



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatgTTtcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatttGTTtatttttctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgccttattccctttttgcggcattttgccttctctg
ttttgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagttttgccccgaagaacgtttccaatgatgagcacttttaagttctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgctgcataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctttttgcacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgcctgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta
gattgattaaaacttcatttttaattaaaaggatctaggtgaagatccttttgataatctcatgaccaaataccctaacgtga
gtttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcctttttctgcgcgtaactgctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggttgttgcggatcaagagctaccaactcttttccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttagttagccgtagttaggccaccactcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgtaatcctgttaccagtggtgctgcccagtgccgataagtctgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggttcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttgccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaacagctatgaccatgattacgcccgtagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcogatgattcattttcttttaccgctgcctctttggcaattctttcacctatatt
ctaccttctctttctttgttctaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcttacccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagttgttgagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttg
gtgagttgattggtcgtggaatctctgtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaataga
cgtcttgatcccggttatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttcgttgttatgaatcatattctcgtattctcagaagattgatcattactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattcgtcaacctataaacaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgtagttttacctgaaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttgccactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgagagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggctcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
cttagaggatccatgatacgaaacgtaccgtatcgttaaggtatgcctgatataaataccagatgatctgctttgaaacta
ttttcagtatcttgattcgtttacttacaacaactattgttgattttatctggagaataatcgaacaaaactagtatggtttctaag
ggtgaagagttgtcactggtgtgtccaatcttggtgagttggacgggtgacgttaacggacacaagttctctgtttctggtgaa
ggtgagggtgacgctacttacggaaagttgactttgaagttcatctgtactactggttaagttgccagttccatggccaactttggt
tactactttgacttacggtgttcagttttctccagatacccagaccatgaagcagcacgatttctcaagctgctatgcca
gagggttacgttaagagagaactatcttctcaaggacgcaggttaactacaagactagagctgaggttaagttcaggggtga
cacattggttaacagaatcagttgaagggtatcgacttcaagaggacggaaacatcttggttcacaagttggagtacaact
acaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagcagaagaacgggtatcaaggttaactcaagatcagacacaacatcg
aggacggttccgttaattggctgaccactaccaacagaacactccaattgggtgacgggtccagttttgtgccaagacaacca
ctactgtccactcaatccgctttgtccaaggacccaaacgagaagagagatcacatggttttgtggagttcgttactgctgct

ggatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttagacatgactgttcctcagttcaagttgggcacttacga
gaagaccggtcttgctagattctaataagaggatgtcagaatgccatttgcctgagagatgcaggcttcattttgatactttt
attgtaacctatagtagtaggattttttgtcattttgttcttctcgtacgagcttgctcctgatcagcctatctcgcagctgat
aatatcttggtaggggttgggaaaatcattcgagttgatgttttctggatttcccactcctcttcagagtacagaagatta
agtgagacgttcgttgtgcaagcttagatccccgggtaccgagctcgaattcgccgtaccacttcaaaaacccaagcaca
gcatactaaattcccctcttctcctctaggggtcgttaattaccgactaaagggttggaaaagaaaaagagaccgcct
cgtttcttttctcgtcgaaaaaggcaataaaaattttatcacgtttcttttctgaaaattttttttgatttttcttcttcgatg
acctccattgatatttaagtaataaacggtctcaatttctcaagtttcagtttcatttttctgttctattacaacttttttacttct
tgctcattagaaagaaagcatagcaatctaagtttaattacaaaagaagaagccagagttgactgctacttccgttg
agaagttcttgatcgagaagttcgactccgttccgacttgatgcaattgtctgaaggtgaagagtcagagcttctccttgac
gttggtagtagaggttacgtttgagagtttaattcctgtgctgacggttctacaaggacagatacgttacagacacttcgcttcc
gctgcttccaattccagaggtttggacattgggtgagttctccgagtccttgacttactgtatctccagaagagctcagggagt
tacattgcaagacttccagaaaactgagttccagctgtttgcaaccagttgctgaagctatggacgctattgctgctgctgac
ttgtctcaaactctggtttgggtccattcgggtccacaggggtattgggtcagtacactacttgagagacttcatctgtgctatcgt
gaccacatgtttaccactggcaaacgttatggacgatactgttccgcttccggttctcaggcttggacgaattgatgttg
ggctgaagattgtcctgaggttagacattgggtcacgctgacttcggtccaacaacgtttgactgacaacggtagaatcact
gctgtatcactggtccgaagctatgttcgggtactctcaatacagaggttctaataccttcttttggagaccatgggtggctgt
atggaacagcagactagatacttcgagagaagacacccagaattggctggttcccaagattgagagcttacatgttgagaa
tcggttggaccagttgtaccagtccttgggtgatggttaacttcgatgatgctgcttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgtta
gatccggtgctggtactgttggtagaactcagattgctagaagatccgctgctgtttggactgacggttgttgaagtttggctg
actccggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaaagaggttggtagagtttaagtattaagaacgttatttatattc
aaattttcttttttctctacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaaaccttgccttgagaaggtttgggacgctcgaa
gatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagagggcggttgcgtattgggcgctcttccgcttctcgggaattcac
tggccgctgttttacaacgctgactgggaaaaacctggcggttaccacaactaatcgccttgagcacatcccccttccg
agctggcgtaatagcgaagaggcccgcaccgatcgccttcccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgctgatg
cggattttctccttacgcatctgtgcggtatttcacaccgcatatggtgcaactctcagtacaatctgctctgatgccgcatagtt
aagccagccccgacacccgccaacacccgctgacgcgcctgacgggcttctgctctccggcatccgcttacagacaa
gctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttcaccgtcatcaccgaaacgcgcga