



atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacac  
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa  
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg  
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt  
acggctcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgcctttg  
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcgccaat  
acgcaaacgcctctccccgcgcgttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag  
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatgttgtg  
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaaacagctatgaccatgattacgccgctagccatggttgtgcgacagattca  
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc  
aacagaaatacgagaatctaaactaattcogatgattcattttcttttaccgcgctgcctcttttgcaattctttcacctatatt  
ctaccttctctttcttttcttaaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtgggggtggcaggt  
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcccttaccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg  
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgtaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat  
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagtttggtagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttgg  
gtgagttgattggtcgtggaatctctgtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat  
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga  
cgtcttgatgccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc  
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct  
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt  
ttagtcgaaaccatgttctggtcttcgttgttatgaatcatatttctcgtattctcagaagattgatcatttactccactggagagt  
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga  
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattccgtcaacctatacaaaagatatgc  
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgtagttttaccttgaac  
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttggcactatttagttagaaggggagttc  
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgagagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct  
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggctcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact  
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga  
cagcgtgtttttattcctaagttacgcaaggtcgaacataagtaacctgtaggacgtacaggtttacgcaaggtcgaacataa  
gtacctgtaggatcgtacaggtcgttattaccgacggatccacctgtaggacgtacaggtgaacctgtaggatcgtacag  
gtcaacctgtaggatcgtacaggtacgtatgtgatccggatgataatgttaagttacgcaaggtcgaacataagtaacctgtagg  
atcgtacaggtttacgcaaggtcgaacataagtaacctgtaggacgtacaggtcgttattacgccagcggatccacctgtagg  
atcgtacaggtgaacctgtaggatcgtacaggtcaacctgtaggatcgtacaggtacgtatgtgaagcaatatataaacagaa  
ggaagctgccctgtcttaaacctttttttatcatcattattagcttactttcataattgcgactggttccaattgacaagctttgat  
tttaacgacttttaacgacaacttgagaagatcaaaaaaactaattattcgaacgactagtatggttctaagggtgaaga  
gttgttactggtgttggccaatcttgggtgagttggacggtgacgttaacggacacaagttctctgtttctggtgaaggtgaggg  
gacgctacttacgaaaagttgactttgaagttcatctgtactactgtaagttgccagttccatggccaactttggttactactttg  
acttacgggtgtcagtttctccagatacccagaccacatgaagcagcagcagatttctcaagtctgctatgccagaggggttac

gttcaagagagaactatcttcttcaaggacgacggtaactacaagactagagctgaggttaagttcgagggtgacacattggtt  
aacagaatcgagttgaagggtatcgacttcaaagaggacggaacatcttgggtcacaagttggagtacaactacaactcc  
cacaacgtttacatcatggctgacaagcagaagaacgggtatcaaggtttaacttcaagatcagacacaacatcgaggacgg  
tccgttcaattggctgaccactaccaacagaacactccaattggtgacgggtccagtttgttccagacaaccactacttgc  
cactcaatccgctttgtccaaggacccaaacgagaagagagatcacatggtttgttggagttcgttactgctgctggatcact  
ttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttagacatgactgttcctcagttcaagttgggcacttacgagaagaccg  
gtcttctgtagattctaatacaagaggatgtcagaatgccatttgcctgagagatgcaggcttcatttttgatactttttattgtaac  
ctatatagtataggattttttgtcattttgttctctcgtacgagcttgcctgatcagcctatctcgcagctgatgaatatctgt  
ggtaggggttgggaaaatcattcgagtttgatgttttcttggatttcccactcctcttcagagtacagaagattaagtgagacg  
ttcgtttgtcaagcttagatccccgggtaccgagctcgaattcgccgtaccacttcaaacacccaagcacagcatactaa  
atttcccctctttctccttaggggtgctgtaattaccctactaaaggttggaaaagaaaaagagaccgcctcgttctttt  
cttcgtcgaaaaaggcaataaaaaattttatcacgttcttttcttgaaaattttttttgatttttctcttcgatgacctccat  
tgatatttaagtaataaacggcttcaatttctcaagtttcagtttcttttctgttctattacaacttttttacttcttctcattag  
aaagaaagcatagcaatctaataagttttaattacaaaatgaagaagccagagttgactgctacttccgttgagaagtctt  
gatcagaagttcgactccgtttccgacttgatgcaattgtctgaaggtgaagagtcagagctttctccttgacgttgggtgta  
gaggttacgtttgagagttaattcctgtgctgacggtttctacaaggacagatacgtttacagacacttccgttccgctgcttgc  
caattccagaggtttggacattggtagtctccgagtcctgacttactgtatctccagaagagctcagggagttacattgca  
agacttccagaaactgagttgccagctgtttgcaaccagttgctgaagctatggacgctattgctgctgctgacttgtctcaa  
acttctggtttggccattcgggtccacagggatttggtagacttacttggagagacttcatctgtgctatcgctgaccaca  
tgtttaccactggcaactgttatggacgatactgttccgcttccgttgcagggcttggacgaattgatgttggggctgaaga  
ttgtcctgaggttagacatttggttcacgctgacttccgttccaacaacgttttactgacaacggtagaatcaactgctgttatcg  
actgggtccgaagctatgttcggtgactctcaatacagaggttctaacaatcttcttttggagaccatggttggcttgtatggaacag  
cagactagatacttcagagagaagacaccagaattggctgggtcccaagattgagagcttacatggtgagaatcggttggga  
ccagttgtaaccagtccttgggtgatgtaacttcgatgatgctgcttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgttagatccgggtg  
ctggtagtggtagaactcagattgctagaagatccgctgctgttggactgacgggtgtgttgaagtttggctgactccggta  
acagaagaccatccactagaccaagagctaaagaggttggtagagtttaagtattaagaacgttatttatatttcaaattttctt  
tttttctctacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaaaccttgccttgagaaggttttgggacgctcgaagatccagctg  
cattaatgaatcggccaacgcgcggggagaggcggttgcgtattgggcgctcttccgcttctcggaaatcactggccgctcgt  
ttacaacgctcgtgactgggaaaaccctggcgttaccctaatatcgccttgcagcacatcccccttcgccagctggcgta  
atagcgaagaggcccgaccgatcgccttcccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgcctgatgcggtattttct  
ccttacgcatctgtcgggtatttcaaccgcatatggtgcaactctcagtacaatctgctctgatgccgcatagttaagccagcc  
ccgacacccgccaacaccgctgacgcgcctgacgggcttgcctgctcccggcatccgcttacagacaagctgtgaccg  
tctccgggagctgcatgtgtcagaggtttcaccgtcatcaccgaaacgcgcga