



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgataataatggTTtcttagacgtcaggtggcacttttcggg  
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg  
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgcacctattccctTTTTgcggcattttgccttctctg  
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggggttacatcgaactggatc  
tcaacagcggtaagatccttgagagtttgcggcgaagaacgTTTTccaatgatgagcactTTTaaagtTctgctatgtggcgc  
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac  
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgctgcataacctgagtgataacactgc  
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcacaacatgggggatcatgtaactcgc  
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca  
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt  
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt  
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgctatcgtagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga  
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta  
gattgattaaaacttcattTTTaatTTTaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga  
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgctgctt  
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggttTTTgcccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc  
ttcagcagagcgcagatacacaactgttcttctagtgtagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcc  
tacatacctcgtctgctaactcgttaccagtggtgctgcccagtgccgataagtctgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctcgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacac  
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa  
gcggcagggctcggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg  
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt  
acggttcctggccttttgctggccttttctcacatgcttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg  
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcggaggaagcgggaagagcgccaat  
acgcaaacgcctctccccgcgcgttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag  
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg  
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaaacagctatgaccatgattacgcccgtagccatggttgtgcgacagattca  
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc  
aacagaaatacgagaatctaaactaattcogatgattcattttcttttaccgctgcctcttttgcaattctttcacctatatt  
ctaccttctctttcttttcttctaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtgggggtggcaggt  
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcccttaccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg  
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat  
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagtttggtagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttgg  
gtgagttgattggtcgtggaatctctggtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat  
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga  
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc  
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct  
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt  
ttagtcgaaaccatgttctggtcttctgtttatgaatcatatttctcgattctcagaagattgatcatttactccactggagagt  
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga  
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattcgtcaacctatacaaaagatatgc  
aagaggataaggagccttatttgatactctaactgtagagcactcagtttgatagcatccgggtgtagtttctacctgaaac  
attgatgccgaacgaatgaagaatgctctaactatggatgctggctacagatcttgccgactatttagttagaaggggagttc  
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgaggagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct  
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggcttcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact  
gccaccggaggaacttctaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagcttgactgcaggtcga  
cttagaggatccatgatacgaaacgtaccgtatcgttaaggtggcaaatctggtctctttcatcagatagcctttgggttcaa  
aaaagaactaaagcaggatgcctgatataataatcccagatgatctgcttttgaactattttcagtatcttgattcgtttactta  
caacaactattgttattttatctggagaataatcgaacaaaactagtatggttctaaagggtgaagagttgttactggtgtgt  
tccaatctggttgagttggacgggtgacgttaacggacacaagttctctgtttctggtgaaggtgagggtgacgctacttacgga  
aagttgactttgaagttcatctgtactactggtaagttgccagttccatggccaactttggttactactttgacttacggtgttcagt  
gtttctcagataccagaccacatgaagcagcagatttctcaagtctgctatgccagagggttacgttcaagagagaact  
atcttctcaaggacgacggtaactacaagactagagctgaggttaagttcgagggtgacacattggttaacagaatcagttg  
aagggtatcgacttcaaagaggacggaaaacatctgggtcacaagttggagtacaactacaactcccacaacgtttacatca  
tggctgacaagcagaagaacgggtatcaaggttaactcaagatcagacacaacatcaggagcgtttccgttcaattggctga  
ccactaccaacagaacactccaattggtgacggtccagttttgttccagacaaccactactgtccactcaatccgctttgt

ccaaggacccaaacgagaagagagatcacatggtttgggagttcgttactgctgctggatcactttgggtatggacgagtt  
gtacaagtaactcgagccttagacatgactgttcctcagttcaagttgggcacttacgagaagaccggctcttgctagattctaa  
tcaagaggatgtcagaatgccatttgcctgagagatgcaggcttcttttgatactttttatttgaacctatagtaggattt  
ttttgtcattttgttcttctcgtacgagcttgctcctgatcagcctatctcgcagctgatgaatatcttggttaggggttgggaa  
aatcattcgagtttgatgttttcttgggtatttcccactccttccagagtacagaagattaagtgagacgttcgttgtgcaagctt  
agatccccgggtaccgagctcgaattcgcctaccactcaaaaacaccaagcacagcactaaatttcccctcttctc  
ctctagggtgtcgttaattaccggtactaaaggttggaaaagaaaaagagaccgctcgtttcttttctcgtcgaaaaagg  
caataaaaattttatcacgttcttttcttgaattttttttggatttttcttctcgtacactcccattgatatttaagtaata  
aacggtcttcaatttctcaagtttcagtttcttttcttattacaacttttttacttcttctcattagaaagaaagcatagc  
aatctaataagtttaattacaaaatgaagaagccagagttgactgctactccggtgagaagtcttgatcgagaagttoga  
ctccgtttccgacttgatgcaattgtctgaaggtgaagagtcagagcttctccttgacgttggtgtagaggttacgtttgag  
agttaattcctgtgctgacggtttctacaaggacagatacgtttacagacacttcgctccgctgctttgccaattccagagttt  
tggacattggtgagttctccgagtccttgacttactgtatctccagaagagctcagggagttacattgaagacttgcagaaa  
ctgagttgccagctgtttgcaaccagttgctgaagctatggacgctattgctgctgctgactgtctcaaacttctggtttggc  
cattcgggtccacaggggtattggtcagtaacttggagagacttcatctgtgctatcgtgacccacatgtttaccactggc  
aaactgttatggacgatactgtttccgctccgttgctcaggcttggacgaattgatgttggggctgaagattgctcagggta  
gacatttgggtcacgctgacttcggtccaacaacgtttgactgacaacggtagaatcactgctgttatcactggtccgaagc  
tatgttcggtgactctcaatacgaggttgctaacaacttcttttggagaccatggttggcttgatggaacagcagactagatactt  
cgagagaagacacccagaattggctggttccccaagattgagagcttacatgttgagaatcggtttggaccagttgtaccagt  
ccttgggtgatggaacttccgatgatgctgcttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgttagatccgggtgctggtactgttgta  
gaactcagattgctagaagatccgctgctgtttggactgacggttgttgaagtttggctgactccggtaacagaagaccatc  
cactagaccaagagctaaagaggttgtagagtttaagtattaagaacgttattatattcaaattttcttttttctctacaga  
cgctgtacgcatgtaacattatactgaaaaccttgccttgagaaggttttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcg  
gccaacgcgcggggagaggcggtttgcgtattgggctccttccgcttctcgggaattcactggccgctgttttacaacgctgt  
gactgggaaaaccctggcgttacccttaatcgccttgagcacatcccccttccgagctggcgtaatagcgaagagg  
cccgaccgatcgcccttccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgcctgatcggtattttctccttacgcatctgt  
gcggtatttcacaccgcatatggtgactctcagtacaatctgctctgatccgcatagttaagccagccccgacaccgcc  
aacaccgctgacgcgccctgacgggcttctgctcctccgcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctg  
catgtgtcagaggttttaccgtcatcaccgaaacgcgcga