



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatggttcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgcacctattccctTTTTgcggcattttgccttctcg
TTTTgctcaccagaaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTTTTgccccgaagaacgTTTTccaatgatgagcactTTTaaagtTctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgtccataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcaaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgcaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta
gattgattaaaacttcattTTTaatTTTaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgtctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcggTggttTgttccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttagttagccgtagttaggccaccactcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaactcgttaccagtggtgctgccagtgccgataagtctgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgattttgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggttcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcggaggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaaacagctatgacatgattacgctagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcogatgattcattttcttttaccgctgcctctttggcaattctttcacctatatt
ctaccttctctttctttgttctaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtgggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcttacttaccgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgtaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagttgttgagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctggtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttcgtgtttatgaatcatatttctcgattctcagaagattgatcattactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattccgtcaacctatacaaaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcagtttgatagcatccgggtgtagtttctacctgaa
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttggcactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgagagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggcttcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
ctctagaggatccatgatacgaacgtaccgtatcgttaaggtcaaaaaagaactaaagcaggatgcctgatataataatcc
cagatgatctgctttgaaactatttctcagatcttgattcgtttacttacaacaactattgttgattttatctggagaataatcgaa
caaaactagtatggttctaaagggtgaagagttgtcactggtgtgttccaatcttggtgagttggacgggtgacgttaacggac
acaagttctctgtttctgggaaggtgaggggtgacgctacttacggaaagttgactttgaagttcatctgtactactggttaagttgc
cagttccatggccaactttggttactactttgacttacggtgttcagtttctccagatacccagaccacatgaagcagcacg
atttctcaagtctgctatgccagaggggttacgttcaagagagaactatcttctcaaggacgacggtaactacaagactagag
ctgaggttaagttcgaggggtgacacattggttaacagaatcgagttgaagggatcgacttcaagaggacggaaacatcttg
ggtcacaagttggagtacaactacaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagcagaagaacgggtatcaaggttaact
tcaagatcagacacaacatcgaggacggttccgttcaattggctgaccactaccaacagaactccaattggtgacggtc
cagttttgtgccagacaaccactactgtccactcaatccgctttgtccaaggacccaacgagaagagagatcacatggtt

ttgttgagttcgttactgctgctggtatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttagacatgactgttcctc
agttcaagttgggcacttacgagaagaccggtcctttagattctaatcaagaggatgtcagaatgccattgcctgagagatg
caggcttcattttgatactttttatttgaacctatagtagtaggattttttgtcattttgtttctctcgtacgagcttgctcctga
tcagcctatctcgcagctgatgaatatcttggtaggggttgggaaaatcattcgagttgatgttttcttggatttcccactcc
tcttcagagtacagaagattaagtgagacgttcgttgtgcaagcttagatccccgggtaccgagctcgaattcgccgtaccac
tcaaaacacccaagcacagcatactaaattcccctctttctcctctaggggtgctgtaattaccgactactaaaggtttgaa
aagaaaaaagagaccgctcgtttcttttctcgtcgaaaaaggcaataaaaaattttatcacgtttcttttctgaaaattttt
ttttgatttttctcttcgatgacctccattgatatttaagtaataaacggcttcaatttctcaagttcagttcattttctgtt
ctattacaacttttttacttcttctcattagaaaagaaagcatagcaatctaactaagtttaattacaaaatgaagaagccag
agttgactgctactccgttgagaagtcttgatcgagaagttcgactccgttccgacttgatgcaattgtctgaaggtgaagag
tcagagctttctccttgacgttggtagaggttacgtttgagagtaattcctgtgctgacggttctacaaggacagatac
gttacagacacttcgctccgctgctttccaattccagaggtttggacattggtgagtctccgagctcctgactactgtatct
ccagaagagctcagggagttacattgcaagactgccagaaaactgagttccagctgtttgcaaccagttgctgaagctatg
gacgctattgctgctgctgactgtctcaactctggttttggccattccggtccacagggattggtcagtacactactggaga
gacttcatctgtgctatcgtgaccacatgtttaccactggcaaacgttatggacgatactgtttccgctccgttctcaggc
ttggacgaattgatgttgggctgaagattgtcctgaggttagacatttggtcacgctgactccggtccaacaacgtttgact
gacaacggtagaatcactgctgttatcgactggccgaagctatgtcggtagctctcaatacagaggtgctaacaatctctttg
gagaccatggttggttctgtatggaacagcagactagatactcgagagaagacaccagaattggctggttcccaagattga
gagcttacatgttgagaatcggtttgaccagttgtaccagtccttgggtgatggtaacttcgatgatgctgcttgggctcaaggta
gatgtgacgctatcgttagatccggtgctggtactgttggtagaactcagattgctagaagatccgctgctgtttggactgacggt
tgtgtgaagtttggctgactccggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaaagaggttgtagagtttaagtatta
agaacgttatttatattcaaattttcttttttctctacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaaaccttcttgaaga
gttttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgaggagaggcggtttgcgtattgggcgctcttcc
gcttccctcgggaattcactggccgctgtttacaacgtcgtgactgggaaaaccctggcgttaccacacttaatcgcttgcagc
acatcccccttccagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgccttccaacagttgcgcagcctgaatgg
cgaatggcgctgatcggtattttctccttacgcatctgtcgggtatttcaaccgcatatggtgactctcagtacaatctgct
ctgatgcccatagttaagccagccccgacccccccaacacccgctgacgcgcctgacgggcttgtctgctcccgga
tccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttaccgtcatcaccgaaacgcgcga