



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatgTTtcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTTTTgccccgaagaacgTTTTccaatgatgagcactTTTaaagtTctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgtccataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttacttagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctgTTtattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagTTTactcatatatacttta
gattgattaaaacttcatTTTTaatTTaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgtctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcggTggttTTgcccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttagttagccgtagttaggccaccactcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaactctgttaccagtggtcgtgccagtgccgataagtcgtgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcgggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggttcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttgccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaacagctatgaccatgattacgcccgtagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcagatgattcattttcttttaccgctgcctctttggcaattctttcacctatatt
ctaccttctcttttctttgttctaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtgggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcttacccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagttgttgagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgtcgttgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctggtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaataga
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttctgtttatgaatcatatttctcgtattctcagaagattgatcatttactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattcgtcaacctatacaaaagatatgc
aagaggataaggagcctttatttgatacttaatactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgagtttctacctgaa
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttgccactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgagagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggcttcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
cctattacgccagcggatcccactcactataggcgaattgggtaccgggccccctcogagtttactccctatcagtgata
gagaacgtatgtcagtttactccctatcagtgatagagaacgatgtcagtttactccctatcagtgatagagaacgtatgtcg
agtttactccctatcagtgatagagaacgtatgtcagtttactccctatcagtgatagagaacgtatgtcagtttactccctatc
agtgatagagaacgtatgtcagtttactccctatcagtgatagagaacgtatgtggatgataatgctatcagatgcaatatata
aacagaaggaagctgccctgtcttaacctttttttatcatcattattagcttactttcataattgcgactggtccaattgacaa
gcttttgatttaacgacttttaacgacaacttgagaagatcaaaaaacaactaattatcgaacgactagatggtttctaag
ggtgaagagttgtcactggtgtgttccaatcttggtgagttggacggtgacgttaacggacacaagttctctgtttctggtgaa
ggtgaggggtgacgctacttacgaaaagttgactttgaagttcatctgtactactggttaagttgccagttccatggccaactttggt
tactactttgacttacggtgtcagttttctccagatacccagaccatgaagcagcacgatttcttcaagctcgtatgcca
gaggggttacgttcaagagagaactatcttctcaaggacgcaggttaactacaagactagagctgaggttaagttcgaggggtga

cacattggttaacagaatcgagttgaagggtatcgacttcaaagaggacggaaacatcttgggtcacaagttggagtacaact
acaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagcagaagaacgggtatcaaggttaacttcaagatcagacacaacatcg
aggacggttccgttcaattggctgaccactaccaacagaacactccaattgggtgacgggtccagtttggccagacaacca
ctactgtccactcaatccgcttgcgaaggacccaaacgagaagagagatcacatggtttggagttcggtactgctgct
ggatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttagacatgactgttcctcagttcaagttgggcacttacga
gaagaccggtcttgtagattctaataagaggatgtcagaatgccatttgcctgagagatgcaggcttcattttgatacttttt
attgtaacctatatagtagattttttgtcattttgttcttctcgtacgagcttgctcctgatcagcctatctcgcagctgatg
aatatcttggtaggggttgggaaaatcttcgagttgatgttttcttggatcttccactcctctcagagtacagaagatta
agtgagacgttcgttgtgcaagcttagatccccgggtaccgagctcgaattcgcctaccacttcaaaacaccaagcaca
gcatactaaattcccctcttctcctctaggggtcgttaattaccgactaaaggttggaaaagaaaaagagaccgctc
cgtttctttcttctcgaaaaaaggcaataaaaaattttatcacgtttctttcttgaaaatttttttggatttttcttctgatg
acctccattgatatttaagtaataaacggcttcaattctcaagttcagtttcaattttctgttctattacaactttttacttct
tgctcattagaaagaaagcatagcaatctaagtttaattacaaaatgaagaagccagagttgactgctacttccgttg
agaagttctgatcgagaagttcgactccgttccgacttgatgcaattgtctgaagggaagagtcagagctttctccttgac
gttggtgtagaggttacgtttgagagtaattcctgtgctgacggtttctacaaggacagatacgtttacagacacttcgcttc
gctgctttgccaattccagaggtttggacattggtgagttctccgagtccttgactactgtatctccagaagagctcagggagt
tacattgcaagacttccagaaactgagttgccagctgtttgcaaccagttgctgaagctatggacgctattgctgctgctgac
ttgtctcaaactctggtttgggtccattcgggtccacagggattggtcagtaactacttggagagacttcatctgtgctatcgt
gaccacatgtttaccactggcaaacgttatggacgatactgttccgcttccgttgctcaggctttggacgaattgatgttg
ggctgaagattgtcctgaggttagacattggttcacgctgacttcggttcaacaacgtttgactgacaacggtagaatcact
gctgttatcgactgggtccgaagctatgttcgggtgactctcaatacagaggtgctaacatcttctttggagaccatgggtgctgt
atggaacagcagactagatacttcgagagaagacaccagaattggctgggtcccaagattgagagcttacatgttgagaa
tcggttggaccagttgtaccagtccttgggtgatggttaactcagatgatgctgcttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgtta
gatccgggtgctggtactgttggtagaactcagattgctagaagatccgctgctgtttggactgacgggtgtgtgaagtttggctg
actccggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaaaagaggttggtagagtttaagtattaagaacgttatttatattc
aaattttctttttctctacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaaaccttgccttgagaaggtttgggacgctcgaa
gatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagagggcggtttgcgtattgggcgctcttccgcttctcgggaattcac
tggccgtcgtttacaacgtcgtgactgggaaaaaccctggcgttaccacactaatcgccttgacgacacatcccccttccg
agctggcgtaatagcgaagaggcccgcaccgatcgccttccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgcctgatg
cggattttctccttacgcatctgtcgggtattcacaccgcatatggtgactctcagtaacaatctgctctgatccgcatagtt
aagccagccccgacaccgccaacaccgctgacgcgcctgacgggcttctgctcccggcatccgcttacagacaa
gctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttcacctcatcaccgaaacgcgcga