



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgataataatggttcttagacgtcaggtggcacttttcggg
 gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTTtctaatacattcaaataatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
 ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtcgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
 ttttgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggttacatcgaactggatc
 tcaacagcggtaagatccttgagagtttgcggcgaagaacgtttccaatgatgagcacttttaagttctgctatgtggcgc
 ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
 cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgagtgctgcataacctgagtgataacactgc
 ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcacaacatgggggatcatgtaactcgc
 cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
 acgttgcgaaactattaactggcgaactacttacttagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
 tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
 atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
 acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta
 gattgattaaaacttcatttttaattaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
 gtttctgtccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatctcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgtctgctt
 gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggtttgttgcggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
 ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttagttagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcc
 tacatacctcgtctgctaactctgttaccagtggtcgtgccagtgccgataagtctgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggcacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgaggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggttcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgcctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaaacagctatgaccatgattacgcccgtagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcogatgattcattttcttttaccgcgctgcctcttttgcaattctttcacctatatt
ctaccttctctttcttttcttaaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtgggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcccttaccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaagggaagtttggtagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctggtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttcgttgtttatgaatcatatttctcgtattctcagaagattgatcatttactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattccgtcaacctatacaaaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgtagtttctacctgaaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttggcactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgaggagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggctcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
ctctagaggatcctatgtatgatacgaacgtaccgtatcgttaaggtagcgtcaaaatttaactgttctaaccctacttgaca
gcaatatataaacagaaggaagctgccctgtcttaaacctttttttatcatcattattagcttactttcataaaactagtatggtt
ctaagggtgaagagttgtcactggtgttccaatcttggttgagttggacggtgacgttaacggacacaagttctctgttctg
gtgaaggtgagggtagcgtacttacggaaagttgactttgaagttcatctgtactactggtaagttgccagttccatggccaac
tttggttactactttgacttacgggttcagtttctccagataccagaccacatgaagcagcacgatttctcaagtctgctat
gccagaggggttacgttaagagagaactatcttctcaaggacgacggtaactacaagactagagctgaggttaagttcaggg
gtgacacattggttaacagaatcgagttgaagggtatcgacttcaaaaggacggaaacatcttgggtcacaagttggagtac
aactacaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagcagaagaacgggtatcaaggttaactcaagatcagacacaac
atcgaggacggttccgttcaattggctgaccactaccaacagaacactccaattggtgacggtccagttttgttccagacaa
ccactacttgtccactcaatccgctttgtccaaggacccaaacgagaagagagatcacatggttttgttgagttcgttactgc

tgctggtatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttagacatgactgttcctcagttcaagttgggcaactta
cgagaagaccggtcttgtagattctaataagaggatgtcagaatgccattgcctgagagatgcaggcttcattttgatactt
ttttatttgtaacctatatagtataggatTTTTTgtcattttgttctctcgtacgagcttgctcctgatcagcctatctcgcagctg
atgaatatcttggttaggggtttgggaaaatcattcgagtttgatgttttcttggtatttcccactcctcttcagagtacagaaga
ttaagtgagacgcttctgttgcaagcttagatccccgggtaccgagctcgaattcgccgtaccacttcaaaacaccaagca
cagcactactaaatttcccctcttctcctctaggggtgctgtaattaccgactactaaagggttgaaaagaaaaagagaccg
cctcgtttcttttctcgtcgaaaaaggcaataaaaaattttatcacgtttcttttcttgaaaatttttttttgatttttctcttctg
atgacctcccattgatatttaagtaataaacggcttcaatttctcaagtttcagtttcttttctgttctattacaacttttttac
ttcttgctcattagaaaagaaagcatagcaatctaataagtttaattacaaaatgaagaagccagagttgactgctacttccg
ttgagaagttcttgatcgagaagttcgactccgttccgacttgatgcaattgtctgaaggtgaagagtcagagcttctcctttg
acgttggtggtagaggttacgttttgagagtaattcctgtgctgacggtttctacaaggacagatacgtttacagacacttcgctt
ccgctgctttgccaattccagaggtttggacattgggtgagttctccgagtccttgacttactgtatctccagaagagctcagggga
gttacattgcaagacttccagaaaactgagttgccagctgtttgcaaccagttgctgaagctatggacgctattgctgctgctg
actgtctcaaacttctggttttgggtccattcgggtccacagggattgggtcagtaactacttggagagacttcatctgtgctatcg
ctgaccacatgtttaccactggcaaacgttatggacgatactgttccgcttccggtgctcaggccttggacgaattgatgtg
tgggctgaagattgcctgaggttagacattgggtcacgctgacttccggtccaacaacgtttgactgacaacggtagaatca
ctgctgttatcgactgggtccgaagctatgttcgggtgactctcaatacagaggttgctaacaatcttcttttgagaccatggttggctt
gtatggaacagcagactagatacttcgagagaagacacccagaattggctggttccccaaagattgagagcttacatgttgag
aatcggtttggaccagttgtaccagtccttgggtgatggtaacttcgatgatgctgcttgggctcaaggttagatgtgacgctatcga
tagatccggtgctggtactgttggtagaactcagattgctagaagatccgctgctgtttggactgacgggtgtgttgaagtttggc
tgactccggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaaagaggttggtagagtttaagtattaagaacgttatttatatt
tcaaattttctttttctctacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaaaccttgcttgagaaggtttgggacgctcga
agatccagctgcattaatgaatcggccaaacgcgcggggagagggcgggttgcgtattgggcgctcttccgcttctcgggaattca
ctggccgtcgttttacaacgtcgtgactgggaaaaaccctggcgttaccaacttaatgccttgacagcacatcccccttctgc
cagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgccttccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgcctgat
gcggtattttctccttacgcatctgtcgggtatttcaaccgcatatggtgcaactctcagtacaatctgctctgatgccgcatagt
taagccagccccgacacccgccaacaccgctgacgcgccctgacgggcttctgctcccggcatccgcttacagacaa
gctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttcacctcatcaccgaaacgcgcga