



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgataataatggttcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTTtctaatacattcaaataatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgcacctattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagtttgcgccgaagaacgtttccaatgatgagcacttttaaagttctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgctgcataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccgcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta
gattgattaaaacttcatttttaattaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gtttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggttgttgcggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttagttagccgtagttaggccaccactcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaactctgttaccagtggtgctgccagtggtgataagtctgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctcgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctcggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggctcctggccttttgctggcctttgctcacatgcttcttccgcttaccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcggaggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttgccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaaacagctatgaccatgattacgcccgtagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcagatgattcattttcttttaccgctgcctctttggcaattctttcacctatatt
ctaccttctctttcctttgttctaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtgggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcccttaccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaagggagtttggtagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgtcgtctgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctgtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttcgttgttatgaatcatattctcgtattctcagaagattgatcattactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattcgtcaacctataaacaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgagttttaccttgaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttgccactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgagagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggcttcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttctaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
ctctagaggatccatgatacgaaacgtaccgtatcgttaaggtgatataataatcccagatgatctgctttgaaactattttca
gtatcttgattcgtttacttacaacaactattgttgattttatctggagaataatcgaacaaaactagtatggtttctaagggtga
agagttgtcactgggtgtttccaatcttggttgagttggacgggtgacgttaacggacacaagttctctgttctggtgaaggtga
gggtgacgctacttacggaaagttgactttgaagttcatctgtactactggtaagttgccagttccatggccaactttggttacta
ctttgacttacgggttcagtttctccagatacccagaccacatgaagcagcacgatttctcaagtctgctatgccagaggg
ttacgttcaagagagaactatcttctcaaggacgacggtaactacaagactagagctgaggttaagttcaggggtgacacat
tggttaacagaatcagttgaagggtatcgaactcaaaagaggacggaaacatcttgggtcacaagttggagtacaactaaa
ctcccacaacgtttacatcatggctgacaagcagaagaacgggtatcaaggttaactcaagatcagacacaacatcgagga
cggttccgttcaattggctgaccactaccaacagaacactccaattgggtgacgggtccagttttgttccagacaaccactact
tgtccactcaatccgctttgtccaaggacccaaacgagaagagagatcacatggtttgttggagttcgttactgctgctggtat

cactttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttagacatgactgttcctcagttcaagttgggcacttacgagaag
accggtcttctagattctaatacaaggatgtcagaatgccatttgcctgagagatgcaggcttcattttgatactttttattg
taacctatagtagtaggattttttgtcattttgttcttctcgtacgagcttgcctgatcagcctatctcgcagctgatgaat
cttgtggtaggggtttgggaaaatcattcgagtttgatgttttcttggtatttcccactcctcttcagagtacagaagattaagtga
gacgttcgtttgcaagcttagatccccgggtaccgagctcgaattcgccgtaccactcaaaaacaccaagcacagcata
ctaaattcccctctttctcctctaggggtgctgtaattaccgactaaaggtttgaaaagaaaaaagagaccgcctcgttt
cttttctcgtcgaaaaaggcaataaaaaattttatcacgtttcttttctgaaaatttttttttgatttttcttttcgatgacct
cccattgatatttaagttaataaacggtcttcaatttcaagtttcagtttcatttttctgttctattacaacttttttacttctgct
cattagaaagaaagcatagcaatctaataagtttaattacaaaatgaagaagccagagttgactgctacttccgttgagaa
gttcttgatcgagaagttcgactccgttccgacttgatgcaattgtctgaagggtgaagagtcagagcttctccttgacgttgg
tggtagaggttacgtttgagagttaattcctgtgctgacggtttctacaaggacagatacgtttacagacacttcgctccgctg
ctttgccaattccagaggttttggacattgggtgagttctccgagtccttgacttactgtatctccagaagagctcagggagttaca
ttgcaagacttccagaaaactgagttgacagctgtttgcaaccagttgctgaagctatggacgctattgctgctgactgtc
tcaaactctggttttggccattcgggtccacagggtattgggtcagtacactacttggagagacttcatctgtgctatcgctgacc
cacatgtttaccactggcaactgttatggacgatactgtttccgcttccggttgcaggtttggacgaattgatgttgggctg
aagattgtcctgaggttagacattgggtcacgctgacttccggtccaacaacgtttgactgacaacggtagaatcactgctgtt
atcgactgggtccgaagctatgttcggtgactctcaatacagaggtgctaacatcttctttggagaccatgggtggcttgatgga
acagcagactagatacttcgagagaagacaccagaattggctgggtcccaagattgagagcttacatgttgagaatcggtt
tggaccagttgtaccagtccttgggtgatggttaacttcgatgatgctgcttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgtagatcc
gggtgctgggtactgttggtagaactcagattgctagaagatccgctgctgtttggactgacgggtgttgaagtttggctgactcc
ggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaaagaggttggtagagtttaagtattaagaacgttatttatatttcaaatt
ttcttttttctctacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaaaccttgcttgagaaggttttgggacgctcgaagatcca
gctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagaggcgggtttcgtattgggcgctcttccgcttctcgggaattcactggccg
tcgttttacaacgctgactgggaaaaccctggcgttacccaacttaatgccttgacagcacatcccccttcgccaagctgg
cgtaatagcgaagaggcccgaccgatgcccttccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgcctgatgcggtatt
ttctccttacgcatctgtgcggtatttcaaccgcatatggtgcaactctcagtacaatctgctctgatgccgcatagttaagcca
gccccgacaccgccaacaccgctgacgcgcctgacgggcttgtctgctcccggcatccgcttacagacaagctgtga
ccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttcaccgtcatcaccgaaacgcgcga