



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatgTTtcttagacgtcaggtggcacttttcggg  
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg  
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg  
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtgggttacatcgaactggatc  
tcaacagcggtaagatccttgagagTTTTgccccgaagaacgTTTTccaatgatgagcactTTTaaagtctgctatgtggcgc  
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcggcgatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac  
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgctgcataacctgagtgataacactgc  
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcaacaatgggggatcatgtaactcgc  
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca  
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt  
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt  
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga  
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta  
gattgattaaaacttcattTTTaatTTTaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga  
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgctgctt  
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggttTTTgcccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc  
ttcagcagagcgcagatacacaactgttcttctagttagccgtagttaggccaccactcaagaactctgtagcaccgcc  
tacatacctcgtctgctaactctgttaccagtggtgctgcccagtgccgataagtctgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacac  
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa  
gcggcagggctcggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg  
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt  
acggttcctggccttttgctggccttttctcacatgttctttcctgcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg  
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcggccaat  
acgcaaacgcctctccccgcgcgttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggtttccgactggaaagcgggag  
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatgttgtg  
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaacagctatgaccatgattacgccaagcttgcggccgcggatcctttacc  
gtaggatttactatacccaactggcgcgcctcctttcttggatagctcatccagatcaaagggaatgcttaaattgagaa  
atagctgtctcctataatactttgttccaattcaactgttgaagattattggctcacttgatagttggttaacaatgccctagc  
cctttcatcaagaaacggctcgatTTTctctatagcgttTtaggtcctctggttgcaactcctagataccattcacaatcttgac  
aacttttcatcactcttactatccgattgttctaagtcttaattgagagagtaactgaacgatctcgttggttcatctagctctggc  
gcagcctcaaattcctcaaaagaggcatcagaaaacgagccaaactcttcatcttcttggctttattacaaggatcctatgt  
atgatacgaacgtaccgtatcgttaaggtagcgtcaaaatttaactgttctaaccctacttgacagcaatatataacaga  
aggaagctgccctgtcttaaacctTTTTttatcatcattattagcttactttcataattgcgactggtccaattgacaagctttg  
atttaacgactTTTtaacgacaactgagaagatcaaaaaacaactaattattcgaacgactagatggtttctaagggtgaa  
gagttgtcactggtgttccaatctgggtgagttggacgggtgacgttaacggcacacaagttctctgtttctggtgaagggtgag  
ggtgacgctacttacggaaagttgactttgaagttcatctgtactactggtaagttgccagttccatggccaactttggttactac  
ttgacttacggtgttcagtttctccagataccagaccacatgaagcagcagatttctcaagtctgctatgccagagggt  
tacgttcaagagagaactatcttctcaaggacgacggtaactacaagactagagctgaggttaagttcgaggggtgacacatt  
ggtaacagaatcgagttgaagggtatcgaactcaaaagaggacggaaacatcttgggtcacaagttggagtacaactacaac  
tcccacaacgTTTtacatcatggctgacaagcagaagaacgggtatcaaggTTaacttcaagatcagacacaacatcgaggac  
ggttccgTTcaattggctgaccactaccaacagaacactccaattggtgacggTccagTTTTgttccagacaaccactactg  
tccactcaatccgcttTgtccaaggacccaaaacgagaagagagatcacatggTTTTgtggagttcgTTactgctgctggtatca  
cttTgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttagacatgactgttccctcagttcaagttgggcacttacgagaagac  
cggctctgctagattctaataagaggatgtcagaatgccattTgcctgagagatgcaggcttcattttgatactttttattgta  
acctatagtataggattTTTTgtcattttgttctctcgtacgagcttgctcctgatcagcctatctcgcagctgatgaatatct  
tgtgtaggggtTgggaaaatcattcgagttgatTTTTcttggtatttcccactcctctcagagtaacagaagattaagtgaga  
cgTtcgTTgtgcaagcttagatcttctagagacaataagaagaaaaaaaaaagaaagcggTgggggagggtattataaataa  
ggattatgtaaccccagggtaccgttctatacatatTTaaggattatttaggacaatcgatgaaatcggcatcaaaactggatggg  
agtatagTtccggataaatcggataaatcatcttgcgaggagccgcttggTtggtgagaggagtgaaatatgtgtctcctc  
acccaagaatcgcgatatcagcaccctgtgggggacactattggcctccctccaaaccttcgatgtggtagtgctttattata  
ttgattacattgattacatagctaaaccctgcctggTtgaagttgagctccgaattccaatattagtaaaatgcctgcaagata  
acctcggTatggcgtccgaccccgttaattTTtaactcctttccaacgaggacttcgtaattttgattaggaggtgagaaa  
cgggggggtcttgatacctcctcgaattcagatcccaccccctctcagTccaagTgggacccccctcggccgtgaaatcgc  
gcactttagTTTTtgcgatgaaacgccggtgtccgtcatctagagaattcccgcctcagaagaactcgtcaagaaggcgat  
agaaggcgatcgcgtcgaatcgggagcggcgataccgtaagcacgaggaagcggTcagcccattcgcgccaagctct

tcagcaatatcacgggtagccaacgctatgtcctgatagcgggtccgccacaccagccggccacagtcgatgaatccaga  
aaagcggccattttccaccatgatattcggcaagcaggcatcgccatgggtcacgacgagatcctcgccgtcgggcatgcgc  
gccttgagcctggcgaacagttcggctggcgcgagcccctgatgctcttcgtccagatcatcctgatcgacaagaccggcttc  
catccgagtagctgctcgtcgtatgcatgcttctgcttggtggtcgaatgggcaggttagccggatcaagcgtatgcagccgcc  
gcattgcatcagccatgatggatactttctcggcaggagcaaggtgagatgacaggagatcctgccccggcacttcgccc  
tagcagccagtccttcccgttcagtgacaacgtcagacacagctgcgcaaggaaacgcccgtcgtggccagccacgata  
gccgcgctgcctcgtcctgcagttcattcagggcaccggacaggtcggctcttgacaaaaagaaccgggcgcccctgcgctg  
acagccggaacacggcggcatcagagcagccgattgtctgttgcccagtcatagccgaatagcctctccaccaagcgg  
ccggagaacctgcgtgcaatccatctgttcaatcatatggtttctatattatcttgtactaaagagcaattgataatgtgcgag  
aaaaactggtccttatataaccgtttgcagcactccctcccgaactttacgaaaagtcgtgcgccacctgattttcatcacgcc  
aaaaacctacacgtatgactactccgggcccagtggtcaccacgagctatatagtgtaattaattaccttattggttagctctgc  
atgtaagggtggtgtgagccgggaattgggtctactctagcgttcagtaagggtgatataaagctctgtagaattcactggccgtc  
gttttacaacgtcgtgactgggaaaaccctggcgttacccttaatcgcttgcagcacatcccccttccagctggcg  
taatagcgaagaggcccgcaccgatcgcccttcccacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgcctgatgcggtat  
ctccttacgcatctgtgcggtatctcacaccgcatatggtgcactctcagtacaatctgctctgatgccgcatagttaagccag  
ccccgacaccgccaacaccgctgacgcgccctgacgggcttctgctcccggcatccgcttacagacaagctgtgac  
cgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttcaccgtcatcaccgaaacgcgcga