



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgataataatggttcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagtttgcggcgaagaacgtttccaatgatgagcacttttaagttctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgctgcataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttacttagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta
gattgattaaaacttcatttttaattaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gtttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggtttgttgcggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttagttagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgtaatcctgttaccagtggtcgtgccagtggtgataagtctgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgagggagcttccaggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcTTTT
acggttcctggcTTTTgtggcTTTTgtcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgcTTTT
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcggccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttgccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaaacagctatgaccatgattacgccgctagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcogatgattcattttcttttaccgcgctgcctctttggcaattcttcacctatatt
ctaccttctctttctttgttctaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtggggtggcaggt
ttactggggctactgaccttgatggattgtataacgcttcttacccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagttgttgagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgtcgttgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctggtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga
cgtcttgatcccggttatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgttccagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttctgtttatgaatcatattctcgtattctcagaagattgatcattactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggttctcatgtctattaagtccattccgtcaacctatacaaaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgtagttctacctgaaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttgccgactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgagagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggctcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
ctctagaggatccatgatacgaaacgtaccgtatcgttaaggtgatataataatcccagatgatctgctttgaaactatttca
gtatcttgattcgtactagtatggttttaagggtgaagagttgttcaactggtgtttccaatcttggtgagttggacgggtgacgtt
aacggacacaagttctctgtttctggtgaaggtgaggggtgacgctacttacggaaagttgactttgaagttcatctgtactg
gtaagttgccagttccatggccaactttggttactctttgacttacggtgttcagtttctccagatacccagaccacatgaa
gcagcacgatttctcaagtctgctatgccagaggggttacgttcaagagagaactatcttctcaaggacgacggtaactaca
agactagagctgaggttaagttcgaggggtgacacattggttaacagaatcgagttgaagggatcgaactcaaaagaggacgga
aacatctgggtcacaagttggagtacaactacaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagcagaagaacggtatca
aggttaaactcaagatcagacacaacatcgaggacggttccgttcaattggctgaccactaccaacagaactccaattgg
tgacggtccagttttgttccagacaaccactactgtccactcaatccgcttttccaaggacccaaacgagaagagagat
cacatggtttgttggagttcgttactgctgctggtatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttagacatga

ctgttctcagttcaagttgggcacttacgagaagaccggcttgctagattctaataagaggatgtcagaatgccatttgcct
gagagatgcaggcttcattttgatactttttatttgaacctatatagtataggattttttgtcattttgttcttctcgtacgagctt
gctcctgatcagcctatctcgcagctgatgaatatcttggttaggggtttgggaaaatcattcgagtttgatgttttcttggattt
cccactcctctcagagtacagaagattaagtgagacgttcgtttgcaagcttagatccccgggtaccgagctcgaattcg
ccgtaccacttcaaacacccaagcacagcactaaattcccctcttctccttaggggtgcgtaattaccgactaa
aggtttgaaaaagaaaaagagaccgcctcgtttctttcttctcgcgaaaaaggcaataaaaattttatcacgtttcttttctt
gaaaatttttttttgatttttcttctcgtacccattgatatttaagtaataaacggcttcaatttctcaagtttcagttt
cattttcttgttctattacaactttttacttcttctcattagaaagaaagcatagcaatctaataagtttaattacaaaatg
aagaagccagagttgactgctactccggtgagaagtcttgatcgagaagttcactccggttccgacttgatcaattgtctg
aaggtgaagagtcagagcttctccttgacgttggtgtagaggttacgtttgagagtaattcctgtgctgacggttctaca
aggacagatacgtttacagacacttcgcttccgctgctttgccaattccagaggtttggacattggtgagttctccgagtcctg
acttactgtatctccagaagagctcagggagttacattgcaagactgccagaaaactgagttgccagctgtttgcaaccagtt
gctgaagctatggacgctattgctgctgacttgctcaaactctggttttggtccattcgggtccacagggattggtcagtac
actactggagagacttcatctgtgctatcgctgacccacatgtttaccactggcaaacgttatggacgatactgtttccgcttc
cgttgctcaggccttgacgaattgatgttggtgctgaagattgtcctgaggttagacatttggttcacgctgacttcggttcaa
caacgtttgactgacaacggtagaatcactgctgttatcgactggtccgaagctatgttcggtgactctcaatacagaggtgct
aacatcttctttggagaccatggttggtgtatggaacagcagactagatacttcgagagaagacaccagaattggctggt
tcccaagattgagagcttacatggtgagaatcggtttggaccagttgtaccagtccttggtgatggttaacttcgatgatgctgc
ttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgtagatccgggtgctggtactggtgtagaactcagattgctagaagatccgctgct
gtttggactgacggttgtgtgaagttttggctgactccggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaaagaggttggt
agagtttaagtattaagaacgttatttatatttcaaattttctttttctctacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaa
accttgcttgagaaggttttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagagggcgtttgcg
tattggcgctcttccgcttctcgggaattcactggcgcgttttacaacgctgactgggaaaaccctggcgttaccacact
taatcgccttgagcacatcccccttccgagctggcgtaatagcgaagaggcccgcaccgatcgccttcccaacagttg
cgcagcctgaatggcgaatggcgcctgatcggtattttctccttacgcatctgtgcggtatttcacaccgcatatggtgcactc
tcagtacaatctgctctgatgccgcatagttaagccagccccgacaccgccaacaccgctgacgcgccctgacgggctt
gtctgctcccggcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggttttaccgctcatcaccg
aaacgcgcga