



```

... gttggactcaagacgatagttaccggataaggcgcagcggctcgggctgaacgGGG 55
GGTTCGTGCACACAGCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACC 110
TACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAG 165
GTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGG 220
GGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCTGTCTGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGC 275
GTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAAGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAA 330
CGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTT 385
CCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTG 440
ATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGC 495
GGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAA 550
TGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAA 605
T TAATGTGAGTTAGCTCACTCAT TAGGCACCCAGGC TTTACA CTTTATGCTTCC 660
GGCTCGTATGTTGTGTGGAA TTGTGAGCGGATAACAA TTTACA CAGGAAACAGC 715
TATGAC CATGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCTCACTAAAGGGAACAAAAGC 770
TGGAGCTCCTGCAG GTTGTGGTTGGCACACCACAAATATACTGTTGCCGAGCAC 825
AATTGATCGGCTAAATGGTATGGCAAGAAAAGGTATGCAATATAATAATCTTTTA 880
TTGGGTATGCAACGAAAATTTGTTTCGTCAACGTATGCAATATTCTTTATTAATA 935
GAGGGTATGCAATGTATTTTATTAAAAACGGGTATGCAATATAATAATCTTTTAT 990
TGGGTATGCAACGAAAATTTGTTTCGTCAAAGTATGCAATATTTTATTAAAAAG 1045
AGGGTATGCAATGTATTTTATTAAAAACGGGTATGCAATAAAAAATTTATTTGGTT 1100
TCTCTAAAAAGTATGCAGCACTTATTTTGTGATAAGGTATGCAACAAAATTTTAC 1155
TTTGCCGAAAATATGCAATGTTTTTGCGAATAAATTC AACCGCACACTTATTACGT 1210
GGCCA CTGCAG CCAATCCGCCGCACCCTCAGCTCCAAAGCACGCATATGACCCGT 1265
GAGCAGGCAGAGAAAACGCAGGCGGATAGGAGTCACTAGCGCAGTTCTGTATAGCC 1320
TGC ACTATCAAGCCGAAGAGCTGGTAGATATTGATGAGCACATAGTTTCTGGTGG 1375
AGTGCATCCAGTCAACGCCGAACCAGGCCGGATACAGGAGCTCTCGATCCGGGGCG 1430
AACGACCACGCGGACGCAACTCAAAGTAGTGCCAAATACGAAAATACTGGCAAAG 1485
GTGCGGAAAGTGCCCTGTGCGATATTCAC TTCCTTCTCAAGGCAGAAATCTCCT 1540
CGGGATCGCCCACCAGCCGGGCTCTAGCGTCCATGAGCCTTAGGAGAGAGCGAAT 1595
CTCATGGAGCTGCTTCTCACCATGTACACATTCGCAAACCTTCAAATTTGGCCACA 1650
ATATCGGTAATAGTTATGGTCAAGTTCTCGCACAAATCCGGCCATGTTGGTGGTGA 1705
ACAGCAGCCTGGCCAGCAAGCTCAAGGGAAACAGCACGGTGACCACCAAGTTGAC 1760
CGTAATGGAGTATACCACGTAAAGCAGGCTTGAAACGCCCGGAGGACGCATCAGG 1815
CCAGTGAGCTCCCAAACGCGCCAGTGGTAGTACACAGCACTGTGGGTGTTTAGTT 1870
TGAAATCCTCTTGCTTCTCCATTGTCTCGGTTACCTTTGGTCAAATCCATGGGTT 1925
CTATTGCCATATACTCTTGCGATTACCAAGTATTGCGCTATTAGCTATTAGATG 1980
GATTGTTGGCCAAACTTGTGCTTAAGTGGCTGGGAATTGTAACCGTAGGCCCGA 2035
GTGTAATGATCCCCATAAAAAGTTTTCGCAATGCCTTTATTTTTTGTGCAAAT 2090
CTCTCTTTATTCTGCGGTATTCTTCAATTATTGCGGGGATGGGGAAAGTGTTTATA 2145
TAGAAGCAACTTACGATTGAACCCAAATGCACCTGACAAGCAAGGTCAAAGGGCC 2200
AGATTTTTAAATATATTATTAGTCTTAGGACTCTCTATTTGCAATTAATAACT 2255
TTGCTACCTGAGGGTTAAATCTTCCCATTGATAATAATAATCCACTATATGTT 2310
CAATTCGGTTTCACCGCGCTTAGTTACATGACGAGCCCTAATGAGCCGTCGGTGG 2365
TCTATAAACTGTGCCTTACAAATACTTGCAACTCTTCTCGTTTTGAAGTCAGCAG 2420
AGTTATTGCTAATTGCTAATTGCTAATTGCTTTTAACTGATTTCTTCGAAATTGG 2475
TGCTATGTTTATGGCGCTATTAACAAGTATGAATGTCAGGTTTAAACCAGGGGATG 2530
CTTAATTGTGTTCTCAACTTCAAAGGCAGAAATGTTTACTCTTGACCATGGGTTT 2585
AGGTATAATGTTA TCAAGCTCCTCGAGTTAACGTTACGTTAACGTTAACGTTCGA 2640
GGTCGACCAATTCCGCGGCTCTAGTTCTTTGCAATCTGTAAGCATAAGCAAAGAA 2695
AAAATGGGTTAGCTAATGAGTTTTATAACTGCGTATTATTTGAAAATATCAAAAA 2750
TGTATACAAAAACATATTTTCAATATTTTCAAAGTGTATTTTTAGGGTTGTTAA 2805
TCGTGTGTGATGCC TACCTGATGCCAACAATTGTCTAGCAGATCAGA ACTAGTTT 2860
GCTCTAGGTGCATATGTCCA CTCTAGTAATTCAGTTTTAGTTTTCAACTCCGATGT 2915
CTCGCCT GAATTCACATCGACTGAAATCCCTGGTAATCCGTTTTAGAAATCCATGA 2970
TAATAATTTTTTGGATGATTGGGAGCTTTTTTTGCACGTTCAAATTTTTTGC AA 3025
CCCCTTTTTGGAAACGAACACCACGGTAGGCTGCGAAATGCCCATACTGTTGAGC 3080
AATTCACGTTCAATTATAAATGTCGTTTCGCGGGCGCAACTGCAACTCCGATAAATA 3135
ACGCGCCCAACACCGGCATAAAGAATTGAAGAGAGTTTTCACTGCATACGACGAT 3190
TCTGTGATTTGTATTCAGCCCATATCGTTTCATAGCTTCTGCCAACCGAACGGAC 3245
ATTTGGAAGTACTCAGCGTAAGTGTATGTCACCTCGATATGTGCATCTGTAAAAG 3300

```

CAATTGTTCCAGGAACCAGGGCGTATCTCTTCATAGCCTTATGCAGTTGCTCTCC 3355
TCTAGTGGTGAAGGGGGCGGCCGCGGAGCCTGCTTTTTTGTACAAAGTTGGCATT 3410
ATAAAAAAGCATTGCTCATCAATTTGTTGCAACGAACAGGTCACATCAGTCAAA 3465
ATAAAATCATTATTTGGGGCCCGAGCTTAAGACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCG 3520
TGACTGGGAAAACATCCATGCTAGCGGCTGAATATGGGATGTTTTATGGGATGTT 3575
TTCTAGAACAGATCTCAATTCCTGATCCCCGGGCGGGTACCAATGAACAGGACCTA 3630
ACGCACAGTCACGTTATTGTTTACATAAATGATTTTTTTTACTATTCAAACCTTAC 3685
TCTGTTTGTGTACTCCCACTGGTATAGCCTTCTTTTTATCTTTTCTGGTTCAGGCT 3740
CTATCACCGGTTTTTCAAAAAAAAATTCGTCCGCACACAACCTTCTCTCAACAA 3795
GCAAACGTGCACTGAATTTAAGTGTATACTTTCGGTAAGCTACGGCTGTCGACGAG 3850
TCTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACA 3905
GTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGACCTGCGGA 3960
TCCATAACTTTCGTATAGCATACATTATACGAAGTTATCCATGGGAGTCTCCGCTC 4015
GGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGC 4070
TCGGAGGACAGTACTCCGCTCGGAGGACAGTACTCCGACCTGCCTGCAGATAACT 4125
TCGTATAGCATACATTATACGAAGTTATAAGCTGGTACTACTAGTGTGTTGGTT 4180
GGCACACCACAAATATACTGTTGCCGAGCACAATTGATCGGCTAAATGGTATGGC 4235
AAGAAAAGGTATGCAATATAATAATCTTTTATTGGGTATGCAACGAAAATTTGTT 4290
TCGTCAACGTATGCAATATTCTTTATTAAGAGGGTATGCAATGTATTTTATTA 4345
AAAACGGGTATGCAATATAATAATCTTTTATTGGGTATGCAACGAAAATTTGTT 4400
CGTCAAAGTATGCAATATTTTTATTAAAAGAGGGTATGCAATGTATTTTATTA 4455
AAACGGGTATGCAATAAAAAATTTATTTGGTTTCTCTAAAAAGTATGCAGCACTTA 4510
TTTTTTGATAAGGTATGCAACAAAATTTTACTTTGCCGAAAATATGCAATGTTTT 4565
TGCGAATAAATCAACGCACACTTATTACGTGGCCAACACTAGTGTACCGAATTAGG 4620
CCTTCTAGTGGATCAATTCGGCTTGTGACATGCCCGCCGTGACCGTCGAGAACC 4675
CGCTGACGCTGCCCGCGTATCCGCACCAGCCGACGCCGTGACCGTCCCGTGCT 4730
CACCGTGACCACCGCGCCAGCGGTTTCGAGGGCGAGGGCTTCCCGGTGCGCCGC 4785
GCGTTCGCCGGGATCAACTACCGCCACCTCGACCCGTTTCATCATGATGGACCA 4840
TGGGTGAGGTGGAGTACGCGCCCGGGAGCCCAAGGGCACGCCCTGGCACCCGCA 4895
CCGCGGCTTCGAGACCGTGACCTACATCGTCGACGGTACCTGAAGCCGAATTGAT 4950
CCGGAGAGCTCCCAACGCGTTGGATGCAGCCTCGAGATCGATGATATCAAGCTTG 5005
GATTTGTGTGCGCCGCACTTTCACCTCAAGTGATTGATAATTCCAGCCTATCTG 5060
GCAGTGCCCATCGCCAGATCACCGACTGTGCAATCAGTCGGAACCTGGAGCTCTC 5115
TCGCTCTGTTATCGGTTTCGCTGGGGTCTCATCTCCGGTCCGCTGGCAGGATCAG 5170
TTCGCCAGCATCCGCCGCTCGAGGAGTCACGATCTGATCTGAGCTGTGCACCA 5225
AGCTGTCCCTATGCAGGAAACGGGTGAGCACCAGCACGTGCTGTCCAGGAATGCC 5280
AATCGATCTTCAGTTCTGCGATTCAATTCAAACCCATACAGAAACGATCACGATG 5335
ATTCGGCGGTGCCATTAACCACGGAAGTGGGCAAAATCTATGGAGAGTATCTGAT 5390
GCTGGACAAACTGCTGGATGCCAGTGTATGCTGTCCGAGGAGGACAAGCGACCC 5445
GTGCACGATGAGCATCTGTTTCATCATCACGCACCAGGTTGAGTAGGTTTACAAC 5500
TTGATGACAACACTCAATGGCATTTAAGTACCTTCGCCACAGCCTACGAGCTTTG 5555
GTTCAAGCAGATCATCTTTGAGTTCGACTCCATACGAGACATGTTGGATGCAGAG 5610
GTCATCGATGAAACCAAGACGCTGGAGATTGTCAAGCGACTGAACCGAGTGGTTC 5665
TGATTCTAAAAGTGAGTGCTTTCTGAATCTCTTACCAAAATCCGTTTATAACTTC 5720
CTTTGTACAGCTCCTGGTGGACCAAGTGCCATTCTGGAGACCATGACCCCGCTA 5775
GACTTCATGGACTTCCGCAAGTACCTGGCACC CGCATCTGGTTTTAGTTCGCTGC 5830
AGTTCGTTTTGATCGAGAACAAGCTGGGAGTTCTGACAGAGCAGCGGGTGAGATA 5885
CAACCAGAAGTACTCGGATGTCTTTAGCGACGAGGAGGCGCGGAACCTCGATTGCG 5940
AACTCGGAGAAAGATCCCTCGCTACTGGAGCTAGTGCAGCGATGGCTGGAGAGGA 5995
CGCCCGGACTGGAGGAGAGTGGCTTCAACTTCTGGGCCAAGTTTCAGGAGAGCGT 6050
CGATCGATTCTGGAGGCGCAGGTACAGAGCGCCATGGAGGAGCCCGTGGAGAAG 6105
GCGAAAAACTACCGCCTCATGGACATTGAGAAGCGACGCGAGGTGTATCGCTCCA 6160
TCTTTGATCCGGCAGTGCACGATGCACTGGTGCCTCGTGGGGATCGCCGGTTTAG 6215
CCATCGTGCCCTCAGGGAGCCATCATGATCACCTTCTATAGGGATGAACCCAGG 6270
TTCAGCCAACCACACCAGTTGCTCACCTGCTCATGGACATCGACTCGTTAATAA 6325
CCAAGTGGAGATGTAAGTATTGCATTCTTTGATACTCTTTTATAAATATATCTTA 6380
TGTTTTAAGACTGGTTTTCTTAACCAAATACTTTCTATTCCCGCCGCAACAATCA 6435
CGTGATCATGGTGAACGCATGATTGGATCCCAACAGTTGGGCACTGGTGGCTCG 6490
TCTGGATATCAATATCTGCGCTCCACTCTCAGGTGATCATCGCAGATGTGATTAT 6545
ATCGGGGATCAATGAACTCAAACGTTTCTCCCTTTGTTTTTTTTGGTTTCAGTG 6600

```
ATCGGTACAAGGTGTTTCTGGATCTGTTCAATCTGTCCACTTTTCTGATTCCCCG 6655
CGAGGCGATTCCACCGCTGGACGAGACCATTTCGCAAGAAACTGATCAACAAAAGT 6710
GTCTGACAATCGGCAGGGTATCCAATTCGTCAATGTTTGGCTATGCGTTGTTTGT 6765
TCTGCCTACTGTTTTGTCGTTTTTGGTGTAAATAAAATTAAGTCTTTTGT 6820
ATCACATTTGATGTGTTCTTTTTCTTTATGTCTGACATATAATACATATAACATA 6875
ACAAAATAAATCCAAGCTTGTACCCAATTCGC CCTATAGTGAGTCGTATTACGCG 6930
CGCTC ACTGGCCGTCGTTTTAC AACGTCGTGACTGGGAAAACCTGGCGTTACCC 6985
AACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGA 7040
GGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGG AAA 7095
TTGTAAGCGTTAATATTTTGTAAAAATTCGCGTTAAATTTTGTAAATCAGCTC 7150
ATTTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAAAGAATA 7205
GACCGAGATAGGGTTGAGTGTTGTTCCAGTTTGGAAACAAGAGTCCACTATTAAG 7260
AACGTGGACTCCAACGTCAAAGGGCGAAAAACCGTCTATCAGGGCGATGGCCAC 7315
TACGTGAACCATCACCTAATCAAGTTTTTTGGGGTCGAGGTGCCGTAAAGCACT 7370
AAATCGGAACCCTAAAGGGAGCCCCGATTTAGAGCTTGACGGGGAAAGCCGGCG 7425
AACGTGGCGAGAAAGGAAGGGAAAGAAAGCGAAAGGAGCGGGCGCTAGGGCGCTGG 7480
CAAGTGTAGCGGTCACGCTGCGCGTAACCACCACACCCGCCGCGCTTAATGCGCC 7535
GCTACAGGGCGCGT CAGGTGGCACTTTTTCGGGGAAATGTGC GCGGGAACCCCTATT 7590
TGTTTTATTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCT 7645
GATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGT ATGAGTATTCAACATTTCCG 7700
TGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTTCGGCATTTTGCC TTTCTGTTTTTGT CACCCA 7755
GAAACGCTGGTCAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTT 7810
ACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTTCGCCCCGAAGA 7865
ACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCC 7920
CGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATG 7975
ACTTGGTTGAGTACTCACCAAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGT 8030
AAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTA 8085
CTTCTGACAACGATCGGAGGACC GAAGGAGCTAACC GCTTTTTTGCACAACATGG 8140
GGGATCATGTAACCTGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACC 8195
AAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAA 8250
CTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGA 8305
TGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTG 8360
GTTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCA 8415
GCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGA 8470
GTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCC TCACT 8525
GATTAAGCATTGGTAA CTGT CAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGAT 8580
TTAAAACCTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAATC 8635
TCATGACCAAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGT 8690
AGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGC 8745
TTGCAAAACAAAAAACCAACCGCTACCAGCGGTGGTTTTGTTT GCCGGATCAAGAGC 8800
TACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAATAC 8855
TGTTCTTCTAGTG TAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCG 8910
CCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATA 8965
AGTCGTGTCTTACCGGg t t g g a c t c a a g a c g a t a g t t a c c g g a t a a g g c g c a g c g
g t c g g g c t g a a c g . . . 9033
```