



atagttaccggataaggcgcagcggctcgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacac  
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa  
gcggcaggggtcggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg  
ccacctctgacttgagcgtcgattttgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt  
acggttcctggccttttgctgccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg  
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcggaggaagcgggaagagcggccaat  
acgcaaaccgctctcccgcgcgttgccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaagcgggag  
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacagcctttacactttatgcttccggctcgtatgttggtg  
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaacagctatgaccatgattacgccaagcttgcggccgcgatctagaagg  
ggagttccattcagagaaactcaccacatttctgggtgaatgtgcagacaagccgaggagttgaacctttctggattgatcagt  
tgtccctcgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggctcaacgtttgactttgaagccagtggtgaaaa  
agaactgccaccggaggaactctaagactgctgttttaagcaattggatgcaactgaatgaaaagctagagcttctgactgca  
ggctgactctagaggatcctatgtatgatacgaacgtaaccgtatcgttaaggtagcgtcaaaatthaactgttctaacccta  
cttgacagcaatataaacaagaaggaagctgccctgtctaaacctttttttatcatcattattagcttactttcataattgcg  
actggtccaattgacaagcttttgatttaacgacttttaacgacaacttgagaagatcaaaaaacaactaattattcgaac  
gactagatggtttctaagggtgaagagttgtcactgggtgttccaatctgggtgagttggacgggtgacgttaacggacaca  
agttctctgtttctgggtgaaggtgagggtagcgtacttacggaaagttgactttgaagttcatctgtactactggttaagttgccag  
ttccatggccaactttggttactactttgacttacgggttcaggtttctccagatacccagaccacatgaagcagcacgattt  
ctcaagtctgctatgccagagggttacgttcaagagagaactatcttctcaaggacgacggtaactacaagactagagctg  
aggttaagttcaggggtgacacattgggtaacagaatcgagttgaagggtatcgacttcaaagaggacggaaacatctgggt  
cacaagttggagtacaactacaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagcagaagaacgggtatcaaggttaactc  
aagatcagacacaacatcgaggacggttccgttcaattggctgaccactaccaacagaacactccaattggtgacgggtcca  
gtttgttgcagacaaccactacttgcactcaatccgctttgtccaaggacccaaacgagaagagagatccatggtttg  
ttggagttcgttactgctgctggtatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttagacatgactgttccctcagt  
tcaagttgggcacttacgagaagaccggtcttgcctagattctaataagaggatgtcagaatgccattgctgagagatgcag  
gcttcattttgatactttttattgtaacctatagtagtattttttgtcattttgttctctcgtacgagcttgctcctgatca  
gcctatctcgcagctgatgaatatctgtggtaggggtttgggaaatcattcgagtttgatgtttttcttggatttcccactcctc  
tcagagtacagaagattaagtgagacgttcgtttgtgcaagcttagatcttctagagacaataagaagaaaaaaaaaagaaaa  
gcggtgggggagggattattaataaggattatgtaaccccagggtaccgttctatacatattaaggattatttaggacaatcg  
atgaaatcggcatcaaacggatgggagtatagtgctcggataatcggataaatcatcttgcgaggagccgcttgggtggtggt  
gagaggagtgaaatatgtgtcctcaccacaagaatcgcgatatcagcaccctgtgggggacactattggcctccctccaa  
accttcgatgtgtagtgctttattatattgattacattgattacatagctaaacctgcctgggtgcaagttgagctccgaattcc  
aatattagtaaaatgcctgcaagataacctcggatggcgtccgaccccgttaatttttaactcctttccaacgaggacttc  
gtaattttgattagggagttgagaaacggggggtccttgatacctcctcgtattcagatcccaccccctcctcagtccaagtggg  
acccccctcggcctgaaatgcgcgcacttttagtttttcgcatgtaaacgccggtgtcgtcatctagagaattccccgctc  
agaagaactcgtcaagaaggcgatagaaggcgatgcgctgcgaatcgggagcggcgataaccgtaaagcacgaggaagcg  
gtcagcccattcggccaagctctcagcaatatcagggtagccaacgctatgtcctgatagcgggtccgccacaccag  
ccggccacagtcgatgaatccagaaaagcggccattttccaccatgatattcggcaagcaggcatcgccatgggtcacgac

gagatcctcgcgctcgggcatgcgcgcttgagcctggcgaacagttcggctggcgcgagcccctgatgctcttcgtccagat  
catcctgatcgacaagaccggcttccatccgagta cgtgctcgcctgatgcgatgtttcgttggtggtcgaatgggcaggtag  
ccggatcaagcgtatgcagccgccgattgcatcagccatgatggatactttctcggcaggagcaaggtgagatgacaggag  
atcctgccccggcacttcgccaatagcagccagtccttcccgttcagtgacaacgtcgagcacagctgcgcaaggaa  
cgcccgtcgtggccagccacgatagccgcgctgcctcgtcctgcagttcattcagggcaccggacaggtcggcttgacaa  
aaagaaccgggcgcccctgcgctgacagccggaacacggcgcatcagagcagccgattgtctgttgtgccagtcatag  
ccgaatagcctctccaccaagcggccgggagaacctgcgtgcaatccatctgttcaatcatatggtttctatattatcttga  
ctaaagagcaattgataatgtgcgagaaaaactggctcttatataccgtttgcagcactccctcccgaactttacgaaaagtc  
gtgcgccacctgatttcatcacgcaaaaacctacacgtatgactactccgggcccagtggtcaccacgagctatatagtgtt  
aattaattaccttattggtagctctgcatgtaaggggtggtgtagccgggaattgggtctactctagcgttcagtaaggtgatata  
aagctctgtagaattcactggccgctgttttacaacgtcgtgactgggaaaaccctggcgttaccacaacttaatcgcccttgag  
cacatcccccttccgagctggcgttaatagcgaagaggcccgcaccgatcgccttcccaacagttgcgcagcctgaatg  
gcgaatggcgccctgatgcggtatcttctcttacgcatctgtgcggtatctcacaccgcatatgggtcactctcagtacaatctg  
ctctgatgccgcatagttaagccagccccgacaccgccaacaccgctgacgcgcccctgacgggcttgtctgtcccgg  
catccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttcaccgtcatcaccgaaacgcgcga