



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatgTTtcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTTTTgccccgaagaacgTTTTccaatgatgagcactTTTaaagtTctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcggcgatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgtgccataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagTTTactcatatatacttta
gattgattaaaacttcattTTTaatTTTaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggttTTTgcccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttagttagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaactcgttaccagtggtcgtgccagtgccgataagtctgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggcacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgaggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggctcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaaacagctatgaccatgattacgcccgtagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcogatgattcattttcttttaccgctgcctctttggcaattctttcacctatatt
ctaccttctctttcttttcttaaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcccttaccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaagggaagtttggtagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctggtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga
cgtcttgatgccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttcgttgttatgaatcatatttctcgtattctcagaagattgatcatttactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattccgtcaacctatacaaaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgtagttttaccttgaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttggcactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgaggagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggctcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttctaagactgctgttttaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
ctctagaggatccatgatacgaaacgtaccgtatcgttaaggttcatacctatatcaactttcatcagatagcctttgggttca
aaaaagaactaaagcaggtatgcctgatataataatcccagatgatctgctttgaaaactatttcagtatcttgattcgtttactt
acaaacaactattgttattttatctggagaataatcgaacaaaactagtatggtttctaaagggtgaagagttgttactggtgtt
gttccaatcttgggtgagttggacgggtgacgttaacggacacaagttctctgtttctgggtgaaggtgaggggtgacgctacttacgg
aaagttgactttgaagttcatctgtactactggtaagttgccagttccatggccaactttggttactactttgacttacggtgttca
gtgtttctccagatacccagaccatgaagcagcagcagatttctcaagtctgctatgccagagggttacgttcaagagagaa
ctatcttctcaaggacgacggtaactacaagactagagctgaggttaagttcgagggtgacacattggttaacagaatcgagt
tgaaggggtatcgaactcaagaggacggaaacatctgggtcacaagttggagtacaactacaactcccacaacgtttacat
catggctgacaagcagaagaacggtatcaaggttaactcaagatcagacacaacatcaggagcggttccgttcaattggct
gaccactaccaacagaacactccaattggtgacgggtccagttttgttccagacaaccactactgtccactcaatccgcttt

gtccaaggacccaaacgagaagagagatcacatggtttggaggagttcgttactgctgctggtatcactttgggtatggacgag
ttgtacaagtaactcgagccttagacatgactgttcctcagttcaagttgggcaacttacgagaagaccggtcttgctagattcta
atcaagaggatgtcagaatgccatttgcctgagagatgcaggcttcattttgatactttttatttgaacctatatagtataggat
ttttttgtcattttgttcttctcgtacgagcttgctcctgatcagcctatctcgcagctgatgaatatctgtggtaggggttggga
aaatcattcgagttgatgttttcttggatctccactcctctcagagtacagaagattaagtgagacgttcgttgtgcaagct
tagatccccgggtaccgagctcgaattcgcgtaccacttcaaaacacccaagcacagcatactaaattcccctcttctt
cctctagggtgtcgttaattaccgtaactaaaggttgaaaaagaaaaagagaccgctcgttcttttcttctcgtcgaaaaag
gcaataaaaattttatcacgttcttttctgaaaattttttttgatttttcttctcgtacacctccattgatatttaagtaat
aaacggtcttcaattctcaagttcagttcattttcttgttctattacaacttttttacttcttctcattagaaagaaagcatag
caatctaataagtttaattacaaaatgaagaagccagagttgactgctacttccggtgagaagttcttgatcagagaagttcg
actccggttccgacttgatgcaattgtctgaaggtgaagagtcagagctttctccttgacgttggtggtagaggttacgtttga
gagtaattcctgtgctgacggttctacaaggacagatacgtttacagacacttccgcttccgctgcttggcaattccagaggtt
ttggacattggtgagttctccgagtccttgacttactgtatctccagaagagctcaggagttacattgcaagacttccagaaa
ctgagttgccagctgtttgcaaccagttgctgaagctatggacgctattgctgctgctgacttgtctcaaacttctggtttggc
cattcgggtccacaggggtattggtcagtaacttggagagacttcatctgtgctatcgtgacccacatgtttaccactggc
aaactgttatggacgatactgttccgcttccgttgctcaggctttggacgaattgatgttggggctgaagattgtcctgaggta
gacatttgggtcacgctgacttccggtccaacaacgtttgactgacaacggtagaatcactgctgttatcactggtccgaagc
tatgttcggtgactctcaatacagaggttgctaacatcttctttggagaccatggttggcttgatggaacagcagactagatact
cgagagaagacacccagaattggctggttccccaagattgagagcttacatggtgagaatcggtttggaccagttgtaccagt
ccttgggtgatggaacttcgatgatgctgcttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgttagatccggtgctggtactgttgta
gaactcagattgctagaagatccgctgctgtttggactgacggttgttgaagtttggctgactccggtaacagaagaccatc
cactagaccaagagctaaagaggttgtagagtttaagtaagaacgttattatattcaaattttcttttttctctacaga
cgctgtacgcatgtaacattatactgaaaaccttgccttgagaaggttttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcg
gccaacgcgcggggagaggcgggttgcgtattgggctccttccgcttcccggaattcactggccgctggtttacaacgctcgt
gactgggaaaaccctggcgttacccttaatcgccttgagcacatcccccttccgagctggcgtaatagcgaagagg
cccgaccgatcgccttcccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgcctgatcggtattttctccttacgcatctgt
gcggtatttcacaccgcatatggtgactctcagtacaatctgctctgatccgcatagttaagccagccccgacaccgcc
aacaccgctgacgcgccctgacgggcttctgctcctccgcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctg
catgtgtcagaggtttaccgtcatcaccgaaacgcgcga