



```

... aatggaaattgtaagcgttaatatatttttggttaaaattcgcggttaaatttttTAA 55
ATCAGCTCATTTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCA 110
AAAGAATAGACCGAGATAGGGTTGAGTGTGTTCCAGTTTGGAAACAAGAGTCCAC 165
TATTAAGAACGTGGACTCCAACGTCAAAGGGCGAAAAACCGTCTATCAGGGCGA 220
TGGCCACTACGTGAACCATCACCTAATCAAGTTTTTTGGGGTTCGAGGTGCCGT 275
AAAGCACTAAATCGGAACCTAAAGGGAGCCCCGATTTAGAGCTTGACGGGGAA 330
AGCCGGCGAACGTGGCGAGAAAGGAAGGGAAAGAAAGCGAAAGGAGCGGGCGCTAG 385
GGCGCTGGCAAGTGTAGCGGTCACGCTGCGCGTAACCACCACACCCGCCGCGCTT 440
AATGCGCCGCTACAGGGCGCGT CAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAA 495
CCCCTATTTGTTTTTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACA 550
ATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGT ATGAGTATTCAA 605
CATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCTTTTTTTCGGGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTG 660
CTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACG 715
AGTGGGTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTTCGC 770
CCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGG 825
TATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTC 880
TCAGAATGACTTGGTTGAGTACTACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGC 935
ATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGTGCCATAACCATGAGTGATAAACTGCGG 990
CCAACCTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCA 1045
CAACATGGGGGATCATGTAACCTGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAA 1100
GCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGT 1155
TGCGCAAACCTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAAT 1210
AGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTCCG 1265
GCTGGCTGGTTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTA 1320
TCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACAC 1375
GACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGT 1430
GCCTCACTGATTAAGCATTGGTAA CTGTCAGACCAAGTTTACTCATATATACTTT 1485
AGATTGATTTAAAACCTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTT 1540
TGATAATCTCATGACCAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTTCGTTCCACTGAGCGTCA 1595
GACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTC TTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAA 1650
TCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGTTGCCGGA 1705
TCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATA 1760
CCAAATACTGTTCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTG 1815
TAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAG 1870
TGGCGATAAGTCGTGCTTACCAGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCAGGATAAG 1925
GCAGCAGCGGTGCGGGCTGAACGGGGGGTTCTGTGCACACAGCCAGCTTGGAGCGAA 1980
CGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCT 2035
TCCCGAAGGGAGAAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGA 2090
GAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCCTGTCG 2145
GGTTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTTCGATTTTTTGATGCTCGTCAAGGGGGCG 2200
GAGCCATATGAAA AACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGC 2255
TGGCCTTTTGTCTACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCTGATTCTGTGGATAAACC 2310
GTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCG 2365
CAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCAATACGCAAACCGCCTCTC 2420
CCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACTGGA 2475
AAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAAT TAATGTGAGTTAGCTCACTCAT TAGGCACC 2530
CCAGGC TTTACACTTTATGCTTCCGGCTCGTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGA 2585
TAACAATTTTACAC CAGGAAACAGCTATGAC CATGATTACGCCAAGCGCGCAATTA 2640
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGAGCTC GTTGTGTTGGTTGGCACACCACAAA 2695
TATACTGTTGCCGAGCACAAATTGATCGGCTAAATGGTATGGCAAGAAAAGGTATG 2750
CAATATAATAATCTTTTATTGGGTATGCAACGAAAATTTGTTTCGTCAACGTATG 2805
CAATATTCTTTATTAAAAGAGGGTATGCAATGTATTTTATTAAAACGGGTATGC 2860
AATATAATAATCTTTTATTGGGTATGCAACGAAAATTTGTTTCGTCAAAAGTATGC 2915
AATATTTTTTATTAAAAGAGGGTATGCAATGTATTTTATTAAAACGGGTATGCA 2970
ATAAAAAATTATTTGGTTCTCTAAAAAGTATGCAGCACTTATTTTTTGATAAGG 3025
TATGCAACAAAATTTTACTTTGCCGAAAATATGCAATGTTTTTGCGAATAAATTC 3080
AACGCACACTTATTACGTGGCCA GAGCTCTGGAACCAGACATGATAAGATACATT 3135
GATGAGTTTGGACAAACCACAAC TAGAATGCAGTGAAAAAATGCTTTATTTGTG 3190
AAATTTGTGATGCTATTGCTTTATTTGTAACCATTATAAGCTGCAATAACAAGT 3245
TAACAACAACAATTCCATTCATTTTATGTTTCAGGTTTCAGGGGGAGGTGTGGGAG 3300

```

GTTTTTAAAGCAAGTAAAACCTCTACAAATGTGGTATGGCTGATTATGATCTCT 3355
AGTCAAGGCACTATACATCAAATATTTTTCCATAATTTCTTGTATAGCAGTGCA 3410
GCTTTTTCTTTGTGGTGTAAATAGCAAAGCAAGAGTTCTATTACTAAACA 3465
CAGCATGACTCAAAAAAAGCTTAGCAATTCTGAAGGAAAGTCCCTGGGGTCTTC TAC 3520
CTTTCTCTTTCTTTTTTGGAGGAGTAGAATGTTGAGAGTCAGCAGTAGCCTCATCA 3575
TCACTAGATGGCATTCTTCTGAGCAAAACAGGTTTTCTCATTAAGGCATTCC 3630
ACCACTGCTCCCATTCATCAGTTCCATAGGTTGGAATCTAAAATACACAAACAAT 3685
TAGAATCAGTAGTTTAAACACATTATACACTTAAAAATTTTATATTTACCTTAGAG 3740
CTTTAAATCTCTGTAGGTAGTTTGTCCAATTATGTCACACCACAGAAGTAAGGTT 3795
CCTTCACAAAGATCCCGCGGCTCTAGTTCTTTGCAATCTGTAAGCATAAAGCAAAG 3850
AAAAAATGGGTTAGCTAATGAGTTTTATAACTGCGTATTATTTGAAAATATCAA 3905
AATGTATACAAAAACATATTTTCAATATTTTCAAAGTGTATTTTLAGGGGTTGTT 3960
AATCGTGTGTGATGCCTACCTGATGCCAACAAATTGTCTAGCAGATCAGAAGTGT 4015
TTGCTCTAGTCCTAGGTGCATATGTCCACTCTAGTAATTCAGTTTTAGTTTCAAC 4070
TCCGATGTCTCGCCTGAATTCACATCGACTGAAATCCCTGGTAATCCGTTTTAGA 4125
ATCCATGATAATAATTTTTTGGATGATTGGGAGCTTTTTTTGCACGTTCAAAAAT 4180
TTTTGCAACCCCTTTTTGGAAACGAACACCACGGTAGGCTGCGAAATGCCCATAC 4235
TGTTGAGCAATTCACGTTTCAATATAAATGTCGTTTCGCGGGCGCAACTGCAACTCC 4290
GATAAATAACGCGCCAACACCGGCATAAAGAATTGAAGAGAGTTTTCTACTGCAT 4345
ACGACGATTCTGTGATTTGTATTCAGCCCATATCGTTTTCATAGCTTCTGCCAAC 4400
GAACGGACATTTTCGAAGTACTCAGCGTAAGTGATGTCCACCTCGATATGTGCATC 4455
TGTAAGCAATTTGTTCCAGGAACCAGGGCGTATCTCTTCATAGCCTTATGCAGT 4510
TGCTCTCCTCTAGTGGTGAAGGGGGCGGCGCGGAGCCTGCTTTTTTGTACAAAG 4565
TTGGCATTATAAAAAAGCATTGCTCATCAATTTGTTGCAACGAACAGGTCACTAT 4620
CAGTCAAAAATAAAATCATTATTTGGGGCCCGAGCTTAAGACTGGCCGTCGTTTTA 4675
CAACGTCGTGACTGGGAAAACATCCATGCTAGC GGCTGAATATGGGATGTTTTAT 4730
GGGATGTTTTCTAGAACAGATCTCAATTCCTCAATTCCTATT CAGAGTTCTCTTC 4785
TTGTATTCAATAATTACTTCTTGGCAGATTT CAGTAGTTGCAGTTGATTTACTTG 4840
GTTGCTGGTTACTTTTTAATTGATTCACTTTAACTTGC ACTTTACTGCAGATTGTT 4895
TAGCTTGTT CAGCTGCGCTTGTTTATTTGCTTAGCTTT CAGCTTAGCGACGTGTTT 4950
ACTTTGCTTGTTTGAATTGAATTGTGCTCCGTAGACGAAGCGCCTCTATTTATA 5005
CTCCGGCGCTCGCTGCATGCGCAATTCGATATCAAGCTT AAGGATAAAGCGATTAC 5060
CCGAGGATAAAGCGATTACCCGAGCGGATAAAGCGATTACCCGTGAGGATAAATTGTT 5115
TATCCGAGGATAAAGCGATTACC GGATCCAAGCACCGGTCGAAGTTATAAAGCTGG 5170
TACTACTAGT GTTGTTGGTTGGCACACCACAAATATACTGTTGCCGAGCACAAAT 5225
GATCGGCTAAATGGTATGGCAAGAAAAGGTATGCAATATAATAATCTTTTATTGG 5280
GTATGCAACGAAAATTTGTTTCGTCAACGTATGCAATATTCTTTATTAAAAGAGG 5335
GTATGCAATGTATTTTATTAAAAACGGGTATGCAATATAATAATCTTTTATTGGG 5390
TATGCAACGAAAATTTGTTTCGTCAAAGTATGCAATATTTTATTAAAAGAGGG 5445
TATGCAATGTATTTTATTAAAAACGGGTATGCAATAAAAAATTTTGGTTTCTC 5500
TAAAAAGTATGCAGCACTTATTTTTTGATAAGGTATGCAACAAAATTTTACTTTG 5555
CCGAAAATATGCAATGTTTTTGCGAATAAATTC AACGCACACTTATTACGTGGCC 5610
A ACTAGTGTACCGAATTAGGCCTTCTAGTGGATCAATTCGGCTTGTCGACATGCC 5665
CGCCGTGACCGTCGAGAACC CGCTGACGCTGCCCGCGGTATCCGCACCAGCCGAC 5720
GCCGTGACAGTCCCGTGCTACCGTGACCACCGCGCCAGCGGTTTCGAGGGCG 5775
AGGGCTTCCCGGTGCGCCGCGGCTTCGCCGGGATCAACTACCGCCACCTCGACCC 5830
GTTTCATCATGATGGACCAGATGGGTGAGGTGGAGTACGCGCCCGGGGAGCCCAAG 5885
GGCACGCCCTGGCACCCGCACCGCGGCTTCGAG ACCGTGACCTACATCGTCGACG 5940
GTACCTGAAGCCGAATTGATCCGGAGAGCTCCAACGCGTTGGATGCAGCCTCGA 5995
GATCGATGATATCAAGCTTCTTGCATCTGGCGCGCCTAGTATGTATGTAAGTTA 6050
ATAAAACCCATTTTTGCGGAAAGTAGATAAAAAAACATTTTTTTTTTTACTGC 6105
ACTGGATATCATTGAACTTATCTGATCAGTTTTAAATTTACTTCGATCCAAGGGT 6160
ATTTGATGTACCAGGTTCTTTCGATTACCTCTCACTCAAAAATGACATTCACACTCA 6215
AAGTCAGCGCTGTTTGCCTCCTTCTCTGTCCACAGAAATATCGCCGTCTCTTTTCG 6270
CCGCTGCGTCCGCTATCTTTTCGCCACCGTTTGTAGCGTTACGTAGCGTCAATG 6325
TCCGCCTTCAGTTGCATTTTGTGAGCGGTTTTCGTGACGAAGCTCCAAGCGGTTTA 6380
CGCCATCAATTAACACAAAGTGTGTGCCAAAACCTCTCTCGCTTCTTATTTTT 6435
GTTTGTTTTTTGTAGTATTGGGGTGGTATTGGTTTTGGGTGGGTAAGCAGGGGA 6490
AAGTGTGAAAATCCCGGCAATGGGCCAAGAGGATCAGGAGCTATTAATTCGCGG 6545
AGGCAGCAAACACCCATCTGCCGAGCATCTGAACAAT GTGAGTAGTACATGTGCA 6600

TACATCTTAAGTTCACCTTGATCTATAGGAACTGCGATTGCAACATCAAATTGTCT 6655
GCGGCGTGAGAACTGCGACCCACAAAAATCCCAAACCGCAATTGCACAAACAAAT 6710
AGTGACACGAAACAGATTATTCTGGTAGCTGTTCTCGCTATATAAGACAATTTTT 6765
GAGATCATATCATGATCAAGACATCTAAAGGCATTCATTTTTCGACTATATTCTTT 6820
TTTACAAAAAATATAACAACCAGATATTTTAAGCTGATCCTAGATGCACAAAAAA 6875
TAAATAAAAAGTATAAACCTACTTCGTAGGATACTTCGGGGTACTTTTTGTTCGGG 6930
GTTAGATGAGCATAACGCTTGTAGTTGATATTTGAGATCCCCTATCATTGCAGGG 6985
TGACAGCGGAGCGGCTTCGCAGAGCTGCATTAACCAGGGCTTCGGGCAGGGCCAAA 7040
AACTACGGCACGCTCCGGCCACCCAGTCCGCCGGAGGACTCCGGTTCAGGGAGCG 7095
GCCAACTAGCCGAGAACCTCACCTATGCCTGGCACAAATATGGACATCTTTGGGGC 7150
GGTCAATCAGCCGGGCTCCGGATGGCGGCAGCTGGTCAACCGGACACGCGGACTA 7205
TTCTGCAACGAGCGACACATACCGGCGCCAGGAAACATTTGCTCAAGAACGGTG 7260
AGTTTTCTATTTCGCAGTCGGCTGATCTGTGTGAAATCTTAATAAAGGGTCCAATTA 7315
CCAATTTGAAACTCAGTTTTCGGCGTGGCCTATCCGGGCGAACTTTTGGCCGTGA 7370
TGGGCAGTTCGGGTGCCGGAAAGACGACCCTGCTGAATGCCCTTGCTTTTCGATC 7425
GCCGCAGGGCATCCAAGTATCGCCATCCGGGATGCGACTGCTCAATGGCCAACCT 7480
GTGGACGCCAAGGAGATGCAGGCCAGGTGCGCCTATGTCCAGCAGGATGACCTCT 7535
TTATCGGCTCCCTAACGGCCAGGGAACACCTGATTTTCCAAGCCATGGTGC GGAT 7590
GCCACGACATCTGACCTATCGGCAGCGAGTGGCCC GCGTGGATCAGGTGATCCAG 7645
GAGCTTTCGCTCAGCAAATGTCAGCACACGATCATCGGTGTGCCCGGCAGGGTGA 7700
AAGGTCTGTCCGGCGGAGAAAGGAAGCGTCTGGCATTGCGCTCCGAGGCTCTAAC 7755
CGATCCGCCGCTTCTGATCTGCGATGAGCCACCTCCGGACTGGACTCCTTTACC 7810
GCCACAGCGTTCGTCAGGTGCTGAAGAAGCTGTCGCAGAAGGGCAAGACCGTCA 7865
TCCTGACCATTATCAGCCGTCTTCCGAGCTGTTTGAGCTCTTTGACAAGATCCT 7920
TCTGATGGCCGAGGGCAGGGTAGCTTTCTTGGGCACTCCAGCGAAGCCGTCGAC 7975
TTCTTTTCTAGTGAGTTCGATGTGTTTATTAAGGGTATCTAGTATTACATAACA 8030
TCTCAACTCCTATCCAGCGTGGGTGCCAGTGTCTACCAACTACAATCCGGCGG 8085
ACTTTTACGTACAGGTGTTGGCCGTTGTGCCCGGACGGGAGATCGAGTCCCGTGA 8140
TCGGATCGCCAAGATATGCGACAATTTTGCCATTAGCAAAGTAGCCCGGGATATG 8195
GAGCAGTTGTTGGCCACCAAAAAATCTGGAGAAGCCACTGGAGCAGCCGGAGAATG 8250
GGTACACCTACAAGGCCACCTGGTTCATGCAGTTCGGGCGGTCTGTGGCGATC 8305
CTGGCTGTCCGGTGTCAAGGAACCACTCCTCGTAAAAGTGC GACTTATT CAGACA 8360
ACGGT GAGTGGTTCAGTGGAAACAAATGATATAACGCTTACAATTCTTGAAAC 8415
AAATTCGCTAGATTTTAGATAGAATTGCCCTGATTCCACACCCTTCTTAGTTTTT 8470
TCAATGAGATGTATAGTTTATAGTTTTGCAGAAGATAAATAAATTTCAATTA ACT 8525
CGCGAATATTAATGAGATGCGAGTAACATTTTAATTTGCAGATGGTTGCCATCTT 8580
GATTGGCTCATCTTTTTGGGCCAACAACTCACGCAAGTGGGTGTGATGAATATC 8635
AACGGAGCCATCTTCTCTTCTGACCAACATGACCTTTCAAACGCTTTTGCCA 8690
CGATAAATGTAAGTCATGTTTAGAATACATTTGCATTTCAATAATTTACTAACTT 8745
TCTAATGAATCGATTTCGATTTAGGTGTTACCTCAGAGCTGCCAGTTTTTATGAG 8800
GGAGGCCCGAAGTTCGACTTTATCGCTGTGACACATACTTTCTGGGCAAAACGATT 8855
GCCGAATTGCCGCTTTTTCTCACAGTGCCACTGGTCTTACGGCGATTGCCTATC 8910
CGATGATCGGACTGCGGGCCGGAGTGTGCACTTCTTCAACTGCCTGGCGCTGGT 8965
CACTCTGGTGGCCAATGTGTCAACGTCCTTCGGATATCTAATATCCTGCGCCAGC 9020
TCCTCGACCTCGATGGCGCTGTCTGTGGGTCCGCCGGTTATCATACCATTCCTGC 9075
TCTTTGGCGGCTTCTTCTTGAACTCGGGCTCGGTGCCAGTATACCTCAAATGGTT 9130
GTCGTACCTCTCATGGTTCGGTTACGCCAACGAGGGTCTGCTGATTAACCAATGG 9185
GCGGACGTGGAGCCGGGCGAAATTAGCTGCACATCGTCGAACACCACGTGCCCA 9240
GTTCCGGGCAAGGTCATCCTGGAGACGCTTAACTTCTCCGCCGCCGATCTGCCGCT 9295
GGACTACGTGGGTCTGGCCATTCTCATCGTGAGCTTCCGGGTGCTCGCATATCTG 9350
GCTCTAAGACTTCGGGCCCGACGCAAGGAGTAGCCGACATATATCCGAAATAACT 9405
GCTTGTTTTTTTTTTTTACCATTATTACCATCGTGTTTACTGTTTATTGCCCCCT 9460
CAAAAAGCTAATGTAATTATATTTGTGCCAATAAAAACAAGATATGACCTATAGA 9515
ATACAAGTATTTCCCTTCGAACATCCCACAAGTAGACTTTGGATTTGTCTTCT 9570
AACCAAAAGACTTACACACCTGCATACCTTACATCAAAAACCTCGTTTATCGCTAC 9625
ATAAAAACACCGGGATATATTTTTTATATACATACTTTTCAAATCGCGCGCCCTCT 9680
TCATAATTCACCTCCACCACACCACGTTTCGTAGTTGCTCTTTTCGCTGTCTCCA 9735
CCCGCTCTCCGCAACACATTCACCTTTTGTTCGACGACCTTGGAGCGACTGTCTG 9790
TAGTTCCGCGCGATTCCGGTTCGCTCAAATGGTTCCGAGTGGTTCATTTCTGTCTCA 9845
ATAGAAATTAGTAATAAATATTTGTATGTACAATTTATTTGCTCCAATATATTTG 9900

TATATATTTCCCTCACAGCTATATTTATTCTAATTTAATATTATGACTTTTTAAG	9955
GTAATTTTTTGTGACCTGTTCCGGAGTGATTAGCGTTACAATTTGAACTGAAAGTG	10,010
ACATCCAGTGTTTGTTCCTTGTGTAGATGCATCTCAAAAAAATGGTGGGCATAAT	10,065
AGTGTGTTTATATATATCAAAAATAACAACCTATAATAATAAGAATACATTTAAT	10,120
TTAGAAAATGCTTGGATTTCACTGGAAGTAGGGCGCGCCTAGGTCGTGAAGCTTG	10,175
TACCCAATTCGC CCTATAGTGAGTCGTATTA CGCGCGCTC ACTGGCCGTCGTTTT	10,230
AC AACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTAATCGCCTTGCAGCA	10,285
CATCCCCCTTTGCGCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTT	10,340
CCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGaatggaaattgtaagcgttaatattttg	10,395
ttaaaattcgcggttaaatttttgt ... 10,419	