



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgataataatggttcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTtctaatacattcaaataatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtattgattcaacattccgtgtgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagtttgcggcgaagaacgtttccaatgatgagcacttttaaagttctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgtgccataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta
gattgattaaaacttcatttttaattaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gtttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatctcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggtttgttgcggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaactgttcttctagtgtagccgtagttaggccaccactcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgtaatcctgttaccagtggtgctgcccagtggtgataagtctgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctcgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggcacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctcggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgattttgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggctcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttaccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctcccgcgcgttgccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaaacagctatgaccatgattacgcccgtagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcogatgattcattttcttttaccgctgcctcttttggaattctttcacctatatt
ctaccttctcttttctttgttctaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtggggtggcaggt
ttactggggctactgaccttgatggattgtataacgcttcttacccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaagggaagttgttgagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctgtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttcgtgtttatgaatcatatttctcgtattctcagaagattgatcattactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattcgtcaacctataacaaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgagttttaccttgaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttgccgactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgagagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggcttcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
ctctagaggatcctatgtatgatacgaacgtaccgtatcgttaaggtagcgtcagcaatataaacagaaggaagctgcc
tgtcttaaacctttttttatcatcattattagcttactttcataattgcgactggttccaattgacaagcttttgatttaacgactttt
aacgacaacttgagaagatcaaaaaaactaattattcgaaacgactagtatggtttctaagggtgaagagttgttactggt
gttgttccaatcttggtgagttggacgggtgacgttaacggacacaagttctctgtttctggtgaaggtgagggtgacgctactta
cggaaaagttgactttgaagttcatctgtactactggtaagttgccagttccatggccaactttggttactactttgacttacggtgtt
cagttttctccagatacccagaccatgaagcagcagatttctcaagtctgctatgccagagggttacgttcaagagag
aactatcttctcaaggacgacggtaactacaagactagagctgaggttaagttcgagggtgacacattggttaacagaatcg
agttgaagggtatcgaactcaaagaggacggaacatcttgggtcacaagttggagtacaactacaactcccacaacgttta
catcatggctgacaagcagaagaacgggtatcaaggttaactcaagatcagacacaacatcgaggacgggtccgttcaattg
gctgaccactaccaacagaacactccaattggtgacgggtccagttttgttgcagacaaccactactgtccactcaatccg

cttgtccaaggacccaaacgagaagagatcacatggtttgttgagttcgttactgctgctggtatcactttgggtatggac
gagttgtacaagtaactcgagccttagacatgactgttcctcagttcaagttgggcacttacgagaagaccggtcttgctagatt
ctaatcaagaggatgtcagaatgccattgcctgagagatgcaggcttcattttgatactttttatttgaacctatagtag
gattttttgtcattttgttcttctgtagcagcttgcctgatcagcctatctcgagctgatgaatatcttggtaggggttgg
gaaaatcattcgagttgatgttttcttggatctccactcctcctcagagtacagaagattaagtgagacgttcgttgtgcaag
cttagatccccgggtaccgagctcgaattcgccgtaccactcaaaacaccaagcacagcatactaaattcccctctttc
ttcctctaggggtgctgtaattaccgactaaagggttgaaaaagaaaagagaccgcctcgttcttttctctgctgaaaa
aggcaataaaaattttatcacgtttcttttctgaaaattttttttgatttttctcttctgatgacctcccattgatattaagt
aataaacggtcttcaatttctcaagttcagttcattttctgttctattacaactttttacttctgctcattagaaagaaagca
tagcaatctaataagtttaattacaaaatgaagaagccagagttgactgctactccgttgagaagttcttgatcgagaagtt
cgactccgttccgacttgatgcaattgtctgaaggtgaagagtcagagctttctccttgacgttggtggtagaggttacgttt
gagagttaattcctgtgctgacggtttcaacaaggacagatacgtttacagacacttcgcttcgctgcttggccaattccagag
gttttgacattggtgagttctccgagtccttgacttactgtatctccagaagagctcagggagttacattgcaagacttgccag
aaactgagttgccagctgtttgcaaccagttgctgaagctatggacgctattgctgctgctgactgtctcaactctggtttg
gtccattcgggtccacagggattggtcagtaactacttggagagacttcatctgtgctatcgtgacccacatgtttaccactg
gcaaacgttatggacgatactgttccgcttccgttgctcaggctttggacgaattgatgttgggctgaagattgctcctgaggt
tagacattggttacgctgacttcggtccaacaacgtttgactgacaacggtagaatcactgctgttatcactggtccgaa
gctatgttcggtgactctcaatacagaggttgctaacaatcttctttggagaccatggttggttgatggaacagcagactagata
cttcgagagaagacaccagaattggctggttcccaagattgagagcttcatgttgagaatcggtttgaccagttgtacca
gtccttgggtgatggtaacttcgatgatgctgcttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgtagatccgggtgctggtactgttgg
agaactcagattgctagaagatccgctgctgtttggactgacgggtgtgtgaagtttggctgactccggtaacagaagaccat
ccactagaccaagagctaaagaggttgtagagtttaagattaagaacgttattatatttcaaatcttttttctctacag
acgctgtacgcatgtaacattatactgaaaacctgcttgagaaggtttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatc
ggccaacgcgcggggagagggcggttgcgtattggcgctcttccgcttccctcgggaattcactggccgctgtttacaacgctg
tgactgggaaaaaccctggcgttaccacttaatcgcttgacgacatcccccttccagctggcgtaatagcgaagag
gcccgcaccgatcgcccttccaacagttgctgacgctgaatggcgaatggcgctgatcggtattttctccttacgcatct
gtgaggattttcacaccgcatatggtgactctcagtaaatctgctctgatgccgatagtttaagccagccccgacaccgcg
caacaccgctgacgcgacctgacgggctgtctgctcccggcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagct
gcatgtgtagaggtttaccgctcatcaccgaaacgcgcga