



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgataataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcggg  
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTTtctaatacattcaaataatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg  
ctcaataatattgaaaaaggaagagtattcaacattccgtgtgcacctattccctTTTTgcggcattttgccttctctg  
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtgggttacatcgaactggatc  
tcaacagcggtaagatccttgagagttttgccccgaagaacgtttccaatgatgagcacttttaaagttctgctatgtggcgc  
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac  
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgtccataacctgagtgataacactgc  
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgacaacatgggggatcatgtaactcgc  
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca  
acgttgcgcaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt  
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt  
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagctgattatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga  
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta  
gattgattaaaacttcatttttaattaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga  
gtttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgctgctt  
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggtttgttgcggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc  
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttctagtagccgtagttaggccaccactcaagaactctgtagcaccgcc  
tacatacctcgtctgctaactctgttaccagtggtgctgccagtgccgataagtcgtgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacac  
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa  
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgaggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg  
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcTTTT  
acggttcctggcTTTTgtggcTTTTgtcacatgTtcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgcTTTT  
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcgccaat  
acgcaaacgcctctccccgcgcgttgccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag  
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggctttacactttatgcttccggctcgtatgtgtg  
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaacagctatgaccatgattacgccgctagctcatcaagagagctgaacag  
gaaatagacgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatgggtcactggttgagcatgtatgct  
acctattcactgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggct  
ggctatccttatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattggttaattcttggccgctgttccaga  
cagagatttttagtcgaaaccatgttctggctctcgttgttatgaatcatatttctcattctcagaagattgatcttactcca  
ctggagagtttggatttatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttg  
gagttattgaggggtaaatctggtagatgtttggggccttggctggtttctcatgtctattaagtccattccgtaacctataac  
aaagatatgcaagaggataaggagcctttattgatacttaactactgtagagcactcagtttgatagcatccgggtgtagttc  
taccttgaacattgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttccgactatttagttaga  
aggggagttccattcagagaaactcaccacatttctggatgaatgtgcagacaagccgaggagttgaaccttctggattgat  
cagttgtccctcgaacaattgaaatccattgactcccgttttagggctgatgtggctcaacgttgactttgaagccagttga  
aaaaagaactgccaccggaggaaacttctaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagcttgac  
tgcaggtcactctagaggatccatgatacgaaacgtaccgtatcgttaaggtgaatgatacgaaacgtaccgtatcgttaag  
gtcaatgatacgaaacgtaccgtatcgttaaggtcaatgatacgaaacgtaccgtatcgttaaggtgatgatacgaaacgta  
ccgtatcgttaaggtgatgatacgaaacgtaccgtatcgttaaggtggcgttgatccggatgataatgcgcaaaatctaact  
gttctaaccctacttgacagcaatataaaacagaaggaagctgccctgtcttaaacctttttttatcatcattattagcttac  
tttcataattgcgactggttccaattgacaagcttttgatttaacgacttttaacgacaacttgagaagatcaaaaaaacta  
attattcgaaacgactagatgagatttcttcaattttactgcagttttattcgcagcatcctccgcattagctgctccagtcaa  
cactacaacagaagatgaaacggcacaattccggctgaagctgtcatcggttactcagatttagaaggggattcagatgctg  
ctgtttgccattttccaacagcacaataacgggttattgtttataaataactactattgccagcattgctgctaaagaagaagg  
ggtatctttgataaaaagaatcaccaacttgcccattcagcagggtttcaacgctactagattcgttccgtttacgcctgg  
aacagaaaagagaatctccaactgcgttgctgactactccgtcttgataaacctggctccattcttcaccttcaagtgctacggt  
gttccccaaactaagttgaacgacctgtgttactaactgctacgccgactccttctgatttagaggtgacgaggttagacag  
atcgtcaccaggtcaaacgtgtaatatcgtgactacaactacaagctgccagacgacttaccgggttggttattgcttggaa  
tccaacaagctggactccaaggttccggtaactacaattacctgtaccgtctgttcagaaagtccaacctgaagccattcga  
gagagacatctccaccgaaatctaccaagctggtaacaagccatgtaacgggtgttccgggttcaactgttacttccattga  
gatcctacagcttccgtccaacttacgggtgtggtcatcagccatacagagtcgtcgtttgtccttcgagttgtgcatgctcca  
gctactgtttcgggtccaaagaagtccaactaacctggtaagaacaaggggtggtggtcatcatcatcaccatcactagacgc  
gtccttagacatgactgttctcagttcaagttgggcaactacgagaagaccggtcttgctagatttcaatcaagaggatgtcag  
aatgccatttgcctgagagatgcaggcttcttttgatactttttattgtaacctatagtataggattttttgtcattttgttct

tctcgtacgagcttgctcctgatcagcctatctcgcagctgatgaatatcttgtagggggttgggaaaatcattcgagttgat  
gttttcttgggtatttcccactcctcttcagagtacagaagattaagtgagacgttcgtttgtgcaagcttagatccccgggtacc  
gagctcgaattcgccgtaccacttcaaaacacccaagcacagcactaaatttcccctcttctcctctaggggtcgttaa  
ttaccgactactaaaggttggaaaagaaaaagagaccgctcgtttcttttctcgtcgaaaaaggcaataaaaaattttatc  
acgtttcttttcttgaaaatttttttttgatttttcttcttcgatgacctcccattgatattaagttaataaacggcttcaattct  
caagtttcagtttcatttttctgttctattacaacttttttacttctgctcattagaaagaaagcatagcaatctaataagttt  
aattacaaaatgaagaagccagagttgactgctacttccgttgagaagttcttgatcgagaagttcgactccgtttccgacttga  
tgcaattgtctgaaggtgaagagtcagagctttctccttgacgttggtgtagaggttacgtttgagagttaattcctgtgctga  
cgtttctacaaggacagatacgtttacagacacttccgttccgctgctttgccaattccagaggtttggacattggtgagttct  
ccgagtccttgacttactgtatctccagaagagctcagggagttacattgcaagacttccagaaaactgagttgccagctgttt  
gcaaccagttgctgaagctatggacgctattgctgctgctgacttgtctcaaacttctggtttgggtccattcgggtccacagggt  
ttggtcagtaactacttggagagacttcatctgtgctatcgtgacccacatgtttaccactggcaaaactgttatggacgatac  
gtttccgcttccgttctcaggttggacgaattgatgttggtggtggaagattgtcctgaggttagacatttggttcacgctgac  
ttcggttccaacaacgttttactgacaacggtagaatcactgctgttatcgaactggtccgaagctatgttcggtgacttcaat  
acgaggttgcataacatcttcttttggagaccatgggtggctgtatggaacagcagactagatacttcgagagaagacaccag  
aattggctggttcccaagattgagagcttcatgttgagaatcggtttgaccagttgtaccagtccttgggtgatggttaactc  
gatgatgctgcttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgttagatccgggtgctggtactgttggtagaactcagattgctagaag  
atccgctgctgtttggactgacggttgtgtgaagtttggctgactccggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaa  
agaggttggtagagtttaagtattaagaacgttatttatattcaaatttttcttttttctctacagacgctgtacgcatgtaacatt  
atactgaaaaccttgcttgagaaggttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagag  
gcggtttgctgattgggctccttccgcttctcggaaatcactggccgctgtttacaacgtcgtgactgggaaaaccctggcg  
ttaccaacttaatcgccttgacagacatcccccttccgagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgccctc  
ccaacagttgctgagcctgaatggcgaatggcgcctgatgcggtattttctccttacgcatctgtgaggatttccacaccgcat  
atggtgcaactctcagtacaatctgctctgatccgcatagttaagccagccccgacaccgccaacaccgctgacgcgcc  
ctgacgggcttctgctcctccggcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttcacc  
gtcatcaccgaaacgcgcga