



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatgTTtcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgcacctattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTTTTgccccgaagaacgTTTTccaatgatgagcactTTTaaagtTctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcggcgatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgctgcataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcaacaatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagctgattatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta
gattgattaaaacttcattTTTaatTTTaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcggTggttTgttgcggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttctctagtgtagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaactcgttaccagtggtgctgcccagtgccgataagtctgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctcggaacaggagagcgcacgaggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgattttgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggttcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcggccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaatttcacacaggaaaacagctatgacatgattacgcccgtagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaatttcgatgattcattttcttttaccgctgcctcttttgcaattctttcacctatatt
ctaccttctctttcttttcttaaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaaactgtgggggtggcaggt
ttactggggctactgaccccttgatggattgtataacgcttcccttaccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgtaactaaagacgaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagtttggtagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctgtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttcgttgttatgaatcatattctcgtattctcagaagattgatcattactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattccgtcaacctataacaaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgtagttttaccttgaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttggcactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgaggagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggctcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
cagcgtgtttttattcctaagttacgcaaggtcgaacataagtaacctgtaggacgtacaggtttacgcaaggtcgaacataa
gtacctgtaggatcgtacaggtcgtattacgccagcggatccacctgtaggacgtacaggtgaacctgtaggatcgtacag
gtcaacctgtaggatcgtacaggtacgtatgtgaagcaatatataaacagaaggaagctgccctgtctaaacctttttttat
catcattattagcttactttcataattgcgactggttccaattgacaagcttttgatttaacgacttttaacgacaacttgagaag
atcaaaaaacaactaattattcgaacgactagtagtttctaagggtgaagagttgtcactggtgtgttccaatcttggtg
agttggacgggtgacgttaacggacacaagttctctgtttctggtgaaggtgaggggtgacgctacttacggaaagttgactttgaa
gttcatctgtactactggttaagttgccagttccatggccaactttggttactactttgacttacgggttcagtttctccagatac
ccagaccacatgaagcagcacgatttctcaagctctgctatgccagaggggttacgttcaagagagaactatcttctcaagga
cgacggtaactacaagactagagctgaggttaagttcgagggtgacacattggttaacagaatcgagttgaaggggtatcgact
tcaaagaggacggaaacatctgggtcacaagttggagtacaactacaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagc

agaagaacggtatcaaggtaacttcaagatcagacacaacatcgaggacggttccgttcaattggctgaccactaccaac
agaacactccaattgggtgacggtccagttttgttccagacaaccactacttgtccactcaatccgctttgtccaaggacca
aacgagaagagagatcacatgggtttgttgagttcgttactgctgctggatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaact
cgagccttagacatgactgttccctcagttcaagttgggcacttacgagaagaccggtctttagattctaataagaggatgt
cagaatgccatttgcctgagagatgcaggcttcattttgatactttttatttgaacctatatagtataggattttttgtcattttgt
ttcttctcgtacgagcttgcctgatcagcctatctcgcagctgatgaatatcttggtaggggtttgggaaaatcattcgagtt
gatgttttcttggattttcccactccttccagagtacagaagattaagtgagacgttcgtttgtcaagcttagatccccgggta
ccgagctcgaattcggcgtaccacttcaaaacaccaagcacagcactaaatccccctcttctccttaggggtcgtt
aattaccgtactaaaggttggaaaagaaaaagagaccgctcgtttcttttctcgtcgaaaaaggcaataaaaaat
atcacgttcttttcttgaaaatttttttgatttttcttctcgtgatgacctccattgatatttaagttaataaacggtcttcaat
ttctcaagtttcagttcattttcttgttctattacaactttttacttcttctcattagaaagaaagcatagcaatctaataag
tttaattacaaaatgaagaagccagagttgactgctactccgttgagaagtcttgatcgagaagttcga ctcctgcttccgact
tgatgcaattgtctgaaggtgaagagtcagagctttctccttgacgttggtgtagaggttacgtttgagagttaattcctgtgc
tgacggttctacaaggacagatacgtttacagacacttcgcttccgctgcttggcaattccagaggtttggacattggtagt
tctccgagtccttgacttactgtatctccagaagagctcagggagttacattgcaagacttccagaaactgagttgccagctg
tttgcaaccagttgctgaagctatggacgctattgctgctgacttgtctcaaactctggtttggctcattcggccacagg
gtattggtcagtaacttggagagacttcatctgtgctatcgctgacccacatgtttaccactggcaaaactgttatggacga
tactgtttccgcttccgttgcctcaggctttggacgaattgatgttgggctgaagattgtcctgaggttagacattggttcacgct
gacttcggtccaacaacgtttgactgacaacggtagaatcactgctgttatcgactgggtccgaagctatgttcggtgactctc
aatacagaggtgctaacatcttctttggagaccatgggttgctgtatggaaacagcagactagatacttcgagagaagacacc
cagaattggctggttcccaagattgagagcttacatgttgagaatcggttggaccagttgtaccagtccttgggtgatggtaac
ttcgatgatgctgcttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgttagatccggtgctggtagtggtagaactcagattgctag
aagatccgctgctgtttggactgacgggtgtgtgaagtttggctgactccggtaacagaagaccatccactagaccaagagc
taaagaggttgtagagtttaagtaataagaacgttatttatatttcaaattttcttttttctctacagacgctgtacgcatgtaac
attatactgaaaaccttgcctgagaaggtttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcgccaacgcgaggggag
aggcggtttgcgtattgggctccttccgcttctcggaaatcactggcctcgtttacaacgtcgtgactgggaaaaccctgg
cgttaccacctaatacgccttgcagcacatcccccttccagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgccc
tcccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgctgatcggtattttctccttacgcatctgtgaggattttcacaccgc
atatggtgactctcagtacaatctgctctgatccgcatagttaagccagccccgacaccgccaacaccgctgacgcg
ccctgacgggcttgtctgctcccggcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttca
ccgtcatcaccgaaacgcgcga