



```

... gttggactcaagacgatagttaccggataaggcgcagcggctcgggctgaacgGGG 55
GGTTCGTGCACACAGCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACC 110
TACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAG 165
GTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGG 220
GGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCTGTCTGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGC 275
GTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAA 330
CGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTT 385
CCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTG 440
ATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGC 495
GGAAGAGCGCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAA 550
TGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCAGACTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAA 605
T TAATGTGAGTTAGCTCACTCAT TAGGCACCCAGGC TTTACA CTTTATGCTTCC 660
GGCTCGTATGTTGTGTGGAA TTGTGAGCGGATAACAA TTTACA CAGGAAACAGC 715
TATGAC CATGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCTCACTAAAGGGAACAAAAGC 770
TGGAGCTC GTTGTGGTTGGCACACCACAAATATACTGTTGCCGAGCACAATTGA 825
TCGGCTAAATGGTATGGCAAGAAAAGGTATGCAATATAATAATCTTTTATTGGGT 880
ATGCAACGAAAATTTGTTTCGTCAACGTATGCAATATTCTTTATTAAGAGGGT 935
ATGCAATGTATTTTATTAAAAACGGGTATGCAATATAATAATCTTTTATTGGGTA 990
TGCAACGAAAATTTGTTTCGTCAAAGTATGCAATATTTTATTAAAAAGAGGGTA 1045
TGCAATGTATTTTATTAAAAACGGGTATGCAATAAAAAATTATTTGGTTTCTCTA 1100
AAAAGTATGCAGCACTTATTTTTTGATAAGGTATGCAACAAAATTTTACTTTGCC 1155
GAAAATATGCAATGTTTTTGCGAATAAATTC AACCGCACACTTATTACGTGGCCAG 1210
AGCTCTGGAACCAGACATGATAAGATACATTGATGAGTTTGGACAAACCACAAC 1265
AGAATGCAGTGAAAAAATGCTTTATTTGTGAAATTTGTGATGCTATTGCTTTAT 1320
TTGTAACCATTATAAGCTGCAATAAACAAGTT AACACAACAATTCATTCAATTT 1375
TATGTTTCAGGTT CAGGGGGAGGTGTGGGAGGTTTTTTAAAGCAAGTAAAACCTC 1430
TACAAATGTGGTATGGCTGATTATGATCTCTAGTCAAGGCACTATACATCAAATA 1485
TTTTTCCATAATTTCTTGTATAGCAGTGCAGCTTTTTCTTTGTGGTGTAATA 1540
GCAAAGCAAGCAAGAGTTCTATTACTAAACACAGCATGACTCAAAAAACTTAGCA 1595
ATTCTGAAGGAAAGTCCCTGGGGTCTTC TACCTTTCTCTTTTTTTGG AGGAGT 1650
AGAATGTTGAGAGTCAGCAGTAGCCTCATCATCACTAGATGGCATTCTTCTGAG 1705
CAAAACAGGTTTTCTCATTAAAGGCATTCCACCCTGCTCCCATTCAATCAGTTC 1760
CATAGGTTGGAATCTAAAATACACAAACAATTAGAATCAGTAGTTTAACACATTA 1815
TACACTTAAAAATTTTATATTTACCTTAGAGCTTTAAATCTCTGTAGGTAGTTTG 1870
TCCAATTATGTCACACCACAGAAGTAAGGTTCTTACAAAGATCCCGCGGCTCT 1925
AGTTCCTTGCAATCTGTAAGCATAAGCAAAGAAAAAATGGGTTAGCTAATGAGTT 1980
TTATAACTGCGTATTATTTGAAAATATCAAAAATGTATACAAAACATATTTTCA 2035
ATATTTTCAAAGTGATTTTTTAGGGGTTGTTAATCGTGTGTGATGCCTACCTGAT 2090
GCCAACAAATTGTCTAGCAGATCAGAACTAGTTTGTCTAGTCTAGGTGCATATG 2145
TCCACTCTAGTAATTCAGTTTTAGTTTCAACTCCGATGTCTCGCCT GAATTCACA 2200
TCGACTGAAATCCCTGGTAATCCGTTTTAGAATCCATGATAATAATTTTTGGAT 2255
GATTGGGAGCTTTTTTTGCACGTTCAAAAATTTTTGCAACCCTTTTTGGAAACG 2310
AACACCACGGTAGGCTGCGAAATGCCATACTGTTGAGCAATTCACGTTCAATTAT 2365
AAATGTCGTTTCGCGGGCGCAACTGCAACTCCGATAAATAACGCGCCCAACACCGG 2420
CATAAAGAATTGAAGAGAGTTTTACTGCATACGACGATTCTGTGATTTGTATTC 2475
AGCCCATATCGTTTTCATAGCTTCTGCCAACCGAACGGACATTTGGAAGTACTCAG 2530
CGTAAGTGATGTCCACCTCGATATGTGCATCTGTAAAAGCAATTGTTCCAGGAAC 2585
CAGGGCGTATCTTTCATAGCCTTATGCAGTTGCTCTCCTCTAGTGGTGAAGGGG 2640
GCGGCCGCGGAGCCTGCTTTTTTGTACAAAGTTGGCATTATAAAAAAGCATTGCT 2695
CATCAATTTGTTGCAACGAACAGGTCACTATCAGTCAAAAATAAAATCATTATTTG 2750
GGGCCCGAGCTTAAGACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACATC 2805
CATGCTAGC GGCTGAATATGGGATGTTTTATGGGATGTTTTCTAGAACAGATCTC 2860
AATTCCTAATTCCCTATT CAGAGTCTCTTCTTGTATTCAATAAATTAATCTTGG 2915
CAGATTTAGTAGTTGCAGTTGATTTACTTGGTTGCTGGTTACTTTTAATTGATT 2970
CACTTTAACTTGCACCTTACTGCAGATTGTTTAGCTTGTTCAGCTGCGCTTGTTT 3025
ATTTGCTTAGCTTTTCGCTTAGCGACGTGTTCACTTTGCTTGTGTTGAATTGAATTG 3080
TCGCTCCGTAGACGAAGCGCCTCTATTTATACTCCGG CGCTCGCTGTGACGAGT 3135
CTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAG 3190
TACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCG ACCTGCGGAT 3245
CCATAACTTCGTATAGCATACATTATACGAAGTTAT CCATGGGAGTCTCCGCTCG 3300

```

GAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGCT	3355
CGGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGACCTGCCTGCAGATAACTT	3410
CGTATAGCATACATTATACGAAGTTATAAGCTGGTACTACTAGTGTTGTTGGTTG	3465
GCACACCACAAATATACTGTTGCGGAGCACAATTGATCGGCTAAATGGTATGGCA	3520
AGAAAAGGTATGCAATATAATAATCTTTTATTGGGTATGCAACGAAAATTTGTTT	3575
CGTCAACGTATGCAATATTCTTTATTAAAAGAGGGTATGCAATGTATTTTATTAA	3630
AAACGGGTATGCAATATAATAATCTTTTATTGGGTATGCAACGAAAATTTGTTTC	3685
GTCAAAGTATGCAATATTTTATTAAAAGAGGGTATGCAATGTATTTTATTAAA	3740
AACGGGTATGCAATAAAAAATTATTTGGTTCTCTAAAAAGTATGCAGCACTTAT	3795
TTTTTGATAAGGTATGCAACAAAATTTTACTTTGCCGAAAATATGCAATGTTTTT	3850
GCGAATAAATTCAACGCACACTTATTACGTGGCCA	3905
ACTAGTGTACCGAATTAGGC	3960
CTTCTAGTGGATCAATTCGGCTTGTCGACATGCCCGCCGTGACCGTCGAGAACCC	4015
GCTGACGCTGCCCGCGTATCCGCACCAGCCGACGCCGTCGCACGTCCCGTGCTC	4070
ACCGTGACCACCGCGCCAGCGGTTTCGAGGGCGAGGGCTTCCCGGTGCGCCGCG	4125
CGTTCGCCGGGATCAACTACCGCCACCTCGACCCGTTTCATCATGATGGACCA	4180
GATGGGTGAGGTGGAGTACGCGCCCGGGGAGCCCAAGGGCACGCCCTGGCACCCGCAC	4235
CGCGGCTTCGAGACCGTGACCTACATCGTTCGACGGTACCTGAAGCCGAATTGATC	4290
CGGAGAGCTCCCAACGCGTTGGATGCAGCCTCGAGATCGATGATATCAAGCTTCT	4345
TGCGATCTGGCGCGCCTAGTATGTATGTAAGTTAATAAAACCCATTTTGGCGAA	4400
AGTAGATAAAAAAACATTTTCTTACTGCACTGGATATCATTGAACTTAT	4455
CTGATCAGTTTTAAATTTACTTTCGATCCAAGGGTATTTGATGTACCAGGTTCTTT	4510
CGATTACCTCTCACTCAAAAATGACATTCACCTCAAAGTCAGCGCTGTTTGCCTCC	4565
TTCTCTGTCCACAGAAATATCGCCGTCTCTTTCGCCGCTGCGTCCGCTATCTCTT	4620
TCGCCACCGTTTGTAGCGTTACGTAGCGTCAATGTCCGCCTTCAGTTGCATTTTG	4675
TCAGCGGTTTTCGTGACGAAGCTCCAAGCGGTTACGCCATCAATTAACACAAAG	4730
TGCTGTGCCAAAACCTCTCTCGCTTCTTATTTTGTGTTTGTGAGTGATTGG	4785
GGTGGTGATTGGTTTTGGGTGGGTAAGCAGGGGAAAGTGTGAAAAATCCCGGCAA	4840
TGGGCCAAGAGGATCAGGAGCTATTAATTCGCGGAGGCAGCAAACACCCATCTGC	4895
CGAGCATCTGAACAATGTGAGTAGTACATGTGCATACATCTTAAGTTCACTTGAT	4950
CTATAGGAACCTGCGATTGCAACATCAAATTGTCTGCGGCGTGAGAACCTGCGACCC	5005
ACAAAAATCCCAAACCGCAATTGCACAAAACAAATAGTGACACGAAACAGATTATT	5060
CTGGTAGCTGTTCTCGCTATATAAGACAATTTTGGAGATCATATCATGATCAAGA	5115
CATCTAAAGGCATTCATTTTCGACTATATTCTTTTTACAAAAAATATAACAACC	5170
AGATATTTAAGCTGATCCTAGATGCACAAAAAATAAATAAAAGTATAAACCTAC	5225
TTCGTAGGATACTTCGGGGTACTTTTTGTTTCGGGGTTAGATGAGCATAACGCTTG	5280
TAGTTGATATTTGAGATCCCCTATCATTGCAGGGTGACAGCGGAGCGGCTTCGCA	5335
GAGCTGCATTAACCAGGGCTTCGGGCAGGCCAAAAACTACGGCACGCTCCGGCCA	5390
CCAGTCCGCCGGAGGACTCCGGTTCAGGGAGCGGCCAACTAGCCGAGAACCTCA	5445
CCTATGCCTGGCACAAATATGGACATCTTTGGGGCGGTCAATCAGCCGGGCTCCGG	5500
ATGGCGGCAGCTGGTCAACC GGACACGCGGACTATTCTGCAACGAGCGACACATA	5555
CCGGCGCCAGGAAACATTTGCTCAAGAACGGTGAGTCTTCTATTGCGAGTCGGCT	5610
GATCTGTGTGAAATCTTAATAAAGGGTCCAATTACCAATTTGAAACTCAGTTTGC	5665
GGCGTGGCCTATCCGGGCGAACTTTTGGCCGTGATGGGCAGTTCGGTGCCGGAA	5720
AGACGACCCTGCTGAATGCCCTTGCCTTTCGATCGCCGCAGGGCATCCAAGTATC	5775
GCCATCCGGGATGCGACTGCTCAATGGCCAACCTGTGGACGCCAAGGAGATGCAG	5830
GCCAGGTGCGCCTATGTCCAGCAGGATGACCTCTTATCGGCTCCCTAACGGCCA	5885
GGGAACACCTGATTTTCCAAGCCATGGTGC GGATGCCACGACATCTGACCTATCG	5940
GCAGCGAGTGGCCCGCGTGGATCAGGTGATCCAGGAGCTTTCGCTCAGCAAATGT	5995
CAGCACACGATCATCGGTGTGCCCGGCAGGGTGAAAGGTCTGTCCGGCGGAGAAA	6050
GGAAGCGTCTGGCATTGCGCTCCGAGGCTTAACCGATCCGCCGCTTCTGATCTG	6105
CGATGAGCCACCTCCGGACTGGACTCCTTACC GCCACAGCGTCGTCCAGGTG	6160
CTGAAGAAGCTGTGCGAGAAGGGCAAGACCGTCACTCTGACCATTATCAGCCGT	6215
CTTCCGAGCTGTTTGAGCTCTTTGACAAGATCCTTCTGATGGCCGAGGGCAGGGT	6270
AGCTTTCTTGGGCACTCCAGCGAAGCCGTCGACTTCTTTCTTA	6325
GTGAGTTCGA	6380
TGTGTTTATTAAGGGTATCTAGTATTACATAACATCTCAACTCCTATCCAGCGTG	6435
GGTGCCAGTGCTCTACCAACTACAATCCGGCGGACTTTTACGTACAGGTGTTGG	6490
CCGTTGTGCCCGGACGGGAGATCGAGTCCCGTGATCGGATCGCCAAGATATGCGA	6545
CAATTTTGCCATTAGCAAAGTAGCCCGGGATATGGAGCAGTTGTTGGCCACCAA	6600
AATCTGGAGAAGCCACTGGAGCAGCCGGAGAATGGGTACACCTACAAGGCCACCT	
GGTTCATGCAGTTCGGGCGGTCCTGTGGCGATCCTGGCTGTCGGTGCTCAAGGA	

ACCACTCCTCGTAAAAGTGC GACTTATTCAGACAACG GTGAGTGGTTCCAGTGGA 6655  
AACAAATGATATAACGCTTACAATTCTTGGAACAAATTCGCTAGATTTTAGATA 6710  
GAATTGCCTGATTCCACACCCTTCTTAGTTTTTTTCAATGAGATGTATAGTTTAT 6765  
AGTTTTGCAGAAGATAAATAAATTTCAATTAACCTCGCGAATATTAATGAGATGCG 6820  
AGTAACATTTTAATTTGCAGATGGTTGCCATCTTGATTGGCCTCATCTTTTTGGG 6875  
CCAACAACCTCACGCAAGTGGGTGTGATGAATATCAACGGAGCCATCTTCTCTTC 6930  
CTGACCAACATGACCTTTCAAAAACGTCTTTGCCACGATAAATGTAAGTCATGTTT 6985  
AGAATACATTTGCATTTCAATAAATTTACTAACCTTTCTAATGAATCGATTTCGATTT 7040  
AGGTGTTACCTCAGAGCTGCCAGTTTTTATGAGGGAGGCCCGAAGTCGACTTTA 7095  
TCGCTGTGACACATACTTTCTGGGCAAAAACGATTGCCGAATTGCCGCTTTTTTCTC 7150  
ACAGTGCCACTGGTCTTACGGCGATTGCCTATCCGATGATCGGACTGCGGGCCG 7205  
GAGTGCTGCACTTCTTCAACTGCCTGGCGCTGGTCACTCTGGTGGCCAATGTGTC 7260  
AACGTCCTTCGGATATCTAATATCCTGCGCCAGCTCCTCGACCTCGATGGCGCTG 7315  
TCTGTGGGTCCGCCGTTATCATACCATTCCTGCTCTTTGGCGGCTTCTTCTTGA 7370  
ACTCGGGCTCGGTGCCAGTATACCTCAAATGGTTGTCGTACCTCTCATGGTTCCG 7425  
TTACGCCAACGAGGGTCTGCTGATTAACCAATGGGCGGACGTGGAGCCGGGCGAA 7480  
ATTAGCTGCACATCGTCGAACACCACGTGCCCCAGTTCGGGCAAGGTCATCCTGG 7535  
AGACGCTTAACCTTCTCCGCCGCCGATCTGCCGCTGGACTACGTGGGTCTGGCCAT 7590  
TCTCATCGTGAGCTTCCGGGTGCTCGCATATCTGGCTCTAAGACTTCGGGCCCGA 7645  
CGCAAGGAGTAGCCGACATATATCCGAAATAACTGCTTGTTTTTTTTTTTACCA 7700  
TTATTACCATCGTGTTTACTGTTTATTGCCCCCTCAAAAAGCTAATGTAATTATA 7755  
TTTGTGCCAATAAAAACAAGATATGACCTATAGAATACAAGTATTTCCCTTCGA 7810  
ACATCCCACAAGTAGACTTTGGATTTGTCTTCTAACCAAAAAGACTTACACACCT 7865  
GCATACCTTACATCAAAAACCTCGTTTATCGCTACATAAAAACACCGGGATATATTT 7920  
TTTATATACATACTTTTCAAATCGCGCGCCCTCTTCATAATTCACCTCCACCACA 7975  
CCACGTTTTCGTAGTTGCTCTTTGCTGTCTCCACCCGCTCTCCGCAACACATTC 8030  
ACCTTTTGTTCGACGACCTTGGAGCGACTGTCGTTAGTTCCGCGCGATTTCGGTTC 8085  
GCTCAAATGGTTCCGAGTGGTTCATTTGCTCTCAATAGAAATTAGTAATAAATAT 8140  
TTGTATGTACAATTTATTTGCTCCAATATATTTGTATATATTTCCCTCACAGCTA 8195  
TATTTATTCTAATTTAATATTATGACTTTTTAAGGTAATTTTTTGTGACCTGTTT 8250  
GGAGTGATTAGCGTTACAATTTGAACTGAAAGTGACATCCAGTGTTTGTTCCTTG 8305  
TGTAGATGCATCTCAAAAAAATGGTGGGCATAATAGTGTTGTTTATATATATCAA 8360  
AAATAACAACCTATAATAATAAGAATACATTTAATTTAGAAAATGCTTGGATTTCA 8415  
CTGGAACCTAGGGCGCGCCTAGGTCGTGAAGCTTGTACCCAATTCGCCTATAGTG 8470  
AGTCGTATTAAGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTAC AACGTCGTGACTGGGAAAA 8525  
CCCTGGCGTTACCCAACCTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGG 8580  
CGTAATAGCGAAGAGGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGA 8635  
ATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTAAATTCGCGTTAAATTTT 8690  
TGTTAAATCAGCTCATTTTTTAAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTAT 8745  
AAATCAAAAAGAATAGACCGAGATAGGGTTGAGTGTTGTTCCAGTTTGGAAACAAGA 8800  
GTCCACTATTAAGAACGTGGACTCCAACGTCAAAGGGCGAAAAACCGTCTATCA 8855  
GGGCGATGGCCACTACGTGAACCATCACCTAATCAAGTTTTTTGGGGTTCGAGG 8910  
TGCCGTAAAGCACTAAATCGGAACCTAAAGGGAGCCCCGATTTAGAGCTTGAC 8965  
GGGGAAAGCCGCGCAACGTGGCGAGAAAGGAAGGGAAGAAAGCGAAAGGAGCGGG 9020  
CGCTAGGGCGCTGGCAAGTGTAGCGGTCACGCTGCGCGTAACCACCACACCCGCC 9075  
GCGCTTAATGCGCCGCTACAGGGCGCGT CAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTGC 9130  
GCGGAACCCCTATTTGTTTTTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCAT 9185  
GAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGTATGAGT 9240  
ATTC AACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCTTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCTTG 9295  
TTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGG 9350  
TGCACGAGTGGGTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGT 9405  
TTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTG 9460  
GCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACA 9515  
CTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACG 9570  
GATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACA 9625  
CTGCGGCCAACCTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCCTTT 9680  
TTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTG 9735  
AATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCGTAGCAATGGCAA 9790  
CAACGTTGCGCAAACCTAATAACTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACA 9845  
ATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCC 9900

CTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTC	9955
GCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTAT	10,010
CTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAG	10,065
ATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACTGTCAGACCAAGTTTACTCATATA	10,120
TACTTTAGATTGATTTAAAACCTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGAT	10,175
CCTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTTCGTTCCACTGA	10,230
GCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGC	10,285
GCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGT	10,340
GCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCG	10,395
CAGATACCAAATACTGTTCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGA	10,450
ACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGC	10,505
TGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGgttggactcaagacgatagttaccg	10,560
gataaggcgcagcggctcgggctgaacg ...	10,587