



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgataataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTTTTgccccgaagaacgtttccaatgatgagcactTTTaaagtctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgtccataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcaaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgcaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgctatcgtagtattctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta
gattgattaaaacttcattTTTaatTTTaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgtctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggttTTTgcccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttctagtgtagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaatacctgttaccagtggtcgtgccagtgccgataagtctgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctcgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctcggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggctcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgcctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcggaggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaacagctatgaccatgattacgcccgtagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcogatgattcattttcttttaccgcgctgcctcttttggaattctttcacctatatt
ctaccttctctttcctttgttctaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtgggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcccttaccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagttgttgagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctgtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaataga
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttcgttgttatgaatcatatttctcgtattctcagaagattgatcattactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattccgtcaacctatacaaaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgtagttctacctgaaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttggcactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgaggagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggcttcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttctaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
ctctagaggatccatgatacgaacgtaccgtatcgtaaggtgaatgatacgaacgtaccgtatcgtaaggtcaatgata
cgaacgtaccgtatcgtaaggtcaatgatacgaacgtaccgtatcgtaaggtgtatgatacgaacgtaccgtatcgta
aggtagatgatacgaacgtaccgtatcgtaaggtggcgttcagcaatataaaacagaaggaagctgccctgtcttaaac
tttttttatcatcattattagcttcttataattgcgactggtccaattgacaagcttttgatttaacgacttttaacgacaac
ttgagaagatcaaaaaaactaattattcgaacgactagtatggttctaaagggtgaagagttgttactggtgttgcctaat
cttggttgagttggacggtgacgttaacggacacaagttctctgttctggtgaaggtgaggggtgacgctacttacggaaagttg
actttgaagttcatctgtactactggttaagttgccagttccatggccaactttggttactactttgacttacgggttcagttctc
cagatacccagaccatgaagcagcacgatttctcaagctcgtatgccagagggttacgttcaagagagaactatcttct
tcaaggacgacggtaactacaagactagagctgaggttaagttcaggggtgacacattggttaacagaatcagttgaaagggt
atcgacttcaaagaggacggaaacatcttgggtcacaagttggagtacaactacaactcccacaacgtttacatcatggctg

acaagcagaagaacggtatcaaggtaacttcaagatcagacacaacatcgaggacggttccgttcaattggctgaccact
accaacagaacactccaattggtgacggtccagtttgttgccagacaaccactacttgtccactcaatccgctttgtccaag
gacccaaacgagaagagagatcacatggtttgggagttcgttactgctgctggatcacttgggtatggacgagttgtaca
agtaactcgagccttagacatgactgttctcagttcaagttgggcacttacgagaagaccggtctttagatttaatacaag
aggatgtcagaatgccatttgcctgagagatgcaggcttcatTTTTGATACTTTTTATTGTAACCTATATAGTATAGGATTTTTGT
cattttgttcttctcgtacgagcttgcctgatcagcctatctcgcagctgatgaatatcttggtaggggtttgggaaaatcat
tcgagtttgatgttttcttggtatttcccactcctcttcagagtacagaagattaagtgagacggttcttggcaagcttagatcc
ccgggtaccgagctcgaattcgcctaccactcaaaacaccaagcacagcatactaaattcccctcttcttctccttagg
gtgctgtaattaccgactaaaggttggaaaagaaaaagagaccgcttcttcttctcgtcgaaaaaaggcaataa
aaattttatcacgttcttcttctgaaaattttttttgatttttcttctcgtgatcctccattgatatttaagtaataaacggt
cttcaatttctcaagttcagttcattttcttcttattacaactttttacttcttctcattagaaagaaagcatagcaatcta
atctaagtttaattacaaaatgaagaagccagagttgactgctacttccggtgagaagtctttagatcgagaaagttcactccgtt
tccgacttgatgcaattgtctgaaggtgaagagtcagagcttctccttgacgttggtagaggttacgtttgagagttaatt
cctgtgctgacggttctacaaggacagatacgtttacagacacttgcctccgctgcttggcaattccagaggtttggacatt
ggtgagttctccgagcttctgacttactgtatctccagaagagctcagggagttacattgcaagacttccagaaaactgagttg
ccagctgtttgcaaccagttgctgaagctatggacgctattgctgctgctgactgtctcaacttctggttttggtccattcgg
ccacaggttattggtcagtaacttggagagacttcatctgtgctatcgtgacccacatgtttaccactggcaaaactgtt
atggacgatactgtttccgcttccgttgcctcaggctttggacgaattgatgttgggctgaagattgtcctgaggttagacattg
gttacgctgacttccgttccaacaacgtttgactgacaacggtagaatcactgctgttatcgactgggtccgaagctatgttcg
gtgactctcaatacagaggttctaacttcttcttggagaccatggttggctgtatggaaacagcagactagatacttcgagag
aagacaccagaattggctggttcccaagattgagagcttacatgttgagaatcggtttggaccagttgtaccagtccttgggt
gatggttaacttcgatgatgctgcttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgttagatccgggtgctggtactgttgtagaactca
gattgctagaagatccgctgctgtttggactgacggttgtgtgaagtttggctgactccggtaacagaagaccatccactaga
ccaagagctaaagaggttgtagagtttaagtattaagaacgttatttatatttcaattttcttcttctacagacgctgtac
gcatgtaacattatactgaaaaccttgccttgagaaggtttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgc
gcggggagagggcgtttgcgtattgggcgcttccgcttctcggaaatcactggccgctgtttacaacgtcgtgactgggaa
aacctggcgttaccacacttaatcgccttgcagcacatcccccttcgccagctggcgtaatagcgaagaggcccgcacc
gatgcccttcccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgcctgatgcggtatttctccttacgcatctgtgcggtattt
cacaccgcatatggtgactctcagtacaatctgctctgatccgcatagttaagccagccccgacacccgccaacaccc
gctgacgcgcctgacgggcttctgctcccggcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtca
gaggtttcaccgtcatcaccgaaacgcgcga