



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgataataatggttcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTTTTgccccgaagaacgtttccaatgatgagcactTTTaaagtctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcggcgatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgctgcataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttacttagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta
gattgattaaaacttcattTTTaatTTTaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgtctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggttTTTgcccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttagttagccgtagttaggccaccactcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaactctgttaccagtggtcgtgccagtggtgataagtctgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcgggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggctcctggccttttgctggccttttctcacatgcttcttccctgcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaaacagctatgacatgattacgctagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcagatgattcattttcttttaccgctgcctctttggcaattctttcacctatatt
ctaccttctctttcttttcttaaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtgggggtggcaggt
ttactggggctactgaccttggatttataacgcttcccttaccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaagggaagtttggtagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctggtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcacaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttcgttgttatgaatcatattctcgtattctcagaagattgatcattactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggctggtttcctcatgtctattaagtccattccgtcaacctatacaaaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgtagttttaccttgaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttggcactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgaggagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggcttcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaagaact
gccaccggaggaacttctaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
ctctagaggatccatgatacgaacgtaccgtatcgttaaggttatataatcccagatgatctgcttttgaactattttca
gtatactagtatggtttctaagggtgaagagttgttcaactggtgttccaatcttggtgagttggacgggtgacgttaacggaca
caagttctgtttctggtgaaggtgaggggtgacgctacttacggaaagttgactttgaagttcatctgtactactggttaagttgcc
agttccatggccaactttggttactactttgacttacgggttcaggtttctccagatacccagaccacatgaagcagcacgat
ttcttcaagtctgctatgccagagggttacgttcaagagagaactatcttctcaaggacgacggtaactacaagactagagct
gaggttaagttcaggggtgacacattggttaacagaatcagattgaagggatcacttcaagaggacggaaacatcttggg
tcacaagttggagtacaactacaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagcagaagaacgggtatcaaggttaacttc
aagatcagacacaacatcaggagcgttccgttcaattggctgaccactaccaacagaacactccaattggtgacggtcca
gttttggccagacaaccactactgtccactcaatccgctttgtccaaggacccaaacgagaagagagatcacatggttttg
ttggagttcgttactgctgctggtatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttagacatgactgttcctcagt

tcaagttgggcacttacgagaagaccggtcttgctagattctaatacaagaggatgtcagaatgccattgacctgagagatgcag
gcttcattttgatactttttattgtaacctatagtagtaggattttttgtcattttgtttctctcgtacgagcttgctcctgatca
gcctatctcgcagctgatgaatatcttggttaggggtttgggaaaatcattcgagtttgatgtttttcttggtatttccactcctc
tcagagtacagaagattaagtgagacgttcgtttgtgcaagcttagatccccgggtaccgagctcgaattcgccgtaccacttc
aaaacaccaagcacagcactaaattcccctctttctcctctaggggtgctgtaattaccgactaaagggtttggaaaa
gaaaaaagagaccgcctcgtttcttttctcgtcgaaaaaggcaataaaaaattttatcacgtttcttttctgaaaattttttt
tgattttttctcttcgatgacctccattgatatttaagtaataaacgggtcttcaatttctcaagtttcagtttcatttttctgttct
attacaacttttttacttctgctcattagaaagaaagcatagcaatctaataagtttaattacaaaatgaagaagccagag
ttgactgctacttccgttgagaagtcttgatcgagaagttcgactccgtttccgacttgatgcaattgtctgaaggtgaagagtc
cagagctttctccttgacgttggtgtagaggttacgttttgagagttaattcctgtgctgacggttctacaaggacagatacgt
ttacagacacttgcctccgctgctttgccaattccagaggttttggacattggtgagttctccgagtccttgacttactgtatctc
cagaagagctcagggagttacattgcaagactgccagaaaactgagttgccagctgttttgc aaccagttgctgaagctatgg
acgctattgctgctgacttgctcaaactctggttttggtccattcgggtccacagggatttggtcagtaacttctggagag
acttcatctgtgctatcgctgacctacatgtttaccactggcaaacgttatggacgatactgtttccgcttccgttgctcaggct
ttggacgaattgatgttggtgctgaagattgtcctgaggttagacatttggttcacgctgacttccggttccaacaacgtttgact
gacaacggtagaatcactgctgttatcgactggccgaagctatgttcggtgactctcaatacagaggtgctaacatcttctttg
gagacctggttggtgtatggaacagcagactagatacttcgagagaagacaccagaattggctgggtccccaagattga
gagcttacatgttgagaatcggtttgaccagttgtaccagtccttggttgatggtaacttcgatgatgctgcttgggctcaaggta
gatgtgacgctatcgttagatccgggtgctggtactgttggtagaactcagattgctagaagatccgctgctgtttggactgacgg
tgtgtgaaagtttggtgactccggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaaagaggttggttagagtttaagtatta
agaacgttatttatattcaaattttcttttttctctacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaaaccttgcttgagaag
gtttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagaggcgggttgctattgggcgctcttcc
gcttctcgggaattcactggcctcgttttacaacgtcgtgactgggaaaaccctggcgttaccacttaatacgccttgacgc
acatcccccttccagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgcccttccaacagttgacgcagcctgaatgg
cgaatggcgcctgatcgggtattttctccttacgcatctgtcgggtatttcaacaccgatatggtgactctcagtacaatctgct
ctgatgccgatagttaagccagccccgacccccccaacacccgctgacgcgacctgacgggcttgtctgctcccgga
tccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttcaccgtcatcaccgaaaacgcgcga