



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatggTTtcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
cttcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtcgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggTgaaagTaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagTgggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTtttcgcccgaagaacgTTTccaatgatgagcactTTTaaagTtctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggTcggcgatacactattctcagaatgactTggtTgagtactcac
cagTcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagTaaagaaattatgagTgctgcataacctgagTgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgtTgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgtTgcgaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
TgcaggaccacttctgcgctcggccctcgggctggctgTTtattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggTaaGCCctccgTatcgtagTtatctacacgacggggagTcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggTaaactgtcagaccaagTTTactcatatatacttta
gattgattTaaaacttcatTTTTaatTaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctTaaactga
gTTTTcgtccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatctcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgtctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcggTggtTgtTgccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggTaaactggc
TtcagcagagcgcagatacacaatactgttcttctagtTtagccgtagTtaggcccacttcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaactcgtTaccagTggctgctgccagTggcgataagTcgtgtctTaccgggtTggactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctcgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctcggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgattttgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggctcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcggaggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttgccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacagcctttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaacagctatgaccatgattacgcccgtagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcogatgattcattttcttttaccgctgcctcttttgcaattctttcacctatatt
ctaccttctctttcctttgttctaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcccttaccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaagggaggtttgtgagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctgtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaataga
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttcgtgtttatgaatcatatttctcgattctcagaagattgatcatttactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattcgtcaacctatacaaaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcagtttgatagcatccgggtgtagtttctacctgaaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttccgactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgagagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggctcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagcttgactgcaggtcga
ctctagaggatccatgatacgaaacgtaccgtatcgttaaggtctcggtagcctctaggcaaatctggtcttcatacctatat
caacttttcatcagatagcctttgggttcaaaaaagaactaaagcaggatgcctgatataataatccagatgatctgcttttga
aactattttagtattctgattcgtttacttacaacaactattgttgattttatctggagaataatcgaacaaaactagtaggtt
ctaagggtgaagattgttactggtgttccaatcttggttgagttggacgggtgacgttaacggacacaagttctctgtttctg
gtgaaggtgagggtagcgtacttacggaaagttgactttgaagttcatctgtactactggtaagttgccagttccatggccaac
ttggttactactttgacttacggtgtcagtttctccagataccagaccacatgaagcagcagcagatttctcaagtctgctat
gccagaggggttacgttcaagagagaactatcttctcaaggacgacggtaactacaagactagagctgaggttaagttcgagg
gtgacacattggttaacagaatcgagttgaagggtatcgactcaaagaggacggaaacatcttgggtcacaagttggagtac
aactacaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagcagaagaacgggtatcaaggttaactcaagatcagacacaac
atcaggagcgggtccgttcaattggctgaccactaccaacagaacactccaattggtgacgggtccagttttgttccagacaa

ccactactgtccactcaatccgctttgtccaaggacccaaacgagaagagagatcacatggtttggagttcgttactgc
tgctggtatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttagacatgactgttcctcagttcaagttgggcactta
cgagaagaccggtcttgctagattctaataagaggatgcagaatgccattgcctgagagatgcaggcttcattttgatactt
tttatttgaacctatatagtataggatTTTTTgtcattttgttcttctcgtacgagcttgcctgatcagcctatctcgcagctg
atgaatatcttggttaggggtttgggaaaatcattcgagtttgatgttttcttggtattccactcctctcagagtacagaaga
ttaagtgagacgttcgtttgtcaagcttagatccccgggtaccgagctcgaattcgccgtaccacttcaaaacaccaagca
cagcactaaattcccctcttctcctctaggggtgcgtaattaccgactaaaggttggaaaagaaaaagagaccg
cctcgtttcttttctcgtcgaaaaaggcaataaaaatTTTTatcagtttcttttctgaaaatTTTTttgatttttctcttctg
atgacctccattgatatttaagtaataaacggcttcaatttctcaagttcagttcattttctgttctattacaactttttac
ttcttgctcattagaaagaaagcatagcaatctaataagtttaattacaaaatgaagaagccagagttgactgctactccg
ttgagaagttcttgatcgagaagttcgactccgttccgacttgatgcaattgtctgaaggtgaagagtcagagctttctccttg
acgttggtggttagaggttacgtttgagagtaattcctgtgctgacggtttctacaaggacagatacgtttacagacacttcgctt
ccgctgctttgccaattccagaggtttggacattgggtgagttctccgagtccttgacttactgtatctccagaagagctcaggga
gttacattgcaagactgccagaaactgagttgccagctgtttgcaaccagttgctgaagctatggacgctattgctgctgctg
actgtctcaaactctggttttggccattcgggtccacagggattgggtcagtagacttggagagacttcatctgtgctatcg
ctgaccacatgtttaccactggcaaacgttatggacgatactgttccgcttccggtgctcaggcttggacgaattgatgtg
tgggctgaagattgctcctgaggttagacatttggttcacgctgacttccggtccaacaacgtttgactgacaacggtagaatca
ctgctgttatcgactggtccgaagctatgttcggtgactctcaatacagaggttgtaacatcttctttggagaccatggttggtt
gtatggaacagcagactagatacttcgagagaagacaccagaattggctggttcccaagattgagagcttacatgttgag
aatcggtttgaccagttgtaccagtccttggttgatggtaactcgatgatgctgcttgggctcaaggtagatgtgacgctatcg
tagatccggtgctggtactgttggtagaactcagattgctagaagatccgctgctgtttggactgacgggtgtgtgaagtttggc
tgactccggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaaagaggttggttagagtttaagtattaagaacgttattatatt
tcaaattttctttttctctacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaaaccttgcttgagaaggtttgggacgctcga
agatccagctgattaatgaatcgccaacgcgcggggagagggcgtttgctattgggcgctctccgcttctcgggaattca
ctggccgctgtttacaacgctcgtgactgggaaaaccctggcgttaccctaatcgccttgacgacatcccccttctgc
cagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgccctcccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgcctgat
gcggtattttctccttacgcatctgtgcggtatttcacaccgcatatggtgcaactctcagtacaatctgctctgatccgcatagt
taagccagccccgacaccgccaacaccgctgacgcgccctgacgggcttctgctcccggcatccgcttacagacaa
gctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgcagaggtttcacogtcatcaccgaaacgcgcga