



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgataataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcggg  
 gaaatgtgcgcggaaccctatttgtttatTTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg  
 ctcaataatattgaaaaaggaagagtattcaacattccgtgtgcccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg  
 ttttgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggggttacatcgaactggatc  
 tcaacagcggtaagatccttgagagtttgcggcgaagaacgtttccaatgatgagcacttttaagttctgctatgtggcgc  
 ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac  
 cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgtgccataacctgagtgataacactgc  
 ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgacaacatgggggatcatgtaactcgc  
 cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca  
 acgttgcgaaactattaactggcgaactacttacttagcttccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt  
 tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggtttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt  
 atcattgcagcactggggccagatggttaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga  
 acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta  
 gattgattaaaacttcatttttaattaaaaggatctaggtgaagatccttttgataatctcatgacaaaatcccttaactgga  
 gtttctgctcactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatctcttgagatcctttttctgcgcgtaactgctgctt  
 gcaaacaaaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggtttgttgcggatcaagagctaccaactcttttccgaaggtaactggc  
 ttcagcagagcgcagatacacaactgttctttagttagccgtagttaggcccacttcaagaactctgtagcaccgcc  
 tacatacctcgtctgtaatcctgttaccagtggtgctgccagtgccgataagtcgtgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctggggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacac  
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa  
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgaggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg  
ccacctctgacttgagcgtcgattttgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt  
acggttcctggccttttgctggccttttctcacatgcttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg  
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcgccaat  
acgcaaacgcctctccccgcgcgttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag  
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatgttgtg  
gaattgtgagcggataacaatttcacacaggaaaacagctatgacatgattacgccaagcttgcggccgcggatcctttttgt  
agaaatgtcttggctcctcgtccaatcaggtagccatctctgaaatatctggctccgttgaactccgaacgacctgtggca  
acgtaaaattctccggggtaaaacttaaatgtggagtaatggaaccagaaaacgtctcttccctctctccttccaccgccc  
gtaaccgtccctaggaatcttactctgctggagagcttctctacggcccccttgcagcaatgctcttccagcattacgttgc  
gggtaaaacgggaggtcgtgtacccgacctagcagcccagggatggaaaagtcccggccgtcgtggcaataatagcgggc  
ggacgcatgtcatgagattattggaaccaccagaatcgaatataaaaggcgaacaccttcccaattttggttctcctgacc  
caaagactttaaatatatttatttgcctatttcaatcaattgaacaactatcaaacacaactagtgcgtcgacatgccagc  
cgatgctttggatgatttcgattggatattgtgcctgctgatgcattggacgattttgacttagacatgttaccagcagacgattg  
gatgacttcgacctgatatgctaccaggtccacaaaaagaagagaaaggtgaaaaacatcaacgctgatgacacctac  
agaatcatcaacaagattaaggcttgcaggtctaacaacgatattaaccagtgtttgcgacatgaccaagatgggtcattgc  
gaatattacttggccatcatctaccacactctatggtaagtccgacatttccattttggacaactacccaaaaaaatgg  
cgtcagtattacgatgatgccaacttgattaagtacgaccaatcgttgattaactcaactctaatacttcccacaaactgg  
aacatcttgaaaaacaatgccgtcaacaaaaagtccccaaacgttatcaaagaagctaagacctatggtttgattaccggtt  
tctttcccaattcataccgtaacaatggttccggtatgttgccttttggccactctgaaaaggataactacatcgactcattatt  
cttgcacgctgcatgaacattccattgatagttccatctctggctgataactataggaagattaacattgccaacaacaagtc  
caacaacgatttgacaaaagggaaaaagaatgtttggcttgggcttgcgaaggtaaatcttctagggatatttccaagattttg  
gggtgctctgaaagaaccgttactttccatttgactaacgccccaaatgaagttgaacactaccaacagatgccagtcatttct  
aaggctattttgaccgggtgctattgattgtccatactttaagaattaacctcgagccttagacatgactgttctcagttcaagttg  
ggcacttacgagaagaccggtccttgctagattctaataagaggatgacagaatgccatttgcctgagagatgcaggcttcatt  
ttgatactttttatttgaacctatatagtataggattttttgtcattttgttcttctcgtacgagcttgcctctgatcagcctatct  
cgcagctgatgaatatctgtggtaggggttgggaaaaatcctcagatttgatgttttcttggatttcccactccttccagagta  
cagaagattaagtgagacgttcgtttgtgcaagcttagatcttctagagacaataagaagaaaaaaaagaaaagcgggtggg  
ggagggattattaataaggattatgtaacccagggtaaccgttctatacatatthaaggattatttaggacaatcgatgaaatc  
ggcatcaaacggtgggagtagtagtccggataatcgataaatcatcttgcgaggagccgcttgggtgggtgagagga  
gtgaaatagtgtctcctcaccagaatcgcgatatcagcaccctgtgggggacactattggcctccctcccaaaccttgc  
atgtgtagtgctttattatattgattacattgattacatagctaaacctgcctgggtgcaagttgagctccgaattccaatatta  
gtaaatgcctgcaagataacctcgggtatggcgtccgaccccgttaatttttaactcctttccaacgaggacttcgtaattt  
ttgattagggagttgagaaaacggggggtccttgatacctcctcgatttcagatcccaccccctctcagttccaagtgggacccc  
cctcggccgtgaaatgcgcgcaacttagtttttgcgatgtaaacgccggtgtcctcatctagagaattcccgcctcagaag  
aactcgtcaagaaggcgatagaaggcagatgcgctgcgaatcgggagcggcgataccgtaaagcacgaggaagcggctcagc

ccattcgccgccaagctcttcagcaatatcacggtagccaacgctatgtcctgatagcgggtccgccacaccagccggcc  
acagtcgatgaatccagaaaagcggccattttccacatgatattcggcaagcaggcatcgccatgggtcacgacgagatc  
ctcgccgtcgggcatgcgcgccttgagcctggcgaacagttcggctggcgcgagcccctgatgctcttcgtccagatcatcct  
gatcgacaagaccggcttccatccgagtacgtgctcgtcgtatgctgatgtttcgcttgggtggtcgaatgggcaggtagccggat  
caagcgtatgcagccgccgattgcatcagccatgatggatactttctcggcaggagcaaggtgagatgacaggagatcctg  
ccccggcacttcgccaatagcagccagtccttcccgttcagtgacaacgtcgagcacagctgcgcaaggaacgcccg  
tcgtggccagccacgatagccgcgctgcctcgtcctgcagttcattcagggcacccggacaggctcggtcttgacaaaagaa  
ccgggcgcccctgcgctgacagccggaacacggcggcatcagagcagccgattgtctgttgccagtcatagccgaata  
gcctctccaccaagcggccgggagaacctgcgtgcaatccatctgttcaatcatatggtttctatattatctttgactaaaga  
gcaattgataatgtgcgagaaaaactggccttatataccgtttgcagcactccctcccgaactttacgaaaagtcgtgcgcc  
acctgattttcatcacgcaaaaacctacacgtatgactactccgggcccagtggtcaccacgagctatatagtttaattaatt  
accttattggttagctctgcatgtaaggggtggtgtgagccgggaattgggtctactctagcgttcagtaaggtgatataaagctct  
gtagaattcactggccgtcgtttacaacgtcgtgactgggaaaacctggcgttaccacttaatgccttgacgacatc  
cccctttcgccagctggcgtaatagcgaagaggcccgcaccgatcgcccttccaacagttgcgcagcctgaatggcgaat  
ggcgcctgatgcggtatcttctccttacgcatctgtgcggtatctcacaccgcatatggtgcactctcagtacaatctgctctgat  
gccgcatagttaagccagccccgacaccgccaacaccgctgacgcgccctgacgggcttgtctgctcccggcatccgc  
ttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttcaccgtcatcaccgaaacgcgcga