



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatggTTtcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTTTTgcccgaagaacgTTTTccaatgatgagcactTTTaaagtTctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcggcgatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgtccataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta
gattgattaaaacttcattTTTaatTTTaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcggTggttTgttccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttagttagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaactcgttaccagtggtcgtgccagtgccgataagtcgtgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggttcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgcctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcggaggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttgccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaaacagctatgaccatgattacgccgctagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcogatgattcattttcttttaccgcgctgcctcttttgcaattctttcacctatatt
ctaccttctctttcttttcttaaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaaactgtggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcccttaccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagttgttgagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgtcgttgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctggtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga
cgtcttgatcccggttatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttcgttgttatgaatcatattctcgtattctcagaagattgatcattactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattccgtcaacctatacaaaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatactctaactcgttagagcactcgttttgatagcatccgggtgtagttttaccttgaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgctctaactatggatgctggctacagatcttggcactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgagagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggctcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
cctattacgccagcggatcccactcactataggcgaattgggtaccgggccccctcgagttactccctatcagtgata
gagaacgtatgtcagtttatccctatcagtgatagagaacgtatgtcagtttactccctatcagtgatagagaacgtatgtg
atgataatgctatcgatagcaatataaaacagaaggaagctgccctgtcttaaacctttttttatcatcattattagcttacttt
cataattgcgactggtccaattgacaagcttttgatttaacgacttttaacgacaacttgagaagatcaaaaaacaactaatt
attcgaacgactagtatggtttctaagggtgaagagttgttactgggtgtttccaatcttgggtgagttggacgggtgacgttaa
cggacacaagttctctgtttctggtgaaggtgaggggtgacgctacttacggaaagttgactttgaagttcatctgtactactggt
agttgccagttccatggccaactttggttactactttgacttacgggtgtcagttttctccagatacccagaccacatgaagca
gcacgatttctcaagtctgctatgccagagggttacgttcaagagagaactatcttctcaaggacgacggtaactacaaga
ctagagctgaggttaagttcaggggtgacacattggttaacagaatcgagttgaagggatcgacttcaagaggacggaaac
atcttgggtcacaagttggagtacaactacaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagcagaagaacgggtatcaagg

ttaacttcaagatcagacacaacatcgaggacgggtccgttcaattggctgaccactaccaacagaacactccaattgggtga
cgggtccagttttgttgccagacaaccactactgtccactcaatccgctttgtccaaggacccaaacgagaagagagatcac
atggttttgtggagttcgttactgctgctggatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttagacatgactgt
tcctcagttcaagtgggcacttacgagaagaccggcttgctagattcaatcaagaggatgtcagaatgccattgcctgag
agatgcaggcttcattttgatactttttatttgaacctatatagtataggattttttgtcattttgttcttctcgtacgagcttgct
cctgatcagcctatctcgcagctgatgaatatcttggtaggggtttgggaaaatcattcgagttgatgttttcttggtatttccc
actcctcttcagagtacagaagattaagtgagacgttcgtttgtgcaagcttagatccccgggtaccgagctcgaattcgccgt
accattcaaaacaccaagcagcactactaaatttcccctcttctcctctaggggtcgttaattaccgtaactaaaggt
ttgaaaagaaaaagagaccgcctcgtttcttttctcgtcgaaaaaggcaataaaaattttatcacgtttcttttcttgaaa
attttttttttgatttttcttctcgtatgacctcccattgatatttaagtaataaacggcttcaatttctcaagtttcagtttcattt
tctgttctattacaacttttttacttcttgctcattagaaagaaagcatagcaatctaactaagtttaattacaaaatgaagaa
gccagagttgactgctacttccggtgagaagttcttgatcgagaagttcogactccgttccgacttgatgcaattgctgaaggtg
aagagtccagagctttctccttgacgttggtggtagaggttacgtttgagagtttaattcctgtgctgacggtttctacaaggaca
gatacgtttacagacacttcgcttccgctgctttgccaattccagaggtttggacattggtagttctccgagtccttgacttact
gtatctccagaagagctcagggagttacattgcaagacttgccagaaaactgagttgccagctgttttgaaccagttgctgaag
ctatggacgctattgctgctgctgacttgtctcaaactctggtttggccattcgggtccacagggattggcagtagactactt
ggagagacttcatctgtgctatcgctgaccacatgtttaccactggcaaaactgttatggacgatactgtttccgcttccgttgct
caggctttggacgaattgatgttgggctgaagattgtcctgaggttagacatttggttcacgctgacttccggttccaacaactg
ttgactgacaacggtagaatcactgctgttatcgactggccgaagctatgttcggtgactctcaatacagaggttgctaacatc
ttctttggagaccatggttggcttgtatggaacagcagactagatacttcgagagaagacaccagaattggctggttcccca
agattgagagcttacatgttgagaatcggtttggaccagttgtaccagtcccttgggtgatggtaa cttcgtatgatgctgctgggct
caaggtagatgtgacgctatcgttagatccgggtgctggtagtggtagaactcagattgctagaagatccgctgctgtttgga
ctgacgggtgtgtgaagtttggctgactccggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaaagaggttggtagagttt
aagtattaagaacgttatttatttcaaattttcttttttctctacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaaaccttgc
ttgagaaggttttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagagggcgtttgctgattgggc
gctcttccgcttctcgaattcactggccgtcgttttacaacgtcgtgactgggaaaaccctggcgttaccacacttaatcgc
cttgacgacatcccccttccagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatgcccttcccaacagttgctgagc
ctgaatggcgaatggcgcctgatcggtattttctccttacgcatctgtgcggtatttcacaccgcatatggtgactctcagtac
aatctgctctgatccgcatagttaagccagccccgacaccgccaacacccgctgacgcgccctgacgggcttctgct
cccggcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggttttaccgctcatcaccgaaacgc
gcga