



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatgTTtcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTTTTgccccgaagaacgTTTTccaatgatgagcactTTTaaagtTctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggTcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgtgccataacctgagtgataaacctgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttacttagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgTatcgtagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagTTTactcatatatacttta
gattgattaaaacttcattTTTaatTTTaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaatctgctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcggTggttTgttccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttagttagccgtagttaggccaccactcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaatcctgttaccagTggctgctgccagTggcgataagTcgtgtcttaccgggtTggactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggcacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgaggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggctcctggccttttgctggccttttctcacatgcttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaaccgctctcccgcgcgttgccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaaacagctatgaccatgattacgctagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcogatgattcattttcttttaccgctgcctctttggcaattctttcacctatatt
ctaccttctctttcttttctttaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtgggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcttacccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagtttggtagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctggtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga
cgtcttgatcccggttatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttctgtttatgaatcatattctcgtattctcagaagattgatcattactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattcgtcaacctataacaaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgtagttttaccttgaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttggcactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgaggagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggcttcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
ctctagaggatcctatgtatgatacgaacgtaccgtatcgttaaggtagcgtcaaaatttaactgttctaaccctacttgaca
gcaatatataaacagaaggaagctgccctgtcttaaacctttttttatcactagtatggtttctaagggtgaagagttgttact
ggtgtgttccaatcttggtgagttggacggtgacgttaacggacacaagttctctgtttctggtgaaggtgaggggtgacgctact
tacggaaagttgactttgaagttcatctgtactactggtaagttgccagttccatggccaactttggttactactttgacttacggt
gttcagttttctccagataccagaccacatgaagcagcacgatttctcaagtctgctatgccagagggttacgttcaagag
agaactatcttctcaaggacgacggtaactacaagactagagctgaggttaagttcgaggggtgacacattggttaacagaat
cgagttgaaggtatcacttcaaagaggacggaaacatcttgggtcacaagttggagtacaactacaactcccacaacggt
tacatcatggctgacaagcagaagaacggtatcaaggttaactcaagatcagacacaacatcagaggacggttccgttcaat
tggctgaccactaccaacagaacactccaattggtgacggtccagttttgttggcagacaaccactacttgcactcaatcc
gctttgtccaaggacccaaacgagaagagagatcacatggtttgttggagttcgttactgctgctggtatcactttgggtatgga

cgagttgtacaagtaactcgagccttagacatgactgttcctcagttcaagttggcacttacgagaagaccggcttgctaga
ttctaataagaggatgtcagaatgccattgcctgagagatgcaggcttcatTTTTgatactTTTTtattgtaacctatatagtata
ggatTTTTgtcatttTtcttctcgtacgagcttgctcctgatcagcctatctcgcagctgatgaatatcttggttaggggttg
ggaaaatcattcgagttgatgttttcttggtatttcccactcctcttcagagtacagaagattaagtgagacgttcgttgtgcaa
gcttagatccccgggtaccgagctcgaattcgccgtaccacttcaaaacaccaagcacagcactaaatttcccctctt
cttctctagggtgtcgttaattaccgtaactaaaggttggaaaagaaaaagagaccgcctcgttcttttctcgtcgtgaaa
aaggcaataaaaaatttatcacgttcttttctgaaaatttttttTgatttttcttcttcgatgacctccattgatatttaagt
taataaacggtcttcaatttctcaagttcagttcattttctgttctattacaactttttacttcttctcattagaaagaaagc
atagcaatctaataagtttaattacaaaatgaagaagccagagttgactgctacttccgttgaagaagttctgatcgtgagaag
ttogactccgttccgacttgatgcaattgtctgaaggtgaagagtcagagcttctccttgacgttgggtgtagaggttacgtt
tgagagtaattcctgtgctgacggttctacaaggacagatacgtttacagacacttgccttccgctgcttggccaattccaga
ggtttggacattggtgagttctccgagtccttgacttactgtatctccagaagagctcagggagttacattgaagactgccag
aaactgagttgccagctgtttgcaaccagttgctgaagctatggacgctattgtgctgctgactgtctcaactctggtttg
gtccattcgggtccacagggtattggtcagtacactactggagagacttcatctgtgctatcgtgacctccacatgttaccactg
gcaaactgttatggacgatactgttccgcttccgttgctcaggcttggacgaattgatgtgtgggctgaagattgtcctgaggt
tagacattggtcacgctgacttccggtccaacaacgtttgactgacaacggtagaatcactgctgttatcactggtccgaa
gctatgtcgggtgactctcaatacagaggtgctaacatcttctttggagaccatgggtggcttgatggaacagcagactagata
cttcgagagaagacaccagaattggctggttccccaaagattgagagcttcatgttgagaatcggttggaccagttgtacca
gtccttgggtgatggtaacttcgatgatgctgcttgggctcaaggttagatgtgacgctatcgttagatccgggtgctggtactgttgg
agaactcagattgctagaagatccgctgctgttggactgacgggtgtgtgaagtttggctgactccggtaacagaagaccat
ccactagaccaagagctaaagaggttggttagagttaagtattaagaacgttatttatattcaaatTTTTtcttctctacag
acgctgtacgcatgtaacattatactgaaaaccttgccttgagaaggtttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatc
ggccaacgcgcggggagaggcgggttgcgtattgggcgctcttccgcttctcgggaattcactggcgcgtctttacaacgtcg
tgactgggaaaaccctggcgttaccctaacttaatgccttgacacatcccccttccagctggcgtaatagcgaagag
gcccgcaccgatcgccttcccaacagttgacgagcctgaatggcgaatggcgcctgatcgggtatttctccttacgcatct
gtcgggtattcacaccgcatatggtgcaactctcagtacaatctgctctgatgccgatagttaagccagccccgacaccgc
caacaccgctgacgcgccctgacgggcttgtctgctccggcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagct
gcatgtgtcagaggtttcaccgtcatcaccgaaacgcgcga