



tcgcgcttcggtgatgacggtgaaaacctctgacacatgcagctccggagacggtcacagcttgtctgtaagcggatgccggga  
gcagacaagcccgtagggcgcgctcagcgggtgtggcgggtgctggggctggcttaactatgcggcatcagagcagattgtactg  
agagtgcaccataccacagcttttcaattcaattcaGCCATCCTCATGAAAACCTGTGTAACATAATAACC  
GAAGTGTTCGAAAAGGTGGCACCTTGTCCAATTGAACACGCTCGATGAAAAAATA  
AGATATATATAAGGTTAAGTAAAGCGTCTGTTAGAAAGGAAGTTTTTCCTTTTTCT  
TGCTCTCTTGTCTTTTCATCTACTATTTCCCTTCGTGTAATACAGGGTCGTCAGATA  
CATAGATAACAATTCTATTACCCCCATCCATAACAATGCCATCTCATTTCGATACTGTT  
CAACTACACGCCGGCCAAGAGAACCCTGGTGACAATGCTCACAGATCCAGAGCTG  
TACCAATTTACGCCACCACTTCTTATGTTTTCGAAAACCTCTAAGCATGGTTCGCAA  
TTGTTTGGTCTAGAAGTTCAGGTTACGTCTATTCCTGTTTCCAAAACCCAACCA  
GTAATGTTTTGGAAGAAAGAATTGCTGCTTTAGAAGGTGGTGCTGCTGCTTTGG  
CTGTTTCCCTCCGGTCAAGCCGCTCAAACCCTTGCCATCCAAGGTTTGGCACACAC  
TGGTGACAACATCGTTTCCACTTCTTACTTATAACGGTGGTACTTATAACCAGTTCA  
AAATCTCGTTCAAAGATTTGGTATCGAGGCTAGATTTGTTGAAGGTGACAATCC  
AGAAGAATTTGAAAAGGTCTTTGATGAAAGAACCAAGGCTGTTTATTTGGAAACC  
ATTGGTAATCCAAAGTACAATGTTCCGGATTTTGAAAAAATTGTTGCAATTGCTC  
ACAAACACGGTATTCCAGTTGTCGTTGACAACACATTTGGTGCCGGTGGTTACTT  
CTGTCAGCCAATTAATAACGGTGCTGATATTGTAACACATTCTGCTACCAAATGGA

TTGGTGGTCATGGTACTACTATCGGTGGTATTATTGTTGACTCTGGTAAGTTCCC  
ATGGAAGGACTACCCAGAAAAGTTCCCTCAATTCTCTCAACCTGCCGAAGGATAT  
CACGGTACTATCTACAATGAAGCCTACGGTAACTTGGCATAACATCGTTCATGTTAG  
AACTGAACTATTAAGAGATTTGGGTCCATTGATGAACCCATTTGCCTCTTTCTTG  
CTACTACAAGGTGTTGAAACATTATCTTTGAGAGCTGAAAGACACGGTGAAAATG  
CATTGAAGTTAGCCAAATGGTTAGAACAATCCCCATACGTATCTTGGGTTTCATAC  
CCTGGTTTAGCATCTCATTCTCATCATGAAAATGCTAAGAAGTATCTATCTAACGG  
TTTCGGTGGTGTCTTATCTTTTCGGTGTAAAAGACTTACCAAATGCCGACAAGGAA  
ACTGACCCATTCAAACCTTCTGGTGCTCAAGTTGTTGACAATTTAAAGCTTGCCT  
CTAACTTGGCCAATGTTGGTGATGCCAAGACCTTAGTCATTGCTCCATACTTCAC  
TACCCACAAACAATTAATGACAAAGAAAAGTTGGCATCTGGTGTACCAAGGACT  
TAATTCGTGTCTCTGTTGGTATCGAATTTATTGATGACATTATTGCAGACTTCCAG  
CAATCTTTTGAAACTGTTTTTCGCTGGCCAAAAACCATGAGTGTGCGTAATGAGTT  
GTAATAATTATGTATAAACCTACTTTCTCTCACAAGTAtatgcggtgtgaaataccgcacagatgcgta  
aggagaaaataccgcatcaggaaattgtaaacttaataatgtttaaattcgcgttaaattttgttaaatcagctcatttttaaccaat  
aggccgaaatcggcaaaatcccttataaatcaaaagaatagaccgagatagggttgagtgtgtccagtttgaacaagagtcact  
attaagaacgtggactccaacgtcaaagggcgaaaaaccgtctatcagggcgatggcccactacgtgaacatcacctaatacaag  
tttttggggtcgaggtgcccgtaaagcactaaatcggaaccctaaagggagccccgatttagagcttgacggggaaagccggcgaa  
cgtggcgagaaaggaaggggaagaaagcgaagggagcggcgctagggcgctggcaagtgtagcggtcacgctgcgcgtaaccac  
cacaccgccgcgcttaatgcgccgtacagggcgctccattgccattcaggtgcgcaactgttgggaagggcgatcggtgcg  
ggcctcttcgctattacgccagctgaattggagcgacctcatgctatactgagaaagcaacctgacctacaggaagagttactcaa  
gaataagaattttcgtttttaaacctaagagtcactttaaaattgtatacactatttttttataactatttaataataaaaaatcataatc  
ataagaattcgctattttagaagtgtcaacaacgtatctaccaacgattgaccctttccatcttttcgtaaattctggcaaggtagac  
aagccgacaaccttgattggagacttgaccaaacctggcgaagaattgttaattaagagctcagatcttatcgctcatccttgtaa  
tccatcgatactagtgcggccgcttttagtgagggtgaattcgaattttcaaaaattctactttttttggatggacgcaaagaagtt  
taataatcatattacatggcattaccacatatacatatccatatacatatccatatacttaacttactatattgttggaatgtaaagagc  
cccattatcttagcctaaaaaaccttctctttggaacttcagtaatacgttaactgctcattgctatattgaagtacggattagaagcc  
gccgagcgggtgacagccctccgaaggaagactctcctccgtcgtcctcgtcttcaccggtcgcgttctgaaacgcagatgtgcct  
cgcgccgactgctccgaacaataaagattctacaatactagcttttatggttatgaagaggaaaaattggcagtaacctggccccaca  
aaccttcaaatgaacgaatcaaattaacaacctaggtatgataatgcgattagtttttagccttattctggggtaattaatcagcgaag  
cgatgattttgatctattaacagatatataatgcaaaaactgcataacccttactaataactttcaacattttcggtttgtattactct  
tattcaaatgtaataaagatcaacaaaaattgttaatacctctatactttaaactgcaaggagaaaaaacccggatccgtaatac  
gactcactatagggcccggcgctgcacatggaacagaagttgatttccgaagaagacctcgagtaagcttggtagccggctagcta  
agatccgctctaaccgaaaaggaaggagttagacaacctgaagtctaggtccctattttttatagttatgtagtattaagaacgt  
tatttatattcaattttctttttctgtacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaaacctgcttgagaaggtttgggacg  
ctcgaagatccagctgcattaatgaatcgccaacgcgccccgagaggcggttgcgattgggcgctcttccgcttctcgcctact

gactcgtcgcgtcggctcgttcggctcggcgagcggatcagctcactcaaaggcgtaatacggttatccacagaatcaggggat  
aacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccgcttgctggcgtttttccataggct  
ccgccccctgacgagcatcacaataatcgacgctcaagtcagaggtggcgaacccgacaggactataaagataccaggcgttc  
ccctggaagctccctcgtcgcctctctgttcgaccctgccgttaccggatacctgtccgctttctccctcgggaaagcgtggcg  
ctttctcatagctcacgctgtaggtatctcagttcgggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagccc  
gaccgctgcgccttatccgtaactatcgtcttgagccaaccggtaagacacgacttatcgcactggcagcagccactggtaaca  
ggattagcagagcaggtatgtaggcgggtctacagagtcttgaagtggtggcctaactacggctacactagaaggacagtattg  
gtatctgcgctcgtgaagccagttaccttcggaaaaagagttggtagctcttgatccggcaaaaaaccaccgctgtagcgggtgg  
ttttttgttgaagcagcagattacgcgcaaaaaaggatctcaagaagatcctttgatctttctacggggctgacgctcagtg  
gaacgaaaactcacgtaagggttttggcatgagattatcaaaaaggatcttcacctagatcctttaaatataaaatgaagtttaa  
tcaatctaaagtataatgagtaaaacttggtctgacagttaccaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcagatctgtctatcttcgttc  
atccatagttgcctgactccccgctgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctcaatgatacccgga  
gaccacgctcaccggctccagattatcagcaataaaccagccagccggaaggccgagcgcagaagtggctcctgcaactttatcc  
gcctccatccagctatataatgttgcgggaagctagagtaagtagttgccagttaatagttgcgcaacggttggcattgctaca  
ggcatcgtgggtcacgctcgtcgtttggtaggcttcattcagctccggttccaacgatcaaggcaggttacctgatccccatggtg  
tgcaaaaaagcggttagctccttcggctcctccgatcgttgcagaagtaagttggccgagttatcactcatggttatggcagcact  
gcataattcttactgtcatgccatccgtaagatgctttctgtgactggtagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgatgcgg  
cgaccgagttgcttgcggcgctcaatacgggataataccgcccacatagcagaactttaaagtctcatcattgaaaacgctt  
cttcggggcgaaaaactcaaggatcttaccgctgttagatccagttcagatgaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatctt  
ttactttaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaaatgccgcaaaaaagggaataaggggcgacacggaatgttga  
atactcactcttcttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatatttgaatgtatttagaaaaata  
aacaataggggtccgacacattccccgaaaagtccacctgaacgaagcatctgtgcttattttgtagaacaataatgcaacg  
cgagagcgtattttcaacaagaatctgagctgcatttttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgtattttaccacgaaga  
atctgtgcttattttgtaaaacaaaaatgcaacgcgagagcgtattttcaacaagaatctgagctgcatttttacagaacaga  
aatgcaacgcgagagcgtattttaccacaaagaatctatacttctttttgttctacaaaaatgcatcccagagcgtattttctaac  
aaagcatcttagattactttttctcctttgtgctctataatgcagctcttgataacttttgcactgtaggtccgttaagggtagaag  
aaggctactttggtgctattttcttccataaaaaagcctgactccactcccgcgttactgattactagcgaagctcgggtgcat  
ttttcaagataaaggcatccccgattatattctataccgatgtggattgvcatactttgtgaacagaaagtatagcgttgatgattctt  
cattggtcagaaaattatgaacggttcttctattttctctatatactacgtataggaaatgtttacatttctgattgttttcgattcactc  
tatgaatagttctactacaattttttgtctaaagagtaatactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttc  
aaggagcgaaggtggatgggtaggttatataggatatagcacagagatatagcaaaagatacttttgagcaatgtttgtggaa  
gcggtattcgaatatttttagtagctcgttacagtcgggtcgtttttggtttttgaaagtgcgtcttcagagcgttttggtttcaaaa  
gcgctctgaagttctatactttctagagaataggaacttcggaataggaacttcaaacgctttccgaaaacgagcgttccgaaaatg  
caacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgtcgcacctatctgcgtgttgctgtatataatatacatgagaagaacggc  
atagtgctgtttatgcttaaatgctacttatatgcgtctatttatgtaggatgaaaggtagtctagtacctcctgtgatattatccattc  
catcgggggtatcgtatgcttcttcagcactaccctttagctgttctatagctgccactcctcaattggattagtctcatccttcaatgct

atcatttccttgatattggatcactaagaaccattattatcatgacattaacctataaaaataggcgtatcacgaggcccttcgtc