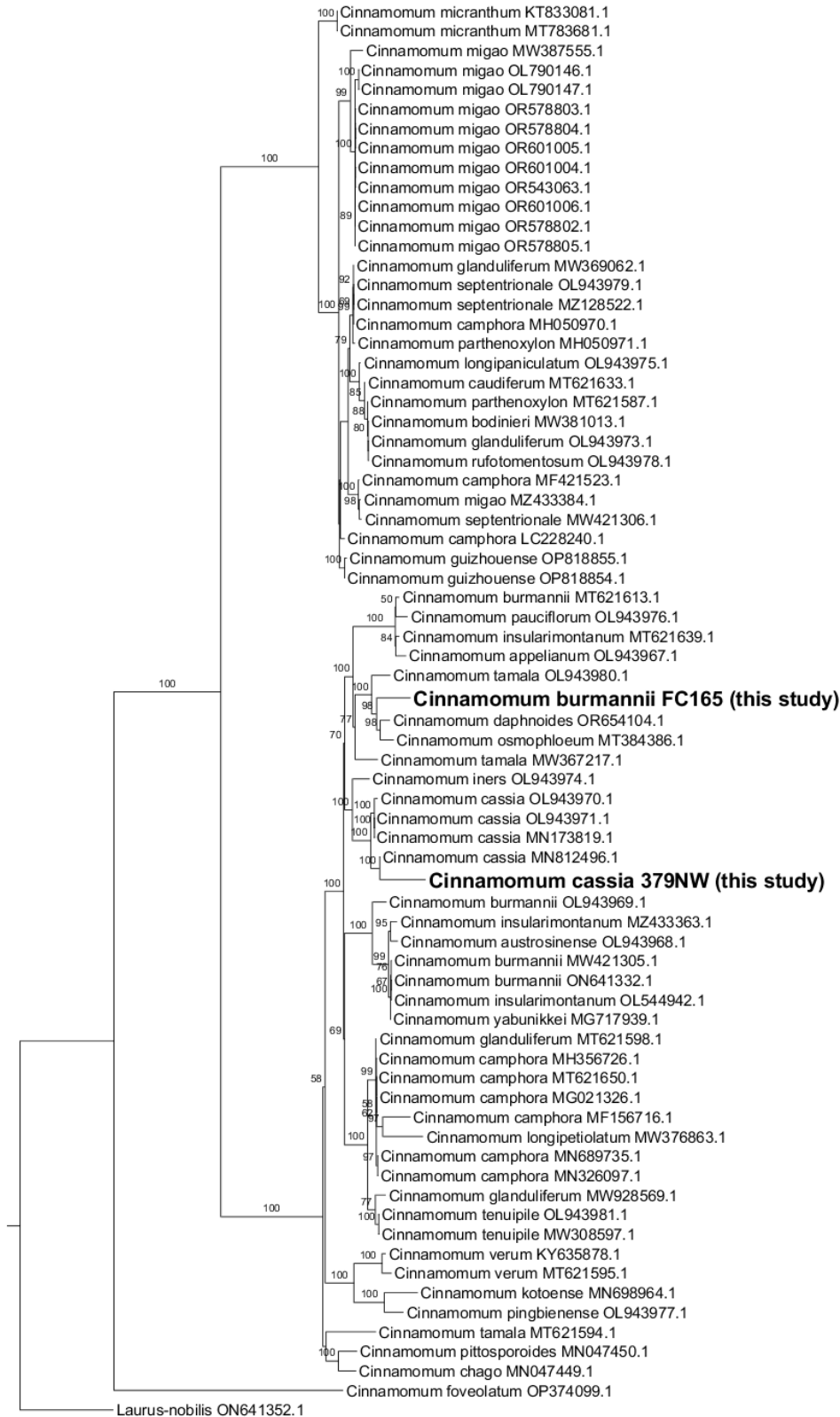
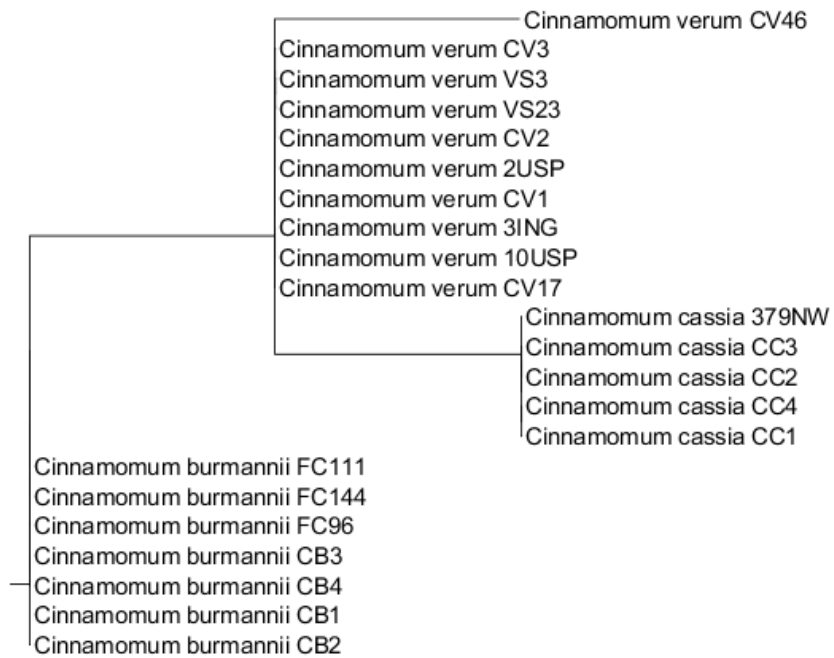


Supplementary Figure S1. Phylogenetic classification using complete chloroplast genomes for samples in this study and those of related taxa in Genbank



Supplementary Figure S2. Phylogenetic classification of samples using the Cincas_216 mini-DNA marker for samples in this study



Supplementary Table S1. Specimen list and accession numbers

	Species	Material	DNA Accession ID (NMR ID)
1	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	leaf	BRM1531
2	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	leaf	BRM1532
3	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	leaf	BRM1533
4	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	leaf	BRM1534
5	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	bark powder	FC96 (<i>Cin_burm_30</i>)
6	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	bark powder	FC111 (<i>Cin_burm_33</i>)
7	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	bark powder	FC144 (<i>Cin_burm_32</i>)
8	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	leaf	BRM1535
9	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	leaf	BRM1536
10	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	leaf	BRM1537
11	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	leaf	BRM1538
12	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	bark powder	379NW (<i>Cin_cass_17</i>)
13	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	leaf	BRM1547
14	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	leaf	BRM1548
15	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	leaf	BRM1549
16	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	leaf	BRM1550
17	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	leaf	BRM1551
18	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	bark powder	VS3 (<i>Cin_veru_36</i>)
19	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	bark	VS23
20	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	bark powder	2USP (<i>Cin_veru_29</i>)
21	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	bark	10USP
22	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	bark powder	3ING (<i>Cin_veru_47</i>)

Supplementary Table S2. Specimen list and NMR ID

	Species	Material	NMR ID
1	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	bark powder	<i>Cin_veru_01</i>
2	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	extract	<i>Cin_veru_02</i>
3	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	powder	<i>Cin_veru_03</i>
4	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	powder	<i>Cin_cass_04</i>
5	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	bark powder	<i>Cin_burm_05</i>
6	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	bark powder	<i>Cin_cass_06</i>
7	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	bark powder	<i>Cin_cass_07</i>
8	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	powder	<i>Cin_veru_08</i>
9	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	powder	<i>Cin_burm_09</i>
10	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	powder	<i>Cin_veru_10</i>
11	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	bark powder	<i>Cin_cass_11</i>
12	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	bark	<i>Cin_cass_12</i>
13	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	powder	<i>Cin_veru_13</i>
14	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	powder	<i>Cin_veru_14</i>
15	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	bark powder	<i>Cin_cass_15</i>
16	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	extract	<i>Cin_veru_16</i>
17	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	bark powder	<i>Cin_cass_17</i>
18	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	powder	<i>Cin_cass_18</i>
19	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	powder	<i>Cin_cass_19</i>
20	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	bark	<i>Cin_cass_20</i>
21	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	bark	<i>Cin_cass_21</i>
22	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	extract	<i>Cin_veru_22</i>
23	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	extract	<i>Cin_veru_23</i>
24	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	powder	<i>Cin_veru_24</i>
25	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	powder	<i>Cin_veru_25</i>
26	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	powder	<i>Cin_veru_26</i>
27	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	powder	<i>Cin_veru_27</i>
28	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	powder	<i>Cin_veru_28</i>
29	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	bark powder	<i>Cin_veru_29</i>
30	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	bark powder	<i>Cin_burm_30</i>
31	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	bark powder	<i>Cin_burm_31</i>
32	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	bark powder	<i>Cin_burm_32</i>
33	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	bark powder	<i>Cin_burm_33</i>
34	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	bark powder	<i>Cin_burm_34</i>
35	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	powder	<i>Cin_veru_35</i>
36	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	bark powder	<i>Cin_veru_36</i>
37	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	powder	<i>Cin_veru_37</i>
38	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	extract	<i>Cin_veru_38</i>
39	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	bark powder	<i>Cin_veru_39</i>
40	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	bark powder	<i>Cin_cass_40</i>
41	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	powder	<i>Cin_veru_41</i>
42	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	extract	<i>Cin_veru_42</i>
43	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	extract	<i>Cin_veru_43</i>
44	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	extract	<i>Cin_veru_44</i>
45	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	powder	<i>Cin_veru_45</i>

46	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	powder	<i>Cin_veru_46</i>
47	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	bark powder	<i>Cin_veru_47</i>
48	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	extract	<i>Cin_veru_48</i>

Supplementary Table S3. Genomic region locations for *C. burmannii* and *C. cassia*

	LSC (bp)	IRb (bp)	SSC (bp)	IRa (bp)
<i>C. burmannii</i>	1–93704	93705–113778	113779–132690	132691–152764
<i>C. cassia</i>	1–93684	93685–113750	113751–132658	132659–152724

Supplementary Table S4. FC165_C_burmannii_full length chloroplast genome

TTATAGGGATAGCGAATGCTGGGCGAACGACGGGAATTGAACCCGCGCATGGTGGATTCA
CAATCCACTGCCTTGATCCACTTGGCTACATCCGCCCTCCTCTCTCAAAGGATTCCAT
TTTCACCATTTCATTATTTTGTGATTTAGTCTTTATTACTTCACTCTCCTTCTGCTGAAA
TACAGATATTGTACATAAAACAAAATGTTGTACGTAAAAAATGCT
TTGATTTTTTCAAAAATAAAATTTTGAAGAATAAGAGGATATAAAATGCAGGTTGG
TACAGAAGAACTACGATATTTCGATCATGAAATAACCAGCGGTTTTTCATAAGTTGAATAA
AAGAAATGAAATGAAAACGATTATGTGAATAAAACACTACTGAACCAAATGGATCAAT
ACCAAATCTCTTGTCTATTAAGAAGTTTGGTATTGATCCTTCAACGACTCGTATACACT
AATACCAAAGTATTATCCGTTTGTAGATGGAACCTCGACAGCAGCTAGGTCTAGAGGGAA
GTTGTGAGCATTACGTTTCATGCATAACTTCCATACCAAGGTTAGCAGGATTGATGATATC
AGCCCAAGTGTTAATAACACGACCTTGACTGTCAACTACAGATTGGTTGAAATGAAACC
ATTTAGGTTGAAAGCCATGGTGCTGATACCTAAAGCAGTAAACCAGATACCTACTACAGG
CCAAGCTGCTAGGAAGAAATGTAAGGAACGGGAGTTGTTAAACTAGCATATTGGAAGAT
CAATCGGCCAAAATAACCATGAGCAGCTACGATATTGTAAGTTTCTTCTCTTGACCGAA
TCTGTAACCTGCATTAGCAGATTCAATTTTCAGTGGTTTCCCTGATCAAACCTAGAGGTTAC
CAAGGAACCATGATAGCACTGAATAGGGAGCCGCCGAATACACGACTACGCTAACAT
GTGAAATGGATGCATAAGGATATTGTGCTCTGCCTGGAATACAATCATGAAGTTGAAAGT
ACCAGATATTCTAAAGGCATACCATCAGAAAACTTCTTGACCAATAGGGTAGATCAA
GAAAACAGCAGTAGCTGCTGCAACAGGAGCTGAATATGCAACAGCAATCCAAGGGCGCAT
ACCCAGACGGAACTAAGTTCCTTCCATTACGACCCATGTAACAGCTACACCAAGTAAGAA
GTGTAGAACAATTAGCTCATAAGGACCACCATTGTATAACCATTCATCAACGGATGCTGC
TTCCCATATTGGGTAAATGCAACCTATAGCTGCAGAAGTGGGAATAATGGCACCGGA
AATAATATTGTTTCCATAAAGTAGAGACCCAGAAACAGGTTTACGAATACCATCAATATC
TACTGGGGGAGCAGCAATGAAGGCAATAATAAATACAGAAGTTGCGGTCAATAAGGTAGG
GATCATCAAAACACCGAACCATCCAATATAAAGACGGTTTTTCAGTGCTGGTTATCCAGTT
ACAGAAGCGACCCCATAGGCTTGTGCTTTCGCGTCTCTCTAAAATTGCAGTCATGGTAAA
ATCTTGGTTTATTCAATTCTCAGGGACTCCCAAGCACACAGATTATCTATAAATAGAAAT
AGACAACGGAAGGCTTGTATTCAACAGTATAACATGACTTATATGTCCGTGTCAACCAA
TAAGAGAGATATCTATCTGGATAGATCCATCCGAACGATTGTAAATTAAATGAGTAGGG
ATTTATCCAATAACAAATATTTTTCGTATTTTCCGTACGATTGGTAAATGGGTGCCCCG
GACTCGAACCCGGAACAGTTCGGATGGAGTAGATAATTTCTTCTTGCAATATAATAGAT
ATAGAGTAAAAAGACCCCCAAAAAGCCGTGCTTGCATTTTTTCAGTGCACAGGGCTTTA
CCTATGTATACATCCAAACTAAGTTTCCCTAAAAGGGGACCTAAGAAGCTTGAAGACTCA
GTTGATTCAACCACTACTGTATGAACATTTTCAAGTTTCAATGAATAAAATGATTTTGTG
ATTTTATCTCTTCATCATTTAGGGATCCTTTCTATTTACATGACCTCATGACCAATCATA
AATGACTGACTAGGTCTATGATACGGATAATATCCAATACCAATCCGTTCTCTATGTG
ACCTATGAGAAGGAGAAGAGGTTGTTGGGAAGATCAAGAAAGAGCTTGTCTTCTCCG
TAAAGAATTCTTCCAAAGAACTCCGAACCTAATCTTTTCAAAAAGCAGTATCGTACTTT
TATGTTTACGAGACAAAGTTCTAGCACATGAAAGTCGAAGTATATACTTTATACGATACA
AACTCTGTTTTTTTGGAGATCCACTGTGATAATGAGAAAGATTCTGCATATCCGCCCAA
ATCGATTGAGAATCTCAGAATCTGACAAATCGGCCGAAACGGCTTACTAATGGGATGCC

CTGATACATTACAAAATTTTGCTTTAGCCAATGATCCAATCAGAGGAATAATTGGGACTA
CGGTCTCGAATTTCTTAATAGCAGTATCTATTTCGAAACGAATTTCTCTAGCATTTGACTCC
TTATCACCGAAGAGTTTAGTCGTACACTGAAAGATAGCCCAGAAAATAGAAGGGATGAT
TATATAATTGCTTTTATATGGATCCTGGCCGGTTGAGACCACAAGTCAAAATGACATTGCC
AAAAGTTGACAAGGTGAGATTTCCATTTCTTTATCAGAAGACGAGTCCCCCTGAAGCCA
GAATCGATTTTCCCTTGATATCTGACATAATGCATAAAAGGGTCTTTGAACAACCATAGGG
TTTCTCGAAAATCGTTACAAAGCACTACTACAGATATTTATTTTTGCATAGAAATGTG
TTCGCTCAAGAAAGGATCCAAAAGATTTTGATCGTAAATGAAAGGGTGTGTTACGGAGAA
AAATGAATATGAATTCACATTATATACATGAGAATTAGAGAGGAACAAGAAGATCTTT
GATTTCTTTTTGAAAAAGGGAAATGGAATTTTTTGGAGTAATGAGACTATTTGAATTC
AATACTCGTAGAGAGAGAATCGCAATAAATGCAACGAAGGAGTATCTTGATCCAAGAGT
GAAGGGTTTGAACCAAGATTTCCAGATGGATGGGGTGGGGTATTAGTATATCTGACACAT
GATTTAAATGTGATACTTGTCTCGAAAAAGGAAATATTGAATGAATAGATCGTAAAT
TATGAGATTTTGCTATTTCTTTTCTTCTAGGGAAGATACCAATCGCAGCGAGAATGGAA
TTTCCACAACGACTGCAAAACCCCTCCGATATCATTTGAGAATCAAAATGATTGTTGTGCC
CAACGAATCGATTTTGATTAGAATCATTAACCGAAATAATCAAACGATTCTGTTGATGCA
TTCGAGTAATTAACGTTTCACAATTAGTGAACCTGGATTTATTGTCATGATCTAAATTTT
CCACCGGTTTCATAAAGATCGATCCATTTAAAGCATGACCATGAGCAGCGCGTAGATAT
ATTCTGAAATAGAAACGGATATAGGAAGTATTGTTGCCGAAATCCATCCATTTCTAAAT
ATCCTTGAGTTAGTTTCCCTCCATTTCCATTTGAAATTACACTGAACCAATGGGGGATTTCTT
GAGTTATCAAATAATACATAGTACGATACGGTCAGAACAAGGTATATAGTAAGAAAAGAA
TAGATACCCCGGAGCCAGAAAGGACAATCAACGGATCCTATTTCCATCCAATTTATTTAT
GTCGTTATAGTTACAAGAGATGGTTAGAAATCCTTTATTTTTACAACCCGATCACTCTT
TTGACTTTGGAATAATGAATTTTGATCAGTATACCGGTTCTTCTACACATTCGTCTCCAC
TACATAATAGAGAACAATAATAGAGAATAGTTAGGATTCATTAACCAATGGGAAATGATGA
TCCACTCACAAGAGAACCCTTTCCCATCAGGCACATAATATTTTTTAACGTCATAATTA
GATCGGGTAATCATTCGAATTAAGAACAACAGAAGCTCGTTGCTTTTGGTTTCCCTATA
ATTGGAGCTATAGGGCTCTATCCATTTATTCACGACCCAACTTGAATTGATTTGACCC
CTTTCCAGAAAAGAATCAAAACAAGATTTTGATCGATCCGTTAAGGATGAAGTATTTCT
AAGAGTTCTCCATTGATACGACATGCTGTTTTTCTTTTCATTCCCTTTCAGGATCAGTC
GTGGTCTTACAACTCCACCAATGGTATGGACGAATCCGTTGCTTCATCAAAATGTGTAA
AAGACCATAGCCGCACTTAAAGCCGAGTACTCTACCGTTGAGTTAGCAACCCATATAAA
TAGGGTGTGTAGATACGATCGGAATAAAAAATAAATAAAGAGATTCGATTGCCCGACCTC
GTCAAAACATTGAACATAGCAACAGATCAAAAAGAAAGATTTGATGATCAATTGTGAACAT
AAAAATGAACAGAGATCAGATGAAAATACAACAGATTTCTGGGATAAATATAGAGAAAAT
CTAAATAGATGTAAAAATGTAGACTACCCATACTCTATTTTTTTTTTTTTTTCATTATA
TTAACTAAGATACTTCTGTGTGCACAACGAAATTGACGAACCCATCGTTTGAGTGAAATA
AAGAAACAACTTATGAATGTGGATAAATAGATCTATTTATCCACGATCGAATTATATT
TGTTTCGATACACCATTGCAATATGAATTGAATGTTGAGAAAACCAATTCAATTTCAATA
AATAAAACAAGGACTTGTGTTGGAGTGACACTACAACATAGATAAGGGATGAAGTATGAG
TGGGGAATAAATAAGGAATTCGGGTAGGAAAAAATGTCGGGTTTATTCATATTTTATT
CAATAGAGGTACAATTCAAGCAAGATTGACCTTTGTTTTGTTGGTGAGTCCCAACGAAAC
CATCTGATTGATGGTAATCCCATAAATTTCCAGTTATTTTCATCTATTCACCTCAATCTTTT
TTCTATCTGTCTCATATCAAGAGAAGATATTTTTTTTTTATAGTTCTATGATACGGGGTC
ATGTGAGAGCAACAATGAATAGAGAATAGAGAAAAAATAAGGAATGGTGGAGAAACAA
TTAGACAAAGCTAGATACTGGCCCCCCCCCTTTTTTTTTTATTTTCATTAATTTTCATTGATT
AATTCGAAATTCCTTAAATACCTCCGCCTTCTTGAAATATCATGAACAGTTCTCTGTAGG
TTGAGCGCTTTTTCAAGGAAATATAGAATAGCGGAAACATTTGAATAAGTTTGGTTCTT
TATCGGATCGTAAAAACCCACTTTACGAAGATCTCTTCCCTCTCTTCGGGATCGAACATC
AATTGCAACGATTCGATAGATGACTCATTTGGGATAGACATAAATGAACAACCCCCCTAG
AAACGTATAAGAGGTTTTCTCTCGTACGGCTCGAAAAAGAATGATTTCGAATTTATGTAT
TGTAAGTGGCAATAGATCCACAAAATCATCAATTAGACTATGATTTGAGTCATTTTTTTT
TGTTCTTCCCTTCCGTAAGAAAAAAGAAATCTCATTCGTAATCATAACTCAAG
TTGGGTAAATCTCAAAGAGCTCGAAGGGAAATCCTTAGACATTTATTGAGCCGTCTCTAA
CCTCTTTTGTGTTGCTCGCTTAGAATCGATTTGATTTCTTCCCATTTCTGATCTAGTTGT
TGAGACAAATTGAAAACGGTGTTCCTTGTTCGGGTATCCTTTATTTATCTTTGCTTTGA
ATCCTTGGGTTTAGACATTACTTCGGTGATCCTTAATTGTTTCAAAATGGTAGCAACATA
CCTTTGTTATTTCTGTTTATGGAACGATTGATTCCCTGTGATACACTTTTGATCGGA
ATTGGTAAACTATTTTCGACAAATTCATTTTACTTTTTTTTTTACTTGTTCGAACCTG
ATCCTTTCAATTTCTATACCGAAGATATACTTACGAAGTTGTTCCAATTTATGATTGGC
ATTAACCCTAGATCCTTCTCTGCTAAATGAACCAATCTTTATGCTCGAGCTCCATCA
TGTGCTATATTATAATTATATTTTATTACAACCCCAAACTGGGGTCCTAGTGGAAAT
AGAACAAACTATGTCGAGCCGAGAGCATCTTCTTTGATATATAAATGGTGGGTACAAGA
ATCCACAGCCAATAATGTCCTTCAAGTCGCACGTTGCTTTCTACCACATCGTTTCAACG
AAGTTTTACCATAACATTTCTCTAATTTTGGACCGGTATGGAATTGATTCAATATGGAAT
CATGAATAGTCATTGGCTCAATCGGTATATAGTATATGAAGTCTCCATACTTTCATTTT

CATATATGGATCTGGAGAAGTCTCAGCAAGAATATAATTTAACCCCATATTTTATTAGAA
GAATGAAACACATTTATAAAAAACACGAAGAATGCGTTGCTTAACACTTCTTTACATCT
TCAACAGATTGTTAGGGATGATGAATCATGAAAGATCCAATTCTTTCTCAAACAACTAAA
ACTAAAGAAGGGTCTAGATTACCGATACCGGAACAGAATGAGTCATTAAACCAATAAGCT
ATTCCAATGACCGGGAAGATCGCAAGTGACTCGATAGGATAGATTACCAATGTACAC
TTCTTCGAGGAGAAAGATTTATAAGGAATCATAAAAAACAATTTCAAGAATTTCCCTACT
TCGACATCATTACTGGAATAAGTTTTCCAGTAAAGACTGAATTGAATCTCTAAATCCAT
CAACAAGTCGGTACAACGAGGATCTAAAAATGTTTAGCAGATATCTGATTAATTAAATCA
GACGCGAATTTGATCATCATATAAGAGACCTCTATGTTTCCCTTTCCGATTGAATCATCAATA
ATTTAAACCAGATAAATGGGTCAAGAACAATCCAATTGTTTTGTTTTCTTGGGGATGG
ATAGAAGGGGCTCATGAAAGAAAAGATTAAGGTCGGTATTCTTTCAAGTATTCTTTTCATC
TGATTGATAAAATCAGAATCGTAGGAGTCTGATTTTATCGTATTCATCAGATACACCAAAA
CAAGTGTTACCGGGGTAATCGTGGGTATTTAAGGGATCGCAGATCTTTTTCGCCAAAAC
TGAAACACCGGTGCTACTGATCACTGAAATAGAACAAATAACAATATATATAGGCATGGTT
CATTTTCTACAGATTTTTCCCTTACTTCAGATTCAAGGATCTTTCCATAAAGTAAAAATGAG
TGTATGAATCTCCCCCTCCCCAATTGATCGCTACATTGATTTCGAATTATTCATTGGA
GCCAATCAAATACAAAATAAAAGAAATTAGGTCCAAAGAAAATAATCCGTTCCGTATG
AATTTTCTGTTTGTAAATAAGATCCGGATGACAAGGGTCTTGAAATTGATACCTTCCTT
TCCTTTGCGGATTAACATCATATCGACACGAATTCATGGGGATCATGAATCATACCCAAA
GCCAATTTAAAGGATCTCTTATGGGATGCTATCCTGTCTTGATATAAGTACAAAGCAAA
ATGGGTTTCATATCAATTCGTTGTACTATTTTGTGTTGATTTTGTCCCAACCCAGTCTCAG
GAGCTTTAATTCAGCGATGGAATTAATACCAAGAACCCCCCGTTTTTTAGGATTCAGG
ATCCACATAGAAATAGTCATTTTGTCTACCTATCTTTATTTATATTACTTTAGGGAAA
GTAGAGACTTCTCTTTATTTTCGCATTTTCGACTCAGAATGCATCATGTGAGAATCCAAAT
ATCATAGATATGGGCGATAAAGTTTATCCAAATGACTAACTAACCTTCAATATGAATATG
GGCGAGGAGGCCAACAATACGCTGAATGGCCACCCAGTTTTTTTTTTTGAATTTCACTT
TGATCTTTGTTCCCATCTACCTATATCAAAAAAGATATTTATTTCCATCCACATGTCAT
TGATACTCGATCCGTTTGTGTTGAGAAACAAAATCGAAAGGGAAGATATGATTCTATAG
AAGAATCATTAGAAATCACAAGAAAGATTGGATCACAATTGTATCCAACATTACACCCCTT
AAACAGAAGATTGTTAAAAAGAACATCTTTGTTATGATAGAATTGGTCTGGGACGGAAG
GATTCGAACCTCCGAGATTAACGGGACCAAAACCCGTTGCCTTACCACTTGGCCACGCCCA
TTTTTATTTCTATTTCGGCACCAATAAACACTAATATCGGTATTGGTTGTTTCGTCAATTCC
AGCCCCAATATCTATTGAATTGGTTGTTGCTATGATTCTACACATGTAGATGTAGAATCA
AAATGAATTTATGATCATTACATATAATTCAATTAAGATATTGTATGTAAGGTATGATT
CCTTCTATTCTCATTGAGAATTGAAGGATTTTTGATTGAGGGAGTTCAAAGAAAAAGAA
AGATTTTGCGGCTACTTTCCCTTCTTCTTCATTTTCCCTTATATCAATAACCCAATA
ATAATGAAATTTTCTCCAAGAACAAAATGTTTGTATGCTTAATATCTTTAGTTTGATCT
GTCTTAATTCTGCCCTTCATTTCGAGTAGCTTTTTCTTCGCCAAATTGCCGAAGCTTATG
CTTTTTTCAATCCAATCGTAGATGTTATGCCAGTCATACCTGTGCTCTTTTTTCTCTTAG
CCCTTGTTTGGCAAGCTGCTGTAAGTTTTCGATGAGATCTTTAATACTGTCTTAGAAACA
TTCATGATTTATTCGATAAAAAAAATTCATTTCTTAAGAATTGATAAGATCAGATAATG
AACCTTCGACTCAAACTGGAATTCCTTTGGATAACCGAGATGAATCGGAATCACCTCA
TTTCTTCATTCTCTGGGGTTCGAAGACCTATGTATGGTCCCTACAATACCTAATTGT
AGGTATGAGAGATCATTTTGTTAACGAAAGAATCAGAATCTTATTACAATGCATTCCGT
CAAATTCCTTATGTTTTCTAGAAACCGCTTCTTTCTTGGTGTCAAACGGAATATGTGG
TACAAAAATGGAGAATCTATTTCCCTATTTCCCCCAAATGATCTTGAGATTGTGTAAT
GCTTACTCTCAAACTCTTCGTTTACACAGTAGTGATATCTTTGTTTCTCTTTCATCTT
CGGATTCCTATCTAATGATCCAGGACGTAATCCTGGACGTGATGAATAAAAAAATCAGGG
GTTTTTCTTGTCTGATTTCTGAATTTTCTTAGGATTTTCTTCTCCATTCCATACATTT
AACTATGAGAAAGGGGGTTAGAGATTTTTTCGAATTCGAAAGGGAAATATCAAGTGATCA
GAAGAAACGGAGAGAGGGGGATTTCGAACCTCGGTACAAATAATTCTGACACGGATTAG
CAATCCGCGCTTTAGTCCACTCAGCCATCTCTCCCATTTTAAATGGATAATTCATATG
TGACGCGTGAAGTAAAGGTTGATAAAAGTTTTTCCTTATCTTTCTTATTCTATAAATAT
AGACGAATTTGATCAATCATCAATTCCTTTAGATAATGATTGAAACAGATATCTCCAA
TAGAAAGAGTACCTCTTTGATTTTCGTCCGAAAAGTTCTTTCTTTTATTCCCCCGCCTGG
CCAGTACCTAGCCAGGCCATTCTTGTTCGAATGAATCATAGATCAATGATTTATTTGA
TTTGAAAACGAAAATGCTTGTATTGAAGCAGCAACAAGGCTATTTCCATTCCATGATA
GGAGTGTCTGTTTTGTTATATGTTTTCTTTTTCTCGATTTACTTAAATGGAATAAAAAAA
ACATATTTTTTCTATTATAATAGAACTCATATATTTCTTCAAAGACATGTTTGAACCT
GAACCTTGTAGTCCACAACCAAAACAATAGGATTTTCACTCGATCCAATCGACCCGAAT
TCATAAGATTTGGCAGTTGAATGAATAGGAAAGGAGTAGCTTCGAAAAGAAAAATGGA
GCTCTGGATTCTGTACAACCTCAACTCATTTTTATGTTCCGACTTCAATGGCTCTTTCCG
GCCGGGACTATCAGTAACGGTCCCCGATAAAAGCTTGTATTGAAATGAACCTCCTTCT
CCTATTTTATCAAGTCTCCCCGTCAGAGCACACATGTCAGCACCCCAATTTTCATGATT
CTGATCCTATCTTGATTACGTTTACGCCCCTTGTCGACAAATGGCCCGCTCGTATACAA
TAATTATATTGTAGCGGTATAGTTTAGTGGTAAAAGTGTGATTGTTCTATTAAACAAGT

GAAATAGATAAGGGATCTTTCGTTTGATTCCCTATTCTGATCAAAAACCTTATTTATTAA
AGGGCATTAATCCCTTACCTCTCAATGCCACATTTGAGGAAGAATATACATTCTCGTGAT
TTGTATCCAAAAGTCAAGTCAATTAGAAATTGACTAACAAAATTGGATTATGAATTGCG
AAGCATAAATTTTTTTTTTTTGAAGTTGGATCAACCATTCCAATTGAATGAGTATAAGTAA
GGGATCCATGTATGAAGATACAAAAGTCTATTTCTAATCGTAACTAGATCTTCCATTTTT
TTTTTTTAGGGGAGATTGAAGCCAATAGCTATTAACGATGACTTTGGTTTACTAGAG
CCATCGACATATGTTCAGCTCGGTGGAACAAAAAATTCTTTCTTCAGGATTCTTGC
AAGTACAAATAGGGAACGAAGTAACTAGAAAGATTTGTGAGAATCCTCCTCTTCTAGAG
GGATCATCTAAAAAGCAAGTCATTTGGGGTGCATTGACACGAAAAGGCTGACATAGATGT
TATGGGGCAAATTGATTTCTTTGAATTCAGATTTGCTATGACTCCCTTTTCCCATACATC
GTAAATTTTTTAGTTTTTTTTTATGTCTTAGATTGGAATCCCATAAAGGAGCCGAATGA
AACCAAAATTTTCATGTTTCGGTTTTGAATTAGAGACGTTAAAAATGATGAATCGACGTCTA
CTATAACCCCTAGCCTTCCAAGCTAACGATGCGGGTTCGATTCCCGCTATCCGCTTCATA
TTAATTATTATAATACATGCTTTTGATATGTCCTTAAATCTTTCTTTCACATACAATCC
TATTCCTTTTTTTTTTATAGGAGATAGGAAAGTCAGAACGTGAAGAAATCGGAATGAAAAG
CGTCCATTGTCTAATGGATAGGACAGAGGTCTTCTAAACCTTTGGTATAGGTTCAAATCC
TATTGGACGCAATTTATTTCCATCTATTTTGTAGATTGCTATGTCAAGAACATATTTT
GAATGATTCGAATCGGGGCCATTTCTCAACGATTCGCTTGTACTTAAAGGTGATCAATT
TCTTTATTTTTGTTCTGAAGTAGAAACAGTTCTATCTGTTCCGGAATAGCTTCCTTCAA
AAGGGCTTCGGCTTCGGCGGTAAATGTCTTGGTAGAAGATATGATTTCTTGGACCTGAGG
TTTATTTGTTTTTAAGTAGGTACGTAACGAACGAGAAATTTCTTTACCTGTCCAATTTT
TAACGGATCAAGATACCCATTGCTCCAGTATAAATAGTAACATCTGTCTTCCACCGT
GAGAGGGGCTGATTGGGATTGTTTGAAGCAACTCGCGCAATCGTTGACCTCTTGCCAATG
ATTCTGAGTGGCTTTATCGAGATCAGAAGCGAATTGTGCAAGGCTTCTAATCTGCGAA
TTGAGCCAGTTCAGTTTCGATTGCGGGTACTTGTTCATGGCTTTAATTGAGCTGC
AGATCCTACTCTCGAGACAGAAATACCCACATTAATGGCAGGACGGATTCCGGCATTGAA
TAGATCAGCGGATAAGAATATTTGTCCATCTGTAATGGAAATCACATTAGTAGGGATATA
AGCCGAAACGTCCCAGATTGAGTCTCAACTATTGGTAAAGCGGTCACTTCTCTTACC
TAAACGAGAACTTGATTTAGCGGCTCTTTCAAAAGGCGTGAATGCAATAAAAAACATC
TCCTGGATAAGCTTCGGGCCGGGCGGTCTTCTTAATAGAAGAGACATTTGACGATAAGC
TTGTGCTTGTTTGGAGAGATCATATAAATTATTGAAGTATGTCGTTACGGTACATAAA
ATATTCAGCCAGAGCCGCTCCTGTATAAGGAGCGAGGTATTGTAATGTAGCAGGTGAATC
CGCCGTTTCGGCTACCACAATAGTGTATTCATTGCCCTCGTTTCTGGAAAGTGGTCAC
TACCTGGGCCACGGAGGATGCTTTTTGACCAATAGCTACATAAACACATATTACATTTG
CCCCTTTTGGTTGAGAATAGTATCTGTGGCTACTGCTGTTTTTCCGGTCTGTCTGTCCCC
AATAATTAATCTCGCTGACCGGCTCCTATAGGGATCATCGAATCAATAGCAATAAGTCC
CGTTTGAGAGGGCTCATATACGGAACGTCTCGAAATAATACCTGGAGCAGGAGATTGAT
TAACCGAGATTGAGAAGTGAATTTACCTCTCCCATCAATGGGTTTAGCCAGAGCATT
TATAACACGACCCAAATAGCCCTCACTAACGGGTATCTGAGCAATTCTTCTGTTGCTTT
TACAGAACTTCCCTCTTGTATCATCAAACCGTCACCCATTAATACAACGCCAACATTATT
TGATTCCAATTCAGAGCAATGCCTATTGTACCCTCTTCAAATCTACTAATTCCTTGC
CATTACTTCATCAAGACCATGAATACGAGCAATGCCGTCGCTTACCTGAAGTACTGTGCC
GGTATTACAATCTTGACTTCTCTATTATATTGTTCAATACGTTACCGGATAATATTACT
AATTCGTGCGCTCGAATGGTTACCATTAGTGTCTCTTAATCTTTTTTCGGAACAAAGA
AAAAAAAAAAAAAAAAATAATGCCACAGTAGAAGGGCTAATCAGTTACTTCTTTATG
GCCCCGAGCATGCCAATATTAGCACCAGTGGTGCCTAAATGTAACGCTGTTTGAACAA
CTATTGAGAGTTCCAGAGTCTCTTGTAAAGGCTGTTGGAAACTCGTTGTCGACCTGA
TTAATTGCTCTTTGTTGTTCAAATGAATGGTTTCATTTTGTAAATTTCTAATCGTTCC
AAATTCCTCATAAGTGGCATTAAATCAAATTCATTTTTCTCGTTCTATCTCAGAGTATCCA
TTCACTCGAAACTCATCTGCTTCTATTTCACCTTTCGTAAGCGAGCCCGGGCTTCTTCG
AGCTGCTCAATGGCTCCTTCACGTAGTTCTTCTGAATTTGCAATAGTACTCAAGATCCTC
TGTTTTCGATTATCTAATAAATCACTTAATGAAAGTAGATTATCTTCCCATTCATTTAC
AACTTCATTTCCATGATCTCTTCCCGAACCAACATGAATCTTTCGATTCAATTGGCTCT
CACACTCAGTTACTTAATGGGTCAATCCATCTATTTAATGTAATGAGCCTACCCCTCTCT
TCTCTGTTTCGTATTCCAAGATATCAAACTGATACGAGACCAGAATATTCGGAGGACTCT
TCCGACCCGACAAAAATCTGTCTATTGTCAGCAAAGTTGTTTCTTTTTTTTTGTTTTT
TTCAAATCCAAAAATCTTCTTATTTTAGACATAGGTCATCGATTCAACATTGGATAAA
AAAGGGCGAGACACCCATTTTACAGTAAATGGTTCAAATCATTTTATCGATATGAGTGT
TCTATATCGGATAAATTGCCAACATTCATTTTTTTCGAAACCATCTCCGTACTAACGTAG
TGGTAGAAAGAGTACCATTGTTGCTGACTTCAAACGGTTTCGTTTAAACCATGTTAA
AGTCCCACATATTGGCTGATAGAGAATCAAAGTTGATTTACCAATAAATTACGAAATG
CTATGGTTCTTACATATGATTTCTTAATTTATTCAGAAGTAATTCGTCGAGATCGTGCAC
CTTCTTTCTCTATTATAACTTTCCCATTCAAAAAAGGAAAGTGCAGCCGGT
TGGATCCAGCCTATTCTTGAAATACACAACCTCGCACACACTCCCTTTCCAAAAAGATCA
ATACACCAAGCACTACACTTAGATTTATTAGATTTGTTGCTAAATATCGGTATTAAACC
CGAACTCCCAGCGGATGGCCAGTGACCAAAGGAAACGAAAGAATCGGTTACATCTCTCA

TATGCTTTTCTCTTATAGATAGGACCAACAAAATGGAACAGAGTTCCTTTTGTATCACTT
CGCCCCCTTTGTTTTGGATTGATTTCTTTTTATTAAATTTCCTTATTATAAATATGAATAG
ATTCATTTTAAAGAAATATTTTCTTTATTATTATTTCCATGGAAATTCCTCAATAATCTAT
TTATTTAGTCCCAGGTTTCATGTCAATTACGAAATACCTCGTTTGTTGCAACACTTCCTA
AAAGTAAAAAAGAGTTTCCATTAAAGAACGGAAGGGAAGAAAGCAAGTGGGTCTGCTATGC
TAATTCCTCATCTCAAATCACTCCATCCCCGGGGTATTGTCTCAACGAAGAAGTGATT
GTAGGAGTGAAAGTTTGGATATAATTTCGCAAGGCAAGCCCGCGGCAATAAAATAGGAAAA
GAAAAAAGTATTTATTTTTCACATTTATAGGATTAACAAAAAGGATTCGCAATAAAAG
CGCTAATGCCACGACAGTCCGTAAATTGTTAAAGCTTCCATAAAAGCCAGACTAAGCAA
TAAAGTACCTCGTATTTTACCCCTCTGCTTCTGGCTGTCTCGCGATACCTTCTACGGCTTG
GCCCCGAGCAGTACCTTGACCAACTCCAGGTCCAATAGAAGCAAGTCCACAGCCAATCC
AGCAGCAATAACGGAAGCGGCAGAAATCAATGGATTTCATATTAAAGTTCCTCGACCAAAA
AAAAGAAATGGTTAATGATACAATCAACCGATGAATTATTACTTCATTATTCCATCACTT
AAGATCTATCCGAAAAAAAAAAGAACTAAGAACTCTGAATTGAAATAATAATATTACTG
AATCATCAGAGCTACTTCGATATCTCGTTTTTAGTTCCTATCCGTGGAGTCTTTGTAAAT
CTATACGGTTCAGTTCCTCCATTTCTTTGTTCGAACCATTCATTCTTTCAATTCTTC
GCTCTTTCTCTCTATATGCATGCTTGACTTCATTTGTTTATTTCATTCAATCCACAGTCA
CAAATAAAACGGGAAGGGCTTGCAATTGGAATCCGTCTAAATTCAGTGGGATGGGAAATAAT
ATATATGGATAGCCCATATAACTAGTGAATATCTAATATCACATATACATTGTTTCTT
TAATAACGTAAACCATCCGATCTTCTATTGAACCGGATTCTAGAATCATTCTTCGAAAC
ATATACAGGGATTGGCTTAGAGCCCTTACATATACCCAGCTCGACCCCCCTTACTTTTTT
TGAATTCTCTAATATCATACATTTTTTTTTTGTCTCTATTCTAGATCGTATATACCGGTA
TGAGTTGGGATAAGCTTTTTTTTTTAAGACCATTTCGGAAGCTAGTCAATGATGACCCTCCA
TGGATTACCTATATAAGCTGCGGCTAAAGTTGCAAAAATAAGAGCCTGAATCCCGCTTG
TGAATAATCCAAGGAACATGACAGGTATAGGAACCACCGAAGGTACTAAAGAAACAAGAA
CAACAACCTACTAATTCTCCGCTAATATATTCCCGAAAAGTCGAAAACCTAAGTGATAAGG
GTTTTGTGAAATCTTCTAGAATGTTAATTGGTAAAAGTATTGGAGTTGGTTGAATGTATT
TACCGAAATAACCAATCCTTTTTTGGTAAGACCCGCATAGAAATATGCCACTGACGTAG
GTAAAGCTAAAGCAACAGTAGATTTATATCATTCGTGGGTGCAGCTAACTCTCCATGCG
GTAAGTGTATGATTTTCCGGGGTAAAAGGGCACCTGACCAGTTAGAAACAAAAATAAATA
GGAACATAGTTCCCAATAAAGGGAACCAAGGACCATATTCTTCTCCAATCTGAGTTTTGC
TCAAGTCTCGAATGAATTCGAGGACATATTGGAAGAAATCTGACCGTCGGTTGGAATGG
TTTGTGGATTCCGAACAGCTATAGTGGCTGAACCTAATAAGATAGCAATTACAACCCAAG
AAGTGATAAGTACTTGGGCATGGACTTGGAACCCCCCTATTTGCCAATAAAATGTTGGC
CTACTTCCACATCGGATATATCGTATAACGCTTTTAGTGAGTTGATGGAACAGGGTAAAA
CATTATATTGCCCTCTAACATAAATAGAACTTAAAAAGGAATTATTTGATTACGCCAT
CTCGTATCTTTTCTCAACTCGTCTACTTTGAATCAATCGTATATTTTCGGATCCCAAGTG
ATCACATAAATATCCCCAGTGATTTTGATCTCTTTTTTGAGACTCAGGGATAGTAACCGAT
TCAATCAATTTATGGAGTTTCCAAAGTGATTGACTTATCCTAATCAACAATTTCTTATAT
AGCTAGAACTGCCCTCACAAATTGCGGATACATAATTGTTAAGAATCCATCGGATTGAAG
CCATAGCGTCATCGTTTCGCTGGAATCGAAATATTGCGAGATCCGGGTCACAAATTTGTAT
CGATTAACACAAATTTGTTGGAATCTCAAAGTGAGACATTCTCGAAGAGCCGTATATTCTT
CTTGCTGACCAACGATGATTACAATATCGGGTAACCCCGTCATATATTGATCCCGCCCA
GATAGGTTTGCAAGTGAGATAATTGCCTCTTCAACATTGCTACATCTCTTTTCGGGAGAC
AGTTGAGTTTCCCGTATTTTGTTCGATCTCAAGTTTCTGAACCTATGAAGTCTCATTT
CTGTAGTGGACCAATTCGTTAACATACCACCGAGCCATTTTTTATTAACATAATGACACC
GAGCCCTTATTGCAGCTGATGCTACTAAATTGGCTGCTTTATTTTGGTACCAACTATTA
AGAAGTGTTTTTCTATACTTGTGTCATCAAAACTAAATCACAGGCTTCTGACAAAAAAC
GAGCAGTTCGAGTAAGATTTGTAATATGAATACCTTTACGCTTTGAAGAGATGTAAGGTG
CCATTCTAGGATTCATTTCTTAGTACCATGGCCAAAATGAACTCCTGCTTTCACCATCT
CTTCAAAATTAATGTTCCAATATCTTCTGTCTATTTCTCCCCACATTTTCTCTCTTTTTT
TTTATTTAAGAGGTACCCCTGAAATAAATAATTGTTCCGACGGAACCTTCTACCGGAGAT
TGACCGTTAATACCCAGTCCAAGTCATTAATTCTTTCTATTCTGTTATTATCTTTATTAT
CAAATCAAATGACCAGGACCCCTATAGTTAAAAGAAAAGAAATGAATCTGTCAATTAATCCC
GTAATGATCGTTCTGATGTATCAGGGAAATTTTGGGATGCAAGAACCAATAATTCT
CTATGGTGAACAAAAGATCTCTCATTTCTCTCGAATGGATTCTTCTTTTGTATTCC
AAAGGAATGTTGCTGTGTGCTTGAGCGGTGCACTAATCCTTTGAATCCGGTACCAACA
GGCATCATCCCCCCCAGAACACGTTTTCTTTAGGCTTTCAACCAATCAATACGACCT
CGTAGAGCAGCTTTTGCTAAAACCTCGAGCGGTTTCTTGAAAACCTCGCTTCGGATATGAAA
CTTTGAGTATTCAGAGATGCCCTCGTTATTCCCAATAAGATGGCTCGGTAACAGATCGCT
TCTTCCAAAGCAGCCCTGTTCGTTCCGCTCGCAACATCCGATTAGTTCTCCAGGTGAA
AAAACATTAGACATTCATCTTCTGAAACCAACACTTTTGATGTTATTTGACGTACAATA
ATCTCTATATGCCTATTATGATCTGCACCCCTTGGGATCGATAAACCTTTTGGATCTTA
TTAACCAAAGAGATACGACTTTGCGCTATGGTTAGTTTCAGCGCCAATCAAGAAATCCCCAA
GGAATTCCAAGGATTCTTGTTATACGTTTCGTTCCAACCCCTCAACCCCTCTTTTCTAAGTTC
ATCGATATTGAATCAATCGAACGCGCTTCTAACACTTGTTCCACTTTTGAAGACCTTGT

GTTATATCACCCGATCTCGATTTTTCATATATAAAATGTAACATAATGTATCTCCTTCGTAA
AGGATTTCTCCACAATGGCCATGAACAGTTGCCCTGGCGTAGCCAAATGGGGCTTAGCG
GATCTTATGACTAAGGAGTCAACATGAACAATTAGAACTTGACTCGATTTTATGTGTGGT
CCGCATTTGGATATACATACATTTTTCACAAATAAACTGTCCAAGGCTAATTATGTGGAT
GTCTCCTCACAATAATCGTGAGGGAGAAAGCACCAATTCAAATCGAATGGATTAAAAATG
ATGTTACTGCATGAATCGGGATTATAAATTCTCCATTTTCATCCATTAAATAATATTTA
AGCCCTTGGAAGTGTGTTGAAATTGTCAAGTAGAAAATATTTCTTTAACAGATCTGA
TTATGAGTTATTTAAATAGAAATAGTAAATGAATAAAATTCGTAATTTGAGGTACAATC
CCTAAAGGACCAACGAATTCCTAATGGGAATCGCGGATCCTCTTTAATTAATTTAATT
AATTCCTTGTGAGATTTTGAACCATTTGAATAGACCAATTTCGAGAACAATCGGATGATAAC
AAAATTAGAAAAGATGGACATTCCTTATTTCTATTTCAGCAACGTACGAATAGTCCCTTGA
TGTGGGTAAATGATTGAATCCTCGCCTTGAAATAAAAAGGATTAATATTGGTGCGATCT
GATCCATTATTGGCAATCAATCCTGAACCTTGCCATATCATTCTTTTCCGATATAAAAA
ATAGAGGACTTCACTAAATCAATTCTTATGAAATCTCGAATCAGATCATTGGCCCTTACT
TCAACAAGGAAGCATGAACCTCTTCTATAGAACCATCTCGGTCTTGGTTCCAATTCAAT
ACTAAACAAGTCCGAACATAATTGAAGACTTGTGTGATAAATCCCCGAATCGGTTTGCCA
TTTCCATAAAGGATATAAATTGACAATTCGTAGTGCACATTATCCCTTTCCTGCAACGGA
TCCTGGGGGAAAAGCGTGTCTAAATTTATCCATCAGCTATTTCATATGTGACTACGGGT
CGAACTGAAACAAAATACTTTTTCTTGGTAGGTGTAATCCGTTGGACATAAATCCAATTT
TTCAATTTTTTTGATTCCTTAGAATTTTTTTTTTCCCGTTCTGGTGGTATCAAGATGCCG
CAGTGCCGGGATATCTTATCTGTCGCTCCAGGAAAATAGATATCCCCAGAAAAGATTTTG
AGTTCATCCTTTTTTTTTTCTCTCCACCCGACCAATCCGCCTACTTGGCTTCTTGTA
TTTAAAGCGATTCTGTATCTACTCCAATGATACTGTGTTCGTACCATTTATGGGCGAA
GAACCGGGTAAGATATGCACTTCTTCGGGAATGAAAAAATCGATCTACTTTCAATTTGG
TATTTTGGCCTAAATCTTTTGTCTTCGATACTCAATCAAATCCTCTTTTTTACGATT
GAACCCACCCCTATAGTCCCATATTTAGTAATTCCTGAACTGCTTCTCTGTATAGGGGA
TCGTGGAATAAGCAAGAATACTATTTCTAGGTAAACACCATTTATGGGTATTTCAATC
GAGATACCGGAACGGGGCATTAGTTCTTTTCTCGTTCCTGATCAGATTGGAATGGGATG
ATAAATCTATTTCTTCGCTCTTAGCCAATAAATCAGAATTTCTGTGGAGAATGGTAGGA
TATATGAAATTCGAATGACCGTTGGATATGATTCGATCAGGTCTGAATAATCAAGAACC
CCCCCTTTTTTACCGTAAGGATTCGAACATAACAATTTGTGTCTCACTTGATCATTAGTC
ACGGAGAGGTGAGAAATAGATCTCCGTTCAACAGAATGAACATTCATTGATCTTGATCC
TTGTGGAGCGAAAAGGCACTATACTGGATCTGCACAGAGCTCTGATAATATCCATAAA
TGACTTGTTTTGGGTAAAGATGAACATTACCATATTTATATTCAGGTGCATGGTACACA
TCGGTACTCCAGTGCATTTCTCCCTCTGAGTCAGAATAAATATGTTTTCGAACTTTCTCT
TTAACTTTATTAATAATTGAAAGTGGATGTTCCAGCGCAATCTCAGCAATCACTTGTCT
GATTTCTACATATTGATCATTTTTTGAACATAAAAGAAAACTTTTGGGTGGAATATTCACATTA
TGTAAGATATCGTGACTCTCAATAGTTACATACAGGTCTATATAACATAGAAAAGCAGGA
TGCCCATGACGTGACGTGTGGGATGAACCAATCCTCATTGAATTTGATTTTTCCCTTA
AAAGGAGCTCGTACATGTTCTGCAGTACCACCTGTGAATATCCACCGGTATGAAAAGTT
CTTAATGTTAGTTGAGTCCCGGTTTCGCCGATTGATTGACCCGCAATAATACCTACTGCT
TCTCCTAATTCGACAGTGCCTGCCATGAGTGGGACTCTGACCATAACATAATCGACAGAT
CAAGATATACTCTGCAAGAAGGGGGTTTGAATATATATTGGTTGTGTTCGAAAGGTT
ATGAATCGAGTGACAAGTCCAACCCCAATATCTTTATTTTGAGCGGCAATGCAACGTGGA
CCCATATATATATTGTATGCTAATACACGACCAATTAGTGTTGGACCCAAATTTCTTCC
GTCATCCCATTTCTAGGACTCACGGAATGCCTCGGGTAGTGCCACAATCTGTTCTACGT
ACAACAATGTGTTGAACACTACTCAACAAGTCTACGCGTGAGGTATCCAGCATCTGATGTT
CGTACAGCAGTATCCACAACCTCTTTCGCGGCTCCGTAGCAGGAAATGATATATTCCGTT
AAAGAAAGTCTTTCGCGTAAATTTGCTTTGAATCGGTAAATCAATCATTGTCTTGGGGA
TCGGACATTAATCCTCTCATACCTACTAATTGGTGTAACCTGAGATGCATTTCTCTAGCT
CCCGAAAAGGACATTATATGGACTGAATTAGAAGGATCAGTCATCCTAAAATTAGGATGC
ATTTCTTGTCTCAAATATTCATTGTAGCATACCATATCTCAATGGATTGGCGTAATTTT
TCTACTGTGTGATCATTCCCATAAATGATGGTGCTTTTCTAAAATGAACTTTGTGTGTTCA
GCATCTTGGACTAACCACCCCTTAGAAGGTACTGTTAAAAGATCATCAATTCCTAATGAA
ATGGATGTAGCAGTGGCTTGCTGGAACCCAGAGTCTTTACTTGATCCAGGGTGTGCGAT
GTATATGCCATTTCCGAAGTGATCTATTAATCTGCTAATAAGTCGTTTCATGGCAGACCCA
TCTATCGCTTTATTTGTAAGAAGACAGATCAGCCCATTTCTGCCATAAGTACTTCTCTATTC
CGCTGAGTAGGATTCGCGAATGGGTTTGAGTCAGTGATTGCAAGACCTCCTTTACTGGAT
CTCGATTTCATGTAGAAATTAAGGAATTATGATTCCAGTTGAACCGGAGAGATCCAAATTC
CCGCGGTATTACATAATTCCTTAGCTTAGGTACCGTATGAGTAGGCCTGACAAAACCCCT
GTATGGCTTCTTCTATTCTCGAGAAAAGAAATAGGACCAACAGTGGTTCGGGTGTATA
TACAAAGGGTTTGTTTTTTATACGTCTTACTATTAGATAGTCCCATAAATTTTCATGAT
AGGTACCCAAAGATTCATATTGAACCTCGACAGGAACCTTCTTGGAGCAATGACACGTT
GATCTAGTCGCCACCGAAGCCACAAAGGACTATCTAAATTGATTTCGTTTCTGCTGATAAA
CTATAAGTACATCATAGGAACACAAAATAGGGCTCTTTCTCTTTCGTAGTATATTTAT
ACTTATAATCATTAACGTGTTTCATTTTGATAGTTTATGCGATTCCATGGATTATACCTAT

TTGCACAAATACCTCGACGATTCCCGATCGTTAATACATAGAGTCCAATAAGCATATCTT
GGGTTGGTACCGBAAATGGGATCTCCAATAGCCGGAGAAAAGAGATTTCATATGAGAAAACA
TAAGTAAACGAGCCTCCGCTTGCCTTCCAAAGATAAAGGTACATGAACAGCCATTTGAT
CCCCATCAAAGTCTGCATTGAATCCTTTACGAACTAATGGATGTAAACAAATAGCACGTC
CACCCCTAAATGGGCTGGAACGCCTGTATGCCTAATCTATGCAGGGTGGGCGCTCTAT
TCAACAATACAGGATGCCCTGCATACTTCTTGAAGTATTTCCCATACAATGGGTTCTT
TTTCCCGAATTTGACTTTTAGCAATTCTCTATGTAGAAAGCGATATGTCGTCTGATTAAC
CACGAATGACAAATGTCTGAAAAAGTTCTATTGCTATTTCTCGAGGTAATCCACATCGAT
GTAATGAAAGCGAAGGGCCACGACAATGACGGAACGCCCCGAATAATCGACCCGTTTAC
CAAGTAGAGTCTCACGAAATCTTCTTCTTTGCCTTCAATTACATCTGAAATGACTTGT
AACTTTTATTATGACCGTCTCTCATTGGTTGTCCGCGGATCCCATTATCAAGAAGTGAT
CCACGGCTTCTTTTACCAATTTCTCCTGACACATTACTAATTTCCCTGGCGTAGATCTAC
TTGTTGTTAATGAATCGGTAAGAGTATTGTTCCGATAGATAACTCTCGGTAGAGTTCAT
TAATATCCGAACCTATTAGTTTACCCTCATCTATCTGAATGATTGGCCTCAACTCGGGAG
GAAGAACTGGTAATAGGCACAAAACCATCCGTTCTGGTTCTACATTTGTTTCGAATAAAAT
GCTTAGCTAATTCATGCGTCTAACCAAAAAATCCTTCTTCTTCCAATTTTTCTATCTT
CCCATTCAATCCAGTGAACCTTCTTCCCTAATTCTTCCATTCTACCGATGAATGAT
CTATAATAATTCGCAAAATCCGGATCGGCTAATGTTCTCTGTATAGCACCTGCTCCAGTAG
AGATTTCTCGATTTGCAATGTATCGAAGCCTGGGGTAGTAAAAAAAGTGGGATGCTGT
ATTTCCGGGATTGGATTTCAGATTTCGAATGAACCTCGTAATCGCAAGAAAGTCGGTTTTT
TAGCTATGGGCTGGCAAAAGAAAAATTGGGATAGGTTCTATAGGATCCCCCTTCAAA
ATCGGACGTGATGGTTTCTCTCATCCGGCTCAAGTAGTTACACCAATAAAGAAAGGGG
TTCTCCACTTTCAAAATTTGTTCTAGAAAATCCAGAAAGATCTACTCTTACTCAAGTT
CCCAGTGAGGACCAACAAAAATATTTTCATGGATTATCCTTCTCTTGTACTTTTCTGAATT
ACTTATTCAATTACGATAAAAAATGGAATGTCAAATTATGAGTAGTCTACTTCCCTTCGA
ATGATAAATCCCCCTAAATGAAAGGAATACCTTGGAAATTAATAAGGGATTTACTTGTCTA
TGTATTGTTTCATTTCGATCTTTTAGGTCTCCACTTCACCTCGACGGTTATGCCATAATGT
CCCTTGAAGCATATATGCGATGGATGGGCTCCTGTAACCGTGTATATTTGTTTATTTGA
ACAGAATCTCTTTCTAAAAGAAATAGAACGTCTAATTCACGAAAGAGTTTTTTTTTT
TCACGAGGTACAACCTGTTATATGTTACGGAATCGACCATGGATCAATTCCTTCTCATT
GGAAGTATTGAATACAAACCATAAATCTGAGCTTCATATTCCTCTCCCAAGATACATGTC
AGAGTCAGGGGCATCCCCATCGAATTGAATGGGATGACAGTTTCTCATTCGGAATCTGTA
AAATCCTAATTTTCGATCAAATCACACATCGCAGTATACTAGGCCTTCTAATTCCTTAAGG
GGTTTATCTAAAAGATTTCGCGATATAACTAGGAAGACGTTTCAAATACCATACATGAGTC
GCTGGACATGCCAGTTTGATGTATCCCATTTGATATCTTCGTATCCGAGAATCAACAAAT
TCAACTCCGCATTGTTTCAAAAATTTTCGGATCTTCTTTTCTCTCCGATCACTCGATAA
TTTCCACAAGCACAAATTCGCTTTTATAGGTCCAAAAATCTTTTCAAAAACAATCCA
TCCTTTTCCGGTTTATTGCTTTTGTAAATGAAAAGTATAGGGTTTTGTACCTCTCCAACC
ATCTCTCCATTAGGTAGGATTTTGGTGGCCCAAGCACTTATTTGTTGAGGAGAACTGAT
CCAACCTCGAAGTTGTTGATGTTTATATCGGTCGATCATAGAAGAAAAATTCGATTCAAT
TCGATCAAACCTTCTTCTGTTAATCTGGAAGTTCTTCTCAGATACAAGGAAATGATTCA
GTTCCAGAGCCAAAGATCGTAGTTCTCGAACGAGCAATCGAAAAGATTCTGGCGCATCTC
CGGGTTTAAAGTATTGTTCCGCCAATGATTGTAGTTCCAAGTACTTCTGACGAGCTCTAA
TATGATCCGATTTATAAGTAAGCATCTCTTGTGAAATATGAGCAACACCAATCCCTCTA
GAGCCCAAACCTCCATTCTCTTACTCGTTGTCCCCCTTGCTTGGCCCTTCCCTTAAGGG
GTTGTTGTGTAACAAGTGCATAATGCCCGCTGGAACGTCCATGGATTTTATCATCAACTT
GATGAATTAATTTCAAGGATATAGGACTTCTTATTAACCGGTTGTTCAAAGGATCTC
CTGTTCTTCCATCCAATATTCTGCTTTTCCCGGATACTCGGGTTCAAATACCCACGGAT
TTGCTGTTTGCTTACTGGCTGAATATAATTAGGAAACACTAGCTTTCTCGAAGCCCCCT
GCTCATATCTCTCATCAAAGGGTGCTATTCTATAATGCTGTCCAACAGGTACCCCGCTA
AACCGAGCGAACATTCAAATATTTGTCCACATTCATTCGCGAAGGTACTCCTAATGGGT
TGAAGACCATATCGACCGGTGTTCCAGCTTGCAAATAAGGCATATCCTGCTAGGCAAAA
TTTTTGAAACGATACCCCTTATTCCCATGTCTTCCAGCTATTTTATCACCTACTTTGATTT
CACGTTTCTGTAAAATATATACACGAATCGTTTCTGGATTATAACTGGAACCCCCCTTTT
TCTGGATCCATCTCACATCAATAACTCGACCCCTTCCGCTATAGGTAGTTTTAGACAAG
TTTCTTTTGGCGGTGGATACCTGAATGCCAAGTATGGCTCGTAATAATCTATCTTCCGGGG
CATACGATGATTTCTTCGCCGCTGAGGCGTTAATTTACCCACTAAAAATATCACCTCTTT
CTATCCAAAGATCCCAAGCATTAACAATTCATTTTGTCTAAATTGCGGAGTAATGGGCTT
CTAAATGCGGTATTTTATTAGTGATTCTTTTCGGGGCTTGGCTTGTACATGAGTCTGAA
TTTCATATTTCCGTATGTGAAAAGACGTATAAATATCTCCATATACCAGACGTTTCGTAA
TGAGTACCGCGTCTTCAGAATTGTAGCCTTCCCATGACATATGAGCTACTAATACATTTT
TTCCCAAAGTAAGTTACCGCCAACTGTAGCCGCGCGCTCCGCTAAAAATTTGTCCCTTTT
TAATGCATTTACCCCGCGGAGCCTGAGGTTTTTGATGCATACAAGTATTTTGTGGAAC
GTTGATACATAACCAACGGAATGCTTATAGTGTCTCATTACCCGATAAAACGATCTTGT
CCGTATCGGTATAAATGATCTTTCCCTCGTGTTCGGCTATAGCCGAAACCCCGAATCTA
GAGCCGCTTGGCATTCCAACCCAGTTCCAACAATGCATTCTCGGATCGAGAAAGCGGAA

CTGCTTGACGCTGCATATTAGAACTCATTAAAGCCCGATTTCGATCATTATGCTCGATAA
AGGGAATGAGGGAAGCTCCAATAGAAAAATATTGGAAGGGAAAAATGCTTCGAAGATGAA
TCTGTTCCCATGCAATAGTCAAGAATTCTTGACGGTATCCGGCTGGAACAACCTGTTCTT
CCTGAATACCCCGATTCAAAGCCAAAGAATTTCTGCCGCTACCATATAGTATTCATCTC
TACTTGGTGATAAATAAACCATCTTTTTTGTATCTCTCAGATATTTCAAAAACGGACTCT
CTATAGACCCCCAATGACCAATCCTCGCATGAATAGCTAAGGATCCAATAAGTCCAACAT
TGATTCCCTTCGGACGTGTCAATTGGGCAAAATACGTCCATAGTGACTAGGATGGATATCTC
GTATCCGAAAACCTAGCAGTTCGCCCTGTAAATCCTCCAGGACCCAAATAACTCAATTTTC
GCCCATGAACATATTTGTGTCAATGGATTAGTTCGATCCAAAACCTTGAGATAAAGGGTGTA
GGCCGAAAAACGATTCTATAAGTGGTTGTTAATGGAGTTGGAGTTACCAAATTATGAGGAG
TCGGTATCAATTTATGCCTGATTGCTCCACATATAGTTCCTCGAACCCGATTTTCTAAAC
GAACCAGAGCCCAATCCGAATTGATCCTGTAACAGATCTGCTACAGAACGAATACGTTTAT
TTTTCAAGTGATTTCATGTCGTCAAGTGTGCCCATTCCAAATTTTCATTCGGATCAAAATGAT
CCACAGCAGCCCAATACGTCCTTGTGGTAACAAGAATGTATTGTTCCGAGGTATATCAAGAT
TCAGTCTCCGGTTCATATTTTCGTCGACCAATCCTTCCTAATTCACATCTTTGTGAAAAA
ATTTCTTTTGTAAATCCTTACATAAGGACTCAGAAAAATACCGGATCCCCGCCTACACAAG
CAAATTGTTGATAAACTCCAAAATGGCATTTCCTTGACCCAATCTTTTTTTTCTCCT
TATGATTCCGGAAAGACAGAATAATTTAGGGTAGCAAACATATCTAGAATTTCTCTTA
GATTCGAACCCATAGCCGATGATGGAACCTAGGATAGATATTTTTGTTTCTACTCACAC
GGGCCCATATCCCTTGCTTTTCTATCAATCTCTAATTCGATCTTCCCCCAATCTGATA
TTATGGTGCCGGTATAGACAGAAATTCGCTATGGTCCAATTCTGAACGGTAATAAATAC
CGGGGCTTTGCAATATTTGATTGATTACAATTCGTATATTCCTACTTACTAGAGAGGTTT
CCAGGGAATTCATTAGAGGAATATTTCCAATAAATACGGTTTGTCTTGCAATATCTCTAC
CGGTTTTCCAAATTAATCCCGCGGATACATATAATTCAGAAGAGTATGTGAGTGATTTCAT
ACACAGCATCTCTTCTTTTATCAAGGGCTCTGCCAATTGATATGTTGCCACAATAATT
GAAATTCAAATTTCTGGTCTGTATCTTCAATTTTGGAACTTATGAAGTTCTTCCATCA
AGCCTTGATCAATGAACCTACAAAATCCGTCAAATTTGTATCTGACTAAACCTGGTATTG
TATACATTCCCTCATTTCCATCCCGAACATCTTAAGTTTCCGTTTATCGAAAAATCC
AACTATTGGCTCACTCTCGTTGAACCATATAGATTGATCTAGCAACGATGGAATGTATA
TTTTGCTCATTTGAACAACATGAAATTTTATCCAACCCCATATACATATATACATGTACT
AAATACGTATGAACGGAGGAATAAAAAAATGTGACTCAAATTCGAATTTGCGACAGAT
ACAAATGGAAATGAATTGATAAAACATTCCTGGAAACAAAATTCGCCACTTAGACTTAT
GGAGTCTTGATAGAAATATCAAAATAGATCCAATTTCTACCTTATGATATTACGATCAGA
TTGGGTACCATAAATGGATTCCGAATTGAATCTGTTCTCTATGAGTGAGATAAAGACAGA
ATAATCAGGAACCGTCTAGAGTTGACTTTGATTTTAGCACTTAATTTATTTTCATCGATTC
CGTTGTTCAAAAAATGATTGCGCAGAGAGAAAAGATATTTCTACCCATTGTTAATTAGTA
GAATACGATTGAAGTGCGTAAGAGAAGTCATATTTATTAAGTACATGCAGATATAACTAT
CTAGCTATCCGTATATCCCATCTTTTATCGAAGTTCCTTGAGGCAACATAGGTCTGTGCT
ATATCCAAATTTCTATTTTATATTCATATATTCATGAAAAATGCAAGCACGACGATTT
CCTAATAGGAATATGTAGATAAGATACCTGACTAGGCATTTGTGTAAGAAATTTCTGTACT
GGGGTTTACATATACACATAATTGTTGTTATAATTGAAATTGAAAAGGATTAATTATGGA
AAGAATTGGGACTGATTAGTCGTATATCAATTTGATCTCCTTATGTCATTAGGAAACC
AAATTGGAGATCAAAATCCAAGAACCATTTCATGAATTCACAGTCATTAATGCTTCCAATT
TGTTCTGAATTTTGGATTCTGTGACTGGAAATCCATTTTCTCTTTCAATAGAAAAATAG
GGGAAAGCTTTTATTTAAGTGTGTGTGTTTGAATACAATCAATCTAAGAGAACAACA
GGATCCAATCAAAAGAAAGAAATGGTTCAGCAATTCGCCAGAATATTTCCATCTATATCT
ATTTTGATTCGTTTTGGCGCATGGCCGAGTGGTAAGGCGGGGACTGCAAAATCCTTTCT
CCCCAGTTCAAAATCCGGGTGTCGCCTGATTAACAAAAGACTCGGAATTTCTTACCCTACT
AACTAATAGAACTCACAAAATTCCTGCCTGGCAGAAGCAGAGGTAAGGGGCGGGGACTG
TCGATACCCAATTTTAAGAATCGGGGGTGTGACTTTCATTAATTTCTTCAAAAATCGGGG
TGTGACCCAAACCTGTACCATACCAATATGAATTACCAATATAAATAAAGAAATACAC
TTAATTACGGATTGCTGATGCGTTCAGGCCATTGATTTGATTTATCAATCGAATCAAATC
CATAGTAAGATTCAATTTGTGAGATTGAGAATACGAAAGTCAGGGACCGTAATCCGTGT
ATCCAAAGGAAGTTCCTAAGAGACTGTAAATCCTTGCTCCTAGGATCCAAGAAGGGGTT
CTAGGAAGGACTATAAATACTTCTTAATTACCTTACCTACTAGTGTCTTACTGACTGAGT
CTTGAAAGTAGATTGGGTAGGCTGGTGGGAATCCAATTAGGAGTTGTGGAAAGAACTGAA
GATACTTTGTATCCATACAACTCATGAGAGTCTCTGAGTGCTCAGGTTTTCATTAATA
TTGTATGGGTGATTGGCTTTTATAGAATAAAAGTGGAATAAAGTGCTTTCGTTGGGGTAA
CCCCGCCAAGAATGTAATAGGGTGTCTTCCAATTTGTTTCACATTTACAGAAGTAGAGAC
AGTAAGGCTTAGATGGGAAATTAGGAGTATGTATAGATAGTTATATATCTTGATGGTAT
ATTTTTTTTTTCTGCTTTTGTATTATGAAAGGCAACATAGGTCTTACTATTCTTACATA
TTCCATTAGTCACATTCCTTGAGACTTCCAAGGGGCAACTGTGTATCTTGCTTGTACTT
AGTGCTTTCCGATTCCACCAGAAATCATATAGGACTTGTACGGGTGATTCATTGGAT
TGGTTCATCAAAAACGTTAGGTCAAAATCCCATTTTGACTCTGCACCATTGATTCCACTA
TTATTAGTGATCAAGAATGGAATAATTCCTTCATATTCATAGAGATAGGGGACACGATTC
ACATGGATATAGTAAGTCTCGCTTGGGTGCTTTAATGGTAGTCTTTACATTTTCCCTTT

CACTCGTAGTATGGGGAAGAAGTGGACTCTAGGGGTACTACTAATTGAGTTGAGTAATCG
AATTTATCAATTGTTTAAATAGATCGTTCTGCAAAGCGCTTTTAAATCAAAATATCTCCA
CCTCATAAATTCTACTGGAATCCAATATGAATAAGAACCTTTTCGATCAAACAAATATTTC
AACGACTTGATTCCCATATTTCGTATTTTCGAACTCAAAGGGATACACATGATGGGAAATT
TTTTCCAACCGAATTCTTTCTAAATATTCTATTTTCGACAAATCGGCCCTTACTAGAATTA
TGCATATTACAATGAGGAGCAACCAACCCCTATTTTTTTTGGATTTGTTTCCCTTTTCT
CTTTGCTGTTCAAAGAGGGAACCGTTCTTCTATTACGTACGTGGATATGTACTTTCTACT
GAGGCGACATAGACATAGTGGTTGTCCAAAGAGGTACTACGCCAAATAAGATCTTACTTT
CGTTGGGTATGCGTACTTACCTTTTTTATACTCCTAGGAATCTTATTTATGCTTTATCGAC
TCGTCTCATGTATGGTTCAAGCATGAAAAATCGGTGGGGTCTACTACATCCTTTTCAA
ATCCGAAGAAGTTACTATAGAATTTTTGGATCATCCGTTAACGGATCAATCAATTACTT
CTTCGTAATGCTAAAAAAGGCTTGGTTTTCTTTTATATAATATATGCCCATACTAGTCT
TTCTCCATTGATCTTTCAATGGATCCCCGGATCCATATTGAAAAATATCAGAAACCCAG
GAATTAGAAAAGTTGACGTTTCGATTATTTTCAGATTGATCGGGATCAATACAAATTGACGT
AACAAAGAAATAGAATTGGAGTGCTATTTACATGTACATATATAAATGTGGGTACATATT
GTGGATTGATCTATATCAAGCTCATACCTTTCTACAATAATAGATAGTGTGGTAGAAAGA
ACTATAATGAACCTTTCTACCATACTATCTATTATACTGCTGACTCCAACCCGACCATTT
AAGACTTGGAATTTGAATCCCTTTCTTTTCATTTCTTCAATCGTTGATAAGAACTAATAAG
TCAAGTTTCAGTCAAATTAATCACTTTGACTGACTGTTTTTACGTAGATTATAAGTAAAA
AAGCAGTAGGAACCTAGAATGAACAACGCAATAGCAATAAATGCTAGAATATTGACTTCCA
TAATCTCATCGTTTTTTTTTGGTTCGCAATAACTCGGGATCTAATCCCATAGAGATGATA
AGTCTTTCTCCTGTAATTTCAATAGGATAGATTGTATCCTGATGATACTTAATCGTATCA
ATATCATGAATAACAATATCTGATCTATCAAATCGATTCATCGTCGAGAATTGAATAGTA
TAACATAGGAAGATCTTTTATCCATACCGAATCCAAAATTGGATTCTCTGGTCCAATCAAG
AATCCCATTTGAATTTCTCATTTCACCTTTCTTTTTTATAACCTGCCGTCTTCCTTATA
CAATCATCTGGCCGGCGTTCCATTGGTACAAACCCAAACGGTAGGGATGAATGGAAAA
AGGAATGAGTTAAGTTCTAAACGAAGTTTTTGTGAAGATCTACTCTTTTGGGAAGACAGA
GAAGTGTGATAAAGATTGGTCCGGTAGAAAAGATCTAACAGAATATTCTATTCTGACAAA
TTCATTTATTTATTGATTTTGTTTTTTCTTCGATGGGGCCATTAATAAGGAAGAAAAAA
AAAAGGGGGGGTAGGTTTCATCTGAAAAGTACTCTGTCGCTGTGGGGTAACTAGTA
ACTATACTATATTAATTAATAATATATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTA
AATACAATTTGTGTATGTCTCCCGGGAACGTATGAGTACTCTATTACATGGACCAGGA
GCAATCGAAAAAGACAGGCCCGTAGGGTCTCTCTTGAAATCTGAATAGGGCGATACCGCC
GATCAATCTACATATGTCTCTCCCATCAATCGGTACTAGTTGAAGTAATTGAAAGTCCC
ATATTTGTACGATGAGAAATGCGAAACGAAAAACACGAAAGAAATAAGGATCCCCGGGGG
ATTAAATCCTGCTCCTTGTCCCCCTCTTCGAGAAATGGGGAGATGAGTTGATGGATT
CATCGGATTCTAGGTGCGGACTGACGGGGCTCGAACCCGCAGCTTCCGCTTGACAGGGC
GGTGCTCTGACCGATTGAACTACAATCCCGGGAATGGGGTGTACAGCATACATACATAT
TCTTATAATTTTCATTGAAACCTTTCTTTCTATTTCTATATTAGATTGAAAATCGACATCT
TTCTGTTACAAGAAAGACGAGTGATATACTGATATACATGGATATGGACTATAGTGGG
AGTGACACGGATTACTAGTAATCCTGTGGTTATTTTATTACCAATCAATTGATAATCCA
TTTTTCAATGAAAAAAGGACTCTTATTTCTATCTATCAGGCATTTTCAATTTAT
AGAGGACAAACTGGTTATATCATCTCATGGATCGGCGAATTGTTGGGCCGAGCTGGATT
TGAACCAGCGTAGACATATCGCCAACGAATTTACAGTCCGTCCCATTAACCGCTCGGGC
ATCGACCCAGGAAGAATCAATCTAGGCTTATGATAATCCATGATCAACCCCTTTTCGT
CTTACCCCGAGGGAAGTCGAATCCCGCTGCCTCCTTGAAAGAGAGATGTCTGAACCA
CTAGACGATAGGGGCATACCCCGCGATCGCCATCATACTATCTATGCTCATAGTATGAG
CAGTTTTTTGAATTTGTCAATATACAATATATATGACTAGATCCGAAGAATCTTTCTTGC
TTACAAGATTCCATAGAATGGAATTTTGGGATTGTTGATTTCATGAACCATCCTATATATA
AGAGAGGATAGGATCCTTCAGGGAGTGATTTGTCCGACAGAAAAAGGGCAAACCCCATTC
CATTTCTTTTCATTTTCACTCGTTGATTTCGTTTCGTCGTTAAGGTGAGATATGCCTATCTCA
CACTAACACTAACTAAGCCAGGAAATTCAGAAACGATAGAATTTCTTTTTTGGAGATC
GACGAATAATCGAAAAGATTCTTTTTTTTTTTTCTAATAATTTAATTTAGGGTACGAATC
GAATCCCTTCATCACATGATTTCGATGAAATACCTTGGATCTATATCGGATTGGTACATGT
ATCAATCAACCAAGCGAATCTCGTCCGATGAATCAATAAAGCAAAGCAATTAGGCGCG
TCCTTGAAACAATTTCATTGCATTGATATTTCTCAAATATCAATAACTAAAACCTTCCTAGG
TAAATCAAATTTATTGTTCTGAATGAGCCCCATGTATACATGTACATTATATACATAT
ACATTGTAGTACATACATAGATATATGTAGTAGACTCTATAGTAGCTAGTGATTAATCA
TTTTTTGAAGAAATGGGCCCTTTTAACTCAGTGGTAGAGTAACGCCATGGTAAGGCGTA
AGTCATCGGTTCAAATCCGATAAAGGGCTTTTTCTACGAAGCTCCAGTCTTCGTCTTCAT
TTTTTCATTGGAGAATAGAGATATTGTTGATATTGTAATAAAGTAACCCATAATGAGTT
ATCATTCTAATGAGTTATAGGTATAAAGTGAACAGTTGTTTATTATGATTATGATAAGT
AATCGTACTTAGTAGGAGGACTACTATGTAATTCACTACAAGCTATACCCCTCCTCATAT
TATTCCTATTTTGGTCTGGGACATAGATATTCTAGATACCCCAATCCAAATTGTGAATC
GCCAAACCAAAGTATCCCATTTCTCTATTGTTCCAATCAAATCCCTCGGAAAAATTAGA
AATCAAGAAAATCAAAAAGTAAGTGGACCTGAGCCATTGAATCATGACTATATCAGCTAT

TCTGATATTCAAATTCGATAGAGATGAAATTGTAGAAGCGAACTTTTCTTTCCTTGGAC
CACGCAATAATTTGTTCGATATTTTCAGATTGAATCTTCTTGTTCCTGGATGCTCCATAGGA
ATAAATTGCTCTTCTTTCTCCACAGAGATACGTTTATTCCAAGTCACAAGAGCAATCT
CTTTTTCAATACCTTTCTTTTGAATTCAGAAAAAAGAAGTTTCTATCTATATAGGATTTA
GATATAGATATCAAATCATGGCTTCAGGTACAAAATATTTCCATATTGATGCATCAGATA
TTTTTGTTCCTCCAATGCAACGGAAAACGAGTGCATAAAGGAGGGATTTTGATTTCCAG
TCTCCCTATTTAATTTAGGGGGCAGGGACAAAAATGGGGTCCTTTTTTTTCTGCCGGAT
ATAGGGTAATAAAAAAAGTAAGAGGGAAATATTCGAAGTTTATTTTTTTGGTTCGAC
CCGCGAAAAGATATACTCTGGAATTTTAGATTTCATTCGAAGGAAATATAACAAAGAAGAC
AATACAAAAAGCAATCAAAAAAGGAAGGAGTAGAGAAATATATATATATATAGGA
TACTGTAGTAGTTTAGTATACACATAAATTACGAGAATCCATAAAGATATTTATTGATCT
TTTCTCAATAAGATCCAGAACAAGAATACGATTAGCTTATGGAATGGCGAGCTAGATCT
GGGGAGCAACTGATAACGAGAGAAAGGATCGCTTGTTCCTCACAGTTATTTCAAAAAAT
GGATCTGATTGATGGGTCATAAGACAATTCAGGGTTCGGATGGTTATTAAGAATAAGAAG
GAATAAGGAATAGGAAGGAATATTGAATCGAACTCATGGATTACCTAGGTGGTTTCT
GGCCCAATAGAAAGGAAGGATTTGTATCTTCGAAACCCATTGGATGGAAGGCGCAGTGGA
CGAGGAATCGTTCATAGATGACCGAACCATCGTATGCCCTGAGAATGATATGAGGTGTTC
GGAATGGTTGAGTAGTTGAATAGGAGGATCGATATGACTATAGCCCTTGGCAGATTTA
CCAAAGAAGAAAAATGATTTATTTGATATTATGGATGACTGGTTAAGGAGGGACCGTTTCG
TTTTTGTAGGTTGGTCTGGTCTATTACTCTTTCTTGTGCTTATTTTCGCTTTTAGGCGGTT
GGTTCACAGGTACAACCTTTGTAACCTCATGGTATACCCATGGATTGGCCAGTTCCCTATT
TGGAAGGCTGCAATTTCTTAACCGCTGCAGTTTCTACTCCTGCTAATAGTTTAGCACATT
CTTTGTTGTTACTATGGGGACCTGAAGCACAAAGGAGATTTTACTCGTGGTGTCAATTAG
GCGGTCTGTGGACTTTTGTGTCTCTCCATGGAGCTTTTCGGGCTAATAGGTTTCATGTTAC
GTCAATTTGAACCTTGCTCGATCTGTTCAATTGCGACCTTATAATGCAATCGCATTTTCTG
CTCCAATTGCTGTTTTTTTCTGTTCTGATTTCTTGATTTATCCACTAGGTCACTGCTGGTTGGT
TCTTCGCGCCTAGTTTGGTGTAGCAGCTATATTTGATTTCCTCTTCTTCCAAGGGT
TTCATAATTGGAGCTTGAACCCATTTTCATATGATGGGGGTTGCTGGAGTATTGGGCGCTG
CCCTGCTATGCGCTATTCATGGTGCTACTGTAGAAAACACTTTATTCGAGGATGGTGACG
GTGCAAATACATTCGGTGCTTTTAACCCAACTCAAGCTGAAGAGACTTATTCGATGGTCA
CTGCTAACCCTTTTGGGCTCAAACTCTTGGGGTTGCTTTTTTCCAATAAACGTTGGTTAC
ATTTCTTTATGTTATTTGTACCAGTAACCGGTTTATGGATGAGTGCTATTGGAGTAGTCG
GTCTGGCCCTGAACCTACGCGCTATGACTTCGTTTCCCAGGAAATCCGTGCAGCGGAAG
ATCCTGAATTTGAGACTTTCTACACCAAAAATATTCTCTTAAACGAAGGTATTCGTGCTT
GGATGGCGGCTCAGGATCAGCCTCATGAAAATCTTATATTCCTTGAGGAGGTTCTACCCC
GTGGAACGCTCTTTTGAAGAACTTTAGCTTTAGCCGGTCGTGACCAAGAAACCAGTGGG
TTCGCTTGGTGGGCCGGGAATGCACGACTTATCAATTTGTCCGGTAAACTACTCGGGGCT
CACGTAGCCCATGCCGGATTAATTGTATTCTGGGCCGGAGCAATGAACCTATTCGAAGTG
GCTCATTTCGTACCAGAGAAACCTATGTATGAACAAGGATTGATTTTACTTCCCCATCTA
GCTACTCTAGGTTGGGGAGTAGGTCCGGGTGGGGAAGTTATAGACACCTTTCCATACTTT
GTATCTGGAGTACTTCACTTAATTTCTCTGCAGTCTTAGGCTTTGGCGGCATTTATCAT
GCACTTCTAGGACTGAGACTCTCGAAGAATCCTTTCCATTCTTCGGTTATGTATGGAAA
GATAGAAATAAAATGACTACAATTCTGGGTATTCACTTAATCTTGTTAGGTATAGGTGCT
TTTCTTCTAGTACTCAAGGCTCTTTATTTTGGGGCGTATATGATACCTGGGCTCCCGGG
GGGGGAGATGTAGAAAAATTAGCAACTTGACCCTTAGCCCGAGTGTTATATTTGGTTAT
TTACTAAAATCGCCTTTTGGGGGAGAAGGATGGATTGTTAGTGTGGACGATTTAG
AAGATATAATTGGAGGACAGTATGGTTAGGTTCCATTGTATACTTGGTGGAAATTTGGC
ATATCTTAACCAAACCTTTGTCATGGGCTCGCCGAGCATTTGTATGGTCTGGAGAG
GCCTACTTATCTTATAGTTTAGGTGCTTTATCTGTCTTTGGTTTCATTGCTTGTGTTTT
GTTTGGTTCAATAATACCGCTTATCCTAGCGAGTTTTACGGGCCACCGGGCCGGAAGCT
TCTCAAGCTCAAGCATTTACTTTTCTAGTTAGGGACCAACGCTTGGGGCTAACGTGGGA
TCCGCTCAAGGACCCACTGGTTTAGGTAAATATCTAATGCGTTCCCGACCGGAGAGGTC
ATTTTTGGAGGAGAAACTATGCGTTTTTGGGATCTCCGTGCTCCCTGGTTGGAACCTCTA
AGAGGTCCCAATGGTTTGGACTTGAGTAGGCTGAAAAAAGACATACAACCTTGGCAAGAA
CGACGTTCCGGCAGAATATATGACTCATGCCCTTTAGGTTCTTTAAATCCGTGGGTGGC
GTAGCTACCGAGATCAATGCAGTTAATTATGTCTCTCCTAGAGTTGGTTAGCTACCTCT
CATTTTGTCTAGGATTTCTTCTATTTCGTGGGTCATTTGTGGCATGCGGGAAGGGCCGCT
GCAGCTGCAGCAGGATTTGAAAAAGGAATCGATCGTGATTTTGAACCTGTTCTTTCCATG
ACCCCTCTTAATTGAGACAGGAGATCAAATGCATGAAGTAGGAATCCATTTGATTCCATT
ATACATATTAGGTTAAGATCAGGTCATATTTAAAAAGTATTCCTTGTTTTTCTTTTCA
TTCATATCTATTTTTTTCTGGCTCGGCTATCCACCTAGCCGAGCCATTCCCTTTATGAC
ACCGGGCCAGGCCATACCAATAAAGAAACAAATCGATTCAACGAGCAAAAGGAGAGAGAG
GGATTGCAACCTCGATAGTTCTTTGTTTCGGAACCTATACCGGTTTTCAAGACCAGAGCTA
TCAACCACTCAGCCATCTCTCCAAGAGACAATCTCATTTTTATTCCTCCGAATAGAACAT
GGCCATATGGGTTGATACTCTAACTATCTGTAGAAACATCCCAAGTGCGAATCTATATTT
CGACATATCTATCTGTCTATAGATGCATGATCCAACATGCCCATTTGGGAAGTCAAAAAA

AAATTCCTGATTCCATGTCCGAATAAAATAAAGTGGGACTAAGTTCGAAAGGATCAATA
AATTCATGGTCAAATCCCGTCATGATGCATTATTTCAATTTTGACTCTGAGAGAGGGATC
AAATGGTATAGTTCATTTGTTGGTAGCTTGGAGGATTACAAGCATGACTATTGCTTTCCA
ATTGGCTGTTTTTGCATTAATTGCTACTTTCATCAATCTTACTGATTAGTGTACCCGTTGT
ATTTGCTTCTTCTGATGGTTGGTCAAGTAACAAAAATGTTGTATTTTCTGGTACATCGTT
ATGGATTGGATTAGTCTTTCTGGTAGCTATTCTTAATTCTCTCATCTCTTGAACCTATTC
GGTCTTTCCCGGATCAAAAACTGACCCCTCCCAAAATCTTTCGGATTGTAAGACACAT
TAAATGAAATATGAGTCCAAAAATAAAAAATAAAAAATGGAGGGAGGGGTCAAAAAATC
ACTTCTTGAATAAAAAAACGAAGAATCTAATAATAATTGGAATCTTCCCTAAGTATCTGA
CCCTGTCTGTACAAATGGGATCCAGACACATATATGATATATCATATATGTGTGGACATA
TACGTGTGTATCAGGAACGAAGAAAGTGC GGATATGGTCAATGGTAAAAATTTCTCTTTG
CCAAGGAGAAGATGCGGGTTCGATCCCCGCTATCCGCCCATGGTAAAGTAAGGTAATATG
ATAAATGATTTAGGTATAGTTGACCACGATAGGGGAGTGGTTCTATTTCTCCCATCCCAA
AACCAAAATAGCCATTGGTTACTAGGTAACGGAATCGCACCTAAAAATGTTTTTTGAAA
AAAAAATAAAAAAGAAATTTGCGGAGACAGGATTTGAACCCGTGACCTCAAGGTTATGA
GCCTTGCAGCTACCAAACTGCTCTACCCGCGCTGAAAACTAATGGACGAACAAGAATT
GGATGTGCCCCATACCATATTCTATATAAATAGAATAGCCATTTATACAGAATGGTAA
AGGGGGCCCCCTATGATCATAGCTCATAGAGATAAATAGAAATAGGAAGAAGGGGTATT
TTTATCCTTACCAACTTGATCTTGTGGCCCCGGCAACAAACATGCCTGAACCTTTTCGT
GAAGTATGTGTCCGGATAGCCGAAAGTCTCGATAGCTAGCTCTAGGTCTTCCGGTCAAAA
AACACGTCGATGAAGACGTGTAGGTGTACTATTACGTGGTGGGATTGCAATTTTCCAT
GAATTTCCCATTTTGTCACTCAACGATGAACTTTGCCTATTTCTTTTTTTGAGGATCGAC
GAATCAATGATATTTCTGTTCCAATTCTGTCTCTTCTCTCCCTCTGAATCAAACCTT
TCCTTGCCATAAAGGTTCAAGTTCCCTATTATTATCAATGATACGGGTCCGGATCCTAGATGT
AGAAATAGAAGAAGGTGGATTCTCCCTTCTCCATCGAATCAAATGAAATTGTCGATGATA
CAGCACATTAAAAAATAAATAACCAAATTTGCCTGATGTAGAGGCAATCAAGAAAGCT
GCATAAGTGAATATATAACCTACAGAAAAGTGGGCTAATCCAACCAATCTTGTCTGCACA
ATGGAAAGAGCCACTGGTTTATCCCTCCATCGAATCAAATTAGCCAAAGGCGTGC GTTCA
TGAGCCCATGCTAAGGTTCAATCAATTCTGCCAATATCCACGCCAGGAAATTAAGAAC
ATAAATCCAATAGCCCAAACAAGATGCCCAAATAGGAACATCCATGCCAGACCGATAAA
CTATTCTATACCAAAGGGTTATAGCCATTGATAAGTTGTGAAGAGTTTAACCATAGATAA
TCTCTTAACCATCCCATCAAATAAGTGGAGGATTTCGTTAAATTGTGAAACGTTACCCTGC
CATAATGTGATGTGCTTCCAATGCCAATAAAAAGTAACCCATCCGATAGTATTTAACATC
CAGAAAACCGCCAAATAAATGCGTCCCAGGCCGAAATATCACAAGTACCGCCTCGTCCC
GGACCGTCGCAAGGAAAACATAACCGAAATCTTTTTATCTGGCATTAACTTGAACCA
CGTGCATCTAAGCACCTTTTACTAAGATCAATGTAGTTGTATGCAACCTAGAGCAATA
GCATGATGAACCAAGAAGTCTCCAGGACCTATTGTTAAGAATAGTGAATTACTATTCTCA
TTAACGGCATTCAACAGCCCGGTAACCATATACTTCGACCAGCATTGAATGCCGGGCCA
TTCGTTGAAGATAAAAGTACATCGAACCATATGAAGTCTTACCGTGAGCGGATTGTATC
CATTGGGCAAATATGGGTTTCGATCAAGATTTGTTTCTCCGGAGTACCAAAAGCGAGCATG
ACGTCGTTATGAACATAGAGTCTTAAGGTATGGAACCTAGAAAGAGACTGGCCCACTT
AAATGAGATTTGATAGCTTCTTTATGGTCTAACATTCTTGCCAATACATTATCTCTCATTC
TGTTCCGGATTGTAATCTCGAATGAAGAATATAGCTCCATGAGCAAAGGCCCTGT CATG
ATGAATCCTGCGATGTATTGGTGATGAGTATATAACGCAGCTTGAGTAGTAAAGTCTTGT
GCTATGAATGCATAAGCAGGTAAAGAGTACATGTGTTGAGCTACCAAGGAAGTAATAACC
CCTAAAGAGGCTAGAGCAAGGCCAATTGAAAAATGAAGCGAATTATTGATTGTGTCATAA
AGACCCTTATGCCCCACGTCCCAATCGACCCCGGAGGAATATGTGCTTCTAAAAGATCT
TTCATACTGTGCCAATCCCGAAGTTAGTTCTATACATATGACCAGCAACGAGAAAAATA
AATGCAATAGCTAAATGATGATGAGCCATATCGGTCAGCCATAAACTTTGCGTTTGTGGA
TGGAATCCCCCGAGAAGGGTTAGAATGGCAGTCCCGCCCCCTGGGAGGTACCAAAATAAA
TGACGACTGGAATCGGGGTTTTGGGCATAAAGATTCCACTGACCTGTAAAAAGTGGGCCC
AACCTTGAGGATGGGTAATACATCTAAGAAATTATTCCATCTGACGTACTGCCCCCTT
GATCCTGGAATAGCGCATGAACATAAATGCCCTGTCCAAGCAAGGAAGTACTCCGAAG
AGTCTTGACAAATGATGATTGAGACGAGATTTCGGCATTTTTGAACCACGAAACGCTTGGT
TTCATTTTGGGTTGTAGATGTAACCAACCCGCAATTAAAGATATGGCAGAAAGAAATAAT
AGAAAAAGAGCTCCAGTATAAAGATCTTCATTGGTGCGTAAGCCAATTGTGTACCACCAC
TGATAAACACCGGAGTAAGCGATATTCACTGGGCCGAGAGCCCCCTCCTCGAGTAAAGGCT
TCTACAGCCGTTGACCAAAATGGGGATCCCAAAATGTCATGAGCAATAGGCTTACATGT
AAAGGGTCCTGTACCCATGACTCAAAATTTCTTGCCAAGCTACATGAAACAGATTTCGG
GAAGTCCACAGAAAGATTATTGCTAACTGCCGAAGTGAGAAGCAAAATGTTCTGATAA
AGACGTTCTCAGTAATATCATCATGACTCTCAAAATCATGTGCGGTAGCAATACCAAC
CAAATACGACGAGTAGTGGGTCCTGAGCTAAGCCTTGGCTAAACTTTGGAATCTTAAT
GCCATAATGCCTTTCAAATCCTCCTAGCCATTATCCTACTGCAATAATCTTGTGATAA
GAATGCCCATGTTGTGGCAATTCCACCCAGAAGGTAATGGGTTACTCCTACAGCGCGTCC
TTGTACAAATGCTCAAGGCTCTAGGCTGAGTAGCAGGAGCAACTTTTAATTTGTATGAGC
CCAACGATGGATTCAATGAGTTCTTGCCAATAACACGGCCGCTGAATAGAAACATTAA

ACTGAAAGCCAGACAAAATGAGCACCTAGGAAAAAAGGCCATATGCCGATAATGAAGA
ACCATAAGACTGAATTACCTGAGATGCCGTGTGCCCATAAAAATCCCGGAGCCACCCATT
AATAGTAATGGAACCTCTGTGCAAAGTTTCTCCCGTAATATGAGTTACCACCCCTTGATC
ACTTATACCTACCCCAAAACATCTGACTGCATTTTCCAAGTGAATGGAATATTACTACCGA
AATAGCATTGTACATCCAGAATAGACCTAAGAAGACATGATCCAGGCAGATACTTGACA
TGTCCTCCCTCTTCCAGGTCCATCACAAGGGAACGAAAACCAAGATTGCTTTATCAGG
TATCAAACGTGAGCTACGAGCAAATAGAACACCTTTTCACTAGTATCAATACGGTCACATG
GATCGTAAATGCATGAATGTGATGTACCAAAAAATCTGCGGTTCTTAATGGAATAGGTAA
CAAAGCGACTTTGCGCCTACTGTCTACTAAATCACCACCCCCCAAGTCAAGCTGGTGCT
TGTGTTGCACCAGGAGCTGTTGCACCAGGTGCTAAAGCGTGGGTGTTTTGTACCCATTG
AGCAAAGATGGGTGTAAATTGTATAGCGGTATCTGAAAACATATCTCGGGGACGCCCTAA
AGCGCTCATGGTATCATTTATGAATATACAAGCCAAAACCTGTGAAAGCCTAGAAATATACA
TACCCAGTTGAGATGTGATATGATTGCATCTCGGTGTCTAAGGACACGATCTAATAGATC
GTTGTATCGAGTAGTTGGATCATAGTCTCTTACCATAAAAAATGGCTGCATGTGCAGCAGC
ACCAACTATGAGAAATCCAGCATCCACATGTGATGTGTGAACAACGAAAGTTGTGTACC
ATAGTCAATAGCTAGGTATGGATAGGGGGGCATGGAATACATATGGTGAGCTACAACAAT
GGTTGAAGAGCCTAACATAGCTAGATTAAGAGATAATTGAGCATGCCATGACGTTGTTAG
GATCTCATAGAGCCCTTTATGACCCTGGCCCGTAAATGGGCCCTTTATGCGCCTCTAAAT
ATCTTTCAGGCCATGACCAATGCCCCAGTTGGTCTCTATACATGTGACCAGCTACCAGGAA
AAGAATTGCAATAGCTAAATGATGGTGTGCAATATCTGTGAGCCATAGACCCCTGTTTAC
TGGATCTAATCCTCCACGAAAACTAAGAAATTCGCGTATTTTGACCAATTCAAGGTGAA
AAATGGGGTTGCTCCCTCGGCAAACTGGGATAAGTTGAGCCAAAAGATCCCGATTCAA
GATAAATTCATGAGGAAGTGGTATCTCTTTAGGATCCACTCCAGCGTCTAGAAATTGGTT
AATCGGTAAGATACATGTACTTGGTGTCCCGCCCAAGAAAGAGACCCAAGCCCTAGTAA
CCCCGCTAAGTGGTGATTCAACATGGATCCACATCTTGGAACCAAGCCAATTTTGGGGC
AGCTTTGTGATAGTGAACCAACCGGCAAAAAGCATTAAAGGCTGCAAGACCAATGCACC
GATTGCGGTACAATAGAGTTGTAATTCATTAGTTATTCAGATGCTCGCCAAAGCTGAAA
AAAACAGAGGTTATTTGTATTCTCGGAAACCCCGCCACATCACCATTCAATATTTTC
TTGACCTACTATTGGCCAAACACCTGGGCGCTGGGTCCAATGTGAGTAGGATCACCTAG
CCATGCTTCATAATTAGAAAAACGGGCGCCATGGAAATACATACCCTCAGCCAAAGAAA
AATGATGGAGAGTTGACCGAATGAGCACTAAATACTTTTCGAGAGATCTCCTCCAAATC
ACTGGTATGGCTATCGAAATCGTGAGCATCAGCATGAAGGTTCCAGATCCAAGTGGTAGT
ATCAGGGCCCTTAGCTATTTGTTCTTGAGAAATGGCCGGGTCTGGCCCATTCCTCGAAAGA
AGTTTTTATGGGATCCCTATCCACCAAATCTCACTTCTGGTTCCGGCGAACGAATAAT
CATTGAGTCTCTCTTTTCCGGACAACACATACAAAGAAACCCGCCAACAGTCAAGTAAT
TAGTGAACGATGGGTATTTATGATTAGTTTCTTATCTTTCTATCCCCCATCTATCTTT
TTTTTTTTTAGTTATTTTACTAGAGCAATTATGATATGGAAGTCGATCCGGGGCAAGGTTC
GGATCTATTATGACATAACCATGGGGCGCTCAACGGACCTTTATAATATTTTATAACCCC
CTCCGGCGTGACACAAAACGGATTTTTTTGATACAAGCTAGTTAGTGATTTCATATCTCA
ATGTATAGTATCTAGATGGATCTACTCATATCTTACACGGAACATATTACTTACAATAC
AAATCAAAGGATCATTTCATTAGTCATTAATAAGAGACATCTTGATATCTATATTTAGTCA
TTCGAGGTCTGTCTTTTCTTAGCTTAGCTTATTAGCATAGCAGAGGGAATATTTTC
TGTAATGTATCCGTATCGTTTATCCCTATGACAGACGAAATAGAACAATCTTAGACTTAG
AAGGGATATAATGAAATTCCTGATTGGCTCTTCTTAGAGGAACGATCTATTTTATTTGA
TTGATGGATCCCATATTTATAATGAATTCAAAAGAGAAATGTTCTTATCAAACCTCCTTG
CGATCTTCAACCAATTATGTGCTTCAATATAAATCCCCGGAGTAAGCGCTATAGCTTGTT
TCCAATATTGAGCAGCTTGATCGGACCAAGCCTCTGCAATTTGAGAATCTCCTTGTCGAA
TGGCCTGTCTCCCCGGTCGGAATAGGTGGGTCAATTCCTTCCCTTAGAACCGTACTTGA
GAGTTTCTACCTCATACGGCTCGACATTTCTTTGGTGTTCATCTTAATCTACCATATC
TAACTGAATGAGATTTCTCATAAATCTATCCCATTTTTTTTTTTTCGGGTTAACGAGAG
AGGTTAATTACACGAGTTTCAAACCTCTAATTTTGATCAATAATCAGTTTTCTCTTTCTC
CCACCTTCAGAAGAACCAAGCATAGGTATTTTCTCTATCGTTGCAATTTTCTGAAAGGT
AACTATCTCGGTTTCATATAGAATTCATATAGAATCTTTGAAAAAGACTTTCTCCATA
AGAAAGAAAGGACTTACTATCTTTGGGATCTGATGCTACACCGCTGCTCAATACCTTAGT
AGATCGACTCTATTACATAAGTTGATTCTTAACCTTTTATCTCATATCATGACATTAAGTA
AGCAGTCCTTATTGTATCGGTCCCCGAACCTCACTAATTGATCTTTACGGTGCTTCTCT
ATCAATTAGATCCTTTATCCATAGAATAAAGTATATAGGCCATACCTATTTCTTCATATT
TCGGCTCTTATGAAAGTCTCTTTCTTTGCTACAGCTGATAAAAAATCGTTGCTTTGGACG
GCATATGTAGAAAGCCTATTTTGTCTTAGTATTGACTAGCGGATTTGGTCTTTCTCTCC
TTCTTTCTATAGTGTAGATAGTCGCACGTAATGACAGATCACGGCCATATTATTAAGGC
TTGTGGTAAGAATGGATTTCGTCTATTGCCCCGAAATAATATCCAAGCCTTCGTGTG
TTCTCCGTACTTGTGTGGATAAGGCCATGTTATAGAGTATATAACTTCGATCATAGGG
ATCAATTTCTAGTCGCTAGCTTCATAATAATTTGTAAAGCTTCGCATAATTTCTCTC
GGATTGAGCTGACATCCGTTACGGTCGTTTCATTCTATTCAAAGAATCTCCGTTCCAGAAC
CGTACGTGAGATTTTCATCTCATACGGCTCCTCCCTTCTGTGCATAGTAATAAGGGGAAT
AATCCATGGAATCAAAAAGATTGAAATATTCTCATTATGAACTGACAGGGGTGGTGTT

TTTACAAGAAATCTCTAGCCAGCCTTCCTGCAAGAGGTCTGTCTTTTCTTAACACCAAGC
GCGTTTGTGCTAGATAGAAATGGTAACCTCCAACAATTTCTTTGTCTCAACGCCCCCTGT
TTCCAGGAATTAGTCACTTCAACGACCTTTGATGGTTATACGGGTATCCAAAGTACGAAC
GAGATGGATGTTTGTGTGCCCAACCATCTTGTGTAGTTCCGATCCCGATAAGGAAAAGGG
TTAATTTATAACAAAGTTTTCTGTGTGTGATTTCTAGATGTAGTGCTTCTTCCCCTATG
CGGCCTATTGGTACTAGTGGAGTAGGATTGACCCGCAATACAGAACCTATAGGTGTAACC
TTTCGCTCAATACTAGAAATCGACAGTTGAAGCATCTAAGGCTGCATCAATCGGGGATACA
CGACAGAAGGAATTGTTCTATCTCCAACTTCACCTTCATCAAGCGTAGGTTTATTTCAA
GAATCTTTTTTCTTTGTATCCCGAATCATGTCTTTTCTCGTAAGACTGAGGGCGGTAAA
TAAATAAATTCAAAAAAAAGCAAATCGCACCATCTCTGTAATAGGTAAATGCCTCTTT
TTCTCCTGAGGTTGTCCGAATTATTTCGTAATAAGATATTGGCTACAATTGAAGAGGTCTT
ATCAATAAAATTTCCATTATTCGAGATCTAGGCATAGTTAACAATCCATTCTAGAATTC
TTCTCATTACCCCTCAGGGGAAAATGATTCCACAAACAAAGGAATTGTACAGTACGAAAT
CACATAAAACAGACTCATTCTAAAAAAAATGTGGACCTTCCACTCAAATTATCCCT
TTTTGAGAGGTATAAATAGGAAATATTGAATCGGATTGGATTTCATGAAATTGAGTAG
TATACCAATGAATGGAATCTTTTATTTATCGAAGTTAAGAAATCCAGGAATTTTACT
ACCGATTCTTATAATTTAATTCGAGAAATTTGGATTTGATTATGATCCAAAGAGGAAAA
GAATCAATAATCATTCCATGATGAAATAGATAACCATCCATTTTGTGTGCATAGTGT
GGATACACCATCCAATCGAAAGATAAAATCTATAGAACGATTTCATGAATTGTAAATAGA
TCTATGGAGTAGTCAATGAGAGGAGTTGTTGTTGAGAAATCTGAAACTGGAAGGGGGGAA
TTTTGTAATTCCTATGGAATCGTAGTTTAAATATAAACATAGTCTAAAATAGGGTCAGTT
GACTCGTTCCAATTCATTGGCTTAATCCGAAATATTAGAATAAGATAGGATCGTCGTATT
GACAAACAGACATTTTTGTTTTTAAACAAGAAAAAGTGTGTTTTTTTTATCCCTCGAGC
CTCGAAGGAAAATCGTTCTTTAGCGAAAAGTTTTCTATTTCTAATAGATTGGTCGTACCT
GTATTGCAATAATATGAATGACTCGCTATTTACTCGGTTTCTGGGCATAATAATAAGAT
TATGTAGGAGAGATGGCCGAGTGGTTCAAGGCGTAGCATTGGAACGCTATGTAGACTTT
TGTTTACCGAGGGTTCGAATCCCTCTCTTTCCGTACCTTCATCTAATTCACCAACCGACC
ACAATGTATCAAAATCAAAATAACAATTGATACCATTATTCCAACAGTAAGACCTTATTG
ATAGAGATTCTCTATTCTAATTAAGTGCAGTACGGAATAACCGAATAGAGTGGAAAGG
AATGAAAATCTCACTGCTGATCCATTTGTGATACGTGAATGGGAGAAAAATCCGGATCAA
ACCCCTTCTTCGTTGAAAAAAAAGAGGGGGGGGCAAAATGGTCCGAAGCTTTGTT
ATTTTAGTTAGGTTCAAGTCTGACGGGAATAATATTCTACGACTAGAACTCATTGATTT
TCAAACCGATCCATTTAATATCTATTATTTGATTTACTAATCCTTTATATTGGGATGAGT
CAAAAGTCAAATGTTTTGCCAATCCTCGCGGGCGATGAATCAAGATAAATTTGAATCA
GAGCTCTGGATCTTTGTTTCATCCCTTGACAGTAATAATATCTCGGGGTTTGCAGCGATAAC
TTGGGATATCTACTACACGACCATTAATAAAATATGTCTATGGTTAACTAATTGCTGG
CTCCAGGAATGGTTCGAAGCCATACCTAATCGAAAAAGGATGTTATCCAAACGCATCTCAA
GTAGTTGTAGTAAACCTGACCTGTTGACCTTTGGCTTTTCCGGCAATACGAACATATC
TAAGCAATTGTCGCTCTGTGACACCATAATGAAACGCAATTTTGTTTTTCTCTAGAC
GAATACGATATTGAGATCTTTTCCCGAAACGTGATTGGTTTCTAAGATCACTTCCGGATC
TAGGCTTTTTACTAGTTAGTCCCGGTAAAGCCCCAGACAGCGTATTTTTTTGAAACGAG
GCCCTCGGTAACGAGACATAAAGACTCCTTGTAAATTTGATTTTACAGAATAAACTTA
AATTAAGACTGAACTAAACGATAAACGAACTAAATCTATTGAAGTACTACAAAAGAAGA
CTACAAAAGAAGAATGAGATGAATTGTATCAATATCCGGATTATTTGTATATATAGGAA
GTGAAGGACCCCTTTCTGTGATTGTTCTGTAGTGTAGAGATTAACTGCTCCAATCAAAT
AAGTTTTTTATTCATAGTTGGAAGTTGCTACGACATAATAGATCGGTGACCCGACATTTT
TAAAAGAAAAAAGAGAGGAGTCTTTTCAATATTCCTTGAGATCAAGGAATATTGAAAAG
CCGGCTATCGGAATCGAACCGATGACCATCGCATTACAAATGCGATGCTCTAACCTCTGA
GCTAAGCGGGCTCACATAACAGAAATAAGTGAATAGAACTAACTAACTATATCTATATA
GAATGTTTTTTTTAATCTTAATTTATATATTATACTTAATTTATAGCAGTTAGTTATAG
CAGATTAGATTAATCATATTAGAGCAGATCGGTACTAAGGAAAGGATAAGATAAGGATGC
AATCCAGATCATAATGAGACATTTCCCGGTTTCATTTCAGAAAGGGGGAGGTAGAACGA
AAAAAAAATGAATATCGAACGTTCCAGTATTAATAATCGCGCGGAAAAATGAGAGGG
GGGGAGGGTATGTATATGTGGGATATCTCTATCCATATTGAATTGCAGATACATCAATGA
TAGAATCATTTCTGATGGGACCAATACGGGTCTTCCGATAGAGAATATGGACAAGAAAT
CAAAATAAAATAAATAAATAAATAAATAGGAGTAGACTTTTTTTCGATATTAGGAATCA
GTATCTAATGAATTCAACGGTTCGACATAAATAAATGAAAGAGGGGGATGGGATCACAA
TGAGATCTCGGTCTCAATAGGGGATATGGCGAAATTGGTAGACGCTACGGACTTGGTTGG
ATTGAGCCTTGGTATGGAACCTACTAAGTGATAAATTCCAAATTCAGAGAAACCTGGA
ATTAAAAATGGGCAATCTGAGCCAAATCCTGTTTTCAGAAAAAAGGGTTCAGAAAGCG
AGAACCAAAAAAGGATAGGTGACAGACTCAAAGGAAGCTGTTCTAACGAATGGAGTTG
ATTAACATTGGTATAGGAATCCTTCTATCGAAATTCAGAAAGGATGACCTTATCCTATA
TACGTACTGAAATACAAACAATTAATCACGATCCGATTCGTATTTTTTTTATATGAAA
AATGGAAGAATTTCTGTGAATCGATTCCAAATGAAGGAAGAAATCGAATATTCAAGTATC
AAATCATTCACTCCTCGGATAGATCTTTTGAAGAACTGATTAAATCGGACGAGAATAAAGA
TAGAGTCCATTCTACATGTCAATACCGACAACAATGAAATTTATAGTAAGGGGAAAAATCC

GTGACTTTAGAAATCGTGAGGGTTCAAGTCCCTCTATCCCCAATAAAAAGAAAAGAGCC
CGTTTTACTACCTAACCTCTTTATTTTCGTATCGGTTCCAAATTAGTTATGTTTCTTATT
CACCCCTACTCTTTCACAAACGGATCCGGACAGAAACCTTCTCTCTTATCACAAAGTCTAT
AGATACGATATATACCTACAAATGGAACATATATAGGCAAGGAATTTCCATTATTAAATAATT
CACAGTCCATATCATTACTCTTACACTGACAAAGTCTTCTTTTTGAAGATCCAAGAACT
CCAAGGCTTAGGTAAGATTTTGTAAAGTCTTTTGGGTTCTTTAATTGACATAGACCCCA
GTCCTCTAATAGGGCGATGCATCCGGAATGGTCGGGATAGCTCAGCTGGTAGAGCAGAGG
ACTGAAAATCCTCGTGTCAACAGTTCAAATCTGGTTCCTGACACGCGGTTAATGTATCGA
ATGGATACTCATCCAAATGAATGGGTAAAGGAAAGAAGTAGATTTTGTCTCTTTTTTTA
TACTGTACCCCTCTCGCTCAAAAAGAAATGTTAATACTTCATACATATCCAAGTTAGGT
GGCTGAAACCAAAAAGTCTAGCCTAGGGGAGTTGAAGGATAGGAATAGACAGGATTCATT
TCAGATACAGTACAAAGAAAATACGATCCCTTTTCATTCTGAATTTTCATATTTCTTGC
GTATTCATTTCTCACTCCCTCTTACGCGACTTCCAGGAGCCCATCCAAGTGATATGCG
CGGTACAAAGTTTCATGGTACAGAACTCTTTGATTTCATACTATTGGCTTTACTCATCCGA
AATAGATATATTTAAATTTGGGGAATATCAACGAAGCCTATTATTAGCTCATCCATAAT
ACGAATTAGAGCCAGTTACTCTGTTTCATCTAGAACGTAAAAAGATTCCTTGAATATCT
GGAGTCGTAGAAGTGAAGATTAGTTTCTTATCATTCGAATGAGCATCTTGTATTTCATAGA
AATTGGGGGCAATATAATCCTTACGTAGGGGCCATCCACCCAACTTTCGGGCATCAGA
TACGTTTCAGGCGTGGATGATTTTCATAAGAGATCCCCAACATATCATAAGATTCCCGTT
CTTGAAAATCAGCACTTTTCCAAATCCAGAAAACAGACGGGATTCTAGGATTCTCCTTG
GAACAAATACTTTTATGCACACCTCTTCGGGTTGATCCACCCATACTGTATTCTCGTAA
GATGATACACACTAGCTAAAAATCCGCCAGGTGCTACATCATAGGCACACTGGAAACGTA
GATAATTGTAACCATATACATATGAAATAACAGCAATGGAGTACCAATCCTCGGGCTTTA
TTTGTAAGTCTCTCTTCTTGGTAATCGAAGCCCAAGATCTATGAAGTACTCATGCT
TGACTAGCCAAGCAGATAAACGACCTGCATCTTCTTGATCTCTCCACATTTGTATGAA
TATTTTACATTTACGATGAATTTTATGAAAATGACTCGCCGTTTGTATTCCGCACAAA
AACACCTGCCTAATTCATTAATTTGGGGGAAGATACTGAACCTTTGTATTTGAAAAATG
TTTCAGAAAGGTATCTCTGAAGTAGATGGAGATTGGTAGAGTAATCCTTGATCGTAATTC
CAGTATGAGTACTGTGTCCAACATGAACTTGTGATTGGTAGTAAAAATATCGATTTTCT
GTTGAGACCAATTCTATCTTCATAGATTTCTCGAGAGACTTTCTTACGAAGTTTCGTTA
TAGCATCTATAAATCGCCTCTGTTTAGGGGGGAGCCCGGCAATAGACATCCACAGGAA
TTAGCTTATCGACTCCCCGAACAGTACTATAAGAATCGGTACTGAACATCCCTCCTGTAA
TAGTACAGGCTCCCATAGCAATGACATATTTTGGTTCGGGCATTTGTTTCATATAATCTCA
CTAACGAAGGAGCCATTTTCATTGTTACTGTGCCGGCTGTTAAATTAGGTCCGCTTGCC
TAGGACTTGATCTTGGTACCAGTCCATAACGATCAAAATCGAATCGCGAGCCTATTAATG
AAGCAAACTCAATGAAGCAAACTGGTACCATAAAGAAGCGGCCATAAACTAGAGAGTC
TTGACCAATTCGAAAGATCATTCGATGTAGTTGAAATAACTGAATTTGGGCGGTTTCGGT
CAAGTAACGGAACTCAATAGAATTCATAAATGTTTCAATGTAATCTTTTCTCTTTTT
GATTTTGATTGTCTGAATATTCAGGAGCTAAGACCATTCCAATGCTCCTTTTCGCCATGC
ATAAATGAACCAACAATTTGGGATAAGCACGAAAATTAAGCTTCTATAAACACAGATAC
ACCCAATACATCGAACTCATTTGCCCATGGATAAAGAAAGACTGTTTCAACATCAAAAAC
AACAAAACCTAGAGCAAACTGTAAATAGCGGATTTCGGAATTGTAACCAAGCATCCCCAT
CGGTTCTATGCCCGATTCTAACTAGAGAGCTTCTCTGGTCTTCACTAATCGGGGCCAA
AACTCCGGAATTAGAAATGCCAAAATAGGAATAACACTTGATATTATTAGAAATGCCCA
GAAAATATCATATTCGTGAAGCAGAAACATAGAAGCACTCCTATTAATGTGGAATATACC
GAATTAGTTGATTCAAAATGGAATTCCTCAATTCATCCATAACTGCATTAGTCGAAACAAC
AATTTTGATCAAAACCATAGTTTCGTTTGTACTTGTGTGGGTCATGTATCGTCTCA
AGATTCATCCAACGGAATCCCACTTACACTTACTTCGATTCTATTTAGATATGGTGTAGA
CATATAATGCTATTATACAAATCAAACCTCTCTCCTACCTTGCCCTCGGGTTTTCTATCAA
CAAAAAAGGAATTAAGGAATTTTTTTTAAAGAATATTTTAAATAATATGAATTGAAATT
GAAATAATATTCAAACAATATTATTCAAATAAGATTAAATGAAATATTAACATAAATAA
TTTCAATATTCTATTAATATAATAGACCAAGAGGAGTCTGGCCCATTTTTTCTCTCT
CTCTCTTTTTTTTTTTTTCTTAGTGATTTAGAATATAGTCAGTAGTCAGATGTAATAGA
ATTTCTAGGAATTTCCATCTCGGGATTTATGGTATATTCTACGTGGCTGTGTTGGTGTAT
TCTTTTCATTAAGATCCGGATAGAGGATTATTGTTTCTATTGATTGTATACGGATACGAA
AACGGAATGCATCGACCGATTTCGATTCTCTCTCCTGTCCAGATTTATACCTAATTGAT
TTGATTCAATCCATTGAATTGTGAGGAACCTTACATATAAAAACCTCATGGGTTCCTATA
CCCAATTAGGAACCTTTGGACCTGTACTACCCCGGCCCGGCTTTACCCCGAGTTAGA
AGTCTTGAAAGAATCATTTTCAGACCATTTCTAGGACTAAAGATCGTGATTGGAATGAC
TCGAAATACTTATTTATTTAATGTAATAATAACACCTAGCAGGACCAACCAACGAGTTAG
GTTTCGTGACAACAAAAACGTTTCTTTGAAGCAAACCTACAAAATGGGGCATAGTTTA
ATGGTAGAGTCGGCTGAATCGTAAATGATTTACAGAAGATACTTCGAATGGAATCATGCG
TTGTCGAACGATTCGATAGACAAAATCTCCCATCCCAAAACCACTCATAGAACATAGA
AATAGAAGAGGGTGCCTTGATACATTTAGGACCAATTCATTGTCTTAAAACAATGAATT
GGGATTGTTGTTCTGCCAAAAGCGGATACGTGGGGGATTCCTAACCTCATCCAAGTTCAA
ATGGACCTAATCTTTTTAGATAAAGTCTGCATTGGTAGAATTGGAATGATGAACAAATT

GGATTGGGTAGATTGGAATAAAAAAAGAAGTTATTAAGTATTGTACAGAAAAATGACTA
CTTGCTTTTGCTAAGCCGGTTATACGAAGAAAAGCCTATTTGTACAATGAAACTTACCAAAG
AGCTTCGTTTTTGAAACTCTGGCTTTTCTACAATAACAAGAACAAGAATAGGTTCTAGAT
AATGTGACTTACTATTAGATTGAATTTGGATTGGATTGGTTGGGTGAGTTGGAGTTT
TCTTGAGCCAGGCTCATGTTATGATTTTGACTTCATAAATTGGCTTGGGTATACCAAAGC
AAAGGTGTATCACTAAATCTTGATCATGGACAATAAAAGAGGAAAAAGGCCGTATGTC
ATTCACAGACGAAGATTAATGAAGAAGAATGGGTTTGTATCCGAGATTTGAAAATACC
GATCCGATTGGATCCATTGGAATAAATTATTGTTTTCAAGCCCCGAGGGATCTCCGTGAT
CCTGTGGGAATGATTCCATTTCTATGGAACAATCAACCGCCGGTACACGCACTAATTA
GGAAATGAATACAAAAATGTATAGGGCTATACGGACTCGAACCGTAGACCTTCTCGGTAA
AACAGATCAAACCTATTATTATCGAAATGATTGAACTGTTTCAAAGACCCAACATGCG
TTTTTTTTTTGCAATTGGGCTCTTTCATTAAGTATAAAAGATCGGCTAGTCCACCATAT
TTTTTCTTGACAGGAAGATAACGAGATGGCTCCATGCGCTCGGATTCAATTATTGAATTC
TGATCCGGGAGCAATACCAAAGTGTTTCAAAGAAGGGTTACCCTGACGTAGGTCTGCCTC
CGGCTTAGATCAACCTAAGTTAAATGGAGTCTCTATCAATCCGCCCAAGAGTCAAATAT
GATACTTAATACACCTTAAAGTTCATAGGACGAAAAGAGGTTATTTTGAGTCCCTTATCC
TCATTATGCCCTAGCATTGAAGGGACTGGGTATTCACCTTATCAATGATCAAACCAATGAT
GGGTTCTATTTGGTACCTGAATTGGCACCTGAATCGGACCGAACAAAATATTTGTGAGGC
TATTGTTCTCTTGTTCCCTCGAATCCATGGAGTAAGACATCGATTTCTCAATAAGATCAA
TTCTGTTGATTGGCATGATGGACTCCCTCGAAAAGCATTTGGCGCGCGTGTAACGAGGTG
CTCTACCTAACTGAGCTATAGCCCTTGTCATAGACATATTAACATCTAGATAATTTCTTG
TCAAGATGGATATTCCATAATCCACATGATAACTCTCCGATCCGTTTCTGCCAAGGAT
TGGTATTGCTGAGAAGTAATATCCGCTATAATCCCGATGTGATGGGTCCATTTTCT
CTTCTCTTTGTGATGATAAATGACCTACTTAACCCAGTGGTTAGAGTATTGCTTTCATA
CGGCGGAGTCATTGGTTCAAATCCAATAGTAGGTAGAAGTATTAGATACCGGAGTCTGA
TGGTATCTAATAAGTTTTTCTACCCACCTTCTCTCTTTTTTTTTTATGGATTTTGTACC
CTTTCCTATTATACCCCACTACTCATATTTGTATTTGTTTTTTTTTGTTCGTTACAT
CAGATTACAATTGATTGTATCCAATTGGCGGAATCCAATATGGTGTATAAACAGAACTT
CTTTTGATTATTTCTGATACATTGACTAGTACGAAATAACATTGATAGCCTCTACTCGTGT
CCTAGCTCGTCTAAGAGCTAGATTGCGCTCAATTGCTTGTCTCTTGCCCTCAGCTCTACT
CAAGTTAGCTTCAGCTATTCTAAGAGTTCGCTGAGCTTCTTGTTGGATCAATGTCACTACC
CTTCTCTGCATCATTTACTAAAAATGGTGATCTCATTATTGCCTATTCTAGCGAAACCGCC
CATCACAGCCATCGTTAACCATTGGTCGTTGAGGCGTATTCTCAAATACCTATATCTAC
GGCTGTGGCAATAGGGGCGTGATTTGGTAATACGCCAATTTGGCCACTATTAGTAGATAA
AATGATTTCTTTCACTTCCGAATCCCAAATAATTGATTCGGAGTCAGTACACAAAGATT
TAAGGTCATTTCTTCAATTGCTCTCCACTTCTAAGTTCATAGCCTTCGAGTAGCTTCA
TCAATGTTACCTACCAATAAAAGGCCCTGCTCGGGAAGACCATCTAATTCTCCGAAAGG
ATCAGTTGAAACCCCTAATTGTTTCTGTAAGACCAACATATTTCCCTGGAGAACCAGTA
AATACTTCTGCTACGAAGAAGGGTTGTGATAAGAAACGTTCAATTTTTCGTGCTCTTGCT
ACGGTTAAACGATCCTCTTCAGATAATTCGTCCAACCCAAGGATAGCTATAATGTCCTGA
AGTTCTTTGTAACGTTGTGAAGTTTGCTTAAGTCTTTGCGCAGTTTCATAATGTTCTCTCA
CCAACGATCCTAGGTTGTAGCATAGTTGACGTTGAATCTAACGGATCTACTGCTGGATAG
ATACCTTTTGGCAGCTAATCCTCTTGATAGTACGGTAGTAGCATCTAAGTGCACAAATGTC
GTAGCAGGAGCAGGGTCGGTCAAATCGTCCGAGGTACATAAACTGCTTGAATGGAAGTT
ATAGACCCCTCTTTGGTAGAAGTAATCTTTCTTGCAAAGAACCCATTTCTGTACTAAGG
GTAGGTTGATAACCCACAGCGGAAGGCATTCTACCTAATAAGGCGGATACTTCTGATCCT
GCTTGGAGCAAAACGGAATAATTGTCGATAAATAGAAGTACGTTCTGTTTCAATTAACATCC
CGAAAATATTCCGCCATGGTTAGGGCAGTCAACCAACTCTCATAACGAGCTCCCGCGGT
TCATTATCTGTCCATGGACTAGAGCTACTTTGGATTCTGCAATATTTTGTTCATTAATC
ACTCCGGATTCTTTCATTCCATGTAAAGATCATTTCCCTTCACGAGTACGTTGCGCTACT
CCGCCAAATACAGATACACCTCCATGAGCTTTGGCAATGTTGTTGATCAATTCATGATG
AGTACTGTTTTTACCCACCCAGCTCCCCGAATAGTCCGATTTTCCCTCCACGACGATAA
GGGGCTAAAAGATCTACCACTTTAATCCCTGTTTCAAAGATTGATAATTTGGTATCTAAC
TGGATAAAAGCAGGCGCAGATCTATGAATAGGAGATGTTGTGCGAGTATCTACAGGACCT
AAATTATCAACAGGCTCTCCAAGAACGTTGAAAATTGCTCCTAGAGTAGCTCCACCCACT
GGAACGCTTAGAGGAGCTCCCGTGTCAATCACTCCATTCCTCTCATCAGACCATCTGTA
GCACTCATAGCTACAGCTCTAACTCGATTATTTCCCTAATAATTGCTGGACCTCACAAGTC
ACATTAATTTGCTGACCGACAGTATCTCGACCCCTAACTACCAAGCGTTGTAAATATTA
GGCATCTTGCCGGGGGGAAAAGCTACATCCAGTACCGGACCAATGATTTGAGCAATACGC
CCCAGGTTTTTTTCTTCAAGTGTGGAACCCCGAGCCGAGAATTAGTAGGATTGATTCTC
ATAATAATGAAAGTGAATATGTCAAATTTTTTGCGAATATTACCGAATCGAAAATAAA
TGTCGGATAGCAAGTTGATCGGTTAATTCAATAAATAAGAAATGGGAGTTAGCGCTTGAT
TTCGTTGGTACCATTCAACTGAATCCAATCAATCGTTTACTCATTCAATGAATTT
TCAAGTTCAACCAACCTTTTTTCAAATATCTATCAATCAAGTAGATGAATAAGAAATCA
TGGGGAAGTCTTTCAATTTTCTATCATTATAGACAATCCCATCCATATATCTATGGAAC
TCGAACCTGAACCTTATTATTATGATTGAGAAATTTCTATCTTATTGGCCGTTGTTCCCTTATT

TCAGCATATTAGTTTCCGCCTATTCTTGTTTTATTTTTTATACCCTTTCATGGATGAAT
TCTGCCTATTTTACATCTAGGATTTACATATACAACATATATCACTGTCAAGGGTGAAT
TTCTTATTATTAGATTCAAAAAAAGAAGGAGATCCAACTTGCAAAACAAGGATTGG
GTTGCGCCATACATATGAAAGGGTATACAATAATGATGATTGGATGATTGGCAAAT
CAAATACCATGATAACGAACCATTCTAATTAGTTGATAATATTAGTTGAGAATTTTGTA
AAGATTCCGTGAAAGGTTTCATTCATTACTAATCCATGTCGAGTAGACCTTGTGTTGT
GAGAATTCCTAATTCATGAGTTGTAGGGAGGGACTTATGTCACCAAAAACAGAGACTAAA
GCAAGTGTGGATTCAAAGCTGGTGTAAAGATTACAAATTGACTTATTATACTCCTGAA
TATGAAACCAAGATACTGATATTTTGGCAGCATTTCGAGTAACTCCTCAACCCGGAGTT
CCACCTGAGGAAGCAGGGGCTGCGGTAGCTGCCGAATCTTCTACTGGTACATGGACAACT
GTGTGGACCGATGGACTTACCAGCCTTGATCGTTACAAAGGACGATGCTACCACATCGAG
CCCGTTCCCTGGGAGGAACTCAATTTATTGCCTATGTAGCTTACCCTTTAGACCTTTTT
GAAGAAGGTTCTGTTACGAACATGTTTACTTCTATTGTGGGTAATGTATTTGGGTTCAA
GCTCTACGAGCTCTACGCTCGGAGGATCTGCGAATTCCTCCTGCTTATTCAAAACCTTC
CAAGGCCCGCCCCATGGAATGCCAAGTTGAGAGAGATAAATTGAACAAGTATGGTCGTCCC
CTATTGGGATGTACTATTAAACCAAAATTGGGGTTATCCGCCAAGAACTACGGTAGAGCG
GTTTATGAATGTCTCCGTGGTGGACTTGATTTTACCAAGGATGATGAGAACGTGAACCTC
CAACCATTATGCGTTGGAGAGACCGTTTCGTATTTTGTGCCGAAGCAATTTATAAAGCG
CAGGCCGAAACAGGTGAAATCAAAGGACATTACTTGAATGCTACTGCAGGTACATGCGAA
GAAATGATCAAAAAGGGCGTATTTGCCAGAGAATTGGGAGTTCTTATCGTAATGCATGAC
TATTTAACGGGGGATTCACCTGCAAATACTACCTGGCTCATTATTGCCGGGACAACGGC
CTACTTCTTCACATCCATCGCGCAATGCATGCAGTTATTGATAGACAGAAGAATCATGGT
ATGCACTTTCGCTACTGGCTAAAGCGTTACGTATGTCTGGTGGAGATCATGTTACGCT
GGTACCGTAGTAGGTAAGTAACTAGAAGGGGAACGGGACATCACTTTGGGTTTTGTTGATT
CTACGTGATGATTTTATTGAAAAAGACCGAAGTCGCGGTATTTATTTCACTCAAGATTGG
GTCTCTATGCCAGGTGTTCTGCCCGTGGCTTCAGGGGGTATTACGTTTGGCATATGCCT
GCCCTGACCGAGATCTTTGGGGATGATTCCGTACTACAGTTCCGGTGGAGGAACCTTAGGA
CACCTTTGGGGAACGCACTGGTGCAGTAGCTAATCGGGTGGCTGTAGAAGCGTGTGTA
CAAGCTCGTAATGAGGGACGTGATCTTGCTCGTGAAGGTAATGAAATATCCGTGAAGCT
GCCAATGGAGCCCTGAGCTAGCTGCCGCTTGTGAGGTATGGAAGGAGATCAAATTCGAA
TTCGCCGCAATGAGATACCTGTAATCCAGTAATTCGCCGTTTCGTTCCCTAATGTAATTA
AACTCGGCCCAATCTTTTACTAAAAGGATTGAGCCGAATTAAGAATGAGGATCCTATGT
ATATGGATAGATATAGATCTTGTATCTATCAATATGTGCCTACTTTACCTAGATATACAA
GATCTAAATACAGATAAGATCTAAGACTAAACAACCTCAATGCTTCTATTGTTGGATCCA
TAATTAATCCTATGGATCCTTAGGATTGGTGGATCCTTTCTATCCCGTTGTTTCGGACC
ATAGATCGAGCCAAGGGTCACAACTTCTTCTACTCATCCTGTATATTGTCCCTTTTCATTC
CGTGTGCGATTAGAACTTATTATTATACGAGATTATACGAAAATGAATCCTTCCCTAGGA
GGGAACAAATATTTCTCTTTTCGATGAGAGTTTGTACACAACATGGGAGAAACCTATCTT
CTATTTATAATAATTGAAGAAAAGGTTCCATCATATCATATATAGTGAATTGATACTCCC
GATTCCCACAAAATCATTTCTTTCGTTCAATAGTTACTCGTTATTAGTTAATAATCCTAG
TGATTGGATCTATATGCGTATTCCGATAGGAAATGAAATAGTAAAATGATTTTTCGTCGA
ATGACTATTCTATTATTGTTTCAATAGGGGGCAGGAAGGATCTATGGGAAAATGGT
GGTTCAATTCAATGTTGTCTAACGAGGAGTTAGAACACAGGTGTGGGCTAGGTAAATCAA
TGGACAGTCTTGGTCTGCTCTGTTGGAATACCAAGTGAAGTGAAGATCCATTCTAAATG
ATACGAATAAAACAATCATATCATGTTGGCGCGAAAGTAATAGTTGCAGTAATGTTG
ATCATTTTTTCGGTGTGAGACATTTGGAGTTTCACTCTGATGACACTTTTTTAGTTA
GGGATAGTAATGGTAAACAGTTATTCCGTATATTTTGATATTGAAAATCGGGTTTTTGAGA
TTGACAATGATAGTTCTTTCTGAGTGAAGTAACTGCTTTTCTAGTTATCTGAATA
GCGGGTCTAAGAGTGACAATCGCTACTATGATCATTATATGTATGATACTACGTATAGTT
GGAATAATCACATTAATAGTTGCATTGATAGTTATCTCGTTCTGAAATCAGTATTAATA
AGTACATTTTCAGTGGTAGCGACAATCCCATTTACAGTTATATTTATAGTTACATTTGTA
GTGGTGAAGTGTAAGTGATAGTGACAGGGGGAGTTCTAGTATAAGAACTGGCGGTAATG
GCAGTGATTTCAATATAAGAGGAAGATCTAATGATTTTCGATGGAAATAAAAATACAGAC
ATTTATGGGTTCAATGCGAAAATTTGTTATGGATTAAATTATAAGAAATTTTTTAGGTCAA
AAATGAATATTTGTGAACAATGTGGATATCATTGAAAATGGGTAGTTTCAGATAGAATCG
AACTTTTCGGTTGATTCGGGCACTTGGGATCCTATGGACGAAGACATGGTCTCTATTGACC
CCATTGAATTTCACTCGGAAGAGGAACCTTATAGAGATCGTATCAATTCGTATCAAAGAA
AGACAGGTTTAACTGAGGCTGTTCAAACAGGCATAGGTCAACTAAATGGGATTCCTATAG
CCATTGGGGTTATGGATTTTCAGTTCATGGGGGGTAGTATGGGATCCGTAGTAGGCGAGA
AAATCACCCGGTTGATCGAATATGCTGCTAATAGATCTCTACCTGTTATTATGGTGTGTG
CTTCTGGAGGAGACGATGCAAGAAGGAAGTTTGAGTTTGATGCAATGGCTAAAATAT
CTTCCGCTTTATATGATTATCAATTCAATAAAAAGTTATTCTATGTATCAATCCTTACAT
CTCCTACAACCGCGGAGTAACGGCCAGTTTTGGTATGTTGGGAGATATTATTATTGCTG
AACCCAATGCCTACATTTGCATTGCGGGGAAAAGAGTAATTGAACAACATTTGAATAAGA
CAGTACCTGACGGTTCACAAGCAGCTGAGTATTTATCCATAAGGGCTTATTTGATCCAA
TCGTACCACGTAATCCTTTAAAAGGTGTCTGAGTGAATTATTTACAGTACACGGTTTTCT

TTCCCTTGAATCAAATTC AAGTAGAGCGCTAGGCTCAGTTATTTGTAGCGAACTTTAGT
TCATCGGAATCAAAGTCAAATAAGAAGAGTGGAGTTTCTTTGGTAACATAACTTCTAT
AGGAAGTTTCGGATAATTACTTTTTTGTATGCAGATTTTTATCCTACCCCTATTCATGA
TTAGTAATCAGGAACCCCTATCAGGAGGAAAAGAGTGAATTCTTCCTCCGCGGAATGG
AATTGGGAAAAAAATCAAAGAATTCATGTTCCCTTCTTTCATATTAATATATATCGT
ATTAATATATATAGAATAATTC AATCTATAAGGGAAGTGTGCATATTTTTATATCTCC
CGAGGACCTACACTTTTGACTATGAATCCTGTGGATCGGATCTAACAAATCCTTAGG
AAACTCGTAAGAACTCTTTATTAGAAGATAAGGGCGGTAGAACAAGAATAATAAAGCGG
ATTATCATCCATCTATTCTTGTAGAAAAGGTGAATAGATACACTTATTTAGCTCTACATT
CCTTGCACCTTATTATATACTTAATAATACTTTATAATAGATATACTTATCATAAGATAAGA
TATCTTTATAACAGGTACAAATATTAATCGAGGCACCCATTCTATGACAGATTTCAATT
TACCCCTCTATTTTTGTGGCTTTTAGTGGGCTTAGTGTTTCCAGCAATTGCAATGGCTTCTT
TATCTCTTCATGTTCAAAAAACAAGATTGTTTAGACCTGATAGGACAAAAATTCATCAA
TTTATTTCAACACTTGGACTTGGATCATAATAGGGATATCCATTTAGTGGAATATGATAC
GACATGTGGCCCCCTCCGGGCACAAATAAAAAAGTGATTATACATGCGGATACATTATAT
ATGGATAAATGCATGTATATGGGGGATAGCTGTTTTAAATGGATCAGAGTGGATATCT
GAAATAGAAAAGTTAACGTATCTATATTATGTAGATATACATAGTGGTGGTATTATACGAA
GGGGATGTTATTATTTATATCTAACCAATTCGATGAATTACTCCTAATAGTTCGCGTCA
TAATAGTGCTAGTTGATGAGAGTTACTTCGGGAGCAAAATAAAAAAGTAAAAATCAAATT
CATTTGGCTTAACTTCTCTCTCTCAATTCCAATAGGATGCAACTGAATCTAGTATGAAC
TCGATCAGAACGTATATGGATAGAACTTATAACGGGGTCTCGAAAAACCAGTAATTTCTG
CTGGGCCCTGTATCCTTTTTTTAGGTTCACTAGGATTCTTATTGGTTGGAACCTCCAGTTA
TCTTGGTAGGAATCTGATATCTTTATTCCCGTCTCAGCAAATCATTTTTTTTTCCCAAGG
AATCGTGATGTCTTCTATGGGATCGCAGGTCGTTCATTAGTTCCCTATTTGTGGTGCAC
AATTCGTGGAATGTAGGTAGCGGTTATGATCGATTTCGATAGAAAAGAAGGAATAGTGTG
TATTTTTCGTTGGGATTTCTCTGGAATAAATCGTCGCATCTTCCCTCGATTCTCTATGAG
AGAGATTCAATCGATCAGAAATGGAAGTTAAAGAGGGTCTTTATCCTCGACGTGTCCTTTA
TATGGAATCAGAGGCCAGGGGCCATTCCCTTGACCCGTACTGACGAAAATTTGACTCC
ACGAGAAATTGAACAAAAAGCTGCTGAATTGGCCTATTTCTTGCGCGTGCCAAATTGAAGT
ATTTTGAATGAAGGGAATGAATGCTTTCTCAGCATGAGGGAAGGGACCCAGGAACCCCC
TTTTAAATATAACTGAACTTCTCTCTCGGAACGTTCAATTCGAGCAAAACATGTTAGATTCTA
TTTCCCCCGTTCCGTTGGTAATCCTTCTGTGGCCATAGAATAAAGCAGGCGGACGTATA
CGGAACAACCATAATAAGAAGCAATTTTGATCGACCAAACTCCTTTTTCTGCATATAGA
ACTCAATTCTACTAGTAACAAGTCTAATAAGTATGTATTCATCACACATATCAGAGCATT
TCGGAATACATAATTTATCTTTTAGGACCAATACTTTGGATTAATACATTAGATACAGA
TGTATCATATCCCGTTAATTATCTTTCTTTGTCAATCGATGTTCTTTTTTGACTCTTT
CTTTAGCTCCTGGATAACCAACGTTTAGATCTCTCATAACTATCCAAATTTCTCTCTGT
TTTGTACCTATTTCCGATTTCATCATTAATATTTTTCAGAAATATCCCTCAATTATTC
CCGGGTCGTGGGTAGCCAGTGAAAATTTCGAAAAAATAATTGAGGGGAGTTCTTTCTGTCT
CGAAATCAAATAATATTCATTATTTCAAGCGGTTCTTTTGGGCATTATCGAAAGAACA
AATGAAGATAGAATTGGTTGCAATTTGACCAACTGAGATATCTGGGAAAAGTATTTGATT
ATTTCTTCATTCCGAACGGGCCCTTATCTATTTCTATATTCTTTCTAGATCCA
AGGACTAAACAATTCAAAAAAAAAGGAATAGATCCATAGGTTCCATACCTTGTATAGA
ACTCATGCTTCATAGAAATATCGGATCAGATAGAGTCGGCGAATGAAGCGGGTTCATTAA
CAATTCACAGATGAAAAGTGTCAAAAAGAAAGCATTGACTCCCTCCCGTATCTTGCAT
CTATAGTCTTTTTGCCCTGGTGGATCTCTCTCATTTAATAAAAGTCTGGAACCTTGGG
TTACTAATTGGTGGAAATACCGGACAATCCGAACTTTTTTGAATGATATTCAAGAAAAGA
ACGTTCTAGAAAGATTTCGTAGAAATTAGAACAATACTTTCCTGTTGGATGAAATGATAAAG
AGTACCCGGAGACACAGATACAAAAGCTTCGTATAGGAATCCACAAAGAGACGATGCAAT
TGGTCAAAATGCACAACGAAGATCATATCCATATCATTTTGGATTTCTCGACAAATATAA
TCTGTTTTGCTATTCTAAGTGGTTATTCTATTCTGGGTAATGAAGAACTTGTCATTCTGA
ATTCTTGGGTTTCAGGAATTCCTCTATAACTTAAGCGACACAATAAAGGCTTTTTCTATTC
TTTTATTAACTGATTTATGTATCGGATTCCACTCACCCCGGGGGTGGGAACATAATGATTG
GTTCCGTCTACAAAGATTTTGGATTGCTCATAACGATCAAAATATATCTGGTCTTGTTT
CCACTTTTCCAGTCATTCTAGATACAATTTTGAAATATTGATCTTCCATTATTTAAATC
GTGTATCTCCTTCACTTGTAGTGATTTATCATTC AATGAATGAATGAAGAATCATTGGA
TCTGCTGATATCAATCAATCATGATGCTACTTCGTACATAAACTGTTTTGAAGCT
TACTCACTCTTTTACTTCTTACC CGCCAGGGGTTCTACTATACCTCAGTACAATAT
TCCAGTACAATGGCAGAATCATGGATAGGGAACATGCTAGCTACCTACCTAATTTATTG
TAGAAATTTCCGGATCAATTATTTGGACCATGCAAAATAGAAATACCTTTTCTGGGTAA
AGAAAGAGATGACTCGATTCAATTCCGTATTGATCATGATATATGTAATAACTCGGACAT
CTATTTCAAATGCATATCCTATTTTTTGCGCAGCAGGGTTATGAAAATCCACGAGAAGCAA
CCGGTCGTATTGTATGTGCCAATTGCCATTTAGCTAATAAGCCCGTGGATATTGAGGTTT
CACAAGCTGTGCTTCTGTAATACTGTAATTTGAAGCAGTTGTTAGAATCCCTTATGATATGC
AAATGAACAAGTTCTTGCTAATGGTAAAAAGGGGCTTTGAATGTGGGGGCTGTCCTTA
TTTTACCCGAGGATTCGAATTAGTCCCCCGATCGTATTTCTCCGAGCTGAAAGAAA

AGATGGGCAATCTGTCTTTTCAGAGCTATCGCCCCACTAAAAGAAATATTCTTGTAGTGG
GTCTGTCTCTGGTCAGAAATATAGTGAAATCGTCTTTCCCATTTCTTCTCCGGACCCCTT
CTACTAAGAAAGACGTTCACTTCTTAAATATCCCATATACGTAGGCGGGAACAGGGGAA
GGGGTCAGATTTTATCCCCGACGGGAGCAAAAGTAACAATACAGTCTATAATGCTACAGCAG
CAGGTATAGTAAGCAGAAATAGTACGTAAAGAAAAAGGGGATATGAAATAAGCATAGCCG
ATGCATCGGATGGACACCAAGTGGTTGATATTATACCTCCAGGACCAGAACTTCTTGT
CAGAGGGTGAATCCATCAAGCTTGATCAGCCATTAACGAGTAATCCCAATGTGGGTGGAT
TTGGTCAGGGAGATGCAGAAATAGTACTTCAAGATCCATTACGTGTCCAAGGTTTGTGT
TCTTCTTGGCATCTGTTATCCTAGCACAAATCTTTTGGTTCTCAAAAAGAAACAGTTG
AGAAGGTTCAATTGTCCGAAATGAATTTCTAGATCCACGGATTCATCAAGTTGATAAAAA
GGGCCGAATTATTGTTGATCAATGCAATTATGTATGATCCAAAAAATATGGAAAGCCCC
TTGTCTTCTCTTTTATCCTGCTTTTCTGCGAGATGCCGGGAATTGCTTGTATCCCAT
CCCAGTAATAGTATGTATATTGCGAAGAAGACTACTTGACCCCCCTTTTCTTTT
CAATCCAAATTGGAGCGGTGTGACGCTTCTTATGCCAGATTGTAATGCCATGGAATGC
ATCAATAGTTTTTCTATCTAATAGAATCGAATTTCTAATAGACAATAGGCGGCATAACAT
TAAGTAGGAAGAGAAATACGCGGCAAGGGATAAATGAAAGAATGATTCTGGGAGGGATTAC
TTGTCTTCTCAATTTTCGACACAAGAAAAGGAATTTTCCGCCCTTTTCTTGTGTCGAAAT
AATAATGATTCTTGATCTGTTCGTCAAAGATTACTGTTTTCTTTCCAGGTCATCGGA
ACCTCTTCTTTAGATTTCATAAGAAGTGGCGGACAAACAAAAAGGGGATGGCTTAGTA
AACAAATAGAACCTTCTCAACGAACTTATAAAATTTCAAGTAAAAAATAAATTTT
AAGATGAGATAATAAATAAGGATTTGCATATGTGCAAAATCCAAGATTTTCCCCTTTCA
ACCGGAACATTAAGAGTCTTTTTTACTTGATGAAATTTGTTTTTATAATTTTATAGA
ATAGAGTAGAGTAAGGTTCAATTAAATTAGTATAGAAATGGTTGTCAGGATGCTCATCT
GTAGAAATCCTGTGTCATCCAAAAATAAATGATTCTTCTTCTTCTTGTTCGGGAAG
GGCCCTCATACTATGGCGGAACAGATACTATGAATCAATCAAGGGATCCATTTTCAA
AAACATCATCAGAAACAAGCATCCTTTTATCATTTCTATGAATCTAATATTATGATTAT
GTTGACTGGATGAATTTCCAACTTTTTTATGTTATGGAATAGATCAAACAAAACCTTAC
CCGAAGAGTAAGAACTCAATAGGACCTTACCCCTCTTGTCTGATTGCGGGGGTAAGGTC
CTATTGAGTTCTTACTTTTTCTATGTCTACAATCCGGCTCATCCGATTACTATAGGGATGA
TCCCAATCCGGAATATGAGCCGTAAAAGAAAATACCTATTGAACCGATCACAGGAATACC
AGTTACAGTACCTATAAGCCAAAGAGGAATCCTTCCAGTAGTATCGGCCATTTACCCACT
TCCCTCCACATTTTCATCAAGTGGTCTGTCTAGAGACATAAACAGTCATGGATAATTATGA
GGATGATATCCTTCCGAATGGGATAAGAGAATCCTACTCTTTTCTTTATTTTCTCA
ATTGAAGAAATAATTGGAAAATAAACAGCAAGTACAAAAATGAGTAATAACCCCAAGTA
GAGACTGGTACGATTCAATTCAACATTTTGTTCGTTCCGGTTTGATTGTGTCGTAGCTCT
ATAATTCGGATTAGGTTTATCGTTGGATGAAGTGCATTGCTGATATTGACCCAAAAAAG
AAACAGTAGGTACAGTCTGATCCGTGAACAGCCAACCATCGCACTGTAAAAATGGATAGG
TTCGATCTATGGTCATTGAGGCCTCTAAAAGGATCTACTAAATTCATCGAGTTGTGCCA
AAGGATCAAAACGACCAGTTATTAATGGAATTCCTTGCCGGCTCTCTGTGAAATATTCGT
TTGGCCGAGGGCTTCCAAACACATCGTAAGCTAAACCTGTGCTGACGAATAACCAACCCG
CAATGAATAGGGAAGGTATAGTAATACTATGAATGACCCAGTATCGAATCTGGTAATAA
TATCAGCAAAAGAACGTTCTCCCGTGCTTCCAGACATGCTGAGCTCCACATATTCTTGTA
CAGTCAAAACAGAGGATCGATTCCGTGAAAGATGGGATCAGTAAATGGAAAACACTGATA
TTTCATCCTTGTGAGATCGTCAATAGTGTACCGAAGGTGATTTAGAGTATACCGAATCA
GTATAGCTATCCTTCTCTGACACAGCAATGCATTTTCAATCAGTATCGAAAGAAATGG
AATTCCTTTCTTCTTCTTGTTCCTTGTCTATGCAAAACCGGTGTCATTCAATAGAAA
ATTCTTAAATACCTGTAATATAGGGTTTCTTTACTGGCTTCGGAATAGAACTGAAGAT
CTTGGTAAAGTATGAGTGTGACGGGTTCTAATAATTCATGATTATTATTTCCACAATTC
AATTAGATGCAAAATTTAGAAACCCCTTTTCATGGTTGTGCAAAAGGTATTTTTTTTTC
TAATCCTTTCATTAAAGTAATTGGTTGGTCTGACAGTAGTAGACAGTAGTAGGTAGTAG
TAGATGGAAAAACAGAACAAACAGTAGTTGGAACAATTATCAATATTTGTGATGCAACC
ATTGCTGCATTAGACCCAAAGGTTCTTCTTAACCCAGCTACAAGGATGGGACTGAACTT
TATGATATGGAAAGACAGAGTGCAGAAACCTAAACTAAAAGGATAATAGCAATTGCTAGTT
TTAGAATGAAGTTGGGCTCGAAATAAAGGTTTTATTCTTCGAGAAATCATGGGATACTT
TTCATTTTTCTTCTCGTTGCAAAATATTATGTGCAATTAACCAACCTACTACTGAATACAA
TTAAGTTAAAAAGTCAAGTAAAGCCGTTATCCGGCTGTTGTTCAAAATGGATTAGAT
AAATTGAAAAAGAAACGAAATGATCAAAAAATGGAATTTTCAAATCCAATCTTTATAT
TCTGATAGTTACTCAAGAGAAATTTTCAATTTGAATTGAATGAAGTTACAAGACACAGTT
CTTATTATTAGTACTTTACTCACGGGTTGCTCACTGAATCTGTTGATTGCGAATCATGGG
ATCTGTAGATGTTACAGGCGACGAATCCATCTTTTTTTCTACCCCTCTTACTCTCTCTT
TGTTAGTGCCGCTATATATGGATGATGAATCAGAGCTTTCAATTGGAACGATTCTGTC
AATTGGTATTTTTCTTGTGTCATTGTATCTCGCAAAATGGAACCTTAGGTAAGTGCTTTA
GAACCTATGTATGAAAAAGAGATATCTCATTAGCTCCTCATGACTACTATAACTAG
TTATTTCCGGTTTTCTACTGGCTTCAACTATAACCCAGCTCTATTGATTAGTCTGAG
CAAGATACGACTTATTTGAAATTAATTGAATGAACAATTCATAAAAAATGAATATTTCTGT
GAGATCCCGGATTCTATAGTTCCTTCCCGCTTAATTGCCAATTTCTGGTTATTGAGA

TTTCATGGGCGATTTCGGATTAATATTTAGGGACAGATATTACCTCTCTTTTCTATTCTTT
CAAAGAAATTGAAATGATTGAAGTTTTTCTATTGTGAATTGTGTTAGGTCTAATTTCCCAT
TACTTTGGCCGGATTATTCGTAACATGTCATATTTACAATACAGACGCGGCGATCAGTTGGA
CCTTTAATTGAGTAACATCTCTTTTTTTTAAATGACCTCCTCCTTAATCTCCAGGAGGTC
AAATTCAGGTTGCAGTTCAAGTTAGTGAAGTTATTTTATTGTGATTCAACATTAAGAA
CAGAATCACGCTCTGTAGGATTTGAACCTACGACATCGGGTTTTGGAGACCCACGTTCTA
CCGAACCTGAACAAAGAGCGCTTTATTATGATGGGAGATACGGATGTCAAGAAAAGGATTC
TTTTTGTACCCCCAATACATCTTGTATGTATAGTATCACAAAATGGTAGATTGTGTCCAA
TTTTAATCGATCTCAATTGACCCCTCGTTACTGTCCATAGGAGAAGTAATAGGTAGGGAT
GACAGGATTTGAACCCGTGACATTTTTGTACCCAAAACAAACGCGCTACCAAGCTGCGCTA
CATCCCTTTTCATGATTGTTGTACAGTGCCATTGTAGGGAATCCATGTTTTGTTTTCCACA
TCATAATTTCCCTCTATCTAAATAGAATTTCTTTTGCCATTTCTCTTTTTTGGTTTTTTGG
TTTCATTTCTCAATAAAGAATTATATACATACCTAACGTATAAACGTATAAAGGAATGAAT
ATTTATCAGTAGTGCTCAGGAAGGAGGTTTCATCTTTTTCTGTTTTAGGGACAGGTAGAT
TTCATCTACCGGATCGTTGTATATATCCATTTTGGTTAGAGATTCCCCGTACAAATGATC
TTAACTACATATGCATCTGATCATATATGTATTACAATATACAATAAAGTCAATAAAGT
TAACTTTTAAAGAAGGAGGATTTTCAATGCGAGATATAAAAACATATCTCTCCACGGCACC
TGTGCTAACTACTCTATGGTTCGGGTCTTTGGCGGGTCTATTGATAGAGATCAATCGTTT
ATCCCAGATGCGTTGACATTTCCCTTTTTTTCATTCTAGTTATTGACATGGGAAGGGAT
CAAGAAGATTAGAGATACAATAAATTCTCTGTGACTAACCCCCCCCCCTTTTTCAGTTCTT
TAGGATAGGAAAGAAAGAGTAAAGAATAAAAGTGGATTGAATCTCATCGAAACTCGGGTT
CGGGTTAATATAGGGAGAACAGAAATGGAAATGTGGGTCGAGGGCAGGCTGTTCAAGATC
ATACAAGATACTAAATGAATACTGGGATTGGGAATAATTGATAGTTAGAAATATTTGTA
TTACTTAATAATTTGATTACTCTATTGATTGCAACGAAATCTTTCATAATTGAATTGAT
TTCGAGTTAGCAACTTCTCGTCTATTTATTTTTTCATTCCCTTTCTTCTCGCTTCGGTTTCG
AATCGAAAATAGAGAATTGAGTGAATTCAAAATCCAAAGGAGGTTTCATGGCTAAGGGTA
AAGATGTCAGAGTAGTAGTTATTTTGGAAATGTACCAGTTGTGTCCGAAATGGTTTGAATA
AAGAATCGCGGGGCATTTCCAGATATATTAATCAAAAGAATCGACACAATACACCTAGTC
AATTGGACTTGAAAAAATTTCTGCCCTTATTGTTACAAACATACGATTTCATGGGGAGATAA
AGAAATAAATCGAACGGAACGCGTGTGCCACTCTTCCAAGGAAGAGGAAGAAATTACATA
TATATATATATAATATACAAATCCAGTCCATTTTTTGGTCGGATCCGAGATGAATGAA
GAAATAGGATTTTAGAAATAAGAAATAAACCATGGATAAATCCAAGCGGCCCTTTCATAA
ATCCAAGCGATCTTTTCATAGGCGTTTGCCCCCAATTGGATCGGGGGATCGAATTGATTA
TAGAAACATGAGTTTAATTAATCAATTTATTAGTGAACAAGGAAAAATATTATCTAGACG
AGTGAATAGATTAACCTTGAAACAACAACGATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTA
TATTTTATCTTCGTTACCTTTTCTTAATAATGAGAAACAGTTTGAGAGAACCGGGTCGAT
CCCTAGAACTACTGGTCCCTAGAACCGAGAAATAAATAAGCCTATTCTCTCAATCGAATCA
AACTCTAATTCGAACCTCAGATTGAAGTTTGTTCGAAAAAGCCGAGAGATTGTGCGGCC
GTAAATGTAATAAATAAAGAAATGAGGGAAGAAATAAATCTTTTTTTTTTTTATTGAAC
GTGTTTCGTTTCCTACTACTTATCTTATCATACGAATTTCTACTATACCTCCCGGAG
TTCATTCTCCGGGGAACCTCCGTTTAAAGTATTCCAGTGAATTCCTTCCAATCTCCTTATT
TGATGATCGCATTTGGAATTCGTGTCAAGACAATTCCTATTGATATGGCTATTGTGTCAG
GTATTTTACGATTAAGAAGCAACTGCCTCTTGTACAGATCAAGTATTAATCGACTATAAC
TATGGGATCCCTATTCTCACGAGTTACTGCATTTATCCGAGTGATCCACAAACGACGAA
AACTTCTCTTTCGCTGCTCTATCCCGATGAGTGGAACCAAAGCTCTCATTTTCTGTT
GAGTAGTAGTTCGAGTAAGTCTTGAATGAGCCCCCTCGAAAGGTTGTGCAATAAACGAA
TTTTTGTTCACGTCTCCGAGCTATATATCTTCGTCTAACTCTGGTCATTGAATCAAAAG
AACTTTTGATGAATAACTAATTGATTCTTTTCTTTTCTCAGTCAATCTTTTCCCCCTCTCTG
GTTTATTAATAACAAAACGGATTCTTCCGATGTATAAAATTAATAAATAAATAAATTCGAATGG
CTTTTGCTACTATAACCTTCCCAACCACGATTTTTTTATTTCTCCAGGCATTTACCTC
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATGTACCGATATTAGGTATAAAATAAATCGTAAATGGACA
AATAGTGGCTTCCATCGTTTCTATGGTTACTTCTTAAACGGCGAGGTCCTCTCTATACAC
CGGAGCCCCCTTCTCATTTAATCAATGTTATTGGTAACCTGTACAGTTACGCTCTTTG
GCTCTACCGATGAATTATCGAGTAATAGGTCTTTTTTCAATGGGATCTATCCATACAGTG
ACGGCATTTAATTATGAAGGTTGAATAGGTAGCTGACCCTGTTAGTCCGTTCTTGCAAGA
GTAGGAGCATAACTTTCTGCTTCTTAAATATCATTCCCCCGTTAATGGATAACCATTT
GCTACCAATGGGAATTGCTTTTCATCTCAAATCGAGGTGATTGGATTTGCACCAATGGAA
ACCATAAATTCATACAAATAGAGGTATACGAGAGATCTTTATTTTTTCGATAGTGAATGG
AGTTCTTCCATTCTATTGATTGGTACGAGTCATTGATACTGTAAAAGTCGTCTCATTTGT
TCTAGCTCATGATCTGAACGAGTCGCACATACACCCTAGTACATGTTCCCTCGACGCTGAG
GACATCTCGAAGAGCGGGGGATTTCTGTACATTTCTGATTGGCTGTCTTGTGTTTCTAA
TAAGTTGTTTAAATAGTTGGCATGCTGAATCATATACAGAATGGGCTGGTTTAGATCGATC
CTAACCGGATGATTATGAATTACTTCTTTACCCAGGTAAGAAGATAAAAGATCAAATAAG
GGTTCAATCAAATTATGATTTCGAAATGGAATCAAAGATTTATGCGAAATCCCCGGTATTT
TCGATCGCTACAAGATCAACAATGCCATAATCTTGGGCTTCTGTTGCTGACATAAAAAACA
TCCCTTTCCATGTCTTCGGATACAACCATAAAGATTGCCCGTCTTTGTACATAAAACC

CTTGTGAGGGTTTCGCGGAGTTTCAGTAGTTCTTCCGCTTCCAGGATAAAATTCTCCTGTG
GGTGCCTCATAAAAAGAACTAGCAGGTTGATGGATCATAACCCCTGATGATATAACATAAT
GAACGATTCCTCTATCTCGCATGATTGGGCGAAGGGAAGGGATAAAGAATAACAAGCAGG
GAGAAAAAGATAGAATTGAACAAACCGTACAGGCATCTTTTGTGCATACGGCTCTGTAATG
GAATTTTTTTTTCTCTTTTTTTCATCGAAGAAAGAGACAAGTCGAATCTATCAGACCCAGA
TCGTTGAATGATCCATTTACCATCCTTCCTTTTCGGAGTAATCAAAAAATACTATGATGGT
TCCGTTGCTTTATATATTATCTCGTCTGTGATTCAGCAATCCCAAAGTTTCTTTCTGAT
CCGATCAAATAAAAAAAGTAAAAAATGATCTTTTTTTTTTTTTTTATTTTCACACTCTT
TCATAACATAAAATATTGGAAAGAGACTTCTGATGTGGAAGCAAAAAGGTTTGTGACGCTG
AAATGGACCCCGATACATAAGATCAAGTCGGAATAACCTTTCTTTTCATACTACTATCTC
GATACATAATCTCATATTATGAAAAAATAAATAGTTTGCTCATATCGAACTTGAAATG
CCATGCTATTATTACTTAAATATTATTATTATTTTATTTCATATTCCATATGACGAAGGCAT
AGTCTTTTTTTCTCTCAAATAAAAAAATCATTTGGCGCCAAGCGTGAGGGAATGCTAGAC
GTTTGGTAATTTCTCCTCCAACCAGGATGAAAGATCCCATTGAAGCGGCTAATCCCATGC
ATATTGTATGCATCTCGTGGCACAATTGCATAGTATCATAAATAGCTATTCCTGGGA
TTACCCATCCGCCGGGAGAATTTATAAACAAATACAGATCCCTGGTATCATCCTCTATAC
TGAGATATACCATGAGACCAACAAGTTGATTGAGATCTCGCTATCAACTTCTTGGCCTA
AAAAAAGTAATCTTTCTCGATGAAGTCGGTTGATTAGGACAAAATTCTATTCTTAGGAA
CCGTACACGCACCTTTGGGTGCATACGGTTCAAAAAATCAAAATTGAGAAAAA
AGAAATTTGTCGATTCAGCCCTATTCTTTTTTCGTAGCGGGCTTTTCTTCCATTTTTT
AAGAAACATGAGTTTGAAGTCTCCCTATAAAATCAAAAAAGAATTCAGTGAACCTAT
CGAGCTAACCCCTCATTTGATGTATTGTTTCATCGAGATCTAAATCACGATGTAATTTTCT
TGTTCCCGAATGGGCCTCTTCCACTCTTTAGGTTTATGCTCTACTCCGGGTAAAGATCT
GCCCGAATTCGATTTGCACATATAGGACAAATGATCCAGTACCACCTCTTTTTTGCTATG
ACTTCTTTTTTTTTTCAATTTGTTTCATTTTCATGCCTTCCACAAAATATTCGATGT
ATTCATCATATTATTCCATTAATTGGCAATTTGGGATCACTCATATGGTATAAAGGAATC
ATTTCTGATAGGGTGGTAATCATACATGGATTACCTTGGTATTTTCTGAACGGAGCCTGT
ATACTTCATTTTATTGGTCCAAGCCAACCATAAATTCTTTAATTGAGAATATTGATCCT
CCAACCAAATAAATTGATCTAATTGCACCTTCACGCTTCGAATTATTGATGGTTCAATCAA
TCTTTCTTGGCGGAAACAGAGGATATCTCGATCGGGGGAGAGAACGGGGAAATCCCATAT
GACCAATATGCTGACAAAGTCACACTATACGTCAACCAAACTGCATCTCTCTCCAG
GACTCCGAAAAGGTACTTTTGGAACACCAATGGGCATTAAATGAAAGAAAAATGAAGTAT
TCTATTTCACTTTGATGTGGAACGTAACAAACAATGGTTTATGTCTTCATAATATTGT
CGTTTATCGTATTTTATCGATAGATTGGAAGATTCATAGAGGAAGACGGAATAAAGGAAA
ATTCTTACGAACGGATCGTTTGAATGAGAAACAAGTATCTATACATTCGCTCACAAAAA
TAGGATTAATCCCCCATTTGCGTATTGGTACTTATTGGGTATAGAATAGATCGCTTCTC
TTTGTTCCTACGAACAGAAATTGTTCAATTATTACTAACGGAACAGAAATAAATATTAACCC
TTGTTTCGAGATAATCCAATGAAAAGGTGAGGTCCATAGCATAGTTATTTCCAATGTGAT
AAAGTTACATAGTATCTATTTTATCTTTGAGAAAGGGGTATTTCCATGGGTTTGCCTTGG
TATCGTGTTCATACCGTCGTATTGAATGATCCCGGTGCGCTGCTTTCTGTCCATATAATG
CATACAGCTCTAGTTTCCGGTTGGGCCGGTTCGATGGCTCTATACGAATTAGCAGTTTTT
GATCCTTCTGACCCCGTCTTGATCCCATGTGGAGACAGGGTATGTTGCTTATACCCCTC
ATGACTCGTTTAGGAATAAACAATTCTATGGGGCGGTGGAGTATTACAGGAGGAACATA
ACGAATCCGGGTATTTGGAGTTACGAAGGTGTGGCCGGGGCACATATTGTGTTTTCTGGC
TTGTGCTTCTTAGCAGTATCTGGCATTGGGTGATTGGGACCTAGAAATATCTGTGAT
GAACGTACGGGAAACCCCTCCTTGGATTGCCCCAAGATTTTGGAAATTCATTTATTTCTC
TCAGGGGTGGCTTGGTTGGGTTTGGCGCATTCATGTAACAGGCTTGATGGTCCCTGGA
ATATGGGTATCCGATCCTTATGGCCTAACCGGAAAAGTACAATCTGTAAATCCAGCGTGG
GGTGCGGAAGTTTTGATCCCTTTGTTCCGGGAGGAATAGCCTCTCATCATATTGCAGCA
GGTACATTGGGTATATTAGCAGGTCTATTCATCTTAGTGTCCGCCACCCCAACGTCTA
TACAAAGGATTACGTATGGGCAATATTGAAACTGTCTTTCCAGTAGTATCGCTGCTGTC
TTTTTTCAGCTTTCTGTTGTTGCTGGAACATATGTGGTATGGTTCAGCAACTACCCGATC
GAATTATTTGGTCCCACTCGTTATCAGTGGGATCAGGGATACTTCCAGCAAGAAATATAT
CGAAGAGTTGGCGCCAGTCTAGCCGAAAATCTGAGTTTATCGGAAGCTTGGTCTAAAATT
CCCGAAAAATTAGCTTTTTATGATTACATCGGTAATAATCCGGCGAAAGGTGGATTATTC
CGGCGAGGCTCAATGGACAACGGGGATGGGATAGCTGTTGGATGGTTAGGACACCCCTATC
TTTAGAGATAAAGAAGGGCATGAACTTTTGTACGCCGTATGCCTACTTTTTTTGAAACA
TTTCCAGTAGTTTTTGGTGGACGGAGACGGAATTGTGAGAGCCGATGTCCTTTTAGAAGG
GCAGAATCGAAGTATAGTGTGGAACAAGTGGGTGTAACGTGTTGAGTTCTATGGTGGCGAA
CTCAATGGAGTCAGCTATAGCGATCCTGCTACTGTGAAAAAATATGCTAGACGTGCCCAA
TTGGGTGAAATTTTTGAATTAGATCGTGCTACTTTGAAATCCGATGGTGTGTTTTTCGGAGC
AGTCCAAGGGGTGGTTCACTTTTGGACATGCTACGTTTGCTTTGCTCTTCTTTTCGGA
CACATTTGGCATGGCGCTCGAACCTTGTTCAGAGATGTTTTGCTGGGATTGACCCAGAT
TTGGATGCTCAAGTGGAAATTTGGAACATTCAAAAACTTGAGATCCAACACTACAAGGAGA
CAGGTAGTCTGATACAACATTGCTCCGTATCTTTCGCCTCTATATTTGATTTTTTTGAT
TTGACATAAGGTACCGTAGAAATATTGATTTGAATCATCGCCTTCTTTGCTCTTGTCTCT

TTCTTTATCTGGGAAATAATCCTAAATGAACAGGTGTGGAAGCTATAATTGTAAACAACG
ATCGAATCTATGGAAGCATTGGTTTATACATTCTCTAGTCTCGACTTTAGGGATAATC
TTTTTCGCTATATTTTTTCGAGACCCGCCTAAGGTCCCGACTAAAAAGACGAAATGATTT
TTCATTATCTTAATTGAAGTAATGAGTCCCCATATGGGGGACTCATTAATTCAATTAGT
CTCCGTGTTCTCGAATGGATCTCTTAGTTGTTGAGAGGGTTGCCCAAAGCGGTATATA
AGGCGTACCCTGTAAAGCTTACAAGTGAACCAGATATGGAGATGGCGACTAAGGTTGCTG
TTCCATTATTAGAGAATTTCAAGACCACGATGGATCTATGCTACGATAAGATCGTTTAT
TTACAACGGAATAGTATACAAAGTCAACAGATCTCAACCAATGCAATAGTATTTATGGCT
ACACAAACCGTTGAGGGTAGTGCTAGATCTGGGCCAAGACGAACTATTACAGGGGATTTA
TTGAAACCATTGAATTCAGAATATGGTAAAGTGCTCCTGGATGGGGAACCAACCCCATTT
ATGGGTGTCGCAATGGCTCTATTTGCGATATTCCTATCTATTATTTTAGAGATTTATAAT
TCTTCCGTTTTACTGGATGGAATTTCAATGAATTAGGTCCATAAGAACCAGAGCCCTAG
CTTTTCAATCAAAAATGAATCACTTAGGACTCAGATTTATAGTCCATTCTGGTAGTTTGA
CCGTGGAATTCGGTTGTTTCCGGTATTTCCGGAATATGAGTGTGCGACTTGTATAATTGA
TCCATTATGATAGTACAGAGAATGGGTCTGTCTATCTCGACAGAGATGGTTCTGCCTCGTCG
GATATTCACTAGTATCTGGAGCACGGAATATATGGAATAGATCAAGAAATATTTGAAC
TATGATTCATACCTACTATTTCAGACCTCGTGACTGGACTTCAAAAAATTTTCAAACAAAG
AGGTATTTGATAAATTGACGATTTTTCTTCTTTAGAAATCATGCTTATTTTGACCGAAG
GACAAATCTTCTCTGGATTTTTAGTCATTACATCTATGAATAAGTGATGATCAAAATAGT
TCTTACTCATAGAACCCCTTGGTCTTAGTTTTTGGGTTTTATTGAATCATCGTGGTTCTAG
TATGAATCTGAGGTTTCAATCGATTCTAGGGTCTCAACAAGAGAATTCCTATCAAAAA
AAAATAGTAAACAATAGTCAATCTGCATTACGCACAAACAAAAACAACAATCAAATAAC
AAATAAATAGGGGAATAGAAGATTCAAGAGGCCTGTAACGATCAACATAAGACAGATGA
GCTAACTTGATATTTTGGCATTCTCATCACAAACAAAGAAGAGATTTCGGATTTTGGTTCC
TTCGTATCTTCAGAGACGATTGAATCAAGTGGATAAATAAGAAATTTCAAATTTCTATT
ACATATCCATTGTAATCAGTATTTGGGTGTTTCTGCTTGAGCCGTACGAGATGAAATCT
CATATACGGTTCTCAGAGGGGGAGTCCCCTTGGTTTACCTATCTCAATAAAGTATATGAT
TGGTTCGAGGAGCGTCTCGAGATTTCAGGCGATTGCAGATGATATAACTAGTAAATATGTT
CCTCCTCATGTCAATATATTTTATTGTCTAGGAGGGATCACACTTACTTGTTTTTTAGTA
CAAGTAGCTACGGGTTTTTGCTATGACTTTTTTACTATCGTCCGACCGTTACGGAGGCTTTT
GCCTCTGTTCATAACATAAATGACTGAAGCCAACCTTGGTTGGTTAATCCGATCAGTTTAT
CGATGGTCAGCAAGTATGATGGTCTAATGATGATCCTACACGTATTTTCGTGTGTATCTC
ACGGGCGGATTTAAAAACCTCGCGAATTGACTTGGGTACGGGTGTGGTTCTGGCTGTA
TTGACTGCATCGTTTGGTGTAACGTGTTATTCCTTACCCCGGACCAATCGGTTATTGG
GCAGTAAAAATCGTGACAGGCGTACCTGAAGCTATTTCCCGTAATAGGATCACCTTTAGTA
GAGTTATTGCGTGAAGTGTAGTGTGGTCAATCTACTTTGACCCGTTTTTATAGTTTA
CACACTTTTGATTAATGACTCTTCTTACTGCCGATTTTATGTTAATGCATTTTCCAATGATA
CGTAAGCAAGGTATTTTCAAGTCTTTTATAGAGAAGACAGATCATAGATATTTGTAATCGA
TCATATATAAATTCGGGGAGGAACAATAGTGTTTTATTGCTACAAATATGGATTATTGAA
AAGAATAAGACATCTTTTTTGATATTTCTCTTCAACTAACTACGAAGTATTGTATTCTTT
ATTTGATACGAATAGTTGAAGTACATTCTCCGAAGAGAAGATGGATTATGGGAGTGTGTG
ACTTGAACATTTGATTTGGGCGGTGCAGATATATGATTTTATCCGCCACATTGGAATTCAC
AACCAATGTGTCTCTGTTCACACCACGCGTAGGTCCCCCTACAGAGGATAGGCTGGTT
CGCTTTAGGAGAACTTTTTCTATGATCAGACCAATCATGTTATGTTGTGCATGAACGGG
CTCCGTAAAGATCCAATAGAATAAAATAAAATGAAGTAATGTGGCATGATCCAGATTATGT
TTTATCTATTTACTTAAAGTATGGAAATGCATTTCATTTCTCTGCATCGATCCCAATCTA
TGATACTATCGGAGTGAACAAGGGATCTAAGGAAGAACATAGGCTAGACTTTATTAGTA
ACAAGGAAATCCTTTGTATTAAGAAGACTCGAGATATTGTGGGGATAAAACATAATCACA
AAGCATGAGACCATCAAAAAGCATTGATCATGATCAAATTTGGAAGCCTACTTGGGTA
TTGAGCATTTACTTGTAAAGAACTGAATTCCTTGCAATGGGTAGTTGCAACCCCGTAAAT
TGAATCCGGTAAATCTTTTCTTACATAGAGTCATATATGTGTGGATGATATATCTATTTT
ATATGGACCCGTTTTATTCTTTTGATTCTTGCTCGAGCCGATGATAAAAAATTATCATG
TCCGGTTCTTCGGGGGATGGATCTATAAGAAGAATTCACCTATCCCAATAACAAAGAA
ACCTGACTTGAATGATCCTGTATTAAGAGCTAAATTGGCTAAAGGGATGGGGCATAATTA
TTACGGAGAACC CGCATGGCCCAATGATCTTTTATATATTTTCCAGTAGTCATTCTAGG
CACTATTGCGTGTAACGTAGGTCTAGCGGTTCTAGAACCGTCAATGATTTGGTGAACACGC
GGATCCATTTGCAACTCCTTTGGAAATATTACCCGAATGGTACTTCTTTCCCGTATTTCA
AATCCTCCGTACAGTACCCAATAAGTTATTGGGTGTTCTCTTAATGGTTTTAGTACCAAC
GGGATTATTGACAGTACCGTTTTTTGGAGAATGTTAATAAATTCAAAAATCCATTTCTGTCG
TCCAGTAGCTACAACAGTTTTTTTGATCGGTACCGCGGCAGCCCTTTGGTTAGGTATTGG
GGCAACATTACCTATTGATAAATCTCTAACTTAGGCCTTTTTTAAGTTGATTTAACCGT
GAAATACTACGCGTATGTATCTAGGGAATAGTCACTTCTAAAGTGAATCTCCCTAGATA
CATCTCTTAAATTCATTATCAATCTCATCTGGATATAGAGATGATACTAAGGATTCAA
AGCCATTTTCTTCTTTCTTTCTTTTCAAAAAAGATGAAATAATACCAATGGATTTAAAC
TTATTCTTAGGTAATAAATGCAAAATGCTTCTGTAGAATGTCCAATATCTGTTTTACA
TCTTCTATGCGAAGATGTTCAATCTCATAAGATCTTCTTGACTGTTATTCAAAGGTCC

AATAATGTATGTATATTGGACCTTTTGAGACAATTATAGGTCCTGGAGGGCAATTCTGAT
TGGTCAATAAAAAATACATTTTCAGTGCAATTCCTTTTTTGTCTTTTCCCTATATATAGCCAAT
CTATCATGAAAAGTAAAAACGATACAGTAAACCTGTTTTGATTGTCTTCTAAATAAAAA
TGAATGTCTCTTCTCCCGCATGTAGAAAAGGAATAAATAAGTCAATCAAAGTACGGGAA
GCTTCGCGAAGTGCTTCTTTAGGAGTTAAACTTCCATTCTCGTCCATATTTCAAGAAAAAGT
ATCTCTTGTCTTCTCATTCTCACTCCCATAAGAATGAATACTATGATTTCGATTTCGAACA
GGCATGGATACAGCATCTATAGGATAAATTCCATCTTGATAGTTATTGGGGGATTTTATA
CGATATCCGCGATCCCTCTCGATTTTGAATTCAATACACAAATGAATTGGCTCCGTCCAGA
TTAGCTATATGCTGTGTAGTATCGACTAGTTCCACAGAAGGCGGTGAGATGATATCTTGA
GCAGTTACGTATTTAGGACCCCTGACGCAAAATGGATGCGTCACGAGTCCATACAGATTA
CTTCTCAATACAATTTCTTTCAAATTCATTAATTTTCATGTACTGATTCTTCAATACCA
ACTATCGTAGAATATTTCATGTGATACCTTCTCAGATTTTGCACGTGTGATACATGTTCCC
TCTATTTCTCCGAGTAAAGCCTTTTCGCATCGCGATACCTATCGTATCTGCTTGACCTTTC
ATAAGCGGGGACAGAACGAAACGGCCATAATAAAGACGCTTACTGTCTGTTCTTGATTCA
ACACACTTCCACTGTAGTGTTCGAGTGGATACTGCTACTTCTTCTCGAACCATACTAATA
TTATTGTTTGATCAGATCATTGAATCATTTATTTCTATTGCAATCCATTCAATTTTTATT
TCTACACACGTCTTTTTTTAGGAGGCCTACATCCATTATGTGGCATAGGGGTTACGTCAC
GTACGAACTTAAATAGTATACCACTTCTACGAATGGCTCGTAAATGCTGCATCTCTCCGA
GACCAGGGCCTTTTATCATGACTTCTGCTCGTTGCAGACCCGTATCCACTGCCTTACGAA
TAGCATTTCCCTGCTGCTGCGTTTGAGCAGCAAAATGGTGCCTCTCTTGTGCCTCTGAATC
CACAAGTACCAGCGGAGGACCAAGAAACCCCGACCTATTACATCTGTAACAGTCACAA
TGGTATTGTTGAAACTCGCTTGAACATGAATAACTCCTTTTTGTATTCTACGTCCATTCT
TACGTGAACCAATTCTTGGTATAGCTTTTGTATATTTATCATCTCATAAATATAGTTC
AGAGATATACGGATATATCCATTTTCATGTCAAAACAGATCCTTTATTTGTACATCGGACC
GTTTAGAAAAGTCCCTTGTAGAAAAGATTACCCCTGTCTCTGTTTATGTTTCGGATTGGAA
CAAATTACTATAAATTCGTCCTCCCGCTACGGATCAGTCGACATTTTTACAAAATTTTACGA
ATGGAAGCCCTTATTTTCATATTTGTTATTCCTTAATTCCAAATATACTCCTTGAAGAA
AATAAGTCTCTTGAAATTTTGAACCTCGAATTGTATTTCCCATGAAAGGAATGTTTAAATT
CAAATAAAAAGCCGCTTAATCATTCGACTCTTTGTTGCGAAGCTATAAATATACGTCC
CCTAGTTGAATCATAACGACTTACTTCGATTTTGACTCTATCTCCTGGTAGTATCCGGAT
AAAACCTCCGTGCGATCCCTCCCGGAAACATAACCTAGAATCAGATCTTCATTGTCTAAACG
AACTCGGAACATACCATTGGGAAGTGATTAGTAATTAACCTTCGTGAATCAATTTTTTG
TTCTTTTCATTCCAGGTAACCCCTTGAAGTATCAACTAATGGAGGAGGAGTAATAGTAGA
CAATTCGTCTTTCTCTCTTTTTCCCAAATAGCAAGTACGGATCAAATTCGGATACCAAG
AAGGATCACCAGATATAATACAAAATTTCTCCCCCAATTCTTTCTAGTCGAGCTTCTCGA
TCTGTCAATTATACCTCGAGAAGTAGAAAAGATTACGACCCCATTCACCTAAAATCCTA
GGAATTCGTTGATGGTTGGAATAGATTCTGTAGACCGGACGACTGATACGCTTTAAATA
TTTCTATATGTTCCCTTTCCTATTTCTTCTATGTGCGAGGGTTGAAACCAAGAAATATTTG
TTGTTTTCCCTAGTTTTCTTAACATTTTCAATAAACCCCTTCTGTAGAAAGTATTTTAAACA
ATGTTTTCGGCGATATTAGTAGATGCTACTCGAACCCTTCCTTTTTTATCCATGTTAGCA
TTTCTTATAGAAGTTATTATATCGGCAATAGTGTCCCTACCCATGACGAACTAAATTTAT
GGTGCCCTTCCAGTTTCTGATATAATCAACATGTTCCTTTTTTTTCATTTTTTCTTAT
TTATTTATGAATTATTAAGGTATATGCGTGAGACACAATCTACTAACGTAATCTATTTTC
AGAGACCTGACTATACTCTATCAGGTCTCATCTACTAGTATTTATAAGACTTCAGGAGC
TAATGAGACTATTTTAGTGAAATTCAACTGTCTCAATTCGCGCGCATCGCTCCAAAAC
TCGAGTTCCCTTTTGGATTTCCTTCTTGATCAATGACAACCTGCTGCATTGTCTATCATATCG
TATTATCATACCGTTGTGCGTTTGAGTTCTTTACATGTACGTACAATTACAGCTCTGAT
CACTTCTGATCTTTCGAGAGGCATATTGGGCACTGCTTCTTTGATTACAGCAACAATAAC
GTCACCAATATGAGCATATCGTTGATTACTAGTCTCTATGATTGCAATACACATCAATTC
TCGAGCCCCGCTGTTGTCCGCTACATTCAAATGAGTCTGAGGTGAATCATATCATTTTTT
TTTTTTTTTTGAATCTGCTCTTTCAATGCAAAGGCAAAGGAAAAAGAGAGAAATATTGT
CTGCCCAGAAATCCAAAAATCTGCGATTGTATTTTTTCATCACAAATACCCCTTCACATACC
TATCACGCGATAATGAATTGAGTTCGTATAGGCATTTTGCACGCAGCTATTGAAATAGCT
GCTCTGGCTACAGTTTCTGATACTCCGCCCATTTCATAAAGTATTCGACCGGGTTTAAACG
ACAGATACCCAATATTCCGGGAGATCCTTTCCCGGAACCCATACGTGTTTCGGTAGGCTCT
ACTGTAACGGGTTTGTGCGGAATATACGTACCCATATTTTTCCACCACGCGGTGCATAT
CGTGTCAATTGCTCGTCTGCTTCTTCTATTTGTCTAGATGTGATCCAAGCGGGTTCAAGT
GCCGTAAGAGCGTATCTGCCGAAACAAATATGATTGCCTCGATAAGATATTCCTTTCATT
CTTCCTCTATGTTGTTTACGGAATCTGGTCTTTTGGGGTTATAGTTGATGGTTGTTTCT
CAATCCCATCTCTACTGCAGAACCGGACATGAGAGTTTCTTCTCATCCAGCTCCTCGCGA
ATGAAACGATTCAATAAGATTACGTATATGATTTATGAATGAATAATACACTGAATCA
TGGAATTTCTTGATATTTAATCTGTACACGGGAAGCCGTATAGTATATAGTATATACGG
CTAGACGGATATTTCTATTTTATTTATATGGGATAATGCCTTTCTTTTGAAAATGAATCC
TTGACCTTTACCGAATCTGTCAAAATACATAATCCAAATAGGTTTCGCGGGCGAATAT
TGACTCTTTCCATATTGCTTCATTCTGAGGGTGAACCCATGACCTATCAGAAGAAATTA
ATTGGTTCCTGGTTGATTCCGCCATCCACCCAATGAATCATTAGGATTCGTTTTCAATA

GAATCTTCCGCAGTCACAGGTTTCGTCGTTCCCATAGCTTTTCCATTAATGGCTAGGCCT
GAACTATGCAATGGAGTCTCTAATTAATTCGTTCCCGAGCCAATCTCCTCAGTCTCTAT
TGACTCGGGGCTCTTTATTATTTGTATTTTCTTATGAACCGTATTCATCTAATTATGGA
CGAATCAGTATTGATGCTTTTATCAGCTGCCTTTTATGATATGATGTGATTGATAGACCA
TACATATTGGAATCATATATCATGGAGATTCTCCTTCTCTCTTCTCTCGCCCTTCCAGT
TACCCACATCCCTCTATTTTCTTTCCAACCTATAAATGGATTTTTCCTTTATGGAAGAAA
AAAAGATTTCAGTTGCTACAACCTATATGATCGATACATCATATGGCGACTGCTTCCTTGG
ATCTCGATAATACAAAGCAATGAGTTGGTTACTAGTTCTTATAGTTATTAGTTAGGGGCT
GGTCTGTTTTTTGAATCCCACTTTAAATAAAAAACCAACGAGTCACACACTAAGCATAG
CAGTTCCACCAAAAGGTCAATCGAATTTTATTCACCTTATAGAATTAGAATTGCTCAT
TTTTCATTTTTTTTTTTTATTGAAGTAAAAGGAATAGTTTGTAGTTTTTGTCTATCAC
TGAATAGAAATGGCAAGCAAGGAAGGGTCCATTATTGCTCGTCTACAAATATCCAAATTT
TGATGCCCAATGCCCCATAGGCGAGTTCGAACGTATAGGAACAATGATCAATTTTAGCTC
GAATGGTTTGGAGGGGAACCTTACCTTCTCTGATCCATTCGACACGTGCAATTTCTTTTC
CGTCGATACGCCCTGCAATTTCCACTTGAATTCCTTTTGTGCTGCTGCTTGTTCAGTTAATT
CAATAGCTTTTTTTCATTGCCCTTTCGAAAAGAAACCTATTCTTTAATTGTAGAGCTATAT
ATTCTGCAAGAATATTAGGTTGTCCATAAGGTTTTGCAACTCTGTAAATAGCAATGTTAA
GTCTCCGATTACAGAATGAAGCCCCCTTTGTACATTGATCTGCAATTCCTTCGATTCCCTC
GTGTTTGGCCTTCTATTAACAAATTTGGGAATCCAATATAGATTATGACCTGGATCAAGT
CCATTTTTTTTTTTGAATCTCTATATGTGCAATTCCAATTCCTTCGAACTTGAAGATACTC
TTATATTTTTTTGTACATATATCTTGATCCAATCCCGTATTTTTTTCATCTTCTCGGAGAC
CTATGTAATAACTTTTTGGTTGTGCGAACCAGGGAACGATGACTTTGGTTTTCGCCAA
GGCGGAAACCAAGTGGATTTATTTTTTACCCTCTTTTTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTC
TCTATATATCTTCTATTATAGGATCTCTCCATACATTTTTTGTCTTCTAAAAATATATCC
TGATCTGTTTTCTTTTAGAGCTATCCTTCAATACAATAATTATATGACAGGCGGGTCTT
TCTATCGGATAACTACGCTCTCTAGCCCTGGGTTTTAACTTTTTTACGATAGTACCCCA
TTGACTTCGGCTTTACTAATGACCGAATCAGCTTCGTTGAACTTTTTATTGTGACTAGCA
TTTGCTGCTGCAGAATAAACAGTTTAAAAATGGGATAAAATGCTCGATAAGGCATGAGT
TCCAGTAACATAAGTGTTTTTCTCATAGGAATGCCACGAATCTGATCAATGACTCTTCGT
GCTTTGTGAGCAGACATACATATACGTTGAGCTAAAGCTTGACTTGTGACTCGAGCTC
CTCTTCATCTTCTGCTTTTCAAGGCTTCTTCCACTTCTCCACTTTCGACATAAGATAA
GGTTCGCCTCCCGCCAATGAACGATGAGCACCTATTTCACTTTATTTTTATTAACGGAGAG
ATCTAGTATCGTTTCTCGCGTGTCCCTGGAAAGTAAGAGTAGGTGCAAATTCCTTAATT
TTTGACCCACCATAACGATCCGTTATATAAATAGGTAATGCGCCTTTCCATTATGAATGG
CAATTGTATTGCCGATCATTTGTGGGTATAATGGTAGATGCCCGGGACCAAGTTACTATTA
TCTCTTTTTCTCTCTCATGTTAAGCTTCTTTATTTTTTCCAATAAATGATTAGCTACAA
AAGGATTTTTTTTTTAGTGAACGTGTACGGCCTATTATTTTTCCCCCCCCCTTTTTTTTTT
GAAAAGACGAGTAAAAACAATATTTATTTGATTTTGAATATTCCTATTTACGGCGACGA
ATAATAAACTATTACTATATTTATTCCTTTTCTTCTTCCAAAGCGCAGGATAA
CCCCAAGGGTGTGGGTTTTTTCTACCAATCGGGGGCCCTCCCTTACCACCCCCGTGG
GGATGGTCTACAGGGTTCATAACTACCCCTCTTACTACAGGACGCCTACCTAGCCAACAT
TTAGATCCGGCTCTACCCAAACTTTTTCTGGTTGCGCCCAACATTACCCACTTGTCCGACT
GTTGCTGAGCAGTTTTTGGATATCAAACGGACCTCCCCAGATGGAAATCTTAATGTGACC
GATTTACCCTCTTTTGAATCAGTTTCGCTACAGCACCTGCTGCTCTAGTTAATTGTCCA
CCCTTTCCAAGTGTGATTCTATGTTATGTACGGCCGTGCCTAAGGGCATATGGGTTGAA
GTAGATTTTTCTTTTGTATCAATAAAAAACCCCTTCCCAAACCGTACAAGCTTCTTCCAAA
GCATACGGCTTTCCGGATGTATATATATATATTCTATGATGATATCTAGACAGATGGATTTT
ATATGAATCGTGTGATGAAGTACCACATGAGTGGATATATAGGAATACAAATCTGCCAAA
TCACTCATGTTATGATCTTATACATCCTAGGTCTCTCCGTTTCGTCATCTGGCTTATGTT
CTTCATGTAGCATTCAGACCGAATGACTCTATGAAATACGTCGCTACTTCCACATATTA
CGGGTAACGTAGGAGACATCTCTATTTTTCCCCGGGGGAATTTTGAATTAACACCCT
TAGCTTTCAATTCACCTCTGACCATCAAATGAAATGTGAATAACCCATCCTCTCTCTTT
GAAACAAGGGTTCGCTTCCGCTTCTGTCCGTGCTTCAACAATTTTGTCTTCTCCATATTA
CCATATCTGGAGTGTCAATAGTTTTCTATGAGGAACCTACTGAATCAATCACTTGTGCTGCC
GTTACTCTTCAGTTTTCTGTGAGGTCTATCCCGTAGAGGTACTCAAATTTGGATCAGTGA
TCAATTTCTAGGTTTCGTCGTAACCTAATTGGTTACTTCCAATTACGTAAATCCATAGT
TCAAACCGCACTCAAAGGTAGGGCATTTCCTATTGATATAGGAACCTCTGTACCGGAAAC
AATGGTATCTCCAATTATAGCCCTCTGGGATGTAATAATATCTTTTCTCACCATCTCC
ATAGTGTATGAGACAAATGTATGCATTTTCGATTAGGGTCATATCTATGGTTACGATCCT
AGCAGATATGTCTTTTCTATCCGTCGAAAATCGATTTTACGGTATAGACGCTTATGGCC
TCCTCCTCTATGCCCTGCGGTAAATGATCCCTGGAATTACGACCTTACCGCAGCGATG
CTGTCCATAGATCAAATATTTTCGCGGATTGGATTTTCGCTTGAATGCTATGGATCCTTT
CGGTATGCTCGGGGTAGAAGTTTTGTATAAATGTATCGCCGTGTTATTTAGTATTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTACTTAATTTCTTTCTCTCTATAGAGGTAAAAATAGAATAA
CCCGGTTGAAGCGTAATGATCATACGCTCTGTAATGCATTGTATGTCCCATAAATGGGTCCC
GTTCTTCTACCTTTCCCGGGAGTTGATGACTATTTATAGCTATTACTTTGACGCCAAAG

AAGAGTTCGACCCAATGCTTTATTTCTGTCCTAGTTGATCCTGATTGCGACTTTCTTCCCC
ACGAGTTCAGATATCGATAAGAAATTCAGTTCTTACTCTTCATATGTTATGGTTGGTATG
AATATACCATACCAATTCGTTATGTATGGATGATGAGATTCCATTGATACGGAGCCAGTG
GAATTAGTCTTTATGAAATGTCCCGTTGGCCTGCATCCAGCAGGAATGAACCTACGAAT
TCGCCAATTATGAGTTGGGTGCTTTAACCATTACGCCATGGATGCTTCACTGGGGTCATT
GTACATCGCGAGTGACCCAAATTCATTCACCTAGATTCTTTTGGATTCTTTAGGAGGAA
TCAATGAAATGAGAGGACATCAATTCAAATCCTGGATCTTCGAATTGAGAGAAATCAAGA
ATTCTCAGATTTCTTGGATTTCATGGATCCAACCCGATTCCGGTGAAATCTTTCACCTTCCT
TTTTTTTCCACCAAGAGCGCTTTATGAAACTTTTTGATTCCCGAATTTGGAGTGTCTTAA
TTTCACGTGATTCACAGGGTTCAATTCGTCGACATTGCATGATCAAAGGTGTAGTACTGC
TTGTAATCTGTAGTAGCGGTCTTATATACAATCGAAATAGGGTCGAAAGAAAAATATCT
ATTTGATGGGGCTTCTTCTTAAACCTCTGCGTTCCATTGGACCCCCAATTATACATTGA
AAGAATCCTTTTGGTCTTCCAATCTCAATAGGTTGATTGTTTCGCTCCTGTATCTTCCAA
AAGGGAATAATCTATGAGAGTTGTTTCATGGATCCGAAAGAAAGTACTTGGGTCTTTC
CAATACTAAAAAGTGATCATGTCTGAATCTAACTGGGGTTCGCAGCGATGGAGGAATG
CGATCGTAAAAAGAGGAATTCAGCTGTAAGATATCGAATGAAATTCAGCTGGAATTG
AGATCTCATTCAAAGAGAAAGATATCAAATATCTGGAGTTTTTTTTTGTATCCTATACGA
ATGATCCGATCCGCAAGGACCATGATTGGAATTTATTTGACCGCTTCTCTCCGAGTAAGA
AGCGAAACATAATCAACTGAAATTCGGGACAGCTATTGCAATTTTAGTGAAACATTTGA
TTGTATCTCTCATGTCTGCTTTTTCGTGAAAAAGACCAATTGATGAGGGGGGTTCTTCA
AACAAAGAGAGCTGAGGCGACTATTCAATCAAACGAGATTGAACATGTTTCCCATCTCC
TCTCGAGAAACAAGGGGGGTATTTTTTAAAAATTCGCTCAATTTTCATATGTGGCAAT
TCCGCCAAGATCTCTTCGTTATTTGGGGGAAGAATCGGCACAAATCGGATTTTTTGAGGA
ACGTCTCGAGAGAGAATTTGATTGTTAGACAATGCGTGGTTGGTAAACAGGAATCGGG
TTTTTAGCAAGGTACGGAATGTATCGTCAAATATTCAATATGATTCCATAAGATCCATTT
TCTTTCAAGTAACGGATCTAGCCAATCGAAAGGATTTTCTGATCAATCCATAGATCCTT
TCAATTCATTAGTAATGAGGGTTCGGAATATCACACATTGATCAATCAAACGGAGATTC
AGCAACTAAAAAAGATCAATCTTTTAGATACTTCTTTCTTCAAACGGAACGAACAG
AGATAAATCAGATCGATTCTCAAAATACCTTTCCGGATATTCCTCAATGGCTCGGCTAT
TCCCGGAACGTGAGAAGCAGATGAATAATCATCTGCTTCCAGAAGAAATAGAAGAATTC
TTGGGAATCTTACAAGATCAATTCGTTCTTTTTTCTCTGATAGATGGTCAGAACTTCATC
TGGGTTGAATCCTACCGAGAGGTGCGACTATAGATCAGAAATGTTGAAGAAACAACAAG
GTGTTTCTTTTGTCCCTTCGAGGCGATCGGAAATAAAGAAATAGTTGATATATTCAAGA
TAATTACGATTTTACAAATACCTCCTCAGTTCATTGCGATTGCAGCAGATCCGGGATGGG
ATATGGTTCGGAAGGATGAACCGGATATGGACAGTTCCAATAAGATTTCAATCTTGAACG
AAAATGCATTTTTTGATTTATTTTCATCTATTCCATGATCGGAACAAGGGGGGATACAGGT
TGCAACGAGATTTGAATTAGAGAGACATTTCAAGAAATGGCAGATCTATTCACTCTAT
CAATAACCGAGCCGGGTTTAGCCTATCATAATAAGGAATTTGGCTTGCTATTGATTCCCT
ACGGAATAATTTGAATGAGGTATTCAACTCCGGGGATGAATCGAAAAAGAAATCTTTAT
TGGTCTACCTTCCATTTTTTATGATTTATTTTTATTTGTTCTATCTTCTATTTTTTATG
ATTTATTTTTATTGGTTCTACTTTCTATTTTTATGATTTATTTTTATTTGGTTCTACTTT
CTATTTTTTATGAAAGAGATGAATCCTTTTATCGAAAGATAAAAAAATCGGTCGGA
TCTCCTGCGGGAATGATTGGAAGATCCAAAACCAAAATAGCGGTATTTGCTCACAACA
ACATAATGGAGGCGATCCATCAATATAGATTGATACGAAATCAGATTCAAATCCAATATA
GTACCTATGGGTACATAAGAAATGTATTGAATCGATTCTTTTAATGAATCGACCCGATT
GCAACTTCGCATATGGAATTCAAAAGCATCCCATAGGAATTCAAAAGCACCAATAGGAA
ATGATATTCTGAATCATCTAATATAATAATAGATAAGATCAACCAACATTTATCCAATT
TGAAAAAGATTAAAGAAAGTGGTTCGATCCTCTGATTTCTCGAACCAGAGATCCACGA
ATCTGGATCCTAATGTATATAGATACAAATGTTCCAATGGAAGCAAGAATTTCCAGGAAC
ATTTGGAGCATTTCTGTTCTGAGCAGAAACACCGTTTTCAAGTAATGTTCGATCGATTAC
GTATTAATCAATATTCGATTGATTGGTCCGAGGTTATCGACAAACAAGATTTGTCCAAGT
CACTTCGTTCTTTTTGTCCAAGTCACTTCTCCTTTTGTCCAAGTCGCTTCTCTTTTTAT
CTAAGTCACTTCTTTTTCTGTTGTGAGTCTCGGGAATATCTCCATTATAGGGCCGAAA
TCCACATCTATGAATTGAAAGGTCTGAATGATCAACCCGGCAATCAGTTGTTAGAATCAA
TAGGTGTTCAAATCGTTTATTTGAATAAATTGAAACCCCTTCTTATTGTATGATCATGATA
CTTCCCAAAGATCGAAATTTTTAATCAATACAGGAACAATATTACCTTTTTTGTTCACAA
AGATACAAAAGTGCATGATTGACTCATTCCGTACTAGAAAAATCGCAAGAAATCCTTTG
AGAACACGGATTTCTTCTCAATGATATCCACGATCGAAACAATTGGTTGAATCCTC
AGAAAAGTTCATTGATATCTTCTTTTTATAGAGCAAACAGACTTCAATCTTGAATCATC
CCCATTGCTTCTGGTTCTATTGTAACAAAGGATTCATTTTTATGGGAAAAGACCCGTA
TCCATAATTATGATTTTACATATGCACAATTCCCAATATCTTGTGATTTCGCAACAAAA
AATTTTCTTTGTGTTTCGGTAAAAAAAACATGTTTGGGAGAGAGAGACTATTTTAC
CAATTGAGTCACAGGTATCTGGCATATTCATACCTAACAAATGTTTCACAAAGTGGTAACA
AAACGTATAACTGTACAAATCTTCCATTTTTCAATTCGATCTGATCCATCCGTTCTTA
TTTACTCGATTGCAGACATTTCCGGGAACACCTGTAATAGAGGAACAAATAGTCAATTTTG
AAAGAACTTATTGTCAGTCTCTTTCAGATATGAATCTATCTGATTGAGAAGGAAAAACT

TGCATCACTATCTCCGTTTCAATTCAAACATGGGTTTGATTACACTCCATGTTTTGAGA
AATATGTGCCGTCGCGAAAGAGGAAAGAACTGAGTCTATGTCTAAAGAAAAACGTTGAGA
AGGGGGAAGTAGGTAGAACCCCTTCAACGAGATAGTGCTTTTTCAAATCTCTCAAAATGGA
ATTTGTTCCAAACCTATATGCCATGGTTCCTTACTTGGACGGGGGTAAATATCTTTATT
TCACCTTAAAAACAATATTTATTTGATATTGAATATTCCTTTCAATATTCCTAAGTG
ACAGTCAAAATTTTGTGTCCGTTTTTCATGATATTATGCATGGATCAGATATATCATGGC
CAATTCCTCAGAAAAAGTGGTGGTCGATTCCTCCACACGGAATCTGATAAGTGAGAGTT
CGAGTAAGTGTTTACAGAATCTTCTTCTGTCCGAAGAAATGATTCATCGAAATAATGAGT
CACCCATTCCATTGATATGGACACATCTGAGATCACCAAATGCTTGGGAGTTCCTCTATT
CAATTCCTTTCTCTTCTTGTGTGCTGGATATCTCGTTCGTACACATCTTCTCTTTGTTT
TCCGAGCCTCTAGTGAGTTACAGACAGAGTTAGAAAAGATCAAATCTTTGATGATTCCAT
CATACATGATTGAGTTGGGAAAACCTTCTGGATAGGTATCCTACATCTGAACCTGAATTCCT
TCTGGTTAAAGAATCTCTTCTAGTTGCTCTGGAACAATTAGGAGATTCCTCTGGAAGAAA
TACGGGATTCTGCTTCTGGCGGCAACATGCTATTTGGGTGGTGGTCCCGCTTATGGGGTCA
AATCAATACGTTTCAAGAGAAATATTTGAATATCAATCTCATCGATCTCATCAGTATCA
TACCAAATCCCATCAATCGAATCACTTTTTCGAGAAAATACGAGACATCTAAGTCGTACAA
GTAAAGAGATCTATTCTATGATAAGAAAAGAAAAACGTGAACGGTGATTGGATTGATG
ATAAAATAGAATCCTGGGTGCGGAACAGTGATTCGATTGATGATGAAGAAAGAGAATCT
TGGTTCAGTTCCTCCACCTTAACGACGGAAAAAGGATTGATCAAATCTATTGAGTCTGA
CTCATAGTGATCGTTTTATCAAAGAATGACTCTGTTTATCAAATGATTGAACAACCGGGAT
CCATTTACTTACGATACTTAGTTGACATTCATAAAAAGTATCTAATGAATTATGAGTTCA
ATAGATCCTGTTTAGCAGAAAGACGGATATTCCTTGCTCATTATCAGACAATCACTTATT
CACAAACCTCGTGTGGGGCTAATAGTTCTCATTTCCCATCTCATGGAAAACCTTTTCGC
TCCGCTTAGCCCTATCCCTTCTAGGGGTATTTAGTGATAGGTTCTATAGGAACTGGAC
GATCCTATTTGGTCAAATACCTAGCGACAACTCCTATGTTCCCTTTCATTACGGTATTTTC
CGAACAAGTTCTCTGGATGACAAGCCTAAAGGTTATCTTATTGACGATATCGATATTGATG
ATAGTGACGATATCGATATTGATGATAGTGACGATATTGATGATGACCTTGATACGGAGC
TGCTAACTATGACGAATGTGCTAACTATGTATATGACGCCGAAAATAGACCGATTTGATA
CCACCCTTCAATTAGAATTAGCAAAAGCAATGTCCCTTGCAATAATATGGATTCCAAACA
TTCATGATCTGTATGTGAATGAGTCGAATTACTTATCCCTCGGTCTATTAGTGAACATATC
TCTCCAGAGATAGTGAAGATGTTCCACTAGAATAATCTTGTATTGCTTCGACTCATA
TTCCCCAAAAAGTGGATCCCCTCTAATAGCTCCGAATAAAATTAATACATGCATTAAGA
TACGAAGGCTTCTTATTCACAACAACGAAAGCACTTTTTTCATTCTTTCATATACTAGGG
GATTTCACTTGGAAAAGAAAATGTTCCATACTAACAGTAACAGATTTCGGGTCCATAACCA
TGGGTTCCAATGCACGAGATCTTGTAGCACTTACCAATGAGGCCCTATCAATTAGTATTA
CACAGAAGAAATCAATTATAGACACTAATACAATTAGATCAGCTCTTCATAGACAACTT
GGGATTTGCGATCCCAGGTAAGATCGGTTGAGGATCATGGGATCCTTTTCTATCAGATAG
GAAGGGCTGTTGCACAAAATGTACTTCTAAGTAATTGCCCCATAGATCCTATATCTATCT
ATATGAAGAAGAAATCATGTAAGGAAGGGGATTCTTATTTGTACAAATGGTACTTCGAAC
TTGGAACGAGCATGAAGAAATTAACGATACTTCTTTATCTTTTGAGTTGTTCTGCCGGAT
CGGTCGCTCAAGATCTTTGGTCTCCACCCGACCCGATGAAAAAATTGGATCACTTCTT
ATGGATTGCTTGAGAAATGATCTGATCTAGTTTATGGCCTATTAGAAGTCGAAGGCGCT
TGTTGGGATCCTCAGGCAGAGAAAAGATTGCAGTCAGTTTGATAATGATCGAGTGACAT
TGCTTCTTCGGTCCGAACCAAGGAATCAGTTAGATATGATGCAAAACGGATCTTGTTCTA
TCGTTGATCAGAGATTTCTATATGAAAAATACGAATCGGAGTTTGAAGAAGGGGAAAGAG
AAGGAGCCCTCGACCCGCAACAGATAGAGGAGGATTTATTCAATCACATAGTTTGGGCTC
CTAGAATATGGCGCCCTTGTTGGCAATCTATTTGATTGTATCGAAAGGACCAATGAATTGG
GATTTCCCTATTGGGCGAGGTCATTTTCGGGGCAAGCGGATCATTTATCATAAAGAGGATG
AGCTTCAAGAGAATGATTCGGAGTTCTTGACAGAGTGGAACCATGCAGTACCAGACACGAG
ATAGATCTTCCAAAGAACAAGGCTTTTTTCGAATAAGCCAATTCATTGGGACCTGCAG
ATCCATTCTTTTTCTATTCAAAGATCAGCCCTTTGTCTCTGTGTTTTACGCCGAGAAT
TCTTTGCAGATGAAGAGATGTCAAAGGGCTTATTACTTCCCAACAAATCCTCTACAT
CTATATATAAACGCTGGTTCATCAAGAATACGCAAGAAAAGCACTTCGAATTGTTGATTC
ATCGCCAGAGATGGCTTCGAACCAATAGTTCATTATCTAATGGATCTTTCGTTCTAATA
CTCCATCCGAGAGTTATCAGTATTTATCAAATCTGTTCTATCTAACGGAACGCTATTGG
ATCAAATGACAAGGCATTTGTTGAGAAAGAGATGGCTTTTCCCGGATGAAATGAAACATT
TGATTCATGTAACAGGCTAAAACGGACTATGTACTTTATCTGTTGGGTTACGGGCGGGCA
TTTTACCAGAGGTTTCTATTGTATCAATTTACCCTTGTTGATTCCTGTTGAAGCATATA
CTCGGGGGGTGGGTGCAGGGCGGACGATTTCAAACCGGACTCCTCATTCAATTAGATAGAG
AAGATCGCAAGATTTCTGTATCCGCTGCCGAACCTATTCCAATCCAACAGCCCGGACT
CGGATCGTGGGGATCGATGGAATACTTCGTATCAACAGATACTTGGTATATGTATATCAA
TATTGATTAGATCCGAGATCTGTTATTGAATTGCTCATTCAATGAGCATTTCAATATTAT
GCCTTGAAAGAGGACTCGAACCTCCACGCTCTTTAGCAGGAGATTTTGGTCTCGCGTGT
TACCATTTACCATCAAGGCATCTTGAAAGTGAATCGTATTCCATGAATATGATATCTAT
CTAGTGTGATATATGGAATATATGACAAAGGTGGAGTTTGGAGTATTTCTATCGATCGG
TCATGTATATAGCCCCGAGTCGGACATCAAATGCTTCGATTGAAATATCCGGAGGAT

ACCTTATATATATCAAAAAGATGTACAATCAAACCTATTTCTCGATTCAATCGAAGCCCA
AAGAAGTTAATATGGTACCCAAATAACGATAGATATGTAAAAAGCAGGTCCGATTACGCC
TATTCCTAATCCTAAATGGAATGTAACGACGTAGGGATCCATATGTAAACATAGTCTCTA
TTTACATATGCTCGAATGACCCCTTCTCATAATGAGAATGTACATAACCCATATCCGGTC
TGGTCCGGTATGGAATGAACCTTATAATCTGATGATCGAGTCGATTCCATGATTATAAGTT
CATAACCCAGCCCATTTCCATTTTGGGCGGAACAGATCTACTAATTTCTTTATTCAGT
TAGTAAAGGGATCTTGAACTAAGAAATAGACCCTAGAAGCTAAAAGAGGGTATCCTGAG
CAATTGCAATAATTGGATTCAATGATATTCCTGGTATAGTAGATGCTATCACACATACAA
TCATACTCAATTCGATGGAATTGTTTGATCTTAAGGGGATCTTCTATAATTTGCGACGT
GAGGGGTTATTTCTTGGTTTCGTCCAGTCATTAATAACTTGATTATTTTTAGATAATAGT
AGATAGAAACAACGCTCGTAAGGAGTCTTATTGAAACCAAGAAATATAGGCCTGCCTGCC
ATCCACACCAGAAATAGATGGAGTTTTCGAAAAAACCTGCTAGTGGAGGAAGACCTCCTA
GGGATAAGAGACATAGGGCTGAAGAGAGAGCCAAAAAGGATCTTTCGTGTATAATCCTG
CATAATCTCGAATGTTATCAGTTCGGGTACGTAGACCAATGAGACAATGCGAGCAAAAG
TTCTTAGATTTCATGGAGATATAGAACAGCATATAAGTTATCATGCTTGCATATCCATCAT
TTGAGTCTCCAACAATTATTCCAATAATTACATATCCGATTTGACCTATGGACGAATATG
CAAGCATACGTTTCATGCTTGTTTGAGTAATAGCAATGAGATTCCTCAATATCATGCTAA
GAATAGCTAGGATTTCCAGAAGAAGATGCCATTCGTTTGATGAGAAATAAAAGGAATAT
CGAAAATTCGAGTGGCTGAAGCTGAAGCAGCTACTTTCGAAGTAACAGAAAGAAAAGCAA
CGACTGGAGTGGGAGAGTCAGAGTCGAAAAGAGGATTCTCACTTCTTCTCTCATTCAA
AACCGTGCATGAGACTTTCATCTCGCACGGCTCCTAAGTGATAAAAGAAAGAACTCA
CCTTCTTTCTTTTTTGATTACCTTCTCGCGTATGTATAAGACCGAATCCATTCGATTTT
TAAAAAGGATTACTAATCCTTAACTTTTCGAGGAATCCTTCATCAGTGGTTGTGAATGAC
TGACTTTTTCAATCTTTTCGACCCCGGTTCCGTAGGAGCACAGTCAGAAAGATTGAGAA
ATAGAACCATCTGATTTGATTTCGTTCTCAATAGCCATGAGATGATCATCTTAGGGTGATC
CTTTTGTCGACGGATGCTCCTATTACACTCGTAGTCTCTGAAGGATGAGAACCACACTATG
TAGCATCTACATCGATAATTCAAGTATTGTATACGTCATTAGTCCGATCCTTTGTAGGAA
CTACCCGTAATAACGAAGTTGCAAAATGGATCTGTTTATCATAAAGAGATTGCTTGTTC
TGACCCCTGCTTCACTTAAATTGTTATTTGAACAAAAAGATCACAATAAACTTTTGTA
AGTTATGTCTTGGTCCGAGTGGGGATAGCATTCTCTTCTGTCATGTCCATGGAGTTTTGA
AAAATCCAACATCTCAGAGATAGATATAGAGTAGGAATTTGTCGAACGAACCGCACTC
CTTCGTATACGTCAGGAGTCCATTGATGAGAAGGGGCTGGGGAAAGCTGAACCCAATTC
CTACAGTGATGGATATAAGCGCAATGGAAATTCCTGGGGAGTTATACATTTGTGTATTGA
TAAGACCATTCACTATTCTTGAAGCTCGATCTCTCCCCGGATGAACCATATAGCCAAG
AGAAACCATGAACCAGAAATAGAAGAGCTTGCCCCACCCATGAGTAAATATTTCTGATAG
CCTCATTAGACCGTACATCTCTCTTGGTATATCCAGATAATAGGTAGGAGCATAAACTGA
AAGATTCTGGAGCTACAAAGATAGTTATTAATCGTTAGCACCAATAAAAACATTCCTC
CTAGAGTAGCTGTTAATACGAATAACAAAACTCTGTTATAGCCATTTCTGTACATTCAA
TGTACTCTACGGATAGAGGAATACATAGAGTTGAACATAGTAAATAAGAAATTGAAAGA
TTTCGTTGAAATTGTTTCGTTTGGAAATTTCCCGAAAAGCTAATCATAGGTTCTTCTCTCC
ATCGGAACAATAGGGCCGTTATGCTCATTACTAACTTGTTGAAGAGATGAAATATAACC
AAGGTATATCTTTTGTATGACAGGTTGAATCGATCATCAGAAGAAGATTAGGCCAAAAA
TGAGGATACATTCTGGGAAAATGAAACTTCCATGGAAGAGAAGCAATGAAACGCTTTCA
TAAAAATTCTCGTAGAATCGAGAATGAAGTTTTCTATTCTGTACATGCCAGATCCTGAATT
AGTAACGCATCCAATCTCCGAAAAAGTCCCAATTGTTTCGAACTTTTCGATTTTGGAAAT
GGGATATTTACGGAATCCCCATGAACAGGATCAAACCTTATTCATGGTATTTCCATGAG
ATTCTCTCTTCTTATTCTTAAGAAAGCCCCGAGAGGGCTAGTTGATCCATGATTTATG
TTTCATCTTTCTTTCTCTTTTCGTTTGTTCGAGAAAGATATCGATCCATTCCAATCTT
TCTTTTCTATTGATTCTTTCCGATCGAGATGTATGGATCCACGGATCTATGTGTCTAT
ATAGATCCTGTTTCATGGATTAACGAAAATGTGCAAAAGCTCTATTTGCCTCTGCCATCT
ATGAGTCTCTTCTTTTTCGCTATGGCATCGCCACTCCCTTTGGCAGCATCCACTAATTC
GGACTTAATTTGAAAGCCATATTTTCGACCCGACGTTTTCGGGATGCCCTAATAACCA
ACGAATGGCAAGTGCTTTTCTTGTGTAGATTCTATTTCAATAGGAACCTTGATGAGTCGA
TCCACCTACACGCTCTGCTTTGACTGCTATATCGGGAGTTACTCCACGTATTGCTTGACG
TAAACAGATAGTGGATTGTTTCTGTCTTTTGTGAATCTTTTTCACGGCTTGATAGAT
AATTTGATAAGCCAATGATTTTTTTCGTTGTTTCAGAAATACGGTTAACCAACATGTTAAC
TAATCGATTACGATAAATGGATCGGATTTTGACAGTTTTTCTCTGCAGTACCTCGACG
TGACATGAGCGTGAAAGAGGTTCAAGAAATCCGTTTTCTTTTATACGGGCTAAAAACGAA
TCACTTATTTTGGCTTTTTCACCCCATATTGTAGGGTGGATCTCGAAAGATATGAAAGAT
CTCCCTCCAAGCCGTACATACGACTTTCATCGAATACGGCTTTCCACAGAATTTGATATG
TATCTATGAAATCGAGTATGGAATTCTGTTTACTCACTTTAAATTGAGTAGCCGTTTCCC
TCCTTTTCTCTGCTAGGATTGGAATCCTGTATTTTACATATCCATACGATCGAGTCCCTG
GGTTTCCGAAATAGTGTAAAAAGAAGTGCTTCGAATCATTGCTATTTGACTCGGACCTGT
TCTGAAAAAGTCGAGGTATTTTCGAATTGTTTGTGACACGGACAAAGTAAGGGAAAACT
CTGAAATGATTTCAATATTGAACCTTGACATATAATAGTTCCGAATCGAATCTCTTTAG
AAAGAAGATCTTTTGTCTCATGGTAGCTGCTCCAGTCCCCTTACGAACTTTTCGTGATT

GGGTTAGCCATACACTTCACATGTTTCTAGCGATTACATGGCATCATCCAATGATACAA
GTCTTGGATAAGAATCTACAACGCACCTAGAACGCCCTTGTGACGATCCTTTACTCCGAC
AGCATCTAAGGTTCCTCGAACAATGTGATATCTCACACCGGGTAAATCCTTAACCCCTCC
TCCTCTTACTAAGACTACAGAATGTTCTTGTGAATTATGGCCAATACCAGGTATATAAGC
AGTGATTTCAAATCCAGAGGTTAATCGTACTCTGGCAACTTTACGTAAGGCAGAGTTTGG
TTTTTTGGGGGTGATAGTGGAAAAGTTGACAGATAAGTCACCCCTACTGTCACTCTACAG
AACCGTACATGAGATTTTCACCTCATACGGCTCCTCGTTCAATCTTTCGAAGTAATTGG
GTCCTTTTCCCTCGTTCGAGAATCTCCTCCCTTCTTCCACTCCGTCGCCGAAGAGTAAC
GACCAATTCAGTCACGTTCTCATGTTCCAATTGAACACTTTCCATTTTGTATTATGATCA
AAGGAGAGATTATTCTTTTACCAAAATATGCGGATCAAATCACGATCTTATAATAAGA
ACAAGAGATCTTCTCGATCAATCCCTTTGCCCTCATTCTTCGAGAATCAGAAAGATCCT
TTTTGAGTTTGAATTTGTTCATTGGAACTCTTATTTATTTTGTATTTTTATTTATTT
ATTTCTTTGATCTTTATTTTCGATTTTCTTTCCCTCTCTTTTCTTTTATTCCTTCCA
TCATTCTTAAGTCCCATAGGTTTGATCCTGTAGAATCTGACCCATTTTCTCATCGAACG
AGGGGTACGAAATAAATCCGATGATTTTTCGATCAAAAGTACTATGTGAAATCTTCGGT
TTTTTCTCTTCTCTATCCCATAGGTACAGCGTTTGAATCAATAGAGAACCTTTTCTTC
TGTATGAATCGATATTATTACATTCCAATTCTTCCGATACCTCCCAAGGAAAATCCCG
AATTGGATCCCAAATTGACGGGTTGGTGTGAGCTTATCCATGCGGTTATGCACTCTTCGA
ATAGGAATCCATTTTCTGAAAGATCCTGGCTTTCGTGCTTTGGCGGGTCGTCCGAGATCC
TTTCGATGACCTGATTGTTGTGTTGAAGGATATCTATATGATCCGATCGATTGCGTAAGGC
CCGCGGTAGCAACGGAGCCGGGAAAAGTATACAGAAAAGACAGTTCTTTTCTATATATTA
GTATTAGTTAGTGATCCCGGCTCGGTGAGTCCTTCTTCCGTGATGAAGTGTGGCACCA
GTCTACATTTTGTCTCTGTGGACCGAGGAGAAAGGGGGCTCAGCGGGAAGAGGATGTG
ACCATGAGAGAAGCAAGGAGGTCAACCTGTTTCAAATATACAAATGGATTCTGGCAATGC
AATGTAGTTGGACCCCTCATGTCGATCCGAATGAATCAGTCTTTCACGGAGGTCAATCTT
TGCTGCTAGGCAAGAGATAGCAAGTTACAATTTCTGTCTCGGTAGGACATGATTTCT
ATTACTATTAAATTCAGAAATGAAGTAGTTAATGTTGGGGTTACCATTATCCTTTTGTGA
GTGACGAATCTTGTATGTGTTCCTAAGAACCTAAGAAAAGGAATTTGTCCCTTTTTCGAG
GTCCTAAAAGGGCGTGGAACACATAAGAACTCTTGAATGGAATGAAAAGAGATGTAG
CTCCAGTTCTTTCGAAATGGTAAGATCTTTGGCGCAAGAAGAAGGGTTGATCCGTATC
ATCTTGACTTGGTCTGTGTTCTCTCTCTTTTAAACAATACCGAGTCGGGTTCTTCTCT
ACCAGTATCGAATAGAACATGCTGAACAAAATCTTCTCTCTGTAAAACCTGCTCGATTTA
GATCGGGAATCGTACGGATTTTATGAAACCATGTGCTATGGCTCGAATCCGTAGTCAA
TCCTATTTCCGATAGGAGCAGTTGACAAATTGAATCCAATTTTCCATCTTTTTCGTATCC
GTAATAGTGCGAAAAGAAGTCCCGGCTCCGAGTTGTTCAAGAGAGTGGCGTTGAGTTTC
TCGACCCCTTGCTTAGGATTAGTCAGTTCTATTTCTCGATGGGGCAGGGAAGGGATAT
AATCAGCGGTAGAGTGTCAACCTTGACGTGGTGGAAGTCATCAGTTGAGCCTGATTATC
CCTAAACCCAACGCAATGTGAGTTTCTATTTTGAATGCTCCCCCGCGTGATCGAAT
GAGAATGGATAAGAGGCTCGTGGGATTGACGTGAGAGGGTAGGGATGGCTATATTGCTGG
GAGCGAATCCAGGCTAATATGAAGCGCATGGATACAGCCTTGAATGAAAGACAATTC
CGAATCAGCTTTGTCTACGAACCGGAAGATTGGTAAGTAATGCAACTATGAATCTCATGG
AGAGTTCCGATCCCGGCTCAGGTGAACGCTGGCGGCATGCCCTAACACATGCAAGTCGGAC
GGGAAGTGGTGTTCAGTGCGGACGGGTGAGTAACGCGTAAGAACCTGCCCTTGGGAG
GGGAACAACAACCTGGAACCGGCTGCTAATACCCCGTAGGCTGAGGAGCAAAGGAGGAAT
CTGCCCGAGGAGGGGCTGCGCTGATTAGCTAGTTGGTGAGGTAATAGCTTACCAAGGC
GATGATCAGTAGCTGGTCTGAGAGGATGATCAGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCCAG
ACTCTACGGGAGGCAGCAGTAGTGGGAATTTGCGCAATGGGCGAAAGCCTGACGCGACAA
TGCCGCGTGAGGAAGAAGGCCACGGGTCGTGAACCTCTTTTCCCGGAGAAGAAGCAAT
GACGGTATCTGAGGAATAAGCATCGGCTAACTCTGTGCCAGCAGCCGCGGTAGACAGAG
GATGCAAGCGTTATCTGGAATGATTGGGCGTAAGGCGTCTGTAGGTGGCTTTTCAAGTCC
GCCGTCCAATCCCAGGGCTCAACCTTGACAGGCGGTGGAACCTACCAAGCTGGAGTACG
GTAGGGGCAGAGGGAATTTCCGGTGGAGCGGTGAAATGCGTAGAGATCGAAAGAACC
AACGGCGAAAGCACCTGCTGGGCCGACACTGACACTGAGAGACGAAGCTAGGGGAGCG
AATGGGATTAGATACCCAGTAGTCTTAGCCGTAAACGATGGATACTAGGCGCTGTGCGT
ATCGACCCGTGCACTGCTGTAGCTAACGCGTTAAGTACCCCGCTGGGGAGTACGGTCGC
AAGACTGAAACTCAAAGGAATTGACGGGGGCCGCACAAGCGGTGAGCATGTGGTTTAA
TTCGATGCAACGCGAAGAACCTTACCAGGGCTTGACATGCCGTGAATCCTCTTGAAAGAG
AGGGGTGCTTTCGGGAACGCGGACACAGGTGGTGATGGCTGTCGTGAGCTGTCGTGCGCTA
AGGTGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCTCGTGTGTTAGTTGCCACCATTGAGT
TTGAACCTGAACAGACCGCCGGTGATAAGCCGGAGGAAGGTGAGGATGACGTCAAGTC
ATCATGCCCTTATGCCCTGGGCGACACACGTGTACAATGGCCGGGACAAAGGGTCGCG
ATCCCGCCAGGGTGAGCTAACTCCAAAAACCGTCTTAAAGTTCCGATTGACAGGCTGCAAC
TCGCTGCAATGAAGCCGAATCGCTAGTAATCGCCGGTCAGCCATACGGCGGTGAATACG
TTCCCGGCTTGTACACACCGCCGTCACACTGTGGGAGCTGGCTATGCCCGAAGTCGT
TACCTTAACCGCAAGGAGGGGATGCCGAAGGCGGGGCTAGTGACTGGAGTGAAGTCGTA
ACAAGGTAGCCGTACTGGAAGGTGCGGCTGGATCACCTCCTTTTTCAGGGAGAGCTAAAGA

AGCGAGCTACGTCTGAGCTAAGCTTGGAGATGGAAGTCTTCTTTCGTTTCTCGACGGTGA
AGTAAGACAAGCTCATGAGCTTATTATCCTAGGTGCGAACAAGTTGATAGGATCCCCTTT
TTTACGTCCCCATGCCCTCCCGTGTGGCGACATGGGGGCGCAAAAAGGAAAGAGAGGGA
TGGGCTTCTCTCGCTTTTGGCATAGCGGGCTCCCCGTGGGGGGCCCGCAAGGGCTATT
AGCTCAGTGGTAGAGCGCGCCCTGATAATTGCGTCGTTGTGCCTGGGCTGTGAGGGCTC
TCAGCCACATGGATAGTTCAATGTGCTCATCAGCGCCTGACCCGGGGATGTGGATCATCC
AAGGCACATTAGCATGGCGTACTCCTCCTGTTGCAACCGGAGTTTGAACCAAACCTTCTC
CTCAGGAGGATAGATGGGGCGATTCAAGTGAGATCCAATGTAGATCCAACCTTCTATTCA
CTCGTGGGATCCGGGCGGTCCGGGGGGGACCACCATGGCTCCTCTCTCTCGAGAATCCA
TACATCCCTTATCAGTGTATGGACAGCTATCTCTCGAGCACAGGTTTAGGTTCGGCCTCA
ATGGGAAAATGGAGCACCTAACAAACGCATCTTCACAGACCAAGAACTACGAGATCACCCC
TTTCATTCTGGGTGACGGAGGGATCGTACCATTTCGAGCCTTTTTTTTTTCATGCTTTTCC
CGCGGAGGTCTGGAGAAAGCAGCAATCAATAGGATTTCCTAATCCTCCCTTCCCGAAAG
GAAGAACGTGAAATCTTTTTCTTTCCGTCAGGACAGGAGATTGGATCTAGCCATAAG
AAGAATGCTTGGTATAAATAACTCACTTCTTGGTCTTCGACCCCTCAGTCACTACGAAC
GCCCCCGATCAGTGCAATGGGATGTGTCTATTATCTATCTCTTGACTCAAAATGGGAG
CAGGTTTGAAAAAGGATCTTAGAGTGTCTAGGGTTGGGCCAGGAGGTTCTTTAACGCCT
TCTTTTTCTCTCATCGGAGTTATTTACAAATACTTGCCATGGTAAGGAAGAAGGTGGG
AACAGCACACTTGGAGAGCGCAGTACAACGGAGAGTTGTATGCTGCGTTTCGGGAAGGAT
GAATCGCCCCCGAAAAAGAAATCTATTGATTCTCTCCAATTGGTTGGATCGTAGGTGCGA
TGATTTACTTCACGGGCGAGGTCTCTGGTTCAGTCCAGGATGGCCCAGCTGCGCCAGGG
AAAAGAATCGAAGAAGCATCTGACTCCTTCATGCATGCTCCACTGGGCTCGGGGGGATAT
AGTTCAGTTGGTAGAGTCCCGTCTTGCAATTGGGTCGTTGCGATTACGGGTGGATGTC
TAATTGTCCAGGCGGTAAATGATAGTATCTTGTACCTGAACCGTGGCTCACTTTTTCTAA
GTAATGGGGAAGAGGACCGAAACATGCCACTGAAAGACTCTACTGAGACAAAGATGGGCT
GTCAAGAACGTAGAGGAGGTAGGATGGGCAGTTGGTCAGATCTAGTATGGATCGTACATG
GACGATAGTTGGAGTCGGCGGCTCTCCTAGGGTTCCCTCATCTGGATCCCTGGGGAAGAG
GATCAAGTTGGCCCTTGCGAACAGCTTGATGCACTATCTCCCTTCAACCTTTGAGCGAA
ATGTGGCAAAAGGAAGGAAAATCCATGGACCGACCCCATCGTCTCCACCCCGTAGGAACT
ACGAGATCACCCCAAGGACGCCCTTCGGCATCCAGGGGTCACAGACCGACCATAGACCCTG
TTCAATAAGTGGAAACGCATTAGCTGTCCGCTCTCCGGTTGGGCAGTAAGGGTCGGAGA
GGCAATCACTCATTTCTTAAAACAGCATTCTTAAGACCAAAGAGTCGGGCGGAAAAAGGG
GAAGAGCTCCCGTTCCTGGTTCTCTGTAGCTGGATCCTCCGGAACCACAAGAACTCCTT
AGAATGGGATTCCAACCTCAGCACCTTTGAGATTTTGAGAAGAGTTGCTCTTTGGAGAGC
ACAGTACGATGAAAGTTGTAAGCTGTGTTCCGGGGGGAGTTATTGTCTATCGTTGGCTC
TATGATAGAATCAGTCGGGGAGGCCGAGAGCGGTGGTTTACCCTGTGGCGGATGTCAG
CGGTTTCGAGTCCGCTTATCTCCAGCTCGTGACCTTAGCCGATGCAAAGGTATATGATAGC
ACCCAATTTTTCCGATTCCGGCAGTTCGATCTATGATTTCTCATTCATGGACGTTGATAAG
ATCCTTCCATTTAGCAGACCTTAGGATGGCATAGCCAACACATTAATGGCGAGGTTCAA
ACGAGGAAAGGCTTACGGTGGATACCTTAGGCACCCAGAGAGGAGGAAGGGCGTAGTAAGC
GACGAAATGCTTCGGGAAGTTGAAAATAAGCATAGATCCGGAGATTCCCGAATAGGTCAA
CCTTTGAACTGCTGCTGAATCCATGGGCAGGCAAGAGACAACCTGGCGAACTGAAACAT
CTTAGTAGCCAGAGGAAAAGAAAGCAAAAGCGATTTCCGTAGTAGCGGCGAGCGAAATGG
GAGCAGCTAAACCGTAAAACGAGGTTGTGGGAGAGCAATACAAGCGTCGTGCTGCTAG
GCGAAGCGGTGGAGTGTGCACCTAGATGGATAGAGTCCAGTAGCCGAAAGCATCACTA
GCTTACGCTCTGACCCGAGTAGCATGGGGCACGTGGAATCCCGTGTGAATCAGCAAGGAC
CCCTTTGCAAGGCTAAATACTCTGGGTGACCGATAGCGAAGTAGTACCGTGAGGGAAAG
GTGAAAAGAACCCCCATCGGGGAGTGAAATAGAACATGAAACCGTGAGCTCCCAAGCAGT
GGGAGGAGAAATCTCTGACCGCGTGCTGTTGAAGAATGAGCCGGCGACTCTTAGGCAGT
GGCTTGGTTAAGGGAACCCACCGGAGCCGTAGCGAAAGCGCGTCTTCATAGGGTAATTGT
CACTGCTTATGGACCCGAACCTGGGTGATCTATCCATGACCAGGATGAAGCTTGGGTGAA
ACTAAGTGGAGGTCCGAACCGACTGATGTTGAAGAATCAGCGGATGAGTTGTGGTTAGGG
GTGAAATGCCACTCGAACCAGAGCTAGCTGGTTCTCCCCGAAATGCGTTGAGGCGCAGC
AGTTGACTGGACATCTAGGGGTAAAGCGCTGTTTCGGTGCGGGCCGCGAGAGCGGTACCA
AATCGAGGCAACCTCTGAATACTAGATATGACCCAAAATAACAGGGGTCAAGTTCCGGAC
AGTGAGACGATGGGGGATAAGCTTCATCGTCGAGAGGGAACAGCCCGGATCACCAGCTA
AGGCCCTAAATGACCGCTCAGTAATAAAGGAGGTAGGGGTGCAGAGACAGCCAGGAGGT
TTGCTTAGAAGCAGCCCTTAGCCTTGAAAGAGTGCCTAATAGCTCACTGATCGAGTGCTCTTG
CGCCGAAGATGAACGGGGCTAAGCGATCTGCCGAAGCTGTGGGATGTAAAAATGCATCGG
TAGGGGAGCGTTCCGCTTAGAGGGAAGCTCCCGCGCAGCAGGTGTGGACGAAGCGGAAG
CGAGAATGTCGGCTTGAGTAACGCAACATTGGTGAGAATCCAATGCCCGAAAACCTAA
GGGTTCTCCGCAAGGTTCTGCCACGGAGGGTGAGTCAGGGCTAAGATCAGGCCGAAAG
GCGTAGTCGATGGACAACAGGTGAATATTCCTGTAACCCCTTGTTGGTCCCGAGGTAC
GGAGGAGCTAGGTTAGCCTGAAAGATGGTTATCGGTTCAAGGACGCAAGGTCACTTGCT
TTTTTAGGGCAGGGTAAGAAGGGGTAGAGGAAATGCCCGAGCCAATGTCCGAGTACCAG
GCGCTACGGCGCTGAAGTAACTCATGCCATACTCCAGGAAAAGCTCGAAGGACCTTCAA

CAAAAGGGTACCTGTACCCGAAACCGACACAGGTGGGTAGGTAGAGAATACCTAGGGGCA
CGAGACAACTCTCTCTAAGGAACTCGGCAAAATAGCCCCGTAACTTCGGGAGAAAGGGGTG
CCTCCTCACAAAGGAGGTGCGAGTGACCAGGCCCGGGCGACTGTTTACCAAAAACACAGG
TCTCCGCAAAAGTCTGAAGACCATGTATGGGGGCTGACGCCTGCCAGTGCCGGAAGGTTA
AGGAAGTTGGTGACCTGATGACAGGGGAGCCGGCGACCGAAGCCCCGGTGAACGGCGGCC
GTAACATAACGGTCCTAAGGTAGCGAAATTCTTGTGGGTAAAGTCCGACCCGCACGA
AAGGCGTAACGATCTGGGCACTGTCTCGGAGAGAGGCTCGGTGAAATAGACATGTCTGTG
AAGATGCGGACTACCTGCACCTGGACAGAAAGACCCTATGAAGCTTTACTGTTCCCTGGG
ATTGGCTTTGGGCCTTTCTCGCGAGCTTAGGTGGAGGCGAAGAAGGCCCTCTTCGGG
GGGGCCCGAGCCATCAGTGAGATACCACTCTGGAAGAGCTAGAATTCTAACCTTGTGTCA
GGACCTACGGGCCAAGGGACAGTCTCAGGTAGACAGTTTCTATGGGGCGTAGGCCTCCCA
AAAGGTAACGGAGGCGTGCAAAAGTTTCTCGGGCCGACGGAGATTGGCCCTCGAGTGC
AAAGGCAGAAGGGAGCTTGACTGCAAGACCCGCCGTCGAGCAGGGACGAAAGTCGGCCT
TAGTGATCCGACGGTGTGAGTGAAGGGCCGTCGCTCAACGGATAAAAGTTACTCTAGG
GATAACAGGCTGATCTTCCCAAGAGTTCACATCGACGGGAAGGTTTGGCACCTCGATGT
CGGCTCATCGCATCTTGGGGCTGTAGTAGGTCCCAAGGGTTGGGCTGTTGCCCCATTTAA
GCGGTACGTGAGCTGGGTTCAGAACGTCGTGAGACAGTTCGGTCCATATCCGGTGTGGGC
GTAGGGCATTGAGAGGACCTTTCCCTAGTACGAGAGGACCGGGAAGGACGCACCTCTGG
TGTACAGTTATCGTGCCACGGTAAACGCTGGGTAGCCAAGTGCGGAGCGGATAACTGC
TGAAAGCATCTAAGTAGTAAGCCACCCCAAGATGAGTGCTCTCCTATTCGGACTTCCCC
AGAGCCTCCGGTAGCACAGCCGAGACAGCGACGGGTCTCTGCCCCGCGGGGATGGAGC
GACAGAAGTCTTGAGAATCCAAGATAAGGTCACGGCGAGACGACCGGTTTATCATTACGA
TAGGTGTCAAGCGGAAGTGCAGTGATGTATGCAGCTGAGGCATCCTAACAGACCGAGAGA
TTTGAACCTTGTTCTTACATGACCCGATCAATTCGATCAGGCACTCGCCATCTATTTTCA
TTGTTCAACTGTTTGACAACATGAAAAACCAAAGCTCTGCCCTCCCTCTCTATCTATC
CAAGGGATGGAAGGGCAGAGGCCTTTGGTGTCCCTTCCAGTCAAGAATTTGGGCTTACA
ATCACTAGCCAATATTCTCTCATACCTTTCTTCGTTTCATGGTTTCGATATTCTGGTGTCC
TAGGCGTAGAGGAACACACCAATCCATCCCGAAGTGGTGGTTAAACTCTACTGCGGT
GACGATACTGTAGGGGAGGTCTGCGGAAAAATAGCTCGACGCCAGGATGATAAAAGCT
TAACACCTCTTATTCTTATTACTCAAAAAGAAAAAATGAAAAGGTCGTCTTATTCAAAA
CCCAATTATGACATCCCTTCTCTCCCACTTCAACCTCGGAACGCGCTGTTCTTATAGAG
AGAAAGGCGCTTTCACGTCCTTCTTAACCCGAATGGCTGAGGGGAGAAAAGGTTCTTTT
TGAGGGTACTCCAGGGAACAGATCCAGTGGAGACGGGTGGGGCTGTAGCTCAGAGGAT
TAGAGCAGCTGGGTACGAACCACGGTGTGCGGGGTTCGAATCCCTCCTCGCCACAACCG
GCCCAAAAGGGAAGGACCTTTCTTTTACCTCTGGGGGTAGGAAAAATCATGATCGGGATAG
CGGACGCAAAGCTATGGAAGTGGGGTGTGGGTCTTTTGTGCAATGGCCTTATCTTTTT
ATTTATCGTGAAGGAAAAAATCGATACATATAGTATGCCTGGCCGAAATCAGCATATTG
TGTTTTACTCCCCGTAACCTTTCTCAGCCAGGCTTGGGAAGAATAGCAGAGCAAATACA
AGTATTAGTAGCATAGCAAAAATGCGTTCCTCGTCATTAATATGTTTGTCTCGCGGTAATT
GTGGCCTCTCGGGAGAATCGATGACTGCATCTTTGATGCACCTGCTAGTACATCATCTGAG
AATTATGAATTGGCTAGTTGTAATAGCCCCAGGGCTATGGAACAAAGGATTATCCCGGA
TCTACACCGAGGTATTGACGGTGATTCTCAAATATCGCAGAACAGAAATGCGATGAGATAG
AGTGCAATAGAAACAAAGACAGGGAACGGGTACCTACTCCTAACGGTCAAAGCGAGCCC
TTTAATTCTGTAATTCTGAATTCTTTAATTAAGAATTCATCAAATCTCCCCAAGTAGGAT
TCGAACCTACGACCAGTCAGTTAACAGCCAACCGCTCTACCACTGAGCTACTGAGGAATA
ACGGGAGATTTCGATCTCATAGAGTTCAACTCCCGCTCTCAACCCATGACCAATATGAGCC
CGAAGCTTCCTTCGTAACTCCCGGAACCTCTTCGTAGTGGCTCCGTTCCATGCCTCATTT
CATAGGGAACCTCAAAGTGGCTCTATTTTCATTATATTCATCCATCCATATCCCAATATTCAT
CCATATCCCAATTCCATTCAATTAATATCCCTTTGGTGTTCATTGACATAAGAGATGTCAT
TCAATCGAAGAAGAGGGTATCATTTGACATAAAAGATGTCATTTCTAGTCTATCTGTTTCT
ATCTATGGAAAGTGAAGAAATCATCATATAGTAATCGAGAAATGCAATAGAAAAGAAAA
AAGGGAGGTTTGTGATGATTTTGAAATCTTTTCTACTAGGTAATCTATTATCCTTATGCA
TGAAGATAATAAATTCGGTCGTTGTGGTCGGAATCTATTATGGATTCTGACCACATCTCT
CCATAGGGCCCTCTTATCTTTTCTCTCCGAGCTAGGATTATGGAAGAAGGAACCGAGA
AGGAGGTATCAGCAACAACTGGTTTTATTACGGGACAGCTCATGATGTTTCATATCGATCT
ATTATGCGCCTCTGCATCTAGCATTTGGGTAGACCTCATACAATAACTGTCTAGTTCTAC
CGTATCTTTTGTTCATTCTTCTGGAACAATCACAACACTTTTGGATTATGGATCTA
CTACCAGAAATTCATGCGTAATCTCAGCATTCAATGTGTATTCCTGAATAATCTCATTT
TTCAATTATTCAACCATTTTCATTTTACCAAGTTCACCGTTAGTCAGATTAGTCAACATTT
ATATGTTTCGATGCAACAACAAGATGTTATTTGTAACAAGTAGTTTGTGGTTGGTTAA
TTGGTCACATTTTCTTCATGAATGGGTGGATTGGTATTATCTGGATACGGCAAAATC
ATTCTATTAGATCGAATGTACTTATTCGATCTAATAAGTACCTTGTGTGAGAAATTGAGAA
ATTCTATGGCTCGAATCTTACTATTCTCTTATTTATCACCTGTGTCTACTATTAGGCA
GAATACCGTCGCCTATTGTCCTACTAAGAACTGAAAGAAACCTCAAAACGGGAAGAAAGGG
GGGAAAGTGAGGAAGAAACAGATGTAGAAATAGAAAAAATCCGAAACGAAGGGGACTA
AACAGGAACAAGAGGATCCACCGAAGAAGACCTTCCCTTTGTTTCGGAAGAAGGGAGG

ATCCAAAAAACTACATGAAAAAAAAGAGGCAAGAAATTTTGAAGTTAGAAATACTTA
AAGAGAAAGAAGTAAAGACCTCTTCTGGTTTGAAAAACCTCTTGTGAATCTCTTTTCG
ACTATAAACGATGTAATCGTCCATTGAGATATATAAAAAAAATTTATTTCAAATGCTG
TAAGAAATGAAATGTCACAATATTTTTTTCACGTATGTCCAGTTGATGGAAAAACAATAA
TATCTTTTACATATCCACCCAGTTTATCGATTTTTTTGGAAATGATGCAAAGAAAGATGT
CTTTGTGTACGACCGAAAACTATCCCCGAAGATCTGTATAATCATTGGGTTTATACCA
ATGAACAAAAAAGGTACAGCTTGAGCAATGAATTCATAAACCGAATAGAAGTTCTAAACA
AGGGATCTCTTACTATGGATGTGCTTGAAAAAGGACCAGATTGTATAATGATAAAAAATA
ACCAAGCTAGTCACTTCTTATTCTATTCAAACAAAAAGAATAGATAATAGATATAGTA
AATTAATAAAAAAGCCGGATACATATGATAAATATACAAAGAGATAAGAAGAGATTGCGCC
TCCCCCACAATTTGATCCCTTCTCCTATAAAGAACTTGCAACACCAACACCATTGGT
AATTCCGTC AATTACCCGTCTATCTAAAAAATGAGTTACTTCAGCTAATCCTCTTATACT
TGAGTTAAGCATCTTGCATAAAAAAGATCTATGTAACCACGATTATATGACCAATTGTA
TATCACATTTATTATTCGGTCCAATAAAATTTTCTTAGAGCCTGTTTTTTAACAAATGA
ATTGATTAAAGTCCAAATCTGAAAAGATGAATTAACAGACCCATATAAAATAGACGCTAT
GAATATTCAAAAACAGGCTACTGACTGAATAAATTCGATTTGTCACAAATTCATACCA
ATCCACAGAATAGTTCGAATTTTGTATGTAAGGTTTATTGATGGAGTTAACCATTTTGA
TAATATATCAAATCGATTACTCCTTGATCGAAAGGAATTCCTATGGATCCACGAACAA
AGTAAATAGGACCAATATAAGTAGAGGCAAAAGCATAGTATTGTCTGATTCTATGGGGATA
CGTTGAAGTGTCTTTTATTTTCAAATAAATCCTACAGGAGCGTATCAGATTTCTTACATT
TCCGTTCACTTTTGTATATCTTCTCGAAAAAAGGAAACCTTTTCATTATTATTCATTGT
TGATAAAAAACAAATTTCTGTAACTGGTTTGGTTCCTTCTTTCCCCATATAGATATTGA
ATAGAACGAGCTATTTTGTGTCCTGTAATTTTGAAATGAGCATGTAATGACCATC
AAAAGTAAGTAATACATCCGAAACATATAAATGCAGTTAACCCCGCGAGAAACAAGC
TATTATCGCGAAAATAGGTGAATACAACCACTATCATTAGAATTTTCATCTTTAGACCA
AAAACAAGCAAGAGGTGGAATTTCCACAAAGAGAAAGTGACCTAATAAAAAAGTATTTT
TGTAATTGGCACATATTTTGTAAACCACCCATAAGAACCATGTTCTGACTTTTATCTGG
AGAATATCCAACAATGGGTTCCATTGAATGAATAATTGATCCGGATCCTAAAAACAATA
TGCTTTTGAATAGGCATGAGTGATCAATGGAATAAAGCAGCTCGATAAGAGCCTATCCC
TGGGGCTAACATAATATAACCAATTGAGACATTGTAGAATAGGCTAACTTCTCTTAAT
GTCTCTTTGAGCAAGAGCTAAAGTAGCTCCTAATAGTACCGTTATTACACCTATCAAAGA
AATGAGATTCAATTATGTAAGGTATGACTGTGAAAAGCGGAAGAAATCGAGCGACAAGAAA
AATGCCTGCTGCTACCATAGTAGCAGCATGGATAAGAGCTGAAATAGGAGTAGGCCCTC
CATGGCATCAGGTAACCATACATGAAGGGGAATTTGTGCGGATTTAGCAACTGCACCGAC
GAATAATAGGGAGGCACACAGAGTAGCAATAAAGAGTTGACCCCATTTATACGGATCAG
GTTATTGAAGATTTTGAACAAATCTCGAAATTCGAACTCCCTGTTATCCAATAAAAAACC
TAAGATTCCCTAATAATAACCCAAAATCCCTACACGATTAGTTACAACGCTTTTGTACA
AGCATTTCGCGCAGCCGGTCTGTGAACCAAAACCTATTAATAAATACGAACACATTCC
CACTAGTTCCCAAAAAATATGAATTTGTATCAAATTGGAAGTGTAACTAATCCCAACAT
GGAAGTATTTGAAAAACTCATATAAGCAAAAAATCTCAAATATCCTTGATCATGAGACAT
ATAATTGTCACTATAAATAAGAACCATGATTCCAACCGTAGTGATTAGTATTGACATAAT
AGAAGTAAGTGGATCGATCAAGTAGCCGAATCTAAGGAAAAATCGGTATTGATGGTCCA
AGACCATAGATGTTGATAGATAGAAGTCCATTATCTGTTGAATAGACAGATCGGACGA
AAAAACCATAACTATACTTAGCAATGAAACACTAGGAAAAGTCCACATACGACGCAGATT
TTTTGTTGCGGTGCGAACAAGCAGAAAGTCCCAACCTTATTGACATAGTAAGTGAAGTAG
AGCGAAAGGTATGATCCATGCATATTGATATGTATGTTCCATAAGAAAATAAACTTTCT
TTTTTTATTCTTATTAATTGTTTCCCATTCACGAGCCCTATTCTTCCGGAAGGAGCAA
TAATCAATAAATAAAAAAAATCAAGATATACAAGATATAAAAGAACTCAAATATGAT
TTTTCACTCTTAATTATTCTGATTCTTTCCAACTATTGAAAAAAAACAAAAA
ATTCAAATAATCAAGTTACTAGTTAAAAGCTACTACCTAGTTATTAACGAAGATATTTAT
TAAGATAAAAAATACGAGATTTTCAATTATTCTACTATATACATACGATACGGTGATTTC
TATCCATATTTATATCAATATAGTAAGGAAAAAGAATGATACCCAAATTTCAAGTACTTT
ATTCTGATATGTATCGTAGGATCTGCCAATAACTCGATCCAATAAACCTAGTTTTTTTTT
AGTTTCTTCGGAGTCATTAACATAAAACAAATCTGGAATTGATTGGCTTCTAGTCCAATA
AAACAACTTATGTTTATGTGTTTATGAAAAATGCTAGAATACCTGTCACTTCGCATAGA
ACTAAAAAGAGAAATTAATCAATTCCTTTTATTTTATCAAGTAATGTATTGTTTAACGG
ATTAACACTTTTATGATTTAATTTCAATTTAAATTTATGTGGACTCTATCTCCGAGCTTGAT
CAATTAATAGAAAAAGGTTACATTTCAATTATTGGTTTCTTAATTAAGGAAGGTTCTTAA
GCTTTTTCGATTTATTAATAAATAACATTTATAATATATAGATATATTATCTAAATAGACTG
AGATATGAATTGGACCCTTTTTAATTCTTATCAATGGCATCCGATTCAACGGTAGTAGAT
CCCGCCCGTAGACATAGATTGAATAAGATATGAAGCCCCAATCAGTACAAATTATCTCT
TTCTTCGAACATTGGATGTAATGGAATGTGAAAAAAAATTTCCCTTGAAATCA
CATCGTTTTTTCTTTTCTTCTATTTCAATTTCTTTTTTTATCCTTAATGATACCATATG
CGATGCTGATCTATCTGTATCCATACTCTCTATGTTATGAAGTAAGCATAAGTATCGGC
TATGGAATAAAGATAGATAATGAATAGTTAATAGAAAGAACAATCTATTTTGAATTGAAC
AATAAATGTCTTTACAGTCCAACATATAAAATGAGTGACCCTTTTATTTTGAATGGCGG

TTCCAAAGAAACGTACTTCTCTGTCAAAAAAGCATATTCGTAGAAATATTTGGAAAGGAA
GGGGATATCAGGCCGCGGCCAAAAGCTTTATCTTTAGCTAAATCTATTTCTACCGGGCATT
CAAAAAGTTTTTTGTGCGACAAACAAGTAATAAAGCCTTGGAAATGATCTGAATCTGCAT
CAGCATGACTCGATGAATTGGATGATTAAATTTATAAGATGAAGAAATCACAATTAATAA
TGTTTTGAACTCATCAATATGAGATAGAAGTAGCTGTTGTGGTATGTAGAATATGAAGTA
TTCTGTATACTAGGTTCTAAAAATGATTCTTTTTTTGTTGAAAAAAGAAA
GAAAAAGAGTAGTTAGACACAAAATACAAGGTTTCACCTTTTCATTGATTGGTTTTATA
ATTCGCGAGATGGGGATTGTAACCTTTCCCATCGATTCAATTTTTCACAATAACAAAATC
TTACTTTTTTTCTTAGGAAGGATTGCCTTATTGGATTATGTATCTCCAATAGTTATACA
TCATTAAGATTTTTGGAAAAATCTGAAACAAGTATGAACGAGGTAGAGCCCCCTTTTTTG
TTCCAAAGTAAGGCGGGGTAAAGATTTCATAGTCAAAGTCAATGGATTATTGAACTAATT
GATTAAAAATATACATTTTAAACTTTTGATTGTAGCTCTCTGAATCCTACATATCTACA
AGGACTCCCTCTGTTTTCGAACAGATAAAAAAACAACAAAATAATAAACTGCCAG
GATCCCATTTAGATCGATATTTATGTACTAAATAATGAGTCAATCTTACGTTACGTAATC
CAACCCCAATGGATCCTATCCCATGTTTGAGCTGGAGGATCGATCAATCGATATATCTAG
ATCCAATATCTAAATTATTTATCTATTAATATTAGATTTCAAATCTATATATAAAGAGA
TCTTATCAGTTTAAATTTGATTTTCTAAGTTTTCTAAGTTAAAGTACATACAGTAGAATT
CCGATAAGAGATTGAACTCTTTTGTTATACGATATGCCCGGTCCAATACCTAATGGGTTT
GGTAAATCCTCACACAAATTATGTTCTGTATACAATGAAGATCCCAATCATTAATACATC
TTTGATACCAAACTATCCAAATTTTCATAGAAATCCTTTGGATGTAGTGATGAAGTTGTG
ATATATAAAAAATCTTGTTTTATTTGTTTCATTGAAAAATGAATCTTTTTCATTTCCGAT
CTATCAAATCAGATAAATGAGAAATGAATCGTCAAAAAATGAGAAAAAATCTTAGTTC
TATACCTGGACTCAGGGCATAAACCCTAGTTCCAACCTATTCCAGAAGAACTATAATAC
GGAAAAGCCCGCTGTTTAAAAGGACCCCTGCCACGATACTAAGGATTATTGAGCGTTTA
AATATTTATTTGAACGGTCTTTATTCATCGATTCTAACATTTCTCAAAATAGATTGCAT
TAAATCCCTCAATCTCGACGATTGAACATCATATGGACTATGATTATTTTCGATGATGCCG
CCATGGTGAAATTGGTAGACACGCTGCTCTTAGGAAGCAGTGCTAGAGCATCTCGGTTTCG
AGTCCGAGTGGCGGCATCCTCTAAAAAAGGCACAATAGATCCTATAATGAATTCATTC
GGATTTCCATTCCGTAATTGGGGATACCCCCCTAAAAAAATATGATATTTGCCACTTT
AGAACATATATTAACCTCACATCTCTTTTCTATCATTTCATTTGTTATTACGATTCAATTT
GATGACCTTATTAATCCATGAAACCCGAGTACTATTTGATTGTCAGAAAAAGCCATGAT
GGCTACCTTTTTCTGTATAACAGGATTATTAGTTACTCGTTGGATTATTTCGAGACATTT
GCCGTTAAGCGATTTATATGAATCTTTACTGTTTCTTTTCATGGAGTTTCTCCATTATTCA
TATGTTTTCCTAAAAGACCGAACCAGAAAAAGTTATTTAAGCGCAATAACCGCGCCAAGTGC
TATTTTACCACAGGCTTTGCCACTTCGGGTCTTTCAACCGAAATGCATCAATCTGCAAT
ATTAGTACCTGCTCTACAATCCAGTGGTTAATGATGCACGTAAGTATGATGTTATTGAG
TTATGACGCTCTTTTATGTGGATCGTTATTATCCATAGCTCTTTTAGTCATTACATTTTCG
AAAAAACCTAGATATTCCTCGCAAAAGCAATCATTTATTAATGGGTCATTTTCCTTTGT
GAATGAAAAAAGAACGCTTTTACAAAACACTTCTTTTCTTTTATTTAGAAATTATCACAG
GTATCAATTAACCAACAATTAGATCAGTGTAGTTATCGTGTCAATAGTCTAGGGTTTAC
TTTTTTAACCATAGGTATTCTTTTCGGGAGCAGTATGGGCTAATGAGGCATGGGGTCTTA
TTGGAATTGGGACCCCAAGGAAACTTGGGCATTTATTACTTGGACCATATTTCGCGATTTA
TTTACACAGTAGAACAATCAGAGCTTTACAGGTGTGGATTTCGGCAATTGTGGCTTCTAT
AGGATTTCTTATAATTTGGATATGCTATTTTGGGGTCAATCTATTAGGAATAGGACTACA
TAGTTATGGTTCAATTCACATTAAACAATAATTGAAGAAAGGGCTGAAGAATACATAGGA
ACATCGTCCCGTATATTTATATAAAGAAGGTTTATGCAAGTTTTTTCGAACCATTTGAATC
AAGTAGTGATTCAAATGGTTTCGAAAAAATTTAGATGTATCTGATTATAATCACTTCAT
TTTTTTTTTCTTTTCATTGAACGCTTTTAAAAATCACACAGTTCTTTTACATTAATGTAAT
GTCTTATTGATGAAAATATTTATGAAAATAAATAGATAGAATAGCTTCTATCCTGTCAA
TTGATAGCGAGAGAACGAAATCAGGATAAATACCAATACCTATTACAGGTAGAAGGATAC
AGACCGAAACAATAGTTCTCGTGGTCCAGAATCAAAAAAATAAGAGTTTGGAAAGCTTGA
ATAGCTTGTAGCCATAGAACATCCGACGTGACATAGATAATGAATAAATAGGAGTTAATA
TCATTCCAATTGGCATTACGAAAGTTATTAGTATTTTGGCATTAAAGATATTTTGGGC
TAGTAATTATTTCAAAAAATACTACTGATTCCGCAACAAAACCACTCATTCCTGGCAATG
CAAGAGAAAGCCATCGAGAAGCTACTGAACATGGTAAATATTTTGGCATTGGGATAGCTA
TTCTCTCCCATTTTCGTGAGATAAACAAGACGTATTTCTATCGTAGCTCGTTCTGCCAGA
AAAAAAGTGCAGCACCAATAAATCCATGAGAGATTATTTGTAAGTGGCTCCATTGATTC
CCGTATCCGTTTATGGAAACCAATCCCTATAAGTGTGAAACCCATATGAGATACGGAAGAAT
AGGCTATTCTCTTTTTTAAATTGCGTTGACCGAAAGAAGTTGAAGCTGCATAGATTATTT
GAATCGTCTCTACTATCATCAACCAGGGAGAAAATATAGAATGAGCATGGGGTAATAATT
CCATATTGATCCGAACCAATCCATACGCTCCCATTTTAAATAAGATTCCCGCTAGAAGCA
TACATGTACTGTAATGTGCTTCTCCATGGGTATCTGGTAACCATGTATGTAGGGGTATAA
TCGGCGATTTGACAGCATAAGCAATAAGGAAGCCAATATAGAATATTATTTCCAATCCCA
AAGGATACGATTGATTAGCTAATGTTTCAAAATTTAATGTTGGCTCATTTGGAGCCATATA
AACCCATACCCGGAACCTCCATTAAGAGAAAAATAGAACCCCGCTGTGTACAAAATAA
ACTTTGTAGCTGAGTACAGACGTTTCTTCCCTCCCATATGGATACAAGTAGGTAAACAG

GAATTAATTCTAATTCACATGAGGAAAAAAGTAAAAGGTCTCGAGAGGAAATGATC
CTATTTGACCACATACATTTGCTAACATCAGGAAATGGAACATCGGGAATCTCTAGTAA
CTGGCCGAGCCGCTAAAGTAGCTAAAGTAGTGATGAATCCCGTCAGTAAAATGGGTCTA
TGGAAAGTCCATCGATTTCCCGTCTCCAGTGAAATCAAAAGTATTTATCCATTTATAAG
CCTCTTCTAATTGGATTAATGGATCGTCCAATTGGAATGATAACAGAACGCATAGGTCG
TTAGAAGGAGTTCTAATAAGCATATACAAATAGTATACCACCGAACCCCTTATTTTTAT
TCCTCTACGAGGGAGAAAGAAATTGACGAACCCGCGGATATCGGCAAAACAACAATTA
TTGTTAACCAAGGAAAAATAACTCGTGGTAAAGACAAGATAGACTTTGACCAGAAAAACCC
CGCTCGGAATAATTTCTCGAGTACGGGTTTTTGTCTCGGTAAGAGGAATCAAATGGATTC
AAGTGGATTTTTCTAGAACGTATCAATAAGCTAGACCCATGCTGCGAGTTGTCTCATGCC
ATAAGTAAACCCGAACACTCAAGAAATCCGTTGGACAAGCGGATTACATCTCTTACAAC
CTACACAGTCCTCTGTTCTTGGAGCAGAAAGCAATTTGTTTAGCTTTACATCCGTCCTAAG
GTATCATTTCCAATACATCTGTGGGGCAGGCTCGTACACATTGAGTACACCCATACATG
TATCATAAATCTTTACTGAATGCGACATTGGATCTATAAATTTTTTGAACCTTATGAATT
TTCGATCTGGCTTCATATTAGTAATTGAATTATATATATATATGTTGTAGACGCCAGACGAAT
CAGTGGTTTACCAGAACCTTTTTTGATAATCAATCTATTTCTGGATCTGTTTATGAGCAAG
GGCCAAGATACTTTGATTTCCTACGTTTCAACAAGCATGGTCATACGAATCATACATGCT
AGTTCTAAATTAGTGAATATTTTGTGGATATCTGTCTTTATTTATATCATTAATACATT
TATTCAACAAATTCGATTGATTGATACGAGTTGATTTTCTGTTACGATGGATCGATGAAA
CAATAGCCGGCCCAATTAGTATGCTTGCAGCGCTGCAATAGCTATAACAAAAATCGAGAAAA
TATCTCCTTTTAAATTGACGACTATCAACAAATCAGAAAAATGTACGAGATTTATATTAA
CCGCATTCAGTATAAGTTCAAGACACATAAGTGCTCTAACCATGTTTCGACTTGTGATCA
ATCCATAAATACCGATAGAAAAATAAATAGGCACTCAAAATAAGTACATGTTCCGGTCATCA
TTGACCAACCCCTCATCAATTTTGATTCAATTAATGAACAACAATTTACCGATTTT
ATTAGAATATAAATGAAGTACGAAACAAAGTAAGGTATTAGTAATGGATCGAACTAAACC
CCTTTCATTTTATATATGAACAATAGAAATATGAAAAATGGAACCTGAAGGAAATGGATGT
GATAACATAGAACAAAAACAAGACTTTATTTATTTTATTTGATTTTGGATCTAAGTATTTA
TTACTTAAATTACTTTACGCGGCCATAGCAATTGCACCTATCAAAGCACTAAAAGAA
TTATAGAAATGAGTTCAATGGAAGGTAATAATCTGTTGATAAATGAATCCCAATTTGTT
GAACGTTACTTGTAGGTCTGTTCTATAATCTGATTTGATCTGTAGTCCAAACAATCC
CGTACCAGCAGCTATCCGAGATAGTAGTAATTAGTGAAAAAAGAATACTTGTACAAACCA
GTGAAGTGACCCCATCCCAACGGTCCAAAGATAGAAATCTTGTAAATATTCTGAACCAT
TCATGAACATCACAGCAATAGGATTAAAACATTTACAGCTCCTACGTAAATAAGGAGCT
GTGCAGCAGCTACAAAAATAGGAGTTAGATGGAATATGGAATAAGGATATACAAACAAGAA
CCAGTCCCAATGAAAAAGCAGAAATAAATGGGTTGGTAAGTAAGACCACCCCCAGACCCC
CTAATATAAGACCTGATCCAGAAATACTAAAAGAATATCATGTATTGGTCCAGGTAAT
CCATTATGTGTAATAAAGAGATAAATAAATCGAAATATTTTATAAACTTACTAACCGAC
CCAAGAAAAAAGAGGTTACCTTATTTTTTTCTTGTATATGATACGTTCTAATTGAATCC
TAAAGGGGTGTAGATTTTATATAGATACAGTTATGGATCAATCCCGCTACTGTATCTGAA
AGAGTAGTTGCAAAATGTATATTTTGAATCATCACAGATCTATGAATCCATTCTAAATC
AAAATCAAGCCTTGATTCTCACCAATCAATAGTTATTTACTGACCTAGCAAAATGAAAGA
AGCCTCACTCCTTTACTTTAATCAAAACGGAATCTTAGTAATTGGTAATCGTTTTTGA
TCAAGAGGTTTACCCCTGATTATTTTATTGGAGTCAATTCGTAATTGTTTCAATTTGTG
TAATCTCCAATTACTGACATTGGTAACCGGCCAAAGCAATTTGATTATAATTCAATTG
TGACGATCATAAGTAGAAAGTTCATATCTTCAGTCATTGATAAACAGTTTGTGGACAA
TACTCGACACAATTACCACAAAAATACAGATTCCAAAATCAATACTATAATTAAGCAAT
CGTTTCTTTCTAATATCCGTTTCCAATCTCCAATGAACAACGGGTAGATCTATGGGGCAT
ACCCGAACACATACCTTACAAGCAATGCATTTATCAAAATCAAATGGATTGACACGCA
AAACGCTCCGATGTGATCGACTTTTCATAAGGATATTGAATAGTCACAGGTAAACGATTC
ACGTGAGATAAGGTAATCATGAACTTTGACCAATATACCTTGCAGCTCGTATTGTCTGT
TGACCATAAATTCATGAACCCAGTCACCATAGGGAACATATCGTGGATATCCATGAATAGT
TTGATGTTTCTTCTCTGCTCTAGATAGGTTATGAATCTAGAATATCATATTTTGTAT
AGCGAAACGAGTTGGGAAGAAGTTGTTAATAATAGATTACCTAGAGAAATAGGTAAGA
AATTTCCACCCAAAGGTTAATAGCTGGTCCATTCTCATCCTAGGTAAAGTCCATCTTGTT
GTGATAGGAATGAACAGGAACAAATAAGCTTTAGCTAATGTAATAAGGATACCAATTGTC
ATTCCAAGACTCCACCTGTTTTATTTATTTCCAAAAGGTTTCAAAATGAATATGTACGGA
ATAGAGAAATTCACCCGCCCAAGTAAGAAGTGTACAAATAATGAAGAACTAGTAGA
TTTAGGTAAGAAGCAACGTAAAAATAAACAGATTAAATACCTGAATATTCGGTTTGATAA
CCTGCTACTAATTCCTCTCTGCTTCTGGTAATCAAAAGTAATCTTTCACATTCGCT
AGGGAAGAAATTAGAAAAACTATAAACCTATAGGTTGACGCCACAGATTCACCCCCAA
AACCCATATTTTGACTGTGCCTCAACTATATCAACTGTACTTGAAGTGTAGATAATCAT
AGTCGATGATAACATCACTATTTCCATCGCTATTCAGAACCCGACATGAGACCTCAGCT
TCATACGGCTCCTCGATGGCCACAAATAAATCTAAGGACTGGTTCATTATTACCTCGCA
TGTTTGTAGTGTAGATTAGAGTAAAGATGTATCGAAGAGTCCCGAATTAGACCAATGGAA
TTCCGTCGCCATAATAAAAAAAGCGCTTCCGAATTGATCTCATCTTTA
TTTTCTAATTAGACTTAGAATTTCTTTTGTAGTCAATAACTTAATCCTTCAATAAATA

CTCGTTGTTTCAATAGATATTTTCGACCCATACTTTTCGTACGAAAAAGAATTAGACACTA
ATTCATGAGTTTATAGTTGATAAATCATTATAAGAATTCTATCCGAATAAATATGGATAGG
ATTGAGGAAAGAAAGAATAAACAAAGATCTCTTATTATTAGTTTTCCTATTGCATTCCA
TTTCTTTTCGTTCTCTGTTCTTCTTCTCACTCAGAAGGGGTTTCTAAAAAATCAAATCAA
AGGATTACTTCGTTCTCGACAGTCATTTATTTAATCAGTGGATAGAAGCATACTCTGGAT
CGGAATCGTGAGGAAGTACTGCTTGATCATTTCTACGAACTTAAAGCCCTCATATGATT
CCTTTTATGTTATGCAGAAATATCCCTTTGGATACCTTACATTATCTTCATCACTAATCC
TTTGTGTACCTTTGTGTTCTTAACCGTCCACTCATTTTTGATTGATCCCCGGTATGGTAA
TACATACAACATACACAACATACAACATACTATACAATAGTGGAACCTCCATACAGT
TGATCTTTTGCACCCGCTTCAAGTCATGATGACTAATCAACCAATCTTGGGGTAAACAGT
TTCGACCGCTTATGTTTACTTCCACTTTACTCTCGTACATAGGGAATGAGAATCAATCTT
CTTACTGCAAATTCATAAGCTGTTTTGTTTCACTCATATAACTATCTGGTTTAACTCATC
GACCCGAATGATGAATAAAAAGAGAAAGGTATCTATTAACACATCCAACCCCTTTCCTG
GAAATAAAGGAAAGGGGTAAAGGTTTCATGTTCCAACGAATCACACGTAGAGATATTGATA
ACACACACGGAGTTAATGGTATTTTCATAACTAATAGATTGAGCAGCAGCTCGTAGACCAC
CTGAAAAGGAATATTTATTATTCGATCCATATCCTGACATAAGAAGTCCAATAGGAGCAA
TACTGGAAATAGCGATCCATAAAAAACGCCTATACTGAGATCGGCTAGAACAAGGCGAT
AGCCAAAGGAATTACTAAATAGCTTAGTAGAATTGATATGACCGCTATAGATGGCCCCA
TACTGAATAAACGAACATCTCCTCTAGATGGGAGAAGATCCTCTTTCAAAGTAGTTTGG
TCCCATCTGCTAGAGCTTGAAGAATTCCCAAGGGGCCGCATATTCAGGCCGATACGTT
GTTGTATCCCTGCAGATATTTCTCTTCTAACCACACAATCACGAGTACGCCTATTGTGA
TTCCCGATACAGGAGTAAAAATAGGGACAAGCAGCCATAAGAGGTCATAGACCTCTTTTA
AGGATTCCGATCTGGAAAAAGAATTGATAGCTTGTACTTCTGTCGTATCAATATCATTT
CAACGATCAACTTCTCCCATATGATATCTATACTACCTAGTATCGTCATGATATCCGCC
AATTTCAATCTTTTAACTAGCTGAGGAAGAATTGCAAATTGATGAAACAGGTGGACGA
ATTTTCCATCTCCAGGGAATAACACTATTATCCCTATCAGAAAAATTCCAATTCTCCC
TTTGGGGCTTCGACTCTCACATAAAGTTCTTGTTCGACAATTCAAAGTGGGAGAAGGC
TTTTTACTAATGAATCGATATTCAAACCATTCATTTCGGAATCACTTGCTCTATCAAAG
CGTCGAACCTTCAAGTTCATAGGGCCCCCGGAATTCTTCTAGAGCCTGTTGAATA
ATTTTTATGGATTCCGTCATTTTCATTGATTTCGTAATAACGAGCTAATGAGTCTCCT
TCTTTTTGGCACTGGACTTCCCAATCGAATTTCATCGTAACACTCATATGATCAACTTTA
CGAAGATCCCATTGGATTCCGGAAGCTCGTAGCATTGGTCCCGATAAACCCCAATTTATT
GCTTCTCCCCACCAATAATGCCACCCCTTCAACTCGTTCCAAAAAATGGGATTTTGC
GTAATAAGCTTTTGATATTCAACAATTCTGTAAAGAATAATCGCAGAAATCCAAACAT
TTATCTATCCAGCCATGAGGTAGATCAGCAGCGACTCCCCGATACGGAAATAATTATGC
ATCATTTCGATACCTGTGGCAGCTTCGAATAGGTCATATAGCAATTCCCTTTCTCTGAAA
ATATAGAGAAGAGGAGTCTGTGAACCGATATCTGCCATAAAAGGTCCAAGCCATAATAAA
TGAGAAGCTATACGACTCAGCTCCAGCATAATTACTCTGATATAGCTGGCTCTTTGGGT
ACTTGAATATTTTCTAATTGTTCTGGTGCATTTACCGTTATTGCCTCTGTGAACATAGTA
GCTAAATAATCCCAACGTGTTACATAAGGAAGATATTGTATAATTGTTTCGGTTTTCGCCA
ATTTTTTCCATCCCTCTGTGTAATAACCCAATACGGGTTTCGAGTCAATAACATCTTCA
CCATCTAGAGTAACGATAAGTTCGAAGAACACCATGCATTGATGGGTGGTGAGGACCATA
TTAACTATCATGAGGTCTTTTCTGTAGCCGGTACATTCATATGTTTTCTTCTCCGATCC
ATTATTCTATGAATTGCCGAAAAGGAAATAAATGAGGTTTCATCAAATTCAGATCTAAT
AAACCAAGAATTCAAATAATCTTCAATTAACGAGTTTTTGGTTCCCGAATATCTAATT
GATCGATTAATTTTTTATAACGCACTCTATTTTTCTTTGACAAATAAGCCAGCAGTCGTT
GACGTTTTTCCGAAATTTCCGCAACCTATCTGAGATAAATAATCTTTCTGTGCAATT
CAAAATGTGAAGTAAGTCTCTGTATCTTATTGGTGAAGTCTTACTTGAAATTCAACAG
ACCCTTTGTTTTTTCTTCTTTCCGAATAACTGAGATGAATGAATTTTTTACCATAACCA
TAAAAATAAATTTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTCCACAGATATGGATTTTACCAATC
AGGAATAATAAATGCCAGTTATTTTGATCTGATACACCAATAATCTGGATTTATTCA
TATATTACTTTATCTATATTCTATCAAATCAAATCAAATTAATTCAAATGAATTGTA
AGTACAATTTGTAATTTGATTTCGATAGAAGGGCAATTTTGTACCCACAAAAGAAAAATTA
TTTTGACCTAAGAAGATTCTGCCAAATCATTCTAGATTCAATCCAAATCCGACACCTGA
TATATAGGAAATGTACCAACCATCACTAATTCGGAATCGTGGATACATATGTATCCTTG
ACATACTGAAACGGCTGCCATTATTGGTATCAAACAGTAGCGATTATACAGCTAAAT
CCTCTAATCGATAATTGGGCCAAAGAAACAATTTGAATTGAATGAATTTATTTATATCTG
TATCAATATGCTTGTCTCTCATCCCAAAATTTGTCACAGTTCCCTTACATTGTTGTCTGTA
AAAATACCGGATTCTATCCATAGCATTCCTATTTCCGGAATTGAAACAAATTAGAATTC
TCAATTCTCTACGACGCTAGGGGATAGAATATTTTCAGGAACAAGCAATCATAATGAT
TTTCGTCTCTATTCACAGCATCTTTTATGTTGTACAATGGATCCATTGAAATAATTCT
CATCGACATATCTTTTTCTAGATATCTTCCATTAGTTGGCATTTATTTATATGGACCA
GTGAGATACCTATGGTTTGATACATAATAAATTGCTCTATCCATTTTATAGACAGCGTA
CTGGTTCAAGAAATCAATATCCCTTTTTTATCAATTCTGGAAGAGTTGGATTCTGCTGAA
TTAACATTACATCCAGGTGCATTTCTCCTCCTGAATAGAGGATATAGCAATTTCTTTG
CATTTATTAGTCTAAGCAGGAACAATATACCTTAACATTATTGAAAATCTGTTATTCA

AAAGATCATCCCATCTCAATTGAAAAAGCAAATATTTTTTCAGGAATAACTCTGTGTTTG
CTTTCTTGTTACTCTCGGGTTGTCCTTTCTTTTCACGTTTTTGAATGTCCGATTCCCGTG
AATCCTTTTCAAAATCTTTTGTGCGTTTTCGTGCCTCTGAGCCAATATTTCCGTGGCCGA
GCTGTTCTTTTCTTCTGATTCTGATTCGATTCCTTTAATTCAGATATTCTTTTGTATTAGATG
ATATACGAAGATCCTTTTTTTGATTTTCATTAATGTTTTTGTTTTCTACTAATGTTTTCAT
TTCCATTAAAAATCAAAAGAAGTAATTTTATTGGTATAATCCACGGTTGATCTTATATG
CATCATAAAGTGGCACAAATTCGAGAGAACCAGATTTTCGTATTTAATATGGGGCGAT
ATAGCATTCTTTATTCATTCATCCCATCAAAAAAACTTTTTTTTTTGATTGGGTGGGTGTA
TTTCTTGATGAATCGTGAGATAGAAAAGATCTTCTTATCAATCATTTGATAATAATCAG
TCTCGGTCTTAGTCATTTTATTAATGTTGGTCCCGGTATCCGTATCGGTCCAGGACTCAA
TATCGATATTCTTTCTAAGAAATAAATCGAAAATTTTCCACTCCAAATATTTTCTATCCG
TAGTTTTACCCGTACCATAATAGACTCTTCTCCTAGATAATCACTAATACATATATCCC
CCAGTACATAAAATGGTCAATTTTAGGTGTGTGTAATTATATGGAATCTCTCGGTCCCT
CGTTTACTTGTAATGAGGATGGATAAATATATGAGTCTTTCCTATCCCCATAATTAATAT
ATTTATATGAAAAAGATCATATCTGTAGTTTTTTTTTAATTTTGCTTTTTTATCATCA
ATGAATTCACCTTCATAATCATTTTTTTCTCGTAATGAATGAATTGGGCTTTTTCATATG
AATCTTTTTTGTAGTCTTTATTTTGAATCGTACGACGTGATTGACCCTAGTTCGCCATT
TTTGCGGTACTAATTTAGACCACCTAGCCTGAGATAAATTGTATTGATAATGACCCCTTA
ACCAGTTTTTCCACTCATTCCAGAAATTCGGAAGTTTTTATGCCTTGATTGGAAT
CTAATATTCTTCGTGTTCCAAAAAATTCGGATTCTATCCCTAAGAAATAAGATATGCTT
CGCGATATTGAAGTAGAGATCTCAAATGATACTTCTTATTAATAGCTTGGAATTGTGATA
ATTTGTAAATACAGATGCTTGTGAAAAGGAATATAGGTCACCAGAAATCTTTGATTTAT
TTTACTAATATTAGAAATAGACTTTTTTATAGTCGAAATAAAGTGCATTTTTTTTTGAT
TTATTTTCATCAATCCCTTCTTTGTGAATGTATTTATCGATAATCTTTTTTGTTGATTTAA
GGAAAAGTTGTACGTTGACTCTAGAAACATTAACAGTATATAGAAAGATATGTATGTATA
TTCTTTCCGTCGAGAAATGCAAAAAATAGTGCCATTTGCGTATGAATATGAATCTGTAC
TTTTTCTTTTGTATATCTGCCAAATATGTTTCTGCGATTCTGATCTTTTATCACCACAAC
TTGTATCGTTAGGACTAATATTATATCCGGAGTTAGAAATATTTTTCTTTGTCTTTTG
CACCCCTTCTATTTGATTTCTGATTAGGGTTGTTCTATCGGACAGATCTTTCTTTTTTT
TTTCTGTCAGTGAATAATTTGCCCAATCCATGAATCTAATTCGAATGGTCGATGTCGATT
TAGGAACAATTTTATTACTGCTTATGATTATGAATCTTTTCCATTTCATTGCGTTTCT
ATACTTTCTTCAATACAAATAAGAAAATTTGGATTTACGTTTGCAAACCTTTTTATTTTTC
TTTTTAAAAATAGAATCGTTTGTATAATCCATCTTGTTTTTCTTTTGAGACCTTTCTAA
ACTGTTTTGTTTTTTTTTTGAAAACCTCTAGAACTAGAAAACATTTTTTTTTTCACTTTTA
TCTTTTTTTTTTTCGAATTCATTATAAATAGGTTCAAAAAAGGAAGTTGTTGTCGGGCAG
AACCAAAAGGTAGTTCGGTTTCCCTTTCCCGAGATTGTTAAAAACAAAAATTTCTGTTT
TCCCTTCTTTTTGGATTGGATCTCTATGATGGGATCGTAGTTGGATTGCGCCAGGGTT
TCAGACAGAAAGGAAATAGGATTTTATCTGAATACCATCTGTTAACCAAGTTTTCGGAA
ATTCTGTTTCTGATAATTGAACACCATTATAGGTGCATTTAACATGCATTTCTCTATTCC
ACTCCTTCAAATCCTCGTACCCTCGGGGAATTGAAAATAAGAGCATACGGCCGAGGTTTT
TAGCTATTATCAATGAAGGCAATATGATGTATTTTCTAAGAATCGATTGGGTTACTAACA
TAGTACCTCTTATTGCTTGAGCAAAATATAAAAGTATCCCATGCTTCTGCTATTGCTATCC
GTTCAATCTCGTTTTTTTTTATCTTCAATTTTTTTTGCCCTCTTCTTTGCTCTTCTCCT
CAGAATCCGAAGTTTTGAGTTTCGGTCTGTATCTATCCAATTTCTAAAAATTAGATTCA
TTGTTTCGGGAGATATCAAAAGAAAAAAGTTTTGTCTATTCTGTCCAAAAAAGCA
GGGAATGTGATTCGCTTGAAACATTTCCCAATAACCATTTTACGCTTTTGAGCGCGTA
TGGATCCTTTTACTATATCCCGACGAAAATCTGATTGTTGCGAGTAACGTACCAAGGCCA
ACTCTTCTGCTTGTACTACTATAGTACTGGTACTAGTATGAGTATTGGTATTCTGATCCG
GATCCGCCTTATCAGTATAAATTACCACACGTTTGGCTTTTCTTGAACGAATCCCATGAT
TTTCTGTTGATTCTTCTGATTCTTCTTCAATTTTCTCTCTCCCGCTCTCAAAAAGAAATGA
TCAATTTGTATGATCGTCGAGGAATCTTTTTACCGATTCTTCTATTCCAATAGATTTAT
TTTGAATTGTTTGATTATTTGATCAGTTGTAATTACATCGAATAGAAATTTCAAACATT
TTTTTTTATTTTCTGAATCAAAATCTTCTTTGTTGCGGATATTAACACAGCTTTTGAAT
TCAGACTAAAACCAAGTTGTTGATTTCTAGCTAATTCATGATAGAGGTCAAGAAAGGAC
CAATGTCGTGCGATAATGGTTCTTCATTAAATGTATCCGTTTTATGTTCAAGTTTTTGGT
AATCAGTAGGAAGCCTATCATGAATCTTATTTATCCAACCATTCCTATAGAATCTTCTG
TCCCTATAGAATCTTCTGTCCCTATAGAATCTTCTGTGCAAGTGATTGAGTCATCCACCA
TTGAACGTGAATACACTTTTTTTTATTGTTCCACGATATGGTCCGTTTAAAAAAGGATCAT
ACACTCTAGGCAAGCATTCTTGGTTATTTTTATCTTCTTGGTTATTCTTATCTTCTTGGT
TATCTTATCTTCTTGGTTATTCTTATCCTCTTGGTTATTTTTATCATATACAATCTGG
TCCTTTTTTCAAGCACATCCATAGTAAGAGATCCCTTGTTTAGAACTCTATTCGGTTTA
TGAATTCAATGCTCAAGCTGTACCTTTTTTGTTTCAATGGTATAAACCAATGATTATACA
GATCTTCGGGGGATAGTTTTTCGGTCTGACACAAAGACATCTTCTTTGCATCATTTCCA
AAAAAATCGATAAACTGGGTGGATATGTAAAAGATATATTTGTTTTTCCATCAACTGGAC
ATACGTGAAAAAATATTGTGACATTTCAATTTCTTACAGCATTTTGAATAAATTTTTTT
TTATATATCTCAATGGACGATTACATCGTTTATAGTCGAAAAGAAGATTCACAAGAGGTT

TTTCAAACCAGAAGAGGTCTTTATCTTCTTTCTCTTTAAGTATTTCTAACTTCAAATTT
CTTGCCCTCTTTTTTTTTTCATGTAGTTTTTTTGGATCCTCCCTTTCTTCCGACAAAGGG
AAGGGTCTTCTTCGGTGGATCCCTCTTGTTCTGTTTAGTCCCCTTCGTTTCGGAAGTTT
TTTCTATTTCTACATCTGTTTCTTCTCTCACTTCCCCCTTTCTTCGGTTTTTGAGGTTT
CTTTCAGTTTCTTAGTGACAATAGGCGACGGTATTCTGCCTAAATAGTAGACACAGGTGA
TAAATAAGAGAATAGTAAAGATTCGAGCCATAGAATTTCTCAATTCTGACACAAGGTACT
TATTAGATCGAATAAGTACATTCGATCTAATAGAATGATTTTGCCGTATCCAGAATAATA
CCAATCCAACCCATTTTCATGAAGAAAATGTGACCAATTAACCAACCAACAAAACACTACTG
TTACAAAATAACATCTTGTGTTGCATCGAAACATATAAATGTTGACTAATCTGACTAACG
TTGAACCTGGTAAAAATGAAATGGTTGAATAATGAAAAATGAGATTATTTCAGGAATACAC
ATTGAATGCTGAGATTACGCATTGAATTTCTGGTAGTAGATCCATAATCCAAAAAGTGTT
TGTGATTGTTCCAGAAGAAATGAAACAAAAGATACGGTAGAACTAGGACAGTTATTGTAT
GAGGTCTACCCCAATGCTAGATGCAGAGGCGCATAATAGATCGATATGAACATCATGAGCT
GTCCCCTAATAAAACAGTTGTTGCTGATACCTCCTTCTCGGTTCTTCTCCATAATCC
TAGCTCGGAGAAGGAAAAGATAAGAGGGCCCTATGGAGAATGTGGTCAGAAATCCATAAT
AGAGTCCGACCACAACGACCGAATTTATTATCTTCATGCATAAGGATAATAGATTACCTA
GTAGAAAAGATTTCAAAATCATCACAAACCTCCCTTTTTTCTTTTCTATTGCAATTTCTC
GATTACTATATGATGATTCTTCACTTTCATAGATAGAAACAGATAGACTAGAAATGAC
ATCTTTTATGTCAATGATACCCCTCTTCTTCGATTGAATGACATCTCTTATGTCAATGACA
CCAAGGGATATTAAATGAATGGAATTGGGATATGGATGGAATATTGGGATATGGATGGA
ATATAATGAAATAGAGCCACTTTGAGGTTCCCTATGAAATGAGGCATGGAACGGAGCCAC
TACGAAGAAGTTCCGGGAGTTACGAAGGAAGCTTCGGGCTCATATTGGTCATGGGTTGAG
AGCGGGAGTTGAACTCTATGAGATCGAATCTCCCGTTATTCTCAGTAGCTCAGTGGTAG
AGCGGTTGGCTGTTAACTGACTGGTCGTAGGTTCAATCCTACTTGGGGAGATTTGATGA
ATTCTTAATTAAAGAATTAGAAATTACAGAATTAAAGGGCTCGCTTTGACCGTTAGGAGT
AGTAACCCGTTCCCTGTCTTTGTTTCTATTGCACTCTATCTCATCGCATTCTGTTCTGC
GATATTGAGAATCACCGTCAATACCTCGGTGTAGATCCGGGATAATCCTTTGTTCCATA
GCCTTGGGGCTATTTACAACCTAGCCAATTCATAATTCTCAGATGATGTACTAGCAGTGCA
TCAAAGATGCAGTCATCGATTCTCCCGAGAGGCCACAATTACCGCGAGCAAACATATTAA
TGACGAGGAACGCATTTTTGCTATGCTACTAATACTTGTATTGCTCTGCTATTCTTCCC
AAGCCTGGCTGAGGAAGAGTTACGGGGAGTAAAACACAATAATGCTGATTTCGGGCCAGGC
ATACTATATGTATCGATTTTTTCCCTTACGATAAAATAAAAAGAATAAGGCCATTTTCGACA
AAAGACCCACACCCAGTTCCATAGCTTTGCGTCCGCTATCCCGATCATGATTTTCCCTAC
CCCCAGAGGTAAGGAAGAGTCCCTTCCCTTTTGGGCCGGTTGTGGGCCAGGAGGGATTG
AACCCCGACACCGTGGTTCTGATGCCACGTGCTCTAATCCTCTGAGCTACAGGCCCCACC
CCGTCTCCACTGGATCTGTTCCCTGGAGTACCCTCAAAAAGGAACCTTTTCTCCCTCAG
CCATTTCCGGTTAAGAAGACGTGAAAGCGCCTTTCTCTATAAGAACAGCGCGTTCCGA
GGTGTGAAGTGGGAGAGAAGGGATGTCATAATTGGGTTTTGAATAAGACGACCTTTTCAT
TTTTTTCTTTTTGAGTAATAAGAATAAGAGGTGTTAAGCTTTTTATCATCCTGGCGTCGA
GCTATTTTTCCGAGGACCTCCCTACAGTATCGTCAACCGCAGTAGAGTTTAAACACCAA
GTTCCGGGATGGATTGGTGTGGTTCTCTACGCCTAGGACACCAGAATATCGAACCATGA
ACGAAGAAAGGTATGAGAGAAATATTGGCTAGTGATTGTGAAGCCCAATTTCTGACTGG
AAGGGACACCAAAGGCCCTCTGCCCTTCCATCCCTGGATAGATAGAGAGGGAGGGCAGAG
CTTTTGGTTTTTTTCATGTTGTCAAACAGTTGAACAATGAAAATAGATGGCGAGTGCCTGA
TCGAATTGATCGGGTCATGTAGGAACAGGTTCAAATCTCTCGGTCTGTTAGGATGCCTC
AGCTGCATACATCACTGCACTTCCGCTTGACACCTATCGTAATGATAAACGGCTCGTCTC
GCCGTGACCTTATCTTGGATTCTCAAGACTTCTGTGCTCCATCCCCGAGGGGCAGAGA
ACCCGTCGCTGTCTCGGTGTGCTACCGGAGGCTCTGGGAAGTCGGAATAGGAGAGCAC
TCATCTTGGGGTGGGCTTACTACTTAGATGCTTTCAGCAGTTATCCGCTCCGCACTTGGC
TACCCAGCGTTTACCCTGGGCACGATAACTGGTACACCAGAGGTGCGTCCATCCCGGTCC
TCTCGTACTAGGGACAGGTCTCTCAATGCCCTAACGCCCACACCGGATATGGACCGAAC
TGTCTCACGACGTTCTGAACCCAGCTCACGTACCGCTTAAATGGGCGAACAGCCCAACCC
TTGGAACATACTACAGCCCCAGGTGGCGAAGAGCCGACATCGAGGTGCCAAACCTTCCCG
TCGATGTGAACCTTGGGGAAGATCAGCCTGTTATCCCTAGAGTAACCTTTATCCGTTGA
GCGACGGCCCTTCCACTCGACACCGTCGGATCCTAAGGCCGACTTTTCGTCCCTGCTCGA
CGGGCGGGTCTTGCAGTCAAGCTCCCTTCTGCCTTTGCACTCGAGGGCCAATCTCCGTCC
GGCCCCGAGGAACTTTTGACGCGCTCCGTTACCTTTTGGGAGGCCCTACGCCCCATAGAAA
CTGTCTACCTGAGACTGTCCCTTGGCCCGTAGGTCCCTGACACAAGGTAGAATTCTAGCT
CTTCCAGAGTGGTATCTCACTGATGGCTCGGGCCCCCCCCGGAAGGAGGCCCTTCTTCGCCC
TCCACCTAAGCTGCGCAGGAAGGCCAAAGCCAATCCAGGGAACAGTAAAGCTTCATA
GGGTCTTCTGTCCAGGTGCAGGTAGTCCGCATCTTCACAGACATGTCTATTTCACCGAG
CCTCTCTCCGAGACAGTGCCAGATCGTTACGCCTTTTCGTGCGGGTCGGAACCTTACCCGA
CAAGGAATTTTCGCTACCTTAGGACCGTTATAGTTACGGCCCGGTTACCGGGGCTTCGG
TCGCCGGTCCCTGTATCAGGTACCAACTTCTTAACCTTCCGGCACTGGGCAGGCG
TCAGCCCCCATACATGGTCTTACGACTTTGCGGAGACCTGTGTTTTTGGTAACAGTCGC
CCGGGCCCTGGTCACTGCGACCTCCTTTGTGAGGAGGACCCCTTCTCCCGAAGTTACGGG

GCTATTTTGCCGAGTTCCTTAGAGAGAGTTGTCTCGTGCCCTAGGTATTCTCTACCTAC
CCACCTGTGTCGGTTTCGGGTACAGGTACCCCTTTTGTTGAAGGTCCTTCGAGCTTTTCCT
GGGAGTATGGCATGAGTTACTTCAGCGCCGTAGCGCCTGGTACTCGGACATTGGCTCGGG
GCATTTCCCTCTACCCCTTCTTACCCTGCCCTAAAAAGCAAGGTGACCTTGCGTCCTTGA
ACCGATAACCATCTTTTCGGCTAACCTAGCCTCCTCCGTACCTCGGGACCAACAAGGGGTA
GTACAGGAATATTACCTGTTGTCCATCGACTACGCCTTTCGGCCTGATCTTAGGCCCTG
ACTCACCTCCGTGGACGAACCTTGCGGAGGAACCCCTAGGTTTTCGGGGCATTGGATTC
TCACCAATGTTTTCGCTTACTCAAGCCGACATTCTCGCTTCCGCTTCGTCCACACCTGCTC
GCGCGGGAGCTTCCCTCTAAGCGGAACGCTCCCTACCGATGCATTTTACATCCACAG
CTTCGGCAGATCGCTTAGCCCCGTTTCATCTTCGGCGCAAGAGCACTCGATCAGTGAGCTA
TTACGCACTCTTTCAAGGGTGGCTGCTTCTAGGCAAACCTCCTGGCTGTCTCTGCACCCC
TACCTCCTTTATTACTGAGCGGTCATTTAGGGGCCCTTAGCTGGTGATCCGGGCTGTTTCC
CTCTCGACGATGAAGCTTATCCCCCATCGTCTCACTGTCCGAACCTTGACCCCTGTTATTT
TGGGGTCATATCTAGTATTAGAGTTTGCTCGATTGGTACCGCTCTCGCGGCCCGCAC
CGAAACAGCGCTTACCCTTAGATGTCCAGTCAACTGCTGCGCCTCACGCAATTCGGGG
AGAACCAGCTAGCTCTGGGTTTCGAGTGGCATTTCACCCCTAACCACTCATCCGCTGA
TTCTTCAACATCAGTCGGTTCGGACCTCCACTTAGTTTCACCAAGCTTCATCCTGGTCA
TGGATAGATCACCCAGGTTCGGGTCCATAAGCAGTGACAATTACCCCTATGAAGACGCGCT
TTCGCTACGGCTCCGGTGGGTTCCTTAAACCAAGCCACTGCCTAAGAGTCGCCGGCTCAT
TCTTCAACAGGCACGCGCTCAGAGATTCTCCTCCCACTGCTTGGGAGCTCAGGTTTCA
TGTTCTATTTCACTCCCGATGGGGGTTCTTTTACCTTTCCCTCACGGTACTACTTCGC
TATCGGTACCCAGGAGTATTTAGCCTTGCAAGGGGGTCTTGCTGATTCACACGGGATT
CCACGTGCCCCATGCTACTCGGGTCAGAGCGTAAGCTAGTGATGCTTTCGGCTACTGGAC
TCTATCCATCTAGGGTGCAGCACTCCACCGCTTCGCCTAGCAGCACGACGCTTGTATTGC
TCTCCCAACCTCGTTTTTACGGTTTAGGCTGCTCCCATTTTCGCTCGCCGCTACTACGG
AAATCGCTTTTGGTCTTCTTTTCTCTGGCTACTAAGATGTTTCAGTTTCGCCAGGTTGTCT
CTTGCCTGCCCATGGATTTCAGCAGCAGTTTCGAAAGGTTGACCTATTCGGGAATCTCCGGA
TCTATGCTTATTTTCAAGTTCCCGAAGCATTTTCGTGCTTACTACGCCCTTCTCCTCTC
TGGGTGCCTAGGTATCCACCGTAAGCCTTTCCTCGTTTGAACCTCGCCATTATGTGTG
GCTATGCCATCCTAAGGTGCTGCTAAATGGAAGGATCTTATCAACGTCCATGAATGAGAA
ATCATAGATCGAACTGCCGTCAGGAAAAATTGGGTGCTATCATATACCTTTGCATCGGC
TAAGGTCACGAGCTGGAGATAAGCGGACTCGAACCCTGACATCCGCCACAGGGTAACCC
ACCGCCTCTCGGGCTCCCGGACTGATTCTATCATAGAGGCCAACGATAGACAATAACTC
CCCCCGAACAACAGCTTACAACCTTTCATCGTACTGTGCTCTCCAAAGAGCAACTCTTCTC
AAAATCTCAAAGGGTGTGAGTTGGAATCCCATTTCTAAGGATTCCTTGTTGGTTCCGGAGGA
TCCAGCTACACGAGAACCGGAGCTCTTCCCTTTTTCGCCCGGACTCTTTGG
TCTTAAGAATGCTGGTTTCTTAAAGAAATGAGTGATTGCGCTTCTCCGACCTTACTGCCAAC
CGGAGAGCGGACAGCTAATGCGTTCCACTTATTGAACAGGGTCTATGGTCGGTCTGTGAC
CCCTGGATGCCGAGGCGTCTTGGGGTGATCTCGTAGTTCCCTACGGGGTGGAGACGATG
GGGTGCGTCCATGGATTTTCCTTCTTTTGCACATTTTCGCTCAAAGGGTGAAGGGAGA
TAGTGATCAAGCTGTTTCGAAGGGCCAACCTTGATCCTCTTCCCGAGGATCCAGATGAG
GGAACCTTAGGAGAGCGCCGACTCCAACCTATCGTCCATGTACGATCCATACTAGATCTG
ACCAACTGCCCATCTACCTCCTCTACGTTCTTGACAGCCCATCTTTGTCTCAGTAGAGT
CTTTCAGTGGCATGTTTCGGTCTCTTCCCCATTACTTAGAAAAAGTGAGCCACCGGTTTC
AGGTACAGATACATATACATTACCGCTGGACATTAGACATCCAACCCGTAATCGCAACG
ACCCAATTGCAAGAGCGGAGCTCTACCAACTGAGCTATATCCCCCGAGCCAGTGGAGC
ATGCATGAAGGATCAGATGCTTCTTCGATTCTTTTCCCTGGCGCAGCTGGGCATCCTG
GACTTGAAACAGAGACCTCGCCCGTGAAGTAAATCATCGCACCTACGATCCAACCAATTG
GGAGAGAATCAATAGATTCTTTTTCGGGGGCGATTATCCTTCCCGAACGACGATACAA
CTCTCCGTGTACTGCGCTCTCCAAGTGTGCTTGTTCACCTTCTTCTTACCATGGCA
AGTATTTGTGAATAACTCCGATGAGAAGAAAAAGAGGCGTTAAGAGACCTCCTGGCC
CAACCCTAGACACTCTAAGATCCTTTTCAAACCTGCTCCCATTTTGAGTCAAGAGATAG
ATAAATAGACACATCCATTGCACTGATCGGGGGCGTTTCGTAGTGACTGAGGGGGTGA
AGACCAAGAAGTGAGTTATTTATACCAAGCATCTTCTTATGGCTAGATCCAATCTCCTG
GTCCCTGCGGAAAGGAAAAAGAAATTCAGTTCCTTCTTTCGGGAAGGGAGGATTAGGGA
AATCCTATTGATTGTCTGCTTTCTCCAGACCTCCGCGGGAAGCATGAAAAAAAAGGCT
CGAATGGTACGATCCCTCCGTCACCCCAGAATGAAAGGGGTGATCTCGTAGTCTTGGTC
TGTAAGATGCGTTGTTAGGTGCTCCATTTTCCCATTTGAGGCCGAACCTAAACCTGTGCT
CGAGAGATAGCTGTCCATACACTGATAAGGGATGTATGGATTCTCGAGAAGAGAGGAGCC
ATGGTGGTCCCCCGGACCGCCGGATCCACGAGTGAATAGAAAGTTGGATCTACATT
GGATCTCACTGAATCGCCCCATCTATCCTCCTGAGGAGAAGTTTGGTTTCAAACCTCCGG
TTCGAACAGGAGGAGTACGCCATGCTAATGTGCCTTGGATGATCCACATCCCCGGGTGAG
GCGCTGATGAGCACATTGAACATCCATGTGGCTGAGAGCCCTCACAGCCAGGCACAAC
GACGCAATTATCAGGGGCGCGCTCTACCACTGAGCTAATAGCCCTTGCGGGCCCCCAGC
GGGAGGCCCGCTATGCCAAAAGCGAGAGAAAGCCATCCCTCTCTTTTCTTTTTCGCGCC
CCATGTGCCACACGGGAGGGGATGGGGACGTAAAAAGGGGATCCTATCAACTTGTTC

CGACCTAGGATAATAAGCTCATGAGCTTGTCTTACTTCACCGTCGAGAAACGAAAGAAGA
CTTCCATCTCCAAGCTTAGCTCAGACGTAGCTCGCTTCTTTAGCTCTCCCTGAAAAGGAG
GTGATCCAGCCGACCTTCCAGTACGGCTACCTTGTACGACTTCACTCCAGTCACTAGC
CCCGCCTTCGGGATCCCGCTCCTTTCGGGTTAAGGTAACGACTTCGGGCATAGCCAGCTCC
CACAGTGTGACGGGCGGTGTGTACAAGGCCGGGAACGAATTCACCGCCGTATGGGTGAC
CGGCGATTACTAGCGATTCCGGCTTCATGCAGGCGAGTTCAGCCTGCAATCCGAACCTTA
GGACGGGTTTTTGGAGTTAGCTACCCCTGGCGGGATCGCGACCCCTTTGTCCCGGCCATTG
TAGCACGTGTGTGCGCCAGGGCATAAGGGGCATGATGACTTGACGTATCCCCACCTTCC
TCCGGCTTATCACCGGCGGTCTGTTTTCAGGGTTCCAAACTCAATGGTGCAACTAAACACG
AGGGTTGCGCTCGTTGCGGGACTTAACCCAACATCTCACGACACGAGCTGACGACAGCCA
TGCACCACCTGTGTCCGCGTTCCCGAAGGCACCCCTCTCTTTCAAGAGGATTACGGGCAT
GTCAAGCCCTGGTAAGGTTCTTCGCGTTGCATCGAATTAAACCACATGCTCCACCGCTTG
TGGGGGCCCCCGTCAATTCTCTTGTAGTTTCACTCTTGCACCGCTACTCCCCAGGCGGGAT
ACTTAACGCGTTAGCTACAGCACTGCACGGGTCGATACGCACAGCGCCTAGTATCCATCG
TTTACGGCTTGGACTACCGAGGTATCTAATCCCATTCGCTCCCTAGCTTTTCGTCTCTCA
GTGTCACTGTGCGCCAGCAGGGTGCTTTTCGCGTTGGTGTTCTTTCCGATCTCTACGCA
TTTCACCGCTCCACCGGAAATTCCTCTGCCCCTACCGTACTCCAGCTGGTAGTTTCCA
CCGCTGTCCAGGGTTGAGCCCTGGGATTTGACGGCGGACTTGAAAGCCACCTACAGAC
GCCTTACGCCCCAATCATTCCAGATAACGCTTGATCCTCTGTCTTACCGCGGTGCTGGC
ACAGAGTTAGCCGATGCGTTATTCTCAGATACCGTCATGTCTTCTTCGGGAAAAGAA
GTTACAGACCCGTGGGCTTCTACCTCCACGCGGCATTGCTCCGTACGGCTTTCGCCCCAT
TGCGGAAAATTCCTTCTGCTCCCGTAGGAGTCTGGGCGGTGTCTCAGTCCAGTG
TGCTGATCATCTCTCGGACAGCTACTGATCATCGCTTGGTAAGCTATTGCCTCACC
AAGTAGCTAATCAGACGCAAGCCCTCCTCGGGCAGATTCTCTCTTTTGTCTCTCAGCCT
ACGGGGTATTAGCAGCGGTTTCCAGTTGTGTTCCTTCCCAAGGGCAGGTTCTTACGCG
TTACTCACCCGTCGCGCACTGGAAACACCACTTCCCGTCCGACTTGATGTGTAGGCAT
GCCGCCAGCGTTTATCTGAGCCGGGATCGAACTCTCCATGAGATTATAGTTGCATTAC
TTACCAATCTTCCGGTTTCGTAGACAAAGCTGATTCGGAATTGTCTTTTCAATCCAGGCTT
GTATCCATGCGCTTCATATTAGCCTGGAGTTTCGCTCCAGCAATATAGCCATCCCTACCC
TCTCAGTCAATCCCACGAGCCTCTTATCCATTCTCATTGATCACGGCGGGGAGCAAG
TCAAAATAGAAAACATCATTGCGTTGGGTTAGGGATAATCAGGCTCGAACTGATGAC
TTCCACCACGTCAAGGTGACACTCTACCGCTGAGTTATATCCCTTCCCTGCCCCATCGA
GAAATAGAACTGACTAATCCTAAGGCAAGGGTCGAGAACTCAACGCCACTCTTCTGTA
ACAACCTCGGAGCCGGGACTTCTTTTCGCACTATTACGGATACGAAAAGAAATGGAAAATT
GGATTCAATTGTCAACTGCTCCTATCGGAAATAGGATTGACTACGGATTTCGAGCCATAGC
ACATGGTTTTCATAAAATCCGTACGATTTTCCGATCTAAATCGAGCAGGTTTACAGGAA
GAAGATTTTGTTCAGCATGTTCTATTTCGATACTGGTAGGAGAGAAGAACCCGACTCGGTATT
GTTAAAAAAGAGAGGAAGCAGAACCAAGTCAAGATGATACGGATCAACCCCTTCTTCTT
GCGCCAAAGATCTTACCATTTCCGAAGGAACTGGAGCTACATCTCTTTTCAATTTCCATT
CAAGAGTTCTTATGTGTTTCCACGCGCTTTTTCGACCTCGAAAAAGGGACAAATTCCTTT
TCTTAGGTTCTTAGGAACACATACAAGATTCGTCACTACAAAAAGGATAATGGTAACCCC
AACATTAACACTCTTCTTCTGAAATTTAATAGTAATAGAAATACATGCTTACCAGACA
GAATTTGTAACCTGCTATCCTCTTGCCTAGCAGGCAAGATTGACCTCCGTGGAAAGACT
GATTCAATTCGGATCGACATGAGGGTCCAACCTACATTGCATTGCCAGAAATCCATTTGTATA
TTTGAAACAGGTTGACCTCCTTGCTTCTCTCATGGTACAATCCTCTTCCCGCTGAGCCCC
CCTTTCTCCTCGGTCCACAGAGACAAAATGTAGGACTGGTGCCAACAGTTTCATCACGGAA
GAAAGGACTCACCGAGCCGGGATCACTAATACTAATAATAAGAAAAGAACTGTCT
TTTCTGTATACTTTCCCGGCTCCGTTGCTACCGCGGGCTTACGCAATCGATCGGATCAT
ATAGATATCCCTTCAACACAACATAGGTCATCGAAAGGATCTCGGACGACCCGCCAAAGC
ACGAAAGCCAGGATCTTTTCAGAAAATGGATTCTTATTGAAAGAGTGCATAACCGCATGGA
TAAGCTCACACCAACCCGTCAATTTGGGATCCAATTCGGGATTTTCTTGGGAGGTATCG
GGAAGGAATTGGAATGTAATAATATCGATTCTATACAGAAGAAAAGGTTCTCTATTGATTC
AAACGCTGTACCTATGGGATAGAGGAAGAGGAAAAAACCAGGATTTACATAGTACTTT
TGATCGAAAAATCAATCGGATTTATTTCGTACCCCTCGTTTCGATGAGAAAAATGGGTGAGA
TTCTACAGGATCAAACTATGGGACTTAAGGAATGATGGAAGGGAATAAAAAGAAAAGAG
AGGGAAAGAAAATCGAAATAAGAAATCAAAGAAAATAAATAAATAAAAAATACAAAAATA
AATAAAGATTCCAAATGAACAAATCAAACCTCAAAAAGGATCTTCTGATTCTCGAAGAA
TGAGGGCAAAAGGATTTGATTCGAGAAAGATCTCTGTTCTTATATAAGATCGTGATTGA
TCCGCATATTTTGGTAAAAAGAATAATCTTCTCCTTTGATCATAATCAAAAATGGAAGT
GTTCAATTGGAACATGAGAACGTGACTGAATTGGTCTAGTTACTCTTCGGGACGGAGTG
GAAGAAGGGAGGAGATTCTCGAACGAGGAAAAGGACCAATTACTTCGAAAGAAATTGAAC
GAGGAGCCGTATGAGGTGAAAATCTCATGTACGGTTCTGTAGAGTGACAGTAAGGGTGAC
TTATCTGTCAACTTTTCCACTATCACCCCCAAAAACCAACTCTGCCTTACGTAAAGTT
GCCAGAGTACGATTAACCTCTGGATTGAAATCACTGCTTATATACCTGGTATTGGCCAT
AATTCAACAAGAACATTCTGTAGTCTTAGTAAGAGGAGGAAGGGTTAAGGATTTACCCGGT
GTGAGATATCACATTGTTTCGAGGAACCTTAGATGCTGTCGGAGTAAAGGATCGTCAACAA

GGGCGTTCTAGTCGTTGTAGATTCTTATCCAAGACTTGTATCATTGGATGATGCCATGT
GAATCGCTAGAAACATGTGAAGTGTATGGCTAACCCATCACGAAAGTTTCGTAAGGGGA
CTGGAGCAGGCTACCATGAGACAAAAGATCTTCTTTCTAAAGAGATTGATTTCGGAAC
TTATATGTGCCAAGGTTCAATATGAAATCATTTCAGAGGTTTTCCCTTACTTTGTCCGTG
TCAACAAACAATTGAAATACCTCGACTTTTTCAGAACAGGTCCGAGTCAAATAGCAATG
ATTTCGAAGCACTTCTTTTTACACTATTTTCGGAACCCAAGGACTCGATCGTATGGATATG
TAAATACAGGATTTCCAATCCTAGCAGGAAAAGGAGGGAACGGCTACTCAATTTAAAG
TGAGTAAACAGAATTCCATACCTCGATTTTCATAGATACATATCAAATTCGTGGAAAGCCG
TATTCGATGAAAGTCGTATGTACGGCTTGGAGGGAGATCTTTCATATCTTTTCGAGATCCA
CCCTACATATGCGGTCAAAAAGCCAAAATAAGTGATTTCGTTTTTAGCCCGTATAAAAAG
AAAACGGATTCTTGAACCTCTTTCACGCTCATGTCACGTCGAGGTACTGCAGAAGAAAAA
ACTGCAAAATCCGATCCAATTTATCGTAATCGATTAGTTAAACATGTTGGTTAACCGTATT
CTGAAACACGGAAAAAATCATTTGGCTTATCAAATTCATATCAAGCCGTGAAAAAGATT
CAACAAAAGACAGAAACAATCCACTATCTGTTTTACGTCAGCAATACGTGGAGTAAC
CCCGATATAGCATCGGAAAGAACGACGTGTAGGTGGATCGACTCATCAAGTTCCTATTGAA
ATAGAATCTACACAAGGAAAAGCACTTGCCATTTCGTTGGTTATTAGGGGCATCCCGAAAA
CGTCCGGGTCGAAATATGGCTTTCAAATTAAGTTCGAATTAGTGGATGCTGCCAAAGGG
AGTGGCGATGCCATACGCAAAAGGAAGAGACTCATAGAATGGCAGAGGCAATAGAGCT
TTTGCACATTTTCGTTAATCCATGAACAGGATCTATATAGACACATAGATCCGTGGATCC
ATACATCTCGATCGGAAAGAAATCAATAGAAAAGAAAGAAATTGGAATGGATCGATATCT
TTCTCGAAACAACGAAAAGGAAAAGAAAGATGAAACATAAATCATGGATCAACTAAGCC
CTCTCGGGGGCTTTCTTAAGAATAAGAAGGAGGAATCTCATGGAAATACCATGGAATAAG
GTTTGATCCTGTTTCATGGGGATTCGTAATATCCCATTCGAAAAATCGAAAGTTCGAAA
CAATTGGGACTTTTTTCGAGATTGGATGCAGTTACTAATTCAGGATCTGGCATGTACAGA
ATGAAAACCTTCATTCTCGATTCTACGAGAATTTTATGAAAGCGTTTCATTGCTTCTCT
TCCATGGAAAGTTTCATTTTCCAGAAATGTATCCTCATTTTTGGCCTAATTCCTTCTGA
TGATCGATTCAACCTCTGATCAAAAAGATATACCTTGTTTATATTTTCATCTCTTCAACAA
GTTTAGTAATGAGCATAAACGGCCCTATTGTTCCGATGGAGAGAAGAACCTATGATTAGCT
TTTCGGGAAATTTCCAACGAACAATTTCAACGAAATCTTTCAATTTCTATTTTACTAT
GTTCAACTCTATGTATTCCTCTATCCGTAGAGTACATTGAATGTACAGAAATGGCTATAA
CAGAGTTTTGTGTTATTCGTTATTAAACAGCTACTCTAGGAGGAATGTTTTTATGTGGTGCTA
ACGATTTAATAACTATCTTTGTAGCTCCAGAATCTTTCAGTTTATGCTCCTACCTATTAT
CTGGATATACCAAGAGAGATGTACGGTCTAATGAGGCTACTACGAAATATTTACTCATGG
GTGGGGCAAGCTCTTCTATTCTGGTTTCATGGTTCTCTTGCTATATGGTTTCATCCGGGG
GAGAGATCGAGCTTCAAGAAATAGTGAATGGTCTTATCAATACACAAATGTATAACTCCC
CAGGAATTTCCATTGCGCTTATATCCATCACTGTAGGAATTGGGTTCAAGCTTCCCCAG
CCCTTCTCATCAATGGACTCCTGACGTATACGAAGGAGTGCGGTTTCGTTTCGACAAATTC
CTACCTCTATATCTATCTCTGAGATGTTTGGATTTTTCAAACTCCATGGACATGCAGAA
GAGAAATGCTATCCCCACTCGGACCAAGACATAACTTTTACCAAAAGTTTATGTGATCT
TTTTGTTCAAATAACAATTAAGGTGAAGCAGGGTCAGGAACAACGAATCTCTTTATGATA
AACAGATCCATTTTGCAAGTTCGTTATTACGGGTAGTTCCTACAAAGGATCGGACTAATG
ACGTATACAATACCTTGAATATTGATATCGATGTAGATGCTACATAGTTGGTTCTCATCCTCAGA
GACTACGAGTGTAAATAGGAGCATCCGTCGACAAAAGGATCACCCCTAAGATGATCATCTCA
TGGCTATTGAGAACGAATCAAATCAGATGGTTCTATTTCTCAATCTTCTGACTTGTGCT
CCTACGGAACCGGGTCGAAAAGATTGAAAAGTCAGTCATTACAAACCACTGATGAAGG
ATTCCTCGAAAAGTTAAGGATTAGTAATCCTTTTTAGAAATCGAATGGATTCGGTCTTAT
ACATACGGGAGGAAGGTAATCAAAAAGAAAGAAAGGTGAGTCTTCTTTCTTTTATCACT
TAGGAGCCGTGCGAGATGAAAAGTCTCATGCACGTTTTGAATGAGAGAAAAGAGTGAGGA
ATCCTCTTTTCGACTCTGACTCTCCACTCCAGTCGTTGCTTTTCTTCTGTTACTTCGA
AAGTAGCTGCTTCAGCTTCAGCCACTCGAATTTTCGATATTCCTTTTTATTTCTCATCAA
ACGAATGGCATCTTCTTCGAAATCCTAGCTATTCTTAGCATGATATTGGGGAATCTCA
TTGCTATTACTCAAACAAGCATGAAACGTATGCTTGATATTCGTCCATAGGTCAAATCG
GATATGTAATTATTGGAATAATTGTTGGAGACTCAAATGATGGATATGCAAGCATGATAA
CTTATATGCTGTTCTATATCTCCATGAATCTAGGAACCTTTGCTCGCATGTCTCATTTG
GTCTACGTACCGAACTGATAACATTTCGAGATTATGCAGGATTATACAGGAAAGATCCTT
TTTTGGCTCTCTCTTCAGCCCTATGTCTCTTATCCCTAGGAGGTCTTCTCCACTAGCAG
GTTTTTTTCGAAAACCTCATCTATTCTGGTGTGGATGGCAGGCAGGCCTATATTTCTTGG
TTTCAATAGGACTCCTTACGAGCGTTGTTTCTATCTACTATTATCTAAAAATAATCAAGT
TATTAATGACTGGACGAAACCAAGAAATAACCCCTCACGTGCGAAATTATAGAAGATCCC
CCTTAAGATCAAACAATTCATCGAATTGAGTATGATTGTATGTGTGATAGCATCTACTA
TACCAGGAATATCAATGAATCCAATTATTGCAATTGCTCAGGATACCCCTCTTTTAGCTTC
TAGGGTCTATTTCTTAGTTCAAGATCCCTTTTACTAACTGGAATAAAAAGAAATTAGTAGAT
CTGTTCCGCCCCAAATGGGAATGGGCTGGGTTATGAACTTATAATCATGGAATCGACTC
GATCATCAGATTATAAGTTTCAATCCATACCGGACCGAGCCGGAATAGGGTTATGTACATT
CTCATTATGAGAAGGGGTCATTTCGAGCATATGTAAATAGAGACTATGTTTACATATGGAT
CCCTACGTCGTTACATTCATTTAGGATTAGGAATAGGCGTAATCGGACCTGCTTTTTAC

ATATCTATCGTTATTTGGGTACCATATTAACCTCTTTGGGCTTCGATTGAATCGAGAAAT
AGGTTTGATTGTACATCTTTTTGATATATATAAGGTATCCTCCGGATAATTCAAATCGAA
GCAATTTGATGTCCGACTCGGGCTATATGACATGACCGATCGATAGAAATACTCCAAAA
CTCCACCTTTGTATATATTTCCATATATCACACTAGATAGATATCATATTCATGGAATAC
GATTCACCTTTCAAGATGCCTTGATGGTGAAATGGTAGACACGCGAGACTCAAAATCTCGT
GCTAAAGAGCGTGGAGGTTTCGAGTCCTCTTCAAGGCATAATATGAAATGCTCATTGAAT
GAGCAATTCAAATAACAGATCTCGGATCTAATCAATATGATATACATATACCAAGTATCT
GTTGATACGAAGTATTCATCGATCCCCACGATCCGAGTCCGGGCTGTTGGAATTGGAAT
AGGTTTCGGCAGCGGATCACGAAATCTTGGCGATCTTCTCTATCTAATGAATGAGGAGTCC
GTTTTGAAATCGTCCGCCCTGCACCCACCCCCGAGTATATGCTTCAACAGGAATCACAC
AAGGGTAAATTGATACAATAGAAACCTCTGGTAAAATGCCCCCGCTAACCCAACAGATA
AAGTACATAGTCCGTTTTAGCCTGTTACATGAATCAAATGTTTCATTTTCATCCGGGAAAA
GCCATCTCTTTCTCAACAATGCCTTTGTCAATTTGATCCAATAGCGTTCCGTTAGATAGGA
ACAGATTTGATAAACTACTGATAACTCTCGGATGGAGTATTAGAACGGAAAGATCCATTAG
ATAATGAACATTTGGTTTCGAAGCCATCTCTGGCGATGAATCACAATTCGAAGTGCTTTT
CTTGGCGTATTCTTGATGAACCAGCGTTTATATATAGATGTAGGAGGATTTGTTTGGGAAG
TAATAAGCCCTTTTGACATCTCTTCATCTGCAAAGAATCTCGGCGTGAAGAACACAGAGA
CAAAGGGCTGATCTTTGAATAGGAAAAAGAATGGATCTGCAGGGTCCCAAATGAATTGGC
TTATTCGAAAAAGCCTTGTTCTTTGGAAGATCTATCTCGTGTCTGGTACTGCATGGTTC
CACTCTGCAAGAAGCTCCGAATCATTCTCTTGAAGCTCATCCTCTTTATGATAAATGATCC
GCTTGCCCCGAAATGACCTGGCCCAATAGGGAAATCCCAATTCATTGGTCTTTTCGATAC
AATCAAATAGATTGCCACAAGGGCGCCATATTCTAGGAGCCCAACTATGTGATTGAATA
AATCCTCTCTATCTGTGCGGGTCGAGGGCTCCTTCTCTTTCCCTTCTTCAAACCTCCG
ATTCGTATTTTTCATATAGAAATCTCTGATCAACGATAGAACAAAGATCCGTTTTGCATCA
TATCTAACTGATTCCTTGGTTCGGACCGAAGAAGCAATGTCACTCGATCATTATCAAAC
GACTGCAATCTTTTCTGTCCTCGTGAGGATCCCAACAGAGCGCCTTCGACTTCTAATAGGC
CATGAAC TAGATCAGAATCATTTCTCAACGAATCCATAAGAAGTGATCCAATTTTTTTCAT
CGGGTCCGGGTGGAGACCAAAGATCTTGAGCGACCGATCCGGCAGAACAACTCAAAGAT
AAGAAGTATCGTTAATTTCTTCATGCTCGTTCCAAGTTCGAAGTACCATTTGTACAAAT
AAGAATCCCCTTCCCTTACATGATTTCTTCTTCATATAGATAGATATAGGATCTATGGGGC
AATTACTTAGAAGTACATTTTGTGCAACAGCCCTTCCCTATCTGATAGAAAAGGATCCCAT
GATCCTGAACCGATCTTACCTGGGATCGCAAATCCCAAGTTTGTCTATGAAGAGCTGATC
TAATTGTATTAGTGTCTATAATTGATTTCTTCTGTGTAATACTAATTGATAGGGCCTCAT
TGGTAAGTGCTACAAGATCTCGTGCATTTGGAACCCATGGTTATGGACCCGAATCTGTAC
TGTTAGTATGGAACATTTTCTTTTCCAAGTGAAATCCCCTAGTATATGAAAGAATGAAAA
AGTGCTTTTCGTTGTTGTGGAATAAGAAGCCTTCGTATCTTAATGCATGTATTTAATTTAT
TCGGAGCTATTAGAGTGGGATCCACTTTTGGGGAATATGAGTCAAGCAATAACAAGAA
TATTTCTAGTGGAACATCTTTCACTATCTCTGGAGAGATAGTTCACTAATAGACCGAGGG
ATAAGTAATTCGACTCATTCACATACAGATCATGAATGTTTGAATCCATATTATGCAAG
GGGACATTGCTTTTGCTAATTTCTAATTGAAGGGTGGTATCAAAATCGGTCTATTTTCGGCG
TCATATACATAGTTAGCACATTCGTATAGTTAGCAGCTCCGTATCAAGGTCATCATCAA
TATCGTCACTATCATCAATATCGATATCGTCACTATCATCAATATCGATATCGTCAATAA
GATAACCTTTAGGCTTGTCTATCCAGGAACCTTGTTCGGAAATACCGTAATGAAAGGAACAT
AGGAGTTTGTCTAGTATTTTGACCAAATAGGATCGTCCAGTTCCTATAGAACCTATCA
CTAAAAATACCCCTAGAAGGGGATAGGGCTAAGCGGAGCGAAAGGGTTTTCCATGAGATG
GGAAATGAGAATATTAGCCCCACACGAGGTTTGTGAATAAGTGATTTGTCTGATAATGAG
CAAGGAATATCCGCTTTTCTGCTAAACAGGATCTATTGAACTCATAATTCATTAGATACT
TTTTATGAATGTCAACTAAGTATCGTAAGTAATGGATCCCGGTTGTTCAATCATTTGAT
AACCAGAGTCATTCTTTGATAAACGATCACTATGAGTCAGACTCAATAGAATTTGATCAA
TCCTTTTTTCCGTCGTTAAGGTGGAGAACTGAACCAAGAATTCTTCTTCTTCATCATCAA
TCGAATCACTGTTTCGCGACCCAGGATTTCTATTTTATCATCAATCCAATCACCGTTCACGT
TTTTTCTTTTCTTATCAATGAATAGATCTCTTTACTTGTACGACTTAGATGTCTCGTAT
TTCTCGAAAAAGTGATTGATTGATGGGATTTGGTATGATACTGATGAGATCGATGAGAT
TGATATTCAAATATTTCTTCTTAGAACGTATTGATTTGACCCCATAGCGGGACCAAC
CCAATAGCATGTTGCGCGCAGAAGCAGAATCCCGTATTTCTTCCAGAGAATCTCCTAATT
GTTCCAGAGCAACTAGAAAGAGATTCTTTAACCAGAAAGAATTTCAGTTCAGATGTAGGAT
ACCTATCCAGAAGTTTTCGCAACTCAATCATGTATGATGGAATCATCAAAGATTTGATCT
TTTCTAACTCTGCTGTGTAACCTCACTAGAGGCTCGGAAAAACAAGAGAAGATGTGTACGAA
CGAGATATCCAGCAACAAGAAGAAGGAAAAAAGATTGAATAGAGGAACCTCCCAAGCATTG
GTGATCTCAGATGTGTCCATATCAATGGAATGGGTGACTCATTATTTTCGATGAATCATTT
CTTCGGACAGAAGAAGATTCTGTAAACACTTACTCGAACTCTCACTTATCAGATTCCGTT
GTGGAAGAATCGACCACCACTTTTTCTGAGGAATTGGCCATGATATATCTGATCCATGCA
TAATATCATGAAAAACGACACAAAATTTTGACTGTCACTTAGGGAATATTGAAAGGGAA
TATTTCAATATCAAATAAATATTGTTTTTAAAGGTGAAATAAAGATATTTACACCCCGTCC
AAGT

Supplementary Table S5. 379NW_C_cassia_full length chloroplast genome

TTATAGGGATAGCGAATGCTGGGCGAACGACGGGAATTGAACCCGCGCATGGTGGATTCA
CAATCCACTGCCTTGATCCACTTGGCTACATCCGCCCCCTCCTCTCTCAAAAGGATTCCAT
TTTCACCATTTCATTATTTTTTTGATTTAGTCTTTATTACTTCACTCTCCTTCCTGCTGAAA
TACAGATATTGTACATAAAACAAAATGTTGTACGTAAAAAAGAAAAATGCT
TTGATTTTTTCAAAAATCAAATTATTTTGAAGAATAAGAGTATATAAAATGCAGGTTGG
TACAGAAGAACTACGATATTCGATCATGAAATAACCAGCGGTTTTCATAAGTTGAATAA
AAGAAATGAAAATGAAAACGATTATGTGAATAAAACACTACTGAACCAAATAGATCAAT
ACCAAACCTTCTTGTCTATTAAGAAGTTTGGTATTGATCCTTCAACGACTCGTATACACT
AATACCAAAGTATTATCCGTTTGTAGATGGAACCTTCGACAGCAGCTAGGTCTAGAGGGAA
GTTGTGAGCATTACGTTTCATGCATAACTTCCATACCAGGTTAGCAGCATGATGATATC
AGCCCCAAGTGTTAATAACACGACCTTGACTGTCAACTACAGATTGGTTGAAATGAAACC
ATTTAGGTTGAAAGCCATGGGTGCTGATACCTAAAGCAGTAAACCAGATACCTACTACAGG
CCAAGCTGCTAGGAAGAAATGTAAGGAACGGGAGTTGTTAAACTAGCATATTGGAAGAT
CAATCGGCCAAAATAACCATGAGCAGCTACGATATTGTAAGTTTCTTCTCTTGACCGAA
TCTGTAACCTGCATTAGCAGATTCAATTTTCAGTGGTTTCCCTGATCAAACCTAGAGGTTAC
CAAGGAACCATGCATAGCACTGAATAGGGAGCCGCGGAATACACCAGCTACGCCTAACAT
TGAAATGGATGCATAAGGATATTGTGCTCTGCCTGGAATACAATCATGAAGTTGAAAGT
ACCAGATATTCCCTAAAGGCATACCATCAGAAAACTTCCCTTGACCAATAGGGTAGATCAA
GAAAACAGCAGTAGCTGCTGCAACAGGAGCTGAATATGCAACAGCAATCCAAGGGCGCAT
ACCCAGACGGAACTAAGTTCCCATTCACGACCCATGTAACAAGCTACACCAAGTAAGAA
GTGTAGAACAATTAGCTCATAAGGACCACCATTGTATAACCATTTCATCAACGGATGCTGC
TTCCCATATTGGTAAAAAATGCAAACTATAGCTGCAGAAGTGGGAATAATGGCACCGGA
AATAATATTGTTTCCATAAAGTAGAGACCCAGAAACAGGTTTACGAATACCATCAATATC
TACTGGGGGAGCAGCAATGAAGGCAATAATAAATACAGAAGTTGCGGTCAATAAGGTAGG
GATCATCAAAACACCGAACCATCCAATATAAAGACGGTTTTCAGTGTGGTTATCCAGTT
ACAGAAGCGACCCCATAGGCTTGTGCTTTCGCGTCTCTCTAAAATTGCAGTCATGGTAAA
ATCTTGGTTTATTCAATTCTCAGGGACTCCCAAGCACACAGATTATCTATAAATAGAAAT
AGACAACGGAAGGCTTGTATTCAACAGTATAACATGACTTATATGTCCGTGTCAACCAA
TAAGAGAGATATCTATCTGGATAGATCCATCCGAACGATTTGTAAATTAAATGAGTAGGG
ATTTATCCAATAACAAATATTTTTTCGTATTTTCCGTACGATTGGTAATGGGTGCCCCG
GACTCGAACCCGGAACCTAGTTCGATGGAGTAGATAATTCCCTTCTTGCAATATAATAGAT
ATAGAGTAAAAAGACCCCCAAAAAGCCGTGCTTGCATTTTTCAGTGCACAGGGCTTTA
CCTATGTATACATCCAAAACCTAAGTTCCCTAAAAGGGGACCTAAGAACTTGAAGACTCA
GTTGATTCAACCACCTAGTATGATGAACATTTTCAAGATTCAAATGAATAAATGATTTTTGTG
ATTTTATCTCTTCATCATTTAGGGATCCTTTCTATTTACATGACCTCATGACCAATCATA
AATGACTGACTAGGTCATTGATACGGATAATATCCAAATACCAAATCCGTTCTCTATGTG
ACCTATGAGAAGGAGAAGAGGTTGTTGGGAAGATCAAGAAAGAGCTTGTCTTCTCCCG
TAAAGAATTCTTCCAAGAACTCCGAACCTAATCTTTTCAAAAAGCAGGTATCGTACTTT
TATGTTTACGAGACAAAGTTCTAGCACATGAAAGTCGAAGTATATACTTTATACGATACA
AACTCTGTTTTTTTGGAGATCCACTGTGATAATGAGAAAGATTCTGCATATCCGCCCAA
ATCGATTGAGAATCTCAGAATCTGACAAATCGGCCCGAAACGGCTTACTAATGGGATGCC
CTGATACATTACAAAATTTTGTCTTAGCCAATGATCCAATCAGAGGAATAATTGGGACTA
CGGTCTCGAATTTCTTAATAGCAGTATCTATTCGAAACGAATTCTCTAGCATTTGACTCC
TTATCACCGAAGAGTTTGTGCTGACTGAAAGATAGCCAGAAAATAGAAGGGATGAT
TATATAATTGCTTTATATGGATCCTGGCCGTTGAGACCCACAGTCAAAATGACATTTGCC
AAAAGTTGACAAGGTGAGATTTCATTTCTTTATCAGAAGACGAGCCCCCTTGAAGCCA
GAATCGATTTTCCCTTGATATCTGACATAATGCATAAAAGGGTCTTTGAACAACCATAGGG
TTTTCTGAAAATCGTTACAAAGCACTACTACAAGATATTCTATTTTGCATAGAAATGTG
TTCGCTCAAGAAAGGATCCAAAAGATTTTGATCGTAAATGAAAGGGTTGTTTACGGAGAA
AAATGAATATGAATTCACATTATATACATGAGAATTAGAGAGGAACAAGAAGAATCTTT
GATTCTCTTTTGA AAAAGGGAATGGAATTTTGGAGTAATGAGACTATTTGAATTCC
AATACTCGTAGAGAGAGAATCGCAATAAATGCAACGAAGGAGTATCTTGTATCCAAGAGT
GAAGGGTTTGAACCAAGATTTCCAGATGGATGGGGTGGGGTATTAGTATATCTGACACAT
GATTTAAATGTGATAACTTGTCTCGAAAAAGGGAATATTGAATGAATAGATCGTAAAT
TATGAGATTTTGTCTATTTCTTTCTTCTAGGGAAGATACCAATCGCAGCGAGAATGGAA
TTTCCACAACGACTGCAAAACCTCCGATATCATTTGAGAATCAAAATGATTGTTGTGCC
CAACGAATCGATTTTGATTAGAATCATTAACCGAAATAATCAAACGATCTGTGTATGCA
TTCGAGTAATTAACGTTTCACAATTAGTGAACGGATTTATGTGTCATGATCTAAATTTT
CCACCGGTTTCATAAAGAATCGATCCATTTAAAGCATGACCATGAGCAAGCGCGTAGATAT
ATTCTTGAAATAGAAACGGATATAGGAAGTATTGTTGCCGAAATCCATCCATTTCTAAAT
ATCCCTGTAGTTCCCTCATTTTCCATTTGAAATTACACTGAACCAAATGGGGGATTTCTT
GAGTTATCAAATAATACATAGTACGATACGGTCAGAACAGGTATATAGTAAGAAAAGAA
TAGATACCCCGGAGCCAGAAAGGACAATCAACGGATCCTATTTCCATCCAATTTATTTAT

GTTCGTTATAGTTACAAGAGATGGTTAGAAATCCTTTATTTTTACAACCCGATCACTCTT
TTGACTTTGGAATAATGAATTTTGATCAGTATACCGTTTCTTCTACACATTCGTCTCCAC
TACATAATAGAGAACATAATAGAGAATAGTTAGGATTCATTAAGGAAATGATGA
TCCACTCACAAGACAACCTTTCCACATCAGGCACATAATATTTTTTAACGTCTAATA
GATCGGGTAATCATTGCAATTAAGAACAACAGAAGCTCGTTGCTTTTGGTTTCCCTATA
ATTGGAGCTATAGGGCTCTATCCATTTATTCCTCGACCAACTTGAATTGATTTGACCC
CTTTCCAAGAAAAGAATCAAAACAAGATTTTGATCGATCCGTTAAGGATGAAGTATCT
AAGAGTTCTCCATTGATACGACATGCTGTTTTTTCCTTTCATTCCTTTCAGGATCAGTC
GTGGTCTTACAACTCCCAATGGTATGGACGAATCCGTTGCTTCATCAAAATGTGTAA
AAGACCATAGCCGCACTTAAAGCCGAGTACTTACC GTTGAGTTAGCAACCCATATAAA
TAGGGTGTGTAGATACGATCGGAATAAAAAATAAATAAAGAGATTCGATTGCCCGACCTC
GTCAAAACATTGAACTAGCAACAGATCAAAAGAAAGATTTGATGATCAATTGTGAACAT
AAAAATGAACAGAGATCAGATGAAAATACAACAGATTCGCGGATAAATATAGAGAAAAT
CTAAATAGATGTAATAATTGATAGACTACCCATACTCTATTTTTTTTTTTCATTATA
TTAACTAAGATACCTTCTGTGTGTCACAACGAAATTGACGAACCCATCGTTGAGTGAAATA
AAGAAACAACTTATGAAATGTGGATAAATAGATCTATTTATCCACGATCGAATTATATT
TGTTGATACACCATTGTCAATATGAATTGAATGTTGAGAAAACCAATTCAATA
AATAAAACAAGGACTTGTGTTGGAGTGACACTACAACATAGATAAGGGATGAAGTATGAG
TGGGGAATAAATAAGGAATTCGGGTAGGAAAAAATGTGGGTTTATTCAATATTTATT
CAATAGAGGTACAATAAGCAAGATTGACCTTTTGTGTTGTTGGTGAGTCCCAACGAAAC
CATCTGATTGATGGTAATCCCATAAATTTCCAGTTATTTTCTATCTATCACTCAATCTTTT
TTCTATCTGTCTCATATCAAGAGAAGATATTTTTTTTTTATAGTCTATGATACGGGGTC
ATGTGAGAGCAACAATGAATAGAGAATAGAGAAAAAATAAGGAATGGTGGAGAAACAA
TTAGACAAAGCTAGATACTGGCCCCCCCCCTTTTTTTTTTATTTTCATTAATTTCAATTGATT
AATTCGAAATTCCTTAAATACCTCCGCCTTCTTTGAAATATCATGAACAGTTCTCTGTAGG
TTGAGCGCTTTTCAAGGAAATATAGAATAGCGGAACATTGAAATAAGTTGGTTCTT
TATCGGATCGTAAAAACCACTTTACGAAGATCTCTCCCTCTCTTCGGGATCGAACATC
AATTGCAACGATTGATAGATGACTCATTTGGGATAGACATAAATGAACAACCCCCCTAG
AAACGTATAAGAGGTTTTCTCCTCGTACGGCTCGAAAAAGAATGATTCGAATTTATGTAT
TGTAAGGCAATAGATCCACAAAATCATCAATTAGACTATGATTTGAGTCATTTTTTTT
TGTTCTTCTTCTGTAAGAAAAAAGAAATCTCATTCTGACTCATAACTCAAG
TTGGGTAATTCTCAAAGAGCTCGAAGGGAATCCTTAGACATTTATTGAGCCGTCTCTAA
CCTCTTTTGTGTTCTCGCTAGAAATCGATTTGATTTCTTCCCATCTGATCTAGTTGT
TGAGACAATTGAAACCGTGTTTCTTGTTCGGTATCCTTTATTTTATCTTTGCTTGA
ATCCTTGGGTTTAGACATTACTTCGGTGATCCTTAATTGTTTCAAAATGGTAGCAACATA
CCTTTTGTATTTCGTTCTATGGAAACGATTGATTCCTCTGTGATACATTTTGATCGGA
ATTGGTAAACATTTTTCGACAATTCATTTTACTTTTTTTTTTTTACTTGTTCGAACCTG
ATCCTTTCAATTTCTATACCGAAGATATACTTACGAAGTTGTTCCAATTATTGATTGGC
ATTAACCCTAGATCCTTCTCTGCTAAATGAACCAATCTTTATGCTCGAGCTCCATCA
TGTCATATATTATAATATATATTTTATTACAACCCCAAAATTTGGGGTCTAGTGGAAAT
AGAACAACCTATGTGAGCCGAGAGCATCTTCTTTGATATATAAAATGGTGGGTACAAGA
ATCCACAGCCAATAATGTCCTTCAAGTCGACGTTGCTTTTACCACATCGTTTCAACG
AAGTTTTACCATAACATTCCTCTAATTTTGGACCGGTATGGAATTGATTCAATATGGAAT
CATGAATAGTCATTGGCTCAATCGGTATATAGTATATGAAGTCTCCATACTTTCATTTT
CATATATGGATCTGGAGAGTCTCAGCAAGAATATAATTTAACCCCATATTTTATTAGAA
GAATGAACACATTTATAAAAAACAGAAAGAAATGCGTTGCTTAACACTTCTTTACATCT
TCAACAGATTGTTAGGGATGATGAATCATGAAGATCCAATTCTTTCTCAACAACATAA
ACTAAAGAAAGGCTAGATTACCGATACCGGAACAGAATGAGTCATTAACCAATAAGCT
ATTCCAATGACCGGGAAGATCGCAAGTGAAGTCTGATAGGATAGATTACCAATGTACAC
TTCTTCGAGGAGAAAGAAATTTATAAGGAATCATAAAAACAATTTCAAGAATTTCTTACT
TCGACATCATTACTGGAATAAGTTTCCAGTAAAGACTGAATTGAATCTCTAAATCCAT
CAACAAGTCGGTACAACGAGGATCTAAAAATGTTTAGCAGATATCTGATTAATTAATCA
GACGCGAATTTGATCATCATATAAGAGACCTCTATGTTTCTTTCCGATTGAATCATCAATA
ATTTAAACAGATAAATGGGTCAAGAAACAAATCCAATTGTTTTGTTTTCTTGGGGATGG
ATAGAAGGGGCTCATGAAAGAAAAGATTAAGGTCGGTATGGTATTCTTTCATC
TGATTGATAAAATCAGAAATCGTAGGAGTCTGATTTTATCGTATTCATCAGATACACCAA
CAAGTGTTACCGGGGTAATCGTGGGTATTTAAGGGATCGCAGATCTTTTCGCCAAAAC
TGAACACCGGTGTCACTGATCACTGAAATAGAACAATAACAATATATATAGGCATGGTT
CATTTTCTACAGATTTTCTTACTTCTGATTCAGGAATCTTTCCATAAAGTAAAGTGAG
TGTATGAATCTCCCCCTCCCCAATTGATCGCTACATGATTTCCAATTATTCATTGGA
GCCAAATCAAATCAAAATAAAGAAATTAGGTCCAAGAAAATAATCCGTTCCGTATTG
AATTTTCTGTTTGTAAATAAGATCCGGATGACAAGGGTCTTGAAATTGATACCTTCTCT
TCCTTTGCGGATTAACATCATCGACACGAATTCATGGGGATCATGAATCATACCCAAA
GCCAATTTAAAGGATCTCTTATGGGATGCTATCCTGTCTTGATATAAGTACAAAGCAA
ATGGGTTTCATATCAATTCGTTGTTACTATTTTGTGTTGATTTTGTCCACCCAGTCTCAG
GAGCTTTAATTCAGCGATGGAATTAATACCAAGAACCCCCCGTTTTTTAGGATTCAGG

ATCCACATAGAATTAGTCATTTTGTCTACCTATCTTTATTTATATTTACTTTAGGGAAA
GTAGAGACTTCTCTTTTATTTTCGCATTTTCGACTCAGAATGCATCATGTGAGAATCCAAAT
ATCATAGATATGGGGCATAAAGTTTATCCAAATGACTAACTAACCTTCAATATGAATATG
GGCGAAGGGGCGAACAATACGCTGAATGGCCACCCAGTTTTTTTTTTTGAATTTCACTT
TGATCTTTGTTCCCATCTACCTATATCAAAAAAGATATTTATTTCCATCCACATGTCAT
TGATACTCGATCCGTTTGTGTTGTGAGAAACAAAATCGAAAGGGAAGATATGATTCTATAG
AAGAATCATTAGAAATCAAAAGAAAGATTGGATCATTGTATCCACATTACACCCCTT
AAACAGAAGATTGTTAAAAAGAACAACTTTGTTATGATAGAATTGGTCTGGGACGGAAG
GATTCGAACCTCCGAGTAACGGGACCAAAACCCGTTGCCTTACCCTTGGCCACGCCCA
TTTTTATTTCTATTCGGGCACCAATAAACACTAATATCGGTATTGGTTGTTTCGTCAATTCC
AGCCCCAATATCTATTGAATTGGTTGTTGCTATGATTCTACACATGTAGATGTAGAATCA
AAATGAATTTATTGATCATTACATATAATTCAATTAAGATATTGTATGTAAGGTATGATT
CCTTCTATTTCTCATTTGAGAATTGAAGGATTTTTGATTGAGGGAGTTCAAAGAAAAAGAA
AGATTTTGGCGCTACTTTCCTTCTTTCTTCATTTTCCCTTATATCAATAACCCAATA
ATAATGAAATTTTCTCCAAGAACAAAATGTTTGTATGCTTAATATCTTTAGTTTGATCT
GTCTTAATTCTGCCCTTCATTTCGAGTAGCTTTTTCTTCGCCAAATTGCCGAAGCTTATG
CTTTTTTCAATCCAATCGTAGATGTTATGCCAGTCATACCTGTGCTCTTTTTCTCTTAG
CCCTTGTTTGGCAAGCTCTGTAAGTTTTCGATGAGATCTTTAATACTGTCTTAGAAACA
TTCATGATTTATTCGATAAAAAAAATTCATTTCTTAAGAATTGATAAGATCAGATAATG
AACCCCTCGACTCAAAACATGGAATTTCTTTGGATAACCGAGATGAATCGGAATCACCTCA
TTTCTTCATTCTCTGCGGGTGAAGACCCCTATGTATGGTCCCTACAATACCTAATTGT
AGGTATGAGAGATCATTTTGTTAACGAAAGAATCAGAATCTTATTACAAATGCATTCCCTG
CAAATTTCTTATGTTTTCTAGAAACCGCTTCTTTCTTGGTGTCAAAACGGAATATGTGG
TACAAAAATGGAGAATCTATTTCCCTATTTCCCCCAAAATGATCTTGAGATTGTGTAAT
GCTTACTCTCAAACTCTTCGTTTACACAGTAGTGATATCTTTGTTTCTCTCTCATCTT
CGGATTCCTATCTAATGATCCAGGACGTAATCCTGGACGTGATGAATAAAAAAATCAGGG
GTTTTTCCCTGCTCGATTCTGAATTTTCTTAGGATTTTCTTCTCCATTCCATACATTT
AACTATGAGAAAGGGGGTTAGAGATTTTTTCGAATTGCAAAGGGAAATATCAAGTGATCA
GAAGAAACGGAGAGAGGGGGATTGCAACCCCTCGGTACAATAATTCGTACAACGGATTAG
CAATCCGCGCTTTAGTCCACTCAGCCATCTCTCCCATTTTAAATGGATAATTCATATG
TGACGCGTGAAGTAAAGTTGATAAAAGTTTTTCTTATCTTTCTTTATCTATAAAATAT
AGACGAATTTGATCAATCATCAATTCCCTTTAGATAATGATTGCAACAGATATCTCCAA
TAGAAAGAGTACCTCTTTGATTTTCGTCCGAAAAGTTCTTTCTTTTATTCCCCGGCTGG
CCAGTACCTAGCCAGGCCATTCCCTTGTTCCAATGAATCATAGATCAATGATTTATTGTA
TTTGAAAACGAAAATGCTTGTTATTGAAGCAGCAACAAGGCTATTTCCATTCCATGATA
GGAGTGTCATTTGTTATTATGTTTTTCTTTTCTCGATTTACTTAAATGGAATAAAAAAA
ACATATTTTTTTCTATTATAATAGAACTCATATATTTCTTCAAAGAACATGTTTGAACCT
GAACCCCTTGAGTCCACAACCAAAACAATAGGATTTTTCACTCGATCCAATCGACCCGAAT
TCATAAGATTTGGCAGTTGAATGAATAGGAAAAGGAGTAGCTTCGAAAAAGAAAAATGGA
GCTCTGGATTCTGTACAACCTCAACTCATTTTATGTTCCGACTTCAATGGCTCTTTCCGG
GCCGGGACTATCAGTAACGGCTCCCCGATAAAAAGCTTGTTATTGAAATGAACCTCCTTCT
CCTATTTTATCAAGTCTCCCGTCAGAGCACAAACATGTCAGCACCCCAATTTTCATGATT
CTGATCCTATCTTGATTACGTTTACGCCCCTTGTTTCGACAAATGGCCCGCTCGTATACAA
TAATTATATTGTAGCGGGTATAGTTTAGTGGTAAAAGTGTGATTGCTTCTATTAACAAGT
GAAATAGATAAGGGATCTTTCGTTTGATTCTTCTGATCAAAAACCTTTATTTATTTAAA
AGGGCATTAATCCCTTACCTCTCAATGCCACATTTGAGGAAGAATAGACATTCTCGTGAT
TTGTATCCAAAAGTCAAGTCAATTAGAAATTGACTAACAAAATTGGATTATGGAATTGCG
AAGCATAAATTTTTTTTTTTTGAAGTTGGATCAACCATTCCAATTGAATGAGTATAAGTAA
GGGATCCATGTATGAAGATACAAAAGTCTATTTCTAATCGTAACTAGATCTTCCATTTTT
TTTTTTTAGGGGGAGATTGAAGCCAAATAGCTATTAACGATGACTTTGGTTTACTAGAG
CCATCGACATATTGTTTCAGCTCGGTGGAACAAAAAATCTTTTCTTCAGGATTCTTGC
AAGTACAAATAGGGAACGAAGTAACTAGAAAGATTGTGAGAATCCTCCTCTTTCTAGAG
GGATCATCTAAAAGCAAGTCATTTGGGGTGCAATTCAGACGAAAAGGCTGACATAGATGT
TATGGGCCAAATTGATTTCTTTGAATTCAGATTGCTATGACTCCCTTTTCCCATACATC
GTAAATTTTTTTAGTTTTTTTTTATGTCTTAGATTGGAATCCCATAAAGGAGCCGAATGA
AACCAAAATTTTCATGTTCCGTTTTGAATTAGAGACGTTAAAAATGATGAATCGACGCTCA
CTATAACCCCTAGCCTTCCAAGCTAACGATGCGGGTTCGATTCCCGCTATCCGCTTCATA
TTAATTATATATAACATGCTTTTGATATGTCCCTAAAATCTTTCTTTTCACATACAATCC
TATTCCTTTTTTTTATAGGAGATAGGAAAGTCAGAACGTGAAGAAATCGGAATGAAAAG
CGTCCATTGTCTAATGGATAGGACAGAGGTCTTCTAAACCTTTGGTATAGGTTCAAATCC
TATTGGACGCAATTTATTTCCATCTATTTTGTAGATTGCTATGTCAAGAAACATATTTT
GAATGATTCGAATCGGGGACATTTCTCAACGATTGCTCTTGTAAGAGTGATCAATT
TCTTTATGTTTGTCTGAAGTAGAAACAGTTCTATCTGTTCCGGAATAGCTTCCCTCAA
AAGGGCTTCCGCTTGC CGGTAAATGTCTTGGTAGAAGATATGATTTCTTGGACGTGAGG
TTTATTTGTTTTTAAGTAGGTACGTAACGAACGAGAAATTTCTTTACCTGTCCAATTTT
TAACGGATCAAGATACCATTCGCTCCGGTATAAATAGTCACTATATGTTCTTCCACCGT

GAGAGGGGCTGATTGGGATTGTTTGAGCAACTCACGTAATCGTTGACCTCTTGCCAATTG
ACTCTGAGTGGCTTTATCGAGATCAGAAGCGATTTGTGCAAAGGCTTCTAACTCTGCGAA
TTGAGCCAGTTCCAATTTTGATTGCGAGCTACTTGTTCATGGCTTTCATTTGAGCTGC
AGATCCTACTCTCGAGACAGAAATACCCACATTAATGGCAGGACGGATTCCGGCATTGAA
TAGATCAGCGGATAAGAATATTTGTCCATCTGTAATGGAAATCACATTAGTAGGGATATA
AGCCGAAACGTCCCCAGATTGAGTCTCAACTATTTGGTAAAGCGGTCATACTTCCTTCACC
TAAACGAGAACTTGATTAGCGGCTCTTTCCAAAAGGCGTGAATGCAAATAAAAAACATC
TCCTGGATAAGCTTCGCGGCCGGGCGGTCTTCTTAATAGAAGAGACATTTGACGATAAGC
TTGTGCTTGTGTTGGAGAGATCATATAAATTATTGAAGTATGTCGTTACGGTACATAAA
ATATTCAGCCAGAGCCGCTCCTGTATAAGGAGCGAGGTATTGTAATGTAGCAGGTGAATC
CGCCGTTTCGGCTACCACAATAGTGATTCCATTGCCCCCTCGTTCTGGAAAGTGGTCAC
TACCTGGGCCACGGAGGATGCTTTTGGACCAATAGCTACATAAACACATATTACATTTTG
CCCCTTTTGGTTGAGAATAGTATCTGTGGCTACTGCTGTTTTCCGGTCTGTCTGTCCCC
AATAATTAATTCGCTGACCGCGTCTATAGGGATCATCGAATCAATAGCAATAAGTCC
CGTTTGAGAGGCTCATATACGGAACGTCTCGAAATAATACCTGGAGCAGGAGATTCCGAT
TAACCGAGATTGAGAAGCTGAAATTTACCTCTCCCATCAATAGGTTTAGCCAGAGCATT
TATAACACGACCCAAATAAGCCTCACTCACTGGTATCTGAGCAATTCTTCTGTGCTTT
TACAGAACTTCCCTCTTGTATCATCAACCATCACCCATTAATACAACGCCAACATTATT
TGATTCAAAATTCAGAGCAATGCCTATTGTACCCTCTTCAAATTTCTACTAATTCCCCTGC
CATTACTTCATCAAGACATGAATACGAGCAATGCCGTCGCCTACCTGAAGTACTGTGCC
GGTATTCACAATCTTGACTTCTCTATTATATTGTTCAATACGTTACAGGATAATATTACT
AATTCGTCGGCTCGAATGGTTACCATTAGTGTCTCTTAATTTCTTTTTCGGAAACAAAGA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATAATGCCTACAGTAGAAGGGCTAATCAGTTACTTCTTTTCATG
GCCCCGAGCATGCCAATATTAGCACCGATGGTGCCTAAATGTAACGCTGTTTGAACAA
CTATTCAGAGTTCCTAGAGCTCCTTGTAAGGCTTGTGGAAACTCGTTGTGCGACCTGA
TTAATTGCTCTTTGTTGTTCAAAATGAATGGTTTCATTTTTGTAATTTTCTAATCGTTCC
AAATTCCTCATAAGTGGCATTAAATCAAATTCATTTTTCTCGTTCTATCTCAGAGTATCCA
TTCACTCGAAACTCATCTGCTTCTATTTCACCTTTCGGTAAGCGAGCCCGGGCTTCTTCG
AGCTGCTCAATGGCTCCTTCACGTAGTCTTCTGAATTTGCAATAGTACTCAAGATCCTC
TGTTTTCGATTATCTAATAAACTCACTTAATGAAAGTAGATTATCTTCCCATTCATTTAC
AATTCATTTCCATGATCTCTTCCCGAACCAACATGAATCTTTCGATTTCATTTGGCTCT
CACACTCAGTTACTTAATGGGTCATTCCATCTATTTTAATGTAATGAGCCTACCCCTCTCT
TCTCTGTTCTGATTTCCAAGATATCAAACTGATACGAGACCAGAATATTCGGAGGACTCT
TCCGACCCGACAAAAAATCTGTCTATTGTCAGCAAAGTGTCTTCTTTTTTTTTTGTGTTTC
TTCAAATCCAAAAAATTTCTTATTTTAGACATAGGTCATCGATTCAACATTGGATAAAA
AAAGGGCGAGACCTATTTTACAGTAAATGGTTCAAATCATTTTATCGATATGAGTGT
TCTATATCGGATAAATTTGCCAATTTTTCATTTTTTTCGAAACCATCTCCGTACTAACGTAG
TGGTAGAAAGAGTACCATGTTGTGCCTGGACTTCAAACGGTTTCGCTTTAACCATGTTAA
AGTCCCCACATTATTGGCTGATAGAGAATCAAAGTTGATTTACCAATAAATTACGAAATG
CTATGGTCTTACATATGATTCTTAAATTTATTCAGAAGTAATTCGTCGAGATCGTGCAC
CTTCTTTCTCTATTTATAACTTTCCCATTCAAAAAAGGAAAGTGCAGCCGGT
TGGATCCAGCCTATTCTTGAAATACACAACCTCGCACACACTCCCTTTCCAAAAAAGATCA
ATACACCAAGCACTACACTTAGATTATTAGATTGTTGCTAAAATATCGGTATTAACC
CGAACTCCCAGCGGATGGCCAGTGACCAAAGGAAACGAAAGAATCGGTTACATCTCTCA
TATGCTTTTCTCTATAGATAGGACCACAAAATGGAACAGAGTTCTTTTGTATCACTT
CGCCCCCTTTGTTTGGATTGATTTCTTTTATTAAATTTCTTATTATAAATATGAATAG
ATTCAATTTAAGAAATATTTTCTTTATTATTATTTCCATGGAAATCTCAATAATCTAT
TTATTTAGTCCAGGTTTCATGTCAATTACGAAATACCTCGTTTGTGCAACACTTCCTA
AAAGTAAAAAAGAGTTTCCATTAAAGAACGGAAGGGAAGAAAGCAAGTGGGTCTGCTATGC
TAATTCCTCATCTCAAATCACTCCATCCCCGGGGGTATTGTCTCAACGAAGAAGTGATT
GTAGGAGTGAAAGTTTGGATATAATTTCGCAAGGCAAGCCCGCGGCAATAAAATAGGAAAA
GAAAAAAGTATTTATTTTTCACATTTATAGGATTAAACAAAAGGATTCGCAATAAAAG
CGTAATGCCACGACCAAGTCCGTAAATGTTAAAGCTTCCATAAAAGCCAGACTAAGCAA
TAAAGTACCTCGATTTTACCCTCTGCTTCTGGCTGTCTCGCGATACCTTCTACGGCTTG
GCCCGCAGCAGTACCTTGACCAACTCCAGGTCCAATAGAAGCAAGTCCACAGCCAATCC
AGCAGCAATAACGGAAGCGGCAGAAATCAATGGATTATATTAAAGTTCTCGACCAAAA
AAAAGAAATGGTTAATGATACAATCAACCGATGAATTATTACTTCATTATTCCATCACTT
AAGATCTATCCGAAAAAAGAACTAAGAACTCTGAATTGAAATAATAATATTACTG
AATCATCAGAGCTACTTCGATATCTCGTTTTTAGTTCCTATCCGTGGAGTCTTTGTAAAT
CTATACGGTTCAGTCTCTCCATTTCTTTGTTCCGAACCATTCATTTCTTCAATTCTTC
GCTCTTTCTCTCTATATGCATGCTTGACTTCATTTGTTTATTCATTCAATCCACAGTCA
CAGATAAAACGGAAGGGCTTGCAATTGGAATCCGTCTAAATTCAGTGGGATGGGAAATAAT
ATATATGGATAGCCATATAAATACTAGTGAATATCTAATATCACATATACATTGTTTCTT
TAATAACGTAAACCATCCGTATCTTCTATTGAACCGGATTCTAGAATCATTTCTCGAAAC
ATATACAGGGATTGGCTTAGAGCCCTTACATATACCCAGCTCGACCCCTTACTTTTTTT
TTAATTCCTAATATCATACATTTTTTTTTTGTCTCTATTCTAGATCGTATATACCGGTA

TGAGTTGGGATAAGCTTTTTTTTAAAGACCATTTCGGAAGCTAGTCAATGATGACCCTCCA
TGGATTACCTATATAAGCTGCGGCTAAAGTTGCAAAAATAAGAGCCTGAATCCCGCTTG
TGAATAATCCAAGGAACATGACAGGTATAGGAACCACCGAAGGTACTAAAGAAACAAGAA
CAACAACCTACTAATTCTCCGCTAATATATTCCCGAAAAGTCGAAAACCTAAGTGATAAGG
GTTTTGTGAAATCTTCTAGAATGTTAATTGGTAAAAGTATTGGAGTTGGTTGAATGTATT
TACCGAAAATAACCAATCCTTTTTTGGTAAGACCCGCATAGAAATATGCCACTGACGTAG
GTAAAGCTAAAGCAACAGTAGATTTTATATCATTCGTGGGTGCAGCTAACTCTCCATGCG
GTAAGTGTATGATTTTCCGGGGTAAAAGGGCACCTGACCAGTTAGAAACAAAAATAAATA
GGAACATAGTTTCCAATAAAGGGAACCCAAGGACCATATTCTTCTCCAATCTGAGTTTTGC
TCAAGTCTCGAATGAATTCGAGGACATATTGGAAGAAATTCTGACCGTCGGTTGGAATGG
TTTGTGGATTCCGAACAGCTATAGTGGCTGAACCTAATAAGATAGCAATTACAACCCAAG
AAGTGATAAGTACTTGGGCATGGACTTGGAAACCCCTATTTGCCAATAAAAAATGTTGGC
CTACTTCCACATCGGATATATCGTATAACGCTTTTAGTGAGTTGATGGAACAGGGTAAAA
CATTCATATTGCCCTCTGACATAAATAGAACTTAAAAAGGAATTATTTGATTCAGCCAT
CTCGTATCTCTTCTCACTCGTCTACTTTGAATCAATCGTATATTTCCGATCCCAAGTG
ATCACATAAATCCCCAGTGATTTTGATCTCTTTTTTGAGACTCATGGATAGTAACCGAT
TCAATCAATTTATGGAGTTTCCAAAGTGATTGACTTATCCTAATCAACAATTTCTTATAT
AGCTAGAACTGCCCTCACAATTTGCGGATACATAATTTGTTAAGAATCCATCGGATTGAAG
CCATAGCGTCATCGTTCGCTGGAATCGAAATATTTGCGAGATCCGGGTCACAATTTGTAT
CGATTAACAAATTTGTTGGAATCCTCAAAGTGAGACATTCTCGAAGAGCCGTATATTCTT
CTTGCTGACCAACGATGATTACAATATCGGGTAACCCCGTCATATATTTGATCCCGCCCA
GATAGGTTTGCAAGTGAGATAATTGCCTCTTCAACATTGCTACATCTCTTTTCGGGAGAC
AGTTGAGTTTCCCGTATTTTGTTCGATCTCAAGTTCCTGAACCTATGAAGTCTCATTT
CTGTAGTGGACCAATTCGTTAACATACCACCGAGCCATTTTTTATTAAACATAATGACACC
GAGCCCTTATTGCAGCTGATGCTACTAAATTGGCTGCTTTATTTTGGTACCAACTATTA
AGAAGTGTTTTCTTATCTTCTGCTGATCAAAAACATAATCAAGGCTTCTGACAAAAAAC
GAGCAGTTCGAGTAAGATTTGTAATATGAATACCTTTACGCTTTGAAGAGATGTAAGGTG
CCATTCTAGGATTCCATTTCCTAGTACCATGGCCAAAATGAATCCTGCTTTTACCATCT
CTTCAAAATTAATGTTTCCAATATCTTCTGTGATTTCTCCCCACATTTTCTCTCTTTTTT
TTTATTTAAGAGGTACCCCTGAAATAAATAATTGTTCCGACGGAACCTTCTACCGGAGAT
TGACCGTTAATACCCAGTCCAAGTCATTAATTCTTTTCTATTCTGTTATATCTTTATAC
CAAATCAAATGACCAGGACCCTATAGTTAAAAGAAAAGAAATGAATCTGTCAATTAATCCC
GTAAATGATCGTTCTGATGTATCAGGGAATTTATTTGGGATGCAAGAACCAAATAATTCT
CTGTGGTGGAAACAAAAGATCTCTCATTTCTCTCCTCGAATGGATTCTTCTTTTGTATTCC
CAAGGAATGTTGCTGTGTTGCCTTGAGCGGTGCACTAATCCTTTGAATCCGGTACCAACA
GGCATCATCCCCCAGAACACGTTTTCTTTCAGGCCTTTCAACCAATCAATACGACCT
CGTAGAGCAGCTTTTGTCTAAAACTCGAGCGGTTCTTGAAGAACTCGCTTCGGATAGAAA
CTTTGAGTATTCAGAGATGCCCTCGTTATTCCCAATAAGATGGCTCGGTAAACAGATCGCT
TCTTCCAAAGCAGCCCTGTTTCGTTCCGCTCGCAACAATCCGATTAGTTCTCCAGGTGAA
AAAACATTAGACATTCATCTTCTGAACCAACACTTTTGATGTTATTTGACGTACAATA
ATCTCTATATGCCATTATGGATCTGCACCCCTTGGGATCGATAAACCTTTTGGATCTTA
TTAACCAAAGAGATACGACTTTGCGCTATGGTTAGTTAGCGGCCAATCAAGAAATCCCCAA
GGAATTCCAAGGATTCTTGTATACGTTTCGTTCCAACCCCTCAACCCCTTTTTCTAAGTTC
ATCGATATTGAATCAATCGAACGCGTTCTAACACTTGTTCCTACTTTTGAAGACCTTGT
GTTATATACCCGATCTCGATTTTTCATATATAAATGTAACATAATGTATCTCTTCGTAA
AGGATTTCTCCCAATGGCCATGAACAGTTGCCCTGGCGTAGCCAAATGGGGCTTAGCG
GATCTTATGACTAAGGAGTCAACATGAACAATTAGAAGTTCGACTCGATTTTATGTGTGGT
CCGCATTTGGATATACATACATTTTCAAAAATAAACTGTCCAAGGCTAATTATTTGTGGAT
GTCTCCTCACAATAATCGTGAGGGAGAAAGCACCAATTCAAATCGAATGGATTAAAAATG
ATGTTACTGCATGAATCGGGATTATAAATTCTCCATTTTCATCCATTAAATAATATTTA
AGCCCTTGGAAAGTGTTTGAATTTGTCAAGTAGAAAATATTTCTTTAACAAGATCTGA
TTATGAGTTATTAATAGAAATAGTAAATGAATAAAAATTCGTAATTTGAGGTACAATC
CCTAAAGGACCAACGAATTCTTAATGGGAATCGCGGGATCCTCTTAAATTAATTTAATT
AATTCTTTGTGAGATTTCGAACCATTTGAATAGACCAATTCGAGAACAATCGGATGATAAC
AAAATTAGAAAAGATGGACATTCTTATTTCTATTTCAGCAACGTACGAATAGTCCCTTGA
TGTTGGGTAAATGATTGAATCCTCGCCTTGAATAAAAAGGATTAATATTGGTGCGATCT
GATCCATTATTGGCAATCAATCCTGAACTTGCCATATCATTCTTTTTCCGATATAAAAA
ATAGAGGACTTCACTAAATCAATTCTTATGAATCTCGAATCAGATCATTGCTTCTACT
TCAACAAGGAAGCATGAACCTCTTCTATAGAACCATCTCGGTCTTGGTTCCAATTCAAT
ACTAAACAAGTCCGAATAATTGAAGACTTGTGTGATAAATCCCCGAATCGGTTTGCCA
TTTCCATAAAGGATATAAATTGACAATTCGTAGTTGCACATTATCCCTTTCCTGCAACGGA
TCCTGGGGGAAAAGCGTTGCTAAATTTATCCCATCAGCTATTTTCATATGTGACTACGGGT
CGAACTGAAACAAAATACTTTTTCTTGGTAGGTGTAATCCGTTGGACATAAATCCAATTT
TTCAATTTTTTGAATTCCTTAGAATTTTTTTTTTCCCGTTCTGGTGGTATCAAGATGCCG
CAGTGCCGGGATATCTTATCTGTCGCTCCAGGAAAATAGATATCCCCAGAAAAGATTTTG
AGTTCAATCCTTTTTTTTTTCTCTCCACCCGACCAATCCGCTACTTGGCTTCTTGTA

TTTAAAGCGATTTCGTGTATCTACTCCAATGATACTGTTGTTCCGTACCATTATGGGCGAA
GAACCGGGTAAGATATGCACTTCTTCGGGAATGAAAAAATCGATCTACTTTCATTTGG
TATTTTGGCCTAAATTCCTTTGCTCTTCGATACTCAATCAAATCCTCTTTTTTACGATT
GAACCCACCCCTATAGTCCCATATTTAGTAATTCCTGAAGTCTCTCTCTGTATAGGGGA
TCGTGCAAATAAGCAAGAATACTATTTCTAGGTAAAACACCATTTATGGGTATTTCAATC
GAGATACCGGAACGGGGCATTAGTTCCTTTTCTCGTTCCTGATCAGATGGAATGGGATG
ATAAATCTATTTCTTCGCCTCTTAGCCAATAAATCAGAATTCCTGGGAGAATGGTAGGA
TATATGAAATTCGAATGACCGTTGGATATGATTCGATCAGGTCTGAATAATCAAGAACC
CCCCCTTTTTACCGTAAGGATTGCACTAAACAATTTGTGTCTCACTTGATCATTAGTC
ACGGAGAGGTGAGAAATAGATCTCCGTTCAACAGAATGAACATTCATTTGATCTTGATCC
TTGTGGAGCGAAAAAGGCACTATACTGGATCTGCACAGAGCTCCTGATAATATCCATAAA
TGACTTGTTCCTGGGTAAAGAGATGAACATTACCATATTTATATTCAGGTGCATGGTACACA
TCGGTACTCCAGTGCATTTCTCCCTCTGAGTCAGATAAATATGTTTTCGAACTTTCTCT
TTAACTTTATTAAAATTGAAAGTGGATGTTCCAGCGCAATCTCAGCAATCACTTGTCTCT
GATTTCTACATATTGATCATTTTGAACATAAAAGAAAACTTTTGGGTGGAATATTCACATTA
TGTAAGATATCGTGACTCTCAATAGTTACATACAGGTCTATATAACATAGAAAAGCAGGA
TGCCCATGACGTGATCGTGTGGGATGAACCAATCCTCATTGAATTTGATTTTTCCCTTA
AAAGGAGCTCGTACATGTTCTGCAGTACCACCTGTGAATACCTCCACCGGTATGAAAAGTT
CTTAATGTTAGTTGAGTCCCCGGTTCGCCGATTGATTGACCCGCAATAATACCTACTGCT
TCTCCTAATTCGACCGGATCGCCATGAGTGGGACTCTGACCATAACATAATCGACAGATC
CAAGATATACTCCTGCAAAGAAAGGGGGTTCGAATATATATTGGTTGTGTTGAAAAGTT
ATGAATCGAGTGACAAGTCCAACCCCAATATCTTTATTTTGAGCGGCAATGCAACGTGGA
CCCATATATATATTGTATGCTAATACACGACCAATTAGTGTGTTGGACCCAAATCTTTCC
GTCATCCCATTTCAGGACTCACGGAATGCCTCGGGTAGTGCCACAATCTGTTCTACGT
ACAACAATGTGTTGAACACTTCAACAAGTCTACGCGTGAGGTATCCAGCATCTGATGTT
CGTACAGCAGTATCCACAACCTCCTTTGCGGGCTCCGTAGCAGGAAATGATATATTCGGTT
AAAGAAAGTCCTTCGCGTAAATGCTTTGAATCGGTAAATCAATCATTGTCTTGGGGA
TCCGACATTAATCCTCTCATACCTACTAATTGGTGTACCTGAGATGCATTTCTCTAGCT
CCCGAAAAGGACATTATATGGACTGAATTAGAGGATCAGTCATCTAAAATTAGGATGC
ATTTCTTGTCTCAAATATTCATTGTAGCATACCATACTCAATGGATTGGCGTAATTTT
TCTACTGTGTGATCATTGCCATAATGATGGTGCTTTTCTAAAATGAACTTTGTTGTCA
GCATCTTGGACTAACCACCCCTTAGAAGGTACTGTTAAAAGATCATCAATTCCTAATGAA
ATGGATGTAGCAGTGGCTTGCTGGAACCCAGAGTCTTTACTTGATCCAGGGTGTGCGAT
GTATATGCCATTCCGAAGTGATCTATTAATCTGCTAATAAGTCGTTTCATGGCAGACCCA
TCTATCGCTTTATTGTAAAAGACAGATCAGCCCATCTGCCATAAGTACTTCTCTATTC
CGCTGAGTAGGATTGCCAATGGGTTGAGTCAGTGATTCGAAGACCTCCTTTACTGGAT
CTCGATTCAATGAGAAATTAAGGAATTATGATTCCAGTTGAACCGGAGAGATCCAAATTC
CCGCGGTATTACATAATTCCTTAGCTTAGGTACCGTATGAGTAGGCCTGACAAAACCCCT
GTATGGCTTCTTCTATTTCTCGAGAAAAGAAATAGGACCAACAGTGGTTCGGGTGTATA
TACAAAGGGTTTGTGTTTTTTATACGTCTTACTATTAGATAGTCCCCATAAAATTCATGAT
AGGTACCCAAAGATTCATATTGAACTTCGACAGGAAGTCTCTTGAGGCAATGACACGTT
GATCTAGTCGCGCAGCCGAAGCTTCCGCTTCCAAAGATAAAGGTACATGAACAGCCATTTGAT
CCCCATCAAAGTCTGCATTTGAATCCTTTACGAACTAATGGATGTAAACAAATAGCACGTC
CACCCCTAAAATGGGCTGGAACGCCTGTATGCCTAATCTATGCAGGGTGGGCGCTCTAT
TCAACAATACAGGATGCCCTGCATAACTTCTTGAAGTATTTCCCATACAATGGGTTCTT
TTTCCCGAATTTGACTTTTAGCAATTCCTATGTTAGAAGCGATATGTCGTCTGATTAAC
CACGAATGACAAATGTCTGAAAAAGTCTATTGCTATTTCTCGAGGTAATCCACATCGAT
GTAATGAAAGCGAAGGGCCACGACAATGACGGAACGCCCCGAATAATCGACCCGTTTAC
CAAGTAGAGTCTCACGAAATCTTCCTTCTTGCCTTCAATTACATCTGAAAATGACTTGT
AACTTTTATTATGACCGTCTCTCATTGGTTGTCCGCGGATCCCATTTATCAAGAAGTGTAT
CCACGGCTTCTTGTACCAATTTCTCCTGACACATTACTAATCCCCCTGGCGTAGATCTAC
TTGTTGTTAATGAATCGGTAAGAGTATTGTTCCGATAGATAACTCTTCGGTAGAGTTCAT
TAATATCCGAACCTCATTATGTTTACCCCATCTATCTGAATGATTGGCTCAACTCGGGAG
GAAGAACTGGTAATAGGCACAAAACCATCCGTTCTGGTTCTACATTTGTTTGAATAAAAT
GCTTAGCTAATTCATGCGTCTAACCAAAAATCCTTTCTTCTTCCAATTTTTCTATCTT
CCCATTCATTCCAGTGAAACCTTCTTCCCCTAATTCCTTCCATTCTACCGATGAATGAT
CTATAATAATTCGCAATCCGGATCGGCTAATTGTTCTCTGATAGCACCTGCCTCAGTAG
AGATTTCTCGATTTCGAAATGTATCGAAGCCTGGGGTAGTAAAAAAGTGGGATGCTGT
ATTTCCGGGATTGGATTCAGATTTCGAATGAACCTCGTAATCGCAAGAAAGTCGGTTTTT
TAGCTATGGGCTGGCAAAAGAAAAATTGGGATAGGTTCTATAGGATCCCCCTTCAAA
ATCGGACGTGATGGTTTTCTCTCATCCGGCTCAAGTAGTTACACCAATAAAGAAAGGGG

TTCTCCACTTTCAAATTTTGTCTAGAAAATCCCAGAAAGATCTACTCCTTACTCAAGTT
CCCAGTGAGGACCAACAAAAATATTTTCATGGATTTCATCCTTCTCTTTGACTTTTCTGAATT
ACTTATTCAATTACGATAAAAAATGGAATGTCAAATTATTGAGTAGTCTACTTCCCTTCGA
ATGATAAAATCCCCTTAAATGAAAGGAATACCTTGGAATTAATAAGGGATTTACTTGTCTA
TGTATTGTTTCATTTCGATCTTTTAGGTCTCCACTTCACCTCGACGGTTATGCCATAATGT
CCCTTGAAGCATATATGCGATGGATGGGCTCCTGTAACCGTGTCAATTTGTTTATTTGA
ACAGAATCTCTTCTAAAAGAAATAGAACGTCTAATTCACGAAAGAGTTTTTTTTTTT
TCACGAGGTACAACCTGTTATATGTTACGGAATCGACCATGGATCAATTCCTTTCATTT
GGAAGTATTGAATACAACCATAAATCTGAGCTTCATATTCCTCCTCCCAAGATACATGTC
AGAGTCAGGGGCATCCCCATCGAATTGAATGGGATGACAGTTTCTCATTTCCGAATCTGTA
AAATCCTAATTTTCGATCAAATCACACATCGCAGTATACTAGGCCTTCTAATTCCTTAAGG
GGTTTATCTAAAAGATTTCGCGATATAACTAGGAAGACGTTTCAAATACCATACATGAGTC
GCTGGACATGCCAGTTTGATGTATCCCATTTCGATATCTTCGTATCCGAGAATCAACAAAT
TCAACTCCGCATTGTTTCAAAAAATTCGGATCTTCTTTTCTCTCCGATCACTCGATAA
TTTCCACAAGCAAAATTCGCTTTTATAGGTCCAAAAATCTTTTCAAAAACAATCCA
TCCTTTTCCGTTTATGCTTTTGTAAATGAAAAGTATAGGGTTTTGTACCTCTCCAACC
ATCTCTCCATTAGGTAGGATTTTGGTGGCCCAAGCACTTATTGTTGAGGAGAACTGAT
CCAACCTCGAAGTTGTTGATGTTTATATCGGTTCGATCATAGAAGAAAAATTCGATTCATT
TCGATCAAACCTTCTCTGTTAATCTGGAAGTTCTTCTCAGATACAAGGAAATGATTCA
GTTCCAGAGCCAAAGATCGTAGTTCTCGAACGAGCAATCGAAAAGATTCTGGCGCATCCT
CGGGTTTAAAGTATTGTTCCGCCAATGATTGTAGTTCCAAGTACTTCTGACGAGCTCTAA
TATGATCCGATTTATAAGTAAGCATCTCTTGTGAAATATGAGCAACACCAATCCCTCTA
GAGCCCAAACCTTCCATTCTCTACTCGTTGTCCCCCTTGCTTGGCCCTTCCCTAAGGG
GTTGTTGTGTAACAAGTGCATAATGCCCGCTGGAACGTCCATGGATTTTATCATCAACTT
GATGAATTAATTTTCAGGATATAGGACTTTCCTATTATAACCGGTTGTTCAAAAGGATCTC
CTGTTCTTCCATCCAATATTCTGCTTTTCCCGGATACTCGGGTTCAAATACCCACGGAT
TTGCTGTTTGCTTACTGGCTGAATATAATTCAGGAAACACTAGCTTCTCAGAGCCCCCT
GCTCATATCTCTCATCAAAGGGTGTCTATCTATAATGTCTGTCCAACAGGTACCCCGCTA
AACCGAGCGAATTCAAATATTTGTCCACATTCATTTCGCGAAGGTACTCTAATGGGT
TGAAGACCATATCGACCGGTGTTCCAGCTTGCAAATAAGGCATATCCTGTCTAGGCAAAA
TTTTGGAACGATACCCCTTATTCCCATGTCTTCAGCTATTTTATCACCTACTTTGATT
CACGTTTCTGTAAAATATATACAGCAATCGTTTCTGGATTATAACTGGAACCCCCCTTTT
TCTGGATCCATCTCACATCAATAACTCGACCCCTTCCGCCTATAGGTAGTTTTAGACAAG
TTTCCTTTGCGGTGGATACCTGAATGCCAAGTATGGCTCGTAATAATCTATCTCCGGGG
CATACGATGATTCTTTCGCCGCTGAGGCGTTAATTTACCCACTAAAAATACACCTCTTT
CTATCCAAGATCCCAGCATTACAATTCATTTTGTCTAAATTGCGGAGTAAATGGGCTT
CTAAATGCGGTATTTTATAGTGATTCTTTCGGGGCTTGCGTTGTACATGAGTCTGAA
TTTCATATTTCCGTATGTGAAAAGACGTATAAATATCTCCATATACCAGACGTTTCGCTAA
TGAGTACCGCGTCTTCAGAAATTGTAGCCTTCCCATGACATATGAGCTACTAATACATTTT
TTCCCAAAGTAAGTTACCGCCAACTGTAGCCGCGCCGTCCGCTAAAAATTTGTCCCTTTT
TAATGCATTTACCCCGCGGAGCCTGAGGTTTTTGATGCATACAAGTATTTTGTGGAAC
GTTGATACATAACCAACGGAATGCTTATAGTGTCTCCATTACCCGATAAAACGATCTGT
CCGTATCGGTATAAATGATCTTTCCTCGTGTTCGGCTATAGCCGAAACCCCGAATCTA
GAGCCGCTTGGCATTCCAACCCAGTTCCAACAATGCACTTCTCGGATCGAGAAAGCGGAA
CTGCTTGACGCTGCATATTAGAACTCATTAAGCCCGATTTGCATCATATGCTCGATAA
AGGGAATGAGGGAAGCTCCAATAGAAAAATATTGGAAGGGA AAAATGCTTCGAAGATGAA
TCTGTTCCCATGCAATAGTCAAGAATTCTTGACGGTATCCGGCTGGAACAACCTGTTCTT
CCTGAATACCCCGATTCAAAGCCAAAGAATTTCTGCGCTACCATAATAGTATTATCTC
TACTTGGTGATAAATAAACCATCTTTTTTGTATCTCTCAGATATTTCAAAAACGGACTCT
CTATAGACCCCCAATGACCAATCCTCGCATGAATAGCTAAGGATCCAATAAGTCCAACAT
TGATTCCTTCGGACGTGTCAATTGGGCAAAATACGTCCATAGTGACTAGGATGGATATCTC
GTATCCGAAACTAGCAGTTCGCCCTGTTAATCCTCCAGGACCCAAATAACTCAATTTTC
GCCCATGAACATTTTGTGTCAATGGATTAGTTTCGATCCAAAACCTTGAGATAAAGGGTGTA
GGCCGAAAAACGATTCTAAGTGGTTGTTAATGGAGTTGGAGTTACCAAAATATGAGGAG
TCGGTATCAATTTATGCCTGATTGCTCCACATATAGTTCTCGAACCGCATTTTCTAAAC
GAACCAGAGCCAAATCCGAATTGATCCTGTAACAGATCTGCTACAGAACGAATACGTTTAT
TTTTCAAGTGATTTCATGTCGTCAAGTGTGCCCATTCCAAATTTTCATTCGATCAAATGAT
CCACAGACGCCAATAGCTTTTGTGGTAACAAGAATGATTGTTTCGGAGGTATATCAAGAT
TCAGTCTCCGGTTCATATTTTCGTCGACCAATCCTTCCTAATTCACATCTTTGTTGAAAAA
ATTTCTTTTGTAAATCCTTACATAAGGACTCAGAAAAATACCGATCCCGCCTACACAAG
CAAATGTTGATAAACTCCAAAATGGCATTTTCCCTTGACCCAATCTTTTTTTTCTCCT
TATGATTCGGGAAAGACAAGAAAAATTCAGGGTAGCAAACATTATCTAGAATTTCTCTTA
GATTCGAACCCATAGCCGATGATGGAACCTAGGATAGATATTTTGTTCCTACTCACAC
GGGCCATATCCTTGCTTTTCTATCAATCTCTAATTCGATCTTCCCCCAATCTGATA
TTATGGTGCCGGTATAGACAGAAATTCGCTATGGTCCAATTCGAACGGTAATAAATAC
CGGGGCTTTGCAATATTTGATTGATTACAATTCGTATATTCCTACTACTAGAGAGTTTC

CCAGGGAATTCATTAGAGGAATATTTCCAATAAATACGGTTTGTCTTGCATATCTCTAC
CGGTTTTCCAAATTAATCCCGCGGATACATATAATTGAGAAGAGTATGTGAGTGATTCAT
ACACAGCATCTCTTTCTTTATCAAGGGCTCTGCCAATTGATATGTTGCCACAAATAATT
GAAATTCAAATTTCTGGGCTGTATCTTCAATTTTGGAAACTATGAAGTTCTTCCATCA
AGCCTTGATCAATGAACCTACAAAATCCGTCAAATTTGATCTGACTAAACCCTGGTATTG
TATACATTCCCTCATTTCCATCCCGAACATCTAAGTTTCCGTTTATCGAAAAATCC
AACTATTGGCTCACTCTCGTTGAACCATATAGATTGATCTAGCAACGATGGAATGTATA
TTTTGCTCATTTGAACAACATGAAATTTTATCCAACCCCATATACATATATACATGTACT
AAATACGTATGAACGGAGGAATAAAAAAATGTGACTCAAATTCGAATTTGCGACAGAT
ACAAATGGAAATGAATTTGATAAAAACATTCTGGAAACAAAATTTCTGCCACTTAGACTTAT
GGAGTCTTGATAGAATATCAAAATAGATCCAATTTCTACCTTATGATATTACGATCAGA
TTGGGTACCATAAATGGATTTCGGAATTGAATCTGTTCTCTATGAGTGAGATAAAGACAGA
ATAATCAGGAACCGTCTAGAGTTGACTTTGATTTTAGCACTTAATTTATTTTCATCGATTC
CGTTGTTCAAAAAATGATTCGCAGAGAGAAAAGATATTTCTACCCATTTGTTAATTAGTA
GAATACGATTGAAGTGCCTAAGAGAAGTCATATTTATTAAGTACATGCAGATATAACTAT
CTAGCTATCCGTATATCCCATCTTTTATCGAAGTTCCCTTGAGGCAACATAGGTCGTGCT
ATATCCAAATTTCTATTTTATATTCATATATTTCAATGAAAAATGCAAGCAGCAGATTT
CCTAATAGGAATATGTAGATAAGATACCTGACTAGGTATCCGTGTAAGAATTTCTGTTCT
GGGGTTTACATATACACATAATTGTTGTTATAATTGAAATTTGAAAAGGATTAATTATGGA
AAAGAAATTGAGACTGATTAGTGTCTGATATCAATTTGATCTCCTTATGTCATTAAAGGAAACC
AAATTGGAGATCAAAACCAAGAACCATTTCATGAATTCACAGTCATTAATGCTTCCAATT
TGCTCTGAATTTTGGATTCTGTGACTGGAAATCCATTTTCTCTTTCAATAGAAAAGGG
GGGAAAGCTTTTATTTAGGTGTTGTGTGTTTTGAAATACAATCAATCTAAGAGAACAACA
GGATCCAATCAAAAAAAGAAATGGTTTCAGCAATTTCCCGAATATTTCCATCTATATCT
ATTTTGTATCGTTTTTGGCGGCATGGCCGAGTGGTAAGGCGGGGACTGCAAATCCTTTCT
CCCCAGTTCAAAATCCGGGTGTGCGCTGATTAACAAAAGACTCGGAATTTCTTACCCTACT
AAAAGAACTCACAAAATTTCTTGCTGGCAGAAGCAGAGGTAAGGGGCGGGGACTG
TCGATACCCAATTTTAAAGATCGGGGGTTGACTTTCATTTATTTCTTCAAAAATCGGGG
TGTGACCCAAACCTGTACCATACCAATATGAATTACCAATATAAATAAAGAAATACAC
TTAATTACGGATTGCTGATGCGTTTCAGGCCATTGATTTGATTTATCAATCGAATCAAATC
CATAGTAAGATTCAATTTGTGAGATTGAGAACTACGAAAGTCAGGGACCGTAATTCCTGT
ATCCAAAGGAAGGTTCTTAAGAGACTGTAAATCCTTGCTCCTAGGATCCAAGAAGGGGTT
CTAGGAAGGACTATAAATACTTCCATAATTACCTTACCCTACTAGTGTTTACTGACTGAGT
CTTGAAGTAGATTGGGTAGGCTGGTGGGAATCCAATTAGGAGTTGTGGAAGAAGTCAA
GATACTTTGTATCCATACAAACTCATGAGAGTCTCTGAGTGCTCAGGTTTTCAATTAATA
TTGTATGGGTGATTGGCTTTTATAGAATAAAAGTGGAAGAAAGTCTTTCGTTGGGGTAA
CCCCGCAAGAATGTAAATGGGTGTCTTCCAATTTGTTTCACATTTTCACAGAAGTAGAGAC
AGTAAGGCTTAGATGGGAAATTAGGAGTATGTGATAGATAGTTATATATCTTGATGGTAT
ATTTTTTTTTTCTGCTTTTTGTTTATGAAAGGCAACAATAGGTCTTACTATTCTTACATA
TTCCATTAGTCACATTTCCCTTGAGACTTCCAAGGGGCAACTGTGTATCTTGCTTGTACTT
AGTGCTTTCCGATTCCACCAGAAATCATATAGGACTTGTTACGGGTGATTCATTGGAT
TGTTTCATCAAAAAGTTAGGTCAAAATCCCATTTTGACTCTGCACATTGATTCCACTA
TTATTAGTGATCAAGAATGGAATAATTCCTTCATATTCATAGAGATAGGGGACATGATTC
ACATGGATATAGTCAGTCTCGTTGGGCTGCTTTAATGGTAGTCTTTACATTTTCCCTTT
CACTCGTAGTATGGGAAGAAGTGGACTCTAGGGGTACTACTAATTGAGTTGAGTCATCG
AATTGTATCAATTGTTTATTAGATCGTTCTGCGAATCGCTTTTAAAAAATCTCTCCA
ATTTAGAAATTTCCACAGGAATCCAATATGAATAAGAACCTTTGGATCAAACAAATATTTT
AACGACTTGATTTCCCGTGTTCGTATTTGCAAACTCAAGGGATACACATGATGGGAATT
TTTTCCAACCGAATTCTTTCTAAATATTCTATTTGACAAATCGGCCCTTACTAGAATTA
TGCATATTACAATGAGGAGCAACCAACCCCTATTTTTTTTTTGATTTGTTCCCTTTTCT
CTTTGCTGTTCAAAGAGGGAACCGTTCTTCTATTACGTACGTGGATATGTACTTTCTACT
GAGGCGACATAGACATAGTCGTTGTGCCAAGAGGTAACGCTTAATAAGATCTTACTTT
CGTTGGGTATGCGTACTTACCTTTTTTACTCCTAGGAATCTTATTTATGCTTTATCGAC
TCGTCTCATGTATGTTCAAGCATGAAAAATCGGTGGGGTCTACTACATCCTTTTCAA
ATCCGAAGAAGTTACTATAGAACTTTTGGATCATCCGTTAACGGATCAATCAATTACTT
CTTCGTAATGTAAAAAAGGCTTGGTTTTCTTTTATATAATATATGCCCATACTAGTCT
TTCTCCATTGATTCTTTCAATGGATCCCGGATCCATATTGAAAAATATCAGAAACCCAG
GAATTAGAAAAGTTGACGTTTCGATTATTTAGATTGATCGGGATCAATACAATTTGACGT
AACAAAGAAATAGAATTGGAGTGCTATTTACATGTACATATATAAATGTGGGTACATATT
GTGGATTGATCTATATCAAGCTCATACCTTTCTACAATAATAGATAGTGTGGTAGAAAGA
ACTATAATGAACCTTTCTACCATACTATCTATATACTGCTGACTCCAACCCGACCATTT
AAGACTTGAATTTGAATCCCTTTCTTTTCATTTCTTCAATCGTTGATAAGAACTAATAAG
TCAAGTTTCAGTCAAATTAATCACTTTGACTGACTGTTTTTACGTAGATTATAAGTAAAA
AAGCAGTAGGAACATAGATGAACAACGCAATAGCAATAAATGCTAGAAATTTGACTTCCA
TAATCTCATCGTTTTTTTTTGTCTTCGCAATAACTCGGGATCTAATCCCATAGAGATGATA
AGTCTTTCTCCTGTAATTCATAGGATAGATTGTATCCTGATGATACTTAATCGTATCA

ATATCATGAATAACAATATCTGATCTATCAAATCGATTTCATCGTCGAGAATTGAATAGTA
TAACATAGGAAGATCTTTTATCCATACCGAATCCAAAATTGGATTCCCTGGTCCAATCAAG
AATCCCATTGAATTTCTCATTTCCACTCTTTCTTTTTATAACCTGCCGTCTTCCTTATA
CAATCATCTGGCCGGCGTTCCTATTGGTCACAAACCCAAACGGTAGGGATGAAATGGAAAA
AGGAATGAGTTAAGTTCTAAACGAAGTTTTTGTGAAGATCTACTCTTTTGGGAAGACAGA
GAAGTGTGATAAAGATTGGTCCGGTAGAAAAGATCTAACAGAATATTCTATTCTGACAAA
TTCATTTATTTATGATTTTGTTTTTCTTCGATGGGGCCATTAAAAAGGAAGAAAAAA
AAAAGGGGGGGGGTAGGTTTCATCTGAAAAGTACTCTGTCGCTGTGGGGTAACTAGTA
ACTATACTATATTACTATATTAATTAATTAATTCGCTATCGTACAATAAACG
AATACAATTTGTGTATGTGCTCCCGGGAACGTATGAGTACTCTATTACATGGACCAGGA
GCAATCGAAAAAGACAGGCCCGTAGGGTCTCTCTTGAAATCTGAATAGGGCGATACCGCC
GATCAATCTACATATGTCTCTCCCATCAATCGGTACTAGTTGAAGTAATTGAAAGTCCC
ATATTTGTACGATGAGAAATGCGAAACGAAAAACAGAAAGAAATAAGGATCCCCCGGG
ATTAAATCCTGCTCCTTGTCCCCCTCTTCGCAGAAAATGGGGAGATGAGTTGATGGATT
CATCGGATTCTAGGTCGGGACTGACGGGCTCGAACCCGACGCTTCCGCCTTGACAGGGC
GGTGCTCTGACCGATTGAACTACAATCCCGGGAATGGGGTGACAGCATACATACATAT
TCTTATAATTTTCATTGCAACCCCTTCTTCTATATTAGATTGAAAATCGACATCT
TTCTGTTACAAGAAAGACGAGTGATATACTGATATACATGGATATGGACTATAGTGGG
AGTGACACGGATTACTAGTAATCCTGTGGTTATTTTATTACCCAATCAATTGATAATCCA
TTTTTCAATGAAAAAAGAAAAAGGACTCTTTATTTTATCTATCAGGCATTTTCATTTAT
AGAGGACAAACTGGTTATATCATCCTCATGGATCGGCGAATTGTTGGGCCGAGCTGGATT
TGAACCGCGTAGACATATCGCCACGAATTTACAGTCCGTCCTTAAACCGCTCGGGC
ATCAACCCAGGAAGAATCAATCTAGGCTTATGATAATCCATGATCAACCCCTTTTCGT
CTTACCCCGAGGGGAAGTCGAATCCCGCTGCCTCCTTGAAAGAGAGATGTCTGAACCA
CTAGACGATAGGGGCATACCCGCCGATCGCCATCATACTATCTATGCTCATAGTATGAG
CAGTTTTTTGAATTTGTCAATATACAATATATATGACTAGATCCGAAGAATCTTTCTTGC
TTACAAGATTCCATAGAATGGAATTTTGGGATTGTTGATTTCATGAACCATCCTATATATA
AGAGAGGATAGGATCCTTCAGGGAGTGATTTGTCCGACAGAAAAGGGCAAACCCCATTC
CATTTCTTTTCATTTTCACTCGTTGATTGCTTCGTCTGTTAAGGTGAGATATGCCTATCTCA
CACTAACACTAACTAAGCCAGGAAATTCAGAAACGATAGAATTTCTTTTTTTGAGGATC
GACGAATAATCGAAAAAGATCTTTTTTTTTTTCTAATAATTAATTTAGGGTACGAGTC
GAATCCCTTCATCACATGATTTCGATGAAATATCTTGGATCTATATCGAATTGGTACATGT
ATCAATCAACCAAGTGAATCTCGTCCGATGAGTCAATAAAGCAAAGCAATTAGGAGCG
GCCTGAAACAATTCATGTCATTGATATTTCTCAAATATAAATAACTAAAACCTTCCTAGG
TAAATAAAATTTCTTGTTCCTGAATGAGCCCTATGTATACATGTACATTATATACATAT
ACATTGTAGTACATACATACATGATAGTACTATAGTAGCTAGTGGTTAATTCA
TTTTTTGAAGAAAATGGGCCCTTTTAACTCAGTGGTAGAGTAACGCCATGGTAAGGCGTA
AGTCATCGGTTCAAAATCCGATAAAGGGCTTTTTCTACGAAGCTCCAGTCTTAGTCTTCAT
TTTTTCATCGGAGAATAGAGATATGTTGATATTTGTAATAAAGTCAACCCATAATGAGTT
ATCATTCTAATGAGTTATAGGTATAAAGTGAACAGTTGTTTATTATGATTATGATAAGT
AATCGCACTTAGTAGGAGGACTACTATGTAATTCACCTACAGGCTATACCCCTCCTCATAT
TATTCCTATTTTTGGTCCCTGGGACATAGATATCTAGATACCCAATCCAAATGTGGAATC
GCCAAACCAAAGTATTCCCATTTCTCTATTGTTCCAATCAAATCCCTCGGAAAAATAGA
AATCAAGAAAATCAAAAAGTAAGTGGACCTGAGCCATTGAATCATGACTATATCAGCTAT
TCTGATATTCAAATTCGATAGAGATGAAATTGTAGAAGCGAATTTTTCTTTCTTGGAC
CACGCAATAATTTGTCGATATTTTCAGATTGAATCTTCTTGTTCCTGGATGCTCCATAGGA
ATAAATTGCTCTTCTTCTTCTCCACAGAGATACGTTTATTCCAAGTCACAAGAGCAATCT
CTTTTTCAATACCTTTCTTGTATTCCAGAAAAAAGAGTTTCTATCTATATAGGATTTA
GATATAGATATCAAATCATGGCTTCAGGTACAAAATATTTCCATATTGATGCATCAGATA
TTTTTGTTCCTCCAATGCAACGGAACGAGTGCGATAAAGGAGGGATTTTGATTTCCAG
TCTCCCTATTTAATTTAGGGGGCAGGGACAAAAAATAGGGTCCTTTTTTTCTGCCGGAT
ATAGGGTAATAAAAAAAGTAAAGAGGGAAATATTCGAAGTTTATTTTTTGGTTCGAC
CCGCGAAAAGATATACTCTGGAATTTTAGATTTCATTGCAAGGAAATATAACAAAGAAGAC
AATAACAAACAAAAGCAATCAAAAAAGGAAGGAGTAAGAAATTATATATATATATAGGA
TACTGTAGTAGTTTAGTATACATAAAATTACGAGAATCCATAAAGATATTTATTGATCT
TTTCTCAATAAGATCCAGAACACGAATACGATTAGCTTATGGAATGGCGAGCTAGATCT
GGGGAGCAACTGATAACGAGAGAAAGGATCGCTTGTTCCTCACAGTTATTTCAAAAAAT
GGATCTGATTGATGGGTATAAGACAATTCAGGGTTCGGATGGTTATTAAGAAATAAGAAAG
GAATAAGGAATAGGAAGGAATAATTGAATCGAACTCATGGATTACCTAGGTTGGTTTCT
GGCCCAATAGAAAGGAAGGATTTGTATCTTCGAAACCCATTGGATGGAAGGCGCAGTGGGA
CGAGGAATCGTTCATAGATGACCGAACCATCGTATGCCCTGAGAATGATATGAGGTGTTC
GGAAATGGTTGAAGTAGTTGAATAGGAGGATCGATATGACTATAGCCCTTGGCAGATTTA
CCAAAGAAGAAAAATGATTTATTTGATATTTGATGACTGGTTAAGGAGGGACCGTTTCG
TTTTTGTAGGTTGGTCTGGTCTATTACTCTTTCTTGTGCTTATTTTCGCTTTAGGCGGTT
GGTTCACAGGTACAACCTTTGTAACCTTCATGGTATACCCATGGATTGGCCAGTTCTTATT
TGGAAGGCTGCAATTTCTTAACCGCTGCAGTTTCTACTCTGCTAATAGTTTACACATT

CTTTGTTGTTACTATGGGGACCTGAAGCACAAGGAGATTTTACTCGTTGGTGTCAATTAG
GCGGTCTGTGGACTTTTGTGTCTCTCCATGGAGCTTTTCGGGCTAATAGGTTTCATGTTAC
GTCAATTTGAACCTGCTCGATCTGTTCAATTGCGACCTTATAATGCAATCGCATTTTCTG
CTCCAATTGCTGTTTTTTGTTCTGTATCTTGATTTATCCACTAGGTGAGTCTGGTTGGT
TCTTCGCGCCTAGTTTTGGTGTAGCAGCTATATTTCGATTCACTCTTCTTCCAAGGGT
TTCATAATTGGACGTTGAACCCATTTTCATATGATGGGGGTTGCTGGAGTATTGGGCGCTG
CCCTGCTATGCGTATTTCATGGTGCTACTGTAGAAAACACTTTATTTCGAGGATGGTGACG
GTGCAAATACATTCGGTGCTTTTAACCCAACTCAAGCTGAAGAGACTTATTCGATGGTCA
CTGCTAACCCTTTTGGTCTCAAATCTTTGGGGTTGCTTTTCCAATAAACGTTGGTTAC
ATTTCTTTATGTTATTTGTACCAGTAACCGGTTTATGGATGAGTGCTCTTGGAGTAGTCG
GTCTAGCTCTGAACCTACGTGCCTATGGCTTCGTTTCCCAGGAAATCCGTGCAGCGGAAG
ATCCTGAATTTACAGACTTTCTACACCAAAAATATTCTCTTAAACGAAGGTATTTCGTGCTT
GGATGGCGGCTCAGGATCAGCCTCATGAAAATCTTATATTCCCTGAGGAGGTTCTACCCC
GTGGAAACGCTCTTAAATGGAACCTTAGCTTTAGCCGGTCGTGACCAAGAAACCACTGGG
TTCGCTTGGTGGGCCGGGAATGCACGACTTATCAATTGTCCGGTAACCTACTCGGGGCT
CACGTAGCCCATGCCGGATTAATTGTATTCTGGGCCGGAGCAATGAACCTATTCGAAGTG
GCTCATTTTCGTACCAGAGAAACCTATGTATGAACAAGGATTGATTTTACTTCCCCATCTA
GCTACTCTAGGTTGGGGAGTAGGTCCGGGTGGGGAAGTTATAGACACCTTTCCATACTTT
GTATCTGGAGTACTTCACTTAATTTCTCTGCAGTCTTAGGCTTTGGCGGCATTTATCAT
GCACTTCTAGGACCTGAGACTCTCGAAGAATCCTTTCCATTCTTCGGTTATGTATGGAAA
GATAGAAAGAAAATGACCACAATTTTGGGTATTCACTTAATCTTGTTAGGTATAGGTGCT
TTTCTCCTAGTGCTCAAGGCTCTTTATTTTGGAGGCGTATATGATACCTGGGCTCCCGTG
GGGGGAGATGTGAGAAAATGACCAACTTGACCCTTAGCCCAAGTGTTATATTGGTTAT
TCACTAAAATCCCCCTTTCCCTTGGGGGAGAAGGATGGATTGTAGTGTGGACGATTTAT
AAGATATAATTGGAGGACATGTATGGTTAGGTTCCATTGTATACTTGGTGGAACTGGC
ATATCTTAACCAACCCCTTTGTTTGCATGGGCTCCCGCGCATTTGTATGGTCTGGAGAA
GCTTACTTGTCTTATAGTTCAAAGGCTTTATCTGTCTTTGGTTTCATCGCTTGTGTTTC
GTCTGGTTCAATAACGCTTATCCTAGTGAGTTTGACGGGCCCACTGGCCAGAAAGCT
TCTCAAGCTCAAGCATTGACTTTTCTAGTGAGAGACCAACGCTCTTGGGGCTAACGTGGGA
TCCGCTCAAGGACCCACTGGTTTAGGTAAATATCTAATGCGTTCCCGACCGGAGAGGTC
ATTTTGGAGGAGAACTATGCGCTTTTGGGATCTCCGTGCTCCCTGGTTGGAACCTCTA
AGAGGTCCCAATGGTTTGGACTTGAGTAGGCTGAAAAAAGACATACAACCTTGGCAAGAA
CGACGTTCCGCGAGAATATATGACTCATGCCCCCTTAGGTTCTTTAAATCCGTGGGTGGC
GTAGCTACCGAGATCAATGCAGTTAATATGTCTCTCCTAGAAAGTTGGTTAGCTACCTCT
CATTTTGTCTTAGGATTCTTCTATTCGTGGGTCATTTGTGGCATGCGGGAAGGGCCCGT
GCAGCTGCAGCAGGATTTGAAAAAGGAATCGATCGTGATTTTGAACCTGTTCTTCCATG
ACCCCTCTTAATTGAGACAGGAGATCAAATGCATGAAGTAGGAATCCATTTGATTCCATT
ATACATATTAGGTTAAGATCAGGTCATATTTAAAAAGTATTCCCTGTTTTTTCTTTTCA
TTCTATCTATTTTTTTCTGGCTCGGCTATCCCACCTAGCCGAGCCATTTCCTTTATGAC
ACCGGGCCAGGCCATACCAATAAAGAAACAAATCGATTCAACGAGCAAAAGGAGAGAGAG
GGATTGCAACCCCTCGATAGTTCTTTGTTCCGAACTATACCGGTTTTCAAGACCAGAGCTA
TCAACCACTCAGCAATCTCTCCAAGAGACAATCTCCATTTTATTCCTCCGAATAGAACAT
GGCCATATGGGTTGATACTCTAACTATCTGTAGAAACATCCCAAGTGCGAATCTATATTT
CGACATATCTATCTGTCTATAGATGCATGATCCAACATGCCCATTTGGGAAGTCAAAAAA
AAATTCCTGATTCCATGTCCGAATAAAATAAAGTGGGACTAAGTTCGAAAGGATCAATA
AATTCATGGTCAAATCCCGTCATGATGCATTATTTCAATTTTGACTCTGAGAGAGGGATC
AAATGGTATAGTTTCATTTGTTGGTAGCTTGGAGGATTACAAGCATGACTATTGCTTTCCA
ATTGGCTGTTTTTGCATTAATTGCTACTTCATCAATCTTACTGATTAGTGTACCCGTTGT
ATTTGCTTCTTCTGATGGTTGGTCAAGTAACAAAAATGTTGTATTTTCTGGTACATCGTT
ATGGATTGGATTAGTCTTCTGGTAGCTATTCTTAATCTCTCATCTCTTGAACCTATTC
GGTCTTTCCCGGATCAAAAACTGACCCCTCCCCAAATCTTTTCGGATTGTAAGACACAT
TAAAATGAAATATGAGTCCAAAAATAAAAAATAAAAAATTTGGAGGGAGGGGTCAAAAAATC
ACTTCTTGAATAAAAAAACGAAGAATCTAATAATAATTGGAATCTTCTTAAGTATCTGA
CCCTGTCTGTACAAATGGGATCCAGACACATATATGATATATCATATATGTGTGGACATA
TACGTGTGTATCAGGAACGAAGAAAGTGC GGATATGGTCAATGGTAAAATTTCTCTTTG
CCAAGGAGAAGATGCGGGTTCGATCCCCGCTATCCGCCCATGGTAAAGTAAGGTAATATG
ATAAATGATTTAGGTATAGTTGACCACGATAGGGGAGTGGTTCTATTCTTCCCATCCCAA
AACCAAAATAGCCATTGGTTACTAGGTAACGGAATCGCACCTAAAAATGTTTTTTTGA
AAAAAAGAGATGTTGCGGAGACAGGATTTGAACCCGTGACCTCAAGGTTATGA
GCCTTGCAGACTACCAAACTGCTCTACCCCGCGCTGAAAACTAATGGACGAACAAGAATT
GGATGTGCCCCCATACCATATTCTATATAAATAGAATAGCCATTTATACAGAATGGTAA
AGGGGGCCCTCTATGATCATAGCTCATAGAGATAAATAGAAATAGGAAGAAGGGGTATT
TTTATCCTTACCAACTTGATCTTGTGGCCCCGGCAACAAACATGCCTGAACCTTTTCGT
GAAGTATGTGTCCGATAGCCGAAAGTCTCGATAGCTAGCTCTAGGTCTTCCGGTCAAAA
AACACGTCGATGAAGACGTGTAGGTGTACTATTACGTGGTGGGGATTGCAATTTTCCAT
GAATTTCCCATTTGTCACTCAACGATGAACTTTGCCTATTTCTTTTTTGGAGATCGAC

GAATCAAATGATATTTCTGTCCAATTTCTGCTTCTTTCTCTCCCTCTGAATCAAACCTTT
TCCTTGCCATAAAGGTTTCAGTTCCTATATTATCAATGATACGGGTCGGATCCTAGATGT
AGAAATAGAAGAAGGTGGATTCTCCCTTCTCCATCGAATCAAATGAAATTGTCGATGATA
CAGCACATTAAAAAAAATTAACCAAATTTGCCTGATGTAGAGGCAATCAAGAAAGCT
GCATAAGTGAATATATAACCTACAGAAAAGTGGGCTAATCCAACCAATCTTGCTTGACACA
ATGGAAGAGCCACTGGTTTATCCCTCCATCGAATCAAATTAGCCAAAGGCGTGC GTTCA
TGAGCCCATGCTAAGGTTCAATCAATTCCTGCCAATATCCACGCCAGGAAATTAAGAAC
ATAAATCCAATAGCCCAAACAAGATGCCCAAATAGGAACATCCATGCCAGACCGATAAA
CTATTCATACCAAAGGGGTTATAGCCATTGATAAGTTGTGAAGAGTTTAACCATAGATAA
TCTCTTAACCATCCCATCAAATAAGTGGAGGATTTCGTTAAATTGTGAAACGTTACCCCTGC
CATAATGTGATGTGCTTCCAATGCCAATAAAAAGTAACCCATCCGATAGTATTTAACATC
CAGAAAACCGCCAAATAAAATGCGTCCCAGGCCGAAATATCACAAGTACCGCCTCGTCCC
GGACCGTCGCAAGGAAAACTATAACCGAAATCTTTTTTATCTGGCATTAACTTGGAACCA
CGTGCATCTAAAGCACCTTTTACTAAGATCAATGTAGTTGTATGCAAACCTAGAGCAATA
GCATGATGAACCAAGAACTCTCCAGGACCTATGTTAAGAATAGTGAACTACTATTCTCA
TTAACGGCATTCAACAGCCCGTAACCATATACTTCGACCAGCATGAATGCCGGGCCA
TTCGTTGAAGATAAAAGTACATCGAACCCATATGAAGTCTTACCGTGAGCGGATTGTATC
CATTTGGGCAAATATGGGTTCGATCAAGATTTGTTTCTCCGGAGTACCAAAAGCGAGCATG
ACGTCGTTATGAACATAGAGTCCTAAGGTATGGAACCTAGAAAGAGACTGGCCCACTT
AAATGAGATTTGATAGCTTCTTTATGGTCTAACATTCTTGCCAATACATTATCCTCATTC
TGTTCCGGATTGTAATCTCGAATGAAGAATATAGCTCCATGAGCAAAGGCCCTGTCTATG
ATGAATCCTGCGATGTATTGGTGATGAGTATATAACGCAGCTTGAGTAGTAAAGTCTTGT
GCTATGAATGCATAAGCAGGTAAAGAGTACATGTGTTGAGCTACCAAGGAAGTAATAACC
CCTAAAGAGGCTAGAGCAAGGCCAATTGAAAATGAATCGAATTATTGATTGTGTCATAA
AGACCCTTATGCCACGTCCTCAATCGACCCCCGGAGGAATATGTGCTTCTAAAAGATCT
TTCATACTGTGCCCAATCCCGAAGTTAGTTCTATACATATGACCAGCAACGAGAAAAATA
AATGCAATAGCTAAATGATGATGAGCAATATCGGTCAGCCATAAACTTTGCGTTTGTGGA
TGGAATCCCCCGAGAAGGGTTAGAATGGCAGTTCCCGCCCCCTTGGGAGGTACCAAATAAA
TGACGACTGGAATCGGGGTTTTGGGCATAAAGATTCCACTGACCTGTAAAAAGTGGGCCC
AACCCCTGAGGATGGGGTAATACATCTAAGAAATTATTCATCTGACGTACTGCCCCCTT
GATCCTGGAATAGCGACATGAACATAATGCCCTGTCCAAGCCAAGGAAGTACTCCGAAG
AGTCCTGACAAATGATGATTGAGACGAGATTCCGGCATTTTTGAACCACGAAACGCTTGGT
TTCCATTTGGGTTGTAGATGTAAACCAACCCGCAATTAAAGATATGGCAGAAAGAAATAAT
AGAAAAAGAGCTCCAGTATAAAGATCTTCATTGGTGCCTAAGCCAATTGTGTACCACCAC
TGATAAACACCGGAGTAAGCGATATTCACTGGGCCGAGAGCCCTCCTCGAGTAAAGGCT
TCTACAGCCGTTTGACCAAAATGGGGATCCCAAATTGCATGAGCAATAGGCTTACATGT
AAAGGGTCTGTACCCATGACTCAAAATTTCTTGCCAAGCTACATGAAACAGATTTCCTG
GAAGTCCACAGAAAGATTATTGCTAACTGCCCCAAGTGAGAAGCAAAATGTTCTGATAA
AGACGTTCTCAGTAATATCATCATGACTCTCAAAATCATGTGCGGTAGCAATACCAAAC
CAAATACGACGAGTAGTGGGGTCTGAGCTAAGCCTTGCGCTAAACTTTGGAATCTTAAT
GCCATAATGCCTTTCAAATCTCCTAGCCATTATCTTACTGCAATAATCTTTGCTAAGAA
GAATGCCCATGTGTGGTGGCAATTCCACCCAGAAGGTAATGGGTTACTCCTACAGCGCGTCC
TTGTACAATGCTCAAGGCTCTAGGCTGAGTAGCAGGAGCAACTTTTAATTTGTATGAGC
CCAAACGATGGATTCAATGAGTTCTTGCCAATAACCACGGCCGCTGAATAGAAACATTAA
ACTGAAAGCCAGACAAAATGAGCACCTAGGAAAAAAGGCCATATGCCGATAATGAAGA
ACCATAAGACTGAATTACCTGAGATGCCTGTGCCCATAAAAATCCCGGAGCCACCCATT
AATAGTAATGGAACCTGTGCAAAAGTTTCTCCGTAATATGAGTTACCAACCCCTTGATC
ACTTATACTACCCCAAACATCTGACTGCATTTTCCAAGTGAATGGAATATTACTACCGA
AATAGCATGTACATCCAGAATAGACCTAAGAAGACATGATCCAGGCAGATACTTGACA
TGTCCTCCCTCTTCCAGGTCCATCACAAGGGAAACGAAAACCAAGATTGCTTTATCAGG
TATCAAACGTGAGCTACGAGCAAATAGAACACCTTTTCACTAGTATCAATACGGTCACATG
GATCGTAAATGCATGAATGTGATGTACCAAAAAATCTGCGGTTCTTAATGGAATAGGTAA
CAAAGCGACTTTACCGCCTACTGCTACTAAATCACCACCCCCCAAGTCAAGCTGGTGCT
TGTTGTTGCACCAGGAGCTGTTGCACCAGGTGCTAAAGCGTGGGTGTTTTGTACCCATTG
AGCAAAGATGGGTGTAAATTGTATAGCGGTATCTGAAAACATATCTCGGGGACGCCCTAA
AGCGCTCATGGTATCATTTATGAATATACAAGCCAAAACGTGTAAGCCTAGAAATATACA
TACCCAGTTGAGATGTGATATGATTGCATCTCGGTGTCTAAGGACACGATCTAATAGATC
GTTGTATCGAGTAGTTGGATCATGTAGTCTCTTACCATAAAAAATGGCTGCATGTGCAGCAGC
ACCAACTATGAGAAATCCACCGATCCACATGTGATGTGTGAACAACGAAAGTTGTGTACC
ATAGTCAATAGCTAGGTATGGATAGGGGGCATGGAATACATATGGTGAGCTACAACAAT
GGTTGAAGAGCCTAACATAGCTAGATTAAGAGATAATTGAGCATGCCATGACGTTGTGTAG
GATCTCATAGAGGCCCTTATGACCTGGCCCGTAAATGGGCCCTTATGCGCCTCTAAAAAT
ATCTTTACGGCCATGACCAATGCCCCAGTTGGTCTTATACATGTGACCAGCTACCAGGAA
AAGAATTGCAATAGCTAAATGATGGTGTGCAATATCTGTGAGCCATAGACCCCTGTTAC
TGGATCTAATCTCCACGAAAACTAAGAAATTCGCGTATTTTGACCAATTCAAGGTGAA
AAATGGGGTTGATCCCTCGGCAAAACCTGGGATAAAGTTGAGCCAAAAGATCCCGATTCAA

GATAAATTCATGAGGAAGTGGTATCTCTTTAGGATCCACTCCAGCGTCTAGAAATTGGTT
AATCGGTAAGATACATGTACTTGGTGTCCCGCCCAAGAAAGAGACCCAAGCCCTAGTAA
CCCCGCTAAGTGGTGATTCAACATGGATTCCACATCTTGGAACCAAGCCAATTTTGGGGC
AGCTTTTGTGATAATGGAACCAACCGGCAAAAAGCATTAAAGGCTGCAAAGACCAATGCACC
GATTGCGGTACAATAGAGTTGTAATTCATTAGTTATTCAGATGCTCGCCAAAGCTGAAA
AAAACCAGAGGTTATTTGTATTCTCGGAAACCCCGCCACATCACCATTCAATATTTTC
TTGACCTACTATTTGGCCAAACACCTGGGCGCTGGGTCCAATGTGAGTAGGATCACTTAG
CCATGCTTCATAATTAGAAAAACGGGCGCCATGGAAATACATACCCTCAGCCAAAGAAA
AATGATGGAGAGTTGACCGAAATGAGCACTAAATACTTTTCGAGAGATCTCCTCCAAATC
ACTGGTATGGCTATCGAAATCGTGAGCATCAGCATGAAGGTTCCAGATCCAAGTGGTAGT
ATCAGGGCCCTTAGCTATTGTTCTTGAGAAATGGCCGGGTCTGGCCCATTCCTCGAAAGA
AGTTTTTATGGGATCCCTATCCACCAAATCTTCACCTCTGGTTCCGGCGAACGAATAAT
CATTGAGTCCCTCCTCTTCCGGACAACACATACAAAGAAACCCGCCAACAGTCAAGTAAT
TAGTGAACGATGGGTATTTATGATTAGTTCCTTATCTTTCTATCCCCATCTATCTTTT
TTTTTTTTTAGTTATTTACTAGAGCAATTATGATATGGAAGTCGATCCGGGGCAAGTGTT
GGATCTATTATGACATAACCATGGGCGCTCAACGGACCTTTATAATATTTTATAACCCC
CTCCGGCGTGACAAAAACGGATTTTTTGATACAAGCTAGTTAGTGTATTCATATCTCA
ATGTATAGTATCTAGATGGATCTACTTCATATCTTACACGGAACATATTACTTACAATAC
AAATCAAAGGATCATTTCATTAGTCATTAATAAGAGACATCTTGATATCTATATTTAGTCA
TTGAGGTCGTCTGCTTTTTTACTGGCTTAGCTTTATTAGCATAGCAGAAGGGAATATTTTC
TGTAAGTGTATCCGTATCGTTTATCCCTATGACAGACGAAATAGAACAATCTTAGACTTAG
AAGGGATATAATGAAATTCCTGATTGGCTCTTCTAGAGGAACGATCTATTTTATTTGA
TTGATGGATCCCATATTATAATGAATTCAAAAAGAGAATGTTCTTATTCAAACCTCCTTG
CGATCTTCAACCAATTATGTGCTTCAATATAAATCCCCGGAGTAAGCGCTATAGCTTGTT
TCCAATATTCAGACGCTTGATCGGACCAAGCCTCTGCAATTTCAGAATCTCCTTGTCGAA
TGGCCTGTCTTCCCGGTCGGAATAGGTGGGTCAATTCCTTCCCTTAGAACCGTACTGA
GAGTTTCTACCTCATACGGCTCGACATTCTTTTGGTGTTCATCTTAATCTACCATATC
TAACTGAATGAGATTTCTCATAAATCTATCCCATTTTTTTTTTTCGGGTAAACCAGAAG
AGGTTAATTACACGAGTTTCAAACTCTAATTTTGATCAATAATCAGTTTTCTCTTTCTC
CCACCTTCAGAAGAACCAAGCATAGGTATTTTCTCTATCGTTCGAATTTTCTGAAAGGT
AATATCTCGGTTTCATATAGAAATTCATATAGAATCTTTGAAAAAGACTTTCTCCATA
AGAAAGAAAGGACTTACTATCTTTGGGATCTGATGCTACACCGCTGCTCAATACCTTAGT
AGATCGACTCTATTACATAAGTTGATTCCCTAACTTTTATCTCATATCATGACATTAAGTA
AGCAGTCCCTATGTATCGGTCCCCGAACCTCACTAATGATCTTTACGGTGCTTCCTCT
ATCAATTAGATCCTTTATCCATAGAATAAAGTATATAGGCCATACCTATTTCTTCATATT
TCGGCTCTTATGAAGTCTCTTTCTTTGCTACAGCTGATAAAAAATCGTTGCTTTGGACGAT
GCATATGTAGAAGCCATTTTTGTTTTCTAGTATTGACTAGCGGATTTGGTCTTTCTCTCC
TTCTTTCTATAGTGTAGATAGTCGCACGTAATGACAGATCACGGCCATATTATTTAAAGC
TTGTGGTAAGAAATGGATTTCGTTCTATTGCCCGGAAATAATATCCAAGCCTTCGTGTG
TTCTCCGTTACTTGTGTGGATAAGGCCTATGTTATAGAGTATATAACTTCGATCATAGGG
ATCAATTTCTAGTCGCTAGCTTCATAATAATTTGTAAAGCTTCGCATAATTTCTTCTC
GGATTGAGCTGACATCCGTTACGGTCGTTTCATCTCATTCAAAGAATCTCCGTTCCAGAAC
CGTACGTGAGATTTTCATCTCATACGGCTCCTCCCTTCTGTGCATAGTAATAAGGGGAAT
AATCCATGGAATCAAAAAAGATTGAAATATTCTCATTATGAACTGACAGGGGCTGGTGTT
TTTACAAGAAATCTCTAGCCAGCCTTCCTGCAAGAGGTCTGTCTTTTCTTAACACCAGC
GCGTTTGTGCTAGATAGAAATGGTAACCCAACAATTTCTTTGTCTCAACGCCCCCTGT
TTCCAGGAATTAGTCATCTCAACGACCTTTGATGGTTATACGGGTATCCAAAGTACGAAC
GAGATGGATGTTTTGTGTTGCCAACCATTCTTGTAGTTCCGATCCCGATAAGGAAAAGGG
TTAATTTATAACAAAGTTTTCTGTGTTGTGATTCTAGATGTAGTGCTTCTTCCCCTATG
CGCCTATTGGTACTAGTGGAGTAGGATTGACCCGCAATACAGAACCATAGGTGTAACC
TTTCGCTCAATACTAGAATCGACAGTTGAAGCATCTAAGGCTGCATCAATCGGGGATACA
CGACAGAAGGAATGTCTATCTCCAACTTCACCTTCATCAAGCGTAGGTTTATTTCAA
GAATCTTTTTTCTTTGATCTCCGAATCATGTCTCTTTCTCGTAAGACTGAGGGCGGTAAA
TAAATAAATTCAAAAAAAAAGCAAATCGCACCATCTCTGTAATAGGTAAATGCCTCTTT
TTCTCCTGAGGTTGTGCGAATTATTTCGTAATAAGATATTGGCTACAATTGAAGAGGTCTT
ATCAATAAAATTTCCATTTATCCGAGATCTAGGCATAGTTAACAATCCATTCTAGAATTC
TTCTCATTACCCCTCAGGGGAAATGATTCACAAACAAGGAATTGTACAGTACGAAAT
CACATAAAAAACAGACTCATTCTAAAAAAAATGTGGACCTTCCACTCAAATATCCCT
TTTTGAGAGGTATAGATAGGAAATATTTGAATCGGATTGGATTTCATTGAAATTGAGTAG
TATACCAATGAATGGAATCTTTTATTTTATCGAAGTTAAGAAATCCAGGAATTTTACT
ACCGATTCTTATAATTTAATTCGATAAATTTGGATTTGATTATGATCCAAAGAGGAAAA
GAATCAATAATCATTCCATGATGAAAAAGAAATACCATCCATTTTGTGTGCATAGTGT
GGATACACCATCCAATCGAAAGATAAAAAATCTATAGAACGATTCATGAATTTGTAATAGA
TCTATGGAGTAGCTCATGAGAGGAGTTGTTGTTGAGAAATCTGAACTGGAAGGGGGGAA
TTTTGTAATTCATGGAATCGTAGTTTAAATATAAACATAGTCTAAAATAGGGTCAGTT
GACTCGTTCCAATTCATTGGCTTAATCCGAAATATTAGAATAAGATAGGATCGTCGTATT

GACAAACAAGACATTTTTGTTTTTAAACAAGAAAAAGTGTGTTTTTTTTTATCCCTCGAGC
CTCGAAGGAAAAATCGTTCTTTAGCGAAAAAGTTTCTATTTCTAATAGATTGGTCGTACCT
GTATTGCAATAATATGAATGACTCGCTATTTACTCGGTTTCTGGGGCATAATAATAAGAT
TATGTAGGAGAGATGGCCGAGTGGTTCAAGGCGTAGCATTGGAACTGCTATGTAGACTTT
TGTTTACCGAGGGTTCGAATCCCTCTCTTTCCGTACCTTCATCTAATTCACCAACCGACC
ACAATGTATCAAATCAAATAACAATTGATACCATTATTTCCAACAGTAAGACCTTATTTG
ATAGAGATTCTCTATTCCTAATTACTGCGGTACGGAATAACCGGAAAGAGTGGAAGG
AATGAAAACTCACTGCTGATCCATTTGTGATACGTGAATGGGAGAAAAATCCGGATCAA
ACCCCTTCTTCGGTGAAAAAAGAGGGGGGGGCAAAATGGTCCGAAGCTTTGT
ATTTTAGTTAGGTCAAGTCTGACGGGAATAATATTCTACGACTAGAACTCATTGATTT
TCAAACCGATCCATTTAATATCTATTATTTGATTTACTAATCCTTTATATTGGGATGAGT
CAAAAGTCAAATGTTTTGCCAAATCCTCGCGGGCGATGAATCAAGATAAATTTGAATCA
GAGCTCTGGATCTTTGTTCATCCCTTGCAAGTAATAATCTCGGGGTTGACGCGATAAC
TTGGGATATCTACTACACGACCATTAATAAATATGTCTATGGTTAACTAATTCCTGG
CTCCAGGAATGGTCGAGACATAAGACCTAATCGAAAAAGGATGTTATCCAAACGCATCTCA
GTAGTTGTAGTAAACCTGACCTGTTGACCTTTGGCTTTTCCGGCAATACGAACATATC
TAAGCAATTGTCGCTCTGTCAGACCATAATGAAAACGCAATTTTTGTTTTTCTCTAGAC
GAATACGATATTGAGATCTTTCCCGAAACGTATTGGTTTCTAAGATCACTCCGGATC
TAGGTCTTTTACTAGTTAGTCCCGGTAAAGCCCCGACAGCGTATTTTTTGAACGAG
GCCCTCGGTAACGAGACATAAAGACTCCTTGTTAAAAATGTATTTTACAGAATAAACTTA
AATTAAGACTGAATAACGATAAACGAACTAAATCTATTGAAGTACTACAAAAGAAGA
CTACAAAAGAAGAATGAGATGAATTGTATCAATATCCGGATTATTTGTATATATAGGAA
GTGAAGGACCCCTTTCTGTGATTGTTCTGTAGTGTAGAGATTAACTGCTCCAATCAAAT
AAGTTTTTTATTCATAGTTGGAAGTTGCTACGACATAATAGATCGGTGACCCGACATTTT
TAAAAGAAAAAAGAGAGGAGTCTTTTCAATATTCCTTGATCTCAAGGAATATGAAAAG
CCGGCTATCGGAATCGAACCGATGACCATCGCATTACAAATGCGATGCTCTAACCTTGA
GCTAAGCGGGCTCACATAACAGAAATAAGTGCAATAGAACTAACTAATATATCTATATA
GAATGTTTTTTTTAATTCCTAATTTATATATTACTTAATTTATAGCAGTTAGTTATAG
CAGATTAGATTAAATCATATTAGAGCAGATCGGTACTAAGGAAAGGATAAGATAAGGATGC
AATCCAGATCATAATGAGACATTTCCGCCGTTTCATTCAGAAAGGGGGGAGGTAGAACGA
AAAAAATAATGAATATCGAACCTTCCAGTTTCAAGTATTAATAATCGCGCGGAAAAATGAGAGG
GGGAGGGTATGTATATGTGGGATATCTCTATCCATATTGAATTGCAGATACATCAATGA
TAGAATCATTTCTGATGGGACCAATACGGGTCTTCCGATAGAGAATATGGACAAGAAAT
CAAAATAAAATAAATAAATAAATAAATAGGAGTAGACTTTTTTTCGATATTAGGAATCA
GTATCTAATGAATTCAACGGTTCCGACATAAATAAATGAAAGAGGGGGATGGGATCACAA
TGAGATCTCGGTCTCATAAGGGGATATGGCGAAATTGGTAGACGCTACGGACTTGGTTGG
ATTGAGCCTTGGTATGGAAACCTACTAAGTGATAACTTCCAATTCAGAGAAACCTTGA
ATTAAAAATGGGCAATCCTGAGCCAAATCCTGTTTTTCAGAAAAACAAGGGTTCAGAAAGCG
AGAACCAAAAAAGGATAGGTGCAGAGACTCAAAGGAAGCTGTTCTAACGAATGGAGTTG
ATTAACATTGGTATAGGAATCCTTCTATCGAAATTCAGAAAGGATGACCTTATCCTATA
TACGTACTGAAATATCAAACAATTAATCACGATCCGATTCGGTATTTTTTTTATATGAAA
AATGGAAGAATTTCTGTGAATCGATTCCAAATGAAGGAAGAATCGAATATTCAAGTGATC
AAATCATTCACTCCTCGGATAGATCTTTGAAGAACTGATTAATCGGACGAGAATAAAGA
TAGAGTCCATTCTACATGTCAATACCGACAACAATGAAATTTATAGTAAGGGGAAATCC
GTCGACTTTAGAAATCGTGAGGGTTCAAGTCCCTCTATCCCAATAAAAGAAAAAGAGCC
CGTTTTACTACCTAACCTCTTTATTTTCGTATCGGTTCCAAATTAGTTATGTTTCTTATT
CACTCTACTCTTTTACAAACGGATCCGGACAGAAACCTTTCTCTCTTATCACAGTCTAT
AGATACGATATACTTACAAATGAACATATATAGGCAAGGAATTTCCATTATTAAATAATT
CACAGTCCATATCATTACTCTTACACTGACAAAGTCTTCTTTTTGAAGATCCAAGAACT
CCAAGGCTAGGTAAGATTTTGTAAAGACTTTTTGGGGTTCTTTAATTGACATAGACCCCA
GTCCTCTAATAGGGCGATGCATCCGGAATGGTCGGGATAGCTCAGCTGGTAGAGCAGAGG
ACTGAAAAATCCTCGTGTACCAGTTCAAATCTGGTTCCTGACACGCGGTTAATGTATCGA
ATGGATACTCATCCAAATGAATGGGTAAAGGAAGAAGTAGATTTTGTCTCTTTTTTTTA
TACTGTACCCCTCTCGCTCAAAAAGAATGTTAATACTTCATACATATCCAAAGTTAGGT
GGCTGAAACCAAAAAGTCTAGCCTAGGGGAGTTGAAGGATAGGAATAGACAGGATTCATT
TCAGATACAGTACAAAGAAAATACGATCCCTTTTCATTCTGAATTTTCATATTTTCTTGC
GTATTCTATTTCTCACTCCCTCTTACGCGACTTCCAGGAGCCCATCCAAGTGATATGCG
CGGTACAAAGTTTCATGGTACAGAACTCTTTTGATTCACTATTGGCTTTACTCATCCGA
AATAGATATATTTAAAAATGGGGAATATCAACGAAGCCTATTTATTAGCTCATCCATAAT
ACGAATTAGAGCCAGTTACTCTGTTTCATCTAGAACGTAAAAAGATTCTTTGAATATCT
GGAGTCGTAGAAGTGAAGATTAGTTTCTTATCATTCATGAGCATCTGTATTTCATAGA
AATTGGGGGCAATATAATCCTTACGTAGGGGCCATCCCACCAACTTTCGGGCATCAAGA
TACGTTTCAGGCGTGATGATTTTCATAAGAGATCCCAACATATCATAAGATTCCCGTT
CTTGAAAAATCAGCACTTTTCCAAATCCAGAAACAGACGGGATTTCTAGGATTCTCTCTTG
GAACAAATACTTTTATGCACACCTCTTCGGGTTGATCCACCCCATCTGTATTCTCGTAA
GATGATACACACTAGCTAAAAATCCGCCAGGTGCTACATCATAGGCACACTGGAACGTA

GATAATTGTAACCATATACATATGAAATAACAGCAATGGAGTACCAATCCTCGGGCTTTA
TTTGTAAGTCTCTCTTCTTGGTAATCGAAGCCCAAGATCTATGAACTAGCTCATGCT
TGACTAGCCAAGCAGATGAACGACCCCTGCATCTTCTTGATCTCTCCACATTTGTATGAA
TATTTTACATTTACGATGAATTTTATGAAAAATGACTCGCCGTTTGTATTCCGCACAAA
AACACCCCTGCCTAATTCATTAATTTGGGGGAAGATACTGAACCTTTGTATTTGAAAAATG
TTTCAGAAAGGTATCTCTGAAGTAGATGGAGATTGGTAGAGTAATCCTTGATCGTAATTC
CAGTATGAGTACTGTGTCCAACATGAACTTGTGATTGGTAGTAAAAATATCGATTTTCCT
GTTGAGACCCAATTCTATCTTCATAGATTTCTCGAGAGACTTTCTTACGAAGTTTCGTTA
TAGCATCTATAACTGCCCTCTGGTTTAGGGGGGCAGCCCGCAAATAGACATCCACAGGAA
TTAGCTTATCGACTCCCCGAACAGTACTATAAGAATCGGTACTGAACATCCCTCCTGTAA
TAGTACAGGCTCCCATAGCAATGACATATTTTGGTTCGGGCATTTGTTTCATATAATCTCA
CTAACGAAAGGAGCCATTTTCATTGTGTACTGTGCCGGCTGTTAAAAATTAGGTCCGCTTGCC
TAGGACTTGATCTTGGTACCAGTCCATAACGATCAAAATCGAATCGCGAGCCTATTAATG
AAGCAAATCAATGAAGCAACAACCTGGTACCATAAAGAAGCGGCCATAAACTAGAGAGTC
TTGACCAATTCGAAAGATCATTTCGATGTAGTTGAAATAACTGAATTTTGGGCGGTTCCGGT
CAAGTAACGGAACCTCAATAGAATTCTAACTGTTTCAATGTAATCTTTTCTCTTTTTT
GATTTTGATTGTCTGAATATTCAGGAGCTAAGACCATTCCAATGCTCCTTTTCGCCATGC
ATAAACTGAACCAACAATTGGGATAAGCACGAAAATTAAGCTTCTATAAACACAGATAC
ACCCAATACATCGAACTCATTTGCCCATGGATAAAGAAAGACTGTTTCAACATCAAAAAC
AACAAAAAAGTACAGCAAAACATGTAATAGCGGATTTCGGAATTGTAACCAAGCATCCCCAT
CGGTTCTATGCCCGATTTCATAACTAGAGAGCTTCTCTGGTCCCTTCACTAATCGGGGCCAA
AACTCCGGAATTAGAAATGCCAAAATAGGAATAACACTTGATATTATTAGAAATGCCCA
GAAAAATCATATTCGTGAAGCAGAAACATAGAAGCACTCCTATTAATGTGGAATATACC
GAATTAGTTGATTCAAATTTGGAATTCCTCAATTCATCCATAACTGCATTAGTCGAAACAAC
AATTTTGATCAAAACCATAGTTTCGTTTGTCTTACTTGTGTGGGTCATGTATCGTCTCA
AGATTCATCCAAACGGAATCCCACTTACACTTACTTTCGATTCTATTTAGATATGGTGTAGA
CATATAATGCTATTATACAAATCAAACCTCTCTCCTACCTTGCCCTCGGGTTTTCTATCAAA
CAAAAAAGGAATTAAGGAATTTTTTTTTAAAGAATATTTTAAATAATATGAATTGAAATT
GAAATAATATTCAAACAATATTATTCAAATAAGATTAAATGAAATATATAAACATAAATAA
TTTCAATATTCTATTAATATAATAGAGCCAAAGAGGAGGTCTGGCCCATTTTTTCTCTCT
CTCTCTTTTTTTTTTTTTTCTTAGTGATTAGAAATATAGTCAGTAGTCAGATGTAATAGA
ATTTCTAGGAATTTCCATCTCGGGATTTATGGTATATTCTACGTGGCTGTGTTGGTGTAT
TCTTTTCATTAAAGATCCGGATAGAGGATTATTGTTTCTATTGATTGATACGGATACGAA
AACGGAATGCATCGACCGATTTCGATTCTCTCTCCTGTCCCAGATTTATACTTAATTGAT
TTGATTCAATCCATTGAATTGTGAGGAACCCCTACATATAAAAACTCATGGGTTCCTATA
CCCAAATTAGGAACTTTGGACCTGTACTACCCCGCCCGGCTTTACCCCGAGTTAGA
AGCTTTGAAAGAAATCATTTCAGACCCATTTCTAGGACTAAAGATCGTGATTGGAATGAC
TCGAAATACTTATTTATTTAATGTAATAATAACACCTAGCAGGACCAACCAACGAGTTAG
GTTTCGTGACAACAAAAACGTTTCTTTTGAAGCAAACCTACAAAATGGGGCATAGTTTA
ATGGTAGAGTCGGCTGAATCGTAAATGATTTACAGAAGATACTTCGAATGGAATCATGCG
TTGTCGAACGATTCGATAGACAAAATCTCCCCATCCCAAAACCAACTCATAGAACATAGA
AATAGAAGAGGGTGCCTGTATACATTTAGGACCAATTCATTGTCTCTAAAACAATGAATT
GGGATTGTGTCTGCCAAAAGCGGATACGTCCGGGGATTCCTAACCTCATCCAAGTTCAA
ATGGGCCCTAATCTTTTTAGATAAAGTCTGCATTGGTAGAATTGGAATGATGAACAAATT
GGATTGGGTAGATTGGAATAAAAAAAGAAGTTATTAGTATGTACAGAAAAATGACTA
CTTGCTTTGCTAAGCCGTTATACGAAGAAAAGCCTATTGTACAATGAACTTACCAAAG
AGCTTCGTTTTTGAACCTCTGGCTTTTCTACAAATACAAGAACAAGATAGGTTCTAGAT
AATGTGACTTACTATTAGATTGAATTTGGATTGATTGTTGGTTGGGTGAGGTTGATTTT
TCTTGAGCCAGGCTCATGTTATGATTTTGACTTCATAAATTGGCTTGGGTATACCAAAGC
AAAGGTGTATCACTAAATCTTGATCATGGACAAATAAAAGAGGAAAAAGGCCGTATGTC
ATTCACAGACGAAGATTAATGAAGAAGATGGGTTTGTATTCCGAGATTTGAAAAATACC
GATCCGATTGGATCCATTGGAATAAATTATTGTTTTCAAGCCCGAGGGATCTCCGTGAT
CCTGTGGGAATGATTCCATTTCTATGGAACAATCAACCGGCCGGTCACACGCACTAATTA
GGAAATGAATACAAAAATGTATAGGGCTATACGGAATCGAACCCTAGACCTTCTCGGTAA
AACAGATCAAACCTATTATTATCGAAATGATTGGAATGTTTCAAAGACCCAACATGCGT
TTTTTTTTTTTGCAATTGGGCTCTTTCATTAACCTGATAAAAAGATCGGCTAGTCCACCATAT
TTTTTCTTGACAGGAAGATAACGAGATGGCTCCATGCGCTCGGATTCAATTATTGAATTC
TGATCCGGGAGCAATACCAAAGTGTTTCAAAGAAGGGTTACCTGACGTAGGTTCTGCCTC
CGGCCTAGATCAACCTAAGTTAAATGGAGTCTCTATCAATCCGCCCCAAGAGTCAAAATAT
GATACTTAATACACCTTAAAGTTCATAGGACGAAAAGAGGTTATTTTGAGGTCCTTATCC
TCATTATGCCTAGCATTGAAGGACTGGGTATTCACCTTATCAATGATCAAAACCAATGAT
GGGTTCTATTGTTACCTGAATTGGCACCTGAATCGGACCGAACAAAAATTTGTGTCAGGC
TATTGTTCTCTGTTCCCTCGAATCCATGGAGTAAGACATCGATTTCTCAATAAGATCAA
TTCTGTTGATTGATGATGGACTCCTCTGAAAAAGCATTTGGCGCGCGTGTAACGAGGTG
CTCTACCTAACTGAGCTATAGCCCTTGTATAGACATATTAACATCTAGATAAATTTCTTG
TCAAGATGGATATTCATAATCCCATGATAACTCTCCGATCCGTTTCTGCCAAGGAT

TGGTATTGCTGAGAAGTAATATTCCGTCTATAATCCCCGATGTGATGGGTCCCATTTTTT
CTTTCTCTTTGTGATGATAAATGACCTACTTAACCCAGTGGTTAGAGTATTGCTTTTCATA
CGGCGGGAGTCATTGGTTCAAATCCAATAGTAGGTAGAAGTTATTAGATACCGGAGTCGA
TGGTATCTAATAAGTTTTTCTACCCACCTTCTCTCTTTTTTTTTTATGGATTTTGTAACC
CTTTCCCTATTATACCCCACTACTCATATTTGTATTTGTTTTTTTTTGTTCGTTACAT
CAGATTACAATTGATTGTATCCAATTGGCGGAATCCAATATGGTGTATAAACAGAACTT
CTTTTGATTATTCTGATACATTGACTAGTACGAAATAACATTGATAGCCTCTACTCGTGT
CCTAGCTCGTCTAAGAGCTAGATTCCGCTCAATTGCTTGTCTCTTGCCCTTCAGCTCTACT
CAAGTTAGCTTCAGCTATTTCAAGAGTTCGCTGAGCTTCTTGTGGATCAATGTCACCTACC
CTTCTCTGCATCATTTTACTAAATGGTGATCTCATTATTGCCATTCTAGCGAAACCGCC
CATCACAGCCATCGTTAACCATTGGTCGTTGAGGCGTATTCTCAAAATACCTATATCTAC
GGGTGTGGCAATAGGGGCGTGATTTGGTAATACGCCAATTTGGCCACTATTAGTAGATAA
AATGATTTCTTTCACTTCCGAATCCCAAATAATTCGATTCCGGAGTCAGTACACAAAGATT
TAAGGTCATTTCTCAATTGCTCTCCACTTCTAAGTTTATAGCCTTCGCAGTAGCTTCA
TCAATGTTACCTTACCAATAAAGGCGCTGCTCGGGAAGACCATTCTAATTCTCCGGAAGG
ATCAGTTGAAACCCCTAATTGTTTCTGTAAGACCAACATATTTCCCTGGAGAACCAGTA
AATACTTCTGCTACGAAGAAGGTTGTGATAAGAAACGTTCAATTTTTCGTGCTCTTGCT
ACGGTTAAACGATCCTCTTCAGATAATTCGTCCAACCCAAGGATAGCTATAATGTCTCTGA
AGTTCTTTGTAACGTTGTGAAGTTTGCTTAACTCTTTGCGCAGTTTCATAATGTTCTCTCA
CCAACGATCCTAGGTTGTAGCATAGTTGACGTTGAATCTAACGGATCTACTGCTGGATAG
ATACCTTTGGCAGCTAATCCTCTTGATAGTACGGTAGTAGCATCTAAGTGCGCAAATGTC
GTAGCAGGAGCAGGGTCGGTCAAATCGTCCGAGGTACATAAACTGCTGAATGGAAGTT
ATAGACCCCTCTTTGGTAGAAGTAATTCTTTCTGCAAAGAACCCATTCTGTACTAAGG
GTAGGTTGATAACCCACAGCGGAAGGCATTCTACCTAATAAGCGGATACTTCTGATCCT
GCTTGGACGAAACGGAATAATTGTGCGATAAATAGAAGTACGTTCTGTTCAATTAACATCC
CGAAAATATTCGCCCATGGTTAGGGCAGTCAAACCAACTCTCATACGAGCTCCCGGCGGT
TCATTCATCTGTCCATGGACTAGAGCTACTTTGGATTCTGCAATATTTTGTTCATTAATC
ACTCCGGATTCTTTTCATTTCCATGTAAAGATCATTTCCCTTCACGAGTACGTTTCGCCTACT
CCGCCAAATACAGATACACCTCCATGAGCTTTGGCAATGTTGTTGATCAATCCATGATG
AGTACTGTTTTACCCACCCAGCTCCCCGAATAGTCCGATTTTTCTCCACGACGATAA
GGGGCTAAAAGATCTACCACTTTAATCCCTGTTCAAAGATTGATAAATTGGTATCTAAC
TGGATAAAAGCAGGCGCAGATCTATGAATAGGAGATGTTGTGCGAGTATCTACAGGACCT
AAATTATCAACAGGCTCTCCAAGAACGTTGAAAATTCGTCTTAGAGTAGCTCCACCCACT
GGAACGCTTAGAGGAGCTCCCGTGTCAATCACCTCCATTCCTCTCATCAGACCATCTGTA
GCACTCATAGCTACAGCTCTAACTCGATTATTTCCCTAATAATTGCTGGACCTCACAAGTC
ACATTAATTTGCTGACCGACAGTATCTCGACCTTAACTACCAAAGCGTTGTAAATATTA
GGCATCTTGCCGGGGGAAAGCTACATCCAGTACCGGACCAATGATTTGAGCAATACGC
CCCAGGTTTTTTTCTTCAAGTGTGGAAACCCAGGCCGAGAATTAGTAGGATTGATTCTC
ATAATAATGAAAGTGAAATATGTCAAAATTTTTTGCGAATATTACCGAATCGAAAATAAA
TGTCGATAGCAAGTTGATCGGTTAATTCATAAATAAGAAATGGGAGTTAGCGCTTGAT
TTCGTTGGTACCATTCAACTGAATCCAATCAATCGTTTACTCATTCACTAAATGAATTT
TCAAGTTCAACCAACCTTTTTTCAAAATATCTATCAAAATCAAGTAGATGAATAAGAATCA
TGGGGAAGTCTTTTCATTTTTCTATCATTATAGACAATCCCATCATATATCTATGGAAC
TCGAACCTGAACCTTTATTTATGATTGAGATTTCTATCTTATTGGCCGTTGTTCTTATT
TCAGCATATTAGTTTCCGCCATTTCTTGTTTTTATTTTTTATACCCTTTCATGGATGAAT
TCTGCCTATTTTCACATCTAGGATTTACATATACAACATATATCACTGTCAAGGGTGAAT
TTCTTATTATTAGATTCAAAAAAAGAAGGAGATCCAACTTGCAAACAAGGATTGG
GTTGCGCCATACATATGAAAGGGTATACAATAATGATGTATTTGGATGTATTTGGCAAT
CAAATACCATGATAACGAACCATTTCAATTAGTTGATAATATTAGTTGAGAATTTTGTGA
AAGATTCTGTGAAAGGTTTCATTCATTACTAATCCATGTGCGAGTAGACCTTGTGTGTGT
GAGAATTCTTAATTTCATGAGTTGTAGGGAGGGACTTATGTACCAAAAAACAGAGACTAAA
GCAAGTGTGGATTCAAAGCTGGTGTTAAAGATTACAAATTGACTTATTATACTCCTGAC
TATGAAACCAAAGATACTGATATTTTGGCAGCATTTTCGAGTAACCTCAACCCGGAGTT
CCACCTGAGGAAGCAGGGGCTGCGGTAGCTGCCGAATCTTCTACTGGTACATGGACAAC
GTGTGGACCGATGGACTTACCAGCCTTGATCGTTACAAAGGACGATGTACCACATCGAG
CCCGTTCTCTGGGAGGAACTCAATTTATTGCCTATGTAGCTTACCCCTTAGACCTTTTT
GAAGAAGGTTCTGTTACGAACATGTTTACTTCTATTGTGGGTAATGTATTTGGGTTCAA
GCTCTACGAGCTCTACGCTGAGGATCTGCGAATTCCTCCTGCTTATTCAAAACCTTC
CAAGGCCCCCCCCATGGCATCCAAGTTGAGAGAGATAAATTGAACAAGTATGGTCGTCCT
CTATTGGGATGTACTATTAAACCAAAATTTGGGTTATCCGCCAAGAACTACGGTAGAGCG
GTTTATGAATGTCTCCGTGGTGACTTGATTTTACCAGGATGATGAGAACGTGAACCTCC
CAACCATTTATGCGTTGGAGAGACCGTTTCGTATTTTGTGCCGAAGCAATTTATAAAGCG
CAGGCCGAAACAGGTGAAATCAAAGGACATTACTTGAATGCTACTGCAGGTACATGCGAA
GAAATGATCAAAAGGGCCGTATTTGCCAGAGAATTGGGAGTTCCTATCGTAATGCATGAC
TATTTAACGGGGGATTCACTGCAAATACTACCTTGGCTCATTATTGCCGGGACAACGGC
CTACTTCTTCACATCCATCGCGCAATGCATGCAGTTATTGATAGACAGAAGATCATGGT

ATGCACTTTCGCGTACTGGCTAAAGCGTTACGTATGTCTGGTGGAGATCATGTTCACGCT
GGTACCGTAGTAGGTAAGCTAGAAAGGGGAACGGGACATCACCTTGGGTTTTGTTGATTTA
CTACGTGATGATTTTATTGAAAAAGACCGAAGTCGCGGTATTTATTTCACTCAAGATTGG
GTCTCTATGCCAGGTGTCTGCCCGTGGCTTCAGGGGTATTACGCTTGGCATATGCCT
GCCCTGACCGAGATCTTTGGGGATGATTCCGTACTACAGTTCGGTGGAGGAACCTTAGGA
CACCTTTGGGGAACGCACCTGGTGCAGTAGCTAATCGGGTGGCTGTAGAAGCGTGTGTA
CAAGCTCGTAATGAGGGACGTGATCTTGCTCGTGAAGGTAATGAAATATCCGTGAAGCT
GCCAAATGGAGCCCTGAGCTAGCTGCCGCTTGTGAGGTATGGAAGGAGATCAAATTCGAA
TTCGCCGCAATGGATAACCTTGTAATCCAGTAATTCGCTTCGTTCCCTAATTGTAATTA
AACTCGGCCCAATCTTTTACTAAAAGGATTGAGCCGAATTAAGAATGAGGATCCTATGT
ATATGGATAGATATAGATCTTGATCTATCAATATGTGCCTACTTTACCTAGATATACAA
GATCTAAATACAGATAAGATCTAAGACTAAACAACCTCAATGCTTCTATTGTTGGATCCA
TAATTAATCCTATGGATCCTTAGGATTGGTGGATCCTTTTCTATCCCGTTGTTTCGGACC
ATAGATCGAGCCAAGGGTCACAACTTCTTCTACTCATCCTGTATATTGTCCTTTTCATTC
CGTGTGGATTAGAAACTTATTATTATACGAGATTATACGAAATGAATCCTTCCCTAGGA
GGGAACAAATATTTCTCTTTTCGATGAGAGTTTGTACACAACATGGGAGAAACCTATCTT
CTATTTATAATAATTGAAGAAAAGGTTCCATCATATCATATATAGTGAATTGATACTCCC
GATTTCCACAAAATCATTCTTTTCGTTCAATAGTTACTCGTTATTAGTTAATAATCCTAG
TGATTGGATCTATATGCGTATTCGATAGGAAATGAAATAGTAAAATGATTTTTCGTCGA
ATGACTATTCTATTATTGCTATTTTCAAATAGGGGGCAGGAAGGATCTATGGGAAAATGGT
GGTTCAATTCAATGTTGTCTAACGAGGAGTTAGAACACAGGTGTGGGCTAGGTAAATCAA
TGGACAGTCTTGGTGCCTGTTGGAAATACCAGTGGAAAGTGAAGATCCCATTTCTAAATG
ATACGAATAAAAAACAATCATATCATGGTTGGCGCGAAAGTAATAGTGCAGTAATGTTG
ATCATTTTTTCGGTGTGAGAGACATTTGGAGTTTCACTCTCTGATGACACTTTTTTAGTTA
GGGATAGTAATGGTAACAGTTATTCGTATATTTTGATATTGAAAATCGGGTTTTTGAGA
TTGACAATGATAGTTCTTTTCTGAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT
GCGGGTCTAAGAGTGACAATCGCTACTATGATCATTATATGTATGATACTACGTATAGTT
GGAATAATCACATTAATAGTTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
AGTACATTTTCGAGTGGTAGCGACAATCCCATTTACAGTTATATTTATAGTTACATTTGTA
GTGGTGAAAGTGTAAGTGATAGTGACAGGGGGAGTTCTAGTATAAGAACTGGCGGTAATG
GCAGTATTTTCAATATAAGAGGAAGATCTAATGATTTCGATGGAAATAAAAAATACAGAC
ATTTATGGGTTCAATGCGAAAATTTGTTATGGATTAAATATAAGAAAATTTTTTAGGTCAA
AAATGAATATTTGTGAACAATGTGGATATCATTTGAAAATGGGTAGTTCAGATAGAATCG
AACTTTTCGGTTGATTCGGGCACCTGGGATCCTATGGACGAAGACATGGTCTCTATTGACC
CCATTGAATTTCACTCGGAAGAGGAACCTTATAGAGATCGTATCAATTCGTATCAAAGAA
AGACAGGTTTAACTGAGGCTGTTCAAACAGGCATAGGTCAACTAAATGGGATCCCATAG
CCATTGGGGTTATGGATTTTTCAGTTTCATGGGGGGTAGTATGGGATCCGTAGTAGGCGAGA
AAATCACCCGGTTGATCGAATATGCTGCTAATAGATCTCTACCTGTTATTATGGTGTGTG
CTTCTGGAGGAGCACGCTATGCAAGAAGGAAGTTTGTAGTTGATGCAAAATGGCTAAAATAT
CTCCGCTTTATATGATTATCAATTCATAAAAAAGTTATTCTATGTATCAATCCTTACAT
CTCCTACAACCGCGGAGTAACGGCCAGTTTGGTATGTTGGGAGATATTTATTATGCTG
AACCCAATGCCTACCTATTCCTTTGCGGGGAAAAGAGTAATTGAACAACATTTGAATAAGA
CAGTACCTGACGGTTCACAAGCAGCTGAGTATTTATCCATAAGGGCTATTTGATCCAA
TCGTACCACGTAATCCTTTAAAAGGTGTTCTGAGTGAATTATTTACAGTACACGGTTTCT
TTCCCTTGAAATCAAAATCAAGTAGAGCGCTAGGCTCAGTTATTTGTAGCGAACTTTAGT
TCATCGGAATCAAAGTCAAATAAGAAGAGTGGAGTTTCTTTGGTAACATAACTTCTAT
AGGAAGTTTCGGATAAATTCTTTTGGATGCAGATTTTATCCTACCCCTATTCATGA
TTAGTAATCAGGAACCCCTATCAGGAGGAAAAGAGTGAATTCTTCTTCCGCGGAATGG
AATTGGGAAAAAAATCAAAGAATTTTCATGTTCCCTTCTTTCATATTAATATATATCGT
ATTAATATATATAGAATAATTCAAATCTATAAGGGAAGTGTGCATATTTTATATCTCC
CGAGGACCTACACTTTTGACTATGAATTCCTGTTGGATCGGATTCTAACAAATCCTTAGG
AACTCGTAAGAACTCTTTATTAGAAGATAAGGGCGGTAGAACAAGAATAATAAGCGG
ATTATCATCCATCTATTCTTGTAGAAGGTGAATAGATACACTTATTTAGCTCTACATT
CCTTGCACTTATTATATACTTAATAATACTTATAATAGATATACTTATCATAAGATAAGA
TATCTTTATAACAGGTACAAATATTAATCGAGGCACCCATTCTATGACAGATTTCAATT
TACCCCTCTATTTTGTGCCCTTAGTGGGCTTAGTGTTCAGCAATGCAATGGCTTCTT
TATCTCTTCATGTTCAAAAAACAAGATTGTTTAGACCTGATAGGACAAAATTTTCATCAA
TTATTTCAACACTTGGACTTGGATCATAATAGGGATATCCATTTAGTGGAAATATGATAC
GACATGTGGCCCCCTCCGGGCACAAATAAAAAAGTGATTATACATGCGGATACATTATAT
ATGGATAAATGCATGTATATGGGGGATAGCTGTTTTAAAATGGATCAGAGCGGATATCT
GAAATAGAAAGTTAAGTATCTATATTATGTAGATATACATAGTGGTGGTATATACGAA
GGGGATGTTATTTTATATCTAACCAATTCGATGAATTACTCCTAATAGTTCGCGTCA
TAATAGTGCTAGTTGATGAGAGTTACTTCGGGAGCAAAATAAAAAAGTAAAAATCAAAT
CATTTGGCTTATCTCTTCTTCTCAATTCCAATAGGATGCAACTGAATCTAGTATGAAC
TCGATCAGAACGTATATGGATAGAACTTATAACGGGGTCTCGAAAAACAGTAATTTCTG
CTGGGCTGTATCCTTTTTTTTAGGTTCACTAGGATTTCTATTGGTTGGAACCTCCAGTTA

TCTTGGTAGGAATCTGATATCTTTATTCCCGTCTCAGCAAATCATTTTTTTTTCCCAAGG
AATCGTGATGTCTTTCTATGGGATCGCAGGTCTGTTTCATTAGTTCCTATTTGTGGTGCAC
AATTTTCGTGGAATGTAGGTAGCGGTTATGATCGATTTCGATAGAAAAGAAGGAATAGTGTG
TATTTTTCTGTTGGGATTTCCCTGGAATAAATCGTCGCATCTTCTTCGATTCCCTTATGAG
AGAGATTCAATCGATCAGAATGGAAAGTTAAAGAGGGTCTTTATCCTCGACGTGTCCTT
TATGGAATCAGAGGCCAGGGCGCCATTCCCTTGACCCGTACTGACGAAAATTTGACTCC
ACGAGAAATTGAACAAAAAGCTGCTGAATTGGCCTATTCTTCGCGCTGCCAATTGAAGT
ATTTTGAAATGAAGGGAATGAATGCTTTCTCAGCATGAGGGAAGGGACCCAGGAACCCCC
TTTTAAATATAACTGAAGCTTCTTCGGAACGTTTCATTGAGCAAAACATGTTAGATTCTA
TTTCCCCCGTTCCGTTGGTAATCCTTCTGTGGCCATAGAATAAAGCAGGCGGACGTATA
CGGAACAACCATAATAAGAAGCAATTTTGATCGACCAAACTCCTTTTTCTGCATATAGA
ACTCAATTCTACTAGTAACAAGTCTAATAAGTATGTATTCATCACACATATCAGAGCATT
TCGGAATACATAATTTCTCTTTTAGGACCAATACTTTGGATTAAACATTAGATACAGA
TGTATCATATCCCGTTAATTATCTTTCTTTTGTCATCGATGTTCTTTTTTGATCCTTT
CTTAGCTCCTGGATAACCAACGTTTAGATCTCTCATAACTATCCAAATTTCTCTCTCGT
TTTGTCACCTATTTCCGGATTTTCATCATTAATATTTTTTCAGAAATATCCCTCAATTATTC
CCGGGTCGTGGGTAGCCAGTGAAAATTTGAAAAAATAATTGAGGGGAGTTCTTTCGTCT
CGAAATCAAAATAATATTCATTATTTCAAGCGGTTCTTTTGGGCATTTCATCGAAAGACA
AATGAAGATAGAATTGGTTCGAATTTGACCAACTGAGATATCTGGGAAAAGTATTTGATT
ATTTCTTTCACTTGAAACGGGCCCTTATTCTATTCTATTTCTATATTCTTTCTAGATCCA
AGGACTAAACAATTCAAAAAAAAAAGGAATAGATCCATAGGTTCCATACCTTGTTATAGA
ACTCATGCTTCATAGAAATATCGGATCAGATAGAGTCGGCGAATGAAGCGGGTTCATTAA
CAATTCACAGATGAAAAGTGTCAAAAAAGAAAGCATTGACTCCCTCCCGTATCTTGCA
CTATAGTCTTTTTGCCCCTGGTGGATCTCTCTCATTTAATAAAAGCTGGAACCTTGGG
TTACTAATTGGTGAATACCGGACAATCCGAACTTTTTTGAATGATATTCAAGAAAAGA
ACGTTCTAGAAAGATTCTGTAGAATTAGAACAACCTATTCTGTGGATGAAATGATAAAG
AGTACCCGGAGACACAGATACAAAAGCTTCGTATAGGAATCCACAAAGAGACGATGCAAT
TGGTCAAAATGCACAACGAAGATCATATCCATATCATTTTGGATTCTCGACAAATATAA
TCTGTTTTGCTATTCTAAGTGGTTATTCTATTCTGGGTAATGAAGAACTTGTCAATTCTGA
ATTCTTGGGTTCCAGGAATTCCTCTATAACTTAAGCGACACAATAAAGGCTTTTTCTATT
TTTTATTAACTGATTTATGTATCGGATTCCACTACCCCGGGGTGGGAACATAATGATTG
GTTCCGCTACAAAGATTTTGGATTGCTCATAACGATCAAATTATATCTGGTCTTGT
CCACTTTTCCAGTCATTCTAGATACAATTTTGAATATTTGGATCTTCCATTATTTAAATC
GTGTATCTCCTTCACTTGTAGTGATTTATCATTCATGAATGAATGAAGAACTCATTG
TCTGCTGATATCAATCAATCATGATGCTACTTCGTACATAAACAACTGTTTGAAGCT
TACTACTCTTTTACTTCTACCCGCCAGGGGTTCTTACTATACTTCAGTACAATTAT
TCCAGTACAATGGCAGAAATCATGGATAGGGAACATAGCTAGCTACCTACCTAATTTATG
TAGAAATTTCCGGATCAATTATTGGACCATGCAAAATAGAAATACCTTTTCTGGGTAA
AGAAAGAGATGATCGATTCAATTCCGTATTGATCATGATATATGTAATAACTCGGACAT
CTATTTCAAATGCATATCCTATTTTTGCGCAGCAGGGTTATGAAAATCCACGAGAAGCAA
CTGGTCGTATTGTATGTGCCAATTGCCATTTAGCTAATAAGCCCGTGATATTGAGGTT
CACAAAGCTGTGCTTCTGATCTGTATTGAAGCAGTTGTTAGAATCCCTTATGATG
AAATGAACAAGTCTTGTCTAATGGTAAAAAGGGGCTTTGAATGTGGGGCTGTCTTA
TTTTACCCGAGGATTGCAATTAGCTCCCCCGATCGTATTTCTCCGAGCTGAAAGAAA
AGATGGGCAATCTGTCTTTTCAGAGCTATCGCCCCACTAAAGAAATATTCTGTAGTGG
GTCCTGTTCTGGTCAGAAATATAGTGAAATCGTCTTTCCATTCTTTCTCCGACCCCT
CTACTAAGAAAGACGTTCACTTCTTAAATATCCATATACGTAGCGGGAACAGGGGAA
GGGTCAGATTTATCCCGAGCGGAGCAAAAGTAACAATACAGTCTATAATGCTACAGCAG
CAGGTATAGTAAGCAGAATAGTACGTAAAGAAAAAGGGGATATGAAATAAGCATAGCCG
ATGCATCGGATGGACACCAAGTGGTTGATATTATACCTCCAGGACCAGAACTCTTGTTT
CAGAGGGTGAATCCATCAAGCTTGATCAGCCATTAACGAGTAATCCCAATGTGGGTGGAT
TTGGTCAGGGAGATGCAGAAATAGTACTTCAAGATCCATTACGTGTCCAAGTTTGTGT
TCTTCTTGGCATCTGTTATCCTAGCACAAATCTTTTTGGTTCTCAAAAAGAAACAGTTG
AGAAGTTCAATTGTCCGAAATGAATTTCTAGATCCACGGATTTCATCAAGTTGATAAAAA
GGGCCGAATTATTGTTGATCAATGCAATTATGTATGATCCAAAAAATATGGAAGCCCC
TTGTCTTGCTTTGTTATCTGCTTTCTGCGAGATGCCGGGAATTGCTTGATCCCAT
CCCAGTAATAGTATGTATATTGCGAAGAAGACTACTTGACCTCCCCCTTTTTTTTTTT
CAATCCAAATTGGAGCGGTGTGACGCTTCTTATTGCCAGATTGTAATGCCACGGAATGC
ATCAATAGTTTTTTCTATCTAATAGAATCGAATTCTAATAGACAATAGGCGGCATAACAT
TAAGTAGGAAGAGAATACGCGGCAAGGATAAATGAAAGAATGATTCTGGGAGGGATTAC
TTGTCTTCCTAATTTTCGACACAAGAAAGGGCGGAAATTCCTTTTCTTGTGTCGAAAT
AATAATGATTCTTGATCTTGTTCGTCAAAGATTACTGTTTTCTTTCCAGGTCTATCGGA
ACCTCTTTCTTTAGATTTCATAAGAAGTGGCGGACAAACAAAAAGGGGATGGCTTAGTA
AACAAATAGAACTTCTTCAACGAACCTATAAAATTTCAAGTAAAAAAAAAATAAAATTT
AAGATGAGATAATAAATAAGGATTTGGATATGTGCAAAATCCAAGATTTTCCCTTTCA
ACCGGAACATTAAGAGTCTTTTTTTACTTGATGAAATTTTATTTTATAGA

ATAGAGTAGAGTAAGGTTCAATTAAATTAGTATAGAAATGGTTTGCAGGATGTCTCATCT
GTAGAAATCCTGTGTCATCCAAAAATAAATTGATTCTCTTCTTCTTGTTCGGAAG
GGGCCCTCATACTATGGCGGAACAGATACTATGAATCAATCAAGGGATTCCATTTTCAA
AAACATCATCAGAAACAAAGCATCCTTTTATCATTTCTATGAATCTAATATTATGATAT
GTTGACTGGATGAATTTCCAACCTTTTTTGATGTTATGGAATAGATCAAACAAAACCTTAC
CCGAAGAGTAAGAACTCAATAGGACCTTACCCCTCTTTGTCTGATTGCGGGGGTAAGGTC
CTATTGAGTTCCTACTTTTTCATGTCTACAATCCGGCTCATCCGATTACTATAGGGATGA
TCCCAATCCGGAATATGAGCCGTAAAAGAAAATACCTATTGAACCGATCACAGGAATACC
AGTTACAGTACCTATAAGCCAAAGAGGAATCCTTCCAGTAGTATCGGCCATTTACCCACT
TCCCTCCACATTTTCATCAAGTGGTCGTGCTAGAGACATAAACAGTCATGGATAATTATGA
GGATGATATCCTTCCGAATGGGATAAGAGAATTCCTACTCTTTTTCTTTATTTTTCTCA
ATTGAAGAAATAATTGGAAAATAAACAGCAAGTACAAAAATGAGTAATAACCCCAAGTA
GAGACTGGTACGATTCAATTCAACATTTTGTTCGTTTCGGGTTTGATTGTGTCGTAGCTCT
ATAATTCGGATTAGGTTTATCGTTGGATGAAGTGCATTGCTGATATTGACCCAAAAAAG
AAACAGTAGGTACAGTTCAGTCCGTGAACAGCCAACCATCGCACTGTAAAAATTGGATAGG
TTCGATCTATGGTCATTGAGGCCTCCTAAAAGGATCTACTAAATTCATCGAGTTGTGCCA
AAGGATCAAAACGACCAGTTATTAATGGAATTCCTTCCGGCTCTCTGTGAAATATTCTGT
TTGGCCGAGGGCTTCCAAACACATCGTAAGCTAAACCTGTGCTGACGAATAACCAACCCG
CAATGAATAGGGAAGGTATAGTAATACTATGAATGACCCAGTATCGAATACTGGTAATAA
TATCAGCAAAAAGAACGTTCTCCCGTGCTTCCAGACATGCTGAGCTCCACATATTTCTGTGA
CAGTCAAAACAGAGGATCGATTCCGTGAAAGATGGGATCAGTAAATGGAAAATACTGATA
TTTCATCCTTGTGAGATCGTCAATAGTGTACCGAAGGTGATTATTAGAGTATACCGAATCA
GTATAGCTATCCTTCCCTCTGACACAGCAATGCATTTTCAATCAGTATCGAAAAGAAATGG
AATTCCTTTCTTCTTCTTCTTGTTCCTTGTCTATGCAAAACCGCGTGTCAATAGAAA
ATTCTTAAATACCTGTAATATAGGGTTTCTTTACTGGCTTCGGAATAGAACTGAAGAT
CTTGGTAAAGTATGAGTCGACGGGTTCTAATAATTTCATGATTATTATATTTCCACAATTC
AATTAGATGCAAAATTTAGAAACCCCTTTTCATGGTTGTCGAAAAGGTATTTTTTTTTTC
TAATCCTTTCATTTAAAGTAATTGGTTGGTCGTACAGTAGTAGACAGTAGTAGGTAGTAG
TAGATGGAAAAACAGAACAAACAGTAGTTGGAACAATTATCAATATTTGTGATGCAACC
ATTGCTGCATTAGACCCAAAGGTTCTTCTTAACCCAGCTACAAGGATGGGACTGAACTT
TATGATATGGAAAAGACAGAGTCGGAACCTAAACTAAAAGGATAATAGCAATTGCTAGTT
TTAGAATGAAGTTGGGCTCGAAATAAAGGTTTTATTTCTTCGAGAAATCATGGGATACTT
TTCATTTTTCTTCTCGTTTCGAAATATTATGTGCAATTAACCAACCTACTACTGAATACAA
TTAAGTTAAAAAGTCAAGTAAAGCCGTTATCCGGCTGTTTGTTCAAAATGGATTAGAT
AAATTGAAAAAGAAACGAAATGATCAAAAAAATGGAATTTTAAATCCAATTCCTTTATAT
TCTGATAGTTACTCAAAGAGAATTTTCATTTTGAATTGAATGAAGTTACAAGACACAGTT
CTTATTATTAGTACTTTTACTCACGGGTTGCTCACTGAATCTGTTAATTCGGAAATCATGGG
ATCTGTAGATGTTACAGGCGACGAATCCATCTTTTTTTTCTACCCCTCTTACTCTCTCTT
TGTTAGTGCCGTCTATAATGGATGATGAATCAAGAGCTTTCATTGGAAGTGAATCTGTCT
AATTGGTATTTTTCTTGTTCATTGTATCTCGCAAAAATGGAACCTTAGGTAAGTGCTTTA
GAACCCATATGTATGAAAAAGAAGATATCTCATTTAGCTCCTCCATGACTACTATAACTAG
TTATTTCCGGTTTTCTACTGGCTGCTTCAACTATAACCCAGCTCTATGATTAGTCTGAG
CAAGATACGACTTATTTGAAATTAATTGAATGAACAATTCATAAAAAATGAATATTTCTGT
GAGATTCGCGTATTCTATAGTTCCTTCCCGCTTAATTGCCAATTCCTGGTTATTGAGA
TTCATGGCGGATTCGGATTAATATTTAGGGACAGATATTACCTCTCTTTTTCTATTCTTT
CAAAGAAATTGAAATGATTGAAGTTTTTCTATTTTGGAATTGTGTTAGGTCTAATCCCAT
TACTTTGGCCGGATTATTTCGTAACCTGCATATTACAAATACAGACGCGGCGATCAGTTGGA
CCTTTAATTAGTAACATCTCTTTTTTTTAAATTGACCTCCTCCTTAATCTCCAGGAGGTC
AAATTCAAGTTGCAGTTCAAGTTAGTGAAGTTATTTTATTGTGATTCAACATTTAAAGAA
CAGAATCACGCTCTGTAGGATTGAACCTACGACATCGGGTTTGGAGACCCACGTTCTA
CCGAACCTGAACCTAAGAGCGCTTTATTATGATGGGAGATACGGATGTCAAGAAAAGGATTC
TTTTTGTACCCCAATACATCTTGTATGTATAGTATCATAAAAATGGTAGATTGTGTCCAA
TTTTAATCGATCTCAATTGGACCCCTCGTTACTGTCCATAGGAGAAGTAATAGGTAGGGAT
GACAGGATTTGAACCCGTGACATTTTGTACCCAAAACAAACGCGCTACCAAGCTGCGCTA
CATCCCTTTTCATTTGTTGTACAGTGCCATTGTAGGGAATCCATGTTTTGTTTTCCACA
TCATAATTTCTCTATCTAAATAGAATTTCTTTTGCCATTTCTCTTTTTTGTTTTTTGG
TTTCATTTCTATAAAGAATTATATACATAACCTAACGTATAAACGTATAAAGGAATGAAT
ATTTATCAGTAGTGCTCAGGAAGGAGGTTTCATCTTTTCTGTTTTAGGGACAGGTAGAT
TTCATCTACCGGATCGTTGTATATATCCATTTTGGTTAGAGATTCCCGGTACAAATGATC
TTTAACTACATATGCATCTGATCATATATGTATTACAATATACAATAAAGTCAATAAAGT
GAACTTTAAAGAGGAGGATTTTCAATGCGAGATATAAAAAATATCTCTCCACGGCACC
TGTGCTAACTACTCTATGGTTCCGGTCTTTGGCGGGTCTATTGATAGAGATCAATCGTTT
ATTCCAGATGCGTTGACATTTCCCTTTTTTTTTCATTCTAGTTATTGACATGGGAAGGGAT
CAAGAAGATTAGAGATACAATAAATTTCTGTGACTAACCCCCCTTTTTTCAGTTCTT
TAGGATAGGAAAGAAAGAGTAAGAATAAAAGTGGATTGAATCTCATCGAACTCGGGTT
CGGGTTAATATAGGGAGAACAGAAATGGAAATGTGGGTCGAGGCGAGCTGTTCAAGATC

ATACAAGATACTAAATGAAATACTGGGATTGGGAATAATTGATAGTTAGAAATATTTGTA
TTACTTAATAAATTTGATTACTCTATTGATTGCAACGAAATCTTTCATAATTGAATTGGAT
TTCGAGTTAGCAACCTCTCGTCTATTTATTTTTCATTCCTTTCTTCTTCGCTTCGGTTCG
AATCGAAAATAGAGAAATTGAGTGAATTCAAAATCCAAAGGAGGTTTCATGGCTAAGGGTA
AAGATGTCAGAGTAGTAGTTATTTTGGAAATGTACCAAGTTGTGTCCGAAATGGTTTGAATA
AAGAATCGCGGGGCATTTCCAGATATATTAATACTCAAAGAATCGACACAATACACCTAGTC
AATTGGACTTGAAAAATCTGCCCCATTATTGTTACAACATACGATTTCATGGGGAGATAA
AGAAATAAATCGAACGGAACGCGTGTGCCACTCTTCCAAGGAAGAGGAAGAAATTACATA
TATATATATATATATATACAAATCCAGTCCTATTTTGGTCGGATCCGAGATGAATGAA
GAAATAGGATTTTAGAAATAAGAAATAAACCATGGATAAATCCAAGCGGCCCTTTCATAA
ATCCAAGCGATCTTTTCATAGGCGTTTGGCCCCAATTGGATCGGGGGATCGAATTGATTA
TAGAAACATGAGTTTAATTAATCAATTTATTAGTGAACAAGGAAAAATATTATCTAGACG
AGTGAATAGATTAACCTTGAAACAACAACGATTAATTAATACTATTGCTATAAAACAAGCTCG
TATTTTATCTTCGTTACCTTTTCTTAATAATGAGAAACAGTTTGAGAGAACCGGGTCGAT
CCCTAGAACTACTGGTCCCTAGAACCCAGAAATAAATAAGCCTATTCCTCTCAAACGAATCA
AACTCTAATTCGAACTCAGATTGAAGTTTGTTCGAAAAAGCCGAGAGATTGTGCGGCC
GTAATGTAATAATAAAAAAAGAATGGGGGAAGAATAAATCTTTTTTTTTTATGAAAC
GTGTTTCGTTTCATTCCTACTACTTATCTTATCATACGAATTTCTACTATACCTCCCGGAG
TTCATTCTCCGGGAACCTCGTTTAAAGTATTCCAGTGAATTCCTTCCAATCTCCTTATT
TGATGATCGCAATTGGAATTCGTGTCAAGACAATTCCTATTTGATATGGCTATTGTGTCAG
GTATTTTACGATTAAGAAGCAACTGCCTCTTGTACAGATCAAGTATTAATCGACTATAAC
TATGGGATCCCTATTCTCACGAGTTACTGCATTTATCCGAGTGATCCACAACGACGAA
AACTTCTCTTTCGCGCTGCTCTATCCCGATGAGTGGAACCAAGCTCTCATTTTCTGTT
GAGTAGTAGTTCGAGTAAGTCTTGAATGAGCCCTCGAAAGGTTGCTGCAATAAACGAA
TTTTTGTCTACGTTCCGAGCTATATATCTTCGCTAACTCTGGTCATTGAATCAAAAG
AACTTTTGATGAATAACTAATTGATTTCTTTTCTTTTCAGTCATTTCTTTCCCTCTCCTG
GTTTATTAATAACAAAACGAGTTCTTCCGATGTATAAAATTAATAACAAATTCGAATGG
CTTTTGCTACTATAACCTTCCCAACCACGATTTTTTTATTTCTTCCAGGCATTTACCTC
AAAAAAAAAAAAAGAAATGTACCGATATTAGGTATAAAATAAATCGTAAATGGACA
AATAGTGGCTTCCATCGTTTCTATGGTTACTTCTTAACCGCGAGGTCCTCTCTATACAC
CGAGGCCCTTTCTCATTTTCAATGTTATTTGGTAACCTGTACAGTTACGCTCTTTG
GCTCTACCGATGAATTATCGAGTAATAGGTCTTTTTTCAATGGGATCTATCCATACAGTG
ACGGCATTTAATTATGAAGGTTGAATAGGTAGCTGACCCTGTTAGTCCGTTCTTGCAAGA
ATAGGAGCATAATCTTTCTGCTTCTTAAATATCATTCCTCCCGCTTAATGGATAACCATTT
GCTACCAATGGGAATTGCTTTTCATCTCAAATCGAGGTGATTGGATTTGCACCAATGGAA
ACCATAAAATCCATACAAATAGAGGTATACGAGAGATCTTTATTTTCGATAGTGAATGG
AGTTCTTCCATTCTATTCTATTGGTACGAGTCATTGATACTGTAAAAGTCGTCATTTGT
TCTAGCTCATGATCTGAACGAGTCGCACATACACCCTAGTACATGTTCTCGACGCTGAG
GACATCCCTGAAGAGCGGGGGATTTTCGTGACATTTCTGATTGGCTGTCTTGTGTTTCTAA
TAAGTTGTTTAATAGTTGGCATGCTGAATCATATACAGAATGGGCTGGTTTAGATCGATC
CTAACCGGATGATTATGAATTACTTCTTTACCCAGGTAAGAAGATAAAAGATCAAATAAG
GGTTCATTCAAATTATGATTTCGAAATGGAATCAAAGATTTATGCGAAATCCCGGATTT
TCGATCGCTACAAGATCAACAATGCCATAATCTGGGCTTCTGTTGCTGACATAAAAAACA
TCCCTTTCCATGTCTTCGGATACAACCCATAAAGGATTGCCCGTCTTTGTACATAAACC
CTGTGTAGGGTTTCGCGGAGTTTCAGTAGTTCTTCCGCTTCCAGGATAAATCTCCTGTG
GGTGCCTCATAAAAAAGACTAGCAGGTTGATGGATCATAACCTGATGATATAACATAAT
GAACGATTCCCTCTATCTCGCATGATTGGCGGAAGGGAAGGGATAAAGAATAACAAGCAGG
GAGAAAAAGATAGAATTGAACAACCGTACAGGCATCTTTTGTGCATACGGCTCTGTAATG
GAATTTTTTTTTCTCTTTTTTTCATCGAAGAAAGAGACAAGTCGAATCTATCAGACCCAGA
TCGTTGAATGATCCATTTACCATCCTTCTTTTCGGAATAATCAAAAAATCTATGATGGT
TCCGTTGCTTTATATATTTATCTCGTCTGTGATTTCAGCAATCCCAAAGTTTCTTTCTGAT
CCGATCAAATAAAAAATAAGTAAAAATGATCTTTTTTTTTTTTTTATTTTCACACTCTT
TCATAACATAAATATTGGAAAGAGACTTCTGATGTGGAAGCAAAAAGGTTTGTGACGCTG
AAATGGACCCCGATACATAAGATCAAGTCGGAATAAACCTTTCTTTCATACTACTATCTC
GATACATAATCTCATATTATGAAAAATAATAATAGTTTGCTCATATCGAACTGAAATG
CCATGCTATTATTACTTAATATATTATTTATTTTATTCATATTCCATATGACGAAGGCAT
AGTCTTTTTTCTCTCAAATAAAAAAATCATTGGCGCCAAGCGTGAGGGAATGCTAGAC
GTTTGGTAATTTCTCTCCCAACCAGGATGAAAGATCCATTGAAGCGGCTAATCCCATGC
ATATTGTATGCACATCTGGTGGCACAATTCATAGTATCATAAATAGCTATTCTCGGGA
TTACCCATCCGCCGGGAGAATTTATAAACAATAACAGATCCCTGGTATCATCTCTATAC
TGAGATATACCATGAGACCAACAAGTTGATTTCGAGATCTCGTATCAACTTCTTGGCCTA
AAAAAAGTAATCTTCTCGATGAAGTCGGTTGATTAGGACAAAATTCATTCCTTAGGAA
CCGTACACGCACCTTTGGGTGCATACGGTTCAAAAAATCAAATTTGAGAAAAA
AGAAATTTGCTGATTCAGCCCTATTTCTTTTTTTCGTAGCGGGCTTTTTCTTCCATTTTT
AAGAAACATGAGTTTTGACTTGCTTCCCTATAAAATCAAAAAAGAATTCAGTGAATTTAT
CGAGCTAACCCCTCATTGATGTATTGTTTCATCGAGATCTAAATCACGATGTAATTTCT

TGTTCCCGAATGGGCCTCTTCCACTCTTTTAGGTTTATGCTCTACTCCGGGTAAAGATCT
GCCCGAATTCGATTTGCACATATAGGACAAATGATCCCAGTACCACCTCTTTTTTGCATG
ACTTCTTTTTTTTTTTCAATTTGTTTCATTTTCATGCCTTCCACAAAATATTCGATGT
ATTCATCATATATTATTCATTAAATGGCAATTTGGGATCACTCATATGGTATAAAGGAATC
ATTTCTGATAGGGTGGTAATCATACATGGATTACCTTGGTATTTTCTGAACGGAGCCTGT
ATACTTCATTTTATTGGTCCAAGCCAACCATAAATTCTTTAATTGAGAATATTGATCCT
CCAACCAAATAAATTGATCTAATTGCACCTTCACGCTTCGAATATTGATGGTCAATCAA
TCTTTCTTGGGCGAAACAGAGGATATCTCGATCGGGGGAGAGAACGGGGAAATCCCATAT
GACCAATATGTCTGACAAGTCACACTATACGTCAACCCAACTGCATCTTCTCTCCAG
GACTCCGAAAAGGTACTTTTGGAACACCAATGGGCATTAAATGAAAGAAAAATGAAGTAT
TCTATTTCACTTTGATGTGGAACGTAACAAACAATGGTTTATTGTCTTCATAATATTGT
CGTTTATCGTATTTTATCGATAGATTGGAAGATTTCATAGAGGAAGACGGAATAAAGGAAA
ATTCTTACGAACGGATCGTTCGAATGAGAAACAAGTATCTATACATTCGCTCACAAAAAA
TAGGATTAATCCCCCATTTGCGTATTGGTACTTATTGGGTATAGAATAGATCTGCTTCTC
TTTGTTCCTACGAACAGAATTGTTCAATTATTACTAACGGAACAGAATAAATATTAACCC
TTGTTTCGAGATAATCCAATGAAAAGGTGAGGTCCATAGCATAGTTATTTCCAATGTGAT
AAAGTTACATAGTATCTATTTTATCTTTGAGAAAGGGGTATTTCCATGGGTTTGCCTTGG
TATCGTGTTCATACCGTCTGATTTGAATGATCCCGGTTCGGCTGCTTTCTGTCCATATAATG
CATACAGCTCTAGTTTCCGGTTGGGCCGGTTCGATGGCTCTATACGAATTAGCAGTTTTT
GATCCTTCTGACCCCGTCTTGGATCCAATGTGGAGACAGGGTATGTTCTGTATACCCCTC
ATGACTCGTTTAGGAATAAACAATTTCATGGGGCGGTGGAGTATTACAGGAGGAACATA
ACGAATCCGGGTATTTGGAGTTACGAAGGTGTGGCCGGGGCACATATTGTGTTTTCTGGC
TTGTGCTTCTTAGCAGCTATCTGGCATTGGGTGTATTGGGACCTAGAAATATCTGTGAT
GAACGTACGGGAAAACCTCCTTGGATTGCCCCAAGATTTTGGAAATTCATTTATTTCTC
TCAGGGGTGGCTTGCTTTGGGTTTGGCGCATTTTCATGTAACAGGCTTGATGGTCTTGGA
ATATGGGTATCCGATCTTATGGCCTAACCGGAAAAGTACAATCTGTAAATCCAGCGTGG
GGTGGGAAGGTTTTGATCCCTTTGTTCGGGAGGAATAGCCTCTCATCATATTGCAGCA
GGTACATTGGGTATATTAGCAGGTCTATTCATCTTAGTGTCCGCCACCCCAACGTCTA
TACAAAGGATTACGTATGGGCAATATTGAAACTGTCTTTCCAGTAGTATCGCTGTCTGTC
TTTTTTGCAGCTTTCTGTTGTTGCTGGAACATATGTGGTATGGTTCAGCAACTACCCCGATC
GAATTATTTGGTCCCACTCTTATCGAGTGGGATCAGGATACTTCCAGCAAGAAATATAT
CGAAGAGTTGGCGCCAGTCTAGCCGAAAATCTGAGTTTATCGGAAGCTTGGTCTAAAATT
CCCGAAAAATTAGCTTTTTATGATTACATCGGTAATAATCCGGCGAAAGGTGGATTATTC
CGGGCAGGCTCAATGGACAACGGGGATGGGATAGCTGTGGATGGTTAGGACACCCTATC
TTTAGAGATAAAGAAGGGCATGAACTTTTTGTACGCCGTATGCCTACTTTTTTTGAAACA
TTTCCAGTAGTTTTTGGTGGACGGAGACGGAATTGTGAGAGCCGATGTTCTTTTGAAGG
GCAGAATCGAAGTATAGTGTGCAACAAGTGGGTGTAACCTGTTGAGTTCTATGGTGGCGAA
CTCAATGGAGTCAGCTATAGCGATCCTGCTACTGTGAAAAAATATGCTAGACGTGCCCAA
TTGGGTGAAATTTTTGAATTAGATCGTGCTACTTTGAAATCCGATGGTGTGTTTTCGGAGC
AGTCCAAGGGGTTGGTTCACTTTTGGACATGCTACGTTTGCTTTGCTCTCTTTTTTCGGA
CACATTTGGCATGGCGCTCGAACCTTGTTTCAGAGATGTTTTGCTGGGATTGACCCAGAT
TTGGATGCTCAAGTGGAAATTGGAACATTCAAAAACTTGGAGATCCAACATAAGGAGA
CAGGTAGTCTGATACAACATTGCTCCGGTATCTTTCGCCTCTATATTTGATTTTTTTGAT
TTGACATAAGGTACCGTAGAAATATTGATTTGAATCATCGCCTTCTTTGCTCTTGCTCCT
TTCTTTATCTGGGAAATAATCCTAAATGAACAGGTGTGGAAGCTATAATTGTAAACACG
ATCGAATCTATGGAAGCATTGGTTTATACATTCCTCTTAGTCTCGACTTTAGGGATAATC
TTTTTCGCTATATTTTTTCGAGACCCGCTAAGGTCCCGACTAAAAAGACGAAATGATTT
TTCATTATCTTAATTGAAGTAATGAGTCCCCCATATGGGGGACTCATTACTTCAATTAGT
CTCCGTGTCTCTGAATGGATCTCTTAGTTGTTGAGAGGGTTGCCCAAAGCGGTATATA
AGGCGTACCCCTGTAAAGCTTACAAGTGAACCAGATATGGAGATGGCGACTAAGGTTGCTG
TTTCCATTATTAGAGAATTTCAAGACCACGATGGATCTATGCTACGATAAGATCGTTTAT
TTACAACGGAATAGTATACAAAGTCAACAGATCTCAACCAATGCAATAGTATTTATGGCT
ACACAAACCGTTGAGGTTAGTGTAGATCTGGGCCAAGACGAACTATTACAGGGGATTTA
TTGAAACCATTGAATTCAGAATATGGTAAAGTGGCTCCTGGATGGGGAACACCCCATTT
ATGGGTGTCGCAATGGCTCTATTTGCGATATTCTATCTATTATTTTAGAGATTTATAAT
TCTTCCGTTTTACTGGATGGAATTTCAATGAATTAGGTCCATAAGAACCAGAAGCCCTAG
CTTTTCAATCAAAAATGAATCACTTAGGACTCAGATTTATAGTCCATTCTGGTAGTTTGA
CCGTGGAATTCGGTTGTTCCGTTATTTCCGGAATATGAGTGTGCGACTTGTGTTATAATTGA
TCCTATTGATAGTACAGAGAATGGGTCTGTCTATCTCGACAGAGATGGTTCTGCCTCGTCG
GATATTCATCCTAGTATCTGGAGCACGGAATATATGGAATAGATCAAGAAATATTTGAAC
TATGATTCATACCTACTATTTCAGACCTCGTGACTGGACTTCAAAAAATTTTCAAACAAAG
AGGTATTTGATAAATTGAACGATTTTCTTCTCTTGAATCATGCTTATTTTGACCGAAG
GACAAATCTTCTCGGATTTTGTAGTCATTACATCTATGAATAAGTGATGATCAAATAGT
TCTTACTCATAGAACCTTGGTCTTAGTTTTTGGGTTTTATTGAATCATCGTGGTTCTAG
TATGAATCTGAGGTTTCAATCGATTATAGGGTCTCAACAAGAGAATTCCTATCAAAAA
AAAATAGTAAACAATAGTCAATCTGCATTACGCACAAACAAAAACAACAATCAAATAAC

AAATAAATAGGGGAATAGAAGATTCAAGAGGCCTGTAACGATCAACATAAAGACAGATGA
GCTAAC TTGATATTTTGGCATTCTCATCACAACAAAGAAGAGAGTTCCGGATTTTGGTTCC
TTCGTATCTTCAGAGACGATTGAATCAAGTGGATAAAATAAGAAATTTCAAATTTCTATT
ACATATCCATTGTAACTCAGTATTGGGTGTTTTCTGCTTGAGCCGTACGAGATGAAATCTC
CATATACGGTTCTCAGAGGGGGAGTCCCCTTGGTTTACCTATCTCAATAAAGTATATGAT
TGTTTCGAGGAGCGTCTCGAGATTCAGGCGATTGCAGATGATATAACTAGTAAATATGTT
CCTCCTCATGTCAATATATTTTATTGTCTAGGAGGGATCACACTTACTTGTTTTTTAGTA
CAAGTAGCTACGGGTTTTGTCTATGACTTTTTACTATCGTCCGACCGTTACGGAGGCTTTT
GCCTCTGTCTCAATACATAATGACTGAAGCCAACCTTGGTTGGTTAATCCGATCAGTTCAT
CGATGGTCAGCAAGTATGATGGTCCTAATGATGATCCTACACGTATTTTCGTGTGTATCTC
ACGGGGCGGATTTAAAAAACCTCGCGAATTGACTTGGGTTACGGGTGTGGTTCTGGCTGTA
TTGACTGCATCGTTTGGTGTAAC TGGTTATTCCCTTACCCCGGACCAATCGGTTATTGG
GCAGTAAAAATCGTGACAGGCGTACCTGAAGCTATTCCTGTAATAGGATCACCTTTAGTA
GAGTTATTGCGTGGAAGTGCTAGTGTGGGTCAATCTACTTTGACCCGTTTTTATAGTTTA
CACACTTTTGTATTACCTCTTCTTACTGCCGATTTTATGTTAATGCATTTTCCAATGATA
CGTAAGCAAGGTATTTTCAAGTCTTTTATAGAGAAGACAGATCATAGATATTTGTAATCGA
TCATATATAATTTCCGGGAGGAACAATAGTGTTTTATTGCTACAAATATGGATTATTGAA
AAGAATAAGACATCTTTTGGATATTTCTCTTCAACTAACTACGAAGTATTGTATTCTTT
ATTTGATACGAATAGTTGAAGTACATTTCTCCGAAGAGAAGATGGATTATGGGAGTGTGTG
ACTTGAAC TATTGATTGGGCCGTGCAGATATATGATTTTATCCGCCACATTGGAATTCAC
AACCAATGTGTCTCTGTTCACACCACGCGTAGGTCCCCCTACAGAGGATAGGCTGGTT
CGCTTTAGGAGAATCTTTTCTATGATCAGACCAATCATGTTATGTTGTGCATGAACGGG
CTCCGTAAGATCCCAATAGAATAAAATAAAATGAAGTAATGTGGCATGATCCAGATTATGT
TTTATCTATTTACTTAAAGTATGGAAATGCATTCATTTCCCTCTGCATCGATCCCAATCTA
TGATACTATCGGAGTGAACAAGGGATCTAAGGAAGACATAGGCTAGACTTTATTAGTA
ACAAGGAAATCCTTTGTATTTAAGAAGACTCGAGATATGTGGGGATAAACACTAATCACA
AAGCATGAGACCATCCAAAAAGCATTTGATCATGATCAAAATTTGGAAGCCTACTTGGGTA
TTGAGCATTTACTTGTAAAGAACTGAATTCCCTTGCAATGGGTAGTTGCAACCCCGTAAAT
TGAATCCGGTAAATCTTTTCTTACATAGAGTCATATATGTGTGGATGATATATCTATTTT
ATATGGACCCGTTTTATTCTTTTGATTCTTGCTCGAGCCGGATGATAAAAAATTATCATG
TCGGTTCCCTTCGGGGGATGGATCTATAAGAAAGAAATTCACCTATCCCAATAACAAAGAA
ACCTGACTTGAATGATCCTGTATTAAGAGCTAAATTGGCTAAAGGGATGGGGCATAATTA
TTACGGAGAACCCGATGGCCCAATGATCTTTTATATATTTTTCCAGTAGTCATTCTAGG
CACTATTCCGTGTAACGTAGGTCTAGCGGTTCTAGAACCGTCAATGATGGTGAACCAGC
GGATCCATTTGCAACTCCTTTGGAAATATTACCCGAATGGTACTTCTTTCCCGTATTTCA
AATCCTCCGTACAGTACCCAATAAGTTATTGGGTGTTCTCTTAATGGTTTTAGTACCAAC
GGGATTATTGACAGTACGTGTTTCTTTTGGAGAATGTTAATAAAATCCAAATCCATTTCCGTCG
TCCAGTAGCTACAACAGTTTTTTTGATCGGTACCGCGGCAGCCCTTTGGTTAGGTATTGG
GGCAACATTACCTATTGTATAAATCTCTAACTTTAGGCCTTTTTTAAGTTGATTAAACCGT
GAAATACTACGCGTATGTATCTAGGGAATAGTCACTTCTAAAGTGAATCTCCCTAGATA
CATCTCTTAAATTTCAATATCAATCCATTCTGGATATAGAGATGATACTAAGGATTCAAA
AGCCATTTTCTTCTTTCTTTCTTTTCAAAAAAGATGAAATAATACCATGGATTTAAAC
TTATTCTTAGGTAATAAATTGCAAAATGCTTCTGTAGAATGTCCAATATCTGTTTTACA
TCTTCTATGCGAAGATGTTCAATTCTCATAAGATCTTCTTGACTGTTATTCAAAGGTCC
AATAATGTATGTATATTGGACCTTTTGAGACATTATAGGTCTGGAGGGCAATTCTGAT
TGGTCAATAAAAAATACATTTCAAGTGCAATTCCTTTTTTGTTTTTCTTATATTAGCCAAT
CTATCATGAAAAAGTAAAAACGATACAGTAAACCTGTTTTGATTGTCTTCTAAATAAAAA
TGAATGTCTCTTCTCCGCGATGTAGAAAAGGAATAAATAAGTCAATCAAAGTACGGGAA
GCTTCGCGAAGTGCTTCTTTAGGAGTTAAACTTCCATTCGTCCATATTTCAAGAAAAAGT
ATCTCTTGTCTTCATTCTCACTCCCATAGAATGAATACTATGATTGCGATTTCTGAACA
GGCATGGATACAGCATCTATAGGATAACTTCCATCTTGATAGTTATTGGGGGATTTTATA
CGATATCCGCGATCCCTCTCGATTTTGAATTCATAACAAATGAATTGGCTCCGTCAGA
TTAGCTATATGCTGTGTAGTATCGACTAGTTCCACAGAAGGCGGTGAGATGATATCTTGA
GCAGTTACGTATTTAGGACCCCTGACGCAAAATGGATGCGTCACGAGTTCCATACAGATTA
CTTCTCAATACAAATTTCTTTCAAATTCATTAAAATTTTATGTACTGATTCTTCAATACCA
ACTATCGTAGAATATTCTATGTGATACCTTCTCAGATTTTGCACGTGTGATACATGTTCCC
TCTATTTCTCCGAGTAAAGCCTTTTCGCATCGCGATACCTATCGTATCTGCTTGACCTTTC
ATAAGCGGGACAGAACGAAACGGCCATAATAAAGACGCTTACTGTCTGTTCTTGATTA
ACACACTTCCACTGTAGTGTTTCGAGTGGATACTGCTACTTCTTCTCGAACCATACTAATA
TTATTGTTTGATCAGATCATTGAATCATTTATTTCTATGCAATCCATTCATTTTTATT
TCTACACACGTCTTTTTTTAGGAGGCCATACATCCATTATGTGGCATAGGGGTTACGTCAC
GTACGAAACTTAATAGTATACCACTTCTACGAATGGCTCGTAATGCTGCATCTCTCCGA
GACCAGGGCCTTTTATCATGACTTCTGCTCGTTGCAGACCCGTATCCACTGCCTTACGAA
TAGCATTTCTGTGCTGCGTTTTGAGCAGCAAAATGGTGTCCCTCTTCTTGTGCCTCTGAATC
CACAAGTACCAGCGGAGGACCAAGAAACCCCGACCTATTACATCTGTAACAGTCACAA
TGGTATTGTTGAAACTCGCTTGAACATGAATAACTCCTTTTTTGTATTCTACGTCCATTCT

TACGTGAACCAATTCTTGGTATAGCTTTTGTGCATATTTTATCATCTCATAAATATGAGTC
AGAGATATACGGATATATCCATTTCATGTCAAACAGATCCTTTATTTGTACATCGGACC
GTTTAGAAAGTCCCTTGTAGAAAGATTACCCCTGTCTCTGTTTATGTTTCGGATTGGAA
CAAATTACTATAATTCCGTCCTCCCGCCTACGGATCAGTCGACATTTTTCACAAATTTTACGA
ATGGAAGCCCTTATTTTCATATTTGTTATTCCTTAATTCAAATATACTCCTTGAAGAA
AATAAGTCTCTTGAAATTTTGAACCTCGAATTGTATTTCCCATGAAAGGAATGTTTAAATT
CAAATAAAAGCCGCTAATCATTCGACTCTTTGTTGCGAAGTCTATAAATATACGTCC
CCTAGTTGAATCATAACGACTTACTTCGATTTTGACTCTATCTCCTGGTAGTATCCGGAT
AAAACCTCCGTCGGATCCTCCCGAAACATAACCTAGAATCAGATCTTCATTGTCTAAACG
AACTCGGAACATACCATTGGGAAGTGATTTCAGTAATTAAACCTTCGTGAATCAATTTTGT
TTCTTTTCATTCCAGGTAACCCCTTGAAGTATCAACTAATGGAGGAGGAGTAATAGTAGA
CAATTCGTCTTTTCTCTCTTTTTTCCCAAATAGCAAGTTACGGATCAAATTCGGATACCAG
AAGGATCACCAGATATAATACAAATTTCTCCCCCAATTCTTTCTAGTCGAGCTTCTCGA
TCTGTCAATTATACCTCGAGAAGTAGAAAGAATTACGACCCCATTCACCTAAAATCCTA
GGAATTCGTTGATGGTTGGAAATAGATTTCGTAGACCGGGACGACTGATACGCTTTAAATA
TTTCTATATGTTCCCTTCTCTATCTGTCGAGGGTTGAAACCAAGAAATATTTG
TTGTTTTCCCTATGTTTCTTAACATTTTCAATAAACCTTCTTGTAGAAGTATTTTAAACA
ATGTTTTCGGCGATATTAGTAGATGCTACTCGAACCGTTCCTTTTTATCCATGTTAGCA
TTTCTTATAGAAGTTATTATATCGGCAATAGTGTCCCTACCCATGACGAACTAAATTTAT
GGGTGCCCTTCCAGTTTTCGATATAAATCAACATGTTCCCTTTTTTTTTTTCATTTTTTCTTAT
TTATTTATGAATTATTAAGGTATATGCGTGAGACACAATCTACTAACGTGATCTATTTTC
AGAGACCTGACTATACTCTATCACGGTCTCATCTACTAGTATTTATAAGACTTCAGGAGC
TAATGAGACTATTTTAGTGAAATTCAACTGTCTCAATTCCCGCGCGATCGCTCCAAAAAC
TCGAGTTCCCTTTGGATTTCCTTCTGATCAATGACAACCTGCTGCATTGTCTCATATCG
TATTATCATACCGTTGTGCGCTTGTAGTTCTTTACATGTACGTACAATTACAGCTCTGAT
CACTTCTGATCTTTCGAGAGGCATATTGGGCACTGCTTCTTTGATTACAGCAACAATAAC
GTCACCAATATGAGCATATCGTTGATTACTAGCTCCTATGATTGCAATACACATCAATTC
TCGAGCCCGCTGTTGTCCGCTACATTCAAATGAGTCTGAGGTTGAATCATATCATTTTTT
TTTTTTTTTGAATCTGCTCTTTCAATGCAAAAGGCAAGGAAAAAGAGAGAAATATTTGT
CTGCCCAGAAATCCAAAAATCTGCGATTGTATTTTTTCATCACAAATACCCTTCACATACC
TATCACGGGATAATGAATGTAGTTTCGTATAGGCATTTTGCACGCAGCTATTGAAATAGCT
GCTCTGGCTACAGTTTCTGATACTCCGCCCATTTCATAAAGTATTCGACCGGGTTTAAACG
ACAGATACCCAATATTCGGGAGATCCTTTCCCGAACCCATACGTGTTTCGGTAGGTCTT
ACTGTAACGGGTTTGTCCGGAAATATACGTACCCATATTTTTCCACCACGGCGTGCAAT
CGTGTCAATTGCTCGTCTGCTTCTATTTGTCTAGATGTGATCCAAGCGGGTTCAAGT
GCCTGAAGAGCGTATCTGCGAAACAAATATGATTGCCTCGATAAGATATTCCTTTCATT
CTTCTCTATGTTGTTTACGGAAATCTGGTTCTTTTGGGGTTATAGTTGATGGTTGTTTCT
CAATCCCATCTCTACTGCAGAACCGGACATGAGAGTTTCTTCTCATCCAGCTCCTCGCGA
ATGAAACGATTCAATAAGATTACGTATATGTATTTATTGAATGAATAATACACTGAATCA
TGGAATTTCTTGATATTTAATCTGTACACGCGGAAGCCGTATAGTATATAGTATATACGG
CTAGACGGATATTTCTATTTTATTTATATGGGATAATGCCTTTCTTTTGAAAAATGAATCC
TTGACCTTTACCGAATCTGTCAAAATACTACAATCCAAATATGGTTTCGCGGGCGAATAT
TGACTCTTTCCATATTTGCTTCATTTCGTAGGGTGAACCCATGACCTATCAGAAGAAATTA
ATTGGTTCTGTTGATTCCGCCATCCCACCAATGAATCATTAGGATTCGTTTCAATA
GAATCTTCCGAGTCAAGGTTTCGTCTGTTCCCATAGCTTTTCCATTAATGGCTAGGCCT
GAACTATGCAATGGAGCTCCTAATTAATTCGTTCCCGAGCCAATCTCCTCAGTCTCTAT
TGACTCGGGGCTCTTTATTTGATTTTCTTATGAACCGTATTTCATCTAATTATGGA
CGAATCAGTATTGATGCTTTATCACACTGCCTTTTATGATATGATGTGATTGATAGACCA
TACATATTGGAATCATATATCATGGAGATTCTCCTTCTCTCTTCTCTCGCCCTTCCAGT
TACCCACATCCCTCTATTTTCTTTCCAACCTATAAATGGATTTTTCCTTTATGGAAAA
AAAAGATTTTCAGTTGCTACAACATATGATCGATACATCATATGGCGACTGCTTCCTTGG
ATCTCGATAATACAAAGCAATGAGTTGGTTACTAGTTCTTATAGTTATTAGTTAGGGGCT
GGTCTGTTTTTTGAATCCCAACTTTAAATAAAAAACCAACGAGTCACACACTAAGCATAG
CAGTTCCACCAAAAGGTCAATCGAATTTTTATTCAACCTTATAGAATTAGAATTGCTCAT
TTTTCATTTTTTTTTTTTATTGAAGTGAAAAGGAATAGTTTGTAGTTTTTGTCTATCAC
TGAATAGAATGGCAAGCAAAGGAAGGGTCCATTATTGCTCGTCTACAAATATCCAAATTT
TGATGCCCAATGCCCCATAGGCAGTTCGAACTGTATAGGAACAATGATCAATTTTAGCTC
GAATGGTTTGGAGGGGAACCTTACCTTCTCTGATCCATTGACACGTGCAATTTCTTTTC
CGTCGATACGCCCTGCAATTTCCACTTGAATTCCTTTTGTGCTGCTGTTTTCAGTTAATT
CAATAGCTTTTTTCATTGCTTTTCGAAACGAAACCTATTCTTTAATTGTAGAGCTATAT
ATTCTGCAAGAAATATTAGGTTGTCCATAAGGTTTTCGAACTCTGTAAATAGCAATGTTAA
GTCTCCGATTACAGAATGAAGCCCTTTTGTACATTGATCTGCAATTCCTTCGATTCCCTC
GTGTTTGGCCTTCTATTAACAAATTTGGGAATCCAATATAGATTATGACCTGGATCAAGT
CCATTTTTTTTTGAATCTCTATATGTGCAATTCGAATTCCTTCGAACTTGAAAGATACTC
TTATATTTTTTTGTACATATATCTTGATCCAATCCCGTATTTTTTCATCTTCTGGAGAC
CTATGTAATAACTTTTTTGGTTGTGCGAACCAGGGAACGATGACTTTGGTTTTCGCCAA

[illegible]

TCCGCCAAGATCTCTTCGTTATTGGGGGGAAGAATCGGCACAAATCGGATTTTTTGAGGA
ACGTCTCGAGAGAGAATTTGATTGGTTAGACAATGCGTGGTTGGTAAACAGGAATCGGG
TTTTTAGCAAGGTACGGAATGTATCGTCAAATATTCAATATGATTCCATAAGATCCATTT
TCTTTCAAGTAACGGATTCTAGCCAATCGAAAGGATTTCTGATCAATCCATAGATCCTT
TCAATTCATTAGTAATGAGGGTTCGGAATATCACACATTGATCAATCAAACGGAGATTC
AGCAACTAAAAAAGATCAATTCTTTTAGATACTTCTTTCTTCAAACGGAACGAACAG
AGATAAAATCAGATCGATTCTCAAAATACCTTCCGGATATTCTCAATGGCTCGGCTAT
TCCCGAACGTGAGAAGCAGATGAATAATCATCTGCTTCCAGAAGAAATAGAAGAATTC
TTGGGAATCCTACAAGATCAATTCTGTTCTTTTTTCTCTGATAGATGGTCAGAACTTCATC
TGGGTTTGAATCCTACCGAGAGGTCGACTATAGATCAGAAATGTTGAAGAAACAACAAG
GTGTTTCTTTTGCCCTTCGAGGCGATCGGAAAATAAAGAAATAGTTGATATATTCAAGA
TAATTACGTATTTACAAAATACCTCCTCAGTTCATTTCGATTGCAGCAGATCCGGGATGGG
ATATGGTTCGGAAGGATGAACCGGATATGGACAGTTCGAATAAGATTCATTCTTGAACG
AAAATGCATTTTTTGATTATTTTCATCTATTCCATGATCGGAACAAGGGGGGATACAGGT
TGACCCACGAGTTTGAATTAGAGAGACATTTCAAGAAATGGCAGATCTATTCACTCTAT
CAATAACCGAGCCGGGTTAGCCTATCATAATAAGGAATTTGGCTTGCTATTGATTCCCT
ACGGAAAATTATTGAATGAGGTATTCAACTCCGGGGATGAATCGAAAAAGAAATCTTTAT
TGGTTCACCTTCCATTTTTTATGATTATTTTTTATTGGTTCTATCTCTATTTTTTATG
ATTTATTTTTATTGGTTCTACTTTCTATTTTTTATGATTTATTTTTATTGGTTCTACTTT
CTATTTTTTATGAAGAGAAATGAATCTTTTTTATCGAAAGATAAAAAAATCGGTCCGGA
TCTCCTGCGGGAATGATTGGAAGATCCAAAACCAAAATAGCGGTATTTGCTCACAACA
ACATAATGGAGGCGATCCATCAATATAGATTGATCCGAAATCAGATTCAAATCCAATATA
GTACCTATGGGTACATAAGAAATGTATTGAATCGATTCTTTTAAATGAATCGACCCGATT
GCAACTTCGCATATGGAATTCAAAAGCATCCCATAGGAATTCAAAAGCACCAATAGGAA
ATGATATTCTGAATCATCTAACTATAATAATAGATAAGATCAACCAACATTTATCCAATT
TGAAAAAGATTAAAGAAGAGTGGTTCGATCCTCTTATTCTCGAACCGAGAGATCCACGA
ATCTGGATCCTAATGTATATAGATACAAATGTTCCAATGGAAGCAAGAATTTCCAGGAAC
ATTTGGAGCATTTTCGTTTCTGAGCAGAAACACCGTTTTCAAGTAATGTTCGATCGATTAC
GTATTAATCAATATTCGATTGATTGGTCCGAGGTTATCGACAAACAAGATTTGTCCAAGT
CACTTCGTTTCTTTTGTCCAAGTCACTTCTCCTTTTGTCCAAGTCGCTTCTCTTTTTAT
CTAAGTCACTTCTCTTTTTCGTTGTGAGTCTCGGGAATATCTCCATTATAGGGCCGAAA
TCCACATCTATGAATTGAAAGGTCTGAATGATCAACCCGGCAATCAGTTGTTAGAATCAA
TAGGTGTTCAAATCGTTTATTTGAATAAATTGAAACCTTCTTATTGTATGATCATGATA
CTTCCCAAAGATCGAAATTTTTAATCAATACAGGAACAATATACCTTTTTTGTTCACA
AGATACAAAAGTGCATGATTGACTCATTCGGTACTAGAAAAAATCGCAAGAAATCCTTTG
AGAACACGGATTCCATTTCTCAATGATATCCACGATCGAAACAATTGGTTGAATCCTC
AGAAAAGTTCAATGATATCTTCTTTTTATAGAGCAAAACAGACTTCAATTCTTGAATCATC
CCCATTGCTTCTGGTTCTATTGTAACAAAGGATTCCATTTTTATGGGGAAAAGACCCGTA
TCCATAATTATGATTTTACATATGCACAATTCCCAATATCTTGTGCATTTCGCAACAAAA
AATTTTCTTGTGTTTCGGTAAAAAAAACATGTTTGGGAGAGAGAGACTATTTCCC
CAATTGAGTCACAGGTATCTGGCATATTCATACCTAACAAATGTTTCACAAAGTGGTAACA
AAACGTATAACTTGTACAAATCTTCCATTTTTCAATTCGATCTGATCCATCCGTTCCCTA
TTTACTCGATTGCAGACATTTTCGGGAACACCTGTAATAGAGGAACAAATAGTCAATTTTG
AAAGAACTTATTGTCAGCTTCTTTCAGATATGAATCTATCTGATTGAGAAGGGAAAACT
TGCATCACTATCTCCGTTCAATTCAACATGGGTTTGATTACACTCCATGTTTTGAGA
AATATGTGCCGTCCGGAAGAGGAAAGAACTGAGTCTATGTCTAAAGAAAAACGTTGAGA
AGGGGGAAGTAGGTAGAACCCCTTCAACGAGATAGTGCTTTTTCAAATCTCTCAAAATGGA
ATTTGTTCCAAACCTATATGCCATGGTTCCCTTACTTGGACGGGGTGAAATATCTTTATT
TCACCTTAAAAACAATATTTATTTGATATTGAATATTCCTTTCAATATTCCCTAAGTG
GCAGTCAAAATTTTGTGTCGTTTTCATGATATTATGCATGGATCAGATATATCATGGC
CAATTCCTCAGAAAAAGTGGTGGTCGATTCTTCCACAACGGAATCTGATAAGTGAGAGTT
CGAGTAAGTGTTCACAGAATCTTCTTCTGTCCGAAGAAATGATTATCGAAATAATGAGT
CACCCATTCCATTGATATGGACACATCTGAGATCACCAATGCTTGGGAGTTCCTCTATT
CAATTCTTTTCTTCTTCTTGTGCTGGATATCTCGTTCGTACACATCTTCTCTTGTGTTT
TCCGAGCCTCTAGTGAGTTACAGACAGAGTTAGAAAAGATCAAATCTTTGATGATTCCAT
CATACATGATTGAGTTGCGAAAACCTTCTGGATAGGTATCCTACATCTGAAGTGAATCTT
TCTGGTTAAAGAATCTCTTCTAGTTGCTCTGGAACAATTAGGAGATTCCTCTGGAAGAAA
TAGGGGATTCTGCTTCTGGCGGCAACATGCTATTGGGTGGTGGTCCCGCTTATGGGGTCA
AATCAATACGTTCTAAGAAGAAATATTTGAATATCAATCTCATCGATCTCATCAGTATCA
TACCAATCCCATCAATCGAATCACTTTTCGAGAAATACGAGACATCTAAGTCGTACAA
GTAAAGAGATCTATTCAATTGATAAGAAAAAGAAAAACGTGAACGGTGATTGGATTGATG
ATAAAATAGAATCCTGGGTGCGGAACAGTGATTTCGATTGATGATGAAGAAAGAGAATCT
TGGTTCAGTCTCCACCTTAACGACGGAAGAAAGGATTGATCAAATCTATTGAGTCTGA
CTCATAGTGATCGTTTTATCAAAGAATGACTCTGGTTATCAAATGATTGAACACCGGGAT
CCATTTACTTACGATACTTAGTTGACATTCAAAAAAGTATCTAATGAATTATGAGTTCA
ATAGATCCTGTTTAGCAGAAAGACGGATATTCCCTTGCTCATTATCAGACAATCACTTATT

CACAAACCTCGTGTGGGGCTAATAGTTCTCATTTCCCATCTCATGGAAAACCCCTTTTCGC
TCCGCTTAGCCCTATCCCTTCTAGGGGTATTTAGTGATAGGTTCTATAGGAACTGGAC
GATCCTATTTGGTCAAATACCTAGCGACAAACTCCTATGTTCCCTTTCATTACGGTATTTTC
CGAACAAAGTTCCCTGGATGACAAGCCTAAAGGTTATCTTATTGACGATATCGATATTGATG
ATAGTGACGATATCGATATTGATGATAGTGACGATATTGATGATGACCTTGATACGGAGC
TGCTAACTATGACGAATGTGCTAACTATGTATATGACGCCGAAAATAGACCGATTTGATA
CCACCCTTCAATTAGAAATAGCAAAAGCAATGTCCCTTGCATAATATGGATTCCAAACA
TTCATGATCTGTATGTGAATGAGTCAATTACTTATCCCTCGGTCTATTAGTGAACATATC
TCTCCAGAGATAGTGAAAGATGTTCCTACTAGAAATATTCTTGTATTGCTTCGACTCATA
TTCCCCAAAAAGTGGATCCCACTCTAATAGCTCCGAATAAAATAAATACATGCATTAGA
TACGAAGGCTTCTTATTTCCACAACAACGAAAGCACTTTTTCTATTCTTTCATATACTAGGG
GATTTTCACTTGGAAAAGAAAATGTTCCATACTAACAGTAACAGATTTCGGGTCCATAACCA
TGGGTTCCAATGCACGAGATCTGTAGCACTTACCAATGAGGCCCTATCAATTAGTATTA
CACAGAAGAAATCAATTATAGACACTAATACAATTAGATCAGCTCTTCATAGACAAACTT
GGGATTTGCGATCCCGAGTAAGATCGGTTCCAGGATCATGGGATCCTTTTCTATCAGATAG
GAAGGGCTGTGTCACAAAATGTACTTCTAAGTAATTGCCCCATAGATCCTATATCTATCT
ATATGAAGAAGAAATCATGTAAGGAAGGGGATTCCTTATTTGTACAAATGGTACTTCGAAC
TTGGAACGAGCATGAAGAAATTAACGATACTTCTTTATCTTTTGAGTGTGTTCTGCCGGAT
CGGTCGCTCAAGATCTTTGGTCTCCACCCGGACCCGATGAAAAAATTGGATCACTTCTT
ATGGATTCGTTGAGAATGATTCTGATCTAGTTTCATGGCCTATTAGAAGTCGAAGGCGCTC
TGTTGGGATCCTCACGGACAGAAAAAGATTGCAGTCAGTTTGATAATGATCGAGTGACAT
TGCTTCTTCGGTCCGAACCAAGGAATCAGTTAGATATGATGCAAAACGGATCTTGTTCTA
TCGTTGATCAGAGATTTCTATATGAAAAATACGAATCGGAGTTTGAAGAAGGGGAAAAGAG
AAGGAGCCCTCGACCCGCAACAGATAGAGGAGGATTTATTCAATCACATAGTTTGGGCTC
CTAGAATATGGCGCCCTTGTGGCAATCTATTTGATTGTATCGAAAGGACCAATGAATTGG
GATTTCCCTATTTGGCCAGGTCACTTTCGGGGCAAGCGGATCATTTATCATAAAGAGGATG
AGCTTCAAGAGAATGATTTCGGAGTTCCTTGCAGAGTGGAACCATGCAGTACCAGACACGAG
ATAGATCTTCCAAAGAACAGGCTTTTTTTCGAATAAGCCAATTCATTTCGGGACCTGCAG
ATCCATCTCTTTTCTATTCAAAGATCAGCCCTTTGTCTCTGTGTTTTTCACGCCGAGAAT
TCTTTGCAGATGAAGAGATGTCAAAGGGCTTATTACTTCCAAACAAATCCTCCTACAT
CTATATATAAACGCTGGTTCATCAAGAATACGCAAGAAAAGCACTTCGAATTGTTGATTC
ATCGCCAGAGATGGCTTCGAACCAATAGTTCATTATCTAATGGATCTTTCGGTTCTAATA
CTCCATCCGAGAGTTATCAGTATTTATCAAATCTGTTCTATCTAACGGAACGCTATTGG
ATCAAATGACAAAGGCATGTGTTGAGAAAGAGATGGCTTTTCCCGGATGAAATGAAACATT
TGATTCATGTAACAGGCTAAAACGGACTATGTACTTTTATCTGTTGGGTTACGGGGGGGCA
TTTTACCAGAGGTTTCTATTGTATCAATTTACCCTTGTGTGATTCCTGTTGAAGCATATA
CTCGGGGGGTGGGTGACGGGCGGACGATTTCAAACGGACTCCTCATTCATTAGATAGAG
AAGATCGCCAAGATTTCTGTATCCGCTGCCGAACCTATTCCAATTCCAACAGCCCGGACT
CGGATCGTGGGGATCGATGGAATACTTCGTATCAACAGATACTTGGTATATGTATATCAA
TATTGATTAGATCCGAGATCTGTTATTGAATTGCTCATTCATGAGCATTTCAATATTAT
GCCTTGAAGAGGACTCGAACCTCCACGCTCTTTAGCACGAGATTTGAGTCTCGCGTGTCT
TACCATTTCACCATCAAGGCATCTTGAAAGTGAATCGTATTCCATGAATGATATCTAT
CTAGTGTGATATATGGAATATATGACAAAGGTGGAGTTTTGGAGTATTTCTATCGATCGG
TCATGTATATAGGCCGAGTCGGACATCAAATTGCTTCGATTGAATTATCCGGAGGAT
ACCTTATATATATCAAAAAGATGTACATCAAACTATTTCTCGATTCAATCGAAGCCCA
AAGAAGTTAATATGGTACCCAAATAACGATAGATATGTAAAAAGCAGGTCCGATTACGCC
TATTCCTAATCCTAAATGGAATGTACGACGTAGGGATCCATATGTAAACATAGTCTCTA
TTTACATATGCTCGAATGACCCCTTCTCATAATGAGAATGTACATAACCCCTATTCCGGTC
TGGTCCGGTATGGAATGAACCTTATAATCTGATGATCGAGTCGATTCCATGATTATAAGTT
CATAACCCAGGCCATTCCCATTTTGGGCGGAACAGATCTACTAATCTTTTATTCCAGT
TAGTAAAGGGATCTTGAACTAAGAAATAGACCCTAGAAGCTAAAAGAGGGTATCCTGAG
CAATTGCAATAATTTGGATTTCATTGATATTCCTGGTATAGTAGATGCTATCACACATACAA
TCATACTCAATTTCGATGGAATTGTTTGATCTTAAGGGGGATCTTCTATAATTTTCGCACGT
GAGGGGTTATTTCTTGGTTTCGTCCAGTCATTAATAACTTGATTATTTTATAGATAATAGT
AGATAGAAACAACGCTCGTAAGGAGTCCATTGAAACCAAGAAATATAGGCCTGCCTGCC
ATCCACACCAGAAATAGATGGAGTTTTCCGAAAAAACCTGCTAGTGGAGGAAGACCTCCTA
GGGATAAGAGACATAGGGCTGAAGAGAGAGCCAAAAAGGATCTTTCGTGTATAATCCTG
CATAATCTCGAATGTATTACGTTCCGGTACGTAGACCATAATGAGACAATCCGAGCAAAAG
TTCTAGATTTCATGGAGATATAGAACAGCATATAAGTTATCATGCTTGATATCCATCAT
TTGAGTCTCCAACAATTATTCGAATAATTACATATCCGATTGACCTATGGACGAATATG
CAAGCATACGTTTCATGCTTGTGTTGAGTAATAGCAATGAGATTCCTCAATATCATGCTAA
GAATAGCTAGGATTTCCAGAAGAAGATGCCATTCGTTTGATGAGAAATAAAAGGAATAT
CGAAAATTCGAGTGGCTGAAGCTGAAGCAGCTACTTTTGAAGTAACAGAAAGAAAAGCAA
CGACTGGAGTGGGAGAGTCAGAGTCGAAAAGAGGATTCCTCACTTCTTTCTCATTTCAA
AACCGTGCATGAGACTTTTCATCTCGCACGGCTCCTAAGTGATAAAAGAAAGAAAGAACTCA
CCTTCTTTCTTTTTTGTATTACCTTCCTCGCGTATGTATAAGACCGAATCCATTTCGATTTC

TAAAAAGGATTACTAATCCTTAACTTTTCGAGGAATCCTTCATCAGTGGTTGTGAATGAC
TGACTTTTTCAATCTTTTCGACCCCGGTTCCGTAGGAGCACAGTCAGAAAGATTGAGAA
ATAGAACCATCTGATTGATTCGTTCTCAATAGCCATGAGATGATCATCTTAGGGTGATC
CTTTTGTGACGGATGCTCCTATTACACTCGTAGTCTCTGAAGGATGAGAACCAACTATG
TAGCATCTACATCGATAATTCAAGTATTGTATACGTCATTAGTCCGATCCTTTGTAGGAA
CTACCCGTAATAACGAACTTGCAAAATGGATCTGTTTATCATAAAGAGATTCGTTGTTCC
TGACCCTGCTTACCTTAATTGTTATTGTAACAAAAAGATCACAATAAACTTTTGGTAAA
AGTTATGTCTTGGTCCGAGTGGGGATAGCATTTCTCTTCTGTCATGTCCATGGAGTTTGA
AAAATCCAAACATCTCAGAGATAGATATAGAGGTAGGAATTTGTGCAACGAACCGCACTC
CTTCGTATACGTCAAGAGTCCATTGATGAGAAGGGGCTGGGGAAAGCTTGAACCCAATTC
CTACAGTGATGGATATAAGCGCAATGGAAATTCCTGGGGAGTTATACATTTGTGTATTGA
TAAGACCATTCACTATTTCTTGAAGCTCGATCTCTCCCCGGATGAACCATATAGCCAAG
AGAAACCATGAACCAGAAATAGAAGAGCTTGCCCCACCCATGAGTAAATATTTTCGTAGTAG
CCTCATTAGACCGTACATCTCTCTTGGTATATCCAGATAATAGGTAGGAGCATAAACTGA
AAGATTCTGGAGGTACAAAGATAGTTATTAATCGTTAGCACACATAAAAACATTCCCTC
CTAGAGTAGCTGTTAATACGAATAACAAAACTCTGTTATAGCCATTTCTGTACATTCAA
TGTA CTCTACGGATAGAGGAATACATAGAGTTGAACATAGTAAAATAAGAAATGAAAGA
TTTCGTTGAAATGTTCGTTTGGAAATTTCCGAAAAGCTAATCATAGGTTCTCTCTCC
ATCGGAACAATAGGGCCGTTATGCTCATTACTAAACTTGTTGAAGAGATGAAATATAACC
AAGGTATATCTTTTTCGATCAGAGGTTGAATCGATCATCAGAAGAAGAAATTAGGCCAAAAA
TGAGGATACATTCTGGGAAAATGAAACTTCCATGGAAGAGAAGCAAAATGAAACGCTTTCA
TAAAAATTCCTGTAAGATCGAGAATGAAGTTTTCATTTCTGTACATGCCAGATCCTGAATT
AGTAACTGCATCCAATCTCCGAAAAAGTCCCAATTGTTTCGAACTTTTCGATTTTGGGAAT
GGGATATTTACGGAATCCCCATGAACAGGATCAAACCTTATCCATGGTATTTCCATGAG
ATTCTCTCTTCTTATTCTTAAGAAAGCCCCGAGAGGGCTTAGTTGATCCATGATTTATG
TTTCATCTTTCTTTCTTCTTTTTCGTTTGTTCGAGAAAGATATCGATCCATTCCAATTCTT
TCTTTTCTATTGATTCTTTTCCGATCGAGATGTATGGATCCACGGATCTATGTGTCTAT
ATAGATCCTGTTTCATGGATTAACGAAAAATGTGCAAAAGCTCTATTTGCCTCTGCCATTCT
ATGAGTCTCTTCTTTTTCGCTATGGCATCGCCACTCCCTTTGGCAGCATCCACTAATTC
GGAACCTAATTTGAAAGCCATATTTTCGACCCGACGTTTTCGGGATGCCCTAATAACCA
ACGAATGGCAAGTCGCTTTTCCTTGTGTAGATTCTATTTCAATAGGAACCTTGATGAGTCGA
TCCACCTACACGTCCTTGCTTTGACTGCTATATCGGGAGTTACTCCACGTATTGCTTGACG
TAAACAGATAGTGGATTGTTTCTGTCTTTTGTGTAATCTTTTTCACGGCTTGATAGAT
AATTTGATAAGCCAATGATTTTTTTCGTTGTTTCAGAAATACGGTTAACCAACATGTTAAC
TAATCGATTACGATAAATGGATCGGATTTTGCAGTTTTTCTTCTGCAGTACCTCGACG
TGACATGAGCGTGAAAGAGGTTCAAGAAATCCGTTTTCTTTTATACGGGCTAAAAACGAA
TCACTTATTTTGGCTTTTTCGACCCATATTGTAGGGTGGATCTCGAAAGATATGAAAGAT
CTCCCTCCAAGCCGTACATACGACTTTTCATCGAATACGGCTTTCCACAGAATTTGATATG
TATCTATGAAATCGAGTATGGAATTCTGTTTACTCACTTTAAATTGAGTAGCCGTTTCCC
TCCTTTTCCTGCTAGGATTGGAATCCTGTATTTTACATATCCATACGATCGAGTCCCTG
GGTTTCCGAAATAGTGTAAAAAGAAGTGCTTCGAATCATTGCTATTTGACTCGGACCTGT
TCTGAAAAAGTCGAGGTATTTCCGAATTGTTTGTGACACGGACAAAGTAAGGGAAAACTT
CTGAAATGATTTCATATTTGAACCTTGGACATATAATAGTTCCGAATCGAATCTCTTAG
AAAGAAGATCTTTTGTCTCATGGTAGCCTGCTCCAGTCCCCTTACGAACTTTTCGTGATT
GGGTTAGCCATACACTTCACATGTTTCTAGCGATTACATGGCATCATCCAATGATACAA
GTCTTGGATAAGAATCTACAACGCACTAGAACGCCCTTGTGACGATCCTTTACTCCGAC
AGCATCTAAGGTTCCTCGAACAATGTGATATCTCACACCGGGTAAATCCTTAACCTTCC
TCCTCTTACTAAGACTACAGAATGTTCTTGTGAATTATGGCCAATACCAGGTATATAAGC
AGTGATTTCAAATCCAGAGGTTAATCGTACTCTGGCACTTTACGTAAGGCAGAGTTTGG
TTTTTTGGGGGTGATAGTGGAAGGTTGACAGATAAGTCACCCCTTACTGTCACTCTACAG
AACCGTACATGAGATTTTCACCTCATACGGCTCCTCGTTCAATTCTTTTCGAAGTAATTGG
GTCCTTTTCTCGTTCGAGAATCTCCTCCCTTCTTCCACTCCGTCCCGAAGAGTAACCTAG
GACCAATTCAAGTCACGTCTCATGTTTCCAATTGAACACTTTCCATTTTGTATATGATCA
AAGGAGAAGATTATCTTTTACCAAAATATGCGGATCAAATCACGATCTTATAATAAGA
ACAAGAGATCTTTCTCGATCAATCCCTTTGCCCTCATTTCTCGAGAATCAGAAAGATCCT
TTTTGAGTTTGAATTTGTTCAATTGGAATCTTTATTTATTTTTGTATTTTTTATTTATTT
ATTTTCTTTGATTCTTTATTTTCGATTTTCTTTCCCTCTCTTTTCTTTTATTTCCCTTCCA
TCATTCCTTAAGTTCCTAGGTTTGATCCTGTAGAATCTGACCCATTTTCTCATCGAACG
AGGGGTACGAAATAAATCCGATTGATTTTTCGATCAAAAGTACTATGTGAAATCTTCGGT
TTTTTCTCTTCTCTATCCCATAGGTACAGCGTTTGAATCAATAGAGAACCTTTTCTTC
TGATGAAATCGATATTATTACATTCCAATTCTTCCCGATACCTCCCAAGGAAAATCCCG
AATTGGATCCCAAATGACGGGTTGGTGAAGCTTATCCATGCGGTTATGCACTCTTCGA
ATAGGAATCCATTTCTGAAAGATCTGGCTTTCGTGCTTTGGCGGGTCGTCGAGATCC
TTTCGATGACCTTATGTTGTGTTGAAGGATATCTATATGATCCGATCGATTGCGTAAGGC
CCGCGGTAGCAACGGAGCCGGGAAAGTATACAGAAAAGACAGTTCTTTTCTATTATATTA
GTATTAGTTAGTGATCCCGGCTCGGTGAGTCTTCTTCCGTGATGAACTGTTGGCACCA

GTCTTACATTTTGTCTCTGTGGACCGAGGAGAAAGGGGGGCTCAGCGGGAAGAGGATTGT
ACCATGAGAGAAGCAAGGAGGTCAACCTGTTTCAAATATACAAATGGATTCTGGCAATGC
AATGTAGTTGGACCCATGTCGATCCGAATGAATCAGTCTTCCACGGAGGTCAATCTT
TGCTGCTAGGCAAGAGGATAGCAAGTTACAAATTCTGTCTCGGTAGGACATGTATTCT
ATTACTATTAAATTCAGAAATGAAGTAGTTAATGTTGGGGTTACCATTATCCTTTTGTGTA
GTGACGAATCTTGATGTGTTCCCTAAGAAAAGGAATTTGTCCCTTTTTCGAG
GTCTCAAAGGGCGTGGAACACATAAGAACTCTTGAATGGAATTTGAAAAGAGATGTAG
CTCCAGTTCCTTCGGAATGGTAAGATCTTGGCGCAAGAAGAAGGGGTGATCCGTATC
ATCTTGACTTGCTTCTGCTTCCCTCTCTTTTTTAACAATACCGAGTCGGGTCTCTCTCCT
ACCAGTATCGAATAGAACATGCTGAACAAAATCTTCTTCTGTAAAACCTGCTCGATTTA
GATCGGGAATCGTACGGATTTTATGAAACCATGTGCTATGGCTCGAATCCGTAGTCAA
TCCTATTTCCGATAGGAGCAGTTGACAAATTGAATCCAATTTTCCATTCTTTTCGTATCC
GTAATAGTGCGAAGAAGTCCCGGCTCCGAGTTGTTTCAGGAAGAGTGGCGTTGAGTTTC
TCGACCTTTGCCTTAGGATTAGTCAGTTCTATTCTCGATGGGGGCAGGGAAGGGATAT
AATCAGCGGTAGGATGTCACCTTGACGTGGTGGAAAGTCATCAGTTTCGAGCCTGATTATC
CCTAAACCAACGCAATGTGAGTTTTTCTATTTTGAATGCTCCCCCGCGGTGATCGAAT
GAGAATGGATAAGAGGCTCGTGGGATTGACGTGAGAGGGTAGGGATGGCTATATTGCTGG
GAGCGAATCCAGGCTAATATGAAGCGCATGGATACAGCCTTGGAAATGAAAGACAATTC
CGAATCAGCTTTGTCTACGAACCGGAAGATTGGTAAGTAATGCAACTATGAATCTCATGG
AGAGTTTCGATCCCGGCTCAGGATGAACGCTGGCGGCATGCCTAACACATGCAAGTCGGAC
GGGAAGTGGTGTTCAGTGGCGGACGGGTGAGTAACGCGTAAGAACCTGCCCTTGGGAG
GGGAACAACAACCTGGAACCGGCTGCTAATACCCCGTAGGCTGAGGAGCAAAGGAGGAAT
CTGCCCGAGGAGGGGCTTGCCTGCTGATTAGCTAGTTGGTGGAGCAATAGCTTACCAAGGC
GATGATCAGTAGCTGGTCCGAGAGGATGATCAGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAG
ACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGGAATTTCCGCAATGGGCGAAAGCCTGACGGAGCAA
TGCCCGGTGGAGGTAGAGGCCACCGGTCGTGAACCTCTTTTCCCGGAGAAGAAGCAAT
GACGGTATCTGAGGAATAAGCATCGGCTAACTCTGTGCCAGCAGCCGCGGTAAAGACAGAG
GATGCAAGCGTTATCTGGAATGATTGGGCGTAAGGCGTCTGTAGGTGGCTTTTCAAGTCC
GCCGTCCAATCCAGGGCTCAACCCCTGGACAGGCGGTGGAACCTACCAAGCTGGAGTACG
GTAGGGGCAGAGGGAATTTCCGGTGGAGCGGTGAAATGCGTAGAGATCGGAAAGAACACC
AAGCGCGAAGACCCCTGCTGGGCCGACACTGACACTGAGAGACGAAAGCTAGGGGAGCG
AATGGGATTAGATACCCAGTAGTCCTAGCCGTAAACGATGGATACTAGGCGCTGTGCGT
ATCGACCCGTGCACTGCTGTAGCTAACGCGTTAAGTATCCCGCCTGGGAGTACGTTTCGC
AAGAATGAAACTCAAAGGAATTGACGGGGGCCGCAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAA
TTCGATGCAAAGCGAAGAACCTTACCAGGGCTTGACATGCCGTGAATCCTCTTGAAGAG
AGGGGTGCCTTCGGGAACGCGGACACAGGTGGTGCATGGCTGTCGTGAGCTCGTGCCGTA
AGGTGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCCTCGTGTTTAGTTGCCACCATGAGT
TTGGAACCCCTGAACAGACCGCCGGTGATAAGCCGGAGGAAGGTGAGGATGACGTCAAGTC
ATCATGCCCCCTATGCCCTGGGCGACACACGTGTACAAATGGCCGGGACAAAGGGTCGCG
ATCCCCGCCAGGGTGAGCTAACTCCAAAAACCCGTCTAAGTTCGGATTGACAGGCTGCAAC
TCGCCCTGCATGAAGCCGAATCGCTAGTAATCGCCGGTCAGCCATACGGCGGTGAATTCG
TTCCCGGCGCTTGTACACACCGCCCGTCACACTGTGGGAGCTGGCTATGCCCGGATCGT
TACCTTAACCGCAAGGAGGGGGATGCCGAAGGCGGGGCTAGTGAAGTGAAGTCGTA
ACAAGGTAGCCGTACTGGAAGGTGCGGCTGGATCACCTCCTTTTCAGGGAGAGCTAAAGA
AGCGAGCTACGCTGAGCTAAGCTTGGAGATGGAAGTCTTCTTTCGTTTCTCGACGGTGA
AGTAAGACAAGCTCATGAGCTTATTATCCTAGGTGCGGAACAAGTTGATAGGATCCCCTTT
TTTACGTCCCCATGCCCTCCCGTGTGGCGACATGGGGCGCAAAAAGGAAGAGAGGGA
TGGGCTTTCTCTCGCTTTTGGCATAGCGGGCCTCCCCGTGGGGGGCCGCAAGGGCTATT
AGCTCAGTGGTAGAGCGGCCCTGATAATTGCGTCTGTGCTGGGCTGTGAGGGCTC
TCAGCCACATGGATAGTCAATGTGCTCATCAGCGCCTGACCCGGGGATGTGGATCATCC
AAGGCACATTAGCATGGCGTACTCCTCCTGTTTGAACCGGAGTTTGAACCAAACCTCTC
CTCAGGAGGATAGATGGGGCGATTCAAGTGAGATCCAATGTAGATCCAACCTTCTATTCA
CTCGTGGGATCCGGGCGGTCCGGGGGGGACCAACATGGCTCCTCTCTCTCGAGAATCCA
TACATCCCTTATCAGTGTATGGACAGCTATCTCTGAGCACAGGTTTAGGTTTCGGCCTCA
ATGGGAAAATGGAGCACCTAACACGCATCTTACAGACCAAGAACTACGAGATCACCCC
TTTCATTTCTGGGGTGACGGAGGATCGTACCATTTCGAGCCTTTTTTTTTTCATGCTTTTCC
CGCGGAGGTCTGGAGAAGCAGCAATCAATAGGATTTCCCTAATCTCCCTTCCCGAAAG
GAAGAAGGTGAATTTCTTTTCTTTTCCGACGGGACCAAGGAGATTGGATCTAGCCATAAG
AAGAATGCTTGGTATAAATAACTCACTTCTTGGTCTTCGACCCCTCAGTCACTACGAAC
GCCCCCGATCAGTGAATGGGATGTGTCTATTTATCTATCTTGAATCAAAATGGGAG
CAGGTTTGAAAAGGATCTTAGAGTGTCTAGGGTTGGGCCAGGAGGTTCTCTTAACGCCT
TCTTTTCTTCTCATCGAGTTATTTTCAAAATACTTGCCATGGTAAGGAAGAAGGTGGG
AACAAGCACACTTGGAGAGCGCAGTACAACGGAGAGTTGTATGCTGCGTTTCGGGAAGGAT
GAATCGCCCCCGAAAAAGAATCTATTGATTCTCTCCCAATTGGTTGGATCGTAGGTGCGA
TGATTTACTTACGGGCGAGGTCTCTGGTTCAAGTCCAGGATGGCCAGCTGCGCCAGGG
AAAAGAATCGAAGAAGCATCTGACTCCTTCATGCATGCTCCACTGGGCTCGGGGGGATAT

AGCTCAGTTGGTAGAGCTCCGCTCTTGCAATTGGGTCGTTGCGATTACGGGTGGATGTC
TAATTGTCCAGGCGGTAATGATAGTATCTTGTACCTGAACCGTGGCTCACTTTTTCTAA
GTAATGGGGAAGAGGACCGAAACATGCCACTGAAAGACTCTACTGAGACAAAGATGGGCT
GTCAAGAACGTAGAGGAGGTAGGATGGGCAGTTGGTCAGATCTAGTATGGATCGTACATG
GACGATAGTTGGAGTCGGCGGCTCTCCTAGGGTTCCCTCATCTGGATCCCTGGGGAAGAG
GATCAAGTTGGCCCTTGCGAACAGCTTGATGCACTATCTCCCTTCAACCTTTGAGCGAA
ATGTGGCAAAAGGAAGGAAAATCCATGGACCGACCCCATCGTCTCCACCCCGTAGGAACT
ACGAGATCACCCCAAGGACGCCCTTCGGCATCCAGGGGTCACAGACCGACCATAGACCTG
TTCAATAAGTGGAACGCATTAGCTGTCCGCTCTCCGGTTGGGCAGTAAGGGTCGGAGAAG
GGCAATCACTCATTTCTTAAAACAGCATTTCTTAAGACCAAAGAGTCGGGCGGAAAAAGGG
GAAGAGCTCCCGTTCTCGTTCTCGTGTAGCTGGATCCTCCGGAACCACAAGAATCCTT
AGAATGGGATTCCAACCTCAGCACCTTTGAGATTTTGAGAAGAGTTGCTCTTTGGAGAGC
ACAGTACGATGAAAGTTGTAAGCTGTGTTCGGGGGGGAGTTATGTCTATCGTTGGCCTC
TATGATAGAATCAGTCGGGGAGGCCCGAGAGGCGGTGGTTTACCCTGTGGCGGATGTCAG
CGGTTTCGAGTCCGCTTATCTCCAGCTCGTGACCTTAGCCGATGCAAAGGTATATGATAGC
ACCCAATTTTTCCGATTTCGGCAGTTCGATCTATGATTTCTCATTCATGGACGTTGATAAG
ATCCTTCCATTTAGCAGCACCTTAGGATGGCATAGCCAACACATTAATGGCGAGGTTCAA
ACGAGGAAAGGCTTACGTTGGATACCTAGGCACCCAGAGAGGAGGAAGGGCGTAGTAGC
GACGAAATGCTTCGGGAAGTTGAAAATAAGCATAGATCCGGAGATTCCCGAATAGGTCAA
CCTTTCGAACTCGTGTCTGAATCCATGGGCAGGCAAGAGACAACCTGGCGAACTGAAACAT
CTTAGTAGCCAGAGGAAAGAAAGCAAAAGCGATTTCCGTAGTAGCGCGAGCGAAATGG
GAGCAGCTAAACCGTGAAAACGAGGTTGTGGGAGAGCAATACAAGCGTCGTGCTGCTAG
GCCAAGCGGTGGAGTGTGTCACCTAGATGGATAGAGTCCAGTAGCCGAAAGCATCACTA
GCTTACGCTCTGACCCGAGTAGCATGGGGCACGTGGAATCCCGTGTGAATCAGCAAGGAC
CCCCTTGCAAGGCTAAATACTCTGGGTGACCGATAGCGAAGTAGTACCGTGAGGGAAG
GTGAAAAGAACCCCATCGGGGAGTGAAATAGAACATGAAACCGTGAGCTCCCAAGCAGT
GGGAGGAGAAATCTCTGACCGCGTGCCGTGTTGAAGAATGAGCCGGCGACTCTTAGGCAGT
GGCTTGGTTAAGGGAACCCACCGGAGCCGTAGCGAAAGCGCGTCTTCATAGGGTAATTGT
CACTGCTTATGGACCCGAACCTGGGTGATCTATCCATGACCAGGATGAAGCTTGGGTGAA
ACTAAGTGGAGGTCCGAACCGACTGATGTTGAAGAATCAGCGGATGAGTTGTGGTTAGGG
GTGAAATGCCACTCGAACCCAGAGCTAGCTGGTTCTCCCGAAATGCGTTGAGGCGCAGC
AGTTGACTGGACATCTAGGGGTAAAGCGCTGTTTCGGTGCGGGCCGCGAGAGCGGTACCA
AATCGAGGCAACTCTGAATACTAGATATGACCCAAAATAACAGGGGTCAAGTTCGGAC
AGTGAGACGATGGGGGATAAGCTTCATCGTCGAGAGGGAACAGCCCGGATCACCAGCTA
AGGCCCTAAATGACCGCTCAGTAATAAAGGAGGTAGGGGTGCAGAGACAGCCAGGAGGT
TTGCCTAGAAGCAGCCACCCTTGAAAGAGTGCCTAATAGCTCACTGATCGAGTGCTCTTG
CGCCGAAGATGAACGGGGCTAAGCGATCTGCCGAAGCTGTGGGATGTAAAAATGCATCGG
TAGGGGAGCGTTCCGCTTAGAGGGAAGCTCCCGCGCAGCAGGTGTGGACGAAGCGGAAG
CGAGAATGTCGGCTTGAGTAACGCAACATTGGTGAGAAATCCAAATGCCCGAAAACCTAA
GGGTTCTCCGCAAGGTTCTGTCACGGAGGGTGAGTCAGGGCCTAAGATCAGGCCGAAAG
GCGTAGTCGATGGACAACAGGTGAATATCTCTGTAACCCCTTGTGGTCCCGAGGTAC
GGAGGAGGCTAGGTTAGCCGAAGATGGTTATCGGTTCAAGGACGCAAGGTCACTTGGT
TTTTTAGGGCAGGGTAAGAAGGGGTAGAGGAAATGCCCGAGCCAATGTCCGAGTACCAG
GCGCTACGGCGCTGAAGTAACTCATGCCATACTCCAGGAAAAGCTCGAAGGACCTTCAA
CAAAAGGGTACCTGTACCCGAACCGACACAGGTGGGTAGGTAGAGAAATACCTAGGGGCA
CGAGACAACCTCTCTAAGGAACTCGGCAAAATAGCCCCGTAACCTCGGGAGAAGGGGTG
CCTCCTCAAAAGGAGGTGCGAGTGACCAAGGCCCGGGCGACTGTTTACCAAAAACACAGG
TCTCCGCAAAAGTCGTAAGACCATGTATGGGGGCTGACGCTGCCAGTGCCGGAAGGTTA
AGGAAGTTGGTGACCTGATGACAGGGGAGCCGGCGACCGAAGCCCCGTGAACGGCGGCC
GTAACATAACGGTCCTAAGGTAGCGAAATTCCTTGTGGGTAAAGTTCGACCCGCACGA
AAGGCGTAACGATCTGGGCACGTCTCGGAGAGAGGCTCGGTGAAATAGACATGTCTGTG
AAGATGCGGACTACCTGCACCTGGACAGAAAGACCTTATGAAGCTTTACTGTTCCCTGGG
ATTGGCTTTGGGCTTTCTGCGCAGCTTAGGTGGAGGGCGAAGAAGGCCTCCTTCCGGG
GGGGCCCCGAGCCATCAGTGAGATACCACTCTGGAAGAGCTAGAATTCTAACCTTGTGTCA
GGACCTACGGGCCAAGGGACAGTCTCAGGTAGACAGTTTCTATGGGGCGTAGGCCTCCCA
AAAGGTAACGAGGCGTCGAAAAGTTTCTCGGGCCGACGGAGATTGGCCCTCGAGTGC
AAAGGCAGAAGGAGCTTGACTGCAAGACCCGCCCGTCGAGCAGGGACGAAAGTCGGCCT
TAGTGATCCGACGGTGTGAGTGGAAAGGGCCGTCGCTCAACGAGATAAAAGTTACTCTAGG
GATAACAGGCTGATCTCCCCAAGAGTTCACATCGACGGGAAGGTTTGGCACCTCGATGT
CGGCTCTTCGCCACCTGGGGCTGTAGTATGTTCCAAGGTTGGGCTGTTCGCCATTAAA
GCGGTACGTGAGTGGGTTGAGAACGTCGTGAGACAGTTTCGTCCATATCCGGTGTGGGC
GTTAGGGCATTGAGAGGACCTTTCCTAGTACGAGAGGACCGGGAAGGACGCACCTCTGG
GTACCAAGTTATCGTCCACGGTAAACGCTGGGTAGCCAAGTGCGGAGCGGATAACTGC
TGAAAGCATCTAAGTAGTAAGGCCACCCCAAGATGAGTGCTCTCTATTCGACTTCCCC
AGAGCCTCCGGTAGCACAGCCGAGACAGCGACGGGTTCTCTGCCCTCGGGGATGGAGC
GACAGAAGTCTTGAGAATCCAAGATAAGGTCACGGCGAGACGACCGTTTATCATTACGA

TAGGTGTCAAGCGGAAGTGCAGTGATGTATGCAGCTGAGGCATCCTAACAGACCGAGAGA
TTTGAACCTTGTTCTACATGACCCGATCAATTCGATCAGGCACTCGCCATCTATTTTCA
TTGTTCAACTGTTTGACAACATGAAAAAACAAAAGCTCTGCCCTCCCTCTCTATCTATC
CAAGGGATGGAAGGGCAGAGGCCTTTGGTGTCCCTTCCAGTCAAGAAATTTGGGCTTCACA
ATCACTAGCCAATATTCTCTCATACCTTTCTTCGTTTCATGGTTCGATATTCTGGTGTCC
TAGGCGTAGAGGAACACACCAATCCATCCCGAACTTGGTGGTTAAACTCTACTGCGGT
GACGATACTGTAGGGGAGGTCTGCGGAAAAATAGCTCGACGCCAGGATGATAAAAAGCT
TAACACCTCTTATTCTTATTACTCAAAAAGAAAAAATGAAAAGGTCGTCTTATTCAAAA
CCCAATTATGACATCCCTTCTCTCCACTTCACACCTCGGAACGCGCTGTTCTTATAGAG
AGAAAGGCGCTTTCACGTCTTCTTAACCCGAAATGGCTGAGGGGAGAAAAGGTTCTTTT
TGAGGGTACTCCAGGGAACAGATCCAGTGGAGACGGGGTGGGGCTGTAGCTCAGAGGAT
TAGAGCAGTGGGTACGAAACACGGTGTGCGGGGTTCGAATCCCTCCTCGCCACAACCG
GCCCAAAAGGGAAGGACCTTTCTTTACCTCTGGGGGTAGGAAAAATCATGATCGGGATAG
CGGACGCAAGCTATGGAAGTGGGGTGTGGGTCTTTTGTGAAATGGCCTTATCTTTTT
ATTTATCGTGAAGGAAAAATCGATACATATAGTATGCCTGGCCGAAATCAGCATATTG
TGTTTTACTCCCCGTAACCTCTTCCAGCCAGGCTTGGGAAGAATAGCAGAGCAAATACA
AGTATTAGTAGCATAGCAAAAATGCGTTCCTCGTCATTAATATGTTTGCTCGCGGTAATT
GTGGCCTCTCGGAGAAATCGATGACTGCATCTTTGATGCATGCTAGTACATCATCTGAG
AATTATGAATTGGCTAGTTGTAAATAGCCCCAGGGCTATGGAACAAAGGATTATCCCGGA
TCTACACCGAGGTATTGACGGTGATTCTCAAATATCGCAGAACAGAATGCGATGAGATAG
AGTGCAATAGAAACAAAGACAGGGAACGGGTACCTACTCCTAACGGTCAAAGCGAGCCC
TTTAATTCTGTAATTCTGAATCTTTAATTAAGAATTCATCAAATCTCCCCAAGTAGGAT
TCGAACCTACGACCAGTCAGTTAACAGCCAACCGCTCTACCACTGAGCTACTGAGGAATA
ACGGGAGATTTCGATCTCATAGAGTTCAACTCCCGCTCTCAACCCATGACCAATATGAGCC
CGAAGCTTCTTCGTAACCTCCGGAACCTTCTCGTAGTGGCTCCGTTCCATGCCTCATTT
CATAGGGAACCTCAAAGTGGCTCTATTTCAATTATATTCCATCCATATCCCAATATTCCAT
CCATATCCCAATTCCATTCATTTAATATCCCTTTGGTGTTCATTGACATAAGAGATGTCAT
TCAATCGAAGAAGAGGGTATCATTGACATAAAAGATGTCATTTCTAGTCTATCTGTTTCT
ATCTATGGAAAGTGAAGAAATCATCATATAGTAATCGAGAAATGCAATAGAAAAGAAAA
AAGGGAGGTTTGTGATGATTTTGAAATCTTTTCTACTAGGTAATCTATTATCCTTATGCA
TGAAGATAATAAATTTCGTCGTTGTGGTTCGACTCTATTATGGATTTCTGACCACATCT
CCATAGGGCCCTCTTATCTTTTCTCTCCGAGCTAGGATTATGGAAGAAGGAACCGAGA
AGGAGGTATCAGCAACAACCTGGTTTTATTACGGGACAGCTCATGATGTTCATATCGATCT
ATTATGCGCCTCTGCATCTAGCATTGGGTAGACCTCATACAATAACTGTCCTAGTTCTAC
CGTATCTTTTGTTTCATTTCTTCTGGAACAATCACAAACACTTTTGGATTATGGATCTA
CTACCAGAAATTCATGCGTAATCTCAGCATTCAATGTGATTCTCTGAATAATCTCATTT
TTCAATTATTCACCAATTTCAATTTTACCAAGTTCAACGTTAGTCAGATTAGTCAACATTT
ATATGTTTCGATGCAACAACAAGATGTTATTTGTAACAAGTAGTTTTGTTGGTTGGTTAA
TTGGTCACATTTTCTTCATGAAATGGGTGGATTGGTATTATCTGGATACGGCAAAATC
ATTCTATTAGATCGAATGTACTTATTTCGATCTAATAAGTACCTTGTGTGCAATTGAGAA
ATTCTATGGCTCGAATCTTACTATTCTCTTATTATCACCTGTGTCTACTATTTAGGCA
GAATACCGTCCGCTATTGTCTACTAAGAAACTGAAAGAAACCTCAAAACCGAAGAAAGGG
GGGAAAGTGAGGAAGAAACAGATGTAGAAATAGAAAAAACTCCGAACGAAGGGGACTA
AACAGGAACAAGAGGGATCCACCGAAGAAGACCCTTCCCTTTGTTTCGGAAGAAGGGAGG
ATCCAAAAAACTACATGAAAAAAAAGAGGGCAAGAAATTTGAAAGTTAGAAATACCTTA
AAGAGAAAGAAGATAAAGACCTCTTCTGGTTTGAAAAACCTCTGTGAATCTTCTTTTCG
ACTATAAACGATGTAATCGTCCATTGAGATATATAAAAAAAATTTATTTCAAAATGCTG
TAAGAAATGAAATGTACAAATATTTTTTTCACGTATGTCCAGTTGATGGAACAAATAA
TATCTTTTACATATCCACCCAGTTTATCGATTTTTTTGGAAATGATGCAAAGAAAGATGT
CTTTGTGTACGACCGAAAAACTATCCCCGAAGATCTGTATAATCATGGGTTTATACCA
ATGAACAAAAAGGTACAGCTTGAGCAATGAATTCATAAACCGAATAGAAGTTCTAAACA
AGGGATCTCTTACTATTGGATGTGCTTGAAAAAAGGACCAGATTGTATAATGATAAAAAATA
ACCAAGTCTAGTCACTTCTTATCTATTTCAAAACAAAAAGAATAGATAATAGATATAGTA
AATTAATAAAAAAGCCGGATACATATGATAAATATACAAAGAGATAAGAAGAGATTCGCCC
TCCCCCACAATTTGATCCCTTCTCTACAAAGAACTTGCAACACCAACACCATTGGT
AATTCCGTCGAATTACCCGTCTATCTAAAAAATGAGTTACTTCAGCTAATCCTCTTATACT
TGAGTTAAGCATGTTGCATAAAAAAGATCTATGTAACCACGATTATATGACCAATTGTA
TATCACATTTATTTATTCGGTCCCAATAAAATTTTCTTAGAGCCTGTTTTTTTAAACAAATGA
ATTGATTAAAGTCCAAATCTGAAAAGATGAATTAACAGACCCATATAAAATAGACGCTAT
GAATATTCCAAAACAGGCTATACTGACTGAATAAATTGCATTTGTACAAATTCATACCA
ATCCACAGAATAGTTCGAATTTTGATGTAAAAGGTTTATTGATGGAGTTAACCATTTTGA
TAATATATCAAAATCGATTACTCCTTGATCGAAAGGAATTCCTATGGATCCACGAACAA
AGTAAATAGGACCAATATAAGTAGAGGCAAAAGCATAGTATTGTCTGATTTCATGGGGATA
CGTTGAAGTGTCTTTATTTTCAAAATAAATCCTACAGGAGCGTATCAGATTTCTTACATT
TCCGTTCAATTTGTATATCTTCTCGAAAAAAGGAAACCTTTTCATTATTATTCATTGT
TGATAAAACAAATTTCTGTTAACTGGTTTGGTTCCTTCTTTCCCCCATATAGATATTGA

ATAGAACGAGCTATTTTGTAGTGCCACTGTAATTTTGAAAAATGAGCATGTAAATGACCATC
AAAAGTAAGTAAATACATCCGAAACATATAAAATGCAGTTAACCCCGCCGAGAAACAGC
TATTATCGCGAAAAATAGGTGAATACAACCAACTATCATTAAGAATTTTCATCTTTAGACCA
AAAACAAGCAAGAGGTGGAATTCACAAAGAGAAAGTGTACCTAATAAAAAAGTATTTT
TGTAATTGGCACATATTTTGTAAACCACCCATAAGAACCATGTTCTGACTTTTATCTGG
AGAATATCCAACAATGGGTTCCATTGAATGAATAATTGATCCGGATCTAAAAACAATAA
TGCTTTCCGAATAGGCATGAGTGATCAATGGAATAAAGCAGCTCGATAAGAGCCTATCCC
TGGGGCTAACATAATATAACCCAATTGAGACATTGTAGAATAGGCTAAACTTCTCTTAAT
GTCTCTTTGAGCAAGAGCTAAAGTAGCTCCTAATAGTACCGTTATTACACCTATCAAAGA
AATGAGATTCATTATGTAAGGTATGACTGTGAAAAGCGGAAGAAATCGAGCGACAAGAAA
AATGCCTGCTGCTACCATAGTAGCAGCATGGATAAGAGCTGAAATAGGAGTAGGCCCTC
CATGGCATCAGGTAACCATACATGAAGGGGAAATTGTGCGGATTTAGCAACTGCACCGAC
GAATAATAGGGAGGCACACAGAGTAGCAATAAAGAGTTGACCCCATTTATTACGGATCAG
GTTATTGAAGATTTGGAACAAATCTCGAAATTCGAACTCCCTGTTATCCAATAAAAAACC
TAAGATTCTTAATAAACC AAAATCCCTACACGATTAGTTACAACGCTTTTGTACA
AGCATTTCGCGCAGCCGGTCTGTGAACCAAAAACCTATTAATAAATACGAACACATTCC
CACTAGTTCCCAAAAAATATGAATTTGTATCAAATTGGAAGTAGTAACATATCCCAACAT
GGAAGTATTGGA AAAACTCATATAAGCAAAAATCTCAAATATCCTTGATCATGAGACAT
ATAATTGTCACTATAAATAAGAACCATGATTCCAACCGTAGTGATTAGTATTGACATAAT
AGAAGTAAGTGGATCGATCAAGTAGCCGAACCTAAGGAAAAATCAGTATTGATGGTCCA
AGACCATAGATGTTGATAGATAGAAGTCCCATTTATCTGTTGAATAGACAGATCGGACGA
AAAAACCATAACTATACTTAGCAATGAAACACTAGGAAAAGTCCACATACGACGCAGATT
TTTGTTCGCGGTGGAACAAGCAGAAAGTCCCAACCCATTGACATAGTAACCTGGAAGTAG
AGCGAAAGGTATGATCCATGCATATTGATATGTATGTTCCATAAGAAAATCAAACCTTCT
TTTTTTATCTTTATTAATTGTTTCCCATTCACCAGCCCTTATTTCTTCGGAAGGAGCAA
TAATCAATAAATAAAAAAAAATCAAGATATACAAGATATAAAAGAACTCAAATATGAT
TTTTCATCTCTAATTATCTGATTCTTTCCAACTATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ATTCAAATAATCAAGTTACTAGTTAAAAGCTACTACCTAGTTATTAACGAAGATATTTAT
TAAGATAAAAAATACGAGATTTTCAATTATTCTACTATATACATACGATACGGTAATTC
TATCCATATTTATATCAATATAGTAAGGAAAAAGAATGATACCCAAATTTCAAGTACTTT
ATCTGATATGATCGATCGATAGGATCTGCCAATAACTCGATCCAATAAACCTAGTTTTTTTT
AGTTTCTTCGGAGTCATTAACATAAAACAAATCTGGAATTGATTGGCTTCTAGTCCAATA
AAACAACTTATGTTTATGTGTTTATGAAAAATGCTAGAATACTTGTCACTTCGCATAGA
ACTAAAAAGAGAAATTACTCAAATCCCTTTATTTTATCAAGTAATGTATTGTTTAACGG
ATTAACACTCTTTAGATTAAATTTCAATTTAAATTTATGTGGACTCTATCTCCGAGCTTGAT
CAATTAATAGAAAAAGGTTACATTCAATTATTGGTTTCCTAAATTAGGAAAGGGTCTTAA
GCTTTTCGATTTATTA AAAATTAACATTTATAATATATATATATATTATCTAAATAGACTG
AGATATGAATTGGAACCTTTTAAATTCTTATCAATGGCATCCGATTCAACGGTAGTAGAT
CCGCGCCGTAGACATAGATTGAATAAAGATATGAAGCCCCAATCAGTACAAATTATTCT
TTCTTCGAACATTGGATGTAATGGAAATGTGAAAAAAAAAAAAAATTCCTTGAAAAATCA
CATCGTTTTTCTTTTTCTTCTATTTTCATTTCTTTTTTATCCTTAATGATACCATATG
CGATGCTGATCTATCTGTATCCATACTCTTCTATGTTATGAAGTAAGCATAAGTATCGCG
TATGGAATAAAGATAGATAATGAATAGTTAATAGAAAGAACATCTATTTTGAATTGAAT
AATAAATGTCTTTCACGTCCAACATAAAAAATGAGTGACCCTTTTATTTTGAAATGGCGG
TTCCAAAGAAACGTACTTCTCTGTCAAAAAAGCATATTCGTAGAAATATTTGGAAAGGAA
GGGGATATCAGGCCGCGGCAAAAGCTTTATCTTTAGCTAAATCTATTTCTACCGGGCATT
CAAAAAGTTTTTTTGTGCGACAAACAAGTAATAAAGCCTTGGAATGATCTGAATCTGCAT
CAGCATGACTCGATGAATTGGATGATTAAATTTATAAGATGAAGAAATCACATTAACATA
TGTTTTGAACTCATCAATATGAGATAGAACTAGCTGTTGTGGTATGTAGAATATGAAGTA
TTCTGTATACTAGGTTCTAAAAATGATTCTTTTTTTTGTGAAAAAAAAAAAAAAGAAA
GAAAAAGAAGTAGTTAGACACAAAATACAAGGTTTCACCTTTCATTGATTGGTTTTTATA
ATTGCGGAGATGGGATGTAACTTTCCCATCGATTCAATTTTCAACAATAACAAAACCTC
TTCTTTTTTTTCTTAGGAAGGGATTGCCTTATGGATTATGTATCTCCAATAGTTATACA
TCATTAAGATTTTTGGA AAATCTGAAACAAGTATGAACGAGGTTAGAACCCCTTTTTTG
TTCCAAAGTAAGCGGGGGTAAGATTATAGTCAAAGTCAATGGATTATTGAACTAATT
GATTAAAAATACATTTTAAACCTTTGATTTGTAGCTCTCTGAATCACTACATATCTACA
AGGACTCCCTCTGTTTTGAACAGATAAAAAAAAAAACACAAAATAATAAACTGCCAG
GATCCCATTTAGATCGATATTTATGTACTAAATAATGAGTCAATCTTACGTTACGTAATC
CAACCCCAATGGATCCTATCCCATGTTTGAGCTGGAGGATCGATCAATCGATATATCTAG
ATCCAATATCTAAATTTTTTTATCTATTAATATAGATTTCAAATCTATATATAAAGAGA
TCTTATCAGTTTAAATTTGATTTTCTAAGTTTCTAAGTTAAAGTACATACAGTAGAATT
CCGATAAAGATTGAAACTCTTTTGTATACGATATGCCCGGTCCAATACCTAATGGGTTT
GGTAAATCCTCACACAAATATGTTCTGTATACAATGAAGATCCCAATCATTAAATACATC
TTTGATACCAAACTATCCAAATTTTTCATAGAATCCTTTGGATGTAGTGATGAAGTTGTG
ATATATAAAAAATCTGTGTTTTATTTGTTTCATTGAAAAATGAATCTTTTTTCATTTCCGAT
CTATCAATCAGATAAATGAGAAATGAATCGTCAAAAATGAGAAAAAATTTCTTAGTTTC

TATACCTGGACTCAGGGCATAACCGTCTAGTTCCAAC TATTCCAGAAGAACTTATAATAC
GGAAAAGCCCGTGTTTTAAACGACCCCTGCCACGATACTAAGGATTATTGAGCGTTTA
AATATTTATTTGAACGGGTCTTTATTCATCGATTCTAATATTTCTTAAAATAGATTGCAT
TAAATCCCTCAATCTCGACGATTGAACATCATATGGACTATGATTATTTCGATGATGCCG
CCATGGTGAAATTGGTAGACACGCTGCTCTTAGGAAGCAGTGCTAGAGCATCTCGGTTTCG
AGTCCGAGTGGCGGCATCCTCTAAAAAAGGCACAATAGATCCTATAATGAATTC AATTCC
GGATTTCCATTCCGTAATTGGGGATACCCCTTAAAAAAATATGATATTTGCCACTTT
AGAACATATATTAAC TACATCTCTTTTCTATCATTTCAATTGTTATTACGATTCAATTT
GATGACCTTATTAATCCATGAAACCGTAGTACTATTTGATTTGT CAGAAAAAGCCATGAT
GGCTACCTTTTTCTGTATAACAGGATTATTAGTTACTCGTTGGATTATTTCGAGACATTT
GCCGTTAAGCGATTTATATGAATCTTTAATGTTTCTTTTCATGGAGTTTCTCCATTATTCA
TATGTTTTCTTAAAAGACGGAAC CAGAAAAGTTATTTAAGCGCAATAACCGCGCCAAGTGC
TATTTTTACCC AAGGCTTTGCCACTTCGGGTCTTTC AACCAGAAATGCATCAATCTGCAAT
ATTAGTACCTGCTCTACAATCCCAGTGGTTAATGATGCACGTAAGTATGATGTTATTGAG
TTATGACAGCTCTTTTATGTCGATTATTATCCATAGCTCTTTTAGTCATTACATTTTCG
AAAAAACCTAGATATTTCTCGCAAAAGCAATCATTCATTAATTGGGTCATTTTCTTTGT
GAATGAAAAAGAAGCGTTTTACAAAACACTTCTTTTCTTTTCAATTTAGAAATTATCACAG
GTATCAATTAAC TCAACAATTAGATCAGTGTAGTTATCGTGT CATTAGTCTAGGGTTTAC
TTTTTTAACCATAGGTATTTCTTCGGGAGCAGTATGGGCTAATGAGGCATGGGGGTCTTA
TTGGAATTGGGAGCCCAAGGAAAAC TTGGGCATTTATTACTTGGACCATATTCGCGATTTA
TTTACACAGTAGAACAATCAGAGCTTTCAGGGTGTGGATTTCGGCAATTGTGGCTTCTAT
AGGATTTCTTATAATTTGGATATGCTATTTTGGGGTCAATCTATTAGGAATAGGACTACA
TAGTTATGGTTCAATTCACATTAACAAC TAATTGAAGAAAGGGCTGAAGAATACATAGGA
ACATCGTCCCGTATATATATAAAGAAGGTTTGTGCAAGTTTTTTTCGAACCATTTGAATC
AAGTAGTGATTCAAATGGTTCGAAAAAACTTTAGATGTATCTGATTATAATCACTTCAT
TTTTTTTTTCTTTTCATTGAACGCTTTTAAAAATCACACAGTTCTTTTACATTAATGTAAT
GTCTTATTGATGAAAAC TATTTATGAAAATAAATAGATAGAAATAGCTTCTATCCTGTCAA
TTGATAGCGAGAGAACGAAATCAGGATAAATACCAATACCTATTACAGGTAG AAGGATAC
AGACCGAAACAATAGTTCTCGTGGTCCAGAATCAAAAAAATAAGAGTTTGG AACGTTGA
ATAGCTTGTAGCCATAGAACATCCGACGTGACATAGATAATGAATAAATAGGAGTTAATA
TCATTCCAATTGGCCATTAGCTAAGTATTTAGTATTTTGGCATTTAAAGATATTTTCGGGC
TAGTAATTATTTCAAAAAATACTACTGATTCCGCAACAAAACCACTCATTCCTGGCAATG
CAAGAGAAGCCATCGAGAAGCTACTGAACATGGTAAATATTTTGGCATTGGGATAGCTA
TTCCTCCCATTTTCGT CGAGATAAACAAGACGTATTCTATCGTAGCTCGTTCCTGCCAAGA
AAAAAAGTGCAGCACCAATAAATCCATGAGAGATTATTTGTAAAATGGCTCCATTGATTC
CCGTATCGGTTATGGAACCAATTCCTATAAGTGTGAAACCCATATGAGATACGGAAGAAT
AGGCTATTCTCTTTT TTTAAATTTGCGTTGACCGAAAGAGTTGAAGTGCATAGATTATTT
GAATCGCTCCTACTATCATCAACCAGGGAGAAAATATAGAATGAGCATGGGGTAATAATT
CCATATTGATCCGAACCAATCCATACGCTCCCATTTTTAATAAGATTCCCGCTAG AAGCA
TACATGTACTGTAATGTGCTTCTCCATGGGTATCTGGTAACCATGTATGTAGGGGTATAA
TCGGCGATTTGACAGCATAAGCAATAAGGAAGCCAATATAGAATATTATTTCCAATCCCA
AAGGATACGATTGCTTATAGCTAATGTTTCAAAATTTAATGTTGGCTCATTTGGAGCCATATA
AACCCATACCCGGAAC TCCCATTAAGAGAAAAATAGAACCCCCGCTGTGTACAAAATAA
ACTTTGTAGCTGAGTACAGACGTTTCTTCCCTCCCATATGGATACAAGTAGGTAAACAG
GAATTAATTCTAATTCCACATGAGGAAAAAAGTAAAGGTTCTCGAGAGGAAAATGATC
CTATTTGACCACTATACATTGCTAACATCAGGAAATGGAACAATCGCGAATCTCTAGTAA
CTGGCCGAGCCGCTAAAGTAGCTAAAGTAGTGATGAATCCCGTCAGTAAAATGGGTCCCTA
TGGAAAGTCCATCGATTCCCGGTCTCCAGTGAAATCAAAAGTATTTATCCATTTATAAG
CCTCTTCTAATTGGATTAATGGATCGTCCAATTGGAATGATAACAGAACGCATAGGTCG
TTAGAAGGAGTTCTAATAAGCATATACAAATAGTATACCACCGAACCACCTTATTTTAT
TCCCTCTACGAGGGAGAAAGAAAATTGACGAACCCGCGGATATCGGCAAAAACAACATTA
TTGTTAACCAAGGAAAAATAACTCGTGGTAAAGACAAGATAGACTTTGACCAGAAAAACCC
GCGCTCGGAATAATTTCTCGAGTACGGGTTTTTGTGCGTAAAGAGGAATCAATGGATTTC
AAGTGGATTTTTCTAGAACGTATCAATAAGCTAGACCCATGCTGCGAGTTGTCTCATGCC
ATAAGTAAACCCGAACACTCAAGAAATCCGTTGGACAAGCGGATTACATCTCTTACAAC
CTACACAGTCTCTGTCTTGGAGCAGAAGCAATTTGTTTAGCTTTACATCCGTCCCAAG
GTATCATTTCCAATACATCTGTGGGGCAGGCTCGTACACATTGAGTACACCTATACATG
TATCATAAATCTTTACTGAATGCGACATTGGATCTATAAATTTTTTGAAC TTTATTAATT
TTGATCTGGCTTCATTAGTAATTGAATTATATATATTATGTTGTAGACGCCAGACGAAT
CAGTGGTTTACCAGAACTTTTTTGATAATAAATCTATTTCTGGATCTGTT CATGAGCAAG
GGCCAAGTACTTTGATTCTTACGTTTCAACAAGCATGGTCATACGAATCATACATGCT
AGTTCTAAATTAGTGAATATTTTGTGGATATCTGTCTTTATTTATATCATTAATACTATT
TATTCACAAATTCGATTGATTGATACGAGTTGATTTTCTGTTACGATGGATCGATGAAA
CAATAGCCGGCCCAATAGCTGCTTACGCGGTGCAATAGCTATAACAAAAATCGAGAAAA
TATCTCCTTTTAATTGACGACTATCAACAAATCAGAAAATGTTACGAGATTTATATTAA
CCGCAATTCAGTATAAGTTCAAGACACATAAGTGCTCTAACCATGTTTCGACTTGTGATCA

ATCCATAAATACCGATAGAAAATAAATAGGCACTCAAAATAAGTACATGTTCCGGTCATCA
TTGACCACCCCTCATCAATTTTGATTCAATTTCAATATGAACAACAATTTACCGATTG
ATTAGAATATAAATGAAGTACGAAACAAAGTAAAGGTATTAGTAATGGATCGAACTAAACC
CCTTTCATTTTCATATATGAACAATAGAAATATGAAAATGGAACCTGAAGGAAAATGGATGT
GATAACATAGAACAAAACAAGACTTTATTTATTTTATTTTGGATCTAAGTATTTA
TTACTTAATTACTTTACTGCCGGGCCATAGCAATTGCACCTATCAAAGCAACTAAAAGAA
TTATAGAAATGAGTTCAAATGGAAGGTAAAAATCTGTTGATAAATGAATCCCAATTTGTT
GAACGTTACTTGTAGGTCTGCTCTATAATCTGATTTGATCTTGTAGTCCAAACAATCC
CGTACCACGACGTATCCGAGATAGTAGTAATTAGTGAAAAAGAATACTTGTACAAACCA
GTGAAGTGACCCCATCCCAACGGTCCAAAGATAGAAATCTTTGTAATATTCTGAACCAT
TCATGAACATCACAGCAAATAGGATTAAACATTTACAGCTCCTACGTAAATAAGGAGCT
GTGCAGCAGCTACAAAATAGGAGTTAGATGGAATATGGAATAAGGATATACAAACAAGAA
CCAGTCCCAATGAAAAAGCAGAATAAATTTGGGTTGGTAAGTAAGACCACCCCCAGACCCC
CTAATATAAGACCTGATCCAGAAATACTAAAAGAATATCATGTATTGGTCCAGGTAAT
CCATTATGTGTAAAAAAGAGATAAATAAATCGAAATATTTTCATAAACTTACTAACCAGAC
CCAAGAAAAAAGAGGTTACCTTATTTTTTTCTTGTATATGATACGTTCTAATTGAATCC
TAAAGGGGTGTAGATTTATATAGATACAGTTATTTGGATCAATCCCGCTACTGTATCTGAA
AGAGTAGTTCGAAATTGTATATTTTGAATCATCACAGATCTATGAATCCATCTCTAAATC
AAAATCAAGCCTTGATTTCTACCAATCAATAGTTATTTACTGACCTAGCAAAATGAAAGA
AGCCTCACTCCTTTACTTTAAATCAAAACGGAATCTTAGTAATTGGTAATCGTTTTTGA
TCAAGAGGTTTACCCCTGATTATTTTGATTGGAGTCGAATTCGTAATTGTTTGAATGTG
TAATCTCCAATTACTGACATTGGTAACCGGCCAAAGCAATTTGATTATAATTCAATTCG
TGACGATCATAAGTAGAAAGTTCATATCTTCAGTCATTGATAAACAGTTTGTGGACAA
TACTCGACACAATTACCACAAAATATACAGATTCCAAAATCAATACTATAATTAAGCAAT
CGTTTCTTTCTAATATCCGTTTCCAATCTCCAATGAACAACGGGTAGATCTATGGGGCAT
ACCCGAACACATACTTCAACAAGCAATGCATTTATCAAAATGGAATTCGACCACGA
AAACGCTCCGATGTGATCGACTTTTCATAAGGATATTGAATAGTCACAGGTAAACGATTC
ACGTGAGATAAGGTAATCATGAACTTTGACCAATATACCTTGCAGCTCGTATGTCTGT
TGACCATAATTATGAACCCAGTCACCATAGGGAACATATCGTGGATATCCATGAATAGT
TTGATGTTTCTTCTCTGCTCTAGATAGGTTATGAATCTAGAATATCATATTTTGTAT
AGCGAAACGAGTTGGGAAGTGTGTTAATAATAGATTACCTAGAGAAATAGGTAAGA
AATTTCCACCCAGGTTAATAGCTGGTCCATTCTCATCCTAGGTAAAGTCCATCTTGTT
GTGATAGGAATGAACAGGAACAATAAGCTTTAGCTAATGTAATAAGGATACCAATTGTC
ATTCCAAGACTCCACCTGTTTTATTTATTTCCAAAAGGTTTCAGAAATGAATATGTACGGA
ATAGAGAAATTCACCCGCCCAAGTAAGAAGTGTACAAAATAATGAAGAACTAGTAGA
TTTAGGTAAGAAGCAAGTAAAAATAACCAGATTAAATACCTGAATATTCGGTTTGATAA
CCTGCTACTAATCTCCTCTGCTTCTGTTAATCAAAAGGTAATCTTTACATTCGCT
AGGGAAGAAATTAGAAAACTATAAACCCCTATAGGTTGACGCCACAGATTCCACCCCAA
AACCCATATTTTACTGTGCTCAACTATATCAACTGTAATGTAATGTAATGTAATGTAAT
AGTCGATGATAACATCACTATTTCCATCGCTATTTCCAGAACCGCACATGAGACCTCAGCT
TCATACGGCTCCTCGATGGCCACAAATAAATCTAAGGACTGGTTCATTATTACCTCGGCA
TGTTTGTAGTGTAGATTAGATAAGATGTATCGAAGAGTCCGGAATTAGACCAATGGAA
TTCCGTCGCCATAATAATAAAAAAAAAAAAAAGCGCTTCCGAATTGATCTCATCCTTTA
TTTTCTAATTAGACTTAGAATCTTTTAGTTTCTAGTAATAACTTAATCCTTCAATAAAATA
CTCGTTGTTTCAATAGATATTTTCGACCCATACTTTTCTGACGAAAAAGAAATTAGACACTA
ATTCATGAGTTATAGTTGATAAATCATTATAAGAATTCTATCCGTATAAATATGGATAGG
ATTGAGGAAGAAAGAAATAAACAAGATCTCTTATTATTCAGTTTTCCTATTGCATTCCA
TTTCTTTCTGTTCTGTTCTTCTCTCACTCAGAAGGGGTTTCTAAAAAATCAAATCAA
AGGATTACTTCTGTTCTCGACAGTCATTTATTTAATCAGTGGATAGAAGCATACTCTGGAT
CGGAATCGTGAGGAAGTACTGCTTGATCATTTCTACGAACTTAAAGCCCTCATATGATT
CCTTTTATGTTATGCAGAAATATCCCTTTGGATACCTTACATTATCTTCATCACTAATCC
TTTGTGTACCTTTGTGTTCTTAACCGTCCACTATTTTGTATTGATCCCGGTATGGTAA
TACATACAACATACACACATACAACAACATACTATACAATAGTAGAACTCCATACAGT
TGATCTTTTGCACCCGCTCAAGTCATGATGACTAATCAACCAATCTTGGGGTAAACAGT
TTCGACCGCTTATGTTTACTTCCACTTTACTCTCGTACATAGGGAATGAGAATCAATCTT
CTTACTGCAAAATCATAGCTGTTTTGTTTCACTCATATAACTATCTGGTTTAACTCATC
GACCCGAATGATGAATAAAAAGAGAAAGGTATCTATTCAACACATCCAACCCCTTTCCCTT
TATTTCCAGGAAGGGGTAAAGGTTTCTGTTTCCACGAATCACACGTAGAGATATTGATA
ACACACACGGAGTTAATGGTATTTTATAAATAATAGATTGAGCAGCAGCTCGTAGACCAC
CTGAAAAGGAATATTTATTTATTCGATCCATATCCTGACATAAGAAGTCCAATAGGAGCAA
TACTGGAAATAGCGATCCATAAAAAACGCCTATACTGAGATCGGCTAGAACAAGGCGAT
AGCCAAAAGGAATTACTAAATAGCTTAGTAGAATTGATATGACCGCTATAGATGGCCCCA
TACTGAATAAACGAACATCTCTCTAGATGGGAGAAGATCCTCTTTCAAAGTAGTTTGG
TCCCATCTGCTAGAGCTTGGAAGAATTCCCAAGGGGCCGATATTCAGGCGCGATACGTT
GTTGTATCCCTGCAGATATTTCTCTTTCTAACCACACAATCACGAGTACGCTATTGTGA
TTCCCGATACAGGAGTAAAAATAGGACAAGCAGCCATAAGAGGTCATAGACCTCTTTTA

AGGATTCCGATCTGGAAAAAGAATTGATAGCTTGACTTCTGTGCGTATCAATTATCATTT
CAACGATCAACTTCTCCCATAAATGATATCTATACTACCTAGTATCGTCATGATATCCGCC
AATTTCAATCTTTTAAGTCTGAGGAAGAATTGCAAATTGATGAAACCAGGTGGACGA
ATTTTCCATCTCCAGGGAAAAACACTATTATCCCTATCAGAAAAATCCCAATTCTCCC
TTTGGGGCTTCGACTCTCACATAAAGTTCTTGTTCGACAATTCAAAGTGGGAGAAGGC
TTTTTACTAATGAATCGATATTCAAAACCATTCATTTCGGAATCACTTGCTCTATCAAAG
CGTCGAACTTCTAAGTTCTCATAGGGCCCCCGGAATTCCTTCTAGAGCCTGTTGAATA
ATTTTTATGGATTCCGTCATTTTCATTGATTTCGTAATAACGAGCTAATGAGTCTCCT
TCTTTTTGCCACTGGACTTCCCAATCGAATTCATCGTAACACTCATAATGATCAACTTTA
CGAAGATCCCATTGGATTCCGGAAGCTCGTAGCATTGGTCCCGATAAACCCCAATTTATT
GCTTCTCCCCACCAATAATGCCACCCCTTCAACTCGTTCCAAAAAATGGGATTTTGC
GTAAATAAGCTTTTGATATTCACAAATTCCTGTTAAAGAATAATCGCAGAAATCCAAACAT
TTATCTATCCAGCCATGAGGTAGATCAGCAGCGACTCCCCGATACGGAAATAATTATGC
ATCATTCGCATACCTGTGGCAGCTTCGAATAGGTCATATAGCAATTCCTTTTCTGTGAAA
ATATAGAGAAGGGAGTCTGTGAACCGATATCTGCCATAAAAGGTCCAAGCCATAATAAA
TGAGAAGCTATACGACTCAGCTCCAGCATAATTACTCTGATATAGCTGGCTCTTTGGGT
ACTTGAATATTTCTAATGTTCTGGTGCATTTACCGTTATTGCCTCTGTGAACATAGTA
GCTAAATAATCCCAACGTGTTACATAAGGAAGATATTGTATAATTGTTTCGGTTTTCGCCA
ATTTTTTCCATCCCTCTGTGTAAATAACCCAATACGGGTTCGCAGTCAATAACATCTTCA
CCATCTAGAGTAACGATAAGTCGAAGAACACCATGCATTGATGGGTGGTGAGGACCCATA
TTAACTATCATGAGGTCTTTTCTGTAGCCGGTACATTCATATGTTTTCTTCTCCGATCC
ATTATTCTATGAATTGCCGAAAAGGAAATAAATGAGGTTTCATCAAAATCAAGATCTAAT
AAACCAAGAATTCAAATAATCTTCAAATTAACGAGTTTTTGGTTCCCGAATATCTAATT
GATCGATTAATTTTTTATAACGCACTCTATTTTTCTTTGACAAATAAGCCAGCAGTCGTT
GACGTTTTCCAGAATTTCCGCAAACCTATCTGAGATAAATAATCTTTCTGTGCAATT
CAAAATGTGAAGTAAGTCTCTGTATCTTATTGGTGAACCTGATTACTTGAAATTCACAG
ACCCTTTGTTTTTTTCTTCTTTCGGAATAACTGAGATGAATGAATTTTTTACCATAACCA
TAAAAATAAAATTTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTCCACAGATATGGATTTTACCAATC
AGGAATAATAAATGCCAGTTATTTTGATCTGATACCCCAATAATCTGGATTTATTCAT
TATATTACTTTATCTATATTCTATCAAATCAAATCAAAATTAATTCAAATGAATTGTA
AGTACAATTTGTAATTTGATTTCGATAGAAGGCAATTTTGTACCCACAAAAGAAAATTA
TTTTGACCTAAGAAGATTCTGCCAAATCATTCTAGATTCAATCCAAATCCGACACCTGA
TATATAGGAAATGTACCAACCATCAACTAATCCGAATCGTGGATACATATGTATCCTTG
ACATACTGAAACGGCTGCCATTATTGGTATCAAACAGTAGCGATTATACAGCTAAAT
CCTCTAATCGATAATTGGGCCAAAGAAACAATTTGAATTGAATGAATTTATTTATATCTG
TATCAATATGCTTGCTCCTCATCCAAAAATGTCCCCAGTTCCTTACATGTTGTGATTGA
AAAATACCGGATTTCTATCCATAGCATTCTTATTTCCGGAATTGAAACAAATAGAAATTC
TCAATTCCTACGACGCCTAGGGGATAGAATATTTTCAGGAACAAGCAAATCATAATGAT
TTTCGTCTCTATTCACAAGCATTTTTTATGTTGTACAATGGATCCATTGAAATAATTCT
CATCAACATATCTTTTTTCTCGATATCTTCCATTAGTTTGGCATTTATTTATATGGACCA
ATGAGATACCTATGGTTTGATACATAATAAATTGCTATCCCATTTTATAGACAGCGTA
CTGGTTCAAGAAATCAATATTCCTTTTTTATCAATTCGGAAGAGTTGGATTCTGTCTGAA
TTAACATTACATCCAGGTGCATTTCTCCTCCTGAATAGAGGATATAGCAATTTCTTTTG
CATTTATTAGTCTAAGCAGGAACAATATACCTAACATTATTGAAAATCTGTTATTCA
AAAGATCATCCCATCTCAACTGAAAAAGCAAATATTTTTTCAGGAATAACTCTGTTTTG
CTTTCTTGTTACTCTCGGGTTGTCCTTTCTTTTCACGTTTTTGAATGTCGGATTCCGTTG
AATCCTTTTCAAAATCTTTTTGTCGTTTTCTGTCGCTGAGCCAATATTTCCGTGGCCGA
GCTGTTCTTTTTCTTCTGATTTCGATTCTTTAATTCAAGATATTCTTTTTGATTAGATG
ATATACGAAGATCCTTTTTTTGATTTTCATTAATGTTTTTGTTTTCACTAATGTTTTCAT
TTCCATTAAAAATCAAAAGAAGTAATTGATTGGTATAATCCACGGTTTGATCTTATATG
CATCATAAAGTGGCACAAATTCGAGAAGAACCAAGATTTTCGTATTTAATATGGGGCGAT
ATAGCATTTCTTTATTCATTCCCATCAAAAAAACTTTTTTTTTTGATTGGGTGGGTGTA
TTTCTTGATGAATCGTGAGATAGAAAAGATCTTCTTATCAATCATTTGATAATAATAAG
TCTCGGTCTTAGTCATTTTATTAATGTTGGTCCCGGTATCCGTATCGGTCCAGGACTCAA
TATCGATATTCTTTCTAAGAAATAAATCGAAAATTTTCCACTCCAAATATTTTCTATCCG
TACTTTTACCCGTACCAATAATAGACTCTTCTCCTAGATAATCACTAATACATATATCCC
CCAGTACATAAAATGGTTCAATTTTAGGTGTGTTGTAATTATATGGAATCTCTCGGTCCCT
CGTTTACTTGTAATGAGGATGGATAAAATATATGAGTCTTTCCTATCCCCATAAATAATAT
ATTTATATGAAAAAGATCATATCTGTAGTTTTTTTTTAATTTTGCTTTTTTATCGTCA
ATGAATTCACCTTCATAATCATTTTTTTTCTCGTAATGAATGAATTGGGCTTTTTCATATG
AATTCCTTTTTTGAGTCTTTATTTTGAATCGTACGACGCCGATTGACCCTAGTTCGCCATT
TTTGCGGTACTAATTTAGACCACCTAGCCTGAGATAAATGTAATTGATAATGACCCCTTA
ACCAGTTTTTCCACTCATTCATTCCAGAATTCGGAAGTTTTTATGCCTTGATTGGAAT
CTAATATCTTCTGTGTTCCAAAAAATCCGGATTCTATCCTTAAGAATAAGATATGCTT
CGCGATATTGAAGTAGAGATCTCAAATGATACTTCTTATTAATAGCTTGGATTGTGATA
ATTTGTAAATACAGATGCTTGTGAAAAGGAATATAGGTACCAGAAATCTTTGATTTAT

TTTACTAATATTAGAAATATACTTTTTTATAGTCGAAATAAAGTGCATTTTTTTTTGAT
TTATTTTCATCAATCCCTTCTTTGTGAATGTATTTATCGATAATCTTTTTTGTGTGATTCAA
GGAAAAGTTGTACGTTGACTCTAGAAACATTAACAGTATATAGAAAGATATGTATGTATA
TTCTTTTCGTCGAGAAATGTCAAAAAATAGTGCCATTTGCGTATGAATATGAATCTGTAC
TTTTTCCTTTTGATATCTGCCAAATATGTTTCTGCGATTCCGATCTTTTATCACCACAAC
TTGTATCGTTAGGACTAATATTTATATCCGGAGTTAGAAATATTTTTCTTTTGTCTTTTG
CACCCCTTCTATTTGATTTCTGATTAGGGTTGTTCTATCGGACAGATCTTTCTTTTTTT
TTTCTGTCAAGTGAATAATTTGCCCAATCCATGAATCTAATTCGAATGGTCGATGTCGATT
TAGGAACAATTTTATTACTGCTTATGATTATGAATCTTTTCCATTTTCATTTCGGTTCAT
ATACTTTCTTCAATACAAATAAGAAAAATTGGATTTACGTTTGCAAACTCTTTTATTTTTC
TTTTTAAAAATAGAATCGTTTGTATAATCCATCTTGTTTTTTCTTTTGAGACCTTTCTAA
ACTGTTTTGTTTTTTTTTTTGAAACTCTTAGAACTAGAAAAACATTTTTTTTTTCACTTTTA
TCTTTTTTTTTTCGAATTCATTATAAATAGGTTCAAAAAAGGAAGGTTGTTGTCTGGGCAG
AACCAAAAGGTAGTTCGGTTTCCCTTTCCCGAGATTGTTAAAAAACAAAAATTTCTGTTT
TCCCTTTCTTTTGGATTGGATCTCTATGATGGGATCGTAGTTGGATTGCGCCAGGGTT
TCAGACAGAAAGGAAATAGGATTTTTATCTGAATACCATCTGTTAACCAGTTTTCGGAA
ATTCTGTTTCTGATAATTGAACACCATTATAGGTGCATTTAACATGCATTTCTCTATTCC
ACTCCTTCAAATCCTCGTACCCTCGGGGAATTGAAATAAGAGCATACGGCCGAGGTTTT
TAGCTATTATCAATGAAGGCAATATGATGTATTTCTAAGAATCGATTGGGTTACTAACA
TAGTACCTCTTATTTGCTTGAGCAAATATAAGAGTATCCCATGTTTCTGCTATTGCTATCC
GTTCAATTCTCGTTTTTTTTTATCTTCAATTTTTTTTGCCTCTTCTTTGCCTCTTCCTCCT
CAGAATCCGAAGTTTTGAGTTTTCGGTCTGTATCTATCCAATTTCTAAAAATTAGATTCA
TTGTTTCGGAGATATCAAAAGAAAAAAGTTTTGTCTATTCTGTCCAAAAAAGCA
GGGAATGTGCATTTCGCTTGAACATTTCCCAATAACCATTTTACGCTTTTGAGCGCGTA
TGGATCCTTTTACTATATCCCGACGAAAATCTGATTGTTGCGAGTAACGTACCAAAGCCA
ACTCTTCTGCTTGTACATATTAGTACTGGTACTAGTATGAGTATTGGTATTCTGATCCG
GATCCGCCTTATCAGTATAAATTACCACACGTTTGGCTTTTCTGAACGAATCCCATGAT
TTTCTGTTGATTCTTCTGATTCTTCCTCATTTTCTCCTCCCGCTCTTCAAAAGAATTGA
TCAATTTGTATGATCGTCGAGGAATCTTTTTACCGATTCTTCTATTCCAATAGATTTAT
TTTGAATTGTTTGATTATTTTGATCAGTTGTAATTACATCGAATAGAAATTTCAAACATT
TTTTTTTGATTTTTCTGAATCAAAATCTTCTTTGTTTCGGATATTAACAAAGCTTTTAAAA
TCAGACTAAAACAGTTCTTGATTTCTAGCTAATTCACTGATAGAGGTCAAGAAAGGAC
CAATGTCTGTGATAATGGTTCTCCATTAAAAGTATCCGTTTTAGGTTCAAGTTTTTGGT
AATCAGTAGGAAGCCTATCATGAATCTTATTTATCCAAACCATTCATAG
TCCCTATAGAATCTTCTGTCCCTATAGAATCTTCTGTGCAAGTGATTGAGTCATCCACCA
TTGAACGTGAATACATTTTTTTTATTGTTCCAGATATGGTCCGTTTTAAAAAAGGATCAT
ACACTCTAGGCAGCATCTTGGTTATTCTTATCTTCTTGGTTATTCTTATCTTCTTGGT
TATTCTTATCTTCTTGGTTATTCTTATCCTCTTGGTTATTTTTATCATTATACAATCTGG
TCCTTTTTTCAAGCACATCCATAGTAAGAGATCCCTTGTTTAGAACTCTATTTCGGTTTA
TGAATTCATTGCTCAAGCTGTACCTTTTTTGTTCATTGGTATAAACCAATGATTATACA
GATCTTCGGGGGATAGTTTTTCGGTCGTACACAAAGACATCTTCTTTGCATCATTCCA
AAAAATCGATAAACTGGGTGGATATGTAAGATATATTGTTTTTCCATCAACTGGAC
ATACGTGAAAAAATATTGTGACATTTCAATTTCTTACAGCATTTTGAAATAAATTTTTTT
TTATATATCTCAATGGACGATTACATCGTTTATAGTCGAAAAGAAGATTCACAAGAGGTT
TTTCAAACCAGAGAGGCTTTATCTTCTTTCTTTAAGTATTTCTAACTTCAAAATTT
CTTGCCTCTTTTTTTTTTCATGATGTTTTTTTGGATCCTCCCTTTCTTCCGAACAAAGGG
AAGGGTCTTCTTCGGTGGATCCCTCTTGTTCCTGTTTAGTCCCTTCGTTTCGGAAGTTT
TTTCTATTCTACATCTGTTTCTTCTCACTTTCCCCCTTTCTTCCGTTTTTTGAGGTTT
CTTTCAGTTTCTTAGTGACAATAGGCGACGGTATTCTGCCTAAATAGTAGACACAGGTGA
TAAATAAGAGAATAGTAAAGATTCGAGCCATAGAATTTCTCAATTCTGACACAAGGTA
TATTAGATCGAATAAGTACATTTCGATCTAATAGAATGATTTTGCCGTATCCAGAATAATA
CCAATCCAACCCATTTTCATGAAGAAAATGTGACCAATTAACCAACCAACAAACTACTTG
TTACAAATAACATCTTGTGTTGTCATCGAAACATATAAATGTTGACTAATCTGACTAACG
TTGAACCTGGTAAATGAAATGGTTGAATAATTGAAAAATGAGATTATTCAGGAATACAC
ATTGAATGCTGAGATTACGCATTGAATTTCTGGTAGTAGATCCATAATCCAAAAGTGTT
TGTGATTGTTCCAGAAGAAATGAAACAAAAGATACGGTAGAACTAGGACAGTTATTGTAT
GAGGTCTACCCAATGCTAGATGCAGAGGCGCATAATAGATCGATATGAACATCATGAGCT
GTCCCGTAATAAAACCACTGTTGCTGATACCTCCTTCTCGGTTCTTCTTCCATAATCC
TAGCTCGGAGAAGGAAAAGATAAGAGGGCCCTATGGAGAATGTGGTCAGAAATCCATAAT
AGAGTCCGACCACAACGACCGAATTTATATCTTCATGCATAAGGATAATAGATTACCTA
GTAGAAAAGATTTCAAAATCATCACAAACCTCCCTTTTTTCTTTTCTATTGCAATTTCTC
GATTACTATATGATGATTCTTCACTTTCCATAGATAGAAACAGATAGACTAGAAATGAC
ATCTTTTATGTCAATGATACCTCTTCTTCGATTGAATGACATCTCTTATGTCAATGACA
CCAAAGGGATATTAAATGAATGGAATTGGGATATGGATGGAATATTGGGATATGGATGGA
ATATAATGAAATAGAGCCACTTTGAGGTTCCCTATGAAATGAGGCATGGAACGGAGCCAC
TACGAAGAAGTTCCGGGAGTTACGAAGGAAGCTTCGGGCTCATATTGGTCATGGGTTGAG

AGCGGGAGTTGAACTCTATGAGATCGAATCTCCCGTTATTCCTCAGTAGCTCAGTGGTAG
AGCGGTTGGCTGTAACTGACTGGTCGTAGGTTCGAATCCTACTTGGGGAGATTTGATGA
ATTCTTAATTAAAGAATTACAGAATTAAAGGGCTCGCTTTGACCGTTAGGAGT
AGTAACCCGTTCCCTGCTTTTGTTCATTGCACTCTATCTCATCGCATTCTGTTCTGC
GATATTTGAGAATCACCGTCAATACCTCGGTGTAGATCCGGGATAATCCTTTGTTCCATA
GCCCTGGGGCTATTTACAACCTAGCCAATTCATAATTCTCAGATGATGTACTAGCAGTGCA
TCAAAGATGCAGTCATCGATTCTCCCGAGAGGCCACAAATTACCGCGAGCAAACATATTAA
TGACGAGGAACGCATTTTTGTCTATGCTACTAATACTTGTATTTGCTCTGCTATTCTTCCC
AAGCCTGGCTGAGGAAGAGTTACGGGGAGTAAAACACAAATATGCTGATTCGGGCCAGGC
ATACTATATGTATCGATTTTTTCTTACGATAAAATAAAAAGAATAAGGCCATTTTCGACA
AAAGACCCACACCCAGTTCCATAGCTTTGCGTCCGCTATCCCGATCATGATTTTCCTAC
CCCCAGAGGTAAAGGAAAGGTCCTTCCCTTTTGGGCCGGTTGTGGGCGAGGAGGATTCTG
AACCCCGACACCGTGGTTCGTAGCCACGTGCTCTAATCCTCTGAGCTACAGGCCCCACC
CCGTCTCCACTGGATCTGTTCCCTGGAGTACCCTCAAAAAGGAACCTTTTCTCCCCTCAG
CCATTTCCGGTTAAGAAGACGTGAAAGCGCCTTCTCTCTATAAGAACAGCGCTTCCGA
GGTGTGAAGTGGGAGAGAAGGGATGTCATAATTGGGTTTTGAATAAGACGACCTTTTCAT
TTTTTTCTTTTTGAGTAATAAGAATAAGAGGTGTTAAGCTTTTTATCATCCTGGCGTCGA
GCTATTTTTCCGCGAGGACCTCCCTACAGTATCGTCACCGCAGTAGAGTTTAAACCACAA
GTTCCGGGATGGATTGGTGTGGTTCTCTACGCCTAGGACACCAGAATATCGAACCATGA
ACGAAGAAAGGTATGAGAGAAATATTGGCTAGTGATTGTGAAGCCCAATTCTTGACTGG
AAGGGACACCAAGGCCTCTGCCCTTCCATCCCTTGGATAGATAGAGAGGGAGGGCAGAG
CTTTTGGTTTTTTCATGTTGTCAAACAGTTGAACAATGAAAATAGATGGCGAGTGCCTGA
TCGAATTGATCGGGTCATGTAGGAACAAGGTTCAAATCTCTCGGTCTGTTAGGATGCCTC
AGCTGCATACATCACTGCACTTCCGCTTGACACCTATCGTAATGATAAACGGCTCGTCTC
GCCGTGACCTTATCTTGGATTCTCAAGACTTCTGTCGCTCCATCCCCGAGGGGCAGAGA
ACCCGTCGCTGTCTCGGTGTGCTACCGGAGGCTCTGGGGAAGTCGGAATAGGAGAGCAC
TCATCTTGGGGTGGGCTTACTACTTAGATGCTTTCAGCAGTTATCCGCTCCGCACTTGGC
TACCCAGCGTTTACCGTGGGCACGATAACTGGTACACCAGAGGTGCGTCTTCCCGGTCC
TCTCGTACTAGGGAAAGGTCTCTCAATGCCCTAACGCCCACACCGGATATGGACGGAAC
TGTCTCACGACGTTCTGAACCCAGCTCACGTACCGCTTAAATGGGCGAACAGCCCAACCC
TTGGAACATACTACAGCCCCAGGTGGCGAAGAGCCGACATCGAGGTGCCAAACCTTCCCG
TCGATGTGAACCTTGGGGAAGATCAGCCTGTTATCCCTAGAGTAACCTTTATCCGTTGA
GCGACGGCCCTTCCACTCGACACCGTCGGATCACTAAGGCCGACTTTCGTCCCTGCTCGA
CGGGCGGTCTTTCAGTCAAGCTCCCTTCTGCCTTTGCACTCGAGGGCCAATCTCCGTCC
GGCCCCGAGGAACTTTTGACGCTCCGTTACCTTTTGGGAGGCCTACGCCCCATAGAAA
CTGTCTACCTGAGACTGTCCCTTGGCCCGTAGGTCTGACACAAGGTTAGAATCTAGCT
CTTCCAGAGTGGTATCTCATCTGATGGCTCGGGCCCCCGGAAGGAGGCCTTCTTCGCCC
TCCACCTAAGCTGCGCAGGAAAGGCCAAAGCCAATCCCAGGGAACAGTAAAGCTTCATA
GGGTCTTCTGTCCAGGTGCAAGTAGTCCGCATCTTACAGACATGTCTATTTACCCGAG
CCTCTCTCCGAGACAGTGCCAGATCGTTACGCCTTTTCGTGCGGGTCGGAACCTTACCCGA
CAAGGAATTTTCGTACCTTAGGACCGTTATAGTTACGGCCGCGGTTACCCGGGGCTTCGG
TCGCCGGTCCCCGTGTCATCAGGTACCAACTTCCTTAACCTTCCGGCACTGGGCAGGCG
TCAGCCCCATACATGGTCTTACGACTTTGCGGAGACCTGTGTTTTTGGTAAACAGTCGC
CCGGCCCTGGTCACTGCGACCTCCTTTGTGAGGAGGCACCCCTTCTCCGAAGTTACGGG
GCTATTTTGCAGGTTCCCTAGAGAGAGTTGTCTCGTGCCCTAGGTATTCTCTACCTAC
CCACCTGTGTCGGTTTCGGGTACAGGTACCCTTTTGTGAAGGTCCTTCGAGCTTTTCCT
GGGAGTATGGCATGAGTTACTTCAGCGCGTAGCGCCTGGTACTCGGACATTGGCTCGGG
GCATTTCTCTACCCCTTCTTACCTGCCCCAAAAAGCAAGGTGACCTTGCGTCTTGA
ACCGATAACCATCTTTTCGGCTAACCTAGCCTCCTCCGTACCTCGGGACCAACAAGGGTA
GTACAGGAATATTCACCTGTTGTCCATCGACTACGCCCTTCGGCCTGATCTTAGGCCCTG
ACTCACCTCCGTGGACGAACCTTGGGAGGAACCTTAGGTTTTCGGGGCATTGGATTC
TCACCAATGTTTGCCTTACTCAAGCCGACATTCGCTTCCGCTTCGTCCACACCTGCTC
GCGCGGGAGCTTCCCTCTAAGCGGAACGCTCCCCACCGATGCATTTTACATCCCACAG
CTTCGGCAGATCGCTTAGCCCCGTTTCATCTTCGGCGCAAGAGCACTCGATCAGTGAGCTA
TTACGCACTCTTTCAAGGTTGGCTGCTTCTAGGCAAACCTCCTGGCTGTCTCTGCACCCC
TACCTCCTTTATTAAGAGCGGTCATTTAGGGGCTTAGCTGGTGATCCGGGCTGTTTCC
CTCTCGACGATGAAGCTTATCCCCATCGTCTCACTGTCCGAACCTTGACCCCTGTTATTT
TGGGTGATATCTAGTATTCAGAGTTTGCCTCGATTTGGTACCCTCTCGCGGCCCGCAC
CGAAACAGCGCTTTACCCCTAGATGTCCAGTCAACTGCTGCGCCTCAACGCATTTTCGGGG
AGAACCAGCTAGCTCTGGGTTGAGTGGCATTTACCCCTAACCAACTCATCCGCTGA
TTCTTCAACATCAGTCGGTTTCGGACCTCCACTAGTTTACCCCAAGCTTCATCCTGGTCA
TGGATAGATCACCCAGGTTCCGGTCCATAAGCAGTGACAATTACCCATGAAGACGCGCT
TTCGCTACGGCTCCGTTGGGTTCCCTTAACCAAGCCACTGCCTAAGAGTCGCCGGCTCAT
TCTTCAACAGGACGCGGTCAGAGATTCTCTCCCACTGCTTGGGAGCTCACGGTTTCA
TGTTCTATTTCACTCCCCGATGGGGTTCTTTTACCTTTCCCTCACGGTACTACTTCGC
TATCGGTACCCAGGAGTATTTAGCCTTGCAAGGGGTCCTTGCTGATTCACACGGGATT

CCACGTGCCCCATGCTACTCGGGTCAGAGCGTAAGCTAGTGATGCTTTCGGCTACTGGAC
TCTATCCATCTAGGGTGAGCACTCCACCGCTTCGCCCTAGCAGCACGACGCTTGTATTGC
TCTCCCAACCTCGTTTTACGGTTTTAGGCTGCTCCCATTTTCGCTCGCCGCTACTACGG
AAATCGCTTTTGGCTTTCTTTTCCCTCTGGCTACTAAGATGTTTTAGTTTCGCCAGGTTGTCT
CTTGCCTGCCCATGGATTGAGCAGCTTCGAAAGGTTGACCTATTCGGGAATCTCCGGA
TCTATGCTTATTTCAACTTCCCGAAGCATTTCGTGCTTACTACGCCCTTCTCCTCTC
TGGGTGCCCTAGGTATCCACCGTAAGCCTTTCCTCGTTTGAACCTCGCCATTATGTGTG
GCTATGCCATCCTAAGGTGCTGCTAAATGGAAGGATCTTATCAACGTCCATGAATGAGAA
ATCATAGATCGAACTGCCGAATCGGAAAAATTGGGTGCTATCATATACCTTTGCATCGGC
TAAGGTCACGAGCTGGAGATAAGCGGACTCGAACCGCTGACATCCGCCACAGGGTAACC
ACCGCCTCTCGGGCTCCCCGACTGATTCTATCATAGAGGCCAACGATAGACAATAACTC
CCCCCGAACACAGCTTACAACCTTCATCGTACTGTGCTCTCCAAAGAGCAACTCTTCTC
AAAATCTCAAAGGTGCTGAGTTGGAATCCCATTTCTAAGGATTCTTGTGGTTCCCGAGGA
TCCAGCTACACGAGAACCAGGAACGGGGAGCTCTTCCCTTTTTCCGCCGACTCTTTGG
TCTTAAGAATGCTGGTTTTTAAGAATGAGTGATGCGCTTCTCCGACCTTACTGCCAAC
CGGAGAGCGGACAGCTAATGCGTTCCACTTATTGAACAGGGTCTATGGTCGGTCTGTGAC
CCCTGGATGCCGAAGCGTCTTGGGGTGATCTCGTAGTTCCTACGGGGTGAGACGATG
GGGTCCGTCCATGGATTTTCTTCTCTTTGCCACATTCGCTCAAAGGGTTGAAGGGAGA
TAGTGATCAAGCTGTTGCAAGGGCCAACCTTGATCCTCTTCCCCAGGGATCCAGATGAG
GGAACCCCTAGGAGAGCGCCGACTCCAACCTATCGTCCATGTACGATCCATACTAGATCTG
ACCAACTGCCCATCTACCTCCTCTACGTTCTTGACAGCCCATCTTTGTCTCAGTAGAGT
CTTTCAGTGGCATGTTTTCGGTCTCTTCCCCATTACTTAGAAAAAGTGAGCCACCGGTTT
AGGTACAAGATAGTATCATTTACCGCCTGGACAATTAGACATCCAACCCGTAATCGCAACG
ACCCAATTGCAAGAGCGGAGCTCTACCAACTGAGCTATATCCCCCGAGCCAGTGGAGC
ATGCATGAAGGAGTCAGATGCTTCTTCGATTCTTTCCCTGGCGCAGCTGGGCCATCCTG
GACTTGAACACAGAGACCTCGCCCGTGAAGTAATCATCGCACCTACGATCCAACCAATTG
GGAGAGAATCAATAGATTCTTTTTCGGGGGCGATTATCCTTCCCGAACGAGCATACAA
CTCTCCGTGTAGTGCCTCTCCAAGTGTGCTTGTTCACCTTCTTCTTACCATGGCA
AGTATTTGTGAATAACTCCGATGAGAAGAAAAAGAGGCGTTAAGAGACCTCTCTGGCC
CAACCCCTAGACACTCTAAGATCCTTTTTCAAACCTGCTCCCATTTTGAGTCAAGAGATAG
ATAAATAGACACATCCCATTTGACTGATCGGGGGCGTTCTAGTACTGAGGGGGTCGA
AGACCAAGAAGTGAGTTATTTATACCAAGCATTCTTCTATGGCTAGATCCAATCTCCTG
GTCCCTGCGGAAAGGAAAAAGAAATTTACAGTTCCTTCTTCCGGAAGGGAGGATTAGGGA
AATCCTATTGATGTCTGCTTTCTCCAGACCTCCGCGGGAAGCATGAAAAAAAAGGCT
CGAATGGTACGATCCCTCCGTCAACCCAGAATGAAAGGGGTGATCTCGTAGTTCTTGGTC
TGTGAAGATGCGTTGTAGTGCTTCATTTTCCCATTGAGGCCGAACCTAAACCTGTGCT
CGAGAGATAGCTGTCCATACCTGATAGGGATGTATGGATTCTCGAGAAGAGAGGAGCC
ATGGTGGTCCCCCGGACCGCCGGATCCACGAGTGAATAGAAAGTTGGATCTACATT
GGATCTCACCTGAATCGCCCATCTATCTCCTGAGGAGAAGTTTGGTTTCAAACCTCCGG
TTCGAACAGGAGGAGTACGCCATGTCTAATGTGCCTTGGATGATCCACATCCCCGGGTGAG
GCGCTGATGAGCACATTGAACATATCCATGTGGCTGAGAGCCCTCACAGCCAGGCACAAC
GAGCAATTATCAGGGCGCGCTCTACCACTGAGCTAATAGCCCTTGCGGGCCCCCAGC
GGGAGGCCCGCTATGCCAAAAGCGAGAGAAAGCCCATCCCTCTCTTTTCTTTTTCGCGCC
CCATGTCGCCACACGGGAGGGGATGGGGACGTAAAAAAGGGGATCCTATCAACTTGTTC
CGACCTAGGATAATAAGTCTATGAGCTTGTCTTACTTCACCGTCGAGAAACGAAAGAGA
CTTCCATCTCCAAGCTTAGCTCAGACGTAGCTCGCTTCTTTAGCTCTCCCTGAAAAGGAG
GTGATCCAGCCGACCTTCAGTACGGCTACCTTGTACGACTTCACTCCAGTCACTAGC
CCGCGCTTCGGCATCCCCCTCTTGCGGTTAAGGTAACGACTTCGGGCATAGCCAGCTCC
CACAGTGTGACGGGCGGTGTGTACAAGGCCGGGAACGAATTCACCGCGTATGGCTGAC
CGGCGATTACTAGCGATTCCGGCTTCATGCAGGCGAGTTGCAGCCTGCAATCCGAACCTTA
GGACGGGTTTTTGGAGTTAGCTCACCTGGCGGGATCGCGACCCCTTTGTCCCGGCCATTG
TAACACGTGTGTGCGCCAGGGCATAGGGGGCATGATGACTTGACGTATCTCACCTTCC
TCCGGCTTATCACCGCGGCTGTGTTAGGGTTCCAAACTCAATGGTGGCAACTAAACACG
AGGGTTGCGCTCGTTGCGGGACTTAACCAACACCTTACGGCACGAGCTGACGACAGCCA
TGACACCACTGTGTCCGCGTTCCCGAAGGCACCCCTCTCTTTCAAGAGGATTACGGCAT
GTCAAGCCCTGGTAAGGTTCTTCGCTTTGCATCGAATTAACACCATGCTCCACCGCTTG
TGCGGGCCCCCGTCAATTCTTTGAGTTTCTTCTTGCACGTAATCTCCAGGCGGGAT
ACTTAACGCGTTAGCTACAGCACTGCACGGGTGATACGCACAGCGCTAGTATCCATCG
TTTACGGCTAGGACTACTGGGGTATCTAATCCCATTCGCTCCCTAGCTTTCTGCTCTCA
GTGTCAGTGTGCGCCAGCAGGGTGCTTTCGCCGTTGGTGTTCTTTCCGATCTCTACGCA
TTTCACCGCTCCACCGGAAATTCCTCTGCCCCACCGTACTCCAGCTGGTAGTTTCCA
CCGCTGTCCAGGGTTGAGCCCTGGGATTTGACGGCGGACTTGAAAAGCCACCTACAGAC
GCCTTACGCCCAATCTCCAGATAACGCTTGCATCTCTGTCTTACCGCGGCTGCTGGC
ACAGAGTTAGCCGATGCTTATTCCTCAGATAACGTCATTGCTTCTTCCGGGAAAAGAA
GTTACAGACCCGTGGGCTTCTACCTCCACGCGGCTTGTCTCGTCAAGGCTTTCGCCCCAT
TGCGGAAAATTTCCCACTGCTGCTCCCGTAGGAGTCTGGGCGGTGTCTCAGTCCAGTG

TGGCTGATCATCTCTCGGACCAGCTACTGATCATCGCCTTGGTAAGCTATTGCCTCACC
AACTAGCTAATCAGACGCAAGCCCCCTCTCGGGCAGATTCTCTCTTTTGCTCCTCAGCCT
ACGGGGTATTAGCAGCCGTTTCCAGTTGTTGTTCCCTCCCAAGGGCAGGTTCTTACGCG
TTACTCACCCGTCGCGCACTGGAAACACCACCTCCCGTCCGACTTGCATGTGTTAGGCAT
GCCGCCAGCGTTCATCTGAGCCGGGATCGAACTCTCCATGAGATTCTAGTTGCATTAC
TTACCAATCTTCCGGTTCGTAGACAAAGCTGATTCGGAATTGTCTTTTCATTCCAAGGCTT
GTATCCATGCGCTTCATATTAGCCTGGAGTTTCGCTCCCAGCAATATAGCCATCCCTACCC
TCTCACGTCAATCCCACGAGCCTCTTATCCATTCTCATTTCGATCACGGCGGGGAGCAAG
TCAAAATAGAAAACTCACATTGCGTTGGGTTTAGGGATAATCAGGCTCGAACTGATGAC
TTCCACCACGTCAAGGTGACACTCTACCGCTGAGTTATATCCCTTCCCTGCCCCATCGA
GAAATAGAACTGACTAATCCTAAGGCAAAGGTCGAGAACTCAACGCCACTCTTCTGA
ACAACTCGGAGCCGGGACTTCTTTTCGCACTATTACGGATACGAAAAGAAATGGAAAAATT
GGATTCAATTGTCAACTGCTCCTATCGGAAATAGGATTGACTACGGATTTCGAGCCATAGC
ACATGGTTTCATAAAATCCGTACGATTTTCCCGATCTAAATCGAGCAGGTTTACAGGAA
GAAGATTTTGTTCAGCAATGTTCTATTTCGATACTGGTAGGAGAAGAACCCTGACTCGGATT
GTTAAAAAAGAGAGGAAGCAGAACCAAGTCAAGATGATACGGATCAACCCCTTCTTCTT
GCGCCAAAGATCTTACCATTTCGAAGGAACTGGAGCTACATCTCTTTCAATTTCCATT
CAAGAGTCTTATGTGTTTCACGCCCCCTTTGAGACCTCGAAAAAGGACAAATTCCTTT
TCTTAGGAACACATACAAGATTTCGTCACTACAAAAAGGATAATGGTAACCCC
AACATTAACACTACTTCTGAAATTTAATAGTAATAGAAATACATGTCCTACCGAGACA
GAATTTGTAACCTGCTATCCTCTTGCCTAGCAGGCAAAGATTGACCTCCGTGGAAAGACT
GATTCATTTCGGATCGACATGAGGGTCCAACCTACATTGCATTGCCAGAATCCATTTGTATA
TTTGAAACAGGTTGACCTCCTTCTCTCATGGTACAATCCTCTTCCCGCTGAGCCCC
CCTTTCTCCTCGGTCCACAGAGACAAAAATGTAGGACTGGTGCCAACAGTTCATCACGGAA
GAAAGGACTCACCGAGCCGGGATCACTAATACTAATAATAAGAAAAAGAACTGTCT
TTTCTGTATACTTTCCCGCTCCGTTGCTACCGCGGGCCTTACGCAATCGATCGGATCAT
ATAGATATCCCTTCAACACAACATAGGTCATCGAAAGGATCTCGGACGACCCGCCAAAGC
ACGAAAGCCAGGATCTTTTCAGAAAATGGATTCTTATTCGAAGAGTGCATAACCGCATGGA
TAAGCTTACCAACCCGTCAATTTGGGATCCAATTCGGGATTTTCTTGGGAGGTATCG
GGAAGGAATTGGAATGTAATAATATCGATTCTACAGAAGAAAAGGTTCTCTATTGATTC
AAACGCTGTACCTATGGGATAGAGGAAGAGGAAAAAACCGAAGATTTACATAGTACTTT
TGATCGAAAAATCAATCGGATTTATTTTCGTACCCCTCGTTTCGATGAGAAAAATGGGTCAGA
TTCTACAGGATCAAACCTATGGGACTTAAGGAATGATGGAAGGGAATAAAAAGAAAGAG
AGGGAAAGAAAAATCGAAATAAAGAATCAAAGAAAAATAAATAAAAAATACAAAAATA
AATAAAGATTCCAATGAACAAATTCAAACTCAAAAAGGATCTTCTGATTCTCGAAGAA
TGAGGCGAAAGGATTGATCGAGAAAGATCTCTGTTCTTATTATAAGATCGTGATTTGA
TCCGCATATTTTGGTAAAAAGATAATCTTCTCTTTGATCATAATCAAAAATGGAAGT
GTTCAATTGGAACATGAGAACGTGACTGAATTGGTCTAGTTACTCTTCGGGACGGAGTG
GAAGAAGGGAGGAGATTCTCGAACGAGGAAAAGGACCAATTACTTCGAAAGAAATTGAAC
GAGGAGCCGTATGAGGTGAAAATCTCATGTACGGTTCTGTAGAGTGACAGTAAGGGTGAC
TTATCTGTCAACTTTTCCACTATCACCCCCAAAAAACCAACTCTGCCTTACGTAAAGTT
GCCAGAGTACGATTAACTCTGGAATTTGAAATCACTGCTTATATACCTGGTATTGGCCAT
AATTCACAAGAACATTCTGTAGTCTTAGTAAGAGGAGGAAGGGTTAAGGATTTACCCGGT
GTGAGATATCACATTGTTTCGAGGAACCTTAGATGCTGTTCGGAGTAAAGGATCGTCAACAA
GGGCGTTCTAGTCGTTGTAGATTCTTATCAGAGCTGTATCATTGGATGATGCCATGT
GAATCGCTAGAAACATGTGAAGTGTATGGCTAACCCAAATCACGAAAGTTTCGTAAGGGGA
CTGGAGCAGGCTACCATGAGACAAAAGATCTTCTTTCTAAAGAGATTTCGATTTCGGAACATA
TTATATGTCCAAGGTTCAATATTGAAATCATTTTCAGAGGTTTTCCCTTACTTTGTCCGTG
TCAACAAACAATTTCGAAATACCTCGACTTTTTCAGAACAGGTCCGAGTCAAAATAGCAATG
ATTCGAAGCACTCTTTTTTACACTATTTTCGGAACCCAAGGACTCGATCGTATGGATATG
TAAATACAGGATTTCCAATCCTAGCAGGAAAAGGAGGGAAACGGCTACTCAATTTAAAG
TGAGTAAACAGAATTCATACCTCGATTTTCATAGATACATATCAAATTCGTGGAAAGCCG
TATTCGATGAAAGTCGTATGTACGGCTTGGAGGGAGATCTTTCATATCTTTCGAGATCCA
CCCTACAATATGGGGTCAAAAAGCCAAAATAAGTGATTCGTTTTTAGCCCGTATAAAAAG
AAAACGGATTCTTGAACCTCTTTCACGCTCATGTCACGTCGAGGTACTGCAGAAGAAAAA
ACTGCAAAATCCGATCCAATTTATCGTAATCGATTAGTTAACATGTTGGTTAACCGTATT
CTGAAACACGGAAAAAAATCATTGGCTTATCAAATTATCTATCAAGCCGTGAAAAAGATT
CAACAAAAGACAGAAACAAATCCACTATCTGTTTACGTCAAGCAATACGTGGAGTAAC
CCCGATATAGCAGTCAAGCAAGACGTGTAGGTGGATCGACTCATCAAGTTCTCTATTGAA
ATAGAATCTACACAAGGAAAAGCACTTGCCATTCGTTGGTTATTAGGGGCATCCCGAAAA
CGTCCGGGTGCAAAATATGGCTTCAAAATTAAGTTCCGAATTAGTGGATGCTGCCAAAGGG
AGTGGCGATGCCATACGCAAAAAGGAAGAGACTCATAGAATGGCAGAGGCAAAATAGAGCT
TTTGCACATTTTCGTTAATCCATGAACAGGATCTATATAGACATAGATCCGTGGATCC
ATACATCTCGATCGGAAAAAGAAATCAATAGAAAAAGAAAGAAATGGAATGGATCGATATCT
TTCTCGAAACAAACGAAAAGGAAAAAGAAAGATGAAACATAAATCATGGATCAACTAAGCC
CTCTCGGGGGCTTCTTAAAGAATAAGAAGGAGGAATCTCATGGAAATACCATGGAATAAG

GTTTGATCCTGTTTCATGGGGATTCCGTAAATATCCCATTCCAAAAATCGAAAGTTCGAAA
CAATTGGGACTTTTTTCGGAGATTGGATGCAGTTACTAATTCAGGATCTGGCATGTACAGA
ATGAAAAC TTCATTCTCGATTCTACGAGAATTTTATGAAAGCGTTTCATTGCTTCTCT
TCCATGGGAAGTTTCATTTTCCCAAGATGTATCCTCATTTTTGGCCTAATTCTCTTCTGA
TGATCGATTCAACCTCTGATCAAAAAGATATACCTTGGTTATATTTTCATCTCTCAACAA
GTTTAGTAATGAGCATAACGGCCCTATTGTTCCGATGGAGAGAAGAACCTATGATTAGCT
TTTCGGGAAATTTCCAAACGAACAATTTCAACGAAATCTTTCAATTTCTATTTTACTAT
GTTCAACTCTATGTATTCCTCTATCCGTAGAGTACATTGAATGTACAGAAATGGCTATAA
CAGAGTTTTTGTATTTCGTATTAAACAGTACTCTAGGAGGAATGTTTTTATGTGGTGCTA
ACGATTTAATAACTATCTTTGTAGCTCCAGAATCTTTTCAGTTTATGCTCCTACCTATATAT
CTGGATATACCAAGAGAGATGTACGGTCTAATGAGGCTACTACGAAATATTTACTCATGG
GTGGGGCAAGCTCTTCTATTCTGGTTTCATGGTTTCTCTGGCTATATGGTTTCATCCGGGG
GAGAGATCGAGCTTCAAGAAATAGTGAATGGTCTTATCAATACACAAATGTATAACTCCC
CAGGAATTTCCATTGCGCTTATATCCATCACTGTAGGAATTGGGTTCAAGCTTTCCCCAG
CCCCTTCTCATCAATGGACTCCGACGTATACGAAGGAGTGCGGTTTCGTTTCGACAAATTC
CTACCTCTATATCTATCTCTGAGATGTTTGGATTTTTCAAACTCCATGGACATGCAGAA
GAGAAATGCTATCCCCACTCGGACCAAGACATAACTTTTACCAAAGTTTATTGTGATCT
TTTTGTTCAAATAACAATTAAGGTGAAGCAGGGTCAGGAACACGAATCTCTTTATGATA
AACAGATCCATTTTGCAAGTTCGTTATTACGGGTAGTTCCTACAAAGGATCGGACTAATG
ACGTATACAATACTTGAATTATCGATGTAGATGCTACATAGTTGGTTTCATCCTTCAGA
GACTACGAGTGTAATAGGAGCATCCGTCGACAAAAGGATCACCCCTAAGATGATCATCTCA
TGGCTATTGAGAACGAATCAAATCAGATGGTTCTATTTCTCAATCTTTCTGACTTGTGCT
CCTACGGAACCGGGGTCGAAAAGATTGAAAAGTCAGTCATTACAAACCACTGATGAAGG
ATTCCTCGAAAAGTTAAGGATTAGTAATCCTTTTTAGAAAATCGAATGGATTGGTCTTAT
ACATACGCGAGGAAGGTAATCAAAAAGAAAGAAGGTGAGTTCTTCTTTTCTTTTACT
TAGGAGCCGTGCGAGATGAAAGTCTCATGCACGGTTTTGAATGAGAGAAAGAAGTGAGGA
ATCCTCTTTTCGACTCTGACTCTCCCACTCCAGTCGTTGCTTTTCTTTCTGTTACTTCGA
AAGTAGCTGCTTCAAGCTTCAGCCACTCGAATTTTCGATATTCTTTTTATTTCTCATCAA
ACGAATGGCATCTTCTCTGGAATCCTAGCTATTCTTAGCATGATATTGGGGAAATCTCA
TTGCTATTACTCAAACAAGCATGAAACGTATGCTTGCATATTTCGTCCATAGGTCAAATCG
GATATGTAATTTATGGAATAATTGTTGGAGACTCAAATGATGGATATGCAAGCATGATAA
CTTATATGCTGTTCTATATCTCCATGAATCTAGGAACCTTTGCTCGCATTGTCTCATTG
GTCTACGTACCGAACTGATAACATTGAGATTATGCAGGATTATACACGAAAGATCCTT
TTTTGGCTCTCTCTTACGCCCTATGTCTTATCCCTAGGAGGTCTTCTCCTCCACTAGCAG
GTTTTTTCGAAAACCTCATCTATTCTGGTGTGGATGGCAGGCAGGCCTATATTTCTTGG
TTTCAATAGGACTCCTTACGAGCGTTGTTTCTATCTACTATTATCTAAAAATAATCAAGT
TATTAATGACTGGACGAACCAAGAAATAACCCCTCACGTGCGAAATATAGAAAGATCCC
CCTTAAGATCAAACAATTCATCGAATTGAGTATGATTGTATGTGTGATAGCATCTACTA
TACCAGGAATATCAATGAATCCAATTATGCAATTGCTCAGGATACCCCTCTTTTAGCTTC
TAGGGTCTATTCTTAGTTCAAGATCCCTTTTACTAACTGGAATAAAAGAATTAGTAGAT
CTGTTCCGCCCCAAAATGGGAATGGGCTGGGTTATGAACCTTATAATCATGGAATCGACTC
GATCATCAGATTATAAGTTTCATTCCATACCGGACCAGACCGGAATAGGGTTATGTACATT
CTCATTATGAGAAGGGGTCATTTCGAGCATATGTAAATAGAGACTATGTTTACATATGGAT
CCCTACGTCGTTACATTCCATTTAGGATTAGGAATAGGCGTAATCGGACCTGCTTTTTAC
ATATCTATCGTTATTTGGGTACCATATTAACCTCTTTGGGCTTCGATTGAATCGAGAAAT
AGGTTTGATTGTACATCTTTTGATATATATAAGGTATCCTCCGGATAATTCAAATCGAA
GCAATTTGATGTCCGACTCGGGCTATATGACATGACCGATCGATAGAAATACTCCAAA
CTCCACCTTTGTCTATATATTCCATATATCACACTAGATAGATATCATATTCATGGAATAC
GATTCACTTTCAAGATGCCTTGATGGTGAAATGGTAGACACGCGAGACTCAAATCTCGT
GCTAAAGAGCGTGGAGGTTCGAGTCCTCTTCAAGGCATAATATTGAAATGCTCATTGAAT
GAGCAATTCATAACAGATCTCGGATCTAATCAATATTGATATACATATACCAAGTATCT
GTTGATACGAAGTATTCATCGATCCCCACGATCCGAGTCCGGGCTGTTGGAATTGGAAT
AGGTTCCGCGACGGGATCAGAAATCTTGGCGATCTTCTCTATCTAATGAATGAGGAGTCC
GTTTTGAAATCGTCCGCCCTGCACCCACCCCGAGTATATGCTTCAACAGGAATCACAC
AAGGGTAAATTGATACAATAGAAACCTCTGGTAAAATGCCCGCCCGTAACCCAACAGATA
AAGTACATAGTCCGTTTTAGCCTGTTACATGAATCAATGTTTCATTTTCATCCGGGAAAA
GCCATCTCTTTCTCAACAATGCCTTTGTCATTTGATCCAATAGCGTTCCGTTAGATAGGA
ACAGATTTGATAAATACTGATAACTCTCGGATGGAGTATTAGAACGGAAGATCCATAG
ATAATGAATATTGGTTTGAAGCCATCTCTGGCGATGAATCAACAATTCGAAGTGCTTTT
CTTGCGTATTCTTGATGAACCAGCGTTTATATATAGATGTAGGAGGATTGTTTGGGAAG
TAATAAGCCCTTTTGACATCTCTTCATCTGCAAAGAATTCTCGGCGTGAAAACACAGAGA
CAAAGGGCTGATCTTTGAATAGGAAAAAGAATGGATCTGCAGGGTCCCAATGAATTGGC
TTATTCGAAAAAGCCTTGTTCTTTGGAAGATCTATCTCGTGTCTGGTACTGCATGGTTC
CACTCTGCAAGAACTCCGAATCATTTCTTGAAGCTCATCCTCTTTATGATAAATGATCC
GCTTGCCCCGAAATGACCTGGCCCAATAGGGAAATCCCAATTCATTGGTCCTTTTCGATAC
AATCAATAGATTGCCACAAGGGCGCCATATTCTAGGAGCCCAAACTATGTGATTGAATA

AATCCTCCTCTATCTGTTGCGGGTCGAGGGCTCCTTCTCTTTCCCTTCTTCAAACCTCG
ATTCGTATTTTTTCATATAGAAATCTCTGATCAACGATAGAACAAGATCCGTTTTGCATCA
TATCTAACTGATTCCTTGGTTCGGACCGAAGAAGCAATGTCACTCGATCATTATCAAAC
GACTGCAATCTTTTTCTGTCCGTGAGGATCCCAACAGAGCGCCTTCGACTTCTAATAGGC
CATGAAC TAGATCAGAATCATTTCTCAACGAATCCATAAGAAGTGATCCAATTTTTTTCAT
CGGGTCCGGGTGGAGACCAAAGATCTTGAGCGACCGATCCGGCAGAACAACTCAAAGAT
AAAGAAGTATCGTTAATTTCTTCATGCTCGTTCGAAGTTCGAAGTACCATTTGTACAAAT
AAGAATCCCCCTTCCTTACATGATTTCTTCTTCATATAGATAGATATAGGATCTATGGGGC
AATTACTTAGAAGTACATTTTGTGCAACAGCCCTTCCTATCTGATAGAAAAGGATCCCAT
GATCCTGAACCGATCTTACCTGGGATCGCAAAATCCCAAGTTTGTCTATGAAGAGCTGATC
TAATTGTATTAGTGTCTATAATTGATTTCTTCTGTGTAATACTAATTGATAGGGCCTCAT
TGGTAAGTGCTACAAGATCTCGTGCAATTGGAACCCATGGTTATGGACCCGAATCTGTTAC
TGTTAGTATGGAACATTTTCTTTTCCAAGTGAAATCCCTAGTATATGAAAGAATGAAAA
AGTGCTTTTCGTTGTTGTGGAATAAGAAGCCTTCGTATCTTAATGCATGTATTTAATTTAT
TCGGAGCTATTAGAGTGGGATCCACTTTTGGGGAATATGAGTCAAGCAATAACAAGAA
TATTTCTAGTGGAACTCTTTCACTATCTCTGGAGAGATAGTTCATAATAGACCGAGGG
ATAAGTAATTCGACTCATTCACATACAGATCATGAATGTTTGAATCCATATTATGCAAG
GGGACATTGCTTTTGCTAATTCTAATTGAAGGGTGGTATCAATCGGTCTATTTTCGGCG
TCATATACATAGTTAGCACATTCGTCATAGTTAGCAGCTCCGTATCAAGGTCATCATCAA
TATCGTCACTATCATCAATATCGATATCGTCACTATCATCAATATCGATATCGTCAATAA
GATAACCTTTAGGCTTGTCAATCCAGGAACCTTGTTCGGAATACCGTAATGAAGGAACAT
AGGAGTTTGTGCTAGGTATTTGACCAAATAGGATCGTCCAGTTCCCTATAGAACCTATCA
CTAAAAATACCCCTAGAAAGGGATAGGGCTAAGCGGAGCGAAAAGGGTTTCCATGAGATG
GGAAATGAGAACTATTAGCCCCACACGAGGTTTGTGAATAAGTGATTGTCTGATAATGAG
CAAGGAATATCCGTCTTTCTGCTAAACAGGATCTATTGAATCATAATTCATTAGATACT
TTTTATGAATGTCAACTAAGTATCGTAAGTAATGGATCCCGGTTGTTCAATCATTGAT
AACCAGAGTCATTCTTTGATAAACGATCACTATGAGTCAGACTCAATAGAATTTGATCAA
TCCTTTTTTCCGTGCTTAAGGTGGAGAACTGAACCAAGAATTCCTTTCTTCATCATCAA
TCGAATCACTGTTTCGCGACCCAGGATTCATTTTATCATCAATCCAATCACCGTTCACGT
TTTTTCTTTTCTTATCAATGAATAGATCTCTTTACTTGTACGACTTAGATGTCTCGTAT
TTCTCGAAAAAGTGATTGATTGATGGGATTTGGTATGATACTGATGAGATCGATGAGAT
TGATATTCAAATATTTCTTCTTAGAACGTATTGATTTGACCCATAAGCGGGACCACCAC
CCAATAGCATGTTGCCGCCAGAAGCAGAATCCCGTATTTCTTCCAGAGAATCTCCTAATT
GTTCAGAGCAACTAGAAAGAGATTCTTTAACCAGAAAGAATTCAGTTCAGATGTAGGAT
ACCTATCCAGAAGTTTTCGCAACTCAATCATGTATGATGGAATCATCAAAGATTTGATCT
TTTCTAACTCTGTCTGTAACCTCACTAGAGGCTCGGAAAACAAAGAGAAGATGTGTACGAA
CGAGATATCCAGCAACAAGAAGGAAAAAGAAATTGAATAGAGGAACTCCCAAGCATTTG
GTGATCTCAGATGTGTCCATATCAATGGAATGGGTGACTCATTATTTTCGATGAATCATTT
CTTCGGACAGAAGAAGATTCTGTAAACACTTACTCGAACTCTCACTTATCAGATTCGGTT
GTGGAAGAATCGACCACCACTTTTCTGAGGAATTGGCCATGATATATCTGATCCATGCA
TAATATCATGAAAAACGACACAAAATTTGACTGCCACTTAGGGAATATTGAAAGGGAA
TATTCATATCAAATAAATATTGTTTTTAAGGTGAAATAAAGATATTACACCCCGTCC
AAGT

Supplementary Table S6. Cinnamomum primers

Cinna_140_cp1F: GGAAACCAAATTGGAGATCAA
Cinna_140_cp1R: AAAGCTTTCCCCTATTTTCTATTG

Cincas_290_cp1F: CGGATCAAGATACCCATTCTG
Cincas_290_cp1R: GGAATCCGTCCTGCCATTA

Cincas_216_cp2F: TCCCTTCATCACATGATTCTG
Cincas_216_cp2R: ACATAGGGGCTCATTCAGGA

Cinbur_158_cp1F: TCACAGTCATTAATGCTTCCAA
Cinbur_158_cp1R: TTGATTGGATCCTGTTGTTCTC

Cinbur_129_cp2F: CCCCAGAGTTACATCGAC
Cinbur_129_cp2R: TTCTGAACCCAGCTCACGTA

Supplementary Table S7. Amplicon sequences for Cincas_216

>CB1_Cinnamomum-burmannii_Cincas-216
atgaaataccttgatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattagggcgcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaatcaaattttattgt

>CB2_Cinnamomum-burmannii_Cincas-216
atgaaataccttgatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattagggcgcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaatcaaattttattgt

>CB3_Cinnamomum-burmannii_Cincas-216
atgaaataccttgatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattagggcgcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaatcaaattttattgt

>CB4_Cinnamomum-burmannii_Cincas-216
atgaaataccttgatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattagggcgcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaatcaaattttattgt

>FC96_Cinnamomum-burmannii_Cincas-216
atgaaataycttgatctatatcgrattggtacatgtatcaatcaaccaagygaatctcgtccggatgar
tcaataaaagcaaagcaattaggmgcgkccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatmaat
aactaaaacttcctaggtaaatmaaattttmttgt

>FC111_Cinnamomum-burmannii_Cincas-216
atgaaataycttgatctatatcgrattggtacatgtatcaatcaaccaagygaatctcgtccggatgar
tcaataaaagcaaagcaattaggmgcgkccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatmaat
aactaaaacttcctaggtaaatmaaattttmttgt

>FC144_Cinnamomum-burmannii_Cincas-216
atgaaataycttgatctatatcgrattggtacatgtatcaatcaaccaagygaatctcgtccggatgar
tcaataaaagcaaagcaattaggmgcgkccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatmaat
aactaaaacttcctaggtaaatmaaattttmttgt

>CC1_Cinnamomum-cassia_Cincas-216
atgaaataccttgatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattaggagcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaataaaaattttattgt

>CC2_Cinnamomum-cassia_Cincas-216
atgaaataccttgatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattaggagcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaataaaaattttattgt

>CC3_Cinnamomum-cassia_Cincas-216
atgaaataccttgatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattaggagcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaataaaaattttattgt

>CC4_Cinnamomum-cassia_Cincas-216
atgaaataccttgatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattaggagcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaataaaaattttattgt

>379NW_Cinnamomum-cassia_Cincas-216

atgaaataycttggatctatatcgrattggtacatgtatcaatcaaccaagygaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattaggagcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaataaaattttattgt
>CV1_Cinnamomum-verum_Cincas-216
atgaaataccttggatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattaggagcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaatcaaattttattgt
>CV2_Cinnamomum-verum_Cincas-216
atgaaataycttggatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattaggagcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaatcaaattttattgt
>CV3_Cinnamomum-verum_Cincas-216
atgaaataycttggatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattaggagcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaatcaaattttmttgt
>CV17_Cinnamomum-verum_Cincas-216
atgaaataccttggatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattaggagcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaatcaaattttattgt
>CV46_Cinnamomum-verum_Cincas-216
atgaaatacctgggatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattaggagcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaatcaaattttattgt
>2USP_Cinnamomum-verum_Cincas-216
atgaaataycttggatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattaggagcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaatcaaattttattgt
>10USP_Cinnamomum-verum_Cincas-216
atgaaataccttggatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattaggagcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaatcaaattttattgt
>3ING_Cinnamomum-verum_Cincas-216
atgaaataccttggatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagcgaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattaggagcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatcaat
aactaaaacttcctaggtaaatcaaattttattgt
>VS3_Cinnamomum-verum_Cincas-216
atgaaataycttggatctatatcggattggtacatgtatcaatcaaccaagygaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattaggagcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatmaat
aactaaaacttcctaggtaaatcaaattttmttgt
>VS23_Cinnamomum-verum_Cincas-216
atgaaataycttggatctatatcgrattggtacatgtatcaatcaaccaagygaatctcgtccggatgaa
tcaataaaagcaaagcaattaggagcgtccctgaaacaattcattgcattgatatttctcaaatatmaat
aactaaaacttcctaggtaaatcaaattttmttgt

Supplementary Table S8. Amplicon sequences for Cincas_290

>CB1_Cinnamomum-burmannii_Cincas-290
ctccagtataaatagtaactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcggttgacctcttgccaattgattctgagtggtttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcatggcctttaattt
gagctgcag

>CB2_Cinnamomum-burmannii_Cincas-290
ctccagtataaatagtaactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcggttgacctcttgccaattgattctgagtggtttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcatggcctttaattt
gagctgcagatc

>CB3_Cinnamomum-burmannii_Cincas-290
ctccagtataaatagtaactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcggttgacctcttgccaattgattctgagtggtttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcatggcctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccacat

>CB4_Cinnamomum-burmannii_Cincas-290
ctccagtataaatagtaactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcggttgacctcttgccaattgattctgagtggtttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcatggcctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccacat

>FC96_Cinnamomum-burmannii_Cincas-290
ctccrgyataaatagtmactatmtgttcttccaccgtgaraggggctgattgggattgtttgagcaactc
rcgcaatcggttgacctcttgccaattgattctgagtggtttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttsgatttgccrgctacttgtttcatggcctttmattt
gagctgcagatcctactctcgaracagaaatacccawt

>FC111_Cinnamomum-burmannii_Cincas-290
ctccagtataaatagtmactatmtgttcttccaccgtgaraggggctgattgggattgtttgagcaactc
rcgyaatcggttgacctcttgccaattgattctgagtggtttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccartttsgatttgccggctacttgtttcatggcctttmattt
gagctgcagatcctactctcgaracagaaatacccacat

>FC144_Cinnamomum-burmannii_Cincas-290
ctccrgyataaatagtmactatmtgttcttccaccgtgaraggggctgattgggattgtttgagcaactc
rcgcaatcggttgacctcttgccaattgattctgagtggtttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccartttsgatttgccrgctacttgtttcatggcctttaattt
gagcygcagatcctactctcgaracagaaatacccacat

>CC1_Cinnamomum-cassia_Cinnamomum-cassia_Cincas-290
ctccagtataaatagtcactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcggttgacctcttgccaattgattctgagtggtttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcatggcctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccacat

>CC2_Cinnamomum-cassia_Cincas-290
ctccagtataaatagtcactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcggttgacctcttgccaattgattctgagtggtttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcatggcctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccacat

>CC3_Cinnamomum-cassia_Cincas-290

ctccagtataaatagtcactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcgttgacctcttgccaattgattctgagtggctttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcatggctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccacat

>CC4_Cinnamomum-cassia_Cincas-290

ctccagtataaatagtcactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcgttgacctcttgccaattgattctgagtggctttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcatggctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccacat

>379NW_Cinnamomum-cassia_Cincas-290

ctccagtataaatagtmactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcgttgacctcttgccaattgattctgagtggctttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcatggctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccacat

>CV1_Cinnamomum-verum_Cincas-290

ctccagtataaatagtaactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcgttgacctcttgccaattgattctgagtggctttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcatggctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccacat

>CV2_Cinnamomum-verum_Cincas-290

ctccagtataaatagtaactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcgttgacctcttgccaattgattctgagtggctttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttsgatttgccggctacttgtttcatggctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccacat

>CV3_Cinnamomum-verum_Cincas-290

ctccagtataaatagtaactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcgttgacctcttgccaattgattctgagtggctttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttsgatttgccggctacttgtttcatggctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccacat

>CV17_Cinnamomum-verum_Cincas-290

ctccagtataaatagtaactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcgttgacctcttgccaattgattctgagtggctttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcatggctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccacat

>CV46_Cinnamomum-verum_Cincas-290

ctccagtataaatagtaactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcgttgacctcttgccaattgattctgagtggctttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcatggctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccacat

>2USP_Cinnamomum-verum_Cincas-290

ctccagtataaatagtaactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcgttgacctcttgccaattgattctgagtggctttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcatggctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccacat

>10USP_Cinnamomum-verum_Cincas-290

ctccagtataaatagtaactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcgttgacctcttgccaattgattctgagtggctttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag

gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcattggcctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccat

>3ING_Cinnamomum-verum_Cincas-290

ctccagtataaatagtaactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcgttgacctcttgccaattgattctgagtggctttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcattggcctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccat

>VS3_Cinnamomum-verum_Cincas-290

ctccagtataaatagtaactatctgttcttccaccgtgagaggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcgttgacctcttgccaattgattctgagtggctttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttcgatttgccggctacttgtttcattggcctttaattt
gagctgcagatcctactctcgagacagaaatacccat

>VS23_Cinnamomum-verum_Cincas-290

ctccagtataaatagtaactatctgttcttccaccgtgaraggggctgattgggattgtttgagcaactc
gcgcaatcgttgacctcttgccaattgattctgagtggctttatcgagatcagaagcgaattgtgcaaag
gcttctaactctgcgaattgagccagttccagtttsgatttgccggctacttgtttcattggcctttaattt
gagctgcagatcctactctsgagacagaaatacccat

Supplementary Table S9 Genbank accession numbers

	Species	Sample Accession	GenBank Accessions
1	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	BRM1531	In progress
2	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	BRM1532	In progress
3	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	BRM1533	In progress
4	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	BRM1534	In progress
5	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	FC96	In progress
6	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	FC111	In progress
7	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	FC144	In progress
8	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	BRM1535	In progress
9	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	BRM1536	In progress
10	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	BRM1537	In progress
11	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	BRM1538	In progress
12	<i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J. Presl	379NW	In progress
13	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	BRM1547	In progress
14	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	BRM1548	In progress
15	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	BRM1549	In progress
16	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	BRM1550	In progress
17	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	BRM1551	In progress
18	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	VS3	In progress
19	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	VS23	In progress
20	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	2USP	In progress
21	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	10USP	In progress
22	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	3ING	In progress

Supplemental Table S10: Chemical shift details for the 16 bioactive molecules assigned using structural elucidation of proton structure within cinnamon NMR spectra.

SNO	Metabolite	¹ H Multiplicity
1	Cinnamaldehyde	9.66 (d), 7.46 (d), 6.80-6.74 (dd)
2	Coumarin	6.46 (d)
3	Methoxy cinnamaldehyde	9.62(d), 7.66 (d), 3.83 (s)
4	Cinnamic Acid	7.95 (t), 7.58 (t), 6.50-6.51 (dd)
5	Benzoic Acid	8.12 (dd), 7.66 (t), 7.44 (d)
6	Methyl Salicylate	7.58 (d), 7.08 (d), 3.93 (d), 3.79 (d)
7	Quinic Acid	4.06-4.03 (m)
8	Eugenol	5.88-5.98 (m)
9	α-glucose	5.12 (d)
10	β-glucose	4.49 (d)
11	Fructose	4.0 (d)
12	Formic acid	8.23 (s)
13	Choline	3.22 (s)
14	Shikimic Acid	2.79 (t)
15	Succinic acid	2.15 (s)
16	Alanine	1.61 (d)