class 11

Kalodiah Toma (A07606689)

Here we post process and inspect our modeling results from AlhpaFold2 (AF).

My results from AF live in the folder/directory 'hivprdimer_23119'

```
results_dir <- "hivprdimer_23119/"
pdb_files <-list.files(results_dir, pattern=".pdb", full.names = T)</pre>
```

We first need to align and supperpose these PDB models and we can use the 'pdbaln()' function for this:

```
library(bio3d)
pdbs <- pdbaln(pdb_files, fit=TRUE, exefile="msa")</pre>
```

Reading PDB files:

Extracting sequences

```
pdb/seq: 1 name: hivprdimer_23119//hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_001_alphafold2_multimer_pdb/seq: 2 name: hivprdimer_23119//hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_002_alphafold2_multimer_pdb/seq: 3 name: hivprdimer_23119//hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_003_alphafold2_multimer_pdb/seq: 4 name: hivprdimer_23119//hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_004_alphafold2_multimer_pdb/seq: 5 name: hivprdimer_23119//hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_005_alphafold2_multimer_pdb/seq: 5
```

The RMSD matrix

```
A common measure of structural dis-similarity is called RMSD (root mean square distance).
```

```
rd <- rmsd(pdbs)
```

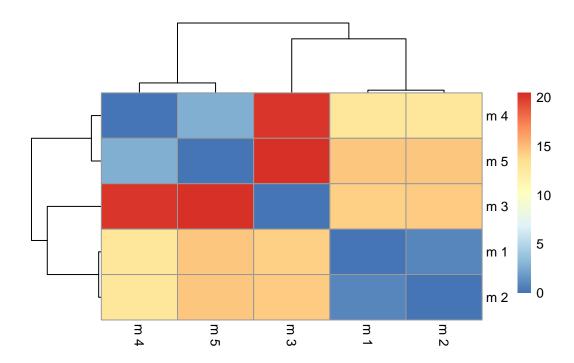
Warning in rmsd(pdbs): No indices provided, using the 198 non NA positions

rd

```
hivprdimer_23119
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_001_alphafold2_multimer_v3_model_1_seed_000
hivprdimer 23119 unrelaxed rank 002 alphafold2 multimer v3 model 5 seed 000
hivprdimer 23119 unrelaxed rank 003 alphafold2 multimer v3 model 4 seed 000
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_004_alphafold2_multimer_v3_model_2_seed_000
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_005_alphafold2_multimer_v3_model_3_seed_000
                                                                            hivprdimer_23119
hivprdimer 23119 unrelaxed rank 001 alphafold2 multimer v3 model 1 seed 000
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_002_alphafold2_multimer_v3_model_5_seed_000
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_003_alphafold2_multimer_v3_model_4_seed_000
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_004_alphafold2_multimer_v3_model_2_seed_000
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_005_alphafold2_multimer_v3_model_3_seed_000
                                                                            hivprdimer_23119
hivprdimer 23119 unrelaxed rank 001 alphafold2 multimer v3 model 1 seed 000
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_002_alphafold2_multimer_v3_model_5_seed_000
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_003_alphafold2_multimer_v3_model_4_seed_000
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_004_alphafold2_multimer_v3_model_2_seed_000
hivprdimer 23119 unrelaxed rank 005 alphafold2 multimer v3 model 3 seed 000
                                                                            hivprdimer_23119
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_001_alphafold2_multimer_v3_model_1_seed_000
hivprdimer 23119 unrelaxed rank 002 alphafold2 multimer v3 model 5 seed 000
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_003_alphafold2_multimer_v3_model_4_seed_000
hivprdimer 23119 unrelaxed rank 004 alphafold2 multimer v3 model 2 seed 000
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_005_alphafold2_multimer_v3_model_3_seed_000
                                                                            hivprdimer_23119
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_001_alphafold2_multimer_v3_model_1_seed_000
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_002_alphafold2_multimer_v3_model_5_seed_000
hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_003_alphafold2_multimer_v3_model_4_seed_000
hivprdimer 23119 unrelaxed rank 004 alphafold2 multimer v3 model 2 seed 000
```

hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_005_alphafold2_multimer_v3_model_3_seed_000

```
library(pheatmap)
rownames(rd) <- paste("m", 1:5)
colnames(rd) <- paste("m", 1:5)
pheatmap(rd)</pre>
```



Let's view these in Mol*. Here we want the fitted coords.

```
xyz<-pdbfit(pdbs, outpath="fitted")</pre>
```

A full atom based fitting or supperposition did not work very well because we have multiple chains that are in different conformations.

I want to focus my supperposition on the most invariant part (the rigid "core" if you will).

vol = 5411.653

```
core <- core.find(pdbs)

core size 197 of 198 vol = 6209.448</pre>
```

core size 196 of 198

```
core size 193 of 198 vol = 4449.074
core size 192 of 198
                      vol = 4226.135
core size 191 of 198
                      vol = 4000.014
core size 190 of 198
                      vol = 3803.182
                      vol = 3650.512
core size 189 of 198
core size 188 of 198
                      vol = 3494.333
core size 187 of 198
                      vol = 3352.239
core size 186 of 198
                      vol = 3259.748
core size 185 of 198
                      vol = 3163.801
core size 184 of 198
                      vol = 3098.909
                      vol = 3035.039
core size 183 of 198
core size 182 of 198
                      vol = 2980.158
core size 181 of 198
                      vol = 2925.89
core size 180 of 198
                      vol = 2885.842
core size 179 of 198
                      vol = 2855.556
core size 178 of 198
                      vol = 2853.782
core size 177 of 198
                      vol = 2872.71
                      vol = 2892.892
core size 176 of 198
core size 175 of 198
                      vol = 2907.412
core size 174 of 198
                      vol = 2940.71
core size 173 of 198
                      vol = 2964.488
core size 172 of 198
                      vol = 2972.747
core size 171 of 198
                      vol = 2970.723
core size 170 of 198
                      vol = 2952.245
core size 169 of 198
                      vol = 2919.133
core size 168 of 198
                      vol = 2873.765
core size 167 of 198
                      vol = 2812.138
core size 166 of 198
                      vol = 2761.058
core size 165 of 198
                      vol = 2693.7
core size 164 of 198
                      vol = 2634.31
core size 163 of 198
                      vol = 2547.13
core size 162 of 198
                      vol = 2464.67
core size 161 of 198
                      vol = 2393.318
core size 160 of 198
                      vol = 2326.89
core size 159 of 198
                      vol = 2258.925
core size 158 of 198
                      vol = 2181.774
core size 157 of 198
                      vol = 2115.575
core size 156 of 198
                      vol = 2046.851
core size 155 of 198
                      vol = 1970.649
core size 154 of 198
                      vol = 1887.701
core size 153 of 198
                      vol = 1806.925
core size 152 of 198
                      vol = 1743.711
core size 151 of 198 vol = 1681.366
```

```
core size 150 of 198
                     vol = 1606.504
core size 149 of 198
                      vol = 1547.958
core size 148 of 198
                      vol = 1490.397
core size 147 of 198
                      vol = 1427.797
core size 146 of 198
                      vol = 1365.026
core size 145 of 198
                      vol = 1305.439
core size 144 of 198
                      vol = 1254.333
core size 143 of 198
                      vol = 1199.323
core size 142 of 198
                      vol = 1156.438
core size 141 of 198
                      vol = 1116.948
core size 140 of 198
                      vol = 1070.583
core size 139 of 198
                      vol = 1034.555
core size 138 of 198
                      vol = 988.087
core size 137 of 198
                      vol = 942.291
core size 136 of 198
                      vol = 901.353
core size 135 of 198
                      vol = 864.268
core size 134 of 198
                      vol = 826.596
                      vol = 788.816
core size 133 of 198
core size 132 of 198
                      vol = 748.587
core size 131 of 198
                      vol = 710.012
core size 130 of 198
                      vol = 667.359
core size 129 of 198
                      vol = 625.892
core size 128 of 198
                      vol = 586.298
core size 127 of 198
                      vol = 553.81
core size 126 of 198
                      vol = 514.344
core size 125 of 198
                      vol = 487.569
core size 124 of 198
                      vol = 470.673
core size 123 of 198
                      vol = 449.76
core size 122 of 198
                      vol = 433.603
core size 121 of 198
                      vol = 412.009
core size 120 of 198
                      vol = 381.571
core size 119 of 198
                      vol = 350.395
core size 118 of 198
                      vol = 325.994
core size 117 of 198
                      vol = 304.804
core size 116 of 198
                      vol = 287.783
core size 115 of 198
                      vol = 265.876
core size 114 of 198
                      vol = 243.483
core size 113 of 198
                      vol = 229.281
core size 112 of 198
                      vol = 215.976
core size 111 of 198
                      vol = 200.812
core size 110 of 198
                      vol = 185.523
core size 109 of 198
                      vol = 174.646
core size 108 of 198 vol = 161.554
```

```
core size 107 of 198 vol = 152.221
core size 106 of 198
                       vol = 141.066
core size 105 of 198
                      vol = 132.071
core size 104 of 198
                       vol = 120.474
core size 103 of 198
                       vol = 109.064
core size 102 of 198
                       vol = 95.633
core size 101 of 198
                       vol = 83.418
core size 100 of 198
                       vol = 75.862
core size 99 of 198
                     vol = 68.639
core size 98 of 198
                     vol = 62.192
core size 97 of 198
                     vol = 56.847
core size 96 of 198
                     vol = 48.413
                     vol = 39.821
core size 95 of 198
core size 94 of 198
                     vol = 29.166
core size 93 of 198
                     vol = 21.907
core size 92 of 198
                     vol = 13.381
core size 91 of 198
                     vol = 8.182
core size 90 of 198
                     vol = 4.243
core size 89 of 198
                     vol = 3.043
core size 88 of 198
                     vol = 2.339
core size 87 of 198
                     vol = 1.75
                     vol = 1.408
core size 86 of 198
core size 85 of 198
                     vol = 1.225
core size 84 of 198
                     vol = 1.076
core size 83 of 198
                     vol = 0.938
core size 82 of 198
                     vol = 0.793
core size 81 of 198
                     vol = 0.66
core size 80 of 198
                     vol = 0.533
core size 79 \text{ of } 198 \text{ vol} = 0.486
FINISHED: Min vol (0.5) reached
 core.inds <- core
 xyz<-pdbfit(pdbs, inds=core.inds, outpath="core_fitted")</pre>
```

To evaluate how good multi-chain or multi-domain models are we need to look at the PAE scores (predicted aligned error)

These are output as JSON format files.

```
pae_files <-list.files(results_dir, pattern="0.json", full.names=T)</pre>
```

```
library(jsonlite)
pae1<- read_json(pae_files[1], simplifyVector = TRUE)
pae1</pre>
```

\$plddt

```
[1] 92.50 96.56 96.94 96.62 97.69 96.00 96.19 96.69 98.19 97.88 98.19 98.00
 [13] 98.50 98.25 97.69 91.50 90.31 94.88 96.62 97.44 98.25 98.38 98.25 98.62
 [25] 98.31 98.56 96.69 96.44 96.44 96.62 98.50 97.88 98.00 97.06 95.62 96.31
 [37] 93.25 95.56 91.19 92.38 96.12 97.81 98.38 98.12 97.81 96.69 95.31 91.56
 [49] 87.56 83.69 79.69 86.31 92.12 93.56 96.56 98.12 98.62 98.81 98.31 97.31
 [61] 97.38 98.00 97.94 98.38 98.50 97.81 96.38 95.88 98.31 98.12 98.38 98.38
 [73] 97.81 98.19 98.69 98.69 98.31 96.69 94.44 94.94 91.12 93.44 97.31 97.88
 [85] 98.69 98.31 98.62 98.12 98.56 98.56 98.44 98.50 97.88 97.81 98.31 98.62
 [97] 98.31 98.00 96.19 92.19 96.44 96.94 96.69 97.69 96.00 96.25 96.62 98.19
[109] 97.81 98.19 97.94 98.44 98.19 97.62 91.19 90.06 94.69 96.56 97.38 98.25
[121] 98.38 98.25 98.62 98.31 98.56 96.69 96.44 96.38 96.56 98.50 97.81 97.94
[133] 97.00 95.50 96.19 93.19 95.44 91.00 92.25 96.06 97.75 98.38 98.06 97.88
[145] 96.62 95.31 91.56 87.94 84.19 79.44 86.50 92.12 93.62 96.56 98.06 98.62
[157] 98.81 98.25 97.31 97.38 97.94 97.94 98.31 98.50 97.75 96.25 95.69 98.25
[169] 98.12 98.31 98.31 97.75 98.19 98.69 98.69 98.31 96.62 94.31 94.81 90.94
[181] 93.38 97.25 97.88 98.62 98.31 98.62 98.12 98.50 98.50 98.38 98.50 97.81
[193] 97.75 98.25 98.62 98.38 98.06 96.44
```

\$max_pae

[1] 15.54688

\$pae

```
[,1]
             [,2]
                   [,3]
                         [,4] [,5] [,6]
                                         [,7] [,8] [,9] [,10] [,11] [,12]
[1,]
      0.75
                         2.63 3.76 4.98
                                         5.66 5.07 4.86
            0.85
                   2.06
                                                         6.78 5.03 5.66
[2,]
      0.85
             0.75
                   0.86
                         1.12 1.53 1.99
                                         2.12 1.88 1.67
                                                          2.00 2.17
                                                                      2.45
 [3,]
      1.29
             0.77
                   0.75
                         0.78 1.08 1.47
                                         1.67 1.58 1.43
                                                         1.72 1.80
                                                                      2.11
 [4,]
             1.16
                         0.75 0.82 1.34
                                         1.56 1.52 1.53
                                                          2.05
                                                                      2.55
      1.55
                   0.80
                                                                2.10
 [5,]
             1.33
                        0.80 0.75 0.87
                                         1.25 1.33 1.34
      1.90
                   1.14
                                                          1.74
                                                               1.91
                                                                      2.32
 [6,]
      2.75
             2.13
                   1.62
                         1.22 0.82 0.75
                                         0.89 1.48 1.55
                                                          2.28
                                                                2.64
                                                                      3.45
 [7,]
      3.37
             2.72
                   1.90
                         1.71 1.15 0.89
                                         0.75 0.83 1.30
                                                          1.63
                                                                2.01
                                                                      2.80
 [8,]
      2.52
            1.93
                  1.47
                         1.43 1.30 1.21
                                         0.81 0.75 0.77
                                                          1.01
                                                                1.29
                                                                      1.64
[9,]
                         1.46 1.24 1.40
                                         1.05 0.78 0.75
                                                          0.79
      2.01
            1.71
                   1.36
                                                                0.93
                                                                      1.23
[10,]
      2.00
            1.75
                   1.43
                         1.55 1.37 1.62 1.35 0.93 0.78
                                                          0.75
                                                                0.76
                                                                      0.94
[11,]
                         1.59 1.40 1.65
                                         1.41 1.06 0.90
                                                          0.76
                                                                0.75
      1.83
             1.70
                   1.40
                                                                      0.76
                         1.61 1.60 1.72 1.55 1.32 1.09
[12,]
                                                          0.90
                                                                0.76
      1.78
             1.69
                   1.49
                                                                      0.75
[13,]
      1.85
            1.76
                  1.60
                         1.77 1.75 1.89 1.73 1.47 1.23
                                                         1.04 0.85
                                                                      0.76
```

```
[14,]
       1.93
             1.91
                   1.74 1.88 1.99 2.13 2.02 1.75 1.47
                                                           1.30 1.05 0.90
                          2.98 3.02 3.22
                                          3.07 2.66 2.34
[15,]
       2.86
             2.86
                   2.74
                                                           2.00
                                                                 1.56
                                                                        1.28
[16,]
       4.28
             4.32
                   4.39
                         4.86 4.80 5.49
                                          5.38 4.71 3.77
                                                           3.46
                                                                 2.83
                                                                        2.36
[17,]
       5.76
             6.00
                   5.55
                         6.12 6.27 6.27
                                          5.76 5.45 4.68
                                                           3.94
                                                                 3.38
                                                                        2.56
[18,]
       3.72
             3.63
                   3.23
                          3.44 3.37 3.45
                                          3.23 3.14 2.68
                                                                 1.76
                                                                        1.41
                                                           2.15
[19,]
       2.73
             2.56
                   2.34
                          2.58 2.40 2.62
                                          2.40 1.96 1.77
                                                           1.44
                                                                 1.28
                                                                        1.06
[20,]
       2.36
             2.21
                   1.88
                          2.01 1.85 2.04
                                          1.85 1.57 1.31
                                                           1.11
                                                                 1.00
                                                                        0.92
[21,]
       2.06
             1.94
                   1.69
                          1.87 1.77 2.00
                                          1.78 1.40 1.17
                                                           1.01
                                                                 0.89
                                                                        0.89
[22,]
             1.61
                          1.54 1.48 1.68
                                          1.53 1.20 0.95
                                                           0.88
                                                                 0.85
                                                                        0.89
       1.81
                   1.45
[23,]
       1.75
             1.55
                   1.34
                          1.46 1.34 1.66
                                          1.47 1.22 0.89
                                                           0.88
                                                                 0.93
                                                                        1.06
                          1.37 1.18 1.47
[24,]
                                           1.35 1.03 0.86
       1.63
             1.41
                   1.26
                                                           0.86
                                                                 0.91
                                                                        1.07
[25,]
       2.05
             1.69
                   1.41
                          1.50 1.38 1.69
                                          1.62 1.30 1.09
                                                           1.09
                                                                  1.08
                                                                        1.28
[26,]
       1.93
             1.61
                   1.36
                          1.46 1.34 1.62
                                          1.53 1.32 1.09
                                                           1.24
                                                                 1.27
                                                                        1.45
[27,]
             1.70
                          1.62 1.52 1.88
                                          1.89 1.58 1.36
                                                           1.57
                                                                  1.61
       1.93
                   1.62
                                                                        1.92
[28,]
       2.15
             1.92
                   1.77
                          1.83 1.68 1.89
                                          1.82 1.61 1.43
                                                           1.57
                                                                  1.60
                                                                        1.78
[29,]
       2.46
             2.26
                   2.14
                         2.25 2.07 2.45
                                          2.39 1.87 1.72
                                                           1.85
                                                                 1.76
                                                                        1.95
[30,]
       2.71
             2.63
                   2.41
                         2.65 2.38 2.87
                                           2.70 2.14 1.92
                                                           1.77
                                                                  1.61
                                                                        1.70
[31,]
       2.08
             1.77
                   1.68
                          1.74 1.66 1.90
                                          1.74 1.44 1.32
                                                           1.26
                                                                 1.28
                                                                        1.30
[32,]
       2.00
             1.88
                   1.76
                          1.80 1.76 1.92
                                          1.81 1.50 1.36
                                                           1.27
                                                                  1.31
                                                                        1.32
[33,]
       2.29
             2.03
                   1.95
                          2.03 1.88 2.15
                                          2.00 1.63 1.52
                                                           1.38
                                                                 1.36
                                                                        1.34
[34,]
       2.67
             2.50
                   2.30
                          2.43 2.28 2.53
                                          2.37 2.05 1.78
                                                           1.69
                                                                  1.68
                                                                        1.72
[35,]
                          3.53 3.01 3.46
                                          3.14 2.84 2.49
                                                                 2.34
                                                                        2.51
       3.59
             3.45
                   3.30
                                                           2.42
[36,]
       4.30
             4.05
                   4.07
                         4.32 3.87 4.14
                                          3.83 3.12 3.03
                                                           2.94
                                                                 2.75
                                                                        2.56
[37,]
       5.37
             5.04
                   5.02
                         5.44 4.83 5.48
                                          4.65 4.31 3.88
                                                           3.56
                                                                 3.46
                                                                        3.19
[38,]
       4.22
             4.08
                   4.06
                         4.17 4.03 4.27
                                          4.01 3.52 3.26
                                                           3.16
                                                                 2.92
                                                                        2.76
[39,]
                   5.21
                         5.76 5.37 5.55
                                          4.88 4.36 4.16
                                                                 3.49
                                                                        3.20
       5.37
             5.65
                                                           3.60
[40,]
       6.49
             6.76
                   6.40
                         7.33 7.08 7.33
                                          6.62 6.28 5.76
                                                           5.38
                                                                 4.74
                                                                        4.66
             6.67
                                                           5.41
[41,]
       6.91
                   6.59
                         6.86 6.28 6.82
                                          6.51 5.75 5.33
                                                                  5.02
                                                                        5.02
[42,]
       4.33
             4.43
                   4.03
                         4.33 3.97 4.60
                                          3.96 3.67 3.37
                                                           3.19
                                                                 2.93
                                                                        2.97
[43,]
       4.58
             4.50
                   4.41
                         4.66 4.19 4.85
                                          4.36 3.63 3.62
                                                           3.63
                                                                 3.51
                                                                        3.39
[44,]
       3.66
             3.54
                   3.21
                         3.27 3.08 3.38
                                          3.21 2.94 2.68
                                                           2.65
                                                                 2.58
                                                                        2.62
                          3.31 3.17 3.35
                                          3.26 2.85 2.75
[45,]
       3.72
             3.55
                   3.39
                                                           2.78
                                                                 2.73
                                                                        2.68
[46,]
       3.82
             3.66
                   3.47
                          3.35 3.12 3.33
                                          3.15 2.91 2.74
                                                           2.69
                                                                 2.82
                                                                        2.81
[47,]
       3.90
             3.66
                   3.52
                         3.40 3.14 3.43
                                          3.23 2.92 2.73
                                                           2.81
                                                                 2.90
                                                                        3.04
[48,]
             6.14
                   5.84
                         5.35 4.72 5.16
                                          5.12 4.20 4.69
                                                           5.35
                                                                 5.58
                                                                        5.95
       6.39
                                          6.40 4.76 5.20
[49,]
       7.28
             7.11
                   6.66
                          6.59 5.97 6.38
                                                           5.64
                                                                 6.10
                                                                        6.51
             7.67
                   7.24
                         6.94 6.01 6.61
                                          6.05 4.77 5.82
                                                           5.57
                                                                 6.39
[50,]
       7.65
[51,] 11.03 10.45 10.27
                          9.51 8.38 9.25 10.10 7.26 8.93 10.37 10.72 11.69
[52,] 11.34 10.68
                   9.97
                         9.62 8.36 8.57
                                          8.80 7.15 8.99
                                                           8.94
                                                                 9.03
                                                                        9.71
                         5.31 4.59 5.16
                                          5.02 4.18 4.43
[53,]
       5.96 5.70
                   5.32
                                                           4.29
                                                                 4.36
                                                                        4.44
[54,]
       4.21
             4.29
                   4.12
                         4.09 3.70 3.96
                                          3.71 3.21 3.12
                                                           3.22
                                                                 3.21
                                                                        3.43
[55,]
       3.76
             3.55
                   3.46
                         3.45 3.22 3.54
                                          3.32 2.94 2.75
                                                           2.68
                                                                 2.63
                                                                        2.59
[56,]
       2.81
             2.64
                   2.56 2.58 2.48 2.64 2.48 2.16 2.03
                                                           2.01 1.92
                                                                        1.96
```

```
[57,]
       2.43
             2.35
                   2.32 2.28 2.28 2.42
                                          2.29 1.93 1.90
                                                            1.83 1.79
                                                                         1.73
                          2.17 2.14 2.36
                                           2.26 2.03 1.80
[58,]
       2.34
             2.19
                    2.13
                                                            1.70
                                                                  1.68
                                                                         1.63
                          2.17 2.15 2.36
[59,]
       2.25
             2.18
                    2.13
                                           2.27 2.01 1.82
                                                            1.75
                                                                  1.67
                                                                         1.62
[60,]
       2.97
             2.78
                   2.88
                          2.94 2.96 3.28
                                           3.05 2.80 2.53
                                                            2.42
                                                                  2.29
                                                                         2.21
[61,]
       3.06
             3.25
                    3.24
                          3.57 3.60 4.18
                                           3.77 3.15 2.90
                                                            2.69
                                                                  2.45
                                                                         2.19
                          2.26 2.26 2.51
[62,]
       2.14
             2.12
                    2.07
                                           2.43 2.17 1.85
                                                            1.72
                                                                  1.54
                                                                         1.44
[63,]
       1.91
             1.83
                    1.79
                          1.99 1.98 2.32
                                           2.18 1.94 1.66
                                                            1.54
                                                                  1.30
                                                                         1.25
[64,]
       1.87
             1.76
                    1.73
                          1.97 1.99 2.27
                                           2.17 1.87 1.62
                                                            1.46
                                                                  1.27
                                                                         1.17
[65,]
       1.76
             1.68
                    1.62
                          1.84 1.94 2.16
                                           2.03 1.90 1.48
                                                            1.36
                                                                  1.10
                                                                         1.05
                          1.84 2.02 2.25
                                           2.12 1.87 1.52
[66,]
       1.64
             1.57
                    1.63
                                                            1.42
                                                                  1.16
                                                                         1.19
[67,]
             2.05
                          2.48 2.65 2.94
                                           2.68 2.17 1.90
                                                            1.69
                                                                         1.39
       2.12
                    2.05
                                                                  1.32
[68,]
       2.15
             2.32
                    2.10
                          2.63 2.65 2.75
                                           2.53 2.29 1.96
                                                            1.76
                                                                  1.43
                                                                         1.55
[69,]
                          2.09 2.23 2.40
                                           2.30 2.07 1.81
       1.75
             1.84
                    1.85
                                                            1.71
                                                                  1.42
                                                                         1.41
[70,]
       2.03
             2.09
                    2.14
                          2.41 2.62 2.92
                                           2.80 2.56 2.11
                                                            2.05
                                                                  1.67
                                                                         1.54
[71,]
                          2.55 2.58 2.97
                                           2.84 2.42 2.17
       2.12
             2.12
                    2.17
                                                            2.04
                                                                  1.75
                                                                         1.64
[72,]
       2.23
             2.20
                    2.27
                          2.53 2.57 2.93
                                           2.87 2.52 2.16
                                                            2.05
                                                                  1.81
                                                                         1.71
[73,]
       3.00
             2.93
                   3.14
                          3.43 3.39 3.70
                                           3.50 3.11 2.80
                                                            2.74
                                                                  2.48
                                                                         2.42
[74,]
       2.51
             2.44
                    2.32
                          2.49 2.34 2.68
                                           2.52 2.18 1.95
                                                            1.89
                                                                  1.76
                                                                         1.75
                                                                  1.45
[75,]
       2.17
             1.93
                    1.89
                          1.96 1.93 2.18
                                           2.05 1.76 1.60
                                                            1.50
                                                                         1.45
[76,]
       1.97
             1.84
                    1.82
                          1.84 1.82 1.98
                                           1.93 1.64 1.47
                                                            1.40
                                                                  1.37
                                                                         1.39
                          2.02 1.99 2.18
                                                            1.55
[77,]
       2.25
             2.10
                    1.99
                                           2.03 1.79 1.60
                                                                  1.50
                                                                         1.51
[78,]
       3.35
             3.31
                    3.15
                          3.34 3.06 3.37
                                           3.10 2.70 2.58
                                                            2.35
                                                                  2.29
                                                                         2.32
[79,]
       3.55
             3.24
                    2.95
                          2.92 2.62 2.81
                                           2.60 2.26 2.21
                                                            2.12
                                                                  2.18
                                                                         2.30
[80,]
       3.21
             2.95
                    2.64
                          2.66 2.39 2.59
                                           2.36 1.99 1.96
                                                            1.80
                                                                  2.01
                                                                         2.08
[81,]
       3.45
             3.44
                    2.88
                          2.92 2.85 2.85
                                           2.48 2.08 2.12
                                                            1.79
                                                                  1.98
                                                                         2.14
[82,]
       2.99
             2.89
                    2.57
                          2.88 2.58 2.96
                                           2.61 2.03 1.77
                                                            1.67
                                                                  1.71
                                                                         1.82
[83,]
       2.06
             1.82
                    1.63
                          1.72 1.61 1.84
                                           1.67 1.39 1.11
                                                            1.07
                                                                  1.10
                                                                         1.19
             1.92
                                           1.87 1.46 1.29
                                                            1.17
                                                                  1.25
[84,]
       2.21
                    1.74
                          1.88 1.81 2.10
                                                                         1.32
[85,]
       1.67
             1.48
                    1.33
                          1.44 1.37 1.61
                                           1.51 1.25 1.01
                                                            1.02
                                                                  1.05
                                                                         1.14
[86,]
       2.19
             1.94
                    1.83
                          1.86 1.92 2.08
                                           1.96 1.61 1.38
                                                            1.35
                                                                  1.35
                                                                         1.39
[87,]
       2.02
             1.77
                    1.76
                          1.79 1.84 2.09
                                           1.96 1.62 1.45
                                                            1.46
                                                                  1.43
                                                                         1.49
                    1.84
[88,]
       2.10
             1.87
                          1.93 1.88 2.20
                                           2.17 1.77 1.57
                                                            1.58
                                                                  1.49
                                                                         1.66
[89,]
       1.70
             1.46
                    1.46
                          1.63 1.64 1.93
                                           1.84 1.66 1.39
                                                            1.35
                                                                  1.27
                                                                         1.39
                          1.47 1.48 1.78
[90,]
       1.59
             1.39
                    1.33
                                           1.72 1.47 1.22
                                                            1.27
                                                                  1.23
                                                                         1.33
[91,]
       1.88
             1.69
                    1.66
                          1.83 1.78 2.08
                                           2.02 1.70 1.52
                                                            1.57
                                                                  1.48
                                                                         1.69
[92,]
       1.93
             1.75
                    1.72
                          1.84 1.90 2.15
                                           2.18 1.88 1.64
                                                            1.63
                                                                  1.50
                                                                         1.62
[93,]
             1.39
                    1.45
                          1.75 1.84 2.11
                                           2.13 1.93 1.56
                                                            1.66
                                                                  1.48
                                                                         1.63
       1.61
[94,]
       1.79
             1.58
                    1.63
                          1.81 1.91 2.24
                                           2.41 2.32 1.93
                                                            2.07
                                                                  1.98
                                                                         2.03
[95,]
       1.48
             1.23
                    1.31
                          1.38 1.49 1.79
                                           1.84 1.60 1.43
                                                            1.56
                                                                  1.52
                                                                         1.64
                          1.37 1.46 1.81
                                           1.89 1.79 1.50
[96,]
       1.53
             1.26
                    1.26
                                                            1.80
                                                                  1.69
                                                                         1.90
[97,]
       1.88
             1.26
                    1.29
                          1.33 1.39 1.69
                                           1.84 1.65 1.47
                                                            1.77
                                                                  1.75
                                                                         1.94
[98,]
       2.03
             1.53
                    1.49
                          1.53 1.62 2.06
                                          2.26 2.07 1.75
                                                            2.04
                                                                  2.05
                                                                         2.32
[99,]
       2.97
             2.51
                    2.64
                          2.64 2.87 3.06 4.16 3.30 3.36
                                                            4.12
                                                                  3.77
                                                                         4.03
```

```
[100,]
        5.25
              5.46
                   4.87
                           5.51 5.92 6.80
                                            6.74 7.22 6.40
                                                             7.42
                                                                   6.62
                                                                          6.67
[101,]
                           2.42 2.71 3.08
                                            3.10 3.32 2.71
        3.29
              3.10
                     2.62
                                                             3.21
                                                                   3.38
                                                                          3.62
                           2.04 2.23 2.59
                                            2.61 2.37 2.30
[102,]
        2.68
              2.00
                    2.09
                                                             2.83
                                                                   2.88
                                                                          2.93
[103,]
        2.92
              2.51
                     2.48
                           2.60 2.85 3.09
                                            3.33 3.04 2.87
                                                             3.23
                                                                   3.14
                                                                          3.43
[104,]
              2.32
                    2.10
                           2.36 2.53 2.82
                                            2.94 2.44 2.39
                                                             2.63
                                                                   2.69
                                                                          2.86
        2.66
[105,]
        3.11
              2.71
                     2.72
                           2.97 3.09 3.70
                                            3.59 3.35 3.10
                                                             3.77
                                                                   3.62
                                                                          4.09
[106,]
        4.27
              3.97
                     3.91
                           4.21 3.81 4.53
                                            4.43 3.84 3.83
                                                             4.44
                                                                    4.44
                                                                          4.88
[107,]
        3.51
              2.97
                    3.04
                           2.72 2.79 3.09
                                            2.98 2.87 2.82
                                                             3.17
                                                                   3.00
                                                                          2.92
[108,]
        2.74
              2.45
                    2.25
                           2.21 2.11 2.54
                                            2.49 2.24 2.11
                                                             2.66
                                                                   2.45
                                                                          2.73
                           2.21 2.18 2.42
[109,]
        2.62
              2.38
                    2.27
                                            2.41 2.24 2.14
                                                             2.21
                                                                    2.38
                                                                          2.55
                    2.12
[110,]
              2.23
                           2.10 2.04 2.22
                                            2.28 2.08 2.06
                                                             2.30
                                                                   2.40
                                                                          2.48
        2.52
[111,]
        2.62
              2.40
                    2.26
                           2.21 2.06 2.33
                                            2.47 2.28 2.24
                                                             2.47
                                                                    2.62
                                                                          2.81
                           2.07 2.02 2.14
                                            2.26 2.18 2.13
[112,]
        2.60
              2.25
                     2.15
                                                             2.45
                                                                   2.60
                                                                          2.76
[113,]
        2.67
              2.52
                     2.36
                           2.22 2.17 2.38
                                            2.52 2.45 2.40
                                                             2.73
                                                                    2.95
                                                                          3.09
[114,]
                           3.54 3.22 3.43
                                            3.67 3.50 3.69
        4.26
              4.06
                     3.84
                                                             4.18
                                                                   4.49
                                                                          4.92
[115,]
        5.65
              5.39
                     5.00
                           4.59 4.38 4.59
                                            4.85 4.61 5.04
                                                             5.79
                                                                   5.73
                                                                          6.38
[116,]
        8.19
              7.19
                     6.99
                           6.43 5.90 5.77
                                            6.03 6.58 6.58
                                                             7.31
                                                                   7.79
                                                                          8.47
[117,]
        5.96
              5.15
                    5.00
                           4.86 4.61 5.08
                                            5.25 4.79 5.03
                                                             5.50
                                                                   5.82
                                                                          6.03
[118,]
        3.80
              3.40
                    3.17
                           3.02 2.74 3.09
                                            3.30 3.13 3.02
                                                             3.36
                                                                   3.50
                                                                          3.69
[119,]
        3.11
              2.94
                    2.73
                           2.67 2.52 2.86
                                            3.00 2.65 2.52
                                                             2.90
                                                                   2.91
                                                                          3.13
              2.42
                           2.11 1.96 2.26
                                            2.21 2.10 1.97
[120,]
        2.63
                    2.21
                                                             2.15
                                                                   2.32
                                                                          2.46
[121,]
              1.92
                    1.77
                           1.75 1.68 1.89
                                            1.92 1.76 1.65
                                                             1.82
                                                                   1.88
                                                                          2.15
        2.25
[122,]
        2.00
              1.71
                     1.57
                           1.55 1.43 1.70
                                            1.70 1.60 1.47
                                                             1.76
                                                                   1.82
                                                                          2.09
[123,]
        1.96
              1.58
                     1.43
                           1.42 1.30 1.55
                                            1.51 1.32 1.22
                                                             1.42
                                                                   1.53
                                                                          1.72
[124,]
        2.11
              1.83
                     1.55
                           1.49 1.33 1.57
                                            1.51 1.33 1.17
                                                             1.34
                                                                    1.49
                                                                          1.63
[125,]
                           1.40 1.29 1.46
                                            1.33 1.16 1.10
                                                                    1.35
                                                                          1.57
        2.02
              1.68
                     1.45
                                                             1.19
[126,]
        2.33
              1.82
                     1.74
                           1.62 1.39 1.76
                                            1.68 1.56 1.38
                                                                    1.82
                                                                          2.12
                                                             1.59
[127,]
        2.31
              1.93
                     1.73
                           1.65 1.42 1.62
                                            1.54 1.42 1.39
                                                             1.55
                                                                    1.67
                                                                          1.94
[128,]
        2.56
              2.20
                    1.91
                           1.78 1.56 1.71
                                            1.66 1.45 1.54
                                                                   1.92
                                                                          2.08
                                                             1.66
[129,]
        2.87
              2.61
                     2.17
                           1.96 1.63 1.77
                                            1.71 1.47 1.65
                                                             1.81
                                                                    2.08
                                                                          2.33
[130,]
        2.18
              1.86
                     1.67
                           1.56 1.38 1.56
                                            1.60 1.43 1.51
                                                             1.70
                                                                   1.82
                                                                          2.06
                           1.64 1.54 1.65
[131,]
        2.18
              1.92
                     1.71
                                            1.65 1.56 1.58
                                                             1.80
                                                                   1.90
                                                                          2.15
                           1.94 1.72 1.90
[132,]
        2.54
              2.21
                     2.04
                                            1.89 1.72 1.80
                                                             2.02
                                                                   2.21
                                                                          2.45
[133,]
        3.06
              2.92
                    2.55
                           2.47 2.24 2.52
                                            2.54 2.43 2.32
                                                             2.76
                                                                   2.83
                                                                          3.24
[134,]
              3.95
                     3.53
                           3.53 3.05 3.41
                                            3.12 3.00 3.10
                                                             3.37
                                                                    3.51
                                                                          4.01
        4.19
                                            4.03 3.69 4.00
[135,]
        5.37
              4.68
                    4.73
                           4.62 4.05 4.17
                                                             4.46
                                                                   4.74
                                                                          5.09
[136,]
              6.09
                     5.85
                           5.53 4.93 5.14
                                            5.13 4.85 5.41
                                                             5.82
                                                                    6.19
                                                                          6.69
        6.95
[137,]
        5.42
              4.74
                    4.58
                           4.24 3.85 3.83
                                            4.03 3.89 4.13
                                                             4.37
                                                                   4.66
                                                                          5.24
[138,]
        7.58
              6.97
                     6.64
                           6.25 5.48 5.67
                                            5.64 5.44 5.96
                                                             6.70
                                                                   6.97
                                                                          7.63
                    7.73
                           6.78 6.14 5.91
                                            5.86 5.76 6.77
                                                                          8.45
[139,]
        8.51
              7.41
                                                             7.20
                                                                   7.88
[140,]
        7.68
              7.32
                    6.62
                           6.63 5.36 5.85
                                            5.35 4.72 5.67
                                                             5.99
                                                                    6.29
                                                                          6.80
[141,]
        5.12
              4.40
                     4.34
                           3.99 3.57 3.79
                                            3.56 3.23 3.62
                                                             3.90
                                                                   4.01
                                                                          4.41
[142,]
        5.07
              4.91
                    4.23
                           4.18 3.74 3.81
                                            3.68 3.39 3.70
                                                             3.97
                                                                   4.22
                                                                          4.57
```

```
[143,]
        3.84
              3.62
                   3.26
                          3.03 2.80 2.92 2.82 2.53 2.70
                                                            2.88
                                                                  3.01
                                                                         3.25
                          3.10 2.94 2.79
                                           2.69 2.59 2.73
[144,]
        3.78
              3.67
                    3.38
                                                            2.72
                                                                   3.02
                                                                         3.19
[145,]
        3.83
              3.63
                    3.36
                          3.11 2.84 2.94
                                           2.72 2.48 2.55
                                                            2.58
                                                                   2.90
                                                                         3.11
[146,]
        3.97
              3.73
                    3.30
                          3.19 3.01 3.05
                                           2.94 2.50 2.70
                                                            2.81
                                                                   3.01
                                                                         3.14
[147,]
              5.96
                    5.45
                          5.29 4.49 4.77
                                            4.47 3.66 3.89
                                                            4.16
                                                                   4.40
                                                                         4.90
        6.18
[148,]
        7.12
              6.98
                    6.42
                          6.38 5.25 5.92
                                           5.17 4.24 4.65
                                                            5.04
                                                                   5.54
                                                                         5.80
[149,]
        8.14
              7.57
                    6.80
                           6.31 5.13 5.70
                                            5.22 4.18 5.04
                                                            5.36
                                                                   6.14
                                                                         6.51
                          8.91 7.70 8.59
[150,]
        9.03
             9.62
                    8.40
                                           8.20 5.96 6.75
                                                            7.25
                                                                   7.65
                                                                         8.12
[151,] 10.92 10.80 10.07 10.06 8.71 8.99
                                           8.82 7.04 8.55
                                                            9.06
                                                                   9.23
                                                                         9.49
                          4.81 4.27 4.43
[152,]
        5.91
              5.75
                    5.16
                                           4.18 3.56 4.08
                                                            4.03
                                                                   4.46
                                                                         4.65
[153,]
              4.35
                    4.08
                          3.93 3.37 3.51
                                            3.30 2.88 3.08
                                                            3.29
                                                                   3.58
        4.42
                                                                         3.91
[154,]
        4.10
              3.83
                    3.47
                           3.23 2.90 2.99
                                            2.86 2.59 2.78
                                                            3.02
                                                                   3.18
                                                                         3.46
        3.24
                          2.55 2.30 2.35
                                            2.34 2.22 2.30
[155,]
              2.93
                    2.68
                                                            2.53
                                                                   2.65
                                                                         2.90
[156,]
        2.89
              2.51
                    2.41
                          2.22 2.08 2.18
                                            2.10 1.96 2.14
                                                            2.33
                                                                   2.47
                                                                         2.72
[157,]
                    2.25
                          2.06 1.94 2.00
                                           2.04 2.05 1.96
        2.76
              2.39
                                                            2.14
                                                                   2.35
                                                                         2.61
[158,]
        2.75
              2.38
                    2.20
                          2.07 1.89 2.04
                                           2.03 1.90 1.98
                                                            2.24
                                                                   2.36
                                                                         2.69
[159,]
        3.67
              3.13
                    2.98
                          2.68 2.48 2.55
                                            2.61 2.53 2.78
                                                            3.09
                                                                   3.41
                                                                         3.65
                          3.05 2.79 2.67
[160,]
        4.23
              3.88
                    3.50
                                           2.86 2.73 3.07
                                                            3.30
                                                                   3.82
                                                                         3.90
[161,]
        2.98
              2.54
                    2.37
                          2.19 2.00 2.06
                                           2.18 2.07 2.21
                                                            2.48
                                                                   2.69
                                                                         2.92
[162,]
        2.59
              2.34
                    2.15
                           2.02 1.91 2.06
                                           2.15 2.10 2.13
                                                            2.45
                                                                   2.59
                                                                         2.98
                           2.01 1.93 2.06
                                                                         2.96
[163,]
        2.68
              2.29
                    2.17
                                           2.18 2.21 2.15
                                                            2.52
                                                                   2.69
[164,]
              2.21
                    2.14
                          2.02 1.96 2.18
                                           2.25 2.28 2.23
                                                            2.54
                                                                   2.69
                                                                         3.00
        2.61
[165,]
        2.88
              2.41
                    2.28
                          2.21 2.05 2.34
                                           2.42 2.48 2.46
                                                            2.83
                                                                   3.01
                                                                         3.22
[166,]
        4.04
              3.29
                    3.04
                          2.87 2.68 2.85
                                           3.17 2.91 3.47
                                                            3.73
                                                                   4.13
                                                                         4.11
[167,]
        4.08
              3.55
                    3.36
                          3.05 3.00 3.10
                                           3.47 3.53 3.50
                                                            4.01
                                                                   4.39
                                                                         4.79
[168,]
        3.04
              2.63
                    2.37
                          2.19 2.11 2.17
                                            2.38 2.29 2.48
                                                                   3.08
                                                                         3.28
                                                            2.76
[169,]
        3.25
              2.80
                    2.57
                           2.28 2.20 2.19
                                           2.45 2.40 2.57
                                                            3.07
                                                                   3.37
                                                                         3.63
              2.57
                          2.18 2.05 2.07
                                            2.37 2.42 2.50
                                                            2.79
[170,]
        3.00
                    2.41
                                                                   3.08
                                                                         3.42
[171,]
                                            2.31 2.26 2.40
        3.02
              2.65
                    2.48
                           2.19 2.14 2.11
                                                            2.78
                                                                   3.05
                                                                         3.34
                                           2.74 2.63 3.01
[172,]
        3.82
              3.26
                    3.13
                          2.86 2.60 2.42
                                                            3.28
                                                                   3.67
                                                                         4.09
[173,]
        2.79
              2.49
                    2.16
                          2.00 1.83 1.89
                                           2.04 1.94 2.10
                                                            2.32
                                                                   2.58
                                                                         2.86
[174,]
        2.38
              2.06
                    1.93
                          1.80 1.69 1.84
                                            1.84 1.72 1.79
                                                            1.96
                                                                   2.14
                                                                         2.37
                                            1.77 1.66 1.73
[175,]
        2.28
              2.02
                    1.83
                           1.70 1.60 1.75
                                                            1.89
                                                                   2.03
                                                                         2.27
[176,]
        2.54
              2.29
                    2.07
                           1.99 1.78 1.94
                                            1.93 1.79 1.88
                                                            2.10
                                                                   2.23
                                                                         2.50
[177,]
        4.04
              3.71
                    3.44
                          3.19 2.92 3.08
                                           3.12 2.89 3.18
                                                            3.47
                                                                   3.71
                                                                         4.05
[178,]
                           3.40 3.16 3.29
                                           3.30 2.88 3.06
        4.02
              3.83
                    3.54
                                                            3.39
                                                                   3.42
                                                                         3.71
[179,]
              3.42
                    3.12
                          3.00 2.71 2.93
                                           2.96 2.68 2.74
                                                            3.05
                                                                   3.14
                                                                         3.44
        3.62
[180,]
        4.80
              4.51
                    4.14
                          4.06 3.62 3.86
                                           3.79 3.40 3.48
                                                            4.01
                                                                   4.26
                                                                         4.68
[181,]
        3.91
              3.65
                    3.21
                           2.94 2.64 2.90
                                           3.03 2.91 2.92
                                                            3.48
                                                                   3.80
                                                                         4.16
                           1.72 1.58 1.79
                                            1.79 1.72 1.63
[182,]
        2.32
              1.97
                    1.80
                                                            1.89
                                                                   1.99
                                                                         2.24
[183,]
        2.44
              2.10
                    1.87
                           1.67 1.52 1.75
                                            1.87 1.76 1.71
                                                            1.99
                                                                   2.17
                                                                         2.49
[184,]
        1.91
              1.54
                    1.39
                           1.35 1.19 1.38
                                           1.38 1.28 1.30
                                                            1.47
                                                                   1.61
                                                                         1.84
[185,]
        2.29
              1.84
                    1.59
                          1.41 1.25 1.43 1.42 1.42 1.40
                                                            1.64
                                                                  1.90
                                                                         2.09
```

```
[186,]
        2.29
               1.78
                     1.57
                            1.39 1.16 1.42
                                              1.43 1.33 1.33
                                                                1.59
                                                                      1.77
                                                                             1.94
[187,]
               1.89
                            1.47 1.25 1.44
                                              1.48 1.34 1.40
        2.32
                      1.61
                                                                1.54
                                                                       1.76
                                                                             1.99
[188,]
        2.00
               1.64
                      1.48
                            1.40 1.18 1.43
                                              1.49 1.38 1.50
                                                                1.65
                                                                       1.81
                                                                             2.04
[189,]
        1.75
               1.38
                      1.24
                            1.16 1.05 1.21
                                              1.32 1.32 1.26
                                                                1.50
                                                                       1.64
                                                                             1.83
[190,]
        2.21
               1.79
                      1.58
                            1.36 1.14 1.41
                                              1.55 1.58 1.55
                                                                1.81
                                                                       2.02
                                                                             2.32
                                              1.50 1.44 1.46
[191,]
        2.14
               1.74
                      1.52
                            1.36 1.19 1.41
                                                                1.71
                                                                       1.87
                                                                             2.11
[192,]
        1.96
               1.55
                      1.49
                            1.36 1.28 1.45
                                              1.62 1.60 1.61
                                                                1.91
                                                                       2.11
                                                                             2.35
[193,]
        1.92
               1.43
                      1.35
                            1.34 1.34 1.61
                                              1.85 1.88 1.75
                                                                2.06
                                                                      2.19
                                                                             2.43
[194,]
        1.59
                            1.11 1.08 1.40
                                              1.48 1.40 1.33
                                                                1.61
                                                                       1.62
                                                                             1.90
               1.16
                      1.08
[195,]
        1.51
               1.18
                      1.01
                            1.08 1.11 1.41
                                              1.60 1.49 1.32
                                                                1.60
                                                                       1.53
                                                                             1.83
[196,]
               0.95
                            1.01 1.09 1.47
                                              1.59 1.50 1.26
                                                                1.43
                                                                             1.77
        1.35
                     0.98
                                                                       1.49
[197,]
        1.34
               1.15
                      1.13
                            1.31 1.32 1.78
                                              1.93 1.77 1.49
                                                                1.82
                                                                      1.86
                                                                             2.07
               1.72
                            1.97 2.27 2.68
                                              3.10 2.96 2.60
                                                                3.07
                                                                       2.93
[198,]
        2.57
                     1.89
                                                                             3.00
       [,13] [,14] [,15]
                           [,16] [,17] [,18] [,19] [,20] [,21] [,22] [,23] [,24]
                                                             6.94
  [1,]
                                  7.29
                                         7.50
                                               6.78 6.97
                                                                    6.89
        5.86
               6.02
                     7.27
                            7.60
                                                                           6.46
                                                                                 5.44
  [2,]
        2.79
               3.19
                      3.54
                            4.15
                                   4.12
                                         3.89
                                                3.37
                                                       3.28
                                                              2.72
                                                                    2.61
                                                                           2.29
                                                                                  2.02
  [3,]
        2.27
               2.70
                      2.88
                            3.46
                                   3.49
                                         3.28
                                                2.82
                                                       2.72
                                                              2.35
                                                                    2.13
                                                                           1.96
                                                                                  1.68
  [4,]
        2.70
               3.27
                      3.53
                            4.11
                                   4.18
                                         4.00
                                                3.43
                                                       3.33
                                                              2.78
                                                                    2.51
                                                                           2.22
                                                                                  1.90
  [5,]
        2.46
               2.87
                      3.11
                            3.48
                                   3.61
                                         3.45
                                                2.97
                                                       2.87
                                                              2.32
                                                                    2.14
                                                                           1.80
                                                                                  1.63
  [6,]
        3.59
               4.12
                      4.44
                            5.22
                                   5.50
                                         4.95
                                                4.33
                                                       4.12
                                                              3.27
                                                                    2.99
                                                                           2.46
                                                                                  2.25
               3.59
                      3.57
                                                                           1.68
  [7,]
        2.98
                            4.43
                                   4.75
                                         4.19
                                                3.77
                                                       3.41
                                                              2.56
                                                                    2.14
                                                                                  1.93
  [8,]
               2.26
                            2.96
                                   3.22
                                         3.05
                                                2.32
                                                       2.29
                                                              1.79
                                                                    1.55
                                                                           1.39
                                                                                  1.35
        1.85
                      2.60
  [9,]
        1.32
               1.63
                      1.77
                            2.20
                                   2.26
                                         1.99
                                                1.71
                                                       1.50
                                                              1.22
                                                                    1.05
                                                                           0.97
                                                                                  0.93
 [10,]
        1.10
               1.33
                      1.52
                            1.99
                                   1.99
                                         1.75
                                                1.39
                                                       1.25
                                                              1.07
                                                                    0.90
                                                                           0.87
                                                                                  1.00
 [11,]
        0.84
               1.02
                      1.23
                            1.62
                                   1.64
                                         1.33
                                                1.08
                                                       0.98
                                                              0.87
                                                                    0.85
                                                                           0.87
                                                                                  0.96
 [12,]
                            1.39
                                   1.51
                                                0.97
                                                       0.87
                                                              0.86
                                                                    0.90
                                                                           1.06
                                                                                  1.16
        0.76
               0.86
                      1.02
                                         1.19
 [13,]
        0.75
               0.76
                            1.24
                                   1.35
                                         1.06
                                                0.90
                                                       0.84
                                                              0.87
                                                                    0.94
                                                                                  1.18
                      0.86
                                                                           1.10
 [14,]
               0.75
                                         0.95
                                                0.91
                                                              1.08
                                                                           1.38
                                                                                  1.39
        0.76
                      0.76
                            1.10
                                   1.19
                                                       0.99
                                                                    1.17
 [15,]
        0.97
               0.77
                      0.75
                            0.83
                                   1.11
                                         1.11
                                                1.12
                                                       1.29
                                                              1.53
                                                                    1.66
                                                                           2.07
                                                                                  2.07
 [16,]
        1.70
               1.29
                      0.83
                            0.75
                                   1.03
                                         1.19
                                                1.70
                                                       1.99
                                                              2.60
                                                                    2.57
                                                                           3.47
                                                                                  3.00
 [17,]
        2.31
               1.65
                      1.24
                            0.91
                                   0.75
                                         0.93
                                                1.62
                                                       2.15
                                                              2.68
                                                                    3.18
                                                                           3.76
                                                                                 4.14
 [18,]
        1.29
               1.18
                      1.20
                            1.15
                                   0.84
                                         0.75
                                                0.80
                                                       1.14
                                                              1.49
                                                                    1.92
                                                                           2.41
                                                                                  2.63
                                                       0.77
 [19,]
        0.91
               0.92
                      1.07
                            1.30
                                   1.20
                                         0.79
                                                0.75
                                                              0.93
                                                                    1.19
                                                                           1.48
                                                                                  1.64
 [20,]
        0.86
               0.93
                      1.17
                            1.52
                                   1.38
                                         1.04
                                                0.77
                                                       0.75
                                                              0.76
                                                                    0.92
                                                                           1.13
                                                                                  1.32
 [21,]
        0.95
               1.10
                      1.30
                            1.70
                                   1.74
                                         1.23
                                                0.97
                                                       0.77
                                                              0.75
                                                                    0.76
                                                                           0.89
                                                                                  1.07
 [22,]
               1.14
        0.93
                      1.28
                            1.70
                                   1.79
                                         1.34
                                                1.09
                                                       0.88
                                                              0.76
                                                                    0.75
                                                                           0.76
                                                                                  0.84
 [23,]
               1.32
                            1.82
                                   1.96
                                         1.59
                                                1.35
                                                       1.07
                                                              0.91
                                                                    0.76
                                                                           0.75
                                                                                  0.76
        1.11
                      1.41
 [24,]
        1.09
               1.29
                      1.35
                            1.79
                                   1.92
                                         1.64
                                                1.37
                                                       1.19
                                                              1.01
                                                                    0.83
                                                                           0.76
                                                                                  0.75
 [25,]
        1.22
               1.57
                      1.59
                            2.05
                                   2.24
                                         1.91
                                                1.64
                                                       1.41
                                                              1.20
                                                                    1.02
                                                                           0.92
                                                                                  0.76
                                   2.35
                                         2.05
                                                1.86
                                                       1.67
 [26,]
        1.46
               1.71
                      1.77
                            2.21
                                                              1.39
                                                                    1.20
                                                                           1.04
                                                                                  0.86
 [27,]
               2.15
                      2.18
                            2.66
                                   2.84
                                         2.62
                                                2.41
                                                       2.04
                                                              1.86
                                                                    1.53
                                                                           1.29
                                                                                  1.05
        1.86
 [28,]
               1.89
                            2.34
                                   2.55
                                         2.29
                                                2.13
                                                       1.82
                                                              1.71
                                                                    1.39
                                                                           1.30
                                                                                  1.12
        1.67
                      1.87
 [29,]
        1.78
               1.92
                      1.79
                            2.22
                                   2.49
                                         2.30
                                                2.16
                                                       1.97
                                                              1.94
                                                                    1.56
                                                                           1.44
                                                                                 1.31
```

```
[30,]
       1.51
              1.74
                     1.58
                           2.04
                                  2.25
                                         1.96
                                               1.82
                                                      1.56
                                                             1.52
                                                                    1.35
                                                                           1.40
                                                                                 1.33
[31,]
              1.37
                           1.66
                                  1.90
                                         1.59
                                                                                 1.04
       1.21
                     1.28
                                                1.43
                                                      1.26
                                                             1.18
                                                                    1.03
                                                                           1.05
[32,]
       1.25
              1.34
                     1.30
                           1.72
                                  1.85
                                         1.58
                                                1.39
                                                      1.20
                                                             1.14
                                                                    1.02
                                                                           1.05
                                                                                 1.06
[33,]
       1.26
              1.37
                     1.33
                           1.76
                                  1.99
                                         1.62
                                                1.49
                                                      1.25
                                                             1.21
                                                                    1.04
                                                                           1.14
                                                                                 1.20
[34,]
       1.58
              1.78
                     1.64
                           2.01
                                  2.32
                                         1.87
                                                1.78
                                                      1.47
                                                             1.47
                                                                    1.27
                                                                           1.40
                                                                                 1.54
[35,]
       2.15
              2.15
                     1.97
                           2.09
                                  2.35
                                         2.05
                                                2.14
                                                      1.86
                                                             1.99
                                                                    1.83
                                                                           2.01
                                                                                 2.12
[36,]
       2.23
              2.18
                     1.86
                           2.09
                                  2.31
                                         2.11
                                                2.18
                                                      1.88
                                                             2.19
                                                                    2.02
                                                                           2.56
                                                                                 2.72
[37,]
       2.76
              2.60
                     2.06
                           2.18
                                  2.51
                                         2.44
                                               2.56
                                                      2.37
                                                             2.76
                                                                    2.69
                                                                           3.32
                                                                                 3.62
[38,]
       2.38
              2.13
                     1.78
                           1.88
                                  2.16
                                         2.13
                                                2.35
                                                      2.21
                                                             2.62
                                                                    2.48
                                                                           2.79
                                                                                 2.92
                                                                           3.68
[39,]
       2.90
              2.58
                     2.11
                           2.23
                                  2.55
                                         2.40
                                                2.67
                                                      2.48
                                                             3.09
                                                                    2.95
                                                                                 3.88
[40,]
                                  2.97
                                         3.08
                                                3.80
                                                             4.54
                                                                    4.36
                                                                           4.93
                                                                                 4.85
       3.88
              3.49
                     2.79
                           2.67
                                                      3.85
[41,]
       4.07
              3.76
                     3.11
                           2.95
                                  3.44
                                         3.61
                                                4.22
                                                      3.99
                                                             4.55
                                                                    4.07
                                                                           4.54
                                                                                 4.49
[42,]
                                                                    2.63
       2.66
              2.66
                     2.31
                           2.40
                                  2.70
                                         2.58
                                                2.68
                                                      2.65
                                                             2.90
                                                                           2.77
                                                                                 2.89
[43,]
       2.95
              2.70
                     2.32
                           2.45
                                  2.86
                                         2.80
                                                3.05
                                                      2.91
                                                             3.20
                                                                    2.91
                                                                           3.16
                                                                                 3.07
[44,]
                                         2.50
                                                2.52
                                                                           2.31
                                                                                 2.33
       2.35
              2.46
                     2.13
                           2.41
                                  2.65
                                                      2.36
                                                             2.40
                                                                    2.15
[45,]
       2.45
              2.49
                     2.25
                           2.45
                                  2.78
                                         2.51
                                                2.62
                                                      2.34
                                                             2.43
                                                                    2.18
                                                                           2.26
                                                                                 2.29
[46,]
       2.86
              2.89
                     2.58
                           2.92
                                  3.12
                                         2.93
                                                2.80
                                                      2.62
                                                             2.64
                                                                    2.37
                                                                           2.42
                                                                                 2.33
                                                                           2.37
[47,]
       2.83
              2.95
                     2.74
                           3.00
                                  3.43
                                         3.14
                                                3.15
                                                      2.64
                                                             2.72
                                                                    2.35
                                                                                 2.33
[48,]
       5.80
              5.70
                     5.67
                           5.60
                                  6.52
                                         6.81
                                                6.42
                                                      5.78
                                                             5.90
                                                                    4.45
                                                                           4.02
                                                                                 3.86
[49,]
       6.16
              6.57
                     6.33
                           6.92
                                  7.59
                                         7.55
                                                7.07
                                                      6.12
                                                             6.17
                                                                    4.87
                                                                           4.54
                                                                                 4.72
              6.64
                                  8.45
                                         8.38
                                               7.59
                                                      7.02
                                                                           4.52
                                                                                 4.67
[50,]
       6.74
                     6.79
                           7.53
                                                             6.35
                                                                    5.28
[51,] 12.26 12.41 12.77 15.11 15.55 14.62 13.68 12.23 11.26
                                                                    9.84
                                                                           7.75
                                                                                 7.79
[52,]
       9.63
              9.50
                     8.95
                           9.43 10.61 10.85
                                               9.92
                                                      9.21
                                                             9.34
                                                                    8.35
                                                                           7.35
                                                                                 7.31
[53,]
       4.40
              4.14
                     3.91
                           4.25
                                  4.72
                                         4.60
                                               4.34
                                                      4.03
                                                             4.14
                                                                    3.56
                                                                           3.54
                                                                                 3.54
[54,]
       2.97
              3.00
                     2.67
                           2.90
                                  3.34
                                         3.17
                                                3.22
                                                      2.77
                                                             2.86
                                                                    2.49
                                                                           2.59
                                                                                 2.59
              2.31
                     1.99
                           2.22
                                  2.60
                                         2.30
                                                2.39
                                                      2.18
                                                             2.32
                                                                    2.13
                                                                           2.21
                                                                                 2.35
[55,]
       2.32
[56,]
       1.77
                           1.83
                                  2.02
                                         1.94
                                                1.92
                                                      1.74
                                                             1.77
                                                                           1.70
                                                                                 1.74
              1.80
                     1.65
                                                                    1.61
[57,]
       1.58
                                                             1.65
                                                                           1.53
              1.62
                     1.48
                           1.76
                                  1.99
                                         1.84
                                                1.76
                                                      1.63
                                                                    1.46
                                                                                 1.64
[58,]
              1.50
                     1.39
                           1.70
                                  1.88
                                         1.74
                                                1.65
                                                      1.57
                                                             1.54
                                                                    1.40
                                                                           1.46
                                                                                 1.47
       1.48
[59,]
       1.44
              1.46
                     1.33
                           1.62
                                  1.82
                                         1.70
                                                1.63
                                                      1.57
                                                             1.58
                                                                    1.44
                                                                           1.48
                                                                                 1.53
[60,]
       1.89
              1.85
                     1.65
                           1.93
                                  2.19
                                         2.09
                                                2.12
                                                      2.08
                                                             2.13
                                                                    2.00
                                                                           2.12
                                                                                 2.08
                                                                           2.45
[61,]
       1.82
              1.58
                     1.45
                           1.75
                                  1.97
                                         2.01
                                                1.99
                                                      2.12
                                                             2.34
                                                                    2.26
                                                                                 2.42
[62,]
       1.21
              1.12
                     1.07
                           1.40
                                  1.60
                                         1.56
                                                1.42
                                                      1.47
                                                             1.55
                                                                    1.46
                                                                           1.60
                                                                                 1.59
[63,]
       1.02
              0.99
                     0.95
                           1.29
                                  1.54
                                         1.39
                                                1.28
                                                      1.31
                                                             1.35
                                                                    1.32
                                                                           1.50
                                                                                 1.43
[64,]
       0.97
              0.89
                     0.95
                           1.34
                                  1.60
                                         1.40
                                                1.22
                                                      1.31
                                                             1.32
                                                                    1.30
                                                                           1.45
                                                                                 1.43
[65,]
       0.85
              0.89
                     0.94
                           1.39
                                  1.55
                                         1.28
                                                1.14
                                                      1.18
                                                             1.21
                                                                    1.22
                                                                           1.40
                                                                                 1.35
[66,]
              0.99
                     1.21
                           1.70
                                  1.91
                                         1.61
                                                1.40
                                                      1.38
                                                             1.33
                                                                    1.30
                                                                           1.48
                                                                                 1.34
       0.97
[67,]
       1.21
              1.32
                     1.54
                           2.16
                                  2.31
                                         2.10
                                                1.76
                                                      1.63
                                                             1.67
                                                                    1.54
                                                                           1.71
                                                                                 1.58
[68,]
              1.63
                     1.85
                           2.54
                                  2.57
                                         2.36
                                                1.97
                                                      1.95
                                                             1.87
                                                                    1.74
                                                                           1.94
                                                                                 1.84
       1.43
[69,]
                                                      1.68
       1.24
              1.28
                     1.42
                           1.86
                                  2.00
                                         1.83
                                                1.67
                                                             1.67
                                                                    1.58
                                                                           1.73
                                                                                 1.60
[70,]
              1.24
                     1.36
                           1.76
                                  1.94
                                         1.79
                                                1.70
                                                      1.71
                                                             1.81
                                                                    1.79
                                                                           1.94
                                                                                 1.85
       1.34
[71,]
       1.39
              1.31
                           1.71
                                  1.94
                                         1.88
                                                1.76
                                                      1.71
                                                             1.89
                                                                    1.76
                                                                           1.92
                     1.31
                                                                                 1.76
[72,]
       1.43
              1.38
                     1.29
                           1.63
                                  1.85
                                         1.80
                                               1.72
                                                      1.71
                                                             1.89
                                                                    1.78
                                                                           1.87
                                                                                 1.77
```

```
[73,]
        1.99
               1.90
                      1.70
                            2.18
                                   2.39
                                          2.46
                                                 2.35
                                                        2.31
                                                               2.40
                                                                     2.38
                                                                            2.43
                                                                                   2.15
 [74,]
               1.58
                      1.39
                             1.73
                                   1.92
                                          1.83
                                                                            1.53
                                                                                   1.54
        1.49
                                                 1.72
                                                        1.62
                                                               1.62
                                                                     1.48
 [75,]
        1.27
               1.36
                      1.24
                             1.60
                                   1.87
                                          1.66
                                                 1.51
                                                        1.38
                                                               1.36
                                                                     1.22
                                                                            1.28
                                                                                   1.27
 [76,]
        1.29
               1.36
                      1.27
                             1.66
                                    1.84
                                          1.64
                                                 1.47
                                                        1.33
                                                               1.29
                                                                     1.15
                                                                            1.19
                                                                                   1.20
        1.37
               1.43
                      1.32
                             1.71
                                    1.88
                                          1.67
                                                 1.55
                                                        1.39
                                                               1.37
                                                                      1.23
                                                                            1.31
                                                                                   1.38
 [77,]
 [78,]
        2.01
               2.01
                      1.82
                             2.18
                                   2.41
                                          2.24
                                                 2.20
                                                        1.98
                                                               2.10
                                                                     1.76
                                                                            2.05
                                                                                   2.09
 [79,]
        2.15
               2.31
                      2.12
                             2.40
                                   2.69
                                          2.37
                                                 2.32
                                                        1.95
                                                               1.94
                                                                      1.74
                                                                            1.79
                                                                                   2.02
 [80,]
        2.07
               2.21
                      2.19
                             2.45
                                   2.69
                                          2.36
                                                 2.17
                                                        1.82
                                                               1.75
                                                                     1.53
                                                                            1.55
                                                                                   1.79
 [81,]
        2.29
               2.68
                      2.68
                             3.12
                                   3.39
                                          2.82
                                                 2.56
                                                        2.11
                                                               1.76
                                                                     1.50
                                                                            1.62
                                                                                   2.00
 [82,]
        1.62
               1.90
                      1.86
                             2.42
                                   2.70
                                          2.38
                                                 2.09
                                                        1.64
                                                               1.47
                                                                      1.15
                                                                            1.27
                                                                                   1.46
 [83,]
               1.35
                             1.79
                                   2.02
                                                        1.12
                                                               0.99
                                                                     0.87
                                                                            0.82
                                                                                   0.91
        1.15
                      1.34
                                          1.66
                                                 1.42
 [84,]
        1.31
               1.50
                      1.55
                             2.02
                                   2.25
                                          1.87
                                                 1.61
                                                        1.27
                                                               1.13
                                                                     0.93
                                                                            0.95
                                                                                   0.92
               1.22
                             1.64
 [85,]
        1.04
                      1.24
                                   1.88
                                          1.55
                                                 1.33
                                                        1.17
                                                               1.04
                                                                     0.88
                                                                            0.81
                                                                                   0.81
 [86,]
        1.29
               1.48
                      1.55
                             2.05
                                   2.13
                                          1.81
                                                 1.65
                                                        1.42
                                                               1.31
                                                                            1.07
                                                                                   0.96
                                                                      1.09
 [87,]
                                          1.92
        1.41
               1.59
                      1.60
                             2.00
                                   2.17
                                                 1.78
                                                        1.57
                                                               1.46
                                                                     1.23
                                                                            1.18
                                                                                   1.10
 [88,]
        1.47
               1.59
                      1.58
                             1.99
                                   2.12
                                          2.02
                                                 1.83
                                                        1.70
                                                               1.68
                                                                     1.40
                                                                            1.30
                                                                                   1.17
 [89,]
        1.24
               1.37
                      1.37
                             1.82
                                   2.02
                                          1.76
                                                 1.59
                                                        1.51
                                                               1.40
                                                                     1.18
                                                                            1.19
                                                                                   1.03
                                          1.71
 [90,]
        1.19
               1.34
                      1.35
                             1.74
                                   1.91
                                                 1.55
                                                        1.42
                                                               1.33
                                                                     1.12
                                                                            1.09
                                                                                   0.95
                             2.22
 [91,]
        1.49
               1.77
                      1.75
                                   2.40
                                          2.18
                                                 1.97
                                                        1.80
                                                               1.66
                                                                     1.38
                                                                            1.32
                                                                                   1.14
 [92,]
        1.46
               1.57
                      1.59
                             2.06
                                   2.19
                                          2.04
                                                 1.85
                                                        1.75
                                                               1.70
                                                                     1.45
                                                                            1.46
                                                                                   1.28
               1.59
                                          2.09
                                                                     1.55
                                                                                   1.27
 [93,]
        1.44
                      1.65
                             2.05
                                   2.25
                                                 1.91
                                                        1.80
                                                               1.79
                                                                            1.55
 [94,]
               1.94
                             2.31
                                   2.50
                                          2.43
                                                 2.38
                                                        2.24
                                                               2.25
                                                                            1.89
                                                                                   1.52
        1.84
                      1.88
                                                                     1.92
 [95,]
        1.55
               1.70
                      1.76
                             2.18
                                   2.35
                                          2.19
                                                 1.99
                                                        1.85
                                                               1.78
                                                                     1.57
                                                                            1.48
                                                                                   1.16
 [96,]
        1.79
               1.99
                      2.03
                             2.42
                                   2.54
                                          2.41
                                                 2.30
                                                        2.20
                                                               2.06
                                                                     1.81
                                                                            1.68
                                                                                   1.37
 [97,]
        1.96
               2.15
                      2.24
                             2.69
                                   2.80
                                          2.66
                                                 2.42
                                                        2.27
                                                               2.04
                                                                     1.79
                                                                            1.66
                                                                                   1.36
 [98,]
        2.23
               2.47
                      2.55
                                   3.23
                                          3.03
                                                 2.86
                                                        2.62
                                                               2.42
                                                                     2.08
                                                                            1.90
                                                                                   1.57
                             3.03
 [99,]
        4.10
               4.02
                      4.37
                             4.90
                                   5.02
                                          5.24
                                                 5.03
                                                        4.96
                                                               4.86
                                                                     4.42
                                                                            3.69
                                                                                   3.60
[100,]
        6.77
               6.48
                      7.91
                                          8.38
                                                 7.68
                                                        8.55
                                                                     6.86
                                                                            7.25
                                                                                   5.93
                             7.76
                                   7.49
                                                              7.47
[101,]
                      4.24
        3.71
               3.83
                             4.71
                                   4.90
                                          4.62
                                                 4.30
                                                        4.31
                                                               3.97
                                                                     3.49
                                                                            3.02
                                                                                   2.59
[102,]
        2.81
               3.00
                      3.22
                             3.59
                                   3.80
                                          3.65
                                                 3.54
                                                        3.36
                                                               3.20
                                                                     2.67
                                                                            2.43
                                                                                   2.09
[103,]
        3.16
               3.31
                      3.38
                             3.84
                                   4.11
                                          3.93
                                                 3.88
                                                        3.77
                                                               3.52
                                                                     3.00
                                                                            2.93
                                                                                   2.25
[104,]
        2.85
               3.02
                      3.13
                             3.39
                                   3.85
                                          3.51
                                                 3.39
                                                        3.25
                                                               2.93
                                                                     2.65
                                                                            2.41
                                                                                   1.89
                                                               4.34
                                                                            3.37
[105,]
        3.90
               4.13
                      4.37
                             4.96
                                   5.08
                                          4.95
                                                 4.69
                                                        4.65
                                                                     3.77
                                                                                   2.68
[106,]
        4.56
               4.69
                      5.05
                             5.46
                                   6.01
                                          5.99
                                                 5.69
                                                        5.54
                                                               4.99
                                                                     4.05
                                                                            3.61
                                                                                   3.18
[107,]
        3.11
               3.12
                      3.37
                             3.79
                                   4.00
                                          3.77
                                                 3.38
                                                        3.72
                                                               3.07
                                                                     2.79
                                                                            2.99
                                                                                   2.14
                                          3.21
                                                                     2.22
[108,]
        2.51
               2.67
                      2.65
                             3.10
                                   3.26
                                                 3.07
                                                        2.86
                                                               2.76
                                                                            2.14
                                                                                   1.73
[109,]
               2.54
                      2.54
                             2.99
                                   3.19
                                          3.09
                                                 2.94
                                                        2.69
                                                               2.62
                                                                     2.28
                                                                            2.16
                                                                                   1.76
        2.42
[110,]
        2.43
               2.56
                      2.54
                             2.97
                                   3.12
                                          2.97
                                                 2.88
                                                        2.63
                                                               2.53
                                                                     2.20
                                                                            1.94
                                                                                   1.78
[111,]
        2.75
               2.83
                      2.88
                             3.30
                                   3.52
                                          3.36
                                                 3.17
                                                        3.00
                                                               2.84
                                                                     2.46
                                                                            2.25
                                                                                   2.02
                                   3.54
                                          3.34
                                                        3.03
                                                                     2.50
                                                                            2.23
                                                                                   2.00
[112,]
        2.84
               2.87
                      3.05
                             3.37
                                                 3.23
                                                               2.83
[113,]
        3.22
               3.11
                      3.46
                             3.96
                                   4.04
                                          3.87
                                                 3.59
                                                        3.44
                                                               3.35
                                                                     2.87
                                                                            2.63
                                                                                   2.39
[114,]
        4.81
               4.99
                      4.98
                             5.74
                                    5.88
                                          5.73
                                                 5.38
                                                        5.29
                                                               4.83
                                                                     4.45
                                                                            3.97
                                                                                   3.69
[115,]
        6.90
               7.49
                      7.87
                             9.22
                                   8.40
                                          8.39
                                                 7.57
                                                        7.60
                                                              6.71
                                                                     6.40
                                                                            5.61
                                                                                   4.97
```

```
[116,]
        8.69
               9.44
                      9.40 10.45 10.72 10.29
                                                 9.27
                                                       9.12
                                                              8.20
                                                                     7.79
                                                                            6.91
                                                                                   6.52
[117,]
                      6.32
                            7.19
                                   7.35
                                          7.66
                                                 6.71
                                                        6.57
                                                              6.48
                                                                     5.72
                                                                            5.29
                                                                                   4.48
        6.02
               5.93
[118,]
        3.68
               3.84
                      3.91
                            4.33
                                   4.59
                                          4.46
                                                 4.23
                                                        4.00
                                                              3.80
                                                                     3.36
                                                                            3.15
                                                                                   2.86
[119,]
        3.04
               3.17
                      3.25
                            3.71
                                   3.85
                                          3.78
                                                 3.55
                                                        3.42
                                                              3.23
                                                                     2.78
                                                                            2.51
                                                                                   2.23
[120,]
        2.51
               2.74
                      2.77
                             3.15
                                   3.31
                                          3.05
                                                 2.89
                                                        2.71
                                                              2.54
                                                                     2.20
                                                                            1.95
                                                                                   1.84
[121,]
        2.09
               2.34
                      2.35
                             2.80
                                   2.97
                                          2.71
                                                 2.54
                                                        2.34
                                                              2.13
                                                                     1.86
                                                                            1.66
                                                                                   1.49
[122,]
        2.09
               2.32
                      2.44
                             2.88
                                   3.00
                                          2.76
                                                 2.53
                                                        2.38
                                                              2.12
                                                                     1.81
                                                                            1.65
                                                                                   1.41
[123,]
        1.67
               1.94
                      1.97
                            2.42
                                   2.54
                                          2.33
                                                 2.14
                                                        1.92
                                                              1.66
                                                                     1.42
                                                                            1.28
                                                                                   1.13
[124,]
               1.91
                      1.98
                            2.55
                                   2.57
                                          2.27
                                                 2.05
                                                        1.82
                                                              1.63
                                                                     1.38
                                                                            1.20
                                                                                   1.13
        1.71
               1.95
[125,]
        1.68
                      1.96
                            2.39
                                   2.50
                                          2.19
                                                 1.98
                                                        1.79
                                                              1.49
                                                                     1.31
                                                                            1.06
                                                                                   1.00
[126,]
        2.23
                                   3.23
                                          3.04
                                                 2.67
                                                        2.34
                                                                     1.78
                                                                                   1.24
               2.49
                      2.59
                             3.04
                                                              2.04
                                                                            1.45
[127,]
        1.92
               2.16
                      2.17
                             2.62
                                   2.83
                                          2.60
                                                 2.38
                                                        2.00
                                                              1.82
                                                                     1.54
                                                                            1.37
                                                                                   1.24
[128,]
        2.13
               2.37
                      2.36
                             2.86
                                   3.01
                                          2.73
                                                 2.53
                                                        2.21
                                                              1.93
                                                                     1.75
                                                                            1.50
                                                                                   1.54
[129,]
        2.54
               2.86
                      2.93
                             3.42
                                   3.54
                                          3.16
                                                 2.78
                                                        2.54
                                                              2.16
                                                                     2.00
                                                                            1.78
                                                                                   1.82
[130,]
                                          2.70
                                                 2.42
        2.03
               2.33
                      2.32
                             2.84
                                   3.04
                                                        2.26
                                                              2.03
                                                                     1.78
                                                                            1.59
                                                                                   1.50
[131,]
               2.39
                      2.47
                             2.92
                                   3.09
                                          2.73
                                                 2.56
                                                        2.35
                                                              2.14
                                                                     1.88
                                                                            1.68
                                                                                   1.60
        2.18
[132,]
        2.49
               2.70
                      2.79
                             3.23
                                   3.39
                                          3.08
                                                 2.92
                                                        2.66
                                                              2.44
                                                                     2.13
                                                                            1.89
                                                                                   1.84
[133,]
        3.11
               3.49
                      3.53
                             4.14
                                   4.24
                                          4.05
                                                 3.76
                                                        3.48
                                                              3.23
                                                                     2.78
                                                                            2.43
                                                                                   2.27
[134,]
        3.86
               3.96
                      4.10
                             4.50
                                   4.66
                                          4.45
                                                 4.38
                                                        3.96
                                                              3.89
                                                                     3.23
                                                                            3.14
                                                                                   2.90
[135,]
        4.93
               5.20
                      4.96
                            5.81
                                   6.01
                                          5.70
                                                 5.54
                                                        5.07
                                                              4.97
                                                                     4.22
                                                                            4.10
                                                                                   3.82
                                          7.25
                                                                     5.94
[136,]
        6.93
               6.71
                      7.29
                             7.40
                                   7.86
                                                 7.45
                                                        6.83
                                                              6.53
                                                                            5.41
                                                                                   5.27
[137,]
               5.50
                      5.98
                             6.43
                                   6.57
                                          6.20
                                                 5.84
                                                        5.65
                                                              5.15
                                                                     4.56
                                                                            4.09
                                                                                   3.95
        5.46
[138,]
        7.53
               7.93
                      8.16
                            8.52
                                   9.07
                                          8.97
                                                 8.26
                                                        8.06
                                                              7.13
                                                                     6.87
                                                                            6.23
                                                                                   5.88
[139,]
        8.79
               9.41
                      9.44 10.06 10.14
                                          9.59
                                                 8.79
                                                        8.55
                                                              7.44
                                                                     7.62
                                                                            6.54
                                                                                   6.83
[140,]
        6.52
               6.95
                      7.13
                            7.24
                                   8.41
                                          7.38
                                                 7.20
                                                        6.44
                                                              6.37
                                                                     5.66
                                                                            5.38
                                                                                   5.42
[141,]
               4.89
                      4.77
                            5.13
                                   5.57
                                          5.02
                                                 4.80
                                                        4.42
                                                              4.17
                                                                     3.92
                                                                            3.54
                                                                                   3.51
        4.31
[142,]
        4.28
               4.50
                      4.30
                            4.77
                                   5.29
                                          4.83
                                                 4.68
                                                       4.05
                                                              4.19
                                                                     3.58
                                                                            3.58
                                                                                   3.56
        3.21
               3.45
                                   3.91
                                          3.72
                                                 3.51
                                                                            2.54
[143,]
                      3.47
                             3.74
                                                        3.12
                                                              2.95
                                                                     2.68
                                                                                   2.68
[144,]
        3.25
               3.38
                      3.35
                             3.81
                                   4.01
                                          3.72
                                                 3.46
                                                        3.10
                                                              2.95
                                                                     2.65
                                                                            2.50
                                                                                   2.58
[145,]
        3.09
               3.31
                      3.31
                             3.71
                                   3.99
                                          3.66
                                                 3.38
                                                        3.03
                                                              2.83
                                                                     2.58
                                                                            2.26
                                                                                   2.41
[146,]
        3.19
               3.43
                      3.43
                             3.84
                                   4.03
                                          3.77
                                                 3.51
                                                        3.11
                                                              3.07
                                                                     2.66
                                                                            2.46
                                                                                   2.51
                      4.66
[147,]
        4.55
               4.67
                             5.11
                                   5.76
                                          5.53
                                                 5.29
                                                        4.53
                                                              4.51
                                                                     3.54
                                                                            3.34
                                                                                   3.35
                                                 6.48
[148,]
        5.79
               6.20
                      5.98
                             6.64
                                   7.43
                                          7.16
                                                        5.42
                                                              5.09
                                                                     4.40
                                                                            4.15
                                                                                   4.23
[149,]
        6.80
               7.17
                      7.00
                            7.89
                                   8.57
                                          7.81
                                                 7.36
                                                        6.09
                                                              5.77
                                                                     4.64
                                                                            4.11
                                                                                   4.41
[150,]
        8.49
               9.01
                      9.92 10.73 11.41 10.73
                                                 9.79
                                                       7.91
                                                              7.62
                                                                     5.73
                                                                            5.10
                                                                                   5.60
[151,]
                                                                                   7.29
        8.87
               9.09
                      8.43
                            9.05
                                   9.96 10.08
                                                 9.91
                                                        8.60
                                                              9.01
                                                                     7.24
                                                                            6.81
[152,]
               4.80
                      4.54
                             4.93
                                   5.29
                                          5.33
                                                 4.79
                                                        4.30
                                                              4.14
                                                                     3.75
                                                                            3.46
                                                                                   3.67
        4.62
[153,]
        3.63
               3.81
                      3.73
                            4.25
                                   4.51
                                          4.23
                                                 4.01
                                                        3.45
                                                              3.33
                                                                     3.05
                                                                            2.89
                                                                                   3.01
[154,]
        3.48
               3.52
                      3.56
                            3.80
                                   4.22
                                          3.82
                                                 3.65
                                                        3.34
                                                              3.15
                                                                     2.81
                                                                            2.64
                                                                                   2.78
                                          3.38
                                                                     2.41
                                                                            2.25
                                                                                   2.29
[155,]
        2.83
               3.05
                      2.99
                             3.47
                                   3.60
                                                 3.18
                                                        2.83
                                                              2.69
[156,]
        2.79
               2.90
                      2.93
                            3.35
                                   3.56
                                          3.25
                                                 3.08
                                                        2.85
                                                              2.64
                                                                     2.32
                                                                            2.14
                                                                                  2.09
[157,]
        2.57
               2.88
                      2.83
                             3.29
                                   3.47
                                          3.14
                                                 2.91
                                                        2.76
                                                              2.51
                                                                     2.24
                                                                            2.01
                                                                                   1.95
[158,]
        2.69
               2.88
                      2.89
                             3.41
                                   3.53
                                          3.31
                                                 3.05
                                                       2.88
                                                              2.60
                                                                     2.31
                                                                            2.04
                                                                                  2.00
```

```
[159,]
        3.80
               3.89
                      4.21
                            4.52
                                   4.87
                                          4.43
                                                4.23
                                                       3.91
                                                              3.53
                                                                     3.19
                                                                            2.88
                                                                                   2.84
[160,]
        4.24
               4.40
                      4.65
                            5.09
                                   5.38
                                          4.88
                                                 4.39
                                                              3.84
                                                                     3.52
                                                                            3.25
                                                                                  3.28
                                                       4.14
[161,]
        3.01
               3.25
                      3.34
                            3.83
                                   3.94
                                          3.81
                                                 3.37
                                                       3.21
                                                              2.93
                                                                     2.58
                                                                            2.37
                                                                                  2.26
[162,]
        2.94
               3.10
                      3.24
                            3.67
                                   3.89
                                          3.70
                                                 3.35
                                                       3.19
                                                              2.98
                                                                     2.60
                                                                            2.36
                                                                                  2.22
[163,]
               3.19
                      3.21
                            3.70
                                   3.81
                                          3.70
                                                 3.40
                                                       3.22
                                                              3.06
                                                                     2.65
                                                                            2.39
                                                                                  2.21
        3.00
[164,]
        3.01
               3.17
                      3.31
                            3.70
                                   3.92
                                          3.71
                                                 3.49
                                                       3.30
                                                              3.04
                                                                     2.69
                                                                            2.50
                                                                                  2.28
[165,]
        3.35
               3.44
                      3.59
                            4.06
                                   4.30
                                          4.12
                                                 3.91
                                                       3.64
                                                              3.51
                                                                     2.96
                                                                            2.66
                                                                                  2.48
[166,]
        4.48
               4.68
                      4.78
                            5.44
                                   5.78
                                          5.63
                                                 5.20
                                                       4.83
                                                              4.34
                                                                     3.94
                                                                            3.40
                                                                                  3.02
[167,]
               5.02
                      5.23
                            5.64
                                   6.08
                                          5.87
                                                 5.39
                                                       5.18
                                                              4.78
                                                                     4.30
                                                                            3.85
                                                                                  3.41
        4.77
[168,]
        3.32
               3.45
                      3.67
                            4.07
                                   4.26
                                          4.14
                                                 3.87
                                                       3.64
                                                              3.42
                                                                     3.00
                                                                            2.71
                                                                                   2.50
                      4.25
[169,]
               4.00
                                          4.46
                                                 4.17
                                                              3.76
                                                                     3.27
                                                                            2.98
                                                                                   2.80
        3.81
                            4.68
                                   4.88
                                                       3.97
[170,]
        3.46
               3.69
                      3.92
                            4.34
                                   4.50
                                          4.21
                                                 3.97
                                                       3.64
                                                              3.42
                                                                     3.01
                                                                            2.80
                                                                                   2.59
[171,]
                                                                     2.92
        3.50
               3.65
                      3.89
                            4.27
                                   4.43
                                          4.16
                                                 3.83
                                                       3.61
                                                              3.34
                                                                            2.68
                                                                                  2.56
                                          4.92
[172,]
        4.23
               4.46
                      4.65
                                   5.33
                                                 4.57
                                                       4.27
                                                              3.84
                                                                     3.55
                                                                            3.19
                                                                                   3.02
                            5.15
[173,]
                                          3.64
                                                       3.10
                                                              2.83
                                                                     2.49
        2.93
               3.17
                      3.31
                            3.78
                                   3.94
                                                 3.33
                                                                            2.19
                                                                                   2.09
[174,]
        2.42
               2.65
                      2.71
                            3.15
                                   3.29
                                          2.95
                                                 2.73
                                                       2.61
                                                              2.36
                                                                     2.10
                                                                            1.91
                                                                                   1.86
[175,]
        2.33
               2.52
                      2.61
                            2.99
                                   3.18
                                          2.81
                                                 2.65
                                                       2.45
                                                              2.25
                                                                     1.98
                                                                            1.73
                                                                                   1.67
[176,]
        2.50
               2.71
                      2.81
                            3.23
                                   3.42
                                          3.16
                                                 2.95
                                                       2.71
                                                              2.50
                                                                     2.18
                                                                            1.97
                                                                                   1.89
[177,]
        4.02
               4.42
                      4.29
                            4.80
                                   5.01
                                          4.69
                                                 4.40
                                                       4.20
                                                              3.84
                                                                     3.51
                                                                            3.18
                                                                                  3.10
[178,]
        3.60
               3.74
                      3.61
                            4.13
                                   4.30
                                          4.36
                                                 4.00
                                                       3.82
                                                              3.55
                                                                     3.15
                                                                            2.85
                                                                                   2.78
               3.55
                                          4.08
[179,]
        3.34
                      3.48
                            4.02
                                   4.30
                                                 3.75
                                                       3.61
                                                              3.45
                                                                     2.90
                                                                            2.59
                                                                                  2.48
[180,]
        4.55
               4.90
                      4.76
                            5.48
                                   5.79
                                          5.65
                                                 5.09
                                                       4.84
                                                              4.39
                                                                     3.79
                                                                            3.42
                                                                                  3.31
[181,]
        4.05
               4.36
                      4.34
                            4.80
                                   5.17
                                          5.20
                                                 4.75
                                                       4.25
                                                              4.06
                                                                     3.31
                                                                            3.07
                                                                                  2.76
[182,]
        2.25
               2.54
                      2.53
                            3.04
                                   3.15
                                          2.90
                                                 2.70
                                                       2.49
                                                              2.26
                                                                     1.96
                                                                            1.77
                                                                                   1.62
[183,]
        2.55
               2.73
                      2.83
                            3.28
                                   3.50
                                          3.29
                                                 3.01
                                                       2.77
                                                              2.46
                                                                     2.14
                                                                            1.89
                                                                                   1.67
                            2.51
                                   2.64
                                          2.42
                                                 2.26
                                                       2.04
                                                                     1.56
                                                                            1.41
                                                                                   1.26
[184,]
        1.85
               2.10
                      2.10
                                                              1.81
[185,]
        2.22
               2.52
                      2.62
                            3.09
                                   3.14
                                          2.90
                                                 2.72
                                                       2.44
                                                              2.08
                                                                     1.89
                                                                            1.62
                                                                                   1.52
               2.38
                                          2.81
                                                 2.48
                                                       2.22
                                                                            1.53
[186,]
        2.09
                      2.49
                            2.88
                                   3.03
                                                              1.96
                                                                     1.75
                                                                                   1.49
[187,]
        2.04
               2.29
                      2.30
                            2.79
                                   2.97
                                          2.64
                                                 2.38
                                                       2.13
                                                              1.93
                                                                     1.71
                                                                            1.49
                                                                                   1.47
[188,]
        2.09
               2.37
                      2.45
                            2.78
                                   2.98
                                          2.73
                                                 2.48
                                                       2.30
                                                              2.00
                                                                     1.81
                                                                            1.54
                                                                                   1.52
[189,]
        1.83
               2.06
                      2.14
                            2.52
                                   2.66
                                          2.41
                                                 2.23
                                                       2.04
                                                              1.85
                                                                     1.59
                                                                            1.51
                                                                                   1.34
[190,]
        2.30
               2.56
                      2.62
                            3.22
                                   3.35
                                          3.09
                                                 2.78
                                                       2.57
                                                              2.21
                                                                     2.00
                                                                            1.72
                                                                                   1.57
                                          2.90
[191,]
        2.16
               2.43
                      2.52
                            3.01
                                   3.20
                                                 2.58
                                                       2.36
                                                              2.09
                                                                     1.83
                                                                            1.66
                                                                                   1.58
[192,]
        2.48
               2.62
                      2.89
                            3.25
                                   3.38
                                          3.16
                                                 2.87
                                                       2.64
                                                              2.34
                                                                     2.12
                                                                            1.88
                                                                                   1.75
[193,]
        2.42
               2.65
                      2.83
                            3.37
                                   3.38
                                          3.27
                                                 3.05
                                                       2.94
                                                              2.64
                                                                     2.35
                                                                            2.05
                                                                                   1.81
                                                       2.17
[194,]
        1.87
               2.10
                      2.24
                            2.70
                                   2.81
                                          2.61
                                                 2.31
                                                              1.94
                                                                     1.73
                                                                            1.58
                                                                                   1.36
                      2.04
[195,]
               2.00
                            2.49
                                   2.62
                                          2.43
                                                 2.24
                                                       2.11
                                                              1.92
                                                                     1.71
                                                                            1.62
                                                                                   1.33
        1.75
[196,]
        1.74
               2.02
                      2.17
                            2.61
                                   2.82
                                          2.52
                                                 2.26
                                                       2.11
                                                              1.86
                                                                     1.71
                                                                            1.43
                                                                                  1.27
[197,]
        2.13
               2.47
                      2.55
                            3.13
                                   3.29
                                          3.18
                                                 2.74
                                                       2.57
                                                              2.31
                                                                     2.02
                                                                            1.81
                                                                                   1.55
[198,]
                     3.52
                            3.96
                                  3.92
                                          4.11
                                                3.70
                                                       3.62
                                                              3.46
                                                                    3.55
        3.07
               3.13
                                                                           3.16
                                                                                  2.51
       [,25] [,26] [,27] [,28] [,29] [,30] [,31] [,32] [,33] [,34] [,35] [,36]
        5.97
               5.71
                      6.55
                            7.21
                                   7.88
                                          8.45
                                                 6.99
                                                       8.69
                                                              8.75
                                                                     9.56 10.80
                                                                                  9.57
  [1,]
  [2,]
        2.23
               2.19
                      2.67
                            2.93
                                   3.32
                                          3.64
                                                3.08
                                                       3.52
                                                              3.69
                                                                     3.92
                                                                           4.76
                                                                                  4.48
```

```
[3,]
       1.90
              1.96
                     2.25
                           2.42
                                  2.52
                                         2.71
                                                2.54
                                                       2.77
                                                              2.88
                                                                    3.14
                                                                           3.61
                                                                                  3.72
 [4,]
              2.27
                           2.91
                                  3.27
                                         3.47
                                                3.16
                                                       3.51
                                                              3.58
                                                                    3.93
                                                                           4.39
                                                                                  4.38
       2.15
                     2.64
 [5,]
       1.80
              1.94
                     2.23
                           2.46
                                  2.58
                                         2.72
                                                2.54
                                                       2.75
                                                              2.77
                                                                    2.99
                                                                           3.34
                                                                                  3.58
 [6,]
       2.53
              2.71
                     3.18
                           3.44
                                  4.01
                                         3.97
                                                3.61
                                                       3.94
                                                              4.05
                                                                    4.41
                                                                           5.01
                                                                                  5.15
 [7,]
       2.24
              2.64
                     2.91
                            3.09
                                  3.49
                                         3.46
                                                2.89
                                                       2.87
                                                              2.90
                                                                    3.31
                                                                           4.02
                                                                                  3.98
 [8,]
       1.62
              2.26
                     2.12
                            2.55
                                  3.33
                                         3.25
                                                2.34
                                                       2.59
                                                              2.63
                                                                    2.81
                                                                           3.45
                                                                                  3.40
 [9,]
       1.20
              1.48
                     1.71
                            1.77
                                  1.92
                                         1.93
                                                1.60
                                                       1.75
                                                              1.71
                                                                    1.95
                                                                           2.31
                                                                                  2.34
[10,]
       1.23
              1.48
                     1.65
                            1.65
                                  1.82
                                         1.83
                                                1.48
                                                       1.62
                                                              1.54
                                                                    1.77
                                                                           2.12
                                                                                  2.13
[11,]
              1.39
                                  1.70
                                         1.68
                                                1.43
                                                       1.44
                                                              1.40
                                                                    1.60
                                                                           1.87
                                                                                  1.86
       1.18
                     1.60
                            1.58
[12,]
       1.40
              1.60
                     1.87
                            1.80
                                  1.85
                                         1.69
                                                1.36
                                                       1.46
                                                              1.30
                                                                    1.48
                                                                           1.75
                                                                                  1.60
                                                              1.28
[13,]
                                         1.57
                                                                           1.73
       1.33
              1.59
                     1.82
                            1.66
                                  1.71
                                                1.31
                                                       1.38
                                                                    1.49
                                                                                  1.57
[14,]
       1.75
              1.82
                     2.08
                            1.97
                                  1.99
                                         1.79
                                                1.46
                                                       1.57
                                                              1.46
                                                                    1.62
                                                                           1.86
                                                                                  1.61
                                  2.70
                                         2.28
[15,]
       2.40
              2.79
                     2.99
                            2.77
                                                1.97
                                                       2.02
                                                              1.78
                                                                    2.07
                                                                           2.17
                                                                                  1.88
[16,]
       3.43
              3.56
                     4.27
                           4.12
                                  4.00
                                         3.22
                                                2.88
                                                       3.39
                                                              2.92
                                                                    3.34
                                                                           3.65
                                                                                  2.88
[17,]
              4.93
                           4.71
                                         3.89
                                                3.33
                                                                    3.42
       4.61
                     5.39
                                  4.77
                                                       3.60
                                                              3.03
                                                                           3.86
                                                                                  3.03
[18,]
       3.23
              3.55
                     4.07
                            3.81
                                  4.09
                                         3.68
                                                2.83
                                                       2.93
                                                              2.49
                                                                    2.85
                                                                           3.16
                                                                                  2.46
[19,]
       1.80
              2.24
                     2.49
                           2.30
                                  2.47
                                         2.20
                                                1.82
                                                       1.85
                                                              1.64
                                                                    1.77
                                                                           2.07
                                                                                  1.86
[20,]
       1.52
              1.84
                     1.99
                            1.93
                                  2.04
                                         1.96
                                                1.61
                                                       1.63
                                                              1.47
                                                                     1.58
                                                                           1.87
                                                                                  1.77
[21,]
       1.25
              1.44
                     1.50
                            1.48
                                  1.65
                                         1.55
                                                1.31
                                                       1.23
                                                              1.22
                                                                    1.35
                                                                           1.70
                                                                                  1.66
[22,]
       0.98
              1.14
                     1.28
                            1.24
                                  1.32
                                         1.29
                                                1.10
                                                       1.15
                                                              1.11
                                                                     1.25
                                                                           1.59
                                                                                  1.55
[23,]
       0.87
              1.02
                     1.14
                            1.16
                                  1.22
                                         1.18
                                                1.05
                                                       1.08
                                                              1.11
                                                                     1.24
                                                                           1.56
                                                                                  1.56
[24,]
       0.76
              0.86
                                  1.05
                                         1.08
                                                1.01
                                                       1.08
                                                              1.17
                                                                    1.35
                     0.95
                           0.97
                                                                           1.61
                                                                                  1.64
[25,]
       0.75
              0.77
                     0.85
                           0.95
                                  1.02
                                         1.17
                                                1.12
                                                       1.21
                                                              1.40
                                                                    1.60
                                                                           2.00
                                                                                  1.89
[26,]
       0.76
              0.75
                     0.76
                           0.87
                                  1.00
                                         1.16
                                                1.18
                                                       1.40
                                                              1.44
                                                                    1.74
                                                                           2.10
                                                                                  2.16
                                                                           2.39
[27,]
       0.91
              0.76
                     0.75
                           0.78
                                  0.94
                                         1.12
                                                1.24
                                                       1.40
                                                              1.73
                                                                    1.99
                                                                                  2.39
[28,]
              0.88
                                         0.88
                                                1.06
                                                              1.45
                                                                    1.77
                                                                           2.09
                                                                                  2.08
       0.94
                     0.77
                           0.75
                                  0.77
                                                       1.17
[29,]
       1.08
              1.09
                           0.77
                                  0.75
                                         0.76
                                                0.96
                                                       1.11
                                                              1.45
                                                                    1.78
                                                                           2.08
                                                                                  2.08
                     0.95
              1.28
                     1.25
                                         0.75
                                                0.77
                                                       0.93
[30,]
       1.24
                            1.00
                                  0.78
                                                              1.13
                                                                    1.39
                                                                           1.74
                                                                                  1.64
[31,]
                                         0.77
       1.02
              1.09
                     1.13
                           0.94
                                  0.88
                                                0.75
                                                       0.75
                                                              0.81
                                                                    0.97
                                                                           1.17
                                                                                  1.25
[32,]
       1.11
              1.22
                     1.24
                            1.08
                                  1.03
                                         0.85
                                                0.75
                                                       0.75
                                                             0.75
                                                                    0.85
                                                                           1.10
                                                                                  1.15
[33,]
       1.24
              1.38
                     1.41
                            1.20
                                  1.17
                                         1.01
                                                0.84
                                                       0.75
                                                             0.75
                                                                    0.76
                                                                           0.91
                                                                                  1.01
[34,]
       1.55
              1.75
                     1.81
                            1.64
                                  1.72
                                         1.50
                                                1.18
                                                       0.96
                                                              0.76
                                                                    0.75
                                                                           0.79
                                                                                  0.99
[35,]
       2.08
              2.40
                     2.39
                           2.22
                                  2.29
                                         1.98
                                                1.61
                                                       1.35
                                                              1.05
                                                                    0.79
                                                                           0.75
                                                                                  0.78
[36,]
       2.55
              3.26
                     3.21
                           2.71
                                  2.88
                                         2.52
                                                2.07
                                                       1.63
                                                              1.24
                                                                    1.04
                                                                           0.78
                                                                                  0.75
[37,]
       3.87
              3.94
                     4.17
                            3.75
                                  3.81
                                         3.13
                                                2.59
                                                       2.27
                                                              1.86
                                                                    1.52
                                                                           1.24
                                                                                  0.81
[38,]
       3.06
              3.11
                     3.28
                            2.93
                                  2.95
                                         2.48
                                                2.15
                                                       1.98
                                                              1.71
                                                                     1.76
                                                                           1.48
                                                                                  1.14
[39,]
              4.49
                     4.68
                            4.14
                                  4.15
                                         3.31
                                                2.87
                                                       2.81
                                                              2.22
                                                                    2.23
                                                                           2.05
                                                                                  1.55
       4.18
[40,]
       4.84
              5.21
                     5.41
                           4.82
                                  4.63
                                         3.52
                                                3.47
                                                       3.63
                                                              3.13
                                                                    3.79
                                                                           3.55
                                                                                  2.59
[41,]
              4.50
                     4.43
                            3.62
                                  3.73
                                         3.05
                                                3.02
                                                       3.02
                                                              2.84
                                                                    3.31
                                                                           2.91
                                                                                  2.69
       4.17
                                  2.52
                                         2.02
                                                2.01
[42,]
       2.84
              2.81
                     2.99
                           2.63
                                                       1.89
                                                              1.95
                                                                    2.15
                                                                           2.10
                                                                                  1.94
[43,]
       2.92
              2.99
                     2.87
                            2.44
                                  2.35
                                         2.14
                                                2.06
                                                       1.86
                                                              2.00
                                                                    2.29
                                                                           2.24
                                                                                  2.02
                                                                                  1.77
[44,]
       2.32
              2.26
                            1.94
                                  1.88
                                         1.69
                                                1.66
                                                       1.45
                                                              1.60
                                                                    1.79
                                                                           1.76
                     2.18
[45,]
       2.12
              2.27
                     2.04
                            1.80
                                  1.79
                                         1.58
                                                1.62
                                                       1.44
                                                              1.57
                                                                    1.70
                                                                           1.78
                                                                                  1.88
```

```
[46,]
       2.11
              2.22
                     1.96
                           1.68
                                  1.75
                                         1.68
                                                1.74
                                                     1.54
                                                             1.78
                                                                    1.92
                                                                           2.07
                                                                                  2.13
[47,]
              2.20
                     1.93
                           1.74
                                  1.79
                                         1.70
                                                1.73
                                                             1.78
                                                                    1.94
                                                                                 2.36
       1.99
                                                       1.54
                                                                           2.12
                                  2.55
[48,]
       3.17
              3.38
                     2.51
                           2.52
                                         2.64
                                                3.09
                                                       2.79
                                                             3.34
                                                                    3.99
                                                                           4.23
                                                                                 4.95
[49,]
       4.25
              4.05
                     3.04
                           3.14
                                  3.31
                                         3.39
                                                3.63
                                                       3.56
                                                             4.02
                                                                    4.50
                                                                           4.99
                                                                                 5.55
       3.59
              3.98
                     3.05
                           3.34
                                  3.15
                                         3.23
                                                3.86
                                                       3.95
                                                             4.62
                                                                    5.25
                                                                           5.89
                                                                                  6.73
[50,]
[51,]
       5.04
              5.93
                    4.48
                           5.19
                                  6.07
                                         6.89
                                                8.41
                                                      7.78
                                                             8.70
                                                                    8.38
                                                                           9.95 12.41
[52,]
       5.80
              6.97
                     5.57
                           5.22
                                  5.14
                                         4.84
                                                5.72
                                                       5.20
                                                             5.58
                                                                    6.29
                                                                           6.66
                                                                                 7.44
[53,]
       3.11
              3.38
                     2.95
                           2.62
                                  2.73
                                         2.71
                                                2.53
                                                       2.51
                                                             2.62
                                                                    2.58
                                                                           2.65
                                                                                 2.96
[54,]
       2.31
              2.63
                     2.35
                           2.19
                                  2.16
                                         1.96
                                                2.01
                                                       1.62
                                                             1.82
                                                                    1.93
                                                                           1.92
                                                                                  2.19
[55,]
       2.27
              2.30
                     2.20
                           1.92
                                  1.89
                                         1.66
                                                1.59
                                                       1.37
                                                             1.42
                                                                    1.48
                                                                           1.52
                                                                                  1.58
[56,]
       1.73
                                         1.33
                                                1.24
                                                       1.07
                                                             1.13
                                                                    1.21
                                                                           1.30
              1.83
                     1.83
                           1.55
                                  1.59
                                                                                  1.34
[57,]
       1.66
              1.70
                     1.72
                           1.49
                                  1.46
                                         1.23
                                                1.10
                                                       1.02
                                                             1.05
                                                                    1.14
                                                                           1.23
                                                                                  1.28
                                                                           1.27
[58,]
       1.54
              1.67
                     1.65
                           1.43
                                  1.38
                                         1.16
                                                1.05
                                                       1.01
                                                             1.02
                                                                    1.21
                                                                                  1.29
                                                                    1.27
[59,]
       1.56
              1.65
                                  1.44
                                         1.21
                                                1.04
                                                       1.05
                                                             1.07
                                                                           1.37
                                                                                  1.30
                     1.69
                           1.47
[60,]
              2.28
                                         1.55
                                                                    1.74
                                                                           1.79
                                                                                  1.71
       2.03
                     2.36
                           1.99
                                  1.82
                                                1.43
                                                       1.43
                                                             1.49
[61,]
       2.37
              2.51
                     2.59
                           2.32
                                  2.03
                                         1.72
                                                1.65
                                                       1.77
                                                             1.86
                                                                    2.37
                                                                           2.37
                                                                                  2.15
[62,]
       1.65
              1.78
                     1.85
                           1.67
                                  1.56
                                         1.38
                                                1.20
                                                       1.30
                                                             1.31
                                                                    1.58
                                                                           1.70
                                                                                 1.55
[63,]
       1.62
              1.74
                     1.93
                           1.76
                                  1.66
                                         1.46
                                                1.28
                                                       1.43
                                                             1.40
                                                                    1.65
                                                                           1.76
                                                                                  1.60
[64,]
       1.59
              1.69
                     1.85
                           1.74
                                  1.62
                                         1.56
                                                1.27
                                                       1.44
                                                             1.44
                                                                    1.66
                                                                           1.83
                                                                                  1.69
[65,]
       1.60
              1.72
                     2.02
                           1.89
                                  1.80
                                         1.64
                                                1.38
                                                       1.52
                                                             1.46
                                                                    1.72
                                                                           1.90
                                                                                  1.71
[66,]
       1.63
              1.81
                     2.04
                           2.02
                                  1.91
                                         1.79
                                                1.54
                                                       1.72
                                                             1.72
                                                                    1.95
                                                                           2.12
                                                                                  2.00
[67,]
              2.32
                           2.34
                                  2.38
                                         2.14
                                                1.75
                                                       1.93
                                                             1.88
                                                                    2.24
                                                                           2.46
                                                                                  2.47
       1.96
                     2.55
[68,]
       2.21
              2.63
                     2.90
                           2.82
                                  2.86
                                         2.68
                                                2.34
                                                       2.61
                                                             2.46
                                                                    2.89
                                                                           3.19
                                                                                  3.07
[69,]
       1.80
              1.87
                     2.12
                           2.01
                                  1.91
                                         1.80
                                                1.61
                                                       1.87
                                                             1.85
                                                                    2.15
                                                                           2.38
                                                                                 2.29
[70,]
       2.14
              2.08
                     2.33
                           2.12
                                  1.83
                                         1.67
                                                1.56
                                                       1.81
                                                             1.85
                                                                    2.20
                                                                           2.34
                                                                                  2.11
[71,]
              1.93
                           2.01
                                         1.62
                                                1.46
                                                       1.75
                                                             1.77
                                                                    2.09
                                                                           2.16
                                                                                  2.07
       1.95
                     2.17
                                  1.72
[72,]
       1.95
              1.96
                           1.92
                                  1.66
                                         1.47
                                                1.37
                                                             1.58
                                                                    1.91
                                                                           1.96
                                                                                  1.85
                     2.10
                                                       1.53
                                         1.46
                                                1.39
                                                                           2.12
                                                                                  2.15
[73,]
       2.17
              2.30
                     2.48
                           2.08
                                  1.76
                                                       1.48
                                                             1.72
                                                                    2.07
[74,]
       1.54
              1.61
                     1.72
                           1.51
                                  1.38
                                         1.18
                                                0.96
                                                       1.03
                                                             1.06
                                                                    1.27
                                                                           1.41
                                                                                  1.38
[75,]
       1.30
              1.42
                     1.49
                           1.31
                                  1.22
                                         1.03
                                                0.85
                                                       0.85
                                                             0.92
                                                                    1.05
                                                                           1.17
                                                                                  1.19
[76,]
       1.21
              1.32
                     1.42
                           1.20
                                  1.12
                                         0.93
                                                0.84
                                                       0.81
                                                             0.79
                                                                    0.92
                                                                           1.04
                                                                                  1.09
                                                                    0.86
[77,]
       1.41
              1.50
                     1.54
                           1.37
                                  1.31
                                         1.09
                                                0.92
                                                       0.83
                                                             0.82
                                                                           1.02
                                                                                  1.04
[78,]
       2.08
              2.36
                     2.29
                           2.06
                                  2.03
                                         1.63
                                                1.34
                                                       1.12
                                                             0.98
                                                                    1.06
                                                                           1.33
                                                                                  1.38
[79,]
       2.01
              2.29
                     2.30
                           2.11
                                  2.19
                                         1.95
                                                1.64
                                                       1.28
                                                             1.16
                                                                    1.11
                                                                           1.39
                                                                                  1.49
[80,]
       1.64
              2.03
                     2.01
                           1.78
                                  2.02
                                         1.77
                                                1.52
                                                       1.19
                                                             1.09
                                                                    1.06
                                                                           1.38
                                                                                  1.59
[81,]
       2.17
              2.59
                     2.48
                           2.29
                                  2.45
                                         2.17
                                                1.86
                                                       1.47
                                                             1.41
                                                                    1.42
                                                                           1.80
                                                                                  2.25
[82,]
              2.03
                           1.92
                                  2.02
                                         1.77
                                                1.30
                                                       1.18
                                                             1.13
                                                                    1.32
                                                                           1.83
                                                                                  2.07
       1.65
                     2.01
[83,]
       1.00
              1.18
                     1.24
                           1.14
                                  1.19
                                         1.10
                                                0.91
                                                       0.85
                                                             0.85
                                                                    0.93
                                                                           1.20
                                                                                 1.31
[84,]
       1.05
              1.17
                     1.28
                           1.20
                                  1.17
                                         1.12
                                                0.88
                                                       0.87
                                                             0.95
                                                                    1.07
                                                                           1.48
                                                                                  1.56
                                         0.90
                                                0.82
                                                       0.86
[85,]
       0.83
              0.91
                     0.99
                           0.92
                                  0.93
                                                             0.95
                                                                    1.10
                                                                           1.40
                                                                                 1.37
[86,]
       0.99
              1.00
                           0.96
                                  0.89
                                         0.93
                                                0.88
                                                       1.02
                                                             1.15
                                                                    1.44
                                                                           1.76
                                                                                  1.72
                     1.06
[87,]
              1.01
                           0.86
                                  0.87
                                         0.92
                                                0.95
                                                       1.09
                                                             1.27
                                                                    1.51
                                                                           1.76
                                                                                  1.82
       1.01
                     1.06
[88,]
       1.11
              1.12
                     1.11
                           0.97
                                  0.89
                                         0.96
                                                0.96
                                                       1.16
                                                             1.37
                                                                    1.67
                                                                           1.89
                                                                                  1.87
```

```
[89,]
        1.07
               1.11
                      1.21
                             1.05
                                   0.93
                                          0.98
                                                 0.95
                                                        1.10
                                                               1.23
                                                                      1.51
                                                                             1.73
                                                                                   1.72
 [90,]
               1.01
                             1.02
                                    0.98
                                          1.00
                                                 0.94
                                                        1.07
                                                                      1.42
                                                                             1.63
                                                                                   1.61
        1.02
                      1.11
                                                               1.19
 [91,]
        1.20
               1.17
                      1.35
                             1.22
                                    1.18
                                          1.24
                                                 1.20
                                                        1.37
                                                               1.55
                                                                      1.84
                                                                            2.18
                                                                                   2.17
 [92,]
        1.28
               1.22
                      1.36
                             1.33
                                    1.19
                                           1.25
                                                 1.23
                                                        1.44
                                                               1.60
                                                                      1.90
                                                                             2.17
                                                                                   2.15
                                                        1.54
 [93,]
        1.29
               1.31
                      1.50
                             1.43
                                    1.28
                                           1.31
                                                 1.27
                                                               1.70
                                                                      1.99
                                                                            2.23
                                                                                   2.23
 [94,]
        1.60
               1.51
                      1.83
                             1.86
                                    1.65
                                           1.67
                                                 1.73
                                                        1.91
                                                               2.17
                                                                      2.50
                                                                             2.77
                                                                                   2.62
 [95,]
        1.21
               1.15
                      1.41
                             1.43
                                    1.37
                                           1.45
                                                 1.41
                                                        1.66
                                                               1.83
                                                                      2.12
                                                                             2.31
                                                                                   2.30
                                                        1.96
                                                                      2.48
                                                                            2.78
                                                                                   2.70
 [96,]
        1.40
               1.27
                      1.68
                             1.67
                                    1.64
                                          1.75
                                                 1.66
                                                               2.22
 [97,]
        1.40
               1.22
                      1.45
                             1.71
                                    1.64
                                          1.78
                                                 1.71
                                                        2.05
                                                               2.18
                                                                      2.54
                                                                            2.73
                                                                                   2.81
 [98,]
                                          1.99
                                                                      2.75
                                                                            3.05
                                                                                   3.02
        1.66
               1.43
                      1.77
                             1.85
                                    1.88
                                                 1.96
                                                        2.20
                                                               2.44
 [99,]
               2.87
                                    3.63
                                          3.78
                                                 3.79
                                                        4.49
                                                               5.09
                                                                      5.43
                                                                            5.66
                                                                                   5.48
        2.92
                      3.40
                             3.66
[100,]
        5.34
               5.09
                      6.36
                             6.42
                                   7.18
                                          6.73
                                                 6.48
                                                        8.23
                                                               9.18
                                                                      9.76 10.48
                                                                                   9.48
[101,]
                                                               4.21
                                                                      4.23
        2.34
               2.09
                      2.49
                             2.70
                                   2.50
                                          3.15
                                                 2.98
                                                        3.46
                                                                             4.79
                                                                                   4.85
                                                                      3.36
                                                                             3.73
[102,]
        1.95
               1.71
                      1.92
                             2.18
                                   2.03
                                          2.24
                                                 2.31
                                                        2.64
                                                               3.06
                                                                                   3.74
[103,]
               1.76
                                          2.06
                                                               3.18
                                                                             3.92
                                                                                   3.77
        2.02
                      2.11
                             2.01
                                    1.87
                                                 2.20
                                                        2.64
                                                                      3.52
[104,]
        1.74
               1.50
                      1.80
                             1.83
                                    1.67
                                          1.95
                                                 2.08
                                                        2.45
                                                               2.73
                                                                      3.07
                                                                             3.40
                                                                                   3.61
[105,]
        2.72
               1.96
                      2.63
                             2.45
                                   2.30
                                          2.96
                                                 3.09
                                                        3.81
                                                               4.28
                                                                      4.95
                                                                             5.57
                                                                                   5.26
[106,]
        2.63
               1.98
                      2.22
                             2.42
                                    2.29
                                          2.82
                                                 3.19
                                                        4.10
                                                               4.63
                                                                      5.33
                                                                            5.99
                                                                                   6.21
[107,]
        2.02
               1.51
                      1.56
                             1.69
                                    1.58
                                          2.18
                                                 2.29
                                                        2.69
                                                               2.98
                                                                      3.27
                                                                             3.80
                                                                                   3.87
[108,]
        1.44
               1.24
                      1.34
                             1.47
                                    1.41
                                           1.76
                                                 1.86
                                                        2.16
                                                               2.42
                                                                      2.79
                                                                             3.03
                                                                                   2.98
               1.29
                                           1.84
                                                                      2.78
                                                                             3.06
[109,]
        1.52
                      1.40
                             1.57
                                    1.61
                                                 1.87
                                                        2.16
                                                               2.36
                                                                                   3.05
[110,]
        1.52
               1.28
                      1.34
                             1.53
                                    1.59
                                          1.78
                                                 1.89
                                                        2.06
                                                               2.34
                                                                      2.64
                                                                             2.84
                                                                                   2.88
[111,]
        1.79
               1.54
                      1.62
                             1.76
                                    1.78
                                          2.02
                                                 2.15
                                                        2.42
                                                               2.64
                                                                      2.99
                                                                             3.32
                                                                                   3.26
[112,]
        1.84
               1.60
                      1.67
                             1.90
                                   1.83
                                          2.11
                                                 2.28
                                                        2.51
                                                               2.78
                                                                      3.07
                                                                             3.22
                                                                                   3.31
[113,]
        2.16
               1.83
                      1.94
                             2.16
                                   2.29
                                          2.56
                                                 2.68
                                                        2.89
                                                               3.26
                                                                      3.55
                                                                             3.80
                                                                                   3.84
                                                        4.46
[114,]
                      2.99
                             3.40
                                    3.56
                                          3.96
                                                 4.13
                                                               4.70
                                                                      5.08
                                                                             5.43
                                                                                   5.57
        3.15
               3.01
[115,]
        4.34
               4.28
                      4.59
                             5.77
                                    5.74
                                          6.37
                                                 6.51
                                                        7.25
                                                               7.34
                                                                      7.80
                                                                            8.52
                                                                                   8.91
[116,]
               5.55
                                    6.28
                                          7.27
                                                 7.45
                                                        7.81
                                                               8.30
                                                                      8.52
                                                                            9.14
                                                                                   9.98
        5.65
                      5.49
                             6.11
[117,]
                                          4.34
                                                 4.70
        3.76
               3.45
                      3.52
                             3.91
                                    3.94
                                                        5.43
                                                               5.74
                                                                      6.64
                                                                             7.18
                                                                                   6.98
[118,]
        2.36
               2.18
                      2.17
                             2.45
                                    2.47
                                          2.80
                                                 3.07
                                                        3.30
                                                               3.41
                                                                      3.88
                                                                             4.13
                                                                                   4.31
[119,]
        1.99
               1.69
                      1.67
                             1.88
                                    1.89
                                          2.17
                                                 2.33
                                                        2.61
                                                               2.91
                                                                      3.37
                                                                             3.79
                                                                                   3.62
                                                                      2.58
[120,]
        1.66
               1.41
                      1.40
                             1.59
                                    1.75
                                          2.01
                                                 2.04
                                                        2.14
                                                               2.36
                                                                             2.97
                                                                                   2.95
                                          1.74
                                                 1.76
                                                                      2.37
                                                                             2.71
                                                                                   2.71
[121,]
        1.37
               1.14
                      1.19
                             1.41
                                    1.50
                                                        1.91
                                                               2.10
[122,]
        1.26
               1.09
                      1.14
                             1.40
                                    1.53
                                          1.76
                                                 1.80
                                                        1.95
                                                               2.09
                                                                      2.41
                                                                             2.78
                                                                                   2.75
[123,]
        1.02
               0.91
                      1.00
                             1.17
                                    1.32
                                          1.52
                                                 1.44
                                                        1.56
                                                               1.75
                                                                      1.94
                                                                            2.23
                                                                                   2.29
[124,]
                                                                             2.21
        1.09
               0.99
                      0.96
                             1.29
                                    1.38
                                           1.54
                                                 1.51
                                                        1.61
                                                               1.72
                                                                      1.91
                                                                                   2.18
                      0.94
[125,]
               0.87
                             1.12
                                    1.30
                                           1.43
                                                 1.39
                                                        1.58
                                                               1.64
                                                                      1.88
                                                                             2.15
                                                                                   2.20
        1.08
[126,]
        1.21
               1.04
                      1.26
                             1.38
                                    1.68
                                          1.92
                                                 1.75
                                                        1.88
                                                               2.04
                                                                      2.24
                                                                            2.68
                                                                                   2.76
[127,]
               1.13
                      1.20
                             1.40
                                    1.61
                                          1.71
                                                 1.60
                                                        1.67
                                                               1.83
                                                                      2.09
                                                                             2.39
                                                                                   2.41
        1.13
[128,]
                                          1.92
                                                 1.80
                                                        1.82
                                                               1.92
                                                                      2.07
                                                                             2.42
                                                                                   2.53
        1.37
               1.44
                      1.38
                             1.60
                                    1.79
[129,]
        1.66
               1.80
                      1.77
                             2.11
                                    2.33
                                          2.48
                                                 2.42
                                                        2.47
                                                               2.57
                                                                      2.66
                                                                            3.03
                                                                                   3.15
[130,]
         1.34
               1.30
                      1.33
                             1.50
                                    1.64
                                           1.76
                                                 1.71
                                                        1.84
                                                               2.03
                                                                      2.22
                                                                             2.54
                                                                                   2.62
[131,]
        1.45
               1.34
                      1.38
                             1.58
                                    1.76
                                          1.96
                                                 1.92
                                                        1.97
                                                               2.13
                                                                      2.43
                                                                            2.70
                                                                                   2.65
```

```
[132,]
        1.68
               1.59
                      1.53
                            1.78
                                   1.90
                                          2.06
                                                 2.19
                                                        2.21
                                                               2.36
                                                                     2.57
                                                                            2.92
                                                                                   3.04
[133,]
               1.85
                             2.14
                                   2.31
                                          2.65
                                                 2.67
                                                        2.98
                                                              3.12
                                                                     3.36
                                                                            3.81
                                                                                   3.86
        2.06
                      1.85
[134,]
        2.58
               2.53
                      2.45
                             2.52
                                   2.77
                                          3.04
                                                 3.05
                                                        3.26
                                                               3.36
                                                                     3.74
                                                                            4.28
                                                                                   4.18
[135,]
        3.13
               3.33
                      3.03
                             3.23
                                   3.68
                                          3.94
                                                 4.03
                                                        3.99
                                                               4.35
                                                                     4.61
                                                                            4.98
                                                                                   5.53
[136,]
        4.30
               4.26
                      4.08
                             4.29
                                    4.73
                                          5.23
                                                 5.27
                                                        5.38
                                                               5.95
                                                                     6.21
                                                                            6.49
                                                                                   6.61
[137,]
        3.64
               3.47
                      3.35
                             3.68
                                   4.05
                                          4.37
                                                 4.52
                                                        4.62
                                                               4.77
                                                                     5.22
                                                                            5.71
                                                                                   5.87
[138,]
        4.82
               4.88
                      4.33
                             5.12
                                   5.50
                                          6.28
                                                 6.25
                                                        6.45
                                                               7.27
                                                                     7.41
                                                                            7.85
                                                                                   8.20
                                          7.50
[139,]
        5.65
               6.05
                      5.53
                             6.33
                                   6.69
                                                 7.44
                                                        7.71
                                                               7.85
                                                                     7.38
                                                                            8.20
                                                                                   9.08
[140,]
               5.11
                      5.01
                             5.03
                                   5.58
                                          5.86
                                                 5.68
                                                        5.36
                                                               5.70
                                                                     5.59
                                                                            5.99
                                                                                   6.41
        4.56
[141,]
        3.30
               3.13
                      3.20
                             3.47
                                   3.77
                                          3.99
                                                 3.90
                                                        3.78
                                                              4.02
                                                                     3.94
                                                                            4.34
                                                                                   4.68
[142,]
               3.35
                                   3.59
                                          3.75
                                                 3.53
                                                               3.49
                                                                            3.78
                                                                                   3.72
        3.13
                      3.09
                             3.30
                                                        3.38
                                                                     3.56
[143,]
        2.65
               2.52
                      2.41
                             2.63
                                   2.81
                                          3.03
                                                 2.80
                                                        2.86
                                                               2.89
                                                                     2.87
                                                                            3.29
                                                                                   3.35
                                   2.79
[144,]
        2.33
               2.44
                      2.29
                             2.44
                                          2.82
                                                 2.68
                                                        2.49
                                                               2.64
                                                                     2.67
                                                                            3.03
                                                                                   3.07
[145,]
        2.40
               2.44
                      2.23
                             2.28
                                   2.58
                                          2.60
                                                 2.52
                                                        2.43
                                                               2.50
                                                                     2.68
                                                                            3.00
                                                                                   3.14
[146,]
                                                 2.58
                                                                                   3.21
        2.23
               2.49
                      2.24
                             2.33
                                   2.52
                                          2.62
                                                        2.38
                                                               2.60
                                                                     2.75
                                                                            2.90
[147,]
        2.88
               3.61
                      2.87
                             2.87
                                    3.43
                                          3.12
                                                 3.12
                                                        2.76
                                                               3.11
                                                                     3.56
                                                                            4.08
                                                                                   4.34
[148,]
        3.65
               4.55
                      3.82
                             3.83
                                   4.29
                                          4.01
                                                 3.86
                                                        3.67
                                                               3.76
                                                                     3.81
                                                                            4.27
                                                                                   4.91
                                          4.38
                                                                            4.55
[149,]
        3.60
               4.35
                      3.80
                             3.72
                                   4.55
                                                 4.27
                                                        3.72
                                                               4.29
                                                                     4.05
                                                                                   5.97
                             5.01
[150,]
        4.43
               6.43
                      5.34
                                   6.32
                                          5.52
                                                 5.40
                                                        5.30
                                                               6.10
                                                                     6.34
                                                                            7.62
                                                                                   8.73
[151,]
        5.34
               6.87
                      6.05
                             5.57
                                   5.85
                                          5.27
                                                 5.41
                                                        5.16
                                                               5.44
                                                                     6.02
                                                                            6.43
                                                                                   7.56
                                          3.65
                                                 3.50
                                                                            3.47
                                                                                   3.96
[152,]
        3.09
               3.73
                      3.54
                             3.52
                                   3.74
                                                        3.27
                                                               3.31
                                                                     3.33
[153,]
               2.87
                      2.55
                             2.76
                                   2.84
                                          2.92
                                                 2.89
                                                        2.80
                                                               2.82
                                                                     2.93
                                                                            3.04
                                                                                   3.35
        2.62
[154,]
        2.55
               2.54
                      2.46
                             2.55
                                   2.76
                                          2.82
                                                 2.77
                                                        2.77
                                                               2.78
                                                                     2.78
                                                                            2.97
                                                                                   3.17
[155,]
        2.07
               2.02
                      1.99
                             2.08
                                   2.31
                                          2.34
                                                 2.37
                                                        2.37
                                                               2.48
                                                                     2.50
                                                                            2.77
                                                                                   2.84
[156,]
        1.96
               1.85
                      1.85
                             1.92
                                   2.12
                                          2.23
                                                 2.22
                                                        2.27
                                                               2.49
                                                                     2.55
                                                                            2.80
                                                                                   2.87
[157,]
               1.79
                                   2.10
                                          2.25
                                                 2.27
                                                        2.26
                                                               2.35
                                                                     2.55
                                                                            2.81
                                                                                   2.90
        1.83
                      1.78
                             1.94
[158,]
        1.89
               1.85
                             1.95
                                   2.14
                                          2.26
                                                 2.27
                                                        2.37
                                                               2.50
                                                                     2.62
                                                                            2.92
                                                                                   2.95
                      1.81
               2.55
                                   3.09
                                          3.22
                                                 3.29
                                                        3.56
                                                                            3.96
                                                                                   4.13
[159,]
        2.46
                      2.56
                             2.75
                                                               3.51
                                                                     3.70
                                          3.98
                                                                            4.21
[160,]
        2.89
               3.03
                      3.13
                             3.31
                                    3.68
                                                 3.85
                                                        3.94
                                                               4.04
                                                                     3.91
                                                                                   4.65
[161,]
        2.03
               2.01
                      2.05
                             2.23
                                   2.43
                                          2.61
                                                 2.60
                                                        2.84
                                                               2.87
                                                                     3.11
                                                                            3.41
                                                                                   3.51
[162,]
        2.02
               1.94
                      2.01
                             2.14
                                   2.42
                                          2.66
                                                 2.67
                                                        2.87
                                                               2.98
                                                                     3.31
                                                                            3.54
                                                                                   3.62
[163,]
        2.07
               1.96
                      1.93
                             2.24
                                   2.31
                                          2.60
                                                 2.65
                                                        2.83
                                                               2.97
                                                                     3.26
                                                                            3.49
                                                                                   3.59
                                   2.32
                                          2.56
                                                                     3.39
[164,]
        2.01
               1.86
                      1.99
                             2.18
                                                 2.66
                                                        2.89
                                                               3.05
                                                                            3.64
                                                                                   3.69
[165,]
        2.24
               1.96
                      2.00
                             2.36
                                   2.45
                                          2.72
                                                 2.85
                                                        3.08
                                                               3.35
                                                                     3.52
                                                                            3.93
                                                                                   4.04
[166,]
        2.61
               2.53
                      2.55
                             2.89
                                   3.31
                                          3.59
                                                 3.83
                                                        4.08
                                                               4.20
                                                                     4.41
                                                                            4.85
                                                                                   5.13
                                                 4.00
[167,]
        2.88
               2.71
                      2.71
                             3.07
                                   3.09
                                          3.45
                                                        4.04
                                                               4.61
                                                                     4.92
                                                                            5.34
                                                                                   5.38
[168,]
               2.09
                      2.23
                             2.54
                                   2.66
                                          2.86
                                                 2.97
                                                        3.17
                                                               3.31
                                                                     3.57
                                                                            3.80
                                                                                   3.98
        2.26
[169,]
        2.55
               2.50
                      2.50
                             2.83
                                   3.10
                                          3.44
                                                 3.39
                                                        3.58
                                                               3.74
                                                                     4.07
                                                                            4.43
                                                                                   4.46
[170,]
        2.47
               2.34
                      2.43
                             2.73
                                   2.94
                                          3.21
                                                 3.28
                                                        3.36
                                                               3.53
                                                                     3.67
                                                                            4.04
                                                                                   4.21
[171,]
                                   2.93
                                                 3.21
                                                                            3.86
                                                                                   4.07
        2.40
               2.34
                      2.36
                             2.67
                                          3.18
                                                        3.24
                                                               3.35
                                                                     3.68
[172,]
        2.77
               2.86
                      2.87
                             3.19
                                   3.51
                                          3.61
                                                 3.72
                                                        3.60
                                                               3.79
                                                                     3.82
                                                                            4.17
                                                                                   4.51
                                                                            3.29
[173,]
         1.94
               1.89
                      1.90
                             2.09
                                    2.32
                                          2.46
                                                 2.48
                                                        2.57
                                                               2.71
                                                                     2.99
                                                                                   3.33
[174,]
        1.70
               1.65
                      1.61
                             1.78
                                   1.93
                                          2.06
                                                 2.04
                                                        2.16
                                                               2.28
                                                                     2.47
                                                                            2.83
                                                                                   2.84
```

```
[175,]
        1.56
               1.54
                      1.53
                            1.73
                                   1.84
                                          1.99
                                                 2.01
                                                       2.04
                                                              2.16
                                                                     2.37
                                                                            2.62
                                                                                   2.68
[176,]
               1.66
                             1.81
                                   1.94
                                          2.09
                                                 2.11
                                                        2.21
                                                              2.37
                                                                     2.57
                                                                            2.88
                                                                                  2.98
        1.73
                      1.64
[177,]
        2.68
               2.67
                      2.47
                             2.70
                                   2.91
                                          3.11
                                                 3.20
                                                        3.32
                                                              3.57
                                                                     3.79
                                                                            4.09
                                                                                  4.09
[178,]
        2.47
               2.24
                      2.07
                             2.13
                                   2.17
                                          2.38
                                                 2.56
                                                        2.64
                                                              2.99
                                                                     3.27
                                                                            3.63
                                                                                   3.63
[179,]
        2.13
               2.07
                      1.82
                             1.99
                                   2.11
                                          2.37
                                                 2.55
                                                        2.60
                                                              3.00
                                                                     3.33
                                                                            3.54
                                                                                   3.65
[180,]
        2.71
               2.54
                      2.18
                             2.35
                                   2.47
                                          2.94
                                                 3.20
                                                        3.32
                                                              3.80
                                                                     4.12
                                                                            4.52
                                                                                   4.73
[181,]
        2.40
               2.06
                      1.85
                             2.17
                                   2.40
                                          2.82
                                                 3.00
                                                        3.10
                                                              3.48
                                                                     3.97
                                                                            4.10
                                                                                   4.32
[182,]
        1.42
               1.24
                      1.25
                             1.49
                                   1.65
                                          1.84
                                                 1.87
                                                        2.01
                                                              2.19
                                                                     2.45
                                                                            2.76
                                                                                  2.81
[183,]
        1.41
               1.37
                             1.62
                                   1.71
                                          2.03
                                                 2.08
                                                        2.27
                                                              2.38
                                                                     2.67
                                                                            2.98
                                                                                  3.13
                      1.33
                                                                            2.38
                                                                                  2.41
[184,]
        1.14
               1.05
                      1.12
                             1.30
                                   1.41
                                          1.56
                                                 1.58
                                                        1.68
                                                              1.86
                                                                     2.10
[185,]
                                                 2.08
                                                        2.19
                                                              2.32
                                                                     2.58
                                                                            2.88
                                                                                   2.92
        1.43
               1.35
                      1.39
                             1.71
                                   1.89
                                          2.13
[186,]
        1.32
               1.30
                      1.34
                             1.51
                                   1.80
                                          1.85
                                                 1.81
                                                        1.86
                                                              2.08
                                                                     2.23
                                                                            2.53
                                                                                   2.65
                                                                     2.13
[187,]
        1.36
               1.37
                      1.43
                             1.65
                                   1.88
                                          1.93
                                                 1.82
                                                        1.88
                                                              1.96
                                                                            2.42
                                                                                   2.48
[188,]
               1.36
                      1.47
                             1.67
                                   1.78
                                          1.92
                                                 1.89
                                                        1.98
                                                              2.03
                                                                     2.25
                                                                            2.53
                                                                                  2.62
        1.40
                                                 1.70
[189,]
               1.20
                                          1.71
                                                                     2.12
                                                                            2.36
        1.29
                      1.32
                             1.50
                                   1.64
                                                        1.80
                                                              1.90
                                                                                  2.42
[190,]
        1.48
               1.42
                      1.52
                             1.72
                                   1.88
                                          1.99
                                                 1.96
                                                        2.10
                                                              2.28
                                                                     2.57
                                                                            2.88
                                                                                  2.91
[191,]
        1.52
               1.53
                      1.67
                             1.85
                                   2.00
                                          2.10
                                                 2.02
                                                       2.12
                                                              2.18
                                                                     2.43
                                                                            2.72
                                                                                  2.77
                                          2.22
[192,]
        1.61
               1.61
                      1.81
                             2.05
                                   2.14
                                                 2.36
                                                        2.41
                                                              2.52
                                                                     2.76
                                                                            3.04
                                                                                  3.17
[193,]
        1.94
               1.82
                      2.18
                             2.38
                                   2.45
                                          2.56
                                                 2.54
                                                       2.79
                                                              3.08
                                                                     3.34
                                                                            3.62
                                                                                  3.59
[194,]
        1.37
               1.36
                      1.64
                             1.81
                                   1.91
                                          1.99
                                                 1.90
                                                        2.07
                                                              2.26
                                                                     2.47
                                                                            2.84
                                                                                  2.75
                                                                            2.73
                                                                                  2.74
[195,]
        1.46
               1.36
                      1.69
                             1.85
                                   1.85
                                          1.93
                                                 1.82
                                                        2.05
                                                              2.21
                                                                     2.49
[196,]
        1.34
               1.29
                      1.58
                             1.73
                                   1.67
                                          1.81
                                                 1.73
                                                        1.98
                                                              2.09
                                                                     2.28
                                                                            2.66
                                                                                  2.61
                                                 2.20
[197,]
        1.68
               1.52
                      1.89
                             2.05
                                   2.14
                                          2.28
                                                        2.47
                                                              2.79
                                                                     3.11
                                                                            3.40
                                                                                  3.45
[198,]
        2.66
               3.03
                      3.95
                            3.69
                                   3.49
                                          3.62
                                                3.62
                                                       3.70
                                                              4.14
                                                                     4.57
                                                                            4.91
                                                                                  4.63
       [,37] [,38] [,39] [,40] [,41] [,42] [,43] [,44] [,45] [,46] [,47] [,48]
  [1,]
                            9.55
                                   9.92 10.16 10.64 11.42 10.90 11.02
                                                                            9.84
                                                                                  9.47
        9.93
               9.34
                      9.07
  [2,]
        4.73
               4.69
                      4.82
                            5.35
                                   5.06
                                          5.05
                                                 4.85
                                                       5.32
                                                              4.76
                                                                     4.85
                                                                            4.20
                                                                                  4.32
  [3,]
        3.77
               3.95
                                                 3.93
                                                        4.34
                                                                            3.69
                                                                                   3.74
                      4.17
                             4.25
                                   4.13
                                          4.14
                                                              3.87
                                                                     3.93
  [4,]
                                                                            4.20
        4.83
               4.58
                      5.14
                             5.47
                                   5.25
                                          4.96
                                                 4.98
                                                        5.37
                                                              4.73
                                                                     4.90
                                                                                  4.05
  [5,]
        3.65
               3.76
                      4.03
                             4.36
                                   4.22
                                          4.03
                                                 3.98
                                                        3.96
                                                              3.87
                                                                     3.71
                                                                            3.38
                                                                                   3.28
  [6,]
        5.52
               5.55
                      6.03
                            6.22
                                   6.23
                                          6.07
                                                 6.19
                                                        6.11
                                                              5.74
                                                                     5.56
                                                                            4.73
                                                                                  4.94
        4.38
  [7,]
               4.53
                      5.17
                             5.48
                                   5.28
                                          5.06
                                                 5.05
                                                        4.96
                                                              4.75
                                                                     4.53
                                                                            3.96
                                                                                   4.19
                                                        4.01
  [8,]
        3.44
               3.54
                      3.54
                             3.85
                                   3.87
                                          3.91
                                                 3.72
                                                              3.69
                                                                     3.91
                                                                            3.49
                                                                                  3.50
  [9,]
        2.45
               2.43
                      2.67
                             2.91
                                   3.02
                                          2.84
                                                 2.87
                                                        2.97
                                                              2.81
                                                                     2.84
                                                                            2.50
                                                                                  2.60
 [10,]
        2.27
               2.27
                      2.51
                             2.73
                                   2.84
                                          2.63
                                                 2.67
                                                        2.82
                                                              2.56
                                                                     2.66
                                                                            2.32
                                                                                  2.44
 [11,]
                                                              2.35
        1.99
               1.93
                      2.18
                             2.47
                                   2.55
                                          2.35
                                                 2.42
                                                        2.57
                                                                     2.40
                                                                            2.14
                                                                                  2.30
 [12,]
               1.66
                      1.89
                             2.14
                                   2.19
                                          2.03
                                                 2.20
                                                        2.29
                                                              2.26
                                                                     2.36
                                                                            2.19
                                                                                  2.36
        1.77
 [13,]
        1.76
               1.57
                      1.87
                            2.02
                                   2.15
                                          2.02
                                                 2.17
                                                        2.26
                                                              2.17
                                                                     2.32
                                                                            2.16
                                                                                  2.35
 [14,]
        1.62
               1.49
                      1.72
                             1.86
                                   1.99
                                          1.90
                                                 2.07
                                                        2.26
                                                              2.32
                                                                     2.48
                                                                            2.39
                                                                                  2.64
                                   2.39
                                          2.27
                                                 2.54
                                                        2.86
                                                                     3.25
 [15,]
        1.83
               1.65
                      2.03
                            2.18
                                                              3.03
                                                                            3.13
                                                                                  3.56
 [16,]
        2.91
               2.43
                      2.65
                            3.39
                                   3.83
                                          4.13
                                                 4.38
                                                        5.40
                                                              5.00
                                                                     5.98
                                                                            5.25
                                                                                  6.06
 [17,]
               2.59
                             3.45
                                   3.60
                                          3.74
                                                 4.25
                                                        5.28
                                                              5.04
                                                                     5.54
                                                                            5.15
                                                                                   5.95
        3.13
                      3.04
 [18,]
        2.67
               2.48
                      2.73
                             3.29
                                   3.57
                                          3.73
                                                 4.08
                                                       4.82
                                                              4.68
                                                                     5.17
                                                                            4.58
                                                                                  5.04
```

```
[19,]
       2.05
              1.96
                     2.31
                           2.64
                                  2.75
                                         2.75
                                                2.90
                                                      3.12
                                                             3.07
                                                                    3.10
                                                                           2.84
                                                                                  2.99
[20,]
              2.00
                     2.32
                           2.58
                                  2.68
                                         2.60
                                                2.72
                                                       2.95
                                                             2.67
                                                                    2.91
                                                                           2.54
                                                                                  2.74
       1.95
[21,]
       1.90
              1.96
                     2.21
                           2.60
                                  2.56
                                         2.36
                                                2.42
                                                       2.47
                                                             2.28
                                                                    2.25
                                                                           2.00
                                                                                  2.16
[22,]
       1.78
              1.76
                     2.05
                           2.22
                                  2.25
                                         2.06
                                                2.08
                                                       2.14
                                                             1.96
                                                                    2.00
                                                                           1.84
                                                                                  1.94
[23,]
       1.75
              1.77
                     2.09
                            2.30
                                  2.26
                                         1.98
                                                1.99
                                                      2.02
                                                             1.89
                                                                    1.92
                                                                           1.73
                                                                                  1.90
[24,]
       1.82
              1.79
                     2.06
                            2.23
                                  2.10
                                         1.93
                                                1.82
                                                       1.91
                                                             1.71
                                                                    1.81
                                                                           1.63
                                                                                  1.70
[25,]
       2.15
              2.09
                     2.35
                            2.54
                                  2.48
                                         2.32
                                                2.21
                                                       2.15
                                                             1.91
                                                                    1.95
                                                                           1.69
                                                                                  1.71
[26,]
       2.33
              2.22
                     2.51
                           2.60
                                  2.57
                                         2.39
                                                2.28
                                                       2.37
                                                             2.12
                                                                    2.10
                                                                           1.79
                                                                                  1.78
[27,]
                     2.81
                           2.92
                                  2.76
                                         2.50
                                                2.32
                                                       2.30
                                                             1.87
                                                                    1.88
                                                                           1.65
                                                                                  1.61
       2.67
              2.48
                                  2.37
[28,]
       2.29
              2.21
                     2.41
                           2.45
                                         2.04
                                                2.04
                                                      1.98
                                                             1.68
                                                                    1.80
                                                                           1.60
                                                                                  1.64
                     2.25
[29,]
       2.21
                                  2.26
                                         1.97
                                                             1.73
                                                                    1.77
              2.05
                            2.36
                                                1.91
                                                       1.92
                                                                           1.54
                                                                                  1.60
[30,]
       1.90
              1.85
                     2.23
                            2.27
                                  2.24
                                         1.99
                                                1.86
                                                       1.93
                                                             1.67
                                                                    1.86
                                                                           1.73
                                                                                  1.88
                            1.77
[31,]
       1.43
              1.41
                     1.70
                                  1.60
                                         1.41
                                                1.39
                                                       1.38
                                                             1.32
                                                                    1.39
                                                                           1.26
                                                                                  1.52
                                                                    1.36
[32,]
       1.36
              1.38
                     1.56
                            1.67
                                  1.52
                                         1.35
                                                1.31
                                                       1.34
                                                             1.25
                                                                           1.27
                                                                                  1.50
[33,]
                                                             1.33
       1.26
              1.37
                     1.62
                            1.74
                                  1.54
                                         1.40
                                                1.34
                                                       1.40
                                                                    1.48
                                                                           1.39
                                                                                  1.66
[34,]
       1.33
              1.55
                     1.96
                           2.25
                                  2.21
                                         1.80
                                                1.90
                                                       1.80
                                                             1.76
                                                                    1.93
                                                                           1.76
                                                                                  2.12
[35,]
       1.09
              1.43
                     1.76
                           2.04
                                  2.15
                                         1.95
                                                1.99
                                                       2.04
                                                             2.04
                                                                    2.18
                                                                           1.96
                                                                                  2.34
[36,]
       0.79
              1.05
                     1.49
                            1.93
                                  1.97
                                         1.96
                                                2.12
                                                       2.28
                                                             2.30
                                                                    2.55
                                                                           2.59
                                                                                  2.82
[37,]
       0.75
              0.82
                     1.29
                            1.76
                                  2.22
                                         2.25
                                                2.62
                                                       3.03
                                                             3.00
                                                                    3.70
                                                                           3.45
                                                                                  3.84
[38,]
       0.80
              0.75
                     0.78
                            1.16
                                  1.36
                                         1.55
                                                1.87
                                                       2.15
                                                             2.34
                                                                    2.81
                                                                           2.87
                                                                                  3.34
                                                                                  4.34
[39,]
       1.14
              0.80
                     0.75
                           0.82
                                  1.32
                                         1.80
                                                2.17
                                                       2.81
                                                             3.22
                                                                    3.91
                                                                           3.81
[40,]
                           0.75
                                  0.89
                                         1.31
                                                1.63
                                                       2.15
                                                             2.69
                                                                    3.49
                                                                           3.95
                                                                                  4.61
       2.00
              1.42
                     0.98
[41,]
       2.23
              1.82
                     1.39
                           0.84
                                  0.75
                                         0.81
                                                1.14
                                                       1.59
                                                             1.82
                                                                    2.33
                                                                           2.54
                                                                                  3.08
[42,]
       1.95
              1.59
                     1.57
                            1.25
                                  0.84
                                         0.75
                                                0.78
                                                       1.02
                                                             1.23
                                                                    1.71
                                                                           1.83
                                                                                  2.37
[43,]
       2.11
              1.72
                     1.64
                            1.38
                                  1.03
                                         0.77
                                                0.75
                                                       0.77
                                                             0.93
                                                                    1.22
                                                                           1.55
                                                                                  1.88
[44,]
                                  1.25
                                         1.00
                                                0.77
                                                       0.75
                                                             0.76
                                                                    0.91
                                                                                  1.50
       1.89
              1.68
                     1.76
                            1.60
                                                                           1.12
[45,]
       1.92
              1.80
                            1.77
                                  1.39
                                                0.92
                                                      0.77
                                                             0.75
                                                                    0.76
                                                                           0.91
                                                                                  1.24
                     1.92
                                         1.15
              2.28
                                         1.56
                                                1.22
                                                       1.00
                                                                           0.77
                                                                                  1.00
[46,]
       2.30
                     2.52
                           2.26
                                  1.94
                                                             0.78
                                                                    0.75
                                                                                  0.78
[47,]
              2.46
                            2.53
                                  2.18
                                         1.88
                                                1.42
                                                       1.21
                                                             0.95
                                                                    0.77
                                                                           0.75
       2.43
                     2.67
[48,]
       5.04
              4.46
                     4.77
                            4.43
                                  3.86
                                         2.97
                                                2.49
                                                       2.22
                                                             1.56
                                                                    1.39
                                                                           0.93
                                                                                  0.75
[49,]
       6.15
              5.85
                     6.37
                            5.86
                                  5.23
                                         4.49
                                                3.87
                                                       3.54
                                                             2.58
                                                                    2.07
                                                                           1.63
                                                                                  1.08
                                                                    3.30
[50,]
       6.91
              6.64
                     7.65
                           7.28
                                  6.50
                                         6.11
                                                5.25
                                                       5.43
                                                             4.07
                                                                           2.48
                                                                                  1.56
[51,] 12.12 12.62 13.94 13.62 12.18 11.39
                                                9.89
                                                       8.84
                                                             6.95
                                                                    4.86
                                                                           4.46
                                                                                  2.70
[52,]
       7.72
              7.46
                     7.60
                           6.95
                                  6.04
                                         5.28
                                                4.64
                                                      4.32
                                                             2.76
                                                                    2.54
                                                                           1.93
                                                                                  1.89
[53,]
       3.13
              3.29
                     3.84
                           3.77
                                  3.39
                                         2.61
                                                2.50
                                                       2.12
                                                             1.78
                                                                    1.38
                                                                           1.17
                                                                                  1.18
[54,]
       2.22
              2.20
                     2.37
                            2.24
                                  1.99
                                         1.64
                                                1.46
                                                       1.22
                                                             1.08
                                                                    1.02
                                                                           0.92
                                                                                  1.11
              1.64
                                  1.59
                                         1.32
                                                1.17
                                                       1.03
                                                             0.91
                                                                    0.91
                                                                           1.00
                                                                                  1.28
[55,]
       1.77
                     1.81
                            1.76
[56,]
       1.47
              1.33
                     1.49
                            1.46
                                  1.24
                                         1.03
                                                0.95
                                                       0.87
                                                             0.85
                                                                    0.86
                                                                           0.93
                                                                                  1.23
[57,]
       1.40
              1.28
                     1.44
                                  1.11
                                         0.94
                                                0.87
                                                       0.88
                                                             0.92
                                                                    1.03
                                                                           1.13
                                                                                  1.38
                            1.41
                                                0.85
[58,]
       1.36
              1.20
                     1.34
                            1.27
                                  1.05
                                         0.87
                                                       0.88
                                                             0.91
                                                                    1.08
                                                                           1.16
                                                                                  1.46
[59,]
       1.38
              1.12
                     1.30
                            1.25
                                  1.01
                                         0.90
                                                0.91
                                                       1.00
                                                             1.07
                                                                    1.24
                                                                           1.28
                                                                                  1.54
[60,]
       1.72
              1.51
                     1.59
                                  1.36
                                         1.21
                                                1.19
                                                       1.35
                                                             1.43
                                                                    1.74
                                                                           1.75
                                                                                  2.21
                            1.54
[61,]
       2.08
              1.72
                     1.75
                            1.75
                                  1.64
                                         1.56
                                                1.51
                                                       1.82
                                                             1.71
                                                                    2.02
                                                                           2.08
                                                                                  2.50
```

```
[62,]
        1.58
               1.35
                      1.52
                            1.52
                                   1.45
                                          1.33
                                                 1.37
                                                       1.54
                                                              1.53
                                                                     1.77
                                                                            1.74
                                                                                   2.03
 [63,]
               1.39
                             1.66
                                   1.57
                                          1.55
                                                 1.56
                                                              1.79
                                                                     2.02
                                                                            1.99
                                                                                  2.29
        1.62
                      1.60
                                                        1.82
                                                                                   2.37
 [64,]
        1.73
               1.53
                      1.76
                             1.77
                                   1.69
                                          1.71
                                                 1.73
                                                       1.98
                                                              1.92
                                                                     2.21
                                                                            2.11
 [65,]
        1.78
               1.57
                      1.82
                             1.92
                                   1.95
                                          1.88
                                                 1.97
                                                        2.15
                                                              2.13
                                                                     2.31
                                                                            2.22
                                                                                   2.49
 [66,]
        2.08
               1.87
                      2.07
                             2.27
                                   2.33
                                          2.29
                                                 2.43
                                                       2.87
                                                              2.63
                                                                     2.81
                                                                            2.61
                                                                                   2.79
 [67,]
        2.61
               2.43
                      2.81
                             3.01
                                   3.04
                                          2.85
                                                 2.86
                                                        3.14
                                                              2.88
                                                                     3.05
                                                                            2.81
                                                                                   3.10
 [68,]
        3.26
               3.06
                      3.22
                             3.62
                                   3.52
                                          3.64
                                                 3.57
                                                        4.02
                                                              3.83
                                                                     3.95
                                                                            3.53
                                                                                   3.75
 [69,]
        2.29
               2.10
                      2.27
                            2.32
                                   2.35
                                          2.25
                                                 2.34
                                                       2.60
                                                              2.49
                                                                     2.67
                                                                            2.56
                                                                                   2.83
 [70,]
               1.90
                      2.09
                             2.08
                                   2.11
                                          2.01
                                                 2.04
                                                        2.30
                                                              2.21
                                                                     2.50
                                                                            2.40
                                                                                   2.85
        2.15
                                                                     2.44
                                                                            2.36
 [71,]
        2.06
               1.77
                      1.97
                             1.98
                                   1.93
                                          1.82
                                                 1.94
                                                       2.21
                                                              2.13
                                                                                   2.64
 [72,]
                                          1.57
                                                 1.58
                                                        1.76
                                                              1.70
                                                                            1.96
                                                                                   2.35
        1.83
               1.56
                      1.72
                             1.71
                                   1.73
                                                                     2.05
 [73,]
               1.84
                      2.04
                             1.99
                                   1.79
                                          1.59
                                                 1.53
                                                        1.61
                                                              1.54
                                                                     1.71
                                                                            1.73
                                                                                   2.12
        2.18
 [74,]
        1.51
               1.34
                      1.51
                             1.58
                                   1.46
                                          1.27
                                                 1.30
                                                        1.38
                                                              1.37
                                                                     1.57
                                                                            1.49
                                                                                   1.82
                                                                     1.25
 [75,]
        1.31
               1.21
                                   1.27
                                          1.11
                                                 1.10
                                                              1.13
                                                                            1.23
                                                                                   1.53
                      1.47
                             1.46
                                                        1.15
 [76,]
               1.23
                                          1.09
                                                 1.04
                                                        1.11
                                                                                   1.38
        1.26
                      1.43
                             1.49
                                   1.29
                                                              1.04
                                                                     1.15
                                                                            1.13
 [77,]
        1.26
               1.22
                      1.47
                             1.55
                                   1.29
                                          1.14
                                                 1.08
                                                        1.11
                                                              1.07
                                                                     1.17
                                                                            1.18
                                                                                   1.50
 [78,]
        1.72
               1.54
                      1.88
                             1.92
                                   1.83
                                          1.53
                                                 1.52
                                                        1.53
                                                              1.48
                                                                     1.64
                                                                            1.62
                                                                                  2.05
 [79,]
        1.83
               1.82
                      2.10
                             2.11
                                   2.00
                                          1.65
                                                 1.65
                                                        1.52
                                                              1.58
                                                                     1.69
                                                                            1.66
                                                                                   1.91
 [80,]
        1.89
               2.03
                      2.29
                            2.36
                                   2.29
                                          1.99
                                                 1.95
                                                        1.78
                                                              1.69
                                                                     1.72
                                                                            1.66
                                                                                   1.88
 [81,]
        2.79
               2.79
                      3.22
                             3.32
                                   3.14
                                          2.68
                                                 2.51
                                                        2.18
                                                              2.06
                                                                     2.01
                                                                            1.96
                                                                                   2.24
                                   2.99
 [82,]
        2.50
               2.38
                      2.79
                             3.01
                                          2.80
                                                 2.68
                                                        2.68
                                                              2.47
                                                                     2.54
                                                                            2.30
                                                                                   2.46
 [83,]
               1.51
                      1.78
                             1.92
                                   1.81
                                          1.64
                                                 1.60
                                                        1.58
                                                              1.47
                                                                     1.56
                                                                                   1.66
        1.51
                                                                            1.48
 [84,]
        1.87
               1.92
                      2.22
                            2.39
                                   2.43
                                          2.03
                                                 2.00
                                                        2.03
                                                              1.82
                                                                     1.90
                                                                            1.71
                                                                                   1.89
 [85,]
        1.60
               1.55
                      1.81
                             1.94
                                   1.82
                                          1.66
                                                 1.62
                                                       1.62
                                                              1.52
                                                                     1.60
                                                                            1.45
                                                                                   1.56
 [86,]
        2.00
               2.01
                      2.23
                             2.43
                                   2.39
                                          2.07
                                                 2.11
                                                        2.09
                                                              1.90
                                                                     1.98
                                                                            1.73
                                                                                   1.82
 [87,]
               2.01
                            2.38
                                   2.37
                                          2.07
                                                 1.97
                                                        2.03
                                                              1.78
                                                                     1.74
                                                                            1.53
                                                                                   1.59
        2.00
                      2.16
 [88,]
        2.04
               1.94
                      2.11
                             2.20
                                   2.11
                                          1.95
                                                 1.91
                                                        1.93
                                                              1.76
                                                                     1.79
                                                                            1.58
                                                                                   1.71
               1.71
                                   1.94
                                          1.76
                                                 1.71
 [89,]
        1.83
                      2.01
                             2.05
                                                        1.77
                                                              1.60
                                                                     1.72
                                                                            1.54
                                                                                   1.71
                                                 1.70
 [90,]
        1.76
               1.67
                      1.86
                                   1.94
                                          1.71
                                                        1.76
                                                              1.61
                                                                     1.67
                                                                            1.53
                                                                                   1.67
                             1.99
 [91,]
        2.37
               2.20
                      2.46
                             2.57
                                   2.57
                                          2.27
                                                 2.34
                                                        2.39
                                                              2.12
                                                                     2.18
                                                                            1.91
                                                                                   2.01
 [92,]
        2.22
               2.06
                      2.25
                            2.37
                                   2.29
                                          2.11
                                                 2.17
                                                        2.29
                                                              2.04
                                                                     2.14
                                                                            1.89
                                                                                   2.07
               2.08
 [93,]
        2.28
                      2.27
                             2.37
                                   2.28
                                          2.18
                                                 2.09
                                                        2.35
                                                              2.06
                                                                     2.24
                                                                            2.02
                                                                                   2.23
                                   2.60
                                          2.50
                                                 2.57
                                                        2.77
                                                                            2.57
 [94,]
        2.58
               2.32
                      2.47
                             2.59
                                                              2.66
                                                                     2.73
                                                                                   2.89
 [95,]
        2.37
               2.19
                      2.41
                             2.51
                                   2.44
                                          2.36
                                                 2.29
                                                        2.52
                                                              2.29
                                                                     2.31
                                                                            2.19
                                                                                   2.30
 [96,]
        2.73
               2.55
                      2.70
                             2.88
                                   2.85
                                          2.78
                                                 2.74
                                                        2.93
                                                              2.76
                                                                     2.76
                                                                            2.58
                                                                                   2.60
 [97,]
                                          2.89
                                                 2.83
                                                              2.77
                                                                     2.69
        2.83
               2.78
                      2.94
                             3.10
                                   3.01
                                                        3.02
                                                                            2.50
                                                                                   2.48
 [98,]
               2.99
                      3.25
                             3.36
                                   3.29
                                          3.13
                                                 3.03
                                                        3.27
                                                              2.96
                                                                     2.96
                                                                            2.71
                                                                                   2.86
        3.11
 [99,]
        5.45
               5.15
                      4.91
                            5.42
                                   5.32
                                          5.39
                                                 5.20
                                                       5.84
                                                              5.22
                                                                     5.68
                                                                            5.14
                                                                                  5.38
[100,]
        9.51
               9.01
                      8.69
                            9.40
                                   9.30 10.16
                                                 9.89 11.58 10.02 10.91
                                                                            9.62
                                                                                   9.68
[101,]
                                          4.77
                                                 4.70
                                                       4.93
                                                              4.30
                                                                     4.27
                                                                            3.84
        4.88
               5.00
                      5.09
                            5.29
                                   5.13
                                                                                   4.05
[102,]
        3.82
               3.65
                      3.86
                             4.02
                                   3.74
                                          3.51
                                                 3.45
                                                       4.03
                                                              3.38
                                                                     3.55
                                                                            3.22
                                                                                   3.35
[103,]
               3.75
                      3.95
                             4.05
                                   3.76
                                          3.43
                                                 3.37
                                                        3.63
                                                              3.21
                                                                     3.42
                                                                            3.09
                                                                                   3.18
        3.87
[104,]
        3.63
               3.51
                      3.62
                             3.89
                                   3.70
                                          3.27
                                                 3.24
                                                       3.27
                                                              3.10
                                                                     3.07
                                                                            2.75
                                                                                   2.89
```

```
[105,]
        5.64
               5.23
                      5.35
                            5.59
                                   4.89
                                          4.89
                                                 4.52
                                                       5.08
                                                              4.47
                                                                     4.48
                                                                            3.91
                                                                                   4.17
[106,]
               5.81
                      6.09
                            6.29
                                                 5.46
                                                              5.02
                                                                     4.71
                                                                            4.00
                                                                                   4.14
        6.33
                                   5.68
                                          5.65
                                                        5.54
                                                                            2.88
[107,]
        3.69
               3.83
                      3.92
                            3.99
                                   3.57
                                          3.51
                                                 3.19
                                                        3.75
                                                              3.17
                                                                     3.02
                                                                                   2.93
[108,]
        3.13
               3.04
                      3.12
                            3.24
                                   3.08
                                          2.93
                                                 2.82
                                                        2.97
                                                              2.66
                                                                     2.60
                                                                            2.31
                                                                                   2.33
[109,]
        3.20
               2.97
                      3.12
                             3.25
                                   3.12
                                          3.01
                                                 2.93
                                                        3.11
                                                              2.69
                                                                     2.68
                                                                            2.39
                                                                                   2.39
[110,]
        3.02
               2.88
                      3.04
                             3.16
                                   2.97
                                          2.89
                                                 2.71
                                                        2.85
                                                              2.51
                                                                     2.49
                                                                            2.22
                                                                                   2.25
[111,]
        3.40
               3.24
                      3.44
                             3.42
                                   3.29
                                          3.17
                                                 3.04
                                                        3.21
                                                              2.82
                                                                     2.79
                                                                            2.45
                                                                                   2.39
[112,]
        3.45
               3.41
                      3.48
                             3.66
                                   3.45
                                          3.28
                                                 3.03
                                                        3.28
                                                              2.87
                                                                     2.77
                                                                            2.47
                                                                                   2.44
[113,]
        3.92
               3.91
                      3.99
                             4.10
                                   3.92
                                          3.89
                                                 3.57
                                                        3.84
                                                              3.32
                                                                     3.33
                                                                            2.99
                                                                                   2.88
                                                              5.02
                                                                            4.25
[114,]
        5.97
               5.72
                      6.09
                            6.04
                                   5.99
                                          5.64
                                                 5.47
                                                        5.75
                                                                     4.64
                                                                                   4.09
[115,]
        9.24
               8.90
                                   9.62
                                          9.52
                                                 9.21
                                                        9.13
                                                              8.51
                                                                     7.87
                                                                            7.46
                                                                                   6.75
                      9.34
                             9.91
[116,] 10.45 10.34 10.65 10.72 10.37
                                          9.86
                                                 9.62
                                                        9.26
                                                              8.52
                                                                     7.85
                                                                            7.26
                                                                                   7.08
                            7.31
                                                                                   5.16
[117,]
        7.52
               6.91
                      7.34
                                   7.04
                                          6.75
                                                 6.46
                                                        6.74
                                                              5.88
                                                                     5.89
                                                                            5.04
[118,]
        4.30
               4.19
                      4.42
                            4.47
                                   4.31
                                          4.18
                                                 3.87
                                                        4.07
                                                              3.56
                                                                     3.52
                                                                            3.11
                                                                                   2.98
[119,]
                      3.77
                                          3.43
                                                                            2.58
        3.87
               3.54
                             3.86
                                   3.78
                                                 3.39
                                                        3.41
                                                              3.09
                                                                     2.98
                                                                                   2.57
[120,]
        3.19
               3.07
                      3.39
                             3.47
                                   3.43
                                          3.15
                                                 3.10
                                                        3.08
                                                              2.75
                                                                     2.61
                                                                            2.31
                                                                                   2.25
[121,]
        2.83
               2.74
                      2.96
                             3.18
                                   3.08
                                          2.88
                                                 2.78
                                                        2.79
                                                              2.50
                                                                     2.43
                                                                            2.12
                                                                                   2.13
[122,]
        2.93
               2.91
                      3.09
                             3.24
                                   3.16
                                          3.03
                                                 2.85
                                                        2.83
                                                              2.53
                                                                     2.46
                                                                            2.16
                                                                                   2.09
[123,]
        2.36
               2.40
                      2.57
                             2.79
                                   2.55
                                          2.50
                                                 2.29
                                                        2.50
                                                              2.15
                                                                     2.17
                                                                            1.92
                                                                                   1.87
[124,]
        2.40
               2.43
                      2.63
                             2.85
                                   2.82
                                          2.51
                                                 2.52
                                                        2.50
                                                              2.20
                                                                     2.18
                                                                            1.93
                                                                                   1.99
                                                                            1.99
                                                                                   1.94
[125,]
        2.40
               2.33
                      2.60
                             2.72
                                   2.67
                                          2.49
                                                 2.43
                                                        2.56
                                                              2.21
                                                                     2.30
[126,]
               2.98
                             3.54
                                   3.40
                                          3.10
                                                 3.10
                                                        3.08
                                                              2.80
                                                                     2.65
                                                                            2.29
                                                                                   2.25
        3.05
                      3.34
[127,]
        2.68
               2.57
                      2.85
                             3.02
                                   2.95
                                          2.72
                                                 2.69
                                                        2.73
                                                              2.43
                                                                     2.40
                                                                            2.14
                                                                                   2.04
[128,]
        2.74
               2.70
                      3.03
                             3.22
                                   3.05
                                          2.91
                                                 2.71
                                                        2.79
                                                              2.46
                                                                     2.45
                                                                            2.15
                                                                                   2.12
[129,]
        3.42
               3.47
                      3.96
                             4.28
                                   4.22
                                          3.80
                                                 3.81
                                                        3.85
                                                              3.60
                                                                     3.26
                                                                            2.86
                                                                                   2.66
[130,]
               2.74
                                   2.98
                                          2.79
                                                 2.64
                                                        2.64
                                                              2.32
                                                                     2.27
                                                                            1.98
                                                                                   1.90
        2.85
                      3.04
                            3.17
[131,]
        2.95
                            3.32
                                   3.16
                                          2.94
                                                 2.80
                                                        2.75
                                                              2.40
                                                                     2.36
                                                                            2.04
                                                                                   1.95
               2.88
                      3.16
               3.29
                                   3.31
                                          3.29
                                                 2.94
                                                        3.04
                                                                            2.25
                                                                                   2.13
[132,]
        3.16
                      3.45
                             3.62
                                                              2.59
                                                                     2.53
[133,]
        4.30
               4.11
                      4.49
                             4.52
                                   4.37
                                          4.10
                                                 3.81
                                                        3.92
                                                              3.39
                                                                     3.20
                                                                            2.83
                                                                                   2.66
[134,]
        4.45
               4.39
                      4.46
                             4.77
                                   4.44
                                          4.11
                                                 3.87
                                                        4.07
                                                              3.35
                                                                     3.23
                                                                            2.86
                                                                                   2.67
[135,]
        5.70
               5.49
                      5.65
                             5.66
                                   5.59
                                          4.86
                                                 4.66
                                                       4.61
                                                              3.97
                                                                     3.72
                                                                            3.39
                                                                                   3.09
                                                                            4.36
[136,]
        7.09
               6.91
                      7.27
                             7.12
                                   6.43
                                          6.34
                                                 5.54
                                                        5.60
                                                              5.01
                                                                     4.63
                                                                                   3.98
                      6.44
[137,]
        6.15
               5.85
                             6.73
                                   6.32
                                          5.99
                                                 5.50
                                                        5.45
                                                              4.80
                                                                     4.61
                                                                            4.19
                                                                                   3.88
[138,]
        8.58
               8.27
                      8.39
                            8.58
                                   7.88
                                          7.98
                                                 7.25
                                                        7.15
                                                              6.59
                                                                     6.10
                                                                            5.57
                                                                                   4.94
[139,]
        8.92
               9.40 10.00 10.18
                                   9.88
                                          9.25
                                                 8.82
                                                        8.06
                                                              7.89
                                                                     7.20
                                                                            6.86
                                                                                   6.14
                                                 6.90
                                                                            5.22
[140,]
        6.79
               7.06
                      7.91
                            7.88
                                   7.44
                                          7.17
                                                        6.74
                                                              6.12
                                                                     5.94
                                                                                   4.57
[141,]
               4.99
                      5.65
                             5.58
                                   5.68
                                          4.77
                                                 5.12
                                                        4.82
                                                              4.47
                                                                     4.14
                                                                            3.68
                                                                                   3.54
        4.76
[142,]
        4.38
               4.43
                      4.92
                            4.87
                                   4.81
                                          4.16
                                                 3.82
                                                        3.96
                                                              3.61
                                                                     3.59
                                                                            3.21
                                                                                   3.03
[143,]
        3.60
               3.70
                      4.00
                             4.10
                                   4.07
                                          3.71
                                                 3.61
                                                        3.55
                                                              3.34
                                                                     3.13
                                                                            2.76
                                                                                   2.50
                                          3.55
                                                 3.32
                                                                     2.86
                                                                            2.62
                                                                                   2.40
[144,]
        3.52
               3.47
                      3.92
                             4.05
                                   3.87
                                                        3.40
                                                              2.89
[145,]
               3.53
                      4.04
                             4.04
                                   3.98
                                          3.68
                                                 3.46
                                                        3.41
                                                              2.97
                                                                     2.80
                                                                            2.56
                                                                                   2.31
        3.51
[146,]
        3.50
               3.60
                      3.99
                                   3.91
                                          3.63
                                                 3.42
                                                        3.52
                                                              3.04
                                                                     2.96
                                                                            2.52
                                                                                   2.35
                             4.12
[147,]
        4.85
               4.70
                      5.39
                             5.48
                                   4.82
                                          4.69
                                                 4.44
                                                       4.74
                                                              4.04
                                                                     4.12
                                                                            2.99
                                                                                   2.95
```

```
[148,]
        5.44
               6.04
                      6.37
                            6.44
                                   5.66
                                          5.50
                                                 5.11
                                                        4.78
                                                              4.00
                                                                     3.97
                                                                            3.19
                                                                                   3.10
[149,]
               7.02
                             7.63
                                   6.84
                                          5.99
                                                 5.46
                                                        5.00
                                                               4.48
                                                                            3.45
                                                                                   3.21
        6.40
                      7.87
                                                                     4.25
[150,] 10.20 10.50 11.29 12.02 11.48
                                          9.80
                                                 8.98
                                                        8.23
                                                               6.64
                                                                     6.88
                                                                            5.03
                                                                                   3.89
[151,]
        7.77
               7.63
                      8.31
                            7.96
                                   7.96
                                          6.50
                                                 6.35
                                                        5.64
                                                               5.11
                                                                     5.30
                                                                            3.91
                                                                                   3.80
[152,]
        4.23
               4.38
                      5.07
                             5.11
                                   4.96
                                          4.32
                                                 4.21
                                                        4.13
                                                               3.69
                                                                     3.40
                                                                            3.04
                                                                                   2.95
[153,]
        3.74
               3.80
                      4.22
                             4.35
                                   4.10
                                          3.71
                                                 3.49
                                                        3.38
                                                               3.03
                                                                     2.81
                                                                            2.54
                                                                                   2.27
[154,]
        3.44
               3.53
                      3.81
                             3.95
                                   3.80
                                          3.27
                                                 3.15
                                                        3.07
                                                               2.71
                                                                     2.50
                                                                            2.36
                                                                                   2.15
                                          3.09
[155,]
        3.15
               3.16
                      3.51
                             3.54
                                   3.43
                                                 2.93
                                                        2.87
                                                               2.58
                                                                     2.39
                                                                            2.23
                                                                                   2.07
[156,]
        3.09
               3.21
                      3.47
                             3.48
                                   3.27
                                          2.98
                                                 2.71
                                                        2.80
                                                               2.42
                                                                     2.35
                                                                            2.10
                                                                                   1.95
[157,]
        3.20
               3.07
                      3.39
                             3.61
                                   3.40
                                          3.06
                                                 2.98
                                                        2.96
                                                               2.53
                                                                     2.45
                                                                            2.18
                                                                                   2.10
[158,]
                                   3.42
                                                 2.97
                                                                     2.54
                                                                            2.32
                                                                                   2.19
        3.20
               3.12
                      3.49
                             3.57
                                          3.06
                                                        3.04
                                                               2.63
[159,]
        4.36
               4.57
                      4.91
                             5.18
                                   4.71
                                          4.48
                                                 4.12
                                                        4.16
                                                               3.79
                                                                     3.56
                                                                            3.32
                                                                                   2.96
[160,]
        4.80
               5.17
                      5.38
                             5.93
                                   5.44
                                          5.17
                                                 4.99
                                                        5.04
                                                               4.48
                                                                     4.33
                                                                            3.93
                                                                                   3.55
[161,]
               3.73
                      4.04
                             4.18
                                   4.04
                                          3.71
                                                 3.46
                                                        3.57
                                                               3.12
                                                                     3.00
                                                                            2.80
                                                                                   2.69
        3.78
[162,]
               3.72
                             4.12
                                          3.89
                                                 3.60
                                                               3.24
                                                                     3.29
                                                                            2.95
                                                                                   2.74
        3.85
                      3.98
                                   3.96
                                                        3.75
[163,]
        3.75
               3.66
                      3.98
                             4.07
                                   4.00
                                          3.68
                                                 3.55
                                                        3.65
                                                               3.28
                                                                     3.20
                                                                            2.88
                                                                                   2.85
[164,]
        3.82
               3.82
                      3.95
                             4.07
                                   3.88
                                          3.83
                                                 3.54
                                                        3.75
                                                               3.32
                                                                     3.26
                                                                            2.97
                                                                                   2.85
[165,]
        4.32
               4.27
                      4.49
                             4.56
                                   4.42
                                          4.29
                                                 3.98
                                                        4.14
                                                               3.64
                                                                     3.63
                                                                            3.17
                                                                                   3.14
[166,]
        5.67
               5.60
                      5.98
                             5.93
                                   5.69
                                          5.39
                                                 5.01
                                                        5.16
                                                               4.48
                                                                     4.34
                                                                            3.85
                                                                                   3.75
[167,]
        5.75
               5.45
                      5.71
                             5.62
                                   5.30
                                          4.96
                                                 4.72
                                                        4.77
                                                               4.41
                                                                     4.20
                                                                            3.80
                                                                                   3.74
                                                                            3.27
                                                                                   3.29
[168,]
        4.26
               4.09
                      4.45
                             4.54
                                   4.45
                                          4.08
                                                 3.97
                                                        4.12
                                                               3.64
                                                                     3.59
[169,]
        4.73
               4.70
                      4.92
                                   4.88
                                          4.68
                                                 4.48
                                                        4.46
                                                               4.05
                                                                     3.95
                                                                            3.62
                                                                                   3.53
                             4.96
[170,]
        4.55
               4.41
                      4.72
                             4.95
                                   4.85
                                          4.64
                                                 4.35
                                                        4.52
                                                               4.07
                                                                     3.93
                                                                            3.47
                                                                                   3.39
[171,]
        4.29
               4.31
                      4.55
                             4.90
                                   4.59
                                          4.44
                                                 4.14
                                                        4.18
                                                               3.73
                                                                     3.59
                                                                            3.30
                                                                                   3.08
[172,]
        4.96
               4.93
                      5.39
                             5.47
                                   5.35
                                          4.82
                                                 4.77
                                                        4.55
                                                               4.09
                                                                     3.89
                                                                            3.49
                                                                                   3.29
[173,]
                             4.08
                                          3.69
                                                 3.44
                                                        3.47
                                                               3.03
                                                                     2.88
                                                                            2.47
                                                                                   2.38
        3.69
               3.68
                      3.89
                                   3.89
[174,]
               3.04
                      3.27
                             3.43
                                   3.25
                                          2.98
                                                        2.82
                                                               2.49
                                                                     2.37
                                                                            2.11
                                                                                   2.08
        3.12
                                                 2.83
                                   3.24
                                          2.88
                                                 2.79
                                                                            2.06
                                                                                   2.01
[175,]
        2.91
               2.89
                      3.21
                             3.25
                                                        2.80
                                                               2.40
                                                                     2.34
[176,]
        3.17
               3.19
                             3.62
                                   3.28
                                          3.10
                                                 2.83
                                                        2.99
                                                               2.48
                                                                     2.34
                                                                            2.12
                                                                                   2.02
                      3.47
[177,]
        4.64
               4.49
                      4.77
                             4.95
                                   4.56
                                          4.02
                                                 3.88
                                                        3.66
                                                               3.32
                                                                     3.00
                                                                            2.75
                                                                                   2.46
[178,]
        3.99
               3.76
                      4.05
                             4.03
                                   3.73
                                          3.52
                                                 3.16
                                                        3.25
                                                               2.76
                                                                     2.63
                                                                            2.25
                                                                                   2.07
[179,]
        4.02
               3.80
                      4.03
                             4.18
                                   3.91
                                          3.55
                                                 3.38
                                                        3.32
                                                               2.89
                                                                     2.59
                                                                            2.36
                                                                                   2.04
                                          4.88
[180,]
        5.25
               5.22
                      5.68
                             5.55
                                   5.29
                                                 4.48
                                                        4.32
                                                               3.91
                                                                     3.51
                                                                            2.94
                                                                                   2.46
[181,]
        4.84
               4.65
                      5.20
                             5.05
                                   4.77
                                          4.31
                                                 3.91
                                                        3.83
                                                               3.32
                                                                     3.02
                                                                            2.65
                                                                                   2.47
[182,]
        2.97
               2.94
                      3.19
                             3.30
                                   3.15
                                          2.91
                                                 2.76
                                                        2.77
                                                               2.38
                                                                     2.29
                                                                            2.00
                                                                                   1.98
                                                               2.66
                                                                     2.50
[183,]
        3.28
               3.34
                      3.61
                             3.62
                                   3.45
                                          3.24
                                                 2.98
                                                        3.14
                                                                            2.21
                                                                                   2.10
[184,]
               2.51
                             2.91
                                   2.69
                                          2.62
                                                 2.36
                                                        2.55
                                                               2.21
                                                                     2.11
                                                                            1.86
                                                                                   1.82
        2.52
                      2.68
[185,]
        3.22
               3.08
                      3.44
                             3.55
                                   3.59
                                          3.25
                                                 3.17
                                                        3.13
                                                               2.90
                                                                     2.74
                                                                            2.31
                                                                                   2.35
[186,]
        2.77
               2.96
                      3.12
                             3.28
                                   3.22
                                          2.99
                                                 2.75
                                                        2.84
                                                               2.43
                                                                     2.34
                                                                            2.00
                                                                                   1.88
                                          2.76
                                                 2.64
                                                        2.71
                                                                     2.36
                                                                            2.09
[187,]
        2.66
               2.62
                      2.97
                             3.07
                                   3.00
                                                               2.43
                                                                                   2.10
[188,]
               2.79
                      3.00
                             3.18
                                   3.13
                                          2.93
                                                 2.78
                                                        2.89
                                                               2.58
                                                                     2.44
                                                                            2.21
                                                                                   2.16
        2.75
[189,]
        2.55
               2.59
                      2.76
                             2.86
                                   2.92
                                          2.71
                                                 2.59
                                                        2.62
                                                               2.39
                                                                     2.28
                                                                            2.05
                                                                                   1.99
[190,]
        3.14
               3.08
                      3.37
                             3.53
                                   3.36
                                          3.08
                                                 2.97
                                                        3.01
                                                               2.60
                                                                     2.61
                                                                            2.25
                                                                                   2.27
```

```
[191,]
        2.97
               2.96
                      3.31
                            3.49
                                   3.37
                                          3.12
                                                 3.04
                                                       3.09
                                                              2.80
                                                                     2.68
                                                                            2.38
                                                                                   2.42
                                                 3.23
[192,]
               3.40
                                   3.62
                                          3.51
                                                              3.07
                                                                     3.00
                                                                                  2.73
        3.35
                      3.55
                            3.75
                                                        3.47
                                                                            2.79
[193,]
        3.69
               3.52
                      3.70
                            3.91
                                   3.86
                                          3.78
                                                 3.68
                                                       4.03
                                                              3.64
                                                                     3.64
                                                                            3.30
                                                                                  3.42
[194,]
        2.98
               2.80
                      2.99
                            3.17
                                   3.08
                                          3.09
                                                 2.94
                                                        3.21
                                                              2.89
                                                                     2.84
                                                                            2.68
                                                                                  2.64
               2.71
                      2.80
                             3.03
                                   3.03
                                          2.96
                                                 2.90
                                                        3.15
                                                              2.82
                                                                     2.99
                                                                            2.70
                                                                                  2.79
[195,]
        2.75
[196,]
        2.75
               2.71
                      2.98
                            3.09
                                   3.12
                                          2.88
                                                 2.89
                                                        2.94
                                                              2.73
                                                                     2.67
                                                                            2.44
                                                                                  2.49
                                                                            3.11
[197,]
        3.50
               3.46
                      3.64
                             3.86
                                   3.82
                                          3.66
                                                 3.67
                                                        3.75
                                                              3.51
                                                                     3.25
                                                                                   3.07
                                          4.82
                                                 4.53
[198,]
        4.79
               4.57
                      4.44
                            5.09
                                   4.57
                                                       5.29
                                                              4.68
                                                                     5.45
                                                                            5.16
                                                                                  5.40
       [,49] [,50] [,51] [,52] [,53] [,54] [,55] [,56] [,57]
                                                                    [,58]
                                                                           [,59]
                                                                                 [,60]
               9.57 10.54 10.66 10.73 11.48 10.70 10.30 10.62
  [1,]
        8.66
                                                                     9.73
                                                                            9.55
                                                                                  9.24
  [2,]
                            4.52
                                   4.65
                                          4.42
                                                 4.68
                                                       4.36
                                                              4.76
                                                                     4.34
                                                                            4.62
        3.90
               3.77
                      4.65
                                                                                   4.51
  [3,]
        3.26
               3.23
                      3.89
                             3.80
                                   4.00
                                          3.87
                                                 3.83
                                                        3.75
                                                              3.82
                                                                     3.59
                                                                            3.74
                                                                                   3.56
                            4.25
                                                 4.72
                                                              4.74
  [4,]
        3.62
               3.57
                      4.11
                                   4.57
                                          4.34
                                                        4.38
                                                                     4.52
                                                                            4.58
                                                                                  4.50
  [5,]
               3.01
                      3.56
                             3.50
                                   3.48
                                          3.53
                                                 3.55
                                                        3.39
                                                              3.50
                                                                     3.56
                                                                            3.62
                                                                                   3.53
        3.15
  [6,]
        4.32
               4.39
                                                 5.48
                                                                            5.32
                      5.13
                             5.32
                                   5.44
                                          5.05
                                                       4.87
                                                              5.42
                                                                     5.16
                                                                                  5.52
  [7,]
        3.82
               3.96
                      4.61
                            4.64
                                   4.29
                                          4.22
                                                 4.31
                                                        4.05
                                                              4.25
                                                                     4.25
                                                                            4.41
                                                                                   4.59
  [8,]
        3.39
               3.12
                      3.84
                             3.76
                                   3.42
                                          3.61
                                                 3.42
                                                        3.52
                                                              3.32
                                                                     3.24
                                                                            3.19
                                                                                  3.22
                                                                            2.39
  [9,]
        2.41
               2.51
                      3.01
                            2.92
                                   2.89
                                          2.62
                                                 2.74
                                                        2.46
                                                              2.57
                                                                     2.47
                                                                                  2.50
 [10,]
        2.38
               2.52
                      3.01
                            2.86
                                   2.75
                                          2.54
                                                 2.49
                                                        2.31
                                                              2.32
                                                                     2.21
                                                                            2.26
                                                                                  2.31
 [11,]
        2.20
               2.33
                      2.79
                             2.66
                                   2.53
                                          2.28
                                                 2.30
                                                        2.10
                                                              2.11
                                                                     2.01
                                                                            1.94
                                                                                  2.06
                                          2.23
                                                                                   1.84
 [12,]
        2.38
               2.51
                      2.98
                             2.78
                                   2.53
                                                 2.23
                                                        1.95
                                                              1.95
                                                                     1.88
                                                                            1.73
 [13,]
                                   2.53
                                          2.25
                                                 2.22
                                                        1.90
                                                              1.84
                                                                     1.77
                                                                            1.58
        2.34
               2.61
                      3.07
                             2.80
                                                                                   1.67
 [14,]
        2.67
               2.87
                      3.30
                             3.08
                                   2.76
                                          2.47
                                                 2.40
                                                        2.08
                                                              1.91
                                                                     1.83
                                                                            1.57
                                                                                   1.62
 [15,]
        3.45
               3.90
                      4.25
                             3.98
                                   3.60
                                          3.22
                                                 3.13
                                                        2.64
                                                              2.31
                                                                     2.27
                                                                            1.96
                                                                                  1.95
 [16,]
        6.03
               6.44
                      6.82
                            6.80
                                   6.65
                                          5.80
                                                 5.25
                                                        4.45
                                                              4.00
                                                                     3.91
                                                                            3.17
                                                                                   3.21
 [17,]
                                          5.71
                                                 5.20
                                                        4.33
                                                              4.17
                                                                     3.81
                                                                                   3.28
        6.11
               6.72
                      6.90
                             6.77
                                   6.40
                                                                            3.12
 [18,]
        4.88
               5.21
                            5.69
                                   5.18
                                          4.88
                                                 4.69
                                                              3.94
                                                                     3.60
                                                                            3.27
                                                                                   3.34
                      5.63
                                                        3.83
 [19,]
               3.16
                                   3.22
                                          2.90
                                                 2.91
                                                                            2.35
                                                                                   2.32
        2.97
                      3.60
                            3.48
                                                        2.62
                                                              2.53
                                                                     2.43
 [20,]
        2.61
               2.76
                      3.25
                             3.11
                                   2.91
                                          2.60
                                                 2.61
                                                        2.35
                                                              2.33
                                                                     2.30
                                                                            2.25
                                                                                  2.31
 [21,]
        2.05
               2.22
                      2.70
                             2.54
                                   2.35
                                          2.12
                                                 2.24
                                                        1.92
                                                              1.96
                                                                     2.03
                                                                            1.99
                                                                                   2.18
 [22,]
        1.98
               2.09
                      2.56
                            2.32
                                   2.09
                                          1.93
                                                 1.91
                                                        1.74
                                                              1.72
                                                                     1.68
                                                                            1.75
                                                                                  1.81
                                                              1.61
 [23,]
        1.87
               2.04
                      2.63
                             2.28
                                   2.03
                                          1.88
                                                 1.85
                                                        1.59
                                                                     1.64
                                                                            1.68
                                                                                   1.76
 [24,]
        1.76
               1.88
                      2.43
                            2.20
                                   1.98
                                          1.81
                                                 1.73
                                                        1.60
                                                              1.63
                                                                     1.53
                                                                            1.57
                                                                                   1.64
 [25,]
        1.74
               1.79
                      2.42
                            2.17
                                   2.08
                                          1.94
                                                 2.05
                                                        1.86
                                                              1.80
                                                                     1.78
                                                                            1.87
                                                                                   1.85
 [26,]
        1.78
               1.88
                      2.44
                             2.27
                                   2.23
                                          2.04
                                                 2.10
                                                        1.96
                                                              2.05
                                                                     1.86
                                                                            1.94
                                                                                   1.99
 [27,]
        1.78
               1.95
                      2.48
                             2.27
                                   2.06
                                          2.04
                                                 2.10
                                                        1.90
                                                              2.01
                                                                     1.87
                                                                            2.10
                                                                                  2.12
 [28,]
               1.85
                             2.19
                                   1.96
                                          1.86
                                                 1.84
                                                        1.72
                                                              1.70
                                                                            1.69
        1.67
                      2.40
                                                                     1.59
                                                                                   1.71
 [29,]
        1.67
               1.79
                      2.31
                            2.14
                                   1.89
                                          1.82
                                                 1.88
                                                        1.67
                                                              1.71
                                                                     1.59
                                                                            1.57
                                                                                   1.69
 [30,]
        2.01
               2.34
                      2.96
                            2.61
                                   2.16
                                          1.93
                                                 1.78
                                                        1.69
                                                              1.51
                                                                     1.54
                                                                            1.60
                                                                                  1.79
                                                 1.34
 [31,]
        1.67
               1.90
                      2.35
                             1.95
                                   1.63
                                          1.40
                                                        1.09
                                                              1.05
                                                                     1.07
                                                                            1.12
                                                                                  1.26
 [32,]
               1.90
                      2.41
                             2.04
                                   1.69
                                          1.38
                                                 1.26
                                                        1.05
                                                              1.03
                                                                     1.04
                                                                            1.08
                                                                                  1.25
        1.71
 [33,]
        1.86
               2.08
                      2.65
                                   1.72
                                          1.47
                                                 1.34
                                                        1.08
                                                              1.04
                             2.18
                                                                     1.05
                                                                            1.11
                                                                                   1.31
 [34,]
        2.21
               2.55
                      2.93
                             2.57
                                   2.11
                                          1.76
                                                 1.69
                                                       1.38
                                                              1.32
                                                                     1.58
                                                                            1.59
                                                                                  1.97
```

```
[35,]
       2.44
              2.72
                     3.04
                           2.68
                                  2.39
                                         1.98
                                                1.97
                                                      1.58
                                                             1.53
                                                                    1.74
                                                                           1.72
                                                                                  2.09
[36,]
              3.27
                     3.35
                           3.06
                                  2.80
                                         2.31
                                                2.21
                                                                    1.99
                                                                           1.78
                                                                                 2.26
       2.85
                                                       1.79
                                                             1.61
[37,]
       3.85
              4.36
                     4.26
                           4.10
                                  3.92
                                         3.13
                                                2.94
                                                       2.35
                                                             2.10
                                                                    2.33
                                                                           2.00
                                                                                  2.38
[38,]
       3.38
              3.86
                     3.96
                           3.73
                                  3.23
                                         2.82
                                                2.48
                                                       2.06
                                                             1.62
                                                                    1.78
                                                                           1.55
                                                                                  1.86
[39,]
       4.46
              5.29
                     4.96
                            4.88
                                  4.58
                                         3.74
                                                3.65
                                                      2.76
                                                             2.30
                                                                    2.55
                                                                           1.86
                                                                                  2.30
[40,]
       4.87
              5.46
                            4.97
                                  4.63
                                         4.08
                                                3.57
                                                       3.01
                                                             2.16
                                                                    2.16
                                                                           1.79
                                                                                  2.22
                     5.53
[41,]
       3.53
              4.07
                     4.24
                            3.70
                                  3.03
                                         2.80
                                                2.27
                                                       1.90
                                                             1.51
                                                                    1.49
                                                                           1.57
                                                                                  1.94
[42,]
       2.63
              3.03
                     3.16
                           2.66
                                  2.33
                                         2.01
                                                1.61
                                                       1.47
                                                             1.05
                                                                    1.03
                                                                           1.12
                                                                                  1.47
[43,]
              2.55
                     2.69
                                  1.74
                                         1.55
                                                1.31
                                                       1.18
                                                             0.99
                                                                    1.01
                                                                           1.15
                                                                                  1.44
       2.18
                            2.15
[44,]
       1.80
              2.12
                     2.39
                            1.84
                                  1.47
                                         1.24
                                                1.11
                                                      0.92
                                                             0.91
                                                                    0.98
                                                                           1.21
                                                                                  1.53
[45,]
                                  1.24
                                         1.04
                                                0.92
                                                                           1.30
       1.59
              1.91
                     2.14
                            1.62
                                                       0.85
                                                             0.93
                                                                    1.02
                                                                                  1.55
[46,]
       1.38
              1.71
                     1.96
                            1.51
                                  1.14
                                         0.93
                                                0.95
                                                       0.99
                                                             1.20
                                                                    1.28
                                                                           1.70
                                                                                  1.90
[47,]
                                                                                  2.06
       1.21
              1.50
                     2.02
                            1.31
                                  1.14
                                         0.94
                                                1.00
                                                       1.10
                                                             1.29
                                                                    1.48
                                                                           1.85
[48,]
       0.89
              1.32
                                  1.53
                                         1.78
                                                2.10
                                                       2.11
                                                             2.64
                                                                    2.48
                                                                           3.10
                                                                                  3.19
                     2.09
                            1.61
[49,]
                                         2.24
                                                       2.97
                                                             3.75
                                                                    3.70
                                                                           4.37
                                                                                  4.54
       0.75
              0.98
                     1.76
                            1.59
                                  1.63
                                                2.58
[50,]
       0.83
              0.75
                     1.43
                            1.63
                                  2.32
                                         2.94
                                                3.86
                                                      4.12
                                                             4.90
                                                                    4.83
                                                                           5.42
                                                                                  5.23
[51,]
       1.92
              1.43
                     0.75
                            1.11
                                  2.08
                                         3.89
                                                4.80
                                                      7.63 10.21
                                                                    9.77 10.85 11.41
                                                                    4.39
[52,]
       2.07
              1.81
                     1.23
                           0.75
                                  0.86
                                         1.93
                                                2.50
                                                       3.75
                                                             4.15
                                                                           5.05
                                                                                  6.17
[53,]
       1.46
              1.78
                     1.79
                           0.86
                                  0.75
                                         0.77
                                                1.16
                                                       1.53
                                                             1.91
                                                                    2.31
                                                                           2.90
                                                                                  3.16
[54,]
       1.49
              1.76
                     1.86
                            1.22
                                  0.77
                                         0.75
                                                0.76
                                                      0.90
                                                             1.12
                                                                    1.46
                                                                           1.79
                                                                                  2.05
                                         0.77
                                                                    1.11
                                                                           1.29
[55,]
       1.62
              1.83
                     1.97
                            1.41
                                  1.03
                                                0.75
                                                       0.76
                                                             0.88
                                                                                  1.55
[56,]
              1.88
                                         0.87
                                                0.76
                                                       0.75
                                                             0.75
                                                                    0.85
                                                                           0.97
                                                                                  1.25
       1.53
                     1.98
                            1.50
                                  1.13
[57,]
       1.62
              1.86
                     2.13
                            1.64
                                  1.36
                                         1.05
                                                0.87
                                                       0.76
                                                             0.75
                                                                    0.76
                                                                           0.83
                                                                                  1.00
[58,]
       1.72
              1.95
                     2.31
                            1.81
                                  1.42
                                         1.17
                                                1.01
                                                       0.83
                                                             0.75
                                                                    0.75
                                                                           0.75
                                                                                  0.84
[59,]
       1.75
              2.06
                     2.46
                            1.96
                                  1.64
                                         1.34
                                                1.18
                                                       0.95
                                                             0.81
                                                                    0.75
                                                                           0.75
                                                                                  0.77
[60,]
       2.45
              2.74
                            2.65
                                  2.26
                                         1.85
                                                1.63
                                                       1.34
                                                             1.08
                                                                    0.91
                                                                           0.77
                                                                                  0.75
                     3.11
[61,]
              3.15
                           3.08
                                  2.71
                                         2.51
                                                2.20
                                                       1.82
                                                             1.60
                                                                    1.19
                                                                           1.00
                                                                                  0.81
       2.86
                     3.58
              2.50
                                         1.91
                                                1.72
                                                                           0.94
                                                                                  0.88
[62,]
       2.18
                     2.87
                            2.52
                                  2.16
                                                       1.50
                                                             1.25
                                                                    1.12
[63,]
       2.45
              2.70
                     3.08
                            2.84
                                  2.46
                                         2.23
                                                2.10
                                                       1.71
                                                             1.51
                                                                    1.31
                                                                           1.08
                                                                                  1.03
[64,]
       2.40
              2.70
                     3.11
                            2.86
                                  2.55
                                         2.24
                                                2.12
                                                       1.83
                                                             1.65
                                                                    1.47
                                                                           1.28
                                                                                  1.26
[65,]
       2.54
              2.81
                     3.27
                            3.02
                                  2.63
                                         2.40
                                                2.32
                                                       1.99
                                                             1.84
                                                                    1.64
                                                                           1.50
                                                                                  1.49
                           3.21
                                                                    1.94
[66,]
       2.73
              2.92
                     3.40
                                  3.10
                                         2.76
                                                2.74
                                                       2.35
                                                             2.19
                                                                           1.83
                                                                                  1.80
                                         2.97
[67,]
       3.10
              3.35
                     3.76
                            3.48
                                  3.33
                                                2.91
                                                       2.61
                                                             2.50
                                                                    2.45
                                                                           2.36
                                                                                 2.29
                           4.29
[68,]
       3.69
              3.81
                     4.25
                                  4.21
                                         3.84
                                                3.78
                                                       3.55
                                                             3.47
                                                                    3.17
                                                                           3.04
                                                                                  2.82
[69,]
       2.83
              3.12
                     3.61
                           3.32
                                  3.08
                                         2.80
                                                2.74
                                                      2.42
                                                             2.36
                                                                    2.04
                                                                           1.88
                                                                                  1.74
                                                       2.22
                                                             2.04
[70,]
       2.86
              3.22
                     3.68
                           3.32
                                  2.92
                                         2.75
                                                2.61
                                                                    1.79
                                                                           1.61
                                                                                  1.47
[71,]
              3.15
                     3.56
                           3.23
                                  2.90
                                         2.56
                                                2.39
                                                       2.15
                                                             1.85
                                                                    1.61
                                                                           1.39
                                                                                  1.27
       2.74
[72,]
       2.48
              2.87
                     3.23
                           2.88
                                  2.53
                                         2.24
                                                2.07
                                                       1.67
                                                             1.51
                                                                    1.27
                                                                           1.16
                                                                                  1.08
[73,]
       2.44
              2.90
                           2.61
                                  2.17
                                         2.01
                                                1.78
                                                       1.53
                                                             1.34
                                                                    1.14
                                                                           1.05
                                                                                  1.05
                     3.14
                                         1.58
                                                1.48
                                                      1.20
                                                                    0.98
[74,]
       1.98
              2.26
                     2.68
                           2.31
                                  1.91
                                                             1.06
                                                                           0.87
                                                                                  0.92
[75,]
       1.73
              2.00
                     2.40
                            1.91
                                  1.58
                                         1.30
                                                1.17
                                                       0.95
                                                             0.87
                                                                    0.82
                                                                           0.80
                                                                                  0.88
[76,]
       1.64
              1.88
                                  1.47
                                         1.21
                                                1.05
                                                       0.90
                                                             0.82
                                                                    0.82
                                                                           0.87
                     2.33
                            1.85
                                                                                  1.01
[77,]
       1.77
              1.98
                     2.38
                            1.88
                                  1.49
                                         1.17
                                                1.02
                                                      0.84
                                                             0.81
                                                                    0.84
                                                                           0.95
                                                                                  1.10
```

```
[78,]
        2.22
               2.53
                      2.67
                            2.28
                                   1.92
                                          1.41
                                                 1.27
                                                       1.07
                                                              1.08
                                                                     1.22
                                                                            1.28
                                                                                   1.69
 [79,]
        2.08
               2.24
                      2.54
                            2.14
                                   1.81
                                          1.37
                                                 1.31
                                                                     1.46
                                                                            1.61
                                                                                   2.06
                                                        1.15
                                                              1.23
 [80,]
        1.96
               2.11
                      2.46
                            2.12
                                   1.81
                                          1.50
                                                 1.39
                                                        1.24
                                                              1.32
                                                                     1.64
                                                                            1.88
                                                                                   2.24
 [81,]
        2.21
               2.53
                      2.92
                            2.42
                                   2.07
                                          1.64
                                                 1.74
                                                        1.56
                                                              1.87
                                                                     2.08
                                                                            2.54
                                                                                   2.90
 [82,]
        2.43
               2.63
                      3.08
                            2.80
                                   2.54
                                          2.18
                                                 2.15
                                                        2.04
                                                              2.09
                                                                     2.17
                                                                            2.16
                                                                                   2.38
 [83,]
        1.76
               1.94
                      2.49
                             2.07
                                   1.74
                                          1.49
                                                 1.49
                                                        1.27
                                                              1.28
                                                                     1.28
                                                                            1.37
                                                                                   1.47
 [84,]
        1.99
               2.08
                      2.61
                             2.41
                                   2.06
                                          1.75
                                                 1.71
                                                        1.51
                                                              1.50
                                                                     1.47
                                                                            1.59
                                                                                   1.70
 [85,]
        1.67
               1.82
                      2.31
                            2.04
                                   1.77
                                          1.54
                                                 1.54
                                                        1.33
                                                              1.31
                                                                     1.28
                                                                            1.29
                                                                                   1.38
 [86,]
                      2.67
                             2.41
                                   2.19
                                          1.98
                                                 1.95
                                                        1.68
                                                              1.67
                                                                     1.66
                                                                            1.75
                                                                                   1.84
        1.87
               2.16
 [87,]
        1.62
               1.82
                      2.23
                            2.01
                                   1.89
                                          1.68
                                                 1.80
                                                        1.58
                                                              1.66
                                                                     1.55
                                                                            1.63
                                                                                   1.65
 [88,]
        1.73
                                          1.76
                                                                                   1.59
               1.87
                      2.43
                             2.14
                                   1.94
                                                 1.86
                                                        1.67
                                                              1.68
                                                                     1.61
                                                                            1.58
 [89,]
        1.81
               2.01
                      2.55
                            2.22
                                   1.89
                                          1.79
                                                 1.71
                                                        1.52
                                                              1.54
                                                                     1.40
                                                                            1.39
                                                                                   1.42
 [90,]
        1.72
                                          1.72
               1.89
                      2.43
                             2.11
                                   1.84
                                                 1.66
                                                        1.45
                                                              1.45
                                                                     1.37
                                                                            1.36
                                                                                   1.43
                                                                     1.87
 [91,]
        2.01
               2.17
                      2.76
                             2.51
                                   2.27
                                          2.13
                                                 2.25
                                                        1.95
                                                              2.03
                                                                            1.85
                                                                                   1.85
 [92,]
               2.22
                                   2.27
                                          2.15
                                                 2.21
        2.02
                      2.78
                             2.47
                                                        1.92
                                                              1.99
                                                                     1.80
                                                                            1.71
                                                                                   1.66
 [93,]
        2.23
               2.44
                      3.03
                            2.78
                                   2.50
                                          2.38
                                                 2.25
                                                        2.07
                                                              2.02
                                                                     1.80
                                                                            1.70
                                                                                   1.67
 [94,]
        2.88
               3.10
                      3.73
                            3.44
                                   3.19
                                          2.98
                                                 2.91
                                                        2.61
                                                              2.55
                                                                     2.18
                                                                            2.06
                                                                                   1.91
 [95,]
        2.41
               2.42
                      3.14
                            2.86
                                   2.63
                                          2.45
                                                 2.46
                                                        2.21
                                                              2.27
                                                                     1.99
                                                                            1.92
                                                                                   1.84
                                                              2.70
 [96,]
        2.56
               2.65
                      3.34
                            3.12
                                   2.97
                                          2.91
                                                 2.88
                                                       2.66
                                                                     2.39
                                                                            2.32
                                                                                   2.23
 [97,]
        2.38
               2.51
                      3.08
                            2.97
                                   2.85
                                          2.82
                                                 2.77
                                                        2.69
                                                              2.69
                                                                     2.48
                                                                            2.59
                                                                                   2.42
               2.95
                                          3.10
                                                 3.05
                                                                                   2.70
 [98,]
        2.75
                      3.65
                             3.36
                                   3.21
                                                        2.84
                                                              2.92
                                                                     2.65
                                                                            2.71
 [99,]
        5.28
               4.98
                            5.80
                                   5.83
                                          5.82
                                                 5.79
                                                        5.38
                                                              5.31
                                                                     4.68
                                                                            4.80
                                                                                   4.27
                      5.92
[100,]
        9.15 10.16 10.88 11.02 11.40 11.15 10.38 10.38 10.22
                                                                     9.27
                                                                            9.15
                                                                                   8.87
[101,]
        3.85
               3.76
                      4.77
                             4.56
                                   4.37
                                          4.38
                                                 4.51
                                                        4.39
                                                              4.50
                                                                     3.93
                                                                            4.62
                                                                                   4.23
[102,]
        3.23
               3.28
                      4.03
                             3.79
                                   3.74
                                          3.65
                                                 3.59
                                                        3.45
                                                              3.40
                                                                     3.09
                                                                            3.12
                                                                                   2.97
[103,]
        3.23
               3.58
                      4.09
                             3.92
                                   3.79
                                          3.51
                                                 3.55
                                                        3.23
                                                              3.34
                                                                     2.98
                                                                            3.16
                                                                                   2.94
[104,]
        2.78
               2.99
                      3.43
                            3.29
                                   3.22
                                          3.16
                                                 3.29
                                                        3.08
                                                              3.08
                                                                     2.80
                                                                            2.95
                                                                                   2.67
               4.18
                      4.94
                                   4.76
                                          4.79
                                                 4.88
                                                                            4.36
                                                                                   3.98
[105,]
        4.02
                            4.82
                                                        4.41
                                                              4.68
                                                                     4.19
                                          4.87
                                                 4.99
[106,]
        3.31
               3.43
                      4.38
                            4.38
                                   4.46
                                                       4.98
                                                              5.11
                                                                     4.85
                                                                            5.07
                                                                                   4.44
[107,]
        2.77
               2.94
                      3.71
                             3.52
                                   3.36
                                          3.56
                                                 3.31
                                                        3.54
                                                              3.40
                                                                     2.93
                                                                            3.07
                                                                                   2.75
[108,]
        2.33
               2.41
                      3.05
                            2.89
                                   2.83
                                          2.73
                                                 2.77
                                                        2.62
                                                              2.75
                                                                     2.46
                                                                            2.61
                                                                                   2.49
[109,]
        2.34
               2.35
                      2.98
                             2.88
                                   2.88
                                          2.86
                                                 2.84
                                                        2.75
                                                              2.78
                                                                     2.58
                                                                            2.66
                                                                                   2.52
                                          2.59
                                                 2.59
                                                                            2.56
[110,]
        2.13
               2.20
                      2.83
                            2.68
                                   2.57
                                                        2.55
                                                              2.61
                                                                     2.35
                                                                                   2.45
[111,]
        2.34
               2.35
                      2.97
                             2.84
                                   2.85
                                          2.77
                                                 2.91
                                                        2.79
                                                              3.03
                                                                     2.73
                                                                            2.88
                                                                                   2.75
[112,]
        2.35
               2.28
                      2.99
                             2.86
                                   2.81
                                          2.88
                                                 2.93
                                                        2.93
                                                              3.01
                                                                     2.85
                                                                            2.97
                                                                                   2.88
[113,]
                                          3.30
        2.68
               2.71
                      3.28
                             3.23
                                   3.29
                                                 3.30
                                                        3.43
                                                              3.55
                                                                     3.43
                                                                            3.53
                                                                                   3.44
[114,]
               3.43
                      4.12
                             4.28
                                   4.41
                                          4.61
                                                 4.98
                                                        4.83
                                                              5.07
                                                                     5.05
                                                                            5.36
                                                                                   5.16
        3.65
[115,]
        6.46
               5.73
                      6.94
                            7.30
                                   7.09
                                          7.84
                                                 8.16
                                                       8.12
                                                              8.48
                                                                     8.16
                                                                            8.48
                                                                                   8.23
[116,]
        6.34
               5.77
                      6.82
                            7.21
                                   7.26
                                          7.91
                                                 8.53
                                                        8.52
                                                              9.15
                                                                     8.56
                                                                            9.44
                                                                                   9.00
[117,]
               4.52
                                                 6.10
                                                        5.99
                                                              6.36
                                                                            6.04
                                                                                   5.72
        4.74
                      5.28
                            5.51
                                   5.51
                                          5.87
                                                                     5.73
[118,]
               2.91
                      3.51
                            3.48
                                   3.46
                                          3.57
                                                 3.70
                                                        3.70
                                                              3.75
                                                                     3.57
                                                                            3.74
                                                                                   3.72
        2.85
[119,]
        2.47
               2.42
                             3.06
                                   3.03
                                          3.04
                                                 3.19
                                                        3.11
                                                              3.10
                                                                     2.94
                                                                            3.17
                                                                                   3.03
                      3.15
[120,]
        2.06
               2.01
                      2.59
                             2.55
                                   2.55
                                          2.57
                                                 2.74
                                                       2.65
                                                              2.75
                                                                     2.66
                                                                            2.83
                                                                                   2.84
```

```
[121,]
        2.03
               1.99
                      2.63
                            2.49
                                   2.41
                                          2.40
                                                 2.53
                                                       2.40
                                                              2.49
                                                                     2.33
                                                                            2.51
                                                                                   2.47
[122,]
               1.89
                      2.56
                            2.51
                                   2.38
                                          2.41
                                                 2.58
                                                        2.51
                                                              2.65
                                                                     2.46
                                                                            2.64
                                                                                   2.55
        2.01
[123,]
        1.85
               1.85
                      2.51
                            2.35
                                   2.21
                                          2.14
                                                 2.21
                                                        2.08
                                                              2.18
                                                                     2.00
                                                                            2.15
                                                                                   2.11
[124,]
        1.88
               1.86
                      2.43
                            2.30
                                   2.22
                                          2.09
                                                 2.23
                                                        2.09
                                                              2.13
                                                                     2.07
                                                                            2.09
                                                                                   2.24
[125,]
        1.90
               1.93
                      2.48
                             2.33
                                   2.24
                                          2.16
                                                 2.23
                                                       2.12
                                                              2.16
                                                                     2.01
                                                                            2.16
                                                                                  2.20
[126,]
        2.07
               2.03
                      2.69
                             2.58
                                   2.56
                                          2.44
                                                 2.74
                                                        2.60
                                                              2.68
                                                                     2.59
                                                                            2.70
                                                                                   2.73
[127,]
        1.98
               1.95
                      2.54
                             2.39
                                   2.42
                                          2.28
                                                 2.44
                                                        2.28
                                                              2.32
                                                                     2.25
                                                                            2.36
                                                                                   2.37
[128,]
        1.92
               1.88
                      2.47
                             2.40
                                   2.39
                                          2.25
                                                 2.37
                                                        2.27
                                                              2.43
                                                                     2.38
                                                                            2.50
                                                                                   2.66
[129,]
        2.39
                      2.83
                             2.91
                                   3.11
                                          3.03
                                                 3.17
                                                        3.25
                                                              3.28
                                                                     3.36
                                                                            3.51
                                                                                   3.69
               2.17
                                                 2.28
                                                                            2.52
[130,]
        1.80
               1.71
                      2.31
                            2.16
                                   2.18
                                          2.11
                                                        2.22
                                                              2.42
                                                                     2.34
                                                                                   2.45
[131,]
               1.72
                                   2.26
                                          2.29
                                                 2.42
                                                        2.38
                                                              2.49
                                                                     2.46
                                                                            2.59
                                                                                   2.67
        1.89
                      2.30
                             2.34
[132,]
        2.01
               1.78
                      2.50
                             2.43
                                   2.42
                                          2.51
                                                 2.54
                                                        2.68
                                                              2.79
                                                                     2.69
                                                                            2.94
                                                                                   2.87
                                          3.21
[133,]
        2.33
               2.04
                      2.88
                             2.85
                                   2.93
                                                 3.30
                                                        3.46
                                                              3.71
                                                                     3.44
                                                                            3.77
                                                                                   3.64
[134,]
        2.38
               2.21
                      2.94
                             3.03
                                   3.01
                                          3.31
                                                 3.44
                                                        3.44
                                                              3.73
                                                                     3.49
                                                                            3.96
                                                                                   3.95
[135,]
               2.70
                                          3.71
                                                 3.99
                                                       4.10
                                                              4.42
                                                                     4.25
                                                                            4.93
                                                                                   4.80
        2.73
                      3.11
                             3.16
                                   3.42
[136,]
        3.60
               3.46
                      4.00
                             3.99
                                   4.32
                                          4.64
                                                 4.82
                                                        5.32
                                                              5.96
                                                                     5.43
                                                                            6.22
                                                                                   6.18
[137,]
        3.55
               3.28
                      3.74
                             3.82
                                   4.13
                                          4.31
                                                 4.70
                                                       4.75
                                                              5.36
                                                                     5.16
                                                                            5.70
                                                                                  5.65
[138,]
        4.50
               4.21
                      4.77
                             5.05
                                   5.53
                                          6.02
                                                 6.13
                                                        6.77
                                                              7.38
                                                                     7.20
                                                                            7.77
                                                                                   7.20
[139,]
        5.71
               5.07
                      5.46
                             5.70
                                   6.49
                                          6.60
                                                 7.36
                                                       7.56
                                                              8.43
                                                                     7.94
                                                                            8.95
                                                                                   8.73
[140,]
        4.40
               4.08
                      4.26
                             4.61
                                   4.91
                                          4.90
                                                 5.48
                                                        5.91
                                                              6.18
                                                                     6.35
                                                                            6.68
                                                                                   6.99
                                                 4.29
                                                                                   4.88
[141,]
        3.23
               2.88
                      3.22
                             3.30
                                   3.49
                                          3.53
                                                        3.92
                                                              4.46
                                                                     4.33
                                                                            4.70
[142,]
        2.77
                      2.69
                             2.81
                                   3.00
                                          2.98
                                                 3.23
                                                        3.27
                                                              3.65
                                                                     3.99
                                                                            4.15
                                                                                   4.81
               2.40
[143,]
        2.42
               2.02
                      2.50
                             2.53
                                   2.63
                                          2.65
                                                 3.03
                                                        2.91
                                                              3.32
                                                                     3.32
                                                                            3.55
                                                                                   3.78
[144,]
        2.13
               1.90
                      2.37
                            2.31
                                   2.46
                                          2.39
                                                 2.63
                                                        2.68
                                                              3.01
                                                                     3.16
                                                                            3.40
                                                                                   3.72
[145,]
        2.09
               1.73
                      2.24
                             2.24
                                   2.48
                                          2.35
                                                 2.77
                                                        2.68
                                                              3.08
                                                                     2.99
                                                                            3.32
                                                                                   3.53
[146,]
               1.79
                      2.30
                             2.28
                                   2.49
                                          2.42
                                                 2.72
                                                        2.65
                                                              3.03
                                                                     3.09
                                                                            3.39
                                                                                   3.43
        2.06
[147,]
        2.35
               2.66
                      2.66
                             2.82
                                   3.07
                                          2.92
                                                 3.80
                                                        3.41
                                                              3.79
                                                                     3.85
                                                                            4.18
                                                                                   4.40
        2.52
               2.79
                                   2.97
                                          2.72
                                                 3.38
                                                        3.54
                                                              4.02
                                                                            5.06
                                                                                   5.55
[148,]
                      2.70
                             2.86
                                                                     4.43
[149,]
        2.58
               2.70
                      3.29
                             3.27
                                   3.34
                                          2.69
                                                 3.40
                                                        3.86
                                                              4.39
                                                                     5.01
                                                                            5.98
                                                                                   6.39
[150,]
        3.20
               3.64
                      2.92
                             3.41
                                   4.03
                                          3.91
                                                 5.95
                                                        6.09
                                                              7.27
                                                                     7.99
                                                                            8.97
                                                                                   9.73
[151,]
        3.26
               3.11
                      2.88
                            3.01
                                   4.05
                                          3.53
                                                 4.67
                                                       4.85
                                                              5.34
                                                                     5.39
                                                                            6.07
                                                                                   6.86
                                                                                   4.45
[152,]
        2.59
               2.32
                      2.54
                             2.61
                                   2.82
                                          2.79
                                                 3.13
                                                        3.36
                                                              3.50
                                                                     3.85
                                                                            4.30
                                          2.37
                                                                     3.21
[153,]
        1.96
               1.71
                      2.17
                             2.09
                                   2.31
                                                 2.76
                                                        2.91
                                                              3.07
                                                                            3.63
                                                                                   3.65
[154,]
        2.01
               1.75
                      2.04
                            2.04
                                   2.12
                                          2.20
                                                 2.48
                                                        2.60
                                                              2.80
                                                                     3.03
                                                                            3.35
                                                                                   3.57
[155,]
        1.93
               1.68
                            2.07
                                   2.17
                                          2.24
                                                 2.32
                                                        2.45
                                                              2.62
                                                                     2.68
                                                                            2.94
                                                                                   3.08
                      2.02
                                                        2.42
                                                                     2.62
[156,]
        1.86
               1.67
                      2.09
                             2.13
                                   2.09
                                          2.14
                                                 2.31
                                                              2.52
                                                                            2.92
                                                                                   2.98
[157,]
               1.71
                      2.35
                             2.25
                                   2.17
                                          2.28
                                                 2.42
                                                        2.46
                                                              2.67
                                                                     2.71
                                                                            2.91
                                                                                   3.00
        2.04
[158,]
        2.04
               1.85
                      2.37
                             2.34
                                   2.35
                                          2.38
                                                 2.58
                                                        2.54
                                                              2.79
                                                                     2.74
                                                                            2.89
                                                                                   3.06
[159,]
        2.78
               2.47
                      3.01
                             3.04
                                   3.20
                                          3.39
                                                 3.56
                                                        3.72
                                                              3.90
                                                                     3.89
                                                                            4.14
                                                                                   4.02
[160,]
               2.96
                                          3.93
                                                 4.09
                                                        4.39
                                                              4.52
                                                                     4.78
                                                                            4.90
        3.30
                      3.58
                            3.66
                                   3.79
                                                                                  5.11
[161,]
        2.46
               2.28
                      2.85
                             2.84
                                   2.85
                                          2.87
                                                 3.05
                                                        3.13
                                                              3.33
                                                                     3.25
                                                                            3.45
                                                                                   3.47
[162,]
        2.63
               2.52
                      3.04
                             3.04
                                   3.17
                                          3.18
                                                 3.21
                                                        3.32
                                                              3.49
                                                                     3.38
                                                                            3.49
                                                                                   3.47
[163,]
        2.55
               2.44
                      3.10
                             3.11
                                   3.12
                                          3.15
                                                 3.24
                                                       3.21
                                                              3.41
                                                                     3.30
                                                                            3.44
                                                                                  3.43
```

```
[164,]
        2.70
               2.64
                      3.22
                            3.15
                                   3.20
                                          3.19
                                                 3.27
                                                       3.27
                                                              3.48
                                                                     3.38
                                                                            3.38
                                                                                   3.42
[165,]
               2.80
                      3.49
                             3.46
                                   3.52
                                          3.51
                                                 3.52
                                                              3.81
                                                                     3.57
                                                                                   3.64
        2.83
                                                        3.58
                                                                            3.76
[166,]
        3.27
               3.12
                      3.75
                            3.74
                                   3.98
                                          4.09
                                                 4.38
                                                        4.42
                                                              4.65
                                                                     4.67
                                                                            5.02
                                                                                   4.70
[167,]
        3.69
               3.53
                      4.24
                            4.19
                                   4.18
                                          4.43
                                                 4.58
                                                       4.59
                                                              4.71
                                                                     4.25
                                                                            4.87
                                                                                   4.49
[168,]
        3.04
               2.92
                      3.66
                             3.52
                                   3.56
                                          3.50
                                                 3.70
                                                        3.62
                                                              3.83
                                                                     3.59
                                                                            3.84
                                                                                   3.65
[169,]
        3.18
               2.98
                      3.67
                             3.68
                                   3.78
                                          3.79
                                                 3.98
                                                        4.04
                                                              4.36
                                                                     4.23
                                                                            4.38
                                                                                   4.34
[170,]
        3.03
               2.85
                      3.48
                             3.55
                                   3.62
                                          3.65
                                                 3.97
                                                        3.90
                                                              4.07
                                                                     3.97
                                                                            4.13
                                                                                   4.13
[171,]
        2.86
               2.63
                      3.20
                             3.19
                                   3.31
                                          3.42
                                                 3.55
                                                        3.69
                                                              3.96
                                                                     3.86
                                                                            4.11
                                                                                   4.08
[172,]
               2.61
                      3.05
                            3.15
                                   3.40
                                          3.50
                                                 3.81
                                                        3.90
                                                              4.15
                                                                     4.23
                                                                            4.49
                                                                                   4.76
        2.92
                                                                            3.38
[173,]
        2.19
               1.96
                      2.57
                            2.60
                                   2.60
                                          2.62
                                                 2.98
                                                        2.89
                                                              3.19
                                                                     3.07
                                                                                   3.47
[174,]
               1.75
                                   2.20
                                          2.26
                                                 2.43
                                                        2.44
                                                                     2.56
                                                                            2.77
                                                                                   2.81
        1.92
                      2.29
                             2.30
                                                              2.65
[175,]
        1.84
               1.64
                      2.30
                             2.26
                                   2.16
                                          2.23
                                                 2.30
                                                        2.31
                                                              2.46
                                                                     2.42
                                                                            2.62
                                                                                   2.69
                             2.22
                                   2.22
                                          2.29
                                                                     2.58
[176,]
        1.91
               1.68
                      2.27
                                                 2.39
                                                        2.47
                                                              2.68
                                                                            2.82
                                                                                   2.90
[177,]
        2.26
               1.95
                      2.50
                             2.49
                                   2.70
                                          2.91
                                                 3.22
                                                        3.30
                                                              3.62
                                                                     3.48
                                                                            3.90
                                                                                   4.09
[178,]
                            2.32
                                          2.57
                                                 2.89
                                                              3.12
                                                                     2.90
                                                                                   3.23
        1.95
               1.67
                      2.44
                                   2.41
                                                        2.79
                                                                            3.19
[179,]
        1.76
               1.62
                      2.31
                            2.21
                                   2.40
                                          2.63
                                                 2.92
                                                        2.88
                                                              3.17
                                                                     2.96
                                                                            3.38
                                                                                   3.23
[180,]
        2.04
               1.88
                      2.59
                            2.76
                                   2.93
                                          3.35
                                                 3.70
                                                        3.94
                                                              4.20
                                                                     4.11
                                                                            4.54
                                                                                   4.29
                                                 3.29
[181,]
        2.13
               2.08
                      2.88
                            2.95
                                   2.72
                                          3.09
                                                        3.51
                                                              3.62
                                                                     3.83
                                                                            4.14
                                                                                   4.12
[182,]
        1.89
               1.68
                      2.48
                            2.32
                                   2.19
                                          2.27
                                                 2.35
                                                       2.39
                                                              2.57
                                                                     2.42
                                                                            2.64
                                                                                   2.60
[183,]
        1.97
               1.82
                      2.48
                             2.37
                                   2.33
                                          2.52
                                                 2.61
                                                        2.71
                                                              2.83
                                                                     2.72
                                                                            2.94
                                                                                   2.82
                                   2.09
                                                                            2.25
[184,]
        1.76
               1.70
                      2.35
                             2.19
                                          2.10
                                                 2.18
                                                        2.14
                                                              2.21
                                                                     2.12
                                                                                   2.24
[185,]
               1.98
                      2.66
                            2.59
                                   2.60
                                          2.58
                                                 2.78
                                                        2.71
                                                              2.84
                                                                     2.77
                                                                            2.93
                                                                                   2.98
        2.17
[186,]
        1.76
               1.70
                      2.22
                            2.20
                                   2.27
                                          2.19
                                                 2.31
                                                        2.30
                                                              2.44
                                                                     2.45
                                                                            2.63
                                                                                   2.65
[187,]
        1.95
               1.89
                      2.49
                            2.40
                                   2.32
                                          2.20
                                                 2.34
                                                        2.28
                                                              2.37
                                                                     2.38
                                                                            2.53
                                                                                   2.68
[188,]
        2.01
               1.97
                      2.54
                             2.44
                                   2.33
                                          2.35
                                                 2.46
                                                        2.44
                                                              2.48
                                                                     2.45
                                                                            2.57
                                                                                   2.65
[189,]
               1.83
                      2.36
                            2.28
                                   2.23
                                          2.19
                                                 2.32
                                                        2.26
                                                              2.26
                                                                     2.27
                                                                            2.31
                                                                                   2.38
        1.92
[190,]
               2.05
                      2.75
                             2.65
                                   2.52
                                          2.47
                                                 2.64
                                                        2.51
                                                              2.63
                                                                     2.60
                                                                            2.78
                                                                                   2.87
        2.11
        2.24
               2.15
                                   2.59
                                          2.56
                                                 2.72
                                                        2.57
                                                                            2.79
                                                                                   2.98
[191,]
                      2.88
                            2.67
                                                              2.70
                                                                     2.63
[192,]
        2.52
               2.45
                      3.09
                             2.95
                                   2.88
                                          2.95
                                                 2.94
                                                        3.04
                                                              3.06
                                                                     2.96
                                                                            3.09
                                                                                   3.01
[193,]
        3.16
               3.00
                      3.91
                             3.69
                                   3.70
                                          3.62
                                                 3.66
                                                        3.59
                                                              3.64
                                                                     3.38
                                                                            3.35
                                                                                   3.22
[194,]
        2.55
               2.45
                      3.22
                            3.02
                                   2.92
                                          2.93
                                                 2.86
                                                        2.78
                                                              2.76
                                                                     2.62
                                                                            2.69
                                                                                   2.57
                                                                            2.51
[195,]
        2.67
               2.69
                      3.41
                             3.28
                                   3.13
                                          2.99
                                                 2.96
                                                        2.73
                                                              2.74
                                                                     2.55
                                                                                   2.46
                                   2.88
                                          2.72
                                                 2.76
                                                        2.55
                                                                     2.43
                                                                            2.39
[196,]
        2.42
               2.51
                      3.15
                             2.99
                                                              2.60
                                                                                   2.39
[197,]
        2.88
               2.90
                      3.56
                             3.36
                                   3.40
                                          3.38
                                                 3.46
                                                        3.34
                                                              3.52
                                                                     3.20
                                                                            3.22
                                                                                   3.07
[198,]
        5.26
               5.30
                      5.94
                            5.71
                                   5.68
                                          5.41
                                                 4.95
                                                        4.86
                                                              4.80
                                                                     4.61
                                                                            4.12
                                                                                   3.99
       [,61] [,62] [,63] [,64] [,65] [,66] [,67] [,68] [,69] [,70] [,71] [,72]
  [1,]
        8.27
               8.48
                      6.27
                            6.08
                                   4.64
                                          4.49
                                                 3.28
                                                        3.60
                                                              3.85
                                                                     4.63
                                                                            5.69
                                                                                   7.05
  [2,]
        4.01
               3.99
                      3.49
                            3.29
                                   2.74
                                          2.41
                                                 2.36
                                                       2.38
                                                              2.38
                                                                     2.79
                                                                            2.92
                                                                                   3.40
  [3,]
               3.23
                      2.86
                            2.66
                                   2.41
                                          2.03
                                                 2.01
                                                        2.21
                                                              2.10
                                                                     2.35
                                                                            2.54
                                                                                   2.79
        3.43
                                          2.43
                                                 2.25
                                                        2.53
                                                                     2.95
                                                                            3.08
  [4,]
        4.36
               4.08
                      3.55
                            3.26
                                   2.88
                                                              2.36
                                                                                   3.62
  [5,]
        3.53
               3.38
                      3.13
                             2.99
                                   2.74
                                          2.45
                                                 2.45
                                                        2.75
                                                              2.70
                                                                     2.75
                                                                            2.95
                                                                                   3.10
                                                                            4.22
  [6,]
        5.18
               4.95
                      4.67
                             4.13
                                   4.04
                                          3.46
                                                 3.47
                                                        4.11
                                                              3.92
                                                                     3.94
                                                                                   4.41
  [7,]
        4.74
               4.27
                      4.14
                             3.81
                                   3.88
                                          3.00
                                                 3.62
                                                       4.06
                                                              3.89
                                                                     3.78
                                                                            3.85
                                                                                   4.23
```

```
[8,]
       3.17
              2.99
                     2.66
                           2.35
                                  2.23
                                         1.94
                                                2.13
                                                      2.28
                                                             2.38
                                                                    2.47
                                                                           2.71
                                                                                  2.59
 [9,]
              2.02
                            1.67
                                  1.70
                                         1.43
                                                                                  2.02
       2.39
                     2.02
                                                1.64
                                                      1.86
                                                             1.83
                                                                    1.89
                                                                           1.84
[10,]
       2.33
              1.95
                     1.83
                            1.52
                                  1.42
                                         1.27
                                                1.42
                                                       1.69
                                                             1.68
                                                                    1.79
                                                                           1.77
                                                                                  1.94
[11,]
       1.98
              1.70
                     1.58
                            1.28
                                  1.21
                                         1.05
                                                1.23
                                                       1.47
                                                             1.44
                                                                    1.50
                                                                           1.55
                                                                                  1.66
[12,]
              1.41
                     1.30
                            1.07
                                  1.00
                                         1.05
                                                1.17
                                                       1.41
                                                             1.35
                                                                    1.34
                                                                           1.40
                                                                                  1.46
       1.68
[13,]
       1.58
              1.28
                           0.93
                                  0.89
                                         0.93
                                                1.18
                                                       1.37
                                                             1.21
                                                                    1.18
                                                                           1.26
                                                                                  1.30
                     1.15
[14,]
       1.49
              1.17
                     1.07
                            0.88
                                  0.88
                                         0.94
                                                1.22
                                                       1.35
                                                             1.20
                                                                    1.12
                                                                           1.22
                                                                                  1.28
[15,]
       1.91
              1.44
                     1.29
                            1.14
                                  1.13
                                         1.37
                                                1.75
                                                       1.85
                                                             1.74
                                                                    1.54
                                                                           1.66
                                                                                  1.70
[16,]
       3.04
              2.04
                     2.04
                            1.58
                                  1.90
                                         2.09
                                                3.10
                                                       3.08
                                                             2.83
                                                                    2.70
                                                                           2.40
                                                                                  2.56
[17,]
       3.02
              2.43
                     2.36
                           2.07
                                  2.58
                                         2.89
                                                3.71
                                                       3.79
                                                             3.70
                                                                    3.12
                                                                           3.07
                                                                                  3.07
[18,]
                                                2.42
                                                                    2.47
                                                                           2.71
       3.18
              2.51
                     2.17
                            1.87
                                  1.94
                                         2.02
                                                       2.64
                                                             2.66
                                                                                  2.82
[19,]
       2.27
              1.89
                     1.66
                            1.35
                                  1.27
                                         1.39
                                                1.68
                                                       1.88
                                                             1.81
                                                                    1.70
                                                                           1.79
                                                                                  1.93
[20,]
       2.33
              1.84
                     1.69
                            1.38
                                  1.34
                                         1.34
                                                1.60
                                                       1.81
                                                             1.77
                                                                    1.73
                                                                           1.79
                                                                                  1.95
                                                                    1.70
[21,]
              1.77
                                  1.39
                                         1.27
                                                1.49
                                                             1.65
                                                                           1.72
                                                                                  1.86
       2.16
                     1.71
                            1.42
                                                       1.75
[22,]
       1.85
              1.56
                     1.50
                            1.26
                                  1.28
                                         1.17
                                                1.41
                                                       1.60
                                                             1.49
                                                                    1.48
                                                                           1.46
                                                                                  1.54
[23,]
       1.84
              1.60
                     1.62
                            1.37
                                  1.41
                                         1.26
                                                1.48
                                                       1.70
                                                             1.57
                                                                    1.64
                                                                           1.52
                                                                                  1.58
[24,]
       1.68
              1.48
                     1.45
                            1.27
                                  1.30
                                         1.18
                                                1.36
                                                       1.58
                                                             1.39
                                                                    1.39
                                                                           1.34
                                                                                  1.42
[25,]
       1.94
              1.70
                     1.72
                            1.45
                                  1.52
                                         1.32
                                                1.54
                                                       1.77
                                                             1.60
                                                                    1.67
                                                                           1.57
                                                                                  1.59
[26,]
       1.92
              1.87
                     1.82
                            1.60
                                  1.65
                                         1.46
                                                1.66
                                                       1.87
                                                             1.66
                                                                    1.73
                                                                           1.62
                                                                                  1.71
[27,]
       2.29
              2.11
                     2.20
                            1.94
                                  2.04
                                         1.79
                                                1.92
                                                       2.19
                                                             1.96
                                                                    2.13
                                                                           1.94
                                                                                  1.97
                     1.81
[28,]
       1.82
              1.69
                            1.63
                                  1.79
                                         1.64
                                                2.00
                                                       2.09
                                                             1.88
                                                                    1.85
                                                                           1.59
                                                                                  1.60
[29,]
              1.58
                     1.70
                                  1.78
                                         1.69
                                                      2.15
                                                             1.90
                                                                    1.78
       1.74
                            1.57
                                                2.10
                                                                           1.49
                                                                                  1.53
[30,]
       1.89
              1.68
                     1.75
                            1.59
                                  1.76
                                         1.69
                                                2.10
                                                       2.24
                                                             2.04
                                                                    1.96
                                                                           1.67
                                                                                  1.70
[31,]
       1.35
              1.22
                     1.33
                            1.16
                                  1.33
                                         1.30
                                                1.55
                                                       1.68
                                                             1.47
                                                                    1.42
                                                                           1.29
                                                                                  1.26
[32,]
       1.34
              1.21
                     1.34
                            1.23
                                  1.39
                                         1.39
                                                1.66
                                                       1.78
                                                             1.55
                                                                    1.49
                                                                           1.34
                                                                                  1.26
                                         1.42
[33,]
       1.41
              1.24
                                  1.42
                                                1.75
                                                             1.71
                                                                    1.57
                                                                           1.43
                                                                                  1.37
                     1.39
                            1.24
                                                       1.89
[34,]
       2.09
              1.84
                     1.93
                            1.72
                                  1.95
                                         1.82
                                                2.17
                                                       2.46
                                                             2.20
                                                                    2.16
                                                                           1.92
                                                                                  1.99
       2.29
                                         2.56
                                                2.82
                                                       3.04
                                                                           2.56
                                                                                  2.42
[35,]
              2.08
                     2.28
                           2.13
                                  2.51
                                                             2.88
                                                                    2.69
[36,]
       2.50
              2.04
                     2.34
                            2.19
                                  2.57
                                         2.63
                                                3.20
                                                       3.41
                                                             3.14
                                                                    2.85
                                                                           2.75
                                                                                  2.68
[37,]
       2.30
              1.95
                     2.26
                           2.46
                                  3.05
                                         3.49
                                                3.85
                                                       3.94
                                                             3.74
                                                                    3.24
                                                                           3.09
                                                                                  2.61
[38,]
       1.99
              1.71
                     1.93
                           2.05
                                  2.44
                                         2.71
                                                3.20
                                                       3.24
                                                             2.97
                                                                    2.60
                                                                           2.59
                                                                                  2.23
[39,]
       2.41
              2.10
                     2.65
                           2.52
                                  3.27
                                         3.63
                                                4.14
                                                       4.10
                                                             4.11
                                                                    3.59
                                                                           3.42
                                                                                  3.03
                                                4.92
                                                       4.82
                                                                           4.00
[40,]
       2.40
              2.32
                     2.96
                            3.15
                                  3.80
                                         4.46
                                                             4.82
                                                                    3.97
                                                                                  3.49
[41,]
       2.33
              2.31
                     2.90
                           3.41
                                  4.10
                                         4.49
                                                5.12
                                                      5.21
                                                             4.79
                                                                    4.01
                                                                           3.72
                                                                                  3.23
[42,]
       1.87
              1.82
                     2.26
                           2.39
                                  2.84
                                         3.05
                                                3.25
                                                       3.38
                                                             3.32
                                                                    2.83
                                                                           2.49
                                                                                  2.33
                           2.34
                                                                                  2.22
[43,]
       1.72
              1.76
                     2.13
                                  2.82
                                         2.99
                                                3.59
                                                       3.52
                                                             3.20
                                                                    2.80
                                                                           2.58
[44,]
              1.80
                            2.16
                                  2.56
                                         2.56
                                                3.00
                                                       3.06
                                                             2.90
                                                                    2.64
                                                                           2.36
                                                                                  2.21
       1.77
                     2.14
[45,]
       1.96
              1.85
                     2.29
                           2.21
                                  2.72
                                         2.67
                                                3.01
                                                       3.12
                                                             2.98
                                                                    2.69
                                                                           2.42
                                                                                  2.19
[46,]
       2.32
              2.36
                           2.59
                                  2.94
                                         3.04
                                                3.33
                                                       3.43
                                                             3.31
                                                                    3.05
                                                                           2.79
                                                                                  2.61
                     2.60
                                         2.97
                                                      3.56
                                                                           2.85
[47,]
       2.58
              2.49
                     2.76
                           2.82
                                  3.10
                                                3.29
                                                             3.32
                                                                    3.07
                                                                                  2.61
[48,]
       4.20
              4.37
                     4.93
                           5.64
                                  5.85
                                         5.75
                                                6.17
                                                       6.84
                                                             6.47
                                                                    5.61
                                                                           5.33
                                                                                  4.70
[49,]
              5.70
                            6.04
                                  6.88
                                         6.41
                                                7.12
                                                       7.67
                                                             7.32
                                                                    6.43
                                                                           6.24
                                                                                  5.72
       5.30
                     6.18
[50,]
       5.85
              5.96
                     6.32
                           6.66
                                  6.68
                                         6.46
                                               7.23
                                                      7.84
                                                             7.17
                                                                    6.38
                                                                           6.12
                                                                                  5.79
```

```
[51,] 12.23 12.51 12.97 12.22 12.07 10.38 12.18 14.48 12.90 12.07 11.80 12.28
              7.42
                     7.95
                           8.73
                                  9.35
                                         8.84 10.53 11.01 10.21
                                                                    9.47
                                                                           9.31
[52,]
       6.52
                                                                                 7.74
                                                                    4.70
                           4.08
                                                                           4.36
[53,]
       3.79
              3.73
                     4.08
                                  4.45
                                         4.20
                                               4.89
                                                      5.23
                                                             4.99
                                                                                 4.27
[54,]
       2.41
              2.37
                     2.87
                           2.82
                                  3.34
                                         3.22
                                                3.73
                                                      3.91
                                                             3.61
                                                                    3.21
                                                                           3.13
                                                                                  2.90
       1.82
              1.67
                     2.09
                           2.02
                                  2.49
                                         2.54
                                                2.93
                                                      2.98
                                                             2.75
                                                                    2.57
                                                                           2.30
                                                                                  2.16
[55,]
[56,]
       1.42
              1.37
                     1.58
                            1.61
                                  1.85
                                         1.95
                                                2.23
                                                       2.33
                                                             2.13
                                                                    2.00
                                                                           1.75
                                                                                  1.56
[57,]
       1.21
              1.16
                     1.37
                            1.36
                                  1.60
                                         1.66
                                                1.98
                                                       2.07
                                                             1.83
                                                                    1.67
                                                                           1.48
                                                                                  1.30
[58,]
       1.02
              0.97
                     1.17
                            1.24
                                  1.45
                                         1.58
                                                1.82
                                                       1.83
                                                             1.66
                                                                    1.48
                                                                           1.28
                                                                                  1.12
[59,]
       0.88
              0.89
                     1.08
                                  1.40
                                         1.47
                                                1.74
                                                       1.79
                                                             1.57
                                                                    1.37
                                                                           1.21
                                                                                  1.01
                            1.15
[60,]
       0.78
              0.91
                     1.18
                            1.40
                                  1.65
                                         1.87
                                                2.22
                                                       2.18
                                                             1.92
                                                                    1.54
                                                                           1.37
                                                                                  1.08
[61,]
       0.75
              0.78
                                         1.93
                                                2.18
                                                       2.03
                                                                    1.45
                                                                           1.38
                     0.98
                            1.21
                                  1.46
                                                             1.87
                                                                                  1.01
[62,]
       0.76
              0.75
                     0.75
                           0.83
                                  0.99
                                         1.22
                                                1.46
                                                       1.42
                                                             1.23
                                                                    1.04
                                                                           0.96
                                                                                  0.85
[63,]
       0.91
              0.76
                     0.75
                           0.76
                                  0.86
                                         1.02
                                                1.22
                                                       1.30
                                                             1.07
                                                                    0.93
                                                                           0.84
                                                                                  0.82
[64,]
              0.90
                     0.76
                           0.75
                                  0.76
                                         0.85
                                                1.08
                                                       1.13
                                                             0.97
                                                                    0.87
                                                                           0.89
                                                                                  0.90
       1.11
[65,]
                                         0.76
                                                0.91
                                                       0.99
       1.33
              1.06
                     0.88
                           0.76
                                  0.75
                                                             0.86
                                                                    0.86
                                                                           0.95
                                                                                  1.07
[66,]
       1.59
              1.33
                     1.10
                           0.89
                                  0.76
                                         0.75
                                                0.78
                                                       0.95
                                                             0.87
                                                                    0.94
                                                                           1.09
                                                                                  1.26
[67,]
       2.19
              1.81
                     1.55
                            1.20
                                  0.98
                                         0.77
                                                0.75
                                                       0.83
                                                             0.87
                                                                    1.10
                                                                           1.41
                                                                                  1.72
[68,]
       2.43
              2.20
                     1.76
                            1.55
                                  1.12
                                         0.94
                                                0.78
                                                       0.75
                                                             0.79
                                                                    1.06
                                                                           1.50
                                                                                  1.75
                            1.00
[69,]
       1.54
              1.36
                     1.15
                                  0.89
                                         0.86
                                                0.87
                                                       0.77
                                                             0.75
                                                                    0.77
                                                                           0.92
                                                                                  1.13
[70,]
       1.34
              1.18
                     1.05
                           0.92
                                  0.90
                                         1.01
                                                1.18
                                                       1.00
                                                             0.77
                                                                    0.75
                                                                           0.77
                                                                                  0.92
              0.99
                                                                           0.75
[71,]
       1.11
                     0.92
                           0.91
                                  0.93
                                         1.15
                                                1.41
                                                       1.25
                                                             0.92
                                                                    0.77
                                                                                  0.76
[72,]
       0.98
              0.87
                           0.94
                                  1.09
                                         1.26
                                                1.54
                                                       1.51
                                                             1.13
                                                                    0.92
                                                                           0.76
                                                                                  0.75
                     0.87
[73,]
       1.10
              1.05
                     1.05
                            1.22
                                  1.51
                                         1.76
                                                2.23
                                                       1.93
                                                             1.61
                                                                    1.19
                                                                           1.00
                                                                                  0.77
[74,]
       1.01
              0.93
                     1.14
                            1.21
                                  1.42
                                         1.59
                                                1.93
                                                       2.00
                                                             1.61
                                                                    1.40
                                                                           1.16
                                                                                 0.94
[75,]
       0.97
              0.90
                     1.05
                            1.04
                                  1.27
                                         1.36
                                                1.67
                                                       1.71
                                                             1.49
                                                                    1.30
                                                                           1.12
                                                                                  0.99
[76,]
                                  1.33
                                         1.38
                                                       1.73
                                                             1.49
                                                                    1.39
                                                                           1.21
                                                                                  1.12
       1.14
              1.04
                     1.18
                            1.15
                                                1.65
[77,]
       1.27
                            1.28
                                  1.50
                                         1.47
                                                1.77
                                                       1.91
                                                             1.69
                                                                    1.56
                                                                           1.40
                                                                                  1.26
              1.14
                     1.34
[78,]
       1.75
              1.57
                                         2.20
                                                2.57
                                                                           2.00
                                                                                  1.79
                     1.85
                            1.77
                                  2.16
                                                       2.70
                                                             2.44
                                                                    2.19
[79,]
       2.22
              2.04
                     2.30
                            2.22
                                  2.51
                                         2.53
                                                2.82
                                                       3.07
                                                             2.96
                                                                    2.75
                                                                           2.59
                                                                                  2.42
[80,]
       2.36
              2.24
                     2.34
                           2.21
                                  2.45
                                         2.29
                                                2.62
                                                       2.87
                                                             2.87
                                                                    2.62
                                                                           2.52
                                                                                  2.39
[81,]
       3.13
              3.06
                     3.05
                           2.81
                                  2.94
                                         2.70
                                                2.87
                                                       3.19
                                                             3.37
                                                                    3.36
                                                                           3.30
                                                                                  3.20
              2.00
[82,]
       2.34
                     2.11
                            1.76
                                  1.95
                                         1.77
                                                2.19
                                                       2.42
                                                             2.22
                                                                    2.14
                                                                           1.99
                                                                                  2.03
[83,]
       1.52
              1.40
                     1.41
                            1.28
                                  1.37
                                         1.28
                                                1.53
                                                       1.74
                                                             1.52
                                                                    1.51
                                                                           1.39
                                                                                  1.40
[84,]
       1.75
              1.51
                     1.56
                            1.34
                                  1.46
                                         1.33
                                                1.70
                                                       1.85
                                                             1.56
                                                                    1.60
                                                                           1.39
                                                                                  1.42
[85,]
       1.41
              1.23
                     1.26
                            1.14
                                  1.20
                                         1.18
                                                1.36
                                                       1.51
                                                             1.28
                                                                    1.27
                                                                           1.20
                                                                                  1.20
[86,]
                            1.34
       1.78
              1.58
                     1.61
                                  1.50
                                         1.42
                                                1.67
                                                       1.84
                                                             1.58
                                                                    1.54
                                                                           1.40
                                                                                  1.44
[87,]
              1.49
                                         1.36
                                                1.66
                                                       1.63
                                                             1.42
                                                                    1.41
                                                                           1.23
                                                                                  1.33
       1.63
                     1.48
                            1.37
                                  1.39
[88,]
       1.54
              1.39
                     1.35
                            1.26
                                  1.35
                                         1.33
                                                1.62
                                                       1.61
                                                             1.33
                                                                    1.29
                                                                           1.11
                                                                                  1.20
[89,]
              1.26
                     1.27
                            1.14
                                  1.19
                                         1.17
                                                1.36
                                                       1.42
                                                             1.17
                                                                    1.19
                                                                           1.03
       1.45
                                                                                  1.14
[90,]
                                                1.36
                                                       1.40
       1.39
              1.26
                     1.24
                            1.12
                                  1.17
                                         1.14
                                                             1.12
                                                                    1.16
                                                                           1.02
                                                                                  1.16
[91,]
              1.63
                            1.42
                                  1.42
                                         1.33
                                                1.64
                                                       1.64
                                                             1.29
                                                                    1.38
                                                                           1.18
                                                                                  1.38
       1.76
                     1.55
[92,]
       1.63
              1.45
                     1.37
                            1.28
                                  1.30
                                         1.26
                                                1.54
                                                       1.52
                                                             1.13
                                                                           1.00
                                                                    1.19
                                                                                  1.17
[93,]
       1.62
              1.51
                     1.40
                            1.25
                                  1.29
                                         1.25
                                                1.46
                                                      1.48
                                                             1.11
                                                                    1.19
                                                                           1.05
                                                                                 1.27
```

```
[94,]
        1.78
               1.68
                      1.60
                             1.48
                                   1.57
                                          1.41
                                                 1.77
                                                        1.74
                                                               1.27
                                                                     1.37
                                                                            1.22
                                                                                   1.44
 [95,]
                                   1.42
                                          1.30
                                                 1.59
                                                                     1.33
                                                                            1.24
                                                                                   1.41
        1.73
               1.66
                      1.57
                             1.46
                                                        1.59
                                                               1.26
 [96,]
        2.04
               1.94
                      1.81
                             1.65
                                   1.63
                                          1.49
                                                 1.66
                                                        1.69
                                                               1.41
                                                                     1.58
                                                                            1.46
                                                                                   1.65
 [97,]
        2.30
               2.26
                      2.09
                             1.98
                                   1.91
                                          1.75
                                                 1.92
                                                        2.07
                                                               1.85
                                                                     1.85
                                                                            1.74
                                                                                   1.94
        2.63
               2.49
                      2.42
                             2.24
                                   2.28
                                          2.07
                                                 2.23
                                                        2.46
                                                               2.18
                                                                     2.26
                                                                            2.10
                                                                                   2.23
 [98,]
 [99,]
        3.98
               4.13
                      3.74
                             3.85
                                   3.67
                                          3.46
                                                 3.38
                                                        3.69
                                                               3.02
                                                                     3.31
                                                                            3.26
                                                                                   3.45
[100,]
        7.60
               7.66
                      6.88
                             6.40
                                   6.35
                                          5.59
                                                 6.17
                                                        6.29
                                                               5.91
                                                                     4.98
                                                                            5.85
                                                                                   5.72
[101,]
        3.79
               4.26
                      3.73
                             3.80
                                   3.76
                                          3.47
                                                 3.61
                                                        3.83
                                                               3.60
                                                                     3.41
                                                                            3.44
                                                                                   3.46
[102,]
        2.89
               2.88
                      2.77
                             2.70
                                   2.76
                                          2.57
                                                 2.76
                                                        2.95
                                                               2.56
                                                                     2.54
                                                                            2.35
                                                                                   2.45
                                          2.80
                                                                                   2.77
[103,]
        2.94
               3.00
                      3.10
                             2.98
                                   3.31
                                                 3.17
                                                        3.51
                                                               2.82
                                                                     3.03
                                                                            2.64
[104,]
        2.70
                                   2.61
                                          2.40
                                                 2.87
                                                        2.88
                                                               2.41
                                                                     2.48
                                                                            2.29
                                                                                   2.41
               2.67
                      2.68
                             2.57
[105,]
        3.88
               4.17
                      3.91
                             3.75
                                   3.85
                                          3.36
                                                 3.49
                                                        3.81
                                                               3.29
                                                                     3.40
                                                                            3.27
                                                                                   3.53
        4.22
                                   4.27
[106,]
               4.47
                      4.29
                             4.44
                                          3.91
                                                 4.30
                                                        4.54
                                                               3.89
                                                                     3.68
                                                                            3.38
                                                                                   3.66
[107,]
        2.97
               3.04
                      2.91
                             2.88
                                   3.43
                                          2.83
                                                 3.00
                                                        3.40
                                                               2.91
                                                                      2.68
                                                                            2.66
                                                                                   2.56
[108,]
                                          2.37
                                                 2.77
                                                                     2.44
                                                                            2.23
                                                                                   2.26
        2.46
               2.46
                      2.55
                             2.38
                                   2.65
                                                        2.86
                                                               2.59
[109,]
        2.49
               2.46
                      2.42
                             2.33
                                   2.40
                                          2.26
                                                 2.54
                                                        2.68
                                                               2.45
                                                                     2.35
                                                                            2.18
                                                                                   2.24
[110,]
        2.44
               2.42
                      2.45
                             2.36
                                   2.44
                                          2.27
                                                 2.54
                                                        2.61
                                                               2.48
                                                                     2.37
                                                                            2.23
                                                                                   2.23
                                                                            2.39
[111,]
        2.70
               2.70
                      2.72
                             2.56
                                   2.70
                                          2.48
                                                 2.75
                                                        2.88
                                                               2.61
                                                                     2.54
                                                                                   2.47
                                                              2.76
[112,]
        2.82
               2.90
                      2.89
                             2.83
                                   2.83
                                          2.61
                                                 2.76
                                                        2.96
                                                                     2.66
                                                                            2.58
                                                                                   2.62
[113,]
        3.22
               3.39
                      3.29
                             3.14
                                   3.25
                                          2.89
                                                 3.13
                                                        3.22
                                                               3.01
                                                                     2.94
                                                                            2.90
                                                                                   2.99
               5.25
                      5.07
[114,]
        5.07
                             5.03
                                   4.91
                                          4.57
                                                 4.78
                                                        4.86
                                                               4.96
                                                                     4.67
                                                                            4.83
                                                                                   4.77
[115,]
               8.09
                             7.61
                                   6.94
                                          6.91
                                                 6.20
                                                        6.75
                                                               6.59
                                                                     7.16
                                                                            7.20
                                                                                   7.50
        8.13
                      7.69
[116,]
        9.44
               9.84
                      9.23
                             9.22
                                   8.94
                                          9.05
                                                 8.65
                                                        9.35
                                                               8.95
                                                                     8.95
                                                                            8.98
                                                                                   9.25
[117,]
        5.57
               5.93
                      5.70
                             5.79
                                   5.94
                                          5.34
                                                 5.91
                                                        6.18
                                                               5.63
                                                                     5.29
                                                                            5.48
                                                                                   5.14
[118,]
        3.71
               3.79
                      3.83
                             3.83
                                   3.79
                                          3.58
                                                 3.87
                                                        4.11
                                                               3.84
                                                                     3.72
                                                                            3.62
                                                                                   3.61
[119,]
                             2.94
                                   3.08
                                          2.79
                                                        3.22
                                                               2.97
                                                                     2.95
                                                                            2.75
                                                                                   2.85
        3.10
               3.07
                      3.09
                                                 3.11
[120,]
        2.87
               2.85
                      2.76
                             2.60
                                   2.65
                                          2.46
                                                 2.66
                                                        2.78
                                                               2.61
                                                                     2.71
                                                                            2.57
                                                                                   2.61
               2.37
                                          2.03
                                                 2.24
                                                                     2.27
                                                                            2.08
                                                                                   2.22
[121,]
        2.51
                      2.36
                             2.18
                                   2.22
                                                        2.40
                                                               2.19
                                                                                   2.28
[122,]
        2.57
               2.52
                      2.43
                             2.24
                                   2.27
                                          2.00
                                                 2.13
                                                        2.30
                                                               2.14
                                                                     2.22
                                                                            2.12
[123,]
        2.09
               2.04
                      1.99
                             1.79
                                   1.90
                                          1.72
                                                 1.90
                                                        2.08
                                                               1.91
                                                                     1.89
                                                                            1.81
                                                                                   1.88
[124,]
        2.24
               2.04
                      2.02
                             1.88
                                   1.93
                                          1.83
                                                 1.92
                                                        2.06
                                                               1.98
                                                                     1.96
                                                                            1.98
                                                                                   1.92
[125,]
        2.10
               2.07
                      2.09
                             1.84
                                   1.89
                                          1.70
                                                 1.83
                                                        2.08
                                                               1.92
                                                                     2.02
                                                                            1.90
                                                                                   1.90
                                                 2.29
[126,]
        2.79
               2.65
                      2.60
                             2.40
                                   2.44
                                          2.10
                                                        2.51
                                                               2.36
                                                                     2.42
                                                                            2.31
                                                                                   2.38
[127,]
        2.42
               2.24
                      2.27
                             2.03
                                   2.14
                                          1.89
                                                 2.10
                                                        2.38
                                                               2.21
                                                                     2.19
                                                                            2.03
                                                                                   2.15
[128,]
        2.71
               2.49
                      2.56
                             2.31
                                   2.50
                                          2.17
                                                 2.41
                                                        2.65
                                                               2.54
                                                                     2.50
                                                                            2.46
                                                                                   2.47
[129,]
                                                 2.64
                                                                            3.22
        3.71
               3.34
                      3.34
                             2.98
                                   2.94
                                          2.61
                                                        3.08
                                                               3.06
                                                                     3.19
                                                                                   3.39
[130,]
        2.53
               2.45
                      2.40
                             2.25
                                   2.30
                                          2.03
                                                 2.24
                                                        2.44
                                                               2.26
                                                                     2.36
                                                                            2.25
                                                                                   2.32
[131,]
        2.62
               2.56
                      2.55
                             2.33
                                   2.39
                                          2.09
                                                 2.25
                                                        2.42
                                                               2.34
                                                                     2.38
                                                                            2.37
                                                                                   2.37
[132,]
        2.87
               2.90
                      2.87
                             2.69
                                   2.74
                                          2.44
                                                 2.60
                                                        2.82
                                                               2.65
                                                                     2.71
                                                                            2.66
                                                                                   2.70
                                   3.40
                                          3.06
                                                 3.23
                                                        3.46
                                                               3.31
                                                                     3.37
                                                                            3.30
                                                                                   3.40
[133,]
        3.70
               3.72
                      3.54
                             3.37
[134,]
        3.98
               3.97
                      4.06
                             3.88
                                   4.05
                                          3.82
                                                 4.13
                                                        4.32
                                                               4.11
                                                                     4.08
                                                                            4.05
                                                                                   4.02
[135,]
               5.20
                      5.32
                             4.94
                                   5.42
                                          4.82
                                                 5.23
                                                        5.61
                                                               5.26
                                                                     5.39
                                                                            4.85
                                                                                   5.13
        5.10
[136,]
        6.59
               6.80
                      7.12
                             6.77
                                   7.08
                                          6.55
                                                 6.64
                                                        7.29
                                                               6.75
                                                                     6.57
                                                                            6.70
                                                                                   6.79
```

```
[137,]
        5.70
               5.94
                      5.81
                            5.75
                                   5.80
                                          5.36
                                                 5.38
                                                        6.01
                                                              5.57
                                                                     5.48
                                                                            5.62
                                                                                   5.75
[138,]
               7.93
                            7.66
                                   7.84
                                          7.39
                                                              7.57
                                                                            7.55
                                                                                   7.48
        7.56
                      8.01
                                                 7.64
                                                        8.13
                                                                     7.45
[139,]
        9.34
               9.45
                      9.48
                            9.20
                                   9.45
                                          9.01
                                                 8.39
                                                        9.46
                                                              9.12
                                                                     9.42
                                                                            9.03
                                                                                   9.48
[140,]
        7.75
               6.96
                      7.54
                             6.75
                                   7.39
                                          6.85
                                                 7.31
                                                        8.32
                                                              7.63
                                                                     7.35
                                                                            7.45
                                                                                   7.26
[141,]
               5.00
                      5.12
                             4.93
                                   5.05
                                          4.96
                                                 4.86
                                                        5.39
                                                              5.09
                                                                     5.20
                                                                            4.85
                                                                                   4.90
        5.05
[142,]
        5.12
               4.47
                      5.08
                             4.26
                                   5.28
                                          4.39
                                                 4.97
                                                        5.62
                                                              5.22
                                                                     4.84
                                                                            4.97
                                                                                   4.91
[143,]
        3.78
               3.72
                      3.68
                             3.43
                                   3.60
                                          3.32
                                                 3.71
                                                        3.82
                                                              3.76
                                                                     3.69
                                                                            3.60
                                                                                   3.66
[144,]
        3.80
               3.60
                      3.70
                             3.38
                                   3.70
                                          3.33
                                                 3.66
                                                        3.91
                                                              3.82
                                                                     3.63
                                                                            3.61
                                                                                   3.62
[145,]
               3.53
                      3.48
                            3.28
                                   3.43
                                          3.26
                                                 3.50
                                                        3.74
                                                              3.68
                                                                     3.51
                                                                            3.42
                                                                                   3.45
        3.69
                                          3.28
[146,]
        3.56
               3.59
                      3.59
                            3.42
                                   3.60
                                                 3.56
                                                        3.92
                                                              3.72
                                                                     3.66
                                                                            3.52
                                                                                   3.52
[147,]
               4.42
                             4.56
                                          4.54
                                                              5.37
                                                                            4.92
                                                                                   4.55
        4.66
                      4.64
                                   4.98
                                                 5.35
                                                        5.90
                                                                     4.85
[148,]
        5.87
               6.03
                      6.14
                            6.02
                                   6.64
                                          6.24
                                                 6.70
                                                        7.53
                                                              7.01
                                                                     6.64
                                                                            6.65
                                                                                   6.26
                            7.42
                                          7.30
                                                 7.96
                                                        8.83
                                                                                   7.60
[149,]
        7.67
               7.04
                      7.62
                                   7.95
                                                              8.74
                                                                     7.29
                                                                            8.05
[150,] 10.19
               9.70
                      9.81
                            9.05
                                   8.99
                                          8.12
                                                 9.32 10.09 10.20
                                                                     9.39
                                                                            9.56
                                                                                   9.40
[151,]
                                          8.62 10.65 10.98 10.42
                                                                            8.57
                                                                                   7.96
        7.52
               7.46
                      8.05
                             8.09
                                   9.43
                                                                     9.44
[152,]
        5.04
               4.70
                      4.89
                             4.82
                                   4.97
                                          4.83
                                                 5.13
                                                        5.75
                                                              5.70
                                                                     5.44
                                                                            5.09
                                                                                   5.06
[153,]
        3.92
               3.87
                      4.10
                             3.84
                                   4.21
                                          3.78
                                                 4.23
                                                        4.70
                                                              4.48
                                                                     4.20
                                                                            4.16
                                                                                   4.11
                                          3.62
                                                 3.90
[154,]
        3.77
               3.63
                      3.78
                            3.70
                                   3.87
                                                        4.32
                                                              3.97
                                                                     3.83
                                                                            3.79
                                                                                   3.76
[155,]
        3.15
               3.11
                      3.18
                             3.03
                                   3.20
                                          2.92
                                                 3.17
                                                        3.41
                                                              3.16
                                                                     3.15
                                                                            3.04
                                                                                   3.08
[156,]
        2.99
               3.04
                      3.04
                            2.86
                                   3.00
                                          2.74
                                                 2.90
                                                        3.19
                                                              2.94
                                                                     2.90
                                                                            2.84
                                                                                   2.89
                                          2.57
[157,]
        2.99
               3.02
                      2.89
                             2.84
                                   2.86
                                                 2.76
                                                        2.98
                                                              2.85
                                                                     2.91
                                                                            2.72
                                                                                   2.83
[158,]
               2.98
                      2.99
                                   2.88
                                          2.66
                                                 2.82
                                                        3.08
                                                              2.89
                                                                     2.91
                                                                            2.86
                                                                                   2.85
        3.06
                             2.84
[159,]
        4.33
               4.36
                      4.33
                             4.12
                                   4.06
                                          3.72
                                                 3.86
                                                        4.11
                                                              3.94
                                                                     3.89
                                                                            4.09
                                                                                   4.08
[160,]
        5.25
               4.98
                      4.99
                             4.66
                                   4.83
                                          4.29
                                                 4.43
                                                        4.90
                                                              4.72
                                                                     4.65
                                                                            4.90
                                                                                   4.82
[161,]
        3.56
               3.18
                      3.40
                             3.33
                                   3.30
                                          2.95
                                                 3.00
                                                        3.35
                                                              3.19
                                                                     3.18
                                                                            3.23
                                                                                   3.23
[162,]
                      3.22
                                          2.77
                                                              3.01
                                                                     2.93
                                                                            2.95
                                                                                   3.13
        3.39
               3.35
                             3.11
                                   3.13
                                                 3.05
                                                        3.20
[163,]
               3.35
                      3.27
                             3.00
                                   3.14
                                          2.84
                                                 2.92
                                                              2.97
                                                                     2.99
                                                                            2.96
                                                                                   3.06
        3.39
                                                        3.16
        3.25
               3.30
                      3.27
                                   3.12
                                          2.80
                                                 3.05
                                                                            2.88
                                                                                   3.06
[164,]
                             3.19
                                                        3.15
                                                              2.96
                                                                     2.92
[165,]
        3.69
               3.67
                      3.60
                             3.50
                                   3.41
                                          2.92
                                                 3.15
                                                        3.38
                                                              3.08
                                                                     3.23
                                                                            3.14
                                                                                   3.30
[166,]
        4.93
               4.97
                      4.96
                             4.78
                                   4.58
                                          4.12
                                                 4.00
                                                        4.70
                                                              4.36
                                                                     4.48
                                                                            4.61
                                                                                   4.73
[167,]
        4.66
               4.90
                      5.08
                            4.85
                                   5.03
                                          4.46
                                                 4.45
                                                        5.31
                                                              4.66
                                                                     4.57
                                                                            4.43
                                                                                   4.44
                                                                            3.29
[168,]
        3.69
               3.68
                      3.77
                             3.45
                                   3.54
                                          3.12
                                                 3.27
                                                        3.53
                                                              3.23
                                                                     3.28
                                                                                   3.45
                                          3.52
                                                 3.75
[169,]
        4.42
               4.38
                      4.31
                             3.96
                                   4.12
                                                        4.20
                                                              3.86
                                                                     3.68
                                                                            3.90
                                                                                   4.15
[170,]
        4.12
               4.05
                      4.00
                             3.79
                                   3.76
                                          3.37
                                                 3.42
                                                        3.66
                                                              3.53
                                                                     3.50
                                                                            3.70
                                                                                   3.81
[171,]
        4.18
               4.07
                      4.04
                             3.79
                                   3.78
                                          3.24
                                                 3.30
                                                        3.82
                                                              3.62
                                                                     3.53
                                                                            3.77
                                                                                   3.72
[172,]
                                          4.24
                                                                            4.71
                                                                                   4.73
        4.81
               4.84
                      4.86
                             4.76
                                   4.74
                                                 4.14
                                                        4.57
                                                              4.50
                                                                     4.50
[173,]
               3.44
                      3.41
                             3.18
                                   3.31
                                          2.86
                                                 2.98
                                                        3.33
                                                              3.25
                                                                     3.21
                                                                            3.20
                                                                                   3.32
        3.51
[174,]
        2.84
               2.77
                      2.75
                             2.64
                                   2.71
                                          2.38
                                                 2.48
                                                        2.70
                                                              2.57
                                                                     2.68
                                                                            2.63
                                                                                   2.65
[175,]
        2.66
               2.65
                      2.63
                             2.47
                                   2.56
                                          2.24
                                                 2.39
                                                        2.63
                                                              2.49
                                                                     2.51
                                                                            2.48
                                                                                   2.52
[176,]
               2.87
                      2.84
                                          2.49
                                                 2.64
                                                        2.86
                                                                            2.70
                                                                                   2.71
        2.90
                             2.69
                                   2.79
                                                              2.71
                                                                     2.66
[177,]
        4.29
               4.22
                      4.50
                             4.14
                                   4.51
                                          3.98
                                                 4.20
                                                        4.69
                                                              4.39
                                                                     4.35
                                                                            4.17
                                                                                   4.21
[178,]
        3.32
               3.38
                      3.60
                             3.34
                                   3.67
                                          3.44
                                                 3.75
                                                              3.85
                                                                     3.56
                                                                            3.38
                                                                                   3.32
                                                        4.12
[179,]
        3.37
               3.43
                      3.47
                             3.31
                                   3.58
                                          3.24
                                                 3.53
                                                        3.83
                                                              3.56
                                                                     3.48
                                                                            3.25
                                                                                   3.29
```

```
[180,]
        4.61
               4.69
                      4.77
                            4.51
                                   4.80
                                          4.35
                                                4.73
                                                       5.14
                                                              4.82
                                                                     4.69
                                                                            4.45
                                                                                   4.45
[181,]
        4.37
               4.28
                      4.52
                                   4.49
                                          3.84
                                                 4.18
                                                              4.35
                                                                     4.13
                                                                            4.32
                                                                                   4.16
                             4.16
                                                       4.61
[182,]
        2.66
               2.58
                      2.57
                            2.35
                                   2.44
                                          2.22
                                                 2.30
                                                        2.54
                                                              2.36
                                                                     2.43
                                                                            2.30
                                                                                   2.41
[183,]
        2.99
               2.91
                      2.91
                            2.73
                                   2.77
                                          2.39
                                                 2.54
                                                        2.86
                                                              2.76
                                                                     2.66
                                                                            2.64
                                                                                   2.72
[184,]
        2.27
               2.16
                      2.15
                             1.98
                                   2.00
                                          1.76
                                                 1.95
                                                       2.12
                                                              1.95
                                                                     2.04
                                                                            1.90
                                                                                   2.02
[185,]
        2.92
               2.81
                      2.73
                             2.52
                                   2.54
                                          2.27
                                                 2.27
                                                        2.56
                                                              2.56
                                                                     2.59
                                                                            2.51
                                                                                   2.62
[186,]
        2.64
               2.65
                      2.58
                             2.50
                                   2.43
                                          2.19
                                                 2.23
                                                        2.48
                                                              2.56
                                                                     2.37
                                                                            2.42
                                                                                   2.45
[187,]
        2.69
               2.45
                      2.52
                            2.28
                                   2.36
                                          2.10
                                                 2.23
                                                       2.50
                                                              2.37
                                                                     2.41
                                                                            2.36
                                                                                   2.47
[188,]
               2.49
                      2.53
                            2.28
                                   2.34
                                          2.00
                                                 2.16
                                                        2.36
                                                              2.22
                                                                     2.35
                                                                            2.22
                                                                                   2.35
        2.61
                                                                            1.96
                                                                                   2.09
[189,]
        2.35
               2.28
                      2.22
                            2.05
                                   2.04
                                          1.82
                                                 1.92
                                                        2.05
                                                              1.92
                                                                     2.06
[190,]
               2.73
                                   2.58
                                          2.24
                                                 2.38
                                                              2.48
                                                                     2.51
                                                                            2.46
                                                                                   2.58
        2.87
                      2.73
                             2.55
                                                        2.64
[191,]
        2.93
               2.74
                      2.71
                             2.42
                                   2.42
                                          2.13
                                                 2.27
                                                        2.57
                                                              2.38
                                                                     2.46
                                                                            2.40
                                                                                   2.57
[192,]
                                          2.22
        2.94
               2.97
                      2.93
                             2.68
                                   2.57
                                                 2.32
                                                        2.55
                                                              2.35
                                                                     2.50
                                                                            2.59
                                                                                   2.62
[193,]
               2.93
                      2.72
                                   2.39
                                          2.18
                                                 2.12
                                                        2.36
                                                                     2.40
                                                                            2.31
                                                                                   2.54
        3.01
                             2.62
                                                              2.12
[194,]
                                          1.73
                                                 1.79
                                                                                   2.16
        2.53
               2.41
                      2.30
                             1.98
                                   1.98
                                                        2.00
                                                              1.82
                                                                     1.95
                                                                            1.93
[195,]
        2.29
               2.15
                      2.01
                             1.83
                                   1.81
                                          1.52
                                                 1.69
                                                        1.89
                                                              1.69
                                                                     1.81
                                                                            1.74
                                                                                   1.89
[196,]
        2.32
               2.17
                      2.06
                            1.92
                                   1.84
                                          1.60
                                                 1.71
                                                        1.77
                                                              1.59
                                                                     1.80
                                                                            1.77
                                                                                   1.94
               2.72
                                          1.71
                                                 1.85
[197,]
        2.89
                      2.39
                             2.26
                                   2.06
                                                        1.91
                                                              1.63
                                                                     1.88
                                                                            1.99
                                                                                   2.26
[198,]
        3.81
               3.39
                      3.02
                            3.11
                                   2.67
                                          2.58
                                                2.65
                                                       2.53
                                                              2.14
                                                                     2.37
                                                                            2.69
                                                                                  2.87
       [,73] [,74] [,75]
                           [,76] [,77] [,78] [,79] [,80] [,81]
                                                                    [,82]
                                                                           [,83]
                                                                                 [,84]
                                   9.96 10.52 10.58
                                                       9.85 10.29
  [1,]
        8.13
               8.33
                      9.23
                            8.87
                                                                     9.09
                                                                            7.39
                                                                                  7.29
  [2,]
        3.85
               3.90
                      3.76
                            4.10
                                   4.17
                                          4.51
                                                 4.30
                                                       4.01
                                                              3.89
                                                                     3.24
                                                                            3.13
                                                                                  2.74
  [3,]
        2.91
               3.06
                      3.08
                            3.17
                                   3.46
                                          3.61
                                                 3.71
                                                        3.33
                                                              3.20
                                                                     2.76
                                                                            2.48
                                                                                  2.21
  [4,]
        3.74
               4.05
                      3.86
                            4.08
                                   4.22
                                          4.27
                                                 4.29
                                                        3.81
                                                              3.62
                                                                     3.17
                                                                            3.05
                                                                                   2.72
  [5,]
        3.13
               3.12
                      3.06
                            3.00
                                   3.19
                                          3.31
                                                 3.32
                                                        3.09
                                                              2.89
                                                                     2.58
                                                                            2.33
                                                                                   2.22
  [6,]
        4.54
                            4.41
                                   4.74
                                          4.91
                                                 4.81
                                                        4.21
                                                              4.01
                                                                     3.53
                                                                            3.70
                                                                                   3.15
               4.60
                      4.18
  [7,]
        4.29
               4.00
                            3.54
                                   3.49
                                          3.70
                                                 3.72
                                                        3.19
                                                              3.05
                                                                     2.65
                                                                            2.47
                                                                                   2.13
                      3.56
  [8,]
               2.96
                                          3.40
                                                 3.01
                                                                            1.86
        2.89
                      2.81
                            2.85
                                   3.16
                                                        2.81
                                                              2.55
                                                                     2.13
                                                                                   1.75
  [9,]
        2.09
               2.11
                             2.00
                                   2.10
                                          2.30
                                                 2.33
                                                        2.00
                                                              1.98
                                                                     1.57
                                                                            1.41
                                                                                   1.34
                      1.88
 [10,]
        1.95
               2.00
                      1.79
                             1.85
                                   1.95
                                          2.01
                                                 2.17
                                                        1.86
                                                              1.91
                                                                     1.52
                                                                            1.28
                                                                                   1.22
 [11,]
        1.74
               1.82
                      1.59
                             1.65
                                   1.72
                                          1.84
                                                 1.95
                                                        1.73
                                                              1.69
                                                                     1.41
                                                                            1.15
                                                                                   1.16
 [12,]
        1.59
               1.67
                      1.46
                             1.56
                                   1.57
                                          1.77
                                                 1.84
                                                        1.70
                                                              1.71
                                                                     1.45
                                                                            1.15
                                                                                   1.25
                                          1.79
                                                 1.85
                                                        1.70
                                                              1.75
 [13,]
        1.46
               1.55
                      1.36
                             1.50
                                   1.51
                                                                     1.45
                                                                            1.17
                                                                                   1.23
 [14,]
        1.45
               1.58
                      1.44
                             1.62
                                   1.64
                                          1.94
                                                 2.03
                                                        1.93
                                                              2.00
                                                                     1.75
                                                                            1.42
                                                                                   1.47
 [15,]
        1.93
               1.97
                      1.73
                             1.96
                                   2.04
                                          2.45
                                                 2.75
                                                        2.63
                                                              2.86
                                                                     2.44
                                                                            1.97
                                                                                   2.00
                                                 4.76
 [16,]
                                          4.14
                                                       4.22
        2.77
               3.15
                      2.60
                             3.32
                                   3.64
                                                              4.89
                                                                     4.28
                                                                            3.01
                                                                                   3.02
 [17,]
               3.30
                             3.44
                                   3.46
                                          4.12
                                                 4.64
                                                        4.34
                                                              4.72
                                                                     4.17
                                                                            3.34
                                                                                   3.57
        3.05
                      2.96
 [18,]
        3.18
               3.33
                      3.02
                            3.20
                                   3.13
                                          3.59
                                                 4.09
                                                        3.43
                                                              3.71
                                                                     2.98
                                                                            2.44
                                                                                   2.73
 [19,]
        2.06
               2.22
                      1.97
                             2.04
                                   2.05
                                          2.21
                                                 2.27
                                                        2.08
                                                              2.03
                                                                     1.74
                                                                            1.39
                                                                                   1.57
                                                 2.05
                                                        1.82
                                                                     1.46
                                                                            1.20
 [20,]
        2.01
               2.12
                      1.82
                             1.92
                                   1.86
                                          2.02
                                                              1.80
                                                                                   1.33
 [21,]
        1.90
               1.88
                             1.58
                                   1.56
                                          1.67
                                                 1.72
                                                        1.53
                                                              1.51
                                                                     1.21
                                                                            0.94
                                                                                   1.00
                      1.57
 [22,]
               1.59
                      1.33
                                   1.41
                                          1.55
                                                 1.57
                                                        1.42
                                                              1.37
                                                                     1.12
                                                                            0.88
                                                                                   0.91
        1.60
                             1.36
 [23,]
        1.55
               1.51
                      1.29
                             1.31
                                   1.33
                                          1.44
                                                 1.52
                                                       1.28
                                                              1.41
                                                                     1.11
                                                                            0.87
                                                                                   0.86
```

```
[24,]
       1.43
              1.39
                     1.24
                            1.25
                                  1.38
                                         1.52
                                                1.60
                                                       1.44
                                                              1.49
                                                                    1.17
                                                                           0.97
                                                                                  0.87
[25,]
                     1.44
                            1.49
                                                1.81
                                                                    1.40
                                                                                  0.94
       1.61
              1.55
                                  1.59
                                         1.75
                                                       1.57
                                                              1.65
                                                                           1.17
[26,]
       1.66
              1.61
                     1.54
                            1.59
                                  1.83
                                         1.89
                                                2.02
                                                       1.73
                                                              1.86
                                                                    1.57
                                                                           1.34
                                                                                  1.07
[27,]
              1.76
                     1.70
                            1.67
                                  1.90
                                         1.98
                                                2.15
                                                       1.82
                                                              2.06
                                                                    1.77
                                                                           1.54
                                                                                  1.23
       1.89
[28,]
              1.47
                     1.35
                            1.35
                                  1.59
                                         1.72
                                                1.83
                                                       1.64
                                                              1.82
                                                                    1.56
                                                                           1.34
                                                                                  1.11
       1.48
[29,]
       1.43
              1.38
                     1.20
                            1.28
                                  1.50
                                         1.72
                                                1.88
                                                       1.66
                                                              1.89
                                                                    1.69
                                                                           1.44
                                                                                  1.19
[30,]
       1.53
              1.42
                     1.17
                            1.11
                                  1.28
                                         1.53
                                                1.71
                                                       1.62
                                                              1.85
                                                                    1.54
                                                                           1.17
                                                                                  1.07
[31,]
       1.15
              1.04
                     0.86
                           0.81
                                  0.89
                                         1.01
                                                1.13
                                                       1.05
                                                              1.22
                                                                    1.06
                                                                           0.87
                                                                                  0.84
[32,]
              1.04
                     0.87
                           0.82
                                  0.84
                                         0.96
                                                1.09
                                                       0.99
                                                              1.13
                                                                    1.01
                                                                           0.81
                                                                                  0.82
       1.17
[33,]
       1.26
              1.11
                     0.92
                           0.81
                                  0.81
                                         0.88
                                                1.03
                                                       0.99
                                                              1.16
                                                                    1.01
                                                                           0.86
                                                                                  0.91
[34,]
                                                                    1.21
       1.89
              1.69
                     1.31
                            1.16
                                  0.95
                                         1.07
                                                1.15
                                                       1.10
                                                              1.36
                                                                           1.01
                                                                                  1.13
[35,]
       2.32
              1.98
                     1.65
                            1.41
                                  1.15
                                         1.20
                                                1.33
                                                       1.33
                                                              1.61
                                                                     1.50
                                                                           1.33
                                                                                  1.64
[36,]
       2.46
              2.31
                     1.73
                            1.62
                                  1.14
                                         1.38
                                                1.52
                                                       1.62
                                                              1.82
                                                                    1.78
                                                                           1.57
                                                                                  1.99
                                                                    2.49
                                                                           2.23
[37,]
       2.59
              2.57
                     2.04
                                  1.71
                                         1.87
                                                2.12
                                                       2.20
                                                              2.58
                                                                                  2.83
                            2.11
[38,]
                                                                           2.11
                                                                                  2.39
       2.24
              2.04
                     1.64
                            1.71
                                  1.57
                                         1.86
                                                2.20
                                                       2.22
                                                              2.65
                                                                    2.54
[39,]
       3.02
              2.72
                     2.32
                           2.42
                                  2.08
                                         2.46
                                                3.08
                                                       3.03
                                                              3.30
                                                                    3.09
                                                                           2.60
                                                                                  3.16
[40,]
       3.33
              2.94
                     2.62
                           2.61
                                  2.81
                                         3.48
                                                4.02
                                                       4.20
                                                              5.00
                                                                    4.70
                                                                           3.96
                                                                                  4.29
[41,]
       2.90
              2.40
                     2.37
                            2.01
                                  2.16
                                         2.55
                                                3.23
                                                       3.29
                                                              4.41
                                                                    3.93
                                                                           3.67
                                                                                  3.75
[42,]
       2.07
              1.71
                     1.58
                            1.40
                                  1.48
                                         1.75
                                                2.15
                                                       2.35
                                                              2.62
                                                                    2.61
                                                                           2.41
                                                                                  2.47
[43,]
       2.07
              1.73
                     1.67
                            1.50
                                  1.51
                                         1.66
                                                1.90
                                                       2.11
                                                              2.60
                                                                    2.75
                                                                           2.66
                                                                                  2.40
[44,]
       1.88
              1.58
                     1.43
                            1.17
                                  1.23
                                         1.30
                                                1.54
                                                       1.61
                                                              1.96
                                                                    1.97
                                                                           1.83
                                                                                  1.88
[45,]
                            1.19
                                  1.30
                                         1.30
                                                       1.57
                                                              1.92
                                                                    1.95
                                                                           1.85
                                                                                  1.83
       1.95
              1.54
                     1.51
                                                1.45
[46,]
       2.23
              1.82
                     1.74
                            1.32
                                  1.46
                                         1.40
                                                1.53
                                                       1.57
                                                              1.97
                                                                    2.00
                                                                           1.93
                                                                                  1.94
[47,]
       2.37
              1.95
                     1.72
                            1.46
                                  1.52
                                         1.52
                                                1.60
                                                       1.61
                                                              1.96
                                                                    2.04
                                                                           1.92
                                                                                  2.00
[48,]
       3.87
              3.20
                     3.05
                            2.68
                                  3.04
                                         2.95
                                                3.39
                                                       3.08
                                                              3.83
                                                                    3.83
                                                                           3.71
                                                                                  3.45
[49,]
              4.31
                     4.19
                            3.32
                                         3.63
                                                       3.27
                                                              4.13
                                                                    4.43
                                                                           4.12
                                                                                  3.97
       5.02
                                  4.08
                                                3.75
[50,]
       5.16
              4.50
                     4.48
                           3.86
                                  4.80
                                         4.35
                                                4.32
                                                       3.82
                                                              4.38
                                                                    4.57
                                                                           4.59
                                                                                  4.13
                                         7.77
                                                6.77
                                                                           8.19
                                                                                  7.77
[51,] 11.41 11.34 10.66
                           8.51
                                  9.45
                                                       6.22
                                                              6.95
                                                                    7.82
                                                                           6.21
[52,]
       7.25
              5.72
                     5.48
                           4.54
                                  4.86
                                         4.42
                                                4.90
                                                       4.48
                                                              5.97
                                                                    6.15
                                                                                  6.39
[53,]
       3.47
              2.97
                     2.60
                            2.25
                                  2.13
                                         1.95
                                                2.03
                                                       2.09
                                                              2.73
                                                                    2.94
                                                                           2.83
                                                                                  2.94
[54,]
       2.36
              2.15
                     1.76
                            1.42
                                  1.39
                                         1.33
                                                1.40
                                                       1.55
                                                              1.96
                                                                    2.11
                                                                           2.04
                                                                                  2.11
                     1.38
                                                                    1.80
                                                                                  1.78
[55,]
       1.80
              1.56
                            1.05
                                  1.04
                                         1.00
                                                1.23
                                                       1.36
                                                              1.66
                                                                           1.74
[56,]
       1.44
              1.21
                     1.04
                           0.86
                                  0.89
                                         0.90
                                                1.02
                                                       1.12
                                                              1.42
                                                                    1.48
                                                                           1.34
                                                                                  1.42
[57,]
       1.17
              1.01
                     0.92
                           0.81
                                  0.82
                                         0.88
                                                1.04
                                                       1.13
                                                              1.37
                                                                     1.35
                                                                           1.22
                                                                                  1.33
[58,]
       1.03
              0.88
                     0.82
                           0.79
                                  0.85
                                         0.98
                                                1.18
                                                       1.21
                                                              1.44
                                                                    1.42
                                                                           1.22
                                                                                  1.25
[59,]
                                                                           1.25
       0.90
              0.82
                     0.81
                           0.82
                                  0.90
                                         1.07
                                                1.29
                                                       1.27
                                                              1.51
                                                                     1.45
                                                                                  1.28
[60,]
              0.96
                            1.13
                                  1.23
                                         1.50
                                                1.74
                                                       1.77
                                                              2.20
                                                                    2.07
                                                                           1.82
                                                                                  1.73
       0.97
                     1.02
[61,]
       0.99
              1.03
                     1.15
                            1.38
                                  1.77
                                         2.16
                                                2.50
                                                       2.40
                                                              2.96
                                                                    2.62
                                                                           2.13
                                                                                  2.13
[62,]
              0.92
                     0.98
                            1.14
                                  1.25
                                         1.55
                                                1.77
                                                       1.71
                                                              1.93
                                                                    1.78
                                                                           1.50
                                                                                  1.46
       0.85
                                  1.46
                                         1.75
                                                1.97
                                                       1.86
[63,]
       0.93
              1.06
                     1.07
                            1.29
                                                              2.08
                                                                    1.83
                                                                           1.46
                                                                                  1.42
[64,]
              1.27
                            1.41
                                  1.54
                                         1.80
                                                1.97
                                                       1.88
                                                              2.03
                                                                    1.78
                                                                                  1.40
       1.07
                     1.18
                                                                           1.47
                                                                    1.79
[65,]
       1.25
              1.45
                     1.32
                            1.54
                                  1.61
                                         1.92
                                                2.06
                                                       1.93
                                                              2.13
                                                                           1.48
                                                                                  1.43
[66,]
       1.43
              1.66
                     1.55
                            1.82
                                  1.91
                                         2.20
                                                2.35
                                                       2.23
                                                              2.35
                                                                    1.97
                                                                           1.67
                                                                                  1.54
```

```
[67,]
        1.90
               2.08
                      1.91
                            2.15
                                   2.26
                                          2.47
                                                 2.67
                                                        2.42
                                                              2.83
                                                                     2.21
                                                                            1.80
                                                                                   1.73
 [68,]
                      2.56
                             2.85
                                   3.06
                                          3.25
                                                 3.38
                                                        3.11
                                                              3.11
                                                                     2.64
                                                                            2.24
                                                                                   2.23
        2.21
               2.62
 [69,]
        1.43
               1.63
                      1.64
                             1.85
                                   2.10
                                          2.36
                                                 2.58
                                                        2.25
                                                               2.68
                                                                     2.23
                                                                            1.86
                                                                                   1.74
 [70,]
        1.15
               1.38
                      1.48
                             1.73
                                   1.92
                                          2.24
                                                 2.45
                                                        2.30
                                                               2.70
                                                                     2.34
                                                                            1.94
                                                                                   1.85
 [71,]
        0.93
               1.18
                      1.28
                             1.57
                                   1.78
                                          2.11
                                                 2.44
                                                        2.33
                                                               2.65
                                                                     2.30
                                                                            1.91
                                                                                   1.77
 [72,]
        0.77
               0.95
                      1.08
                             1.32
                                   1.50
                                          1.80
                                                 2.08
                                                        1.99
                                                               2.38
                                                                     2.11
                                                                            1.74
                                                                                   1.65
                                                                     2.44
 [73,]
        0.75
               0.77
                      0.96
                             1.11
                                   1.50
                                          1.66
                                                 2.03
                                                        2.18
                                                               2.62
                                                                            2.07
                                                                                   1.98
 [74,]
        0.77
               0.75
                      0.75
                             0.85
                                   1.01
                                          1.22
                                                 1.41
                                                        1.37
                                                               1.62
                                                                     1.48
                                                                            1.28
                                                                                   1.27
 [75,]
        0.84
               0.76
                             0.75
                                   0.81
                                          0.96
                                                 1.16
                                                        1.15
                                                               1.34
                                                                     1.24
                                                                            1.06
                                                                                   1.05
                      0.75
 [76,]
                                                 0.97
        0.99
               0.85
                      0.75
                            0.75
                                   0.76
                                          0.82
                                                        1.04
                                                               1.22
                                                                     1.12
                                                                            0.95
                                                                                   0.97
 [77,]
               0.98
                                   0.75
                                          0.76
                                                 0.88
                                                               1.21
                                                                            0.99
        1.12
                      0.81
                             0.75
                                                        0.96
                                                                      1.16
                                                                                   1.05
 [78,]
        1.65
               1.45
                      1.15
                             0.97
                                   0.77
                                          0.75
                                                 0.76
                                                        0.93
                                                               1.27
                                                                      1.43
                                                                            1.35
                                                                                   1.52
 [79,]
                             1.26
                                          0.78
                                                                     1.20
        2.32
               1.98
                      1.54
                                   0.98
                                                 0.75
                                                        0.82
                                                               1.05
                                                                            1.32
                                                                                   1.57
 [80,]
        2.22
               1.98
                      1.66
                             1.28
                                   1.17
                                          0.93
                                                 0.79
                                                        0.75
                                                               0.76
                                                                     0.97
                                                                            1.09
                                                                                   1.25
 [81,]
        2.97
                                          1.30
                                                 1.10
                                                        0.78
                                                              0.75
                                                                                   1.47
               2.59
                      2.10
                             1.70
                                   1.58
                                                                     0.81
                                                                            1.19
 [82,]
        2.04
               2.02
                      1.64
                             1.67
                                   1.59
                                          1.60
                                                 1.32
                                                        1.04
                                                              0.80
                                                                     0.75
                                                                            0.78
                                                                                   0.94
 [83,]
        1.34
               1.28
                      1.09
                             1.05
                                   1.05
                                          1.11
                                                 1.12
                                                        0.93
                                                              0.95
                                                                     0.76
                                                                            0.75
                                                                                   0.75
 [84,]
        1.39
               1.38
                      1.19
                             1.24
                                   1.22
                                          1.34
                                                 1.33
                                                        1.16
                                                               1.24
                                                                     0.94
                                                                            0.76
                                                                                   0.75
 [85,]
        1.18
               1.17
                      1.01
                             1.01
                                   1.12
                                          1.25
                                                 1.33
                                                        1.17
                                                               1.27
                                                                      1.01
                                                                            0.84
                                                                                   0.76
 [86,]
        1.44
               1.40
                      1.27
                             1.29
                                   1.42
                                          1.58
                                                 1.72
                                                        1.44
                                                               1.67
                                                                     1.34
                                                                            1.04
                                                                                   0.90
               1.33
                                                               1.61
                                                                            1.20
                                                                                   1.01
 [87,]
        1.28
                      1.26
                             1.35
                                   1.48
                                          1.56
                                                 1.66
                                                        1.45
                                                                      1.37
 [88,]
               1.23
                      1.23
                                   1.52
                                          1.70
                                                 1.77
                                                        1.62
                                                               1.82
                                                                     1.58
                                                                            1.36
                                                                                   1.11
        1.16
                             1.30
 [89,]
        1.13
               1.19
                      1.11
                             1.16
                                   1.37
                                          1.54
                                                 1.71
                                                        1.50
                                                               1.75
                                                                     1.48
                                                                            1.20
                                                                                   1.09
 [90,]
        1.15
               1.22
                             1.16
                                   1.29
                                          1.46
                                                 1.60
                                                        1.43
                                                               1.59
                                                                     1.37
                                                                            1.14
                                                                                   1.03
                      1.10
 [91,]
        1.44
               1.55
                      1.46
                             1.54
                                   1.76
                                          1.93
                                                 1.99
                                                        1.78
                                                               1.91
                                                                      1.68
                                                                            1.47
                                                                                   1.24
 [92,]
        1.24
               1.44
                      1.40
                             1.56
                                   1.76
                                          2.00
                                                 2.07
                                                        1.85
                                                               2.03
                                                                     1.79
                                                                            1.53
                                                                                   1.34
 [93,]
               1.47
                      1.44
                             1.61
                                   1.85
                                          2.11
                                                 2.26
                                                        2.08
                                                               2.26
                                                                     1.96
                                                                            1.68
                                                                                   1.46
        1.31
 [94,]
        1.55
               1.78
                                          2.70
                                                 2.82
                                                        2.58
                                                                            2.07
                      1.80
                             2.03
                                   2.30
                                                               2.85
                                                                     2.47
                                                                                   1.86
 [95,]
        1.51
               1.65
                      1.62
                             1.74
                                   2.07
                                          2.21
                                                 2.31
                                                        2.15
                                                               2.28
                                                                     1.93
                                                                            1.72
                                                                                   1.51
 [96,]
        1.75
               1.97
                      1.93
                             2.17
                                   2.43
                                          2.64
                                                 2.76
                                                        2.48
                                                               2.60
                                                                     2.29
                                                                            2.08
                                                                                   1.75
 [97,]
        1.98
               2.09
                      2.13
                             2.26
                                   2.49
                                          2.60
                                                 2.64
                                                        2.41
                                                               2.48
                                                                     2.19
                                                                            2.01
                                                                                   1.76
                                                                     2.50
 [98,]
        2.22
               2.25
                      2.27
                             2.36
                                   2.67
                                          2.86
                                                 2.99
                                                        2.67
                                                               2.87
                                                                            2.24
                                                                                   1.96
 [99,]
                      4.21
                                   5.21
                                          5.89
                                                 5.62
                                                        5.34
        3.62
               4.00
                             4.62
                                                               5.35
                                                                     5.21
                                                                            4.75
                                                                                   4.10
[100,]
        6.95
               7.47
                      8.30
                             9.10
                                   9.68 11.00 10.84 10.05
                                                               9.95
                                                                     9.38
                                                                            7.86
                                                                                   7.44
[101,]
        3.40
               3.71
                      3.99
                             3.97
                                   4.37
                                          4.64
                                                 4.49
                                                        4.17
                                                               4.48
                                                                     4.18
                                                                            3.90
                                                                                   3.02
                                                 3.82
[102,]
                                                                                   2.43
        2.41
               2.59
                      2.68
                             2.88
                                   3.23
                                          3.53
                                                        3.37
                                                               3.77
                                                                     3.32
                                                                            2.77
[103,]
               2.51
                             2.69
                                   3.25
                                          3.54
                                                 3.69
                                                        3.45
                                                               3.81
                                                                     3.53
                                                                            3.09
                                                                                   2.60
        2.46
                      2.63
[104,]
        2.27
               2.41
                      2.40
                             2.56
                                   2.90
                                          3.10
                                                 3.24
                                                        3.13
                                                               3.14
                                                                     3.02
                                                                            2.67
                                                                                   2.31
[105,]
        3.55
               3.52
                      3.79
                             3.98
                                   4.45
                                          5.02
                                                 5.08
                                                        4.57
                                                               4.95
                                                                     4.50
                                                                            4.06
                                                                                   3.48
[106,]
               4.07
                                   4.95
                                          5.36
                                                        4.61
                                                               5.23
                                                                     4.94
                                                                            4.29
        3.72
                      4.10
                             4.22
                                                 5.24
                                                                                   3.51
[107,]
        2.58
               2.42
                      2.68
                             2.79
                                   3.22
                                          3.40
                                                 3.36
                                                        3.37
                                                               3.51
                                                                     3.67
                                                                            2.84
                                                                                   2.53
[108,]
               2.15
                      2.17
                             2.30
                                   2.55
                                          2.70
                                                 2.82
                                                        2.62
                                                               2.66
                                                                     2.55
                                                                            2.38
                                                                                   2.00
        2.13
[109,]
        2.16
               2.20
                      2.21
                             2.33
                                   2.68
                                          2.74
                                                 2.80
                                                        2.56
                                                               2.74
                                                                     2.46
                                                                            2.32
                                                                                   1.96
```

```
[110,]
        2.17
               2.17
                      2.14
                            2.16
                                   2.47
                                          2.63
                                                 2.66
                                                        2.42
                                                              2.56
                                                                     2.35
                                                                            2.21
                                                                                   1.82
[111,]
               2.47
                      2.45
                             2.56
                                   2.83
                                          2.93
                                                 2.96
                                                        2.63
                                                               2.79
                                                                     2.58
                                                                            2.48
                                                                                   2.20
        2.38
                                                                            2.51
                                                                                   2.23
[112,]
        2.57
               2.62
                      2.62
                             2.67
                                   2.90
                                          3.07
                                                 2.96
                                                        2.76
                                                               2.79
                                                                     2.70
[113,]
        3.05
               3.02
                      3.11
                             3.26
                                   3.42
                                          3.62
                                                 3.41
                                                        3.18
                                                               3.19
                                                                     3.10
                                                                            3.00
                                                                                   2.63
[114,]
        4.86
               5.06
                      4.80
                             4.80
                                   5.11
                                          5.22
                                                 4.99
                                                        4.63
                                                               4.64
                                                                     4.44
                                                                            4.40
                                                                                   3.99
[115,]
        7.45
               7.97
                      7.72
                             7.60
                                   7.96
                                          8.47
                                                 8.06
                                                        7.33
                                                              7.78
                                                                     6.85
                                                                            6.53
                                                                                   5.93
[116,]
        8.37
               8.51
                      8.77
                             8.13
                                   8.85
                                          8.60
                                                 8.43
                                                        7.66
                                                               7.80
                                                                     7.59
                                                                            7.73
                                                                                   7.09
                                                        6.02
                                                                                   5.13
[117,]
        5.11
               5.26
                      5.64
                             5.39
                                   6.12
                                          6.57
                                                 6.75
                                                               6.55
                                                                     6.21
                                                                            5.58
[118,]
        3.45
               3.52
                      3.45
                             3.37
                                   3.68
                                          3.85
                                                 3.87
                                                        3.54
                                                               3.87
                                                                     3.58
                                                                            3.38
                                                                                   3.06
                                          3.27
                                                                     2.96
[119,]
        2.66
               2.66
                      2.71
                             2.81
                                   3.13
                                                 3.37
                                                        2.95
                                                               3.21
                                                                            2.89
                                                                                   2.43
[120,]
                             2.42
                                   2.59
                                          2.63
                                                 2.61
                                                        2.33
                                                               2.44
                                                                     2.33
        2.56
               2.51
                      2.40
                                                                            2.16
                                                                                   1.88
[121,]
        2.18
               2.13
                      2.07
                             2.11
                                   2.33
                                          2.43
                                                 2.43
                                                        2.08
                                                               2.26
                                                                     2.04
                                                                            1.93
                                                                                   1.64
[122,]
                                                                                   1.71
        2.24
               2.27
                      2.16
                             2.19
                                   2.41
                                          2.48
                                                 2.50
                                                        2.20
                                                               2.24
                                                                     2.02
                                                                            1.95
                                                                     1.66
[123,]
               1.85
                      1.76
                             1.78
                                   1.97
                                          2.05
                                                 2.08
                                                        1.86
                                                               1.94
                                                                            1.52
                                                                                   1.32
        1.83
[124,]
                                                 2.00
                                                               1.74
                                                                                   1.29
        1.89
               1.96
                      1.78
                             1.92
                                   1.91
                                          1.98
                                                        1.76
                                                                     1.58
                                                                            1.40
[125,]
        1.88
               1.90
                      1.76
                             1.85
                                   1.90
                                          1.97
                                                 2.03
                                                        1.79
                                                               1.81
                                                                      1.50
                                                                            1.36
                                                                                   1.21
[126,]
        2.36
               2.38
                      2.24
                             2.27
                                   2.36
                                          2.54
                                                 2.34
                                                        1.94
                                                               1.95
                                                                     1.79
                                                                            1.78
                                                                                   1.52
[127,]
        2.03
               2.06
                      1.91
                             1.97
                                   2.10
                                          2.11
                                                 2.17
                                                        1.84
                                                               1.90
                                                                     1.69
                                                                            1.61
                                                                                   1.43
[128,]
        2.42
               2.36
                      2.13
                             2.08
                                   2.16
                                          2.19
                                                 2.21
                                                        1.91
                                                               1.94
                                                                     1.75
                                                                            1.74
                                                                                   1.57
[129,]
        3.23
               3.24
                      2.99
                             2.96
                                   2.98
                                          3.01
                                                 2.85
                                                        2.52
                                                               2.39
                                                                     2.12
                                                                            2.14
                                                                                   2.01
                                                               2.04
                                                                            1.81
                                                                                   1.65
[130,]
        2.25
               2.16
                      2.12
                             2.05
                                   2.21
                                          2.31
                                                 2.22
                                                        1.97
                                                                     1.93
[131,]
        2.38
                      2.26
                                   2.38
                                          2.37
                                                 2.37
                                                        2.06
                                                               2.13
                                                                     2.01
                                                                            1.95
                                                                                   1.75
               2.43
                             2.29
[132,]
        2.68
               2.62
                      2.58
                             2.46
                                   2.63
                                          2.67
                                                 2.58
                                                        2.27
                                                               2.34
                                                                     2.23
                                                                            2.19
                                                                                   1.96
[133,]
        3.36
               3.35
                      3.17
                             3.19
                                   3.43
                                          3.44
                                                 3.37
                                                        2.83
                                                               3.03
                                                                     2.88
                                                                            2.81
                                                                                   2.50
[134,]
        3.73
               3.69
                      3.42
                             3.36
                                   3.64
                                          3.57
                                                 3.65
                                                        3.03
                                                               3.29
                                                                     3.27
                                                                            3.19
                                                                                   3.03
[135,]
                      4.54
                             4.06
                                   4.54
                                          4.28
                                                 4.11
                                                               3.91
                                                                     4.13
                                                                            4.17
                                                                                   3.84
        4.68
               4.66
                                                        3.69
[136,]
               6.16
                      6.17
                             5.51
                                   6.12
                                          5.76
                                                 5.59
                                                               5.15
                                                                     5.21
                                                                            5.54
                                                                                   5.26
        6.14
                                                        5.10
[137,]
               5.47
                                   5.21
                                          5.15
                                                 4.90
                                                        4.57
                                                                     4.42
                                                                            4.39
                                                                                   4.25
        5.60
                      5.09
                             4.98
                                                               4.37
               7.23
                                          7.25
                                                                                   6.22
[138,]
        7.03
                      7.29
                             7.16
                                   7.46
                                                 6.98
                                                        6.42
                                                               6.18
                                                                     6.57
                                                                            6.57
[139,]
        9.31
               8.95
                      8.16
                             7.96
                                   7.94
                                          7.88
                                                 6.68
                                                        6.95
                                                               6.43
                                                                     6.66
                                                                            6.75
                                                                                   6.91
[140,]
        6.93
               6.88
                      6.18
                             6.03
                                   5.84
                                          5.73
                                                 5.28
                                                        4.93
                                                               5.14
                                                                     5.04
                                                                            5.01
                                                                                   5.30
                                                                            3.65
[141,]
        4.74
               4.61
                      4.33
                             4.00
                                   4.20
                                          4.09
                                                 3.78
                                                        3.53
                                                               3.38
                                                                     3.53
                                                                                   3.47
               4.27
                                          3.34
                                                                     3.23
[142,]
        4.65
                      3.81
                             3.73
                                   3.49
                                                 3.13
                                                        2.87
                                                               2.90
                                                                            3.30
                                                                                   3.31
[143,]
        3.50
               3.41
                      3.18
                             2.96
                                   3.11
                                          2.89
                                                 2.72
                                                        2.48
                                                               2.43
                                                                     2.45
                                                                            2.66
                                                                                   2.47
[144,]
        3.47
               3.29
                      2.97
                             2.91
                                   2.84
                                          2.75
                                                 2.54
                                                        2.31
                                                               2.25
                                                                     2.35
                                                                            2.51
                                                                                   2.45
[145,]
                                                        2.19
                                                               2.20
                                                                     2.22
        3.30
               3.17
                      2.91
                             2.66
                                   2.76
                                          2.71
                                                 2.58
                                                                            2.38
                                                                                   2.18
[146,]
               3.23
                      2.90
                             2.75
                                   2.83
                                          2.56
                                                 2.46
                                                        2.19
                                                               2.13
                                                                     2.29
                                                                            2.40
                                                                                   2.25
        3.34
[147,]
        4.26
               3.77
                      3.41
                             3.36
                                   3.46
                                          3.23
                                                 3.21
                                                        2.56
                                                               2.82
                                                                     2.99
                                                                            3.12
                                                                                   2.68
[148,]
        5.98
               4.96
                      4.52
                             3.81
                                   3.97
                                          3.55
                                                 3.18
                                                        2.74
                                                               3.26
                                                                     3.55
                                                                            3.86
                                                                                   3.58
               5.50
                             4.32
                                   4.37
                                          3.55
                                                 3.19
                                                        2.79
                                                               3.10
                                                                     3.57
[149,]
        6.61
                      5.00
                                                                            3.91
                                                                                   3.86
[150,]
        9.22
               8.04
                      7.43
                             5.87
                                   6.37
                                          5.76
                                                 5.69
                                                        4.54
                                                               4.43
                                                                     5.35
                                                                            5.38
                                                                                   4.95
[151,]
        7.22
               6.34
                      6.02
                             5.05
                                   5.66
                                          4.97
                                                 5.02
                                                        4.58
                                                               4.63
                                                                     5.55
                                                                            5.80
                                                                                   5.77
[152,]
        4.64
               4.35
                      3.87
                             3.37
                                   3.40
                                          3.00
                                                 2.79
                                                        2.57
                                                               2.80
                                                                     3.27
                                                                            3.14
                                                                                   3.20
```

```
2.70
[153,]
        3.73
               3.61
                      3.20
                            2.98
                                   2.95
                                          2.68
                                                 2.54
                                                       2.40
                                                              2.43
                                                                     2.64
                                                                            2.71
[154,]
               3.25
                      3.07
                             2.80
                                   2.82
                                          2.56
                                                 2.44
                                                        2.23
                                                              2.38
                                                                     2.49
                                                                            2.66
                                                                                   2.59
        3.51
                                                                            2.26
[155,]
        2.91
               2.81
                      2.64
                            2.51
                                   2.57
                                          2.43
                                                 2.37
                                                        2.10
                                                              2.26
                                                                     2.28
                                                                                   2.23
[156,]
        2.81
               2.69
                      2.55
                            2.47
                                   2.62
                                          2.44
                                                 2.43
                                                       2.13
                                                              2.25
                                                                     2.21
                                                                            2.21
                                                                                   2.09
[157,]
                                                                            2.23
               2.72
                      2.54
                            2.41
                                   2.60
                                          2.50
                                                 2.39
                                                        2.18
                                                              2.19
                                                                     2.21
                                                                                   2.06
        2.78
[158,]
        2.87
               2.82
                      2.57
                             2.56
                                   2.67
                                          2.65
                                                 2.57
                                                        2.27
                                                              2.30
                                                                     2.27
                                                                            2.27
                                                                                   2.12
[159,]
        4.09
               4.00
                      3.68
                             3.73
                                   3.82
                                          3.78
                                                 3.58
                                                        3.14
                                                              3.14
                                                                     3.13
                                                                            3.17
                                                                                   3.09
                                          4.25
[160,]
        4.99
               4.71
                      4.56
                             4.32
                                   4.25
                                                 3.89
                                                        3.47
                                                              3.44
                                                                     3.42
                                                                            3.38
                                                                                   3.47
[161,]
        3.28
               3.17
                      3.04
                            3.08
                                   3.26
                                          3.09
                                                 2.99
                                                        2.74
                                                              2.72
                                                                     2.67
                                                                            2.63
                                                                                   2.49
                                                                     2.80
                                   3.26
                                          3.35
                                                                            2.75
[162,]
        3.21
               3.21
                      3.13
                            3.14
                                                 3.22
                                                        2.92
                                                              2.94
                                                                                   2.47
[163,]
                                   3.21
                                          3.27
                                                 3.22
                                                        3.03
                                                              3.00
                                                                     2.81
                                                                            2.79
                                                                                   2.50
        3.07
               3.12
                      3.04
                            3.11
[164,]
        3.08
               3.16
                      3.04
                            3.19
                                   3.27
                                          3.47
                                                 3.31
                                                        3.03
                                                              3.14
                                                                     2.97
                                                                            2.84
                                                                                   2.56
                            3.42
                                          3.78
                                                 3.73
                                                                     3.27
                                                                                   2.73
[165,]
        3.24
               3.37
                      3.34
                                   3.52
                                                        3.40
                                                              3.52
                                                                            3.10
                                          4.39
                                                 4.43
[166,]
        4.52
               4.61
                      4.32
                            4.32
                                   4.45
                                                        3.88
                                                              4.20
                                                                     3.99
                                                                            3.82
                                                                                   3.57
                                                              4.73
[167,]
               4.23
                            4.22
                                   4.78
                                          4.85
                                                 4.95
                                                       4.51
                                                                            4.26
                                                                                   3.78
        4.19
                      4.48
                                                                     4.46
[168,]
        3.39
               3.53
                      3.47
                             3.34
                                   3.68
                                          3.68
                                                 3.65
                                                        3.25
                                                              3.42
                                                                     3.28
                                                                            3.05
                                                                                   2.75
[169,]
        4.13
               4.20
                      3.99
                            4.05
                                   4.08
                                          4.18
                                                 3.83
                                                        3.46
                                                              3.51
                                                                     3.44
                                                                            3.46
                                                                                   3.17
[170,]
        3.75
               3.93
                      3.84
                             3.66
                                   3.83
                                          3.89
                                                 3.72
                                                        3.42
                                                              3.39
                                                                     3.17
                                                                            3.19
                                                                                   2.93
                                                                     3.11
[171,]
        3.78
               3.85
                      3.79
                             3.70
                                   3.74
                                          3.68
                                                 3.46
                                                        3.09
                                                              3.11
                                                                            3.05
                                                                                   2.88
[172,]
        4.55
               4.48
                      4.27
                             4.11
                                   4.01
                                          4.00
                                                 3.54
                                                        3.50
                                                              3.26
                                                                     3.29
                                                                            3.55
                                                                                   3.26
               3.08
                                   3.03
                                                                     2.46
[173,]
        3.13
                      2.94
                             2.88
                                          3.03
                                                 2.84
                                                        2.57
                                                              2.60
                                                                            2.47
                                                                                   2.28
[174,]
        2.59
                      2.36
                             2.38
                                   2.55
                                          2.53
                                                 2.41
                                                        2.14
                                                              2.23
                                                                     2.17
                                                                            2.12
                                                                                   1.93
               2.55
[175,]
        2.50
               2.48
                      2.40
                            2.27
                                   2.44
                                          2.38
                                                 2.31
                                                        2.10
                                                              2.14
                                                                     2.06
                                                                            2.00
                                                                                   1.87
[176,]
        2.69
               2.61
                      2.50
                            2.42
                                   2.50
                                          2.55
                                                 2.53
                                                        2.20
                                                              2.35
                                                                     2.24
                                                                            2.15
                                                                                   1.99
[177,]
        3.98
               3.78
                      3.59
                             3.44
                                   3.61
                                          3.59
                                                 3.42
                                                        3.13
                                                              3.28
                                                                     3.33
                                                                            3.36
                                                                                   3.06
[178,]
               2.85
                      2.83
                            2.75
                                   3.06
                                          3.00
                                                        2.71
                                                              2.91
                                                                     2.94
                                                                            2.95
                                                                                   2.59
        3.05
                                                 3.16
[179,]
        3.01
               2.86
                      2.96
                            2.72
                                   3.16
                                          3.03
                                                 2.96
                                                        2.62
                                                              2.80
                                                                     2.83
                                                                            2.83
                                                                                   2.50
               3.77
                             3.64
                                          3.77
                                                 3.63
                                                        3.26
                                                                     3.41
                                                                            3.51
                                                                                   3.22
[180,]
        4.01
                      4.01
                                   4.11
                                                              3.37
[181,]
        3.84
               3.64
                      3.69
                             3.51
                                   3.70
                                          3.47
                                                 3.53
                                                        3.18
                                                              3.34
                                                                     3.16
                                                                            3.32
                                                                                   2.95
[182,]
        2.37
               2.32
                      2.26
                             2.21
                                   2.41
                                          2.46
                                                 2.39
                                                        2.14
                                                              2.21
                                                                     2.09
                                                                            1.90
                                                                                   1.80
[183,]
        2.58
               2.55
                      2.52
                            2.49
                                   2.76
                                          2.64
                                                 2.71
                                                        2.37
                                                              2.44
                                                                     2.31
                                                                            2.20
                                                                                   1.87
                                                                     1.74
[184,]
        1.99
               1.97
                      1.93
                             1.94
                                   2.07
                                          2.14
                                                 2.13
                                                        1.85
                                                              1.92
                                                                            1.64
                                                                                   1.42
                                          2.67
                                                              2.30
[185,]
        2.60
               2.61
                      2.50
                             2.53
                                   2.68
                                                 2.61
                                                        2.28
                                                                     2.14
                                                                            1.97
                                                                                   1.80
[186,]
        2.40
               2.39
                      2.20
                             2.22
                                   2.27
                                          2.30
                                                 2.32
                                                        1.91
                                                              2.02
                                                                     1.80
                                                                            1.79
                                                                                   1.61
[187,]
        2.35
               2.31
                      2.17
                             2.06
                                   2.17
                                          2.20
                                                 2.17
                                                        1.89
                                                              1.96
                                                                     1.72
                                                                            1.76
                                                                                   1.58
                      2.22
                                          2.35
                                                 2.29
[188,]
        2.32
               2.34
                             2.21
                                   2.33
                                                        1.99
                                                              2.04
                                                                     1.91
                                                                            1.86
                                                                                   1.68
[189,]
               2.11
                      2.02
                             2.01
                                   2.17
                                          2.26
                                                 2.19
                                                        1.90
                                                              1.95
                                                                     1.79
                                                                            1.76
                                                                                   1.55
        2.12
[190,]
        2.49
               2.49
                      2.40
                            2.32
                                   2.48
                                          2.56
                                                 2.57
                                                        2.26
                                                              2.36
                                                                     2.12
                                                                            2.06
                                                                                   1.81
[191,]
        2.54
               2.54
                      2.41
                             2.37
                                   2.51
                                          2.55
                                                 2.52
                                                        2.14
                                                              2.24
                                                                     2.00
                                                                            1.96
                                                                                   1.77
                      2.73
                            2.70
                                   2.90
                                          3.04
                                                 2.90
                                                        2.67
                                                              2.60
                                                                     2.36
                                                                            2.32
                                                                                   2.06
[192,]
        2.73
               2.72
[193,]
        2.73
               2.88
                      2.96
                            3.12
                                   3.41
                                          3.61
                                                 3.54
                                                        3.22
                                                              3.30
                                                                     2.89
                                                                            2.69
                                                                                   2.32
[194,]
        2.19
               2.27
                      2.28
                             2.34
                                   2.64
                                          2.65
                                                 2.74
                                                        2.36
                                                              2.54
                                                                     2.24
                                                                            1.99
                                                                                   1.77
[195,]
        1.96
               2.14
                      2.05
                            2.36
                                   2.52
                                          2.71
                                                 2.77
                                                        2.54
                                                              2.53
                                                                     2.23
                                                                            2.00
                                                                                   1.75
```

```
[196,]
        2.00
               2.11
                      2.03
                            2.17
                                   2.30
                                          2.50
                                                 2.63
                                                        2.36
                                                               2.40
                                                                     2.08
                                                                            1.87
                                                                                   1.68
[197,]
               2.63
                      2.66
                             2.83
                                   3.17
                                          3.20
                                                 3.29
                                                        2.86
                                                               3.03
                                                                     2.52
                                                                            2.38
                                                                                   2.05
        2.45
                                   4.38
[198,]
        3.34
               3.69
                      3.85
                            4.22
                                          5.07
                                                5.06
                                                        4.71
                                                               4.80
                                                                     4.36
                                                                            3.77
                                                                                   3.50
        [,85] [,86] [,87] [,88] [,89] [,90] [,91] [,92] [,93] [,94]
                                                                           [,95] [,96]
        6.54
               6.54
                      6.18
                            6.70
                                   5.79
                                          5.20
                                                 5.28
                                                        5.88
                                                              4.39
                                                                     3.94
                                                                            3.63
                                                                                   3.61
  [1,]
  [2,]
        2.79
               2.58
                      2.53
                             2.73
                                   2.54
                                          2.22
                                                 2.44
                                                        2.66
                                                               2.21
                                                                     2.05
                                                                            1.87
                                                                                   1.66
                                                                     1.73
  [3,]
        2.04
               2.12
                      1.98
                             2.28
                                   2.23
                                          1.94
                                                 2.02
                                                        2.28
                                                               1.90
                                                                            1.55
                                                                                   1.54
  [4,]
        2.58
               2.65
                      2.71
                             3.23
                                   2.81
                                          2.34
                                                 2.71
                                                        2.88
                                                               2.40
                                                                     2.31
                                                                            1.95
                                                                                   2.05
  [5,]
        2.21
               2.28
                      2.23
                             2.59
                                   2.46
                                          2.20
                                                 2.38
                                                        2.69
                                                               2.34
                                                                     2.29
                                                                            1.86
                                                                                   1.86
  [6,]
        3.11
               3.26
                      3.24
                             3.67
                                   3.54
                                          2.87
                                                 3.26
                                                        3.47
                                                               3.35
                                                                     3.18
                                                                            2.51
                                                                                   2.45
  [7,]
               2.77
                                                 3.79
                                                                            3.38
        2.53
                      3.25
                             3.62
                                   3.31
                                          3.14
                                                        3.92
                                                               3.62
                                                                     3.87
                                                                                   3.36
  [8,]
        2.22
               1.94
                      2.35
                             2.64
                                   2.08
                                          2.03
                                                 2.44
                                                        2.48
                                                               2.17
                                                                     2.53
                                                                            2.00
                                                                                   2.30
  [9,]
        1.25
               1.47
                      1.61
                             1.91
                                    1.64
                                          1.58
                                                 1.87
                                                        2.02
                                                               1.89
                                                                     2.03
                                                                            1.71
                                                                                   1.82
                                                               1.86
 [10,]
        1.20
               1.49
                                   1.65
                                          1.51
                                                 1.87
                                                        1.93
                                                                     1.95
                                                                            1.75
                                                                                   1.80
                      1.67
                             1.82
 [11,]
        1.11
               1.38
                      1.51
                             1.67
                                   1.52
                                          1.48
                                                 1.75
                                                        1.72
                                                               1.69
                                                                     1.82
                                                                            1.61
                                                                                   1.76
 [12,]
        1.21
               1.50
                      1.66
                             1.75
                                   1.47
                                          1.49
                                                 1.77
                                                        1.72
                                                               1.60
                                                                     1.83
                                                                            1.66
                                                                                   1.84
 [13,]
        1.16
               1.37
                      1.52
                             1.58
                                   1.32
                                          1.35
                                                 1.60
                                                        1.51
                                                               1.49
                                                                     1.69
                                                                            1.56
                                                                                   1.77
 [14,]
        1.36
               1.64
                      1.70
                             1.75
                                   1.45
                                          1.53
                                                 1.65
                                                        1.64
                                                               1.52
                                                                     1.77
                                                                            1.68
                                                                                   1.91
 [15,]
        1.93
               2.21
                      2.61
                             2.42
                                   2.09
                                          2.23
                                                 2.57
                                                        2.37
                                                               2.23
                                                                     2.61
                                                                            2.62
                                                                                   2.98
 [16,]
        2.47
               3.02
                      3.51
                             3.27
                                    2.69
                                          2.97
                                                 3.68
                                                        3.36
                                                               3.25
                                                                     3.81
                                                                            3.89
                                                                                   3.93
                                          4.21
                                                                                   5.70
 [17,]
        3.36
               3.91
                      4.75
                             4.40
                                   3.52
                                                 4.89
                                                        4.42
                                                               4.11
                                                                     5.33
                                                                            5.09
 [18,]
               3.29
                      3.75
                                   3.18
                                          3.41
                                                 3.90
                                                        3.88
                                                               3.48
                                                                     3.96
                                                                            3.94
                                                                                   4.01
        2.60
                             3.88
 [19,]
        1.59
               1.95
                      2.15
                             2.27
                                    1.91
                                          2.01
                                                 2.35
                                                        2.35
                                                               2.16
                                                                     2.49
                                                                            2.34
                                                                                   2.59
 [20,]
               1.67
                      1.93
                             2.13
                                   1.83
                                          1.82
                                                 2.19
                                                        2.23
                                                               2.07
                                                                     2.31
                                                                            2.08
                                                                                   2.23
        1.37
 [21,]
        1.08
               1.32
                      1.51
                             1.69
                                    1.56
                                          1.53
                                                 1.84
                                                        1.88
                                                               1.82
                                                                     1.95
                                                                            1.75
                                                                                   1.88
 [22,]
                      1.24
                                          1.21
                                                        1.56
                                                                            1.43
                                                                                   1.50
        0.92
               1.12
                             1.36
                                    1.26
                                                 1.48
                                                               1.51
                                                                      1.63
 [23,]
               0.99
                             1.23
                                          1.09
                                                               1.41
                                                                      1.48
                                                                            1.22
                                                                                   1.31
        0.83
                      1.10
                                    1.16
                                                 1.28
                                                        1.41
                                          0.98
                                                 1.17
 [24,]
        0.83
               0.89
                      0.99
                             1.08
                                   1.05
                                                        1.26
                                                               1.27
                                                                      1.34
                                                                            1.13
                                                                                   1.23
 [25,]
                                                                     1.49
        0.86
               0.89
                                   1.23
                                          1.10
                                                 1.32
                                                        1.42
                                                               1.52
                                                                            1.29
                                                                                   1.37
                      1.01
                             1.15
 [26,]
        0.99
               0.95
                      1.02
                             1.17
                                    1.21
                                          1.10
                                                 1.28
                                                        1.43
                                                               1.46
                                                                     1.49
                                                                            1.22
                                                                                   1.25
 [27,]
               0.99
                      1.06
                             1.31
                                   1.36
                                          1.24
                                                 1.44
                                                        1.62
                                                               1.65
                                                                     1.65
                                                                            1.37
                                                                                   1.40
        1.19
 [28,]
        1.07
               0.92
                      0.91
                             1.04
                                    1.16
                                          1.17
                                                 1.30
                                                        1.40
                                                               1.59
                                                                     1.61
                                                                            1.45
                                                                                   1.53
                                          1.21
 [29,]
        1.08
               0.90
                      0.92
                             0.97
                                    1.10
                                                 1.32
                                                        1.37
                                                               1.61
                                                                      1.71
                                                                            1.55
                                                                                   1.68
 [30,]
        1.01
               0.93
                      1.06
                             1.07
                                    1.22
                                          1.39
                                                 1.48
                                                        1.68
                                                               1.84
                                                                     1.98
                                                                            1.78
                                                                                   2.04
 [31,]
               0.85
                      0.96
                             0.95
                                   0.95
                                          1.05
                                                 1.18
                                                        1.21
                                                               1.34
                                                                            1.28
                                                                                   1.40
        0.82
                                                                     1.43
 [32,]
        0.85
               0.89
                      1.03
                             1.07
                                    1.08
                                          1.13
                                                 1.26
                                                        1.31
                                                               1.43
                                                                      1.55
                                                                            1.48
                                                                                   1.50
 [33,]
               1.08
                      1.21
                             1.25
                                    1.21
                                          1.33
                                                 1.50
                                                        1.51
                                                               1.62
                                                                     1.83
                                                                            1.68
                                                                                   1.81
        1.01
 [34,]
        1.26
               1.47
                      1.68
                             1.79
                                   1.69
                                          1.75
                                                 2.02
                                                        2.13
                                                               2.17
                                                                     2.33
                                                                            2.14
                                                                                   2.19
 [35,]
        1.80
               2.19
                      2.42
                             2.51
                                   2.32
                                          2.43
                                                 2.77
                                                        2.77
                                                               2.98
                                                                     3.21
                                                                            3.06
                                                                                   3.11
                                          3.06
                                                 3.55
 [36,]
        2.29
               2.56
                      3.16
                             2.99
                                   2.70
                                                        3.31
                                                               3.53
                                                                     3.89
                                                                            3.70
                                                                                   4.08
 [37,]
               3.29
                      3.83
                             3.60
                                   3.29
                                          3.85
                                                 4.17
                                                        3.86
                                                               4.15
                                                                     4.54
                                                                            4.59
                                                                                   4.89
        3.04
                                                                     3.66
 [38,]
               2.57
                      2.94
                                    2.64
                                          3.00
                                                 3.21
                                                               3.39
                                                                            3.80
                                                                                   3.74
        2.46
                             2.84
                                                        3.12
 [39,]
        3.26
               3.61
                      4.18
                             3.95
                                   3.50
                                          4.19
                                                 4.76
                                                        4.21
                                                               4.44
                                                                     5.08
                                                                            4.95
                                                                                   5.65
```

```
[40,]
       3.94
              4.43
                     4.65
                           4.33
                                  4.20
                                         4.82
                                                5.27
                                                       4.82
                                                             5.02
                                                                    5.73
                                                                           5.98
                                                                                  6.34
[41,]
              3.69
                     3.97
                            4.00
                                  3.75
                                         4.36
                                                4.88
                                                       4.66
                                                             4.99
                                                                    5.62
                                                                           5.39
                                                                                  5.98
       3.85
[42,]
       2.52
              2.58
                     2.73
                           2.59
                                  2.56
                                         2.80
                                                3.04
                                                       3.04
                                                             3.23
                                                                    3.60
                                                                           3.45
                                                                                  3.77
[43,]
       2.56
              2.42
                     2.68
                           2.60
                                  2.47
                                         3.06
                                                3.26
                                                       3.06
                                                             3.20
                                                                    3.63
                                                                           3.67
                                                                                  3.88
[44,]
       1.98
              2.01
                     2.18
                           2.12
                                  2.14
                                         2.44
                                                2.64
                                                       2.67
                                                             2.84
                                                                    3.01
                                                                           3.03
                                                                                  2.95
[45,]
       2.02
              1.96
                     2.16
                            2.10
                                  2.20
                                         2.41
                                                2.58
                                                       2.65
                                                             2.84
                                                                    3.01
                                                                           2.93
                                                                                  2.98
[46,]
       2.10
              2.01
                     2.15
                            2.20
                                  2.36
                                         2.50
                                                2.67
                                                       2.82
                                                             2.97
                                                                    3.20
                                                                           2.99
                                                                                  3.02
[47,]
       2.04
              1.90
                     2.15
                           2.14
                                  2.34
                                         2.65
                                                2.72
                                                       2.87
                                                             2.98
                                                                    3.27
                                                                           3.06
                                                                                  3.05
[48,]
              2.99
                     3.60
                            3.60
                                  3.74
                                         4.16
                                                4.64
                                                       5.14
                                                             5.46
                                                                    5.80
                                                                           5.38
                                                                                  5.18
       3.71
                                         5.08
                                                5.57
[49,]
       4.26
              3.74
                     4.08
                           4.33
                                  4.63
                                                       5.89
                                                             6.40
                                                                    6.73
                                                                           6.09
                                                                                  6.02
[50,]
                            4.22
                                  4.50
                                         4.44
                                                5.12
                                                       5.63
                                                             6.18
                                                                    6.36
                                                                           6.09
                                                                                  6.27
       4.65
              3.63
                     4.15
[51,]
       8.78
              6.73
                     7.01
                           8.92
                                  9.42
                                         8.16
                                                9.20 10.61 10.46 10.59
                                                                           9.05
                                                                                  8.45
[52,]
                                         8.28
       6.80
              5.67
                     7.15
                            6.86
                                  7.53
                                                9.00
                                                       8.62
                                                             9.64 10.05
                                                                           9.52
                                                                                  9.73
[53,]
              2.95
                     3.40
                            3.39
                                  3.73
                                         3.83
                                                4.12
                                                       4.67
                                                             4.79
                                                                    4.96
                                                                           4.73
                                                                                  4.64
       3.13
[54,]
                                  2.59
                                         2.89
                                                3.24
                                                       3.28
                                                             3.53
                                                                                  3.70
       2.34
              2.19
                     2.45
                            2.50
                                                                    3.68
                                                                           3.42
[55,]
       1.99
              2.05
                     2.15
                            2.19
                                  2.17
                                         2.41
                                                2.58
                                                       2.65
                                                             2.82
                                                                    3.04
                                                                           2.90
                                                                                  3.09
[56,]
       1.47
              1.53
                     1.71
                            1.68
                                  1.68
                                         1.86
                                                1.98
                                                       2.00
                                                             2.19
                                                                    2.33
                                                                           2.28
                                                                                  2.35
[57,]
       1.34
              1.43
                     1.49
                            1.48
                                  1.43
                                         1.54
                                                1.75
                                                       1.70
                                                             1.88
                                                                    2.00
                                                                           1.88
                                                                                  2.03
[58,]
       1.26
              1.33
                     1.45
                            1.35
                                  1.32
                                         1.47
                                                1.65
                                                       1.54
                                                             1.65
                                                                    1.82
                                                                           1.82
                                                                                  1.86
[59,]
       1.23
              1.30
                     1.43
                            1.34
                                  1.25
                                         1.42
                                                1.56
                                                       1.42
                                                             1.60
                                                                    1.75
                                                                           1.75
                                                                                  1.88
                                                                           2.33
[60,]
       1.66
              1.72
                     1.87
                            1.67
                                  1.54
                                         1.83
                                                1.96
                                                       1.76
                                                             1.96
                                                                    2.21
                                                                                  2.41
[61,]
              1.94
                     2.14
                                         2.00
                                                2.17
                                                       1.90
                                                             2.08
                                                                    2.41
                                                                           2.62
                                                                                  2.86
       1.93
                            1.82
                                  1.63
[62,]
       1.31
              1.41
                     1.49
                            1.39
                                  1.21
                                         1.42
                                                1.55
                                                       1.35
                                                             1.44
                                                                    1.66
                                                                           1.73
                                                                                  1.91
[63,]
       1.24
              1.41
                     1.45
                            1.38
                                  1.15
                                         1.29
                                                1.46
                                                       1.21
                                                             1.27
                                                                    1.54
                                                                           1.51
                                                                                  1.76
[64,]
       1.24
              1.40
                     1.48
                            1.46
                                  1.23
                                         1.31
                                                1.46
                                                       1.29
                                                             1.30
                                                                    1.50
                                                                           1.51
                                                                                  1.73
[65,]
       1.27
              1.50
                     1.53
                                  1.22
                                         1.31
                                                1.45
                                                       1.28
                                                             1.23
                                                                    1.46
                                                                           1.45
                                                                                  1.65
                            1.54
[66,]
              1.51
                            1.65
                                  1.28
                                         1.27
                                                1.51
                                                             1.31
                                                                    1.46
                                                                                  1.71
       1.37
                     1.56
                                                       1.35
                                                                           1.39
[67,]
                                         1.62
                                                1.92
                                                                                  2.28
       1.48
              1.84
                     2.01
                            2.03
                                  1.60
                                                       1.84
                                                             1.48
                                                                    1.86
                                                                           1.83
[68,]
       1.96
              2.31
                     2.39
                            2.38
                                  1.85
                                         1.86
                                                2.12
                                                       1.78
                                                             1.57
                                                                    1.91
                                                                           1.94
                                                                                  2.60
[69,]
       1.50
              1.61
                     1.61
                            1.56
                                  1.30
                                         1.33
                                                1.48
                                                       1.26
                                                             1.19
                                                                    1.43
                                                                           1.48
                                                                                  1.81
[70,]
       1.60
              1.72
                     1.66
                            1.47
                                  1.26
                                         1.45
                                                1.50
                                                       1.21
                                                             1.30
                                                                    1.49
                                                                           1.66
                                                                                  1.97
                                                                    1.47
[71,]
       1.49
              1.55
                     1.58
                            1.39
                                  1.19
                                         1.30
                                                1.45
                                                       1.15
                                                             1.22
                                                                           1.57
                                                                                  1.94
[72,]
       1.44
              1.51
                     1.53
                            1.35
                                  1.19
                                         1.37
                                                1.45
                                                       1.17
                                                             1.28
                                                                    1.57
                                                                           1.65
                                                                                  1.93
[73,]
       1.70
              1.71
                     1.78
                            1.54
                                  1.40
                                         1.78
                                                1.85
                                                       1.46
                                                             1.70
                                                                    2.08
                                                                           2.32
                                                                                  2.57
[74,]
       1.20
              1.25
                     1.39
                            1.23
                                  1.18
                                         1.41
                                                1.49
                                                       1.35
                                                             1.59
                                                                    1.72
                                                                           1.78
                                                                                  1.90
[75,]
                                         1.27
       1.03
              1.11
                     1.21
                            1.17
                                  1.08
                                                1.39
                                                       1.27
                                                             1.44
                                                                    1.58
                                                                           1.52
                                                                                  1.67
[76,]
              1.03
                            1.14
                                  1.08
                                         1.19
                                                1.33
                                                       1.31
                                                             1.44
                                                                    1.55
                                                                           1.50
                                                                                  1.62
       0.98
                     1.16
[77,]
       1.12
              1.20
                     1.32
                            1.31
                                  1.27
                                         1.40
                                                1.57
                                                       1.54
                                                             1.65
                                                                    1.80
                                                                           1.69
                                                                                  1.80
[78,]
       1.65
              1.90
                     2.04
                           2.03
                                  1.86
                                         2.22
                                                2.38
                                                       2.34
                                                             2.48
                                                                    2.78
                                                                           2.79
                                                                                  2.85
                                  2.38
                                         2.58
                                                2.82
                                                       3.02
                                                             3.00
                                                                           3.02
[79,]
       1.80
              2.02
                     2.34
                           2.54
                                                                    3.17
                                                                                  3.02
[80,]
       1.65
              1.76
                     2.06
                            2.21
                                  2.21
                                         2.29
                                                2.51
                                                       2.67
                                                             2.68
                                                                    2.84
                                                                           2.70
                                                                                  2.76
[81,]
       1.92
              2.17
                     2.74
                            2.95
                                  2.81
                                         2.91
                                                3.43
                                                       3.47
                                                             3.40
                                                                    3.60
                                                                           3.43
                                                                                  3.61
[82,]
       1.21
              1.57
                     1.90
                            1.99
                                  1.75
                                         1.89
                                                2.26
                                                       2.19
                                                             2.16
                                                                    2.46
                                                                           2.43
                                                                                  2.65
```

```
[83,]
        0.83
               0.98
                      1.11
                             1.22
                                   1.16
                                          1.17
                                                 1.34
                                                        1.42
                                                               1.46
                                                                      1.61
                                                                             1.42
                                                                                    1.52
 [84,]
               0.89
                             1.14
                                    1.04
                                          1.09
                                                 1.25
                                                                             1.38
                                                                                    1.51
        0.76
                      1.03
                                                        1.30
                                                               1.37
                                                                      1.50
 [85,]
        0.75
               0.76
                      0.81
                             0.89
                                    0.85
                                          0.86
                                                 0.99
                                                        1.04
                                                               1.10
                                                                      1.17
                                                                             1.08
                                                                                    1.18
 [86,]
        0.76
               0.75
                      0.76
                             0.82
                                    0.90
                                          0.92
                                                 0.96
                                                        1.15
                                                               1.25
                                                                      1.32
                                                                             1.27
                                                                                    1.32
 [87,]
        0.89
               0.76
                      0.75
                             0.76
                                    0.81
                                          0.82
                                                 0.85
                                                        0.98
                                                               1.06
                                                                             1.15
                                                                                    1.27
                                                                      1.15
 [88,]
        0.97
               0.81
                      0.76
                             0.75
                                   0.76
                                          0.80
                                                 0.88
                                                        0.92
                                                               1.03
                                                                             1.12
                                                                                    1.37
                                                                      1.15
 [89,]
        0.89
               0.82
                      0.80
                             0.76
                                    0.75
                                          0.75
                                                 0.83
                                                        0.82
                                                               0.85
                                                                      0.97
                                                                             0.95
                                                                                    1.15
                                   0.75
                                          0.75
 [90,]
        0.88
               0.84
                      0.79
                             0.78
                                                 0.75
                                                        0.79
                                                               0.80
                                                                      0.82
                                                                             0.85
                                                                                    0.99
 [91,]
               0.94
                      0.87
                             0.91
                                    0.83
                                          0.76
                                                 0.75
                                                        0.76
                                                               0.83
                                                                      0.87
                                                                             0.93
                                                                                    1.12
        1.05
 [92,]
                                          0.79
                                                                             0.95
        1.12
               1.05
                      0.90
                             0.93
                                   0.81
                                                 0.76
                                                        0.75
                                                               0.76
                                                                      0.84
                                                                                    1.16
 [93,]
        1.20
                                    0.87
                                          0.84
                                                 0.83
                                                        0.76
                                                               0.75
                                                                      0.76
                                                                             0.86
               1.11
                      1.04
                             1.04
                                                                                    1.03
 [94,]
        1.49
               1.45
                      1.26
                             1.24
                                    1.06
                                          0.92
                                                 0.89
                                                        0.85
                                                               0.76
                                                                      0.75
                                                                             0.77
                                                                                    0.88
                                    1.02
                                                                                    0.75
 [95,]
        1.25
               1.17
                      1.04
                             1.14
                                          0.86
                                                 0.89
                                                        0.90
                                                               0.86
                                                                      0.77
                                                                             0.75
 [96,]
        1.48
               1.47
                      1.26
                             1.42
                                    1.30
                                           1.11
                                                 1.09
                                                               1.08
                                                                      0.89
                                                                             0.76
                                                                                    0.75
                                                        1.15
 [97,]
                                          1.23
                                                                             0.94
                                                                                    0.76
        1.62
               1.52
                      1.34
                             1.52
                                    1.50
                                                 1.26
                                                        1.46
                                                               1.42
                                                                      1.17
 [98,]
        1.76
               1.65
                      1.52
                             1.74
                                    1.70
                                          1.49
                                                 1.56
                                                        1.75
                                                               1.65
                                                                      1.50
                                                                             1.16
                                                                                    0.98
 [99,]
        3.82
               3.29
                      2.89
                             2.99
                                    3.00
                                          2.52
                                                 2.60
                                                        2.75
                                                               2.65
                                                                      2.30
                                                                             2.05
                                                                                    1.57
[100,]
                                          4.49
        6.49
               6.29
                      5.14
                             5.09
                                   5.09
                                                 4.53
                                                        4.52
                                                               4.35
                                                                      3.62
                                                                             2.81
                                                                                    2.10
[101,]
        3.00
               2.49
                      1.99
                             2.26
                                    2.70
                                          2.26
                                                 2.11
                                                        2.56
                                                               2.65
                                                                      2.13
                                                                             1.95
                                                                                    1.41
[102,]
        2.16
               1.92
                      1.58
                             1.77
                                    1.88
                                           1.67
                                                 1.51
                                                        1.82
                                                               1.88
                                                                      1.64
                                                                             1.41
                                                                                    1.08
                                                                      1.75
[103,]
        2.26
               1.93
                      1.55
                             1.73
                                    1.88
                                           1.75
                                                 1.48
                                                        1.97
                                                               2.12
                                                                             1.51
                                                                                    1.33
[104,]
        2.04
               1.72
                             1.50
                                    1.62
                                          1.43
                                                 1.26
                                                        1.56
                                                               1.78
                                                                      1.53
                                                                             1.42
                                                                                    1.26
                      1.40
[105,]
        2.91
               2.44
                      1.90
                             2.05
                                    2.41
                                          2.10
                                                 1.56
                                                        2.14
                                                               2.46
                                                                      2.05
                                                                             1.72
                                                                                    1.62
[106,]
        3.21
               2.58
                      1.95
                             2.21
                                    2.54
                                          2.38
                                                 1.84
                                                        2.30
                                                               2.63
                                                                      2.37
                                                                             2.57
                                                                                    2.14
[107,]
        2.20
               1.84
                      1.39
                             1.51
                                    1.96
                                          1.79
                                                 1.54
                                                        2.12
                                                               2.11
                                                                      2.08
                                                                             1.78
                                                                                    1.72
                                                               1.95
[108,]
               1.55
                                    1.74
                                          1.57
                                                 1.54
                                                        1.81
                                                                      1.88
                                                                             1.63
                                                                                    1.55
        1.81
                      1.31
                             1.46
[109,]
               1.62
                             1.61
                                    1.75
                                           1.63
                                                               1.94
                                                                      1.91
                                                                             1.73
                                                                                    1.63
        1.80
                      1.37
                                                 1.63
                                                        1.87
        1.77
                                           1.68
                                                 1.74
                                                                      1.95
                                                                             1.73
[110,]
               1.60
                      1.45
                             1.67
                                    1.79
                                                        1.89
                                                               2.03
                                                                                    1.61
[111,]
                                                                                    1.71
        2.12
               1.89
                      1.67
                             1.86
                                    2.00
                                           1.87
                                                 1.86
                                                        2.08
                                                               2.14
                                                                      2.10
                                                                             1.95
[112,]
        2.25
               1.97
                      1.82
                             1.96
                                    2.20
                                          2.03
                                                 2.00
                                                        2.20
                                                               2.37
                                                                      2.20
                                                                             2.03
                                                                                    1.84
[113,]
        2.61
               2.35
                      2.11
                             2.34
                                   2.53
                                          2.29
                                                 2.24
                                                        2.54
                                                               2.56
                                                                      2.42
                                                                             2.19
                                                                                    1.93
[114,]
        4.09
               3.67
                      3.35
                             3.65
                                    3.95
                                          3.72
                                                 3.61
                                                        4.08
                                                               3.99
                                                                      3.81
                                                                             3.61
                                                                                    3.23
                                          5.51
[115,]
        5.70
               5.67
                      5.47
                             6.01
                                    6.07
                                                 5.82
                                                        6.33
                                                               5.89
                                                                      5.82
                                                                             5.34
                                                                                    4.93
[116,]
        7.36
               6.50
                      6.63
                             7.00
                                   7.63
                                          7.15
                                                 7.05
                                                        7.92
                                                               8.11
                                                                      7.54
                                                                             7.36
                                                                                    6.85
[117,]
        4.57
               4.30
                      3.82
                             4.11
                                    4.38
                                          4.28
                                                 4.10
                                                        4.46
                                                               4.65
                                                                      4.48
                                                                             4.38
                                                                                    3.82
[118,]
                                          2.80
        2.97
               2.68
                      2.39
                             2.76
                                    3.01
                                                 2.90
                                                        3.26
                                                               3.36
                                                                      3.25
                                                                             3.00
                                                                                    2.69
               2.06
[119,]
                      1.84
                             2.03
                                    2.29
                                          2.19
                                                 2.17
                                                        2.48
                                                               2.58
                                                                      2.51
                                                                             2.31
                                                                                    2.10
        2.36
[120,]
        1.92
               1.77
                      1.68
                             1.97
                                   2.12
                                          1.99
                                                 2.06
                                                        2.23
                                                               2.34
                                                                      2.29
                                                                             2.02
                                                                                    1.83
[121,]
        1.59
               1.47
                      1.45
                             1.62
                                    1.72
                                          1.57
                                                 1.68
                                                        1.83
                                                               1.93
                                                                      1.89
                                                                             1.66
                                                                                    1.51
[122,]
                                          1.58
                                                 1.64
                                                        1.78
        1.58
               1.55
                      1.45
                             1.63
                                    1.70
                                                               1.80
                                                                      1.75
                                                                             1.48
                                                                                    1.37
[123,]
        1.32
               1.25
                      1.20
                             1.39
                                    1.49
                                           1.32
                                                 1.42
                                                        1.52
                                                               1.63
                                                                      1.56
                                                                             1.28
                                                                                    1.29
[124,]
         1.27
               1.30
                      1.26
                             1.49
                                    1.60
                                           1.40
                                                 1.54
                                                        1.70
                                                               1.79
                                                                      1.72
                                                                             1.48
                                                                                    1.42
[125,]
        1.21
               1.23
                      1.20
                             1.38
                                    1.48
                                          1.31
                                                 1.46
                                                        1.63
                                                               1.73
                                                                      1.73
                                                                             1.32
                                                                                    1.32
```

```
[126,]
        1.55
               1.48
                      1.47
                             1.74
                                   1.78
                                          1.50
                                                 1.67
                                                        1.94
                                                               1.89
                                                                     1.87
                                                                            1.56
                                                                                   1.46
[127,]
               1.38
                      1.46
                             1.68
                                   1.69
                                          1.57
                                                 1.76
                                                        1.91
                                                               1.90
                                                                                   1.69
        1.42
                                                                     1.96
                                                                            1.75
[128,]
        1.67
               1.64
                      1.81
                             2.05
                                   2.04
                                          1.94
                                                 2.21
                                                        2.37
                                                               2.37
                                                                     2.40
                                                                            2.05
                                                                                   2.05
[129,]
        2.12
               2.20
                      2.30
                             2.72
                                   2.84
                                          2.46
                                                 2.86
                                                        3.25
                                                               3.03
                                                                     2.92
                                                                            2.57
                                                                                   2.55
[130,]
        1.67
               1.64
                      1.64
                             1.77
                                    1.86
                                          1.74
                                                 1.82
                                                        2.03
                                                               2.06
                                                                     2.04
                                                                            1.77
                                                                                   1.65
[131,]
        1.77
               1.67
                      1.68
                             1.90
                                   1.98
                                          1.80
                                                 1.94
                                                        2.05
                                                               2.10
                                                                     2.05
                                                                            1.80
                                                                                   1.76
[132,]
        2.07
               1.91
                      1.87
                             2.08
                                   2.25
                                          2.11
                                                 2.17
                                                        2.35
                                                               2.45
                                                                     2.35
                                                                            2.15
                                                                                   2.00
[133,]
        2.53
               2.33
                      2.25
                             2.57
                                   2.71
                                          2.53
                                                 2.72
                                                        2.89
                                                               2.90
                                                                     2.90
                                                                            2.59
                                                                                   2.38
[134,]
        3.07
               2.85
                      2.97
                             3.32
                                   3.39
                                          3.09
                                                 3.41
                                                        3.75
                                                               3.72
                                                                     3.88
                                                                            3.47
                                                                                   3.39
                                          4.20
                                                                            4.38
[135,]
        4.01
               3.62
                      3.93
                             4.10
                                   4.34
                                                 4.47
                                                        4.80
                                                               4.79
                                                                     4.77
                                                                                   4.60
[136,]
               4.80
                                          5.48
                                                 5.74
                                                        6.13
                                                                     6.22
                                                                            5.72
                                                                                   5.52
        5.61
                      4.97
                             5.50
                                   5.93
                                                               6.41
[137,]
        4.33
               4.09
                      4.13
                             4.59
                                   4.79
                                          4.41
                                                 4.66
                                                        5.11
                                                               5.08
                                                                     4.89
                                                                            4.51
                                                                                   4.32
                                                                                   6.17
[138,]
        6.28
               5.61
                      5.71
                             6.25
                                   6.64
                                          6.48
                                                 6.29
                                                        6.90
                                                               6.96
                                                                     6.65
                                                                            6.31
                                                                     8.16
[139,]
        7.39
               7.36
                      7.48
                             7.71
                                    8.23
                                          7.64
                                                 7.80
                                                        8.28
                                                               8.32
                                                                            7.46
                                                                                   7.15
[140,]
               5.73
                                   6.36
                                          6.57
                                                 6.92
                                                               7.23
                                                                            6.54
                                                                                   6.68
        5.79
                      5.86
                             6.44
                                                        7.44
                                                                     7.59
[141,]
        3.85
               3.61
                      3.68
                             4.16
                                   4.23
                                          4.18
                                                 4.38
                                                        4.77
                                                               4.80
                                                                     4.81
                                                                            4.41
                                                                                   4.20
[142,]
        3.60
               3.64
                      3.87
                             4.34
                                   4.29
                                          4.32
                                                 4.63
                                                        5.00
                                                               4.96
                                                                     5.09
                                                                            4.33
                                                                                   4.56
[143,]
        2.78
               2.66
                      2.78
                             3.23
                                   3.25
                                          3.12
                                                 3.40
                                                        3.52
                                                               3.58
                                                                     3.60
                                                                            3.48
                                                                                   3.24
[144,]
        2.74
               2.70
                      2.83
                             3.17
                                    3.18
                                          3.12
                                                 3.35
                                                        3.57
                                                               3.64
                                                                     3.63
                                                                            3.39
                                                                                   3.26
[145,]
        2.52
               2.46
                      2.72
                             3.02
                                   2.98
                                          2.87
                                                 3.13
                                                        3.39
                                                               3.46
                                                                     3.53
                                                                            3.21
                                                                                   3.31
                                                                            3.36
                                                                                   3.36
[146,]
        2.54
               2.48
                      2.72
                             2.97
                                    3.11
                                          3.02
                                                 3.33
                                                        3.46
                                                               3.58
                                                                     3.60
[147,]
        3.26
               3.11
                      3.74
                             3.93
                                   3.89
                                          4.00
                                                 4.68
                                                        4.80
                                                               5.17
                                                                     5.35
                                                                            5.16
                                                                                   5.14
[148,]
        4.24
               4.15
                      5.03
                             5.29
                                   5.27
                                          5.16
                                                 6.07
                                                        6.66
                                                               6.51
                                                                     7.05
                                                                            6.46
                                                                                   6.34
[149,]
        4.61
               4.48
                      4.89
                             5.38
                                   5.68
                                          5.94
                                                 6.41
                                                        6.93
                                                              7.49
                                                                     7.77
                                                                            6.73
                                                                                   6.96
                                                                     9.34
[150,]
        5.66
               5.29
                      6.75
                             7.08
                                   7.01
                                          7.24
                                                 8.64
                                                        9.30
                                                               8.60
                                                                            8.39
                                                                                   8.84
[151,]
        6.57
               5.79
                             7.21
                                   7.12
                                          8.05
                                                        8.72
                                                               9.26
                                                                     9.98
                                                                            9.31
                                                                                   9.39
                      7.82
                                                 8.37
[152,]
        3.74
               3.66
                      4.11
                             4.61
                                   4.48
                                          4.46
                                                 4.87
                                                        5.42
                                                               5.27
                                                                     5.61
                                                                            4.93
                                                                                   5.11
               2.83
                                   3.53
                                          3.41
                                                 3.97
                                                        4.16
                                                               4.23
                                                                            3.84
                                                                                   4.08
[153,]
        3.04
                      3.06
                             3.33
                                                                     4.15
                                                                            3.72
[154,]
        2.88
               2.84
                      2.96
                             3.25
                                   3.37
                                          3.28
                                                 3.44
                                                        3.73
                                                               3.78
                                                                     3.88
                                                                                   3.39
[155,]
        2.39
               2.22
                      2.32
                             2.53
                                   2.65
                                          2.60
                                                 2.67
                                                        2.91
                                                               2.94
                                                                     2.92
                                                                            2.73
                                                                                   2.60
[156,]
        2.13
               2.18
                      2.11
                             2.34
                                   2.54
                                          2.37
                                                 2.45
                                                        2.63
                                                               2.80
                                                                     2.70
                                                                            2.41
                                                                                   2.33
                      2.06
                                                                     2.53
[157,]
        2.14
               2.10
                             2.29
                                   2.40
                                          2.29
                                                 2.34
                                                        2.56
                                                               2.59
                                                                            2.35
                                                                                   2.12
                                          2.30
                                                 2.42
                                                                            2.30
[158,]
        2.17
               2.16
                      2.16
                             2.31
                                    2.41
                                                        2.58
                                                               2.62
                                                                     2.63
                                                                                   2.22
[159,]
        3.14
               3.20
                      3.18
                             3.33
                                   3.46
                                          3.27
                                                 3.41
                                                        3.53
                                                               3.62
                                                                     3.57
                                                                            3.14
                                                                                   3.01
[160,]
        3.64
               3.64
                      3.61
                             4.09
                                    4.21
                                          3.84
                                                 4.25
                                                        4.49
                                                               4.53
                                                                     4.36
                                                                            3.87
                                                                                   3.59
[161,]
                                                        2.79
                                                                                   2.22
        2.54
               2.40
                      2.42
                             2.61
                                    2.67
                                          2.48
                                                 2.59
                                                               2.77
                                                                     2.67
                                                                            2.38
[162,]
               2.35
                      2.22
                             2.58
                                   2.51
                                          2.31
                                                 2.42
                                                        2.65
                                                               2.57
                                                                     2.46
                                                                            2.24
                                                                                   2.00
        2.48
[163,]
        2.51
               2.32
                      2.17
                             2.47
                                   2.55
                                          2.28
                                                 2.37
                                                        2.63
                                                               2.59
                                                                     2.47
                                                                            2.24
                                                                                   1.95
[164,]
        2.54
               2.33
                      2.11
                             2.38
                                   2.50
                                          2.24
                                                 2.22
                                                        2.50
                                                               2.51
                                                                     2.31
                                                                            2.11
                                                                                   1.81
                      2.23
                                   2.62
                                          2.40
                                                 2.36
                                                        2.66
                                                                     2.45
[165,]
        2.68
               2.42
                             2.41
                                                               2.77
                                                                            2.24
                                                                                   1.92
[166,]
        3.49
               3.25
                      3.11
                             3.30
                                   3.79
                                          3.38
                                                 3.23
                                                        4.02
                                                               3.69
                                                                     3.48
                                                                            3.17
                                                                                   2.71
[167,]
               3.32
                      2.90
                             3.19
                                    3.83
                                          3.40
                                                 3.40
                                                        3.80
                                                               4.06
                                                                     3.68
                                                                            3.17
                                                                                   2.90
        3.76
[168,]
        2.83
               2.67
                      2.45
                             2.72
                                   2.95
                                          2.55
                                                 2.56
                                                        3.01
                                                               2.92
                                                                     2.63
                                                                            2.45
                                                                                   2.15
```

```
[169,]
        3.26
               3.16
                      2.94
                             3.31
                                   3.39
                                          3.07
                                                 3.11
                                                        3.45
                                                              3.42
                                                                     3.20
                                                                            2.81
                                                                                   2.38
[170,]
        2.96
               2.88
                      2.74
                             3.05
                                   3.18
                                          2.85
                                                 3.03
                                                        3.23
                                                              3.23
                                                                     3.00
                                                                            2.70
                                                                                   2.38
[171,]
        2.94
               2.80
                      2.80
                             3.12
                                   3.15
                                          2.88
                                                 3.07
                                                        3.29
                                                               3.19
                                                                     3.05
                                                                            2.71
                                                                                   2.43
[172,]
        3.49
               3.47
                      3.63
                             3.79
                                   3.92
                                          3.68
                                                 3.90
                                                        4.05
                                                               4.13
                                                                     3.89
                                                                            3.55
                                                                                   3.27
[173,]
        2.37
               2.29
                      2.28
                             2.59
                                   2.64
                                          2.46
                                                 2.68
                                                        2.93
                                                               2.82
                                                                     2.84
                                                                            2.44
                                                                                   2.35
[174,]
        1.99
               1.89
                      1.86
                             2.07
                                   2.20
                                          2.06
                                                 2.15
                                                        2.29
                                                               2.31
                                                                     2.25
                                                                            2.04
                                                                                   1.90
[175,]
        1.90
               1.82
                      1.78
                             2.01
                                   2.06
                                          1.91
                                                 2.01
                                                        2.14
                                                               2.21
                                                                     2.14
                                                                            1.91
                                                                                   1.83
                                                               2.41
                                                                     2.32
[176,]
        2.04
               1.92
                      1.90
                             2.10
                                   2.23
                                          2.11
                                                 2.18
                                                        2.34
                                                                            2.12
                                                                                   1.99
[177,]
        3.26
               2.95
                      3.06
                             3.39
                                   3.51
                                          3.32
                                                 3.57
                                                        3.83
                                                               3.87
                                                                     3.84
                                                                            3.35
                                                                                   3.32
[178,]
        2.71
               2.46
                      2.39
                             2.52
                                   2.87
                                          2.82
                                                 3.01
                                                        3.20
                                                               3.36
                                                                     3.38
                                                                            3.12
                                                                                   3.12
[179,]
               2.30
                             2.49
                                   2.77
                                          2.66
                                                 2.67
                                                        3.00
                                                               3.12
                                                                            2.85
                                                                                   2.73
        2.67
                      2.32
                                                                     3.06
[180,]
        3.39
               2.89
                      2.84
                             3.08
                                   3.60
                                          3.46
                                                 3.37
                                                        3.85
                                                               4.10
                                                                     3.76
                                                                            3.67
                                                                                   3.30
                                                                                   2.91
[181,]
        2.98
               2.61
                      2.60
                             2.95
                                   3.23
                                          3.11
                                                 3.28
                                                        3.73
                                                               3.71
                                                                     3.59
                                                                            3.18
[182,]
        1.77
               1.70
                      1.57
                                   1.91
                                          1.78
                                                 1.84
                                                        2.04
                                                               2.10
                                                                     2.04
                                                                            1.78
                                                                                   1.65
                             1.79
               1.79
[183,]
                                          1.89
                                                 2.00
                                                               2.36
        1.90
                      1.68
                             1.98
                                   2.07
                                                        2.35
                                                                     2.27
                                                                            2.01
                                                                                   1.80
[184,]
        1.43
               1.38
                      1.33
                             1.54
                                   1.55
                                          1.46
                                                 1.52
                                                        1.68
                                                               1.75
                                                                     1.69
                                                                            1.46
                                                                                   1.34
[185,]
        1.86
               1.80
                      1.73
                             2.03
                                   2.16
                                          1.92
                                                 2.03
                                                        2.33
                                                               2.35
                                                                     2.35
                                                                            1.92
                                                                                   1.78
[186,]
        1.67
               1.64
                      1.66
                             1.89
                                   1.91
                                          1.84
                                                 1.93
                                                        2.15
                                                               2.19
                                                                     2.11
                                                                            1.80
                                                                                   1.65
[187,]
        1.66
               1.67
                      1.75
                             2.03
                                    1.99
                                          1.83
                                                 2.05
                                                        2.30
                                                               2.24
                                                                     2.22
                                                                            1.87
                                                                                   1.77
[188,]
        1.70
               1.71
                      1.68
                             1.86
                                    1.89
                                          1.75
                                                 1.82
                                                        2.03
                                                               1.97
                                                                     1.87
                                                                            1.64
                                                                                   1.47
                                          1.54
                                                                     1.62
[189,]
        1.59
               1.54
                      1.52
                             1.71
                                    1.73
                                                 1.59
                                                        1.78
                                                               1.76
                                                                            1.44
                                                                                   1.32
[190,]
        1.82
               1.79
                      1.78
                             2.00
                                   2.01
                                          1.85
                                                 1.97
                                                        2.18
                                                               2.14
                                                                     2.14
                                                                            1.76
                                                                                   1.64
[191,]
        1.82
               1.83
                      1.79
                             2.13
                                   2.12
                                          1.89
                                                 2.06
                                                        2.25
                                                               2.21
                                                                     2.11
                                                                            1.89
                                                                                   1.62
[192,]
        2.09
               2.02
                      1.95
                             2.11
                                   2.23
                                          1.96
                                                 2.04
                                                        2.19
                                                               2.13
                                                                     1.99
                                                                            1.71
                                                                                   1.55
[193,]
        2.13
               2.25
                      2.03
                             2.19
                                   2.10
                                          1.83
                                                 1.94
                                                        2.07
                                                               1.93
                                                                     1.90
                                                                            1.56
                                                                                   1.43
[194,]
                      1.50
                             1.76
                                    1.71
                                          1.46
                                                 1.52
                                                        1.75
                                                               1.60
                                                                     1.55
                                                                            1.27
                                                                                   1.14
        1.67
               1.66
[195,]
        1.55
               1.54
                      1.46
                             1.64
                                    1.53
                                          1.31
                                                 1.43
                                                        1.52
                                                               1.46
                                                                     1.35
                                                                            1.04
                                                                                   1.04
               1.50
                      1.36
                                          1.24
                                                 1.35
                                                        1.46
                                                               1.33
                                                                     1.21
                                                                            1.09
                                                                                   0.93
[196,]
        1.49
                             1.55
                                    1.51
                                                 1.51
[197,]
        1.87
               1.80
                      1.62
                             1.87
                                    1.79
                                          1.46
                                                        1.61
                                                               1.37
                                                                      1.23
                                                                            0.98
                                                                                   0.99
[198,]
        3.00
               3.19
                      2.92
                             2.87
                                   2.58
                                          2.14
                                                2.29
                                                        2.20
                                                               1.67
                                                                     1.70
                                                                            1.57
                                                                                   1.86
        [,97] [,98] [,99] [,100] [,101] [,102] [,103] [,104] [,105]
                                                                           [,106]
                                              4.85
  [1,]
        3.22
               3.59
                      3.52
                              5.17
                                      5.36
                                                      5.52
                                                             5.93
                                                                      6.82
                                                                             6.62
  [2,]
        1.77
               1.77
                                              2.55
                                                      2.38
                      2.25
                              3.23
                                      3.02
                                                             2.63
                                                                     3.03
                                                                             3.04
                                                                             2.58
  [3,]
        1.54
               1.48
                      1.74
                              2.69
                                      2.01
                                              2.08
                                                      2.02
                                                             2.24
                                                                     2.59
  [4,]
        1.87
               1.80
                      1.97
                              2.95
                                      2.52
                                              2.50
                                                      2.62
                                                             2.84
                                                                             3.37
                                                                      3.11
  [5,]
        1.65
               1.64
                      1.80
                              2.65
                                      2.34
                                              2.10
                                                      2.37
                                                             2.55
                                                                      2.85
                                                                             2.95
  [6,]
        2.03
               2.19
                      2.34
                              3.10
                                      2.71
                                              2.75
                                                      2.99
                                                             3.10
                                                                             3.57
                                                                      3.69
  [7,]
        3.06
               3.19
                      3.27
                              4.29
                                      4.02
                                              3.91
                                                      4.20
                                                             3.78
                                                                     4.53
                                                                             4.42
  [8,]
        2.05
               2.30
                      2.76
                              3.54
                                      2.96
                                              3.05
                                                      2.80
                                                             2.78
                                                                             3.01
                                                                      3.14
                                                      2.21
  [9,]
        1.80
               1.91
                      2.18
                              2.72
                                      2.43
                                              2.24
                                                             2.10
                                                                     2.52
                                                                             2.49
 [10,]
        1.80
               1.91
                      2.13
                              2.60
                                      2.37
                                              2.26
                                                      2.21
                                                             2.17
                                                                     2.40
                                                                             2.40
 [11,]
         1.73
               1.90
                      2.04
                              2.51
                                      2.23
                                                      2.08
                                                             2.02
                                                                      2.20
                                                                             2.26
                                              2.11
 [12,]
        1.88
               2.01
                      2.14
                              2.60
                                      2.40
                                              2.25
                                                      2.20
                                                             2.05
                                                                      2.32
                                                                             2.47
```

[13,]	1.85	1.97	2.21	2.57	2.23	2.13	2.04	2.00	2.13	2.24
[14,]	2.07	2.16	2.33	2.65	2.48	2.33	2.19	2.14	2.35	2.50
[15,]	3.16	3.50	3.67	4.18	3.98	3.77	3.48	3.14	3.39	3.62
[16,]	4.42	4.76	5.35	5.60	5.32	4.94	4.54	4.34	4.55	4.79
[17,]	6.16	6.46	7.40	8.09	7.07	6.81	6.29	5.82	5.64	5.93
[18,]	4.12	4.51	4.87	5.94	5.14	4.96	4.81	4.59	5.04	5.22
[19,]	2.59	3.00	3.32	3.77	3.38	3.14	2.98	2.72	3.07	3.29
[20,]	2.25	2.37	2.59	3.11	2.93	2.72	2.67	2.50	2.86	3.01
[21,]	1.87	2.05	2.22	2.62	2.42	2.21	2.10	1.96	2.26	2.21
[22,]	1.50	1.65	1.81	2.24	1.92	1.77	1.74	1.68	1.88	1.92
[23,]	1.30	1.47	1.71	1.98	1.71	1.56	1.55	1.43	1.69	1.70
[24,]	1.19	1.37	1.52	1.96	1.59	1.44	1.41	1.30	1.56	1.51
[25,]	1.29	1.48	1.73	2.12	1.86	1.55	1.49	1.34	1.58	1.51
[26,]	1.25	1.40	1.58	2.04	1.69	1.46	1.41	1.29	1.47	1.32
[27,]	1.38	1.58	1.86	2.33	1.83	1.75	1.63	1.39	1.77	1.69
[28,]	1.60	1.74	1.88	2.30	1.95	1.73	1.66	1.43	1.63	1.54
[29,]	1.76	2.03	2.26	2.55	2.19	1.91	1.79	1.56	1.71	1.65
[30,]	2.08	2.47	2.65	2.88	2.60	2.16	1.95	1.63	1.78	1.70
[31,]	1.49	1.71	1.84	2.19	1.88	1.68	1.56	1.38	1.56	1.60
[32,]	1.63	1.78	1.95	2.19	1.92	1.71	1.64	1.53	1.64	1.64
[33,]	1.85	2.07	2.27	2.52	2.20	2.02	1.92	1.71	1.90	1.88
[34,]	2.25	2.52	2.72	3.04	2.91	2.56	2.45	2.23	2.51	2.55
[35,]	3.05	3.48	3.74	4.13	3.93	3.50	3.53	3.04	3.37	3.11
[36,]	4.02	4.54	4.70	5.35	4.66	4.70	4.55	4.03	4.15	4.00
[37,]	5.26	5.69	6.26	6.92	6.01	5.80	5.50	4.88	5.12	5.09
[38,]	3.96	4.37	4.71	5.40	4.72	4.54	4.21	3.84	3.82	3.98
[39,]	5.86	6.52	6.89	7.52	6.88	6.64	6.24	5.49	5.66	5.60
[40,]	7.04	7.45	7.89	8.47	7.36	7.68	6.71	6.14	5.89	5.82
[41,]	6.14	7.02	7.11	7.67	7.25	6.58	6.55	5.27	5.72	5.25
[42,]	3.80	4.33	4.54	5.16	4.39	4.32	3.96	3.54	3.77	3.52
[43,]	3.96	4.69	4.69	5.10	4.85	4.23	4.16	3.70	3.76	3.67
[44,]	3.03	3.30	3.57	3.82	3.60	3.26	3.03	2.79	2.92	2.81
[45,]	3.13	3.44	3.61	3.79	3.71	3.41	3.10	2.95	2.81	2.69
[46,]	2.93	3.35	3.49	3.81	3.62	3.35	3.12	2.83	2.93	2.71
[47,]	3.01	3.37	3.54	3.93	3.71	3.28	3.17	3.01	3.04	2.93
[48,]	4.65	5.53	5.35	6.17	5.96	5.44	5.28	4.49	4.76	4.43
[49,]	6.04	6.71	6.79	7.13	7.00	6.42	6.27	5.24	5.85	5.21
[50,]	5.97	7.35	7.34	8.05	7.39	6.78	6.21	5.06	5.62	5.15
[51,]	7.42	8.79	8.35	9.15	9.53	8.48	8.91	7.79	8.63	8.49
[52,]	8.95	10.02	9.55	11.06	10.87	10.17	10.07	8.75	8.98	8.95
[53,]	4.49	5.19	5.30	5.94	5.81	5.21	4.82	4.27	4.38	4.20
[54,]	3.63	3.88	4.11	4.43	4.35	4.06	3.92	3.36	3.52	3.29
[55,]	3.18	3.55	3.77	4.09	3.81	3.46	3.21	2.88	2.98	2.86

[56,]	2.43	2.67	2.87	3.23	2.93	2.68	2.54	2.29	2.36	2.34
[57,]	2.18	2.34	2.60	2.88	2.51	2.40	2.21	2.07	2.17	2.08
[58,]	2.02	2.15	2.41	2.77	2.40	2.26	2.06	1.93	2.00	2.05
[59,]	2.01	2.23	2.45	2.73	2.38	2.19	2.06	1.88	2.03	2.02
[60,]	2.58	2.86	3.26	3.62	3.11	2.94	2.64	2.47	2.54	2.59
[61,]	3.20	3.68	3.96	4.20	3.88	3.50	3.04	2.76	2.65	2.84
[62,]	2.08	2.30	2.55	2.98	2.53	2.36	2.18	1.99	2.05	2.17
[63,]	1.88	2.06	2.33	2.57	2.33	2.14	2.00	1.90	2.05	2.15
[64,]	1.92	2.06	2.39	2.66	2.29	2.16	2.00	1.92	2.06	2.17
[65,]	1.86	1.96	2.21	2.59	2.22	2.14	2.00	1.95	2.16	2.24
[66,]	1.93	2.04	2.35	2.82	2.35	2.23	2.16	2.01	2.32	2.39
[67,]	2.59	2.80	3.21	3.95	3.26	3.00	2.83	2.64	2.79	3.12
[68,]	2.83	3.19	3.31	4.06	3.51	3.31	3.02	2.96	3.07	3.48
[69,]	2.09	2.24	2.47	3.03	2.61	2.33	2.17	2.10	2.14	2.36
[70,]	2.42	2.62	2.92	3.24	2.79	2.57	2.27	2.20	2.18	2.44
[71,]	2.25	2.36	2.73	3.01	2.57	2.42	2.18	2.03	2.07	2.37
[72,]	2.27	2.47	2.70	3.01	2.63	2.46	2.18	2.12	2.10	2.29
[73,]	2.90	3.17	3.63	3.79	3.25	3.13	2.85	2.60	2.42	2.73
[74,]	2.09	2.39	2.60	2.80	2.50	2.16	2.00	1.84	1.88	2.04
[75,]	1.83	1.96	2.09	2.37	2.06	1.94	1.80	1.69	1.83	1.83
[76,]	1.71	1.86	2.02	2.28	2.02	1.83	1.70	1.60	1.75	1.75
[77,]	1.88	2.07	2.24	2.54	2.29	2.07	1.98	1.77	1.93	1.92
[78,]	3.04	3.42	3.79	4.02	3.70	3.41	3.18	2.88	3.04	3.10
[79,]	3.08	3.28	3.42	3.98	3.80	3.53	3.38	3.13	3.26	3.28
[80,]	2.68	3.02	3.23	3.61	3.40	3.10	2.97	2.68	2.91	2.95
[81,]	3.43	3.84	3.90	4.83	4.46	4.12	4.03	3.59	3.84	3.76
[82,]	2.72	3.28	3.51	3.90	3.62	3.18	2.93	2.62	2.91	3.01
[83,]	1.60	1.76	1.95	2.32	1.98	1.80	1.71	1.58	1.79	1.77
[84,]	1.70	1.88	2.14	2.47	2.13	1.88	1.67	1.52	1.76	1.88
[85,]	1.26	1.40	1.54	1.93	1.55	1.39	1.35	1.19	1.39	1.38
[86,]	1.54	1.76	2.03	2.30	1.86	1.60	1.41	1.25	1.44	1.42
[87,]	1.47	1.67	1.91	2.30	1.80	1.59	1.39	1.17	1.43	1.43
[88,]	1.50	1.74	1.95	2.33	1.88	1.61	1.47	1.24	1.44	1.47
[89,]	1.32	1.49	1.71	2.00	1.64	1.47	1.39	1.18	1.44	1.49
[90,]	1.10	1.25	1.51	1.74	1.37	1.24	1.16	1.05	1.21	1.31
[91,]	1.37	1.59	1.87	2.21	1.79	1.57	1.35	1.14	1.41	1.52
[92,]	1.39	1.58	1.87	2.14	1.75	1.52	1.35	1.18	1.40	1.50
[93,]	1.27	1.41	1.73	1.97	1.54	1.48	1.36	1.27	1.45	1.61
[94,]	1.10	1.26	1.53	1.93	1.43	1.34	1.33	1.33	1.60	1.84
[95,]	0.86	1.01	1.25	1.61	1.17	1.08	1.11	1.08	1.39	1.48
[96,]	0.76	0.88	1.11	1.53	1.19	1.01	1.08	1.11	1.41	1.59
[97,]	0.75	0.76	0.94	1.37	0.96	0.98	1.01	1.08	1.48	1.60
[98,]	0.77	0.75	0.81	1.40	1.19	1.15	1.33	1.34	1.80	1.96
- ·-										

[99,]	1.32	0.80	0.75	2.73	1.76	1.93	2.01	2.32	2.78	3.20
[100,]	2.70	2.78	3.80	0.75	0.85	2.07	2.63	3.79	4.99	5.73
[101,]	1.28	1.23	1.57	0.85	0.75	0.86	1.13	1.56	2.02	2.15
[102,]	1.01	1.03	1.46	1.29	0.77	0.75	0.78	1.08	1.47	1.67
[103,]	1.35	1.43	1.73	1.55	1.15	0.80	0.75	0.82	1.32	1.56
[104,]	1.33	1.43	1.86	1.90	1.33	1.14	0.80	0.75	0.87	1.26
[105,]	1.61	2.12	2.80	2.75	2.12	1.63	1.21	0.82	0.75	0.89
[106,]	2.44	3.08	3.53	3.42	2.76	1.90	1.71	1.15	0.89	0.75
[107,]	1.80	1.89	2.43	2.48	1.92	1.46	1.42	1.28	1.21	0.80
[108,]	1.49	1.70	1.83	2.03	1.72	1.37	1.46	1.23	1.41	1.05
[109,]	1.54	1.68	1.83	2.00	1.75	1.44	1.56	1.36	1.62	1.35
[110,]	1.50	1.62	1.59	1.86	1.71	1.41	1.59	1.40	1.66	1.42
[111,]	1.66	1.68	1.71	1.80	1.70	1.49	1.62	1.60	1.73	1.55
[112,]	1.65	1.70	1.66	1.87	1.77	1.61	1.78	1.77	1.90	1.75
[113,]	1.85	1.83	1.71	1.95	1.93	1.77	1.90	2.01	2.16	2.06
[114,]	2.87	2.77	2.69	2.89	2.91	2.79	3.07	3.06	3.28	3.16
[115,]	4.16	4.05	4.20	4.39	4.39	4.45	4.91	4.91	5.54	5.48
[116,]	5.83	5.86	5.95	5.80	6.15	5.70	6.25	6.45	6.38	5.89
[117,]	3.68	3.87	3.74	3.79	3.67	3.23	3.45	3.38	3.47	3.26
[118,]	2.41	2.57	2.45	2.78	2.57	2.35	2.60	2.39	2.63	2.42
[119,]	2.03	2.14	2.17	2.36	2.22	1.88	2.02	1.85	2.04	1.85
[120,]	1.71	1.79	1.84	2.09	1.94	1.69	1.87	1.77	2.00	1.78
[121,]	1.40	1.49	1.61	1.82	1.62	1.45	1.54	1.48	1.69	1.53
[122,]	1.25	1.32	1.52	1.76	1.57	1.35	1.46	1.34	1.66	1.48
[123,]	1.18	1.24	1.32	1.62	1.42	1.26	1.36	1.18	1.47	1.34
[124,]	1.29	1.38	1.61	2.06	1.68	1.40	1.49	1.37	1.68	1.60
[125,]	1.22	1.35	1.46	1.92	1.61	1.35	1.45	1.33	1.62	1.53
[126,]	1.30	1.50	1.70	1.93	1.70	1.61	1.61	1.51	1.88	1.88
[127,]	1.56	1.71	1.78	2.15	1.91	1.77	1.81	1.67	1.88	1.80
[128,]	1.87	1.97	2.05	2.47	2.26	2.15	2.25	2.07	2.46	2.38
[129,]	2.18	2.24	2.40	2.74	2.66	2.42	2.63	2.39	2.87	2.70
[130,]	1.47	1.57	1.58	2.09	1.78	1.68	1.74	1.66	1.90	1.74
[131,]	1.66	1.65	1.67	2.00	1.89	1.76	1.80	1.76	1.93	1.82
[132,]	1.84	1.90	1.88	2.33	2.06	1.96	2.04	1.89	2.17	2.01
[133,]	2.16	2.29	2.29	2.67	2.49	2.31	2.42	2.28	2.53	2.39
[134,]	3.02	3.29	3.24	3.61	3.47	3.30	3.54	3.04	3.49	3.16
[135,]	4.09	4.20	3.96	4.32	4.07	4.12	4.32	3.90	4.20	3.86
[136,]	4.88	5.11	4.79	5.39	5.08	5.06	5.48	4.87	5.49	4.67
[137,]	3.92	3.90	3.78	4.24	4.10	4.10	4.20	4.07	4.30	4.05
[138,]	5.59	5.66	5.52	5.38	5.67	5.21	5.77	5.33	5.55	4.89
[139,]	6.52	6.61	5.94	6.50	6.81	6.45	7.40	7.17	7.36	6.66
	6.15	6.61	6.30	6.99	6.69	6.65	6.87	6.34	6.89	6.55
[141,]	3.83	4.09	3.91	4.36	4.52	4.05	4.34	3.99	4.60	4.00

[142,]	4.10	4.36	4.07	4.59	4.49	4.41	4.61	4.15	4.75	4.36
[143,]	3.02	3.20	3.31	3.68	3.56	3.21	3.26	3.08	3.37	3.21
[144,]	3.24	3.33	3.38	3.75	3.52	3.40	3.30	3.18	3.34	3.24
[145,]	3.11	3.43	3.48	3.88	3.70	3.50	3.36	3.12	3.35	3.15
[146,]	3.17	3.41	3.59	3.93	3.70	3.53	3.42	3.15	3.45	3.26
[147,]	4.97	5.95	6.17	6.43	6.18	5.84	5.35	4.71	5.18	5.16
[148,]	6.05	7.03	7.00	7.29	7.13	6.69	6.55	5.91	6.37	6.32
[149,]	6.27	7.32	6.84	7.81	7.89	7.39	7.15	6.16	6.78	6.36
[150,]	8.45	9.74	10.00	11.03	10.30	10.15	9.38	8.15	9.19	9.80
[151,]	9.21	10.15	10.26	11.28	10.58	9.86	9.48	8.28	8.50	8.61
[152,]	4.65	5.20	5.22	5.99	5.66	5.33	5.29	4.57	5.13	5.00
[153,]	3.81	3.90	3.97	4.25	4.31	4.08	4.11	3.70	3.96	3.71
[154,]	3.17	3.32	3.17	3.73	3.55	3.48	3.46	3.23	3.54	3.31
[155,]	2.45	2.47	2.47	2.81	2.65	2.57	2.57	2.47	2.65	2.47
[156,]	2.17	2.09	2.11	2.44	2.36	2.32	2.28	2.30	2.42	2.30
[157,]	1.91	1.92	1.95	2.36	2.20	2.12	2.17	2.13	2.37	2.24
[158,]	1.97	1.96	1.95	2.26	2.20	2.14	2.19	2.16	2.37	2.28
[159,]	2.57	2.56	2.45	3.04	2.82	2.92	2.98	2.97	3.30	3.06
[160,]	3.12	3.09	2.76	3.11	3.26	3.26	3.63	3.61	4.24	3.77
[161,]	1.98	1.96	1.83	2.14	2.13	2.08	2.27	2.28	2.51	2.44
[162,]	1.77	1.71	1.58	1.92	1.84	1.79	2.01	1.99	2.34	2.19
[163,]	1.75	1.68	1.57	1.88	1.78	1.73	1.97	2.00	2.26	2.20
[164,]	1.64	1.56	1.43	1.77	1.69	1.63	1.85	1.94	2.17	2.05
[165,]	1.69	1.56	1.46	1.67	1.59	1.67	1.85	2.05	2.28	2.17
[166,]	2.18	1.99	1.74	2.18	2.09	2.08	2.52	2.68	2.99	2.73
[167,]	2.42	2.26	1.80	2.18	2.37	2.12	2.66	2.68	2.79	2.57
[168,]	1.88	1.72	1.41	1.77	1.85	1.88	2.11	2.26	2.44	2.31
[169,]	2.24	1.93	1.68	2.05	2.09	2.16	2.42	2.62	2.92	2.80
[170,]	2.11	1.94	1.65	2.12	2.13	2.18	2.56	2.59	2.97	2.85
[171,]	2.14	1.95	1.73	2.24	2.22	2.28	2.55	2.59	2.94	2.88
[172,]	2.87	2.71	2.38	3.02	2.95	3.16	3.46	3.38	3.70	3.49
[173,]	2.07	2.14	2.03	2.51	2.44	2.32	2.48	2.34	2.68	2.52
[174,]	1.78	1.76	1.76	2.18	1.93	1.90	1.96	1.94	2.18	2.05
[175,]	1.65	1.71	1.65	1.98	1.85	1.82	1.83	1.82	1.98	1.92
[176,]	1.86	1.88	1.88	2.27	2.10	1.99	2.02	1.99	2.19	2.04
[177,]	3.00	3.17	3.10	3.37	3.37	3.19	3.35	3.09	3.38	3.15
[178,]	2.96	3.21	3.28	3.59	3.27	2.97	2.95	2.64	2.84	2.62
[179,]	2.46	2.83	2.95	3.24	2.98	2.66	2.66	2.39	2.60	2.37
[180,]	3.17	3.43	3.54	3.46	3.47	2.89	2.96	2.88	2.88	2.50
[181,]	2.52	2.76	2.45	3.00	2.91	2.60	2.91	2.59	2.97	2.62
[182,]	1.50	1.56	1.68	2.06	1.83	1.63	1.72	1.62	1.84	1.68
[183,]	1.58	1.64	1.61	2.21	1.90	1.72	1.87	1.78	2.09	1.86
[184,]	1.21	1.28	1.30	1.67	1.49	1.33	1.44	1.37	1.61	1.51

```
[185,]
        1.52
               1.58
                     1.65
                              2.20
                                      1.94
                                              1.83
                                                      1.87
                                                              1.90
                                                                      2.07
                                                                              1.95
[186,]
        1.42
                                                                              1.95
               1.47
                      1.44
                              2.03
                                      1.76
                                              1.75
                                                      1.78
                                                              1.83
                                                                      2.08
[187,]
        1.52
               1.50
                      1.54
                              2.11
                                      1.88
                                              1.85
                                                      1.94
                                                              1.89
                                                                      2.20
                                                                              2.17
[188,]
        1.26
               1.23
                      1.20
                              1.69
                                      1.47
                                              1.47
                                                      1.63
                                                              1.64
                                                                      1.93
                                                                              1.86
[189,]
        1.15
               1.08
                      1.11
                              1.63
                                      1.39
                                              1.34
                                                      1.47
                                                              1.48
                                                                              1.72
                                                                      1.79
[190,]
        1.34
               1.33
                      1.28
                              1.92
                                      1.71
                                              1.67
                                                      1.83
                                                              1.79
                                                                      2.10
                                                                              2.03
[191,]
        1.42
               1.32
                      1.25
                              1.94
                                      1.77
                                              1.72
                                                      1.85
                                                              1.90
                                                                      2.16
                                                                              2.18
[192,]
        1.27
               1.11
                      1.06
                              1.63
                                      1.40
                                              1.46
                                                      1.77
                                                              1.85
                                                                      2.12
                                                                              2.15
[193,]
        1.21
               1.07
                      1.08
                              1.81
                                      1.60
                                              1.65
                                                      1.82
                                                              1.92
                                                                      2.27
                                                                              2.46
[194,]
               0.88
        0.95
                      0.92
                              1.49
                                      1.23
                                              1.32
                                                      1.39
                                                              1.49
                                                                      1.80
                                                                              1.85
[195,]
        0.89
               0.90
                      1.00
                              1.54
                                      1.26
                                              1.26
                                                      1.37
                                                              1.45
                                                                      1.80
                                                                              1.88
[196,]
        0.92
               0.98
                      1.26
                              1.87
                                      1.27
                                              1.29
                                                      1.33
                                                              1.38
                                                                              1.84
                                                                      1.70
[197,]
                      1.49
                                                                              2.24
        1.02
               1.20
                              2.01
                                      1.51
                                              1.47
                                                      1.51
                                                              1.59
                                                                      2.04
[198,]
        1.82
               1.91
                      2.32
                              2.91
                                      2.44
                                              2.51
                                                      2.46
                                                              2.77
                                                                      2.92
                                                                              3.99
        [,107] [,108] [,109] [,110] [,111] [,112] [,113] [,114] [,115] [,116]
  [1,]
          7.05
                  6.47
                         7.39
                                 6.57
                                          6.63
                                                 6.77
                                                          6.45
                                                                 7.88
                                                                         7.83
                                                                                 7.50
  [2,]
          3.22
                  2.64
                          3.13
                                  3.34
                                          3.55
                                                 3.59
                                                          3.78
                                                                 4.16
                                                                         4.64
                                                                                 4.79
  [3,]
          2.37
                  2.29
                          2.79
                                  2.87
                                          2.91
                                                 2.82
                                                          3.00
                                                                 3.23
                                                                         3.58
                                                                                 3.80
  [4,]
          3.05
                  2.89
                          3.24
                                  3.15
                                          3.46
                                                 3.19
                                                          3.35
                                                                  3.44
                                                                         3.89
                                                                                 4.18
  [5,]
          2.46
                  2.39
                          2.63
                                  2.69
                                          2.88
                                                 2.85
                                                          3.07
                                                                  3.13
                                                                         3.42
                                                                                  3.90
  [6,]
          3.28
                  3.09
                          3.79
                                  3.62
                                          4.08
                                                 3.93
                                                          4.15
                                                                  4.37
                                                                          4.95
                                                                                  5.08
  [7,]
          3.83
                  3.80
                          4.42
                                  4.43
                                          4.95
                                                 4.57
                                                          4.69
                                                                  5.02
                                                                                  6.05
                                                                         5.46
  [8,]
          2.87
                  2.85
                          3.14
                                  3.04
                                          2.96
                                                 3.15
                                                          3.15
                                                                  3.41
                                                                         3.83
                                                                                 4.02
  [9,]
          2.21
                  2.09
                          2.63
                                          2.72
                                                 2.52
                                                          2.66
                                                                  2.66
                                                                         3.11
                                                                                 3.27
                                  2.44
 [10,]
          2.21
                  2.12
                          2.18
                                  2.37
                                          2.54
                                                 2.41
                                                          2.53
                                                                  2.54
                                                                         3.00
                                                                                 3.19
 [11,]
          2.05
                  2.05
                          2.29
                                  2.39
                                          2.47
                                                 2.41
                                                          2.56
                                                                  2.55
                                                                         2.98
                                                                                 3.12
 [12,]
          2.25
                  2.24
                          2.46
                                                 2.75
                                                          2.84
                                                                  2.87
                                                                         3.29
                                                                                  3.52
                                  2.61
                                          2.80
 [13,]
          2.18
                  2.12
                          2.43
                                  2.58
                                          2.74
                                                 2.82
                                                          2.86
                                                                  3.02
                                                                          3.36
                                                                                 3.51
 [14,]
          2.41
                  2.38
                          2.69
                                  2.91
                                          3.07
                                                 3.18
                                                          3.10
                                                                  3.41
                                                                         3.93
                                                                                 4.03
 [15,]
          3.46
                  3.62
                          4.11
                                  4.42
                                          4.81
                                                 4.72
                                                          4.85
                                                                 4.89
                                                                         5.62
                                                                                  5.75
 [16,]
          4.51
                  4.98
                          5.75
                                  5.65
                                          6.29
                                                 6.85
                                                          7.40
                                                                 7.75
                                                                         9.12
                                                                                 8.31
 [17,]
          6.40
                  6.46
                          7.10
                                  7.61
                                          8.27
                                                 8.55
                                                          9.08
                                                                  9.23
                                                                         10.20
                                                                                10.64
 [18,]
          4.73
                  4.99
                          5.46
                                  5.79
                                          5.97
                                                 6.00
                                                          5.88
                                                                  6.28
                                                                         7.12
                                                                                 7.31
 [19,]
          3.09
                  3.01
                          3.33
                                  3.47
                                          3.66
                                                 3.67
                                                          3.80
                                                                  3.89
                                                                          4.30
                                                                                 4.57
 [20,]
                  2.52
                          2.90
                                  2.90
                                                 3.03
                                                          3.18
                                                                  3.27
                                                                         3.74
                                                                                 3.86
          2.63
                                          3.13
 [21,]
          2.10
                  1.98
                          2.15
                                  2.32
                                          2.46
                                                  2.51
                                                          2.74
                                                                  2.76
                                                                         3.16
                                                                                  3.31
 [22,]
                  1.65
                                  1.89
                                          2.15
                                                 2.10
                                                          2.35
                                                                  2.36
                                                                          2.81
                                                                                  2.97
          1.76
                          1.82
 [23,]
          1.60
                  1.46
                          1.76
                                  1.83
                                          2.09
                                                 2.08
                                                          2.32
                                                                  2.44
                                                                         2.88
                                                                                  3.01
 [24,]
          1.32
                  1.22
                          1.42
                                  1.53
                                                  1.68
                                                          1.95
                                                                  1.98
                                                                         2.44
                                                                                  2.56
                                          1.73
 [25,]
                                                                                  2.59
          1.32
                  1.18
                          1.35
                                  1.50
                                          1.64
                                                  1.73
                                                          1.92
                                                                  2.00
                                                                         2.59
 [26,]
          1.17
                  1.12
                          1.19
                                  1.36
                                          1.58
                                                  1.70
                                                          1.99
                                                                  1.99
                                                                         2.41
                                                                                  2.54
 [27,]
          1.56
                  1.39
                          1.60
                                  1.82
                                          2.13
                                                 2.25
                                                          2.52
                                                                  2.61
                                                                          3.05
                                                                                  3.26
 [28,]
          1.43
                  1.40
                          1.56
                                  1.69
                                          1.96
                                                  1.93
                                                          2.17
                                                                  2.18
                                                                         2.65
                                                                                  2.85
```

[OO	4 40	4 54	1 66	1 00	0 00	0 11	0 27	0.07	0.07	2 01
[29,]	1.43	1.54	1.66	1.92	2.08	2.14	2.37	2.37	2.87	3.01
[30,]	1.46	1.65	1.82	2.08	2.33	2.54	2.85	2.93	3.41	3.53
[31,]	1.44	1.51	1.71	1.83	2.07	2.03	2.35	2.33	2.86	3.06
[32,]	1.55	1.58	1.79	1.90	2.15	2.17	2.39	2.47	2.93	3.09
[33,]	1.69	1.78	2.01	2.19	2.44	2.47	2.68	2.77	3.23	3.39
[34,]	2.44	2.31	2.77	2.84	3.25	3.11	3.50	3.54	4.15	4.25
[35,]	3.01	3.07	3.38	3.48	3.98	3.85	3.94	4.08	4.46	4.62
[36,]	3.64	3.98	4.39	4.70	5.05	4.89	5.18	4.94	5.77	6.02
[37,]	4.79	5.39	5.77	6.16	6.65	6.87	6.69	7.25	7.36	7.80
[38,]	3.86	4.07	4.34	4.64	5.21	5.43	5.50	5.94	6.38	6.54
[39,]	5.38	5.93	6.69	6.95	7.66	7.49	7.88	8.12	8.51	9.00
[40,]	5.70	6.74	7.18	7.79	8.45	8.75	9.33	9.38	9.96	10.09
[41,]	4.61	5.61	5.89	6.24	6.78	6.47	6.83	7.00	7.16	8.38
[42,]	3.20	3.60	3.87	4.00	4.43	4.29	4.87	4.76	5.11	5.55
[43,]	3.32	3.67	3.92	4.18	4.55	4.33	4.48	4.33	4.82	5.29
[44,]	2.51	2.70	2.86	3.00	3.24	3.22	3.46	3.45	3.71	3.89
[45,]	2.57	2.73	2.72	3.03	3.18	3.27	3.40	3.34	3.81	4.01
[46,]	2.46	2.54	2.57	2.91	3.11	3.11	3.32	3.32	3.71	3.99
[47,]	2.47	2.69	2.78	2.99	3.14	3.17	3.42	3.40	3.81	4.02
[48,]	3.62	3.87	4.11	4.38	4.89	4.57	4.66	4.66	5.11	5.74
[49,]	4.22	4.64	5.00	5.59	5.84	5.81	6.25	6.02	6.69	7.52
[50,]	4.07	5.01	5.29	6.05	6.42	6.73	7.02	6.90	7.85	8.48
[51,]	5.88	6.79	7.26	7.71	8.33	8.45	9.05	9.90	10.80	11.55
[52,]	6.93	8.56	9.06	9.32	9.59	8.92	9.17	8.41	9.13	10.12
[53,]	3.56	4.09	4.03	4.50	4.68	4.64	4.82	4.55	4.96	5.32
[54,]	2.87	3.06	3.32	3.60	3.90	3.63	3.81	3.73	4.26	4.52
[55,]	2.56	2.78	3.02	3.19	3.47	3.48	3.55	3.58	3.82	4.23
[56,]	2.22	2.30	2.52	2.64	2.89	2.83	3.05	2.99	3.50	3.61
[57,]	1.94	2.13	2.32	2.46	2.71	2.79	2.89	2.92	3.35	3.55
[58,]	2.05	1.95	2.13	2.35	2.62	2.57	2.86	2.81	3.30	3.49
[59,]	1.89	1.97	2.23	2.36	2.69	2.68	2.88	2.88	3.40	3.53
[60,]	2.48	2.74	3.06	3.38	3.62	3.77	3.85	4.19	4.49	4.82
[61,]	2.68	3.07	3.32	3.81	3.88	4.21	4.39	4.58	5.09	5.36
[62,]	2.06	2.21	2.48	2.67	2.90	3.02	3.24	3.34	3.85	3.94
[63,]	2.08	2.12	2.44	2.58	2.97	2.92	3.08	3.22	3.66	3.88
[64,]	2.21	2.15	2.52	2.68	2.95	3.00	3.19	3.20	3.70	3.81
[65,]	2.27	2.21	2.52	2.66	2.99	3.00	3.16	3.31	3.68	3.91
[66,]	2.44	2.44	2.79	2.98	3.19	3.29	3.41	3.54	4.01	4.23
[67,]	2.83	3.42	3.66	4.07	4.04	4.39	4.60	4.70	5.33	5.66
[68,]	3.44	3.46	4.00	4.33	4.73	4.71	4.96	5.17	5.55	6.01
[69,]	2.25	2.46	2.74	3.05	3.24	3.27	3.43	3.63	4.04	4.23
[70,]	2.38	2.57	3.08	3.37	3.62	3.82	3.99	4.22	4.68	4.89
[71,]	2.39	2.51	2.78	3.09	3.41	3.46	3.71	3.91	4.31	4.47

[72,]	2.24	2.38	2.77	3.04	3.32	3.49	3.62	3.84	4.26	4.41
[73,]	2.62	3.00	3.29	3.66	4.07	4.25	4.46	4.65	5.15	5.36
[74,]	1.93	2.09	2.33	2.58	2.87	2.94	3.18	3.31	3.78	3.93
[75,]	1.71	1.79	1.97	2.14	2.38	2.42	2.65	2.72	3.17	3.31
[76,]	1.67	1.73	1.89	2.03	2.27	2.34	2.52	2.61	3.01	3.20
[77,]	1.79	1.88	2.09	2.23	2.50	2.51	2.71	2.82	3.24	3.42
[78,]	2.85	3.13	3.47	3.69	4.07	4.01	4.38	4.29	4.77	4.98
[79,]	2.85	3.05	3.37	3.40	3.70	3.56	3.72	3.58	4.14	4.28
[80,]	2.67	2.73	3.02	3.12	3.42	3.32	3.55	3.47	4.01	4.30
[81,]	3.36	3.46	3.95	4.21	4.64	4.53	4.87	4.70	5.46	5.74
[82,]	2.88	2.91	3.45	3.77	4.13	4.02	4.37	4.32	4.79	5.17
[83,]	1.72	1.63	1.88	2.00	2.24	2.26	2.54	2.53	3.05	3.16
[84,]	1.77	1.72	1.99	2.18	2.53	2.56	2.77	2.87	3.34	3.54
[85,]	1.29	1.29	1.47	1.62	1.85	1.85	2.10	2.11	2.52	2.65
[86,]	1.41	1.40	1.65	1.90	2.11	2.22	2.54	2.63	3.13	3.18
[87,]	1.35	1.34	1.60	1.79	1.95	2.12	2.39	2.50	2.90	3.07
[88,]	1.33	1.40	1.55	1.76	2.00	2.04	2.29	2.30	2.80	2.98
[89,]	1.38	1.48	1.65	1.81	2.04	2.09	2.38	2.46	2.80	2.99
[90,]	1.31	1.26	1.50	1.63	1.82	1.83	2.06	2.14	2.52	2.67
[91,]	1.56	1.54	1.80	2.01	2.31	2.28	2.57	2.60	3.23	3.34
[92,]	1.43	1.44	1.70	1.86	2.11	2.16	2.42	2.52	3.02	3.20
[93,]	1.58	1.60	1.90	2.10	2.33	2.46	2.60	2.89	3.24	3.39
[94,]	1.87	1.74	2.06	2.17	2.42	2.41	2.65	2.81	3.36	3.37
[95,]	1.39	1.33	1.60	1.62	1.89	1.87	2.10	2.24	2.72	2.82
[96,]	1.48	1.33	1.61	1.55	1.84	1.77	2.02	2.07	2.51	2.64
[97,]	1.50	1.27	1.44	1.50	1.78	1.75	2.04	2.18	2.62	2.85
[98,]	1.79	1.51	1.87	1.89	2.11	2.17	2.54	2.62	3.19	3.37
[99,]	3.05	2.68	3.13	3.01	3.10	3.16	3.25	3.68	4.09	4.07
[100,]	5.04	4.90	6.90	5.09	5.78	5.93	6.08	7.27	7.74	7.29
[101,]	1.89	1.69	2.02	2.21	2.50	2.83	3.27	3.61	4.26	4.22
[102,]	1.58	1.45	1.74	1.81	2.12	2.27	2.71	2.90	3.46	3.52
[103,]	1.49	1.52	2.02	2.09	2.55	2.70	3.26	3.53	4.11	4.19
[104,]	1.31	1.33	1.74	1.91	2.32	2.47	2.85	3.09	3.47	3.62
[105,]	1.44	1.56	2.27	2.65	3.46	3.58	4.12	4.45	5.22	5.56
[106,]	0.84	1.30	1.64	2.03	2.85	2.99	3.59	3.61	4.47	4.81
[107,]	0.75	0.77	1.01	1.30	1.63	1.84	2.24	2.55	2.93	3.21
[108,]	0.78	0.75	0.79	0.93	1.23	1.32	1.64	1.78	2.20	2.27
[109,]	0.93	0.78	0.75	0.76	0.95	1.11	1.33	1.52	2.00	2.02
[110,]	1.06	0.90	0.76	0.75	0.76	0.84	1.03	1.23	1.64	1.66
[111,]	1.32	1.10	0.90	0.76	0.75	0.76	0.86	1.03	1.40	1.53
[112,]	1.48	1.24	1.04	0.85	0.76	0.75	0.76	0.87	1.25	1.36
[113,]	1.77	1.48	1.31	1.07	0.90	0.76	0.75	0.76	1.12	1.21
[114,]	2.69	2.38	2.03	1.59	1.30	0.98	0.78	0.75	0.84	1.12

[115,]	4.70	3.78	3.50	2.86	2.38	1.73	1.30	0.83	0.75	1.04
[116,]	5.53	4.84	4.03	3.42	2.63	2.35	1.69	1.25	0.91	0.75
[117,]	3.16	2.71	2.17	1.77	1.42	1.31	1.18	1.21	1.16	0.84
[118,]	1.96	1.78	1.45	1.29	1.06	0.91	0.92	1.08	1.32	1.21
[119,]	1.56	1.31	1.12	1.00	0.92	0.86	0.94	1.18	1.53	1.39
[120,]	1.40	1.17	1.01	0.89	0.89	0.95	1.10	1.31	1.71	1.75
[121,]	1.20	0.95	0.87	0.86	0.89	0.93	1.14	1.28	1.71	1.80
[122,]	1.22	0.90	0.88	0.93	1.06	1.12	1.33	1.43	1.84	1.97
[123,]	1.04	0.87	0.86	0.91	1.08	1.09	1.29	1.35	1.79	1.94
[124,]	1.30	1.09	1.08	1.08	1.28	1.22	1.57	1.59	2.07	2.26
[125,]	1.30	1.09	1.23	1.27	1.44	1.46	1.71	1.75	2.21	2.35
[126,]	1.58	1.35	1.56	1.60	1.91	1.86	2.14	2.18	2.65	2.84
[127,]	1.60	1.42	1.57	1.59	1.78	1.66	1.90	1.87	2.33	2.55
[128,]	1.86	1.73	1.86	1.76	1.96	1.78	1.94	1.80	2.24	2.51
[129,]	2.13	1.92	1.77	1.61	1.70	1.52	1.75	1.58	2.05	2.26
[130,]	1.44	1.32	1.26	1.27	1.30	1.22	1.37	1.28	1.66	1.92
[131,]	1.51	1.36	1.27	1.31	1.32	1.25	1.35	1.31	1.74	1.86
[132,]	1.63	1.53	1.39	1.37	1.35	1.27	1.38	1.35	1.78	2.02
[133,]	2.05	1.79	1.69	1.69	1.73	1.58	1.78	1.65	2.03	2.34
[134,]	2.86	2.51	2.43	2.36	2.56	2.16	2.17	2.00	2.12	2.38
[135,]	3.15	3.06	2.98	2.78	2.58	2.24	2.21	1.88	2.12	2.34
[136,]	4.33	3.89	3.59	3.49	3.22	2.79	2.63	2.07	2.21	2.55
[137,]	3.53	3.29	3.20	2.92	2.79	2.39	2.16	1.80	1.90	2.19
[138,]	4.36	4.22	3.62	3.52	3.23	2.92	2.61	2.11	2.25	2.57
[139,]	6.27	5.82	5.44	4.77	4.69	3.86	3.54	2.83	2.69	3.01
[140,]	5.75	5.39	5.46	5.07	5.07	4.13	3.80	3.13	2.98	3.48
[141,]	3.72	3.37	3.20	2.93	2.98	2.66	2.66	2.33	2.41	2.71
[142,]	3.63	3.63	3.62	3.51	3.36	2.96	2.69	2.30	2.45	2.87
[143,]	2.95	2.67	2.65	2.57	2.62	2.36	2.47	2.14	2.42	2.66
[144,]	2.85	2.74	2.77	2.71	2.66	2.44	2.49	2.24	2.47	2.77
[145,]	2.89	2.75	2.70	2.82	2.82	2.87	2.91	2.60	2.93	3.16
[146,]	2.94	2.76	2.83	2.92	3.07	2.85	2.98	2.76	3.04	3.46
[147,]	4.17	4.71	5.39	5.61	6.02	5.86	5.72	5.70	5.68	6.61
[148,]	4.69	5.26	5.64	6.09	6.59	6.15	6.61	6.29	6.91	7.57
[149,]	4.90	5.99	5.85	6.48	7.23	6.91	6.86	6.96	7.82	8.75
[150,]	7.15	8.60	10.34	10.67	11.53	12.19	12.05	12.61	15.12	15.49
[151,]	7.11	8.76	8.85	8.92	9.66	9.60	9.41	8.91	9.42	10.64
[152,]	4.16	4.41	4.30	4.34	4.42	4.36	4.15	3.91	4.25	4.71
[153,]	3.21	3.12	3.22	3.21	3.43	2.99	3.02	2.68	2.93	3.35
[154,]	2.93	2.76	2.69	2.63	2.60	2.32	2.31	1.99	2.23	2.60
[155,]	2.16	2.03	2.01	1.92	1.96	1.77	1.81	1.65	1.84	2.03
[156,]	1.94	1.90	1.84	1.79	1.74	1.59	1.63	1.49	1.77	2.01
[157,]	2.03	1.80	1.70	1.68	1.64	1.47	1.50	1.40	1.71	1.89

F 7										
[158,]	2.03	1.82	1.76	1.67	1.63		1.47	1.34		1.83
[159,]	2.79	2.55	2.45	2.30	2.23	1.91	1.87	1.66	1.96	2.22
[160,]	3.19	2.92	2.71	2.46	2.20	1.83	1.60	1.46	1.76	2.00
[161,]	2.18	1.85	1.73	1.55	1.45	1.21	1.13	1.07	1.41	1.62
[162,]	1.95	1.66	1.54	1.31	1.25	1.02	1.00	0.95	1.30	1.55
[163,]	1.87	1.63	1.46	1.27	1.17	0.97	0.90	0.96	1.36	1.61
[164,]	1.91	1.49	1.36	1.11	1.05	0.85	0.90	0.95	1.40	1.57
[165,]	1.91	1.54	1.45	1.18	1.20	0.98	1.00	1.22	1.73	1.94
[166,]	2.20	1.93	1.73	1.33	1.40	1.21	1.33	1.56	2.19	2.34
[167,]	2.30	1.98	1.78	1.45	1.56	1.44	1.64	1.87	2.57	2.61
[168,]	2.09	1.82	1.72	1.43	1.42	1.24	1.29	1.43	1.87	2.03
[169,]	2.56	2.09	2.06	1.67	1.55	1.34	1.24	1.36	1.78	1.95
[170,]	2.40	2.17	2.06	1.76	1.65	1.39	1.30	1.31	1.73	1.96
[171,]	2.52	2.16	2.07	1.82	1.73	1.44	1.39	1.29	1.65	1.86
[172,]	3.12	2.81	2.77	2.48	2.43	2.00	1.91	1.71	2.20	2.40
[173,]	2.18	1.94	1.88	1.76	1.76	1.50	1.58	1.39	1.73	1.93
[174,]	1.76	1.60	1.50	1.46	1.45	1.27	1.37	1.24	1.61	1.88
[175,]	1.64	1.47	1.40	1.37	1.39	1.29	1.36	1.27	1.66	1.85
[176,]	1.79	1.61	1.56	1.51	1.52	1.38	1.43	1.32	1.73	1.90
[177,]	2.70	2.59	2.37	2.31	2.34	2.02	2.02	1.83	2.21	2.43
[178,]	2.27	2.23	2.14	2.19	2.32	2.17	2.34	2.14	2.42	2.72
[179,]	1.99	1.97	1.82	2.03	2.09	2.09	2.22	2.20	2.46	2.73
[180,]	2.08	2.14	1.80	1.99	2.15	2.28	2.70	2.69	3.13	3.43
[181,]	2.02	1.78	1.68	1.72	1.83	1.62	1.91	1.86	2.44	2.72
[182,]	1.38	1.11	1.07	1.10	1.19	1.15	1.36	1.34	1.81	2.04
[183,]	1.44	1.28	1.16	1.24	1.32	1.31	1.50	1.55	2.03	2.24
[184,]	1.24	1.01	1.02	1.05	1.14	1.04	1.22	1.25	1.65	1.89
[185,]	1.60	1.38	1.34	1.35	1.38	1.29	1.48	1.55	2.04	2.13
[186,]	1.61	1.45	1.45	1.43	1.49	1.41	1.59	1.60	2.00	2.18
[187,]	1.79	1.59	1.59	1.50	1.68	1.48	1.61	1.59	2.01	2.14
[188,]	1.65	1.39	1.35	1.27	1.40	1.24	1.38	1.38	1.83	2.04
[189,]	1.47	1.22	1.27	1.23	1.33	1.19	1.35	1.36	1.76	1.92
[190,]	1.70	1.53	1.58	1.49	1.70	1.50	1.78	1.77	2.23	2.42
[191,]	1.89	1.64	1.64	1.50	1.63	1.47	1.58	1.60	2.09	2.22
[192,]	1.95	1.58	1.67	1.49	1.64	1.44	1.61	1.66	2.08	2.29
[193,]	2.31	1.94	2.09	2.00	2.05	1.85	1.97	1.90	2.33	2.52
[194,]	1.60	1.43	1.57	1.53	1.65	1.56	1.71	1.77	2.21	2.38
[195,]	1.77	1.49	1.79	1.69	1.90	1.79	2.00	2.03	2.43	2.54
[196,]	1.65	1.46	1.76	1.75	1.94	1.95	2.16	2.26	2.69	2.80
[197,]	2.02	1.73	2.02	2.03	2.29	2.22	2.46	2.52	3.01	3.20
[198,]	3.13	3.24	3.90	3.63	3.92	3.98	3.89	4.21	4.72	4.84
	[,117]	[,118]	[,119]	[,120]	[,121]	[,122]	[,123]	[,124]	[,125]	[,126]
[1,]	8.33	7.63	8.55	7.47	6.87	7.27	5.89	5.30	5.09	6.38

[2,]	4.54	4.20	4.22	3.89	3.39	2.98	2.52	2.29	2.05	2.42
[3,]	3.64	3.54	3.37	3.21	2.67	2.43	2.08	1.96	1.72	1.91
[4,]	3.97	3.92	3.81	3.58	3.03	2.95	2.27	2.03	1.78	2.12
[5,]	3.53	3.40	3.28	2.95	2.65	2.42	1.91	1.74	1.50	1.81
[6,]	4.98	4.68	4.66	4.36	3.74	3.40	2.68	2.67	1.96	2.63
[7,]	5.97	5.72	5.59	5.04	4.09	3.62	3.19	2.62	1.96	2.21
[8,]	3.81	3.43	3.74	3.15	2.82	3.06	2.14	2.02	1.52	1.54
[9,]	3.21	3.06	2.86	2.75	2.22	2.14	1.74	1.44	1.24	1.33
[10,]	3.06	2.93	2.69	2.62	2.26	2.14	1.75	1.51	1.29	1.39
[11,]	2.96	2.87	2.62	2.52	2.18	1.93	1.76	1.51	1.27	1.33
[12,]	3.36	3.17	3.00	2.83	2.45	2.24	2.01	1.79	1.54	1.61
[13,]	3.32	3.21	3.01	2.81	2.47	2.22	1.98	1.83	1.59	1.66
[14,]	3.80	3.55	3.40	3.32	2.84	2.61	2.35	2.13	1.82	1.93
[15,]	5.65	5.30	5.20	4.75	4.36	3.90	3.61	3.11	2.97	2.95
[16,]	8.30	7.48	7.57	6.64	6.29	5.57	4.91	4.26	4.24	4.56
[17,]	10.10	9.13	8.94	8.13	7.68	6.75	6.41	5.59	5.48	5.41
[18,]	7.55	6.62	6.56	6.43	5.70	5.30	4.49	3.73	3.45	3.50
[19,]	4.42	4.19	3.98	3.79	3.34	3.14	2.85	2.34	2.18	2.16
[20,]	3.78	3.55	3.42	3.25	2.78	2.51	2.23	2.00	1.69	1.66
[21,]	3.05	2.88	2.71	2.55	2.18	1.95	1.83	1.66	1.40	1.40
[22,]	2.71	2.54	2.34	2.13	1.86	1.66	1.48	1.37	1.14	1.18
[23,]	2.77	2.54	2.39	2.11	1.81	1.65	1.40	1.25	1.08	1.13
[24,]	2.35	2.15	1.93	1.67	1.42	1.28	1.13	1.03	0.90	1.00
[25,]	2.29	2.07	1.84	1.65	1.40	1.21	1.14	1.09	0.99	0.96
[26,]	2.21	2.00	1.81	1.50	1.32	1.06	1.01	1.08	0.87	0.95
[27,]	3.09	2.70	2.36	2.04	1.78	1.46	1.25	1.22	1.05	1.27
[28,]	2.62	2.40	2.02	1.84	1.55	1.37	1.25	1.14	1.14	1.20
[29,]	2.75	2.53	2.22	1.94	1.76	1.49	1.53	1.37	1.43	1.38
[30,]	3.15	2.78	2.54	2.17	2.00	1.78	1.83	1.65	1.79	1.78
[31,]	2.71	2.42	2.26	2.03	1.78	1.59	1.51	1.35	1.30	1.33
[32,]	2.73	2.56	2.36	2.14	1.88	1.68	1.60	1.44	1.35	1.38
[33,]	3.08	2.92	2.65	2.43	2.11	1.88	1.84	1.67	1.58	1.53
[34,]	4.05	3.77	3.47	3.23	2.78	2.43	2.26	2.07	1.85	1.85
[35,]	4.43	4.34	3.92	3.87	3.20	3.14	2.89	2.57	2.51	2.44
[36,]	5.64	5.50	5.08	4.98	4.21	4.08	3.80	3.11	3.31	3.01
[37,]	7.22	7.36	6.79	6.49	5.89	5.39	5.18	4.30	4.25	4.04
[38,]	6.14	5.78	5.60	5.14	4.53	4.09	3.93	3.66	3.46	3.34
[39,]	8.95	8.27	8.04	7.14	6.87	6.26	5.86	4.82	4.85	4.31
[40,]	9.54	8.76	8.55	7.38	7.62	6.54	6.84	5.64	6.01	5.56
[41,]	7.23	7.14	6.41	6.25	5.54	5.29	5.34	4.53	5.09	4.97
[42,]	4.98	4.79	4.41	4.15	3.89	3.55	3.50	3.28	3.13	3.18
[43,]	4.82	4.68	4.09	4.16	3.59	3.54	3.55	3.12	3.33	3.09
[44,]	3.70	3.49	3.11	2.93	2.67	2.55	2.66	2.64	2.53	2.41

[45,]	3.71	3.45	3.10	2.93	2.64	2.49	2.57	2.34	2.44	2.31
[46,]	3.65	3.39	3.03	2.84	2.58	2.24	2.43	2.40	2.43	2.22
[47,]	3.76	3.52	3.09	3.05	2.64	2.45	2.49	2.21	2.46	2.23
[48,]	5.47	5.30	4.57	4.52	3.51	3.32	3.35	2.88	3.60	2.88
[49,]	7.19	6.53	5.46	5.13	4.37	4.18	4.23	3.65	4.52	3.82
[50,]	7.79	7.33	6.05	5.70	4.57	4.11	4.33	3.56	4.27	3.73
[51,]	10.66	9.86	8.05	7.67	5.76	5.18	5.67	4.41	6.63	5.38
[52,]	10.05	9.92	8.69	9.01	7.21	6.83	7.36	5.41	6.97	6.20
[53,]	5.33	4.82	4.32	4.16	3.77	3.46	3.69	3.13	3.75	3.53
[54,]	4.24	4.04	3.46	3.34	3.03	2.85	3.01	2.62	2.88	2.54
[55,]	3.82	3.65	3.34	3.17	2.81	2.64	2.78	2.54	2.54	2.44
[56,]	3.38	3.16	2.84	2.70	2.41	2.25	2.28	2.07	2.02	1.99
[57,]	3.24	3.09	2.85	2.63	2.31	2.12	2.07	1.96	1.85	1.84
[58,]	3.15	2.90	2.76	2.52	2.24	2.01	1.94	1.84	1.80	1.78
[59,]	3.29	3.04	2.88	2.60	2.31	2.04	1.99	1.89	1.85	1.80
[60,]	4.37	4.20	3.87	3.51	3.15	2.86	2.82	2.46	2.52	2.54
[61,]	4.87	4.39	4.11	3.82	3.51	3.20	3.25	2.89	3.00	3.12
[62,]	3.79	3.38	3.20	2.93	2.59	2.36	2.25	2.03	2.00	2.03
[63,]	3.69	3.36	3.16	2.97	2.59	2.35	2.21	2.01	1.94	2.00
[64,]	3.68	3.39	3.22	3.05	2.65	2.38	2.20	2.06	1.95	1.92
[65,]	3.68	3.48	3.28	3.03	2.67	2.48	2.26	2.00	1.85	1.99
[66,]	4.07	3.86	3.58	3.45	2.93	2.62	2.44	2.21	1.94	1.98
[67,]	5.50	5.09	4.77	4.29	3.86	3.34	2.95	2.56	2.50	2.52
[68,]	5.80	5.31	5.14	4.72	4.25	3.81	3.37	2.85	2.68	2.69
[69,]	4.10	3.81	3.60	3.40	2.96	2.66	2.47	2.25	2.07	2.20
[70,]	4.47	4.16	3.97	3.74	3.25	2.99	2.79	2.55	2.50	2.47
[71,]	4.20	3.93	3.65	3.38	3.02	2.78	2.57	2.49	2.33	2.42
[72,]	4.16	3.81	3.60	3.32	2.93	2.67	2.54	2.39	2.34	2.35
[73,]	4.92	4.54	4.31	3.86	3.56	3.19	3.02	2.77	2.84	2.86
[74,]	3.64	3.35	3.11	2.83	2.49	2.19	2.08	1.94	1.89	1.90
[75,]	2.96	2.74	2.61	2.36	2.10	1.92	1.85	1.71	1.66	1.62
[76,]	2.82	2.65	2.46	2.25	1.98	1.74	1.67	1.57	1.55	1.53
[77,]	3.16	2.94	2.71	2.51	2.18	1.97	1.89	1.73	1.66	1.64
[78,]	4.65	4.39	4.19	3.84	3.47	3.16	3.07	2.66	2.63	2.43
[79,]	4.34	3.98	3.79	3.54	3.12	2.82	2.76	2.45	2.21	2.07
[80,]	4.06	3.72	3.61	3.42	2.89	2.59	2.47	2.13	2.05	1.81
[81,]	5.59	5.08	4.80	4.39	3.77	3.41	3.29	2.70	2.53	2.17
[82,]	5.16	4.72	4.20	4.07	3.32	3.03	2.74	2.38	2.06	1.84
[83,]	2.90	2.71	2.49	2.26	1.95	1.76	1.62	1.42	1.24	1.25
[84,]	3.31	3.04	2.80	2.48	2.17	1.90	1.68	1.41	1.38	1.34
[85,]	2.42	2.26	2.04	1.82	1.56	1.41	1.27	1.14	1.05	1.12
[86,]	2.92	2.72	2.45	2.10	1.89	1.62	1.53	1.44	1.34	1.39
[87,]	2.83	2.50	2.25	1.98	1.76	1.54	1.50	1.33	1.30	1.35

5 7										
[88,]	2.64	2.38	2.14	1.94	1.71	1.49	1.47	1.36	1.38	1.42
[89,]	2.73	2.47	2.30	2.00	1.81	1.54	1.53	1.40	1.36	1.46
[90,]	2.41	2.23	2.03	1.84	1.58	1.50	1.33	1.28	1.20	1.31
[91,]	3.07	2.77	2.55	2.21	1.99	1.70	1.57	1.47	1.41	1.51
[92,]	2.88	2.57	2.36	2.08	1.83	1.66	1.58	1.51	1.53	1.66
[93,]	3.14	2.86	2.63	2.35	2.11	1.88	1.74	1.61	1.61	1.78
[94,]	3.24	3.04	2.92	2.62	2.34	2.03	1.79	1.93	1.81	2.13
[95,]	2.63	2.32	2.17	1.94	1.72	1.57	1.35	1.36	1.36	1.65
[96,]	2.45	2.25	2.13	1.94	1.73	1.63	1.33	1.47	1.37	1.69
[97,]	2.54	2.27	2.11	1.87	1.72	1.43	1.28	1.34	1.29	1.57
[98,]	3.25	2.79	2.62	2.37	2.06	1.85	1.58	1.70	1.55	1.92
[99,]	4.29	3.83	3.72	3.63	3.69	3.25	2.60	2.77	3.16	4.11
[100,]	7.57	6.85	7.06	7.07	6.88	6.51	5.47	5.95	5.68	6.68
[101,]	3.96	3.46	3.35	2.76	2.66	2.34	2.06	2.26	2.25	2.71
[102,]	3.31	2.83	2.73	2.35	2.14	1.97	1.69	1.90	1.96	2.26
[103,]	3.99	3.43	3.32	2.78	2.49	2.20	1.90	2.13	2.27	2.66
[104,]	3.44	2.96	2.88	2.33	2.14	1.79	1.64	1.78	1.93	2.21
[105,]	4.94	4.37	4.16	3.29	2.99	2.45	2.25	2.53	2.69	3.17
[106,]	4.20	3.81	3.44	2.60	2.16	1.68	1.93	2.24	2.64	2.91
[107,]	3.01	2.29	2.29	1.76	1.54	1.39	1.34	1.61	2.25	2.09
[108,]	1.99	1.72	1.50	1.23	1.05	0.98	0.93	1.20	1.48	1.71
[109,]	1.76	1.39	1.25	1.07	0.90	0.87	1.00	1.23	1.49	1.65
[110,]	1.34	1.08	0.98	0.88	0.85	0.87	0.96	1.19	1.39	1.62
[111,]	1.19	0.97	0.87	0.87	0.91	1.06	1.16	1.40	1.61	1.87
[112,]	1.06	0.90	0.85	0.88	0.95	1.10	1.19	1.34	1.60	1.83
[113,]	0.96	0.92	1.00	1.09	1.18	1.40	1.40	1.76	1.83	2.11
[114,]	1.13	1.13	1.30	1.55	1.70	2.10	2.11	2.41	2.85	3.02
[115,]	1.20	1.72	2.01	2.62	2.59	3.45	3.02	3.45	3.61	4.32
[116,]	0.93	1.65	2.21	2.72	3.23	3.85	4.18	4.68	5.07	5.47
[117,]	0.75	0.80	1.16	1.52	1.94	2.43	2.64	3.26	3.59	4.10
[118,]	0.79	0.75	0.77	0.94	1.19	1.48	1.66	1.79	2.26	2.50
[119,]	1.04	0.77	0.75	0.76	0.92	1.13	1.33	1.52	1.84	1.99
[120,]	1.23	0.97	0.77	0.75	0.76	0.89	1.07	1.24	1.44	1.49
[121,]	1.34	1.10	0.88	0.76	0.75	0.76	0.84	0.98	1.14	1.28
[122,]	1.60	1.36	1.08	0.91	0.76	0.75	0.76	0.87	1.02	1.15
[123,]	1.64	1.36	1.19	1.01	0.83	0.76	0.75	0.76	0.86	0.95
[124,]	1.91	1.64	1.41	1.20	1.01	0.91	0.76	0.75	0.77	0.85
[125,]	2.03	1.85	1.66	1.38	1.19	1.04	0.86	0.76	0.75	0.76
[126,]	2.61	2.41	2.04	1.84	1.52	1.29	1.05	0.90	0.76	0.75
[127,]	2.29	2.12	1.83	1.70	1.38	1.30	1.11	0.93	0.88	0.77
[128,]	2.32	2.17	1.97	1.94	1.57	1.44	1.31	1.08	1.09	0.95
[129,]	1.97	1.83	1.56	1.53	1.35	1.41	1.33	1.25	1.28	1.26
[130,]	1.59	1.43	1.27	1.18	1.03	1.04	1.04	1.02	1.09	1.12
,-										

[131,]	1.58	1.39	1.20	1.14	1.02	1.05	1.06	1.10	1.21	1.24
[132,]	1.63	1.50	1.26	1.22	1.05	1.15	1.21	1.24	1.39	1.41
[133,]	1.88	1.79	1.48	1.47	1.27	1.40	1.54	1.55	1.74	1.82
[134,]	2.06	2.15	1.87	2.00	1.84	2.03	2.13	2.08	2.41	2.40
[135,]	2.13	2.20	1.90	2.21	2.03	2.58	2.76	2.59	3.24	3.23
[136,]	2.46	2.60	2.38	2.80	2.71	3.36	3.62	3.90	3.98	4.18
[137,]	2.16	2.37	2.23	2.64	2.48	2.80	2.93	3.05	3.13	3.30
[138,]	2.41	2.68	2.49	3.11	2.97	3.71	3.88	4.16	4.51	4.70
[139,]	3.11	3.83	3.89	4.57	4.39	4.94	4.86	4.88	5.27	5.43
[140,]	3.65	4.26	3.98	4.59	4.11	4.61	4.55	4.16	4.54	4.49
[141,]	2.59	2.69	2.68	2.93	2.67	2.79	2.88	2.86	2.83	3.00
[142,]	2.78	3.07	2.91	3.23	2.90	3.16	3.09	2.92	2.99	2.88
[143,]	2.51	2.52	2.37	2.40	2.16	2.32	2.33	2.32	2.27	2.19
[144,]	2.50	2.61	2.34	2.42	2.17	2.25	2.29	2.12	2.27	2.04
[145,]	2.95	2.82	2.63	2.66	2.38	2.43	2.34	2.10	2.22	1.96
[146,]	3.17	3.18	2.66	2.76	2.36	2.40	2.36	2.01	2.21	1.95
[147,]	6.82	6.45	5.83	5.94	4.47	4.04	3.85	3.17	3.39	2.52
[148,]	7.59	7.07	6.12	6.20	4.88	4.55	4.70	4.24	4.02	3.03
[149,]	8.76	7.91	7.25	6.76	5.43	4.73	4.75	3.74	4.07	3.12
[150,]	14.50	13.55	12.01	11.21	9.87	7.82	7.71	5.14	5.83	4.45
[151,]	10.82	9.94	9.22	9.32	8.22	7.34	7.29	5.73	6.87	5.52
[152,]	4.55	4.35	4.04	4.18	3.55	3.51	3.50	3.10	3.36	2.98
[153,]	3.15	3.23	2.79	2.87	2.50	2.58	2.59	2.31	2.65	2.37
[154,]	2.30	2.40	2.18	2.33	2.13	2.22	2.36	2.27	2.30	2.20
[155,]	1.94	1.92	1.75	1.77	1.61	1.69	1.74	1.73	1.85	1.83
[156,]	1.85	1.77	1.64	1.65	1.48	1.54	1.65	1.67	1.70	1.73
[157,]	1.74	1.65	1.57	1.55	1.40	1.46	1.47	1.54	1.66	1.65
[158,]	1.71	1.64	1.58	1.59	1.44	1.48	1.54	1.57	1.65	1.69
[159,]	2.10	2.14	2.10	2.15	2.01	2.14	2.09	2.03	2.29	2.38
[160,]	2.03	1.99	2.14	2.36	2.27	2.46	2.44	2.38	2.52	2.58
[161,]	1.58	1.43	1.48	1.56	1.47	1.60	1.60	1.64	1.79	1.85
[162,]	1.40	1.28	1.31	1.36	1.33	1.51	1.43	1.64	1.75	1.94
[163,]	1.40	1.23	1.32	1.32	1.30	1.46	1.43	1.60	1.70	1.85
[164,]	1.28	1.14	1.19	1.21	1.22	1.40	1.35	1.60	1.72	2.02
[165,]	1.64	1.43	1.40	1.35	1.33	1.49	1.35	1.65	1.84	2.06
[166,]	2.12	1.78	1.64	1.69	1.56	1.73	1.60	1.99	2.36	2.59
[167,]	2.39	1.99	1.97	1.89	1.76	1.96	1.86	2.22	2.65	2.93
[168,]	1.85	1.69	1.69	1.69	1.60	1.74	1.62	1.81	1.88	2.14
[169,]	1.80	1.71	1.72	1.81	1.78	1.94	1.85	2.12	2.08	2.35
[170,]	1.88	1.76	1.72	1.91	1.77	1.94	1.77	1.94	1.94	2.17
[171,]	1.81	1.74	1.71	1.91	1.79	1.89	1.78	1.95	1.98	2.12
[172,]	2.47	2.36	2.32	2.40	2.38	2.45	2.17	2.17	2.29	2.50
[173,]	1.84	1.73	1.62	1.63	1.48	1.53	1.54	1.53	1.60	1.71

[174,]	1.66	1.51	1.38	1.36	1.22	1.27	1.27	1.29	1.41	1.48
[175,]	1.64	1.47	1.33	1.29	1.14	1.18	1.20	1.20	1.32	1.41
[176,]	1.68	1.55	1.40	1.38	1.24	1.31	1.38	1.41	1.50	1.54
[177,]	2.26	2.23	2.00	2.12	1.77	2.06	2.11	2.10	2.38	2.31
[178,]	2.38	2.34	1.97	1.96	1.76	1.80	2.03	2.02	2.31	2.32
[179,]	2.37	2.18	1.83	1.76	1.54	1.56	1.80	1.66	2.05	2.03
[180,]	2.85	2.57	2.12	1.77	1.51	1.62	2.02	2.18	2.59	2.51
[181,]	2.39	2.10	1.64	1.49	1.15	1.27	1.46	1.65	2.04	2.01
[182,]	1.66	1.42	1.12	0.99	0.87	0.82	0.91	1.00	1.18	1.23
[183,]	1.86	1.61	1.27	1.12	0.92	0.94	0.92	1.04	1.17	1.28
[184,]	1.55	1.33	1.17	1.04	0.87	0.81	0.81	0.83	0.91	0.99
[185,]	1.81	1.64	1.42	1.30	1.09	1.07	0.95	0.98	1.00	1.05
[186,]	1.92	1.77	1.57	1.45	1.23	1.17	1.09	1.00	1.00	1.05
[187,]	2.04	1.85	1.71	1.69	1.40	1.30	1.18	1.11	1.12	1.11
[188,]	1.77	1.59	1.51	1.40	1.19	1.19	1.03	1.07	1.11	1.20
[189,]	1.72	1.55	1.43	1.33	1.13	1.10	0.96	1.02	1.01	1.11
[190,]	2.20	1.98	1.80	1.66	1.39	1.32	1.15	1.21	1.17	1.35
[191,]	2.05	1.86	1.75	1.71	1.46	1.46	1.28	1.29	1.22	1.38
[192,]	2.11	1.92	1.82	1.81	1.56	1.55	1.27	1.28	1.31	1.51
[193,]	2.46	2.40	2.27	2.27	1.93	1.90	1.52	1.60	1.52	1.85
[194,]	2.21	2.00	1.87	1.80	1.58	1.49	1.17	1.21	1.15	1.41
[195,]	2.41	2.30	2.20	2.07	1.80	1.68	1.36	1.39	1.27	1.66
[196,]	2.66	2.41	2.27	2.03	1.79	1.66	1.36	1.39	1.22	1.45
[197,]	3.01	2.83	2.58	2.39	2.06	1.89	1.55	1.64	1.42	1.75
[198,]	5.04	4.84	4.80	4.68	4.25	3.53	3.50	2.80	2.78	3.29
	[,127]	[,128]	[,129]	[,130]	[,131]	[,132]	[,133]	[,134]	[,135]	[,136]
[1,]	6.42	7.11	6.64	6.43	8.23	9.13	9.69	10.41	9.48	9.44
[2,]	2.66	2.46	3.11	2.90	3.42	4.12	4.13	4.72	4.73	4.83
[3,]	2.18	2.01	2.25	2.30	2.63	3.06	3.36	3.71	3.73	3.82
[4,]	2.03	1.89	2.09	2.22	2.68	3.21	3.56	3.96	3.79	3.91
[5,]	1.83	1.68	1.96	2.09	2.45	2.73	3.08	3.43	3.62	3.63
[6,]	2.46	2.28	2.97	3.08	3.81	4.29	4.92	5.55	5.23	5.58
[7,]	2.41	2.29	2.82	3.21	4.06	4.64	5.33	5.98	6.20	6.27
[8,]	1.68	1.57	2.19	2.29	2.69	2.98	3.30	3.84	3.90	3.71
[9,]	1.45	1.40	1.74	1.84	2.15	2.41	2.77	3.03	2.98	3.12
[10,]	1.55	1.61	1.85	1.86	2.16	2.34	2.75	3.04	3.04	3.18
[11,]	1.52	1.58	1.76	1.87	2.05	2.32	2.64	2.82	2.86	3.00
[12,]	1.75	1.78	2.02	2.13	2.43	2.64	2.98	3.30	3.26	3.40
[13,]	1.87	1.82	2.09	2.26	2.48	2.76	3.03	3.21	3.30	3.43
[14,]	2.15	2.27	2.54	2.64	2.86	3.22	3.52	3.78	3.79	3.90
[15,]	3.33	3.51	3.90	4.01	4.36	4.59	5.00	5.38	5.48	5.88
[16,]	5.63	5.68	6.30	6.39	7.19	7.23	7.71	8.38	8.80	9.20
[17,]	6.03	6.15	7.17	7.29	7.66	8.10	8.42	8.95	9.80	10.29

[18,]	3.89	3.89	4.29	4.68	5.41	5.77	6.59	7.14	6.93	7.48
[19,]	2.42	2.45	2.77	3.05	3.29	3.39	3.86	4.09	4.28	4.26
[20,]	1.88	1.88	2.17	2.33	2.62	2.92	3.39	3.78	3.63	3.88
[21,]	1.59	1.75	2.00	2.03	2.14	2.36	2.57	2.96	2.94	3.18
[21,]										
	1.41	1.50	1.74	1.76	1.92	2.10	2.38	2.71	2.70	2.84
[23,]	1.39	1.52	1.75	1.79	1.96	2.08	2.39	2.79	2.75	2.93
[24,]	1.17	1.31	1.52	1.43	1.56	1.75	1.96	2.23	2.28	2.36
[25,]	1.27	1.40	1.58	1.52	1.62	1.75	1.92	2.24	2.19	2.42
[26,]	1.12	1.31	1.45	1.41	1.59	1.65	1.88	2.17	2.21	2.42
[27,]	1.37	1.68	1.92	1.76	1.88	2.04	2.24	2.71	2.78	3.07
[28,]	1.41	1.62	1.72	1.61	1.67	1.85	2.10	2.40	2.44	2.70
[29,]	1.60	1.78	1.93	1.79	1.81	1.92	2.07	2.43	2.52	2.74
[30,]	2.12	2.33	2.48	2.42	2.46	2.55	2.65	3.03	3.12	3.41
[31,]	1.50	1.63	1.76	1.72	1.85	2.03	2.22	2.55	2.62	2.86
[32,]	1.57	1.76	1.96	1.91	1.97	2.12	2.42	2.70	2.66	2.95
[33,]	1.76	1.89	2.05	2.17	2.19	2.34	2.55	2.90	3.02	3.15
[34,]	2.13	2.30	2.65	2.67	2.96	3.13	3.36	3.82	3.86	4.29
[35,]	2.50	2.76	3.01	3.02	3.22	3.33	3.71	4.26	4.14	4.43
[36,]	3.22	3.65	3.90	4.02	3.95	4.32	4.59	4.95	5.50	5.66
[37,]	4.27	4.68	5.20	5.28	5.33	5.86	6.14	6.43	6.56	7.04
[38,]	3.67	4.01	4.32	4.48	4.59	4.74	5.16	5.67	5.85	6.10
[39,]	5.09	5.47	6.26	6.21	6.41	7.24	7.40	7.79	8.17	8.55
[40,]	6.30	6.68	7.46	7.40	7.68	7.76	7.36	8.12	9.04	8.85
[41,]	4.97	5.57	5.84	5.72	5.34	5.62	5.48	5.93	6.30	6.70
[42,]	3.43	3.74	3.97	3.86	3.76	3.99	3.90	4.34	4.68	4.75
[43,]	3.29	3.58	3.78	3.57	3.39	3.52	3.52	3.77	3.75	4.34
[44,]	2.61	2.79	2.98	2.80	2.83	2.88	2.86	3.27	3.32	3.57
[45,]	2.43	2.78	2.82	2.67	2.49	2.64	2.66	3.02	3.07	3.51
[46,]	2.26	2.57	2.60	2.52	2.43	2.50	2.68	3.01	3.13	3.52
[47,]	2.32	2.53	2.61	2.56	2.35	2.59	2.73	2.90	3.19	3.50
[48,]	2.84	3.43	3.12	3.11	2.76	3.10	3.52	4.06	4.32	4.83
[49,]	3.90	4.30	3.97	3.90	3.70	3.76	3.86	4.32	4.97	5.46
[50,]	3.61	4.39	4.30	4.20	3.68	4.29	4.05	4.56	5.91	6.27
[51,]	4.98	6.43	5.44	5.45	5.18	6.18	6.29	7.57	8.78	10.34
[52,]	5.59	5.91	5.26	5.51	5.14	5.43	6.02	6.41	7.57	7.79
[53,]	3.51	3.76	3.66	3.51	3.27	3.32	3.36	3.47	3.96	4.25
[54,]	2.74	2.85	2.90	2.89	2.80	2.82	2.94	3.05	3.37	3.75
[55,]	2.55	2.75	2.82	2.77	2.79	2.80	2.79	2.98	3.18	3.45
[56,]	2.07	2.31	2.34	2.37	2.37	2.48	2.48	2.78	2.85	3.15
[57,]	1.91	2.11	2.21	2.21	2.25	2.48	2.54	2.80	2.87	3.08
[58,]	1.93	2.08	2.24	2.26	2.26	2.35	2.54	2.81	2.89	3.20
[59,]	1.94	2.13	2.25	2.25	2.36	2.49	2.62	2.90	2.94	3.17
[60,]	2.74	3.06	3.21	3.25	3.54	3.50	3.66	3.94	4.12	4.34
[00,]		0.00	J.21	0.20	0.01	0.00	0.00	0.01	2	1.01

[61,]	3.30	3.66	3.93	3.83	3.90	4.00	3.90	4.19	4.62	4.77
[62,]	2.23	2.42	2.60	2.59	2.83	2.87	3.09	3.40	3.50	3.78
[63,]	2.13	2.40	2.65	2.64	2.85	2.95	3.30	3.53	3.60	3.83
[64,]	2.23	2.31	2.59	2.63	2.82	2.96	3.24	3.47	3.58	3.75
[65,]	2.16	2.32	2.54	2.63	2.87	3.04	3.38	3.62	3.67	3.79
[66,]	2.31	2.42	2.68	2.80	3.04	3.29	3.48	3.88	3.99	4.23
[67,]	2.84	3.24	3.52	3.72	4.02	4.11	4.36	4.77	5.01	5.57
[68,]	3.03	3.05	3.42	3.96	4.01	4.54	4.87	5.27	5.32	5.66
[69,]	2.51	2.64	2.84	2.93	3.15	3.29	3.51	3.76	3.93	4.19
[70,]	2.84	3.09	3.44	3.38	3.54	3.74	4.05	4.40	4.45	4.70
[71,]	2.72	2.93	3.19	3.27	3.37	3.52	3.63	4.03	4.19	4.52
[72,]	2.66	2.90	3.17	3.19	3.23	3.33	3.67	3.84	4.05	4.27
[73,]	3.18	3.46	3.60	3.71	3.60	3.78	3.83	4.15	4.51	4.95
[74,]	2.09	2.32	2.46	2.47	2.58	2.71	2.99	3.28	3.33	3.68
[75,]	1.77	1.93	2.05	2.04	2.16	2.28	2.47	2.83	2.85	3.12
[76,]	1.73	1.84	1.98	2.00	2.04	2.16	2.36	2.62	2.67	2.91
[77,]	1.80	1.95	2.10	2.11	2.21	2.38	2.58	2.89	2.98	3.18
[78,]	2.68	2.90	3.08	3.19	3.31	3.56	3.75	4.08	4.06	4.60
[79,]	2.12	2.17	2.37	2.55	2.62	2.98	3.26	3.61	3.61	3.98
[80,]	1.97	2.10	2.36	2.54	2.59	2.98	3.29	3.54	3.65	4.02
[81,]	2.33	2.46	2.93	3.18	3.30	3.78	4.10	4.50	4.70	5.23
[82,]	2.16	2.40	2.80	2.99	3.07	3.47	3.95	4.10	4.31	4.85
[83,]	1.49	1.65	1.84	1.87	2.01	2.19	2.43	2.76	2.80	2.96
[84,]	1.62	1.73	2.05	2.10	2.28	2.39	2.69	3.01	3.16	3.32
[85,]	1.30	1.42	1.56	1.57	1.69	1.86	2.09	2.38	2.41	2.52
[86,]	1.71	1.90	2.15	2.09	2.20	2.33	2.59	2.90	2.93	3.23
[87,]	1.51	1.81	1.86	1.82	1.88	2.09	2.23	2.53	2.66	2.79
[88,]	1.65	1.87	1.92	1.81	1.88	1.95	2.13	2.42	2.48	2.65
[89,]	1.67	1.79	1.92	1.88	1.99	2.03	2.25	2.53	2.62	2.75
[90,]	1.50	1.63	1.71	1.69	1.80	1.89	2.12	2.35	2.42	2.54
[91,]	1.71	1.87	1.98	1.95	2.08	2.28	2.53	2.87	2.88	3.13
[92,]	1.84	1.99	2.09	2.00	2.11	2.17	2.42	2.71	2.76	2.96
[93,]	2.04	2.12	2.22	2.36	2.40	2.50	2.74	3.00	3.16	3.32
[94,]	2.37	2.43	2.54	2.51	2.77	3.06	3.32	3.60	3.56	3.69
[95,]	1.78	1.90	1.98	1.88	2.06	2.25	2.46	2.84	2.75	2.97
[96,]	1.85	1.86	1.94	1.83	2.07	2.21	2.49	2.74	2.74	2.77
[97,]	1.73	1.67	1.83	1.74	2.00	2.10	2.30	2.68	2.63	2.78
[98,]	2.09	2.21	2.33	2.24	2.51	2.85	3.17	3.44	3.50	3.57
[99,]	3.89	3.63	3.81	3.78	3.86	4.32	4.79	5.13	4.75	4.93
[100,]	7.36	7.87	8.47	7.08	8.71	8.77	9.62	10.91	9.68	10.03
[101,]	2.97	3.40	3.69	3.12	3.64	3.77	3.98	4.85	4.55	4.82
[102,]	2.44	2.51	2.73	2.55	2.74	2.92	3.14	3.62	3.74	3.79
[103,]	2.92	3.26	3.47	3.16	3.48	3.58	3.94	4.35	4.39	4.78

[104,]	2.44	2.56	2.71	2.53	2.74	2.75	3.00	3.32	3.58	3.65
[105,]	3.45	4.02	4.00	3.62	3.92	4.05	4.41	5.05	5.16	5.56
[106,]	3.13	3.49	3.46	2.89	2.89	2.92	3.35	4.09	4.04	4.44
[107,]	2.55	3.29	3.17	2.32	2.57	2.62	2.78	3.41	3.36	3.40
[108,]	1.77	1.94	1.94	1.61	1.75	1.72	1.95	2.32	2.34	2.46
[109,]	1.66	1.82	1.83	1.49	1.62	1.54	1.77	2.13	2.13	2.28
[110,]	1.58	1.71	1.68	1.44	1.44	1.40	1.60	1.88	1.86	2.00
[111,]	1.80	1.85	1.70	1.36	1.46	1.31	1.49	1.75	1.60	1.78
[112,]	1.67	1.72	1.58	1.31	1.38	1.29	1.50	1.74	1.58	1.77
[113,]	1.99	2.02	1.81	1.47	1.60	1.47	1.63	1.89	1.63	1.64
[114,]	2.82	2.74	2.32	2.00	2.05	1.80	2.10	2.21	1.90	1.84
[115,]	4.16	4.05	3.27	2.92	3.42	2.94	3.35	3.72	2.92	2.95
[116,]	4.79	4.82	3.94	3.39	3.64	3.07	3.48	3.94	3.07	3.17
[117,]	3.84	4.11	3.67	2.86	2.94	2.51	2.88	3.19	2.48	2.69
[118,]	2.30	2.47	2.22	1.83	1.86	1.66	1.78	2.09	1.87	2.06
[119,]	1.94	2.04	1.97	1.61	1.64	1.48	1.59	1.88	1.79	1.97
[120,]	1.48	1.65	1.56	1.31	1.24	1.22	1.35	1.71	1.67	1.91
[121,]	1.25	1.32	1.29	1.10	1.15	1.11	1.25	1.60	1.56	1.79
[122,]	1.16	1.22	1.19	1.06	1.08	1.11	1.25	1.57	1.56	1.76
[123,]	0.96	1.04	1.08	1.01	1.08	1.17	1.35	1.62	1.64	1.82
[124,]	0.94	1.02	1.17	1.11	1.20	1.39	1.59	1.99	1.88	2.14
[125,]	0.86	0.99	1.16	1.17	1.39	1.44	1.72	2.08	2.13	2.32
[126,]	0.78	0.93	1.12	1.24	1.39	1.73	1.99	2.40	2.37	2.66
[127,]	0.75	0.77	0.88	1.06	1.16	1.44	1.75	2.09	2.07	2.29
[128,]	0.77	0.75	0.76	0.97	1.11	1.46	1.78	2.09	2.07	2.21
[129,]	1.00	0.78	0.75	0.77	0.94	1.13	1.39	1.75	1.64	1.91
[130,]	0.94	0.88	0.77	0.75	0.75	0.81	0.97	1.17	1.25	1.44
[131,]	1.07	1.03	0.85	0.75	0.75	0.75	0.85	1.10	1.15	1.36
[132,]	1.20	1.18	1.02	0.84	0.75	0.75	0.76	0.91	1.01	1.27
[133,]	1.64	1.73	1.50	1.18	0.96	0.76	0.75	0.79	0.99	1.33
[134,]	2.22	2.29	1.99	1.62	1.34	1.06	0.79	0.75	0.78	1.09
[135,]	2.72	2.92	2.54	2.09	1.64	1.26	1.05	0.78	0.75	0.79
[136,]	3.79	3.84	3.16	2.62	2.28	1.87	1.53	1.24	0.81	0.75
[137,]	2.94	2.96	2.50	2.16	1.98	1.72	1.77	1.49	1.14	0.80
[138,]	4.14	4.17	3.33	2.88	2.81	2.23	2.25	2.05	1.55	1.13
[139,]	4.84	4.64	3.53	3.50	3.64	3.15	3.78	3.60	2.60	2.02
[140,]	3.66	3.76	3.08	3.05	3.04	2.87	3.33	2.96	2.71	2.26
[141,]	2.64	2.52	2.03	2.01	1.88	1.96	2.15	2.12	1.94	1.95
[142,]	2.45	2.35	2.13	2.05	1.86	1.98	2.29	2.26	2.02	2.13
[143,]	1.93	1.88	1.69	1.66	1.45	1.60	1.79	1.76	1.77	1.89
[144,]	1.80	1.80	1.58	1.61	1.44	1.57	1.70	1.78	1.88	1.92
[145,]	1.70	1.77	1.69	1.75	1.54	1.78	1.93	2.08	2.14	2.31
[146,]	1.74	1.81	1.72	1.74	1.55	1.79	1.96	2.14	2.37	2.45

[1/7]	2.51	0 E7	2 66	2 00	2.81	2 26	2 00	4.25	4 00	E 11
[147,] [148,]	3.13	2.57	2.66 3.38	3.09	3.55	3.36	3.99		4.98	5.11
		3.30		3.64		4.05	4.47	4.97	5.54	6.15
[149,]	3.39	3.18	3.27	3.94	4.09	4.73	5.62	6.25	6.99	7.30
[150,]	5.33	5.95	6.76	8.18	7.71	8.74	8.41	9.70	12.10	12.02
[151,]	5.15	5.07	4.77	5.62	5.20	5.55	6.26	6.69	7.42	7.82
[152,]	2.64	2.71	2.68	2.54	2.50	2.62	2.58	2.66	2.95	3.14
[153,]	2.19	2.19	1.97	2.00	1.63	1.83	1.94	1.92	2.20	2.23
[154,]	1.94	1.90	1.66	1.59	1.38	1.42	1.49	1.52	1.58	1.77
[155,]	1.55	1.60	1.33	1.24	1.07	1.13	1.21	1.30	1.35	1.46
[156,]	1.49	1.46	1.23	1.10	1.02	1.05	1.15	1.24	1.28	1.41
[157,]	1.43	1.38	1.16	1.05	1.00	1.02	1.21	1.27	1.29	1.36
[158,]	1.47	1.44	1.22	1.04	1.05	1.08	1.27	1.38	1.30	1.39
[159,]	2.00	1.83	1.55	1.45	1.44	1.50	1.75	1.80	1.72	1.73
[160,]	2.33	2.04	1.73	1.66	1.78	1.88	2.40	2.38	2.17	2.09
[161,]	1.67	1.57	1.39	1.20	1.30	1.32	1.58	1.70	1.55	1.57
[162,]	1.77	1.66	1.47	1.28	1.43	1.41	1.65	1.77	1.60	1.62
[163,]	1.75	1.62	1.57	1.27	1.45	1.44	1.66	1.83	1.69	1.74
[164,]	1.91	1.81	1.65	1.38	1.53	1.47	1.72	1.91	1.71	1.79
[165,]	2.06	1.95	1.82	1.56	1.74	1.74	1.99	2.15	2.02	2.12
[166,]	2.39	2.41	2.19	1.77	1.96	1.91	2.27	2.50	2.51	2.63
[167,]	2.87	2.90	2.71	2.37	2.68	2.50	2.93	3.24	3.12	3.31
[168,]	2.04	1.93	1.82	1.63	1.88	1.88	2.17	2.40	2.30	2.31
[169,]	2.13	1.83	1.68	1.56	1.82	1.85	2.21	2.35	2.12	2.16
[170,]	2.01	1.72	1.63	1.47	1.76	1.78	2.10	2.18	2.08	2.08
[171,]	1.92	1.67	1.47	1.38	1.53	1.58	1.91	1.97	1.86	1.84
[172,]	2.08	1.76	1.46	1.40	1.48	1.73	2.08	2.14	2.16	2.19
[173,]	1.51	1.38	1.18	0.96	1.02	1.07	1.28	1.41	1.38	1.51
[174,]	1.29	1.22	1.03	0.85	0.85	0.92	1.05	1.17	1.19	1.31
[175,]	1.20	1.12	0.93	0.84	0.81	0.79	0.92	1.04	1.09	1.26
[176,]	1.37	1.31	1.10	0.92	0.83	0.82	0.86	1.03	1.05	1.27
[177,]	2.07	2.05	1.64	1.35	1.12	0.99	1.06	1.33	1.39	1.73
[178,]	2.13	2.22	1.96	1.66	1.28	1.17	1.11	1.40	1.49	1.84
[179,]	1.79	2.04	1.78	1.53	1.19	1.09	1.06	1.38	1.59	1.90
[180,]	2.30	2.48	2.19	1.88	1.48	1.42	1.42	1.81	2.28	2.82
[181,]	1.92	2.02	1.78	1.30	1.18	1.13	1.32	1.85	2.08	2.52
[182,]	1.13	1.20	1.10	0.91	0.85	0.85	0.93	1.21	1.31	1.51
[183,]	1.18	1.16	1.11	0.88	0.87	0.95	1.07	1.48	1.55	1.86
[184,]	0.91	0.93	0.90	0.82	0.86	0.95	1.09	1.39	1.37	1.60
[185,]	0.95	0.89	0.92	0.88	1.01	1.15	1.43	1.77	1.71	2.00
[186,]	0.86	0.87	0.92	0.95	1.08	1.26	1.50	1.76	1.81	1.97
[187,]	0.97	0.89	0.97	0.96	1.17	1.38	1.67	1.91	1.89	2.05
[188,]	1.05	0.93	0.99	0.95	1.10	1.23	1.51	1.74	1.73	1.83
[189,]	1.02	0.98	1.00	0.94	1.08	1.19	1.42	1.64	1.61	1.76
, _										

[190,]	1.22	1.19	1.24	1.21	1.38	1.56	1.85	2.19	2.18	2.39
[191,]	1.33	1.20	1.25	1.24	1.46	1.60	1.91	2.19	2.15	2.24
[192,]	1.44	1.29	1.31	1.28	1.55	1.70	1.99	2.24	2.25	2.29
[193,]	1.86	1.66	1.68	1.74	1.93	2.18	2.51	2.79	2.64	2.60
[194,]	1.43	1.37	1.45	1.41	1.67	1.84	2.12	2.32	2.31	2.38
[195,]	1.66	1.64	1.75	1.66	1.95	2.21	2.48	2.78	2.70	2.72
[196,]	1.70	1.64	1.77	1.71	2.04	2.19	2.53	2.72	2.80	2.81
[197,]	1.82	1.85	1.96	1.95	2.18	2.42	2.72	3.03	2.99	3.09
[198,]	3.57	3.50	3.68	3.65	4.34	4.82	5.19	5.45	5.32	5.34
	[,137]	[,138]	[,139]	[,140]	[,141]	[,142]	[,143]	[,144]	[,145]	[,146]
[1,]	8.98	8.68	9.33	9.10	10.05	9.52	11.53	9.95	10.91	9.53
[2,]	4.92	5.00	5.20	5.04	4.70	4.66	4.89	4.27	4.25	3.76
[3,]	3.65	3.84	4.01	3.72	3.49	3.39	4.00	3.38	3.53	3.21
[4,]	3.77	4.00	4.10	3.80	3.46	3.44	3.70	3.26	3.46	3.10
[5,]	3.52	3.66	3.92	3.75	3.27	3.30	3.28	3.13	3.07	2.76
[6,]	5.24	5.31	5.56	4.86	4.84	4.38	5.06	4.47	4.49	3.89
[7,]	5.80	6.03	6.25	5.60	5.60	5.42	5.50	4.94	4.71	3.92
[8,]	3.86	3.95	4.04	3.59	3.53	3.22	3.78	3.18	3.03	2.84
[9,]	3.04	3.13	3.23	3.07	2.92	2.81	2.96	2.65	2.60	2.29
[10,]	2.96	3.12	3.24	3.11	3.00	2.91	3.10	2.68	2.66	2.39
[11,]	2.88	3.03	3.16	2.96	2.87	2.72	2.83	2.50	2.48	2.21
[12,]	3.23	3.44	3.42	3.30	3.17	3.03	3.20	2.81	2.78	2.44
[13,]	3.38	3.45	3.62	3.43	3.26	3.03	3.25	2.85	2.75	2.46
[14,]	3.88	3.94	4.09	3.89	3.83	3.53	3.79	3.29	3.27	2.95
[15,]	5.62	6.00	5.94	5.98	5.53	5.45	5.66	4.94	4.57	4.20
[16,]	8.83	9.27	9.85	9.55	9.43	9.17	9.03	8.49	7.86	7.35
[17,]	10.12	10.45	10.62	10.19	9.74	9.39	9.12	8.42	7.77	7.14
[18,]	6.88	7.32	7.27	7.05	6.71	6.41	6.73	5.87	5.85	5.01
[19,]	4.16	4.39	4.45	4.30	4.11	3.88	4.04	3.54	3.48	3.09
[20,]	3.53	3.76	3.86	3.78	3.42	3.38	3.41	3.07	2.95	2.58
[21,]	3.07	3.38	3.46	3.45	3.14	3.11	3.07	2.74	2.60	2.29
[22,]	2.74	2.97	3.19	3.08	2.86	2.77	2.79	2.50	2.42	2.11
[23,]	2.92	3.09	3.23	3.18	3.02	2.86	2.82	2.52	2.45	2.15
[24,]	2.41	2.58	2.80	2.57	2.50	2.28	2.51	2.17	2.16	1.91
[25,]	2.45	2.64	2.87	2.83	2.52	2.54	2.51	2.20	2.18	1.93
[26,]	2.35	2.64	2.73	2.71		2.44	2.58	2.23	2.31	1.99
[27,]	3.00	3.36	3.55	3.40	3.12	3.08	3.10	2.80	2.65	2.28
[28,]	2.58	2.87	3.03	2.96	2.73	2.69	2.75	2.44	2.40	2.14
[29,]	2.70	3.03	3.21	3.06	2.92	2.71	2.77	2.45	2.42	2.14
[30,]			4.24	4.20	3.77	3.78	3.81	3.58	3.22	2.84
[31,]				2.98	2.79	2.64	2.66	2.31		1.98
	2.87	3.16		3.17	2.91					
[33,]	3.26	3.43	3.61	3.29	3.28	2.92	3.03	2.57	2.52	2.24

[34], 4.09 4.47 4.53 4.39 4.09 3.79 3.92 3.93 3.18 2.82 [35], 4.36 4.43 4.76 4.41 4.04 3.80 4.02 3.34 3.19 2.84 [36], 5.45 5.60 5.62 5.56 4.82 4.64 4.56 3.94 3.69 3.35 [37], 6.81 7.22 7.11 6.39 6.30 5.48 5.61 5.02 4.59 4.32 [38], 5.81 6.41 6.46 6.26 5.95 5.47 5.38 4.76 4.57 4.16 [39], 8.20 8.38 8.52 7.84 7.98 7.18 7.18 6.59 6.05 5.56 [40], 9.38 10.00 10.09 9.78 9.13 8.80 8.02 7.86 7.18 6.85 [41], 6.95 7.80 7.73 7.36 7.10 6.83 6.68 6.05 5.82 5.16 [42], 4.97 5.60 5.57 5.73 4.75 5.20 4.82 4.44 4.13 3.67 [43], 4.50 4.90 4.96 4.80 4.22 3.86 4.00 3.63 3.59 3.22 [44], 3.68 3.99 4.08 4.07 3.68 3.63 3.53 3.34 3.11 2.74 [45], 3.54 4.04 4.04 3.97 3.66 3.50 3.37 2.99 2.78 2.55 [47], 3.58 3.99 4.08 3.89 3.63 3.53 3.39 2.90 2.84 2.61 [48], 4.70 5.39 5.49 4.76 4.67 4.33 4.76 4.04 4.04 2.99 [49], 6.03 6.43 6.47 5.66 6.52 5.04 4.74 3.97 3.97 3.21 [50], 7.00 7.88 7.63 6.73 5.93 5.36 4.95 4.32 3.96 3.35 [51], 10.54 11.39 12.03 11.24 9.91 8.92 8.25 6.52 7.08 4.98 [52], 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 5.23 2.23 [55], 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [55], 3.50 3.46 3.48 3.25 2.95 2.69 2.77 2.41 2.33 2.09 [58], 3.11 3.48 3.58 3.43 3.05 2.97 2.53 2.22 [57], 3.20 3.46 3.48 3.25 2.95 2.69 2.77 2.41 2.33 2.99 [58], 3.61 3.79 4.25 4.33 4.10 3.71 3.48 3.60 3.66 3.28 3.18 2.80 [66], 4.20 4.40 4.50 4.85 4.87 4.66 4.44 4.14 4.14 3.78 3.55 3.28 [66], 3.71 3.98 4.07 3.91 3.65 5.95 5.04 5.00 4.99 3.29 2.25 [67], 5.00 5.83 5.86 5.56 5.28 5.80 5.54 5.97 5.04											
[36,] 5.45 5.60 5.62 5.56 4.82 4.64 4.56 3.94 3.69 3.35 [37,] 6.81 7.22 7.11 6.39 6.30 5.48 5.61 5.02 4.59 4.32 [38,] 5.81 6.41 6.64 6.26 5.95 5.47 5.38 4.76 4.56 5.56 [40,] 9.38 10.00 10.09 9.78 9.13 8.80 8.02 7.86 7.18 6.85 [41,] 6.95 7.80 7.73 7.36 7.10 6.83 6.68 6.05 5.82 5.16 [42,] 4.97 5.60 5.57 5.73 4.75 5.20 4.82 4.44 4.13 3.67 [43,] 4.50 4.90 4.96 4.80 4.22 3.86 4.00 3.63 3.59 3.22 [44,] 3.68 3.99 4.08 4.07 3.68 3.63 3.53 3.34 3.11 2.74 [45,] 3.58 3.99 4.08 3.89 3.63 3.50 3.37 2.99 2.84 2.61 [45,] 3.58 3.99 4.08 3.89 3.63 3.50 3.37 2.99 2.84 2.55 [47,] 3.58 3.99 4.08 3.89 3.63 3.39 3.51 3.03 2.92 2.52 [48,] 4.70 5.39 5.49 4.76 4.67 4.33 4.76 4.04 4.04 2.99 [48,] 4.70 5.39 5.49 4.76 4.67 4.33 4.76 4.04 4.04 2.99 [48,] [48,] 4.70 5.39 5.49 4.76 4.67 4.33 4.76 4.04 4.04 2.99 [55,] 7.00 7.88 7.63 6.73 5.93 5.36 4.95 4.32 3.96 3.35 [51,] 10.54 11.39 12.03 11.24 9.91 8.92 8.25 6.52 7.08 4.98 [52,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 5.23 3.90 [55,] 3.54 3.40 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 [25,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 5.23 3.90 [55,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.15 3.50 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.15 3.50 3.54 3.48 3.25 2.95 2.69 2.77 2.41 2.33 2.09 [58,] 3.11 3.48 3.58 3.44 3.44 4.04 4.14 4.14 3.78 3.55 3.28 [66,] 3.71 3.98 4.10 3.95 3.85 3.60 3.73 3.23 3.28 3.28 [66,] 3.71 3.98 4.10 3.95 3.85 3.80 3.56 3.13 2.98 2.80 [56,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.28 3.18 2.87 [66,] 3.59 3.98 4.04 3.85 3.80 3.80 3.54 3.75 3.28 3.28 3.28 [66,] 3.79 3.93 4.04 3.85 3.80 3.80 3.54 3.75 3.28 3.28 3.28 [66,] 3.79 3.93 4.04 3.85 3.80 3.80 3.54 3.75 3.28 3.28 3.28 [66,] 3.79 3.93 4.04 3.85 3.80 3.80 3.54 3.75 3.28 3.28 3.28 [66,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.60 3.73 3.23 3.28 3.28 [67,] 3.66 3.88 4.07 4.01 3.95 3.85 3.80 3.79 4.07 3.61 3.55 3.24 [67,] 3.66 3.89 4.07 4.01 3.85 3.80 3.80 3.54 3.75 3.28 3.28 3.29 [66,	[34,]	4.09	4.47	4.53	4.39	4.09	3.79	3.92	3.39	3.18	2.82
[37,]	[35,]	4.36	4.43	4.76	4.41	4.04	3.80	4.02	3.34	3.19	2.84
[38,] 5.81 6.41 6.64 6.26 5.95 5.47 5.38 4.76 4.57 4.16 [39,] 8.20 8.38 8.52 7.84 7.98 7.18 7.18 6.59 6.05 5.56 [40,] 9.38 10.00 10.09 9.78 9.13 8.80 8.02 7.86 7.18 6.85 [41,] 6.95 7.80 7.73 7.36 7.10 6.83 6.68 6.05 5.82 5.16 [42,] 4.97 5.60 5.57 5.73 4.75 5.20 4.82 4.44 4.13 3.67 [43,] 4.50 4.90 4.96 4.80 4.22 3.86 4.00 3.63 3.59 3.22 [44,] 3.68 3.99 4.08 4.07 3.68 3.53 3.34 3.11 2.76 [45,] 3.48 3.92 4.05 3.86 3.53 3.34 3.39 2.90 2.84 2.61 [46,] 3.54 4.04 4.04 3.97 3.66 3.53 3.34 3.39 2.90 2.84 2.61 [46,] 3.54 4.04 4.04 3.97 3.66 3.50 3.37 2.99 2.78 2.55 [47,] 3.68 3.99 4.08 3.89 3.63 3.39 3.51 3.03 2.92 2.52 [48,] 4.70 5.39 5.49 4.76 4.67 4.33 4.76 4.04 4.04 2.92 2.55 [49,] 6.03 6.43 6.47 5.66 5.52 5.04 4.74 3.97 3.97 3.21 [50,] 7.00 7.88 7.63 6.73 5.93 5.36 4.95 4.32 3.96 3.35 [51,] 10.54 11.39 12.03 11.24 9.91 8.92 8.25 6.52 7.08 4.98 [52,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 5.23 3.90 [55,] 3.74 4.15 5.12 5.12 4.99 4.30 4.26 4.11 3.70 3.40 3.03 [54,] 3.79 4.25 4.33 4.10 3.71 3.46 3.40 3.02 2.80 2.55 [55,] 3.54 3.83 3.96 3.84 3.25 2.95 2.87 2.57 2.39 2.25 [55,] 3.54 3.83 3.96 3.84 3.28 2.95 2.97 2.51 2.36 [56,] 3.15 3.50 3.40 3.60 3.39 3.04 2.98 2.97 2.51 2.36 [56,] 3.16 3.80 3.94 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.15 3.50 3.40 3.60 3.39 3.04 2.98 2.97 2.53 2.44 2.18 [59,] 3.11 3.48 3.58 3.43 3.05 2.97 3.04 2.64 2.52 2.30 [60,] 4.54 4.87 5.13 4.71 4.46 4.14 4.14 3.78 3.55 3.28 [61,] 5.14 5.39 5.92 5.45 5.12 5.04 5.00 4.49 4.30 3.92 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.89 2.80 [63,] 3.71 3.98 4.10 3.95 5.45 5.12 5.04 5.00 4.49 4.30 3.92 [66,] 3.51 5.50 5.83 5.80 5.54 5.27 4.91 5.07 4.38 4.24 3.76 [66,] 4.20 4.40 4.50 4.34 4.20 3.97 4.09 3.60 3.55 3.12 [67,] 5.50 5.83 5.80 5.54 5.28 4.87 4.64 4.74 4.33 4.12 3.76 [66,] 4.20 4.40 4.38 4.50 4.45 4.20 3.97 4.09 3.60 3.55 3.12 [67,] 3.71 4.41 4.73 4.94 4.81 4.59 4.48 4.40 4.74 4.33 4.12 3.76 [69,] 4.40 4.38 4.50 4.45 4.99 4.61 4.44 4.42 4.40 4.01 3.91 3.62 [71,] 4.41 4.73 4.94 4.81 4.59 4.88 4.46 4.77 4.38 3.28 2.46 [72,] 4.40 4.43	[36,]	5.45	5.60	5.62	5.56	4.82	4.64	4.56	3.94	3.69	3.35
[39,] 8.20 8.38 8.52 7.84 7.98 7.18 7.18 6.59 6.05 5.56 [40,] 9.38 10.00 10.09 9.78 9.13 8.80 8.02 7.86 7.18 6.85 [41,] 6.95 7.80 7.73 7.36 7.10 6.83 6.68 6.05 5.82 5.16 [42,] 4.97 5.60 5.57 5.73 4.75 5.20 4.82 4.44 4.13 3.67 [43,] 4.50 4.90 4.96 4.80 4.22 3.86 4.00 3.63 3.59 3.22 [44,] 3.68 3.99 4.08 4.07 3.68 3.53 3.34 3.11 2.74 [45,] 3.48 3.92 4.05 3.86 3.53 3.34 3.53 3.34 3.11 2.74 [45,] 3.48 3.99 4.08 3.89 3.63 3.53 3.34 3.92 2.90 2.84 2.61 [46,] 3.54 4.04 4.04 3.97 3.66 3.50 3.37 2.99 2.78 2.55 [47,] 3.58 3.99 4.08 3.89 3.63 3.39 3.51 3.03 2.92 2.75 [48,] 4.70 5.39 5.49 4.76 4.67 4.33 4.76 4.04 4.04 2.99 [49,] 6.03 6.43 6.47 5.66 5.52 5.04 4.74 3.97 3.97 3.21 [50,] 7.00 7.88 7.63 6.73 5.93 5.36 4.95 4.32 3.96 3.35 [51,] 10.54 11.39 12.03 11.24 9.91 8.92 8.25 6.52 7.08 4.98 [52,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 5.23 3.90 [53,] 4.41 5.12 5.12 4.99 4.30 4.26 4.11 3.70 3.40 3.03 [54,] 3.79 4.25 4.33 4.10 3.71 3.45 3.40 3.02 2.80 2.52 [55,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.44 2.18 [59,] 3.11 3.48 3.58 3.43 3.04 2.98 2.97 2.53 2.44 2.18 [59,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.66 3.28 3.18 2.87 [66,] 4.20 4.40 4.50 4.34 4.20 3.97 4.09 3.60 3.55 3.12 [67,] 5.50 5.83 5.80 5.54 5.57 4.91 5.07 4.99 3.60 3.55 3.12 [67,] 3.70 4.40 4.38 4.50 4.45 4.20 3.97 4.09 3.60 3.55 3.12 [67,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.41 4.23 4.48 4.01 3.91 3.62 [77,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.41 4.23 4.48 4.01 3.91 3.62 [77,] 4.41 4.73 4.94 4.81 4.81 4.59 4.38 4.46 4.07 3.88 3.46 [77,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.41 4.23 4.48 4.40 3.3 4.12 3.77 [69,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.41 4.23	[37,]	6.81	7.22	7.11	6.39	6.30	5.48	5.61	5.02	4.59	4.32
[40,] 9.38 10.00 10.09 9.78 9.13 8.80 8.02 7.86 7.18 6.85 [41,] 6.95 7.80 7.73 7.36 7.10 6.83 6.68 6.05 5.82 5.16 [42,] 4.97 5.60 5.57 5.73 4.75 5.20 4.82 4.44 4.13 3.67 [43,] 4.50 4.90 4.96 4.80 4.22 3.86 4.00 3.63 3.59 3.22 [44,] 3.68 3.99 4.08 4.07 3.66 3.53 3.34 3.31 2.99 2.84 2.61 [46,] 3.54 4.04 4.04 3.97 3.66 3.50 3.37 2.99 2.84 2.51 [47,] 3.58 3.99 4.08 3.89 3.63 3.39 3.51 3.03 2.92 2.52 [47,] 3.58 3.99 5.48 3.66 3.53 3.51 3.03	[38,]	5.81	6.41	6.64	6.26	5.95	5.47	5.38	4.76	4.57	4.16
[41,] 6.95 7.80 7.73 7.36 7.10 6.83 6.68 6.05 5.82 5.16 [42,] 4.97 5.60 5.57 5.73 4.75 5.20 4.82 4.44 4.13 3.67 [43,] 4.50 4.90 4.96 4.80 4.22 3.86 4.00 3.63 3.59 3.22 [44,] 3.68 3.99 4.08 4.07 3.68 3.63 3.53 3.34 3.11 2.74 [45,] 3.48 3.92 4.05 3.86 3.53 3.34 3.39 2.90 2.84 2.61 [46,] 3.54 4.04 4.04 3.97 3.66 3.50 3.37 2.99 2.78 2.55 [47,] 3.58 3.99 4.08 3.89 3.63 3.39 3.51 3.03 2.92 2.52 [48,] 4.70 5.39 5.49 4.76 4.67 4.33 4.76 4.04 4.04 2.99 [49,] 6.03 6.43 6.47 5.66 5.52 5.04 4.74 3.97 3.97 3.21 [50,] 7.00 7.88 7.63 6.73 5.93 5.36 4.95 4.32 3.96 3.35 [51,] 10.54 11.39 12.03 11.24 9.91 8.92 8.25 6.52 7.08 4.98 [52,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 5.23 3.90 [53,] 4.41 5.12 5.12 4.99 4.30 4.26 4.11 3.70 3.40 3.00 [54,] 3.79 4.25 4.33 4.10 3.71 3.45 3.40 3.02 2.80 2.52 [55,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.88 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.88 3.08 2.72 2.51 2.36 [57,] 3.20 3.46 3.48 3.25 2.95 2.99 2.77 2.41 2.33 2.09 [55,] 3.54 3.80 3.60 3.39 3.04 2.98 2.97 2.53 2.44 2.18 [59,] 3.11 3.48 3.58 3.43 3.05 2.97 2.59 2.57 2.39 2.22 [56,] 3.51 3.50 3.54 3.47 3.08 2.95 2.87 2.57 2.39 2.22 [56,] 3.51 3.50 3.54 3.47 3.08 2.95 2.89 2.77 2.41 2.33 2.09 [53,] 3.11 3.48 3.58 3.48 3.05 2.97 2.53 2.44 2.18 [59,] 3.11 3.48 3.58 3.47 3.05 2.97 3.04 2.64 2.52 2.30 [60,] 4.54 4.87 5.13 4.71 4.46 4.14 4.14 3.78 3.55 3.28 [61,] 5.14 5.39 5.92 5.45 5.12 5.04 5.00 4.49 4.30 3.92 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.90 [63,] 3.71 3.98 4.10 3.95 3.85 3.80 3.60 3.73 3.23 3.28 2.93 [64,] 3.66 3.98 4.07 4.01 3.68 3.60 3.73 3.23 3.28 2.93 [66,] 4.20 4.40 4.50 4.34 4.20 3.97 4.09 3.60 3.55 3.12 [67,] 5.50 5.83 5.80 5.54 5.27 4.91 5.07 4.38 4.24 3.76 [68,] 3.79 5.66 5.56 5.58 5.58 4.87 4.64 4.74 4.33 4.12 3.77 [69,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.41 4.23 4.48 3.76 3.28 3.28 3.29 [77,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.41 4.23 4.48 3.76 3.59 3.28 3.29 [77,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.41 4.23 4.48 3.76 3.49 4.20 3.97 4.07 3.61 3.55 3.24 3.77 [77,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.41 4.23 4.48 3.46 4.07 3.88 3.46 [77,] 4	[39,]	8.20	8.38	8.52	7.84	7.98	7.18	7.18	6.59	6.05	5.56
[42,] 4.97 5.60 5.57 5.73 4.75 5.20 4.82 4.44 4.13 3.67 [43,] 4.50 4.90 4.96 4.86 4.20 3.68 3.63 3.59 3.22 [44,] 3.68 3.99 4.08 4.07 3.68 3.63 3.53 3.34 3.11 2.74 [45,] 3.48 3.92 4.05 3.86 3.53 3.34 3.39 2.90 2.84 2.61 [46,] 3.54 4.04 4.04 3.97 3.66 3.50 3.37 2.99 2.78 2.55 [47,] 3.58 3.99 4.08 3.89 3.63 3.39 3.51 3.03 2.92 2.52 [48,] 4.70 5.39 5.49 4.76 4.67 4.33 4.76 4.04 4.04 2.99 [49,] 6.03 6.43 6.47 5.66 5.52 5.04 4.74 3.97 3.97 3.21 [50,] 7.00 7.88 7.63 6.73 5.93 5.36 4.95 4.95 4.32 3.96 3.35 [51,] 10.54 11.39 12.03 11.24 9.91 8.92 8.25 6.52 7.08 4.98 [52,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 5.23 3.90 [53,] 4.41 5.12 5.12 4.99 4.30 4.26 4.11 3.70 3.40 3.03 [54,] 3.79 4.25 4.33 4.10 3.71 3.45 3.40 3.02 2.80 2.52 [55,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.88 2.72 2.51 2.36 [55,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.88 2.72 2.51 2.36 [55,] 3.50 3.46 3.48 3.25 2.95 2.69 2.77 2.41 2.33 2.09 [58,] 3.11 3.48 3.58 3.43 3.05 2.97 2.53 2.44 2.18 [59,] 3.11 3.48 3.58 3.43 3.05 2.97 3.04 2.64 2.52 2.30 [66,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.80 [66,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.80 [66,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.80 [66,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.80 [66,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.80 [66,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.80 [66,] 3.70 3.93 4.04 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.28 2.93 [66,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.80 [66,] 4.20 4.40 4.50 4.34 4.20 3.97 4.09 3.60 3.55 3.12 [67,] 3.66 3.98 4.07 4.01 3.68 3.60 3.66 3.28 3.18 2.87 [66,] 4.20 4.40 4.50 4.34 4.20 3.97 4.09 3.60 3.55 3.12 [67,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.51 4.44 4.74 4.03 3.91 3.62 [77,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.51 4.44 4.74 4.01 3.91 3.62 [77,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.41 4.23 4.18 3.73 3.58 3.29 [77,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.41 4.23 4.18 3.73 3.58 3.29 [77,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.41 4.23 4.18 3.73 3.58 3.29 [77,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.41 4.23 4.44 4.01 3.91 3.62 [77,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.41 4.23 4.48 4.01 3.91 3	[40,]	9.38	10.00	10.09	9.78	9.13	8.80	8.02	7.86	7.18	6.85
[43,] 4.50 4.90 4.96 4.80 4.22 3.86 4.00 3.63 3.59 3.22 [44,] 3.68 3.99 4.08 4.07 3.68 3.63 3.53 3.34 3.11 2.74 [45,] 3.48 3.92 4.05 3.86 3.53 3.34 3.39 2.90 2.84 2.61 [46,] 3.54 4.04 4.04 3.97 3.66 3.50 3.37 2.99 2.78 2.55 [48,] 4.70 5.39 5.49 4.76 4.67 4.33 4.76 4.04 4.04 2.99 [49,] 6.03 6.43 6.47 5.66 5.52 5.04 4.74 3.97 3.97 3.21 [50,] 7.00 7.88 7.63 6.73 5.93 5.36 4.95 4.95 4.99 4.76 4.67 4.33 4.76 4.04 4.04 2.99 [49,] 6.03 6.43 6.47 5.66 5.52 5.04 4.74 3.97 3.97 3.21 [50,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 5.23 3.90 [55,] 4.41 5.12 5.12 4.99 4.30 4.26 4.11 3.70 3.40 3.03 [54,] 3.79 4.25 4.33 4.10 3.71 3.45 3.40 3.02 2.80 2.52 [55,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.15 3.50 3.54 3.44 3.08 2.95 2.87 2.57 2.39 2.22 [57,] 3.20 3.46 3.48 3.25 2.95 2.69 2.77 2.41 2.33 2.09 [55,] 3.11 3.48 3.58 3.43 3.05 2.97 2.53 2.44 2.18 [59,] 3.11 3.48 3.58 3.43 3.05 2.97 3.04 2.64 2.52 2.30 [60,] 4.54 4.87 5.13 4.71 4.46 4.14 4.14 3.78 3.55 3.28 [61,] 3.66 3.98 4.07 4.01 3.68 3.60 3.60 3.66 3.28 3.18 2.80 [62,] 3.71 3.98 4.01 3.95 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.28 [62,] 3.71 3.93 4.04 3.85 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.28 2.99 [62,] 3.71 3.98 4.01 3.95 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.28 2.99 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.33 3.28 2.99 [62,] 3.71 3.98 4.01 3.95 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.28 2.99 [62,] 3.71 3.98 4.01 3.95 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.28 2.99 [62,] 3.71 3.98 4.04 3.85 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.28 2.99 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.33 3.28 2.99 [62,] 3.71 3.98 4.04 3.85 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.28 2.99 [62,] 3.71 3.98 4.04 3.85 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.28 2.99 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.33 3.28 2.99 [62,] 3.71 3.98 4.04 3.85 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.28 2.99 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.33 3.28 2.99 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.33 3.28 2.99 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.33 3.28 2.99 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.33 3.28 2.99 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.33 3.28 2.99 [62,] 3.71 4.01	[41,]	6.95	7.80	7.73	7.36	7.10	6.83	6.68	6.05	5.82	5.16
[44,] 3.68 3.99 4.08 4.07 3.68 3.63 3.53 3.34 3.11 2.74 [45,] 3.48 3.92 4.05 3.86 3.53 3.34 3.39 2.90 2.84 2.61 [47,] 3.58 3.99 4.08 3.89 3.63 3.50 3.51 3.03 2.92 2.55 [48,] 4.70 5.39 5.49 4.76 4.67 4.33 4.76 4.04 4.04 2.99 [49,] 6.03 6.43 6.47 5.66 5.52 5.04 4.74 3.97 3.97 3.21 [50,] 7.00 7.88 7.63 6.73 5.93 5.36 4.95 4.32 3.96 3.35 [51,] 10.54 11.39 12.03 11.24 9.91 8.92 8.25 6.52 7.08 4.98 [52,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 <td>[42,]</td> <td>4.97</td> <td>5.60</td> <td>5.57</td> <td>5.73</td> <td>4.75</td> <td>5.20</td> <td>4.82</td> <td>4.44</td> <td>4.13</td> <td>3.67</td>	[42,]	4.97	5.60	5.57	5.73	4.75	5.20	4.82	4.44	4.13	3.67
[45,] 3.48 3.92 4.05 3.86 3.53 3.34 3.39 2.90 2.84 2.61 [46,] 3.54 4.04 4.04 3.97 3.66 3.50 3.37 2.99 2.78 2.55 [47,] 3.58 3.99 4.08 3.89 3.63 3.39 3.51 3.03 2.92 2.52 [48,] 4.70 5.39 5.49 4.76 4.67 4.33 4.76 4.04 4.04 2.99 [49,] 6.03 6.43 6.47 5.66 5.52 5.04 4.74 3.97 3.97 3.21 [50,] 7.00 7.88 7.63 6.73 5.93 5.36 4.95 4.32 3.96 3.35 [51,] 10.54 11.39 12.03 11.24 9.91 8.92 8.25 6.52 7.08 4.98 [52,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 <td>[43,]</td> <td>4.50</td> <td>4.90</td> <td>4.96</td> <td>4.80</td> <td>4.22</td> <td>3.86</td> <td>4.00</td> <td>3.63</td> <td>3.59</td> <td>3.22</td>	[43,]	4.50	4.90	4.96	4.80	4.22	3.86	4.00	3.63	3.59	3.22
[46,] 3.54 4.04 4.04 3.97 3.66 3.50 3.37 2.99 2.78 2.55 [47,] 3.58 3.99 4.08 3.89 3.63 3.39 3.51 3.03 2.92 2.52 [48,] 4.70 5.39 5.49 4.76 4.67 4.33 4.76 4.04 4.04 2.99 [49,] 6.03 6.43 6.47 5.66 5.52 5.04 4.74 3.97 3.21 [50,] 7.00 7.88 7.63 6.73 5.93 5.36 4.95 4.32 3.96 3.35 [51,] 10.54 11.39 12.03 11.24 9.91 8.92 8.25 6.52 7.08 4.98 [52,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 5.23 3.90 [53,] 3.74 3.54 3.43 3.08 2.97 2.87 2.51 2.36	[44,]	3.68	3.99	4.08	4.07	3.68	3.63	3.53	3.34	3.11	2.74
[47,] 3.58 3.99 4.08 3.89 3.63 3.39 3.51 3.03 2.92 2.52 [48,] 4.70 5.39 5.49 4.76 4.67 4.33 4.76 4.04 4.04 2.99 [49,] 6.03 6.43 6.47 5.66 5.52 5.04 4.74 3.97 3.97 3.21 [50,] 7.00 7.88 7.63 6.73 5.93 5.36 4.95 4.32 3.96 3.35 [51,] 10.54 11.39 12.03 11.24 9.91 8.92 8.25 6.52 7.08 4.98 [52,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 5.23 3.93 3.90 [53,] 3.44 5.12 4.99 4.30 4.26 4.11 3.70 3.40 3.03 [54,] 3.79 4.25 4.33 4.10 3.71 3.45 3.40 3.08 <td>[45,]</td> <td>3.48</td> <td>3.92</td> <td>4.05</td> <td>3.86</td> <td>3.53</td> <td>3.34</td> <td>3.39</td> <td>2.90</td> <td>2.84</td> <td>2.61</td>	[45,]	3.48	3.92	4.05	3.86	3.53	3.34	3.39	2.90	2.84	2.61
[48,] 4.70 5.39 5.49 4.76 4.67 4.33 4.76 4.04 4.04 2.99 [49,] 6.03 6.43 6.47 5.66 5.52 5.04 4.74 3.97 3.27 3.21 [50,] 7.00 7.88 7.63 6.73 5.93 5.36 4.95 4.32 3.96 3.35 [51,] 10.54 11.39 12.03 11.24 9.91 8.92 8.25 6.52 7.08 4.98 [52,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 5.23 3.90 [53,] 4.41 5.12 5.12 4.99 4.30 4.26 4.11 3.70 3.40 3.03 [54,] 3.79 4.25 4.33 4.10 3.71 3.45 3.40 3.02 2.80 2.52 [55,] 3.54 3.84 3.28 3.18 3.28 2.87 2.57 2.39 2.22 [57,] 3.20 3.46 3.48 3.25 2.95	[46,]	3.54	4.04	4.04	3.97	3.66	3.50	3.37	2.99	2.78	2.55
[49,] 6.03 6.43 6.47 5.66 5.52 5.04 4.74 3.97 3.97 3.21 [50,] 7.00 7.88 7.63 6.73 5.93 5.36 4.95 4.32 3.96 3.35 [51,] 10.54 11.39 12.03 11.24 9.91 8.92 8.25 6.52 7.08 4.98 [52,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 5.23 3.90 [53,] 4.41 5.12 5.12 4.99 4.30 4.26 4.11 3.70 3.40 3.03 [54,] 3.79 4.25 4.33 4.10 3.71 3.45 3.40 3.02 2.80 2.52 [55,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.02 2.51 2.36 [55,] 3.20 3.44 3.43 3.05 2.97 2.41 2.33 2.99	[47,]	3.58	3.99	4.08	3.89	3.63	3.39	3.51	3.03	2.92	2.52
[50,] 7.00 7.88 7.63 6.73 5.93 5.36 4.95 4.32 3.96 3.35 [51,] 10.54 11.39 12.03 11.24 9.91 8.92 8.25 6.52 7.08 4.98 [52,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 5.23 3.90 [53,] 4.41 5.12 5.12 4.99 4.30 4.26 4.11 3.70 3.40 3.03 [54,] 3.79 4.25 4.33 4.10 3.71 3.45 3.40 3.02 2.80 2.52 [55,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.30 [57,] 3.20 3.46 3.48 3.25 2.95 2.69 2.77 2.41 2.33 2.09 [58,] 3.06 3.40 3.60 3.33 3.04 2.98 2.97 2.53 <td>[48,]</td> <td>4.70</td> <td>5.39</td> <td>5.49</td> <td>4.76</td> <td>4.67</td> <td>4.33</td> <td>4.76</td> <td>4.04</td> <td>4.04</td> <td>2.99</td>	[48,]	4.70	5.39	5.49	4.76	4.67	4.33	4.76	4.04	4.04	2.99
[51,] 10.54 11.39 12.03 11.24 9.91 8.92 8.25 6.52 7.08 4.98 [52,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 5.23 3.90 [53,] 4.41 5.12 5.12 4.99 4.30 4.26 4.11 3.70 3.40 3.03 [54,] 3.79 4.25 4.33 4.10 3.71 3.45 3.40 3.02 2.80 2.52 [55,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.15 3.50 3.54 3.44 3.08 2.95 2.87 2.57 2.39 2.22 [57,] 3.20 3.46 3.48 3.25 2.95 2.69 2.77 2.41 2.33 2.09 [58,] 3.06 3.49 3.60 3.39 3.04 2.98 2.97 2.53 <td>[49,]</td> <td>6.03</td> <td>6.43</td> <td>6.47</td> <td>5.66</td> <td>5.52</td> <td>5.04</td> <td>4.74</td> <td>3.97</td> <td>3.97</td> <td>3.21</td>	[49,]	6.03	6.43	6.47	5.66	5.52	5.04	4.74	3.97	3.97	3.21
[52,] 7.62 8.38 7.92 7.97 6.42 6.35 5.59 5.32 5.23 3.90 [53,] 4.41 5.12 5.12 4.99 4.30 4.26 4.11 3.70 3.40 3.03 [54,] 3.79 4.25 4.33 4.10 3.71 3.45 3.40 3.02 2.80 2.52 [55,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.15 3.50 3.54 3.44 3.08 2.95 2.87 2.57 2.39 2.22 [57,] 3.20 3.46 3.48 3.25 2.95 2.69 2.77 2.41 2.33 2.09 [58,] 3.06 3.40 3.60 3.39 3.04 2.98 2.97 2.53 2.44 2.18 [59,] 3.11 3.48 3.55 3.29 5.45 5.12 5.04 5.00	[50,]	7.00	7.88	7.63	6.73	5.93	5.36	4.95	4.32	3.96	3.35
[53,] 4.41 5.12 5.12 4.99 4.30 4.26 4.11 3.70 3.40 3.03 [54,] 3.79 4.25 4.33 4.10 3.71 3.45 3.40 3.02 2.80 2.52 [55,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.15 3.50 3.54 3.44 3.08 2.95 2.87 2.57 2.39 2.22 [57,] 3.20 3.46 3.48 3.25 2.95 2.69 2.77 2.41 2.33 2.09 [58,] 3.06 3.40 3.60 3.39 3.04 2.98 2.97 2.53 2.44 2.18 [59,] 3.11 3.48 3.58 3.43 3.05 2.97 3.04 2.64 2.52 2.30 [60,] 4.54 4.87 5.13 4.71 4.46 4.14 4.14 3.78	[51,]	10.54	11.39	12.03	11.24	9.91	8.92	8.25	6.52	7.08	4.98
[54,] 3.79 4.25 4.33 4.10 3.71 3.45 3.40 3.02 2.80 2.52 [55,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.15 3.50 3.54 3.44 3.08 2.95 2.87 2.57 2.39 2.22 [57,] 3.20 3.46 3.48 3.25 2.95 2.69 2.77 2.41 2.33 2.09 [58,] 3.06 3.40 3.60 3.39 3.04 2.98 2.97 2.53 2.44 2.18 [59,] 3.11 3.48 3.58 3.43 3.05 2.97 3.04 2.64 2.52 2.30 [60,] 4.54 4.87 5.13 4.71 4.46 4.14 4.14 3.78 3.55 3.28 [61,] 5.14 5.39 5.92 5.45 5.12 5.04 5.00 4.49	[52,]	7.62	8.38	7.92	7.97	6.42	6.35	5.59	5.32	5.23	3.90
[55,] 3.54 3.83 3.96 3.81 3.28 3.18 3.08 2.72 2.51 2.36 [56,] 3.15 3.50 3.54 3.44 3.08 2.95 2.87 2.57 2.39 2.22 [57,] 3.20 3.46 3.48 3.25 2.95 2.69 2.77 2.41 2.33 2.09 [58,] 3.06 3.40 3.60 3.39 3.04 2.98 2.97 2.53 2.44 2.18 [59,] 3.11 3.48 3.58 3.43 3.05 2.97 3.04 2.64 2.52 2.30 [60,] 4.54 4.87 5.13 4.71 4.46 4.14 4.14 3.78 3.55 3.28 [61,] 5.14 5.39 5.92 5.45 5.12 5.04 5.00 4.49 4.30 3.92 [62,] 3.71 4.01 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98	[53,]	4.41	5.12	5.12	4.99	4.30	4.26	4.11	3.70	3.40	3.03
[56,] 3.15 3.50 3.54 3.44 3.08 2.95 2.87 2.57 2.39 2.22 [57,] 3.20 3.46 3.48 3.25 2.95 2.69 2.77 2.41 2.33 2.09 [58,] 3.06 3.40 3.60 3.39 3.04 2.98 2.97 2.53 2.44 2.18 [59,] 3.11 3.48 3.58 3.43 3.05 2.97 3.04 2.64 2.52 2.30 [60,] 4.54 4.87 5.13 4.71 4.46 4.14 4.14 3.78 3.55 3.28 [61,] 5.14 5.39 5.92 5.45 5.12 5.04 5.00 4.49 4.30 3.92 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.80 [63,] 3.71 3.98 4.10 3.95 3.85 3.60 3.73 3.23	[54,]	3.79	4.25	4.33	4.10	3.71	3.45	3.40	3.02	2.80	2.52
[57,] 3.20 3.46 3.48 3.25 2.95 2.69 2.77 2.41 2.33 2.09 [58,] 3.06 3.40 3.60 3.39 3.04 2.98 2.97 2.53 2.44 2.18 [59,] 3.11 3.48 3.58 3.43 3.05 2.97 3.04 2.64 2.52 2.30 [60,] 4.54 4.87 5.13 4.71 4.46 4.14 4.14 3.78 3.55 3.28 [61,] 5.14 5.39 5.92 5.45 5.12 5.04 5.00 4.49 4.30 3.92 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.80 [63,] 3.71 3.98 4.10 3.95 3.85 3.60 3.73 3.23 3.28 2.93 [64,] 3.66 3.98 4.07 4.01 3.68 3.60 3.75 3.28	[55,]	3.54	3.83	3.96	3.81	3.28	3.18	3.08	2.72	2.51	2.36
[58,] 3.06 3.40 3.60 3.39 3.04 2.98 2.97 2.53 2.44 2.18 [59,] 3.11 3.48 3.58 3.43 3.05 2.97 3.04 2.64 2.52 2.30 [60,] 4.54 4.87 5.13 4.71 4.46 4.14 4.14 3.78 3.55 3.28 [61,] 5.14 5.39 5.92 5.45 5.12 5.04 5.00 4.49 4.30 3.92 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.80 [63,] 3.71 3.98 4.10 3.95 3.85 3.60 3.73 3.23 3.28 2.93 [64,] 3.66 3.98 4.07 4.01 3.68 3.60 3.66 3.28 3.18 2.87 [65,] 3.79 3.93 4.04 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28	[56,]	3.15	3.50	3.54	3.44	3.08	2.95	2.87	2.57	2.39	2.22
[59,] 3.11 3.48 3.58 3.43 3.05 2.97 3.04 2.64 2.52 2.30 [60,] 4.54 4.87 5.13 4.71 4.46 4.14 4.14 3.78 3.55 3.28 [61,] 5.14 5.39 5.92 5.45 5.12 5.04 5.00 4.49 4.30 3.92 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.80 [63,] 3.71 3.98 4.10 3.95 3.85 3.60 3.73 3.23 3.28 2.93 [64,] 3.66 3.98 4.07 4.01 3.68 3.60 3.66 3.28 3.18 2.87 [65,] 3.79 3.93 4.04 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.23 2.94 [66,] 4.20 4.40 4.50 4.34 4.20 3.97 4.09 3.60	[57,]	3.20	3.46	3.48	3.25	2.95	2.69	2.77	2.41	2.33	2.09
[60,] 4.54 4.87 5.13 4.71 4.46 4.14 4.14 3.78 3.55 3.28 [61,] 5.14 5.39 5.92 5.45 5.12 5.04 5.00 4.49 4.30 3.92 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.80 [63,] 3.71 3.98 4.10 3.95 3.85 3.60 3.73 3.23 3.28 2.93 [64,] 3.66 3.98 4.07 4.01 3.68 3.60 3.66 3.28 3.18 2.87 [65,] 3.79 3.93 4.04 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.23 2.94 [66,] 4.20 4.40 4.50 4.34 4.20 3.97 4.09 3.60 3.55 3.12 [67,] 5.50 5.83 5.80 5.54 5.27 4.91 5.07 4.38 4.24 3.76 [68,] 5.37 5.66 5.56 5.28	[58,]	3.06	3.40	3.60	3.39	3.04	2.98	2.97	2.53	2.44	2.18
[61,] 5.14 5.39 5.92 5.45 5.12 5.04 5.00 4.49 4.30 3.92 [62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.80 [63,] 3.71 3.98 4.10 3.95 3.85 3.60 3.73 3.23 3.28 2.93 [64,] 3.66 3.98 4.07 4.01 3.68 3.60 3.66 3.28 3.18 2.87 [65,] 3.79 3.93 4.04 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.23 2.94 [66,] 4.20 4.40 4.50 4.34 4.20 3.97 4.09 3.60 3.55 3.12 [67,] 5.50 5.83 5.80 5.54 5.27 4.91 5.07 4.38 4.24 3.76 [68,] 5.37 5.66 5.56 5.28 4.87 4.64 4.74 4.33 4.12 3.77 [69,] 4.04 4.38 4.50 4.45 4.02 3.97 4.07 3.61 3.55 3.24 [70,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.51 4.44 4.01 3.91 3.62 [71,] 4.41 4.73 4.94 4.81 4.59 4.38 4.46 4.07 3.88 3.46 [72,] 4.30 4.54 4.89 4.61 4.41 4.23 4.18 3.73 3.58 3.29 [73,] 4.92 5.38 5.46 5.36 4.80 4.78 4.54 4.12 3.89 3.47 [74,] 3.68 3.90 4.07 3.91 3.67 3.43 3.46 3.04 2.88 2.46 [75,] 3.04 3.27 3.42 3.26 2.98 2.84 2.82 2.49 2.38 2.11	[59,]	3.11	3.48	3.58	3.43	3.05	2.97	3.04	2.64	2.52	2.30
[62,] 3.71 4.01 4.17 4.07 3.71 3.48 3.56 3.13 2.98 2.80 [63,] 3.71 3.98 4.10 3.95 3.85 3.60 3.73 3.23 3.28 2.93 [64,] 3.66 3.98 4.07 4.01 3.68 3.60 3.66 3.28 3.18 2.87 [65,] 3.79 3.93 4.04 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.23 2.94 [66,] 4.20 4.40 4.50 4.34 4.20 3.97 4.09 3.60 3.55 3.12 [67,] 5.50 5.83 5.80 5.54 5.27 4.91 5.07 4.38 4.24 3.76 [68,] 5.37 5.66 5.56 5.28 4.87 4.64 4.74 4.33 4.12 3.77 [69,] 4.04 4.38 4.50 4.45 4.02 3.97 4.07 3.61 3.55 3.24 [70,] 4.66 4.88 4.95 4.89	[60,]	4.54	4.87	5.13	4.71	4.46	4.14	4.14	3.78	3.55	3.28
[63,] 3.71 3.98 4.10 3.95 3.85 3.60 3.73 3.23 3.28 2.93 [64,] 3.66 3.98 4.07 4.01 3.68 3.60 3.66 3.28 3.18 2.87 [65,] 3.79 3.93 4.04 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.23 2.94 [66,] 4.20 4.40 4.50 4.34 4.20 3.97 4.09 3.60 3.55 3.12 [67,] 5.50 5.83 5.80 5.54 5.27 4.91 5.07 4.38 4.24 3.76 [68,] 5.37 5.66 5.56 5.28 4.87 4.64 4.74 4.33 4.12 3.77 [69,] 4.04 4.38 4.50 4.45 4.02 3.97 4.07 3.61 3.55 3.24 [70,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.51 4.44 4.01 3.91 3.62 [71,] 4.30 4.54 4.89 4.61	[61,]	5.14	5.39	5.92	5.45	5.12	5.04	5.00	4.49	4.30	3.92
[64,] 3.66 3.98 4.07 4.01 3.68 3.60 3.66 3.28 3.18 2.87 [65,] 3.79 3.93 4.04 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.23 2.94 [66,] 4.20 4.40 4.50 4.34 4.20 3.97 4.09 3.60 3.55 3.12 [67,] 5.50 5.83 5.80 5.54 5.27 4.91 5.07 4.38 4.24 3.76 [68,] 5.37 5.66 5.56 5.28 4.87 4.64 4.74 4.33 4.12 3.77 [69,] 4.04 4.38 4.50 4.45 4.02 3.97 4.07 3.61 3.55 3.24 [70,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.51 4.44 4.01 3.91 3.62 [71,] 4.41 4.73 4.94 4.81 4.59 4.38 4.46 4.07 3.88 3.46 [72,] 4.30 4.54 4.89 4.61	[62,]	3.71	4.01	4.17	4.07	3.71	3.48	3.56	3.13	2.98	2.80
[65,] 3.79 3.93 4.04 3.85 3.80 3.54 3.75 3.28 3.23 2.94 [66,] 4.20 4.40 4.50 4.34 4.20 3.97 4.09 3.60 3.55 3.12 [67,] 5.50 5.83 5.80 5.54 5.27 4.91 5.07 4.38 4.24 3.76 [68,] 5.37 5.66 5.56 5.28 4.87 4.64 4.74 4.33 4.12 3.77 [69,] 4.04 4.38 4.50 4.45 4.02 3.97 4.07 3.61 3.55 3.24 [70,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.51 4.44 4.01 3.91 3.62 [71,] 4.41 4.73 4.94 4.81 4.59 4.38 4.46 4.07 3.88 3.46 [72,] 4.30 4.54 4.89 4.61 4.41 4.23 4.18 3.73 3.58 3.29 [73,] 4.92 5.38 5.46 5.36	[63,]	3.71	3.98	4.10	3.95	3.85	3.60	3.73	3.23	3.28	2.93
[66,] 4.20 4.40 4.50 4.34 4.20 3.97 4.09 3.60 3.55 3.12 [67,] 5.50 5.83 5.80 5.54 5.27 4.91 5.07 4.38 4.24 3.76 [68,] 5.37 5.66 5.56 5.28 4.87 4.64 4.74 4.33 4.12 3.77 [69,] 4.04 4.38 4.50 4.45 4.02 3.97 4.07 3.61 3.55 3.24 [70,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.51 4.44 4.01 3.91 3.62 [71,] 4.41 4.73 4.94 4.81 4.59 4.38 4.46 4.07 3.88 3.46 [72,] 4.30 4.54 4.89 4.61 4.41 4.23 4.18 3.73 3.58 3.29 [73,] 4.92 5.38 5.46 5.36 4.80 4.78 4.54 4.12 3.89 3.47 [74,] 3.68 3.90 4.07 3.91 3.67 3.43 3.46 3.04 2.88 2.46 [75,] 3.04 3.27 3.42 3.26 2.98 2.84 2.82 2.49 2.38 2.11	[64,]	3.66	3.98	4.07	4.01	3.68	3.60	3.66	3.28	3.18	2.87
[67,] 5.50 5.83 5.80 5.54 5.27 4.91 5.07 4.38 4.24 3.76 [68,] 5.37 5.66 5.56 5.28 4.87 4.64 4.74 4.33 4.12 3.77 [69,] 4.04 4.38 4.50 4.45 4.02 3.97 4.07 3.61 3.55 3.24 [70,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.51 4.44 4.01 3.91 3.62 [71,] 4.41 4.73 4.94 4.81 4.59 4.38 4.46 4.07 3.88 3.46 [72,] 4.30 4.54 4.89 4.61 4.41 4.23 4.18 3.73 3.58 3.29 [73,] 4.92 5.38 5.46 5.36 4.80 4.78 4.54 4.12 3.89 3.47 [74,] 3.68 3.90 4.07 3.91 3.67 3.43 3.46 3.04 2.88 2.46 [75,] 3.04 3.27 3.42 3.26	[65,]	3.79	3.93	4.04	3.85	3.80	3.54	3.75	3.28	3.23	2.94
[68,] 5.37 5.66 5.56 5.28 4.87 4.64 4.74 4.33 4.12 3.77 [69,] 4.04 4.38 4.50 4.45 4.02 3.97 4.07 3.61 3.55 3.24 [70,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.51 4.44 4.01 3.91 3.62 [71,] 4.41 4.73 4.94 4.81 4.59 4.38 4.46 4.07 3.88 3.46 [72,] 4.30 4.54 4.89 4.61 4.41 4.23 4.18 3.73 3.58 3.29 [73,] 4.92 5.38 5.46 5.36 4.80 4.78 4.54 4.12 3.89 3.47 [74,] 3.68 3.90 4.07 3.91 3.67 3.43 3.46 3.04 2.88 2.46 [75,] 3.04 3.27 3.42 3.26 2.98 2.84 2.82 2.49 2.38 2.11	[66,]	4.20	4.40	4.50	4.34	4.20	3.97	4.09	3.60	3.55	3.12
[69,] 4.04 4.38 4.50 4.45 4.02 3.97 4.07 3.61 3.55 3.24 [70,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.51 4.44 4.01 3.91 3.62 [71,] 4.41 4.73 4.94 4.81 4.59 4.38 4.46 4.07 3.88 3.46 [72,] 4.30 4.54 4.89 4.61 4.41 4.23 4.18 3.73 3.58 3.29 [73,] 4.92 5.38 5.46 5.36 4.80 4.78 4.54 4.12 3.89 3.47 [74,] 3.68 3.90 4.07 3.91 3.67 3.43 3.46 3.04 2.88 2.46 [75,] 3.04 3.27 3.42 3.26 2.98 2.84 2.82 2.49 2.38 2.11	[67,]	5.50	5.83	5.80	5.54	5.27	4.91	5.07	4.38	4.24	3.76
[70,] 4.66 4.88 4.95 4.89 4.61 4.51 4.44 4.01 3.91 3.62 [71,] 4.41 4.73 4.94 4.81 4.59 4.38 4.46 4.07 3.88 3.46 [72,] 4.30 4.54 4.89 4.61 4.41 4.23 4.18 3.73 3.58 3.29 [73,] 4.92 5.38 5.46 5.36 4.80 4.78 4.54 4.12 3.89 3.47 [74,] 3.68 3.90 4.07 3.91 3.67 3.43 3.46 3.04 2.88 2.46 [75,] 3.04 3.27 3.42 3.26 2.98 2.84 2.82 2.49 2.38 2.11	[68,]	5.37	5.66	5.56	5.28	4.87	4.64	4.74	4.33	4.12	3.77
[71,] 4.41 4.73 4.94 4.81 4.59 4.38 4.46 4.07 3.88 3.46 [72,] 4.30 4.54 4.89 4.61 4.41 4.23 4.18 3.73 3.58 3.29 [73,] 4.92 5.38 5.46 5.36 4.80 4.78 4.54 4.12 3.89 3.47 [74,] 3.68 3.90 4.07 3.91 3.67 3.43 3.46 3.04 2.88 2.46 [75,] 3.04 3.27 3.42 3.26 2.98 2.84 2.82 2.49 2.38 2.11	[69,]	4.04	4.38	4.50	4.45	4.02	3.97	4.07	3.61	3.55	3.24
[72,] 4.30 4.54 4.89 4.61 4.41 4.23 4.18 3.73 3.58 3.29 [73,] 4.92 5.38 5.46 5.36 4.80 4.78 4.54 4.12 3.89 3.47 [74,] 3.68 3.90 4.07 3.91 3.67 3.43 3.46 3.04 2.88 2.46 [75,] 3.04 3.27 3.42 3.26 2.98 2.84 2.82 2.49 2.38 2.11	[70,]	4.66	4.88	4.95	4.89	4.61	4.51	4.44	4.01	3.91	3.62
[73,] 4.92 5.38 5.46 5.36 4.80 4.78 4.54 4.12 3.89 3.47 [74,] 3.68 3.90 4.07 3.91 3.67 3.43 3.46 3.04 2.88 2.46 [75,] 3.04 3.27 3.42 3.26 2.98 2.84 2.82 2.49 2.38 2.11	[71,]	4.41	4.73	4.94	4.81	4.59	4.38	4.46	4.07	3.88	3.46
[74,] 3.68 3.90 4.07 3.91 3.67 3.43 3.46 3.04 2.88 2.46 [75,] 3.04 3.27 3.42 3.26 2.98 2.84 2.82 2.49 2.38 2.11	[72,]	4.30	4.54	4.89	4.61	4.41	4.23	4.18	3.73	3.58	3.29
[75,] 3.04 3.27 3.42 3.26 2.98 2.84 2.82 2.49 2.38 2.11	[73,]	4.92	5.38	5.46	5.36	4.80	4.78	4.54	4.12	3.89	3.47
	[74,]	3.68	3.90	4.07	3.91	3.67	3.43	3.46	3.04	2.88	2.46
[76,] 2.90 3.21 3.25 3.26 2.88 2.81 2.79 2.41 2.33 2.06	[75,]	3.04	3.27	3.42	3.26	2.98	2.84	2.82	2.49	2.38	2.11
	[76,]	2.90	3.21	3.25	3.26	2.88	2.81	2.79	2.41	2.33	2.06

[77,]	3.20	3.46	3.61	3.30	3.09	2.87	2.98	2.48	2.34	2.12
[78,]	4.45	4.76	4.91	4.57	4.01	3.82	3.65	3.33	2.97	2.73
[79,]	3.77	4.04	4.02	3.74	3.52	3.12	3.24	2.76	2.62	2.23
[80,]	3.78	4.04	4.15	3.91	3.52	3.38	3.31	2.89	2.57	2.34
[81,]	5.20	5.66	5.49	5.27	4.85	4.40	4.29	3.88	3.50	2.93
[82,]	4.63	5.20	5.04	4.76	4.29	3.88	3.84	3.31	3.00	2.63
[83,]	2.93	3.18	3.31	3.17	2.90	2.77	2.77	2.38	2.29	2.00
[84,]	3.38	3.65	3.65	3.48	3.28	3.00	3.16	2.67	2.52	2.22
[85,]	2.51	2.68	2.89	2.72	2.64	2.38	2.56	2.21	2.10	1.86
[86,]	3.08	3.46	3.57	3.59	3.27	3.17	3.14	2.91	2.74	2.32
[87,]	2.98	3.15	3.29	3.27	3.00	2.80	2.86	2.46	2.36	2.02
[88,]	2.62	2.96	3.07	2.99	2.74	2.66	2.70	2.42	2.35	2.08
[89,]	2.79	3.00	3.19	3.13	2.92	2.79	2.88	2.57	2.42	2.21
[90,]	2.57	2.74	2.86	2.93	2.71	2.62	2.61	2.38	2.26	2.04
[91,]	3.06	3.37	3.51	3.37	3.06	2.97	2.99	2.60	2.60	2.23
[92,]	2.94	3.29	3.49	3.36	3.10	3.06	3.08	2.79	2.65	2.36
[93,]	3.40	3.53	3.74	3.62	3.48	3.28	3.47	3.07	2.97	2.76
[94,]	3.51	3.68	3.92	3.83	3.75	3.65	4.00	3.62	3.62	3.30
[95,]	2.79	3.00	3.16	3.07	3.08	2.94	3.21	2.89	2.81	2.67
[96,]	2.72	2.82	3.06	3.05	2.96	2.98	3.17	2.85	3.01	2.71
[97,]	2.74	3.01	3.10	3.16	2.89	2.96	2.97	2.74	2.69	2.46
[98,]	3.53	3.71	3.94	3.90	3.72	3.74	3.81	3.57	3.29	3.16
[99,]	4.74	4.59	5.31	4.73	5.02	4.75	5.48	4.84	5.70	5.37
[100,]	9.40	9.16	9.64	9.94	10.34	10.68	11.38	10.98	11.16	9.95
[101,]	4.77	4.92	5.41	5.17	5.18	4.94	5.43	4.84	4.90	4.25
[102,]	3.96	4.19	4.26	4.13	4.15	3.96	4.37	3.89	3.95	3.68
[103,]	4.56	5.16	5.47	5.21	4.93	4.98	5.38	4.72	4.87	4.17
[104,]	3.74	4.02	4.36	4.24	4.01	4.05	3.94	3.86	3.67	3.34
[105,]	5.51	6.04	6.25	6.24	6.02	6.23	6.10	5.76	5.55	4.73
[106,]	4.54	5.22	5.52	5.26	5.04	4.98	4.98	4.76	4.55	4.02
[107,]	3.49	3.51	3.84	3.83	3.84	3.60	3.96	3.68	3.85	3.47
[108,]	2.43	2.68	2.92	3.03	2.85	2.87	2.97	2.81	2.84	2.49
[109,]	2.27	2.51	2.73	2.86	2.64	2.70	2.83	2.58	2.65	2.33
[110,]	1.94	2.20	2.48	2.56	2.36	2.45	2.59	2.35	2.40	2.15
[111,]	1.67	1.90	2.15	2.20	2.05	2.22	2.31	2.26	2.37	2.19
[112,]	1.58	1.88	2.03	2.16	2.02	2.18	2.28	2.19	2.34	2.17
[113,]	1.51	1.74	1.89	2.02	1.92	2.07	2.28	2.35	2.51	2.41
[114,]	1.67	2.04	2.19	2.42	2.30	2.56	2.91	3.07	3.32	3.20
[115,]	2.45	2.69	3.42	3.83	4.18	4.34	5.48	5.06	6.08	5.33
[116,]	2.62	3.09	3.52	3.65	3.79	4.25	5.38	5.18	5.63	5.24
[117,]	2.51	2.75	3.33	3.58	3.76	4.09	4.85	4.70	5.20	4.61
[118,]	1.97	2.33	2.67	2.78	2.76	2.91	3.15	3.10	3.13	2.86
[119,]	2.01	2.33	2.59	2.69	2.60	2.72	2.97	2.67	2.92	2.56

[120,]	1.96	2.23	2.61	2.58	2.37	2.43	2.49	2.28	2.26	2.00
[121,]	1.77	2.06	2.23	2.25	2.06	2.09	2.15	1.96	2.01	1.84
[122,]	1.79	2.11	2.31	2.27	1.99	1.99	2.03	1.89	1.93	1.74
[123,]	1.79	2.07	2.23	2.11	1.94	1.82	1.91	1.71	1.81	1.63
[124,]	2.07	2.34	2.54	2.48	2.29	2.21	2.13	1.89	1.94	1.68
[125,]	2.19	2.48	2.58	2.57	2.37	2.26	2.35	2.08	2.06	1.78
[126,]	2.48	2.80	2.90	2.76	2.49	2.31	2.30	1.87	1.87	1.64
[127,]	2.21	2.41	2.44	2.38	2.03	2.03	1.97	1.68	1.80	1.59
[128,]	2.04	2.27	2.37	2.29	1.98	1.92	1.92	1.73	1.76	1.54
[129,]	1.86	2.26	2.29	2.26	2.01	1.88	1.93	1.68	1.87	1.75
[130,]	1.41	1.70	1.78	1.61	1.41	1.40	1.38	1.31	1.39	1.26
[131,]	1.39	1.56	1.67	1.53	1.35	1.32	1.34	1.25	1.35	1.26
[132,]	1.38	1.64	1.76	1.57	1.42	1.36	1.42	1.33	1.49	1.39
[133,]	1.55	1.96	2.27	2.20	1.81	1.87	1.81	1.77	1.94	1.77
[134,]	1.43	1.78	2.06	2.15	1.96	1.99	2.04	2.05	2.19	1.96
[135,]	1.05	1.49	1.95	1.98	1.98	2.12	2.30	2.32	2.57	2.60
[136,]	0.83	1.29	1.76	2.25	2.27	2.62	3.04	3.03	3.69	3.48
[137,]	0.75	0.78	1.16	1.37	1.56	1.88	2.17	2.36	2.84	2.88
[138,]	0.80	0.75	0.82	1.32	1.81	2.17	2.80	3.24	3.91	3.82
[139,]	1.43	0.99	0.75	0.89	1.32	1.63	2.17	2.73	3.55	3.94
[140,]	1.83	1.39	0.84	0.75	0.81	1.14	1.61	1.83	2.38	2.57
[141,]	1.59	1.57	1.24	0.84	0.75	0.78	1.03	1.23	1.73	1.84
[142,]	1.74	1.64	1.38	1.02	0.77	0.75	0.77	0.93	1.21	1.56
[143,]	1.69	1.76	1.61	1.25	1.00	0.78	0.75	0.76	0.91	1.12
[144,]	1.80	1.93	1.78	1.39	1.15	0.92	0.77	0.75	0.76	0.91
[145,]	2.29	2.52	2.27	1.94	1.57	1.21	1.00	0.78	0.75	0.77
[146,]	2.48	2.71	2.51	2.19	1.89	1.42	1.22	0.96	0.77	0.75
[147,]	4.45	4.80	4.43	3.89	2.98	2.53	2.24	1.56	1.41	0.93
[148,]	5.88	6.36	5.90	5.28	4.51	3.87	3.56	2.59	2.08	1.62
[149,]	6.79	7.84	7.50	6.71	6.28	5.33	5.67	4.12	3.41	2.52
[150,]	12.64	13.93	13.53	11.81	11.21	9.28	8.64	6.91	4.72	4.22
[151,]	7.47	7.68	7.02	6.07	5.26	4.61	4.28	2.75	2.55	1.90
[152,]	3.30	3.84	3.76	3.36	2.59	2.47	2.12	1.77	1.37	1.17
[153,]	2.21	2.38	2.25	1.99	1.66	1.47	1.23	1.08	1.01	0.92
[154,]	1.64	1.81	1.76	1.60	1.32	1.16	1.03	0.90	0.91	1.01
[155,]	1.33	1.48	1.46	1.25	1.04	0.95	0.87	0.85	0.86	0.93
[156,]	1.28	1.45	1.42	1.12	0.95	0.87	0.88	0.92	1.03	1.14
[157,]	1.20	1.35	1.28	1.05	0.87	0.85	0.88	0.91	1.07	1.16
[158,]	1.13	1.30	1.25	1.01	0.91	0.92	1.01	1.07	1.24	1.29
[159,]	1.52	1.61	1.54	1.37	1.21	1.20	1.36	1.44	1.74	1.76
[160,]	1.73	1.75	1.76	1.67	1.58	1.51	1.82	1.71	2.04	2.08
[161,]	1.36	1.52	1.52	1.46	1.34	1.38	1.54	1.53	1.78	1.74
[162,]	1.39	1.60	1.66	1.58	1.56	1.56	1.82	1.78	2.02	1.99

[163,]	1.54	1.76	1.79	1.70	1.72	1.73	2.00	1.93	2.21	2.11
[164,]	1.58	1.83	1.93	1.97	1.89	1.99	2.16	2.15	2.33	2.23
[165,]	1.89	2.10	2.30	2.34	2.31	2.46	2.90	2.69	2.85	2.64
[166,]	2.47	2.85	3.05	3.07	2.89	2.89	3.20	2.90	3.08	2.85
[167,]	3.11	3.25	3.66	3.56	3.68	3.65	4.07	3.87	3.99	3.58
[168,]	2.12	2.29	2.34	2.38	2.27	2.39	2.63	2.54	2.68	2.59
[169,]	1.91	2.11	2.09	2.13	2.02	2.06	2.31	2.23	2.52	2.40
[170,]	1.78	1.98	1.98	1.94	1.83	1.95	2.22	2.13	2.43	2.36
[171,]	1.57	1.72	1.72	1.74	1.57	1.62	1.77	1.71	2.06	1.97
[172,]	1.86	2.05	1.99	1.79	1.59	1.55	1.61	1.53	1.71	1.72
[173,]	1.34	1.51	1.58	1.47	1.27	1.31	1.38	1.37	1.56	1.49
[174,]	1.22	1.47	1.45	1.27	1.12	1.10	1.16	1.13	1.25	1.23
[175,]	1.23	1.42	1.49	1.28	1.09	1.04	1.12	1.03	1.14	1.13
[176,]	1.23	1.47	1.55	1.30	1.14	1.08	1.11	1.07	1.17	1.18
[177,]	1.55	1.89	1.93	1.83	1.55	1.53	1.53	1.48	1.65	1.63
[178,]	1.83	2.12	2.12	2.02	1.66	1.64	1.53	1.58	1.70	1.68
[179,]	2.04	2.31	2.36	2.31	2.00	1.96	1.80	1.70	1.72	1.66
[180,]	2.79	3.25	3.35	3.19	2.69	2.53	2.18	2.07	2.02	1.96
[181,]	2.39	2.82	3.02	3.00	2.82	2.69	2.69	2.49	2.54	2.31
[182,]	1.52	1.78	1.93	1.82	1.65	1.60	1.58	1.48	1.57	1.47
[183,]	1.90	2.20	2.38	2.41	2.02	1.95	2.00	1.80	1.88	1.69
[184,]	1.55	1.81	1.93	1.82	1.66	1.63	1.62	1.51	1.59	1.45
[185,]	2.00	2.23	2.42	2.38	2.07	2.10	2.10	1.89	1.97	1.73
[186,]	2.00	2.15	2.37	2.37	2.05	1.98	2.01	1.76	1.72	1.52
[187,]	1.95	2.12	2.21	2.12	1.96	1.91	1.92	1.76	1.79	1.59
[188,]	1.72	2.02	2.07	1.95	1.77	1.74	1.78	1.60	1.72	1.54
[189,]	1.68	1.87	2.00	1.95	1.71	1.73	1.77	1.61	1.67	1.54
[190,]	2.21	2.47	2.61	2.60	2.29	2.38	2.41	2.13	2.18	1.92
[191,]	2.08	2.27	2.40	2.31	2.14	2.19	2.31	2.06	2.15	1.90
[192,]	2.09	2.29	2.39	2.31	2.20	2.12	2.37	2.07	2.24	2.03
[193,]	2.34	2.49	2.61	2.63	2.52	2.61	2.79	2.68	2.77	2.60
[194,]	2.20	2.42	2.52	2.46	2.37	2.32	2.53	2.30	2.32	2.20
[195,]	2.55	2.70	2.88	2.87	2.77	2.79	2.92	2.76	2.75	2.57
[196,]	2.77	2.94	3.09	3.00	2.87	2.83	3.00	2.75	2.67	2.47
[197,]	2.96	3.23	3.35	3.26	3.09	2.99	3.23	2.91	2.91	2.67
	5.01		5.25	5.19			5.69			4.97
-									[,155]	
[1,]	9.77			10.68						
[2,]	3.99	3.82	3.69	4.70	4.50	4.30	4.31	4.47	4.32	4.43
[3,]	3.35	3.22	3.30	4.02	3.77		3.63	3.57		3.38
[4,]		3.25	3.59	4.09			3.54			
	2.91			3.46						3.08
[6,]		4.02	4.21	4.96			4.79	4.79		4.68

[7,]	4.12	3.27	3.41	4.42	4.34	4.43	4.86	4.99	4.94	5.12
[8,]	2.92	2.79	2.99	3.84	3.54	3.39	3.58	3.33	3.52	3.43
[9,]	2.33	2.33	2.42	3.05	2.90	2.81	2.73	2.75	2.59	2.75
[10,]	2.38	2.32	2.35	2.97	2.87	2.87	2.84	2.81	2.73	2.77
[11,]	2.25	2.12	2.19	2.81	2.66	2.56	2.57	2.57	2.54	2.60
[12,]	2.39	2.32	2.34	2.97	2.84	2.84	2.76	2.92	2.79	3.05
[13,]	2.43	2.33	2.29	2.98	2.85	2.79	2.87	2.89	2.89	2.98
[14,]	2.85	2.66	2.68	3.25	3.21	3.25	3.27	3.27	3.38	3.50
[15,]	4.06	3.61	3.43	4.12	4.25	4.34	4.57	4.90	4.76	4.98
[16,]	6.68	6.40	5.65	6.79	7.23	7.01	7.71	8.02	8.06	8.39
[17,]	6.96	6.26	5.65	6.68	7.10	7.16	7.86	8.36	8.40	8.94
[18,]	5.09	4.70	4.54	5.28	5.50	5.48	5.78	6.00	5.98	6.30
[19,]	2.98	2.84	2.88	3.50	3.45	3.45	3.53	3.65	3.67	3.73
[20,]	2.56	2.46	2.44	3.16	3.05	3.01	3.04	3.19	3.09	3.09
[21,]	2.25	2.06	2.00	2.60	2.54	2.54	2.56	2.72	2.64	2.73
[22,]	2.13	2.02	2.00	2.62	2.48	2.41	2.40	2.52	2.40	2.48
[23,]	2.09	1.99	1.88	2.55	2.50	2.38	2.40	2.55	2.50	2.65
[24,]	1.88	1.85	1.86	2.49	2.35	2.21	2.14	2.20	2.09	2.17
[25,]	2.00	1.88	1.88	2.44	2.30	2.25	2.10	2.23	2.11	2.13
[26,]	1.95	1.92	1.96	2.46	2.34	2.26	2.18	2.26	2.13	2.18
[27,]	2.26	2.08	2.04	2.66	2.58	2.59	2.45	2.75	2.62	2.69
[28,]	2.06	1.98	1.97	2.51	2.38	2.41	2.30	2.44	2.29	2.33
[29,]	2.12	1.92	1.88	2.44	2.39	2.37	2.25	2.35	2.26	2.42
[30,]	2.65	2.38	2.17	2.81	2.90	3.08	3.03	3.15	3.23	3.26
[31,]	1.90	1.77	1.72	2.27	2.16	2.18	2.11	2.26	2.22	2.41
[32,]	1.95	1.88	1.72	2.27	2.34	2.25	2.27	2.42	2.36	2.48
[33,]	2.12	2.00	1.77	2.45	2.41	2.41	2.49	2.52	2.66	2.76
[34,]	2.65	2.31	2.04	2.85	2.83	2.90	3.20	3.29	3.45	3.66
[35,]	2.65	2.37	2.20	2.94	3.00	3.01	3.25	3.41	3.41	3.71
[36,]	3.08	2.70	2.68	3.09	3.13	3.40	3.68	3.95	4.04	4.40
[37,]	3.96	3.58	3.44	4.01	3.98	4.30	4.62	4.83	5.30	5.93
[38,]	3.83	3.51	3.26	3.75	3.80	4.10	4.27	4.66	4.70	5.30
[39,]	4.94	4.50	4.21	4.82	5.07	5.48	6.02	6.09	6.78	7.34
[40,]	6.13	5.70	5.02	5.48	5.67	6.49	6.55	7.31	7.52	8.29
[41,]	4.52	4.32	4.00	4.23	4.60	4.87	4.87	5.37	5.86	6.11
[42,]	3.53	3.20	2.88	3.18	3.29	3.46	3.52	4.28	3.90	4.45
[43,]	3.04	2.75	2.41	2.70	2.81	2.96	2.97	3.29	3.29	3.68
[44,]	2.50	2.40	2.01	2.47	2.53	2.62	2.64	3.02	2.90	3.31
[45,]	2.40	2.13	1.90	2.31	2.30	2.44	2.39	2.63	2.68	3.01
[46,]	2.30	2.08	1.73	2.20	2.22	2.46	2.35	2.76	2.68	3.07
[47,]	2.33	2.04	1.78	2.30	2.25	2.48	2.40	2.72	2.64	3.00
[48,]	2.91	2.32	2.60	2.64	2.78	3.03	2.91	3.76	3.38	3.76
[49,]	3.11	2.49	2.79	2.73	2.85	2.99	2.73	3.38	3.55	4.01

[50,]	3.09	2.49	2.58	3.20	3.09	3.13	2.60	3.30	3.86	4.35
[51,]	3.93	3.24	3.78	2.91	3.44	4.13	3.93	5.77	6.10	7.20
[52,]	3.84	3.23	3.12	2.86	3.04	4.04	3.50	4.66	4.81	5.31
[53,]	2.95	2.59	2.31	2.53	2.58	2.81	2.76	3.15	3.36	3.50
[54,]	2.27	1.97	1.72	2.14	2.09	2.31	2.38	2.76	2.90	3.06
[55,]	2.16	2.01	1.75	2.01	2.05	2.13	2.21	2.48	2.62	2.80
[56,]	2.09	1.92	1.67	2.01	2.08	2.16	2.23	2.31	2.43	2.63
[57,]	1.94	1.85	1.65	2.06	2.12	2.08	2.12	2.30	2.41	2.49
[58,]	2.10	2.02	1.71	2.32	2.24	2.16	2.26	2.41	2.45	2.65
[59,]	2.19	2.01	1.84	2.35	2.32	2.34	2.37	2.57	2.53	2.78
[60,]	2.94	2.77	2.45	3.00	3.01	3.19	3.37	3.52	3.70	3.88
[61,]	3.54	3.30	2.97	3.57	3.63	3.79	3.91	4.08	4.40	4.49
[62,]	2.69	2.46	2.28	2.84	2.84	2.84	2.86	3.05	3.13	3.32
[63,]	2.73	2.62	2.50	3.04	3.04	3.18	3.17	3.20	3.33	3.48
[64,]	2.83	2.53	2.43	3.09	3.08	3.12	3.13	3.23	3.20	3.40
[65,]	2.84	2.68	2.64	3.21	3.15	3.19	3.18	3.24	3.24	3.45
[66,]	3.09	2.79	2.76	3.46	3.43	3.48	3.47	3.48	3.52	3.71
[67,]	3.69	3.20	3.08	3.71	3.68	3.93	4.00	4.28	4.36	4.54
[68,]	3.72	3.65	3.49	4.16	4.15	4.12	4.39	4.51	4.55	4.65
[69,]	3.26	3.01	2.89	3.63	3.50	3.51	3.47	3.66	3.57	3.78
[70,]	3.51	3.20	2.96	3.65	3.67	3.76	3.81	3.97	4.04	4.32
[71,]	3.39	3.01	2.84	3.48	3.53	3.59	3.61	3.92	3.87	4.02
[72,]	3.07	2.85	2.61	3.21	3.17	3.32	3.40	3.54	3.69	3.92
[73,]	3.30	2.91	2.61	3.02	3.15	3.41	3.52	3.79	3.92	4.15
[74,]	2.38	2.18	1.95	2.57	2.60	2.59	2.61	2.97	2.90	3.19
[75,]	2.08	1.90	1.75	2.26	2.29	2.20	2.26	2.42	2.44	2.63
[76,]	2.01	1.82	1.64	2.28	2.26	2.15	2.23	2.31	2.31	2.46
[77,]	2.02	1.89	1.68	2.24	2.22	2.22	2.30	2.39	2.46	2.68
[78,]	2.46	2.25	1.94	2.49	2.48	2.69	2.90	3.21	3.29	3.61
[79,]	2.06	1.93	1.65	2.40	2.30	2.40	2.56	2.88	2.78	3.10
[80,]	2.02	1.74	1.61	2.32	2.20	2.39	2.62	2.92	2.86	3.14
[81,]	2.46	2.03	1.86	2.59	2.72	2.91	3.35	3.67	3.93	4.14
[82,]	2.47	2.13	2.06	2.84	2.93	2.71	3.10	3.30	3.49	3.62
[83,]	1.98	1.89	1.67	2.46	2.31	2.18	2.27	2.34	2.39	2.55
[84,]	2.11	1.96	1.83	2.47	2.39	2.35	2.53	2.62	2.72	2.85
[85,]	1.81	1.76	1.70	2.34	2.17	2.09	2.10	2.17	2.14	2.22
[86,]	2.35	2.17	2.00	2.62	2.59	2.61	2.59	2.77	2.72	2.86
[87,]	1.89	1.76	1.71	2.23	2.20	2.28	2.20	2.32	2.31	2.46
[88,]	2.09	1.94	1.88	2.46	2.39	2.30	2.20	2.33	2.26	2.36
[89,]	2.16	2.00	1.97	2.52	2.43	2.33	2.35	2.46	2.43	2.47
[90,]	1.99	1.91	1.83	2.34	2.27	2.22	2.18	2.32	2.25	2.26
[91,]	2.27	2.09	2.04	2.72	2.63	2.51	2.47	2.62	2.50	2.62
[92,]	2.41	2.23	2.14	2.87	2.64	2.57	2.54	2.70	2.58	2.68

[93,]	2.72	2.49	2.43	3.05	2.92	2.87	2.93	2.93	3.02	3.04
[94,]	3.41	3.13	2.98	3.84	3.66	3.68	3.59	3.61	3.56	3.61
[95,]	2.63	2.53	2.45	3.20	3.00	2.92	2.92	2.84	2.77	2.75
[96,]	2.79	2.67	2.72	3.41	3.29	3.14	3.01	2.96	2.75	2.75
[97,]	2.50	2.43	2.52	3.14	2.98	2.88	2.73	2.76	2.56	2.60
[98,]	3.12	2.90	2.93	3.58	3.39	3.47	3.42	3.51	3.37	3.57
[99,]	5.64	5.40	5.54	6.14	5.85	5.88	5.61	5.07	5.05	4.97
[100,]	9.52	8.82	9.51	10.55	10.67	10.73	11.57	10.67	10.39	10.73
[101,]	4.38	4.00	3.81	4.67	4.57	4.74	4.52	4.76	4.45	4.86
[102,]	3.75	3.28	3.26	3.88	3.79	4.04	3.88	3.83	3.77	3.82
[103,]	4.04	3.61	3.57	4.09	4.21	4.55	4.32	4.68	4.35	4.75
[104,]	3.29	3.14	3.02	3.54	3.48	3.50	3.52	3.52	3.38	3.49
[105,]	4.89	4.33	4.40	5.18	5.32	5.41	5.08	5.45	4.88	5.46
[106,]	4.18	3.85	4.02	4.61	4.66	4.29	4.25	4.31	4.09	4.29
[107,]	3.46	3.38	3.11	3.86	3.73	3.39	3.57	3.38	3.46	3.28
[108,]	2.60	2.42	2.53	2.99	2.92	2.89	2.62	2.74	2.47	2.57
[109,]	2.45	2.39	2.54	3.01	2.87	2.78	2.54	2.50	2.31	2.34
[110,]	2.31	2.21	2.33	2.77	2.66	2.54	2.28	2.31	2.10	2.11
[111,]	2.35	2.38	2.54	2.96	2.77	2.54	2.24	2.24	1.96	1.95
[112,]	2.36	2.36	2.64	3.04	2.80	2.54	2.27	2.22	1.92	1.85
[113,]	2.65	2.67	2.90	3.29	3.10	2.79	2.49	2.41	2.10	1.94
[114,]	3.60	3.50	3.99	4.27	4.03	3.65	3.27	3.20	2.68	2.33
[115,]	6.12	6.09	6.57	6.93	6.89	6.71	5.91	5.22	4.50	4.01
[116,]	6.03	6.23	6.86	6.99	6.83	6.50	5.82	5.26	4.38	4.26
[117,]	5.07	4.91	5.23	5.63	5.72	5.22	4.92	4.73	3.86	3.97
[118,]	3.02	2.99	3.19	3.58	3.50	3.23	2.93	2.92	2.64	2.54
[119,]	2.74	2.61	2.77	3.25	3.11	2.94	2.61	2.62	2.36	2.32
[120,]	2.17	2.06	2.23	2.68	2.54	2.36	2.13	2.22	1.93	1.97
[121,]	1.95	1.98	2.09	2.54	2.31	2.10	1.94	1.92	1.74	1.72
[122,]	1.90	1.88	2.06	2.62	2.27	2.04	1.89	1.86	1.60	1.62
[123,]	1.70	1.76	1.88	2.40	2.19	1.98	1.81	1.72	1.59	1.62
[124,]	1.71	1.73	1.79	2.41	2.16	2.08	1.92	2.05	1.84	1.78
[125,]	1.76	1.77	1.88	2.40	2.25	2.21	2.04	2.08	1.93	2.02
[126,]	1.62	1.76	1.96	2.47	2.25	2.06	2.04	2.10	1.89	2.00
[127,]	1.65	1.67	1.85	2.41	2.20	1.95	1.87	1.85	1.71	1.69
[128,]	1.60	1.67	1.80	2.32	2.14	1.89	1.83	1.88	1.68	1.71
[129,]	1.91	2.00	2.34	2.93	2.58	2.17	1.94	1.79	1.69	1.52
[130,]	1.53	1.67	1.90	2.33	1.95	1.63	1.40	1.34	1.09	1.05
[131,]	1.51	1.71	1.92	2.40	2.05	1.70	1.38	1.26	1.05	1.03
[132,]	1.67	1.87	2.10	2.62	2.18	1.73	1.48	1.35	1.09	1.04
[133,]	2.12	2.21	2.56	2.92	2.56	2.12	1.78	1.69	1.38	1.32
[134,]	2.35	2.43	2.73	3.03	2.70	2.39	1.97	1.96	1.58	1.53
[135,]	2.84	2.84	3.32	3.32	3.06	2.83	2.33	2.22	1.80	1.62

F										
[136,]	3.86	3.88	4.44	4.25	4.11	3.96	3.16	2.97	2.37	2.11
[137,]	3.33	3.39	3.89	3.95	3.72	3.26	2.84	2.47	2.07	1.62
[138,]	4.33	4.48	5.31	4.93	4.88	4.58	3.75	3.67	2.77	2.31
[139,]	4.62	4.91	5.54	5.50	5.00	4.66	4.12	3.55	3.05	2.17
[140,]	3.11	3.59	4.12	4.27	3.77	3.11	2.83	2.27	1.93	1.53
[141,]	2.39	2.62	3.05	3.15	2.68	2.34	2.02	1.61	1.48	1.06
[142,]	1.89	2.18	2.58	2.69	2.15	1.73	1.55	1.32	1.17	0.99
[143,]	1.50	1.79	2.13	2.39	1.84	1.46	1.23	1.11	0.92	0.91
[144,]	1.24	1.59	1.91	2.12	1.62	1.23	1.04	0.92	0.85	0.93
[145,]	1.00	1.38	1.70	1.96	1.52	1.14	0.93	0.94	1.00	1.20
[146,]	0.78	1.20	1.50	2.02	1.31	1.14	0.95	1.00	1.10	1.30
[147,]	0.75	0.90	1.33	2.15	1.62	1.54	1.78	2.09	2.13	2.63
[148,]	1.08	0.75	0.97	1.86	1.56	1.63	2.22	2.57	2.99	3.74
[149,]	1.57	0.85	0.75	1.56	1.77	2.44	3.14	4.03	4.28	5.03
[150,]	2.64	1.83	1.44	0.75	1.10	2.04	3.74	4.68	7.55	9.91
[151,]	1.90	2.01	1.76	1.19	0.75	0.86	1.93	2.53	3.71	4.20
[151,]	1.18	1.44	1.78	1.19	0.75	0.75	0.77	1.16	1.53	1.91
-				1.79						
[153,]	1.12	1.48	1.75		1.21	0.77	0.75	0.76	0.90	1.12
[154,]	1.28	1.62	1.82	1.95	1.39	1.02	0.77	0.75	0.76	0.88
[155,]	1.24	1.53	1.88	1.97	1.50	1.13	0.87	0.76	0.75	0.75
[156,]	1.39	1.62	1.86	2.13	1.64	1.36	1.05	0.87	0.76	0.75
[157,]	1.46	1.72	1.96	2.30	1.81	1.42	1.17	1.01	0.83	0.75
[158,]	1.55	1.76	2.09	2.45	1.96	1.64	1.34	1.18	0.95	0.81
[159,]	2.23	2.47	2.79	3.11	2.67	2.27	1.85	1.64	1.34	1.09
[160,]	2.52	2.86	3.18	3.57	3.10	2.71	2.52	2.20	1.83	1.61
[161,]	2.02	2.17	2.52	2.84	2.51	2.16	1.91	1.71	1.50	1.25
[162,]	2.29	2.45	2.72	3.06	2.85	2.48	2.24	2.08	1.71	1.52
[163,]	2.38	2.40	2.71	3.11	2.86	2.56	2.25	2.14	1.83	1.65
[164,]	2.50	2.55	2.83	3.25	3.03	2.64	2.41	2.31	1.99	1.84
[165,]	2.82	2.76	2.96	3.41	3.25	3.13	2.80	2.78	2.39	2.23
[166,]	3.15	3.13	3.44	3.79	3.52	3.38	3.01	2.96	2.63	2.54
[167,]	3.78	3.74	3.87	4.25	4.32	4.25	3.90	3.80	3.58	3.51
[168,]	2.86	2.85	3.17	3.62	3.33	3.11	2.81	2.77	2.44	2.38
[169,]	2.85	2.86	3.23	3.68	3.32	2.93	2.77	2.62	2.21	2.05
[170,]	2.65	2.72	3.17	3.51	3.22	2.90	2.56	2.39	2.16	1.86
[171,]	2.37	2.48	2.90	3.21	2.89	2.54	2.25	2.06	1.68	1.52
[172,]	2.12	2.44	2.91	3.11	2.60	2.17	2.01	1.79	1.54	1.35
[173,]	1.81	1.97	2.27	2.68	2.29	1.91	1.59	1.48	1.20	1.06
[174,]	1.54	1.73	2.01	2.39	1.91	1.58	1.30	1.17	0.96	0.87
[175,]	1.39	1.63	1.88	2.31	1.86	1.47	1.20	1.04	0.90	0.82
[176,]	1.51	1.77	1.99	2.35	1.88	1.50	1.17	1.02	0.84	0.81
[177,]	2.06	2.24	2.53	2.65	2.29	1.92	1.42	1.27	1.07	1.09
[178,]	1.93	2.10	2.27	2.52	2.15	1.82	1.38	1.32	1.16	1.23
,_	• •	- · - ·	_ · _ ·	_ · • -		- · ~ -	• •	- · 	- · - ·	

F										
[179,]	1.88	1.97		2.42						
[180,]	2.26	2.22	2.54	2.91	2.44	2.08	1.65	1.75	1.57	1.88
[181,]	2.46	2.43		3.06	2.80	2.54	2.19	2.16	2.05	2.10
[182,]	1.67	1.77	1.95	2.47	2.07	1.74	1.50	1.49	1.27	1.28
[183,]	1.88	1.96	2.09	2.59	2.39	2.05	1.74	1.69	1.50	1.49
[184,]	1.56	1.67	1.83	2.29	2.03	1.77	1.55	1.54	1.33	1.31
[185,]	1.83	1.86	2.18	2.66	2.41	2.18	1.97	1.93	1.67	1.67
[186,]	1.58	1.62	1.82	2.22	1.99	1.88	1.67	1.78	1.57	1.64
[187,]	1.72	1.73	1.88	2.41	2.14	1.95	1.77	1.86	1.68	1.68
[188,]	1.71	1.81	2.02	2.54	2.22	1.89	1.79	1.71	1.53	1.54
[189,]	1.68	1.72	1.90	2.42	2.12	1.84	1.73	1.66	1.45	1.46
[190,]	2.03	2.02	2.18	2.75	2.52	2.28	2.13	2.26	1.95	2.05
[191,]	2.09	2.03	2.24	2.76	2.47	2.28	2.17	2.22	1.93	2.01
[192,]	2.25	2.24	2.48	3.01	2.79	2.53	2.39	2.27	2.08	2.03
[193,]	2.91	2.91	3.12	3.73	3.45	3.21	3.00	2.93	2.62	2.57
[194,]	2.31	2.41	2.43	3.16	2.85	2.65	2.46	2.47	2.22	2.27
[195,]	2.60	2.55	2.66	3.34	3.11	2.96	2.92	2.87	2.65	2.68
[196,]	2.48	2.37	2.50	3.07	2.94	2.84	2.80	2.75	2.68	2.66
[197,]	2.81	2.72	2.92	3.58	3.32	3.18	3.07	3.00	2.79	2.88
[198,]	5.21	5.15	4.90	5.81	5.63	5.69	5.59	5.55	5.18	5.10
	[,157]	[,158]	[,159]	[,160]	[,161]	[,162]	[,163]	[,164]	[,165]	[,166]
[1,]	9.27	9.10	8.84	7.65	7.66	6.89	6.39	6.34	5.58	6.12
[2,]	3.92	4.52	4.18	3.74	4.18	3.67	3.72	3.66	3.37	3.53
[3,]	3.08	3.12	2.96	2.88	2.89	2.79	2.72	2.76	2.56	2.78
[4,]	3.02	3.18	2.97	2.98	3.04	3.12	3.01	3.31	2.81	3.17
[5,]	2.80	2.99	2.69	2.72	2.67	2.71	2.59	2.62	2.39	2.88
[6,]	4.19	4.29	3.97	3.89	4.11	3.88	3.74	3.85	3.33	3.47
[7,]	4.86	5.02	4.42	4.21	4.46	4.25	4.43	4.28	3.93	4.33
[8,]	2.95	3.08	2.76	2.99	3.12	2.92	2.89	3.44	2.82	3.03
[9,]	2.46	2.60	2.48	2.45	2.47	2.55	2.38	2.65	2.40	2.80
[10,]	2.56	2.63	2.51	2.48	2.46	2.43	2.31	2.38	2.23	2.53
[11,]	2.35	2.55	2.44	2.43	2.41	2.44	2.35	2.43	2.24	2.53
[12,]	2.73	2.89	2.74	2.71	2.69	2.73	2.54	2.70	2.47	2.74
[13,]	2.82	2.96	2.85	2.79	2.87	2.88	2.80	2.81	2.59	2.75
[14,]	3.38	3.50	3.41	3.20	3.34	3.27	3.10	3.21	2.84	3.10
[15,]	5.00	5.26	5.02	4.98	5.14	4.95	4.96	4.80	4.46	4.69
[16,]	8.02	8.42	8.13	8.08	8.03	7.60	7.52	6.85	6.82	6.14
[17,]	8.38	9.24	8.79	9.20	9.66	9.03	9.00	8.77	8.79	8.48
[18,]	5.73	6.02	5.71	5.57	5.91	5.68	5.79	5.91	5.28	5.89
[19,]	3.54	3.70	3.68	3.69	3.77	3.81	3.79	3.78	3.54	3.85
[20,]	2.92	3.18	3.03	3.09	3.06	3.10	2.95	3.09	2.78	
	2.65								2.44	
[22,]	2.33	2.51	2.47	2.51	2.37	2.36	2.18	2.23	2.01	2.25

Faa 3										
[23,]	2.46	2.63	2.56	2.57	2.53	2.43	2.24	2.27	2.01	2.14
[24,]	2.01	2.17	2.11	2.09	2.05	1.99	1.80	1.91	1.72	1.92
[25,]	2.09	2.11	2.26	2.25	2.05	2.04	1.89	1.95	1.83	1.95
[26,]	2.03	2.18	2.20	2.10	2.08	2.11	1.84	1.91	1.72	1.86
[27,]	2.60	2.72	2.75	2.80	2.66	2.62	2.41	2.46	2.11	2.31
[28,]	2.26	2.37	2.38	2.45	2.27	2.29	2.04	2.16	1.91	2.14
[29,]	2.38	2.50	2.65	2.72	2.49	2.57	2.31	2.51	2.18	2.42
[30,]	3.34	3.49	3.66	3.69	3.32	3.32	2.97	2.94	2.59	2.64
[31,]	2.34	2.54	2.45	2.54	2.46	2.41	2.26	2.31	2.03	2.25
[32,]	2.46	2.59	2.66	2.62	2.55	2.56	2.34	2.37	2.09	2.26
[33,]	2.67	2.91	2.84	2.85	2.88	2.86	2.68	2.72	2.42	2.60
[34,]	3.45	3.74	3.64	3.70	3.70	3.54	3.37	3.39	3.06	3.23
[35,]	3.47	3.92	3.93	3.97	3.95	4.04	3.82	4.02	3.79	4.11
[36,]	4.23	4.87	4.75	5.04	5.19	5.29	4.95	5.39	4.75	5.21
[37,]	5.41	6.16	6.14	6.57	6.78	7.02	6.70	7.02	6.48	6.61
[38,]	5.13	5.67	5.58	5.65	5.88	5.81	5.70	5.79	5.25	5.35
[39,]	7.18	7.75	7.15	7.61	7.92	7.93	7.67	7.86	7.34	7.61
[40,]	7.95	8.90	8.72	9.23	9.35	9.42	9.11	9.41	8.91	8.41
[41,]	6.24	6.59	6.97	7.65	6.91	7.48	6.67	7.27	6.83	7.20
[42,]	4.33	4.69	4.86	4.97	4.96	5.12	4.85	5.01	4.84	4.87
[43,]	4.00	4.21	4.80	5.16	4.52	5.09	4.34	5.27	4.42	4.93
[44,]	3.32	3.56	3.74	3.74	3.69	3.66	3.40	3.59	3.29	3.68
[45,]	3.15	3.40	3.71	3.80	3.59	3.67	3.40	3.70	3.33	3.68
[46,]	2.99	3.31	3.54	3.71	3.55	3.49	3.28	3.42	3.25	3.50
[47,]	3.09	3.36	3.41	3.54	3.56	3.57	3.40	3.56	3.23	3.53
[48,]	3.85	4.17	4.41	4.66	4.44	4.62	4.57	4.98	4.48	5.36
[49,]	4.43	5.04	5.57	5.87	6.09	6.16	6.14	6.66	6.20	6.73
[50,]	4.89	5.95	6.29	7.59	7.00	7.50	7.32	7.86	7.09	7.93
[51,]	7.98	8.93	9.76	10.12	9.84	9.83	9.17	9.06	8.08	9.45
[52,]	5.41	6.06	6.84	7.50	7.51	8.18	8.12	9.54	8.69	10.70
[53,]	3.87	4.30	4.45	5.04	4.72	4.90	4.79	4.96	4.87	5.13
[54,]	3.20	3.62	3.63	3.92	3.86	4.10	3.82	4.20	3.78	4.24
[55,]	3.03	3.36	3.59	3.78	3.64	3.78	3.69	3.85	3.58	3.88
[56,]	2.69	2.93	3.07	3.14	3.11	3.19	3.02	3.20	2.90	3.14
[57,]	2.60	2.90	2.98	2.98	3.02	3.03	2.86	2.98	2.72	2.89
[58,]	2.71	2.90	2.99	2.97	3.00	2.90	2.84	2.87	2.55	2.76
[59,]	2.74	2.91	3.04	3.05	2.96	2.98	2.82	2.87	2.65	2.80
[60,]	3.88	4.11	3.99	4.27	4.32	4.30	4.10	4.04	3.64	3.82
[61,]	4.73	4.88	5.11	5.22	4.97	4.92	4.64	4.80	4.19	4.38
[62,]	3.25	3.44	3.46	3.53	3.19	3.38	3.33	3.29	2.94	2.99
[63,]	3.35	3.49	3.46	3.40	3.35	3.22	3.12	3.12	2.75	3.04
[64,]	3.28	3.44	3.41	3.39	3.32	3.25	2.99	3.16	2.81	2.92
[65,]	3.38	3.36	3.40	3.25	3.28	3.24	3.16	3.10	2.77	3.05

[66,]	3.52	3.72	3.58	3.64	3.62	3.55	3.46	3.37	2.88	3.11
[67,]	4.59	4.91	4.59	4.89	4.87	4.82	4.70	4.49	4.01	3.92
[68,]	4.22	4.84	4.43	4.59	4.82	5.00	4.77	4.95	4.35	4.41
[69,]	3.54	3.80	3.62	3.66	3.66	3.72	3.42	3.49	3.08	3.23
[70,]	4.19	4.34	4.34	4.41	4.34	4.30	3.95	4.11	3.50	3.75
[71,]	3.95	4.10	4.10	4.09	4.02	3.98	3.79	3.74	3.37	3.42
[72,]	3.84	4.08	4.07	4.18	4.04	4.01	3.80	3.76	3.21	3.29
[73,]	4.22	4.49	4.73	4.81	4.82	4.84	4.75	4.76	4.20	4.12
[74,]	3.06	3.39	3.46	3.51	3.44	3.41	3.19	3.32	2.85	3.00
[75,]	2.55	2.77	2.81	2.84	2.76	2.75	2.65	2.72	2.37	2.48
[76,]	2.43	2.62	2.69	2.66	2.66	2.63	2.47	2.56	2.23	2.41
[77,]	2.59	2.82	2.91	2.89	2.86	2.84	2.69	2.78	2.48	2.64
[78,]	3.48	3.89	4.08	4.26	4.18	4.48	4.07	4.46	3.94	4.16
[79,]	2.90	3.18	3.20	3.31	3.37	3.59	3.32	3.64	3.41	3.73
[80,]	2.95	3.40	3.21	3.36	3.42	3.45	3.30	3.55	3.24	3.49
[81,]	4.08	4.50	4.25	4.60	4.65	4.73	4.48	4.77	4.32	4.69
[82,]	3.82	4.11	4.11	4.35	4.25	4.46	4.14	4.46	3.82	4.15
[83,]	2.43	2.64	2.60	2.66	2.58	2.56	2.36	2.45	2.22	2.31
[84,]	2.75	2.98	2.85	3.03	2.96	2.95	2.75	2.79	2.41	2.57
[85,]	2.12	2.25	2.24	2.27	2.16	2.15	1.98	2.00	1.77	1.96
[86,]	2.79	2.94	2.99	2.93	2.84	2.75	2.55	2.55	2.27	2.28
[87,]	2.47	2.65	2.65	2.68	2.67	2.61	2.51	2.45	2.21	2.26
[88,]	2.38	2.51	2.67	2.69	2.45	2.52	2.27	2.36	2.09	2.24
[89,]	2.45	2.56	2.66	2.61	2.50	2.54	2.27	2.36	2.02	2.17
[90,]	2.27	2.31	2.37	2.34	2.27	2.22	2.03	2.03	1.82	1.94
[91,]	2.59	2.76	2.85	2.86	2.72	2.73	2.53	2.57	2.22	2.39
[92,]	2.62	2.78	2.97	2.92	2.73	2.70	2.41	2.41	2.13	2.26
[93,]	2.95	3.07	2.99	2.91	2.97	2.92	2.68	2.56	2.20	2.32
[94,]	3.36	3.33	3.21	3.00	2.91	2.71	2.60	2.38	2.18	2.12
[95,]	2.61	2.68	2.55	2.53	2.41	2.30	1.98	1.99	1.74	1.81
[96,]	2.57	2.53	2.47	2.30	2.16	2.02	1.84	1.82	1.54	1.71
[97,]	2.44	2.42	2.41	2.35	2.18	2.07	1.94	1.86	1.60	1.73
[98,]	3.25	3.28	3.13	2.96	2.78	2.45	2.30	2.09	1.75	1.88
[99,]	4.80	4.24	4.13	3.95	3.54	3.14	3.24	2.86	2.65	2.75
[100,]	9.80	9.54	9.30	8.34	8.53	6.55	6.13	4.67	4.49	3.31
[101,]	4.40	4.67	4.60	4.14	4.11	3.58	3.39	2.80	2.48	2.42
[102,]	3.61	3.78	3.59	3.43	3.25	2.87	2.69	2.43	2.04	2.03
[103,]	4.48	4.54	4.51	4.36	4.07	3.58	3.26	2.89	2.45	2.24
[104,]	3.55	3.61	3.53	3.50	3.37	3.14	2.99	2.72	2.43	2.45
[105,]	5.19	5.30	5.53	5.14	4.91	4.70	4.10	4.04	3.49	3.50
[106,]	4.27	4.47	4.64	4.76	4.30	4.17	3.86	3.93	3.05	3.67
[107,]	3.18	3.13	3.14	3.13	2.97	2.67	2.36	2.25	1.96	2.15
[108,]	2.48	2.39	2.50	2.40	2.03	2.02	1.67	1.71	1.43	1.65

[109,]	2.22	2.26	2.30	2.33	1.96	1.83	1.52	1.42	1.27	1.43
[110,]	2.02	1.95	2.07	1.98	1.71	1.57	1.29	1.22	1.06	1.23
[111,]	1.89	1.75	1.85	1.68	1.41	1.31	1.07	1.01	1.06	1.18
[112,]	1.78	1.59	1.68	1.59	1.28	1.15	0.94	0.90	0.93	1.19
[113,]	1.85	1.59	1.64	1.52	1.18	1.08	0.89	0.88	0.95	1.24
[114,]	2.30	1.98	1.96	1.93	1.46	1.30	1.15	1.14	1.38	1.77
[115,]	3.99	3.20	3.25	3.09	2.05	2.07	1.60	1.93	2.11	3.14
[116,]	3.83	3.19	3.36	3.06	2.46	2.42	2.10	2.64	2.86	3.78
[117,]	3.64	3.28	3.37	3.18	2.53	2.18	1.89	1.96	2.03	2.43
[118,]	2.44	2.37	2.33	2.28	1.90	1.68	1.35	1.28	1.40	1.70
[119,]	2.31	2.24	2.32	2.33	1.85	1.69	1.38	1.34	1.34	1.60
[120,]	2.03	1.98	2.19	2.16	1.79	1.72	1.42	1.40	1.27	1.49
[121,]	1.68	1.75	1.82	1.85	1.57	1.51	1.26	1.29	1.18	1.42
[122,]	1.63	1.68	1.77	1.84	1.61	1.62	1.38	1.42	1.28	1.49
[123,]	1.52	1.57	1.64	1.68	1.48	1.46	1.27	1.30	1.19	1.36
[124,]	1.78	1.86	1.84	1.93	1.69	1.72	1.45	1.52	1.33	1.55
[125,]	1.84	1.92	1.97	1.91	1.86	1.81	1.59	1.65	1.46	1.67
[126,]	1.86	2.09	2.12	2.28	2.12	2.19	1.95	2.04	1.80	1.92
[127,]	1.58	1.68	1.71	1.81	1.68	1.81	1.63	1.78	1.63	1.99
[128,]	1.60	1.57	1.70	1.75	1.58	1.70	1.58	1.80	1.69	2.11
[129,]	1.54	1.59	1.80	1.91	1.69	1.77	1.59	1.77	1.71	2.11
[130,]	1.07	1.12	1.26	1.35	1.23	1.32	1.16	1.33	1.30	1.56
[131,]	1.04	1.08	1.25	1.34	1.21	1.34	1.24	1.40	1.39	1.66
[132,]	1.05	1.12	1.32	1.41	1.25	1.40	1.25	1.44	1.43	1.77
[133,]	1.59	1.59	1.98	2.08	1.84	1.94	1.72	1.96	1.82	2.19
[134,]	1.73	1.74	2.11	2.30	2.09	2.29	2.14	2.55	2.57	2.85
[135,]	1.99	1.79	2.28	2.53	2.05	2.36	2.21	2.60	2.62	3.22
[136,]	2.34	2.00	2.40	2.30	1.97	2.28	2.47	3.05	3.49	3.88
[137,]	1.79	1.56	1.88	2.00	1.72	1.94	2.06	2.47	2.70	3.23
[138,]	2.57	1.86	2.32	2.43	2.11	2.66	2.56	3.28	3.65	4.18
[139,]	2.19	1.81	2.22	2.43	2.35	2.98	3.19	3.84	4.38	4.93
[140,]	1.51	1.59	1.96	2.36	2.32	2.90	3.44	4.13	4.52	5.17
[141,]	1.03	1.12	1.48	1.87	1.83	2.28	2.38	2.87	3.02	3.29
[142,]	1.03	1.15	1.44	1.70	1.74	2.10	2.35	2.81	2.97	3.59
[143,]	0.98	1.21	1.54	1.77	1.81	2.14	2.16	2.56	2.54	3.01
[144,]	1.02	1.30	1.54	1.95	1.85	2.27	2.22	2.70	2.65	3.00
[145,]	1.28	1.72	1.91	2.34	2.37	2.62	2.61	2.96	3.04	3.35
[146,]	1.48	1.86	2.07	2.61	2.52	2.78	2.85	3.11	2.99	3.33
[147,]	2.50	3.12	3.19	4.17	4.39	4.92	5.65	5.83	5.72	6.19
[148,]	3.67	4.41	4.54	5.35	5.71	6.21	6.11	6.89	6.32	7.06
[149,]	4.91	5.54	5.30	5.97	6.04	6.45	6.79	6.95	6.60	7.53
[150,]	9.70	10.79	11.30	12.22	12.34	13.08	12.12	12.30	10.05	12.06
[151,]	4.35	5.06	6.17	6.55	7.40	7.91	8.73	9.29	8.87	10.59

F										
[152,]	2.30	2.88	3.14	3.75	3.72	4.06	4.09	4.43	4.17	4.88
[153,]	1.47	1.80	2.05	2.43	2.37	2.87	2.85	3.35	3.19	3.71
[154,]	1.12	1.29	1.55	1.83	1.67	2.09	2.01	2.49	2.53	2.93
[155,]	0.85	0.97	1.25	1.42	1.37	1.57	1.62	1.86	1.96	2.24
[156,]	0.76	0.84	1.01	1.21	1.17	1.37	1.37	1.61	1.68	2.00
[157,]	0.75	0.75	0.84	1.02	0.97	1.17	1.24	1.45	1.58	1.83
[158,]	0.75	0.75	0.77	0.88	0.89	1.08	1.15	1.40	1.48	1.76
[159,]	0.90	0.77	0.75	0.78	0.92	1.18	1.42	1.66	1.89	2.23
[160,]	1.19	1.01	0.81	0.75	0.78	0.98	1.21	1.47	1.93	2.19
[161,]	1.12	0.94	0.88	0.76	0.75	0.75	0.83	0.99	1.23	1.46
[162,]	1.31	1.08	1.03	0.91	0.76	0.75	0.76	0.86	1.02	1.23
[163,]	1.47	1.28	1.26	1.12	0.90	0.76	0.75	0.76	0.86	1.08
[164,]	1.65	1.50	1.49	1.34	1.06	0.88	0.76	0.75	0.76	0.91
[165,]	1.97	1.86	1.83	1.62	1.35	1.10	0.89	0.76	0.75	0.78
[166,]	2.49	2.41	2.32	2.21	1.83	1.57	1.21	0.98	0.78	0.75
[167,]	3.20	3.09	2.84	2.45	2.22	1.79	1.55	1.13	0.95	0.78
[168,]	2.07	1.91	1.76	1.56	1.37	1.16	1.01	0.90	0.86	0.87
[169,]	1.80	1.62	1.48	1.34	1.19	1.06	0.92	0.90	1.00	1.19
[170,]	1.62	1.39	1.28	1.11	0.99	0.92	0.91	0.93	1.15	1.41
[171,]	1.28	1.17	1.08	0.98	0.88	0.32	0.95	1.10	1.27	1.55
[172,]	1.13	1.06	1.06	1.10	1.06	1.05	1.23	1.52	1.74	2.22
[173,]	0.98	0.87	0.93	1.10	0.93	1.14	1.23	1.42	1.59	1.92
[174,]	0.82	0.80	0.88	0.97	0.90	1.14	1.05	1.42	1.35	1.67
[175,]	0.82	0.87	1.01	1.15	1.04	1.18	1.15	1.34	1.38	1.66
[176,]	0.84	0.95	1.10	1.27	1.14	1.34	1.28	1.51	1.48	1.78
[177,]	1.23	1.29	1.70	1.76	1.58	1.86	1.78	2.17	2.21	2.60
[178,]	1.47	1.62	2.07	2.24	2.05	2.33	2.24	2.53	2.53	2.85
[179,]	1.64	1.88	2.26	2.37	2.27	2.35	2.23	2.47	2.29	2.64
[180,]	2.09	2.56	2.91	3.14	3.07	3.07	2.83	2.95	2.74	2.87
[181,]	2.17	2.18	2.38	2.35	2.01	2.10	1.77	1.95	1.78	2.19
[182,]	1.28	1.37	1.47	1.53	1.40	1.42	1.29	1.38	1.28	1.54
[183,]	1.47	1.58	1.69	1.75	1.51	1.56	1.33	1.45	1.33	1.69
[184,]	1.28	1.29	1.38	1.42	1.23	1.26	1.14	1.20	1.18	1.37
[185,]	1.65	1.75	1.83	1.77	1.58	1.61	1.34	1.50	1.41	1.66
[186,]	1.54	1.62	1.63	1.62	1.48	1.48	1.36	1.39	1.37	1.66
[187,]	1.61	1.58	1.58	1.55	1.39	1.36	1.26	1.36	1.34	1.63
[188,]	1.40	1.39	1.42	1.46	1.26	1.27	1.14	1.19	1.17	1.37
[189,]	1.38	1.37	1.43	1.39	1.27	1.24	1.12	1.18	1.15	1.37
[190,]	1.89	1.86	1.86	1.78	1.64	1.56	1.43	1.43	1.35	1.66
[191,]	1.81	1.73	1.67	1.64	1.46	1.38	1.29	1.31	1.27	1.56
[192,]	1.80	1.71	1.68	1.62	1.52	1.41	1.26	1.30	1.26	1.48
[193,]	2.20	2.07	1.91	1.79	1.69	1.61	1.50	1.58	1.42	1.79
[194,]	2.00	1.93	1.84	1.74	1.67	1.59	1.47	1.43	1.32	1.60

[195,]	2.38	2.32	2.22	2.04	1.94	1.81	1.66	1.63	1.50	1.67
[196,]	2.47	2.57	2.40	2.29	2.26	2.10	1.97	1.90	1.76	1.91
[197,]	2.62	2.69	2.66	2.61	2.46	2.40	2.22	2.25	2.07	2.22
[198,]	4.55	4.65	4.14	3.91	4.01	3.62	3.73	3.58	3.33	3.29
-	[,167]	[,168]	[,169]	[,170]	[,171]	[,172]	[,173]	[,174]	[,175]	[,176]
[1,]	6.27	5.91	4.98	5.85	5.72	6.91	7.39	8.23	9.01	9.62
[2,]	3.78	3.55	3.32	3.32	3.38	3.36	3.71	3.88	3.87	4.28
[3,]	2.96	2.56	2.56	2.37	2.46	2.42	2.60	2.67	2.89	3.25
[4,]	3.54	2.86	3.05	2.67	2.81	2.49	2.54	2.64	2.73	3.27
[5,]	2.90	2.42	2.49	2.30	2.42	2.28	2.40	2.40	2.55	2.92
[6,]	3.79	3.33	3.41	3.25	3.54	3.52	3.49	3.77	3.98	4.45
[7,]	4.52	3.89	3.72	3.39	3.69	3.74	4.05	4.08	4.20	4.95
[8,]	3.38	2.96	2.73	2.64	2.59	2.58	2.44	2.70	2.80	3.24
[9,]	2.87	2.60	2.42	2.21	2.25	2.12	2.14	2.15	2.30	2.55
[10,]	2.66	2.44	2.33	2.19	2.23	2.16	2.19	2.19	2.32	2.66
[11,]	2.60	2.47	2.36	2.24	2.21	2.16	2.15	2.14	2.15	2.46
[12,]	2.88	2.61	2.52	2.39	2.46	2.38	2.47	2.45	2.55	2.82
[13,]	2.92	2.73	2.64	2.58	2.60	2.54	2.61	2.59	2.64	2.87
[14,]	3.20	2.98	2.91	2.87	2.99	3.01	2.99	3.08	3.22	3.40
[15,]	4.75	4.85	4.57	4.79	4.67	4.77	4.96	4.73	4.73	5.04
[16,]	6.59	6.49	7.17	7.12	7.45	7.37	7.90	7.62	7.55	7.92
[17,]	9.19	8.77	8.86	8.73	9.09	8.27	8.34	8.64	8.02	8.74
[18,]	6.14	5.64	5.28	5.39	5.12	5.08	5.21	5.63	5.37	6.10
[19,]	4.09	3.82	3.68	3.60	3.60	3.43	3.48	3.42	3.33	3.67
[20,]	3.21	2.97	2.95	2.74	2.85	2.66	2.66	2.71	2.79	3.13
[21,]	2.76	2.60	2.70	2.56	2.62	2.56	2.50	2.39	2.41	2.58
[22,]	2.41	2.19	2.26	2.08	2.22	2.18	2.13	2.06	2.10	2.33
[23,]	2.30	2.15	2.22	2.15	2.29	2.23	2.27	2.15	2.18	2.41
[24,]	2.08	1.92	1.90	1.82	1.89	1.83	1.84	1.77	1.77	1.98
[25,]	2.07	2.02	1.98	2.00	1.94	1.90	1.97	1.77	1.92	1.91
[26,]	2.12	1.94	2.04	1.91	1.92	1.89	1.92	1.76	1.87	1.92
[27,]	2.53	2.38	2.44	2.34	2.40	2.37	2.38	2.25	2.29	2.36
[28,]	2.40	2.24	2.21	2.06	2.17	2.04	2.07	1.92	1.99	2.11
[29,]	2.65	2.54	2.50	2.47	2.47	2.42	2.35	2.13	2.07	2.15
[30,]	3.07	3.06	3.18	3.19	3.36	3.23	3.22	2.98	2.93	2.97
[31,]	2.45	2.27	2.37	2.26	2.32	2.25	2.17	2.12	2.05	2.22
[32,]	2.42	2.33	2.37	2.34	2.38	2.38	2.42	2.25	2.27	2.38
[33,]	2.81	2.63	2.70	2.63	2.70	2.65	2.60	2.55	2.44	2.61
[34,]	3.47	3.31	3.37	3.31	3.41	3.35	3.36	3.19	3.19	3.40
[35,]	4.32	4.10	4.04	4.02	3.98	3.71	3.64	3.37	3.34	3.61
[36,]	5.57	5.23	5.28	4.77	5.05	4.62	4.62	4.50	4.02	4.52
[37,]	7.21	6.71	6.55	6.67	6.77	6.15	6.13	6.09	5.49	6.09
[38,]	5.97	5.51	5.44	5.62	5.72	5.51	5.44	5.08	4.92	5.14

[39,]	8.16	7.59	7.46	7.46	7.43	7.01	7.23	7.23	7.16	7.39
[40,]	9.36	9.06	9.33	8.88	9.46	9.27	8.88	8.06	7.89	7.87
[41,]	8.23	7.56	7.24	7.30	7.20	6.91	6.84	6.10	5.96	5.77
[42,]	5.34	5.09	5.18	4.86	4.89	4.72	4.59	4.31	3.97	4.18
[43,]	5.56	5.20	4.83	4.85	4.96	4.71	4.35	3.85	3.75	3.55
[44,]	3.80	3.74	3.66	3.58	3.63	3.49	3.40	3.15	2.96	3.10
[45,]	3.92	3.83	3.64	3.59	3.64	3.48	3.30	2.97	2.89	2.81
[46,]	3.72	3.68	3.52	3.41	3.46	3.29	3.16	2.91	2.67	2.77
[47,]	3.90	3.71	3.64	3.50	3.49	3.31	3.19	2.90	2.72	2.81
[48,]	5.91	5.35	4.82	4.88	4.54	4.25	3.75	3.42	3.36	3.43
[49,]	7.55	7.00	6.68	6.62	6.30	6.01	4.98	4.56	3.81	3.92
[50,]	8.69	8.54	7.27	7.86	7.47	6.46	5.40	4.91	4.28	4.35
[51,]	10.12	10.28	9.41	9.53	9.45	9.36	8.01	7.48	5.78	6.33
[52,]	11.11	10.59	9.59	8.59	8.06	7.31	6.32	6.09	5.04	5.61
[53,]	5.80	5.76	5.42	5.19	5.05	4.64	4.38	3.85	3.37	3.40
[54,]	4.68	4.49	4.20	4.18	4.09	3.73	3.60	3.20	2.97	2.95
[55,]	4.33	3.97	3.88	3.78	3.76	3.50	3.25	3.06	2.81	2.83
[56,]	3.40	3.15	3.14	3.05	3.07	2.90	2.80	2.64	2.51	2.57
[57,]	3.18	2.92	2.89	2.79	2.88	2.79	2.69	2.53	2.45	2.61
[58,]	2.97	2.85	2.91	2.70	2.84	2.78	2.71	2.54	2.40	2.59
[59,]	3.06	2.88	2.89	2.83	2.84	2.86	2.82	2.57	2.55	2.67
[60,]	4.07	3.88	3.88	4.11	4.05	4.07	3.96	3.68	3.69	3.78
[61,]	4.87	4.69	4.61	4.88	4.81	4.94	4.69	4.55	4.29	4.21
[62,]	3.36	3.20	3.19	3.19	3.21	3.27	3.17	3.03	3.05	3.24
[63,]	3.18	2.99	2.94	2.92	3.12	3.19	3.19	3.12	3.12	3.25
[64,]	3.16	2.94	3.01	2.94	3.07	3.06	3.12	3.03	3.10	3.20
[65,]	3.13	2.95	2.89	2.88	3.04	3.06	3.13	3.01	3.16	3.25
[66,]	3.33	3.03	3.20	3.09	3.28	3.19	3.31	3.29	3.36	3.45
[67,]	4.60	4.24	4.42	4.59	4.64	4.42	4.53	4.25	4.21	4.37
[68,]	5.26	4.57	4.54	4.44	4.36	4.16	4.18	4.44	4.17	4.71
[69,]	3.48	3.19	3.23	3.28	3.43	3.37	3.48	3.45	3.29	3.64
[70,]	4.20	3.85	3.66	3.93	4.17	4.10	4.20	4.00	4.05	4.07
[71,]	3.67	3.53	3.49	3.66	3.79	3.75	3.88	3.80	3.61	3.85
[72,]	3.79	3.61	3.50	3.73	3.70	3.77	3.84	3.77	3.68	3.71
[73,]	4.57	4.50	4.52	4.67	4.71	4.55	4.47	4.26	4.09	4.01
[74,]	3.33	3.23	3.23	3.20	3.32	3.14	3.09	2.95	2.88	3.03
[75,]	2.70	2.58	2.68	2.65	2.67	2.60	2.55	2.37	2.37	2.55
[76,]	2.63	2.49	2.49	2.47	2.53	2.50	2.48	2.41	2.27	2.44
[77,]	2.86	2.71	2.67	2.71	2.70	2.69	2.60	2.50	2.41	2.49
[78,]	4.64	4.34	4.30	4.16	4.16	3.95	3.76	3.58	3.43	3.59
[79,]	4.10	3.83	3.54	3.33	3.32	3.05	2.83	2.81	2.72	3.05
[80,]	3.82	3.56	3.49	3.22	3.26	2.99	2.84	2.94	2.71	3.15
[81,]	5.12	4.82	4.64	4.41	4.42	3.95	3.75	3.97	3.64	4.07

[82,]	4.59	4.33	4.11	4.30	4.13	3.84	3.62	3.66	3.48	3.70
[83,]	2.55	2.36	2.43	2.30	2.41	2.36	2.31	2.27	2.20	2.41
[84,]	2.87	2.79	2.70	2.71	2.76	2.60	2.58	2.53	2.54	2.79
[85,]	2.13	1.95	2.04	1.89	2.02	1.99	1.97	1.93	1.94	2.08
[86,]	2.58	2.58	2.61	2.55	2.63	2.64	2.62	2.52	2.54	2.70
[87,]	2.50	2.60	2.39	2.44	2.47	2.41	2.40	2.21	2.22	2.28
[88,]	2.49	2.37	2.41	2.35	2.46	2.35	2.29	2.16	2.05	2.16
[89,]	2.38	2.21	2.35	2.22	2.35	2.32	2.33	2.23	2.20	2.32
[90,]	2.06	1.93	2.04	1.96	2.09	2.11	2.10	2.01	2.00	2.16
[91,]	2.63	2.47	2.50	2.47	2.57	2.48	2.47	2.39	2.31	2.47
[92,]	2.56	2.37	2.45	2.40	2.57	2.54	2.54	2.39	2.36	2.50
[93,]	2.55	2.35	2.50	2.56	2.61	2.72	2.69	2.73	2.68	2.88
[94,]	2.35	2.12	2.39	2.31	2.52	2.71	2.86	2.94	3.09	3.38
[95,]	2.00	1.82	1.96	1.94	2.16	2.19	2.26	2.28	2.33	2.63
[96,]	1.90	1.71	1.82	1.76	1.90	1.97	2.16	2.06	2.37	2.54
[97,]	1.78	1.61	1.81	1.76	1.95	2.01	2.11	2.05	2.19	2.31
[98,]	1.95	1.67	1.92	2.02	2.32	2.50	2.69	2.70	2.89	3.24
[99,]	2.63	2.19	2.48	2.85	3.01	3.46	3.90	4.04	4.37	4.56
[100,]	3.60	3.87	4.64	5.81	7.10	8.12	8.45	9.34	9.00	10.00
[101,]	2.45	2.45	2.86	2.96	3.49	3.94	3.98	3.84	4.18	4.24
[102,]	2.24	2.12	2.36	2.51	2.80	2.92	3.08	3.07	3.17	3.46
[103,]	2.53	2.36	2.95	3.08	3.60	3.74	4.02	3.84	4.06	4.21
[104,]	2.74	2.69	2.75	2.94	3.10	3.14	3.10	3.06	2.98	3.18
[105,]	4.12	3.92	3.96	4.20	4.39	4.55	4.61	4.17	4.41	4.72
[106,]	4.08	3.94	3.78	3.88	4.24	4.27	3.98	3.56	3.58	3.52
[107,]	2.26	2.36	2.48	2.67	2.57	2.83	2.92	2.78	2.78	3.13
[108,]	1.88	1.84	1.90	1.85	2.04	2.09	2.12	1.88	2.01	2.10
[109,]	1.70	1.70	1.81	1.78	1.95	1.95	2.00	1.80	1.85	1.95
[110,]	1.47	1.45	1.51	1.57	1.67	1.75	1.83	1.59	1.66	1.73
[111,]	1.42	1.36	1.35	1.41	1.47	1.59	1.67	1.46	1.57	1.58
[112,]	1.38	1.22	1.18	1.27	1.30	1.47	1.56	1.36	1.51	1.52
[113,]	1.37	1.21	1.14	1.22	1.29	1.46	1.59	1.45	1.64	1.66
[114,]	1.87	1.76	1.57	1.68	1.72	1.96	2.00	1.75	1.97	2.07
[115,]	3.13	2.84	2.71	2.42	2.60	2.82	3.16	2.62	3.37	3.67
[116,]	3.88	3.78	3.24	3.11	3.14	3.09	3.35	3.02	3.49	3.50
[117,]	2.67	2.67	2.51	2.75	2.87	3.20	3.38	3.07	3.24	3.15
[118,]	1.89	1.83	1.72	1.81	1.94	2.08	2.24	1.99	2.07	2.06
[119,]	1.81	1.77	1.74	1.79	1.94	2.02	2.12	1.83	1.93	1.87
[120,]	1.75	1.66	1.69	1.72	1.86	1.89	1.89	1.57	1.59	1.56
[121,]	1.62	1.49	1.49	1.46	1.55	1.61	1.58	1.32	1.36	1.42
[122,]	1.71	1.57	1.65	1.52	1.60	1.55	1.52	1.30	1.32	1.34
[123,]	1.59	1.39	1.39	1.34	1.42	1.43	1.39	1.24	1.24	1.38
[124,]	1.77	1.60	1.67	1.54	1.58	1.60	1.54	1.43	1.48	1.57

[125,]	1.86	1.66	1.72	1.62	1.70	1.65	1.60	1.54	1.58	1.81
[126,]	2.18	1.96	2.13	1.92	1.96	1.88	1.75	1.70	1.65	1.87
[127,]	2.09	1.88	1.85	1.59	1.60	1.47	1.46	1.35	1.35	1.58
[128,]	2.18	1.91	1.79	1.49	1.53	1.43	1.38	1.20	1.28	1.50
[129,]	2.25	2.05	1.99	1.68	1.71	1.54	1.42	1.17	1.11	1.29
[130,]	1.69	1.48	1.43	1.29	1.26	1.15	1.04	0.86	0.81	0.88
[131,]	1.77	1.55	1.50	1.34	1.26	1.18	1.04	0.87	0.81	0.84
[132,]	1.92	1.73	1.58	1.44	1.38	1.27	1.12	0.92	0.81	0.82
[133,]	2.47	2.21	2.17	1.92	1.99	1.90	1.69	1.32	1.16	0.95
[134,]	3.06	2.89	2.73	2.59	2.44	2.32	1.98	1.66	1.41	1.15
[135,]	3.45	3.17	2.89	2.78	2.71	2.47	2.33	1.74	1.64	1.15
[136,]	3.97	3.78	3.29	3.13	2.62	2.61	2.60	2.05	2.13	1.73
[137,]	3.28	3.01	2.64	2.60	2.24	2.27	2.04	1.65	1.71	1.58
[138,]	4.11	4.13	3.62	3.45	3.06	3.04	2.73	2.34	2.43	2.08
[139,]	4.90	4.85	4.00	4.09	3.51	3.36	2.97	2.63	2.65	2.84
[140,]	5.24	4.81	4.08	3.71	3.28	2.92	2.43	2.38	2.03	2.19
[141,]	3.40	3.34	2.84	2.51	2.35	2.08	1.72	1.59	1.41	1.47
[142,]	3.53	3.20	2.77	2.56	2.22	2.05	1.74	1.67	1.50	1.51
[143,]	3.06	2.90	2.63	2.36	2.22	1.88	1.58	1.44	1.17	1.23
[144,]	3.10	2.95	2.67	2.40	2.19	1.95	1.53	1.51	1.19	1.30
[145,]	3.44	3.35	3.09	2.83	2.62	2.24	1.84	1.75	1.32	1.46
[146,]	3.59	3.34	3.08	2.91	2.64	2.38	1.96	1.73	1.46	1.53
[147,]	6.87	6.47	5.66	5.42	4.72	3.90	3.20	3.06	2.68	3.05
[148,]	7.68	7.37	6.53	6.32	5.79	5.04	4.32	4.23	3.31	4.08
[149,]	8.05	7.38	6.62	6.27	5.93	5.25	4.56	4.65	3.97	5.05
[150,]	14.38	12.74	11.91	11.55	12.13	11.18	11.02	10.52	8.45	9.23
[151,]	10.99	10.12	9.49	9.07	7.69	7.20	5.69	5.52	4.54	4.84
[152,]	5.21	4.99	4.71	4.38	4.26	3.45	2.95	2.60	2.24	2.13
[153,]	3.92	3.62	3.22	3.14	2.91	2.37	2.15	1.75	1.42	1.40
[154,]	2.99	2.74	2.58	2.30	2.16	1.82	1.55	1.38	1.05	1.04
[155,]	2.33	2.12	2.00	1.74	1.57	1.43	1.21	1.04	0.86	0.89
[156,]	2.09	1.84	1.68	1.49	1.31	1.18	1.01	0.92	0.81	0.82
[157,]	1.84	1.66	1.48	1.26	1.12	1.03	0.88	0.82	0.79	0.85
[158,]	1.80	1.57	1.38	1.22	1.01	0.90	0.82	0.81	0.82	0.90
[159,]	2.21	1.93	1.56	1.37	1.08	0.98	0.96	1.02	1.13	1.23
[160,]	2.05	1.88	1.46	1.38	1.02	0.99	1.03	1.16	1.38	1.76
[161,]	1.42	1.23	1.04	0.96	0.84	0.85	0.92	0.98	1.14	1.25
[162,]	1.31	1.08	0.93	0.83	0.82	0.93	1.07	1.07	1.29	1.47
[163,]	1.13	0.98	0.87	0.89	0.90	1.07	1.28	1.19	1.42	1.54
[164,]	0.99	0.86	0.87	0.94	1.07	1.25	1.46	1.33	1.56	1.62
[165,]	0.95	0.87	0.95	1.09	1.27	1.45	1.68	1.57	1.85	1.94
[166,]	0.83	0.87	1.12	1.41	1.74	1.93	2.12	1.93	2.18	2.29
[167,]	0.75	0.79	1.08	1.50	1.77	2.24	2.63	2.59	2.87	3.08

[168,]	0 77	0.75	0.77	0 00	1 12	1 11	1 66	1 66	1 07	0 12
- , -	0.77			0.92	1.13		1.66	1.66	1.87	2.13
[169,] [170,]	1.01 1.25	0.77 0.92	0.75 0.77	0.77 0.75	0.92 0.76	1.15 0.93	1.38 1.19	1.49 1.29	1.74	1.92 1.79
-									1.58	
[171,]	1.52	1.13	0.93	0.76	0.75	0.77	0.96	1.08	1.33	1.50
[172,]	1.94	1.61	1.20	0.99	0.77	0.75	0.77	0.95	1.11	1.50
[173,]	2.00	1.61	1.41	1.16	0.94	0.77	0.75	0.75	0.85	1.01
[174,]	1.72	1.49	1.30	1.12	0.99	0.84	0.76	0.75	0.75	0.81
[175,]	1.74	1.50	1.39	1.21	1.12	0.99	0.85	0.75	0.75	0.76
[176,]	1.91	1.70	1.56	1.40	1.26	1.13	0.98	0.81	0.75	0.75
[177,]	2.72	2.46	2.22	2.01	1.79	1.66	1.46	1.16	0.98	0.77
[178,]	3.11	2.97	2.77	2.62	2.44	2.33	1.99	1.55	1.26	0.99
[179,]	2.89	2.90	2.63	2.54	2.40	2.24	2.00	1.66	1.28	1.17
[180,]	3.20	3.39	3.36	3.34	3.21	2.98	2.59	2.11	1.72	1.59
[181,]	2.44	2.21	2.15	1.99	2.04	2.05	2.02	1.64	1.67	1.60
[182,]	1.75	1.52	1.50	1.39	1.40	1.35	1.28	1.09	1.05	1.05
[183,]	1.84	1.56	1.59	1.38	1.42		1.37	1.18	1.23	1.22
[184,]	1.51	1.28	1.26	1.20	1.20	1.18	1.17	1.01	1.01	1.12
[185,]	1.84	1.59	1.54	1.39	1.43	1.43	1.39	1.26	1.28	1.41
[186,]	1.63	1.41	1.41	1.22	1.32	1.27	1.32	1.26	1.34	1.47
[187,]	1.62	1.33	1.30	1.11	1.21	1.16	1.23	1.24	1.31	1.53
[188,]	1.43	1.18	1.19	1.03	1.14	1.13	1.19	1.11	1.16	1.37
[189,]	1.41	1.12	1.17	1.02	1.17	1.15	1.22	1.10	1.16	1.30
[190,]	1.66	1.30	1.39	1.19	1.39	1.45	1.55	1.46	1.54	1.77
[191,]	1.54	1.14	1.19	1.01	1.17		1.45	1.41	1.57	1.76
[192,]	1.50	1.12	1.20	1.05	1.28	1.32	1.48	1.45	1.62	1.86
[193,]	1.76	1.28	1.39	1.22	1.45	1.56	1.80	1.82	2.04	2.32
[194,]	1.59	1.27	1.34	1.24	1.43	1.52	1.65	1.63	1.75	2.08
[195,]	1.71	1.42	1.57	1.46	1.65	1.75	1.96	1.93	2.17	2.44
[196,]	2.07	1.87	1.85	1.74	1.93	1.97	2.07	2.12	2.25	2.47
[197,]	2.45	2.18	2.25	2.08	2.21	2.19	2.22	2.24	2.32	2.64
[198,]	3.60	3.01	3.22	3.24	3.32	3.55	3.90	4.08	4.47	5.00
	[,177]	[,178]	[,179]	[,180]	[,181]	[,182]	[,183]	[,184]	[,185]	[,186]
[1,]	10.97	10.72	9.98	9.91	9.34	7.80	7.34	6.45	6.23	5.10
[2,]	4.54	4.41	4.07	4.34	4.07	3.82	2.94	2.95	2.44	1.96
[3,]	3.52	3.79	3.36	3.76	3.31	2.78	2.44	2.16	1.92	1.58
[4,]	3.60	3.71	3.49	3.85	3.56	3.11	2.62	2.27	1.96	1.58
[5,]	3.12	3.26	3.13	3.17	3.05	2.66	2.31	2.05	1.73	1.39
[6,]	5.02	5.08	4.55	4.95	4.53	4.06	3.46	2.94	2.46	1.89
[7,]	5.38	5.25	4.62	5.21	4.93	4.33	3.51	3.22	2.56	1.95
[8,]	3.43	3.37	3.44	3.49	3.69	2.86	2.56	2.23	1.84	1.40
[9,]	2.68	2.81	2.61	2.66	2.54	2.36	2.00	1.80	1.54	1.31
[10,]	2.73	2.80	2.53	2.72	2.46	2.31	1.95	1.79	1.61	1.37
[11,]	2.61	2.65	2.41	2.54	2.35		1.82	1.76		1.44

[12,]	2.92	2.96	2.63	2.79	2.58	2.48	2.18	2.11	1.87	1.67
[13,]	3.05	2.95	2.74	2.79	2.68	2.50	2.10	2.11	1.96	1.81
[14,]	3.57	3.38	3.14	3.17	3.07	2.97	2.61	2.57	2.32	2.08
[15,]	5.13	4.93	4.54	4.53	4.38	4.31	3.91	4.02	3.57	3.33
-							5.89	5.68		
[16,]	8.44	7.97	7.23	7.67 7.74	6.80	6.48			5.61	5.43
[17,]	8.48	8.27	7.53		7.39	7.55	6.96	7.17	6.39	6.48
[18,]	6.55	6.74	6.00	6.48	6.18	5.50	5.07	4.57	4.27	3.80
[19,]	3.82	3.83	3.52	3.87	3.57	3.37	3.04	2.96	2.65	2.38
[20,]	3.26	3.37	2.95	3.21	2.96	2.91	2.43	2.35	2.06	1.84
[21,]	2.63	2.61	2.33	2.45	2.33	2.16	1.88	1.92	1.77	1.68
[22,]	2.43	2.43	2.08	2.25	2.04	1.94	1.64	1.58	1.46	1.45
[23,]	2.47	2.50	2.20	2.24	2.03	1.95	1.71	1.57	1.54	1.44
[24,]	2.05	2.09	1.87	1.95	1.67	1.53	1.32	1.32	1.25	1.20
[25,]	2.00	2.01	1.77	1.75	1.59	1.41	1.30	1.28	1.30	1.27
[26,]	1.98	2.05	1.81	1.82	1.51	1.38	1.21	1.23	1.24	1.21
[27,]	2.55	2.37	1.95	1.95	1.80	1.78	1.53	1.57	1.49	1.48
[28,]	2.12	2.20	1.86	1.91	1.70	1.62	1.44	1.43	1.38	1.46
[29,]	2.20	2.21	1.92	1.94	1.75	1.74	1.57	1.66	1.64	1.80
[30,]	3.00	2.84	2.52	2.38	2.10	2.13	2.01	2.12	2.19	2.30
[31,]	2.31	2.22	1.98	2.04	1.93	1.81	1.66	1.68	1.64	1.64
[32,]	2.36	2.37	2.06	2.13	2.01	1.95	1.74	1.78	1.67	1.68
[33,]	2.64	2.57	2.26	2.32	2.22	2.17	1.95	2.06	1.89	1.86
[34,]	3.40	3.37	2.83	3.04	2.89	2.82	2.51	2.53	2.33	2.24
[35,]	3.55	3.63	3.04	3.28	3.27	3.14	3.02	3.05	2.83	2.95
[36,]	4.24	4.08	3.67	3.87	4.10	4.13	3.83	3.99	3.59	3.89
[37,]	5.71	5.57	5.07	5.11	5.18	5.48	5.26	5.59	4.77	4.93
[38,]	5.12	4.89	4.55	4.33	4.37	4.38	4.22	4.29	4.04	4.15
[39,]	7.25	6.96	6.39	6.18	6.54	6.61	6.25	6.27	5.61	5.71
[40,]	7.87	6.67	6.90	6.37	6.66	6.75	6.93	7.29	7.29	7.44
[41,]	5.63	5.19	4.89	5.06	4.96	4.91	5.22	5.70	5.67	5.80
[42,]	4.08	3.77	3.54	3.35	3.51	3.64	3.44	3.86	3.61	3.66
[43,]	3.36	3.12	2.86	2.88	3.19	3.31	3.29	3.58	3.63	3.88
[44,]	2.88	2.73	2.48	2.43	2.46	2.65	2.47	2.78	2.65	2.79
[45,]	2.72	2.55	2.31	2.26	2.35	2.50	2.44	2.74	2.70	2.85
[46,]	2.70	2.58	2.20	2.21	2.23	2.38	2.19	2.53	2.46	2.73
[47,]	2.55	2.46	2.20	2.13	2.28	2.40	2.24	2.53	2.46	2.68
[48,]	3.22	3.20	2.56	2.82	2.99	3.12	2.69	3.27	3.11	3.73
[49,]	3.55	3.17	2.79	3.27	3.60	3.88	3.60	4.26	4.11	5.02
[50,]	3.59	3.14	2.77	3.07	3.56	3.87	3.82	4.52	4.36	4.79
[51,]	5.67	5.62	4.47	4.42	5.29	5.42	4.99	5.79	5.41	6.89
[52,]	4.96	5.04	4.62	4.62	5.57	5.77	5.88	6.73	5.84	7.93
[53,]	3.00	2.79	2.58	2.82	3.27	3.16	3.19	3.75	3.66	4.14
[54,]	2.68	2.53	2.39	2.42	2.64	2.72	2.69	3.04	2.80	3.05

[55,]	2.55	2.45	2.24	2.38	2.49	2.68	2.59	2.88	2.83	2.95
[56,]	2.43	2.38	2.11	2.26	2.28	2.26	2.24	2.39	2.21	2.32
[57,]	2.43	2.41	2.12	2.23	2.21	2.20	2.09	2.12	2.17	2.10
[58,]	2.49	2.39	2.18	2.19	2.21	2.23	2.05	2.14	2.08	2.07
[59,]	2.43	2.57	2.26	2.29	2.26	2.27	2.12	2.17	2.15	2.15
[60,]	3.76	3.56	3.14	3.12	3.11	3.16	3.07	3.10	3.14	3.14
[61,]	4.24	3.88	3.46	3.44	3.41	3.38	3.44	3.61	3.61	3.59
[62,]	3.09	2.97	2.75	2.71	2.68	2.64	2.50	2.54	2.39	2.41
[63,]	3.34	3.22	2.91	2.94	2.79	2.75	2.46	2.48	2.34	2.21
[64,]	3.25	3.21	3.00	2.98	2.80	2.78	2.49	2.50	2.30	2.17
[65,]	3.43	3.30	3.02	3.12	2.97	2.82	2.55	2.53	2.32	2.11
[66,]	3.71	3.67	3.34	3.46	3.23	3.07	2.69	2.65	2.38	2.19
[67,]	4.30	4.31	3.84	4.16	3.92	3.75	3.53	3.43	3.18	3.04
[68,]	4.80	4.89	4.45	4.71	4.39	4.23	3.74	3.72	3.28	2.87
[69,]	3.62	3.60	3.23	3.40	3.24	3.03	2.73	2.81	2.64	2.43
[70,]	4.15	3.81	3.47	3.52	3.44	3.46	3.17	3.26	3.16	2.43
[71,]	3.86	3.71	3.42	3.37	3.16	3.19	2.92	2.97	2.89	2.73
[72,]	3.64	3.46	3.06	3.09	3.09	3.04	2.85	2.93	2.77	2.78
[73,]	4.00	3.54	3.49	3.25	3.29	3.54	3.27	3.48	3.48	3.62
[74,]	3.02	2.86	2.58	2.61	2.45	2.48	2.28	2.37	2.29	2.29
[75,]	2.53	2.41	2.14	2.23	2.17	2.12	1.94	1.99	1.89	1.87
[76,]	2.38	2.31	2.10	2.15	2.06	2.01	1.86	1.89	1.82	1.79
[77,]	2.55	2.53	2.21	2.34	2.24	2.15	1.99	2.05	1.91	1.91
[78,]	3.55	3.41	3.13	3.26	3.30	3.35	3.05	3.25	2.92	3.04
[79,]	2.98	3.16	2.69	2.89	2.93	2.95	2.57	2.70	2.45	2.37
[80,]	3.01	2.94	2.62	2.79	2.82	2.83	2.48	2.65	2.28	2.32
[81,]	3.75	3.62	3.23	3.34	3.38	3.48	3.21	3.36	2.86	2.82
[82,]	3.46	3.52	3.15	3.33	3.15	3.32	2.93	2.95	2.60	2.58
[83,]	2.45	2.40	2.14	2.21	2.09	1.89	1.80	1.77	1.69	1.57
[84,]	2.65	2.73	2.39	2.46	2.33	2.22	1.89	1.92	1.79	1.69
[85,]	2.14	2.13	1.85	1.92	1.74	1.64	1.42	1.43	1.38	1.33
[86,]	2.68	2.63	2.28	2.30	2.15	1.99	1.81	1.87	1.81	1.75
[87,]	2.32	2.33	1.93	2.03	1.81	1.79	1.62	1.68	1.64	1.68
[88,]	2.19	2.17	1.90	1.96	1.72	1.76	1.58	1.66	1.68	1.75
[89,]	2.35	2.29	1.99	2.04	1.91	1.86	1.68	1.70	1.71	1.69
[90,]	2.25	2.18	1.90	1.95	1.78	1.75	1.54	1.59	1.53	1.52
[91,]	2.55	2.55	2.25	2.36	2.11	2.05	1.81	1.81	1.79	1.77
[92,]	2.53	2.50	2.12	2.23	2.00	1.95	1.76	1.82	1.82	1.79
[93,]	3.02	2.90	2.64	2.59	2.33	2.31	2.04	2.08	2.02	1.93
[94,]	3.58	3.54	3.20	3.28	2.88	2.67	2.31	2.14	2.23	2.01
[95,]	2.63	2.73	2.34	2.54	2.25	1.98	1.76	1.67	1.65	1.50
[96,]	2.73	2.79	2.55	2.56	2.24	2.02	1.76	1.55	1.54	1.48
[97,]	2.51	2.65	2.38	2.42	2.10	1.88	1.69	1.50	1.50	1.37

[98,]	3.25	3.33	2.90	3.10	2.56	2.44	2.10	1.90	1.83	1.64
[99,]	5.23	5.18	4.92	5.00	4.55	3.90	3.64	3.12	3.31	3.02
[100,]	10.64	10.77	10.00	10.39	9.30	7.38	7.35	6.51	6.69	6.20
[101,]	4.55	4.34	4.08	3.97	3.29	3.17	2.78	2.85	2.63	2.57
[102,]	3.62	3.71	3.34	3.20	2.75	2.48	2.23	2.06	2.15	2.00
[103,]	4.25	4.26	3.80	3.61	3.16	3.04	2.72	2.59	2.64	2.70
[104,]	3.29	3.30	3.10	2.90	2.57	2.34	2.21	2.21	2.27	2.22
[105,]	4.93	4.83	4.23	4.02	3.55	3.68	3.21	3.13	3.25	3.25
[106,]	3.72	3.74	3.24	3.08	2.72	2.49	2.13	2.56	2.76	3.27
[107,]	3.35	2.95	2.79	2.52	2.11	1.85	1.75	2.18	1.91	2.31
[108,]	2.29	2.34	2.01	1.99	1.59	1.41	1.34	1.26	1.46	1.62
[109,]	2.02	2.18	1.87	1.92	1.53	1.28	1.22	1.20	1.49	1.68
[110,]	1.84	1.95	1.74	1.69	1.42	1.15	1.15	1.12	1.37	1.51
[111,]	1.77	1.85	1.71	1.71	1.46	1.15	1.25	1.21	1.50	1.66
[112,]	1.79	1.86	1.72	1.76	1.46	1.18	1.24	1.17	1.38	1.53
[113,]	1.97	2.05	1.95	2.02	1.76	1.43	1.48	1.37	1.66	1.71
[114,]	2.46	2.79	2.67	2.90	2.46	1.98	2.04	1.95	2.25	2.65
[115,]	4.18	4.82	4.28	4.95	4.30	3.02	3.04	2.49	3.07	3.57
[116,]	4.17	4.71	4.39	4.82	4.21	3.41	3.62	3.40	3.98	4.90
[117,]	3.64	4.11	3.46	3.74	3.00	2.47	2.72	2.60	3.30	3.77
[118,]	2.23	2.28	2.10	2.04	1.76	1.40	1.58	1.60	1.96	2.17
[119,]	2.03	2.05	1.84	1.81	1.48	1.20	1.33	1.37	1.67	1.92
[120,]	1.68	1.73	1.53	1.51	1.21	0.94	1.00	1.08	1.31	1.52
[121,]	1.56	1.58	1.43	1.38	1.12	0.88	0.91	0.92	1.11	1.24
[122,]	1.45	1.53	1.30	1.42	1.12	0.88	0.86	0.83	1.00	1.10
[123,]	1.52	1.60	1.44	1.50	1.18	0.97	0.87	0.83	0.88	0.99
[124,]	1.74	1.80	1.56	1.65	1.39	1.17	0.94	0.86	0.89	1.00
[125,]	1.88	2.00	1.71	1.84	1.56	1.34	1.06	0.98	0.94	1.01
[126,]	1.97	2.14	1.81	2.05	1.78	1.53	1.23	1.18	0.98	1.05
[127,]	1.72	1.82	1.64	1.81	1.56	1.33	1.11	1.06	0.91	0.90
[128,]	1.72	1.89	1.67	1.90	1.69	1.44	1.20	1.08	0.90	0.91
[129,]	1.54	1.72	1.62	1.86	1.55	1.17	1.07	1.01	0.93	1.06
[130,]	1.01	1.13	1.05	1.23	1.06	0.87	0.84	0.82	0.85	0.96
[131,]	0.96	1.10	0.99	1.13	1.01	0.81	0.82	0.85	0.89	1.03
[132,]	0.88	1.03	1.00	1.17	1.02	0.86	0.91	1.01	1.08	1.22
[133,]	1.06	1.15	1.11	1.37	1.21	1.01	1.13	1.27	1.47	1.69
[134,]	1.20	1.34	1.33	1.63	1.51	1.33	1.66	1.80	2.20	2.43
[135,]	1.39	1.52	1.64	1.83	1.79	1.59	1.99	2.31	2.58	3.17
[136,]	1.87	2.13	2.21	2.59	2.50	2.23	2.86	3.07	3.34	3.85
[137,]	1.87	2.21	2.25	2.67	2.57	2.12	2.41	2.45	2.59	2.95
[138,]	2.47	3.08	3.03	3.31	3.10	2.60	3.18	3.28	3.65	4.17
[139,]	3.49	4.06	4.21	5.04	4.72	4.01	4.29	3.97	4.39	4.67
[140,]	2.59	3.26	3.34	4.46	3.97	3.68	3.79	3.90	3.75	4.03

[141,]	1.75	2.17	2.34	2.63	2.63	2.42	2.48	2.53	2.57	2.75
[142,]	1.65	1.90	2.12	2.62	2.78	2.69	2.40	2.55	2.43	2.68
[143,]	1.30	1.55	1.62	1.96	1.97	1.82	1.89	1.98	2.00	2.18
[144,]	1.29	1.45	1.57	1.92	1.94	1.85	1.83	2.01	1.96	2.15
[145,]	1.41	1.53	1.58	1.98	2.00	1.95	1.94	2.11	2.02	2.14
[146,]	1.53	1.62	1.63	1.98	2.06	1.93	2.02	2.05	1.92	2.17
[147,]	2.98	3.43	3.09	3.87	3.85	3.74	3.47	3.69	3.02	3.63
[148,]	3.61	3.77	3.27	4.12	4.43	4.13	4.00	4.27	3.75	4.09
[149,]	4.60	4.64	4.07	4.73	4.75	4.86	4.25	4.77	3.72	4.20
[150,]	7.82	6.70	6.26	6.96	7.70	8.13	7.66	8.67	6.80	6.79
[151,]	4.40	4.84	4.43	5.82	6.01	6.14	6.28	6.65	5.66	7.09
[152,]	1.95	2.05	2.10	2.77	2.96	2.82	2.94	3.13	2.94	3.39
[153,]	1.33	1.42	1.56	1.97	2.12	2.04	2.12	2.34	2.19	2.46
[154,]	1.01	1.24	1.36	1.67	1.81	1.74	1.78	2.00	2.06	2.15
[155,]	0.89	1.02	1.13	1.42	1.48	1.34	1.42	1.47	1.53	1.72
[156,]	0.88	1.05	1.13	1.39	1.36	1.23	1.33	1.35	1.43	1.50
[157,]	0.98	1.18	1.21	1.45	1.42	1.22	1.25	1.26	1.32	1.45
[158,]	1.07	1.29	1.27	1.51	1.45	1.25	1.28	1.23	1.30	1.43
[159,]	1.50	1.75	1.78	2.22	2.09	1.83	1.73	1.68	1.72	1.88
[160,]	2.17	2.50	2.42	2.98	2.64	2.14	2.13	1.93	1.94	2.15
[161,]	1.56	1.77	1.71	1.94	1.78	1.49	1.46	1.31	1.41	1.49
[162,]	1.75	1.97	1.87	2.09	1.83	1.47	1.43	1.24	1.41	1.45
[163,]	1.80	1.97	1.89	2.03	1.79	1.48	1.40	1.25	1.41	1.49
[164,]	1.93	2.07	1.94	2.14	1.80	1.48	1.43	1.27	1.50	1.54
[165,]	2.25	2.40	2.28	2.39	2.00	1.69	1.55	1.39	1.53	1.59
[166,]	2.51	2.70	2.47	2.87	2.23	1.82	1.75	1.50	1.86	2.05
[167,]	3.28	3.41	3.15	3.16	2.68	2.26	2.26	1.97	2.33	2.41
[168,]	2.38	2.59	2.29	2.71	2.26	1.88	1.76	1.51	1.63	1.62
[169,]	2.25	2.46	2.30	2.71	2.33	1.93	1.85	1.60	1.72	1.66
[170,]	2.12	2.45	2.36	2.66	2.30	1.92	1.77	1.50	1.54	1.58
[171,]	1.80	2.08	2.00	2.38	2.11	1.75	1.66	1.45	1.52	1.54
[172,]	1.66	2.04	2.18	2.62	2.46	2.08	1.98	1.71	1.69	1.78
[173,]	1.22	1.41	1.37	1.62	1.49	1.28	1.26	1.20	1.25	1.38
[174,]	0.96	1.16	1.15	1.35	1.24	1.05	1.05	1.03	1.10	1.20
[175,]	0.82	0.97	1.04	1.23	1.11	0.95	0.96	0.97	1.04	1.15
[176,]	0.76	0.88	0.97	1.22	1.16	0.99	1.05	1.12	1.20	1.33
[177,]	0.75	0.76	0.94	1.28	1.44	1.35	1.53	1.67	1.92	2.06
[178,]	0.78	0.75	0.82	1.05	1.20	1.32	1.58	1.83	2.03	2.37
[179,]	0.92	0.79	0.75	0.76	0.97	1.10	1.25	1.66	1.77	2.07
[180,]	1.30	1.11	0.78	0.75	0.81	1.19	1.47	1.93	2.18	2.75
[181,]	1.61	1.32	1.04	0.80	0.75	0.78	0.95	1.21	1.58	1.91
[182,]	1.10	1.12	0.94	0.96	0.76	0.75	0.75	0.82	0.98	1.11
[183,]	1.33	1.32	1.16	1.24	0.94	0.76	0.75	0.76	0.89	1.02

[184,]	1.25	1.34	1.18	1.27	1.01	0.84	0.75	0.75	0.76	0.81
[185,]	1.58	1.72	1.44	1.67	1.33	1.03	0.89	0.76	0.75	0.76
[186,]	1.56	1.66	1.45	1.60	1.36	1.19	1.01	0.89	0.76	0.75
[187,]	1.70	1.78	1.62	1.83	1.58	1.36	1.11	0.97	0.81	0.76
[188,]	1.55	1.71	1.51	1.74	1.48	1.21	1.09	0.89	0.82	0.80
[189,]	1.47	1.60	1.44	1.60	1.38	1.15	1.03	0.88	0.84	0.79
[190,]	1.93	2.00	1.78	1.92	1.68	1.47	1.24	1.05	0.94	0.87
[191,]	2.01	2.08	1.87	2.04	1.79	1.53	1.35	1.13	1.05	0.91
[192,]	2.13	2.28	2.10	2.28	1.97	1.69	1.46	1.20	1.11	1.04
[193,]	2.71	2.83	2.62	2.88	2.48	2.09	1.87	1.50	1.45	1.26
[194,]	2.21	2.32	2.17	2.30	1.94	1.74	1.52	1.26	1.17	1.04
[195,]	2.64	2.76	2.48	2.60	2.29	2.06	1.74	1.48	1.46	1.26
[196,]	2.59	2.63	2.41	2.47	2.19	2.00	1.76	1.62	1.52	1.33
[197,]	2.82	2.96	2.63	2.84	2.46	2.22	1.94	1.74	1.63	1.50
[198,]	5.66	5.46	5.14	5.13	4.99	4.58	3.93	3.74	3.20	2.80
		[,188]								
[1,]	4.99	5.02	4.45	4.55	4.55	4.32	3.58	2.80	2.10	2.73
[2,]	2.24	2.63	2.22	2.09	2.52	2.57	2.08	1.93	1.37	1.24
[3,]	1.78	1.88	1.67	1.51	1.81	1.88	1.65	1.42	1.07	1.00
[4,]	1.74	1.90	1.76	1.50	1.99	2.13	1.77	1.51	1.33	1.35
[5,]	1.50	1.62	1.43	1.26	1.56	1.79	1.54	1.43	1.26	1.33
[6,]	2.05	2.40	2.10	1.55	2.14	2.46	2.06	1.70	1.62	1.61
[7,]	2.23	2.54	2.39	1.83	2.31	2.62	2.36	2.57	2.13	2.46
[8,]	1.53	1.94	1.82	1.55	2.12	2.13	2.09	1.82	1.75	1.81
[9,]	1.45	1.73	1.57	1.54	1.81	1.95	1.88	1.64	1.53	1.48
[10,]	1.62	1.74	1.64	1.63	1.86	1.94	1.91	1.73	1.63	1.53
[11,]	1.66	1.78	1.67	1.73	1.89	2.02	1.94	1.73	1.60	1.49
[12,]	1.86	1.99	1.88	1.85	2.09	2.14	2.09	1.94	1.71	1.66
[13,]	1.94	2.19	2.01	1.99	2.18	2.34	2.18	2.00	1.83	1.63
[14,]	2.31	2.49	2.27	2.21	2.51	2.53	2.40	2.16	1.92	1.83
[15,]	3.56	3.89	3.66	3.54	4.01	3.92	3.74	3.52	3.17	2.83
[16,]	5.96	6.02	5.49	5.73	6.27	5.82	5.78	5.30	4.85	4.12
[17,]	6.88	7.52	6.99	6.87	7.84	7.87	7.37	7.27	6.71	5.71
[18,]	4.09	4.36	4.26	4.06	4.47	4.63	4.45	4.38	3.80	3.66
[19,]	2.73	2.99	2.80	2.90	3.26	3.34	3.22	2.99	2.65	2.38
[20,]	2.04	2.30	2.19	2.17	2.48	2.56	2.51	2.30	2.10	2.03
[21,]	1.96	2.12	1.99	2.05	2.23	2.34	2.27	2.02	1.83	1.70
[22,]	1.62	1.73	1.57	1.68	1.83	1.93	1.88	1.65	1.50	1.39
[23,]	1.62	1.70	1.57	1.63	1.79	1.81	1.74	1.48	1.37	1.24
[24,]	1.39	1.49	1.32	1.41	1.53	1.63	1.56	1.29	1.28	1.17
[25,]	1.50	1.61	1.42	1.56	1.71	1.81	1.74	1.50	1.43	1.31
[26,]	1.39	1.50	1.32	1.46	1.64	1.75	1.75	1.34	1.33	1.22
[27,]	1.74	1.79	1.50	1.68	1.95	1.90	1.88	1.56	1.48	1.30

5 3										
[28,]	1.68	1.70	1.58	1.79	1.92	1.92	1.98	1.77	1.70	1.56
[29,]	2.05	2.04	1.95	2.21	2.36	2.37	2.39	2.06	2.04	1.87
[30,]	2.73	2.84	2.45	2.86	3.21	3.03	2.88	2.57	2.54	2.16
[31,]	1.77	1.87	1.75	1.82	2.04	2.06	2.04	1.78	1.65	1.47
[32,]	1.90	1.98	1.81	1.94	2.05	2.10	2.05	1.81	1.77	1.67
[33,]	2.07	2.23	2.10	2.16	2.33	2.44	2.34	2.14	1.98	1.83
[34,]	2.57	2.71	2.53	2.72	2.89	2.89	2.90	2.58	2.37	2.16
[35,]	3.31	3.37	3.09	3.38	3.73	3.69	3.85	3.45	3.34	3.00
[36,]	4.08	4.30	4.15	4.45	4.78	4.75	4.77	4.35	4.60	4.03
[37,]	5.45	5.89	5.43	5.70	6.12	6.40	6.19	5.70	5.47	4.80
[38,]	4.59	4.74	4.37	4.62	5.08	5.03	4.85	4.48	4.27	3.87
[39,]	6.21	6.65	6.44	6.25	6.85	6.91	6.64	6.33	6.14	5.58
[40,]	7.68	8.18	7.62	7.75	8.20	8.27	8.09	7.45	7.15	6.50
[41,]	6.39	6.29	6.63	6.83	7.31	7.17	7.54	6.52	6.66	6.12
[42,]	4.17	4.23	4.16	4.36	4.74	4.78	4.78	4.42	4.19	3.82
[43,]	4.35	4.34	4.33	4.63	5.00	5.05	5.12	4.36	4.57	4.12
[44,]	3.21	3.25	3.13	3.39	3.53	3.57	3.59	3.48	3.23	3.02
[45,]	3.18	3.21	3.13	3.35	3.57	3.67	3.65	3.40	3.28	3.22
[46,]	3.03	2.98	2.88	3.12	3.39	3.47	3.50	3.21	3.30	3.12
[47,]	2.95	3.08	3.01	3.30	3.44	3.57	3.58	3.34	3.34	3.14
[48,]	3.92	3.89	4.01	4.70	4.82	5.19	5.32	5.14	5.12	4.93
[49,]	5.29	5.27	5.13	6.06	6.70	6.58	7.05	6.43	6.37	6.04
[50,]	5.29	5.58	5.84	6.30	6.79	7.44	7.63	6.60	6.83	6.17
[51,]	7.21	7.21	7.41	8.73	9.41	8.78	9.37	8.68	8.91	8.49
[52,]	7.25	7.27	8.20	8.48	8.83	9.45	10.09	9.41	9.43	9.34
[53,]	4.64	4.52	4.50	4.93	5.43	5.32	5.61	4.99	5.14	4.66
[54,]	3.32	3.53	3.43	3.98	4.17	4.23	4.17	3.84	4.08	3.83
[55,]	3.24	3.38	3.27	3.44	3.75	3.77	3.87	3.73	3.39	3.15
[56,]	2.54	2.66	2.60	2.67	2.91	2.93	2.90	2.71	2.61	2.44
[57,]	2.33	2.52	2.37	2.43	2.64	2.78	2.70	2.40	2.31	2.15
[58,]	2.30	2.39	2.29	2.34	2.57	2.59	2.53	2.35	2.12	1.91
[59,]	2.30	2.40	2.29	2.40	2.57	2.61	2.62	2.29	2.21	1.96
[60,]	3.32	3.44	3.27	3.38	3.50	3.57	3.52	3.11	2.99	2.57
[61,]	4.05	4.20	3.80	4.23	4.46	4.47	4.32	3.87	3.59	3.09
[62,]	2.60	2.68	2.49	2.58	2.79	2.76	2.65	2.38	2.21	1.97
[63,]	2.57	2.50	2.30	2.41	2.64	2.55	2.44	2.24	1.98	1.76
[64,]	2.47	2.54	2.27	2.37	2.62	2.57	2.46	2.23	1.93	1.74
[65,]	2.36	2.49	2.23	2.21	2.48	2.49	2.29	2.10	1.79	1.64
[66,]	2.39	2.60	2.37	2.32	2.63	2.73	2.40	2.18	1.89	1.66
[67,]	3.26	3.75	3.33	3.18	3.96	3.64	3.42	3.11	2.68	2.13
[68,]	3.13	3.78	3.35	3.34	3.77	4.02	3.65	3.13	2.83	2.39
[69,]	2.69	2.92	2.53	2.53	2.98	2.86	2.59	2.42	2.12	1.86
[70,]	3.30	3.39	3.08	3.11	3.45	3.40	3.19	2.80	2.39	2.23

[71,]	3.03	3.20	2.86	3.03	3.23	3.21	2.98	2.69	2.36	2.11
[72,]	3.11	3.14	2.86	3.04	3.25	3.17	3.04	2.69	2.42	2.14
[73,]	3.80	3.94	3.69	3.91	4.07	4.13	3.88	3.57	3.25	2.86
[74,]	2.59	2.64	2.47	2.68	2.93	2.81	2.85	2.46	2.36	2.07
[75,]	2.08	2.20	2.06	2.15	2.31	2.31	2.26	2.04	1.90	1.77
[76,]	2.01	2.06	1.91	2.01	2.15	2.21	2.14	1.91	1.84	1.65
[77,]	2.09	2.24	2.11	2.18	2.34	2.41	2.32	2.12	1.99	1.86
[78,]	3.37	3.48	3.29	3.53	3.83	3.86	3.80	3.33	3.30	2.96
[79,]	2.51	2.86	2.80	2.98	3.18	3.33	3.35	3.09	3.10	2.92
[80,]	2.47	2.76	2.65	2.67	2.99	3.12	3.04	2.84	2.73	2.45
[81,]	3.07	3.58	3.45	3.34	3.85	4.05	3.72	3.68	3.29	3.14
[82,]	2.94	3.21	3.10	3.28	3.71	3.69	3.55	3.17	2.87	2.51
[83,]	1.79	1.91	1.78	1.84	2.04	2.09	2.03	1.78	1.65	1.50
[84,]	1.99	2.10	1.91	2.02	2.38	2.38	2.30	2.02	1.82	1.58
[85,]	1.54	1.56	1.47	1.52	1.68	1.76	1.69	1.46	1.34	1.21
[86,]	2.04	2.18	1.92	2.04	2.35	2.36	2.35	1.93	1.79	1.52
[87,]	1.91	1.92	1.85	1.95	2.18	2.21	2.13	1.81	1.67	1.43
[88,]	2.02	1.99	1.83	2.05	2.30	2.22	2.21	1.87	1.76	1.51
[89,]	1.86	1.90	1.75	1.83	2.03	1.97	1.87	1.64	1.46	1.26
[90,]	1.70	1.72	1.54	1.59	1.78	1.75	1.62	1.43	1.32	1.14
[91,]	2.00	2.00	1.84	1.95	2.18	2.14	2.13	1.75	1.63	1.33
[92,]	2.12	2.11	1.88	2.06	2.26	2.20	2.10	1.87	1.60	1.41
[93,]	2.09	2.22	1.95	2.03	2.18	2.11	1.97	1.69	1.55	1.26
[94,]	2.17	2.08	1.81	1.92	2.05	1.91	1.88	1.56	1.42	1.20
[95,]	1.75	1.72	1.46	1.51	1.75	1.60	1.56	1.27	1.14	0.95
[96,]	1.65	1.55	1.32	1.45	1.53	1.46	1.35	1.04	1.03	0.89
[97,]	1.56	1.51	1.25	1.35	1.47	1.34	1.22	1.08	0.92	0.92
[98,]	1.89	1.82	1.49	1.53	1.64	1.39	1.25	1.00	0.99	1.03
[99,]	2.99	2.72	2.27	2.42	2.33	1.70	1.76	1.65	1.94	1.91
[100,]	6.67	5.83	5.30	5.29	5.87	4.43	3.99	3.65	3.57	3.23
[101,]	2.79	2.58	2.28	2.48	2.74	2.26	2.10	1.91	1.70	1.79
[102,]	2.30	2.24	1.95	2.03	2.28	1.91	1.75	1.56	1.56	1.55
[103,]	3.22	2.80	2.35	2.70	2.87	2.42	2.30	1.95	2.04	1.85
[104,]	2.59	2.49	2.19	2.39	2.68	2.35	2.27	1.87	1.85	1.65
[105,]	3.68	3.56	2.88	3.27	3.45	3.36	3.16	2.49	2.45	2.03
[106,]	3.64	3.31	3.17	3.79	3.92	3.63	3.89	3.42	3.35	3.06
[107,]	2.59	2.08	2.03	2.42	2.49	2.17	2.49	1.99	2.25	2.04
[108,]	1.92	1.65	1.58	1.88	2.02	1.89	2.04	1.72	1.83	1.80
[109,]	1.83	1.66	1.52	1.87	1.94	1.85	1.97	1.75	1.81	1.81
[110,]	1.67	1.53	1.49	1.76	1.73	1.70	1.82	1.61	1.77	1.74
[111,]	1.76	1.48	1.50	1.77	1.73	1.61	1.83	1.67	1.85	1.88
[112,]	1.59	1.33	1.36	1.61	1.53	1.50	1.70	1.57	1.79	1.87
[113,]	1.77	1.46	1.54	1.67	1.67	1.53	1.78	1.70	1.93	2.08

[114,]	2.46	2.11	2.27	2.63	2.42	2.27	2.65	2.67	3.03	3.21
[115,]	3.33	2.69	2.97	3.70	3.40	3.30	3.88	3.93	3.99	4.48
[116,]	4.51	3.56	4.30	5.01	4.55	4.23	5.50	5.23	5.83	6.29
[117,]	3.95	3.17	3.43	3.92	3.92	3.51	4.00	3.95	4.02	4.15
[118,]	2.30	1.92	2.03	2.38	2.38	2.19	2.49	2.37	2.61	2.61
[119,]	2.14	1.83	1.82	2.20	2.21	2.07	2.31	2.06	2.23	2.24
[120,]	1.69	1.56	1.53	1.85	1.88	1.82	1.94	1.75	1.88	1.87
[121,]	1.36	1.26	1.21	1.48	1.56	1.52	1.64	1.44	1.51	1.51
[122,]	1.24	1.16	1.10	1.29	1.42	1.41	1.48	1.22	1.32	1.31
[123,]	1.07	1.05	0.98	1.17	1.25	1.27	1.34	1.13	1.23	1.19
[124,]	1.14	1.22	1.10	1.31	1.40	1.51	1.49	1.28	1.36	1.27
[125,]	1.16	1.21	1.10	1.28	1.42	1.45	1.48	1.22	1.24	1.24
[126,]	1.30	1.36	1.23	1.44	1.62	1.64	1.65	1.37	1.39	1.36
[127,]	1.03	1.15	1.17	1.29	1.40	1.58	1.60	1.45	1.52	1.59
[128,]	0.97	1.10	1.21	1.32	1.38	1.61	1.71	1.55	1.69	1.76
[129,]	1.07	1.22	1.38	1.49	1.69	1.85	1.98	1.80	2.04	2.10
[130,]	0.95	0.95	1.05	1.18	1.21	1.34	1.43	1.28	1.39	1.49
[131,]	1.07	1.08	1.13	1.26	1.31	1.43	1.56	1.48	1.50	1.63
[132,]	1.26	1.21	1.34	1.51	1.52	1.63	1.85	1.69	1.82	1.86
[133,]	1.79	1.69	1.75	2.01	2.13	2.17	2.34	2.15	2.19	2.24
[134,]	2.54	2.33	2.45	2.77	2.79	3.03	3.22	3.06	3.11	3.06
[135,]	3.03	2.72	3.11	3.58	3.37	3.55	3.94	3.70	4.11	4.04
[136,]	3.62	3.30	3.87	4.22	3.87	4.20	4.59	4.63	4.93	5.27
[137,]	2.85	2.66	3.01	3.23	3.13	3.42	3.68	3.82	3.77	3.97
[138,]	3.97	3.49	4.24	4.76	4.25	4.49	5.09	4.97	5.70	5.85
[139,]	4.37	4.24	4.85	5.32	4.89	5.03	5.73	6.00	6.38	7.11
[140,]	4.06	3.80	4.43	4.95	4.74	5.05	5.73	5.46	6.05	6.21
[141,]	2.60	2.58	2.82	3.05	3.05	3.24	3.60	3.46	3.83	3.82
[142,]	2.60	2.47	3.09	3.26	3.07	3.22	3.63	3.66	3.91	3.97
[143,]	2.12	2.15	2.44	2.65	2.67	2.85	3.00	3.02	2.96	3.03
[144,]	2.11	2.20	2.40	2.58	2.63	2.82	3.01	2.92	2.98	3.11
[145,]	2.21	2.36	2.52	2.68	2.81	3.00	3.23	3.03	3.04	2.93
[146,]	2.15	2.37	2.67	2.75	2.89	3.01	3.28	3.10	3.06	3.04
[147,]	3.62	3.76	4.16	4.64	5.18	5.49	5.85	5.41	5.18	4.68
[148,]	4.33	4.68	5.08	5.52	5.91	6.44	6.77	6.06	6.05	5.96
[149,]	4.27	4.57	4.53	5.17	5.74	6.31	6.50	6.29	6.42	6.09
[150,]	8.82	9.51	8.17	9.05	10.58	10.54	10.61	9.02	8.30	7.36
[151,]	6.80	7.55	8.15	8.91	8.52	9.49	9.95	9.45	9.58	8.82
[152,]	3.38	3.69	3.83	4.08	4.65	4.79	4.96	4.69	4.62	4.46
[153,]	2.51	2.59	2.92	3.25	3.29	3.54	3.70	3.46	3.71	3.62
[154,]	2.19	2.17	2.41	2.58	2.67	2.83	3.05	2.92	3.10	3.19
[155,]	1.67	1.68	1.86	1.98	1.99	2.19	2.32	2.28	2.36	2.43
[156,]	1.48	1.44	1.55	1.75	1.70	1.88	2.00	1.88	2.03	2.20

[157,] 1.35 1.32 1.47 1.65 1.54 1.66 1.83 1.82 1.85 2.02 [158,] 1.34 1.25 1.43 1.56 1.43 1.60 1.75 1.75 1.89 2.01 [159,] 1.68 1.55 1.84 1.98 1.77 1.98 2.23 2.35 2.44 2.60 [160,] 1.83 1.64 2.00 2.18 1.91 2.10 2.43 2.65 2.88 3.21 [161,] 1.39 1.21 1.42 1.55 1.35 1.44 1.66 1.73 1.91 2.09 [162,] 1.39 1.15 1.30 1.46 1.21 1.27 1.55 1.52 1.77 1.89 [163,] 1.47 1.24 1.32 1.46 1.29 1.31 1.50 1.51 1.74 1.94 [164,] 1.54 1.22 1.32 1.45 1.28 1.23 1.48 1.42 1.75 1.97 [166,] 2.06 1.62 1.66 1.94 1.87 1.50 1.59 1.89 1.86 2.33 2.64 [167,] 2.42 1.87 1.88 2.16 1.80 1.59 1.93 1.96 2.64 2.84 [168,] 1.56 1.31 1.35 1.49 1.27 1.20 1.45 1.50 1.83 2.11 [169,] 1.46 1.26 1.45 1.49 1.27 1.20 1.45 1.50 1.83 2.11 [169,] 1.46 1.26 1.45 1.49 1.27 1.20 1.45 1.50 1.83 2.11 [171,] 1.35 1.19 1.31 1.44 1.16 1.22 1.47 1.58 1.93 2.27 [171,] 1.35 1.19 1.31 1.45 1.17 1.28 1.59 1.67 1.93 2.28 [172,] 1.54 1.40 1.77 1.86 1.46 1.70 2.08 2.35 2.57 2.91 [173,] 1.23 1.18 1.41 1.49 1.34 1.59 1.72 1.79 1.89 2.09 [174,] 1.17 1.08 1.26 1.38 1.28 1.28 1.44 1.57 1.50 1.83 2.15 [175,] 1.14 1.08 1.19 1.32 1.31 1.44 1.55 1.50 1.61 1.71 [176,] 1.31 1.27 1.40 1.57 1.54 1.66 1.79 1.69 1.80 2.84 2.88 3.05 [177,] 2.24 1.88 2.40 2.60 2.84 3.05 3.01 3.21 3.05 3.05 3.09 [178,] 2.58 2.40 2.60 2.84 3.69 2.71 2.85 2.70 2.77 2.68 [180,] 2.98 2.83 2.92 3.46 3.48 3.42 3.61 3.46 3.63 3.44 [181,] 2.00 1.75 1.89 2.26 2.20 2.16 2.46 2.42 2.66 2.73 [186,] 1.50 2.90 0.85 0.86 0.99 1.04 1.10 1.17 1.08 1.26 1.31 1.04 1.08 1.25 1.30 1.30 1.31 1.31 1.04 1.08 1.25 1.30 1.30 1.31 1.31 1.04 1.08 1.25 1.30 1.30 1.31 1.31 1.44 1.08 1.19 1.32 1.31 1.44 1.55 1.50 1.61 1.71 [176,] 1.31 1.27 1.40 1.57 1.54 1.66 1.71 1.55 1.50 1.61 1.71 [176,] 1.31 1.27 1.40 1.57 1.54 1.66 1.79 1.50 1.60 1.71 [179,] 2.21 2.22 2.32 2.53 2.69 2.71 2.85 2.70 2.77 2.68 [180,] 2.98 2.83 2.90 2.84 2.88 3.05 3.09 [179,] 2.21 2.22 2.32 2.53 2.69 2.71 2.85 2.70 2.77 2.68 [180,] 2.98 2.83 2.90 0.85 0.99 0.85 0.98 0.85 0.99 0.85 0.99 0.85 0.99 0.85 0.99 0.85 0.99 0.91 0.91 1.10 1.17 1.08 1.18 1.27 1.40 1.59 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99	_										
[159,]											
[160.] 1.83 1.64 2.00 2.18 1.91 2.10 2.43 2.65 2.88 3.21 [161.] 1.39 1.21 1.42 1.55 1.35 1.44 1.66 1.73 1.91 2.09 [162.] 1.39 1.15 1.30 1.46 1.21 1.27 1.55 1.50 1.51 1.74 1.89 [163.] 1.47 1.24 1.32 1.46 1.29 1.31 1.50 1.51 1.74 1.94 [164.] 1.54 1.22 1.32 1.45 1.28 1.23 1.48 1.40 1.66 1.66 1.87 [165.] 1.66 1.29 1.52 1.36 1.32 1.48 1.40 1.66 2.33 2.64 [167.] 2.06 1.62 1.66 1.94 1.87 1.50 1.89 1.89 1.86 2.33 2.64 [167.] 2.42 1.31 1.35 1.49 1.27 1.20 1.45 1.50 1.80 2.84 [168.] 1.56 1.31 1.35 1.49 1.27 1.20 1.45 1.50 1.83 2.11 [169.] 1.46 1.26 1.45 1.49 1.21 1.31 1.49 1.66 1.97 2.42 [170.] 1.39 1.19 1.31 1.44 1.16 1.22 1.47 1.58 1.93 2.27 [171.] 1.35 1.19 1.38 1.45 1.17 1.28 1.59 1.67 1.93 2.22 [172.] 1.54 1.40 1.77 1.86 1.46 1.70 2.08 2.35 2.57 2.91 [173.] 1.23 1.18 1.41 1.49 1.34 1.59 1.50 1.67 1.93 2.28 [172.] 1.54 1.40 1.77 1.86 1.46 1.70 2.08 2.35 2.57 2.91 [173.] 1.23 1.18 1.41 1.49 1.34 1.59 1.50 1.67 1.93 2.09 [174.] 1.17 1.08 1.26 1.38 1.28 1.44 1.57 1.52 1.68 1.83 [175.] 1.14 1.08 1.29 1.32 1.31 1.44 1.55 1.50 1.61 1.71 [176.] 1.31 1.27 1.40 1.57 1.54 1.58 1.59 1.67 1.52 1.68 1.88 [177.] 2.04 1.88 2.23 2.41 2.36 2.49 2.80 2.84 2.88 2.50 [178.] 2.58 2.40 2.60 2.84 3.05 3.01 3.21 3.05 3.05 3.09 [179.] 2.21 2.22 2.32 2.53 2.69 2.71 2.85 2.70 2.77 2.68 [180.] 2.98 2.83 2.92 3.46 3.48 3.42 3.61 3.46 3.46 3.63 3.44 [181.] 2.00 1.75 1.59 0.86 0.99 1.04 1.10 1.17 1.08 1.18 1.27 [1.69 1.40 1.57 1.54 1.56 1.40 1.42 1.52 1.60 [184.] 0.76 0.80 0.82 0.85 0.98 1.03 1.15 1.13 1.38 1.50 [185.] 0.76 0.75 0.75 0.83 0.83 0.85 0.97 0.95 1.16 1.33 1.30 1.03 0.80 0.80 0.90 0.91 0.96 1.15 1.25 1.30 0.85 0.99 1.11 [190.] 0.92 0.83 0.76 0.75 0.75 0.85 0.88 0.83 0.85 0.97 0.95 1.16 1.33 1.38 1.91 0.94 0.81 0.79 0.76 0.75 0.76 0.85 0.77 0.75 0.75 0.86 [195.] 1.74 1.14 1.03 0.87 0.89 0.90 0.85 0.76 0.75 0.76 0.86 1.04 1.28 1.91 1.91 1.91 1.91 1.91 1.91 1.91 1.9	-										
[161,]											
[162,]											
[163,]		1.39	1.21	1.42	1.55	1.35	1.44	1.66	1.73	1.91	2.09
[164,]	[162,]	1.39	1.15	1.30	1.46	1.21	1.27	1.55	1.52	1.77	1.89
[165,]	[163,]	1.47	1.24	1.32	1.46	1.29	1.31	1.50	1.51	1.74	1.94
[166,]	[164,]	1.54	1.22	1.32	1.45	1.28	1.23	1.48	1.46	1.66	1.87
[167,]	[165,]	1.66	1.29	1.29	1.52	1.36	1.32	1.48	1.42	1.75	1.97
[168,]	[166,]	2.06	1.62	1.66	1.94	1.87	1.50	1.89	1.86	2.33	2.64
[169,]	[167,]	2.42	1.87	1.88	2.16	1.80	1.59	1.93	1.96	2.64	2.84
[170,]	[168,]	1.56	1.31	1.35	1.49	1.27	1.20	1.45	1.50	1.83	2.11
[171,]	[169,]	1.46	1.26	1.45	1.49	1.21	1.31	1.49	1.66	1.97	2.42
[172,] 1.54 1.40 1.77 1.86 1.46 1.70 2.08 2.35 2.57 2.91 [173,] 1.23 1.18 1.41 1.49 1.34 1.59 1.72 1.79 1.89 2.09 [174,] 1.17 1.08 1.26 1.38 1.28 1.44 1.57 1.52 1.68 1.83 [175,] 1.14 1.08 1.19 1.32 1.31 1.44 1.55 1.50 1.61 1.71 [176,] 1.31 1.27 1.40 1.57 1.54 1.65 1.79 1.69 1.80 1.88 [177,] 2.04 1.88 2.23 2.41 2.36 2.49 2.80 2.84 2.88 3.05 [178,] 2.21 2.22 2.32 2.53 2.69 2.71 2.85 2.70 2.77 2.68 [180,] 2.98 2.83 2.92 3.46 3.48 3.42 3.61 3.46	[170,]	1.39	1.19	1.31	1.44	1.16	1.22	1.47	1.58	1.93	2.27
[173,] 1.23 1.18 1.41 1.49 1.34 1.59 1.72 1.79 1.89 2.09 [174,] 1.17 1.08 1.26 1.38 1.28 1.44 1.57 1.52 1.68 1.83 [175,] 1.14 1.08 1.19 1.32 1.31 1.44 1.55 1.50 1.61 1.71 [176,] 1.31 1.27 1.40 1.57 1.54 1.65 1.79 1.69 1.80 1.88 [177,] 2.04 1.88 2.23 2.41 2.36 2.49 2.80 2.84 2.88 3.05 [178,] 2.58 2.40 2.60 2.84 3.05 3.01 3.21 3.05 3.05 3.09 [179,] 2.21 2.22 2.32 2.53 2.69 2.71 2.85 2.70 2.77 2.68 [180,] 2.98 2.83 2.92 3.46 3.42 3.61 3.46 3.63	[171,]	1.35	1.19	1.38	1.45	1.17	1.28	1.59	1.67	1.93	2.28
[174,] 1.17 1.08 1.26 1.38 1.28 1.44 1.57 1.52 1.68 1.83 [175,] 1.14 1.08 1.19 1.32 1.31 1.44 1.55 1.50 1.61 1.71 [176,] 1.31 1.27 1.40 1.57 1.54 1.65 1.79 1.69 1.80 1.88 [177,] 2.04 1.88 2.23 2.41 2.36 2.49 2.80 2.84 2.88 3.05 [178,] 2.58 2.40 2.60 2.84 3.05 3.01 3.21 3.05 3.05 3.09 [179,] 2.21 2.22 2.32 2.53 2.69 2.71 2.85 2.70 2.77 2.68 [180,] 2.98 2.83 2.92 3.46 3.48 3.42 3.61 3.46 3.63 3.44 [181,] 1.22 1.16 1.17 1.34 1.43 1.46 1.61 1.42	[172,]	1.54	1.40	1.77	1.86	1.46	1.70	2.08	2.35	2.57	2.91
[175,] 1.14 1.08 1.19 1.32 1.31 1.44 1.55 1.50 1.61 1.71 [176,] 1.31 1.27 1.40 1.57 1.54 1.65 1.79 1.69 1.80 1.88 [177,] 2.04 1.88 2.23 2.41 2.36 2.49 2.80 2.84 2.83 3.05 [178,] 2.58 2.40 2.60 2.84 3.05 3.01 3.21 3.05 3.05 3.09 [179,] 2.21 2.22 2.32 2.53 2.69 2.71 2.85 2.70 2.77 2.68 [180,] 2.98 2.83 2.92 3.46 3.48 3.42 3.61 3.46 3.63 3.44 [181,] 2.00 1.75 1.89 2.26 2.20 2.16 2.46 2.42 2.66 2.73 [182,] 1.22 1.16 1.17 1.34 1.43 1.46 1.61 1.42	[173,]	1.23	1.18	1.41	1.49	1.34	1.59	1.72	1.79	1.89	2.09
[176,] 1.31 1.27 1.40 1.57 1.54 1.65 1.79 1.69 1.80 1.88 [177,] 2.04 1.88 2.23 2.41 2.36 2.49 2.80 2.84 2.88 3.05 [178,] 2.58 2.40 2.60 2.84 3.05 3.01 3.21 3.05 3.05 3.09 [179,] 2.21 2.22 2.32 2.53 2.69 2.71 2.85 2.70 2.77 2.68 [180,] 2.98 2.83 2.92 3.46 3.48 3.42 3.61 3.46 3.44 [181,] 2.00 1.75 1.89 2.26 2.20 2.16 2.46 2.42 2.66 2.73 [182,] 1.22 1.16 1.17 1.34 1.43 1.46 1.61 1.42 1.52 1.60 [183,] 1.13 1.04 1.08 1.25 1.30 1.36 1.49 1.37 1.50	[174,]	1.17	1.08	1.26	1.38	1.28	1.44	1.57	1.52	1.68	1.83
[177,] 2.04 1.88 2.23 2.41 2.36 2.49 2.80 2.84 2.83 3.05 [178,] 2.58 2.40 2.60 2.84 3.05 3.01 3.21 3.05 3.05 3.09 [179,] 2.21 2.22 2.32 2.53 2.69 2.71 2.85 2.70 2.77 2.68 [180,] 2.98 2.83 2.92 3.46 3.48 3.42 3.61 3.46 3.63 3.44 [181,] 2.00 1.75 1.89 2.26 2.20 2.16 2.46 2.42 2.66 2.73 [182,] 1.22 1.16 1.17 1.34 1.43 1.46 1.61 1.42 1.52 1.60 [183,] 1.13 1.04 1.08 1.25 1.30 1.36 1.49 1.37 1.50 1.69 [184,] 0.89 0.85 0.86 0.99 1.04 1.10 1.17 1.08	[175,]	1.14	1.08	1.19	1.32	1.31	1.44	1.55	1.50	1.61	1.71
[178,] 2.58 2.40 2.60 2.84 3.05 3.01 3.21 3.05 3.05 3.09 [179,] 2.21 2.22 2.32 2.53 2.69 2.71 2.85 2.70 2.77 2.68 [180,] 2.98 2.83 2.92 3.46 3.48 3.42 3.61 3.46 3.63 3.44 [181,] 2.00 1.75 1.89 2.26 2.20 2.16 2.46 2.42 2.66 2.73 [182,] 1.22 1.16 1.17 1.34 1.43 1.46 1.61 1.42 1.52 1.60 [183,] 1.13 1.04 1.08 1.25 1.30 1.36 1.49 1.37 1.50 1.69 [184,] 0.89 0.85 0.86 0.99 1.04 1.10 1.17 1.08 1.18 1.27 [185,] 0.82 0.90 0.91 0.96 1.15 1.25 1.32 1.26	[176,]	1.31	1.27	1.40	1.57	1.54	1.65	1.79	1.69	1.80	1.88
[179,] 2.21 2.22 2.32 2.53 2.69 2.71 2.85 2.70 2.77 2.68 [180,] 2.98 2.83 2.92 3.46 3.48 3.42 3.61 3.46 3.63 3.44 [181,] 2.00 1.75 1.89 2.26 2.20 2.16 2.46 2.42 2.66 2.73 [182,] 1.22 1.16 1.17 1.34 1.43 1.46 1.61 1.42 1.52 1.60 [183,] 1.13 1.04 1.08 1.25 1.30 1.36 1.49 1.37 1.50 1.69 [184,] 0.89 0.85 0.86 0.99 1.04 1.10 1.17 1.08 1.18 1.27 [185,] 0.82 0.90 0.91 0.96 1.15 1.25 1.32 1.26 1.31 1.53 [186,] 0.76 0.80 0.82 0.85 0.98 1.06 1.15 1.15	[177,]	2.04	1.88	2.23	2.41	2.36	2.49	2.80	2.84	2.88	3.05
[180,] 2.98 2.83 2.92 3.46 3.48 3.42 3.61 3.46 3.63 3.44 [181,] 2.00 1.75 1.89 2.26 2.20 2.16 2.46 2.42 2.66 2.73 [182,] 1.22 1.16 1.17 1.34 1.43 1.46 1.61 1.42 1.52 1.60 [183,] 1.13 1.04 1.08 1.25 1.30 1.36 1.49 1.37 1.50 1.69 [184,] 0.89 0.85 0.86 0.99 1.04 1.10 1.17 1.08 1.18 1.27 [185,] 0.82 0.90 0.91 0.96 1.15 1.25 1.32 1.26 1.31 1.53 [186,] 0.76 0.80 0.82 0.85 0.98 1.06 1.15 1.14 1.26 1.46 [187,] 0.75 0.76 0.81 0.89 0.93 1.03 1.15 1.13	[178,]	2.58	2.40	2.60	2.84	3.05	3.01	3.21	3.05	3.05	3.09
[181,] 2.00 1.75 1.89 2.26 2.20 2.16 2.46 2.42 2.66 2.73 [182,] 1.22 1.16 1.17 1.34 1.43 1.46 1.61 1.42 1.52 1.60 [183,] 1.13 1.04 1.08 1.25 1.30 1.36 1.49 1.37 1.50 1.69 [184,] 0.89 0.85 0.86 0.99 1.04 1.10 1.17 1.08 1.18 1.27 [185,] 0.82 0.90 0.91 0.96 1.15 1.25 1.32 1.26 1.31 1.53 [186,] 0.76 0.80 0.82 0.85 0.98 1.06 1.15 1.14 1.26 1.46 [187,] 0.75 0.76 0.81 0.89 0.93 1.03 1.15 1.13 1.38 1.50 [188,] 0.76 0.75 0.75 0.83 0.83 0.85 0.97 0.95 1.16 1.33 [189,] 0.78 0.75 0.75 0.75 0.75 0.79 0.80 0.82 0.85 0.99 1.11 [190,] 0.92 0.83 0.76 0.75 0.75 0.76 0.83 0.83 0.87 0.94 1.13 1.38 [191,] 0.94 0.81 0.79 0.76 0.75 0.76 0.83 0.87 0.94 1.13 1.38 [192,] 1.04 0.87 0.84 0.83 0.76 0.75 0.76 0.84 0.96 1.16 1.39 [192,] 1.04 0.87 0.84 0.83 0.76 0.75 0.76 0.84 0.96 1.16 1.39 [194,] 1.14 1.03 0.87 0.89 0.90 0.86 0.77 0.75 0.75 0.86 [195,] 1.41 1.30 1.11 1.09 1.14 1.08 0.89 0.76 0.75 0.76 0.75 [197,] 1.73 1.68 1.47 1.54 1.73 1.63 1.48 1.15 0.97 0.77 [198,] 2.92 2.90 2.46 2.52 2.69 2.57 2.24 2.00 1.53 1.29	[179,]	2.21	2.22	2.32	2.53	2.69	2.71	2.85	2.70	2.77	2.68
[182,]	[180,]	2.98	2.83	2.92	3.46	3.48	3.42	3.61	3.46	3.63	3.44
[183,]	[181,]	2.00	1.75	1.89	2.26	2.20	2.16	2.46	2.42	2.66	2.73
[184,]	[182,]	1.22	1.16	1.17	1.34	1.43	1.46	1.61	1.42	1.52	1.60
[185,]	[183,]	1.13	1.04	1.08	1.25	1.30	1.36	1.49	1.37	1.50	1.69
[186,] 0.76 0.80 0.82 0.85 0.98 1.06 1.15 1.14 1.26 1.46 [187,] 0.75 0.76 0.81 0.89 0.93 1.03 1.15 1.13 1.38 1.50 [188,] 0.76 0.75 0.75 0.83 0.83 0.85 0.97 0.95 1.16 1.33 [189,] 0.78 0.75 0.75 0.79 0.80 0.82 0.85 0.99 1.11 [190,] 0.92 0.83 0.76 0.75 0.76 0.83 0.87 0.94 1.13 1.38 [191,] 0.94 0.81 0.79 0.76 0.76 0.83 0.87 0.94 1.13 1.38 [192,] 1.04 0.87 0.84 0.83 0.76 0.75 0.76 0.84 0.96 1.16 1.39 [193,] 1.25 1.06 0.92 0.89 0.85 0.76 0.75 0.78 0.89 1.10 [194,] 1.41 1.03 0.87 0.89<	[184,]	0.89	0.85	0.86	0.99	1.04	1.10	1.17	1.08	1.18	1.27
[187,] 0.75 0.76 0.81 0.89 0.93 1.03 1.15 1.13 1.38 1.50 [188,] 0.76 0.75 0.75 0.83 0.83 0.85 0.97 0.95 1.16 1.33 [189,] 0.78 0.75 0.75 0.75 0.79 0.80 0.82 0.85 0.99 1.11 [190,] 0.92 0.83 0.76 0.75 0.76 0.83 0.87 0.94 1.13 1.38 [191,] 0.94 0.81 0.79 0.76 0.75 0.76 0.84 0.96 1.16 1.39 [192,] 1.04 0.87 0.84 0.83 0.76 0.75 0.76 0.84 0.96 1.16 1.39 [193,] 1.25 1.06 0.92 0.89 0.85 0.76 0.75 0.76 0.86 1.04 1.28 [194,] 1.14 1.03 0.87 0.89 0.90 0.86 0.77 0.75 0.75 0.86 [195,] 1.41 1.30 1.11 1.09 1.14 1.08 0.89 0.76 0.75 0.76 [196,] 1.51 1.50 1.22 1.25 1.47 1.42 1.17 0.94 0.76 0.75 [197,] 1.73 1.68 1.47 1.54 1.73 1.63 1.48 1.15 0.97 0.77 [198,] 2.92 2.90 2.46 2.52 2.69 2.57 2.24 2.00 1.53 1.29	[185,]	0.82	0.90	0.91	0.96	1.15	1.25	1.32	1.26	1.31	1.53
[188,] 0.76 0.75 0.75 0.83 0.83 0.85 0.97 0.95 1.16 1.33 [189,] 0.78 0.75 0.75 0.75 0.79 0.80 0.82 0.85 0.99 1.11 [190,] 0.92 0.83 0.76 0.75 0.76 0.83 0.87 0.94 1.13 1.38 [191,] 0.94 0.81 0.79 0.76 0.75 0.76 0.84 0.96 1.16 1.39 [192,] 1.04 0.87 0.84 0.83 0.76 0.75 0.76 0.86 1.04 1.28 [193,] 1.25 1.06 0.92 0.89 0.85 0.76 0.75 0.76 0.86 1.04 1.28 [194,] 1.14 1.03 0.87 0.89 0.90 0.86 0.77 0.75 0.75 0.86 [195,] 1.41 1.30 1.11 1.09 1.14 1.08 0.89 0.76 0.75 0.76 [196,] 1.51 1.50 1.22 1.25 1.47 1.42 1.17 0.94 0.76 0.75 [197,] 1.73 1.68 1.47 1.54 1.73 1.63 1.48 1.15 0.97 0.77 [198,] 2.92 2.90 2.46 2.52 2.69 2.57 2.24 2.00 1.53 1.29	[186,]	0.76	0.80	0.82	0.85	0.98	1.06	1.15	1.14	1.26	1.46
[189,] 0.78 0.75 0.75 0.75 0.79 0.80 0.82 0.85 0.99 1.11 [190,] 0.92 0.83 0.76 0.75 0.76 0.83 0.87 0.94 1.13 1.38 [191,] 0.94 0.81 0.79 0.76 0.75 0.76 0.84 0.96 1.16 1.39 [192,] 1.04 0.87 0.84 0.83 0.76 0.75 0.76 0.86 1.04 1.28 [193,] 1.25 1.06 0.92 0.89 0.85 0.76 0.75 0.78 0.89 1.10 [194,] 1.14 1.03 0.87 0.89 0.90 0.86 0.77 0.75 0.75 0.86 [195,] 1.41 1.30 1.11 1.09 1.14 1.08 0.89 0.76 0.75 0.76 [196,] 1.51 1.50 1.22 1.25 1.47 1.42 1.17 0.94 0.76 0.75 [197,] 1.73 1.68 1.47 1.54 1.73 1.63 1.48 1.15 0.97 0.77 [198,] 2.92 2.90 2.46 2.52 2.69 2.57 2.24 2.00 1.53 1.29	[187,]	0.75	0.76	0.81	0.89	0.93	1.03	1.15	1.13	1.38	1.50
[190,] 0.92 0.83 0.76 0.75 0.76 0.83 0.87 0.94 1.13 1.38 [191,] 0.94 0.81 0.79 0.76 0.75 0.76 0.84 0.96 1.16 1.39 [192,] 1.04 0.87 0.84 0.83 0.76 0.75 0.76 0.86 1.04 1.28 [193,] 1.25 1.06 0.92 0.89 0.85 0.76 0.75 0.78 0.89 1.10 [194,] 1.14 1.03 0.87 0.89 0.90 0.86 0.77 0.75 0.75 0.86 [195,] 1.41 1.30 1.11 1.09 1.14 1.08 0.89 0.76 0.75 0.75 0.76 0.75 0.76 0.75 0.75 0.75 0.86 [195,] 1.41 1.30 1.11 1.09 1.14 1.08 0.89 0.76 0.75 0.75 0.76 0.75 0.76 0.75 0.76 0.75 0.76 0.75 0.76 0.75 0.76 <td>[188,]</td> <td>0.76</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> <td>0.83</td> <td>0.83</td> <td>0.85</td> <td>0.97</td> <td>0.95</td> <td>1.16</td> <td>1.33</td>	[188,]	0.76	0.75	0.75	0.83	0.83	0.85	0.97	0.95	1.16	1.33
[191,] 0.94 0.81 0.79 0.76 0.75 0.76 0.84 0.96 1.16 1.39 [192,] 1.04 0.87 0.84 0.83 0.76 0.75 0.76 0.86 1.04 1.28 [193,] 1.25 1.06 0.92 0.89 0.85 0.76 0.75 0.78 0.89 1.10 [194,] 1.14 1.03 0.87 0.89 0.90 0.86 0.77 0.75 0.75 0.86 [195,] 1.41 1.30 1.11 1.09 1.14 1.08 0.89 0.76 0.75 0.75 0.76 [196,] 1.51 1.50 1.22 1.25 1.47 1.42 1.17 0.94 0.76 0.75 [197,] 1.73 1.68 1.47 1.54 1.73 1.63 1.48 1.15 0.97 0.77 [198,] 2.92 2.90 2.46 2.52 2.69 2.57 2.24 2.00 1.53 1.29	[189,]	0.78	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.82	0.85	0.99	1.11
[192,] 1.04 0.87 0.84 0.83 0.76 0.75 0.76 0.86 1.04 1.28 [193,] 1.25 1.06 0.92 0.89 0.85 0.76 0.75 0.78 0.89 1.10 [194,] 1.14 1.03 0.87 0.89 0.90 0.86 0.77 0.75 0.75 0.86 [195,] 1.41 1.30 1.11 1.09 1.14 1.08 0.89 0.76 0.75 0.76 [196,] 1.51 1.50 1.22 1.25 1.47 1.42 1.17 0.94 0.76 0.75 [197,] 1.73 1.68 1.47 1.54 1.73 1.63 1.48 1.15 0.97 0.77 [198,] 2.92 2.90 2.46 2.52 2.69 2.57 2.24 2.00 1.53 1.29	[190,]	0.92	0.83	0.76	0.75	0.76	0.83	0.87	0.94	1.13	1.38
[193,] 1.25 1.06 0.92 0.89 0.85 0.76 0.75 0.78 0.89 1.10 [194,] 1.14 1.03 0.87 0.89 0.90 0.86 0.77 0.75 0.75 0.86 [195,] 1.41 1.30 1.11 1.09 1.14 1.08 0.89 0.76 0.75 0.76 [196,] 1.51 1.50 1.22 1.25 1.47 1.42 1.17 0.94 0.76 0.75 [197,] 1.73 1.68 1.47 1.54 1.73 1.63 1.48 1.15 0.97 0.77 [198,] 2.92 2.90 2.46 2.52 2.69 2.57 2.24 2.00 1.53 1.29	[191,]	0.94	0.81	0.79	0.76	0.75	0.76	0.84	0.96	1.16	1.39
[194,] 1.14 1.03 0.87 0.89 0.90 0.86 0.77 0.75 0.75 0.86 [195,] 1.41 1.30 1.11 1.09 1.14 1.08 0.89 0.76 0.75 0.76 [196,] 1.51 1.50 1.22 1.25 1.47 1.42 1.17 0.94 0.76 0.75 [197,] 1.73 1.68 1.47 1.54 1.73 1.63 1.48 1.15 0.97 0.77 [198,] 2.92 2.90 2.46 2.52 2.69 2.57 2.24 2.00 1.53 1.29	[192,]	1.04	0.87	0.84	0.83	0.76	0.75	0.76	0.86	1.04	1.28
[195,] 1.41 1.30 1.11 1.09 1.14 1.08 0.89 0.76 0.75 0.76 [196,] 1.51 1.50 1.22 1.25 1.47 1.42 1.17 0.94 0.76 0.75 [197,] 1.73 1.68 1.47 1.54 1.73 1.63 1.48 1.15 0.97 0.77 [198,] 2.92 2.90 2.46 2.52 2.69 2.57 2.24 2.00 1.53 1.29	[193,]	1.25	1.06	0.92	0.89	0.85	0.76	0.75	0.78	0.89	1.10
[196,] 1.51 1.50 1.22 1.25 1.47 1.42 1.17 0.94 0.76 0.75 [197,] 1.73 1.68 1.47 1.54 1.73 1.63 1.48 1.15 0.97 0.77 [198,] 2.92 2.90 2.46 2.52 2.69 2.57 2.24 2.00 1.53 1.29	[194,]	1.14	1.03	0.87	0.89	0.90	0.86	0.77	0.75	0.75	0.86
[197,] 1.73 1.68 1.47 1.54 1.73 1.63 1.48 1.15 0.97 0.77 [198,] 2.92 2.90 2.46 2.52 2.69 2.57 2.24 2.00 1.53 1.29	[195,]	1.41	1.30	1.11	1.09	1.14	1.08	0.89	0.76	0.75	0.76
[197,] 1.73 1.68 1.47 1.54 1.73 1.63 1.48 1.15 0.97 0.77 [198,] 2.92 2.90 2.46 2.52 2.69 2.57 2.24 2.00 1.53 1.29	[196,]	1.51	1.50	1.22	1.25	1.47	1.42	1.17	0.94	0.76	0.75
	[197,]	1.73	1.68	1.47	1.54	1.73	1.63	1.48	1.15	0.97	0.77
	[198,]	2.92	2.90	2.46	2.52	2.69	2.57	2.24	2.00	1.53	1.29
		[,197]	[,198]								

[1,] 2.73 3.54 [2,] 1.19 1.49 [3,] 1.01 1.41 [4,] 1.43 1.71 [5,] 1.43 1.82 [6,] 2.14 2.87 [7,] 3.09 3.54 [8,] 1.90 2.40 [9,] 1.68 1.80 [10,] 1.68 1.83 [11,] 1.62 1.56 [12,] 1.67 1.70 [13,] 1.68 1.63 [14,] 1.68 1.81 [15,] 2.73 2.63 [16,] 3.98 4.11 [17,] 5.78 5.72 [18,] 3.83 3.72 [19,] 2.54 2.40 [20,] 2.12 2.17 [21,] 1.78 1.83 [22,] 1.47 1.59 [23,] 1.50 1.31 [24,] 1.23 1.30 [25,] 1.38 1.59 [26,] 1.35 1.45 [27,] 1.50 1.68 [28,] 1.72 1.76 [29,] 1.96 2.01 [30,] 2.22 2.37 [31,] 1.56 1.57 [32,]1.65 1.64 [33,] 1.87 1.86 [34,] 2.29 2.26 [35,] 3.25 3.21 [36,] 4.17 4.00 [37,] 5.09 4.72 [38,] 3.87 3.74 [39,] 5.64 5.48 [40,] 6.52 5.89 [41,] 6.16 6.59 [42,]4.05 3.91 [43,] 4.35 4.05

[44,]	3.20	3.29
[45,]	3.34	3.38
[46,]	3.40	3.46
[47,]	3.38	3.54
[48,]	5.90	6.07
[49,]	6.96	6.86
[50,]	7.17	6.57
[51,]	9.83	9.99
[52,]	10.20	10.27
[53,]	5.21	5.16
[54,]	3.89	3.97
[55,]	3.30	3.14
[56,]	2.48	2.48
[57,]	2.07	2.09
[58,]	1.91	1.95
[59,]	1.95	1.92
[60,]	2.54	2.40
[61,]	3.09	2.75
[62,]	1.95	1.81
[63,]	1.69	1.55
[64,]	1.67	1.54
[65,]	1.55	1.40
[66,]	1.53	1.41
[67,]	1.95	1.68
[68,]	2.22	1.74
[69,]	1.70	1.36
[70,]	1.93	1.64
[71,]	1.92	1.62
[72,]	1.93	1.70
[73,]	2.68	2.34
[74,]	2.14	2.03
[75,]	1.76	1.73
[76,]	1.70	1.63
[77,]	1.88	1.87
[78,]	3.12	3.05
[79,]	3.19	3.24
[80,]	2.84	2.95
[81,]	3.42	3.53
[82,]	2.74	2.45
[83,]	1.56	1.68
[84,]	1.65	1.61
[85,]	1.28	1.28
[86,]	1.59	1.63

[87,]	1.47	1.43
[88,]	1.49	1.52
[89,]	1.23	1.18
[90,]	1.08	1.10
[91,]	1.32	1.25
[92,]	1.31	1.22
[93,]	1.10	1.03
[94,]	1.07	1.04
[95,]	0.87	0.91
[96,]	0.89	0.98
[97,]	0.98	1.24
[98,]	1.22	1.48
[99,]	1.96	2.38
[100,]	3.64	3.51
[101,]	1.81	2.21
[102,]	1.47	1.70
[103,]	1.79	1.93
[104,]	1.62	1.76
[105,]	2.19	2.36
[106,]	3.17	3.30
[107,]	2.29	2.73
[108,]	1.91	2.14
[109,]	1.90	2.14
[110,]	1.90	2.04
[111,]	2.02	2.13
[112,]	2.00	2.24
[113,]	2.19	2.37
[114,]	3.60	3.79
[115,]	4.78	5.45
[116,]	6.61	7.51
[117,]	4.53	4.91
[118,]	3.03	3.35
[119,]	2.37	2.62
[120,]	2.06	2.22
[121,]	1.66	1.81
[122,]	1.47	1.69
[123,]	1.37	1.52
[124,]	1.46	1.68
[125,]	1.38	1.56
[126,]	1.58	1.84
[127,]	1.73	1.85
[128,]	2.04	2.25
[129,]	2.48	2.65

[130,]	1.71	1.83
[131,]	1.78	1.94
[132,]	2.08	2.29
=		
[133,]	2.52	2.73
[134,]	3.50	3.73
[135,]	4.57	4.66
[136,]	5.72	6.27
[137,]	4.39	4.68
[138,]	6.54	6.82
[139,]	7.52	7.95
[140,]	7.13	7.05
[140,]	4.35	4.52
[142,]	4.70	4.70
[143,]	3.31	3.54
[144,]	3.41	3.60
[145,]	3.36	3.48
[146,]	3.38	3.57
[147,]	5.54	5.30
[148,]	6.71	6.80
[149,]	7.56	7.52
[150,]	8.73	8.28
[151,]	9.92	9.41
[152,]	5.18	5.21
[153,]	3.88	4.10
	3.54	3.76
[154,]		
[155,]	2.68	2.88
[156,]	2.35	2.59
[157,]	2.14	2.40
[158,]	2.25	2.46
[159,]	2.89	3.25
[160,]	3.71	3.95
[161,]	2.32	2.55
[162,]	2.08	2.34
[163,]	2.07	2.40
[164,]	1.97	2.22
[165,]	2.07	2.42
[166,]	2.86	3.25
[167,]	3.22	3.35
[168,]	2.28	2.50
[169,]	2.63	2.90
[170,]	2.38	2.77
[171,]	2.48	2.72
[172,]	3.18	3.61

```
[173,]
         2.39
                2.58
[174,]
         1.96
                2.09
[175,]
         1.85
                2.00
[176,]
         2.07
                2.22
[177,]
         3.47
                3.84
[178,]
         3.34
                3.42
[179,]
         3.02
                3.23
[180,]
         3.87
                3.92
[181,]
         3.29
                3.55
[182,]
         1.76
                1.95
[183,]
         1.86
                2.14
[184,]
         1.40
                1.53
         1.75
[185,]
                2.00
[186,]
         1.66
                1.88
[187,]
         1.74
                1.95
[188,]
         1.49
                1.70
[189,]
         1.25
                1.50
[190,]
         1.60
                1.88
[191,]
         1.58
                1.87
[192,]
         1.41
                1.72
[193,]
         1.26
                1.53
[194,]
         1.01
                1.24
[195,]
         0.88
                1.10
[196,]
         0.76
                0.93
[197,]
         0.75
                0.80
[198,]
         0.80
                0.75
$ptm
[1] 0.91
$iptm
[1] 0.89
  pae5<- read_json(pae_files[1], simplifyVector = TRUE)</pre>
  pae5
$plddt
  [1] 92.50 96.56 96.94 96.62 97.69 96.00 96.19 96.69 98.19 97.88 98.19 98.00
 [13] 98.50 98.25 97.69 91.50 90.31 94.88 96.62 97.44 98.25 98.38 98.25 98.62
 [25] 98.31 98.56 96.69 96.44 96.44 96.62 98.50 97.88 98.00 97.06 95.62 96.31
 [37] 93.25 95.56 91.19 92.38 96.12 97.81 98.38 98.12 97.81 96.69 95.31 91.56
```

```
[49] 87.56 83.69 79.69 86.31 92.12 93.56 96.56 98.12 98.62 98.81 98.31 97.31 [61] 97.38 98.00 97.94 98.38 98.50 97.81 96.38 95.88 98.31 98.12 98.38 98.38 [73] 97.81 98.19 98.69 98.69 98.31 96.69 94.44 94.94 91.12 93.44 97.31 97.88 [85] 98.69 98.31 98.62 98.12 98.56 98.56 98.44 98.50 97.88 97.81 98.31 98.62 [97] 98.31 98.00 96.19 92.19 96.44 96.94 96.69 97.69 96.00 96.25 96.62 98.19 [109] 97.81 98.19 97.94 98.44 98.19 97.62 91.19 90.06 94.69 96.56 97.38 98.25 [121] 98.38 98.25 98.62 98.31 98.56 96.69 96.44 96.38 96.56 98.50 97.81 97.94 [133] 97.00 95.50 96.19 93.19 95.44 91.00 92.25 96.06 97.75 98.38 98.06 97.88 [145] 96.62 95.31 91.56 87.94 84.19 79.44 86.50 92.12 93.62 96.56 98.06 98.62 [157] 98.81 98.25 97.31 97.38 97.94 97.94 98.31 98.50 97.75 96.25 95.69 98.25 [169] 98.12 98.31 98.31 97.75 98.19 98.69 98.69 98.31 96.62 94.31 94.81 90.94 [181] 93.38 97.25 97.88 98.62 98.31 98.62 98.12 98.50 98.50 98.38 98.50 97.81 [193] 97.75 98.25 98.62 98.38 98.06 96.44
```

\$max_pae

[1] 15.54688

\$pae

```
[,4] [,5] [,6]
                                           [,7] [,8] [,9] [,10] [,11] [,12]
       [,1]
              [,2]
                    [,3]
 [1,]
       0.75
             0.85
                    2.06
                          2.63 3.76 4.98
                                           5.66 5.07 4.86
                                                            6.78 5.03 5.66
 [2,]
       0.85
             0.75
                    0.86
                          1.12 1.53 1.99
                                           2.12 1.88 1.67
                                                            2.00
                                                                   2.17
                                                                         2.45
 [3,]
       1.29
             0.77
                    0.75
                          0.78 1.08 1.47
                                           1.67 1.58 1.43
                                                            1.72
                                                                   1.80
                                                                         2.11
 [4,]
       1.55
             1.16
                    0.80
                          0.75 0.82 1.34
                                           1.56 1.52 1.53
                                                            2.05
                                                                   2.10
                                                                         2.55
                          0.80 0.75 0.87
                                           1.25 1.33 1.34
 [5,]
       1.90
             1.33
                    1.14
                                                            1.74
                                                                   1.91
                                                                         2.32
 [6,]
       2.75
             2.13
                    1.62
                          1.22 0.82 0.75
                                           0.89 1.48 1.55
                                                            2.28
                                                                   2.64
                                                                         3.45
 [7,]
       3.37
             2.72
                    1.90
                          1.71 1.15 0.89
                                           0.75 0.83 1.30
                                                            1.63
                                                                   2.01
                                                                         2.80
 [8,]
                                           0.81 0.75 0.77
                                                                   1.29
       2.52
             1.93
                    1.47
                          1.43 1.30 1.21
                                                             1.01
                                                                         1.64
 [9,]
       2.01
             1.71
                    1.36
                          1.46 1.24 1.40
                                           1.05 0.78 0.75
                                                            0.79
                                                                   0.93
                                                                         1.23
[10,]
                          1.55 1.37 1.62
                                           1.35 0.93 0.78
                                                            0.75
                                                                   0.76
       2.00
             1.75
                    1.43
                                                                         0.94
[11,]
       1.83
             1.70
                    1.40
                          1.59 1.40 1.65
                                           1.41 1.06 0.90
                                                            0.76
                                                                   0.75
                                                                         0.76
[12,]
                          1.61 1.60 1.72
                                           1.55 1.32 1.09
                                                            0.90
                                                                   0.76
       1.78
             1.69
                    1.49
                                                                         0.75
[13,]
       1.85
             1.76
                    1.60
                          1.77 1.75 1.89
                                           1.73 1.47 1.23
                                                            1.04
                                                                   0.85
                                                                         0.76
[14,]
       1.93
             1.91
                    1.74
                          1.88 1.99 2.13
                                           2.02 1.75 1.47
                                                            1.30
                                                                   1.05
                                                                         0.90
[15,]
                          2.98 3.02 3.22
                                           3.07 2.66 2.34
                                                            2.00
                                                                   1.56
                                                                         1.28
       2.86
             2.86
                    2.74
                          4.86 4.80 5.49
                                           5.38 4.71 3.77
[16,]
       4.28
             4.32
                    4.39
                                                            3.46
                                                                   2.83
                                                                         2.36
[17,]
       5.76
             6.00
                    5.55
                          6.12 6.27 6.27
                                           5.76 5.45 4.68
                                                            3.94
                                                                   3.38
                                                                         2.56
[18,]
       3.72
             3.63
                    3.23
                          3.44 3.37 3.45
                                           3.23 3.14 2.68
                                                            2.15
                                                                   1.76
                                                                         1.41
[19,]
       2.73
             2.56
                    2.34
                          2.58 2.40 2.62
                                           2.40 1.96 1.77
                                                            1.44
                                                                   1.28
                                                                         1.06
                          2.01 1.85 2.04
                                           1.85 1.57 1.31
[20,]
       2.36
             2.21
                    1.88
                                                            1.11
                                                                   1.00
                                                                         0.92
[21,]
       2.06
             1.94
                    1.69
                          1.87 1.77 2.00
                                           1.78 1.40 1.17
                                                            1.01
                                                                   0.89
                                                                         0.89
[22,]
                          1.54 1.48 1.68
                                           1.53 1.20 0.95
                                                            0.88
                                                                   0.85
       1.81
             1.61
                    1.45
                                                                         0.89
                                           1.47 1.22 0.89
[23,]
       1.75
             1.55
                    1.34
                          1.46 1.34 1.66
                                                            0.88
                                                                   0.93
                                                                         1.06
[24,]
             1.41
                    1.26
                          1.37 1.18 1.47
                                           1.35 1.03 0.86
                                                            0.86
                                                                   0.91
       1.63
                                                                         1.07
```

```
[25,]
       2.05
             1.69
                   1.41
                          1.50 1.38 1.69 1.62 1.30 1.09
                                                            1.09
                                                                  1.08
                                                                        1.28
                          1.46 1.34 1.62
                                          1.53 1.32 1.09
[26,]
       1.93
             1.61
                   1.36
                                                            1.24
                                                                  1.27
                                                                        1.45
[27,]
       1.93
             1.70
                   1.62
                          1.62 1.52 1.88
                                           1.89 1.58 1.36
                                                            1.57
                                                                  1.61
                                                                        1.92
[28,]
       2.15
             1.92
                   1.77
                          1.83 1.68 1.89
                                           1.82 1.61 1.43
                                                            1.57
                                                                  1.60
                                                                        1.78
       2.46
             2.26
                   2.14
                          2.25 2.07 2.45
                                           2.39 1.87 1.72
                                                            1.85
                                                                  1.76
                                                                        1.95
[29,]
                          2.65 2.38 2.87
[30,]
       2.71
             2.63
                   2.41
                                           2.70 2.14 1.92
                                                            1.77
                                                                  1.61
                                                                        1.70
[31,]
       2.08
             1.77
                    1.68
                          1.74 1.66 1.90
                                           1.74 1.44 1.32
                                                            1.26
                                                                  1.28
                                                                        1.30
[32,]
       2.00
             1.88
                   1.76
                          1.80 1.76 1.92
                                           1.81 1.50 1.36
                                                            1.27
                                                                  1.31
                                                                        1.32
[33,]
       2.29
             2.03
                   1.95
                          2.03 1.88 2.15
                                           2.00 1.63 1.52
                                                            1.38
                                                                  1.36
                                                                        1.34
                                           2.37 2.05 1.78
[34,]
       2.67
             2.50
                   2.30
                          2.43 2.28 2.53
                                                            1.69
                                                                  1.68
                                                                        1.72
[35,]
                          3.53 3.01 3.46
                                           3.14 2.84 2.49
                                                            2.42
                                                                  2.34
                                                                        2.51
       3.59
             3.45
                   3.30
[36,]
       4.30
             4.05
                   4.07
                          4.32 3.87 4.14
                                           3.83 3.12 3.03
                                                            2.94
                                                                  2.75
                                                                        2.56
                                           4.65 4.31 3.88
[37,]
       5.37
             5.04
                   5.02
                          5.44 4.83 5.48
                                                            3.56
                                                                  3.46
                                                                        3.19
[38,]
       4.22
             4.08
                   4.06
                          4.17 4.03 4.27
                                           4.01 3.52 3.26
                                                            3.16
                                                                  2.92
                                                                        2.76
                                           4.88 4.36 4.16
[39,]
       5.37
             5.65
                   5.21
                          5.76 5.37 5.55
                                                            3.60
                                                                  3.49
                                                                        3.20
[40,]
       6.49
             6.76
                   6.40
                          7.33 7.08 7.33
                                           6.62 6.28 5.76
                                                            5.38
                                                                  4.74
                                                                        4.66
[41,]
       6.91
             6.67
                   6.59
                          6.86 6.28 6.82
                                           6.51 5.75 5.33
                                                            5.41
                                                                  5.02
                                                                        5.02
[42,]
       4.33
             4.43
                   4.03
                          4.33 3.97 4.60
                                           3.96 3.67 3.37
                                                            3.19
                                                                  2.93
                                                                        2.97
[43,]
       4.58
             4.50
                   4.41
                          4.66 4.19 4.85
                                           4.36 3.63 3.62
                                                            3.63
                                                                  3.51
                                                                        3.39
[44,]
       3.66
             3.54
                   3.21
                          3.27 3.08 3.38
                                           3.21 2.94 2.68
                                                            2.65
                                                                  2.58
                                                                        2.62
[45,]
       3.72
             3.55
                   3.39
                          3.31 3.17 3.35
                                           3.26 2.85 2.75
                                                            2.78
                                                                  2.73
                                                                        2.68
[46,]
       3.82
                          3.35 3.12 3.33
                                           3.15 2.91 2.74
                                                            2.69
                                                                  2.82
             3.66
                   3.47
                                                                        2.81
[47,]
       3.90
             3.66
                   3.52
                          3.40 3.14 3.43
                                           3.23 2.92 2.73
                                                            2.81
                                                                  2.90
                                                                        3.04
[48,]
       6.39
             6.14
                   5.84
                          5.35 4.72 5.16
                                           5.12 4.20 4.69
                                                            5.35
                                                                  5.58
                                                                        5.95
[49,]
       7.28
             7.11
                   6.66
                          6.59 5.97 6.38
                                           6.40 4.76 5.20
                                                           5.64
                                                                  6.10
                                                                        6.51
[50,]
             7.67
                   7.24
                          6.94 6.01 6.61
                                           6.05 4.77 5.82
                                                           5.57
                                                                  6.39
                                                                        6.93
       7.65
                          9.51 8.38 9.25 10.10 7.26 8.93 10.37 10.72 11.69
[51,] 11.03 10.45 10.27
                          9.62 8.36 8.57
                                           8.80 7.15 8.99
[52,] 11.34 10.68
                   9.97
                                                           8.94
                                                                  9.03
                                                                        9.71
                                           5.02 4.18 4.43
[53,]
       5.96
            5.70
                   5.32
                          5.31 4.59 5.16
                                                           4.29
                                                                  4.36
                                                                        4.44
[54,]
       4.21
             4.29
                   4.12
                          4.09 3.70 3.96
                                           3.71 3.21 3.12
                                                           3.22
                                                                  3.21
                                                                        3.43
[55,]
       3.76
             3.55
                   3.46
                          3.45 3.22 3.54
                                           3.32 2.94 2.75
                                                            2.68
                                                                  2.63
                                                                        2.59
                                           2.48 2.16 2.03
[56,]
       2.81
             2.64
                   2.56
                          2.58 2.48 2.64
                                                            2.01
                                                                  1.92
                                                                        1.96
                          2.28 2.28 2.42
[57,]
       2.43
             2.35
                   2.32
                                           2.29 1.93 1.90
                                                            1.83
                                                                  1.79
                                                                        1.73
[58,]
       2.34
             2.19
                   2.13
                          2.17 2.14 2.36
                                           2.26 2.03 1.80
                                                            1.70
                                                                  1.68
                                                                        1.63
[59,]
       2.25
             2.18
                   2.13
                          2.17 2.15 2.36
                                           2.27 2.01 1.82
                                                            1.75
                                                                  1.67
                                                                        1.62
                          2.94 2.96 3.28
[60,]
       2.97
             2.78
                   2.88
                                           3.05 2.80 2.53
                                                            2.42
                                                                  2.29
                                                                        2.21
[61,]
             3.25
                   3.24
                          3.57 3.60 4.18
                                           3.77 3.15 2.90
                                                            2.69
                                                                  2.45
                                                                        2.19
       3.06
[62,]
       2.14
             2.12
                   2.07
                          2.26 2.26 2.51
                                           2.43 2.17 1.85
                                                            1.72
                                                                  1.54
                                                                        1.44
[63,]
       1.91
             1.83
                          1.99 1.98 2.32
                                           2.18 1.94 1.66
                                                            1.54
                                                                  1.30
                   1.79
                                                                        1.25
                          1.97 1.99 2.27
                                           2.17 1.87 1.62
[64,]
       1.87
             1.76
                   1.73
                                                            1.46
                                                                  1.27
                                                                        1.17
[65,]
       1.76
             1.68
                   1.62
                          1.84 1.94 2.16
                                           2.03 1.90 1.48
                                                            1.36
                                                                        1.05
                                                                  1.10
[66,]
       1.64
             1.57
                    1.63
                          1.84 2.02 2.25
                                           2.12 1.87 1.52
                                                            1.42
                                                                  1.16
                                                                        1.19
[67,]
       2.12
             2.05
                   2.05
                          2.48 2.65 2.94 2.68 2.17 1.90
                                                           1.69
                                                                 1.32
                                                                        1.39
```

```
[68,]
        2.15
              2.32
                    2.10
                           2.63 2.65 2.75
                                            2.53 2.29 1.96
                                                             1.76 1.43
                                                                          1.55
 [69,]
              1.84
                           2.09 2.23 2.40
                                            2.30 2.07 1.81
        1.75
                     1.85
                                                             1.71
                                                                   1.42
                                                                          1.41
 [70,]
        2.03
              2.09
                     2.14
                           2.41 2.62 2.92
                                            2.80 2.56 2.11
                                                             2.05
                                                                   1.67
                                                                          1.54
 [71,]
        2.12
              2.12
                    2.17
                           2.55 2.58 2.97
                                            2.84 2.42 2.17
                                                             2.04
                                                                   1.75
                                                                          1.64
 [72,]
        2.23
              2.20
                    2.27
                           2.53 2.57 2.93
                                            2.87 2.52 2.16
                                                             2.05
                                                                   1.81
                                                                          1.71
 [73,]
        3.00
              2.93
                    3.14
                           3.43 3.39 3.70
                                            3.50 3.11 2.80
                                                             2.74
                                                                   2.48
                                                                          2.42
 [74,]
        2.51
              2.44
                     2.32
                           2.49 2.34 2.68
                                            2.52 2.18 1.95
                                                             1.89
                                                                   1.76
                                                                          1.75
 [75,]
        2.17
              1.93
                     1.89
                           1.96 1.93 2.18
                                            2.05 1.76 1.60
                                                             1.50
                                                                   1.45
                                                                          1.45
 [76,]
        1.97
              1.84
                     1.82
                           1.84 1.82 1.98
                                            1.93 1.64 1.47
                                                             1.40
                                                                   1.37
                                                                          1.39
                           2.02 1.99 2.18
                                            2.03 1.79 1.60
                                                             1.55
 [77,]
        2.25
              2.10
                     1.99
                                                                   1.50
                                                                          1.51
 [78,]
                           3.34 3.06 3.37
                                            3.10 2.70 2.58
                                                             2.35
                                                                   2.29
                                                                          2.32
        3.35
              3.31
                     3.15
 [79,]
        3.55
              3.24
                     2.95
                           2.92 2.62 2.81
                                            2.60 2.26 2.21
                                                             2.12
                                                                   2.18
                                                                          2.30
[80,]
                           2.66 2.39 2.59
                                            2.36 1.99 1.96
        3.21
              2.95
                     2.64
                                                             1.80
                                                                   2.01
                                                                          2.08
 [81,]
        3.45
              3.44
                     2.88
                           2.92 2.85 2.85
                                            2.48 2.08 2.12
                                                             1.79
                                                                   1.98
                                                                          2.14
 [82,]
                           2.88 2.58 2.96
                                            2.61 2.03 1.77
        2.99
              2.89
                     2.57
                                                             1.67
                                                                   1.71
                                                                          1.82
 [83,]
        2.06
              1.82
                     1.63
                           1.72 1.61 1.84
                                            1.67 1.39 1.11
                                                             1.07
                                                                   1.10
                                                                          1.19
 [84,]
        2.21
              1.92
                     1.74
                           1.88 1.81 2.10
                                            1.87 1.46 1.29
                                                             1.17
                                                                   1.25
                                                                          1.32
 [85,]
        1.67
              1.48
                     1.33
                           1.44 1.37 1.61
                                            1.51 1.25 1.01
                                                             1.02
                                                                   1.05
                                                                          1.14
                                                                   1.35
 [86,]
        2.19
              1.94
                     1.83
                           1.86 1.92 2.08
                                            1.96 1.61 1.38
                                                             1.35
                                                                          1.39
[87,]
        2.02
              1.77
                     1.76
                           1.79 1.84 2.09
                                            1.96 1.62 1.45
                                                             1.46
                                                                   1.43
                                                                          1.49
              1.87
                                            2.17 1.77 1.57
                                                                          1.66
 [88,]
        2.10
                     1.84
                           1.93 1.88 2.20
                                                             1.58
                                                                   1.49
 [89,]
        1.70
                           1.63 1.64 1.93
                                            1.84 1.66 1.39
                                                             1.35
                                                                   1.27
                                                                          1.39
              1.46
                     1.46
 [90,]
        1.59
              1.39
                     1.33
                           1.47 1.48 1.78
                                            1.72 1.47 1.22
                                                             1.27
                                                                   1.23
                                                                          1.33
 [91,]
        1.88
              1.69
                     1.66
                           1.83 1.78 2.08
                                            2.02 1.70 1.52
                                                             1.57
                                                                   1.48
                                                                          1.69
 [92,]
        1.93
              1.75
                     1.72
                           1.84 1.90 2.15
                                            2.18 1.88 1.64
                                                             1.63
                                                                   1.50
                                                                          1.62
 [93,]
              1.39
                     1.45
                           1.75 1.84 2.11
                                            2.13 1.93 1.56
                                                             1.66
                                                                   1.48
                                                                          1.63
        1.61
 [94,]
        1.79
              1.58
                           1.81 1.91 2.24
                                            2.41 2.32 1.93
                                                             2.07
                                                                    1.98
                                                                          2.03
                     1.63
              1.23
                           1.38 1.49 1.79
                                            1.84 1.60 1.43
                                                             1.56
 [95,]
        1.48
                     1.31
                                                                   1.52
                                                                          1.64
 [96,]
        1.53
              1.26
                     1.26
                           1.37 1.46 1.81
                                            1.89 1.79 1.50
                                                             1.80
                                                                   1.69
                                                                          1.90
 [97,]
        1.88
              1.26
                     1.29
                           1.33 1.39 1.69
                                            1.84 1.65 1.47
                                                             1.77
                                                                   1.75
                                                                          1.94
 [98,]
        2.03
              1.53
                     1.49
                           1.53 1.62 2.06
                                            2.26 2.07 1.75
                                                             2.04
                                                                   2.05
                                                                          2.32
 [99,]
        2.97
              2.51
                     2.64
                           2.64 2.87 3.06
                                            4.16 3.30 3.36
                                                             4.12
                                                                   3.77
                                                                          4.03
[100,]
                           5.51 5.92 6.80
        5.25
              5.46
                    4.87
                                            6.74 7.22 6.40
                                                             7.42
                                                                   6.62
                                                                          6.67
                                            3.10 3.32 2.71
[101,]
        3.29
              3.10
                    2.62
                           2.42 2.71 3.08
                                                             3.21
                                                                   3.38
                                                                          3.62
[102,]
        2.68
              2.00
                    2.09
                           2.04 2.23 2.59
                                            2.61 2.37 2.30
                                                             2.83
                                                                   2.88
                                                                          2.93
                           2.60 2.85 3.09
[103,]
        2.92
              2.51
                     2.48
                                            3.33 3.04 2.87
                                                             3.23
                                                                   3.14
                                                                          3.43
[104,]
              2.32
                    2.10
                           2.36 2.53 2.82
                                            2.94 2.44 2.39
                                                             2.63
                                                                   2.69
                                                                          2.86
        2.66
                           2.97 3.09 3.70
[105,]
        3.11
              2.71
                    2.72
                                            3.59 3.35 3.10
                                                             3.77
                                                                   3.62
                                                                          4.09
[106,]
        4.27
              3.97
                    3.91
                           4.21 3.81 4.53
                                            4.43 3.84 3.83
                                                             4.44
                                                                   4.44
                                                                          4.88
                           2.72 2.79 3.09
                                            2.98 2.87 2.82
[107,]
        3.51
              2.97
                    3.04
                                                             3.17
                                                                   3.00
                                                                          2.92
[108,]
        2.74
              2.45
                    2.25
                           2.21 2.11 2.54
                                            2.49 2.24 2.11
                                                             2.66
                                                                   2.45
                                                                          2.73
                                            2.41 2.24 2.14
[109,]
        2.62
              2.38
                     2.27
                           2.21 2.18 2.42
                                                             2.21
                                                                   2.38
                                                                          2.55
[110,]
        2.52
              2.23
                    2.12
                           2.10 2.04 2.22 2.28 2.08 2.06
                                                             2.30
                                                                   2.40
                                                                          2.48
```

```
[111,]
        2.62
              2.40
                    2.26
                           2.21 2.06 2.33
                                            2.47 2.28 2.24
                                                             2.47
                                                                   2.62
                                                                          2.81
[112,]
              2.25
                           2.07 2.02 2.14
                                            2.26 2.18 2.13
        2.60
                    2.15
                                                             2.45
                                                                   2.60
                                                                          2.76
                                            2.52 2.45 2.40
[113,]
        2.67
              2.52
                    2.36
                           2.22 2.17 2.38
                                                             2.73
                                                                   2.95
                                                                          3.09
[114,]
        4.26
              4.06
                    3.84
                           3.54 3.22 3.43
                                            3.67 3.50 3.69
                                                             4.18
                                                                   4.49
                                                                          4.92
        5.65
              5.39
                     5.00
                           4.59 4.38 4.59
                                            4.85 4.61 5.04
                                                             5.79
                                                                   5.73
                                                                          6.38
[115,]
[116,]
        8.19
              7.19
                    6.99
                           6.43 5.90 5.77
                                            6.03 6.58 6.58
                                                             7.31
                                                                   7.79
                                                                          8.47
[117,]
        5.96
              5.15
                     5.00
                           4.86 4.61 5.08
                                            5.25 4.79 5.03
                                                             5.50
                                                                   5.82
                                                                          6.03
                                            3.30 3.13 3.02
[118,]
        3.80
              3.40
                    3.17
                           3.02 2.74 3.09
                                                             3.36
                                                                   3.50
                                                                          3.69
[119,]
              2.94
                           2.67 2.52 2.86
                                            3.00 2.65 2.52
                                                             2.90
                                                                   2.91
                                                                          3.13
        3.11
                    2.73
                           2.11 1.96 2.26
[120,]
        2.63
              2.42
                    2.21
                                            2.21 2.10 1.97
                                                             2.15
                                                                   2.32
                                                                          2.46
                                            1.92 1.76 1.65
[121,]
                           1.75 1.68 1.89
        2.25
              1.92
                     1.77
                                                             1.82
                                                                   1.88
                                                                          2.15
[122,]
        2.00
              1.71
                     1.57
                           1.55 1.43 1.70
                                            1.70 1.60 1.47
                                                             1.76
                                                                   1.82
                                                                          2.09
                                            1.51 1.32 1.22
[123,]
        1.96
              1.58
                     1.43
                           1.42 1.30 1.55
                                                             1.42
                                                                   1.53
                                                                          1.72
[124,]
              1.83
                     1.55
                           1.49 1.33 1.57
                                            1.51 1.33 1.17
                                                             1.34
                                                                   1.49
                                                                          1.63
        2.11
[125,]
                           1.40 1.29 1.46
                                            1.33 1.16 1.10
        2.02
              1.68
                     1.45
                                                             1.19
                                                                   1.35
                                                                          1.57
[126,]
        2.33
              1.82
                     1.74
                           1.62 1.39 1.76
                                            1.68 1.56 1.38
                                                             1.59
                                                                   1.82
                                                                          2.12
[127,]
        2.31
              1.93
                     1.73
                           1.65 1.42 1.62
                                           1.54 1.42 1.39
                                                             1.55
                                                                   1.67
                                                                          1.94
[128,]
        2.56
              2.20
                    1.91
                           1.78 1.56 1.71
                                            1.66 1.45 1.54
                                                             1.66
                                                                   1.92
                                                                          2.08
                                                                   2.08
[129,]
        2.87
              2.61
                     2.17
                           1.96 1.63 1.77
                                            1.71 1.47 1.65
                                                             1.81
                                                                         2.33
[130,]
        2.18
              1.86
                     1.67
                           1.56 1.38 1.56
                                            1.60 1.43 1.51
                                                             1.70
                                                                   1.82
                                                                          2.06
[131,]
        2.18
              1.92
                     1.71
                           1.64 1.54 1.65
                                            1.65 1.56 1.58
                                                             1.80
                                                                   1.90
                                                                          2.15
[132,]
              2.21
                    2.04
                           1.94 1.72 1.90
                                            1.89 1.72 1.80
                                                                   2.21
                                                                          2.45
        2.54
                                                             2.02
[133,]
        3.06
              2.92
                    2.55
                           2.47 2.24 2.52
                                            2.54 2.43 2.32
                                                             2.76
                                                                   2.83
                                                                          3.24
[134,]
        4.19
              3.95
                           3.53 3.05 3.41
                                            3.12 3.00 3.10
                                                             3.37
                                                                   3.51
                                                                          4.01
                    3.53
[135,]
        5.37
              4.68
                    4.73
                           4.62 4.05 4.17
                                            4.03 3.69 4.00
                                                             4.46
                                                                   4.74
                                                                          5.09
[136,]
                     5.85
                           5.53 4.93 5.14
                                            5.13 4.85 5.41
                                                                   6.19
                                                                          6.69
        6.95
              6.09
                                                             5.82
[137,]
        5.42
              4.74
                    4.58
                           4.24 3.85 3.83
                                            4.03 3.89 4.13
                                                             4.37
                                                                   4.66
                                                                          5.24
        7.58
              6.97
                                            5.64 5.44 5.96
                                                             6.70
[138,]
                     6.64
                           6.25 5.48 5.67
                                                                   6.97
                                                                          7.63
[139,]
        8.51
              7.41
                     7.73
                           6.78 6.14 5.91
                                            5.86 5.76 6.77
                                                             7.20
                                                                   7.88
                                                                          8.45
[140,]
        7.68
              7.32
                     6.62
                           6.63 5.36 5.85
                                            5.35 4.72 5.67
                                                             5.99
                                                                   6.29
                                                                          6.80
[141,]
        5.12
              4.40
                    4.34
                           3.99 3.57 3.79
                                            3.56 3.23 3.62
                                                             3.90
                                                                   4.01
                                                                          4.41
[142,]
        5.07
              4.91
                     4.23
                           4.18 3.74 3.81
                                            3.68 3.39 3.70
                                                             3.97
                                                                   4.22
                                                                          4.57
                           3.03 2.80 2.92
[143,]
        3.84
              3.62
                    3.26
                                            2.82 2.53 2.70
                                                             2.88
                                                                   3.01
                                                                          3.25
[144,]
        3.78
              3.67
                     3.38
                           3.10 2.94 2.79
                                            2.69 2.59 2.73
                                                             2.72
                                                                   3.02
                                                                          3.19
[145,]
        3.83
              3.63
                    3.36
                           3.11 2.84 2.94
                                            2.72 2.48 2.55
                                                             2.58
                                                                   2.90
                                                                          3.11
                                            2.94 2.50 2.70
[146,]
        3.97
              3.73
                    3.30
                           3.19 3.01 3.05
                                                             2.81
                                                                   3.01
                                                                          3.14
[147,]
              5.96
                           5.29 4.49 4.77
                                            4.47 3.66 3.89
                                                             4.16
                                                                   4.40
                                                                          4.90
        6.18
                     5.45
[148,]
        7.12
              6.98
                    6.42
                           6.38 5.25 5.92
                                           5.17 4.24 4.65
                                                             5.04
                                                                   5.54
                                                                          5.80
[149,]
        8.14
              7.57
                     6.80
                           6.31 5.13 5.70
                                            5.22 4.18 5.04
                                                             5.36
                                                                   6.14
                                                                          6.51
                           8.91 7.70 8.59
                                            8.20 5.96 6.75
[150,]
        9.03
              9.62
                    8.40
                                                             7.25
                                                                   7.65
                                                                          8.12
[151,] 10.92 10.80 10.07 10.06 8.71 8.99
                                            8.82 7.04 8.55
                                                             9.06
                                                                   9.23
                                                                          9.49
[152,]
              5.75
                     5.16
                           4.81 4.27 4.43
                                           4.18 3.56 4.08
                                                             4.03
                                                                   4.46
                                                                          4.65
        5.91
[153,]
        4.42 4.35
                   4.08 3.93 3.37 3.51 3.30 2.88 3.08
                                                             3.29
                                                                   3.58
                                                                          3.91
```

```
[154,]
        4.10
              3.83
                    3.47
                           3.23 2.90 2.99
                                            2.86 2.59 2.78
                                                             3.02
                                                                    3.18
                                                                          3.46
                           2.55 2.30 2.35
                                            2.34 2.22 2.30
[155,]
        3.24
              2.93
                     2.68
                                                             2.53
                                                                    2.65
                                                                          2.90
[156,]
        2.89
              2.51
                     2.41
                           2.22 2.08 2.18
                                            2.10 1.96 2.14
                                                             2.33
                                                                    2.47
                                                                          2.72
[157,]
        2.76
              2.39
                     2.25
                           2.06 1.94 2.00
                                            2.04 2.05 1.96
                                                             2.14
                                                                    2.35
                                                                          2.61
[158,]
        2.75
              2.38
                     2.20
                           2.07 1.89 2.04
                                            2.03 1.90 1.98
                                                             2.24
                                                                    2.36
                                                                          2.69
                           2.68 2.48 2.55
[159,]
        3.67
              3.13
                     2.98
                                            2.61 2.53 2.78
                                                             3.09
                                                                    3.41
                                                                          3.65
[160,]
        4.23
              3.88
                     3.50
                           3.05 2.79 2.67
                                            2.86 2.73 3.07
                                                             3.30
                                                                    3.82
                                                                          3.90
[161,]
        2.98
              2.54
                     2.37
                           2.19 2.00 2.06
                                            2.18 2.07 2.21
                                                             2.48
                                                                    2.69
                                                                          2.92
[162,]
        2.59
              2.34
                     2.15
                           2.02 1.91 2.06
                                            2.15 2.10 2.13
                                                             2.45
                                                                    2.59
                                                                          2.98
                           2.01 1.93 2.06
                                            2.18 2.21 2.15
[163,]
        2.68
              2.29
                     2.17
                                                             2.52
                                                                    2.69
                                                                          2.96
                     2.14
[164,]
              2.21
                           2.02 1.96 2.18
                                            2.25 2.28 2.23
                                                             2.54
                                                                    2.69
                                                                          3.00
        2.61
[165,]
        2.88
              2.41
                     2.28
                           2.21 2.05 2.34
                                            2.42 2.48 2.46
                                                             2.83
                                                                    3.01
                                                                          3.22
                           2.87 2.68 2.85
                                            3.17 2.91 3.47
[166,]
        4.04
              3.29
                     3.04
                                                             3.73
                                                                    4.13
                                                                          4.11
[167,]
        4.08
              3.55
                     3.36
                           3.05 3.00 3.10
                                            3.47 3.53 3.50
                                                             4.01
                                                                    4.39
                                                                          4.79
[168,]
                           2.19 2.11 2.17
                                            2.38 2.29 2.48
        3.04
              2.63
                     2.37
                                                             2.76
                                                                    3.08
                                                                          3.28
[169,]
        3.25
              2.80
                     2.57
                           2.28 2.20 2.19
                                            2.45 2.40 2.57
                                                             3.07
                                                                    3.37
                                                                          3.63
[170,]
        3.00
              2.57
                     2.41
                           2.18 2.05 2.07
                                            2.37 2.42 2.50
                                                             2.79
                                                                    3.08
                                                                          3.42
                                            2.31 2.26 2.40
[171,]
        3.02
              2.65
                     2.48
                           2.19 2.14 2.11
                                                             2.78
                                                                    3.05
                                                                          3.34
[172,]
        3.82
              3.26
                     3.13
                           2.86 2.60 2.42
                                            2.74 2.63 3.01
                                                             3.28
                                                                    3.67
                                                                          4.09
[173,]
        2.79
              2.49
                     2.16
                           2.00 1.83 1.89
                                            2.04 1.94 2.10
                                                             2.32
                                                                    2.58
                                                                          2.86
                                                                          2.37
[174,]
        2.38
              2.06
                     1.93
                           1.80 1.69 1.84
                                            1.84 1.72 1.79
                                                             1.96
                                                                    2.14
[175,]
        2.28
              2.02
                           1.70 1.60 1.75
                                            1.77 1.66 1.73
                                                             1.89
                                                                    2.03
                                                                          2.27
                     1.83
[176,]
        2.54
              2.29
                     2.07
                           1.99 1.78 1.94
                                            1.93 1.79 1.88
                                                             2.10
                                                                    2.23
                                                                          2.50
[177,]
        4.04
              3.71
                     3.44
                           3.19 2.92 3.08
                                            3.12 2.89 3.18
                                                             3.47
                                                                    3.71
                                                                          4.05
[178,]
        4.02
              3.83
                     3.54
                           3.40 3.16 3.29
                                            3.30 2.88 3.06
                                                             3.39
                                                                    3.42
                                                                          3.71
[179,]
              3.42
                     3.12
                           3.00 2.71 2.93
                                            2.96 2.68 2.74
                                                             3.05
                                                                    3.14
                                                                          3.44
        3.62
[180,]
        4.80
              4.51
                     4.14
                           4.06 3.62 3.86
                                            3.79 3.40 3.48
                                                             4.01
                                                                    4.26
                                                                          4.68
              3.65
                           2.94 2.64 2.90
                                            3.03 2.91 2.92
                                                             3.48
[181,]
        3.91
                     3.21
                                                                    3.80
                                                                          4.16
[182,]
        2.32
              1.97
                     1.80
                           1.72 1.58 1.79
                                            1.79 1.72 1.63
                                                             1.89
                                                                    1.99
                                                                          2.24
[183,]
        2.44
              2.10
                     1.87
                           1.67 1.52 1.75
                                            1.87 1.76 1.71
                                                             1.99
                                                                    2.17
                                                                          2.49
[184,]
        1.91
              1.54
                     1.39
                           1.35 1.19 1.38
                                            1.38 1.28 1.30
                                                             1.47
                                                                    1.61
                                                                          1.84
[185,]
        2.29
              1.84
                     1.59
                           1.41 1.25 1.43
                                            1.42 1.42 1.40
                                                             1.64
                                                                    1.90
                                                                          2.09
[186,]
        2.29
              1.78
                     1.57
                           1.39 1.16 1.42
                                            1.43 1.33 1.33
                                                             1.59
                                                                    1.77
                                                                          1.94
[187,]
        2.32
              1.89
                     1.61
                           1.47 1.25 1.44
                                            1.48 1.34 1.40
                                                             1.54
                                                                    1.76
                                                                          1.99
[188,]
        2.00
              1.64
                     1.48
                           1.40 1.18 1.43
                                            1.49 1.38 1.50
                                                             1.65
                                                                    1.81
                                                                          2.04
                                            1.32 1.32 1.26
[189,]
        1.75
              1.38
                     1.24
                           1.16 1.05 1.21
                                                             1.50
                                                                    1.64
                                                                          1.83
[190,]
        2.21
              1.79
                           1.36 1.14 1.41
                                            1.55 1.58 1.55
                                                             1.81
                                                                    2.02
                                                                          2.32
                     1.58
[191,]
        2.14
              1.74
                     1.52
                           1.36 1.19 1.41
                                            1.50 1.44 1.46
                                                             1.71
                                                                    1.87
                                                                          2.11
[192,]
        1.96
              1.55
                     1.49
                           1.36 1.28 1.45
                                            1.62 1.60 1.61
                                                             1.91
                                                                    2.11
                                                                          2.35
                           1.34 1.34 1.61
                                            1.85 1.88 1.75
[193,]
        1.92
              1.43
                     1.35
                                                             2.06
                                                                    2.19
                                                                          2.43
[194,]
        1.59
              1.16
                     1.08
                           1.11 1.08 1.40
                                            1.48 1.40 1.33
                                                             1.61
                                                                    1.62
                                                                          1.90
[195,]
        1.51
              1.18
                           1.08 1.11 1.41
                                            1.60 1.49 1.32
                                                             1.60
                                                                    1.53
                     1.01
                                                                          1.83
[196,]
        1.35
              0.95
                    0.98
                           1.01 1.09 1.47
                                            1.59 1.50 1.26
                                                             1.43
                                                                   1.49
                                                                          1.77
```

```
[197,]
        1.34
              1.15
                     1.13
                            1.31 1.32 1.78 1.93 1.77 1.49
                                                               1.82 1.86
               1.72
                     1.89
                            1.97 2.27 2.68 3.10 2.96 2.60
                                                               3.07
                                                                       2.93
                                                                             3.00
[198,]
        2.57
       [,13] [,14] [,15] [,16] [,17] [,18] [,19] [,20] [,21] [,22] [,23] [,24]
  [1,]
        5.86
               6.02
                     7.27
                            7.60
                                  7.29
                                         7.50
                                                6.78 6.97 6.94
                                                                    6.89
                                                                           6.46
                                                                                  5.44
  [2,]
               3.19
                      3.54
                            4.15
                                   4.12
                                          3.89
                                                3.37
                                                       3.28
                                                              2.72
                                                                    2.61
                                                                           2.29
                                                                                  2.02
        2.79
  [3,]
        2.27
               2.70
                            3.46
                                   3.49
                                          3.28
                                                2.82
                                                       2.72
                                                              2.35
                                                                    2.13
                                                                           1.96
                                                                                  1.68
                      2.88
  [4,]
        2.70
               3.27
                      3.53
                            4.11
                                   4.18
                                          4.00
                                                3.43
                                                       3.33
                                                              2.78
                                                                    2.51
                                                                           2.22
                                                                                  1.90
  [5,]
        2.46
               2.87
                      3.11
                            3.48
                                   3.61
                                          3.45
                                                2.97
                                                       2.87
                                                              2.32
                                                                    2.14
                                                                           1.80
                                                                                  1.63
  [6,]
        3.59
                      4.44
                            5.22
                                   5.50
                                          4.95
                                                4.33
                                                       4.12
                                                              3.27
                                                                     2.99
                                                                           2.46
                                                                                  2.25
               4.12
  [7,]
        2.98
               3.59
                      3.57
                            4.43
                                   4.75
                                          4.19
                                                3.77
                                                       3.41
                                                              2.56
                                                                    2.14
                                                                           1.68
                                                                                  1.93
  [8,]
                                   3.22
                                          3.05
                                                2.32
                                                       2.29
                                                              1.79
                                                                                  1.35
        1.85
               2.26
                      2.60
                            2.96
                                                                     1.55
                                                                           1.39
  [9,]
               1.63
                      1.77
                            2.20
                                   2.26
                                          1.99
                                                1.71
                                                       1.50
                                                              1.22
                                                                     1.05
                                                                           0.97
                                                                                  0.93
        1.32
 [10,]
        1.10
               1.33
                      1.52
                            1.99
                                   1.99
                                          1.75
                                                1.39
                                                       1.25
                                                              1.07
                                                                     0.90
                                                                           0.87
                                                                                  1.00
 [11,]
        0.84
               1.02
                      1.23
                                   1.64
                                          1.33
                                                1.08
                                                       0.98
                                                              0.87
                                                                     0.85
                                                                           0.87
                                                                                  0.96
                            1.62
 [12,]
        0.76
               0.86
                      1.02
                            1.39
                                   1.51
                                          1.19
                                                0.97
                                                       0.87
                                                              0.86
                                                                     0.90
                                                                           1.06
                                                                                  1.16
 [13,]
        0.75
               0.76
                      0.86
                            1.24
                                   1.35
                                          1.06
                                                0.90
                                                       0.84
                                                              0.87
                                                                     0.94
                                                                           1.10
                                                                                  1.18
 [14,]
        0.76
               0.75
                      0.76
                            1.10
                                   1.19
                                          0.95
                                                0.91
                                                       0.99
                                                              1.08
                                                                     1.17
                                                                           1.38
                                                                                  1.39
 [15,]
        0.97
               0.77
                      0.75
                            0.83
                                   1.11
                                          1.11
                                                1.12
                                                       1.29
                                                              1.53
                                                                     1.66
                                                                           2.07
                                                                                  2.07
 [16,]
        1.70
               1.29
                      0.83
                            0.75
                                   1.03
                                          1.19
                                                 1.70
                                                       1.99
                                                              2.60
                                                                    2.57
                                                                           3.47
                                                                                  3.00
 [17,]
        2.31
               1.65
                      1.24
                            0.91
                                   0.75
                                          0.93
                                                1.62
                                                       2.15
                                                              2.68
                                                                     3.18
                                                                           3.76
                                                                                  4.14
        1.29
                                                                     1.92
 [18,]
               1.18
                      1.20
                            1.15
                                   0.84
                                          0.75
                                                0.80
                                                       1.14
                                                              1.49
                                                                           2.41
                                                                                  2.63
 [19,]
               0.92
                                   1.20
                                          0.79
                                                0.75
                                                       0.77
                                                                           1.48
        0.91
                      1.07
                            1.30
                                                              0.93
                                                                     1.19
                                                                                  1.64
 [20,]
        0.86
               0.93
                      1.17
                            1.52
                                   1.38
                                          1.04
                                                0.77
                                                       0.75
                                                              0.76
                                                                     0.92
                                                                           1.13
                                                                                  1.32
 [21,]
        0.95
               1.10
                      1.30
                            1.70
                                   1.74
                                          1.23
                                                0.97
                                                       0.77
                                                              0.75
                                                                    0.76
                                                                           0.89
                                                                                  1.07
 [22,]
        0.93
               1.14
                      1.28
                            1.70
                                   1.79
                                          1.34
                                                 1.09
                                                       0.88
                                                              0.76
                                                                     0.75
                                                                           0.76
                                                                                  0.84
 [23,]
                                   1.96
                                          1.59
                                                 1.35
                                                       1.07
                                                              0.91
                                                                     0.76
                                                                           0.75
                                                                                  0.76
        1.11
               1.32
                      1.41
                            1.82
 [24,]
        1.09
               1.29
                            1.79
                                   1.92
                                          1.64
                                                1.37
                                                              1.01
                                                                     0.83
                                                                           0.76
                                                                                  0.75
                      1.35
                                                       1.19
               1.57
                                   2.24
                                          1.91
                                                 1.64
                                                                           0.92
                                                                                  0.76
 [25,]
        1.22
                      1.59
                            2.05
                                                       1.41
                                                              1.20
                                                                     1.02
 [26,]
               1.71
                      1.77
                            2.21
                                   2.35
                                          2.05
                                                1.86
                                                       1.67
                                                              1.39
                                                                     1.20
                                                                           1.04
                                                                                  0.86
        1.46
 [27,]
        1.86
               2.15
                      2.18
                            2.66
                                   2.84
                                          2.62
                                                2.41
                                                       2.04
                                                              1.86
                                                                     1.53
                                                                           1.29
                                                                                  1.05
 [28,]
        1.67
               1.89
                      1.87
                            2.34
                                   2.55
                                          2.29
                                                2.13
                                                       1.82
                                                              1.71
                                                                     1.39
                                                                           1.30
                                                                                  1.12
                            2.22
 [29,]
        1.78
               1.92
                      1.79
                                   2.49
                                          2.30
                                                2.16
                                                       1.97
                                                              1.94
                                                                     1.56
                                                                           1.44
                                                                                  1.31
 [30,]
        1.51
               1.74
                      1.58
                            2.04
                                   2.25
                                          1.96
                                                1.82
                                                       1.56
                                                              1.52
                                                                     1.35
                                                                           1.40
                                                                                  1.33
 [31,]
        1.21
               1.37
                      1.28
                            1.66
                                   1.90
                                          1.59
                                                 1.43
                                                       1.26
                                                              1.18
                                                                     1.03
                                                                           1.05
                                                                                  1.04
 [32,]
        1.25
               1.34
                      1.30
                            1.72
                                   1.85
                                          1.58
                                                 1.39
                                                       1.20
                                                                           1.05
                                                                                  1.06
                                                              1.14
                                                                     1.02
 [33,]
        1.26
               1.37
                      1.33
                            1.76
                                   1.99
                                          1.62
                                                 1.49
                                                       1.25
                                                              1.21
                                                                     1.04
                                                                           1.14
                                                                                  1.20
 [34,]
               1.78
                            2.01
                                   2.32
                                          1.87
                                                1.78
                                                       1.47
                                                                     1.27
                                                                           1.40
                                                                                  1.54
        1.58
                      1.64
                                                              1.47
 [35,]
        2.15
               2.15
                      1.97
                            2.09
                                   2.35
                                          2.05
                                                2.14
                                                       1.86
                                                              1.99
                                                                     1.83
                                                                           2.01
                                                                                  2.12
 [36,]
        2.23
               2.18
                            2.09
                                   2.31
                                          2.11
                                                2.18
                                                       1.88
                                                              2.19
                                                                    2.02
                                                                           2.56
                                                                                  2.72
                      1.86
                                                2.56
                                                       2.37
                                                                           3.32
 [37,]
        2.76
               2.60
                      2.06
                            2.18
                                   2.51
                                          2.44
                                                              2.76
                                                                    2.69
                                                                                  3.62
 [38,]
               2.13
                      1.78
                            1.88
                                   2.16
                                          2.13
                                                2.35
                                                       2.21
                                                              2.62
                                                                    2.48
                                                                           2.79
                                                                                  2.92
        2.38
 [39,]
               2.58
                            2.23
                                   2.55
                                          2.40
                                                2.67
                                                       2.48
                                                              3.09
                                                                     2.95
                                                                           3.68
        2.90
                      2.11
                                                                                  3.88
 [40,]
        3.88
               3.49
                      2.79
                            2.67
                                   2.97
                                          3.08
                                                3.80
                                                       3.85
                                                              4.54
                                                                    4.36
                                                                           4.93
                                                                                  4.85
```

```
[41,]
       4.07
              3.76
                     3.11
                           2.95
                                  3.44
                                         3.61
                                                4.22
                                                      3.99
                                                             4.55
                                                                    4.07
                                                                           4.54
                                                                                 4.49
[42,]
              2.66
                     2.31
                           2.40
                                  2.70
                                         2.58
                                                2.68
                                                                    2.63
                                                                           2.77
                                                                                 2.89
       2.66
                                                      2.65
                                                             2.90
[43,]
       2.95
              2.70
                     2.32
                           2.45
                                  2.86
                                         2.80
                                                3.05
                                                      2.91
                                                             3.20
                                                                    2.91
                                                                           3.16
                                                                                 3.07
[44,]
       2.35
              2.46
                     2.13
                           2.41
                                  2.65
                                         2.50
                                                2.52
                                                      2.36
                                                             2.40
                                                                    2.15
                                                                           2.31
                                                                                  2.33
              2.49
                     2.25
                           2.45
                                  2.78
                                         2.51
                                                2.62
                                                      2.34
                                                             2.43
                                                                    2.18
                                                                           2.26
                                                                                 2.29
[45,]
       2.45
[46,]
       2.86
              2.89
                     2.58
                           2.92
                                  3.12
                                         2.93
                                                2.80
                                                      2.62
                                                             2.64
                                                                    2.37
                                                                           2.42
                                                                                 2.33
                                                                    2.35
[47,]
       2.83
              2.95
                     2.74
                           3.00
                                  3.43
                                         3.14
                                                3.15
                                                      2.64
                                                             2.72
                                                                           2.37
                                                                                 2.33
[48,]
       5.80
              5.70
                     5.67
                           5.60
                                  6.52
                                         6.81
                                                6.42
                                                      5.78
                                                             5.90
                                                                    4.45
                                                                           4.02
                                                                                 3.86
[49,]
              6.57
                     6.33
                           6.92
                                  7.59
                                         7.55
                                                7.07
                                                      6.12
                                                             6.17
                                                                    4.87
                                                                           4.54
                                                                                 4.72
       6.16
              6.64
                           7.53
                                  8.45
                                         8.38
                                                7.59
                                                                           4.52
[50,]
       6.74
                     6.79
                                                      7.02
                                                             6.35
                                                                    5.28
                                                                                 4.67
[51,] 12.26 12.41 12.77 15.11 15.55 14.62 13.68 12.23 11.26
                                                                           7.75
                                                                                 7.79
                                                                    9.84
[52,]
              9.50
                     8.95
                           9.43 10.61 10.85
                                                9.92
                                                      9.21
                                                             9.34
                                                                    8.35
                                                                           7.35
                                                                                 7.31
       9.63
                           4.25
                                  4.72
                                                             4.14
[53,]
       4.40
              4.14
                     3.91
                                         4.60
                                                4.34
                                                      4.03
                                                                    3.56
                                                                           3.54
                                                                                 3.54
[54,]
       2.97
              3.00
                     2.67
                           2.90
                                  3.34
                                         3.17
                                                3.22
                                                      2.77
                                                             2.86
                                                                    2.49
                                                                           2.59
                                                                                 2.59
[55,]
                                         2.30
                                                2.39
                                                             2.32
                                                                    2.13
                                                                           2.21
                                                                                  2.35
       2.32
              2.31
                     1.99
                           2.22
                                  2.60
                                                      2.18
[56,]
       1.77
              1.80
                     1.65
                           1.83
                                  2.02
                                         1.94
                                                1.92
                                                      1.74
                                                             1.77
                                                                    1.61
                                                                           1.70
                                                                                 1.74
[57,]
       1.58
              1.62
                     1.48
                           1.76
                                  1.99
                                         1.84
                                                1.76
                                                      1.63
                                                             1.65
                                                                    1.46
                                                                           1.53
                                                                                 1.64
[58,]
       1.48
              1.50
                     1.39
                           1.70
                                  1.88
                                         1.74
                                                1.65
                                                      1.57
                                                             1.54
                                                                    1.40
                                                                           1.46
                                                                                  1.47
                                                             1.58
[59,]
       1.44
              1.46
                     1.33
                           1.62
                                  1.82
                                         1.70
                                                1.63
                                                      1.57
                                                                    1.44
                                                                           1.48
                                                                                  1.53
[60,]
       1.89
              1.85
                     1.65
                           1.93
                                  2.19
                                         2.09
                                                2.12
                                                      2.08
                                                             2.13
                                                                    2.00
                                                                           2.12
                                                                                 2.08
                                                                                 2.42
[61,]
       1.82
              1.58
                     1.45
                           1.75
                                  1.97
                                         2.01
                                                1.99
                                                      2.12
                                                             2.34
                                                                    2.26
                                                                           2.45
[62,]
              1.12
                                         1.56
                                                1.42
                                                      1.47
                                                             1.55
                                                                    1.46
       1.21
                     1.07
                           1.40
                                  1.60
                                                                           1.60
                                                                                 1.59
[63,]
       1.02
              0.99
                     0.95
                           1.29
                                  1.54
                                         1.39
                                                1.28
                                                      1.31
                                                             1.35
                                                                    1.32
                                                                           1.50
                                                                                 1.43
[64,]
       0.97
              0.89
                     0.95
                           1.34
                                  1.60
                                         1.40
                                                1.22
                                                      1.31
                                                             1.32
                                                                    1.30
                                                                           1.45
                                                                                  1.43
[65,]
       0.85
              0.89
                     0.94
                           1.39
                                  1.55
                                         1.28
                                                1.14
                                                      1.18
                                                             1.21
                                                                    1.22
                                                                           1.40
                                                                                  1.35
                                                1.40
[66,]
              0.99
                                         1.61
                                                      1.38
                                                             1.33
                                                                    1.30
                                                                           1.48
                                                                                  1.34
       0.97
                     1.21
                           1.70
                                  1.91
[67,]
       1.21
              1.32
                           2.16
                                  2.31
                                         2.10
                                                1.76
                                                             1.67
                                                                    1.54
                                                                           1.71
                     1.54
                                                      1.63
                                                                                  1.58
                                         2.36
                                                1.97
                                                                           1.94
[68,]
       1.43
              1.63
                     1.85
                           2.54
                                  2.57
                                                      1.95
                                                             1.87
                                                                    1.74
                                                                                  1.84
[69,]
       1.24
              1.28
                     1.42
                                  2.00
                                         1.83
                                                1.67
                                                      1.68
                                                             1.67
                                                                    1.58
                                                                           1.73
                                                                                  1.60
                           1.86
[70,]
       1.34
              1.24
                     1.36
                           1.76
                                  1.94
                                         1.79
                                                1.70
                                                      1.71
                                                             1.81
                                                                    1.79
                                                                           1.94
                                                                                  1.85
[71,]
       1.39
              1.31
                     1.31
                           1.71
                                  1.94
                                         1.88
                                                1.76
                                                      1.71
                                                             1.89
                                                                    1.76
                                                                           1.92
                                                                                 1.76
[72,]
       1.43
              1.38
                     1.29
                           1.63
                                  1.85
                                         1.80
                                                1.72
                                                      1.71
                                                             1.89
                                                                    1.78
                                                                           1.87
                                                                                  1.77
[73,]
       1.99
              1.90
                     1.70
                           2.18
                                  2.39
                                         2.46
                                                2.35
                                                      2.31
                                                             2.40
                                                                    2.38
                                                                           2.43
                                                                                 2.15
[74,]
       1.49
              1.58
                     1.39
                           1.73
                                  1.92
                                         1.83
                                                1.72
                                                      1.62
                                                             1.62
                                                                    1.48
                                                                           1.53
                                                                                 1.54
[75,]
       1.27
              1.36
                     1.24
                           1.60
                                  1.87
                                         1.66
                                                1.51
                                                      1.38
                                                             1.36
                                                                    1.22
                                                                           1.28
                                                                                  1.27
[76,]
                                                1.47
       1.29
              1.36
                     1.27
                           1.66
                                  1.84
                                         1.64
                                                       1.33
                                                             1.29
                                                                    1.15
                                                                           1.19
                                                                                  1.20
[77,]
              1.43
                     1.32
                           1.71
                                  1.88
                                         1.67
                                                1.55
                                                      1.39
                                                             1.37
                                                                    1.23
                                                                           1.31
                                                                                  1.38
       1.37
[78,]
       2.01
              2.01
                     1.82
                           2.18
                                  2.41
                                         2.24
                                                2.20
                                                      1.98
                                                             2.10
                                                                    1.76
                                                                           2.05
                                                                                 2.09
[79,]
              2.31
                     2.12
                           2.40
                                  2.69
                                         2.37
                                                2.32
                                                      1.95
                                                             1.94
                                                                    1.74
                                                                           1.79
                                                                                 2.02
       2.15
[80,]
                                         2.36
                                                      1.82
       2.07
              2.21
                     2.19
                           2.45
                                  2.69
                                                2.17
                                                             1.75
                                                                    1.53
                                                                           1.55
                                                                                 1.79
[81,]
       2.29
              2.68
                     2.68
                           3.12
                                  3.39
                                         2.82
                                                2.56
                                                      2.11
                                                             1.76
                                                                    1.50
                                                                           1.62
                                                                                 2.00
[82,]
              1.90
                           2.42
                                  2.70
                                         2.38
                                                2.09
                                                      1.64
                                                             1.47
                                                                           1.27
       1.62
                     1.86
                                                                    1.15
                                                                                  1.46
[83,]
       1.15
              1.35
                     1.34
                           1.79
                                  2.02
                                         1.66
                                                1.42
                                                      1.12
                                                             0.99
                                                                    0.87
                                                                           0.82
                                                                                 0.91
```

```
[84,]
        1.31
               1.50
                      1.55
                             2.02
                                   2.25
                                          1.87
                                                 1.61
                                                        1.27
                                                               1.13
                                                                      0.93
                                                                            0.95
                                                                                   0.92
 [85,]
               1.22
                      1.24
                             1.64
                                    1.88
                                          1.55
                                                 1.33
                                                               1.04
                                                                      0.88
                                                                            0.81
                                                                                   0.81
        1.04
                                                        1.17
 [86,]
        1.29
               1.48
                      1.55
                             2.05
                                   2.13
                                          1.81
                                                 1.65
                                                        1.42
                                                               1.31
                                                                      1.09
                                                                             1.07
                                                                                   0.96
 [87,]
        1.41
               1.59
                             2.00
                                   2.17
                                           1.92
                                                 1.78
                                                        1.57
                                                               1.46
                                                                      1.23
                                                                             1.18
                                                                                   1.10
                      1.60
 [88,]
        1.47
               1.59
                      1.58
                             1.99
                                   2.12
                                          2.02
                                                 1.83
                                                        1.70
                                                               1.68
                                                                      1.40
                                                                             1.30
                                                                                   1.17
 [89,]
        1.24
               1.37
                             1.82
                                   2.02
                                          1.76
                                                 1.59
                                                        1.51
                                                               1.40
                                                                             1.19
                                                                                   1.03
                      1.37
                                                                      1.18
 [90,]
        1.19
               1.34
                      1.35
                             1.74
                                    1.91
                                           1.71
                                                 1.55
                                                        1.42
                                                               1.33
                                                                      1.12
                                                                             1.09
                                                                                   0.95
 [91,]
        1.49
               1.77
                      1.75
                             2.22
                                   2.40
                                          2.18
                                                 1.97
                                                        1.80
                                                               1.66
                                                                      1.38
                                                                             1.32
                                                                                   1.14
 [92,]
        1.46
               1.57
                      1.59
                             2.06
                                   2.19
                                          2.04
                                                 1.85
                                                        1.75
                                                               1.70
                                                                      1.45
                                                                             1.46
                                                                                   1.28
                                   2.25
                                          2.09
 [93,]
        1.44
               1.59
                      1.65
                             2.05
                                                 1.91
                                                        1.80
                                                               1.79
                                                                      1.55
                                                                             1.55
                                                                                   1.27
 [94,]
                                    2.50
                                          2.43
                                                 2.38
                                                        2.24
                                                               2.25
                                                                      1.92
        1.84
               1.94
                      1.88
                             2.31
                                                                             1.89
                                                                                   1.52
 [95,]
        1.55
               1.70
                      1.76
                             2.18
                                    2.35
                                          2.19
                                                 1.99
                                                        1.85
                                                               1.78
                                                                      1.57
                                                                             1.48
                                                                                   1.16
                             2.42
 [96,]
        1.79
               1.99
                      2.03
                                    2.54
                                          2.41
                                                 2.30
                                                        2.20
                                                               2.06
                                                                      1.81
                                                                             1.68
                                                                                   1.37
                                                                      1.79
 [97,]
        1.96
               2.15
                      2.24
                             2.69
                                    2.80
                                          2.66
                                                 2.42
                                                        2.27
                                                               2.04
                                                                             1.66
                                                                                   1.36
 [98,]
                                          3.03
                                                                      2.08
        2.23
               2.47
                      2.55
                             3.03
                                   3.23
                                                 2.86
                                                        2.62
                                                               2.42
                                                                             1.90
                                                                                   1.57
 [99,]
        4.10
               4.02
                      4.37
                             4.90
                                    5.02
                                          5.24
                                                 5.03
                                                        4.96
                                                               4.86
                                                                      4.42
                                                                             3.69
                                                                                   3.60
[100,]
        6.77
               6.48
                      7.91
                             7.76
                                   7.49
                                          8.38
                                                 7.68
                                                        8.55
                                                               7.47
                                                                      6.86
                                                                            7.25
                                                                                   5.93
[101,]
        3.71
               3.83
                      4.24
                             4.71
                                    4.90
                                          4.62
                                                 4.30
                                                        4.31
                                                               3.97
                                                                      3.49
                                                                             3.02
                                                                                   2.59
[102,]
        2.81
               3.00
                      3.22
                             3.59
                                    3.80
                                          3.65
                                                 3.54
                                                        3.36
                                                               3.20
                                                                      2.67
                                                                             2.43
                                                                                   2.09
[103,]
        3.16
               3.31
                      3.38
                             3.84
                                    4.11
                                          3.93
                                                 3.88
                                                        3.77
                                                               3.52
                                                                      3.00
                                                                             2.93
                                                                                   2.25
[104,]
        2.85
               3.02
                      3.13
                             3.39
                                    3.85
                                          3.51
                                                 3.39
                                                        3.25
                                                               2.93
                                                                      2.65
                                                                             2.41
                                                                                   1.89
[105,]
        3.90
               4.13
                      4.37
                             4.96
                                   5.08
                                          4.95
                                                 4.69
                                                        4.65
                                                               4.34
                                                                      3.77
                                                                             3.37
                                                                                   2.68
[106,]
        4.56
               4.69
                      5.05
                             5.46
                                    6.01
                                          5.99
                                                 5.69
                                                        5.54
                                                               4.99
                                                                      4.05
                                                                             3.61
                                                                                   3.18
[107,]
        3.11
               3.12
                      3.37
                             3.79
                                    4.00
                                          3.77
                                                 3.38
                                                        3.72
                                                               3.07
                                                                      2.79
                                                                            2.99
                                                                                   2.14
[108,]
        2.51
               2.67
                      2.65
                             3.10
                                    3.26
                                          3.21
                                                 3.07
                                                        2.86
                                                               2.76
                                                                      2.22
                                                                             2.14
                                                                                   1.73
[109,]
        2.42
               2.54
                      2.54
                             2.99
                                          3.09
                                                 2.94
                                                        2.69
                                                               2.62
                                                                      2.28
                                                                             2.16
                                                                                   1.76
                                    3.19
[110,]
        2.43
               2.56
                      2.54
                             2.97
                                    3.12
                                          2.97
                                                 2.88
                                                        2.63
                                                               2.53
                                                                      2.20
                                                                             1.94
                                                                                   1.78
        2.75
                                    3.52
                                          3.36
                                                 3.17
                                                        3.00
                                                                      2.46
                                                                             2.25
                                                                                   2.02
[111,]
               2.83
                      2.88
                             3.30
                                                               2.84
                                                                            2.23
[112,]
        2.84
               2.87
                      3.05
                             3.37
                                    3.54
                                          3.34
                                                 3.23
                                                        3.03
                                                               2.83
                                                                      2.50
                                                                                   2.00
[113,]
        3.22
               3.11
                      3.46
                             3.96
                                    4.04
                                          3.87
                                                 3.59
                                                        3.44
                                                               3.35
                                                                      2.87
                                                                             2.63
                                                                                   2.39
[114,]
        4.81
               4.99
                      4.98
                             5.74
                                   5.88
                                          5.73
                                                 5.38
                                                        5.29
                                                               4.83
                                                                      4.45
                                                                             3.97
                                                                                   3.69
               7.49
                      7.87
[115,]
        6.90
                             9.22
                                    8.40
                                          8.39
                                                 7.57
                                                        7.60
                                                               6.71
                                                                      6.40
                                                                             5.61
                                                                                   4.97
                      9.40 10.45 10.72 10.29
                                                 9.27
                                                        9.12
                                                               8.20
                                                                                   6.52
[116,]
        8.69
               9.44
                                                                      7.79
                                                                             6.91
[117,]
        6.02
               5.93
                      6.32
                             7.19
                                   7.35
                                          7.66
                                                 6.71
                                                        6.57
                                                               6.48
                                                                      5.72
                                                                            5.29
                                                                                   4.48
[118,]
        3.68
               3.84
                      3.91
                             4.33
                                    4.59
                                          4.46
                                                 4.23
                                                        4.00
                                                               3.80
                                                                      3.36
                                                                             3.15
                                                                                   2.86
[119,]
                                          3.78
                                                 3.55
        3.04
               3.17
                      3.25
                             3.71
                                    3.85
                                                        3.42
                                                               3.23
                                                                      2.78
                                                                             2.51
                                                                                   2.23
[120,]
               2.74
                      2.77
                             3.15
                                    3.31
                                          3.05
                                                 2.89
                                                        2.71
                                                               2.54
                                                                      2.20
                                                                             1.95
                                                                                   1.84
        2.51
[121,]
        2.09
               2.34
                      2.35
                             2.80
                                   2.97
                                          2.71
                                                 2.54
                                                        2.34
                                                               2.13
                                                                      1.86
                                                                             1.66
                                                                                   1.49
[122,]
        2.09
               2.32
                      2.44
                             2.88
                                    3.00
                                          2.76
                                                 2.53
                                                        2.38
                                                               2.12
                                                                      1.81
                                                                             1.65
                                                                                   1.41
                      1.97
                                   2.54
                                          2.33
                                                 2.14
                                                        1.92
[123,]
        1.67
               1.94
                             2.42
                                                               1.66
                                                                      1.42
                                                                             1.28
                                                                                   1.13
[124,]
               1.91
                      1.98
                             2.55
                                    2.57
                                          2.27
                                                 2.05
                                                        1.82
                                                               1.63
                                                                      1.38
                                                                             1.20
        1.71
                                                                                   1.13
[125,]
         1.68
               1.95
                      1.96
                             2.39
                                    2.50
                                          2.19
                                                 1.98
                                                        1.79
                                                               1.49
                                                                      1.31
                                                                             1.06
                                                                                   1.00
[126,]
        2.23
               2.49
                      2.59
                             3.04
                                   3.23
                                          3.04
                                                 2.67
                                                        2.34
                                                               2.04
                                                                      1.78
                                                                             1.45
                                                                                   1.24
```

```
[127,]
        1.92
               2.16
                      2.17
                            2.62
                                   2.83
                                          2.60
                                                 2.38
                                                        2.00
                                                               1.82
                                                                     1.54
                                                                            1.37
                                                                                   1.24
[128,]
               2.37
                      2.36
                             2.86
                                   3.01
                                          2.73
                                                 2.53
                                                        2.21
                                                               1.93
                                                                            1.50
                                                                                   1.54
        2.13
                                                                     1.75
[129,]
        2.54
               2.86
                      2.93
                             3.42
                                   3.54
                                          3.16
                                                 2.78
                                                        2.54
                                                               2.16
                                                                     2.00
                                                                            1.78
                                                                                   1.82
[130,]
        2.03
               2.33
                      2.32
                             2.84
                                   3.04
                                          2.70
                                                 2.42
                                                        2.26
                                                               2.03
                                                                     1.78
                                                                            1.59
                                                                                   1.50
[131,]
               2.39
                      2.47
                             2.92
                                   3.09
                                          2.73
                                                 2.56
                                                        2.35
                                                               2.14
                                                                     1.88
                                                                            1.68
                                                                                   1.60
        2.18
[132,]
        2.49
               2.70
                      2.79
                             3.23
                                   3.39
                                          3.08
                                                 2.92
                                                        2.66
                                                               2.44
                                                                     2.13
                                                                            1.89
                                                                                   1.84
[133,]
        3.11
               3.49
                      3.53
                             4.14
                                   4.24
                                          4.05
                                                 3.76
                                                        3.48
                                                               3.23
                                                                     2.78
                                                                            2.43
                                                                                   2.27
[134,]
        3.86
               3.96
                      4.10
                             4.50
                                   4.66
                                          4.45
                                                 4.38
                                                        3.96
                                                               3.89
                                                                     3.23
                                                                            3.14
                                                                                   2.90
[135,]
        4.93
               5.20
                      4.96
                             5.81
                                   6.01
                                          5.70
                                                 5.54
                                                        5.07
                                                               4.97
                                                                     4.22
                                                                            4.10
                                                                                   3.82
                                          7.25
                                                                     5.94
[136,]
        6.93
               6.71
                      7.29
                             7.40
                                   7.86
                                                 7.45
                                                        6.83
                                                               6.53
                                                                            5.41
                                                                                   5.27
[137,]
               5.50
                             6.43
                                   6.57
                                          6.20
                                                 5.84
                                                                     4.56
                                                                            4.09
        5.46
                      5.98
                                                        5.65
                                                               5.15
                                                                                   3.95
[138,]
        7.53
               7.93
                      8.16
                             8.52
                                   9.07
                                          8.97
                                                 8.26
                                                        8.06
                                                              7.13
                                                                     6.87
                                                                            6.23
                                                                                   5.88
[139,]
        8.79
               9.41
                      9.44 10.06 10.14
                                          9.59
                                                 8.79
                                                        8.55
                                                               7.44
                                                                     7.62
                                                                            6.54
                                                                                   6.83
[140,]
        6.52
               6.95
                             7.24
                                   8.41
                                          7.38
                                                 7.20
                                                        6.44
                                                               6.37
                                                                      5.66
                                                                            5.38
                                                                                   5.42
                      7.13
[141,]
                      4.77
                             5.13
                                   5.57
                                          5.02
                                                 4.80
                                                        4.42
                                                               4.17
                                                                            3.54
        4.31
               4.89
                                                                     3.92
                                                                                   3.51
[142,]
        4.28
               4.50
                      4.30
                             4.77
                                   5.29
                                          4.83
                                                 4.68
                                                        4.05
                                                               4.19
                                                                     3.58
                                                                            3.58
                                                                                   3.56
[143,]
        3.21
               3.45
                      3.47
                             3.74
                                   3.91
                                          3.72
                                                 3.51
                                                        3.12
                                                               2.95
                                                                     2.68
                                                                            2.54
                                                                                   2.68
[144,]
        3.25
               3.38
                      3.35
                             3.81
                                   4.01
                                          3.72
                                                 3.46
                                                        3.10
                                                               2.95
                                                                     2.65
                                                                            2.50
                                                                                   2.58
[145,]
        3.09
               3.31
                      3.31
                             3.71
                                   3.99
                                          3.66
                                                 3.38
                                                        3.03
                                                               2.83
                                                                     2.58
                                                                            2.26
                                                                                   2.41
[146,]
        3.19
               3.43
                      3.43
                             3.84
                                   4.03
                                          3.77
                                                 3.51
                                                        3.11
                                                               3.07
                                                                     2.66
                                                                            2.46
                                                                                   2.51
                                          5.53
                                                 5.29
                                                                            3.34
                                                                                   3.35
[147,]
        4.55
               4.67
                      4.66
                             5.11
                                   5.76
                                                        4.53
                                                               4.51
                                                                     3.54
[148,]
        5.79
               6.20
                      5.98
                             6.64
                                   7.43
                                          7.16
                                                 6.48
                                                        5.42
                                                               5.09
                                                                     4.40
                                                                            4.15
                                                                                   4.23
                                          7.81
[149,]
        6.80
               7.17
                      7.00
                            7.89
                                   8.57
                                                 7.36
                                                        6.09
                                                               5.77
                                                                     4.64
                                                                            4.11
                                                                                   4.41
[150,]
        8.49
               9.01
                      9.92 10.73 11.41 10.73
                                                 9.79
                                                        7.91
                                                               7.62
                                                                     5.73
                                                                            5.10
                                                                                   5.60
[151,]
        8.87
               9.09
                      8.43
                             9.05
                                   9.96 10.08
                                                 9.91
                                                        8.60
                                                               9.01
                                                                     7.24
                                                                            6.81
                                                                                   7.29
[152,]
               4.80
                      4.54
                             4.93
                                   5.29
                                          5.33
                                                 4.79
                                                        4.30
                                                               4.14
                                                                     3.75
                                                                            3.46
                                                                                   3.67
        4.62
[153,]
               3.81
                             4.25
                                   4.51
                                          4.23
                                                 4.01
                                                               3.33
                                                                     3.05
                                                                            2.89
                                                                                   3.01
        3.63
                      3.73
                                                        3.45
               3.52
                      3.56
                                          3.82
                                                 3.65
                                                                            2.64
                                                                                   2.78
[154,]
        3.48
                             3.80
                                   4.22
                                                        3.34
                                                               3.15
                                                                     2.81
                                                                                   2.29
[155,]
        2.83
               3.05
                      2.99
                                   3.60
                                          3.38
                                                 3.18
                                                        2.83
                                                               2.69
                                                                     2.41
                                                                            2.25
                             3.47
[156,]
        2.79
               2.90
                      2.93
                             3.35
                                   3.56
                                          3.25
                                                 3.08
                                                        2.85
                                                               2.64
                                                                     2.32
                                                                            2.14
                                                                                   2.09
[157,]
        2.57
               2.88
                      2.83
                             3.29
                                   3.47
                                          3.14
                                                 2.91
                                                        2.76
                                                               2.51
                                                                     2.24
                                                                            2.01
                                                                                   1.95
                                                        2.88
                                                                     2.31
[158,]
        2.69
               2.88
                      2.89
                             3.41
                                   3.53
                                          3.31
                                                 3.05
                                                               2.60
                                                                            2.04
                                                                                   2.00
                                          4.43
[159,]
        3.80
               3.89
                      4.21
                             4.52
                                   4.87
                                                 4.23
                                                        3.91
                                                               3.53
                                                                     3.19
                                                                            2.88
                                                                                   2.84
[160,]
        4.24
               4.40
                      4.65
                             5.09
                                   5.38
                                          4.88
                                                 4.39
                                                        4.14
                                                               3.84
                                                                     3.52
                                                                            3.25
                                                                                   3.28
[161,]
        3.01
               3.25
                      3.34
                             3.83
                                   3.94
                                          3.81
                                                 3.37
                                                        3.21
                                                               2.93
                                                                     2.58
                                                                            2.37
                                                                                   2.26
                                                               2.98
[162,]
        2.94
               3.10
                      3.24
                             3.67
                                   3.89
                                          3.70
                                                 3.35
                                                        3.19
                                                                     2.60
                                                                            2.36
                                                                                   2.22
[163,]
               3.19
                      3.21
                             3.70
                                   3.81
                                          3.70
                                                 3.40
                                                        3.22
                                                               3.06
                                                                     2.65
                                                                            2.39
                                                                                   2.21
        3.00
[164,]
        3.01
               3.17
                      3.31
                             3.70
                                   3.92
                                          3.71
                                                 3.49
                                                        3.30
                                                               3.04
                                                                     2.69
                                                                            2.50
                                                                                   2.28
[165,]
        3.35
               3.44
                      3.59
                             4.06
                                   4.30
                                          4.12
                                                 3.91
                                                        3.64
                                                               3.51
                                                                     2.96
                                                                            2.66
                                                                                   2.48
               4.68
                                          5.63
                                                        4.83
                                                                     3.94
                                                                                   3.02
[166,]
        4.48
                      4.78
                             5.44
                                   5.78
                                                 5.20
                                                               4.34
                                                                            3.40
[167,]
               5.02
                      5.23
                             5.64
                                   6.08
                                          5.87
                                                 5.39
                                                        5.18
                                                               4.78
                                                                     4.30
                                                                            3.85
                                                                                   3.41
        4.77
[168,]
        3.32
               3.45
                      3.67
                             4.07
                                   4.26
                                          4.14
                                                 3.87
                                                        3.64
                                                               3.42
                                                                     3.00
                                                                            2.71
                                                                                   2.50
[169,]
        3.81
               4.00
                      4.25
                             4.68
                                   4.88
                                          4.46
                                                 4.17
                                                        3.97
                                                               3.76
                                                                     3.27
                                                                            2.98
                                                                                   2.80
```

```
[170,]
        3.46
               3.69
                      3.92
                            4.34
                                   4.50
                                          4.21
                                                 3.97
                                                        3.64
                                                              3.42
                                                                     3.01
                                                                            2.80
                                                                                   2.59
[171,]
                      3.89
                             4.27
                                   4.43
                                          4.16
                                                 3.83
                                                               3.34
                                                                     2.92
                                                                            2.68
                                                                                   2.56
        3.50
               3.65
                                                        3.61
[172,]
        4.23
               4.46
                      4.65
                             5.15
                                   5.33
                                          4.92
                                                 4.57
                                                        4.27
                                                               3.84
                                                                     3.55
                                                                            3.19
                                                                                   3.02
[173,]
        2.93
               3.17
                      3.31
                             3.78
                                   3.94
                                          3.64
                                                 3.33
                                                        3.10
                                                               2.83
                                                                     2.49
                                                                            2.19
                                                                                   2.09
[174,]
        2.42
               2.65
                      2.71
                             3.15
                                   3.29
                                          2.95
                                                 2.73
                                                        2.61
                                                               2.36
                                                                     2.10
                                                                            1.91
                                                                                   1.86
[175,]
        2.33
               2.52
                      2.61
                             2.99
                                   3.18
                                          2.81
                                                 2.65
                                                        2.45
                                                               2.25
                                                                     1.98
                                                                            1.73
                                                                                   1.67
[176,]
        2.50
               2.71
                      2.81
                             3.23
                                    3.42
                                          3.16
                                                 2.95
                                                        2.71
                                                               2.50
                                                                     2.18
                                                                            1.97
                                                                                   1.89
[177,]
        4.02
               4.42
                      4.29
                             4.80
                                   5.01
                                          4.69
                                                 4.40
                                                        4.20
                                                               3.84
                                                                     3.51
                                                                            3.18
                                                                                   3.10
[178,]
        3.60
               3.74
                      3.61
                             4.13
                                   4.30
                                          4.36
                                                 4.00
                                                        3.82
                                                               3.55
                                                                     3.15
                                                                            2.85
                                                                                   2.78
[179,]
                                          4.08
                                                                            2.59
        3.34
               3.55
                      3.48
                             4.02
                                   4.30
                                                 3.75
                                                        3.61
                                                               3.45
                                                                     2.90
                                                                                   2.48
[180,]
        4.55
               4.90
                      4.76
                                   5.79
                                          5.65
                                                        4.84
                                                               4.39
                                                                     3.79
                                                                            3.42
                             5.48
                                                 5.09
                                                                                   3.31
[181,]
        4.05
               4.36
                      4.34
                             4.80
                                   5.17
                                          5.20
                                                 4.75
                                                        4.25
                                                               4.06
                                                                     3.31
                                                                            3.07
                                                                                   2.76
[182,]
                                          2.90
        2.25
               2.54
                      2.53
                             3.04
                                   3.15
                                                 2.70
                                                        2.49
                                                               2.26
                                                                     1.96
                                                                            1.77
                                                                                   1.62
[183,]
        2.55
               2.73
                      2.83
                             3.28
                                   3.50
                                          3.29
                                                 3.01
                                                        2.77
                                                               2.46
                                                                     2.14
                                                                            1.89
                                                                                   1.67
                                          2.42
                                                 2.26
[184,]
        1.85
               2.10
                      2.10
                             2.51
                                   2.64
                                                        2.04
                                                               1.81
                                                                      1.56
                                                                            1.41
                                                                                   1.26
[185,]
        2.22
               2.52
                      2.62
                             3.09
                                   3.14
                                          2.90
                                                 2.72
                                                        2.44
                                                               2.08
                                                                     1.89
                                                                            1.62
                                                                                   1.52
[186,]
        2.09
               2.38
                      2.49
                             2.88
                                   3.03
                                          2.81
                                                 2.48
                                                        2.22
                                                               1.96
                                                                     1.75
                                                                            1.53
                                                                                   1.49
[187,]
        2.04
               2.29
                      2.30
                             2.79
                                   2.97
                                          2.64
                                                 2.38
                                                        2.13
                                                               1.93
                                                                     1.71
                                                                            1.49
                                                                                   1.47
                                                               2.00
[188,]
        2.09
               2.37
                      2.45
                             2.78
                                   2.98
                                          2.73
                                                 2.48
                                                        2.30
                                                                     1.81
                                                                            1.54
                                                                                   1.52
[189,]
        1.83
               2.06
                      2.14
                             2.52
                                   2.66
                                          2.41
                                                 2.23
                                                        2.04
                                                               1.85
                                                                     1.59
                                                                            1.51
                                                                                   1.34
[190,]
                                          3.09
        2.30
               2.56
                      2.62
                             3.22
                                   3.35
                                                 2.78
                                                        2.57
                                                               2.21
                                                                     2.00
                                                                            1.72
                                                                                   1.57
[191,]
                      2.52
                             3.01
                                   3.20
                                          2.90
                                                 2.58
                                                        2.36
                                                               2.09
                                                                     1.83
                                                                            1.66
        2.16
               2.43
                                                                                   1.58
[192,]
        2.48
               2.62
                      2.89
                             3.25
                                   3.38
                                          3.16
                                                 2.87
                                                        2.64
                                                               2.34
                                                                     2.12
                                                                            1.88
                                                                                   1.75
[193,]
        2.42
               2.65
                      2.83
                             3.37
                                   3.38
                                          3.27
                                                 3.05
                                                        2.94
                                                               2.64
                                                                     2.35
                                                                            2.05
                                                                                   1.81
[194,]
        1.87
               2.10
                      2.24
                             2.70
                                   2.81
                                          2.61
                                                 2.31
                                                        2.17
                                                               1.94
                                                                     1.73
                                                                            1.58
                                                                                   1.36
[195,]
        1.75
               2.00
                      2.04
                             2.49
                                   2.62
                                          2.43
                                                 2.24
                                                        2.11
                                                               1.92
                                                                     1.71
                                                                            1.62
                                                                                   1.33
[196,]
        1.74
               2.02
                      2.17
                             2.61
                                   2.82
                                          2.52
                                                 2.26
                                                        2.11
                                                               1.86
                                                                     1.71
                                                                            1.43
                                                                                   1.27
[197,]
               2.47
                      2.55
                             3.13
                                   3.29
                                          3.18
                                                 2.74
                                                        2.57
                                                                     2.02
                                                                            1.81
                                                                                   1.55
        2.13
                                                               2.31
                                   3.92
                                          4.11
                                                 3.70
[198,]
        3.07
               3.13
                      3.52
                            3.96
                                                        3.62
                                                              3.46
                                                                     3.55
                                                                            3.16
                                                                                   2.51
        [,25]
             [,26] [,27]
                            [,28]
                                  [,29]
                                         [,30] [,31] [,32]
                                                              [,33]
                                                                    [,34]
                                                                           [,35]
                                                                                  [,36]
  [1,]
        5.97
               5.71
                      6.55
                            7.21
                                   7.88
                                          8.45
                                                 6.99
                                                        8.69
                                                              8.75
                                                                     9.56 10.80
                                                                                   9.57
  [2,]
        2.23
               2.19
                      2.67
                             2.93
                                   3.32
                                          3.64
                                                 3.08
                                                        3.52
                                                               3.69
                                                                     3.92
                                                                            4.76
                                                                                   4.48
                             2.42
                                   2.52
                                          2.71
                                                        2.77
  [3,]
        1.90
               1.96
                      2.25
                                                 2.54
                                                               2.88
                                                                     3.14
                                                                            3.61
                                                                                   3.72
  [4,]
        2.15
               2.27
                      2.64
                             2.91
                                   3.27
                                          3.47
                                                 3.16
                                                        3.51
                                                               3.58
                                                                     3.93
                                                                            4.39
                                                                                   4.38
  [5,]
        1.80
               1.94
                      2.23
                             2.46
                                   2.58
                                          2.72
                                                 2.54
                                                        2.75
                                                               2.77
                                                                     2.99
                                                                            3.34
                                                                                   3.58
  [6,]
                                          3.97
                                                 3.61
        2.53
               2.71
                      3.18
                             3.44
                                   4.01
                                                        3.94
                                                               4.05
                                                                     4.41
                                                                            5.01
                                                                                   5.15
  [7,]
               2.64
                      2.91
                             3.09
                                   3.49
                                          3.46
                                                 2.89
                                                        2.87
                                                               2.90
                                                                     3.31
                                                                            4.02
                                                                                   3.98
        2.24
  [8,]
        1.62
               2.26
                      2.12
                             2.55
                                   3.33
                                          3.25
                                                 2.34
                                                        2.59
                                                               2.63
                                                                     2.81
                                                                            3.45
                                                                                   3.40
  [9,]
        1.20
               1.48
                      1.71
                             1.77
                                    1.92
                                          1.93
                                                 1.60
                                                        1.75
                                                               1.71
                                                                     1.95
                                                                            2.31
                                                                                   2.34
 [10,]
                                          1.83
        1.23
               1.48
                      1.65
                             1.65
                                   1.82
                                                 1.48
                                                        1.62
                                                               1.54
                                                                     1.77
                                                                            2.12
                                                                                   2.13
 [11,]
               1.39
                             1.58
                                    1.70
                                          1.68
                                                 1.43
                                                        1.44
                                                               1.40
                                                                     1.60
                                                                            1.87
                                                                                   1.86
        1.18
                      1.60
                                                                     1.48
 [12,]
         1.40
               1.60
                                    1.85
                                          1.69
                                                 1.36
                                                        1.46
                                                               1.30
                                                                            1.75
                      1.87
                             1.80
                                                                                   1.60
 [13,]
        1.33
               1.59
                      1.82
                             1.66
                                   1.71
                                          1.57
                                                 1.31
                                                        1.38
                                                               1.28
                                                                     1.49
                                                                            1.73
                                                                                   1.57
```

```
1.62
[14,]
       1.75
              1.82
                     2.08
                           1.97
                                  1.99
                                         1.79
                                                1.46
                                                      1.57
                                                              1.46
                                                                           1.86
                                                                                  1.61
              2.79
                     2.99
                                  2.70
                                         2.28
                                                1.97
                                                                    2.07
                                                                                  1.88
[15,]
       2.40
                            2.77
                                                       2.02
                                                              1.78
                                                                           2.17
[16,]
       3.43
              3.56
                     4.27
                           4.12
                                  4.00
                                         3.22
                                                2.88
                                                       3.39
                                                              2.92
                                                                    3.34
                                                                           3.65
                                                                                  2.88
[17,]
       4.61
              4.93
                     5.39
                            4.71
                                  4.77
                                         3.89
                                                3.33
                                                       3.60
                                                              3.03
                                                                    3.42
                                                                           3.86
                                                                                  3.03
[18,]
       3.23
              3.55
                     4.07
                            3.81
                                  4.09
                                         3.68
                                                2.83
                                                       2.93
                                                              2.49
                                                                    2.85
                                                                           3.16
                                                                                  2.46
[19,]
       1.80
              2.24
                     2.49
                            2.30
                                  2.47
                                         2.20
                                                1.82
                                                       1.85
                                                              1.64
                                                                    1.77
                                                                           2.07
                                                                                  1.86
[20,]
       1.52
              1.84
                     1.99
                            1.93
                                  2.04
                                         1.96
                                                1.61
                                                       1.63
                                                              1.47
                                                                     1.58
                                                                           1.87
                                                                                  1.77
[21,]
       1.25
              1.44
                     1.50
                            1.48
                                  1.65
                                         1.55
                                                1.31
                                                       1.23
                                                              1.22
                                                                    1.35
                                                                           1.70
                                                                                  1.66
[22,]
       0.98
              1.14
                            1.24
                                  1.32
                                         1.29
                                                1.10
                                                       1.15
                                                                    1.25
                                                                           1.59
                                                                                  1.55
                     1.28
                                                              1.11
[23,]
       0.87
              1.02
                     1.14
                            1.16
                                  1.22
                                         1.18
                                                1.05
                                                       1.08
                                                              1.11
                                                                    1.24
                                                                           1.56
                                                                                  1.56
[24,]
       0.76
                                  1.05
                                         1.08
                                                                     1.35
              0.86
                     0.95
                           0.97
                                                1.01
                                                       1.08
                                                              1.17
                                                                           1.61
                                                                                  1.64
[25,]
       0.75
              0.77
                     0.85
                           0.95
                                  1.02
                                         1.17
                                                1.12
                                                       1.21
                                                              1.40
                                                                    1.60
                                                                           2.00
                                                                                  1.89
[26,]
       0.76
              0.75
                     0.76
                           0.87
                                  1.00
                                         1.16
                                                1.18
                                                       1.40
                                                              1.44
                                                                    1.74
                                                                           2.10
                                                                                  2.16
                           0.78
                                                                           2.39
[27,]
              0.76
                     0.75
                                  0.94
                                         1.12
                                                1.24
                                                       1.40
                                                              1.73
                                                                    1.99
                                                                                  2.39
       0.91
[28,]
                                         0.88
       0.94
              0.88
                     0.77
                           0.75
                                  0.77
                                                1.06
                                                       1.17
                                                              1.45
                                                                    1.77
                                                                           2.09
                                                                                  2.08
[29,]
       1.08
              1.09
                     0.95
                           0.77
                                  0.75
                                         0.76
                                                0.96
                                                       1.11
                                                              1.45
                                                                    1.78
                                                                           2.08
                                                                                  2.08
[30,]
       1.24
              1.28
                     1.25
                            1.00
                                  0.78
                                         0.75
                                                0.77
                                                       0.93
                                                              1.13
                                                                    1.39
                                                                           1.74
                                                                                  1.64
                                         0.77
[31,]
       1.02
              1.09
                     1.13
                           0.94
                                  0.88
                                                0.75
                                                       0.75
                                                             0.81
                                                                    0.97
                                                                           1.17
                                                                                  1.25
[32,]
       1.11
              1.22
                     1.24
                            1.08
                                  1.03
                                         0.85
                                                0.75
                                                       0.75
                                                             0.75
                                                                    0.85
                                                                           1.10
                                                                                  1.15
[33,]
       1.24
              1.38
                     1.41
                            1.20
                                  1.17
                                         1.01
                                                0.84
                                                       0.75
                                                              0.75
                                                                    0.76
                                                                           0.91
                                                                                  1.01
[34,]
       1.55
              1.75
                     1.81
                            1.64
                                  1.72
                                         1.50
                                                1.18
                                                       0.96
                                                              0.76
                                                                    0.75
                                                                           0.79
                                                                                  0.99
[35,]
                           2.22
                                  2.29
                                         1.98
                                                1.61
                                                              1.05
                                                                    0.79
                                                                           0.75
                                                                                  0.78
       2.08
              2.40
                     2.39
                                                       1.35
[36,]
       2.55
              3.26
                     3.21
                           2.71
                                  2.88
                                         2.52
                                                2.07
                                                       1.63
                                                              1.24
                                                                    1.04
                                                                           0.78
                                                                                  0.75
[37,]
       3.87
              3.94
                     4.17
                            3.75
                                  3.81
                                         3.13
                                                2.59
                                                       2.27
                                                              1.86
                                                                    1.52
                                                                           1.24
                                                                                  0.81
[38,]
       3.06
              3.11
                     3.28
                           2.93
                                  2.95
                                         2.48
                                                2.15
                                                       1.98
                                                              1.71
                                                                     1.76
                                                                           1.48
                                                                                  1.14
[39,]
              4.49
                     4.68
                            4.14
                                         3.31
                                                2.87
                                                       2.81
                                                              2.22
                                                                    2.23
                                                                           2.05
                                                                                  1.55
       4.18
                                  4.15
[40,]
              5.21
                           4.82
                                  4.63
                                         3.52
                                                3.47
                                                              3.13
                                                                    3.79
                                                                           3.55
                                                                                  2.59
       4.84
                     5.41
                                                       3.63
              4.50
                                         3.05
                                                3.02
                                                                           2.91
[41,]
       4.17
                     4.43
                           3.62
                                  3.73
                                                       3.02
                                                              2.84
                                                                    3.31
                                                                                  2.69
[42,]
       2.84
              2.81
                     2.99
                            2.63
                                  2.52
                                         2.02
                                                2.01
                                                       1.89
                                                              1.95
                                                                    2.15
                                                                           2.10
                                                                                  1.94
[43,]
       2.92
              2.99
                     2.87
                            2.44
                                  2.35
                                         2.14
                                                2.06
                                                       1.86
                                                              2.00
                                                                    2.29
                                                                           2.24
                                                                                  2.02
[44,]
       2.32
              2.26
                     2.18
                            1.94
                                  1.88
                                         1.69
                                                1.66
                                                       1.45
                                                              1.60
                                                                    1.79
                                                                           1.76
                                                                                  1.77
                                                                    1.70
[45,]
       2.12
              2.27
                     2.04
                            1.80
                                  1.79
                                         1.58
                                                1.62
                                                       1.44
                                                              1.57
                                                                           1.78
                                                                                  1.88
                                                       1.54
[46,]
       2.11
              2.22
                     1.96
                            1.68
                                  1.75
                                         1.68
                                                1.74
                                                              1.78
                                                                    1.92
                                                                           2.07
                                                                                  2.13
[47,]
       1.99
              2.20
                     1.93
                            1.74
                                  1.79
                                         1.70
                                                1.73
                                                       1.54
                                                              1.78
                                                                    1.94
                                                                           2.12
                                                                                  2.36
[48,]
              3.38
                     2.51
                           2.52
                                  2.55
                                         2.64
                                                3.09
                                                       2.79
                                                              3.34
                                                                    3.99
                                                                           4.23
                                                                                  4.95
       3.17
[49,]
       4.25
              4.05
                     3.04
                            3.14
                                  3.31
                                         3.39
                                                3.63
                                                       3.56
                                                              4.02
                                                                    4.50
                                                                           4.99
                                                                                  5.55
[50,]
              3.98
                            3.34
                                  3.15
                                         3.23
                                                3.86
                                                       3.95
                                                              4.62
                                                                    5.25
                                                                           5.89
                                                                                  6.73
       3.59
                     3.05
[51,]
       5.04
              5.93
                     4.48
                           5.19
                                  6.07
                                         6.89
                                                8.41
                                                       7.78
                                                             8.70
                                                                    8.38
                                                                           9.95 12.41
[52,]
       5.80
              6.97
                     5.57
                            5.22
                                  5.14
                                         4.84
                                                5.72
                                                       5.20
                                                              5.58
                                                                    6.29
                                                                           6.66
                                                                                  7.44
                                         2.71
                                                2.53
                                                       2.51
                                                                    2.58
                                                                           2.65
[53,]
       3.11
              3.38
                     2.95
                           2.62
                                  2.73
                                                              2.62
                                                                                  2.96
[54,]
       2.31
              2.63
                     2.35
                           2.19
                                  2.16
                                         1.96
                                                2.01
                                                       1.62
                                                              1.82
                                                                    1.93
                                                                           1.92
                                                                                  2.19
[55,]
       2.27
              2.30
                     2.20
                            1.92
                                  1.89
                                         1.66
                                                1.59
                                                       1.37
                                                              1.42
                                                                    1.48
                                                                           1.52
                                                                                  1.58
[56,]
       1.73
              1.83
                     1.83
                            1.55
                                  1.59
                                         1.33
                                                1.24
                                                       1.07
                                                              1.13
                                                                    1.21
                                                                           1.30
                                                                                  1.34
```

```
[57,]
       1.66
              1.70
                     1.72
                           1.49
                                  1.46
                                         1.23
                                                1.10
                                                      1.02
                                                             1.05
                                                                    1.14
                                                                           1.23
                                                                                  1.28
[58,]
              1.67
                            1.43
                                  1.38
                                                1.05
                                                                    1.21
                                                                           1.27
                                                                                  1.29
       1.54
                     1.65
                                         1.16
                                                       1.01
                                                              1.02
[59,]
       1.56
              1.65
                     1.69
                            1.47
                                  1.44
                                         1.21
                                                1.04
                                                       1.05
                                                              1.07
                                                                    1.27
                                                                           1.37
                                                                                  1.30
[60,]
       2.03
              2.28
                     2.36
                            1.99
                                  1.82
                                         1.55
                                                1.43
                                                       1.43
                                                              1.49
                                                                    1.74
                                                                           1.79
                                                                                  1.71
[61,]
       2.37
              2.51
                     2.59
                            2.32
                                  2.03
                                         1.72
                                                1.65
                                                       1.77
                                                              1.86
                                                                    2.37
                                                                           2.37
                                                                                  2.15
[62,]
       1.65
              1.78
                     1.85
                            1.67
                                  1.56
                                         1.38
                                                1.20
                                                       1.30
                                                              1.31
                                                                     1.58
                                                                           1.70
                                                                                  1.55
[63,]
       1.62
              1.74
                     1.93
                            1.76
                                  1.66
                                         1.46
                                                1.28
                                                       1.43
                                                              1.40
                                                                    1.65
                                                                           1.76
                                                                                  1.60
[64,]
       1.59
              1.69
                     1.85
                            1.74
                                  1.62
                                         1.56
                                                1.27
                                                       1.44
                                                              1.44
                                                                    1.66
                                                                           1.83
                                                                                  1.69
[65,]
       1.60
              1.72
                     2.02
                            1.89
                                  1.80
                                         1.64
                                                1.38
                                                       1.52
                                                              1.46
                                                                    1.72
                                                                           1.90
                                                                                  1.71
                                                                    1.95
[66,]
       1.63
              1.81
                     2.04
                            2.02
                                  1.91
                                         1.79
                                                1.54
                                                       1.72
                                                              1.72
                                                                           2.12
                                                                                  2.00
                                                              1.88
[67,]
              2.32
                                  2.38
                                                1.75
                                                                    2.24
                                                                           2.46
                                                                                  2.47
       1.96
                     2.55
                            2.34
                                         2.14
                                                       1.93
[68,]
       2.21
              2.63
                     2.90
                            2.82
                                  2.86
                                         2.68
                                                2.34
                                                       2.61
                                                              2.46
                                                                    2.89
                                                                           3.19
                                                                                  3.07
[69,]
                                                                    2.15
                                                                                  2.29
       1.80
              1.87
                     2.12
                            2.01
                                  1.91
                                         1.80
                                                1.61
                                                       1.87
                                                              1.85
                                                                           2.38
                                                                    2.20
[70,]
              2.08
                     2.33
                            2.12
                                  1.83
                                         1.67
                                                1.56
                                                       1.81
                                                              1.85
                                                                           2.34
                                                                                  2.11
       2.14
[71,]
                                                              1.77
                                                                    2.09
                                                                                  2.07
       1.95
              1.93
                     2.17
                            2.01
                                  1.72
                                         1.62
                                                1.46
                                                       1.75
                                                                           2.16
[72,]
       1.95
              1.96
                     2.10
                            1.92
                                  1.66
                                         1.47
                                                1.37
                                                       1.53
                                                              1.58
                                                                    1.91
                                                                           1.96
                                                                                  1.85
[73,]
       2.17
              2.30
                     2.48
                            2.08
                                  1.76
                                         1.46
                                                1.39
                                                       1.48
                                                              1.72
                                                                    2.07
                                                                           2.12
                                                                                  2.15
[74,]
       1.54
              1.61
                     1.72
                            1.51
                                  1.38
                                         1.18
                                                0.96
                                                       1.03
                                                              1.06
                                                                    1.27
                                                                           1.41
                                                                                  1.38
[75,]
       1.30
              1.42
                     1.49
                            1.31
                                  1.22
                                         1.03
                                                0.85
                                                       0.85
                                                              0.92
                                                                    1.05
                                                                           1.17
                                                                                  1.19
[76,]
       1.21
              1.32
                     1.42
                            1.20
                                  1.12
                                         0.93
                                                0.84
                                                       0.81
                                                              0.79
                                                                    0.92
                                                                           1.04
                                                                                  1.09
[77,]
       1.41
              1.50
                     1.54
                            1.37
                                  1.31
                                         1.09
                                                0.92
                                                       0.83
                                                             0.82
                                                                    0.86
                                                                           1.02
                                                                                  1.04
[78,]
              2.36
                     2.29
                            2.06
                                  2.03
                                         1.63
                                                1.34
                                                       1.12
                                                              0.98
                                                                           1.33
                                                                                  1.38
       2.08
                                                                    1.06
[79,]
       2.01
              2.29
                     2.30
                            2.11
                                  2.19
                                         1.95
                                                1.64
                                                       1.28
                                                              1.16
                                                                    1.11
                                                                           1.39
                                                                                  1.49
[80,]
       1.64
              2.03
                     2.01
                            1.78
                                  2.02
                                         1.77
                                                1.52
                                                       1.19
                                                              1.09
                                                                    1.06
                                                                           1.38
                                                                                  1.59
[81,]
       2.17
              2.59
                     2.48
                            2.29
                                  2.45
                                         2.17
                                                1.86
                                                       1.47
                                                              1.41
                                                                     1.42
                                                                           1.80
                                                                                  2.25
[82,]
                            1.92
                                  2.02
                                         1.77
                                                1.30
                                                              1.13
                                                                    1.32
                                                                           1.83
                                                                                  2.07
       1.65
              2.03
                     2.01
                                                       1.18
[83,]
       1.00
                     1.24
                            1.14
                                  1.19
                                         1.10
                                                0.91
                                                              0.85
                                                                    0.93
                                                                           1.20
                                                                                  1.31
              1.18
                                                       0.85
              1.17
                                         1.12
                                                0.88
                                                                           1.48
                                                                                  1.56
[84,]
       1.05
                     1.28
                            1.20
                                  1.17
                                                       0.87
                                                              0.95
                                                                    1.07
[85,]
                                         0.90
       0.83
              0.91
                     0.99
                            0.92
                                  0.93
                                                0.82
                                                       0.86
                                                             0.95
                                                                    1.10
                                                                           1.40
                                                                                  1.37
[86,]
       0.99
              1.00
                     1.06
                            0.96
                                  0.89
                                         0.93
                                                0.88
                                                       1.02
                                                              1.15
                                                                    1.44
                                                                           1.76
                                                                                  1.72
[87,]
       1.01
              1.01
                     1.06
                           0.86
                                  0.87
                                         0.92
                                                0.95
                                                       1.09
                                                              1.27
                                                                     1.51
                                                                           1.76
                                                                                  1.82
                                  0.89
                                                                    1.67
[88,]
       1.11
              1.12
                     1.11
                            0.97
                                         0.96
                                                0.96
                                                       1.16
                                                              1.37
                                                                           1.89
                                                                                  1.87
[89,]
       1.07
              1.11
                     1.21
                            1.05
                                  0.93
                                         0.98
                                                0.95
                                                       1.10
                                                              1.23
                                                                    1.51
                                                                           1.73
                                                                                  1.72
[90,]
       1.02
              1.01
                     1.11
                            1.02
                                  0.98
                                         1.00
                                                0.94
                                                       1.07
                                                              1.19
                                                                    1.42
                                                                           1.63
                                                                                  1.61
[91,]
       1.20
              1.17
                     1.35
                            1.22
                                  1.18
                                         1.24
                                                1.20
                                                       1.37
                                                              1.55
                                                                    1.84
                                                                           2.18
                                                                                  2.17
[92,]
                                         1.25
       1.28
              1.22
                     1.36
                            1.33
                                  1.19
                                                1.23
                                                       1.44
                                                              1.60
                                                                    1.90
                                                                           2.17
                                                                                  2.15
[93,]
              1.31
                            1.43
                                  1.28
                                         1.31
                                                1.27
                                                       1.54
                                                              1.70
                                                                    1.99
                                                                           2.23
                                                                                  2.23
       1.29
                     1.50
[94,]
       1.60
              1.51
                     1.83
                            1.86
                                  1.65
                                         1.67
                                                1.73
                                                       1.91
                                                              2.17
                                                                    2.50
                                                                           2.77
                                                                                  2.62
[95,]
       1.21
              1.15
                     1.41
                            1.43
                                  1.37
                                         1.45
                                                1.41
                                                       1.66
                                                              1.83
                                                                    2.12
                                                                           2.31
                                                                                  2.30
[96,]
                                         1.75
                                                1.66
                                                       1.96
                                                              2.22
                                                                    2.48
                                                                           2.78
                                                                                  2.70
       1.40
              1.27
                     1.68
                            1.67
                                  1.64
[97,]
       1.40
              1.22
                            1.71
                                  1.64
                                         1.78
                                                1.71
                                                       2.05
                                                              2.18
                                                                    2.54
                                                                           2.73
                                                                                  2.81
                     1.45
[98,]
        1.66
              1.43
                     1.77
                            1.85
                                  1.88
                                         1.99
                                                1.96
                                                       2.20
                                                              2.44
                                                                    2.75
                                                                           3.05
                                                                                  3.02
[99,]
       2.92
              2.87
                     3.40
                            3.66
                                  3.63
                                         3.78
                                                3.79
                                                       4.49
                                                              5.09
                                                                    5.43
                                                                           5.66
                                                                                  5.48
```

```
[100,]
        5.34
               5.09
                      6.36
                             6.42
                                   7.18
                                          6.73
                                                 6.48
                                                        8.23
                                                               9.18
                                                                      9.76 10.48
                                                                                   9.48
[101,]
               2.09
                      2.49
                             2.70
                                    2.50
                                                 2.98
                                                        3.46
                                                               4.21
                                                                      4.23
                                                                             4.79
                                                                                   4.85
        2.34
                                          3.15
                                                                      3.36
[102,]
        1.95
               1.71
                      1.92
                             2.18
                                   2.03
                                          2.24
                                                 2.31
                                                        2.64
                                                               3.06
                                                                             3.73
                                                                                   3.74
[103,]
        2.02
               1.76
                      2.11
                             2.01
                                    1.87
                                          2.06
                                                 2.20
                                                        2.64
                                                               3.18
                                                                      3.52
                                                                             3.92
                                                                                   3.77
[104,]
        1.74
               1.50
                      1.80
                             1.83
                                    1.67
                                           1.95
                                                 2.08
                                                        2.45
                                                               2.73
                                                                      3.07
                                                                             3.40
                                                                                    3.61
[105,]
        2.72
               1.96
                      2.63
                             2.45
                                    2.30
                                          2.96
                                                 3.09
                                                        3.81
                                                               4.28
                                                                      4.95
                                                                             5.57
                                                                                   5.26
[106,]
        2.63
               1.98
                      2.22
                             2.42
                                    2.29
                                          2.82
                                                 3.19
                                                        4.10
                                                               4.63
                                                                      5.33
                                                                             5.99
                                                                                    6.21
[107,]
        2.02
               1.51
                      1.56
                             1.69
                                    1.58
                                          2.18
                                                 2.29
                                                        2.69
                                                               2.98
                                                                      3.27
                                                                             3.80
                                                                                   3.87
[108,]
        1.44
               1.24
                      1.34
                             1.47
                                    1.41
                                          1.76
                                                 1.86
                                                        2.16
                                                               2.42
                                                                      2.79
                                                                             3.03
                                                                                   2.98
[109,]
                                                                             3.06
        1.52
               1.29
                      1.40
                             1.57
                                    1.61
                                          1.84
                                                 1.87
                                                        2.16
                                                               2.36
                                                                      2.78
                                                                                   3.05
[110,]
               1.28
                                           1.78
                                                        2.06
                                                               2.34
                                                                      2.64
                                                                             2.84
                                                                                    2.88
        1.52
                      1.34
                             1.53
                                    1.59
                                                 1.89
[111,]
        1.79
               1.54
                      1.62
                             1.76
                                    1.78
                                          2.02
                                                 2.15
                                                        2.42
                                                               2.64
                                                                      2.99
                                                                             3.32
                                                                                    3.26
[112,]
                                                                             3.22
        1.84
               1.60
                      1.67
                             1.90
                                    1.83
                                          2.11
                                                 2.28
                                                        2.51
                                                               2.78
                                                                      3.07
                                                                                   3.31
[113,]
               1.83
                      1.94
                                    2.29
                                          2.56
                                                 2.68
                                                        2.89
                                                               3.26
                                                                      3.55
                                                                             3.80
                                                                                    3.84
        2.16
                             2.16
[114,]
                                          3.96
                                                 4.13
                                                        4.46
                                                               4.70
                                                                             5.43
                                                                                   5.57
        3.15
               3.01
                      2.99
                             3.40
                                    3.56
                                                                      5.08
[115,]
        4.34
               4.28
                      4.59
                             5.77
                                    5.74
                                          6.37
                                                 6.51
                                                        7.25
                                                               7.34
                                                                      7.80
                                                                             8.52
                                                                                   8.91
[116,]
        5.65
               5.55
                      5.49
                             6.11
                                    6.28
                                          7.27
                                                 7.45
                                                        7.81
                                                               8.30
                                                                      8.52
                                                                             9.14
                                                                                   9.98
                                          4.34
                                                 4.70
[117,]
        3.76
               3.45
                      3.52
                             3.91
                                    3.94
                                                        5.43
                                                               5.74
                                                                      6.64
                                                                             7.18
                                                                                   6.98
[118,]
        2.36
               2.18
                      2.17
                             2.45
                                    2.47
                                          2.80
                                                 3.07
                                                        3.30
                                                               3.41
                                                                      3.88
                                                                             4.13
                                                                                    4.31
[119,]
        1.99
               1.69
                      1.67
                             1.88
                                    1.89
                                          2.17
                                                 2.33
                                                        2.61
                                                               2.91
                                                                      3.37
                                                                             3.79
                                                                                   3.62
                                                                             2.97
                                                                                    2.95
[120,]
        1.66
               1.41
                      1.40
                             1.59
                                    1.75
                                          2.01
                                                 2.04
                                                        2.14
                                                               2.36
                                                                      2.58
[121,]
               1.14
                                    1.50
                                          1.74
                                                 1.76
                                                        1.91
                                                               2.10
                                                                      2.37
                                                                             2.71
                                                                                    2.71
        1.37
                      1.19
                             1.41
                                                 1.80
[122,]
        1.26
               1.09
                      1.14
                             1.40
                                    1.53
                                          1.76
                                                        1.95
                                                               2.09
                                                                      2.41
                                                                             2.78
                                                                                   2.75
[123,]
        1.02
               0.91
                      1.00
                             1.17
                                    1.32
                                          1.52
                                                 1.44
                                                        1.56
                                                               1.75
                                                                      1.94
                                                                             2.23
                                                                                   2.29
[124,]
        1.09
               0.99
                      0.96
                             1.29
                                    1.38
                                          1.54
                                                 1.51
                                                        1.61
                                                               1.72
                                                                      1.91
                                                                             2.21
                                                                                   2.18
[125,]
                                    1.30
                                           1.43
                                                 1.39
                                                        1.58
                                                                      1.88
                                                                             2.15
                                                                                   2.20
        1.08
               0.87
                      0.94
                             1.12
                                                               1.64
[126,]
        1.21
                             1.38
                                    1.68
                                          1.92
                                                 1.75
                                                               2.04
                                                                      2.24
                                                                             2.68
                                                                                    2.76
               1.04
                      1.26
                                                        1.88
                                           1.71
                                                 1.60
                                                                             2.39
                                                                                    2.41
[127,]
        1.13
               1.13
                      1.20
                             1.40
                                    1.61
                                                        1.67
                                                               1.83
                                                                      2.09
               1.44
[128,]
        1.37
                      1.38
                                    1.79
                                          1.92
                                                 1.80
                                                        1.82
                                                               1.92
                                                                      2.07
                                                                             2.42
                                                                                    2.53
                             1.60
[129,]
        1.66
               1.80
                      1.77
                             2.11
                                    2.33
                                          2.48
                                                 2.42
                                                        2.47
                                                               2.57
                                                                      2.66
                                                                             3.03
                                                                                    3.15
[130,]
        1.34
               1.30
                      1.33
                             1.50
                                    1.64
                                          1.76
                                                 1.71
                                                        1.84
                                                               2.03
                                                                      2.22
                                                                             2.54
                                                                                   2.62
                                                               2.13
[131,]
        1.45
               1.34
                      1.38
                             1.58
                                    1.76
                                           1.96
                                                 1.92
                                                        1.97
                                                                      2.43
                                                                             2.70
                                                                                   2.65
                                          2.06
                                                        2.21
                                                                      2.57
                                                                             2.92
[132,]
        1.68
               1.59
                      1.53
                             1.78
                                    1.90
                                                 2.19
                                                               2.36
                                                                                   3.04
[133,]
        2.06
               1.85
                      1.85
                             2.14
                                    2.31
                                          2.65
                                                 2.67
                                                        2.98
                                                               3.12
                                                                      3.36
                                                                             3.81
                                                                                    3.86
[134,]
        2.58
               2.53
                      2.45
                             2.52
                                    2.77
                                          3.04
                                                 3.05
                                                        3.26
                                                               3.36
                                                                      3.74
                                                                             4.28
                                                                                    4.18
                                                                             4.98
[135,]
        3.13
               3.33
                      3.03
                             3.23
                                    3.68
                                          3.94
                                                 4.03
                                                        3.99
                                                               4.35
                                                                      4.61
                                                                                   5.53
[136,]
        4.30
               4.26
                      4.08
                             4.29
                                    4.73
                                          5.23
                                                 5.27
                                                        5.38
                                                               5.95
                                                                      6.21
                                                                             6.49
                                                                                    6.61
[137,]
        3.64
               3.47
                      3.35
                             3.68
                                   4.05
                                          4.37
                                                 4.52
                                                        4.62
                                                               4.77
                                                                      5.22
                                                                             5.71
                                                                                   5.87
[138,]
        4.82
               4.88
                      4.33
                             5.12
                                    5.50
                                          6.28
                                                 6.25
                                                        6.45
                                                               7.27
                                                                      7.41
                                                                             7.85
                                                                                   8.20
                                          7.50
                                                 7.44
                                                        7.71
                                                               7.85
                                                                      7.38
                                                                             8.20
[139,]
        5.65
               6.05
                      5.53
                             6.33
                                    6.69
                                                                                   9.08
[140,]
        4.56
               5.11
                      5.01
                             5.03
                                   5.58
                                          5.86
                                                 5.68
                                                        5.36
                                                               5.70
                                                                      5.59
                                                                             5.99
                                                                                   6.41
[141,]
        3.30
               3.13
                      3.20
                             3.47
                                    3.77
                                          3.99
                                                 3.90
                                                        3.78
                                                               4.02
                                                                      3.94
                                                                             4.34
                                                                                    4.68
[142,]
        3.13
               3.35
                      3.09
                             3.30
                                   3.59
                                          3.75
                                                 3.53
                                                        3.38
                                                               3.49
                                                                      3.56
                                                                             3.78
                                                                                   3.72
```

```
[143,]
        2.65
               2.52
                      2.41
                             2.63
                                   2.81
                                          3.03
                                                 2.80
                                                        2.86
                                                               2.89
                                                                     2.87
                                                                            3.29
                                                                                   3.35
[144,]
               2.44
                      2.29
                             2.44
                                   2.79
                                          2.82
                                                 2.68
                                                        2.49
                                                               2.64
                                                                     2.67
                                                                            3.03
                                                                                   3.07
        2.33
[145,]
        2.40
               2.44
                      2.23
                             2.28
                                   2.58
                                          2.60
                                                 2.52
                                                        2.43
                                                               2.50
                                                                      2.68
                                                                            3.00
                                                                                   3.14
[146,]
        2.23
               2.49
                      2.24
                             2.33
                                   2.52
                                          2.62
                                                 2.58
                                                        2.38
                                                               2.60
                                                                     2.75
                                                                            2.90
                                                                                   3.21
[147,]
        2.88
               3.61
                      2.87
                             2.87
                                    3.43
                                          3.12
                                                 3.12
                                                        2.76
                                                               3.11
                                                                      3.56
                                                                            4.08
                                                                                   4.34
[148,]
        3.65
               4.55
                      3.82
                             3.83
                                   4.29
                                          4.01
                                                 3.86
                                                        3.67
                                                               3.76
                                                                      3.81
                                                                            4.27
                                                                                   4.91
[149,]
        3.60
               4.35
                      3.80
                             3.72
                                    4.55
                                          4.38
                                                 4.27
                                                        3.72
                                                               4.29
                                                                      4.05
                                                                            4.55
                                                                                   5.97
                                                               6.10
[150,]
        4.43
               6.43
                      5.34
                             5.01
                                   6.32
                                          5.52
                                                 5.40
                                                        5.30
                                                                      6.34
                                                                            7.62
                                                                                   8.73
[151,]
        5.34
               6.87
                      6.05
                             5.57
                                   5.85
                                          5.27
                                                 5.41
                                                        5.16
                                                               5.44
                                                                      6.02
                                                                            6.43
                                                                                   7.56
                                          3.65
                                                                            3.47
[152,]
        3.09
               3.73
                      3.54
                             3.52
                                   3.74
                                                 3.50
                                                        3.27
                                                               3.31
                                                                      3.33
                                                                                   3.96
[153,]
                                   2.84
                                          2.92
                                                               2.82
                                                                      2.93
                                                                            3.04
        2.62
               2.87
                      2.55
                             2.76
                                                 2.89
                                                        2.80
                                                                                   3.35
[154,]
        2.55
               2.54
                      2.46
                             2.55
                                   2.76
                                          2.82
                                                 2.77
                                                        2.77
                                                               2.78
                                                                     2.78
                                                                            2.97
                                                                                   3.17
                                                                      2.50
                                                                            2.77
[155,]
        2.07
               2.02
                      1.99
                             2.08
                                   2.31
                                          2.34
                                                 2.37
                                                        2.37
                                                               2.48
                                                                                   2.84
[156,]
               1.85
                      1.85
                             1.92
                                   2.12
                                          2.23
                                                 2.22
                                                        2.27
                                                               2.49
                                                                      2.55
                                                                            2.80
                                                                                   2.87
        1.96
[157,]
               1.79
                                   2.10
                                          2.25
                                                 2.27
                                                        2.26
                                                               2.35
                                                                      2.55
                                                                            2.81
                                                                                   2.90
        1.83
                      1.78
                             1.94
[158,]
        1.89
               1.85
                      1.81
                             1.95
                                   2.14
                                          2.26
                                                 2.27
                                                        2.37
                                                               2.50
                                                                     2.62
                                                                            2.92
                                                                                   2.95
[159,]
        2.46
               2.55
                      2.56
                             2.75
                                   3.09
                                          3.22
                                                 3.29
                                                        3.56
                                                               3.51
                                                                      3.70
                                                                            3.96
                                                                                   4.13
[160,]
        2.89
               3.03
                      3.13
                             3.31
                                   3.68
                                          3.98
                                                 3.85
                                                        3.94
                                                               4.04
                                                                      3.91
                                                                            4.21
                                                                                   4.65
[161,]
        2.03
               2.01
                      2.05
                             2.23
                                   2.43
                                          2.61
                                                 2.60
                                                        2.84
                                                               2.87
                                                                      3.11
                                                                            3.41
                                                                                   3.51
[162,]
        2.02
               1.94
                      2.01
                             2.14
                                   2.42
                                          2.66
                                                 2.67
                                                        2.87
                                                               2.98
                                                                      3.31
                                                                            3.54
                                                                                   3.62
                                                                            3.49
                                                                                   3.59
[163,]
        2.07
               1.96
                      1.93
                             2.24
                                   2.31
                                          2.60
                                                 2.65
                                                        2.83
                                                               2.97
                                                                      3.26
[164,]
               1.86
                             2.18
                                   2.32
                                          2.56
                                                 2.66
                                                        2.89
                                                               3.05
                                                                      3.39
                                                                            3.64
                                                                                   3.69
        2.01
                      1.99
[165,]
        2.24
               1.96
                      2.00
                             2.36
                                   2.45
                                          2.72
                                                 2.85
                                                        3.08
                                                               3.35
                                                                      3.52
                                                                            3.93
                                                                                   4.04
[166,]
        2.61
               2.53
                      2.55
                             2.89
                                   3.31
                                          3.59
                                                 3.83
                                                        4.08
                                                               4.20
                                                                      4.41
                                                                            4.85
                                                                                   5.13
                                                                            5.34
[167,]
        2.88
               2.71
                      2.71
                             3.07
                                   3.09
                                          3.45
                                                 4.00
                                                        4.04
                                                               4.61
                                                                      4.92
                                                                                   5.38
[168,]
        2.26
               2.09
                      2.23
                             2.54
                                   2.66
                                          2.86
                                                 2.97
                                                               3.31
                                                                      3.57
                                                                            3.80
                                                                                   3.98
                                                        3.17
[169,]
        2.55
               2.50
                      2.50
                             2.83
                                   3.10
                                          3.44
                                                 3.39
                                                        3.58
                                                               3.74
                                                                      4.07
                                                                            4.43
                                                                                   4.46
               2.34
                                   2.94
                                          3.21
                                                 3.28
                                                        3.36
                                                                            4.04
                                                                                   4.21
[170,]
        2.47
                      2.43
                             2.73
                                                               3.53
                                                                      3.67
[171,]
        2.40
               2.34
                      2.36
                             2.67
                                   2.93
                                          3.18
                                                 3.21
                                                        3.24
                                                               3.35
                                                                      3.68
                                                                            3.86
                                                                                   4.07
[172,]
        2.77
               2.86
                      2.87
                             3.19
                                   3.51
                                          3.61
                                                 3.72
                                                        3.60
                                                               3.79
                                                                      3.82
                                                                            4.17
                                                                                   4.51
[173,]
        1.94
               1.89
                      1.90
                             2.09
                                   2.32
                                          2.46
                                                 2.48
                                                        2.57
                                                               2.71
                                                                      2.99
                                                                            3.29
                                                                                   3.33
[174,]
        1.70
               1.65
                      1.61
                             1.78
                                   1.93
                                          2.06
                                                 2.04
                                                        2.16
                                                               2.28
                                                                      2.47
                                                                            2.83
                                                                                   2.84
[175,]
                                                                     2.37
        1.56
               1.54
                      1.53
                             1.73
                                    1.84
                                          1.99
                                                 2.01
                                                        2.04
                                                               2.16
                                                                            2.62
                                                                                   2.68
                                          2.09
[176,]
        1.73
               1.66
                      1.64
                             1.81
                                    1.94
                                                 2.11
                                                        2.21
                                                               2.37
                                                                      2.57
                                                                            2.88
                                                                                   2.98
[177,]
        2.68
               2.67
                      2.47
                             2.70
                                   2.91
                                          3.11
                                                 3.20
                                                        3.32
                                                               3.57
                                                                      3.79
                                                                            4.09
                                                                                   4.09
                                          2.38
                                                               2.99
[178,]
        2.47
               2.24
                      2.07
                             2.13
                                   2.17
                                                 2.56
                                                        2.64
                                                                      3.27
                                                                            3.63
                                                                                   3.63
[179,]
               2.07
                      1.82
                             1.99
                                   2.11
                                          2.37
                                                 2.55
                                                        2.60
                                                               3.00
                                                                      3.33
                                                                            3.54
                                                                                   3.65
        2.13
[180,]
        2.71
               2.54
                      2.18
                             2.35
                                   2.47
                                          2.94
                                                 3.20
                                                        3.32
                                                               3.80
                                                                     4.12
                                                                            4.52
                                                                                   4.73
[181,]
        2.40
               2.06
                      1.85
                             2.17
                                   2.40
                                          2.82
                                                 3.00
                                                        3.10
                                                               3.48
                                                                      3.97
                                                                            4.10
                                                                                   4.32
               1.24
                                          1.84
                                                 1.87
                                                        2.01
                                                               2.19
                                                                      2.45
                                                                            2.76
[182,]
        1.42
                      1.25
                             1.49
                                   1.65
                                                                                   2.81
[183,]
               1.37
                      1.33
                             1.62
                                    1.71
                                          2.03
                                                 2.08
                                                        2.27
                                                               2.38
                                                                     2.67
                                                                            2.98
                                                                                   3.13
        1.41
[184,]
               1.05
                             1.30
                                    1.41
                                          1.56
                                                 1.58
                                                        1.68
                                                               1.86
                                                                      2.10
                                                                            2.38
                                                                                   2.41
         1.14
                      1.12
[185,]
        1.43
               1.35
                      1.39
                             1.71
                                    1.89
                                          2.13
                                                 2.08
                                                        2.19
                                                               2.32
                                                                     2.58
                                                                            2.88
                                                                                   2.92
```

```
[186,]
        1.32
               1.30
                      1.34
                            1.51
                                   1.80
                                          1.85
                                                 1.81
                                                       1.86
                                                              2.08
                                                                     2.23
                                                                            2.53
                                                                                   2.65
[187,]
               1.37
                      1.43
                                   1.88
                                          1.93
                                                 1.82
                                                              1.96
                                                                     2.13
                                                                            2.42
                                                                                   2.48
        1.36
                             1.65
                                                        1.88
                                                                            2.53
[188,]
        1.40
               1.36
                      1.47
                             1.67
                                   1.78
                                          1.92
                                                 1.89
                                                        1.98
                                                              2.03
                                                                     2.25
                                                                                   2.62
[189,]
        1.29
               1.20
                      1.32
                             1.50
                                   1.64
                                          1.71
                                                 1.70
                                                        1.80
                                                              1.90
                                                                     2.12
                                                                            2.36
                                                                                   2.42
[190,]
        1.48
               1.42
                      1.52
                             1.72
                                   1.88
                                          1.99
                                                 1.96
                                                       2.10
                                                              2.28
                                                                     2.57
                                                                            2.88
                                                                                   2.91
[191,]
        1.52
               1.53
                             1.85
                                   2.00
                                          2.10
                                                 2.02
                                                        2.12
                                                              2.18
                                                                     2.43
                                                                            2.72
                                                                                   2.77
                      1.67
[192,]
        1.61
               1.61
                      1.81
                             2.05
                                   2.14
                                          2.22
                                                 2.36
                                                        2.41
                                                              2.52
                                                                     2.76
                                                                            3.04
                                                                                   3.17
[193,]
        1.94
               1.82
                      2.18
                            2.38
                                   2.45
                                          2.56
                                                 2.54
                                                       2.79
                                                              3.08
                                                                     3.34
                                                                            3.62
                                                                                   3.59
[194,]
               1.36
                             1.81
                                   1.91
                                          1.99
                                                 1.90
                                                        2.07
                                                              2.26
                                                                     2.47
                                                                            2.84
                                                                                   2.75
        1.37
                      1.64
[195,]
        1.46
               1.36
                      1.69
                             1.85
                                   1.85
                                          1.93
                                                 1.82
                                                        2.05
                                                              2.21
                                                                     2.49
                                                                            2.73
                                                                                   2.74
[196,]
               1.29
                                          1.81
                                                 1.73
                                                              2.09
                                                                     2.28
                                                                            2.66
                                                                                   2.61
        1.34
                      1.58
                             1.73
                                   1.67
                                                        1.98
[197,]
        1.68
               1.52
                      1.89
                             2.05
                                   2.14
                                          2.28
                                                 2.20
                                                        2.47
                                                              2.79
                                                                     3.11
                                                                            3.40
                                                                                   3.45
                                   3.49
                                          3.62
                                                 3.62
                                                       3.70
                                                              4.14
                                                                     4.57
                                                                            4.91
[198,]
        2.66
               3.03
                      3.95
                            3.69
                                                                                   4.63
              [,38]
                    [,39]
                           [,40]
                                  [,41] [,42] [,43] [,44] [,45] [,46]
                                                                           [,47]
                                                                                  [,48]
       [,37]
  [1,]
                                   9.92 10.16 10.64 11.42 10.90 11.02
        9.93
               9.34
                      9.07
                            9.55
                                                                            9.84
                                                                                   9.47
  [2,]
        4.73
               4.69
                      4.82
                            5.35
                                   5.06
                                          5.05
                                                 4.85
                                                       5.32
                                                              4.76
                                                                     4.85
                                                                            4.20
                                                                                   4.32
  [3,]
        3.77
               3.95
                      4.17
                             4.25
                                   4.13
                                          4.14
                                                 3.93
                                                       4.34
                                                              3.87
                                                                     3.93
                                                                            3.69
                                                                                   3.74
  [4,]
        4.83
               4.58
                      5.14
                             5.47
                                   5.25
                                          4.96
                                                 4.98
                                                        5.37
                                                              4.73
                                                                     4.90
                                                                            4.20
                                                                                   4.05
  [5,]
        3.65
               3.76
                      4.03
                             4.36
                                   4.22
                                          4.03
                                                 3.98
                                                        3.96
                                                              3.87
                                                                     3.71
                                                                            3.38
                                                                                   3.28
  [6,]
        5.52
               5.55
                      6.03
                            6.22
                                   6.23
                                          6.07
                                                 6.19
                                                        6.11
                                                              5.74
                                                                     5.56
                                                                            4.73
                                                                                   4.94
                                          5.06
                                                 5.05
                                                                            3.96
  [7,]
        4.38
               4.53
                      5.17
                             5.48
                                   5.28
                                                        4.96
                                                              4.75
                                                                     4.53
                                                                                   4.19
  [8,]
               3.54
                            3.85
                                   3.87
                                          3.91
                                                 3.72
                                                       4.01
                                                              3.69
                                                                     3.91
                                                                            3.49
                                                                                   3.50
        3.44
                      3.54
  [9,]
        2.45
               2.43
                      2.67
                            2.91
                                   3.02
                                          2.84
                                                 2.87
                                                        2.97
                                                              2.81
                                                                     2.84
                                                                            2.50
                                                                                   2.60
 [10,]
        2.27
               2.27
                      2.51
                            2.73
                                   2.84
                                          2.63
                                                 2.67
                                                        2.82
                                                              2.56
                                                                     2.66
                                                                            2.32
                                                                                   2.44
 [11,]
        1.99
               1.93
                      2.18
                            2.47
                                   2.55
                                          2.35
                                                 2.42
                                                        2.57
                                                              2.35
                                                                     2.40
                                                                            2.14
                                                                                   2.30
                                                              2.26
 [12,]
                            2.14
                                          2.03
                                                 2.20
                                                        2.29
                                                                     2.36
                                                                            2.19
                                                                                   2.36
        1.77
               1.66
                      1.89
                                   2.19
 [13,]
        1.76
               1.57
                             2.02
                                   2.15
                                          2.02
                                                 2.17
                                                        2.26
                                                              2.17
                                                                     2.32
                                                                            2.16
                                                                                   2.35
                      1.87
 [14,]
               1.49
                                   1.99
                                          1.90
                                                 2.07
                                                        2.26
                                                                     2.48
                                                                            2.39
                                                                                   2.64
        1.62
                      1.72
                             1.86
                                                              2.32
 [15,]
        1.83
               1.65
                      2.03
                             2.18
                                   2.39
                                          2.27
                                                 2.54
                                                        2.86
                                                              3.03
                                                                     3.25
                                                                            3.13
                                                                                   3.56
 [16,]
        2.91
               2.43
                      2.65
                             3.39
                                   3.83
                                          4.13
                                                 4.38
                                                        5.40
                                                              5.00
                                                                     5.98
                                                                            5.25
                                                                                   6.06
 [17,]
        3.13
               2.59
                      3.04
                            3.45
                                   3.60
                                          3.74
                                                 4.25
                                                        5.28
                                                              5.04
                                                                     5.54
                                                                            5.15
                                                                                   5.95
 [18,]
        2.67
               2.48
                      2.73
                             3.29
                                   3.57
                                          3.73
                                                 4.08
                                                        4.82
                                                              4.68
                                                                     5.17
                                                                            4.58
                                                                                   5.04
                                   2.75
                                          2.75
                                                 2.90
                                                                            2.84
 [19,]
        2.05
               1.96
                      2.31
                             2.64
                                                        3.12
                                                              3.07
                                                                     3.10
                                                                                   2.99
 [20,]
        1.95
               2.00
                      2.32
                            2.58
                                   2.68
                                          2.60
                                                 2.72
                                                        2.95
                                                              2.67
                                                                     2.91
                                                                            2.54
                                                                                   2.74
 [21,]
               1.96
                      2.21
                             2.60
                                   2.56
                                          2.36
                                                 2.42
                                                        2.47
                                                              2.28
                                                                     2.25
                                                                            2.00
                                                                                   2.16
        1.90
 [22,]
        1.78
               1.76
                      2.05
                             2.22
                                   2.25
                                          2.06
                                                 2.08
                                                        2.14
                                                              1.96
                                                                     2.00
                                                                            1.84
                                                                                   1.94
                                                 1.99
 [23,]
               1.77
                             2.30
                                   2.26
                                          1.98
                                                        2.02
                                                              1.89
                                                                     1.92
                                                                            1.73
                                                                                   1.90
        1.75
                      2.09
 [24,]
        1.82
               1.79
                      2.06
                            2.23
                                   2.10
                                          1.93
                                                 1.82
                                                       1.91
                                                              1.71
                                                                     1.81
                                                                            1.63
                                                                                   1.70
 [25,]
               2.09
                      2.35
                            2.54
                                   2.48
                                          2.32
                                                 2.21
                                                        2.15
                                                              1.91
                                                                     1.95
                                                                            1.69
                                                                                   1.71
        2.15
                                   2.57
                                          2.39
                                                 2.28
                                                        2.37
                                                              2.12
                                                                     2.10
                                                                                   1.78
 [26,]
        2.33
               2.22
                      2.51
                            2.60
                                                                            1.79
 [27,]
        2.67
               2.48
                      2.81
                             2.92
                                   2.76
                                          2.50
                                                 2.32
                                                        2.30
                                                              1.87
                                                                     1.88
                                                                            1.65
                                                                                   1.61
 [28,]
        2.29
               2.21
                             2.45
                                   2.37
                                          2.04
                                                 2.04
                                                        1.98
                                                              1.68
                                                                     1.80
                                                                            1.60
                                                                                   1.64
                      2.41
 [29,]
        2.21
               2.05
                      2.25
                             2.36
                                   2.26
                                          1.97
                                                 1.91
                                                       1.92
                                                              1.73
                                                                     1.77
                                                                            1.54
                                                                                   1.60
```

```
[30,]
       1.90
              1.85
                     2.23
                           2.27
                                  2.24
                                         1.99
                                                1.86
                                                      1.93
                                                             1.67
                                                                    1.86
                                                                           1.73
                                                                                  1.88
[31,]
              1.41
                            1.77
                                  1.60
                                         1.41
                                                                           1.26
                                                                                  1.52
       1.43
                     1.70
                                                1.39
                                                       1.38
                                                             1.32
                                                                    1.39
[32,]
       1.36
              1.38
                     1.56
                            1.67
                                  1.52
                                         1.35
                                                1.31
                                                       1.34
                                                             1.25
                                                                    1.36
                                                                           1.27
                                                                                  1.50
[33,]
       1.26
              1.37
                     1.62
                            1.74
                                  1.54
                                         1.40
                                                1.34
                                                       1.40
                                                             1.33
                                                                    1.48
                                                                           1.39
                                                                                  1.66
[34,]
              1.55
                     1.96
                           2.25
                                  2.21
                                         1.80
                                                1.90
                                                       1.80
                                                             1.76
                                                                    1.93
                                                                           1.76
                                                                                  2.12
       1.33
[35,]
       1.09
              1.43
                     1.76
                            2.04
                                  2.15
                                         1.95
                                                1.99
                                                       2.04
                                                             2.04
                                                                    2.18
                                                                           1.96
                                                                                  2.34
[36,]
       0.79
              1.05
                     1.49
                            1.93
                                  1.97
                                         1.96
                                                2.12
                                                       2.28
                                                             2.30
                                                                    2.55
                                                                           2.59
                                                                                  2.82
[37,]
       0.75
              0.82
                     1.29
                            1.76
                                  2.22
                                         2.25
                                                2.62
                                                       3.03
                                                             3.00
                                                                    3.70
                                                                           3.45
                                                                                  3.84
[38,]
       0.80
              0.75
                            1.16
                                  1.36
                                         1.55
                                                1.87
                                                       2.15
                                                             2.34
                                                                    2.81
                                                                           2.87
                                                                                  3.34
                     0.78
                                  1.32
                                                                           3.81
[39,]
       1.14
              0.80
                     0.75
                           0.82
                                         1.80
                                                2.17
                                                       2.81
                                                             3.22
                                                                    3.91
                                                                                  4.34
[40,]
                                  0.89
                                         1.31
                                                       2.15
                                                             2.69
                                                                    3.49
                                                                           3.95
                                                                                  4.61
       2.00
              1.42
                     0.98
                           0.75
                                                1.63
[41,]
       2.23
              1.82
                     1.39
                           0.84
                                  0.75
                                         0.81
                                                1.14
                                                       1.59
                                                             1.82
                                                                    2.33
                                                                           2.54
                                                                                  3.08
[42,]
                                                             1.23
       1.95
              1.59
                     1.57
                            1.25
                                  0.84
                                         0.75
                                                0.78
                                                       1.02
                                                                    1.71
                                                                           1.83
                                                                                  2.37
                                                                    1.22
[43,]
              1.72
                            1.38
                                  1.03
                                         0.77
                                                0.75
                                                       0.77
                                                             0.93
                                                                           1.55
                                                                                  1.88
       2.11
                     1.64
[44,]
                                         1.00
                                                0.77
                                                       0.75
                                                                    0.91
       1.89
              1.68
                     1.76
                            1.60
                                  1.25
                                                             0.76
                                                                           1.12
                                                                                  1.50
[45,]
       1.92
              1.80
                     1.92
                            1.77
                                  1.39
                                         1.15
                                                0.92
                                                       0.77
                                                             0.75
                                                                    0.76
                                                                           0.91
                                                                                  1.24
[46,]
       2.30
              2.28
                     2.52
                           2.26
                                  1.94
                                         1.56
                                                1.22
                                                       1.00
                                                             0.78
                                                                    0.75
                                                                           0.77
                                                                                  1.00
[47,]
       2.43
              2.46
                     2.67
                            2.53
                                  2.18
                                         1.88
                                                1.42
                                                       1.21
                                                             0.95
                                                                    0.77
                                                                           0.75
                                                                                  0.78
              4.46
                                                                                  0.75
[48,]
       5.04
                     4.77
                            4.43
                                  3.86
                                         2.97
                                                2.49
                                                      2.22
                                                             1.56
                                                                    1.39
                                                                           0.93
[49,]
       6.15
              5.85
                     6.37
                            5.86
                                  5.23
                                         4.49
                                                3.87
                                                       3.54
                                                             2.58
                                                                    2.07
                                                                           1.63
                                                                                  1.08
              6.64
                           7.28
                                  6.50
                                         6.11
                                                5.25
[50,]
       6.91
                     7.65
                                                       5.43
                                                             4.07
                                                                    3.30
                                                                           2.48
                                                                                  1.56
[51,] 12.12 12.62 13.94 13.62 12.18 11.39
                                                9.89
                                                       8.84
                                                             6.95
                                                                    4.86
                                                                           4.46
                                                                                  2.70
[52,]
       7.72
              7.46
                     7.60
                           6.95
                                  6.04
                                         5.28
                                                4.64
                                                      4.32
                                                             2.76
                                                                    2.54
                                                                           1.93
                                                                                  1.89
[53,]
       3.13
              3.29
                     3.84
                           3.77
                                  3.39
                                         2.61
                                                2.50
                                                       2.12
                                                             1.78
                                                                    1.38
                                                                           1.17
                                                                                  1.18
[54,]
       2.22
              2.20
                     2.37
                            2.24
                                  1.99
                                         1.64
                                                1.46
                                                       1.22
                                                             1.08
                                                                    1.02
                                                                           0.92
                                                                                  1.11
                                  1.59
                                         1.32
                                                1.17
                                                       1.03
                                                             0.91
                                                                    0.91
                                                                           1.00
[55,]
       1.77
              1.64
                     1.81
                            1.76
                                                                                  1.28
[56,]
       1.47
              1.33
                     1.49
                            1.46
                                  1.24
                                         1.03
                                                0.95
                                                       0.87
                                                             0.85
                                                                    0.86
                                                                           0.93
                                                                                  1.23
[57,]
              1.28
                                         0.94
                                                0.87
       1.40
                     1.44
                            1.41
                                  1.11
                                                       0.88
                                                             0.92
                                                                    1.03
                                                                           1.13
                                                                                  1.38
[58,]
       1.36
              1.20
                     1.34
                            1.27
                                  1.05
                                         0.87
                                                0.85
                                                       0.88
                                                             0.91
                                                                    1.08
                                                                           1.16
                                                                                  1.46
[59,]
       1.38
              1.12
                     1.30
                            1.25
                                  1.01
                                         0.90
                                                0.91
                                                       1.00
                                                             1.07
                                                                    1.24
                                                                           1.28
                                                                                  1.54
[60,]
       1.72
              1.51
                     1.59
                            1.54
                                  1.36
                                         1.21
                                                1.19
                                                       1.35
                                                             1.43
                                                                    1.74
                                                                           1.75
                                                                                  2.21
[61,]
       2.08
              1.72
                     1.75
                            1.75
                                  1.64
                                         1.56
                                                1.51
                                                       1.82
                                                             1.71
                                                                    2.02
                                                                           2.08
                                                                                  2.50
[62,]
       1.58
              1.35
                     1.52
                            1.52
                                  1.45
                                         1.33
                                                1.37
                                                       1.54
                                                             1.53
                                                                    1.77
                                                                           1.74
                                                                                  2.03
[63,]
       1.62
              1.39
                     1.60
                            1.66
                                  1.57
                                         1.55
                                                1.56
                                                       1.82
                                                             1.79
                                                                    2.02
                                                                           1.99
                                                                                 2.29
[64,]
              1.53
                     1.76
                            1.77
                                  1.69
                                         1.71
                                                1.73
                                                       1.98
                                                             1.92
                                                                    2.21
                                                                           2.11
                                                                                  2.37
       1.73
[65,]
                                                             2.13
                                                                    2.31
                                                                           2.22
       1.78
              1.57
                     1.82
                            1.92
                                  1.95
                                         1.88
                                                1.97
                                                       2.15
                                                                                  2.49
[66,]
              1.87
                     2.07
                            2.27
                                  2.33
                                         2.29
                                                2.43
                                                       2.87
                                                             2.63
                                                                    2.81
                                                                           2.61
                                                                                  2.79
       2.08
[67,]
       2.61
              2.43
                     2.81
                           3.01
                                  3.04
                                         2.85
                                                2.86
                                                       3.14
                                                             2.88
                                                                    3.05
                                                                           2.81
                                                                                  3.10
[68,]
       3.26
              3.06
                     3.22
                           3.62
                                  3.52
                                         3.64
                                                3.57
                                                       4.02
                                                             3.83
                                                                    3.95
                                                                           3.53
                                                                                  3.75
[69,]
                                  2.35
                                         2.25
                                                2.34
                                                      2.60
                                                                           2.56
       2.29
              2.10
                     2.27
                           2.32
                                                             2.49
                                                                    2.67
                                                                                 2.83
[70,]
              1.90
                     2.09
                            2.08
                                  2.11
                                         2.01
                                                2.04
                                                       2.30
                                                             2.21
                                                                    2.50
                                                                           2.40
                                                                                 2.85
       2.15
[71,]
       2.06
              1.77
                     1.97
                            1.98
                                  1.93
                                         1.82
                                                1.94
                                                       2.21
                                                             2.13
                                                                    2.44
                                                                           2.36
                                                                                  2.64
[72,]
       1.83
              1.56
                     1.72
                            1.71
                                  1.73
                                         1.57
                                                1.58
                                                      1.76
                                                             1.70
                                                                    2.05
                                                                           1.96
                                                                                 2.35
```

```
[73,]
        2.18
               1.84
                      2.04
                             1.99
                                   1.79
                                          1.59
                                                 1.53
                                                       1.61
                                                              1.54
                                                                     1.71
                                                                            1.73
                                                                                   2.12
 [74,]
               1.34
                             1.58
                                   1.46
                                          1.27
                                                 1.30
                                                                            1.49
                                                                                   1.82
        1.51
                      1.51
                                                        1.38
                                                              1.37
                                                                     1.57
 [75,]
        1.31
               1.21
                      1.47
                             1.46
                                   1.27
                                          1.11
                                                 1.10
                                                       1.15
                                                              1.13
                                                                     1.25
                                                                            1.23
                                                                                   1.53
 [76,]
        1.26
               1.23
                      1.43
                             1.49
                                   1.29
                                          1.09
                                                 1.04
                                                        1.11
                                                              1.04
                                                                     1.15
                                                                            1.13
                                                                                   1.38
 [77,]
        1.26
               1.22
                      1.47
                             1.55
                                   1.29
                                          1.14
                                                 1.08
                                                        1.11
                                                              1.07
                                                                     1.17
                                                                            1.18
                                                                                   1.50
 [78,]
        1.72
               1.54
                      1.88
                             1.92
                                   1.83
                                          1.53
                                                 1.52
                                                        1.53
                                                              1.48
                                                                     1.64
                                                                            1.62
                                                                                   2.05
 [79,]
        1.83
               1.82
                      2.10
                             2.11
                                   2.00
                                          1.65
                                                 1.65
                                                        1.52
                                                              1.58
                                                                     1.69
                                                                            1.66
                                                                                   1.91
 [80,]
        1.89
               2.03
                      2.29
                            2.36
                                   2.29
                                          1.99
                                                 1.95
                                                       1.78
                                                              1.69
                                                                     1.72
                                                                            1.66
                                                                                   1.88
 [81,]
        2.79
               2.79
                      3.22
                            3.32
                                   3.14
                                          2.68
                                                 2.51
                                                        2.18
                                                              2.06
                                                                     2.01
                                                                            1.96
                                                                                   2.24
 [82,]
        2.50
               2.38
                      2.79
                            3.01
                                   2.99
                                          2.80
                                                 2.68
                                                        2.68
                                                              2.47
                                                                     2.54
                                                                            2.30
                                                                                   2.46
 [83,]
                             1.92
        1.51
               1.51
                      1.78
                                   1.81
                                          1.64
                                                 1.60
                                                        1.58
                                                              1.47
                                                                     1.56
                                                                            1.48
                                                                                   1.66
 [84,]
        1.87
               1.92
                      2.22
                             2.39
                                   2.43
                                          2.03
                                                 2.00
                                                        2.03
                                                              1.82
                                                                     1.90
                                                                            1.71
                                                                                   1.89
               1.55
 [85,]
        1.60
                      1.81
                             1.94
                                   1.82
                                          1.66
                                                 1.62
                                                        1.62
                                                              1.52
                                                                     1.60
                                                                            1.45
                                                                                   1.56
 [86,]
        2.00
               2.01
                      2.23
                             2.43
                                   2.39
                                          2.07
                                                 2.11
                                                        2.09
                                                              1.90
                                                                     1.98
                                                                            1.73
                                                                                   1.82
 [87,]
                                          2.07
                                                 1.97
        2.00
               2.01
                      2.16
                            2.38
                                   2.37
                                                        2.03
                                                              1.78
                                                                     1.74
                                                                            1.53
                                                                                   1.59
 [88,]
        2.04
               1.94
                      2.11
                            2.20
                                   2.11
                                          1.95
                                                 1.91
                                                        1.93
                                                              1.76
                                                                     1.79
                                                                            1.58
                                                                                   1.71
 [89,]
        1.83
               1.71
                      2.01
                            2.05
                                   1.94
                                          1.76
                                                 1.71
                                                        1.77
                                                              1.60
                                                                     1.72
                                                                            1.54
                                                                                   1.71
                                          1.71
                                                 1.70
 [90,]
        1.76
               1.67
                      1.86
                             1.99
                                   1.94
                                                        1.76
                                                              1.61
                                                                     1.67
                                                                            1.53
                                                                                   1.67
 [91,]
        2.37
               2.20
                      2.46
                            2.57
                                   2.57
                                          2.27
                                                 2.34
                                                       2.39
                                                              2.12
                                                                     2.18
                                                                            1.91
                                                                                   2.01
 [92,]
        2.22
               2.06
                      2.25
                             2.37
                                   2.29
                                          2.11
                                                 2.17
                                                        2.29
                                                              2.04
                                                                     2.14
                                                                            1.89
                                                                                   2.07
                                          2.18
                                                 2.09
                                                              2.06
                                                                     2.24
                                                                            2.02
                                                                                   2.23
 [93,]
        2.28
               2.08
                      2.27
                             2.37
                                   2.28
                                                        2.35
 [94,]
        2.58
               2.32
                      2.47
                             2.59
                                   2.60
                                          2.50
                                                 2.57
                                                        2.77
                                                              2.66
                                                                     2.73
                                                                            2.57
                                                                                   2.89
 [95,]
        2.37
               2.19
                      2.41
                            2.51
                                   2.44
                                          2.36
                                                 2.29
                                                        2.52
                                                              2.29
                                                                     2.31
                                                                            2.19
                                                                                   2.30
 [96,]
        2.73
               2.55
                      2.70
                            2.88
                                   2.85
                                          2.78
                                                 2.74
                                                        2.93
                                                              2.76
                                                                     2.76
                                                                            2.58
                                                                                   2.60
                                                                     2.69
 [97,]
        2.83
               2.78
                      2.94
                            3.10
                                   3.01
                                          2.89
                                                 2.83
                                                        3.02
                                                              2.77
                                                                            2.50
                                                                                   2.48
 [98,]
               2.99
                      3.25
                             3.36
                                   3.29
                                                 3.03
                                                        3.27
                                                              2.96
                                                                     2.96
                                                                            2.71
                                                                                   2.86
        3.11
                                          3.13
 [99,]
        5.45
               5.15
                      4.91
                            5.42
                                   5.32
                                          5.39
                                                 5.20
                                                        5.84
                                                              5.22
                                                                     5.68
                                                                            5.14
                                                                                   5.38
[100,]
        9.51
                                   9.30 10.16
                                                 9.89 11.58 10.02 10.91
                                                                            9.62
                                                                                   9.68
               9.01
                      8.69
                            9.40
[101,]
                                          4.77
                                                 4.70
        4.88
               5.00
                      5.09
                             5.29
                                   5.13
                                                       4.93
                                                              4.30
                                                                     4.27
                                                                            3.84
                                                                                   4.05
[102,]
        3.82
               3.65
                      3.86
                            4.02
                                   3.74
                                          3.51
                                                 3.45
                                                       4.03
                                                              3.38
                                                                     3.55
                                                                            3.22
                                                                                   3.35
[103,]
        3.87
               3.75
                      3.95
                            4.05
                                   3.76
                                          3.43
                                                 3.37
                                                        3.63
                                                              3.21
                                                                     3.42
                                                                            3.09
                                                                                   3.18
                                                                     3.07
                                                                            2.75
[104,]
        3.63
               3.51
                      3.62
                             3.89
                                   3.70
                                          3.27
                                                 3.24
                                                        3.27
                                                              3.10
                                                                                   2.89
                                          4.89
                                                 4.52
                                                        5.08
                                                                            3.91
[105,]
        5.64
               5.23
                      5.35
                             5.59
                                   4.89
                                                              4.47
                                                                     4.48
                                                                                   4.17
[106,]
        6.33
               5.81
                      6.09
                            6.29
                                   5.68
                                          5.65
                                                 5.46
                                                        5.54
                                                              5.02
                                                                     4.71
                                                                            4.00
                                                                                   4.14
[107,]
        3.69
               3.83
                      3.92
                            3.99
                                   3.57
                                          3.51
                                                 3.19
                                                        3.75
                                                              3.17
                                                                     3.02
                                                                            2.88
                                                                                   2.93
[108,]
                                                              2.66
        3.13
               3.04
                      3.12
                             3.24
                                   3.08
                                          2.93
                                                 2.82
                                                        2.97
                                                                     2.60
                                                                            2.31
                                                                                   2.33
[109,]
               2.97
                      3.12
                            3.25
                                   3.12
                                          3.01
                                                 2.93
                                                        3.11
                                                              2.69
                                                                     2.68
                                                                            2.39
                                                                                   2.39
        3.20
[110,]
        3.02
               2.88
                      3.04
                            3.16
                                   2.97
                                          2.89
                                                 2.71
                                                        2.85
                                                              2.51
                                                                     2.49
                                                                            2.22
                                                                                   2.25
[111,]
        3.40
               3.24
                      3.44
                            3.42
                                   3.29
                                          3.17
                                                 3.04
                                                        3.21
                                                              2.82
                                                                     2.79
                                                                            2.45
                                                                                   2.39
                                   3.45
                                          3.28
                                                              2.87
                                                                     2.77
                                                                            2.47
[112,]
        3.45
               3.41
                      3.48
                             3.66
                                                 3.03
                                                       3.28
                                                                                   2.44
[113,]
               3.91
                      3.99
                             4.10
                                   3.92
                                          3.89
                                                 3.57
                                                        3.84
                                                              3.32
                                                                     3.33
                                                                            2.99
                                                                                   2.88
        3.92
                                                                            4.25
[114,]
        5.97
               5.72
                      6.09
                             6.04
                                   5.99
                                          5.64
                                                 5.47
                                                        5.75
                                                              5.02
                                                                     4.64
                                                                                   4.09
[115,]
        9.24
               8.90
                      9.34
                            9.91
                                   9.62
                                          9.52
                                                 9.21
                                                       9.13
                                                              8.51
                                                                     7.87
                                                                            7.46
                                                                                  6.75
```

```
[116,] 10.45 10.34 10.65 10.72 10.37
                                          9.86
                                                9.62
                                                       9.26
                                                              8.52
                                                                     7.85
                                                                            7.26
                                                                                  7.08
               6.91
                      7.34
                            7.31
                                   7.04
                                          6.75
                                                 6.46
                                                              5.88
                                                                     5.89
                                                                            5.04
[117,]
        7.52
                                                       6.74
                                                                                  5.16
[118,]
        4.30
               4.19
                      4.42
                            4.47
                                   4.31
                                          4.18
                                                 3.87
                                                       4.07
                                                              3.56
                                                                     3.52
                                                                            3.11
                                                                                  2.98
[119,]
        3.87
               3.54
                      3.77
                            3.86
                                   3.78
                                          3.43
                                                 3.39
                                                       3.41
                                                              3.09
                                                                     2.98
                                                                            2.58
                                                                                  2.57
[120,]
               3.07
                      3.39
                            3.47
                                   3.43
                                          3.15
                                                 3.10
                                                       3.08
                                                              2.75
                                                                     2.61
                                                                            2.31
                                                                                  2.25
        3.19
[121,]
        2.83
               2.74
                      2.96
                            3.18
                                   3.08
                                          2.88
                                                 2.78
                                                       2.79
                                                              2.50
                                                                     2.43
                                                                            2.12
                                                                                  2.13
[122,]
        2.93
               2.91
                      3.09
                            3.24
                                   3.16
                                          3.03
                                                 2.85
                                                       2.83
                                                              2.53
                                                                     2.46
                                                                            2.16
                                                                                  2.09
[123,]
        2.36
               2.40
                      2.57
                            2.79
                                   2.55
                                          2.50
                                                2.29
                                                       2.50
                                                              2.15
                                                                     2.17
                                                                            1.92
                                                                                  1.87
[124,]
        2.40
               2.43
                      2.63
                            2.85
                                   2.82
                                          2.51
                                                 2.52
                                                       2.50
                                                              2.20
                                                                     2.18
                                                                            1.93
                                                                                  1.99
[125,]
        2.40
               2.33
                      2.60
                            2.72
                                   2.67
                                          2.49
                                                 2.43
                                                       2.56
                                                              2.21
                                                                     2.30
                                                                            1.99
                                                                                  1.94
[126,]
                            3.54
                                                 3.10
                                                                     2.65
                                                                            2.29
                                                                                  2.25
        3.05
               2.98
                      3.34
                                   3.40
                                          3.10
                                                       3.08
                                                              2.80
[127,]
        2.68
               2.57
                      2.85
                            3.02
                                   2.95
                                          2.72
                                                 2.69
                                                       2.73
                                                              2.43
                                                                     2.40
                                                                            2.14
                                                                                  2.04
                            3.22
                                          2.91
                                                                     2.45
                                                                                  2.12
[128,]
        2.74
               2.70
                      3.03
                                   3.05
                                                 2.71
                                                       2.79
                                                              2.46
                                                                            2.15
[129,]
        3.42
               3.47
                      3.96
                            4.28
                                   4.22
                                          3.80
                                                 3.81
                                                       3.85
                                                              3.60
                                                                     3.26
                                                                            2.86
                                                                                  2.66
[130,]
               2.74
                                   2.98
                                          2.79
                                                 2.64
                                                              2.32
        2.85
                      3.04
                            3.17
                                                       2.64
                                                                     2.27
                                                                            1.98
                                                                                  1.90
[131,]
        2.95
               2.88
                      3.16
                            3.32
                                   3.16
                                          2.94
                                                 2.80
                                                       2.75
                                                              2.40
                                                                     2.36
                                                                            2.04
                                                                                  1.95
[132,]
        3.16
               3.29
                      3.45
                            3.62
                                   3.31
                                          3.29
                                                 2.94
                                                       3.04
                                                              2.59
                                                                     2.53
                                                                            2.25
                                                                                  2.13
[133,]
        4.30
               4.11
                      4.49
                            4.52
                                   4.37
                                          4.10
                                                 3.81
                                                       3.92
                                                              3.39
                                                                     3.20
                                                                            2.83
                                                                                  2.66
[134,]
        4.45
               4.39
                      4.46
                            4.77
                                   4.44
                                          4.11
                                                 3.87
                                                       4.07
                                                              3.35
                                                                     3.23
                                                                            2.86
                                                                                  2.67
[135,]
        5.70
               5.49
                      5.65
                            5.66
                                   5.59
                                          4.86
                                                 4.66
                                                       4.61
                                                              3.97
                                                                     3.72
                                                                            3.39
                                                                                  3.09
               6.91
                      7.27
                                                                            4.36
[136,]
        7.09
                            7.12
                                   6.43
                                          6.34
                                                 5.54
                                                       5.60
                                                              5.01
                                                                     4.63
                                                                                  3.98
[137,]
                      6.44
                            6.73
                                   6.32
                                          5.99
                                                5.50
                                                       5.45
                                                              4.80
                                                                     4.61
                                                                            4.19
                                                                                  3.88
        6.15
               5.85
[138,]
        8.58
               8.27
                      8.39
                            8.58
                                   7.88
                                          7.98
                                                7.25
                                                       7.15
                                                              6.59
                                                                     6.10
                                                                            5.57
                                                                                  4.94
[139,]
        8.92
               9.40 10.00 10.18
                                   9.88
                                          9.25
                                                8.82
                                                       8.06
                                                              7.89
                                                                     7.20
                                                                            6.86
                                                                                  6.14
[140,]
        6.79
               7.06
                      7.91
                            7.88
                                   7.44
                                          7.17
                                                 6.90
                                                       6.74
                                                              6.12
                                                                     5.94
                                                                            5.22
                                                                                  4.57
[141,]
               4.99
                      5.65
                            5.58
                                          4.77
                                                 5.12
                                                       4.82
                                                              4.47
                                                                     4.14
                                                                            3.68
                                                                                  3.54
        4.76
                                   5.68
[142,]
        4.38
               4.43
                      4.92
                            4.87
                                   4.81
                                          4.16
                                                 3.82
                                                       3.96
                                                              3.61
                                                                     3.59
                                                                            3.21
                                                                                  3.03
               3.70
                                          3.71
                                                 3.61
                                                                            2.76
                                                                                  2.50
[143,]
        3.60
                      4.00
                            4.10
                                   4.07
                                                       3.55
                                                              3.34
                                                                     3.13
[144,]
        3.52
               3.47
                      3.92
                            4.05
                                   3.87
                                          3.55
                                                 3.32
                                                       3.40
                                                              2.89
                                                                     2.86
                                                                            2.62
                                                                                  2.40
[145,]
        3.51
               3.53
                      4.04
                            4.04
                                   3.98
                                          3.68
                                                 3.46
                                                       3.41
                                                              2.97
                                                                     2.80
                                                                            2.56
                                                                                  2.31
[146,]
        3.50
               3.60
                      3.99
                            4.12
                                   3.91
                                          3.63
                                                 3.42
                                                       3.52
                                                              3.04
                                                                     2.96
                                                                            2.52
                                                                                  2.35
[147,]
        4.85
               4.70
                      5.39
                            5.48
                                   4.82
                                          4.69
                                                 4.44
                                                       4.74
                                                              4.04
                                                                     4.12
                                                                            2.99
                                                                                  2.95
               6.04
                                                5.11
                                                       4.78
[148,]
        5.44
                      6.37
                            6.44
                                   5.66
                                          5.50
                                                              4.00
                                                                     3.97
                                                                            3.19
                                                                                  3.10
[149,]
        6.40
               7.02
                      7.87
                            7.63
                                   6.84
                                          5.99
                                                5.46
                                                       5.00
                                                              4.48
                                                                     4.25
                                                                            3.45
                                                                                  3.21
[150,] 10.20 10.50 11.29 12.02 11.48
                                          9.80
                                                 8.98
                                                       8.23
                                                              6.64
                                                                     6.88
                                                                            5.03
                                                                                  3.89
[151,]
        7.77
               7.63
                      8.31
                            7.96
                                   7.96
                                          6.50
                                                 6.35
                                                       5.64
                                                              5.11
                                                                     5.30
                                                                            3.91
                                                                                  3.80
[152,]
               4.38
                      5.07
                            5.11
                                   4.96
                                          4.32
                                                 4.21
                                                       4.13
                                                              3.69
                                                                     3.40
                                                                            3.04
                                                                                  2.95
        4.23
[153,]
        3.74
               3.80
                      4.22
                            4.35
                                   4.10
                                          3.71
                                                 3.49
                                                       3.38
                                                              3.03
                                                                     2.81
                                                                            2.54
                                                                                  2.27
[154,]
        3.44
               3.53
                      3.81
                            3.95
                                   3.80
                                          3.27
                                                 3.15
                                                       3.07
                                                              2.71
                                                                     2.50
                                                                            2.36
                                                                                  2.15
                                          3.09
                                                 2.93
                                                       2.87
                                                                     2.39
                                                                            2.23
[155,]
        3.15
               3.16
                      3.51
                            3.54
                                   3.43
                                                              2.58
                                                                                  2.07
[156,]
        3.09
               3.21
                      3.47
                            3.48
                                   3.27
                                          2.98
                                                 2.71
                                                       2.80
                                                              2.42
                                                                     2.35
                                                                            2.10
                                                                                  1.95
[157,]
        3.20
               3.07
                      3.39
                            3.61
                                   3.40
                                          3.06
                                                 2.98
                                                       2.96
                                                              2.53
                                                                     2.45
                                                                            2.18
                                                                                  2.10
[158,]
        3.20
               3.12
                      3.49
                            3.57
                                   3.42
                                          3.06
                                                2.97
                                                       3.04
                                                              2.63
                                                                     2.54
                                                                            2.32
                                                                                  2.19
```

```
[159,]
        4.36
               4.57
                     4.91
                            5.18
                                  4.71
                                          4.48
                                                4.12
                                                       4.16
                                                              3.79
                                                                     3.56
                                                                           3.32
                                                                                  2.96
[160,]
                      5.38
                            5.93
                                   5.44
                                          5.17
                                                4.99
                                                              4.48
                                                                     4.33
                                                                           3.93
                                                                                  3.55
        4.80
               5.17
                                                       5.04
[161,]
        3.78
               3.73
                     4.04
                            4.18
                                   4.04
                                          3.71
                                                3.46
                                                       3.57
                                                              3.12
                                                                     3.00
                                                                           2.80
                                                                                  2.69
[162,]
        3.85
               3.72
                      3.98
                            4.12
                                   3.96
                                          3.89
                                                3.60
                                                       3.75
                                                              3.24
                                                                     3.29
                                                                           2.95
                                                                                  2.74
[163,]
               3.66
                      3.98
                            4.07
                                   4.00
                                          3.68
                                                3.55
                                                       3.65
                                                              3.28
                                                                     3.20
                                                                           2.88
                                                                                  2.85
        3.75
[164,]
        3.82
               3.82
                      3.95
                            4.07
                                   3.88
                                          3.83
                                                3.54
                                                       3.75
                                                              3.32
                                                                     3.26
                                                                           2.97
                                                                                  2.85
[165,]
        4.32
               4.27
                      4.49
                            4.56
                                   4.42
                                          4.29
                                                3.98
                                                       4.14
                                                              3.64
                                                                     3.63
                                                                           3.17
                                                                                  3.14
[166,]
        5.67
               5.60
                     5.98
                            5.93
                                   5.69
                                          5.39
                                                5.01
                                                       5.16
                                                              4.48
                                                                     4.34
                                                                           3.85
                                                                                  3.75
[167,]
               5.45
                            5.62
                                   5.30
                                          4.96
                                                4.72
                                                       4.77
                                                              4.41
                                                                     4.20
                                                                           3.80
                                                                                  3.74
        5.75
                      5.71
[168,]
        4.26
               4.09
                      4.45
                            4.54
                                   4.45
                                          4.08
                                                3.97
                                                       4.12
                                                              3.64
                                                                     3.59
                                                                           3.27
                                                                                  3.29
[169,]
        4.73
               4.70
                                          4.68
                                                4.48
                                                       4.46
                                                              4.05
                                                                           3.62
                      4.92
                            4.96
                                   4.88
                                                                     3.95
                                                                                  3.53
[170,]
        4.55
               4.41
                      4.72
                            4.95
                                   4.85
                                          4.64
                                                4.35
                                                       4.52
                                                              4.07
                                                                     3.93
                                                                           3.47
                                                                                  3.39
[171,]
        4.29
               4.31
                      4.55
                            4.90
                                   4.59
                                          4.44
                                                4.14
                                                       4.18
                                                              3.73
                                                                     3.59
                                                                           3.30
                                                                                  3.08
[172,]
        4.96
               4.93
                      5.39
                            5.47
                                   5.35
                                          4.82
                                                4.77
                                                       4.55
                                                              4.09
                                                                     3.89
                                                                           3.49
                                                                                  3.29
[173,]
                                          3.69
                                                3.44
                                                                                  2.38
        3.69
               3.68
                      3.89
                            4.08
                                   3.89
                                                       3.47
                                                              3.03
                                                                     2.88
                                                                           2.47
[174,]
               3.04
                      3.27
                            3.43
                                   3.25
                                          2.98
                                                2.83
                                                       2.82
                                                              2.49
                                                                     2.37
                                                                           2.11
                                                                                  2.08
        3.12
[175,]
        2.91
               2.89
                      3.21
                            3.25
                                   3.24
                                          2.88
                                                2.79
                                                       2.80
                                                              2.40
                                                                     2.34
                                                                           2.06
                                                                                  2.01
[176,]
        3.17
               3.19
                      3.47
                            3.62
                                   3.28
                                          3.10
                                                2.83
                                                       2.99
                                                              2.48
                                                                     2.34
                                                                           2.12
                                                                                  2.02
[177,]
        4.64
               4.49
                      4.77
                            4.95
                                   4.56
                                          4.02
                                                3.88
                                                       3.66
                                                              3.32
                                                                     3.00
                                                                           2.75
                                                                                  2.46
[178,]
        3.99
               3.76
                      4.05
                            4.03
                                   3.73
                                          3.52
                                                3.16
                                                       3.25
                                                              2.76
                                                                     2.63
                                                                           2.25
                                                                                  2.07
               3.80
                                                                           2.36
[179,]
        4.02
                      4.03
                            4.18
                                   3.91
                                          3.55
                                                3.38
                                                       3.32
                                                              2.89
                                                                     2.59
                                                                                  2.04
[180,]
               5.22
                            5.55
                                          4.88
                                                4.48
                                                       4.32
                                                              3.91
                                                                     3.51
                                                                           2.94
        5.25
                     5.68
                                   5.29
                                                                                  2.46
[181,]
        4.84
               4.65
                      5.20
                            5.05
                                   4.77
                                          4.31
                                                3.91
                                                       3.83
                                                              3.32
                                                                     3.02
                                                                           2.65
                                                                                  2.47
[182,]
        2.97
               2.94
                     3.19
                            3.30
                                   3.15
                                          2.91
                                                2.76
                                                       2.77
                                                              2.38
                                                                     2.29
                                                                           2.00
                                                                                  1.98
[183,]
        3.28
               3.34
                      3.61
                            3.62
                                   3.45
                                          3.24
                                                2.98
                                                       3.14
                                                              2.66
                                                                     2.50
                                                                           2.21
                                                                                  2.10
                                                              2.21
        2.52
               2.51
                            2.91
                                   2.69
                                          2.62
                                                       2.55
                                                                           1.86
[184,]
                      2.68
                                                2.36
                                                                     2.11
                                                                                  1.82
[185,]
        3.22
               3.08
                            3.55
                                   3.59
                                          3.25
                                                3.17
                                                              2.90
                                                                     2.74
                                                                           2.31
                                                                                  2.35
                      3.44
                                                       3.13
                                          2.99
                                                2.75
                                                                     2.34
                                                                           2.00
[186,]
        2.77
               2.96
                      3.12
                            3.28
                                   3.22
                                                       2.84
                                                              2.43
                                                                                  1.88
[187,]
        2.66
               2.62
                      2.97
                            3.07
                                   3.00
                                          2.76
                                                2.64
                                                       2.71
                                                              2.43
                                                                     2.36
                                                                           2.09
                                                                                  2.10
[188,]
        2.75
               2.79
                      3.00
                            3.18
                                   3.13
                                          2.93
                                                2.78
                                                       2.89
                                                              2.58
                                                                     2.44
                                                                           2.21
                                                                                  2.16
[189,]
        2.55
               2.59
                      2.76
                            2.86
                                   2.92
                                          2.71
                                                2.59
                                                       2.62
                                                              2.39
                                                                     2.28
                                                                           2.05
                                                                                  1.99
[190,]
        3.14
               3.08
                      3.37
                            3.53
                                   3.36
                                          3.08
                                                2.97
                                                       3.01
                                                              2.60
                                                                     2.61
                                                                           2.25
                                                                                  2.27
[191,]
        2.97
               2.96
                     3.31
                            3.49
                                   3.37
                                          3.12
                                                3.04
                                                       3.09
                                                              2.80
                                                                     2.68
                                                                           2.38
                                                                                  2.42
[192,]
        3.35
               3.40
                      3.55
                            3.75
                                   3.62
                                          3.51
                                                3.23
                                                       3.47
                                                              3.07
                                                                     3.00
                                                                           2.79
                                                                                  2.73
[193,]
        3.69
               3.52
                      3.70
                            3.91
                                   3.86
                                          3.78
                                                3.68
                                                       4.03
                                                              3.64
                                                                     3.64
                                                                           3.30
                                                                                  3.42
                                                              2.89
[194,]
        2.98
               2.80
                      2.99
                            3.17
                                   3.08
                                          3.09
                                                2.94
                                                       3.21
                                                                     2.84
                                                                           2.68
                                                                                  2.64
[195,]
               2.71
                      2.80
                            3.03
                                   3.03
                                          2.96
                                                2.90
                                                       3.15
                                                              2.82
                                                                     2.99
                                                                           2.70
                                                                                  2.79
        2.75
[196,]
        2.75
               2.71
                      2.98
                            3.09
                                   3.12
                                          2.88
                                                2.89
                                                       2.94
                                                              2.73
                                                                     2.67
                                                                           2.44
                                                                                  2.49
[197,]
        3.50
               3.46
                      3.64
                            3.86
                                   3.82
                                          3.66
                                                3.67
                                                       3.75
                                                              3.51
                                                                     3.25
                                                                           3.11
                                                                                  3.07
[198,]
               4.57
                      4.44
                            5.09
                                  4.57
                                          4.82
                                                4.53
                                                       5.29
                                                              4.68
                                                                    5.45
        4.79
                                                                           5.16
                                                                                  5.40
       [,49] [,50] [,51] [,52] [,53] [,54] [,55] [,56] [,57] [,58]
                                                                          [,59] [,60]
               9.57 10.54 10.66 10.73 11.48 10.70 10.30 10.62
                                                                           9.55
  [1,]
        8.66
                                                                     9.73
                                                                                  9.24
  [2,]
        3.90
               3.77
                    4.65
                           4.52
                                  4.65
                                         4.42 4.68 4.36 4.76
                                                                    4.34
                                                                           4.62
                                                                                  4.51
```

```
[3,]
       3.26
              3.23
                     3.89
                           3.80
                                  4.00
                                         3.87
                                                3.83
                                                       3.75
                                                             3.82
                                                                    3.59
                                                                           3.74
                                                                                  3.56
 [4,]
              3.57
                           4.25
                                  4.57
                                         4.34
                                                4.72
                                                       4.38
                                                             4.74
                                                                    4.52
                                                                           4.58
                                                                                  4.50
       3.62
                     4.11
 [5,]
       3.15
              3.01
                     3.56
                           3.50
                                  3.48
                                         3.53
                                                3.55
                                                       3.39
                                                             3.50
                                                                    3.56
                                                                           3.62
                                                                                  3.53
 [6,]
       4.32
              4.39
                     5.13
                           5.32
                                  5.44
                                         5.05
                                                5.48
                                                       4.87
                                                             5.42
                                                                    5.16
                                                                           5.32
                                                                                  5.52
 [7,]
       3.82
              3.96
                     4.61
                            4.64
                                  4.29
                                         4.22
                                                4.31
                                                       4.05
                                                             4.25
                                                                    4.25
                                                                           4.41
                                                                                  4.59
 [8,]
       3.39
              3.12
                     3.84
                           3.76
                                  3.42
                                         3.61
                                                3.42
                                                       3.52
                                                             3.32
                                                                    3.24
                                                                           3.19
                                                                                  3.22
 [9,]
       2.41
              2.51
                     3.01
                            2.92
                                  2.89
                                         2.62
                                                2.74
                                                       2.46
                                                             2.57
                                                                    2.47
                                                                           2.39
                                                                                  2.50
[10,]
       2.38
              2.52
                     3.01
                           2.86
                                  2.75
                                         2.54
                                                2.49
                                                       2.31
                                                             2.32
                                                                    2.21
                                                                           2.26
                                                                                  2.31
[11,]
       2.20
              2.33
                     2.79
                           2.66
                                  2.53
                                         2.28
                                                2.30
                                                       2.10
                                                             2.11
                                                                    2.01
                                                                           1.94
                                                                                  2.06
                                         2.23
[12,]
       2.38
              2.51
                     2.98
                           2.78
                                  2.53
                                                2.23
                                                       1.95
                                                             1.95
                                                                    1.88
                                                                           1.73
                                                                                  1.84
[13,]
                                  2.53
                                         2.25
                                                2.22
                                                                    1.77
                                                                           1.58
       2.34
              2.61
                     3.07
                            2.80
                                                       1.90
                                                             1.84
                                                                                  1.67
[14,]
       2.67
              2.87
                     3.30
                            3.08
                                  2.76
                                         2.47
                                                2.40
                                                       2.08
                                                             1.91
                                                                    1.83
                                                                           1.57
                                                                                  1.62
                                         3.22
[15,]
       3.45
              3.90
                     4.25
                           3.98
                                  3.60
                                                3.13
                                                       2.64
                                                             2.31
                                                                    2.27
                                                                           1.96
                                                                                  1.95
[16,]
       6.03
              6.44
                     6.82
                                  6.65
                                         5.80
                                                5.25
                                                       4.45
                                                             4.00
                                                                    3.91
                                                                           3.17
                                                                                  3.21
                           6.80
[17,]
              6.72
                                         5.71
                                                             4.17
       6.11
                     6.90
                           6.77
                                  6.40
                                                5.20
                                                       4.33
                                                                    3.81
                                                                           3.12
                                                                                  3.28
[18,]
       4.88
              5.21
                     5.63
                           5.69
                                  5.18
                                         4.88
                                                4.69
                                                       3.83
                                                             3.94
                                                                    3.60
                                                                           3.27
                                                                                  3.34
[19,]
       2.97
              3.16
                     3.60
                           3.48
                                  3.22
                                         2.90
                                                2.91
                                                       2.62
                                                             2.53
                                                                    2.43
                                                                           2.35
                                                                                  2.32
[20,]
       2.61
              2.76
                     3.25
                           3.11
                                  2.91
                                         2.60
                                                2.61
                                                       2.35
                                                             2.33
                                                                    2.30
                                                                           2.25
                                                                                  2.31
[21,]
       2.05
              2.22
                     2.70
                           2.54
                                  2.35
                                         2.12
                                                2.24
                                                       1.92
                                                             1.96
                                                                    2.03
                                                                           1.99
                                                                                  2.18
[22,]
       1.98
              2.09
                     2.56
                           2.32
                                  2.09
                                         1.93
                                                1.91
                                                       1.74
                                                             1.72
                                                                    1.68
                                                                           1.75
                                                                                  1.81
                                                             1.61
[23,]
       1.87
              2.04
                     2.63
                           2.28
                                  2.03
                                         1.88
                                                1.85
                                                       1.59
                                                                    1.64
                                                                           1.68
                                                                                  1.76
[24,]
                           2.20
                                         1.81
                                                1.73
                                                                           1.57
       1.76
              1.88
                     2.43
                                  1.98
                                                       1.60
                                                             1.63
                                                                    1.53
                                                                                  1.64
[25,]
       1.74
              1.79
                     2.42
                           2.17
                                  2.08
                                         1.94
                                                2.05
                                                       1.86
                                                             1.80
                                                                    1.78
                                                                           1.87
                                                                                  1.85
[26,]
       1.78
              1.88
                     2.44
                           2.27
                                  2.23
                                         2.04
                                                2.10
                                                       1.96
                                                             2.05
                                                                    1.86
                                                                           1.94
                                                                                  1.99
[27,]
       1.78
              1.95
                     2.48
                           2.27
                                  2.06
                                         2.04
                                                2.10
                                                       1.90
                                                             2.01
                                                                    1.87
                                                                           2.10
                                                                                  2.12
[28,]
                     2.40
                                         1.86
                                                       1.72
                                                             1.70
                                                                    1.59
                                                                           1.69
                                                                                  1.71
       1.67
              1.85
                           2.19
                                  1.96
                                                1.84
[29,]
              1.79
                            2.14
                                                             1.71
                                                                    1.59
                                                                           1.57
       1.67
                     2.31
                                  1.89
                                         1.82
                                                1.88
                                                       1.67
                                                                                  1.69
              2.34
                                         1.93
[30,]
       2.01
                     2.96
                           2.61
                                  2.16
                                                1.78
                                                       1.69
                                                             1.51
                                                                    1.54
                                                                           1.60
                                                                                  1.79
[31,]
       1.67
              1.90
                     2.35
                            1.95
                                  1.63
                                         1.40
                                                1.34
                                                       1.09
                                                             1.05
                                                                           1.12
                                                                                  1.26
                                                                    1.07
[32,]
       1.71
              1.90
                     2.41
                            2.04
                                  1.69
                                         1.38
                                                1.26
                                                       1.05
                                                             1.03
                                                                    1.04
                                                                           1.08
                                                                                  1.25
[33,]
       1.86
              2.08
                     2.65
                           2.18
                                  1.72
                                         1.47
                                                1.34
                                                       1.08
                                                             1.04
                                                                    1.05
                                                                           1.11
                                                                                  1.31
[34,]
       2.21
              2.55
                     2.93
                           2.57
                                  2.11
                                         1.76
                                                1.69
                                                       1.38
                                                             1.32
                                                                    1.58
                                                                           1.59
                                                                                  1.97
                                         1.98
[35,]
       2.44
              2.72
                     3.04
                           2.68
                                  2.39
                                                1.97
                                                       1.58
                                                             1.53
                                                                    1.74
                                                                           1.72
                                                                                  2.09
[36,]
       2.85
              3.27
                           3.06
                                  2.80
                                         2.31
                                                2.21
                                                       1.79
                                                             1.61
                                                                    1.99
                                                                           1.78
                                                                                  2.26
                     3.35
[37,]
       3.85
              4.36
                     4.26
                                  3.92
                                         3.13
                                                2.94
                                                       2.35
                                                                           2.00
                                                                                  2.38
                            4.10
                                                             2.10
                                                                    2.33
                                                2.48
[38,]
       3.38
              3.86
                     3.96
                            3.73
                                  3.23
                                         2.82
                                                       2.06
                                                             1.62
                                                                    1.78
                                                                           1.55
                                                                                  1.86
[39,]
              5.29
                     4.96
                            4.88
                                  4.58
                                                3.65
                                                       2.76
                                                             2.30
                                                                    2.55
                                                                           1.86
                                                                                  2.30
       4.46
                                         3.74
[40,]
       4.87
              5.46
                     5.53
                           4.97
                                  4.63
                                         4.08
                                                3.57
                                                       3.01
                                                             2.16
                                                                    2.16
                                                                           1.79
                                                                                  2.22
[41,]
       3.53
              4.07
                     4.24
                           3.70
                                  3.03
                                         2.80
                                                2.27
                                                       1.90
                                                             1.51
                                                                    1.49
                                                                           1.57
                                                                                  1.94
                                         2.01
                                                1.61
[42,]
       2.63
              3.03
                     3.16
                           2.66
                                  2.33
                                                       1.47
                                                             1.05
                                                                    1.03
                                                                           1.12
                                                                                  1.47
[43,]
              2.55
                     2.69
                            2.15
                                  1.74
                                         1.55
                                                1.31
                                                       1.18
                                                             0.99
                                                                    1.01
                                                                           1.15
       2.18
                                                                                  1.44
                                                                    0.98
[44,]
              2.12
                     2.39
                                  1.47
                                         1.24
                                                1.11
                                                       0.92
                                                             0.91
                                                                           1.21
                                                                                  1.53
       1.80
                            1.84
[45,]
       1.59
              1.91
                     2.14
                            1.62
                                  1.24
                                         1.04
                                                0.92
                                                       0.85
                                                             0.93
                                                                    1.02
                                                                           1.30
                                                                                  1.55
```

```
[46,]
       1.38
              1.71
                     1.96
                           1.51
                                  1.14
                                         0.93
                                                0.95
                                                       0.99
                                                             1.20
                                                                    1.28
                                                                           1.70
                                                                                  1.90
[47,]
              1.50
                                  1.14
                                         0.94
                                                1.00
                                                             1.29
                                                                           1.85
                                                                                  2.06
       1.21
                     2.02
                            1.31
                                                       1.10
                                                                    1.48
[48,]
       0.89
              1.32
                     2.09
                            1.61
                                  1.53
                                         1.78
                                                2.10
                                                       2.11
                                                             2.64
                                                                    2.48
                                                                           3.10
                                                                                  3.19
[49,]
       0.75
              0.98
                     1.76
                            1.59
                                  1.63
                                         2.24
                                                2.58
                                                       2.97
                                                             3.75
                                                                    3.70
                                                                           4.37
                                                                                  4.54
[50,]
       0.83
              0.75
                     1.43
                            1.63
                                  2.32
                                         2.94
                                                3.86
                                                       4.12
                                                             4.90
                                                                    4.83
                                                                           5.42
                                                                                  5.23
[51,]
       1.92
              1.43
                     0.75
                            1.11
                                  2.08
                                         3.89
                                                4.80
                                                       7.63 10.21
                                                                    9.77 10.85 11.41
[52,]
       2.07
              1.81
                     1.23
                           0.75
                                  0.86
                                         1.93
                                                2.50
                                                       3.75
                                                             4.15
                                                                    4.39
                                                                           5.05
                                                                                  6.17
[53,]
       1.46
              1.78
                     1.79
                           0.86
                                  0.75
                                         0.77
                                                1.16
                                                       1.53
                                                             1.91
                                                                    2.31
                                                                           2.90
                                                                                  3.16
[54,]
       1.49
              1.76
                     1.86
                            1.22
                                  0.77
                                         0.75
                                                0.76
                                                       0.90
                                                             1.12
                                                                    1.46
                                                                           1.79
                                                                                  2.05
                                         0.77
                                                                           1.29
[55,]
       1.62
              1.83
                     1.97
                            1.41
                                  1.03
                                                0.75
                                                       0.76
                                                             0.88
                                                                    1.11
                                                                                  1.55
[56,]
                                         0.87
                                                0.76
                                                       0.75
                                                             0.75
                                                                    0.85
                                                                           0.97
       1.53
              1.88
                     1.98
                            1.50
                                  1.13
                                                                                  1.25
[57,]
       1.62
              1.86
                     2.13
                            1.64
                                  1.36
                                         1.05
                                                0.87
                                                       0.76
                                                             0.75
                                                                    0.76
                                                                           0.83
                                                                                  1.00
[58,]
       1.72
              1.95
                     2.31
                            1.81
                                  1.42
                                         1.17
                                                1.01
                                                       0.83
                                                             0.75
                                                                    0.75
                                                                           0.75
                                                                                  0.84
       1.75
[59,]
              2.06
                            1.96
                                  1.64
                                         1.34
                                                1.18
                                                       0.95
                                                             0.81
                                                                    0.75
                                                                           0.75
                                                                                  0.77
                     2.46
[60,]
                                                                    0.91
                                                                           0.77
                                                                                  0.75
       2.45
              2.74
                     3.11
                            2.65
                                  2.26
                                         1.85
                                                1.63
                                                       1.34
                                                             1.08
[61,]
       2.86
              3.15
                     3.58
                           3.08
                                  2.71
                                         2.51
                                                2.20
                                                       1.82
                                                             1.60
                                                                    1.19
                                                                           1.00
                                                                                  0.81
[62,]
       2.18
              2.50
                     2.87
                           2.52
                                  2.16
                                         1.91
                                                1.72
                                                       1.50
                                                             1.25
                                                                    1.12
                                                                           0.94
                                                                                  0.88
                                         2.23
[63,]
       2.45
              2.70
                     3.08
                           2.84
                                  2.46
                                                2.10
                                                       1.71
                                                             1.51
                                                                    1.31
                                                                           1.08
                                                                                  1.03
[64,]
       2.40
              2.70
                     3.11
                           2.86
                                  2.55
                                         2.24
                                                2.12
                                                       1.83
                                                             1.65
                                                                    1.47
                                                                           1.28
                                                                                  1.26
[65,]
       2.54
              2.81
                     3.27
                            3.02
                                  2.63
                                         2.40
                                                2.32
                                                       1.99
                                                             1.84
                                                                    1.64
                                                                           1.50
                                                                                  1.49
                                         2.76
                                                2.74
[66,]
       2.73
              2.92
                     3.40
                            3.21
                                  3.10
                                                       2.35
                                                             2.19
                                                                    1.94
                                                                           1.83
                                                                                  1.80
[67,]
       3.10
              3.35
                     3.76
                            3.48
                                  3.33
                                         2.97
                                                2.91
                                                       2.61
                                                             2.50
                                                                    2.45
                                                                           2.36
                                                                                  2.29
[68,]
       3.69
              3.81
                     4.25
                           4.29
                                  4.21
                                         3.84
                                                3.78
                                                       3.55
                                                             3.47
                                                                    3.17
                                                                           3.04
                                                                                  2.82
[69,]
       2.83
              3.12
                     3.61
                           3.32
                                  3.08
                                         2.80
                                                2.74
                                                       2.42
                                                             2.36
                                                                    2.04
                                                                           1.88
                                                                                  1.74
[70,]
       2.86
              3.22
                     3.68
                           3.32
                                  2.92
                                         2.75
                                                2.61
                                                       2.22
                                                             2.04
                                                                    1.79
                                                                           1.61
                                                                                  1.47
                                                       2.15
[71,]
       2.74
                     3.56
                           3.23
                                  2.90
                                         2.56
                                                2.39
                                                             1.85
                                                                    1.61
                                                                           1.39
                                                                                  1.27
              3.15
[72,]
       2.48
              2.87
                     3.23
                           2.88
                                  2.53
                                         2.24
                                                2.07
                                                             1.51
                                                                    1.27
                                                                                  1.08
                                                       1.67
                                                                           1.16
              2.90
                                         2.01
                                                1.78
                                                       1.53
                                                                           1.05
[73,]
       2.44
                     3.14
                           2.61
                                  2.17
                                                             1.34
                                                                    1.14
                                                                                  1.05
[74,]
       1.98
              2.26
                            2.31
                                  1.91
                                         1.58
                                                1.48
                                                       1.20
                                                             1.06
                                                                    0.98
                                                                           0.87
                                                                                  0.92
                     2.68
[75,]
       1.73
              2.00
                     2.40
                            1.91
                                  1.58
                                         1.30
                                                1.17
                                                       0.95
                                                             0.87
                                                                    0.82
                                                                           0.80
                                                                                  0.88
[76,]
       1.64
              1.88
                     2.33
                            1.85
                                  1.47
                                         1.21
                                                1.05
                                                       0.90
                                                             0.82
                                                                    0.82
                                                                           0.87
                                                                                  1.01
[77,]
       1.77
              1.98
                     2.38
                            1.88
                                  1.49
                                         1.17
                                                1.02
                                                       0.84
                                                             0.81
                                                                    0.84
                                                                           0.95
                                                                                  1.10
[78,]
                                         1.41
       2.22
              2.53
                     2.67
                           2.28
                                  1.92
                                                1.27
                                                       1.07
                                                             1.08
                                                                    1.22
                                                                           1.28
                                                                                  1.69
[79,]
       2.08
              2.24
                     2.54
                           2.14
                                  1.81
                                         1.37
                                                1.31
                                                       1.15
                                                             1.23
                                                                    1.46
                                                                           1.61
                                                                                  2.06
[80,]
       1.96
              2.11
                     2.46
                           2.12
                                  1.81
                                         1.50
                                                1.39
                                                       1.24
                                                             1.32
                                                                    1.64
                                                                           1.88
                                                                                  2.24
[81,]
                                                1.74
       2.21
              2.53
                     2.92
                            2.42
                                  2.07
                                         1.64
                                                       1.56
                                                             1.87
                                                                    2.08
                                                                           2.54
                                                                                  2.90
[82,]
              2.63
                           2.80
                                  2.54
                                         2.18
                                                2.15
                                                       2.04
                                                             2.09
                                                                    2.17
                                                                           2.16
                                                                                  2.38
       2.43
                     3.08
[83,]
       1.76
              1.94
                     2.49
                           2.07
                                  1.74
                                         1.49
                                                1.49
                                                       1.27
                                                             1.28
                                                                    1.28
                                                                           1.37
                                                                                  1.47
[84,]
       1.99
              2.08
                     2.61
                           2.41
                                  2.06
                                         1.75
                                                1.71
                                                       1.51
                                                             1.50
                                                                    1.47
                                                                           1.59
                                                                                  1.70
                                         1.54
                                                1.54
                                                       1.33
                                                                    1.28
[85,]
       1.67
              1.82
                     2.31
                           2.04
                                  1.77
                                                             1.31
                                                                           1.29
                                                                                  1.38
[86,]
       1.87
              2.16
                     2.67
                            2.41
                                  2.19
                                         1.98
                                                1.95
                                                       1.68
                                                             1.67
                                                                    1.66
                                                                           1.75
                                                                                  1.84
[87,]
              1.82
                     2.23
                            2.01
                                  1.89
                                         1.68
                                                1.80
                                                       1.58
                                                             1.66
                                                                    1.55
                                                                           1.63
       1.62
                                                                                  1.65
[88,]
       1.73
              1.87
                     2.43
                           2.14
                                  1.94
                                         1.76
                                                1.86
                                                       1.67
                                                             1.68
                                                                    1.61
                                                                           1.58
                                                                                  1.59
```

```
[89,]
        1.81
               2.01
                      2.55
                            2.22
                                   1.89
                                          1.79
                                                1.71
                                                      1.52
                                                              1.54
                                                                     1.40
                                                                            1.39
                                                                                  1.42
 [90,]
               1.89
                      2.43
                            2.11
                                   1.84
                                          1.72
                                                 1.66
                                                              1.45
                                                                                  1.43
        1.72
                                                       1.45
                                                                     1.37
                                                                            1.36
 [91,]
        2.01
               2.17
                      2.76
                            2.51
                                   2.27
                                          2.13
                                                2.25
                                                       1.95
                                                              2.03
                                                                     1.87
                                                                            1.85
                                                                                  1.85
 [92,]
        2.02
               2.22
                      2.78
                            2.47
                                   2.27
                                          2.15
                                                 2.21
                                                       1.92
                                                              1.99
                                                                     1.80
                                                                            1.71
                                                                                  1.66
 [93,]
        2.23
               2.44
                      3.03
                            2.78
                                   2.50
                                          2.38
                                                2.25
                                                       2.07
                                                              2.02
                                                                     1.80
                                                                            1.70
                                                                                  1.67
 [94,]
        2.88
               3.10
                      3.73
                            3.44
                                   3.19
                                          2.98
                                                 2.91
                                                       2.61
                                                              2.55
                                                                     2.18
                                                                            2.06
                                                                                  1.91
 [95,]
        2.41
               2.42
                      3.14
                            2.86
                                   2.63
                                          2.45
                                                 2.46
                                                       2.21
                                                              2.27
                                                                     1.99
                                                                            1.92
                                                                                  1.84
 [96,]
        2.56
               2.65
                      3.34
                            3.12
                                   2.97
                                          2.91
                                                 2.88
                                                       2.66
                                                              2.70
                                                                     2.39
                                                                            2.32
                                                                                  2.23
 [97,]
        2.38
               2.51
                      3.08
                            2.97
                                   2.85
                                          2.82
                                                2.77
                                                       2.69
                                                              2.69
                                                                     2.48
                                                                           2.59
                                                                                  2.42
               2.95
                            3.36
                                   3.21
                                          3.10
                                                3.05
                                                                                  2.70
 [98,]
        2.75
                      3.65
                                                       2.84
                                                              2.92
                                                                     2.65
                                                                           2.71
 [99,]
        5.28
               4.98
                            5.80
                                   5.83
                                          5.82
                                                5.79
                                                       5.38
                                                              5.31
                                                                            4.80
                                                                                  4.27
                      5.92
                                                                     4.68
[100,]
        9.15 10.16 10.88 11.02 11.40 11.15 10.38 10.38 10.22
                                                                     9.27
                                                                            9.15
                                                                                  8.87
[101,]
                                          4.38
                                                4.51
                                                              4.50
                                                                                  4.23
        3.85
               3.76
                      4.77
                            4.56
                                   4.37
                                                       4.39
                                                                     3.93
                                                                            4.62
                                                 3.59
[102,]
        3.23
               3.28
                      4.03
                            3.79
                                   3.74
                                          3.65
                                                       3.45
                                                              3.40
                                                                     3.09
                                                                            3.12
                                                                                  2.97
[103,]
               3.58
                                   3.79
                                          3.51
                                                 3.55
                                                       3.23
                                                              3.34
                                                                                  2.94
        3.23
                      4.09
                            3.92
                                                                     2.98
                                                                            3.16
[104,]
        2.78
               2.99
                      3.43
                            3.29
                                   3.22
                                          3.16
                                                 3.29
                                                       3.08
                                                              3.08
                                                                     2.80
                                                                            2.95
                                                                                  2.67
[105,]
        4.02
               4.18
                      4.94
                            4.82
                                   4.76
                                          4.79
                                                 4.88
                                                       4.41
                                                              4.68
                                                                     4.19
                                                                            4.36
                                                                                  3.98
                                          4.87
[106,]
        3.31
               3.43
                      4.38
                            4.38
                                   4.46
                                                 4.99
                                                       4.98
                                                              5.11
                                                                     4.85
                                                                            5.07
                                                                                  4.44
[107,]
        2.77
               2.94
                      3.71
                            3.52
                                   3.36
                                          3.56
                                                3.31
                                                       3.54
                                                              3.40
                                                                     2.93
                                                                            3.07
                                                                                  2.75
[108,]
        2.33
               2.41
                      3.05
                            2.89
                                   2.83
                                          2.73
                                                 2.77
                                                       2.62
                                                              2.75
                                                                     2.46
                                                                            2.61
                                                                                  2.49
               2.35
                                          2.86
                                                 2.84
                                                                                  2.52
[109,]
        2.34
                      2.98
                            2.88
                                   2.88
                                                       2.75
                                                              2.78
                                                                     2.58
                                                                            2.66
[110,]
        2.13
               2.20
                      2.83
                            2.68
                                   2.57
                                          2.59
                                                 2.59
                                                       2.55
                                                              2.61
                                                                     2.35
                                                                            2.56
                                                                                  2.45
[111,]
        2.34
               2.35
                      2.97
                            2.84
                                   2.85
                                          2.77
                                                 2.91
                                                       2.79
                                                              3.03
                                                                     2.73
                                                                           2.88
                                                                                  2.75
[112,]
        2.35
               2.28
                      2.99
                            2.86
                                   2.81
                                          2.88
                                                 2.93
                                                       2.93
                                                              3.01
                                                                     2.85
                                                                           2.97
                                                                                  2.88
[113,]
        2.68
               2.71
                      3.28
                            3.23
                                   3.29
                                          3.30
                                                 3.30
                                                       3.43
                                                              3.55
                                                                     3.43
                                                                            3.53
                                                                                  3.44
[114,]
               3.43
                      4.12
                            4.28
                                   4.41
                                          4.61
                                                 4.98
                                                       4.83
                                                              5.07
                                                                     5.05
                                                                            5.36
                                                                                  5.16
        3.65
[115,]
        6.46
               5.73
                      6.94
                            7.30
                                   7.09
                                          7.84
                                                8.16
                                                       8.12
                                                              8.48
                                                                     8.16
                                                                           8.48
                                                                                  8.23
               5.77
                                          7.91
                                                 8.53
                                                       8.52
                                                                     8.56
                                                                            9.44
                                                                                  9.00
[116,]
        6.34
                      6.82
                            7.21
                                   7.26
                                                              9.15
[117,]
        4.74
               4.52
                      5.28
                            5.51
                                   5.51
                                          5.87
                                                 6.10
                                                       5.99
                                                              6.36
                                                                     5.73
                                                                            6.04
                                                                                  5.72
[118,]
        2.85
               2.91
                      3.51
                            3.48
                                   3.46
                                          3.57
                                                 3.70
                                                       3.70
                                                              3.75
                                                                     3.57
                                                                            3.74
                                                                                  3.72
[119,]
        2.47
               2.42
                      3.15
                            3.06
                                   3.03
                                          3.04
                                                 3.19
                                                       3.11
                                                              3.10
                                                                     2.94
                                                                            3.17
                                                                                  3.03
        2.06
[120,]
               2.01
                      2.59
                            2.55
                                   2.55
                                          2.57
                                                 2.74
                                                       2.65
                                                              2.75
                                                                     2.66
                                                                            2.83
                                                                                  2.84
                                          2.40
                                                 2.53
                                                                           2.51
[121,]
        2.03
               1.99
                      2.63
                            2.49
                                   2.41
                                                       2.40
                                                              2.49
                                                                     2.33
                                                                                  2.47
[122,]
        2.01
               1.89
                      2.56
                            2.51
                                   2.38
                                          2.41
                                                 2.58
                                                       2.51
                                                              2.65
                                                                     2.46
                                                                            2.64
                                                                                  2.55
[123,]
               1.85
                      2.51
                            2.35
                                   2.21
                                          2.14
                                                2.21
                                                       2.08
                                                              2.18
                                                                     2.00
                                                                            2.15
                                                                                  2.11
        1.85
                                                 2.23
                                                       2.09
                                                              2.13
                                                                                  2.24
[124,]
        1.88
               1.86
                      2.43
                            2.30
                                   2.22
                                          2.09
                                                                     2.07
                                                                            2.09
[125,]
               1.93
                      2.48
                            2.33
                                   2.24
                                          2.16
                                                2.23
                                                       2.12
                                                              2.16
                                                                     2.01
                                                                            2.16
                                                                                  2.20
        1.90
[126,]
        2.07
               2.03
                      2.69
                            2.58
                                   2.56
                                          2.44
                                                2.74
                                                       2.60
                                                              2.68
                                                                     2.59
                                                                           2.70
                                                                                  2.73
[127,]
        1.98
               1.95
                            2.39
                                   2.42
                                          2.28
                                                 2.44
                                                       2.28
                                                              2.32
                                                                     2.25
                                                                            2.36
                                                                                  2.37
                      2.54
[128,]
                                   2.39
                                          2.25
                                                 2.37
                                                       2.27
                                                                     2.38
                                                                           2.50
        1.92
               1.88
                      2.47
                            2.40
                                                              2.43
                                                                                  2.66
[129,]
        2.39
               2.17
                      2.83
                            2.91
                                   3.11
                                          3.03
                                                 3.17
                                                       3.25
                                                              3.28
                                                                     3.36
                                                                           3.51
                                                                                  3.69
[130,]
               1.71
                      2.31
                                   2.18
                                          2.11
                                                 2.28
                                                       2.22
                                                              2.42
                                                                     2.34
                                                                            2.52
                                                                                  2.45
        1.80
                            2.16
[131,]
        1.89
               1.72
                      2.30
                            2.34
                                   2.26
                                          2.29
                                                 2.42
                                                       2.38
                                                              2.49
                                                                     2.46
                                                                            2.59
                                                                                  2.67
```

```
[132,]
        2.01
               1.78
                      2.50
                            2.43
                                   2.42
                                          2.51
                                                 2.54
                                                        2.68
                                                              2.79
                                                                     2.69
                                                                            2.94
                                                                                   2.87
[133,]
               2.04
                      2.88
                            2.85
                                   2.93
                                          3.21
                                                 3.30
                                                        3.46
                                                              3.71
                                                                     3.44
                                                                            3.77
                                                                                   3.64
        2.33
                                                                            3.96
[134,]
        2.38
               2.21
                      2.94
                            3.03
                                   3.01
                                          3.31
                                                 3.44
                                                        3.44
                                                              3.73
                                                                     3.49
                                                                                   3.95
[135,]
        2.73
               2.70
                      3.11
                            3.16
                                   3.42
                                          3.71
                                                 3.99
                                                        4.10
                                                              4.42
                                                                     4.25
                                                                            4.93
                                                                                   4.80
[136,]
        3.60
               3.46
                      4.00
                             3.99
                                   4.32
                                          4.64
                                                 4.82
                                                        5.32
                                                              5.96
                                                                     5.43
                                                                            6.22
                                                                                   6.18
[137,]
        3.55
               3.28
                      3.74
                             3.82
                                   4.13
                                          4.31
                                                 4.70
                                                        4.75
                                                              5.36
                                                                     5.16
                                                                            5.70
                                                                                   5.65
                                                                     7.20
[138,]
        4.50
               4.21
                      4.77
                             5.05
                                   5.53
                                          6.02
                                                 6.13
                                                        6.77
                                                              7.38
                                                                            7.77
                                                                                   7.20
                                                                            8.95
[139,]
        5.71
               5.07
                      5.46
                             5.70
                                   6.49
                                          6.60
                                                 7.36
                                                        7.56
                                                              8.43
                                                                     7.94
                                                                                   8.73
[140,]
        4.40
               4.08
                      4.26
                             4.61
                                   4.91
                                          4.90
                                                 5.48
                                                        5.91
                                                              6.18
                                                                     6.35
                                                                            6.68
                                                                                   6.99
                                                                            4.70
[141,]
        3.23
               2.88
                      3.22
                            3.30
                                   3.49
                                          3.53
                                                 4.29
                                                        3.92
                                                              4.46
                                                                     4.33
                                                                                   4.88
[142,]
        2.77
                                          2.98
                                                 3.23
                                                        3.27
                                                                     3.99
                                                                            4.15
                                                                                   4.81
               2.40
                      2.69
                             2.81
                                   3.00
                                                              3.65
[143,]
        2.42
               2.02
                      2.50
                             2.53
                                   2.63
                                          2.65
                                                 3.03
                                                        2.91
                                                              3.32
                                                                     3.32
                                                                            3.55
                                                                                   3.78
                                                                                   3.72
[144,]
        2.13
               1.90
                      2.37
                             2.31
                                   2.46
                                          2.39
                                                 2.63
                                                        2.68
                                                              3.01
                                                                     3.16
                                                                            3.40
[145,]
        2.09
               1.73
                      2.24
                             2.24
                                   2.48
                                          2.35
                                                 2.77
                                                        2.68
                                                              3.08
                                                                     2.99
                                                                            3.32
                                                                                   3.53
[146,]
               1.79
                             2.28
                                                 2.72
                                                                            3.39
                                                                                   3.43
        2.06
                      2.30
                                   2.49
                                          2.42
                                                        2.65
                                                              3.03
                                                                     3.09
[147,]
        2.35
               2.66
                      2.66
                            2.82
                                   3.07
                                          2.92
                                                 3.80
                                                        3.41
                                                              3.79
                                                                     3.85
                                                                            4.18
                                                                                   4.40
                      2.70
[148,]
        2.52
               2.79
                            2.86
                                   2.97
                                          2.72
                                                 3.38
                                                        3.54
                                                              4.02
                                                                     4.43
                                                                            5.06
                                                                                   5.55
[149,]
        2.58
               2.70
                      3.29
                             3.27
                                   3.34
                                          2.69
                                                 3.40
                                                        3.86
                                                              4.39
                                                                     5.01
                                                                            5.98
                                                                                   6.39
[150,]
        3.20
               3.64
                      2.92
                            3.41
                                   4.03
                                          3.91
                                                 5.95
                                                        6.09
                                                              7.27
                                                                     7.99
                                                                            8.97
                                                                                   9.73
[151,]
        3.26
               3.11
                      2.88
                            3.01
                                   4.05
                                          3.53
                                                 4.67
                                                        4.85
                                                              5.34
                                                                     5.39
                                                                            6.07
                                                                                   6.86
                                                                            4.30
                                                                                   4.45
[152,]
        2.59
               2.32
                      2.54
                             2.61
                                   2.82
                                          2.79
                                                 3.13
                                                        3.36
                                                              3.50
                                                                     3.85
[153,]
               1.71
                      2.17
                             2.09
                                   2.31
                                          2.37
                                                 2.76
                                                        2.91
                                                              3.07
                                                                     3.21
                                                                            3.63
                                                                                   3.65
        1.96
[154,]
        2.01
               1.75
                      2.04
                            2.04
                                   2.12
                                          2.20
                                                 2.48
                                                        2.60
                                                              2.80
                                                                     3.03
                                                                            3.35
                                                                                   3.57
[155,]
        1.93
               1.68
                      2.02
                            2.07
                                   2.17
                                          2.24
                                                 2.32
                                                        2.45
                                                              2.62
                                                                     2.68
                                                                            2.94
                                                                                   3.08
[156,]
        1.86
               1.67
                      2.09
                            2.13
                                   2.09
                                          2.14
                                                 2.31
                                                        2.42
                                                              2.52
                                                                     2.62
                                                                            2.92
                                                                                   2.98
                                                              2.67
[157,]
        2.04
               1.71
                            2.25
                                   2.17
                                          2.28
                                                 2.42
                                                        2.46
                                                                     2.71
                                                                            2.91
                                                                                   3.00
                      2.35
[158,]
        2.04
               1.85
                      2.37
                             2.34
                                   2.35
                                          2.38
                                                 2.58
                                                        2.54
                                                              2.79
                                                                     2.74
                                                                            2.89
                                                                                   3.06
               2.47
                                          3.39
                                                 3.56
                                                              3.90
                                                                     3.89
                                                                            4.14
                                                                                   4.02
[159,]
        2.78
                      3.01
                             3.04
                                   3.20
                                                        3.72
                                                 4.09
[160,]
        3.30
               2.96
                      3.58
                             3.66
                                   3.79
                                          3.93
                                                        4.39
                                                              4.52
                                                                     4.78
                                                                            4.90
                                                                                   5.11
[161,]
        2.46
               2.28
                      2.85
                             2.84
                                   2.85
                                          2.87
                                                 3.05
                                                        3.13
                                                              3.33
                                                                     3.25
                                                                            3.45
                                                                                   3.47
[162,]
        2.63
               2.52
                      3.04
                            3.04
                                   3.17
                                          3.18
                                                 3.21
                                                        3.32
                                                              3.49
                                                                     3.38
                                                                            3.49
                                                                                   3.47
                                                              3.41
                                                                     3.30
[163,]
        2.55
               2.44
                      3.10
                             3.11
                                   3.12
                                          3.15
                                                 3.24
                                                        3.21
                                                                            3.44
                                                                                   3.43
                                   3.20
                                                 3.27
[164,]
        2.70
               2.64
                      3.22
                             3.15
                                          3.19
                                                        3.27
                                                              3.48
                                                                     3.38
                                                                            3.38
                                                                                   3.42
[165,]
        2.83
               2.80
                      3.49
                            3.46
                                   3.52
                                          3.51
                                                 3.52
                                                        3.58
                                                              3.81
                                                                     3.57
                                                                            3.76
                                                                                   3.64
[166,]
        3.27
               3.12
                      3.75
                             3.74
                                   3.98
                                          4.09
                                                 4.38
                                                        4.42
                                                              4.65
                                                                     4.67
                                                                            5.02
                                                                                   4.70
                                                 4.58
                                                                                   4.49
[167,]
        3.69
               3.53
                      4.24
                             4.19
                                   4.18
                                          4.43
                                                        4.59
                                                              4.71
                                                                     4.25
                                                                            4.87
[168,]
               2.92
                      3.66
                             3.52
                                   3.56
                                          3.50
                                                 3.70
                                                        3.62
                                                              3.83
                                                                     3.59
                                                                            3.84
                                                                                   3.65
        3.04
[169,]
        3.18
               2.98
                      3.67
                             3.68
                                   3.78
                                          3.79
                                                 3.98
                                                        4.04
                                                              4.36
                                                                     4.23
                                                                            4.38
                                                                                   4.34
[170,]
        3.03
               2.85
                      3.48
                            3.55
                                   3.62
                                          3.65
                                                 3.97
                                                        3.90
                                                              4.07
                                                                     3.97
                                                                            4.13
                                                                                   4.13
                                          3.42
                                                 3.55
[171,]
        2.86
               2.63
                      3.20
                             3.19
                                   3.31
                                                        3.69
                                                              3.96
                                                                     3.86
                                                                            4.11
                                                                                   4.08
[172,]
        2.92
               2.61
                      3.05
                            3.15
                                   3.40
                                          3.50
                                                 3.81
                                                        3.90
                                                              4.15
                                                                     4.23
                                                                            4.49
                                                                                   4.76
[173,]
               1.96
                      2.57
                             2.60
                                   2.60
                                          2.62
                                                 2.98
                                                        2.89
                                                              3.19
                                                                     3.07
                                                                            3.38
                                                                                   3.47
        2.19
[174,]
        1.92
               1.75
                      2.29
                             2.30
                                   2.20
                                          2.26
                                                 2.43
                                                        2.44
                                                              2.65
                                                                     2.56
                                                                            2.77
                                                                                   2.81
```

```
[175,]
        1.84
               1.64
                      2.30
                            2.26
                                   2.16
                                          2.23
                                                 2.30
                                                       2.31
                                                              2.46
                                                                     2.42
                                                                            2.62
                                                                                   2.69
[176,]
               1.68
                      2.27
                            2.22
                                   2.22
                                          2.29
                                                 2.39
                                                        2.47
                                                              2.68
                                                                     2.58
                                                                            2.82
                                                                                  2.90
        1.91
[177,]
        2.26
               1.95
                      2.50
                            2.49
                                   2.70
                                          2.91
                                                 3.22
                                                        3.30
                                                              3.62
                                                                     3.48
                                                                            3.90
                                                                                  4.09
[178,]
        1.95
               1.67
                      2.44
                            2.32
                                   2.41
                                          2.57
                                                 2.89
                                                        2.79
                                                              3.12
                                                                     2.90
                                                                            3.19
                                                                                  3.23
[179,]
               1.62
                      2.31
                            2.21
                                   2.40
                                          2.63
                                                 2.92
                                                       2.88
                                                              3.17
                                                                     2.96
                                                                            3.38
                                                                                   3.23
        1.76
[180,]
        2.04
               1.88
                      2.59
                             2.76
                                   2.93
                                          3.35
                                                 3.70
                                                        3.94
                                                              4.20
                                                                     4.11
                                                                            4.54
                                                                                  4.29
[181,]
        2.13
               2.08
                      2.88
                             2.95
                                   2.72
                                          3.09
                                                 3.29
                                                        3.51
                                                              3.62
                                                                     3.83
                                                                            4.14
                                                                                   4.12
[182,]
        1.89
               1.68
                      2.48
                            2.32
                                   2.19
                                          2.27
                                                 2.35
                                                        2.39
                                                              2.57
                                                                     2.42
                                                                            2.64
                                                                                  2.60
[183,]
               1.82
                      2.48
                            2.37
                                   2.33
                                          2.52
                                                 2.61
                                                        2.71
                                                              2.83
                                                                     2.72
                                                                            2.94
                                                                                  2.82
        1.97
                                   2.09
                                                                            2.25
[184,]
        1.76
               1.70
                      2.35
                            2.19
                                          2.10
                                                 2.18
                                                       2.14
                                                              2.21
                                                                     2.12
                                                                                  2.24
[185,]
                                          2.58
                                                 2.78
                                                        2.71
                                                                     2.77
                                                                            2.93
                                                                                   2.98
        2.17
               1.98
                      2.66
                             2.59
                                   2.60
                                                              2.84
[186,]
        1.76
               1.70
                      2.22
                            2.20
                                   2.27
                                          2.19
                                                 2.31
                                                        2.30
                                                              2.44
                                                                     2.45
                                                                            2.63
                                                                                   2.65
                                   2.32
                                          2.20
                                                                     2.38
[187,]
        1.95
               1.89
                      2.49
                             2.40
                                                 2.34
                                                        2.28
                                                              2.37
                                                                            2.53
                                                                                   2.68
                                                                            2.57
[188,]
               1.97
                      2.54
                                   2.33
                                          2.35
                                                 2.46
                                                        2.44
                                                              2.48
                                                                     2.45
                                                                                   2.65
        2.01
                             2.44
[189,]
                                          2.19
                                                 2.32
                                                        2.26
                                                              2.26
                                                                     2.27
                                                                            2.31
                                                                                   2.38
        1.92
               1.83
                      2.36
                            2.28
                                   2.23
[190,]
        2.11
               2.05
                      2.75
                            2.65
                                   2.52
                                          2.47
                                                 2.64
                                                        2.51
                                                              2.63
                                                                     2.60
                                                                            2.78
                                                                                  2.87
[191,]
        2.24
               2.15
                      2.88
                            2.67
                                   2.59
                                          2.56
                                                 2.72
                                                        2.57
                                                              2.70
                                                                     2.63
                                                                            2.79
                                                                                  2.98
[192,]
        2.52
               2.45
                      3.09
                            2.95
                                   2.88
                                          2.95
                                                 2.94
                                                        3.04
                                                              3.06
                                                                     2.96
                                                                            3.09
                                                                                  3.01
[193,]
        3.16
               3.00
                      3.91
                            3.69
                                   3.70
                                          3.62
                                                 3.66
                                                        3.59
                                                              3.64
                                                                     3.38
                                                                            3.35
                                                                                   3.22
[194,]
        2.55
               2.45
                      3.22
                            3.02
                                   2.92
                                          2.93
                                                 2.86
                                                        2.78
                                                              2.76
                                                                     2.62
                                                                            2.69
                                                                                  2.57
                                          2.99
                                                                                   2.46
[195,]
        2.67
               2.69
                      3.41
                             3.28
                                   3.13
                                                 2.96
                                                        2.73
                                                              2.74
                                                                     2.55
                                                                            2.51
[196,]
               2.51
                      3.15
                             2.99
                                   2.88
                                          2.72
                                                 2.76
                                                        2.55
                                                              2.60
                                                                     2.43
                                                                            2.39
                                                                                  2.39
        2.42
[197,]
        2.88
               2.90
                      3.56
                             3.36
                                   3.40
                                          3.38
                                                 3.46
                                                        3.34
                                                              3.52
                                                                     3.20
                                                                            3.22
                                                                                  3.07
[198,]
        5.26
               5.30
                      5.94
                            5.71
                                   5.68
                                          5.41
                                                 4.95
                                                       4.86
                                                              4.80
                                                                     4.61
                                                                            4.12
                                                                                  3.99
       [,61] [,62] [,63] [,64] [,65] [,66] [,67] [,68] [,69] [,70] [,71] [,72]
  [1,]
        8.27
               8.48
                      6.27
                            6.08
                                   4.64
                                          4.49
                                                 3.28
                                                       3.60
                                                              3.85
                                                                     4.63
                                                                            5.69
                                                                                  7.05
  [2,]
        4.01
               3.99
                      3.49
                            3.29
                                   2.74
                                          2.41
                                                 2.36
                                                        2.38
                                                              2.38
                                                                     2.79
                                                                            2.92
                                                                                  3.40
  [3,]
               3.23
                                          2.03
                                                 2.01
                                                                            2.54
                                                                                   2.79
        3.43
                      2.86
                            2.66
                                   2.41
                                                        2.21
                                                              2.10
                                                                     2.35
  [4,]
        4.36
               4.08
                      3.55
                             3.26
                                   2.88
                                          2.43
                                                 2.25
                                                        2.53
                                                              2.36
                                                                     2.95
                                                                            3.08
                                                                                  3.62
  [5,]
        3.53
               3.38
                      3.13
                             2.99
                                   2.74
                                          2.45
                                                 2.45
                                                        2.75
                                                              2.70
                                                                     2.75
                                                                            2.95
                                                                                   3.10
  [6,]
        5.18
               4.95
                      4.67
                            4.13
                                   4.04
                                          3.46
                                                 3.47
                                                       4.11
                                                              3.92
                                                                     3.94
                                                                            4.22
                                                                                  4.41
        4.74
                                                              3.89
  [7,]
               4.27
                      4.14
                             3.81
                                   3.88
                                          3.00
                                                 3.62
                                                        4.06
                                                                     3.78
                                                                            3.85
                                                                                  4.23
               2.99
  [8,]
        3.17
                      2.66
                            2.35
                                   2.23
                                          1.94
                                                 2.13
                                                        2.28
                                                              2.38
                                                                     2.47
                                                                            2.71
                                                                                  2.59
  [9,]
        2.39
               2.02
                      2.02
                             1.67
                                   1.70
                                          1.43
                                                 1.64
                                                        1.86
                                                              1.83
                                                                     1.89
                                                                            1.84
                                                                                  2.02
 [10,]
        2.33
               1.95
                             1.52
                                   1.42
                                          1.27
                                                 1.42
                                                        1.69
                                                              1.68
                                                                     1.79
                                                                            1.77
                                                                                   1.94
                      1.83
 [11,]
                                          1.05
        1.98
               1.70
                      1.58
                             1.28
                                   1.21
                                                 1.23
                                                        1.47
                                                              1.44
                                                                     1.50
                                                                            1.55
                                                                                   1.66
 [12,]
               1.41
                             1.07
                                   1.00
                                          1.05
                                                 1.17
                                                        1.41
                                                              1.35
                                                                     1.34
                                                                                   1.46
        1.68
                      1.30
                                                                            1.40
 [13,]
        1.58
               1.28
                      1.15
                            0.93
                                   0.89
                                          0.93
                                                 1.18
                                                        1.37
                                                              1.21
                                                                     1.18
                                                                            1.26
                                                                                  1.30
 [14,]
               1.17
                      1.07
                            0.88
                                   0.88
                                          0.94
                                                 1.22
                                                        1.35
                                                              1.20
                                                                     1.12
                                                                            1.22
                                                                                   1.28
        1.49
                                                 1.75
                                                        1.85
 [15,]
        1.91
               1.44
                      1.29
                             1.14
                                   1.13
                                          1.37
                                                              1.74
                                                                     1.54
                                                                            1.66
                                                                                  1.70
 [16,]
        3.04
               2.04
                      2.04
                             1.58
                                   1.90
                                          2.09
                                                 3.10
                                                        3.08
                                                              2.83
                                                                     2.70
                                                                            2.40
                                                                                  2.56
 [17,]
               2.43
                      2.36
                             2.07
                                   2.58
                                          2.89
                                                 3.71
                                                        3.79
                                                              3.70
                                                                     3.12
                                                                            3.07
                                                                                   3.07
        3.02
 [18,]
        3.18
               2.51
                      2.17
                             1.87
                                   1.94
                                          2.02
                                                 2.42
                                                       2.64
                                                              2.66
                                                                     2.47
                                                                            2.71
                                                                                   2.82
```

```
[19,]
       2.27
              1.89
                     1.66
                           1.35
                                  1.27
                                         1.39
                                                1.68
                                                      1.88
                                                             1.81
                                                                    1.70
                                                                           1.79
                                                                                 1.93
[20,]
              1.84
                           1.38
                                  1.34
                                                                    1.73
                                                                           1.79
                                                                                 1.95
       2.33
                     1.69
                                         1.34
                                                1.60
                                                      1.81
                                                             1.77
[21,]
       2.16
              1.77
                     1.71
                           1.42
                                  1.39
                                         1.27
                                                1.49
                                                      1.75
                                                             1.65
                                                                    1.70
                                                                           1.72
                                                                                  1.86
[22,]
       1.85
              1.56
                     1.50
                           1.26
                                  1.28
                                         1.17
                                                1.41
                                                      1.60
                                                             1.49
                                                                    1.48
                                                                           1.46
                                                                                  1.54
[23,]
              1.60
                           1.37
                                  1.41
                                         1.26
                                                1.48
                                                      1.70
                                                             1.57
                                                                    1.64
                                                                           1.52
                                                                                  1.58
       1.84
                     1.62
[24,]
       1.68
              1.48
                           1.27
                                  1.30
                                         1.18
                                                1.36
                                                      1.58
                                                             1.39
                                                                    1.39
                                                                           1.34
                                                                                  1.42
                     1.45
[25,]
       1.94
              1.70
                     1.72
                           1.45
                                  1.52
                                         1.32
                                                1.54
                                                      1.77
                                                             1.60
                                                                    1.67
                                                                           1.57
                                                                                  1.59
[26,]
       1.92
              1.87
                     1.82
                           1.60
                                  1.65
                                         1.46
                                                1.66
                                                      1.87
                                                             1.66
                                                                    1.73
                                                                           1.62
                                                                                  1.71
[27,]
       2.29
              2.11
                     2.20
                           1.94
                                  2.04
                                         1.79
                                                1.92
                                                      2.19
                                                             1.96
                                                                    2.13
                                                                           1.94
                                                                                  1.97
[28,]
       1.82
              1.69
                     1.81
                           1.63
                                  1.79
                                         1.64
                                                2.00
                                                      2.09
                                                             1.88
                                                                    1.85
                                                                           1.59
                                                                                  1.60
                                                      2.15
[29,]
                                  1.78
                                                                    1.78
       1.74
              1.58
                     1.70
                           1.57
                                         1.69
                                                2.10
                                                             1.90
                                                                           1.49
                                                                                  1.53
[30,]
       1.89
              1.68
                     1.75
                           1.59
                                  1.76
                                         1.69
                                                2.10
                                                      2.24
                                                             2.04
                                                                    1.96
                                                                           1.67
                                                                                  1.70
[31,]
       1.35
              1.22
                     1.33
                           1.16
                                  1.33
                                         1.30
                                                1.55
                                                      1.68
                                                             1.47
                                                                    1.42
                                                                           1.29
                                                                                 1.26
[32,]
       1.34
              1.21
                     1.34
                           1.23
                                  1.39
                                         1.39
                                                1.66
                                                             1.55
                                                                    1.49
                                                                           1.34
                                                                                  1.26
                                                      1.78
[33,]
       1.41
              1.24
                     1.39
                           1.24
                                  1.42
                                         1.42
                                                1.75
                                                      1.89
                                                             1.71
                                                                    1.57
                                                                           1.43
                                                                                 1.37
[34,]
       2.09
              1.84
                     1.93
                           1.72
                                  1.95
                                         1.82
                                                2.17
                                                      2.46
                                                             2.20
                                                                    2.16
                                                                           1.92
                                                                                 1.99
[35,]
       2.29
              2.08
                     2.28
                           2.13
                                  2.51
                                         2.56
                                                2.82
                                                      3.04
                                                             2.88
                                                                    2.69
                                                                           2.56
                                                                                 2.42
[36,]
       2.50
              2.04
                     2.34
                           2.19
                                  2.57
                                         2.63
                                                3.20
                                                      3.41
                                                             3.14
                                                                    2.85
                                                                           2.75
                                                                                 2.68
[37,]
       2.30
              1.95
                     2.26
                           2.46
                                  3.05
                                         3.49
                                                3.85
                                                      3.94
                                                             3.74
                                                                    3.24
                                                                           3.09
                                                                                 2.61
[38,]
       1.99
              1.71
                     1.93
                           2.05
                                  2.44
                                         2.71
                                                3.20
                                                      3.24
                                                             2.97
                                                                    2.60
                                                                           2.59
                                                                                 2.23
                                                                    3.59
                                                                                 3.03
[39,]
       2.41
              2.10
                     2.65
                           2.52
                                  3.27
                                         3.63
                                                4.14
                                                      4.10
                                                             4.11
                                                                           3.42
[40,]
              2.32
                     2.96
                           3.15
                                  3.80
                                         4.46
                                                4.92
                                                      4.82
                                                             4.82
                                                                    3.97
                                                                           4.00
                                                                                 3.49
       2.40
[41,]
       2.33
              2.31
                     2.90
                           3.41
                                  4.10
                                         4.49
                                                5.12
                                                      5.21
                                                             4.79
                                                                    4.01
                                                                           3.72
                                                                                 3.23
[42,]
       1.87
              1.82
                     2.26
                           2.39
                                  2.84
                                         3.05
                                                3.25
                                                      3.38
                                                             3.32
                                                                    2.83
                                                                           2.49
                                                                                 2.33
[43,]
       1.72
              1.76
                     2.13
                           2.34
                                  2.82
                                         2.99
                                                3.59
                                                      3.52
                                                             3.20
                                                                    2.80
                                                                           2.58
                                                                                 2.22
[44,]
              1.80
                                  2.56
                                         2.56
                                                      3.06
                                                             2.90
                                                                    2.64
                                                                           2.36
                                                                                 2.21
       1.77
                     2.14
                           2.16
                                                3.00
[45,]
       1.96
              1.85
                     2.29
                           2.21
                                  2.72
                                         2.67
                                                3.01
                                                      3.12
                                                             2.98
                                                                    2.69
                                                                           2.42
                                                                                 2.19
                                  2.94
                                         3.04
                                                3.33
                                                      3.43
                                                                           2.79
[46,]
       2.32
              2.36
                     2.60
                           2.59
                                                             3.31
                                                                    3.05
                                                                                 2.61
[47,]
              2.49
       2.58
                     2.76
                           2.82
                                  3.10
                                         2.97
                                                3.29
                                                      3.56
                                                             3.32
                                                                    3.07
                                                                           2.85
                                                                                 2.61
[48,]
       4.20
              4.37
                     4.93
                           5.64
                                  5.85
                                         5.75
                                                6.17
                                                      6.84
                                                             6.47
                                                                    5.61
                                                                           5.33
                                                                                 4.70
[49,]
       5.30
              5.70
                     6.18
                           6.04
                                  6.88
                                         6.41
                                                7.12
                                                      7.67
                                                             7.32
                                                                    6.43
                                                                           6.24
                                                                                 5.72
                                  6.68
                                               7.23
                                                      7.84
                                                                    6.38
[50,]
       5.85
              5.96
                     6.32
                           6.66
                                         6.46
                                                             7.17
                                                                           6.12
                                                                                 5.79
[51,] 12.23 12.51 12.97 12.22 12.07 10.38 12.18 14.48 12.90 12.07 11.80 12.28
[52,]
       6.52
              7.42
                     7.95
                           8.73
                                  9.35
                                         8.84 10.53 11.01 10.21
                                                                    9.47
                                                                           9.31
                                                                                 7.74
[53,]
       3.79
              3.73
                     4.08
                           4.08
                                  4.45
                                         4.20
                                                4.89
                                                      5.23
                                                             4.99
                                                                    4.70
                                                                           4.36
                                                                                 4.27
                                                3.73
                                         3.22
[54,]
       2.41
              2.37
                     2.87
                           2.82
                                  3.34
                                                      3.91
                                                             3.61
                                                                    3.21
                                                                           3.13
                                                                                 2.90
              1.67
                           2.02
                                  2.49
                                         2.54
                                                2.93
                                                      2.98
                                                             2.75
                                                                    2.57
                                                                           2.30
                                                                                 2.16
[55,]
       1.82
                     2.09
[56,]
       1.42
              1.37
                     1.58
                           1.61
                                  1.85
                                         1.95
                                                2.23
                                                      2.33
                                                             2.13
                                                                    2.00
                                                                           1.75
                                                                                 1.56
[57,]
       1.21
              1.16
                           1.36
                                  1.60
                                         1.66
                                                1.98
                                                      2.07
                                                             1.83
                                                                    1.67
                                                                           1.48
                                                                                 1.30
                     1.37
                                                1.82
                                                      1.83
[58,]
       1.02
              0.97
                     1.17
                           1.24
                                  1.45
                                         1.58
                                                             1.66
                                                                    1.48
                                                                           1.28
                                                                                 1.12
[59,]
       0.88
              0.89
                     1.08
                           1.15
                                  1.40
                                         1.47
                                                1.74
                                                      1.79
                                                             1.57
                                                                    1.37
                                                                           1.21
                                                                                  1.01
[60,]
              0.91
                           1.40
                                  1.65
                                         1.87
                                                2.22
                                                      2.18
                                                             1.92
                                                                    1.54
                                                                           1.37
       0.78
                     1.18
                                                                                  1.08
[61,]
       0.75
              0.78
                     0.98
                           1.21
                                  1.46
                                         1.93
                                                2.18
                                                      2.03
                                                             1.87
                                                                    1.45
                                                                           1.38
                                                                                 1.01
```

```
[62,]
        0.76
               0.75
                      0.75
                             0.83
                                   0.99
                                          1.22
                                                 1.46
                                                        1.42
                                                               1.23
                                                                      1.04
                                                                             0.96
                                                                                   0.85
 [63,]
        0.91
               0.76
                             0.76
                                   0.86
                                          1.02
                                                 1.22
                                                        1.30
                                                               1.07
                                                                      0.93
                                                                            0.84
                                                                                   0.82
                      0.75
 [64,]
        1.11
               0.90
                      0.76
                             0.75
                                   0.76
                                          0.85
                                                 1.08
                                                        1.13
                                                               0.97
                                                                      0.87
                                                                            0.89
                                                                                   0.90
 [65,]
        1.33
               1.06
                             0.76
                                   0.75
                                          0.76
                                                 0.91
                                                        0.99
                                                               0.86
                                                                      0.86
                                                                             0.95
                                                                                   1.07
                      0.88
 [66,]
        1.59
               1.33
                      1.10
                             0.89
                                   0.76
                                          0.75
                                                 0.78
                                                        0.95
                                                                      0.94
                                                                             1.09
                                                                                   1.26
                                                               0.87
 [67,]
        2.19
               1.81
                      1.55
                             1.20
                                   0.98
                                          0.77
                                                 0.75
                                                        0.83
                                                               0.87
                                                                             1.41
                                                                                   1.72
                                                                      1.10
 [68,]
        2.43
               2.20
                      1.76
                             1.55
                                    1.12
                                          0.94
                                                 0.78
                                                        0.75
                                                               0.79
                                                                      1.06
                                                                             1.50
                                                                                   1.75
                                          0.86
                                                 0.87
 [69,]
        1.54
               1.36
                      1.15
                             1.00
                                   0.89
                                                        0.77
                                                               0.75
                                                                      0.77
                                                                            0.92
                                                                                   1.13
 [70,]
        1.34
               1.18
                      1.05
                             0.92
                                   0.90
                                          1.01
                                                 1.18
                                                        1.00
                                                               0.77
                                                                      0.75
                                                                            0.77
                                                                                   0.92
 [71,]
        1.11
               0.99
                      0.92
                             0.91
                                   0.93
                                          1.15
                                                 1.41
                                                        1.25
                                                               0.92
                                                                      0.77
                                                                            0.75
                                                                                   0.76
 [72,]
                                          1.26
                                                 1.54
                                                                      0.92
                                                                             0.76
                                                                                   0.75
        0.98
               0.87
                      0.87
                             0.94
                                    1.09
                                                        1.51
                                                               1.13
 [73,]
               1.05
                      1.05
                             1.22
                                    1.51
                                          1.76
                                                 2.23
                                                        1.93
                                                               1.61
                                                                      1.19
                                                                             1.00
                                                                                   0.77
        1.10
 [74,]
                             1.21
        1.01
               0.93
                      1.14
                                    1.42
                                          1.59
                                                 1.93
                                                        2.00
                                                               1.61
                                                                      1.40
                                                                             1.16
                                                                                   0.94
                                                                      1.30
 [75,]
        0.97
               0.90
                      1.05
                             1.04
                                   1.27
                                          1.36
                                                 1.67
                                                        1.71
                                                               1.49
                                                                             1.12
                                                                                   0.99
 [76,]
                                                        1.73
                                                                                   1.12
        1.14
               1.04
                      1.18
                             1.15
                                   1.33
                                          1.38
                                                 1.65
                                                               1.49
                                                                      1.39
                                                                             1.21
 [77,]
        1.27
               1.14
                      1.34
                             1.28
                                   1.50
                                          1.47
                                                 1.77
                                                        1.91
                                                               1.69
                                                                      1.56
                                                                             1.40
                                                                                   1.26
 [78,]
        1.75
               1.57
                      1.85
                             1.77
                                   2.16
                                          2.20
                                                 2.57
                                                        2.70
                                                               2.44
                                                                      2.19
                                                                             2.00
                                                                                   1.79
                                          2.53
                                                                             2.59
 [79,]
        2.22
               2.04
                      2.30
                             2.22
                                   2.51
                                                 2.82
                                                        3.07
                                                               2.96
                                                                      2.75
                                                                                   2.42
                                                                      2.62
 [80,]
        2.36
               2.24
                      2.34
                             2.21
                                   2.45
                                          2.29
                                                 2.62
                                                        2.87
                                                               2.87
                                                                            2.52
                                                                                   2.39
 [81,]
        3.13
               3.06
                      3.05
                             2.81
                                   2.94
                                          2.70
                                                 2.87
                                                        3.19
                                                               3.37
                                                                      3.36
                                                                             3.30
                                                                                   3.20
                                                                             1.99
                                                                                   2.03
 [82,]
        2.34
               2.00
                      2.11
                             1.76
                                   1.95
                                          1.77
                                                 2.19
                                                        2.42
                                                               2.22
                                                                      2.14
 [83,]
                             1.28
                                          1.28
                                                 1.53
                                                        1.74
                                                               1.52
                                                                      1.51
                                                                             1.39
                                                                                   1.40
        1.52
               1.40
                      1.41
                                   1.37
 [84,]
        1.75
               1.51
                      1.56
                             1.34
                                   1.46
                                          1.33
                                                 1.70
                                                        1.85
                                                               1.56
                                                                      1.60
                                                                             1.39
                                                                                   1.42
 [85,]
        1.41
               1.23
                      1.26
                             1.14
                                   1.20
                                          1.18
                                                 1.36
                                                        1.51
                                                               1.28
                                                                      1.27
                                                                             1.20
                                                                                   1.20
 [86,]
        1.78
               1.58
                      1.61
                             1.34
                                    1.50
                                          1.42
                                                 1.67
                                                        1.84
                                                               1.58
                                                                      1.54
                                                                             1.40
                                                                                   1.44
 [87,]
               1.49
                                          1.36
                                                               1.42
                                                                      1.41
                                                                             1.23
                                                                                   1.33
        1.63
                      1.48
                             1.37
                                    1.39
                                                 1.66
                                                        1.63
 [88,]
        1.54
               1.39
                             1.26
                                          1.33
                                                               1.33
                                                                      1.29
                                                                                   1.20
                      1.35
                                   1.35
                                                 1.62
                                                        1.61
                                                                             1.11
               1.26
                                                                             1.03
 [89,]
        1.45
                      1.27
                             1.14
                                   1.19
                                          1.17
                                                 1.36
                                                        1.42
                                                               1.17
                                                                      1.19
                                                                                   1.14
 [90,]
        1.39
               1.26
                      1.24
                             1.12
                                   1.17
                                          1.14
                                                 1.36
                                                        1.40
                                                               1.12
                                                                      1.16
                                                                             1.02
                                                                                   1.16
 [91,]
        1.76
               1.63
                      1.55
                             1.42
                                   1.42
                                          1.33
                                                 1.64
                                                        1.64
                                                               1.29
                                                                      1.38
                                                                             1.18
                                                                                   1.38
 [92,]
        1.63
               1.45
                      1.37
                             1.28
                                   1.30
                                          1.26
                                                 1.54
                                                        1.52
                                                               1.13
                                                                      1.19
                                                                             1.00
                                                                                   1.17
 [93,]
        1.62
               1.51
                      1.40
                             1.25
                                    1.29
                                          1.25
                                                 1.46
                                                        1.48
                                                               1.11
                                                                      1.19
                                                                             1.05
                                                                                   1.27
                                          1.41
 [94,]
        1.78
               1.68
                      1.60
                             1.48
                                    1.57
                                                 1.77
                                                        1.74
                                                               1.27
                                                                      1.37
                                                                             1.22
                                                                                   1.44
 [95,]
        1.73
               1.66
                      1.57
                             1.46
                                    1.42
                                          1.30
                                                 1.59
                                                        1.59
                                                               1.26
                                                                      1.33
                                                                             1.24
                                                                                   1.41
 [96,]
        2.04
               1.94
                      1.81
                             1.65
                                    1.63
                                          1.49
                                                 1.66
                                                        1.69
                                                               1.41
                                                                      1.58
                                                                             1.46
                                                                                   1.65
 [97,]
                             1.98
        2.30
               2.26
                      2.09
                                   1.91
                                          1.75
                                                 1.92
                                                        2.07
                                                               1.85
                                                                      1.85
                                                                             1.74
                                                                                   1.94
 [98,]
               2.49
                             2.24
                                   2.28
                                          2.07
                                                 2.23
                                                        2.46
                                                               2.18
                                                                      2.26
                                                                             2.10
                                                                                   2.23
        2.63
                      2.42
 [99,]
        3.98
               4.13
                      3.74
                             3.85
                                   3.67
                                          3.46
                                                 3.38
                                                        3.69
                                                               3.02
                                                                      3.31
                                                                            3.26
                                                                                   3.45
[100,]
        7.60
               7.66
                      6.88
                             6.40
                                   6.35
                                          5.59
                                                 6.17
                                                        6.29
                                                               5.91
                                                                      4.98
                                                                            5.85
                                                                                   5.72
[101,]
               4.26
                                          3.47
                                                                      3.41
        3.79
                      3.73
                             3.80
                                   3.76
                                                 3.61
                                                        3.83
                                                               3.60
                                                                             3.44
                                                                                   3.46
[102,]
        2.89
               2.88
                      2.77
                             2.70
                                   2.76
                                          2.57
                                                 2.76
                                                        2.95
                                                               2.56
                                                                      2.54
                                                                            2.35
                                                                                   2.45
[103,]
        2.94
               3.00
                      3.10
                             2.98
                                    3.31
                                          2.80
                                                 3.17
                                                        3.51
                                                               2.82
                                                                      3.03
                                                                             2.64
                                                                                   2.77
[104,]
        2.70
               2.67
                      2.68
                             2.57
                                   2.61
                                          2.40
                                                 2.87
                                                        2.88
                                                               2.41
                                                                      2.48
                                                                            2.29
                                                                                   2.41
```

[105,]	3.88	4.17	3.91	3.75	3.85	3.36	3.49	3.81	3.29	3.40	3.27	3.53
[106,]	4.22	4.47	4.29	4.44	4.27	3.91	4.30	4.54	3.89	3.68	3.38	3.66
[107,]	2.97	3.04	2.91	2.88	3.43	2.83	3.00	3.40	2.91	2.68	2.66	2.56
[108,]	2.46	2.46	2.55	2.38	2.65	2.37	2.77	2.86	2.59	2.44	2.23	2.26
[109,]	2.49	2.46	2.42	2.33	2.40	2.26	2.54	2.68	2.45	2.35	2.18	2.24
[110,]	2.44	2.42	2.45	2.36	2.44	2.27	2.54	2.61	2.48	2.37	2.23	2.23
[111,]	2.70	2.70	2.72	2.56	2.70	2.48	2.75	2.88	2.61	2.54	2.39	2.47
[112,]	2.82	2.90	2.89	2.83	2.83	2.61	2.76	2.96	2.76	2.66	2.58	2.62
[113,]	3.22	3.39	3.29	3.14	3.25	2.89	3.13	3.22	3.01	2.94	2.90	2.99
[114,]	5.07	5.25	5.07	5.03	4.91	4.57	4.78	4.86	4.96	4.67	4.83	4.77
[115,]	8.13	8.09	7.69	7.61	6.94	6.91	6.20	6.75	6.59	7.16	7.20	7.50
[116,]	9.44	9.84	9.23	9.22	8.94	9.05	8.65	9.35	8.95	8.95	8.98	9.25
[117,]	5.57	5.93	5.70	5.79	5.94	5.34	5.91	6.18	5.63	5.29	5.48	5.14
[118,]	3.71	3.79	3.83	3.83	3.79	3.58	3.87	4.11	3.84	3.72	3.62	3.61
[119,]	3.10	3.07	3.09	2.94	3.08	2.79	3.11	3.22	2.97	2.95	2.75	2.85
[120,]	2.87	2.85	2.76	2.60	2.65	2.46	2.66	2.78	2.61	2.71	2.57	2.61
[121,]	2.51	2.37	2.36	2.18	2.22	2.03	2.24	2.40	2.19	2.27	2.08	2.22
[122,]	2.57	2.52	2.43	2.24	2.27	2.00	2.13	2.30	2.14	2.22	2.12	2.28
[123,]	2.09	2.04	1.99	1.79	1.90	1.72	1.90	2.08	1.91	1.89	1.81	1.88
[124,]	2.24	2.04	2.02	1.88	1.93	1.83	1.92	2.06	1.98	1.96	1.98	1.92
[125,]	2.10	2.07	2.09	1.84	1.89	1.70	1.83	2.08	1.92	2.02	1.90	1.90
[126,]	2.79	2.65	2.60	2.40	2.44	2.10	2.29	2.51	2.36	2.42	2.31	2.38
[127,]	2.42	2.24	2.27	2.03	2.14	1.89	2.10	2.38	2.21	2.19	2.03	2.15
[128,]	2.71	2.49	2.56	2.31	2.50	2.17	2.41	2.65	2.54	2.50	2.46	2.47
[129,]	3.71	3.34	3.34	2.98	2.94	2.61	2.64	3.08	3.06	3.19	3.22	3.39
[130,]	2.53	2.45	2.40	2.25	2.30	2.03	2.24	2.44	2.26	2.36	2.25	2.32
[131,]	2.62	2.56	2.55	2.33	2.39	2.09	2.25	2.42	2.34	2.38	2.37	2.37
[132,]	2.87	2.90	2.87	2.69	2.74	2.44	2.60	2.82	2.65	2.71	2.66	2.70
[133,]	3.70	3.72	3.54	3.37	3.40	3.06	3.23	3.46	3.31	3.37	3.30	3.40
[134,]	3.98	3.97	4.06	3.88	4.05	3.82	4.13	4.32	4.11	4.08	4.05	4.02
[135,]	5.10	5.20	5.32	4.94	5.42	4.82	5.23	5.61	5.26	5.39	4.85	5.13
[136,]	6.59	6.80	7.12	6.77	7.08	6.55	6.64	7.29	6.75	6.57	6.70	6.79
[137,]	5.70	5.94	5.81	5.75	5.80	5.36	5.38	6.01	5.57	5.48	5.62	5.75
[138,]	7.56	7.93	8.01	7.66	7.84	7.39	7.64	8.13	7.57	7.45	7.55	7.48
[139,]	9.34	9.45	9.48	9.20	9.45	9.01	8.39	9.46	9.12	9.42	9.03	9.48
[140,]	7.75	6.96	7.54	6.75	7.39	6.85	7.31	8.32	7.63	7.35	7.45	7.26
[141,]	5.05	5.00	5.12	4.93	5.05	4.96	4.86	5.39	5.09	5.20	4.85	4.90
[142,]	5.12	4.47	5.08	4.26	5.28	4.39	4.97	5.62	5.22	4.84	4.97	4.91
[143,]	3.78	3.72	3.68	3.43	3.60	3.32	3.71	3.82	3.76	3.69	3.60	3.66
[144,]	3.80	3.60	3.70	3.38	3.70	3.33	3.66	3.91	3.82	3.63	3.61	3.62
[145,]	3.69	3.53	3.48	3.28	3.43	3.26	3.50	3.74	3.68	3.51	3.42	3.45
[146,]	3.56	3.59	3.59	3.42	3.60	3.28	3.56	3.92	3.72	3.66	3.52	3.52
[147,]	4.66	4.42	4.64	4.56	4.98	4.54	5.35	5.90	5.37	4.85	4.92	4.55

```
[148,]
        5.87
               6.03
                      6.14
                            6.02
                                   6.64
                                          6.24
                                                 6.70 7.53 7.01
                                                                     6.64
                                                                            6.65
                                                                                   6.26
[149,]
               7.04
                      7.62
                            7.42
                                   7.95
                                          7.30
                                                 7.96
                                                        8.83
                                                              8.74
                                                                     7.29
                                                                            8.05
                                                                                   7.60
        7.67
[150,] 10.19
               9.70
                      9.81
                            9.05
                                   8.99
                                          8.12
                                                 9.32 10.09 10.20
                                                                     9.39
                                                                            9.56
                                                                                   9.40
[151,]
        7.52
               7.46
                      8.05
                            8.09
                                   9.43
                                          8.62 10.65 10.98 10.42
                                                                     9.44
                                                                            8.57
                                                                                   7.96
[152,]
        5.04
               4.70
                      4.89
                             4.82
                                   4.97
                                          4.83
                                                 5.13
                                                        5.75
                                                              5.70
                                                                     5.44
                                                                            5.09
                                                                                   5.06
[153,]
        3.92
               3.87
                      4.10
                             3.84
                                   4.21
                                          3.78
                                                 4.23
                                                        4.70
                                                              4.48
                                                                     4.20
                                                                            4.16
                                                                                   4.11
                                                                            3.79
[154,]
        3.77
               3.63
                      3.78
                             3.70
                                   3.87
                                          3.62
                                                 3.90
                                                        4.32
                                                              3.97
                                                                     3.83
                                                                                   3.76
[155,]
        3.15
               3.11
                      3.18
                             3.03
                                   3.20
                                          2.92
                                                 3.17
                                                        3.41
                                                              3.16
                                                                     3.15
                                                                            3.04
                                                                                   3.08
[156,]
        2.99
               3.04
                      3.04
                            2.86
                                   3.00
                                          2.74
                                                 2.90
                                                        3.19
                                                              2.94
                                                                     2.90
                                                                            2.84
                                                                                   2.89
                                          2.57
[157,]
        2.99
               3.02
                      2.89
                            2.84
                                   2.86
                                                 2.76
                                                        2.98
                                                              2.85
                                                                     2.91
                                                                            2.72
                                                                                   2.83
[158,]
                                          2.66
                                                 2.82
                                                                            2.86
                                                                                   2.85
        3.06
               2.98
                      2.99
                             2.84
                                   2.88
                                                        3.08
                                                              2.89
                                                                     2.91
[159,]
        4.33
               4.36
                      4.33
                             4.12
                                   4.06
                                          3.72
                                                 3.86
                                                        4.11
                                                              3.94
                                                                     3.89
                                                                            4.09
                                                                                   4.08
                                          4.29
                                                              4.72
                                                                            4.90
[160,]
        5.25
               4.98
                      4.99
                             4.66
                                   4.83
                                                 4.43
                                                        4.90
                                                                     4.65
                                                                                   4.82
[161,]
        3.56
               3.18
                      3.40
                             3.33
                                   3.30
                                          2.95
                                                 3.00
                                                        3.35
                                                              3.19
                                                                     3.18
                                                                            3.23
                                                                                   3.23
[162,]
                                          2.77
                                                 3.05
                                                                     2.93
                                                                            2.95
                                                                                   3.13
        3.39
               3.35
                      3.22
                             3.11
                                   3.13
                                                        3.20
                                                              3.01
[163,]
        3.39
               3.35
                      3.27
                             3.00
                                   3.14
                                          2.84
                                                 2.92
                                                        3.16
                                                              2.97
                                                                     2.99
                                                                            2.96
                                                                                   3.06
[164,]
        3.25
               3.30
                      3.27
                             3.19
                                   3.12
                                          2.80
                                                 3.05
                                                        3.15
                                                              2.96
                                                                     2.92
                                                                            2.88
                                                                                   3.06
[165,]
        3.69
               3.67
                      3.60
                             3.50
                                   3.41
                                          2.92
                                                 3.15
                                                        3.38
                                                              3.08
                                                                     3.23
                                                                            3.14
                                                                                   3.30
[166,]
        4.93
               4.97
                      4.96
                             4.78
                                   4.58
                                          4.12
                                                 4.00
                                                        4.70
                                                              4.36
                                                                     4.48
                                                                            4.61
                                                                                   4.73
[167,]
        4.66
               4.90
                      5.08
                             4.85
                                   5.03
                                          4.46
                                                 4.45
                                                        5.31
                                                              4.66
                                                                     4.57
                                                                            4.43
                                                                                   4.44
                                          3.12
                                                                            3.29
[168,]
        3.69
               3.68
                      3.77
                             3.45
                                   3.54
                                                 3.27
                                                        3.53
                                                              3.23
                                                                     3.28
                                                                                   3.45
[169,]
        4.42
               4.38
                      4.31
                                   4.12
                                          3.52
                                                 3.75
                                                        4.20
                                                              3.86
                                                                     3.68
                                                                            3.90
                                                                                   4.15
                             3.96
[170,]
        4.12
               4.05
                      4.00
                             3.79
                                   3.76
                                          3.37
                                                 3.42
                                                        3.66
                                                              3.53
                                                                     3.50
                                                                            3.70
                                                                                   3.81
[171,]
        4.18
               4.07
                      4.04
                             3.79
                                   3.78
                                          3.24
                                                 3.30
                                                        3.82
                                                              3.62
                                                                     3.53
                                                                            3.77
                                                                                   3.72
[172,]
        4.81
               4.84
                      4.86
                             4.76
                                   4.74
                                          4.24
                                                 4.14
                                                        4.57
                                                              4.50
                                                                     4.50
                                                                            4.71
                                                                                   4.73
[173,]
                                   3.31
                                          2.86
                                                 2.98
                                                        3.33
                                                              3.25
                                                                     3.21
                                                                            3.20
                                                                                   3.32
        3.51
               3.44
                      3.41
                             3.18
[174,]
        2.84
               2.77
                      2.75
                             2.64
                                   2.71
                                          2.38
                                                 2.48
                                                        2.70
                                                              2.57
                                                                     2.68
                                                                            2.63
                                                                                   2.65
               2.65
                                   2.56
                                          2.24
                                                 2.39
                                                                            2.48
                                                                                   2.52
[175,]
        2.66
                      2.63
                            2.47
                                                        2.63
                                                              2.49
                                                                     2.51
                                                                                   2.71
[176,]
        2.90
               2.87
                      2.84
                             2.69
                                   2.79
                                          2.49
                                                 2.64
                                                        2.86
                                                              2.71
                                                                     2.66
                                                                            2.70
[177,]
        4.29
               4.22
                      4.50
                             4.14
                                   4.51
                                          3.98
                                                 4.20
                                                        4.69
                                                              4.39
                                                                     4.35
                                                                            4.17
                                                                                   4.21
[178,]
        3.32
               3.38
                      3.60
                             3.34
                                   3.67
                                          3.44
                                                 3.75
                                                        4.12
                                                              3.85
                                                                     3.56
                                                                            3.38
                                                                                   3.32
                                                                            3.25
[179,]
        3.37
               3.43
                      3.47
                             3.31
                                   3.58
                                          3.24
                                                 3.53
                                                        3.83
                                                              3.56
                                                                     3.48
                                                                                   3.29
                                          4.35
                                                 4.73
                                                                            4.45
[180,]
        4.61
               4.69
                      4.77
                             4.51
                                   4.80
                                                        5.14
                                                              4.82
                                                                     4.69
                                                                                   4.45
[181,]
        4.37
               4.28
                      4.52
                             4.16
                                   4.49
                                          3.84
                                                 4.18
                                                        4.61
                                                              4.35
                                                                     4.13
                                                                            4.32
                                                                                   4.16
[182,]
        2.66
               2.58
                      2.57
                             2.35
                                   2.44
                                          2.22
                                                 2.30
                                                        2.54
                                                              2.36
                                                                     2.43
                                                                            2.30
                                                                                   2.41
                                                        2.86
                                                                                   2.72
[183,]
        2.99
               2.91
                      2.91
                             2.73
                                   2.77
                                          2.39
                                                 2.54
                                                              2.76
                                                                     2.66
                                                                            2.64
                                                 1.95
[184,]
               2.16
                      2.15
                             1.98
                                   2.00
                                          1.76
                                                        2.12
                                                              1.95
                                                                     2.04
                                                                            1.90
                                                                                   2.02
        2.27
[185,]
        2.92
               2.81
                      2.73
                            2.52
                                   2.54
                                          2.27
                                                 2.27
                                                        2.56
                                                              2.56
                                                                     2.59
                                                                            2.51
                                                                                   2.62
[186,]
               2.65
                      2.58
                            2.50
                                   2.43
                                          2.19
                                                 2.23
                                                        2.48
                                                              2.56
                                                                     2.37
                                                                            2.42
                                                                                   2.45
        2.64
                                   2.36
                                                 2.23
                                                        2.50
                                                                     2.41
                                                                            2.36
[187,]
        2.69
               2.45
                      2.52
                            2.28
                                          2.10
                                                              2.37
                                                                                   2.47
[188,]
               2.49
                      2.53
                             2.28
                                   2.34
                                          2.00
                                                 2.16
                                                        2.36
                                                              2.22
                                                                     2.35
                                                                            2.22
                                                                                   2.35
        2.61
[189,]
               2.28
                      2.22
                             2.05
                                   2.04
                                          1.82
                                                 1.92
                                                        2.05
                                                              1.92
                                                                     2.06
                                                                            1.96
                                                                                   2.09
        2.35
[190,]
        2.87
               2.73
                      2.73
                            2.55
                                   2.58
                                          2.24
                                                 2.38
                                                        2.64
                                                              2.48
                                                                     2.51
                                                                            2.46
                                                                                   2.58
```

```
[191,]
        2.93
               2.74
                      2.71
                            2.42
                                   2.42
                                          2.13
                                                 2.27
                                                        2.57
                                                               2.38
                                                                     2.46
                                                                            2.40
                                                                                   2.57
[192,]
               2.97
                      2.93
                             2.68
                                   2.57
                                          2.22
                                                 2.32
                                                        2.55
                                                               2.35
                                                                     2.50
                                                                            2.59
                                                                                   2.62
        2.94
[193,]
        3.01
               2.93
                      2.72
                             2.62
                                   2.39
                                          2.18
                                                 2.12
                                                        2.36
                                                               2.12
                                                                     2.40
                                                                            2.31
                                                                                   2.54
[194,]
        2.53
               2.41
                      2.30
                             1.98
                                   1.98
                                          1.73
                                                 1.79
                                                        2.00
                                                               1.82
                                                                     1.95
                                                                            1.93
                                                                                   2.16
[195,]
        2.29
               2.15
                      2.01
                             1.83
                                    1.81
                                          1.52
                                                 1.69
                                                        1.89
                                                               1.69
                                                                      1.81
                                                                            1.74
                                                                                   1.89
[196,]
        2.32
               2.17
                      2.06
                             1.92
                                   1.84
                                          1.60
                                                 1.71
                                                        1.77
                                                               1.59
                                                                     1.80
                                                                            1.77
                                                                                   1.94
                                                 1.85
                                                                     1.88
[197,]
        2.89
               2.72
                      2.39
                             2.26
                                   2.06
                                          1.71
                                                        1.91
                                                               1.63
                                                                            1.99
                                                                                   2.26
                                          2.58
                                                2.65
                                                              2.14
                                                                     2.37
[198,]
        3.81
               3.39
                      3.02
                            3.11
                                   2.67
                                                        2.53
                                                                            2.69
                                                                                   2.87
        [,73] [,74] [,75] [,76] [,77] [,78] [,79] [,80] [,81]
                                                                    [,82]
                                                                           [,83] [,84]
                                   9.96 10.52 10.58
  [1,]
        8.13
               8.33
                      9.23
                            8.87
                                                        9.85 10.29
                                                                     9.09
                                                                            7.39
                                                                                   7.29
  [2,]
                                          4.51
                                                 4.30
                                                        4.01
                                                                     3.24
                                                                            3.13
                                                                                   2.74
        3.85
               3.90
                      3.76
                             4.10
                                   4.17
                                                               3.89
  [3,]
        2.91
               3.06
                      3.08
                             3.17
                                    3.46
                                          3.61
                                                 3.71
                                                        3.33
                                                               3.20
                                                                     2.76
                                                                            2.48
                                                                                   2.21
                                          4.27
                                                                                   2.72
  [4,]
        3.74
               4.05
                      3.86
                             4.08
                                   4.22
                                                 4.29
                                                        3.81
                                                               3.62
                                                                     3.17
                                                                            3.05
  [5,]
        3.13
               3.12
                                   3.19
                                          3.31
                                                 3.32
                                                        3.09
                                                               2.89
                                                                     2.58
                                                                            2.33
                                                                                   2.22
                      3.06
                             3.00
  [6,]
        4.54
                                          4.91
                                                 4.81
                                                                                   3.15
               4.60
                      4.18
                             4.41
                                   4.74
                                                        4.21
                                                               4.01
                                                                     3.53
                                                                            3.70
  [7,]
        4.29
               4.00
                      3.56
                             3.54
                                   3.49
                                          3.70
                                                 3.72
                                                        3.19
                                                               3.05
                                                                     2.65
                                                                            2.47
                                                                                   2.13
  [8,]
        2.89
               2.96
                      2.81
                             2.85
                                   3.16
                                          3.40
                                                 3.01
                                                        2.81
                                                               2.55
                                                                     2.13
                                                                            1.86
                                                                                   1.75
  [9,]
        2.09
               2.11
                      1.88
                             2.00
                                   2.10
                                          2.30
                                                 2.33
                                                        2.00
                                                               1.98
                                                                     1.57
                                                                            1.41
                                                                                   1.34
 [10,]
        1.95
               2.00
                      1.79
                             1.85
                                    1.95
                                          2.01
                                                 2.17
                                                        1.86
                                                               1.91
                                                                      1.52
                                                                            1.28
                                                                                   1.22
 [11,]
        1.74
               1.82
                      1.59
                             1.65
                                    1.72
                                          1.84
                                                 1.95
                                                        1.73
                                                               1.69
                                                                     1.41
                                                                            1.15
                                                                                   1.16
 [12,]
        1.59
               1.67
                      1.46
                             1.56
                                    1.57
                                          1.77
                                                 1.84
                                                        1.70
                                                               1.71
                                                                      1.45
                                                                            1.15
                                                                                   1.25
 [13,]
                                   1.51
                                          1.79
                                                 1.85
                                                        1.70
                                                               1.75
                                                                            1.17
                                                                                   1.23
        1.46
               1.55
                      1.36
                             1.50
                                                                     1.45
 [14,]
        1.45
               1.58
                      1.44
                             1.62
                                   1.64
                                          1.94
                                                 2.03
                                                        1.93
                                                               2.00
                                                                     1.75
                                                                            1.42
                                                                                   1.47
 [15,]
        1.93
               1.97
                      1.73
                             1.96
                                   2.04
                                          2.45
                                                 2.75
                                                        2.63
                                                               2.86
                                                                     2.44
                                                                            1.97
                                                                                   2.00
 [16,]
        2.77
               3.15
                      2.60
                             3.32
                                   3.64
                                          4.14
                                                 4.76
                                                        4.22
                                                               4.89
                                                                     4.28
                                                                            3.01
                                                                                   3.02
 [17,]
                                          4.12
                                                 4.64
                                                        4.34
                                                               4.72
                                                                     4.17
                                                                            3.34
                                                                                   3.57
        3.05
               3.30
                      2.96
                             3.44
                                   3.46
 [18,]
                      3.02
                             3.20
                                          3.59
                                                 4.09
                                                        3.43
                                                               3.71
                                                                     2.98
                                                                            2.44
                                                                                   2.73
        3.18
               3.33
                                   3.13
               2.22
                                          2.21
                                                 2.27
                                                        2.08
                                                                     1.74
                                                                            1.39
                                                                                   1.57
 [19,]
        2.06
                      1.97
                             2.04
                                   2.05
                                                               2.03
 [20,]
               2.12
                             1.92
                                    1.86
                                          2.02
                                                 2.05
                                                        1.82
                                                               1.80
                                                                     1.46
                                                                            1.20
                                                                                   1.33
        2.01
                      1.82
 [21,]
        1.90
               1.88
                      1.57
                             1.58
                                    1.56
                                          1.67
                                                 1.72
                                                        1.53
                                                               1.51
                                                                     1.21
                                                                            0.94
                                                                                   1.00
 [22,]
        1.60
               1.59
                      1.33
                             1.36
                                   1.41
                                          1.55
                                                 1.57
                                                        1.42
                                                               1.37
                                                                     1.12
                                                                            0.88
                                                                                   0.91
 [23,]
        1.55
               1.51
                      1.29
                             1.31
                                    1.33
                                          1.44
                                                 1.52
                                                        1.28
                                                               1.41
                                                                      1.11
                                                                            0.87
                                                                                   0.86
 [24,]
        1.43
               1.39
                      1.24
                             1.25
                                    1.38
                                          1.52
                                                 1.60
                                                        1.44
                                                               1.49
                                                                     1.17
                                                                            0.97
                                                                                   0.87
 [25,]
        1.61
               1.55
                      1.44
                             1.49
                                    1.59
                                          1.75
                                                 1.81
                                                        1.57
                                                               1.65
                                                                     1.40
                                                                            1.17
                                                                                   0.94
 [26,]
        1.66
               1.61
                      1.54
                             1.59
                                          1.89
                                                 2.02
                                                        1.73
                                                               1.86
                                                                     1.57
                                                                            1.34
                                                                                   1.07
                                    1.83
 [27,]
        1.89
               1.76
                      1.70
                             1.67
                                    1.90
                                          1.98
                                                 2.15
                                                        1.82
                                                               2.06
                                                                      1.77
                                                                            1.54
                                                                                   1.23
 [28,]
               1.47
                      1.35
                                    1.59
                                          1.72
                                                 1.83
                                                        1.64
                                                               1.82
                                                                            1.34
                                                                                   1.11
        1.48
                             1.35
                                                                     1.56
 [29,]
        1.43
               1.38
                      1.20
                             1.28
                                   1.50
                                          1.72
                                                 1.88
                                                        1.66
                                                               1.89
                                                                     1.69
                                                                            1.44
                                                                                   1.19
 [30,]
        1.53
               1.42
                             1.11
                                   1.28
                                          1.53
                                                 1.71
                                                        1.62
                                                               1.85
                                                                     1.54
                                                                            1.17
                                                                                   1.07
                      1.17
                                          1.01
                                                        1.05
                                                                            0.87
 [31,]
        1.15
               1.04
                      0.86
                             0.81
                                   0.89
                                                 1.13
                                                               1.22
                                                                     1.06
                                                                                   0.84
 [32,]
               1.04
                             0.82
                                   0.84
                                          0.96
                                                 1.09
                                                        0.99
                                                               1.13
                                                                     1.01
                                                                            0.81
                                                                                   0.82
        1.17
                      0.87
 [33,]
         1.26
               1.11
                      0.92
                                    0.81
                                          0.88
                                                 1.03
                                                        0.99
                                                               1.16
                                                                     1.01
                                                                            0.86
                                                                                   0.91
                             0.81
 [34,]
        1.89
               1.69
                      1.31
                             1.16
                                   0.95
                                          1.07
                                                 1.15
                                                        1.10
                                                               1.36
                                                                     1.21
                                                                            1.01
                                                                                   1.13
```

```
[35,]
       2.32
              1.98
                     1.65
                           1.41
                                  1.15
                                         1.20
                                                1.33
                                                      1.33
                                                             1.61
                                                                    1.50
                                                                           1.33
                                                                                  1.64
              2.31
                            1.62
                                         1.38
                                                1.52
                                                                    1.78
                                                                           1.57
                                                                                  1.99
[36,]
       2.46
                     1.73
                                  1.14
                                                      1.62
                                                             1.82
[37,]
       2.59
              2.57
                     2.04
                           2.11
                                  1.71
                                         1.87
                                                2.12
                                                       2.20
                                                             2.58
                                                                    2.49
                                                                           2.23
                                                                                  2.83
[38,]
       2.24
              2.04
                     1.64
                            1.71
                                  1.57
                                         1.86
                                                2.20
                                                      2.22
                                                             2.65
                                                                    2.54
                                                                           2.11
                                                                                  2.39
[39,]
       3.02
              2.72
                     2.32
                           2.42
                                  2.08
                                         2.46
                                                3.08
                                                      3.03
                                                             3.30
                                                                    3.09
                                                                           2.60
                                                                                  3.16
[40,]
       3.33
              2.94
                     2.62
                            2.61
                                  2.81
                                         3.48
                                                4.02
                                                      4.20
                                                             5.00
                                                                    4.70
                                                                           3.96
                                                                                  4.29
[41,]
       2.90
              2.40
                     2.37
                            2.01
                                  2.16
                                         2.55
                                                3.23
                                                       3.29
                                                             4.41
                                                                    3.93
                                                                           3.67
                                                                                  3.75
[42,]
       2.07
              1.71
                     1.58
                            1.40
                                  1.48
                                         1.75
                                                2.15
                                                      2.35
                                                             2.62
                                                                    2.61
                                                                           2.41
                                                                                  2.47
[43,]
       2.07
              1.73
                            1.50
                                  1.51
                                         1.66
                                                1.90
                                                       2.11
                                                             2.60
                                                                    2.75
                                                                           2.66
                                                                                  2.40
                     1.67
[44,]
       1.88
              1.58
                     1.43
                            1.17
                                  1.23
                                         1.30
                                                1.54
                                                       1.61
                                                             1.96
                                                                    1.97
                                                                           1.83
                                                                                  1.88
[45,]
                                  1.30
                                         1.30
       1.95
              1.54
                     1.51
                            1.19
                                                1.45
                                                       1.57
                                                             1.92
                                                                    1.95
                                                                           1.85
                                                                                  1.83
[46,]
       2.23
              1.82
                     1.74
                            1.32
                                  1.46
                                         1.40
                                                1.53
                                                       1.57
                                                             1.97
                                                                    2.00
                                                                           1.93
                                                                                  1.94
                                                                    2.04
                                                                           1.92
[47,]
       2.37
              1.95
                     1.72
                            1.46
                                  1.52
                                         1.52
                                                1.60
                                                       1.61
                                                             1.96
                                                                                  2.00
[48,]
       3.87
              3.20
                     3.05
                            2.68
                                  3.04
                                         2.95
                                                3.39
                                                       3.08
                                                             3.83
                                                                    3.83
                                                                           3.71
                                                                                  3.45
[49,]
              4.31
                     4.19
                                                3.75
                                                             4.13
                                                                           4.12
       5.02
                            3.32
                                  4.08
                                         3.63
                                                       3.27
                                                                    4.43
                                                                                  3.97
[50,]
       5.16
              4.50
                     4.48
                            3.86
                                  4.80
                                         4.35
                                                4.32
                                                       3.82
                                                             4.38
                                                                    4.57
                                                                           4.59
                                                                                  4.13
[51,] 11.41 11.34 10.66
                           8.51
                                  9.45
                                         7.77
                                                6.77
                                                       6.22
                                                             6.95
                                                                    7.82
                                                                           8.19
                                                                                 7.77
                                         4.42
                                                4.90
                                                                           6.21
[52,]
       7.25
              5.72
                     5.48
                           4.54
                                  4.86
                                                       4.48
                                                             5.97
                                                                    6.15
                                                                                  6.39
                                                                    2.94
[53,]
       3.47
              2.97
                     2.60
                            2.25
                                  2.13
                                         1.95
                                                2.03
                                                      2.09
                                                             2.73
                                                                           2.83
                                                                                 2.94
[54,]
       2.36
              2.15
                     1.76
                            1.42
                                  1.39
                                         1.33
                                                1.40
                                                       1.55
                                                             1.96
                                                                    2.11
                                                                           2.04
                                                                                  2.11
                                                             1.66
                                                                    1.80
[55,]
       1.80
              1.56
                     1.38
                            1.05
                                  1.04
                                         1.00
                                                1.23
                                                       1.36
                                                                           1.74
                                                                                  1.78
[56,]
              1.21
                           0.86
                                  0.89
                                         0.90
                                                1.02
                                                       1.12
                                                             1.42
                                                                           1.34
       1.44
                     1.04
                                                                    1.48
                                                                                  1.42
[57,]
       1.17
              1.01
                     0.92
                           0.81
                                  0.82
                                         0.88
                                                1.04
                                                       1.13
                                                             1.37
                                                                    1.35
                                                                           1.22
                                                                                  1.33
[58,]
       1.03
              0.88
                     0.82
                           0.79
                                  0.85
                                         0.98
                                                1.18
                                                      1.21
                                                             1.44
                                                                    1.42
                                                                           1.22
                                                                                  1.25
[59,]
       0.90
              0.82
                     0.81
                           0.82
                                  0.90
                                         1.07
                                                1.29
                                                       1.27
                                                             1.51
                                                                    1.45
                                                                           1.25
                                                                                  1.28
[60,]
                                         1.50
                                                1.74
                                                       1.77
                                                             2.20
                                                                    2.07
                                                                           1.82
                                                                                  1.73
       0.97
              0.96
                     1.02
                            1.13
                                  1.23
[61,]
       0.99
              1.03
                            1.38
                                  1.77
                                         2.16
                                                2.50
                                                       2.40
                                                             2.96
                                                                    2.62
                                                                           2.13
                                                                                  2.13
                     1.15
              0.92
                                  1.25
                                         1.55
                                                                           1.50
                                                                                  1.46
[62,]
       0.85
                     0.98
                            1.14
                                                1.77
                                                       1.71
                                                             1.93
                                                                    1.78
[63,]
       0.93
              1.06
                            1.29
                                  1.46
                                         1.75
                                                1.97
                                                       1.86
                                                             2.08
                                                                    1.83
                                                                           1.46
                                                                                  1.42
                     1.07
[64,]
       1.07
              1.27
                     1.18
                            1.41
                                  1.54
                                         1.80
                                                1.97
                                                       1.88
                                                             2.03
                                                                    1.78
                                                                           1.47
                                                                                  1.40
[65,]
       1.25
              1.45
                     1.32
                            1.54
                                  1.61
                                         1.92
                                                2.06
                                                      1.93
                                                             2.13
                                                                    1.79
                                                                           1.48
                                                                                  1.43
                                                                    1.97
                                                                           1.67
[66,]
       1.43
              1.66
                     1.55
                            1.82
                                  1.91
                                         2.20
                                                2.35
                                                       2.23
                                                             2.35
                                                                                  1.54
                                         2.47
[67,]
       1.90
              2.08
                     1.91
                           2.15
                                  2.26
                                                2.67
                                                       2.42
                                                             2.83
                                                                    2.21
                                                                           1.80
                                                                                  1.73
[68,]
       2.21
              2.62
                     2.56
                           2.85
                                  3.06
                                         3.25
                                                3.38
                                                       3.11
                                                             3.11
                                                                    2.64
                                                                           2.24
                                                                                  2.23
[69,]
       1.43
              1.63
                     1.64
                            1.85
                                  2.10
                                         2.36
                                                2.58
                                                       2.25
                                                             2.68
                                                                    2.23
                                                                           1.86
                                                                                  1.74
                            1.73
[70,]
       1.15
              1.38
                     1.48
                                  1.92
                                         2.24
                                                2.45
                                                       2.30
                                                             2.70
                                                                    2.34
                                                                           1.94
                                                                                  1.85
[71,]
              1.18
                     1.28
                            1.57
                                         2.11
                                                2.44
                                                       2.33
                                                             2.65
                                                                    2.30
                                                                           1.91
                                                                                  1.77
       0.93
                                  1.78
[72,]
       0.77
              0.95
                     1.08
                            1.32
                                  1.50
                                         1.80
                                                2.08
                                                      1.99
                                                             2.38
                                                                    2.11
                                                                           1.74
                                                                                  1.65
[73,]
       0.75
              0.77
                     0.96
                            1.11
                                  1.50
                                         1.66
                                                2.03
                                                       2.18
                                                             2.62
                                                                    2.44
                                                                           2.07
                                                                                  1.98
                                         1.22
                                                                    1.48
                                                                           1.28
[74,]
       0.77
              0.75
                     0.75
                           0.85
                                  1.01
                                                1.41
                                                       1.37
                                                             1.62
                                                                                  1.27
[75,]
       0.84
              0.76
                           0.75
                                  0.81
                                         0.96
                                                1.16
                                                       1.15
                                                             1.34
                                                                    1.24
                                                                           1.06
                                                                                  1.05
                     0.75
[76,]
       0.99
              0.85
                     0.75
                            0.75
                                  0.76
                                         0.82
                                                0.97
                                                       1.04
                                                             1.22
                                                                    1.12
                                                                           0.95
                                                                                  0.97
[77,]
       1.12
              0.98
                     0.81
                           0.75
                                  0.75
                                         0.76
                                                0.88
                                                      0.96
                                                             1.21
                                                                    1.16
                                                                           0.99
                                                                                  1.05
```

```
[78,]
        1.65
               1.45
                      1.15
                             0.97
                                   0.77
                                          0.75
                                                 0.76
                                                        0.93
                                                               1.27
                                                                      1.43
                                                                             1.35
                                                                                    1.52
 [79,]
               1.98
                             1.26
                                    0.98
                                          0.78
                                                                      1.20
                                                                             1.32
                                                                                   1.57
        2.32
                      1.54
                                                 0.75
                                                        0.82
                                                               1.05
 [80,]
        2.22
               1.98
                      1.66
                             1.28
                                    1.17
                                          0.93
                                                 0.79
                                                        0.75
                                                               0.76
                                                                      0.97
                                                                             1.09
                                                                                    1.25
 [81,]
        2.97
               2.59
                      2.10
                             1.70
                                    1.58
                                           1.30
                                                 1.10
                                                        0.78
                                                               0.75
                                                                      0.81
                                                                             1.19
                                                                                    1.47
 [82,]
        2.04
               2.02
                      1.64
                             1.67
                                    1.59
                                           1.60
                                                 1.32
                                                        1.04
                                                               0.80
                                                                      0.75
                                                                             0.78
                                                                                   0.94
 [83,]
        1.34
               1.28
                      1.09
                             1.05
                                    1.05
                                           1.11
                                                 1.12
                                                        0.93
                                                               0.95
                                                                      0.76
                                                                             0.75
                                                                                   0.75
 [84,]
        1.39
               1.38
                      1.19
                             1.24
                                    1.22
                                           1.34
                                                 1.33
                                                        1.16
                                                               1.24
                                                                      0.94
                                                                             0.76
                                                                                    0.75
                                                                             0.84
 [85,]
        1.18
               1.17
                      1.01
                             1.01
                                    1.12
                                          1.25
                                                 1.33
                                                        1.17
                                                               1.27
                                                                      1.01
                                                                                   0.76
 [86,]
        1.44
               1.40
                      1.27
                             1.29
                                    1.42
                                          1.58
                                                 1.72
                                                        1.44
                                                               1.67
                                                                      1.34
                                                                             1.04
                                                                                   0.90
 [87,]
        1.28
               1.33
                      1.26
                             1.35
                                    1.48
                                          1.56
                                                 1.66
                                                        1.45
                                                               1.61
                                                                      1.37
                                                                             1.20
                                                                                    1.01
 [88,]
               1.23
                                    1.52
                                           1.70
                                                 1.77
                                                                      1.58
        1.16
                      1.23
                             1.30
                                                        1.62
                                                               1.82
                                                                             1.36
                                                                                    1.11
 [89,]
               1.19
                      1.11
                             1.16
                                    1.37
                                           1.54
                                                 1.71
                                                        1.50
                                                               1.75
                                                                      1.48
                                                                             1.20
                                                                                    1.09
        1.13
 [90,]
        1.15
               1.22
                      1.10
                             1.16
                                    1.29
                                           1.46
                                                 1.60
                                                        1.43
                                                               1.59
                                                                      1.37
                                                                             1.14
                                                                                    1.03
 [91,]
               1.55
                      1.46
                             1.54
                                    1.76
                                          1.93
                                                 1.99
                                                        1.78
                                                               1.91
                                                                             1.47
                                                                                    1.24
        1.44
                                                                      1.68
 [92,]
                                          2.00
                                                 2.07
                                                        1.85
                                                                             1.53
                                                                                    1.34
        1.24
               1.44
                      1.40
                             1.56
                                    1.76
                                                               2.03
                                                                      1.79
 [93,]
        1.31
               1.47
                      1.44
                             1.61
                                    1.85
                                          2.11
                                                 2.26
                                                        2.08
                                                               2.26
                                                                      1.96
                                                                             1.68
                                                                                    1.46
 [94,]
        1.55
               1.78
                      1.80
                             2.03
                                   2.30
                                          2.70
                                                 2.82
                                                        2.58
                                                               2.85
                                                                      2.47
                                                                             2.07
                                                                                    1.86
                                          2.21
 [95,]
        1.51
               1.65
                      1.62
                             1.74
                                    2.07
                                                 2.31
                                                        2.15
                                                               2.28
                                                                      1.93
                                                                             1.72
                                                                                    1.51
 [96,]
        1.75
               1.97
                      1.93
                             2.17
                                    2.43
                                          2.64
                                                 2.76
                                                        2.48
                                                               2.60
                                                                      2.29
                                                                             2.08
                                                                                    1.75
 [97,]
        1.98
               2.09
                      2.13
                             2.26
                                    2.49
                                          2.60
                                                 2.64
                                                        2.41
                                                               2.48
                                                                      2.19
                                                                             2.01
                                                                                    1.76
                                          2.86
                                                 2.99
                                                                                    1.96
 [98,]
        2.22
               2.25
                      2.27
                             2.36
                                    2.67
                                                        2.67
                                                               2.87
                                                                      2.50
                                                                             2.24
 [99,]
        3.62
               4.00
                      4.21
                             4.62
                                   5.21
                                          5.89
                                                 5.62
                                                        5.34
                                                               5.35
                                                                      5.21
                                                                             4.75
                                                                                    4.10
[100,]
        6.95
               7.47
                      8.30
                             9.10
                                    9.68 11.00 10.84 10.05
                                                               9.95
                                                                      9.38
                                                                             7.86
                                                                                   7.44
[101,]
        3.40
               3.71
                      3.99
                             3.97
                                    4.37
                                          4.64
                                                 4.49
                                                        4.17
                                                               4.48
                                                                      4.18
                                                                             3.90
                                                                                   3.02
[102,]
        2.41
               2.59
                      2.68
                             2.88
                                    3.23
                                          3.53
                                                 3.82
                                                        3.37
                                                               3.77
                                                                      3.32
                                                                             2.77
                                                                                    2.43
                                                        3.45
[103,]
        2.46
               2.51
                                    3.25
                                          3.54
                                                                      3.53
                                                                             3.09
                                                                                   2.60
                      2.63
                             2.69
                                                 3.69
                                                               3.81
[104,]
        2.27
               2.41
                      2.40
                             2.56
                                    2.90
                                          3.10
                                                 3.24
                                                               3.14
                                                                      3.02
                                                                             2.67
                                                                                    2.31
                                                        3.13
[105,]
        3.55
               3.52
                             3.98
                                          5.02
                                                 5.08
                                                        4.57
                                                               4.95
                                                                      4.50
                                                                             4.06
                                                                                   3.48
                      3.79
                                    4.45
                                                                             4.29
[106,]
        3.72
               4.07
                      4.10
                             4.22
                                    4.95
                                          5.36
                                                 5.24
                                                        4.61
                                                               5.23
                                                                      4.94
                                                                                   3.51
[107,]
        2.58
               2.42
                      2.68
                             2.79
                                    3.22
                                          3.40
                                                 3.36
                                                        3.37
                                                               3.51
                                                                      3.67
                                                                             2.84
                                                                                    2.53
[108,]
        2.13
               2.15
                      2.17
                             2.30
                                   2.55
                                          2.70
                                                 2.82
                                                        2.62
                                                               2.66
                                                                      2.55
                                                                             2.38
                                                                                   2.00
[109,]
        2.16
               2.20
                      2.21
                             2.33
                                    2.68
                                          2.74
                                                 2.80
                                                        2.56
                                                               2.74
                                                                      2.46
                                                                             2.32
                                                                                    1.96
                                          2.63
                                                                      2.35
[110,]
        2.17
               2.17
                      2.14
                             2.16
                                    2.47
                                                 2.66
                                                        2.42
                                                               2.56
                                                                             2.21
                                                                                    1.82
                                          2.93
                                                                                   2.20
[111,]
        2.38
               2.47
                      2.45
                             2.56
                                    2.83
                                                 2.96
                                                        2.63
                                                               2.79
                                                                      2.58
                                                                             2.48
[112,]
        2.57
               2.62
                      2.62
                             2.67
                                    2.90
                                          3.07
                                                 2.96
                                                        2.76
                                                               2.79
                                                                      2.70
                                                                             2.51
                                                                                    2.23
[113,]
        3.05
               3.02
                      3.11
                             3.26
                                   3.42
                                          3.62
                                                 3.41
                                                        3.18
                                                               3.19
                                                                      3.10
                                                                             3.00
                                                                                   2.63
[114,]
               5.06
                      4.80
                             4.80
                                    5.11
                                          5.22
                                                 4.99
                                                        4.63
                                                               4.64
                                                                      4.44
                                                                             4.40
                                                                                   3.99
        4.86
[115,]
        7.45
               7.97
                      7.72
                             7.60
                                   7.96
                                          8.47
                                                 8.06
                                                        7.33
                                                               7.78
                                                                      6.85
                                                                             6.53
                                                                                   5.93
[116,]
        8.37
               8.51
                      8.77
                             8.13
                                   8.85
                                          8.60
                                                 8.43
                                                        7.66
                                                               7.80
                                                                      7.59
                                                                             7.73
                                                                                   7.09
[117,]
                                          6.57
                                                 6.75
                                                        6.02
                                                               6.55
                                                                      6.21
        5.11
               5.26
                      5.64
                             5.39
                                    6.12
                                                                             5.58
                                                                                   5.13
[118,]
        3.45
               3.52
                      3.45
                             3.37
                                    3.68
                                          3.85
                                                 3.87
                                                        3.54
                                                               3.87
                                                                      3.58
                                                                             3.38
                                                                                   3.06
[119,]
               2.66
                      2.71
                             2.81
                                    3.13
                                          3.27
                                                 3.37
                                                        2.95
                                                               3.21
                                                                      2.96
                                                                             2.89
        2.66
                                                                                    2.43
[120,]
        2.56
               2.51
                      2.40
                             2.42
                                   2.59
                                          2.63
                                                 2.61
                                                        2.33
                                                               2.44
                                                                      2.33
                                                                             2.16
                                                                                   1.88
```

```
[121,]
        2.18
               2.13
                      2.07
                            2.11
                                   2.33
                                          2.43
                                                 2.43
                                                       2.08
                                                              2.26
                                                                     2.04
                                                                            1.93
                                                                                   1.64
[122,]
        2.24
               2.27
                      2.16
                            2.19
                                   2.41
                                          2.48
                                                 2.50
                                                        2.20
                                                              2.24
                                                                     2.02
                                                                            1.95
                                                                                   1.71
[123,]
        1.83
               1.85
                      1.76
                             1.78
                                   1.97
                                          2.05
                                                 2.08
                                                       1.86
                                                              1.94
                                                                     1.66
                                                                            1.52
                                                                                   1.32
[124,]
        1.89
               1.96
                      1.78
                             1.92
                                   1.91
                                          1.98
                                                 2.00
                                                        1.76
                                                              1.74
                                                                     1.58
                                                                            1.40
                                                                                   1.29
[125,]
        1.88
               1.90
                      1.76
                             1.85
                                   1.90
                                          1.97
                                                 2.03
                                                        1.79
                                                              1.81
                                                                     1.50
                                                                            1.36
                                                                                   1.21
[126,]
        2.36
               2.38
                      2.24
                             2.27
                                   2.36
                                          2.54
                                                 2.34
                                                        1.94
                                                              1.95
                                                                     1.79
                                                                            1.78
                                                                                   1.52
[127,]
        2.03
               2.06
                      1.91
                             1.97
                                   2.10
                                          2.11
                                                 2.17
                                                        1.84
                                                              1.90
                                                                     1.69
                                                                            1.61
                                                                                   1.43
[128,]
        2.42
               2.36
                      2.13
                            2.08
                                   2.16
                                          2.19
                                                 2.21
                                                        1.91
                                                              1.94
                                                                     1.75
                                                                            1.74
                                                                                   1.57
[129,]
        3.23
               3.24
                      2.99
                             2.96
                                   2.98
                                          3.01
                                                 2.85
                                                        2.52
                                                              2.39
                                                                     2.12
                                                                            2.14
                                                                                  2.01
                                   2.21
[130,]
        2.25
               2.16
                      2.12
                            2.05
                                          2.31
                                                 2.22
                                                        1.97
                                                              2.04
                                                                     1.93
                                                                            1.81
                                                                                   1.65
                                                              2.13
[131,]
                                   2.38
                                          2.37
                                                 2.37
                                                        2.06
                                                                     2.01
                                                                            1.95
                                                                                   1.75
        2.38
               2.43
                      2.26
                             2.29
[132,]
        2.68
               2.62
                      2.58
                             2.46
                                   2.63
                                          2.67
                                                 2.58
                                                        2.27
                                                              2.34
                                                                     2.23
                                                                            2.19
                                                                                   1.96
                                                                     2.88
                                                                                   2.50
[133,]
        3.36
               3.35
                      3.17
                             3.19
                                   3.43
                                          3.44
                                                 3.37
                                                        2.83
                                                              3.03
                                                                            2.81
[134,]
               3.69
                      3.42
                             3.36
                                   3.64
                                          3.57
                                                 3.65
                                                        3.03
                                                              3.29
                                                                     3.27
                                                                            3.19
                                                                                   3.03
        3.73
[135,]
                                   4.54
                                          4.28
                                                 4.11
                                                              3.91
                                                                     4.13
                                                                            4.17
                                                                                   3.84
        4.68
               4.66
                      4.54
                            4.06
                                                        3.69
[136,]
        6.14
               6.16
                      6.17
                             5.51
                                   6.12
                                          5.76
                                                 5.59
                                                        5.10
                                                              5.15
                                                                     5.21
                                                                            5.54
                                                                                   5.26
[137,]
        5.60
               5.47
                      5.09
                            4.98
                                   5.21
                                          5.15
                                                 4.90
                                                        4.57
                                                              4.37
                                                                     4.42
                                                                            4.39
                                                                                   4.25
                                                                            6.57
[138,]
        7.03
               7.23
                      7.29
                            7.16
                                   7.46
                                          7.25
                                                 6.98
                                                        6.42
                                                              6.18
                                                                     6.57
                                                                                   6.22
[139,]
        9.31
               8.95
                      8.16
                            7.96
                                   7.94
                                          7.88
                                                 6.68
                                                        6.95
                                                              6.43
                                                                     6.66
                                                                            6.75
                                                                                   6.91
[140,]
        6.93
               6.88
                      6.18
                            6.03
                                   5.84
                                          5.73
                                                 5.28
                                                        4.93
                                                              5.14
                                                                     5.04
                                                                            5.01
                                                                                   5.30
                                          4.09
[141,]
        4.74
               4.61
                      4.33
                             4.00
                                   4.20
                                                 3.78
                                                        3.53
                                                              3.38
                                                                     3.53
                                                                            3.65
                                                                                   3.47
[142,]
        4.65
               4.27
                      3.81
                                   3.49
                                          3.34
                                                 3.13
                                                        2.87
                                                              2.90
                                                                     3.23
                                                                            3.30
                                                                                   3.31
                             3.73
[143,]
        3.50
               3.41
                      3.18
                            2.96
                                   3.11
                                          2.89
                                                 2.72
                                                        2.48
                                                              2.43
                                                                     2.45
                                                                            2.66
                                                                                  2.47
[144,]
        3.47
               3.29
                      2.97
                            2.91
                                   2.84
                                          2.75
                                                 2.54
                                                        2.31
                                                              2.25
                                                                     2.35
                                                                            2.51
                                                                                   2.45
[145,]
        3.30
               3.17
                      2.91
                             2.66
                                   2.76
                                          2.71
                                                 2.58
                                                        2.19
                                                              2.20
                                                                     2.22
                                                                            2.38
                                                                                   2.18
[146,]
               3.23
                      2.90
                             2.75
                                   2.83
                                          2.56
                                                 2.46
                                                        2.19
                                                              2.13
                                                                     2.29
                                                                            2.40
                                                                                   2.25
        3.34
[147,]
        4.26
               3.77
                             3.36
                                   3.46
                                          3.23
                                                 3.21
                                                        2.56
                                                              2.82
                                                                     2.99
                                                                            3.12
                                                                                   2.68
                      3.41
[148,]
        5.98
               4.96
                      4.52
                                          3.55
                                                 3.18
                                                                     3.55
                                                                            3.86
                                                                                   3.58
                             3.81
                                   3.97
                                                        2.74
                                                              3.26
[149,]
        6.61
               5.50
                      5.00
                            4.32
                                   4.37
                                          3.55
                                                 3.19
                                                        2.79
                                                              3.10
                                                                     3.57
                                                                            3.91
                                                                                   3.86
[150,]
        9.22
               8.04
                      7.43
                             5.87
                                   6.37
                                          5.76
                                                 5.69
                                                        4.54
                                                              4.43
                                                                     5.35
                                                                            5.38
                                                                                   4.95
[151,]
        7.22
               6.34
                      6.02
                            5.05
                                   5.66
                                          4.97
                                                 5.02
                                                       4.58
                                                              4.63
                                                                     5.55
                                                                            5.80
                                                                                  5.77
        4.64
                                                                     3.27
[152,]
               4.35
                      3.87
                             3.37
                                   3.40
                                          3.00
                                                 2.79
                                                        2.57
                                                              2.80
                                                                            3.14
                                                                                   3.20
[153,]
        3.73
               3.61
                      3.20
                            2.98
                                   2.95
                                          2.68
                                                 2.54
                                                        2.40
                                                              2.43
                                                                     2.64
                                                                            2.71
                                                                                   2.70
[154,]
        3.51
               3.25
                      3.07
                             2.80
                                   2.82
                                          2.56
                                                 2.44
                                                        2.23
                                                              2.38
                                                                     2.49
                                                                            2.66
                                                                                   2.59
[155,]
        2.91
               2.81
                      2.64
                             2.51
                                   2.57
                                          2.43
                                                 2.37
                                                        2.10
                                                              2.26
                                                                     2.28
                                                                            2.26
                                                                                   2.23
                                                              2.25
                                                                     2.21
                                                                            2.21
                                                                                   2.09
[156,]
        2.81
               2.69
                      2.55
                             2.47
                                   2.62
                                          2.44
                                                 2.43
                                                        2.13
[157,]
               2.72
                      2.54
                             2.41
                                   2.60
                                          2.50
                                                 2.39
                                                        2.18
                                                              2.19
                                                                     2.21
                                                                            2.23
                                                                                   2.06
        2.78
[158,]
        2.87
               2.82
                      2.57
                             2.56
                                   2.67
                                          2.65
                                                 2.57
                                                        2.27
                                                              2.30
                                                                     2.27
                                                                            2.27
                                                                                   2.12
[159,]
        4.09
               4.00
                      3.68
                            3.73
                                   3.82
                                          3.78
                                                 3.58
                                                        3.14
                                                              3.14
                                                                     3.13
                                                                            3.17
                                                                                   3.09
[160,]
               4.71
                                   4.25
                                          4.25
                                                 3.89
                                                                     3.42
                                                                            3.38
        4.99
                      4.56
                             4.32
                                                        3.47
                                                              3.44
                                                                                   3.47
[161,]
        3.28
               3.17
                      3.04
                            3.08
                                   3.26
                                          3.09
                                                 2.99
                                                        2.74
                                                              2.72
                                                                     2.67
                                                                            2.63
                                                                                  2.49
[162,]
        3.21
               3.21
                             3.14
                                   3.26
                                          3.35
                                                 3.22
                                                        2.92
                                                              2.94
                                                                     2.80
                                                                            2.75
                                                                                   2.47
                      3.13
[163,]
        3.07
               3.12
                      3.04
                             3.11
                                   3.21
                                          3.27
                                                 3.22
                                                       3.03
                                                              3.00
                                                                     2.81
                                                                            2.79
                                                                                   2.50
```

```
[164,]
        3.08
               3.16
                      3.04
                             3.19
                                   3.27
                                          3.47
                                                 3.31
                                                        3.03
                                                              3.14
                                                                     2.97
                                                                            2.84
                                                                                   2.56
[165,]
                      3.34
                             3.42
                                   3.52
                                          3.78
                                                 3.73
                                                        3.40
                                                              3.52
                                                                     3.27
                                                                            3.10
                                                                                   2.73
        3.24
               3.37
                                                                            3.82
[166,]
        4.52
               4.61
                      4.32
                             4.32
                                   4.45
                                          4.39
                                                 4.43
                                                        3.88
                                                              4.20
                                                                     3.99
                                                                                   3.57
[167,]
        4.19
               4.23
                      4.48
                             4.22
                                   4.78
                                          4.85
                                                 4.95
                                                        4.51
                                                               4.73
                                                                     4.46
                                                                            4.26
                                                                                   3.78
[168,]
               3.53
                      3.47
                             3.34
                                   3.68
                                          3.68
                                                 3.65
                                                        3.25
                                                               3.42
                                                                     3.28
                                                                            3.05
                                                                                   2.75
        3.39
[169,]
               4.20
                      3.99
                             4.05
                                   4.08
                                          4.18
                                                 3.83
                                                        3.46
                                                               3.51
                                                                     3.44
                                                                            3.46
                                                                                   3.17
        4.13
[170,]
        3.75
               3.93
                      3.84
                             3.66
                                   3.83
                                          3.89
                                                 3.72
                                                        3.42
                                                               3.39
                                                                     3.17
                                                                            3.19
                                                                                   2.93
[171,]
        3.78
               3.85
                      3.79
                             3.70
                                   3.74
                                          3.68
                                                 3.46
                                                        3.09
                                                               3.11
                                                                     3.11
                                                                            3.05
                                                                                   2.88
[172,]
        4.55
               4.48
                      4.27
                             4.11
                                   4.01
                                          4.00
                                                 3.54
                                                        3.50
                                                               3.26
                                                                     3.29
                                                                            3.55
                                                                                   3.26
[173,]
        3.13
               3.08
                      2.94
                             2.88
                                   3.03
                                          3.03
                                                 2.84
                                                        2.57
                                                               2.60
                                                                     2.46
                                                                            2.47
                                                                                   2.28
[174,]
               2.55
                                   2.55
                                          2.53
                                                 2.41
                                                               2.23
                                                                     2.17
                                                                            2.12
        2.59
                      2.36
                             2.38
                                                        2.14
                                                                                   1.93
[175,]
        2.50
               2.48
                      2.40
                             2.27
                                   2.44
                                          2.38
                                                 2.31
                                                        2.10
                                                               2.14
                                                                     2.06
                                                                            2.00
                                                                                   1.87
                             2.42
                                                                     2.24
[176,]
        2.69
               2.61
                      2.50
                                   2.50
                                          2.55
                                                 2.53
                                                        2.20
                                                               2.35
                                                                            2.15
                                                                                   1.99
[177,]
        3.98
               3.78
                      3.59
                             3.44
                                   3.61
                                          3.59
                                                 3.42
                                                        3.13
                                                               3.28
                                                                     3.33
                                                                            3.36
                                                                                   3.06
[178,]
                                                 3.16
                                                        2.71
                                                               2.91
                                                                     2.94
                                                                            2.95
                                                                                   2.59
        3.05
               2.85
                      2.83
                             2.75
                                   3.06
                                          3.00
[179,]
        3.01
               2.86
                      2.96
                             2.72
                                   3.16
                                          3.03
                                                 2.96
                                                        2.62
                                                               2.80
                                                                     2.83
                                                                            2.83
                                                                                   2.50
[180,]
        4.01
               3.77
                      4.01
                             3.64
                                   4.11
                                          3.77
                                                 3.63
                                                        3.26
                                                               3.37
                                                                     3.41
                                                                            3.51
                                                                                   3.22
                                          3.47
[181,]
        3.84
               3.64
                      3.69
                             3.51
                                   3.70
                                                 3.53
                                                        3.18
                                                               3.34
                                                                     3.16
                                                                            3.32
                                                                                   2.95
[182,]
        2.37
               2.32
                      2.26
                             2.21
                                   2.41
                                          2.46
                                                 2.39
                                                        2.14
                                                               2.21
                                                                     2.09
                                                                            1.90
                                                                                   1.80
[183,]
        2.58
               2.55
                      2.52
                             2.49
                                   2.76
                                          2.64
                                                 2.71
                                                        2.37
                                                               2.44
                                                                     2.31
                                                                            2.20
                                                                                   1.87
                                                 2.13
[184,]
        1.99
               1.97
                      1.93
                             1.94
                                   2.07
                                          2.14
                                                        1.85
                                                               1.92
                                                                     1.74
                                                                            1.64
                                                                                   1.42
[185,]
               2.61
                             2.53
                                   2.68
                                          2.67
                                                 2.61
                                                        2.28
                                                               2.30
                                                                     2.14
                                                                            1.97
                                                                                   1.80
        2.60
                      2.50
[186,]
        2.40
               2.39
                      2.20
                             2.22
                                   2.27
                                          2.30
                                                 2.32
                                                        1.91
                                                               2.02
                                                                     1.80
                                                                            1.79
                                                                                   1.61
[187,]
        2.35
               2.31
                      2.17
                             2.06
                                   2.17
                                          2.20
                                                 2.17
                                                        1.89
                                                               1.96
                                                                     1.72
                                                                            1.76
                                                                                   1.58
[188,]
        2.32
               2.34
                      2.22
                             2.21
                                   2.33
                                          2.35
                                                 2.29
                                                        1.99
                                                               2.04
                                                                     1.91
                                                                            1.86
                                                                                   1.68
                      2.02
                             2.01
                                   2.17
                                          2.26
                                                 2.19
                                                        1.90
                                                               1.95
                                                                     1.79
                                                                            1.76
                                                                                   1.55
[189,]
        2.12
               2.11
[190,]
        2.49
               2.49
                      2.40
                             2.32
                                   2.48
                                          2.56
                                                 2.57
                                                        2.26
                                                               2.36
                                                                     2.12
                                                                            2.06
                                                                                   1.81
        2.54
               2.54
                                   2.51
                                          2.55
                                                 2.52
                                                                            1.96
                                                                                   1.77
[191,]
                      2.41
                             2.37
                                                        2.14
                                                               2.24
                                                                     2.00
[192,]
        2.73
               2.72
                      2.73
                             2.70
                                   2.90
                                          3.04
                                                 2.90
                                                        2.67
                                                               2.60
                                                                     2.36
                                                                            2.32
                                                                                   2.06
[193,]
        2.73
               2.88
                      2.96
                             3.12
                                   3.41
                                          3.61
                                                 3.54
                                                        3.22
                                                               3.30
                                                                     2.89
                                                                            2.69
                                                                                   2.32
[194,]
        2.19
               2.27
                      2.28
                             2.34
                                   2.64
                                          2.65
                                                 2.74
                                                        2.36
                                                               2.54
                                                                     2.24
                                                                            1.99
                                                                                   1.77
[195,]
        1.96
               2.14
                      2.05
                             2.36
                                   2.52
                                          2.71
                                                 2.77
                                                        2.54
                                                               2.53
                                                                     2.23
                                                                            2.00
                                                                                   1.75
                                   2.30
                                          2.50
                                                 2.63
                                                        2.36
                                                                     2.08
[196,]
        2.00
               2.11
                      2.03
                             2.17
                                                               2.40
                                                                            1.87
                                                                                   1.68
[197,]
        2.45
               2.63
                      2.66
                             2.83
                                   3.17
                                          3.20
                                                 3.29
                                                        2.86
                                                               3.03
                                                                     2.52
                                                                            2.38
                                                                                   2.05
[198,]
        3.34
               3.69
                      3.85
                             4.22
                                   4.38
                                          5.07
                                                 5.06
                                                        4.71
                                                               4.80
                                                                     4.36
                                                                            3.77
                                                                                   3.50
       [,85] [,86] [,87] [,88] [,89] [,90] [,91] [,92]
                                                             [,93] [,94]
                                                                           [,95]
                                                                                  [,96]
  [1,]
        6.54
               6.54
                      6.18
                            6.70
                                   5.79
                                          5.20
                                                 5.28
                                                        5.88
                                                              4.39
                                                                     3.94
                                                                            3.63
                                                                                   3.61
  [2,]
        2.79
               2.58
                      2.53
                             2.73
                                   2.54
                                          2.22
                                                 2.44
                                                        2.66
                                                               2.21
                                                                     2.05
                                                                            1.87
                                                                                   1.66
  [3,]
        2.04
               2.12
                      1.98
                             2.28
                                   2.23
                                          1.94
                                                 2.02
                                                        2.28
                                                               1.90
                                                                     1.73
                                                                            1.55
                                                                                   1.54
                                   2.81
                                          2.34
                                                 2.71
                                                        2.88
                                                                     2.31
                                                                            1.95
  [4,]
        2.58
               2.65
                      2.71
                             3.23
                                                               2.40
                                                                                   2.05
  [5,]
        2.21
               2.28
                      2.23
                             2.59
                                   2.46
                                          2.20
                                                 2.38
                                                        2.69
                                                               2.34
                                                                     2.29
                                                                            1.86
                                                                                   1.86
  [6,]
               3.26
                      3.24
                             3.67
                                   3.54
                                          2.87
                                                 3.26
                                                        3.47
                                                               3.35
                                                                     3.18
                                                                            2.51
                                                                                   2.45
        3.11
  [7,]
        2.53
               2.77
                      3.25
                             3.62
                                   3.31
                                          3.14
                                                 3.79
                                                        3.92
                                                              3.62
                                                                     3.87
                                                                            3.38
                                                                                   3.36
```

```
[8,]
       2.22
              1.94
                     2.35
                            2.64
                                  2.08
                                         2.03
                                                2.44
                                                       2.48
                                                              2.17
                                                                     2.53
                                                                           2.00
                                                                                  2.30
                                                       2.02
                                                                     2.03
                                                                                  1.82
 [9,]
       1.25
              1.47
                     1.61
                            1.91
                                  1.64
                                         1.58
                                                1.87
                                                              1.89
                                                                           1.71
[10,]
       1.20
              1.49
                     1.67
                            1.82
                                  1.65
                                         1.51
                                                1.87
                                                       1.93
                                                              1.86
                                                                     1.95
                                                                           1.75
                                                                                  1.80
[11,]
       1.11
              1.38
                            1.67
                                   1.52
                                         1.48
                                                1.75
                                                       1.72
                                                              1.69
                                                                     1.82
                                                                           1.61
                                                                                  1.76
                     1.51
[12,]
       1.21
              1.50
                            1.75
                                   1.47
                                         1.49
                                                1.77
                                                       1.72
                                                              1.60
                                                                           1.66
                                                                                  1.84
                     1.66
                                                                     1.83
[13,]
              1.37
                     1.52
                            1.58
                                  1.32
                                         1.35
                                                1.60
                                                       1.51
                                                              1.49
                                                                     1.69
                                                                           1.56
                                                                                  1.77
       1.16
[14,]
       1.36
              1.64
                     1.70
                            1.75
                                  1.45
                                         1.53
                                                1.65
                                                       1.64
                                                              1.52
                                                                     1.77
                                                                           1.68
                                                                                  1.91
[15,]
       1.93
              2.21
                     2.61
                            2.42
                                  2.09
                                         2.23
                                                2.57
                                                       2.37
                                                              2.23
                                                                    2.61
                                                                           2.62
                                                                                  2.98
[16,]
              3.02
                     3.51
                            3.27
                                  2.69
                                         2.97
                                                3.68
                                                       3.36
                                                              3.25
                                                                    3.81
                                                                           3.89
                                                                                  3.93
       2.47
[17,]
       3.36
              3.91
                     4.75
                            4.40
                                  3.52
                                         4.21
                                                4.89
                                                       4.42
                                                              4.11
                                                                     5.33
                                                                           5.09
                                                                                  5.70
[18,]
              3.29
                                         3.41
                                                3.90
                                                                     3.96
                                                                           3.94
       2.60
                     3.75
                            3.88
                                  3.18
                                                       3.88
                                                              3.48
                                                                                  4.01
[19,]
       1.59
              1.95
                     2.15
                            2.27
                                   1.91
                                         2.01
                                                2.35
                                                       2.35
                                                              2.16
                                                                     2.49
                                                                           2.34
                                                                                  2.59
                                                                                  2.23
[20,]
       1.37
              1.67
                     1.93
                            2.13
                                  1.83
                                         1.82
                                                2.19
                                                       2.23
                                                              2.07
                                                                     2.31
                                                                           2.08
[21,]
              1.32
                     1.51
                                  1.56
                                         1.53
                                                1.84
                                                       1.88
                                                              1.82
                                                                     1.95
                                                                           1.75
                                                                                  1.88
       1.08
                            1.69
[22,]
       0.92
              1.12
                     1.24
                            1.36
                                  1.26
                                         1.21
                                                1.48
                                                       1.56
                                                              1.51
                                                                     1.63
                                                                           1.43
                                                                                  1.50
[23,]
       0.83
              0.99
                     1.10
                            1.23
                                  1.16
                                         1.09
                                                1.28
                                                       1.41
                                                              1.41
                                                                     1.48
                                                                           1.22
                                                                                  1.31
[24,]
       0.83
              0.89
                     0.99
                            1.08
                                  1.05
                                         0.98
                                                1.17
                                                       1.26
                                                              1.27
                                                                     1.34
                                                                           1.13
                                                                                  1.23
[25,]
       0.86
              0.89
                     1.01
                            1.15
                                   1.23
                                         1.10
                                                1.32
                                                       1.42
                                                              1.52
                                                                     1.49
                                                                           1.29
                                                                                  1.37
[26,]
       0.99
              0.95
                     1.02
                            1.17
                                   1.21
                                         1.10
                                                1.28
                                                       1.43
                                                              1.46
                                                                     1.49
                                                                           1.22
                                                                                  1.25
[27,]
       1.19
              0.99
                     1.06
                            1.31
                                   1.36
                                         1.24
                                                1.44
                                                       1.62
                                                              1.65
                                                                     1.65
                                                                           1.37
                                                                                  1.40
                                                                     1.61
[28,]
       1.07
              0.92
                     0.91
                            1.04
                                   1.16
                                         1.17
                                                1.30
                                                       1.40
                                                              1.59
                                                                           1.45
                                                                                  1.53
[29,]
              0.90
                                         1.21
                                                1.32
                                                       1.37
                                                                     1.71
                                                                           1.55
       1.08
                     0.92
                            0.97
                                   1.10
                                                              1.61
                                                                                  1.68
[30,]
       1.01
              0.93
                     1.06
                            1.07
                                  1.22
                                         1.39
                                                1.48
                                                       1.68
                                                              1.84
                                                                     1.98
                                                                           1.78
                                                                                  2.04
[31,]
       0.82
              0.85
                     0.96
                            0.95
                                  0.95
                                         1.05
                                                1.18
                                                       1.21
                                                              1.34
                                                                     1.43
                                                                           1.28
                                                                                  1.40
[32,]
       0.85
              0.89
                     1.03
                            1.07
                                   1.08
                                         1.13
                                                1.26
                                                       1.31
                                                              1.43
                                                                     1.55
                                                                           1.48
                                                                                  1.50
[33,]
                            1.25
                                         1.33
                                                1.50
                                                       1.51
                                                                           1.68
       1.01
              1.08
                     1.21
                                   1.21
                                                              1.62
                                                                     1.83
                                                                                  1.81
[34,]
       1.26
              1.47
                     1.68
                            1.79
                                  1.69
                                         1.75
                                                2.02
                                                       2.13
                                                              2.17
                                                                     2.33
                                                                           2.14
                                                                                  2.19
              2.19
                                         2.43
                                                2.77
                                                       2.77
                                                                     3.21
                                                                           3.06
                                                                                  3.11
[35,]
       1.80
                     2.42
                            2.51
                                   2.32
                                                              2.98
[36,]
       2.29
              2.56
                            2.99
                                  2.70
                                         3.06
                                                3.55
                                                       3.31
                                                              3.53
                                                                     3.89
                                                                           3.70
                                                                                  4.08
                     3.16
[37,]
       3.04
              3.29
                     3.83
                            3.60
                                  3.29
                                         3.85
                                                4.17
                                                       3.86
                                                              4.15
                                                                     4.54
                                                                           4.59
                                                                                  4.89
[38,]
       2.46
              2.57
                     2.94
                            2.84
                                  2.64
                                         3.00
                                                3.21
                                                       3.12
                                                              3.39
                                                                     3.66
                                                                           3.80
                                                                                  3.74
[39,]
       3.26
              3.61
                     4.18
                            3.95
                                  3.50
                                         4.19
                                                4.76
                                                       4.21
                                                              4.44
                                                                     5.08
                                                                           4.95
                                                                                  5.65
[40,]
                                         4.82
       3.94
              4.43
                     4.65
                            4.33
                                  4.20
                                                5.27
                                                       4.82
                                                              5.02
                                                                     5.73
                                                                           5.98
                                                                                  6.34
[41,]
              3.69
                     3.97
                            4.00
                                  3.75
                                         4.36
                                                4.88
                                                       4.66
                                                              4.99
                                                                     5.62
                                                                           5.39
                                                                                  5.98
       3.85
[42,]
       2.52
              2.58
                     2.73
                            2.59
                                  2.56
                                         2.80
                                                3.04
                                                       3.04
                                                              3.23
                                                                     3.60
                                                                           3.45
                                                                                  3.77
[43,]
       2.56
              2.42
                     2.68
                            2.60
                                  2.47
                                         3.06
                                                3.26
                                                       3.06
                                                              3.20
                                                                     3.63
                                                                           3.67
                                                                                  3.88
                            2.12
[44,]
              2.01
                                  2.14
                                         2.44
                                                2.64
                                                       2.67
                                                              2.84
                                                                     3.01
                                                                           3.03
                                                                                  2.95
       1.98
                     2.18
[45,]
       2.02
              1.96
                     2.16
                            2.10
                                  2.20
                                         2.41
                                                2.58
                                                       2.65
                                                              2.84
                                                                    3.01
                                                                           2.93
                                                                                  2.98
[46,]
              2.01
                     2.15
                            2.20
                                  2.36
                                         2.50
                                                2.67
                                                       2.82
                                                              2.97
                                                                     3.20
                                                                           2.99
                                                                                  3.02
       2.10
                                         2.65
                                                2.72
                                                       2.87
                                                                    3.27
[47,]
       2.04
              1.90
                     2.15
                            2.14
                                  2.34
                                                              2.98
                                                                           3.06
                                                                                  3.05
[48,]
              2.99
                     3.60
                            3.60
                                  3.74
                                         4.16
                                                4.64
                                                       5.14
                                                              5.46
                                                                    5.80
                                                                           5.38
                                                                                  5.18
       3.71
[49,]
       4.26
              3.74
                     4.08
                            4.33
                                   4.63
                                         5.08
                                                5.57
                                                       5.89
                                                              6.40
                                                                     6.73
                                                                           6.09
                                                                                  6.02
[50,]
       4.65
              3.63
                     4.15
                            4.22
                                  4.50
                                         4.44
                                                5.12
                                                       5.63
                                                              6.18
                                                                    6.36
                                                                           6.09
                                                                                  6.27
```

```
[51,]
       8.78
              6.73
                     7.01
                            8.92
                                  9.42
                                         8.16
                                                9.20 10.61 10.46 10.59
                                                                           9.05
                                                                                  8.45
[52,]
                            6.86
                                  7.53
                                         8.28
                                                9.00
                                                       8.62
                                                                           9.52
       6.80
              5.67
                     7.15
                                                              9.64 10.05
                                                                                  9.73
[53,]
       3.13
              2.95
                     3.40
                            3.39
                                  3.73
                                         3.83
                                                4.12
                                                       4.67
                                                              4.79
                                                                     4.96
                                                                           4.73
                                                                                  4.64
[54,]
       2.34
              2.19
                     2.45
                            2.50
                                  2.59
                                         2.89
                                                3.24
                                                       3.28
                                                              3.53
                                                                     3.68
                                                                            3.42
                                                                                  3.70
       1.99
              2.05
                     2.15
                            2.19
                                   2.17
                                         2.41
                                                2.58
                                                       2.65
                                                              2.82
                                                                     3.04
                                                                           2.90
                                                                                  3.09
[55,]
[56,]
       1.47
              1.53
                     1.71
                            1.68
                                   1.68
                                         1.86
                                                1.98
                                                       2.00
                                                              2.19
                                                                     2.33
                                                                            2.28
                                                                                  2.35
[57,]
       1.34
              1.43
                     1.49
                            1.48
                                   1.43
                                          1.54
                                                1.75
                                                       1.70
                                                              1.88
                                                                     2.00
                                                                            1.88
                                                                                  2.03
[58,]
       1.26
              1.33
                     1.45
                            1.35
                                   1.32
                                         1.47
                                                1.65
                                                       1.54
                                                              1.65
                                                                     1.82
                                                                            1.82
                                                                                  1.86
[59,]
       1.23
              1.30
                            1.34
                                   1.25
                                         1.42
                                                1.56
                                                       1.42
                                                              1.60
                                                                     1.75
                                                                            1.75
                                                                                  1.88
                     1.43
                                                                     2.21
                                                                           2.33
[60,]
       1.66
              1.72
                     1.87
                            1.67
                                   1.54
                                         1.83
                                                1.96
                                                       1.76
                                                              1.96
                                                                                  2.41
[61,]
                                         2.00
                                                                     2.41
                                                                            2.62
       1.93
              1.94
                     2.14
                            1.82
                                   1.63
                                                2.17
                                                       1.90
                                                              2.08
                                                                                  2.86
[62,]
       1.31
              1.41
                     1.49
                            1.39
                                   1.21
                                         1.42
                                                1.55
                                                       1.35
                                                              1.44
                                                                     1.66
                                                                            1.73
                                                                                  1.91
[63,]
       1.24
              1.41
                     1.45
                            1.38
                                   1.15
                                         1.29
                                                1.46
                                                       1.21
                                                              1.27
                                                                     1.54
                                                                            1.51
                                                                                  1.76
                                                                     1.50
[64,]
       1.24
              1.40
                                   1.23
                                         1.31
                                                1.46
                                                       1.29
                                                              1.30
                                                                            1.51
                                                                                  1.73
                     1.48
                            1.46
[65,]
       1.27
              1.50
                     1.53
                            1.54
                                   1.22
                                         1.31
                                                1.45
                                                       1.28
                                                              1.23
                                                                     1.46
                                                                            1.45
                                                                                  1.65
[66,]
       1.37
              1.51
                     1.56
                            1.65
                                   1.28
                                         1.27
                                                1.51
                                                       1.35
                                                              1.31
                                                                     1.46
                                                                            1.39
                                                                                  1.71
[67,]
       1.48
              1.84
                     2.01
                            2.03
                                   1.60
                                         1.62
                                                1.92
                                                       1.84
                                                              1.48
                                                                     1.86
                                                                            1.83
                                                                                  2.28
[68,]
       1.96
              2.31
                     2.39
                            2.38
                                   1.85
                                          1.86
                                                2.12
                                                       1.78
                                                              1.57
                                                                     1.91
                                                                            1.94
                                                                                  2.60
[69,]
       1.50
              1.61
                     1.61
                            1.56
                                   1.30
                                         1.33
                                                1.48
                                                       1.26
                                                              1.19
                                                                     1.43
                                                                            1.48
                                                                                  1.81
[70,]
       1.60
              1.72
                     1.66
                            1.47
                                   1.26
                                          1.45
                                                1.50
                                                       1.21
                                                              1.30
                                                                     1.49
                                                                            1.66
                                                                                  1.97
                                                                     1.47
[71,]
       1.49
              1.55
                     1.58
                            1.39
                                   1.19
                                          1.30
                                                1.45
                                                       1.15
                                                              1.22
                                                                            1.57
                                                                                  1.94
[72,]
              1.51
                                          1.37
                                                1.45
                                                       1.17
                                                              1.28
       1.44
                     1.53
                            1.35
                                   1.19
                                                                     1.57
                                                                            1.65
                                                                                  1.93
[73,]
       1.70
              1.71
                     1.78
                            1.54
                                   1.40
                                         1.78
                                                1.85
                                                       1.46
                                                              1.70
                                                                     2.08
                                                                           2.32
                                                                                  2.57
[74,]
       1.20
              1.25
                     1.39
                            1.23
                                   1.18
                                         1.41
                                                1.49
                                                       1.35
                                                              1.59
                                                                     1.72
                                                                            1.78
                                                                                  1.90
[75,]
       1.03
              1.11
                     1.21
                            1.17
                                   1.08
                                         1.27
                                                1.39
                                                       1.27
                                                              1.44
                                                                     1.58
                                                                            1.52
                                                                                  1.67
[76,]
              1.03
                                                1.33
                                                       1.31
                                                              1.44
                                                                     1.55
                                                                            1.50
                                                                                  1.62
       0.98
                     1.16
                            1.14
                                   1.08
                                         1.19
[77,]
              1.20
                     1.32
                                   1.27
                                          1.40
                                                1.57
                                                       1.54
                                                              1.65
                                                                     1.80
                                                                            1.69
       1.12
                            1.31
                                                                                  1.80
              1.90
                                         2.22
                                                2.38
                                                                            2.79
                                                                                  2.85
[78,]
       1.65
                     2.04
                            2.03
                                   1.86
                                                       2.34
                                                              2.48
                                                                     2.78
                                         2.58
[79,]
       1.80
              2.02
                     2.34
                            2.54
                                   2.38
                                                2.82
                                                       3.02
                                                              3.00
                                                                     3.17
                                                                            3.02
                                                                                  3.02
[80,]
       1.65
              1.76
                     2.06
                            2.21
                                   2.21
                                         2.29
                                                2.51
                                                       2.67
                                                              2.68
                                                                     2.84
                                                                            2.70
                                                                                  2.76
[81,]
       1.92
              2.17
                     2.74
                            2.95
                                   2.81
                                         2.91
                                                3.43
                                                       3.47
                                                              3.40
                                                                     3.60
                                                                           3.43
                                                                                  3.61
[82,]
       1.21
              1.57
                     1.90
                            1.99
                                   1.75
                                         1.89
                                                2.26
                                                       2.19
                                                              2.16
                                                                     2.46
                                                                            2.43
                                                                                  2.65
[83,]
       0.83
              0.98
                     1.11
                            1.22
                                   1.16
                                         1.17
                                                1.34
                                                       1.42
                                                              1.46
                                                                     1.61
                                                                            1.42
                                                                                  1.52
[84,]
       0.76
              0.89
                     1.03
                            1.14
                                   1.04
                                         1.09
                                                1.25
                                                       1.30
                                                              1.37
                                                                     1.50
                                                                            1.38
                                                                                  1.51
[85,]
       0.75
              0.76
                     0.81
                            0.89
                                   0.85
                                         0.86
                                                0.99
                                                       1.04
                                                              1.10
                                                                     1.17
                                                                            1.08
                                                                                  1.18
[86,]
                                         0.92
                                                                            1.27
       0.76
              0.75
                     0.76
                            0.82
                                  0.90
                                                0.96
                                                       1.15
                                                              1.25
                                                                     1.32
                                                                                  1.32
[87,]
              0.76
                     0.75
                                   0.81
                                         0.82
                                                0.85
                                                       0.98
                                                              1.06
                                                                            1.15
                                                                                  1.27
       0.89
                            0.76
                                                                     1.15
[88,]
       0.97
              0.81
                     0.76
                            0.75
                                  0.76
                                         0.80
                                                0.88
                                                       0.92
                                                              1.03
                                                                     1.15
                                                                            1.12
                                                                                  1.37
[89,]
       0.89
              0.82
                     0.80
                            0.76
                                   0.75
                                         0.75
                                                0.83
                                                       0.82
                                                              0.85
                                                                     0.97
                                                                            0.95
                                                                                  1.15
[90,]
                                  0.75
                                         0.75
                                                       0.79
                                                                     0.82
                                                                           0.85
       0.88
              0.84
                     0.79
                            0.78
                                                0.75
                                                              0.80
                                                                                  0.99
[91,]
       1.05
              0.94
                     0.87
                            0.91
                                   0.83
                                         0.76
                                                0.75
                                                       0.76
                                                              0.83
                                                                     0.87
                                                                            0.93
                                                                                  1.12
[92,]
              1.05
                     0.90
                            0.93
                                   0.81
                                         0.79
                                                0.76
                                                       0.75
                                                              0.76
                                                                     0.84
                                                                            0.95
        1.12
                                                                                  1.16
[93,]
       1.20
              1.11
                     1.04
                            1.04
                                  0.87
                                         0.84
                                                0.83
                                                       0.76
                                                              0.75
                                                                     0.76
                                                                           0.86
                                                                                  1.03
```

```
[94,]
        1.49
               1.45
                      1.26
                             1.24
                                    1.06
                                          0.92
                                                 0.89
                                                        0.85
                                                               0.76
                                                                      0.75
                                                                             0.77
                                                                                    0.88
 [95,]
                      1.04
                             1.14
                                    1.02
                                          0.86
                                                 0.89
                                                               0.86
                                                                      0.77
                                                                             0.75
                                                                                    0.75
        1.25
               1.17
                                                        0.90
                                                                             0.76
 [96,]
        1.48
               1.47
                      1.26
                             1.42
                                    1.30
                                          1.11
                                                  1.09
                                                        1.15
                                                               1.08
                                                                      0.89
                                                                                    0.75
 [97,]
        1.62
               1.52
                      1.34
                             1.52
                                    1.50
                                           1.23
                                                  1.26
                                                        1.46
                                                               1.42
                                                                      1.17
                                                                             0.94
                                                                                    0.76
 [98,]
        1.76
               1.65
                      1.52
                             1.74
                                    1.70
                                           1.49
                                                  1.56
                                                        1.75
                                                               1.65
                                                                      1.50
                                                                             1.16
                                                                                    0.98
 [99,]
        3.82
               3.29
                      2.89
                             2.99
                                    3.00
                                          2.52
                                                 2.60
                                                        2.75
                                                               2.65
                                                                      2.30
                                                                             2.05
                                                                                    1.57
[100,]
        6.49
               6.29
                      5.14
                             5.09
                                    5.09
                                          4.49
                                                 4.53
                                                        4.52
                                                               4.35
                                                                      3.62
                                                                             2.81
                                                                                    2.10
[101,]
        3.00
               2.49
                      1.99
                             2.26
                                    2.70
                                          2.26
                                                 2.11
                                                        2.56
                                                               2.65
                                                                      2.13
                                                                             1.95
                                                                                    1.41
[102,]
               1.92
                             1.77
                                    1.88
                                          1.67
                                                  1.51
                                                        1.82
                                                               1.88
                                                                      1.64
                                                                             1.41
                                                                                    1.08
        2.16
                      1.58
[103,]
        2.26
               1.93
                      1.55
                             1.73
                                    1.88
                                          1.75
                                                 1.48
                                                        1.97
                                                               2.12
                                                                      1.75
                                                                             1.51
                                                                                    1.33
[104,]
               1.72
                                           1.43
                                                  1.26
                                                               1.78
                                                                      1.53
                                                                             1.42
        2.04
                      1.40
                             1.50
                                    1.62
                                                        1.56
                                                                                    1.26
[105,]
        2.91
               2.44
                      1.90
                             2.05
                                    2.41
                                          2.10
                                                  1.56
                                                        2.14
                                                               2.46
                                                                      2.05
                                                                             1.72
                                                                                    1.62
                                                               2.63
                                                                      2.37
[106,]
        3.21
               2.58
                      1.95
                             2.21
                                    2.54
                                          2.38
                                                  1.84
                                                        2.30
                                                                             2.57
                                                                                    2.14
[107,]
        2.20
               1.84
                      1.39
                                    1.96
                                          1.79
                                                  1.54
                                                        2.12
                                                               2.11
                                                                             1.78
                                                                                    1.72
                             1.51
                                                                      2.08
[108,]
                                          1.57
                                                               1.95
        1.81
               1.55
                      1.31
                             1.46
                                    1.74
                                                  1.54
                                                        1.81
                                                                      1.88
                                                                             1.63
                                                                                    1.55
[109,]
        1.80
               1.62
                      1.37
                             1.61
                                    1.75
                                          1.63
                                                 1.63
                                                        1.87
                                                               1.94
                                                                      1.91
                                                                             1.73
                                                                                    1.63
[110,]
        1.77
               1.60
                      1.45
                             1.67
                                    1.79
                                          1.68
                                                 1.74
                                                        1.89
                                                               2.03
                                                                      1.95
                                                                             1.73
                                                                                    1.61
[111,]
        2.12
               1.89
                      1.67
                             1.86
                                    2.00
                                           1.87
                                                  1.86
                                                        2.08
                                                               2.14
                                                                      2.10
                                                                             1.95
                                                                                    1.71
[112,]
        2.25
               1.97
                      1.82
                             1.96
                                    2.20
                                          2.03
                                                 2.00
                                                        2.20
                                                               2.37
                                                                      2.20
                                                                             2.03
                                                                                    1.84
[113,]
        2.61
               2.35
                      2.11
                             2.34
                                    2.53
                                          2.29
                                                 2.24
                                                        2.54
                                                               2.56
                                                                      2.42
                                                                             2.19
                                                                                    1.93
                                                 3.61
                                                               3.99
                                                                             3.61
                                                                                    3.23
[114,]
        4.09
               3.67
                      3.35
                             3.65
                                    3.95
                                          3.72
                                                        4.08
                                                                      3.81
[115,]
        5.70
               5.67
                             6.01
                                          5.51
                                                 5.82
                                                        6.33
                                                               5.89
                                                                      5.82
                                                                             5.34
                                                                                    4.93
                      5.47
                                    6.07
[116,]
        7.36
               6.50
                      6.63
                             7.00
                                   7.63
                                          7.15
                                                 7.05
                                                        7.92
                                                               8.11
                                                                      7.54
                                                                             7.36
                                                                                    6.85
[117,]
        4.57
               4.30
                      3.82
                             4.11
                                    4.38
                                          4.28
                                                 4.10
                                                        4.46
                                                               4.65
                                                                      4.48
                                                                             4.38
                                                                                    3.82
[118,]
        2.97
               2.68
                      2.39
                             2.76
                                    3.01
                                          2.80
                                                 2.90
                                                        3.26
                                                               3.36
                                                                      3.25
                                                                             3.00
                                                                                    2.69
                             2.03
                                                        2.48
                                                               2.58
[119,]
        2.36
                                    2.29
                                                 2.17
                                                                      2.51
                                                                             2.31
                                                                                    2.10
               2.06
                      1.84
                                          2.19
[120,]
        1.92
               1.77
                             1.97
                                    2.12
                                          1.99
                                                 2.06
                                                        2.23
                                                               2.34
                                                                      2.29
                                                                             2.02
                                                                                    1.83
                      1.68
[121,]
               1.47
                                          1.57
                                                  1.68
                                                                             1.66
                                                                                    1.51
        1.59
                      1.45
                             1.62
                                    1.72
                                                        1.83
                                                               1.93
                                                                      1.89
[122,]
        1.58
               1.55
                      1.45
                             1.63
                                    1.70
                                           1.58
                                                 1.64
                                                        1.78
                                                               1.80
                                                                      1.75
                                                                             1.48
                                                                                    1.37
[123,]
        1.32
               1.25
                      1.20
                             1.39
                                    1.49
                                           1.32
                                                  1.42
                                                        1.52
                                                               1.63
                                                                      1.56
                                                                             1.28
                                                                                    1.29
[124,]
        1.27
               1.30
                      1.26
                             1.49
                                    1.60
                                          1.40
                                                 1.54
                                                        1.70
                                                               1.79
                                                                      1.72
                                                                             1.48
                                                                                    1.42
                                                                      1.73
[125,]
        1.21
               1.23
                      1.20
                             1.38
                                    1.48
                                          1.31
                                                  1.46
                                                        1.63
                                                               1.73
                                                                             1.32
                                                                                    1.32
[126,]
                                          1.50
                                                        1.94
        1.55
               1.48
                      1.47
                             1.74
                                    1.78
                                                 1.67
                                                               1.89
                                                                      1.87
                                                                             1.56
                                                                                    1.46
[127,]
        1.42
               1.38
                      1.46
                             1.68
                                    1.69
                                           1.57
                                                  1.76
                                                        1.91
                                                               1.90
                                                                      1.96
                                                                             1.75
                                                                                    1.69
[128,]
        1.67
               1.64
                      1.81
                             2.05
                                    2.04
                                          1.94
                                                 2.21
                                                        2.37
                                                               2.37
                                                                      2.40
                                                                             2.05
                                                                                    2.05
[129,]
                                                 2.86
                                                                      2.92
        2.12
               2.20
                      2.30
                             2.72
                                    2.84
                                          2.46
                                                        3.25
                                                               3.03
                                                                             2.57
                                                                                    2.55
[130,]
               1.64
                      1.64
                             1.77
                                    1.86
                                          1.74
                                                 1.82
                                                        2.03
                                                               2.06
                                                                      2.04
                                                                             1.77
                                                                                    1.65
        1.67
[131,]
        1.77
               1.67
                      1.68
                             1.90
                                   1.98
                                          1.80
                                                 1.94
                                                        2.05
                                                               2.10
                                                                      2.05
                                                                             1.80
                                                                                    1.76
[132,]
        2.07
               1.91
                      1.87
                             2.08
                                   2.25
                                          2.11
                                                 2.17
                                                        2.35
                                                               2.45
                                                                      2.35
                                                                             2.15
                                                                                    2.00
[133,]
                      2.25
                                    2.71
                                          2.53
                                                 2.72
                                                        2.89
                                                               2.90
                                                                      2.90
                                                                             2.59
                                                                                    2.38
        2.53
               2.33
                             2.57
[134,]
        3.07
               2.85
                      2.97
                             3.32
                                   3.39
                                          3.09
                                                 3.41
                                                        3.75
                                                               3.72
                                                                      3.88
                                                                             3.47
                                                                                    3.39
[135,]
        4.01
               3.62
                      3.93
                             4.10
                                    4.34
                                          4.20
                                                 4.47
                                                        4.80
                                                               4.79
                                                                      4.77
                                                                             4.38
                                                                                    4.60
[136,]
        5.61
               4.80
                      4.97
                             5.50
                                   5.93
                                          5.48
                                                 5.74
                                                        6.13
                                                               6.41
                                                                      6.22
                                                                             5.72
                                                                                   5.52
```

```
[137,]
        4.33
               4.09
                      4.13
                            4.59
                                   4.79
                                          4.41
                                                 4.66
                                                        5.11
                                                               5.08
                                                                     4.89
                                                                            4.51
                                                                                   4.32
[138,]
                             6.25
                                   6.64
                                          6.48
                                                 6.29
                                                        6.90
                                                               6.96
                                                                            6.31
                                                                                   6.17
        6.28
               5.61
                      5.71
                                                                     6.65
[139,]
        7.39
               7.36
                      7.48
                             7.71
                                   8.23
                                          7.64
                                                 7.80
                                                        8.28
                                                              8.32
                                                                     8.16
                                                                            7.46
                                                                                   7.15
[140,]
        5.79
               5.73
                      5.86
                             6.44
                                   6.36
                                          6.57
                                                 6.92
                                                        7.44
                                                               7.23
                                                                     7.59
                                                                            6.54
                                                                                   6.68
[141,]
        3.85
               3.61
                      3.68
                             4.16
                                   4.23
                                          4.18
                                                 4.38
                                                        4.77
                                                               4.80
                                                                     4.81
                                                                            4.41
                                                                                   4.20
[142,]
        3.60
               3.64
                      3.87
                             4.34
                                   4.29
                                          4.32
                                                 4.63
                                                        5.00
                                                               4.96
                                                                     5.09
                                                                            4.33
                                                                                   4.56
[143,]
        2.78
               2.66
                      2.78
                             3.23
                                   3.25
                                          3.12
                                                 3.40
                                                        3.52
                                                               3.58
                                                                      3.60
                                                                            3.48
                                                                                   3.24
[144,]
        2.74
               2.70
                      2.83
                             3.17
                                   3.18
                                          3.12
                                                 3.35
                                                        3.57
                                                               3.64
                                                                     3.63
                                                                            3.39
                                                                                   3.26
[145,]
        2.52
               2.46
                      2.72
                             3.02
                                   2.98
                                          2.87
                                                 3.13
                                                        3.39
                                                               3.46
                                                                     3.53
                                                                            3.21
                                                                                   3.31
[146,]
        2.54
               2.48
                      2.72
                             2.97
                                   3.11
                                          3.02
                                                 3.33
                                                        3.46
                                                               3.58
                                                                     3.60
                                                                            3.36
                                                                                   3.36
[147,]
                                   3.89
                                          4.00
                                                 4.68
                                                        4.80
                                                                            5.16
                                                                                   5.14
        3.26
               3.11
                      3.74
                             3.93
                                                               5.17
                                                                     5.35
[148,]
        4.24
               4.15
                      5.03
                             5.29
                                   5.27
                                          5.16
                                                 6.07
                                                        6.66
                                                               6.51
                                                                     7.05
                                                                            6.46
                                                                                   6.34
                                          5.94
[149,]
        4.61
               4.48
                      4.89
                             5.38
                                   5.68
                                                 6.41
                                                        6.93
                                                               7.49
                                                                     7.77
                                                                            6.73
                                                                                   6.96
[150,]
        5.66
               5.29
                      6.75
                             7.08
                                   7.01
                                          7.24
                                                 8.64
                                                        9.30
                                                              8.60
                                                                     9.34
                                                                            8.39
                                                                                   8.84
[151,]
               5.79
                                   7.12
                                          8.05
                                                        8.72
                                                              9.26
                                                                            9.31
        6.57
                      7.82
                             7.21
                                                 8.37
                                                                     9.98
                                                                                   9.39
[152,]
        3.74
               3.66
                      4.11
                             4.61
                                   4.48
                                          4.46
                                                 4.87
                                                        5.42
                                                               5.27
                                                                     5.61
                                                                            4.93
                                                                                   5.11
[153,]
        3.04
               2.83
                      3.06
                             3.33
                                   3.53
                                          3.41
                                                 3.97
                                                        4.16
                                                               4.23
                                                                     4.15
                                                                            3.84
                                                                                   4.08
[154,]
        2.88
               2.84
                      2.96
                             3.25
                                   3.37
                                          3.28
                                                 3.44
                                                        3.73
                                                               3.78
                                                                     3.88
                                                                            3.72
                                                                                   3.39
[155,]
        2.39
               2.22
                      2.32
                             2.53
                                   2.65
                                          2.60
                                                 2.67
                                                        2.91
                                                               2.94
                                                                     2.92
                                                                            2.73
                                                                                   2.60
[156,]
        2.13
               2.18
                      2.11
                             2.34
                                   2.54
                                          2.37
                                                 2.45
                                                        2.63
                                                               2.80
                                                                     2.70
                                                                            2.41
                                                                                   2.33
                                          2.29
                                                                            2.35
[157,]
        2.14
               2.10
                      2.06
                             2.29
                                   2.40
                                                 2.34
                                                        2.56
                                                               2.59
                                                                     2.53
                                                                                   2.12
[158,]
        2.17
               2.16
                      2.16
                             2.31
                                   2.41
                                          2.30
                                                 2.42
                                                        2.58
                                                               2.62
                                                                     2.63
                                                                            2.30
                                                                                   2.22
[159,]
        3.14
               3.20
                      3.18
                             3.33
                                   3.46
                                          3.27
                                                 3.41
                                                        3.53
                                                               3.62
                                                                     3.57
                                                                            3.14
                                                                                   3.01
[160,]
        3.64
               3.64
                      3.61
                             4.09
                                   4.21
                                          3.84
                                                 4.25
                                                        4.49
                                                               4.53
                                                                     4.36
                                                                            3.87
                                                                                   3.59
[161,]
        2.54
               2.40
                      2.42
                             2.61
                                   2.67
                                          2.48
                                                 2.59
                                                        2.79
                                                               2.77
                                                                     2.67
                                                                            2.38
                                                                                   2.22
[162,]
               2.35
                      2.22
                             2.58
                                   2.51
                                          2.31
                                                 2.42
                                                        2.65
                                                               2.57
                                                                     2.46
                                                                            2.24
                                                                                   2.00
        2.48
[163,]
        2.51
               2.32
                      2.17
                             2.47
                                   2.55
                                          2.28
                                                 2.37
                                                        2.63
                                                               2.59
                                                                     2.47
                                                                            2.24
                                                                                   1.95
        2.54
               2.33
                                          2.24
                                                 2.22
                                                        2.50
                                                                     2.31
                                                                            2.11
[164,]
                      2.11
                             2.38
                                   2.50
                                                               2.51
                                                                                   1.81
[165,]
        2.68
               2.42
                      2.23
                             2.41
                                   2.62
                                          2.40
                                                 2.36
                                                        2.66
                                                               2.77
                                                                     2.45
                                                                            2.24
                                                                                   1.92
[166,]
        3.49
               3.25
                      3.11
                             3.30
                                   3.79
                                          3.38
                                                 3.23
                                                        4.02
                                                               3.69
                                                                     3.48
                                                                            3.17
                                                                                   2.71
[167,]
        3.76
               3.32
                      2.90
                             3.19
                                   3.83
                                          3.40
                                                 3.40
                                                        3.80
                                                              4.06
                                                                     3.68
                                                                            3.17
                                                                                   2.90
                                                                     2.63
[168,]
        2.83
               2.67
                      2.45
                             2.72
                                   2.95
                                          2.55
                                                 2.56
                                                        3.01
                                                               2.92
                                                                            2.45
                                                                                   2.15
                                                                     3.20
                                                                            2.81
[169,]
        3.26
               3.16
                      2.94
                             3.31
                                   3.39
                                          3.07
                                                 3.11
                                                        3.45
                                                               3.42
                                                                                   2.38
[170,]
        2.96
               2.88
                      2.74
                             3.05
                                   3.18
                                          2.85
                                                 3.03
                                                        3.23
                                                               3.23
                                                                     3.00
                                                                            2.70
                                                                                   2.38
[171,]
        2.94
               2.80
                      2.80
                             3.12
                                   3.15
                                          2.88
                                                 3.07
                                                        3.29
                                                               3.19
                                                                     3.05
                                                                            2.71
                                                                                   2.43
[172,]
                                          3.68
                                                 3.90
                                                               4.13
        3.49
               3.47
                      3.63
                             3.79
                                   3.92
                                                        4.05
                                                                     3.89
                                                                            3.55
                                                                                   3.27
[173,]
               2.29
                      2.28
                             2.59
                                   2.64
                                          2.46
                                                 2.68
                                                        2.93
                                                               2.82
                                                                     2.84
                                                                            2.44
                                                                                   2.35
        2.37
[174,]
        1.99
               1.89
                      1.86
                             2.07
                                   2.20
                                          2.06
                                                 2.15
                                                        2.29
                                                               2.31
                                                                     2.25
                                                                            2.04
                                                                                   1.90
[175,]
        1.90
               1.82
                      1.78
                             2.01
                                   2.06
                                          1.91
                                                 2.01
                                                        2.14
                                                               2.21
                                                                     2.14
                                                                            1.91
                                                                                   1.83
[176,]
                                                        2.34
                                                               2.41
                                                                     2.32
        2.04
               1.92
                      1.90
                             2.10
                                   2.23
                                          2.11
                                                 2.18
                                                                            2.12
                                                                                   1.99
[177,]
        3.26
               2.95
                      3.06
                             3.39
                                   3.51
                                          3.32
                                                 3.57
                                                        3.83
                                                               3.87
                                                                     3.84
                                                                            3.35
                                                                                   3.32
[178,]
        2.71
               2.46
                      2.39
                             2.52
                                   2.87
                                          2.82
                                                 3.01
                                                        3.20
                                                               3.36
                                                                     3.38
                                                                            3.12
                                                                                   3.12
[179,]
        2.67
               2.30
                      2.32
                             2.49
                                   2.77
                                          2.66
                                                 2.67
                                                        3.00
                                                              3.12
                                                                     3.06
                                                                            2.85
                                                                                   2.73
```

```
[180,]
        3.39
               2.89
                      2.84
                            3.08
                                   3.60
                                          3.46
                                                 3.37
                                                        3.85
                                                              4.10
                                                                     3.76
                                                                            3.67
                                                                                   3.30
[181,]
                             2.95
                                   3.23
                                                                                   2.91
        2.98
               2.61
                      2.60
                                          3.11
                                                 3.28
                                                        3.73
                                                               3.71
                                                                      3.59
                                                                            3.18
[182,]
        1.77
               1.70
                      1.57
                             1.79
                                   1.91
                                          1.78
                                                 1.84
                                                        2.04
                                                               2.10
                                                                      2.04
                                                                            1.78
                                                                                   1.65
[183,]
        1.90
               1.79
                      1.68
                             1.98
                                   2.07
                                          1.89
                                                 2.00
                                                        2.35
                                                               2.36
                                                                      2.27
                                                                            2.01
                                                                                   1.80
[184,]
               1.38
                      1.33
                             1.54
                                    1.55
                                          1.46
                                                 1.52
                                                        1.68
                                                               1.75
                                                                      1.69
                                                                            1.46
                                                                                   1.34
        1.43
[185,]
        1.86
               1.80
                      1.73
                             2.03
                                   2.16
                                          1.92
                                                 2.03
                                                        2.33
                                                               2.35
                                                                     2.35
                                                                            1.92
                                                                                   1.78
               1.64
[186,]
        1.67
                      1.66
                             1.89
                                   1.91
                                          1.84
                                                 1.93
                                                        2.15
                                                               2.19
                                                                     2.11
                                                                            1.80
                                                                                   1.65
[187,]
        1.66
               1.67
                      1.75
                             2.03
                                   1.99
                                          1.83
                                                 2.05
                                                        2.30
                                                               2.24
                                                                      2.22
                                                                            1.87
                                                                                   1.77
[188,]
        1.70
               1.71
                      1.68
                             1.86
                                   1.89
                                          1.75
                                                 1.82
                                                        2.03
                                                               1.97
                                                                      1.87
                                                                            1.64
                                                                                   1.47
[189,]
        1.59
               1.54
                      1.52
                             1.71
                                   1.73
                                          1.54
                                                 1.59
                                                        1.78
                                                               1.76
                                                                      1.62
                                                                            1.44
                                                                                   1.32
[190,]
               1.79
                                   2.01
                                          1.85
                                                 1.97
                                                        2.18
                                                               2.14
                                                                      2.14
                                                                            1.76
                                                                                   1.64
        1.82
                      1.78
                             2.00
[191,]
        1.82
               1.83
                      1.79
                             2.13
                                   2.12
                                          1.89
                                                 2.06
                                                        2.25
                                                               2.21
                                                                      2.11
                                                                            1.89
                                                                                   1.62
[192,]
                                   2.23
        2.09
               2.02
                      1.95
                             2.11
                                          1.96
                                                 2.04
                                                        2.19
                                                               2.13
                                                                      1.99
                                                                            1.71
                                                                                   1.55
[193,]
               2.25
                      2.03
                             2.19
                                   2.10
                                          1.83
                                                 1.94
                                                        2.07
                                                               1.93
                                                                      1.90
                                                                            1.56
                                                                                   1.43
        2.13
[194,]
                                                                                   1.14
        1.67
               1.66
                      1.50
                             1.76
                                   1.71
                                          1.46
                                                 1.52
                                                        1.75
                                                               1.60
                                                                      1.55
                                                                            1.27
[195,]
        1.55
               1.54
                      1.46
                             1.64
                                   1.53
                                          1.31
                                                 1.43
                                                        1.52
                                                               1.46
                                                                      1.35
                                                                            1.04
                                                                                   1.04
[196,]
        1.49
               1.50
                      1.36
                             1.55
                                   1.51
                                          1.24
                                                 1.35
                                                        1.46
                                                               1.33
                                                                      1.21
                                                                            1.09
                                                                                   0.93
                                          1.46
                                                 1.51
                                                                      1.23
[197,]
        1.87
               1.80
                      1.62
                             1.87
                                    1.79
                                                        1.61
                                                               1.37
                                                                            0.98
                                                                                   0.99
[198,]
        3.00
               3.19
                      2.92
                            2.87
                                   2.58
                                          2.14
                                                2.29
                                                        2.20
                                                               1.67
                                                                      1.70
                                                                            1.57
                                                                                   1.86
        [,97] [,98] [,99] [,100] [,101] [,102] [,103] [,104] [,105] [,106]
  [1,]
        3.22
               3.59
                      3.52
                              5.17
                                      5.36
                                              4.85
                                                      5.52
                                                              5.93
                                                                      6.82
                                                                              6.62
  [2,]
        1.77
               1.77
                      2.25
                              3.23
                                      3.02
                                              2.55
                                                      2.38
                                                              2.63
                                                                      3.03
                                                                             3.04
  [3,]
        1.54
               1.48
                      1.74
                              2.69
                                      2.01
                                              2.08
                                                      2.02
                                                              2.24
                                                                      2.59
                                                                              2.58
  [4,]
        1.87
               1.80
                      1.97
                              2.95
                                      2.52
                                              2.50
                                                      2.62
                                                              2.84
                                                                             3.37
                                                                      3.11
  [5,]
        1.65
               1.64
                      1.80
                              2.65
                                      2.34
                                              2.10
                                                      2.37
                                                              2.55
                                                                      2.85
                                                                             2.95
  [6,]
        2.03
               2.19
                      2.34
                                      2.71
                                                      2.99
                                                                              3.57
                              3.10
                                              2.75
                                                              3.10
                                                                      3.69
  [7,]
        3.06
                      3.27
                              4.29
                                      4.02
                                              3.91
                                                      4.20
                                                              3.78
                                                                      4.53
                                                                             4.42
               3.19
  [8,]
                              3.54
                                                      2.80
                                                                              3.01
        2.05
               2.30
                      2.76
                                      2.96
                                              3.05
                                                              2.78
                                                                      3.14
  [9,]
        1.80
               1.91
                      2.18
                              2.72
                                      2.43
                                              2.24
                                                      2.21
                                                              2.10
                                                                      2.52
                                                                              2.49
 [10,]
        1.80
               1.91
                      2.13
                              2.60
                                      2.37
                                              2.26
                                                      2.21
                                                              2.17
                                                                      2.40
                                                                              2.40
 [11,]
        1.73
               1.90
                      2.04
                              2.51
                                      2.23
                                              2.11
                                                      2.08
                                                              2.02
                                                                      2.20
                                                                              2.26
 [12,]
        1.88
               2.01
                      2.14
                              2.60
                                      2.40
                                              2.25
                                                      2.20
                                                              2.05
                                                                      2.32
                                                                             2.47
                              2.57
 [13,]
        1.85
               1.97
                      2.21
                                      2.23
                                              2.13
                                                      2.04
                                                              2.00
                                                                      2.13
                                                                              2.24
                                                                             2.50
 [14,]
        2.07
               2.16
                      2.33
                              2.65
                                      2.48
                                              2.33
                                                      2.19
                                                              2.14
                                                                      2.35
 [15,]
        3.16
               3.50
                      3.67
                                      3.98
                                              3.77
                                                      3.48
                                                              3.14
                                                                              3.62
                              4.18
                                                                      3.39
                                                                             4.79
 [16,]
        4.42
               4.76
                      5.35
                              5.60
                                      5.32
                                              4.94
                                                      4.54
                                                              4.34
                                                                      4.55
               6.46
                      7.40
                              8.09
                                              6.81
                                                      6.29
                                                              5.82
                                                                             5.93
 [17,]
        6.16
                                      7.07
                                                                      5.64
 [18,]
        4.12
               4.51
                      4.87
                              5.94
                                      5.14
                                              4.96
                                                      4.81
                                                              4.59
                                                                      5.04
                                                                             5.22
 [19,]
        2.59
               3.00
                      3.32
                              3.77
                                      3.38
                                              3.14
                                                      2.98
                                                              2.72
                                                                      3.07
                                                                             3.29
 [20,]
        2.25
               2.37
                      2.59
                              3.11
                                      2.93
                                              2.72
                                                      2.67
                                                              2.50
                                                                      2.86
                                                                             3.01
 [21,]
               2.05
                      2.22
                              2.62
                                      2.42
                                              2.21
                                                              1.96
                                                                      2.26
                                                                              2.21
        1.87
                                                      2.10
 [22,]
         1.50
               1.65
                              2.24
                                      1.92
                                              1.77
                                                      1.74
                                                              1.68
                                                                              1.92
                      1.81
                                                                      1.88
 [23,]
        1.30
               1.47
                      1.71
                              1.98
                                      1.71
                                              1.56
                                                      1.55
                                                              1.43
                                                                      1.69
                                                                              1.70
```

[24,]	1.19	1.37		1.96	1.59	1.44	1.41	1.30	1.56	1.51
[25,]	1.29	1.48	1.73	2.12	1.86	1.55	1.49	1.34	1.58	1.51
[26,]	1.25	1.40	1.58	2.04	1.69	1.46	1.41	1.29	1.47	1.32
[27,]	1.38	1.58	1.86	2.33	1.83	1.75	1.63	1.39	1.77	1.69
[28,]	1.60	1.74	1.88	2.30	1.95	1.73	1.66	1.43	1.63	1.54
[29,]	1.76	2.03	2.26	2.55	2.19	1.91	1.79	1.56	1.71	1.65
[30,]	2.08	2.47	2.65	2.88	2.60	2.16	1.95	1.63	1.78	1.70
[31,]	1.49	1.71	1.84	2.19	1.88	1.68	1.56	1.38	1.56	1.60
[32,]	1.63	1.78	1.95	2.19	1.92	1.71	1.64	1.53	1.64	1.64
[33,]	1.85	2.07	2.27	2.52	2.20	2.02	1.92	1.71	1.90	1.88
[34,]	2.25	2.52	2.72	3.04	2.91	2.56	2.45	2.23	2.51	2.55
[35,]	3.05	3.48	3.74	4.13	3.93	3.50	3.53	3.04	3.37	3.11
[36,]	4.02	4.54	4.70	5.35	4.66	4.70	4.55	4.03	4.15	4.00
[37,]	5.26	5.69	6.26	6.92	6.01	5.80	5.50	4.88	5.12	5.09
[38,]	3.96	4.37	4.71	5.40	4.72	4.54	4.21	3.84	3.82	3.98
[39,]	5.86	6.52	6.89	7.52	6.88	6.64	6.24	5.49	5.66	5.60
[40,]	7.04	7.45	7.89	8.47	7.36	7.68	6.71	6.14	5.89	5.82
[41,]	6.14	7.02	7.11	7.67	7.25	6.58	6.55	5.27	5.72	5.25
[42,]	3.80	4.33	4.54	5.16	4.39	4.32	3.96	3.54	3.77	3.52
[43,]	3.96	4.69	4.69	5.10	4.85	4.23	4.16	3.70	3.76	3.67
[44,]	3.03	3.30	3.57	3.82	3.60	3.26	3.03	2.79	2.92	2.81
[45,]	3.13	3.44	3.61	3.79	3.71	3.41	3.10	2.95	2.81	2.69
[46,]	2.93	3.35	3.49	3.81	3.62	3.35	3.12	2.83	2.93	2.71
[47,]	3.01	3.37	3.54	3.93	3.71	3.28	3.17	3.01	3.04	2.93
[48,]	4.65	5.53	5.35	6.17	5.96	5.44	5.28	4.49	4.76	4.43
[49,]	6.04	6.71	6.79	7.13	7.00	6.42	6.27	5.24	5.85	5.21
[50,]	5.97	7.35	7.34	8.05	7.39	6.78	6.21	5.06	5.62	5.15
[51,]	7.42	8.79	8.35	9.15	9.53	8.48	8.91	7.79	8.63	8.49
[52,]	8.95	10.02	9.55	11.06	10.87	10.17	10.07	8.75	8.98	8.95
[53,]	4.49	5.19	5.30	5.94	5.81	5.21	4.82	4.27	4.38	4.20
[54,]	3.63	3.88	4.11	4.43	4.35	4.06	3.92	3.36	3.52	3.29
[55,]	3.18	3.55	3.77	4.09	3.81	3.46	3.21	2.88	2.98	2.86
[56,]	2.43	2.67	2.87	3.23	2.93	2.68	2.54	2.29	2.36	2.34
[57,]	2.18	2.34	2.60	2.88	2.51	2.40	2.21	2.07	2.17	2.08
[58,]	2.02	2.15	2.41	2.77	2.40	2.26	2.06	1.93	2.00	2.05
[59,]	2.01	2.23	2.45	2.73	2.38	2.19	2.06	1.88	2.03	2.02
[60,]	2.58	2.86	3.26	3.62	3.11	2.94	2.64	2.47	2.54	2.59
[61,]	3.20	3.68	3.96	4.20	3.88	3.50	3.04	2.76	2.65	2.84
[62,]	2.08	2.30	2.55	2.98	2.53	2.36	2.18	1.99	2.05	2.17
[63,]	1.88	2.06	2.33	2.57	2.33	2.14	2.00	1.90	2.05	2.15
[64,]	1.92	2.06	2.39	2.66	2.29	2.16	2.00	1.92	2.06	2.17
[65,]	1.86	1.96	2.21	2.59	2.22	2.14	2.00	1.95	2.16	2.24
[66,]	1.93	2.04	2.35	2.82	2.35	2.23	2.16	2.01	2.32	2.39

[67,]	2.59	2.80	3.21	3.95	3.26	3.00	2.83	2.64	2.79	3.12
[68,]	2.83	3.19	3.31	4.06	3.51	3.31	3.02	2.96	3.07	3.48
[69,]	2.09	2.24	2.47	3.03	2.61	2.33	2.17	2.10	2.14	2.36
[70,]	2.42	2.62	2.92	3.24	2.79	2.57	2.27	2.20	2.18	2.44
[71,]	2.25	2.36	2.73	3.01	2.57	2.42	2.18	2.03	2.07	2.37
[72,]	2.27	2.47	2.70	3.01	2.63	2.46	2.18	2.12	2.10	2.29
[73,]	2.90	3.17	3.63	3.79	3.25	3.13	2.85	2.60	2.42	2.73
[74,]	2.09	2.39	2.60	2.80	2.50	2.16	2.00	1.84	1.88	2.04
[75,]	1.83	1.96	2.09	2.37	2.06	1.94	1.80	1.69	1.83	1.83
[76,]	1.71	1.86	2.02	2.28	2.02	1.83	1.70	1.60	1.75	1.75
[77,]	1.88	2.07	2.24	2.54	2.29	2.07	1.98	1.77	1.93	1.92
[78,]	3.04	3.42	3.79	4.02	3.70	3.41	3.18	2.88	3.04	3.10
[79,]	3.08	3.28	3.42	3.98	3.80	3.53	3.38	3.13	3.26	3.28
[80,]	2.68	3.02	3.23	3.61	3.40	3.10	2.97	2.68	2.91	2.95
[81,]	3.43	3.84	3.90	4.83	4.46	4.12	4.03	3.59	3.84	3.76
[82,]	2.72	3.28	3.51	3.90	3.62	3.18	2.93	2.62	2.91	3.01
[83,]	1.60	1.76	1.95	2.32	1.98	1.80	1.71	1.58	1.79	1.77
[84,]	1.70	1.88	2.14	2.47	2.13	1.88	1.67	1.52	1.76	1.88
[85,]	1.26	1.40	1.54	1.93	1.55	1.39	1.35	1.19	1.39	1.38
[86,]	1.54	1.76	2.03	2.30	1.86	1.60	1.41	1.25	1.44	1.42
[87,]	1.47	1.67	1.91	2.30	1.80	1.59	1.39	1.17	1.43	1.43
[88,]	1.50	1.74	1.95	2.33	1.88	1.61	1.47	1.24	1.44	1.47
[89,]	1.32	1.49	1.71	2.00	1.64	1.47	1.39	1.18	1.44	1.49
[90,]	1.10	1.25	1.51	1.74	1.37	1.24	1.16	1.05	1.21	1.31
[91,]	1.37	1.59	1.87	2.21	1.79	1.57	1.35	1.14	1.41	1.52
[92,]	1.39	1.58	1.87	2.14	1.75	1.52	1.35	1.18	1.40	1.50
[93,]	1.27	1.41	1.73	1.97	1.54	1.48	1.36	1.27	1.45	1.61
[94,]	1.10	1.26	1.53	1.93	1.43	1.34	1.33	1.33	1.60	1.84
[95,]	0.86	1.01	1.25	1.61	1.17	1.08	1.11	1.08	1.39	1.48
[96,]	0.76	0.88	1.11	1.53	1.19	1.01	1.08	1.11	1.41	1.59
[97,]	0.75	0.76	0.94	1.37	0.96	0.98	1.01	1.08	1.48	1.60
[98,]	0.77	0.75	0.81	1.40	1.19	1.15	1.33	1.34	1.80	1.96
[99,]	1.32	0.80	0.75	2.73	1.76	1.93	2.01	2.32	2.78	3.20
[100,]	2.70	2.78	3.80	0.75	0.85	2.07	2.63	3.79	4.99	5.73
[101,]	1.28	1.23	1.57	0.85	0.75	0.86	1.13	1.56	2.02	2.15
[102,]	1.01	1.03	1.46	1.29	0.77	0.75	0.78	1.08	1.47	1.67
[103,]	1.35	1.43	1.73	1.55	1.15	0.80	0.75	0.82	1.32	1.56
[104,]	1.33	1.43	1.86	1.90	1.33	1.14	0.80	0.75	0.87	1.26
[105,]	1.61	2.12	2.80	2.75	2.12	1.63	1.21	0.82	0.75	0.89
[106,]	2.44	3.08	3.53	3.42	2.76	1.90	1.71	1.15	0.89	0.75
[107,]	1.80	1.89	2.43	2.48	1.92	1.46	1.42	1.28	1.21	0.80
[108,]	1.49	1.70	1.83	2.03	1.72	1.37	1.46	1.23	1.41	1.05
[109,]	1.54	1.68	1.83	2.00	1.75	1.44	1.56	1.36	1.62	1.35

[110,]	1.50	1.62	1.59	1.86	1.71	1.41	1.59	1.40	1.66	1.42
[111,]	1.66	1.68	1.71	1.80	1.70	1.49	1.62	1.60	1.73	1.55
[112,]	1.65	1.70	1.66	1.87	1.77	1.61	1.78	1.77	1.90	1.75
[113,]	1.85	1.83	1.71	1.95	1.93	1.77	1.90	2.01	2.16	2.06
[114,]	2.87	2.77	2.69	2.89	2.91	2.79	3.07	3.06	3.28	3.16
[115,]	4.16	4.05	4.20	4.39	4.39	4.45	4.91	4.91	5.54	5.48
[116,]	5.83	5.86	5.95	5.80	6.15	5.70	6.25	6.45	6.38	5.89
[117,]	3.68	3.87	3.74	3.79	3.67	3.23	3.45	3.38	3.47	3.26
[118,]	2.41	2.57	2.45	2.78	2.57	2.35	2.60	2.39	2.63	2.42
[119,]	2.03	2.14	2.17	2.36	2.22	1.88	2.02	1.85	2.04	1.85
[120,]	1.71	1.79	1.84	2.09	1.94	1.69	1.87	1.77	2.00	1.78
[121,]	1.40	1.49	1.61	1.82	1.62	1.45	1.54	1.48	1.69	1.53
[122,]	1.25	1.32	1.52	1.76	1.57	1.35	1.46	1.34	1.66	1.48
[123,]	1.18	1.24	1.32	1.62	1.42	1.26	1.36	1.18	1.47	1.34
[124,]	1.29	1.38	1.61	2.06	1.68	1.40	1.49	1.37	1.68	1.60
[125,]	1.22	1.35	1.46	1.92	1.61	1.35	1.45	1.33	1.62	1.53
[126,]	1.30	1.50	1.70	1.93	1.70	1.61	1.61	1.51	1.88	1.88
[127,]	1.56	1.71	1.78	2.15	1.91	1.77	1.81	1.67	1.88	1.80
[128,]	1.87	1.97	2.05	2.47	2.26	2.15	2.25	2.07	2.46	2.38
[129,]	2.18	2.24	2.40	2.74	2.66	2.42	2.63	2.39	2.87	2.70
[130,]	1.47	1.57	1.58	2.09	1.78	1.68	1.74	1.66	1.90	1.74
[131,]	1.66	1.65	1.67	2.00	1.89	1.76	1.80	1.76	1.93	1.82
[132,]	1.84	1.90	1.88	2.33	2.06	1.96	2.04	1.89	2.17	2.01
[133,]	2.16	2.29	2.29	2.67	2.49	2.31	2.42	2.28	2.53	2.39
[134,]	3.02	3.29	3.24	3.61	3.47	3.30	3.54	3.04	3.49	3.16
[135,]	4.09	4.20	3.96	4.32	4.07	4.12	4.32	3.90	4.20	3.86
[136,]	4.88	5.11	4.79	5.39	5.08	5.06	5.48	4.87	5.49	4.67
[137,]	3.92	3.90	3.78	4.24	4.10	4.10	4.20	4.07	4.30	4.05
[138,]	5.59	5.66	5.52	5.38	5.67	5.21	5.77	5.33	5.55	4.89
[139,]	6.52	6.61	5.94	6.50	6.81	6.45	7.40	7.17	7.36	6.66
[140,]	6.15	6.61	6.30	6.99	6.69	6.65	6.87	6.34	6.89	6.55
[141,]	3.83	4.09	3.91	4.36	4.52	4.05	4.34	3.99	4.60	4.00
[142,]	4.10	4.36	4.07	4.59	4.49	4.41	4.61	4.15	4.75	4.36
[143,]	3.02	3.20	3.31	3.68	3.56	3.21	3.26	3.08	3.37	3.21
[144,]	3.24	3.33	3.38	3.75	3.52	3.40	3.30	3.18	3.34	3.24
[145,]	3.11	3.43	3.48	3.88	3.70	3.50	3.36	3.12	3.35	3.15
[146,]	3.17	3.41	3.59	3.93	3.70	3.53	3.42	3.15	3.45	3.26
[147,]	4.97	5.95	6.17	6.43	6.18	5.84	5.35	4.71	5.18	5.16
[148,]	6.05	7.03	7.00	7.29	7.13	6.69	6.55	5.91	6.37	6.32
[149,]	6.27	7.32	6.84	7.81	7.89	7.39	7.15	6.16	6.78	6.36
[150,]	8.45	9.74	10.00	11.03	10.30	10.15	9.38	8.15	9.19	9.80
[151,]	9.21	10.15	10.26	11.28	10.58	9.86	9.48	8.28	8.50	8.61
[152,]	4.65	5.20	5.22	5.99	5.66	5.33	5.29	4.57	5.13	5.00

[153,]	3.81	3.90	3.97	4.25	4.31	4.08	4.11	3.70	3.96	3.71
[154,]	3.17	3.32	3.17	3.73	3.55	3.48	3.46	3.23	3.54	3.31
[155,]	2.45	2.47	2.47	2.81	2.65	2.57	2.57	2.47	2.65	2.47
[156,]	2.17	2.09	2.11	2.44	2.36	2.32	2.28	2.30	2.42	2.30
[157,]	1.91	1.92	1.95	2.36	2.20	2.12	2.17	2.13	2.37	2.24
[158,]	1.97	1.96	1.95	2.26	2.20	2.14	2.19	2.16	2.37	2.28
[159,]	2.57	2.56	2.45	3.04	2.82	2.92	2.98	2.97	3.30	3.06
[160,]	3.12	3.09	2.76	3.11	3.26	3.26	3.63	3.61	4.24	3.77
[161,]	1.98	1.96	1.83	2.14	2.13	2.08	2.27	2.28	2.51	2.44
[162,]	1.77	1.71	1.58	1.92	1.84	1.79	2.01	1.99	2.34	2.19
[163,]	1.75	1.68	1.57	1.88	1.78	1.73	1.97	2.00	2.26	2.20
[164,]	1.64	1.56	1.43	1.77	1.69	1.63	1.85	1.94	2.17	2.05
[165,]	1.69	1.56	1.46	1.67	1.59	1.67	1.85	2.05	2.28	2.17
[166,]	2.18	1.99	1.74	2.18	2.09	2.08	2.52	2.68	2.99	2.73
[167,]	2.42	2.26	1.80	2.18	2.37	2.12	2.66	2.68	2.79	2.57
[168,]	1.88	1.72	1.41	1.77	1.85	1.88	2.11	2.26	2.44	2.31
[169,]	2.24	1.93	1.68	2.05	2.09	2.16	2.42	2.62	2.92	2.80
[170,]	2.11	1.94	1.65	2.12	2.13	2.18	2.56	2.59	2.97	2.85
[171,]	2.14	1.95	1.73	2.24	2.22	2.28	2.55	2.59	2.94	2.88
[172,]	2.87	2.71	2.38	3.02	2.95	3.16	3.46	3.38	3.70	3.49
[173,]	2.07	2.14	2.03	2.51	2.44	2.32	2.48	2.34	2.68	2.52
[174,]	1.78	1.76	1.76	2.18	1.93	1.90	1.96	1.94	2.18	2.05
[175,]	1.65	1.71	1.65	1.98	1.85	1.82	1.83	1.82	1.98	1.92
[176,]	1.86	1.88	1.88	2.27	2.10	1.99	2.02	1.99	2.19	2.04
[177,]	3.00	3.17	3.10	3.37	3.37	3.19	3.35	3.09	3.38	3.15
[178,]	2.96	3.21	3.28	3.59	3.27	2.97	2.95	2.64	2.84	2.62
[179,]	2.46	2.83	2.95	3.24	2.98	2.66	2.66	2.39	2.60	2.37
[180,]	3.17	3.43	3.54	3.46	3.47	2.89	2.96	2.88	2.88	2.50
[181,]	2.52	2.76	2.45	3.00	2.91	2.60	2.91	2.59	2.97	2.62
[182,]	1.50	1.56	1.68	2.06	1.83	1.63	1.72	1.62	1.84	1.68
[183,]	1.58	1.64	1.61	2.21	1.90	1.72	1.87	1.78	2.09	1.86
[184,]	1.21	1.28	1.30	1.67	1.49	1.33	1.44	1.37	1.61	1.51
[185,]	1.52	1.58	1.65	2.20	1.94	1.83	1.87	1.90	2.07	1.95
[186,]	1.42	1.47	1.44	2.03	1.76	1.75	1.78	1.83	2.08	1.95
[187,]	1.52	1.50	1.54	2.11	1.88	1.85	1.94	1.89	2.20	2.17
[188,]	1.26	1.23	1.20	1.69	1.47	1.47	1.63	1.64	1.93	1.86
[189,]	1.15	1.08	1.11	1.63	1.39	1.34	1.47	1.48	1.79	1.72
[190,]	1.34	1.33	1.28	1.92	1.71	1.67	1.83	1.79	2.10	2.03
[191,]	1.42	1.32	1.25	1.94	1.77	1.72	1.85	1.90	2.16	2.18
[192,]	1.27	1.11	1.06	1.63	1.40	1.46	1.77	1.85	2.12	2.15
[193,]	1.21	1.07	1.08	1.81	1.60	1.65	1.82	1.92	2.27	2.46
[194,]	0.95	0.88	0.92	1.49	1.23	1.32	1.39	1.49	1.80	1.85
[195,]	0.89	0.90	1.00	1.54	1.26	1.26	1.37	1.45	1.80	1.88
,	0.00	0.00	1.00	1.01	1.20	1.20	1.01	1.10	1.00	1.00

[196,]	0.92	0.98	1.26	1.87	1.27	1.29	1.33	1.38	1.70	1.84
[197,]	1.02	1.20	1.49	2.01	1.51	1.47	1.51	1.59	2.04	2.24
[198,]	1.82	1.91	2.32	2.91	2.44	2.51	2.46	2.77	2.92	3.99
	[,107]	[,108]	[,109]	[,110]	[,111]	[,112]	[,113]	[,114]	[,115]	[,116]
[1,]	7.05	6.47	7.39	6.57	6.63	6.77	6.45	7.88	7.83	7.50
[2,]	3.22	2.64	3.13	3.34	3.55	3.59	3.78	4.16	4.64	4.79
[3,]	2.37	2.29	2.79	2.87	2.91	2.82	3.00	3.23	3.58	3.80
[4,]	3.05	2.89	3.24	3.15	3.46	3.19	3.35	3.44	3.89	4.18
[5,]	2.46	2.39	2.63	2.69	2.88	2.85	3.07	3.13	3.42	3.90
[6,]	3.28	3.09	3.79	3.62	4.08	3.93	4.15	4.37	4.95	5.08
[7,]	3.83	3.80	4.42	4.43	4.95	4.57	4.69	5.02	5.46	6.05
[8,]	2.87	2.85	3.14	3.04	2.96	3.15	3.15	3.41	3.83	4.02
[9,]	2.21	2.09	2.63	2.44	2.72	2.52	2.66	2.66	3.11	3.27
[10,]	2.21	2.12	2.18	2.37	2.54	2.41	2.53	2.54	3.00	3.19
[11,]	2.05	2.05	2.29	2.39	2.47	2.41	2.56	2.55	2.98	3.12
[12,]	2.25	2.24	2.46	2.61	2.80	2.75	2.84	2.87	3.29	3.52
[13,]	2.18	2.12	2.43	2.58	2.74	2.82	2.86	3.02	3.36	3.51
[14,]	2.41	2.38	2.69	2.91	3.07	3.18	3.10	3.41	3.93	4.03
[15,]	3.46	3.62	4.11	4.42	4.81	4.72	4.85	4.89	5.62	5.75
[16,]	4.51	4.98	5.75	5.65	6.29	6.85	7.40	7.75	9.12	8.31
[17,]	6.40	6.46	7.10	7.61	8.27	8.55	9.08	9.23	10.20	10.64
[18,]	4.73	4.99	5.46	5.79	5.97	6.00	5.88	6.28	7.12	7.31
[19,]	3.09	3.01	3.33	3.47	3.66	3.67	3.80	3.89	4.30	4.57
[20,]	2.63	2.52	2.90	2.90	3.13	3.03	3.18	3.27	3.74	3.86
[21,]	2.10	1.98	2.15	2.32	2.46	2.51	2.74	2.76	3.16	3.31
[22,]	1.76	1.65	1.82	1.89	2.15	2.10	2.35	2.36	2.81	2.97
[23,]	1.60	1.46	1.76	1.83	2.09	2.08	2.32	2.44	2.88	3.01
[24,]	1.32	1.22	1.42	1.53	1.73	1.68	1.95	1.98	2.44	2.56
[25,]	1.32	1.18	1.35	1.50	1.64	1.73	1.92	2.00	2.59	2.59
[26,]	1.17	1.12	1.19	1.36	1.58	1.70	1.99	1.99	2.41	2.54
[27,]	1.56	1.39		1.82	2.13	2.25	2.52	2.61	3.05	3.26
[28,]	1.43	1.40	1.56	1.69	1.96	1.93	2.17	2.18	2.65	2.85
[29,]	1.43	1.54	1.66	1.92	2.08	2.14	2.37	2.37	2.87	3.01
[30,]	1.46	1.65	1.82	2.08	2.33	2.54	2.85	2.93	3.41	3.53
[31,]	1.44	1.51	1.71	1.83	2.07	2.03	2.35	2.33	2.86	3.06
[32,]	1.55	1.58	1.79	1.90	2.15	2.17			2.93	3.09
[33,]	1.69	1.78	2.01	2.19	2.44	2.47	2.68	2.77	3.23	3.39
[34,]	2.44	2.31	2.77	2.84	3.25	3.11	3.50	3.54	4.15	4.25
[35,]	3.01	3.07			3.98	3.85	3.94	4.08	4.46	4.62
[36,]	3.64	3.98								
[37,]	4.79	5.39	5.77	6.16	6.65	6.87	6.69			
[38,]	3.86	4.07								
[39,]	5.38	5.93	6.69	6.95	7.66	7.49	7.88	8.12	8.51	9.00

[40,]	5.70	6.74	7.18	7.79	8.45	8.75	9.33	9.38	9.96	10.09
[41,]	4.61	5.61	5.89	6.24	6.78	6.47	6.83	7.00	7.16	8.38
[42,]	3.20	3.60	3.87	4.00	4.43	4.29	4.87	4.76	5.11	5.55
[43,]	3.32	3.67	3.92	4.18	4.55	4.33	4.48	4.33	4.82	5.29
[44,]	2.51	2.70	2.86	3.00	3.24	3.22	3.46	3.45	3.71	3.89
[45,]	2.57	2.73	2.72	3.03	3.18	3.27	3.40	3.34	3.81	4.01
[46,]	2.46	2.54	2.57	2.91	3.11	3.11	3.32	3.32	3.71	3.99
[47,]	2.47	2.69	2.78	2.99	3.14	3.17	3.42	3.40	3.81	4.02
[48,]	3.62	3.87	4.11	4.38	4.89	4.57	4.66	4.66	5.11	5.74
[49,]	4.22	4.64	5.00	5.59	5.84	5.81	6.25	6.02	6.69	7.52
[50,]	4.07	5.01	5.29	6.05	6.42	6.73	7.02	6.90	7.85	8.48
[51,]	5.88	6.79	7.26	7.71	8.33	8.45	9.05	9.90	10.80	11.55
[52,]	6.93	8.56	9.06	9.32	9.59	8.92	9.17	8.41	9.13	10.12
[53,]	3.56	4.09	4.03	4.50	4.68	4.64	4.82	4.55	4.96	5.32
[54,]	2.87	3.06	3.32	3.60	3.90	3.63	3.81	3.73	4.26	4.52
[55,]	2.56	2.78	3.02	3.19	3.47	3.48	3.55	3.58	3.82	4.23
[56,]	2.22	2.30	2.52	2.64	2.89	2.83	3.05	2.99	3.50	3.61
[57,]	1.94	2.13	2.32	2.46	2.71	2.79	2.89	2.92	3.35	3.55
[58,]	2.05	1.95	2.13	2.35	2.62	2.57	2.86	2.81	3.30	3.49
[59,]	1.89	1.97	2.23	2.36	2.69	2.68	2.88	2.88	3.40	3.53
[60,]	2.48	2.74	3.06	3.38	3.62	3.77	3.85	4.19	4.49	4.82
[61,]	2.68	3.07	3.32	3.81	3.88	4.21	4.39	4.58	5.09	5.36
[62,]	2.06	2.21	2.48	2.67	2.90	3.02	3.24	3.34	3.85	3.94
[63,]	2.08	2.12	2.44	2.58	2.97	2.92	3.08	3.22	3.66	3.88
[64,]	2.21	2.15	2.52	2.68	2.95	3.00	3.19	3.20	3.70	3.81
[65,]	2.27	2.21	2.52	2.66	2.99	3.00	3.16	3.31	3.68	3.91
[66,]	2.44	2.44	2.79	2.98	3.19	3.29	3.41	3.54	4.01	4.23
[67,]	2.83	3.42	3.66	4.07	4.04	4.39	4.60	4.70	5.33	5.66
[68,]	3.44	3.46	4.00	4.33	4.73	4.71	4.96	5.17	5.55	6.01
[69,]	2.25	2.46	2.74	3.05	3.24	3.27	3.43	3.63	4.04	4.23
[70,]	2.38	2.57	3.08	3.37	3.62	3.82	3.99	4.22	4.68	4.89
[71,]	2.39	2.51	2.78	3.09	3.41	3.46	3.71	3.91	4.31	4.47
[72,]	2.24	2.38	2.77	3.04	3.32	3.49	3.62	3.84	4.26	4.41
[73,]	2.62	3.00	3.29	3.66	4.07	4.25	4.46	4.65	5.15	5.36
[74,]	1.93	2.09	2.33	2.58	2.87	2.94	3.18	3.31	3.78	3.93
[75,]	1.71	1.79	1.97	2.14	2.38	2.42	2.65	2.72	3.17	3.31
[76,]	1.67	1.73	1.89	2.03	2.27	2.34	2.52	2.61	3.01	3.20
[77,]	1.79	1.88	2.09	2.23	2.50	2.51	2.71	2.82	3.24	3.42
[78,]	2.85	3.13	3.47	3.69	4.07	4.01	4.38	4.29	4.77	4.98
[79,]	2.85	3.05	3.37	3.40	3.70	3.56	3.72	3.58	4.14	4.28
[80,]	2.67	2.73	3.02	3.12	3.42	3.32	3.55	3.47	4.01	4.30
[81,]	3.36	3.46	3.95	4.21	4.64	4.53	4.87	4.70	5.46	5.74
[82,]	2.88	2.91	3.45	3.77	4.13	4.02	4.37	4.32	4.79	5.17

[col	1 70	1 62	1.88	2 00	2 24	2 26	O E4	O E2	2 0E	2 16
[83,]	1.72	1.63		2.00	2.24	2.26	2.54	2.53	3.05	3.16
[84,]	1.77	1.72	1.99	2.18	2.53	2.56	2.77	2.87	3.34	3.54
[85,]	1.29	1.29	1.47	1.62	1.85	1.85	2.10	2.11	2.52	2.65
[86,]	1.41	1.40	1.65	1.90	2.11	2.22	2.54	2.63	3.13	3.18
[87,]	1.35	1.34	1.60	1.79	1.95	2.12	2.39	2.50	2.90	3.07
[88,]	1.33	1.40	1.55	1.76	2.00	2.04	2.29	2.30	2.80	2.98
[89,]	1.38	1.48	1.65	1.81	2.04	2.09	2.38	2.46	2.80	2.99
[90,]	1.31	1.26	1.50	1.63	1.82	1.83	2.06	2.14	2.52	2.67
[91,]	1.56	1.54	1.80	2.01	2.31	2.28	2.57	2.60	3.23	3.34
[92,]	1.43	1.44	1.70	1.86	2.11	2.16	2.42	2.52	3.02	3.20
[93,]	1.58	1.60	1.90	2.10	2.33	2.46	2.60	2.89	3.24	3.39
[94,]	1.87	1.74	2.06	2.17	2.42	2.41	2.65	2.81	3.36	3.37
[95,]	1.39	1.33	1.60	1.62	1.89	1.87	2.10	2.24	2.72	2.82
[96,]	1.48	1.33	1.61	1.55	1.84	1.77	2.02	2.07	2.51	2.64
[97,]	1.50	1.27	1.44	1.50	1.78	1.75	2.04	2.18	2.62	2.85
[98,]	1.79	1.51	1.87	1.89	2.11	2.17	2.54	2.62	3.19	3.37
[99,]	3.05	2.68	3.13	3.01	3.10	3.16	3.25	3.68	4.09	4.07
[100,]	5.04	4.90	6.90	5.09	5.78	5.93	6.08	7.27	7.74	7.29
[101,]	1.89	1.69	2.02	2.21	2.50	2.83	3.27	3.61	4.26	4.22
[102,]	1.58	1.45	1.74	1.81	2.12	2.27	2.71	2.90	3.46	3.52
[103,]	1.49	1.52	2.02	2.09	2.55	2.70	3.26	3.53	4.11	4.19
[104,]	1.31	1.33	1.74	1.91	2.32	2.47	2.85	3.09	3.47	3.62
[105,]	1.44	1.56	2.27	2.65	3.46	3.58	4.12	4.45	5.22	5.56
[106,]	0.84	1.30	1.64	2.03	2.85	2.99	3.59	3.61	4.47	4.81
[107,]	0.75	0.77	1.01	1.30	1.63	1.84	2.24	2.55	2.93	3.21
[108,]	0.78	0.75	0.79	0.93	1.23	1.32	1.64	1.78	2.20	2.27
[109,]	0.93	0.78	0.75	0.76	0.95	1.11	1.33	1.52	2.00	2.02
[110,]	1.06	0.90	0.76	0.75	0.76	0.84	1.03	1.23	1.64	1.66
[111,]	1.32	1.10	0.90	0.76	0.75	0.76	0.86	1.03	1.40	1.53
[112,]	1.48	1.24	1.04	0.85	0.76	0.75	0.76	0.87	1.25	1.36
[113,]	1.77	1.48	1.31	1.07	0.90	0.76	0.75	0.76	1.12	1.21
[114,]	2.69	2.38	2.03	1.59	1.30	0.98	0.78	0.75	0.84	1.12
[115,]	4.70	3.78	3.50	2.86	2.38	1.73	1.30	0.83	0.75	1.04
[116,]	5.53	4.84	4.03	3.42	2.63	2.35	1.69	1.25	0.91	0.75
[117,]	3.16	2.71	2.17	1.77	1.42	1.31	1.18	1.21	1.16	0.84
[118,]	1.96	1.78	1.45	1.29	1.06	0.91	0.92	1.08	1.32	1.21
[119,]	1.56	1.31	1.12	1.00	0.92	0.86	0.94	1.18	1.53	1.39
[120,]	1.40	1.17	1.01	0.89	0.89	0.95	1.10	1.31	1.71	1.75
[121,]	1.20	0.95	0.87	0.86	0.89	0.93	1.14	1.28	1.71	1.80
[122,]	1.22	0.90	0.88	0.93	1.06	1.12	1.33	1.43	1.84	1.97
[123,]	1.04	0.87	0.86	0.91	1.08	1.09	1.29	1.35	1.79	1.94
[124,]	1.30	1.09	1.08	1.08	1.28	1.22	1.57	1.59	2.07	2.26
[125,]	1.30	1.09	1.23	1.27	1.44	1.46	1.71	1.75	2.21	2.35

[106]	1 50	1 25	1 E <i>C</i>	1 60	1 01	1 06	0 1/	0 10	0.65	0.04
[126,]	1.58	1.35	1.56	1.60	1.91	1.86	2.14	2.18	2.65	2.84
[127,]	1.60	1.42	1.57	1.59	1.78	1.66	1.90	1.87	2.33	2.55
[128,]	1.86	1.73	1.86	1.76	1.96	1.78	1.94	1.80	2.24	2.51
[129,]	2.13	1.92	1.77	1.61	1.70	1.52	1.75	1.58	2.05	2.26
[130,]	1.44	1.32	1.26	1.27	1.30	1.22	1.37	1.28	1.66	1.92
[131,]	1.51	1.36	1.27	1.31	1.32	1.25	1.35	1.31	1.74	1.86
[132,]	1.63	1.53	1.39	1.37	1.35	1.27	1.38	1.35	1.78	2.02
[133,]	2.05	1.79	1.69	1.69	1.73	1.58	1.78	1.65	2.03	2.34
[134,]	2.86	2.51	2.43	2.36	2.56	2.16	2.17	2.00	2.12	2.38
[135,]	3.15	3.06	2.98	2.78	2.58	2.24	2.21	1.88	2.12	2.34
[136,]	4.33	3.89	3.59	3.49	3.22	2.79	2.63	2.07	2.21	2.55
[137,]	3.53	3.29	3.20	2.92	2.79	2.39	2.16	1.80	1.90	2.19
[138,]	4.36	4.22	3.62	3.52	3.23	2.92	2.61	2.11	2.25	2.57
[139,]	6.27	5.82	5.44	4.77	4.69	3.86	3.54	2.83	2.69	3.01
[140,]	5.75	5.39	5.46	5.07	5.07	4.13	3.80	3.13	2.98	3.48
[141,]	3.72	3.37	3.20	2.93	2.98	2.66	2.66	2.33	2.41	2.71
[142,]	3.63	3.63	3.62	3.51	3.36	2.96	2.69	2.30	2.45	2.87
[143,]	2.95	2.67	2.65	2.57	2.62	2.36	2.47	2.14	2.42	2.66
[144,]	2.85	2.74	2.77	2.71	2.66	2.44	2.49	2.24	2.47	2.77
[145,]	2.89	2.75	2.70	2.82	2.82	2.87	2.91	2.60	2.93	3.16
[146,]	2.94	2.76	2.83	2.92	3.07	2.85	2.98	2.76	3.04	3.46
[147,]	4.17	4.71	5.39	5.61	6.02	5.86	5.72	5.70	5.68	6.61
[148,]	4.69	5.26	5.64	6.09	6.59	6.15	6.61	6.29	6.91	7.57
[149,]	4.90	5.99	5.85	6.48	7.23	6.91	6.86	6.96	7.82	8.75
[150,]	7.15	8.60	10.34	10.67	11.53	12.19	12.05	12.61	15.12	15.49
[151,]	7.11	8.76	8.85	8.92	9.66	9.60	9.41	8.91	9.42	10.64
[152,]	4.16	4.41	4.30	4.34	4.42	4.36	4.15	3.91	4.25	4.71
[153,]	3.21	3.12	3.22	3.21	3.43	2.99	3.02	2.68	2.93	3.35
[154,]	2.93	2.76	2.69	2.63	2.60	2.32	2.31	1.99	2.23	2.60
[155,]	2.16	2.03	2.01	1.92	1.96	1.77	1.81	1.65	1.84	2.03
[156,]	1.94	1.90	1.84	1.79	1.74	1.59	1.63	1.49	1.77	2.01
[157,]	2.03	1.80	1.70	1.68	1.64	1.47	1.50	1.40	1.71	1.89
[158,]	2.03	1.82	1.76	1.67	1.63	1.45	1.47	1.34	1.64	1.83
[159,]	2.79	2.55	2.45	2.30	2.23	1.91	1.87	1.66	1.96	2.22
[160,]	3.19	2.92	2.71	2.46	2.20	1.83	1.60	1.46	1.76	2.00
[161,]	2.18	1.85	1.73	1.55	1.45	1.21	1.13	1.07	1.41	1.62
[162,]	1.95	1.66	1.54	1.31	1.25	1.02	1.00	0.95	1.30	1.55
[163,]	1.87	1.63	1.46	1.27	1.17	0.97	0.90	0.96	1.36	1.61
[164,]	1.91	1.49	1.36	1.11	1.05	0.85	0.90	0.95	1.40	1.57
[165,]	1.91	1.54	1.45	1.18	1.20	0.98	1.00	1.22	1.73	1.94
[166,]	2.20	1.93	1.73	1.33	1.40	1.21	1.33	1.56	2.19	2.34
[167,]	2.30	1.98	1.78	1.45	1.56	1.44	1.64	1.87	2.57	2.61
[168,]	2.09	1.82	1.72	1.43	1.42	1.24	1.29	1.43	1.87	2.03

[169,]	2.56	2.09	2.06	1.67	1.55	1.34	1.24	1.36	1.78	1.95
[170,]	2.40	2.17	2.06	1.76	1.65	1.39	1.30	1.31	1.73	1.96
[171,]	2.52	2.16	2.07	1.82	1.73	1.44	1.39	1.29	1.65	1.86
[172,]	3.12	2.81	2.77	2.48	2.43	2.00	1.91	1.71	2.20	2.40
[173,]	2.18	1.94	1.88	1.76	1.76	1.50	1.58	1.39	1.73	1.93
[174,]	1.76	1.60	1.50	1.46	1.45	1.27	1.37	1.24	1.61	1.88
[175,]	1.64	1.47	1.40	1.37	1.39	1.29	1.36	1.27	1.66	1.85
[176,]	1.79	1.61	1.56	1.51	1.52	1.38	1.43	1.32	1.73	1.90
[177,]	2.70	2.59	2.37	2.31	2.34	2.02	2.02	1.83	2.21	2.43
[178,]	2.27	2.23	2.14	2.19	2.32	2.17	2.34	2.14	2.42	2.72
[179,]	1.99	1.97	1.82	2.03	2.09	2.09	2.22	2.20	2.46	2.73
[180,]	2.08	2.14	1.80	1.99	2.15	2.28	2.70	2.69	3.13	3.43
[181,]	2.02	1.78	1.68	1.72	1.83	1.62	1.91	1.86	2.44	2.72
[182,]	1.38	1.11	1.07	1.10	1.19	1.15	1.36	1.34	1.81	2.04
[183,]	1.44	1.28	1.16	1.24	1.32	1.31	1.50	1.55	2.03	2.24
[184,]	1.24	1.01	1.02	1.05	1.14	1.04	1.22	1.25	1.65	1.89
[185,]	1.60	1.38	1.34	1.35	1.38	1.29	1.48	1.55	2.04	2.13
[186,]	1.61	1.45	1.45	1.43	1.49	1.41	1.59	1.60	2.00	2.18
[187,]	1.79	1.59	1.59	1.50	1.68	1.48	1.61	1.59	2.01	2.14
[188,]	1.65	1.39	1.35	1.27	1.40	1.24	1.38	1.38	1.83	2.04
[189,]	1.47	1.22	1.27	1.23	1.33	1.19	1.35	1.36	1.76	1.92
[190,]	1.70	1.53	1.58	1.49	1.70	1.50	1.78	1.77	2.23	2.42
[191,]	1.89	1.64	1.64	1.50	1.63	1.47	1.58	1.60	2.09	2.22
[192,]	1.95	1.58	1.67	1.49	1.64	1.44	1.61	1.66	2.08	2.29
[193,]	2.31	1.94	2.09	2.00	2.05	1.85	1.97	1.90	2.33	2.52
[194,]	1.60	1.43	1.57	1.53	1.65	1.56	1.71	1.77	2.21	2.38
[195,]	1.77	1.49	1.79	1.69	1.90	1.79	2.00	2.03	2.43	2.54
[196,]	1.65	1.46	1.76	1.75	1.94	1.95	2.16	2.26	2.69	2.80
[197,]	2.02	1.73	2.02	2.03	2.29	2.22	2.46	2.52	3.01	3.20
[198,]	3.13	3.24	3.90	3.63	3.92	3.98	3.89	4.21	4.72	4.84
	[,117]	[,118]	[,119]	[,120]	[,121]	[,122]	[,123]	[,124]	[,125]	[,126]
[1,]	8.33	7.63	8.55	7.47	6.87	7.27	5.89	5.30	5.09	6.38
[2,]	4.54	4.20	4.22	3.89	3.39	2.98	2.52	2.29	2.05	2.42
	3.64	3.54	3.37	3.21	2.67	2.43	2.08	1.96	1.72	1.91
[4,]	3.97	3.92	3.81	3.58	3.03	2.95	2.27	2.03	1.78	2.12
[5,]	3.53	3.40	3.28	2.95		2.42	1.91	1.74	1.50	1.81
[6,]	4.98	4.68	4.66	4.36	3.74	3.40	2.68	2.67	1.96	2.63
[7,]	5.97	5.72	5.59	5.04			3.19	2.62	1.96	
[8,]	3.81	3.43	3.74	3.15				2.02	1.52	1.54
[9,]	3.21	3.06	2.86	2.75	2.22	2.14		1.44	1.24	
[10,]	3.06	2.93		2.62					1.29	
	2.96			2.52						
[12,]				2.83						

[13,]	3.32	3.21	3.01	2.81	2.47	2.22	1.98	1.83	1.59	1.66
[14,]	3.80	3.55	3.40	3.32	2.84	2.61	2.35	2.13	1.82	1.93
[15,]	5.65	5.30	5.20	4.75	4.36	3.90	3.61	3.11	2.97	2.95
[16,]	8.30	7.48	7.57	6.64	6.29	5.57	4.91	4.26	4.24	4.56
[17,]	10.10	9.13	8.94	8.13	7.68	6.75	6.41	5.59	5.48	5.41
[18,]	7.55	6.62	6.56	6.43	5.70	5.30	4.49	3.73	3.45	3.50
[19,]	4.42	4.19	3.98	3.79	3.34	3.14	2.85	2.34	2.18	2.16
[20,]	3.78	3.55	3.42	3.25	2.78	2.51	2.23	2.00	1.69	1.66
[21,]	3.05	2.88	2.71	2.55	2.18	1.95	1.83	1.66	1.40	1.40
[22,]	2.71	2.54	2.34	2.13	1.86	1.66	1.48	1.37	1.14	1.18
[23,]	2.77	2.54	2.39	2.11	1.81	1.65	1.40	1.25	1.08	1.13
[24,]	2.35	2.15	1.93	1.67	1.42	1.28	1.13	1.03	0.90	1.00
[25,]	2.29	2.07	1.84	1.65	1.40	1.21	1.14	1.09	0.99	0.96
[26,]	2.21	2.00	1.81	1.50	1.32	1.06	1.01	1.08	0.87	0.95
[27,]	3.09	2.70	2.36	2.04	1.78	1.46	1.25	1.22	1.05	1.27
[28,]	2.62	2.40	2.02	1.84	1.55	1.37	1.25	1.14	1.14	1.20
[29,]	2.75	2.53	2.22	1.94	1.76	1.49	1.53	1.37	1.43	1.38
[30,]	3.15	2.78	2.54	2.17	2.00	1.78	1.83	1.65	1.79	1.78
[31,]	2.71	2.42	2.26	2.03	1.78	1.59	1.51	1.35	1.30	1.33
[32,]	2.73	2.56	2.36	2.14	1.88	1.68	1.60	1.44	1.35	1.38
[33,]	3.08	2.92	2.65	2.43	2.11	1.88	1.84	1.67	1.58	1.53
[34,]	4.05	3.77	3.47	3.23	2.78	2.43	2.26	2.07	1.85	1.85
[35,]	4.43	4.34	3.92	3.87	3.20	3.14	2.89	2.57	2.51	2.44
[36,]	5.64	5.50	5.08	4.98	4.21	4.08	3.80	3.11	3.31	3.01
[37,]	7.22	7.36	6.79	6.49	5.89	5.39	5.18	4.30	4.25	4.04
[38,]	6.14	5.78	5.60	5.14	4.53	4.09	3.93	3.66	3.46	3.34
[39,]	8.95	8.27	8.04	7.14	6.87	6.26	5.86	4.82	4.85	4.31
[40,]	9.54	8.76	8.55	7.38	7.62	6.54	6.84	5.64	6.01	5.56
[41,]	7.23	7.14	6.41	6.25	5.54	5.29	5.34	4.53	5.09	4.97
[42,]	4.98	4.79	4.41	4.15	3.89	3.55	3.50	3.28	3.13	3.18
[43,]	4.82	4.68	4.09	4.16	3.59	3.54	3.55	3.12	3.33	3.09
[44,]	3.70	3.49	3.11	2.93	2.67	2.55	2.66	2.64	2.53	2.41
[45,]	3.71	3.45	3.10	2.93	2.64	2.49	2.57	2.34	2.44	2.31
[46,]	3.65	3.39	3.03	2.84	2.58	2.24	2.43	2.40	2.43	2.22
[47,]	3.76	3.52	3.09	3.05	2.64	2.45	2.49	2.21	2.46	2.23
[48,]	5.47	5.30	4.57	4.52	3.51	3.32	3.35	2.88	3.60	2.88
[49,]	7.19	6.53	5.46	5.13	4.37	4.18	4.23	3.65	4.52	3.82
[50,]	7.79	7.33	6.05	5.70	4.57	4.11	4.33	3.56	4.27	3.73
[51,]	10.66	9.86	8.05	7.67	5.76	5.18	5.67	4.41	6.63	5.38
[52,]	10.05	9.92	8.69	9.01	7.21	6.83	7.36	5.41	6.97	6.20
[53,]	5.33	4.82	4.32	4.16	3.77	3.46	3.69	3.13	3.75	3.53
[54,]	4.24	4.04	3.46	3.34	3.03	2.85	3.01	2.62	2.88	2.54
[55,]	3.82	3.65	3.34	3.17	2.81	2.64	2.78	2.54	2.54	2.44

[56,]	3.38	3.16	2.84	2.70	2.41	2.25	2.28	2.07	2.02	1.99
[57,]	3.24	3.09	2.85	2.63	2.31	2.12	2.07	1.96	1.85	1.84
[58,]	3.15	2.90	2.76	2.52	2.24	2.01	1.94	1.84	1.80	1.78
[59,]	3.29	3.04	2.88	2.60	2.31	2.04	1.99	1.89	1.85	1.80
[60,]	4.37	4.20	3.87	3.51	3.15	2.86	2.82	2.46	2.52	2.54
[61,]	4.87	4.39	4.11	3.82	3.51	3.20	3.25	2.89	3.00	3.12
[62,]	3.79	3.38	3.20	2.93	2.59	2.36	2.25	2.03	2.00	2.03
[63,]	3.69	3.36	3.16	2.97	2.59	2.35	2.21	2.01	1.94	2.00
[64,]	3.68	3.39	3.22	3.05	2.65	2.38	2.20	2.06	1.95	1.92
[65,]	3.68	3.48	3.28	3.03	2.67	2.48	2.26	2.00	1.85	1.99
[66,]	4.07	3.86	3.58	3.45	2.93	2.62	2.44	2.21	1.94	1.98
[67,]	5.50	5.09	4.77	4.29	3.86	3.34	2.95	2.56	2.50	2.52
[68,]	5.80	5.31	5.14	4.72	4.25	3.81	3.37	2.85	2.68	2.69
[69,]	4.10	3.81	3.60	3.40	2.96	2.66	2.47	2.25	2.07	2.20
[70,]	4.47	4.16	3.97	3.74	3.25	2.99	2.79	2.55	2.50	2.47
[71,]	4.20	3.93	3.65	3.38	3.02	2.78	2.57	2.49	2.33	2.42
[72,]	4.16	3.81	3.60	3.32	2.93	2.67	2.54	2.39	2.34	2.35
[73,]	4.92	4.54	4.31	3.86	3.56	3.19	3.02	2.77	2.84	2.86
[74,]	3.64	3.35	3.11	2.83	2.49	2.19	2.08	1.94	1.89	1.90
[75,]	2.96	2.74	2.61	2.36	2.10	1.92	1.85	1.71	1.66	1.62
[76,]	2.82	2.65	2.46	2.25	1.98	1.74	1.67	1.57	1.55	1.53
[77,]	3.16	2.94	2.71	2.51	2.18	1.97	1.89	1.73	1.66	1.64
[78,]	4.65	4.39	4.19	3.84	3.47	3.16	3.07	2.66	2.63	2.43
[79,]	4.34	3.98	3.79	3.54	3.12	2.82	2.76	2.45	2.21	2.07
[80,]	4.06	3.72	3.61	3.42	2.89	2.59	2.47	2.13	2.05	1.81
[81,]	5.59	5.08	4.80	4.39	3.77	3.41	3.29	2.70	2.53	2.17
[82,]	5.16	4.72	4.20	4.07	3.32	3.03	2.74	2.38	2.06	1.84
[83,]	2.90	2.71	2.49	2.26	1.95	1.76	1.62	1.42	1.24	1.25
[84,]	3.31	3.04	2.80	2.48	2.17	1.90	1.68	1.41	1.38	1.34
[85,]	2.42	2.26	2.04	1.82	1.56	1.41	1.27	1.14	1.05	1.12
[86,]	2.92	2.72	2.45	2.10	1.89	1.62	1.53	1.44	1.34	1.39
[87,]	2.83	2.50	2.25	1.98	1.76	1.54	1.50	1.33	1.30	1.35
[88,]	2.64	2.38	2.14	1.94	1.71	1.49	1.47	1.36	1.38	1.42
[89,]	2.73	2.47	2.30	2.00	1.81	1.54	1.53	1.40	1.36	1.46
[90,]	2.41	2.23	2.03	1.84	1.58	1.50	1.33	1.28	1.20	1.31
[91,]	3.07	2.77	2.55	2.21	1.99	1.70	1.57	1.47	1.41	1.51
[92,]	2.88	2.57	2.36	2.08	1.83	1.66	1.58	1.51	1.53	1.66
[93,]	3.14	2.86	2.63	2.35	2.11	1.88	1.74	1.61	1.61	1.78
[94,]	3.24	3.04	2.92	2.62	2.34	2.03	1.79	1.93	1.81	2.13
[95,]	2.63	2.32	2.17	1.94	1.72	1.57	1.35	1.36	1.36	1.65
[96,]	2.45	2.25	2.13	1.94	1.73	1.63	1.33	1.47	1.37	1.69
[97,]	2.54	2.27	2.11	1.87	1.72	1.43	1.28	1.34	1.29	1.57
[98,]	3.25	2.79	2.62	2.37	2.06	1.85	1.58	1.70	1.55	1.92

[99,]	4.29	3.83	3.72	3.63	3.69	3.25	2.60	2.77	3.16	4.11
[100,]	7.57	6.85	7.06	7.07	6.88	6.51	5.47	5.95	5.68	6.68
[101,]	3.96	3.46	3.35	2.76	2.66	2.34	2.06	2.26	2.25	2.71
[102,]	3.31	2.83	2.73	2.35	2.14	1.97	1.69	1.90	1.96	2.26
[103,]	3.99	3.43	3.32	2.78	2.49	2.20	1.90	2.13	2.27	2.66
[104,]	3.44	2.96	2.88	2.33	2.14	1.79	1.64	1.78	1.93	2.21
[105,]	4.94	4.37	4.16	3.29	2.99	2.45	2.25	2.53	2.69	3.17
[106,]	4.20	3.81	3.44	2.60	2.16	1.68	1.93	2.24	2.64	2.91
[107,]	3.01	2.29	2.29	1.76	1.54	1.39	1.34	1.61	2.25	2.09
[108,]	1.99	1.72	1.50	1.23	1.05	0.98	0.93	1.20	1.48	1.71
[109,]	1.76	1.39	1.25	1.07	0.90	0.87	1.00	1.23	1.49	1.65
[110,]	1.34	1.08	0.98	0.88	0.85	0.87	0.96	1.19	1.39	1.62
[111,]	1.19	0.97	0.87	0.87	0.91	1.06	1.16	1.40	1.61	1.87
[112,]	1.06	0.90	0.85	0.88	0.95	1.10	1.19	1.34	1.60	1.83
[113,]	0.96	0.92	1.00	1.09	1.18	1.40	1.40	1.76	1.83	2.11
[114,]	1.13	1.13	1.30	1.55	1.70	2.10	2.11	2.41	2.85	3.02
[115,]	1.20	1.72	2.01	2.62	2.59	3.45	3.02	3.45	3.61	4.32
[116,]	0.93	1.65	2.21	2.72	3.23	3.85	4.18	4.68	5.07	5.47
[117,]	0.75	0.80	1.16	1.52	1.94	2.43	2.64	3.26	3.59	4.10
[118,]	0.79	0.75	0.77	0.94	1.19	1.48	1.66	1.79	2.26	2.50
[119,]	1.04	0.77	0.75	0.76	0.92	1.13	1.33	1.52	1.84	1.99
[120,]	1.23	0.97	0.77	0.75	0.76	0.89	1.07	1.24	1.44	1.49
[121,]	1.34	1.10	0.88	0.76	0.75	0.76	0.84	0.98	1.14	1.28
[122,]	1.60	1.36	1.08	0.91	0.76	0.75	0.76	0.87	1.02	1.15
[123,]	1.64	1.36	1.19	1.01	0.83	0.76	0.75	0.76	0.86	0.95
[124,]	1.91	1.64	1.41	1.20	1.01	0.91	0.76	0.75	0.77	0.85
[125,]	2.03	1.85	1.66	1.38	1.19	1.04	0.86	0.76	0.75	0.76
[126,]	2.61	2.41	2.04	1.84	1.52	1.29	1.05	0.90	0.76	0.75
[127,]	2.29	2.12	1.83	1.70	1.38	1.30	1.11	0.93	0.88	0.77
[128,]	2.32	2.17	1.97	1.94	1.57	1.44	1.31	1.08	1.09	0.95
[129,]	1.97	1.83	1.56	1.53	1.35	1.41	1.33	1.25	1.28	1.26
[130,]	1.59	1.43	1.27	1.18	1.03	1.04	1.04	1.02	1.09	1.12
[131,]	1.58	1.39	1.20	1.14	1.02	1.05	1.06	1.10	1.21	1.24
[132,]	1.63	1.50	1.26	1.22	1.05	1.15	1.21	1.24	1.39	1.41
[133,]	1.88	1.79	1.48	1.47	1.27	1.40	1.54	1.55	1.74	1.82
[134,]	2.06	2.15	1.87	2.00	1.84	2.03	2.13	2.08	2.41	2.40
[135,]	2.13	2.20	1.90	2.21	2.03	2.58	2.76	2.59	3.24	3.23
[136,]	2.46	2.60	2.38	2.80	2.71	3.36	3.62	3.90	3.98	4.18
[137,]	2.16	2.37	2.23	2.64	2.48	2.80	2.93	3.05	3.13	3.30
[138,]	2.41	2.68	2.49	3.11	2.97	3.71	3.88	4.16	4.51	4.70
[139,]	3.11	3.83	3.89	4.57	4.39	4.94	4.86	4.88	5.27	5.43
[140,]	3.65	4.26	3.98	4.59	4.11	4.61	4.55	4.16	4.54	4.49
[141,]	2.59	2.69	2.68	2.93	2.67	2.79	2.88	2.86	2.83	3.00

[142,]	2.78	3.07	2.91	3.23	2.90	3.16	3.09	2.92	2.99	2.88
[143,]	2.51	2.52	2.37	2.40	2.16	2.32	2.33	2.32	2.27	2.19
[144,]	2.50	2.61	2.34	2.42	2.17	2.25	2.29	2.12	2.27	2.04
[145,]	2.95	2.82	2.63	2.66	2.38	2.43	2.34	2.10	2.22	1.96
[146,]	3.17	3.18	2.66	2.76	2.36	2.40	2.36	2.01	2.21	1.95
[147,]	6.82	6.45	5.83	5.94	4.47	4.04	3.85	3.17	3.39	2.52
[148,]	7.59	7.07	6.12	6.20	4.88	4.55	4.70	4.24	4.02	3.03
[149,]	8.76	7.91	7.25	6.76	5.43	4.73	4.75	3.74	4.07	3.12
[150,]	14.50	13.55	12.01	11.21	9.87	7.82	7.71	5.14	5.83	4.45
[151,]	10.82	9.94	9.22	9.32	8.22	7.34	7.29	5.73	6.87	5.52
[152,]	4.55	4.35	4.04	4.18	3.55	3.51	3.50	3.10	3.36	2.98
[153,]	3.15	3.23	2.79	2.87	2.50	2.58	2.59	2.31	2.65	2.37
[154,]	2.30	2.40	2.18	2.33	2.13	2.22	2.36	2.27	2.30	2.20
[155,]	1.94	1.92	1.75	1.77	1.61	1.69	1.74	1.73	1.85	1.83
[156,]	1.85	1.77	1.64	1.65	1.48	1.54	1.65	1.67	1.70	1.73
[157,]	1.74	1.65	1.57	1.55	1.40	1.46	1.47	1.54	1.66	1.65
[158,]	1.71	1.64	1.58	1.59	1.44	1.48	1.54	1.57	1.65	1.69
[159,]	2.10	2.14	2.10	2.15	2.01	2.14	2.09	2.03	2.29	2.38
[160,]	2.03	1.99	2.14	2.36	2.27	2.46	2.44	2.38	2.52	2.58
[161,]	1.58	1.43	1.48	1.56	1.47	1.60	1.60	1.64	1.79	1.85
[162,]	1.40	1.28	1.31	1.36	1.33	1.51	1.43	1.64	1.75	1.94
[163,]	1.40	1.23	1.32	1.32	1.30	1.46	1.43	1.60	1.70	1.85
[164,]	1.28	1.14	1.19	1.21	1.22	1.40	1.35	1.60	1.72	2.02
[165,]	1.64	1.43	1.40	1.35	1.33	1.49	1.35	1.65	1.84	2.06
[166,]	2.12	1.78	1.64	1.69	1.56	1.73	1.60	1.99	2.36	2.59
[167,]	2.39	1.99	1.97	1.89	1.76	1.96	1.86	2.22	2.65	2.93
[168,]	1.85	1.69	1.69	1.69	1.60	1.74	1.62	1.81	1.88	2.14
[169,]	1.80	1.71	1.72	1.81	1.78	1.94	1.85	2.12	2.08	2.35
[170,]	1.88	1.76	1.72	1.91	1.77	1.94	1.77	1.94	1.94	2.17
[171,]	1.81	1.74	1.71	1.91	1.79	1.89	1.78	1.95	1.98	2.12
[172,]	2.47	2.36	2.32	2.40	2.38	2.45	2.17	2.17	2.29	2.50
[173,]	1.84	1.73	1.62	1.63	1.48	1.53	1.54	1.53	1.60	1.71
[174,]	1.66	1.51	1.38	1.36	1.22	1.27	1.27	1.29	1.41	1.48
[175,]	1.64	1.47	1.33	1.29	1.14	1.18	1.20	1.20	1.32	1.41
[176,]	1.68	1.55	1.40	1.38	1.24	1.31	1.38	1.41	1.50	1.54
[177,]	2.26	2.23	2.00	2.12	1.77	2.06	2.11	2.10	2.38	2.31
[178,]	2.38	2.34	1.97	1.96	1.76	1.80	2.03	2.02	2.31	2.32
[179,]	2.37	2.18	1.83	1.76	1.54	1.56	1.80	1.66	2.05	2.03
[180,]	2.85	2.57	2.12	1.77	1.51	1.62	2.02	2.18	2.59	2.51
[181,]	2.39	2.10	1.64	1.49	1.15	1.27	1.46	1.65	2.04	2.01
[182,]	1.66	1.42	1.12	0.99	0.87	0.82	0.91	1.00	1.18	1.23
[183,]	1.86	1.61	1.27	1.12	0.92	0.94	0.92	1.04	1.17	1.28
[184,]	1.55	1.33	1.17	1.04	0.87	0.81	0.81	0.83	0.91	0.99

[185,] 1.81 1.64 1.42 1.30 1.09 1.07 0.95 0.98 1.00 1.05 [186,] 1.92 1.77 1.57 1.45 1.23 1.17 1.09 1.00 1.00 1.05 [187,] 2.04 1.85 1.71 1.69 1.40 1.30 1.81 1.11 1.12 1.11 [188,] 1.77 1.59 1.51 1.40 1.19 1.19 1.03 1.07 1.11 1.12 [189,] 1.72 1.55 1.43 1.33 1.13 1.10 0.96 1.02 1.01 1.11 1.20 [189,] 2.20 1.98 1.80 1.66 1.39 1.32 1.15 1.121 1.17 1.35 [191,] 2.05 1.86 1.75 1.71 1.46 1.46 1.28 1.29 1.22 1.38 [192,] 2.11 1.92 1.82 1.81 1.56 1.55 1.27 1.28 1.31 1.51 [193,] 2.46 2.40 2.27 2.27 1.93 1.90 1.55 1.47 1.21 1.17 1.15 1.41 [195,] 2.41 2.30 2.20 2.07 1.80 1.58 1.49 1.17 1.21 1.15 1.41 [195,] 2.41 2.30 2.20 2.07 1.80 1.68 1.36 1.36 1.39 1.27 1.66 [196,] 2.66 2.41 2.27 2.03 1.79 1.66 1.36 1.36 1.39 1.27 1.66 [196,] 2.66 2.41 2.27 2.03 1.79 1.66 1.36 1.36 1.39 1.27 1.66 [197,] 3.01 2.83 2.58 2.39 2.06 1.89 1.55 1.64 1.42 1.75 [198,] 5.04 4.84 4.80 4.68 4.25 3.53 3.50 2.80 2.78 3.29 [1,17] [1,28] [1,19] [1,190] [1,131] [1,132] [1,133] [1,134] [1,135] [1,136] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1] [1,1											
[187,]	[185,]	1.81	1.64	1.42	1.30	1.09	1.07	0.95	0.98	1.00	1.05
$ [188,] 1.77 1.59 1.51 1.40 1.19 1.19 1.03 1.07 1.11 1.20 \\ [189,] 1.72 1.55 1.43 1.33 1.13 1.10 0.96 1.02 1.01 1.11 \\ [190,] 2.20 1.98 1.80 1.66 1.39 1.32 1.15 1.21 1.17 1.35 \\ [191,] 2.05 1.86 1.75 1.71 1.46 1.46 1.28 1.29 1.22 1.38 \\ [192,] 2.11 1.92 1.82 1.81 1.56 1.55 1.27 1.28 1.31 1.51 \\ [193,] 2.46 2.40 2.27 2.27 1.93 1.90 1.52 1.60 1.52 1.85 \\ [194,] 2.21 2.00 1.87 1.80 1.58 1.49 1.17 1.21 1.15 1.41 \\ [195,] 2.41 2.30 2.20 2.07 1.80 1.68 1.36 1.39 1.27 1.66 \\ [196,] 2.66 2.41 2.27 2.03 1.79 1.66 1.36 1.39 1.22 1.45 \\ [197,] 3.01 2.83 2.58 2.39 2.06 1.89 1.55 1.64 1.42 1.75 \\ [198,] 5.04 4.84 4.80 4.68 4.25 3.53 3.50 2.80 2.78 3.29 \\ [1,127] [,128] [,129] [,130] [,131] [,132] [,133] [,134] [,135] [,136] \\ [1,1] 6.42 7.11 6.64 6.43 8.23 9.13 9.69 10.41 9.48 9.44 \\ [2,1] 2.06 2.46 2.30 2.29 2.30 2.63 3.06 3.36 3.71 3.79 3.82 \\ [4,1] 2.03 1.89 2.09 2.22 2.68 3.21 3.56 3.96 3.79 3.91 \\ [5,1] 1.83 1.68 1.96 2.09 2.45 2.73 3.08 3.43 3.62 3.63 \\ [6,1] 2.46 2.28 2.97 3.08 3.81 4.29 4.92 5.55 5.23 5.56 \\ [7,1] 2.41 2.29 2.82 3.21 4.06 4.64 5.33 5.98 6.0 6.27 \\ [8,1] 1.65 1.61 1.74 1.84 2.15 2.41 2.77 3.03 2.98 3.12 \\ [10,1] 1.55 1.64 1.40 1.74 1.84 2.15 2.41 2.77 3.03 2.98 3.12 \\ [11,1] 1.52 1.58 1.76 1.87 2.05 2.32 2.68 3.22 3.59 3.78 3.79 3.91 \\ [15,1] 3.33 3.51 3.90 4.01 4.36 4.29 4.92 5.55 5.23 5.56 5.23 \\ [15,1] 3.33 3.51 3.90 4.01 4.36 4.29 5.90 5.98 5.98 6.0 6.27 \\ [18,1] 1.55 1.68 1.57 7.29 7.66 8.10 8.42 8.95 9.80 10.29 \\ [18,1] 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 3.80 \\ [20,1] 1.88 1.88 $	[186,]	1.92	1.77	1.57	1.45	1.23	1.17	1.09	1.00	1.00	1.05
[189,]	[187,]	2.04	1.85	1.71	1.69	1.40	1.30	1.18	1.11	1.12	1.11
[190,]	[188,]	1.77	1.59	1.51	1.40	1.19	1.19	1.03	1.07	1.11	1.20
[191,]	[189,]	1.72	1.55	1.43	1.33	1.13	1.10	0.96	1.02	1.01	1.11
	[190,]	2.20	1.98	1.80	1.66	1.39	1.32	1.15	1.21	1.17	1.35
[193,] [2.46] [2.40] [2.27] [2.27] [1.93] [1.90] [1.52] [1.60] [1.52] [1.85] [194,] [2.21] [2.00] [1.87] [1.80] [1.58] [1.49] [1.17] [1.21] [1.15] [1.41] [1.95] [2.41] [2.30] [2.20] [2.07] [1.68] [1.68] [1.36] [1.39] [1.27] [1.66] [1.96] [2.66] [2.41] [2.27] [2.03] [1.79] [1.66] [1.36] [1.39] [1.22] [1.45] [1.97] [3.01] [2.83] [2.98] [2.06] [2.83] [2.95] [2.91] [1.91] [1.91] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913] [1.913	[191,]	2.05	1.86	1.75	1.71	1.46	1.46	1.28	1.29	1.22	1.38
$ [194,] 2.21 2.00 1.87 1.80 1.58 1.49 1.17 1.21 1.15 1.41 \\ [195,] 2.41 2.30 2.20 2.07 1.80 1.68 1.36 1.39 1.27 1.66 \\ [196,] 2.66 2.41 2.27 2.03 1.79 1.66 1.36 1.39 1.22 1.45 \\ [197,] 3.01 2.83 2.58 2.39 2.06 1.89 1.55 1.64 1.42 1.75 \\ [198,] 5.04 4.84 4.80 4.68 4.25 3.53 3.50 2.80 2.78 3.29 \\ [1,27] [,128] [,129] [,130] [,131] [,132] [,133] [,134] [,135] [,136] \\ [1,] 6.42 7.11 6.64 6.43 8.23 9.13 9.69 10.41 9.48 9.44 \\ [2,] 2.66 2.46 3.11 2.90 3.42 4.12 4.13 4.72 4.73 4.83 \\ [3,] 2.18 2.01 2.25 2.30 2.63 3.06 3.36 3.71 3.73 3.82 \\ [4] 2.03 1.89 2.09 2.22 2.68 3.21 3.56 3.96 3.79 3.91 \\ [5,] 1.83 1.68 1.96 2.09 2.45 2.73 3.08 3.43 3.62 3.63 \\ [6,] 2.46 2.28 2.97 3.08 3.81 4.29 4.92 5.55 5.23 5.58 \\ [7,] 2.41 2.29 2.82 3.21 4.06 4.64 5.33 5.98 6.20 6.27 \\ [8,] 1.68 1.57 2.19 2.29 2.69 2.98 3.30 3.84 3.90 3.71 \\ [10,] 1.55 1.61 1.85 1.86 2.16 2.34 2.75 3.04 3.04 3.18 \\ [11,] 1.52 1.58 1.76 1.87 2.05 2.32 2.64 2.98 3.30 3.26 3.00 \\ [12,] 1.75 1.78 2.02 2.13 2.43 2.64 2.98 3.30 3.26 3.40 \\ [13,] 1.87 1.82 2.09 2.26 2.48 2.76 3.03 3.21 3.30 3.44 \\ [14,] 2.15 2.27 2.54 2.64 2.86 3.22 3.52 3.78 3.79 3.90 \\ [15,] 3.33 3.51 3.90 4.01 4.36 4.59 5.00 5.38 5.48 5.88 \\ [16,] 5.63 5.68 6.30 6.39 7.19 7.23 7.71 8.38 8.80 9.20 \\ [17,] 6.03 6.15 7.17 7.29 7.66 8.10 8.42 8.95 9.80 10.29 \\ [18,] 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 7.48 \\ [20,] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.86 4.09 4.28 4.26 \\ [20,] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.86 3.63 3.88 \\ [21,] 1.59 1.75 1.79 1.96 2.08 2.99 2.75 2.96 2.94 $	[192,]	2.11	1.92	1.82	1.81	1.56	1.55	1.27	1.28	1.31	1.51
$ [195,] [2.41 2.30 2.20 2.07 1.80 1.68 1.36 1.39 1.27 1.66 \\ [196,] [2.66 2.41 2.27 2.03 1.79 1.66 1.36 1.39 1.22 1.45 \\ [197,] [3.01 2.83 2.58 2.39 2.06 1.89 1.55 1.64 1.42 1.75 \\ [198,] [5.04 4.84 4.80 4.68 4.25 3.53 3.50 2.80 2.78 3.29 \\ [,127] [,128] [,129] [,130] [,131] [,132] [,133] [,134] [,135] [,136] \\ [1], [6.42 7.11 6.64 6.43 8.23 9.13 9.69 10.41 9.48 9.44 \\ [2], 2.66 2.46 3.11 2.90 3.42 4.12 4.13 4.72 4.73 4.83 \\ [3], 2.18 2.01 2.25 2.30 2.63 3.06 3.36 3.71 3.73 3.82 \\ [4], [2.03 1.89 2.09 2.22 2.68 3.21 3.56 3.96 3.79 3.91 \\ [5], [1,33] 1.68 1.68 1.96 2.09 2.45 2.73 3.08 3.43 3.62 3.63 \\ [6], 2.46 2.28 2.97 3.08 3.81 4.29 4.92 5.55 5.23 5.58 \\ [7], 2.41 2.29 2.82 3.21 4.06 4.64 5.33 5.98 6.20 6.27 \\ [8], 1.68 1.57 2.19 2.29 2.69 2.98 3.30 3.84 3.90 3.71 \\ [9], 1.45 1.40 1.74 1.84 2.15 2.41 2.77 3.03 2.98 3.12 \\ [10], 1.55 1.61 1.85 1.86 2.16 2.16 2.34 2.75 3.04 3.04 3.18 \\ [11], 1.52 1.58 1.76 1.87 2.05 2.32 2.64 2.82 2.86 3.00 \\ [12], 1.75 1.78 2.02 2.13 2.43 2.64 2.98 3.30 3.21 3.30 3.43 \\ [14], 2.15 2.27 2.54 2.64 2.86 3.22 3.52 3.78 3.79 3.90 \\ [15], 3.33 3.51 3.90 4.01 4.36 4.59 5.00 5.38 5.48 5.88 \\ [16], 5.63 5.68 6.30 6.39 7.19 7.23 7.71 8.38 8.80 9.20 \\ [17], 6.03 6.15 7.17 7.29 7.66 8.10 8.42 8.95 9.80 10.29 \\ [18], 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 7.48 \\ [20], 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.78 3.63 3.84 \\ [21], 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 2.18 \\ [22], 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 \\ [22], 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.3$	[193,]	2.46	2.40	2.27	2.27	1.93	1.90	1.52	1.60	1.52	1.85
[196,] 2.66 2.41 2.27 2.03 1.79 1.66 1.36 1.39 1.22 1.45 1.97,] 3.01 2.83 2.58 2.39 2.06 1.89 1.55 1.64 1.42 1.75 1.98,] 5.04 4.84 4.80 4.68 4.25 3.53 3.50 2.80 2.78 3.29 [1,27] [1,128] [1,129] [1,30] [1,311] [1,32] [1,33] [1,33] [1,34] [1,35] [1,36] [1,36] [1,36] 2.66 2.46 3.11 2.90 3.42 4.12 4.13 4.72 4.73 4.83 [3,] 2.18 2.01 2.25 2.30 2.63 3.06 3.36 3.71 3.73 3.82 [4,] 2.03 1.89 2.09 2.22 2.68 3.21 3.56 3.96 3.79 3.91 [5,] 1.83 1.68 1.96 2.99 2.45 2.73 3.08 3.43 3.62 3.63 [6,] 2.46 2.28 2.97 3.08 3.81 4.29 4.92 5.55 5.23 5.58 [7,] 2.41 2.29 2.82 3.21 4.06 4.64 5.33 5.98 6.20 6.27 [8,] 1.68 1.57 2.19 2.29 2.69 2.98 3.30 3.84 3.90 3.71 [9,] 1.45 1.40 1.74 1.84 2.15 2.41 2.77 3.03 2.98 3.12 [10,] 1.55 1.61 1.85 1.86 2.16 2.34 2.75 3.04 3.04 3.18 [11,] 1.52 1.58 1.76 1.87 2.05 2.32 2.64 2.98 3.30 3.21 3.30 3.43 [14,] 2.15 2.27 2.54 2.64 2.86 3.22 3.52 3.78 3.79 3.90 [15,] 3.33 3.51 3.90 4.01 4.36 4.59 5.00 5.38 5.48 5.88 [16,] 5.63 5.68 6.30 6.39 7.19 7.23 7.71 8.38 8.80 9.20 [17,] 6.03 6.15 7.17 7.29 7.66 8.10 8.42 8.95 9.80 10.29 [18,] 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 7.48 [19,] 2.42 2.45 2.77 3.05 3.29 3.39 3.86 4.09 4.28 2.94 3.18 [21,] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,] 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 [23,] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.24 2.19 2.42 2.45 2.71 2.42 2.45 2.71 2.42 2.45 2.71 2.42 2.45 2.71 2.42 2.45 2.71 2.44 2.45 2.7	[194,]	2.21	2.00	1.87	1.80	1.58	1.49	1.17	1.21	1.15	1.41
$ \begin{bmatrix} 197, \\ 198, \\ 5.04 \\ 4.84 \\ 4.80 \\ 4.86 \\ 4.86 \\ 4.86 \\ 4.85 \\ 3.53 \\ 3.50 \\ 3.50 \\ 3.50 \\ 2.80 \\ 2.78 \\ 3.29 \\ 2.71 \\ 1,127 \\ 1,128 \\ 1,127 \\ 1,128 \\ 1,129 \\ 1,130 \\ 1,130 \\ 1,131 \\ 1,131 \\ 1,132 \\ 1,133 \\ 1,133 \\ 1,133 \\ 1,133 \\ 1,133 \\ 1,134 \\ 1,135 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,136 \\ 1,137 \\ 1,136 \\ 1,137 \\ 1,136 \\ 1,137 \\ 1,137 \\ 1,136 \\ 1,137 \\ 1,145 \\ 1,140 \\ 1,147 \\ 1,146 \\ 1,147 \\ 1,146 \\ 1,147 \\ 1,147 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,148 \\ 1,$	[195,]	2.41	2.30	2.20	2.07	1.80	1.68	1.36	1.39	1.27	1.66
[198,]	[196,]	2.66	2.41	2.27	2.03	1.79	1.66	1.36	1.39	1.22	1.45
[1,127] [1,128] [1,129] [1,130] [1,131] [1,132] [1,133] [1,134] [1,135] [1,136] [1,1] 6.42 7.11 6.64 6.43 8.23 9.13 9.69 10.41 9.48 9.44 [2,1] 2.66 2.46 3.11 2.90 3.42 4.12 4.13 4.72 4.73 4.83 [3,1] 2.18 2.01 2.25 2.30 2.63 3.06 3.36 3.71 3.73 3.82 [4,1] 2.03 1.89 2.09 2.22 2.68 3.21 3.56 3.96 3.79 3.91 [5,1] 1.83 1.68 1.96 2.09 2.45 2.73 3.08 3.43 3.62 3.63 [6,1] 2.46 2.28 2.97 3.08 3.81 4.29 4.92 5.55 5.23 5.58 [7,1] 2.41 2.29 2.82 3.21 4.06 4.64 5.33 5.98 6.20 6.27 [8,1] 1.68 1.57 2.19 2.29 2.69 2.98 3.30 3.84 3.90 3.71 [9,1] 1.45 1.40 1.74 1.84 2.15 2.41 2.77 3.03 2.98 3.12 [10,1] 1.55 1.61 1.85 1.86 2.16 2.34 2.75 3.04 3.04 3.18 [11,1] 1.52 1.58 1.76 1.87 2.05 2.32 2.64 2.82 2.86 3.00 [12,1] 1.75 1.78 2.02 2.13 2.43 2.64 2.98 3.30 3.26 3.40 [13,1] 1.87 1.82 2.09 2.26 2.48 2.76 3.03 3.21 3.30 3.43 [14,1] 2.15 2.27 2.54 2.64 2.86 3.22 3.52 3.78 3.79 3.90 [15,1] 3.33 3.51 3.90 4.01 4.36 4.59 5.00 5.38 5.48 5.88 [16,1] 5.63 5.68 6.30 6.39 7.19 7.23 7.71 8.38 8.80 9.20 [17,1] 6.03 6.15 7.17 7.29 7.66 8.10 8.42 8.95 9.80 10.29 [18,1] 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 7.48 [19,1] 2.42 2.42 2.45 2.77 3.05 3.29 3.39 3.86 4.09 4.28 4.26 [20,1] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.78 3.63 3.88 [21,1] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,1] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,1] 1.51 1.52 1.75 1.79 1.70 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,1] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,1] 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 [23,1] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,1] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.24 2.19 2.42 [26,1] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.55 1.56 1.75 1.96 2.23 2.24 2.19 2.42 [26,1] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.55 1.56 1.75 1.96 2.23 2.24 2.19 2.42 [26,1] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.24 2.19 2.42 [26,1] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.24 2.19 2.42 [26,1] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.55 1.56 1.75 1.96 2.23 2.24 2.19 2.42 [26,1] 1.17 1.31 1.55 1.43 1.55 1.56 1.56 1.56 1.88 2.17 2.21 2.42 [27,1] 1.37 1.68 1.99	[197,]	3.01	2.83	2.58	2.39	2.06	1.89	1.55	1.64	1.42	1.75
[1,] 6.42 7.11 6.64 6.43 8.23 9.13 9.69 10.41 9.48 9.44 [2,] 2.66 2.46 3.11 2.90 3.42 4.12 4.13 4.72 4.73 4.83 [3,] 2.18 2.01 2.25 2.30 2.63 3.06 3.36 3.71 3.73 3.82 [4,] 2.03 1.89 2.09 2.22 2.68 3.21 3.56 3.96 3.79 3.91 [5,] 1.83 1.68 1.96 2.09 2.45 2.73 3.08 3.43 3.62 3.63 [6,] 2.46 2.28 2.97 3.08 3.81 4.29 4.92 5.55 5.23 5.58 [7,] 2.41 2.29 2.82 3.21 4.06 4.64 5.33 5.98 6.20 6.27 [8,] 1.68 1.57 2.19 2.29 2.69 2.98 3.30 3.84 3.90 3.71 [9,] 1.45 1.40 1.74 1.84 2.15 2.41 2.77 3.03 2.98 3.12 [10,] 1.55 1.61 1.85 1.86 2.16 2.34 2.75 3.04 3.04 3.18 [11,] 1.52 1.58 1.76 1.87 2.05 2.32 2.64 2.82 2.86 3.00 [12,] 1.75 1.78 2.02 2.13 2.43 2.64 2.98 3.30 3.22 2.86 3.00 [12,] 1.75 1.78 2.02 2.13 2.43 2.64 2.98 3.30 3.26 3.40 [13,] 1.87 1.82 2.09 2.26 2.48 2.76 3.03 3.21 3.30 3.43 [14,] 2.15 2.27 2.54 2.64 2.86 3.22 3.52 3.78 3.79 3.90 [15,] 3.33 3.51 3.90 4.01 4.36 4.59 5.00 5.38 5.48 5.88 [16,] 5.63 5.68 6.30 6.39 7.19 7.23 7.71 8.38 8.80 9.20 [17,] 6.03 6.15 7.17 7.29 7.66 8.10 8.42 8.95 9.80 10.29 [18,] 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 7.48 [19,] 2.42 2.45 2.77 3.05 3.29 3.39 3.86 4.09 4.28 4.26 [20,] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.78 3.63 3.88 [21,] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,] 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 [23,] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.92 2.24 2.24 2.19 2.42 [26,] 1.12 1.31 1.45 1.41 1.59 1.65 1.88 2.17 2.21 2.42 [26,] 1.12 1.31 1.45 1.41 1.59 1.65 1.88 2.04 2.24 2.71 2.78 3.07	[198,]	5.04	4.84	4.80	4.68	4.25	3.53	3.50	2.80	2.78	3.29
[2,] 2.66 2.46 3.11 2.90 3.42 4.12 4.13 4.72 4.73 4.83 [3,] 2.18 2.01 2.25 2.30 2.63 3.06 3.36 3.71 3.73 3.82 [4,] 2.03 1.89 2.09 2.22 2.68 3.21 3.56 3.96 3.79 3.91 [5,] 1.83 1.68 1.96 2.09 2.45 2.73 3.08 3.43 3.62 3.63 [6,] 2.46 2.28 2.97 3.08 3.81 4.29 4.92 5.55 5.23 5.58 [7,] 2.41 2.29 2.82 3.21 4.06 4.64 5.33 5.98 6.20 6.27 [8,] 1.68 1.57 2.19 2.29 2.69 2.98 3.30 3.84 3.90 3.71 [9,] 1.45 1.40 1.74 1.84 2.15 2.41 2.77 3.03 <t< td=""><td></td><td>[,127]</td><td>[,128]</td><td>[,129]</td><td>[,130]</td><td>[,131]</td><td>[,132]</td><td>[,133]</td><td>[,134]</td><td>[,135]</td><td>[,136]</td></t<>		[,127]	[,128]	[,129]	[,130]	[,131]	[,132]	[,133]	[,134]	[,135]	[,136]
[3,] 2.18 2.01 2.25 2.30 2.63 3.06 3.36 3.71 3.73 3.82 [4,] 2.03 1.89 2.09 2.22 2.68 3.21 3.56 3.96 3.79 3.91 [5,] 1.83 1.68 1.96 2.09 2.45 2.73 3.08 3.43 3.62 3.63 [6,] 2.46 2.28 2.97 3.08 3.81 4.29 4.92 5.55 5.23 5.58 [7,] 2.41 2.29 2.82 3.21 4.06 4.64 5.33 5.98 6.20 6.27 [8,] 1.68 1.57 2.19 2.29 2.69 2.98 3.30 3.84 3.90 3.71 [9,] 1.45 1.40 1.74 1.84 2.15 2.41 2.77 3.03 2.98 3.12 [10,] 1.55 1.61 1.85 1.86 2.16 2.34 2.75 3.04 3.04 3.18 [11,] 1.52 1.58 1.76 1.87 2	[1,]	6.42	7.11	6.64	6.43	8.23	9.13	9.69	10.41	9.48	9.44
[4,] 2.03 1.89 2.09 2.22 2.68 3.21 3.56 3.96 3.79 3.91 [5,] 1.83 1.68 1.96 2.09 2.45 2.73 3.08 3.43 3.62 3.63 [6,] 2.46 2.28 2.97 3.08 3.81 4.29 4.92 5.55 5.23 5.58 [7,] 2.41 2.29 2.82 3.21 4.06 4.64 5.33 5.98 6.20 6.27 [8,] 1.68 1.57 2.19 2.29 2.69 2.98 3.30 3.84 3.90 3.71 [9,] 1.45 1.40 1.74 1.84 2.15 2.41 2.77 3.03 2.98 3.12 [10,] 1.55 1.61 1.85 1.86 2.16 2.34 2.75 3.04 3.04 3.18 [11,] 1.52 1.58 1.76 1.87 2.05 2.32 2.64 2.82	[2,]	2.66	2.46	3.11	2.90	3.42	4.12	4.13	4.72	4.73	4.83
[5,] 1.83 1.68 1.96 2.09 2.45 2.73 3.08 3.43 3.62 3.63 [6,] 2.46 2.28 2.97 3.08 3.81 4.29 4.92 5.55 5.23 5.58 [7,] 2.41 2.29 2.82 3.21 4.06 4.64 5.33 5.98 6.20 6.27 [8,] 1.68 1.57 2.19 2.29 2.69 2.98 3.30 3.84 3.90 3.71 [9,] 1.45 1.40 1.74 1.84 2.15 2.41 2.77 3.03 2.98 3.12 [10,] 1.55 1.61 1.85 1.86 2.16 2.34 2.75 3.04 3.04 3.18 [11,] 1.52 1.58 1.76 1.87 2.05 2.32 2.64 2.82 2.86 3.00 [12,] 1.75 1.78 2.02 2.13 2.43 2.64 2.98 3.30 3.21 3.30 3.43 [14,] 2.15 2.27 2.54 2.64 2.86 3.22 3.52 3.78 3.79 3.90 [15,] 3.33 3.51 3.90 4.01 4.36 4.59 5.00 5.38 5.48 5.88 [16,] 5.63 5.68 6.30 6.39 7.19 7.23 7.71 8.38 8.80 9.20 [17,] 6.03 6.15 7.17 7.29 7.66 8.10 8.42 8.95 9.80 10.29 [18,] 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 7.48 [19,] 2.42 2.45 2.77 3.05 3.29 3.39 3.86 4.09 4.28 4.26 [20,] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.78 3.63 3.88 [21,] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,] 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 [23,] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.28 2.36 [25,] 1.27 1.40 1.58 1.52 1.62 1.75 1.92 2.24 2.19 2.42 [26,] 1.12 1.31 1.45 1.41 1.59 1.65 1.88 2.17 2.21 2.42 [27,] 1.37 1.68 1.92 1.76 1.88 2.04 2.24 2.71 2.78 3.07	[3,]	2.18	2.01	2.25	2.30	2.63	3.06	3.36	3.71	3.73	3.82
[6,] 2.46 2.28 2.97 3.08 3.81 4.29 4.92 5.55 5.23 5.58 [7,] 2.41 2.29 2.82 3.21 4.06 4.64 5.33 5.98 6.20 6.27 [8,] 1.68 1.57 2.19 2.29 2.69 2.98 3.30 3.84 3.90 3.71 [9,] 1.45 1.40 1.74 1.84 2.15 2.41 2.77 3.03 2.98 3.12 [10,] 1.55 1.61 1.85 1.86 2.16 2.34 2.75 3.04 3.04 3.18 [11,] 1.52 1.58 1.76 1.87 2.05 2.32 2.64 2.82 2.86 3.00 [12,] 1.75 1.78 2.02 2.13 2.43 2.64 2.98 3.30 3.26 3.40 [13,] 1.87 1.82 2.09 2.26 2.48 2.76 3.03 3.21 3.30 3.43 [14,] 2.15 2.27 2.54 2.64 <t< td=""><td>[4,]</td><td>2.03</td><td>1.89</td><td>2.09</td><td>2.22</td><td>2.68</td><td>3.21</td><td>3.56</td><td>3.96</td><td>3.79</td><td>3.91</td></t<>	[4,]	2.03	1.89	2.09	2.22	2.68	3.21	3.56	3.96	3.79	3.91
[7,] 2.41 2.29 2.82 3.21 4.06 4.64 5.33 5.98 6.20 6.27 [8,] 1.68 1.57 2.19 2.29 2.69 2.98 3.30 3.84 3.90 3.71 [9,] 1.45 1.40 1.74 1.84 2.15 2.41 2.77 3.03 2.98 3.12 [10,] 1.55 1.61 1.85 1.86 2.16 2.34 2.75 3.04 3.04 3.18 [11,] 1.52 1.58 1.76 1.87 2.05 2.32 2.64 2.82 2.86 3.00 [12,] 1.75 1.78 2.02 2.13 2.43 2.64 2.98 3.30 3.26 3.40 [13,] 1.87 1.82 2.09 2.26 2.48 2.76 3.03 3.21 3.30 3.43 [14,] 2.15 2.27 2.54 2.64 2.86 3.22 3.52 3.78 3.79 3.90 [15,] 3.33 3.51 3.90 4.01 <	[5,]	1.83	1.68	1.96	2.09	2.45	2.73	3.08	3.43	3.62	3.63
[8,]	[6,]	2.46	2.28	2.97	3.08	3.81	4.29	4.92	5.55	5.23	5.58
[8,]	[7,]	2.41	2.29	2.82	3.21	4.06	4.64	5.33	5.98	6.20	6.27
[9,] 1.45 1.40 1.74 1.84 2.15 2.41 2.77 3.03 2.98 3.12 [10,] 1.55 1.61 1.85 1.86 2.16 2.34 2.75 3.04 3.04 3.18 [11,] 1.52 1.58 1.76 1.87 2.05 2.32 2.64 2.82 2.86 3.00 [12,] 1.75 1.78 2.02 2.13 2.43 2.64 2.98 3.30 3.26 3.40 [13,] 1.87 1.82 2.09 2.26 2.48 2.76 3.03 3.21 3.30 3.43 [14,] 2.15 2.27 2.54 2.64 2.86 3.22 3.52 3.78 3.79 3.90 [15,] 3.33 3.51 3.90 4.01 4.36 4.59 5.00 5.38 5.48 5.88 [16,] 5.63 5.68 6.30 6.39 7.19 7.23 7.71 8.38 8.80 9.20 [17,] 6.03 6.15 7.17 7.29 7.66 8.10 8.42 8.95 9.80 10.29 [18,] 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 7.48 [19,] 2.42 2.45 2.77 3.05 3.29 3.39 3.86 4.09 4.28 4.26 [20,] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.78 3.63 3.88 [21,] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,] 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 [23,] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.28 2.36 [25,] 1.27 1.40 1.58 1.52 1.62 1.75 1.92 2.24 2.19 2.42 [26,] 1.12 1.31 1.45 1.41 1.59 1.65 1.88 2.17 2.21 2.42 [27,] 1.37 1.68 1.92 1.76 1.88 2.04 2.24 2.71 2.78 3.07	[8,]	1.68	1.57		2.29	2.69	2.98	3.30	3.84	3.90	3.71
[11,] 1.52 1.58 1.76 1.87 2.05 2.32 2.64 2.82 2.86 3.00 [12,] 1.75 1.78 2.02 2.13 2.43 2.64 2.98 3.30 3.26 3.40 [13,] 1.87 1.82 2.09 2.26 2.48 2.76 3.03 3.21 3.30 3.43 [14,] 2.15 2.27 2.54 2.64 2.86 3.22 3.52 3.78 3.79 3.90 [15,] 3.33 3.51 3.90 4.01 4.36 4.59 5.00 5.38 5.48 5.88 [16,] 5.63 5.68 6.30 6.39 7.19 7.23 7.71 8.38 8.80 9.20 [17,] 6.03 6.15 7.17 7.29 7.66 8.10 8.42 8.95 9.80 10.29 [18,] 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 7.48 [19,] 2.42 2.45 2.77 3.05 3.29 3.39 3.86 4.09 4.28 4.26 [20,] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.78 3.63 3.88 [21,] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,] 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 [23,] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.28 2.36 [25,] 1.27 1.40 1.58 1.52 1.62 1.75 1.92 2.24 2.19 2.42 [26,] 1.12 1.31 1.45 1.41 1.59 1.65 1.88 2.17 2.21 2.42 [27,] 1.37 1.68 1.92 1.76 1.88 2.04 2.24 2.71 2.78 3.07	[9,]	1.45	1.40	1.74		2.15	2.41	2.77	3.03	2.98	3.12
[12,] 1.75 1.78 2.02 2.13 2.43 2.64 2.98 3.30 3.26 3.40 [13,] 1.87 1.82 2.09 2.26 2.48 2.76 3.03 3.21 3.30 3.43 [14,] 2.15 2.27 2.54 2.64 2.86 3.22 3.52 3.78 3.79 3.90 [15,] 3.33 3.51 3.90 4.01 4.36 4.59 5.00 5.38 5.48 5.88 [16,] 5.63 5.68 6.30 6.39 7.19 7.23 7.71 8.38 8.80 9.20 [17,] 6.03 6.15 7.17 7.29 7.66 8.10 8.42 8.95 9.80 10.29 [18,] 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 7.48 [19,] 2.42 2.45 2.77 3.05 3.29 3.39 3.86 4.09 4.28 4.26 [20,] 1.88 1.88 2.17 2.33	[10,]	1.55	1.61	1.85	1.86	2.16	2.34	2.75	3.04	3.04	3.18
[13,] 1.87 1.82 2.09 2.26 2.48 2.76 3.03 3.21 3.30 3.43 [14,] 2.15 2.27 2.54 2.64 2.86 3.22 3.52 3.78 3.79 3.90 [15,] 3.33 3.51 3.90 4.01 4.36 4.59 5.00 5.38 5.48 5.88 [16,] 5.63 5.68 6.30 6.39 7.19 7.23 7.71 8.38 8.80 9.20 [17,] 6.03 6.15 7.17 7.29 7.66 8.10 8.42 8.95 9.80 10.29 [18,] 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 7.48 [19,] 2.42 2.45 2.77 3.05 3.29 3.39 3.86 4.09 4.28 4.26 [20,] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.78 3.63 3.88 [21,] 1.59 1.75 2.00 2.03	[11,]	1.52	1.58	1.76	1.87	2.05	2.32	2.64	2.82	2.86	3.00
[14,] 2.15 2.27 2.54 2.64 2.86 3.22 3.52 3.78 3.79 3.90 [15,] 3.33 3.51 3.90 4.01 4.36 4.59 5.00 5.38 5.48 5.88 [16,] 5.63 5.68 6.30 6.39 7.19 7.23 7.71 8.38 8.80 9.20 [17,] 6.03 6.15 7.17 7.29 7.66 8.10 8.42 8.95 9.80 10.29 [18,] 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 7.48 [19,] 2.42 2.45 2.77 3.05 3.29 3.39 3.86 4.09 4.28 4.26 [20,] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.78 3.63 3.88 [21,] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,] 1.41 1.50 1.74 1.76	[12,]	1.75	1.78	2.02	2.13	2.43	2.64	2.98	3.30	3.26	3.40
[15,] 3.33 3.51 3.90 4.01 4.36 4.59 5.00 5.38 5.48 5.88 [16,] 5.63 5.68 6.30 6.39 7.19 7.23 7.71 8.38 8.80 9.20 [17,] 6.03 6.15 7.17 7.29 7.66 8.10 8.42 8.95 9.80 10.29 [18,] 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 7.48 [19,] 2.42 2.45 2.77 3.05 3.29 3.39 3.86 4.09 4.28 4.26 [20,] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.78 3.63 3.88 [21,] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,] 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 [23,] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.28 2.36 [25,] 1.27 1.40 1.58 1.52 1.62 1.75 1.96 2.23 2.24 2.19 2.42 [26,] 1.12 1.31 1.45 1.41 1.59 1.65 1.88 2.17 2.21 2.42 [27,] 1.37 1.68 1.92 1.76 1.88 2.04 2.24 2.71 2.78 3.07	[13,]	1.87	1.82	2.09	2.26	2.48	2.76	3.03	3.21	3.30	3.43
[16,] 5.63 5.68 6.30 6.39 7.19 7.23 7.71 8.38 8.80 9.20 [17,] 6.03 6.15 7.17 7.29 7.66 8.10 8.42 8.95 9.80 10.29 [18,] 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 7.48 [19,] 2.42 2.45 2.77 3.05 3.29 3.39 3.86 4.09 4.28 4.26 [20,] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.78 3.63 3.88 [21,] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,] 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 [23,] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,] 1.17 1.31 1.52 1.43	[14,]	2.15	2.27	2.54	2.64	2.86	3.22	3.52	3.78	3.79	3.90
[17,] 6.03 6.15 7.17 7.29 7.66 8.10 8.42 8.95 9.80 10.29 [18,] 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 7.48 [19,] 2.42 2.45 2.77 3.05 3.29 3.39 3.86 4.09 4.28 4.26 [20,] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.78 3.63 3.88 [21,] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,] 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 [23,] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.28 2.36 [25,] 1.27 1.40 1.58 1.52	[15,]	3.33	3.51	3.90	4.01	4.36	4.59	5.00	5.38	5.48	5.88
[18,] 3.89 3.89 4.29 4.68 5.41 5.77 6.59 7.14 6.93 7.48 [19,] 2.42 2.45 2.77 3.05 3.29 3.39 3.86 4.09 4.28 4.26 [20,] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.78 3.63 3.88 [21,] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,] 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 [23,] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.28 2.36 [25,] 1.27 1.40 1.58 1.52 1.62 1.75 1.92 2.24 2.19 2.42 [26,] 1.12 1.31 1.45 1.41	[16,]	5.63	5.68	6.30	6.39	7.19	7.23	7.71	8.38	8.80	9.20
[19,] 2.42 2.45 2.77 3.05 3.29 3.39 3.86 4.09 4.28 4.26 [20,] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.78 3.63 3.88 [21,] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,] 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 [23,] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.28 2.36 [25,] 1.27 1.40 1.58 1.52 1.62 1.75 1.92 2.24 2.19 2.42 [26,] 1.12 1.31 1.45 1.41 1.59 1.65 1.88 2.17 2.21 2.42 [27,] 1.37 1.68 1.92 1.76	[17,]	6.03	6.15	7.17	7.29	7.66	8.10	8.42	8.95	9.80	10.29
[19,] 2.42 2.45 2.77 3.05 3.29 3.39 3.86 4.09 4.28 4.26 [20,] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.78 3.63 3.88 [21,] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,] 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 [23,] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.28 2.36 [25,] 1.27 1.40 1.58 1.52 1.62 1.75 1.92 2.24 2.19 2.42 [26,] 1.12 1.31 1.45 1.41 1.59 1.65 1.88 2.17 2.21 2.42 [27,] 1.37 1.68 1.92 1.76	[18,]	3.89	3.89	4.29	4.68	5.41	5.77	6.59	7.14	6.93	7.48
[20,] 1.88 1.88 2.17 2.33 2.62 2.92 3.39 3.78 3.63 3.88 [21,] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,] 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 [23,] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.28 2.36 [25,] 1.27 1.40 1.58 1.52 1.62 1.75 1.92 2.24 2.19 2.42 [26,] 1.12 1.31 1.45 1.41 1.59 1.65 1.88 2.17 2.21 2.42 [27,] 1.37 1.68 1.92 1.76 1.88 2.04 2.24 2.71 2.78 3.07		2.42	2.45	2.77	3.05	3.29	3.39	3.86	4.09	4.28	4.26
[21,] 1.59 1.75 2.00 2.03 2.14 2.36 2.57 2.96 2.94 3.18 [22,] 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 [23,] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.28 2.36 [25,] 1.27 1.40 1.58 1.52 1.62 1.75 1.92 2.24 2.19 2.42 [26,] 1.12 1.31 1.45 1.41 1.59 1.65 1.88 2.17 2.21 2.42 [27,] 1.37 1.68 1.92 1.76 1.88 2.04 2.24 2.71 2.78 3.07		1.88	1.88	2.17	2.33	2.62	2.92	3.39	3.78	3.63	3.88
[22,] 1.41 1.50 1.74 1.76 1.92 2.10 2.38 2.71 2.70 2.84 [23,] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.28 2.36 [25,] 1.27 1.40 1.58 1.52 1.62 1.75 1.92 2.24 2.19 2.42 [26,] 1.12 1.31 1.45 1.41 1.59 1.65 1.88 2.17 2.21 2.42 [27,] 1.37 1.68 1.92 1.76 1.88 2.04 2.24 2.71 2.78 3.07	[21,]	1.59	1.75	2.00	2.03	2.14	2.36	2.57	2.96	2.94	
[23,] 1.39 1.52 1.75 1.79 1.96 2.08 2.39 2.79 2.75 2.93 [24,] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.28 2.36 [25,] 1.27 1.40 1.58 1.52 1.62 1.75 1.92 2.24 2.19 2.42 [26,] 1.12 1.31 1.45 1.41 1.59 1.65 1.88 2.17 2.21 2.42 [27,] 1.37 1.68 1.92 1.76 1.88 2.04 2.24 2.71 2.78 3.07		1.41	1.50	1.74	1.76	1.92	2.10	2.38	2.71		
[24,] 1.17 1.31 1.52 1.43 1.56 1.75 1.96 2.23 2.28 2.36 [25,] 1.27 1.40 1.58 1.52 1.62 1.75 1.92 2.24 2.19 2.42 [26,] 1.12 1.31 1.45 1.41 1.59 1.65 1.88 2.17 2.21 2.42 [27,] 1.37 1.68 1.92 1.76 1.88 2.04 2.24 2.71 2.78 3.07	[23,]	1.39	1.52	1.75			2.08	2.39	2.79	2.75	2.93
[25,] 1.27 1.40 1.58 1.52 1.62 1.75 1.92 2.24 2.19 2.42 [26,] 1.12 1.31 1.45 1.41 1.59 1.65 1.88 2.17 2.21 2.42 [27,] 1.37 1.68 1.92 1.76 1.88 2.04 2.24 2.71 2.78 3.07											
[26,] 1.12 1.31 1.45 1.41 1.59 1.65 1.88 2.17 2.21 2.42 [27,] 1.37 1.68 1.92 1.76 1.88 2.04 2.24 2.71 2.78 3.07											
[27,] 1.37 1.68 1.92 1.76 1.88 2.04 2.24 2.71 2.78 3.07											
	[28,]	1.41	1.62	1.72	1.61	1.67	1.85	2.10	2.40	2.44	2.70

[29,]	1.60	1.78	1.93	1.79	1.81	1.92	2.07	2.43	2.52	2.74
[30,]	2.12	2.33	2.48	2.42	2.46	2.55	2.65	3.03	3.12	3.41
[31,]	1.50	1.63	1.76	1.72	1.85	2.03	2.22	2.55	2.62	2.86
[32,]	1.57	1.76	1.96	1.91	1.97	2.12	2.42	2.70	2.66	2.95
[33,]	1.76	1.89	2.05	2.17	2.19	2.34	2.55	2.90	3.02	3.15
[34,]	2.13	2.30	2.65	2.67	2.96	3.13	3.36	3.82	3.86	4.29
[35,]	2.50	2.76	3.01	3.02	3.22	3.33	3.71	4.26	4.14	4.43
[36,]	3.22	3.65	3.90	4.02	3.95	4.32	4.59	4.95	5.50	5.66
[37,]	4.27	4.68	5.20	5.28	5.33	5.86	6.14	6.43	6.56	7.04
[38,]	3.67	4.01	4.32	4.48	4.59	4.74	5.16	5.67	5.85	6.10
[39,]	5.09	5.47	6.26	6.21	6.41	7.24	7.40	7.79	8.17	8.55
[40,]	6.30	6.68	7.46	7.40	7.68	7.76	7.36	8.12	9.04	8.85
[41,]	4.97	5.57	5.84	5.72	5.34	5.62	5.48	5.93	6.30	6.70
[42,]	3.43	3.74	3.97	3.86	3.76	3.99	3.90	4.34	4.68	4.75
[43,]	3.29	3.58	3.78	3.57	3.39	3.52	3.52	3.77	3.75	4.34
[44,]	2.61	2.79	2.98	2.80	2.83	2.88	2.86	3.27	3.32	3.57
[45,]	2.43	2.78	2.82	2.67	2.49	2.64	2.66	3.02	3.07	3.51
[46,]	2.26	2.57	2.60	2.52	2.43	2.50	2.68	3.01	3.13	3.52
[47,]	2.32	2.53	2.61	2.56	2.35	2.59	2.73	2.90	3.19	3.50
[48,]	2.84	3.43	3.12	3.11	2.76	3.10	3.52	4.06	4.32	4.83
[49,]	3.90	4.30	3.97	3.90	3.70	3.76	3.86	4.32	4.97	5.46
[50,]	3.61	4.39	4.30	4.20	3.68	4.29	4.05	4.56	5.91	6.27
[51,]	4.98	6.43	5.44	5.45	5.18	6.18	6.29	7.57	8.78	10.34
[52,]	5.59	5.91	5.26	5.51	5.14	5.43	6.02	6.41	7.57	7.79
[53,]	3.51	3.76	3.66	3.51	3.27	3.32	3.36	3.47	3.96	4.25
[54,]	2.74	2.85	2.90	2.89	2.80	2.82	2.94	3.05	3.37	3.75
[55,]	2.55	2.75	2.82	2.77	2.79	2.80	2.79	2.98	3.18	3.45
[56,]	2.07	2.31	2.34	2.37	2.37	2.48	2.48	2.78	2.85	3.15
[57,]	1.91	2.11	2.21	2.21	2.25	2.48	2.54	2.80	2.87	3.08
[58,]	1.93	2.08	2.24	2.26	2.26	2.35	2.54	2.81	2.89	3.20
[59,]	1.94	2.13	2.25	2.25	2.36	2.49	2.62	2.90	2.94	3.17
[60,]	2.74	3.06	3.21	3.25	3.54	3.50	3.66	3.94	4.12	4.34
[61,]	3.30	3.66	3.93	3.83	3.90	4.00	3.90	4.19	4.62	4.77
[62,]	2.23	2.42	2.60	2.59	2.83	2.87	3.09	3.40	3.50	3.78
[63,]	2.13	2.40	2.65	2.64	2.85	2.95	3.30	3.53	3.60	3.83
[64,]	2.23	2.31	2.59	2.63	2.82	2.96	3.24	3.47	3.58	3.75
[65,]	2.16	2.32	2.54	2.63	2.87	3.04	3.38	3.62	3.67	3.79
[66,]	2.31	2.42	2.68	2.80	3.04	3.29	3.48	3.88	3.99	4.23
[67,]	2.84	3.24	3.52	3.72	4.02	4.11	4.36	4.77	5.01	5.57
[68,]	3.03	3.05	3.42	3.96	4.01	4.54	4.87	5.27	5.32	5.66
[69,]	2.51	2.64	2.84	2.93	3.15	3.29	3.51	3.76	3.93	4.19
[70,]	2.84	3.09	3.44	3.38	3.54	3.74	4.05	4.40	4.45	4.70
[71,]	2.72	2.93	3.19	3.27	3.37	3.52	3.63	4.03	4.19	4.52

[72,]	2.66	2.90	3.17	3.19	3.23	3.33	3.67	3.84	4.05	4.27
[73,]	3.18	3.46	3.60	3.71	3.60	3.78	3.83	4.15	4.51	4.95
[74,]	2.09	2.32	2.46	2.47	2.58	2.71	2.99	3.28	3.33	3.68
[75,]	1.77	1.93	2.05	2.04	2.16	2.28	2.47	2.83	2.85	3.12
[76,]	1.73	1.84	1.98	2.00	2.04	2.16	2.36	2.62	2.67	2.91
[77,]	1.80	1.95	2.10	2.11	2.21	2.38	2.58	2.89	2.98	3.18
[78,]	2.68	2.90	3.08	3.19	3.31	3.56	3.75	4.08	4.06	4.60
[79,]	2.12	2.17	2.37	2.55	2.62	2.98	3.26	3.61	3.61	3.98
[80,]	1.97	2.10	2.36	2.54	2.59	2.98	3.29	3.54	3.65	4.02
[81,]	2.33	2.46	2.93	3.18	3.30	3.78	4.10	4.50	4.70	5.23
[82,]	2.16	2.40	2.80	2.99	3.07	3.47	3.95	4.10	4.31	4.85
[83,]	1.49	1.65	1.84	1.87	2.01	2.19	2.43	2.76	2.80	2.96
[84,]	1.62	1.73	2.05	2.10	2.28	2.39	2.69	3.01	3.16	3.32
[85,]	1.30	1.42	1.56	1.57	1.69	1.86	2.09	2.38	2.41	2.52
[86,]	1.71	1.90	2.15	2.09	2.20	2.33	2.59	2.90	2.93	3.23
[87,]	1.51	1.81	1.86	1.82	1.88	2.09	2.23	2.53	2.66	2.79
[88,]	1.65	1.87	1.92	1.81	1.88	1.95	2.13	2.42	2.48	2.65
[89,]	1.67	1.79	1.92	1.88	1.99	2.03	2.25	2.53	2.62	2.75
[90,]	1.50	1.63	1.71	1.69	1.80	1.89	2.12	2.35	2.42	2.54
[91,]	1.71	1.87	1.98	1.95	2.08	2.28	2.53	2.87	2.88	3.13
[92,]	1.84	1.99	2.09	2.00	2.11	2.17	2.42	2.71	2.76	2.96
[93,]	2.04	2.12	2.22	2.36	2.40	2.50	2.74	3.00	3.16	3.32
[94,]	2.37	2.43	2.54	2.51	2.77	3.06	3.32	3.60	3.56	3.69
[95,]	1.78	1.90	1.98	1.88	2.06	2.25	2.46	2.84	2.75	2.97
[96,]	1.85	1.86	1.94	1.83	2.07	2.21	2.49	2.74	2.74	2.77
[97,]	1.73	1.67	1.83	1.74	2.00	2.10	2.30	2.68	2.63	2.78
[98,]	2.09	2.21	2.33	2.24	2.51	2.85	3.17	3.44	3.50	3.57
[99,]	3.89	3.63	3.81	3.78	3.86	4.32	4.79	5.13	4.75	4.93
[100,]	7.36	7.87	8.47	7.08	8.71	8.77	9.62	10.91	9.68	10.03
[101,]	2.97	3.40	3.69	3.12	3.64	3.77	3.98	4.85	4.55	4.82
[102,]	2.44	2.51	2.73	2.55	2.74	2.92	3.14	3.62	3.74	3.79
[103,]	2.92	3.26	3.47	3.16	3.48	3.58	3.94	4.35	4.39	4.78
[104,]	2.44	2.56	2.71	2.53	2.74	2.75	3.00	3.32	3.58	3.65
[105,]	3.45	4.02	4.00	3.62	3.92	4.05	4.41	5.05	5.16	5.56
[106,]	3.13	3.49	3.46	2.89	2.89	2.92	3.35	4.09	4.04	4.44
[107,]	2.55	3.29	3.17	2.32	2.57	2.62	2.78	3.41	3.36	3.40
[108,]	1.77	1.94	1.94	1.61	1.75	1.72	1.95	2.32	2.34	2.46
[109,]	1.66	1.82	1.83	1.49	1.62	1.54	1.77	2.13	2.13	2.28
[110,]	1.58	1.71	1.68	1.44	1.44	1.40	1.60	1.88	1.86	2.00
[111,]	1.80	1.85	1.70	1.36	1.46	1.31	1.49	1.75	1.60	1.78
[112,]	1.67	1.72	1.58	1.31	1.38	1.29	1.50	1.74	1.58	1.77
[113,]	1.99	2.02	1.81	1.47	1.60	1.47	1.63	1.89	1.63	1.64
[114,]	2.82	2.74	2.32	2.00	2.05	1.80	2.10	2.21	1.90	1.84

F 3										
[115,]	4.16	4.05	3.27	2.92	3.42	2.94	3.35	3.72	2.92	2.95
[116,]	4.79	4.82	3.94	3.39	3.64	3.07	3.48	3.94	3.07	3.17
[117,]	3.84	4.11	3.67	2.86	2.94	2.51	2.88	3.19	2.48	2.69
[118,]	2.30	2.47	2.22	1.83	1.86	1.66	1.78	2.09	1.87	2.06
[119,]	1.94	2.04	1.97	1.61	1.64	1.48	1.59	1.88	1.79	1.97
[120,]	1.48	1.65	1.56	1.31	1.24	1.22	1.35	1.71	1.67	1.91
[121,]	1.25	1.32	1.29	1.10	1.15	1.11	1.25	1.60	1.56	1.79
[122,]	1.16	1.22	1.19	1.06	1.08	1.11	1.25	1.57	1.56	1.76
[123,]	0.96	1.04	1.08	1.01	1.08	1.17	1.35	1.62	1.64	1.82
[124,]	0.94	1.02	1.17	1.11	1.20	1.39	1.59	1.99	1.88	2.14
[125,]	0.86	0.99	1.16	1.17	1.39	1.44	1.72	2.08	2.13	2.32
[126,]	0.78	0.93	1.12	1.24	1.39	1.73	1.99	2.40	2.37	2.66
[127,]	0.75	0.77	0.88	1.06	1.16	1.44	1.75	2.09	2.07	2.29
[128,]	0.77	0.75	0.76	0.97	1.11	1.46	1.78	2.09	2.07	2.21
[129,]	1.00	0.78	0.75	0.77	0.94	1.13	1.39	1.75	1.64	1.91
[130,]	0.94	0.88	0.77	0.75	0.75	0.81	0.97	1.17	1.25	1.44
[131,]	1.07	1.03	0.85	0.75	0.75	0.75	0.85	1.10	1.15	1.36
[132,]	1.20	1.18	1.02	0.84	0.75	0.75	0.76	0.91	1.01	1.27
[133,]	1.64	1.73	1.50	1.18	0.96	0.76	0.75	0.79	0.99	1.33
[134,]	2.22	2.29	1.99	1.62	1.34	1.06	0.79	0.75	0.78	1.09
[135,]	2.72	2.92	2.54	2.09	1.64	1.26	1.05	0.78	0.75	0.79
[136,]	3.79	3.84	3.16	2.62	2.28	1.87	1.53	1.24	0.81	0.75
[137,]	2.94	2.96	2.50	2.16	1.98	1.72	1.77	1.49	1.14	0.80
[138,]	4.14	4.17	3.33	2.88	2.81	2.23	2.25	2.05	1.55	1.13
[139,]	4.84	4.64	3.53	3.50	3.64	3.15	3.78	3.60	2.60	2.02
[140,]	3.66	3.76	3.08	3.05	3.04	2.87	3.33	2.96	2.71	2.26
[141,]	2.64	2.52	2.03	2.01	1.88	1.96	2.15	2.12	1.94	1.95
[142,]	2.45	2.35	2.13	2.05	1.86	1.98	2.29	2.26	2.02	2.13
[143,]	1.93	1.88	1.69	1.66	1.45	1.60	1.79	1.76	1.77	1.89
[144,]	1.80	1.80	1.58	1.61	1.44	1.57	1.70	1.78	1.88	1.92
[145,]	1.70	1.77	1.69	1.75	1.54	1.78	1.93	2.08	2.14	2.31
[146,]	1.74	1.81	1.72	1.74	1.55	1.79	1.96	2.14	2.37	2.45
[147,]	2.51	2.57	2.66	3.09	2.81	3.36	3.99	4.25	4.98	5.11
[148,]	3.13	3.30	3.38	3.64	3.55	4.05	4.47	4.97	5.54	6.15
[149,]	3.39	3.18	3.27	3.94	4.09	4.73	5.62	6.25	6.99	7.30
[150,]	5.33	5.95	6.76	8.18	7.71	8.74	8.41	9.70	12.10	12.02
[151,]	5.15	5.07	4.77	5.62	5.20	5.55	6.26	6.69	7.42	7.82
[152,]	2.64	2.71	2.68	2.54	2.50	2.62	2.58	2.66	2.95	3.14
[153,]	2.19	2.19	1.97	2.00	1.63	1.83	1.94	1.92	2.20	2.23
[154,]	1.94	1.90	1.66	1.59	1.38	1.42	1.49	1.52	1.58	1.77
[155,]	1.55	1.60	1.33	1.24	1.07	1.13	1.21	1.30	1.35	1.46
[156,]	1.49	1.46	1.23	1.10	1.02	1.05	1.15	1.24	1.28	1.41
[157,]	1.43	1.38	1.16	1.05	1.00	1.02	1.21	1.27	1.29	1.36

[158,]	1.47	1.44	1.22	1.04	1.05	1.08	1.27	1.38	1.30	1.39
[159,]	2.00	1.83	1.55	1.45	1.44	1.50	1.75	1.80	1.72	1.73
[160,]	2.33	2.04	1.73	1.66	1.78	1.88	2.40	2.38	2.17	2.09
[161,]	1.67	1.57	1.39	1.20	1.30	1.32	1.58	1.70	1.55	1.57
[162,]	1.77	1.66	1.47	1.28	1.43	1.41	1.65	1.77	1.60	1.62
[163,]	1.75	1.62	1.57	1.27	1.45	1.44	1.66	1.83	1.69	1.74
[164,]	1.91	1.81	1.65	1.38	1.53	1.47	1.72	1.91	1.71	1.79
[165,]	2.06	1.95	1.82	1.56	1.74	1.74	1.99	2.15	2.02	2.12
[166,]	2.39	2.41	2.19	1.77	1.96	1.91	2.27	2.50	2.51	2.63
[167,]	2.87	2.90	2.71	2.37	2.68	2.50	2.93	3.24	3.12	3.31
[168,]	2.04	1.93	1.82	1.63	1.88	1.88	2.17	2.40	2.30	2.31
[169,]	2.13	1.83	1.68	1.56	1.82	1.85	2.21	2.35	2.12	2.16
[170,]	2.01	1.72	1.63	1.47	1.76	1.78	2.10	2.18	2.08	2.08
[171,]	1.92	1.67	1.47	1.38	1.53	1.58	1.91	1.97	1.86	1.84
[172,]	2.08	1.76	1.46	1.40	1.48	1.73	2.08	2.14	2.16	2.19
[173,]	1.51	1.38	1.18	0.96	1.02	1.07	1.28	1.41	1.38	1.51
[174,]	1.29	1.22	1.03	0.85	0.85	0.92	1.05	1.17	1.19	1.31
[175,]	1.20	1.12	0.93	0.84	0.81	0.79	0.92	1.04	1.09	1.26
[176,]	1.37	1.31	1.10	0.92	0.83	0.82	0.86	1.03	1.05	1.27
[177,]	2.07	2.05	1.64	1.35	1.12	0.99	1.06	1.33	1.39	1.73
[178,]	2.13	2.22	1.96	1.66	1.28		1.11	1.40	1.49	1.84
[179,]	1.79	2.04	1.78	1.53	1.19		1.06	1.38	1.59	1.90
[180,]	2.30	2.48	2.19	1.88	1.48	1.42	1.42	1.81	2.28	2.82
[181,]	1.92	2.02	1.78	1.30	1.18	1.13	1.32	1.85	2.08	2.52
[182,]	1.13	1.20	1.10	0.91	0.85	0.85	0.93	1.21	1.31	1.51
[183,]	1.18	1.16	1.11	0.88	0.87	0.95	1.07	1.48	1.55	1.86
[184,]	0.91	0.93	0.90	0.82	0.86	0.95	1.09	1.39	1.37	1.60
[185,]	0.95	0.89	0.92	0.88	1.01	1.15	1.43	1.77	1.71	2.00
[186,]	0.86	0.87	0.92	0.95	1.08	1.26	1.50	1.76	1.81	1.97
[187,]	0.97	0.89	0.97	0.96	1.17	1.38	1.67	1.91	1.89	2.05
[188,]	1.05	0.93	0.99	0.95	1.10	1.23	1.51	1.74	1.73	1.83
[189,]	1.02	0.98	1.00	0.94	1.08	1.19	1.42	1.64	1.61	1.76
[190,]	1.22	1.19	1.24	1.21	1.38	1.56	1.85	2.19	2.18	2.39
[191,]	1.33	1.20	1.25	1.24	1.46	1.60	1.91	2.19	2.15	2.24
[192,]	1.44		1.31	1.28		1.70	1.99	2.24	2.25	2.29
[193,]	1.86	1.66	1.68	1.74	1.93	2.18	2.51	2.79	2.64	2.60
[194,]	1.43	1.37	1.45	1.41			2.12	2.32	2.31	2.38
[195,]	1.66	1.64	1.75	1.66	1.95	2.21	2.48	2.78	2.70	2.72
[196,]	1.70	1.64	1.77	1.71	2.04		2.53	2.72	2.80	2.81
[197,]	1.82	1.85	1.96	1.95	2.18		2.72	3.03	2.99	3.09
[198,]	3.57	3.50	3.68	3.65				5.45	5.32	5.34
						[,142]				
[1,]	8.98	8.68	9.33			9.52		9.95	10.91	9.53

[2,]	4.92	5.00	5.20	5.04	4.70	4.66	4.89	4.27	4.25	3.76
[3,]	3.65	3.84	4.01	3.72	3.49	3.39	4.00	3.38	3.53	3.21
[4,]	3.77	4.00	4.10	3.80	3.46	3.44	3.70	3.26	3.46	3.10
[5,]	3.52	3.66	3.92	3.75	3.27	3.30	3.28	3.13	3.07	2.76
[6,]	5.24	5.31	5.56	4.86	4.84	4.38	5.06	4.47	4.49	3.89
[7,]	5.80	6.03	6.25	5.60	5.60	5.42	5.50	4.94	4.71	3.92
[8,]	3.86	3.95	4.04	3.59	3.53	3.22	3.78	3.18	3.03	2.84
[9,]	3.04	3.13	3.23	3.07	2.92	2.81	2.96	2.65	2.60	2.29
[10,]	2.96	3.12	3.24	3.11	3.00	2.91	3.10	2.68	2.66	2.39
[11,]	2.88	3.03	3.16	2.96	2.87	2.72	2.83	2.50	2.48	2.21
[12,]	3.23	3.44	3.42	3.30	3.17	3.03	3.20	2.81	2.78	2.44
[13,]	3.38	3.45	3.62	3.43	3.26	3.03	3.25	2.85	2.75	2.46
[14,]	3.88	3.94	4.09	3.89	3.83	3.53	3.79	3.29	3.27	2.95
[15,]	5.62	6.00	5.94	5.98	5.53	5.45	5.66	4.94	4.57	4.20
[16,]	8.83	9.27	9.85	9.55	9.43	9.17	9.03	8.49	7.86	7.35
[17,]	10.12	10.45	10.62	10.19	9.74	9.39	9.12	8.42	7.77	7.14
[18,]	6.88	7.32	7.27	7.05	6.71	6.41	6.73	5.87	5.85	5.01
[19,]	4.16	4.39	4.45	4.30	4.11	3.88	4.04	3.54	3.48	3.09
[20,]	3.53	3.76	3.86	3.78	3.42	3.38	3.41	3.07	2.95	2.58
[21,]	3.07	3.38	3.46	3.45	3.14	3.11	3.07	2.74	2.60	2.29
[22,]	2.74	2.97	3.19	3.08	2.86	2.77	2.79	2.50	2.42	2.11
[23,]	2.92	3.09	3.23	3.18	3.02	2.86	2.82	2.52	2.45	2.15
[24,]	2.41	2.58	2.80	2.57	2.50	2.28	2.51	2.17	2.16	1.91
[25,]	2.45	2.64	2.87	2.83	2.52	2.54	2.51	2.20	2.18	1.93
[26,]	2.35	2.64	2.73	2.71	2.52	2.44	2.58	2.23	2.31	1.99
[27,]	3.00	3.36	3.55	3.40	3.12	3.08	3.10	2.80	2.65	2.28
[28,]	2.58	2.87	3.03	2.96	2.73	2.69	2.75	2.44	2.40	2.14
[29,]	2.70	3.03	3.21	3.06	2.92	2.71	2.77	2.45	2.42	2.14
[30,]	3.44	3.94	4.24	4.20	3.77	3.78	3.81	3.58	3.22	2.84
[31,]	2.74	3.05	3.18	2.98	2.79	2.64	2.66	2.31	2.25	1.98
[32,]	2.87	3.16	3.31	3.17	2.91	2.80	2.76	2.40	2.34	2.04
[33,]	3.26	3.43	3.61	3.29	3.28	2.92	3.03	2.57	2.52	2.24
[34,]	4.09	4.47	4.53	4.39	4.09	3.79	3.92	3.39	3.18	2.82
[35,]	4.36	4.43	4.76	4.41	4.04	3.80	4.02	3.34	3.19	2.84
[36,]	5.45	5.60	5.62	5.56	4.82	4.64	4.56	3.94	3.69	3.35
[37,]	6.81	7.22	7.11	6.39	6.30	5.48	5.61	5.02	4.59	4.32
[38,]	5.81	6.41	6.64	6.26	5.95	5.47	5.38	4.76	4.57	4.16
[39,]	8.20	8.38	8.52	7.84	7.98	7.18	7.18	6.59	6.05	5.56
[40,]	9.38	10.00	10.09	9.78	9.13	8.80	8.02	7.86	7.18	6.85
[41,]	6.95	7.80	7.73	7.36	7.10	6.83	6.68	6.05	5.82	5.16
[42,]	4.97	5.60	5.57	5.73	4.75	5.20	4.82	4.44	4.13	3.67
[43,]	4.50	4.90	4.96	4.80	4.22	3.86	4.00	3.63	3.59	3.22
[44,]	3.68	3.99	4.08	4.07	3.68	3.63	3.53	3.34	3.11	2.74

[45,]	3.48	3.92	4.05	3.86	3.53	3.34	3.39	2.90	2.84	2.61
[46,]	3.54	4.04	4.04	3.97	3.66	3.50	3.37	2.99	2.78	2.55
[47,]	3.58	3.99	4.08	3.89	3.63	3.39	3.51	3.03	2.92	2.52
[48,]	4.70	5.39	5.49	4.76	4.67	4.33	4.76	4.04	4.04	2.99
[49,]	6.03	6.43	6.47	5.66	5.52	5.04	4.74	3.97	3.97	3.21
[50,]	7.00	7.88	7.63	6.73	5.93	5.36	4.95	4.32	3.96	3.35
[51,]	10.54	11.39	12.03	11.24	9.91	8.92	8.25	6.52	7.08	4.98
[52,]	7.62	8.38	7.92	7.97	6.42	6.35	5.59	5.32	5.23	3.90
[53,]	4.41	5.12	5.12	4.99	4.30	4.26	4.11	3.70	3.40	3.03
[54,]	3.79	4.25	4.33	4.10	3.71	3.45	3.40	3.02	2.80	2.52
[55,]	3.54	3.83	3.96	3.81	3.28	3.18	3.08	2.72	2.51	2.36
[56,]	3.15	3.50	3.54	3.44	3.08	2.95	2.87	2.57	2.39	2.22
[57,]	3.20	3.46	3.48	3.25	2.95	2.69	2.77	2.41	2.33	2.09
[58,]	3.06	3.40	3.60	3.39	3.04	2.98	2.97	2.53	2.44	2.18
[59,]	3.11	3.48	3.58	3.43	3.05	2.97	3.04	2.64	2.52	2.30
[60,]	4.54	4.87	5.13	4.71	4.46	4.14	4.14	3.78	3.55	3.28
[61,]	5.14	5.39	5.92	5.45	5.12	5.04	5.00	4.49	4.30	3.92
[62,]	3.71	4.01	4.17	4.07	3.71	3.48	3.56	3.13	2.98	2.80
[63,]	3.71	3.98	4.10	3.95	3.85	3.60	3.73	3.23	3.28	2.93
[64,]	3.66	3.98	4.07	4.01	3.68	3.60	3.66	3.28	3.18	2.87
[65,]	3.79	3.93	4.04	3.85	3.80	3.54	3.75	3.28	3.23	2.94
[66,]	4.20	4.40	4.50	4.34	4.20	3.97	4.09	3.60	3.55	3.12
[67,]	5.50	5.83	5.80	5.54	5.27	4.91	5.07	4.38	4.24	3.76
[68,]	5.37	5.66	5.56	5.28	4.87	4.64	4.74	4.33	4.12	3.77
[69,]	4.04	4.38	4.50	4.45	4.02	3.97	4.07	3.61	3.55	3.24
[70,]	4.66	4.88	4.95	4.89	4.61	4.51	4.44	4.01	3.91	3.62
[71,]	4.41	4.73	4.94	4.81	4.59	4.38	4.46	4.07	3.88	3.46
[72,]	4.30	4.54	4.89	4.61	4.41	4.23	4.18	3.73	3.58	3.29
[73,]	4.92	5.38	5.46	5.36	4.80	4.78	4.54	4.12	3.89	3.47
[74,]	3.68	3.90	4.07	3.91	3.67	3.43	3.46	3.04	2.88	2.46
[75,]	3.04	3.27	3.42	3.26	2.98	2.84	2.82	2.49	2.38	2.11
[76,]	2.90	3.21	3.25	3.26	2.88	2.81	2.79	2.41	2.33	2.06
[77,]	3.20	3.46	3.61	3.30	3.09	2.87	2.98	2.48	2.34	2.12
[78,]	4.45	4.76	4.91	4.57	4.01	3.82	3.65	3.33	2.97	2.73
[79,]	3.77	4.04	4.02	3.74	3.52	3.12	3.24	2.76	2.62	2.23
[80,]	3.78	4.04	4.15	3.91	3.52	3.38	3.31	2.89	2.57	2.34
[81,]	5.20	5.66	5.49	5.27	4.85	4.40	4.29	3.88	3.50	2.93
[82,]	4.63	5.20	5.04	4.76	4.29	3.88	3.84	3.31	3.00	2.63
[83,]	2.93	3.18	3.31	3.17	2.90	2.77	2.77	2.38	2.29	2.00
[84,]	3.38	3.65	3.65	3.48	3.28	3.00	3.16	2.67	2.52	2.22
[85,]	2.51	2.68	2.89	2.72	2.64	2.38	2.56	2.21	2.10	1.86
[86,]	3.08	3.46	3.57	3.59	3.27	3.17	3.14	2.91	2.74	2.32
[87,]	2.98	3.15	3.29	3.27	3.00	2.80	2.86	2.46	2.36	2.02

[00]	0 60	0.06	2 07	0 00	0.74	0 66	0.70	0 40	0.25	0 00
[88,]	2.62	2.96	3.07	2.99	2.74	2.66	2.70	2.42	2.35	2.08
[89,]	2.79	3.00	3.19	3.13	2.92	2.79	2.88	2.57	2.42	2.21 2.04
[90,]	2.57	2.74	2.86	2.93	2.71	2.62	2.61	2.38	2.26	
[91,]	3.06	3.37	3.51	3.37	3.06	2.97	2.99	2.60	2.60	2.23
[92,]	2.94	3.29	3.49	3.36	3.10	3.06	3.08	2.79	2.65	2.36
[93,]	3.40	3.53	3.74	3.62	3.48	3.28	3.47	3.07	2.97	2.76
[94,]	3.51	3.68	3.92	3.83	3.75	3.65	4.00	3.62	3.62	3.30
[95,]	2.79	3.00	3.16	3.07	3.08	2.94	3.21	2.89	2.81	2.67
[96,]	2.72	2.82	3.06	3.05	2.96	2.98	3.17	2.85	3.01	2.71
[97,]	2.74	3.01	3.10	3.16	2.89	2.96	2.97	2.74	2.69	2.46
[98,]	3.53	3.71	3.94	3.90	3.72	3.74	3.81	3.57	3.29	3.16
[99,]	4.74	4.59	5.31	4.73	5.02	4.75	5.48	4.84	5.70	5.37
[100,]	9.40	9.16	9.64	9.94	10.34	10.68	11.38	10.98	11.16	9.95
[101,]	4.77	4.92	5.41	5.17	5.18	4.94	5.43	4.84	4.90	4.25
[102,]	3.96	4.19	4.26	4.13	4.15	3.96	4.37	3.89	3.95	3.68
[103,]	4.56	5.16	5.47	5.21	4.93	4.98	5.38	4.72	4.87	4.17
[104,]	3.74	4.02	4.36	4.24	4.01	4.05	3.94	3.86	3.67	3.34
[105,]	5.51	6.04	6.25	6.24	6.02	6.23	6.10	5.76	5.55	4.73
[106,]	4.54	5.22	5.52	5.26	5.04	4.98	4.98	4.76	4.55	4.02
[107,]	3.49	3.51	3.84	3.83	3.84	3.60	3.96	3.68	3.85	3.47
[108,]	2.43	2.68	2.92	3.03	2.85	2.87	2.97	2.81	2.84	2.49
[109,]	2.27	2.51	2.73	2.86	2.64	2.70	2.83	2.58	2.65	2.33
[110,]	1.94	2.20	2.48	2.56	2.36	2.45	2.59	2.35	2.40	2.15
[111,]	1.67	1.90	2.15	2.20	2.05	2.22	2.31	2.26	2.37	2.19
[112,]	1.58	1.88	2.03	2.16	2.02	2.18	2.28	2.19	2.34	2.17
[113,]	1.51	1.74	1.89	2.02	1.92	2.07	2.28	2.35	2.51	2.41
[114,]	1.67	2.04	2.19	2.42	2.30	2.56	2.91	3.07	3.32	3.20
[115,]	2.45	2.69	3.42	3.83	4.18	4.34	5.48	5.06	6.08	5.33
[116,]	2.62	3.09	3.52	3.65	3.79	4.25	5.38	5.18	5.63	5.24
[117,]	2.51	2.75	3.33	3.58	3.76	4.09	4.85	4.70	5.20	4.61
[118,]	1.97	2.33	2.67	2.78	2.76	2.91	3.15	3.10	3.13	2.86
[119,]	2.01	2.33	2.59	2.69	2.60	2.72	2.97	2.67	2.92	2.56
[120,]	1.96	2.23	2.61	2.58	2.37	2.43	2.49	2.28	2.26	2.00
[121,]	1.77	2.06	2.23	2.25	2.06	2.09	2.15	1.96	2.01	1.84
[122,]	1.79	2.11	2.31	2.27	1.99	1.99	2.03	1.89	1.93	1.74
[123,]	1.79	2.07	2.23	2.11	1.94	1.82	1.91	1.71	1.81	1.63
[124,]	2.07	2.34	2.54	2.48	2.29	2.21	2.13	1.89	1.94	1.68
[125,]	2.19	2.48	2.58	2.57	2.37	2.26	2.35	2.08	2.06	1.78
[126,]	2.48	2.80	2.90	2.76	2.49	2.31	2.30	1.87	1.87	1.64
[127,]	2.21	2.41	2.44	2.38	2.03	2.03	1.97	1.68	1.80	1.59
[128,]	2.04	2.27	2.37	2.29	1.98	1.92	1.92	1.73	1.76	1.54
[129,]	1.86	2.26	2.29	2.26	2.01	1.88	1.93	1.68	1.87	1.75
[130,]	1.41	1.70	1.78	1.61	1.41	1.40	1.38	1.31	1.39	1.26
[100,]	1.41	1.10	1.10	1.01	1.71	1.40	1.50	1.01	1.09	1.20

F404 7		4 = 0		4 =0				4 05		
[131,]	1.39	1.56	1.67	1.53	1.35	1.32	1.34	1.25	1.35	1.26
[132,]	1.38	1.64	1.76	1.57	1.42	1.36	1.42	1.33	1.49	1.39
[133,]	1.55	1.96	2.27	2.20	1.81	1.87	1.81	1.77	1.94	1.77
[134,]	1.43	1.78	2.06	2.15	1.96	1.99	2.04	2.05	2.19	1.96
[135,]	1.05	1.49	1.95	1.98	1.98	2.12	2.30	2.32	2.57	2.60
[136,]	0.83	1.29	1.76	2.25	2.27	2.62	3.04	3.03	3.69	3.48
[137,]	0.75	0.78	1.16	1.37	1.56	1.88	2.17	2.36	2.84	2.88
[138,]	0.80	0.75	0.82	1.32	1.81	2.17	2.80	3.24	3.91	3.82
[139,]	1.43	0.99	0.75	0.89	1.32	1.63	2.17	2.73	3.55	3.94
[140,]	1.83	1.39	0.84	0.75	0.81	1.14	1.61	1.83	2.38	2.57
[141,]	1.59	1.57	1.24	0.84	0.75	0.78	1.03	1.23	1.73	1.84
[142,]	1.74	1.64	1.38	1.02	0.77	0.75	0.77	0.93	1.21	1.56
[143,]	1.69	1.76	1.61	1.25	1.00	0.78	0.75	0.76	0.91	1.12
[144,]	1.80	1.93	1.78	1.39	1.15	0.92	0.77	0.75	0.76	0.91
[145,]	2.29	2.52	2.27	1.94	1.57	1.21	1.00	0.78	0.75	0.77
[146,]	2.48	2.71	2.51	2.19	1.89	1.42	1.22	0.96	0.77	0.75
[147,]	4.45	4.80	4.43	3.89	2.98	2.53	2.24	1.56	1.41	0.93
[148,]	5.88	6.36	5.90	5.28	4.51	3.87	3.56	2.59	2.08	1.62
[149,]	6.79	7.84	7.50	6.71	6.28	5.33	5.67	4.12	3.41	2.52
[150,]	12.64	13.93	13.53	11.81	11.21	9.28	8.64	6.91	4.72	4.22
[151,]	7.47	7.68	7.02	6.07	5.26	4.61	4.28	2.75	2.55	1.90
[152,]	3.30	3.84	3.76	3.36	2.59	2.47	2.12	1.77	1.37	1.17
[153,]	2.21	2.38	2.25	1.99	1.66	1.47	1.23	1.08	1.01	0.92
[154,]	1.64	1.81	1.76	1.60	1.32	1.16	1.03	0.90	0.91	1.01
[155,]	1.33	1.48	1.46	1.25	1.04	0.95	0.87	0.85	0.86	0.93
[156,]	1.28	1.45	1.42	1.12	0.95	0.87	0.88	0.92	1.03	1.14
[157,]	1.20	1.35	1.28	1.05	0.87	0.85	0.88	0.91	1.07	1.16
[158,]	1.13	1.30	1.25	1.01	0.91	0.92	1.01	1.07	1.24	1.29
[159,]	1.52	1.61	1.54	1.37	1.21	1.20	1.36	1.44	1.74	1.76
[160,]	1.73	1.75	1.76	1.67	1.58	1.51	1.82	1.71	2.04	2.08
[161,]	1.36	1.52	1.52	1.46	1.34	1.38	1.54	1.53	1.78	1.74
[162,]	1.39	1.60	1.66	1.58	1.56	1.56	1.82	1.78	2.02	1.99
[163,]	1.54	1.76	1.79	1.70	1.72	1.73	2.00	1.93	2.21	2.11
[164,]	1.58	1.83	1.93	1.97	1.89	1.99	2.16	2.15	2.33	2.23
[165,]	1.89	2.10	2.30	2.34	2.31	2.46	2.90	2.69	2.85	2.64
[166,]	2.47	2.85	3.05	3.07	2.89	2.89	3.20	2.90	3.08	2.85
[167,]	3.11	3.25	3.66	3.56	3.68	3.65	4.07	3.87	3.99	3.58
[168,]	2.12	2.29	2.34	2.38	2.27	2.39	2.63	2.54	2.68	2.59
[169,]	1.91	2.11	2.09	2.13	2.02	2.06	2.31	2.23	2.52	2.40
[170,]	1.78	1.98	1.98	1.94	1.83	1.95	2.22	2.13	2.43	2.36
[171,]	1.57	1.72	1.72	1.74	1.57	1.62	1.77	1.71	2.06	1.97
[172,]	1.86	2.05	1.99	1.79	1.59	1.55	1.61	1.53	1.71	1.72
[173,]	1.34	1.51	1.58	1.47	1.27	1.31	1.38	1.37	1.56	1.49

[174,]	1.22	1.47	1.45	1.27	1.12	1.10	1.16	1.13	1.25	1.23
[175,]	1.23	1.42	1.49	1.28	1.09	1.04	1.12	1.03	1.14	1.13
[176,]	1.23	1.47	1.55	1.30	1.14	1.08	1.11	1.07	1.17	1.18
[177,]	1.55	1.89	1.93	1.83	1.55	1.53	1.53	1.48	1.65	1.63
[178,]	1.83	2.12	2.12	2.02	1.66	1.64	1.53	1.58	1.70	1.68
[179,]	2.04	2.31	2.36	2.31	2.00	1.96	1.80	1.70	1.72	1.66
[180,]	2.79	3.25	3.35	3.19	2.69	2.53	2.18	2.07	2.02	1.96
[181,]	2.39	2.82	3.02	3.00	2.82	2.69	2.69	2.49	2.54	2.31
[182,]	1.52	1.78	1.93	1.82	1.65	1.60	1.58	1.48	1.57	1.47
[183,]	1.90	2.20	2.38	2.41	2.02	1.95	2.00	1.80	1.88	1.69
[184,]	1.55	1.81	1.93	1.82	1.66	1.63	1.62	1.51	1.59	1.45
[185,]	2.00	2.23	2.42	2.38	2.07	2.10	2.10	1.89	1.97	1.73
[186,]	2.00	2.15	2.37	2.37	2.05	1.98	2.01	1.76	1.72	1.52
[187,]	1.95	2.12	2.21	2.12	1.96	1.91	1.92	1.76	1.79	1.59
[188,]	1.72	2.02	2.07	1.95	1.77	1.74	1.78	1.60	1.72	1.54
[189,]	1.68	1.87	2.00	1.95	1.71	1.73	1.77	1.61	1.67	1.54
[190,]	2.21	2.47	2.61	2.60	2.29	2.38	2.41	2.13	2.18	1.92
[191,]	2.08	2.27	2.40	2.31	2.14	2.19	2.31	2.06	2.15	1.90
[192,]	2.09	2.29	2.39	2.31	2.20	2.12	2.37	2.07	2.24	2.03
[193,]	2.34	2.49	2.61	2.63	2.52	2.61	2.79	2.68	2.77	2.60
[194,]	2.20	2.42	2.52	2.46	2.37	2.32	2.53	2.30	2.32	2.20
[195,]	2.55	2.70	2.88	2.87	2.77	2.79	2.92	2.76	2.75	2.57
[196,]	2.77	2.94	3.09	3.00	2.87	2.83	3.00	2.75	2.67	2.47
[197,]	2.96	3.23	3.35	3.26	3.09	2.99	3.23	2.91	2.91	2.67
[198,]	5.01	4.82	5.25	5.19	5.18	5.06	5.69	5.08	5.48	4.97
	[,147]	[,148]	[,149]	[,150]	[,151]	[,152]	[,153]	[,154]	[,155]	[,156]
[1,]	9.77	9.10	10.12	10.68	10.89	11.34	11.01	10.20	10.30	10.09
[2,]	3.99	3.82	3.69	4.70	4.50	4.30	4.31	4.47	4.32	4.43
[3,]	3.35	3.22	3.30	4.02	3.77	3.76	3.63	3.57	3.43	3.38
[4,]	3.21	3.25	3.59	4.09	3.93	3.81	3.54	3.56	3.29	3.40
[5,]	2.91	2.77	3.03	3.46	3.28	3.25	3.18	3.30	3.09	3.08
[6,]	4.18	4.02	4.21	4.96	4.78	4.76	4.79	4.79	4.40	4.68
[7,]	4.12	3.27	3.41	4.42	4.34	4.43	4.86	4.99	4.94	5.12
[8,]	2.92	2.79	2.99	3.84	3.54	3.39	3.58	3.33	3.52	3.43
[9,]	2.33	2.33	2.42	3.05	2.90	2.81	2.73	2.75	2.59	2.75
[10,]	2.38	2.32	2.35	2.97	2.87	2.87	2.84	2.81	2.73	2.77
[11,]	2.25	2.12	2.19	2.81	2.66	2.56	2.57	2.57	2.54	2.60
[12,]	2.39	2.32	2.34	2.97	2.84	2.84	2.76	2.92	2.79	3.05
[13,]	2.43	2.33	2.29	2.98	2.85	2.79	2.87	2.89	2.89	2.98
[14,]	2.85	2.66	2.68	3.25	3.21	3.25	3.27	3.27	3.38	3.50
[15,]	4.06	3.61	3.43	4.12	4.25	4.34	4.57	4.90	4.76	4.98
[16,]	6.68	6.40	5.65	6.79	7.23	7.01	7.71	8.02	8.06	8.39
[17,]	6.96	6.26	5.65	6.68	7.10	7.16	7.86	8.36	8.40	8.94

[18,]	5.09	4.70	4.54	5.28	5.50	5.48	5.78	6.00	5.98	6.30
[19,]	2.98	2.84	2.88	3.50	3.45	3.45	3.53	3.65	3.67	3.73
[20,]	2.56	2.46	2.44	3.16	3.05	3.01	3.04	3.19	3.09	3.09
[21,]	2.25	2.06	2.00	2.60	2.54	2.54	2.56	2.72	2.64	2.73
[22,]	2.13	2.02	2.00	2.62	2.48	2.41	2.40	2.52	2.40	2.48
[23,]	2.09	1.99	1.88	2.55	2.50	2.38	2.40	2.55	2.50	2.65
[24,]	1.88	1.85	1.86	2.49	2.35	2.21	2.14	2.20	2.09	2.17
[25,]	2.00	1.88	1.88	2.44	2.30	2.25	2.10	2.23	2.11	2.13
[26,]	1.95	1.92	1.96	2.46	2.34	2.26	2.18	2.26	2.13	2.18
[27,]	2.26	2.08	2.04	2.66	2.58	2.59	2.45	2.75	2.62	2.69
[28,]	2.06	1.98	1.97	2.51	2.38	2.41	2.30	2.44	2.29	2.33
[29,]	2.12	1.92	1.88	2.44	2.39	2.37	2.25	2.35	2.26	2.42
[30,]	2.65	2.38	2.17	2.81	2.90	3.08	3.03	3.15	3.23	3.26
[31,]	1.90	1.77	1.72	2.27	2.16	2.18	2.11	2.26	2.22	2.41
[32,]	1.95	1.88	1.72	2.27	2.34	2.25	2.27	2.42	2.36	2.48
[33,]	2.12	2.00	1.77	2.45	2.41	2.41	2.49	2.52	2.66	2.76
[34,]	2.65	2.31	2.04	2.85	2.83	2.90	3.20	3.29	3.45	3.66
[35,]	2.65	2.37	2.20	2.94	3.00	3.01	3.25	3.41	3.41	3.71
[36,]	3.08	2.70	2.68	3.09	3.13	3.40	3.68	3.95	4.04	4.40
[37,]	3.96	3.58	3.44	4.01	3.98	4.30	4.62	4.83	5.30	5.93
[38,]	3.83	3.51	3.26	3.75	3.80	4.10	4.27	4.66	4.70	5.30
[39,]	4.94	4.50	4.21	4.82	5.07	5.48	6.02	6.09	6.78	7.34
[40,]	6.13	5.70	5.02	5.48	5.67	6.49	6.55	7.31	7.52	8.29
[41,]	4.52	4.32	4.00	4.23	4.60	4.87	4.87	5.37	5.86	6.11
[42,]	3.53	3.20	2.88	3.18	3.29	3.46	3.52	4.28	3.90	4.45
[43,]	3.04	2.75	2.41	2.70	2.81	2.96	2.97	3.29	3.29	3.68
[44,]	2.50	2.40	2.01	2.47	2.53	2.62	2.64	3.02	2.90	3.31
[45,]	2.40	2.13	1.90	2.31	2.30	2.44	2.39	2.63	2.68	3.01
[46,]	2.30	2.08	1.73	2.20	2.22	2.46	2.35	2.76	2.68	3.07
[47,]	2.33	2.04	1.78	2.30	2.25	2.48	2.40	2.72	2.64	3.00
[48,]	2.91	2.32	2.60	2.64	2.78	3.03	2.91	3.76	3.38	3.76
[49,]	3.11	2.49	2.79	2.73	2.85	2.99	2.73	3.38	3.55	4.01
[50,]	3.09	2.49	2.58	3.20	3.09	3.13	2.60	3.30	3.86	4.35
[51,]	3.93	3.24	3.78	2.91	3.44	4.13	3.93	5.77	6.10	7.20
[52,]	3.84	3.23	3.12	2.86	3.04	4.04	3.50	4.66	4.81	5.31
[53,]	2.95	2.59	2.31	2.53	2.58	2.81	2.76	3.15	3.36	3.50
[54,]	2.27	1.97	1.72	2.14	2.09	2.31	2.38	2.76	2.90	3.06
[55,]	2.16	2.01	1.75	2.01	2.05	2.13	2.21	2.48	2.62	2.80
[56,]	2.09	1.92	1.67	2.01	2.08	2.16	2.23	2.31	2.43	2.63
[57,]	1.94	1.85	1.65	2.06	2.12	2.08	2.12	2.30	2.41	2.49
[58,]	2.10	2.02	1.71	2.32	2.24	2.16	2.26	2.41	2.45	2.65
[59,]	2.19	2.01	1.84	2.35	2.32	2.34	2.37	2.57	2.53	2.78
[60,]	2.94	2.77	2.45	3.00	3.01	3.19	3.37	3.52	3.70	3.88

[61,]	3.54	3.30	2.97	3.57	3.63	3.79	3.91	4.08	4.40	4.49
[62,]	2.69	2.46	2.28	2.84	2.84	2.84	2.86	3.05	3.13	3.32
[63,]	2.73	2.62	2.50	3.04	3.04	3.18	3.17	3.20	3.33	3.48
[64,]	2.83	2.53	2.43	3.09	3.08	3.12	3.13	3.23	3.20	3.40
[65,]	2.84	2.68	2.64	3.21	3.15	3.19	3.18	3.24	3.24	3.45
[66,]	3.09	2.79	2.76	3.46	3.43	3.48	3.47	3.48	3.52	3.71
[67,]	3.69	3.20	3.08	3.71	3.68	3.93	4.00	4.28	4.36	4.54
[68,]	3.72	3.65	3.49	4.16	4.15	4.12	4.39	4.51	4.55	4.65
[69,]	3.26	3.01	2.89	3.63	3.50	3.51	3.47	3.66	3.57	3.78
[70,]	3.51	3.20	2.96	3.65	3.67	3.76	3.81	3.97	4.04	4.32
[71,]	3.39	3.01	2.84	3.48	3.53	3.59	3.61	3.92	3.87	4.02
[72,]	3.07	2.85	2.61	3.21	3.17	3.32	3.40	3.54	3.69	3.92
[73,]	3.30	2.91	2.61	3.02	3.15	3.41	3.52	3.79	3.92	4.15
[74,]	2.38	2.18	1.95	2.57	2.60	2.59	2.61	2.97	2.90	3.19
[75,]	2.08	1.90	1.75	2.26	2.29	2.20	2.26	2.42	2.44	2.63
[76,]	2.01	1.82	1.64	2.28	2.26	2.15	2.23	2.31	2.31	2.46
[77,]	2.02	1.89	1.68	2.24	2.22	2.22	2.30	2.39	2.46	2.68
[78,]	2.46	2.25	1.94	2.49	2.48	2.69	2.90	3.21	3.29	3.61
[79,]	2.06	1.93	1.65	2.40	2.30	2.40	2.56	2.88	2.78	3.10
[80,]	2.02	1.74	1.61	2.32	2.20	2.39	2.62	2.92	2.86	3.14
[81,]	2.46	2.03	1.86	2.59	2.72	2.91	3.35	3.67	3.93	4.14
[82,]	2.47	2.13	2.06	2.84	2.93	2.71	3.10	3.30	3.49	3.62
[83,]	1.98	1.89	1.67	2.46	2.31	2.18	2.27	2.34	2.39	2.55
[84,]	2.11	1.96	1.83	2.47	2.39	2.35	2.53	2.62	2.72	2.85
[85,]	1.81	1.76	1.70	2.34	2.17	2.09	2.10	2.17	2.14	2.22
[86,]	2.35	2.17	2.00	2.62	2.59	2.61	2.59	2.77	2.72	2.86
[87,]	1.89	1.76	1.71	2.23	2.20	2.28	2.20	2.32	2.31	2.46
[88,]	2.09	1.94	1.88	2.46	2.39	2.30	2.20	2.33	2.26	2.36
[89,]	2.16	2.00	1.97	2.52	2.43	2.33	2.35	2.46	2.43	2.47
[90,]	1.99	1.91	1.83	2.34	2.27	2.22	2.18	2.32	2.25	2.26
[91,]	2.27	2.09	2.04	2.72	2.63	2.51	2.47	2.62	2.50	2.62
[92,]	2.41	2.23	2.14	2.87	2.64	2.57	2.54	2.70	2.58	2.68
[93,]	2.72	2.49	2.43	3.05	2.92	2.87	2.93	2.93	3.02	3.04
[94,]	3.41	3.13	2.98	3.84	3.66	3.68	3.59	3.61	3.56	3.61
[95,]	2.63	2.53	2.45	3.20	3.00	2.92	2.92	2.84	2.77	2.75
[96,]	2.79	2.67	2.72	3.41	3.29	3.14	3.01	2.96	2.75	2.75
[97,]	2.50	2.43	2.52	3.14	2.98	2.88	2.73	2.76	2.56	2.60
[98,]	3.12	2.90	2.93	3.58	3.39	3.47	3.42	3.51	3.37	3.57
[99,]	5.64	5.40	5.54	6.14	5.85	5.88	5.61	5.07	5.05	4.97
[100,]	9.52	8.82	9.51	10.55	10.67	10.73	11.57	10.67	10.39	10.73
[101,]	4.38	4.00	3.81	4.67	4.57	4.74	4.52	4.76	4.45	4.86
[102,]	3.75	3.28	3.26	3.88	3.79	4.04	3.88	3.83	3.77	3.82
[103,]	4.04	3.61	3.57	4.09	4.21	4.55	4.32	4.68	4.35	4.75

[104,]	3.29	3.14	3.02	3.54	3.48	3.50	3.52	3.52	3.38	3.49
[105,]	4.89	4.33	4.40	5.18	5.32	5.41	5.08	5.45	4.88	5.46
[106,]	4.18	3.85	4.02	4.61	4.66	4.29	4.25	4.31	4.09	4.29
[107,]	3.46	3.38	3.11	3.86	3.73	3.39	3.57	3.38	3.46	3.28
[108,]	2.60	2.42	2.53	2.99	2.92	2.89	2.62	2.74	2.47	2.57
[109,]	2.45	2.39	2.54	3.01	2.87	2.78	2.54	2.50	2.31	2.34
[110,]	2.31	2.21	2.33	2.77	2.66	2.54	2.28	2.31	2.10	2.11
[111,]	2.35	2.38	2.54	2.96	2.77	2.54	2.24	2.24	1.96	1.95
[112,]	2.36	2.36	2.64	3.04	2.80	2.54	2.27	2.22	1.92	1.85
[113,]	2.65	2.67	2.90	3.29	3.10	2.79	2.49	2.41	2.10	1.94
[114,]	3.60	3.50	3.99	4.27	4.03	3.65	3.27	3.20	2.68	2.33
[115,]	6.12	6.09	6.57	6.93	6.89	6.71	5.91	5.22	4.50	4.01
[116,]	6.03	6.23	6.86	6.99	6.83	6.50	5.82	5.26	4.38	4.26
[117,]	5.07	4.91	5.23	5.63	5.72	5.22	4.92	4.73	3.86	3.97
[118,]	3.02	2.99	3.19	3.58	3.50	3.23	2.93	2.92	2.64	2.54
[119,]	2.74	2.61	2.77	3.25	3.11	2.94	2.61	2.62	2.36	2.32
[120,]	2.17	2.06	2.23	2.68	2.54	2.36	2.13	2.22	1.93	1.97
[121,]	1.95	1.98	2.09	2.54	2.31	2.10	1.94	1.92	1.74	1.72
[122,]	1.90	1.88	2.06	2.62	2.27	2.04	1.89	1.86	1.60	1.62
[123,]	1.70	1.76	1.88	2.40	2.19	1.98	1.81	1.72	1.59	1.62
[124,]	1.71	1.73	1.79	2.41	2.16	2.08	1.92	2.05	1.84	1.78
[125,]	1.76	1.77	1.88	2.40	2.25	2.21	2.04	2.08	1.93	2.02
[126,]	1.62	1.76	1.96	2.47	2.25	2.06	2.04	2.10	1.89	2.00
[127,]	1.65	1.67	1.85	2.41	2.20	1.95	1.87	1.85	1.71	1.69
[128,]	1.60	1.67	1.80	2.32	2.14	1.89	1.83	1.88	1.68	1.71
[129,]	1.91	2.00	2.34	2.93	2.58	2.17	1.94	1.79	1.69	1.52
[130,]	1.53	1.67	1.90	2.33	1.95	1.63	1.40	1.34	1.09	1.05
[131,]	1.51	1.71	1.92	2.40	2.05	1.70	1.38	1.26	1.05	1.03
[132,]	1.67	1.87	2.10	2.62	2.18	1.73	1.48	1.35	1.09	1.04
[133,]	2.12	2.21	2.56	2.92	2.56	2.12	1.78	1.69	1.38	1.32
[134,]	2.35	2.43	2.73	3.03	2.70	2.39	1.97	1.96	1.58	1.53
[135,]	2.84	2.84	3.32	3.32	3.06	2.83	2.33	2.22	1.80	1.62
[136,]	3.86	3.88	4.44	4.25	4.11	3.96	3.16	2.97	2.37	2.11
[137,]	3.33	3.39	3.89	3.95	3.72	3.26	2.84	2.47	2.07	1.62
[138,]	4.33	4.48	5.31	4.93	4.88	4.58	3.75	3.67	2.77	2.31
[139,]	4.62	4.91	5.54	5.50	5.00	4.66	4.12	3.55	3.05	2.17
[140,]	3.11	3.59	4.12	4.27	3.77	3.11	2.83	2.27	1.93	1.53
[141,]	2.39	2.62	3.05	3.15	2.68	2.34	2.02	1.61	1.48	1.06
[142,]	1.89	2.18	2.58	2.69	2.15	1.73	1.55	1.32	1.17	0.99
[143,]	1.50	1.79	2.13	2.39	1.84	1.46	1.23	1.11	0.92	0.91
[144,]	1.24	1.59	1.91	2.12	1.62	1.23	1.04	0.92	0.85	0.93
[145,]	1.00	1.38	1.70	1.96	1.52	1.14	0.93	0.94	1.00	1.20
[146,]	0.78	1.20	1.50	2.02	1.31	1.14	0.95	1.00	1.10	1.30

[147,]	0.75	0.90	1.33	2.15	1.62	1.54	1.78	2.09	2.13	2.63
[148,]	1.08	0.75	0.97	1.86	1.56	1.63	2.22	2.57	2.99	3.74
[149,]	1.57	0.85	0.75	1.56	1.77	2.44	3.14	4.03	4.28	5.03
[150,]	2.64	1.83	1.44	0.75	1.10	2.04	3.74	4.68	7.55	9.91
[151,]	1.90	2.01	1.76	1.19	0.75	0.86	1.93	2.53	3.71	4.20
[152,]	1.18	1.44	1.78	1.79	0.86	0.75	0.77	1.16	1.53	1.91
[153,]	1.12	1.48	1.75	1.85	1.21	0.77	0.75	0.76	0.90	1.12
[154,]	1.28	1.62	1.82	1.95	1.39	1.02	0.77	0.75	0.76	0.88
[155,]	1.24	1.53	1.88	1.97	1.50	1.13	0.87	0.76	0.75	0.75
[156,]	1.39	1.62	1.86	2.13	1.64	1.36	1.05	0.87	0.76	0.75
[157,]	1.46	1.72	1.96	2.30	1.81	1.42	1.17	1.01	0.83	0.75
[158,]	1.55	1.76	2.09	2.45	1.96	1.64	1.34	1.18	0.95	0.81
[159,]	2.23	2.47	2.79	3.11	2.67	2.27	1.85	1.64	1.34	1.09
[160,]	2.52	2.86	3.18	3.57	3.10	2.71	2.52	2.20	1.83	1.61
[161,]	2.02	2.17	2.52	2.84	2.51	2.16	1.91	1.71	1.50	1.25
[162,]	2.29	2.45	2.72	3.06	2.85	2.48	2.24	2.08	1.71	1.52
[163,]	2.38	2.40	2.71	3.11	2.86	2.56	2.25	2.14	1.83	1.65
[164,]	2.50	2.55	2.83	3.25	3.03	2.64	2.41	2.31	1.99	1.84
[165,]	2.82	2.76	2.96	3.41	3.25	3.13	2.80	2.78	2.39	2.23
[166,]	3.15	3.13	3.44	3.79	3.52	3.38	3.01	2.96	2.63	2.54
[167,]	3.78	3.74	3.87	4.25	4.32	4.25	3.90	3.80	3.58	3.51
[168,]	2.86	2.85	3.17	3.62	3.33	3.11	2.81	2.77	2.44	2.38
[169,]	2.85	2.86	3.23	3.68	3.32	2.93	2.77	2.62	2.21	2.05
[170,]	2.65	2.72	3.17	3.51	3.22	2.90	2.56	2.39	2.16	1.86
[171,]	2.37	2.48	2.90	3.21	2.89	2.54	2.25	2.06	1.68	1.52
[172,]	2.12	2.44	2.91	3.11	2.60	2.17	2.01	1.79	1.54	1.35
[173,]	1.81	1.97	2.27	2.68	2.29	1.91	1.59	1.48	1.20	1.06
[174,]	1.54	1.73	2.01	2.39	1.91	1.58	1.30	1.17	0.96	0.87
[175,]	1.39	1.63	1.88	2.31	1.86	1.47	1.20	1.04	0.90	0.82
[176,]	1.51	1.77	1.99	2.35	1.88	1.50	1.17	1.02	0.84	0.81
[177,]	2.06	2.24	2.53	2.65	2.29	1.92	1.42	1.27	1.07	1.09
[178,]	1.93	2.10	2.27	2.52	2.15	1.82	1.38	1.32	1.16	1.23
[179,]	1.88	1.97	2.13	2.42	2.10	1.81	1.51	1.39	1.24	1.32
[180,]	2.26	2.22	2.54	2.91	2.44	2.08	1.65	1.75	1.57	1.88
[181,]	2.46	2.43	2.65	3.06	2.80	2.54	2.19	2.16	2.05	2.10
[182,]	1.67	1.77	1.95	2.47	2.07	1.74	1.50	1.49	1.27	1.28
[183,]	1.88	1.96	2.09	2.59	2.39	2.05	1.74	1.69	1.50	1.49
[184,]	1.56	1.67	1.83	2.29	2.03	1.77	1.55	1.54	1.33	1.31
[185,]	1.83	1.86	2.18	2.66	2.41	2.18	1.97	1.93	1.67	1.67
[186,]	1.58	1.62	1.82	2.22	1.99	1.88	1.67	1.78	1.57	1.64
[187,]	1.72	1.73	1.88	2.41	2.14	1.95	1.77	1.86	1.68	1.68
[188,]	1.71	1.81	2.02	2.54	2.22	1.89	1.79	1.71	1.53	1.54
[189,]	1.68	1.72	1.90	2.42	2.12	1.84	1.73	1.66	1.45	1.46

[190,]	2.03	2.02	2.18	2.75	2.52	2.28	2.13	2.26	1.95	2.05
[191,]	2.09	2.03	2.24	2.76	2.47	2.28	2.17	2.22	1.93	2.01
[192,]	2.25	2.24	2.48	3.01	2.79	2.53	2.39	2.27	2.08	2.03
[193,]	2.91	2.91	3.12	3.73	3.45	3.21	3.00	2.93	2.62	2.57
[194,]	2.31	2.41	2.43	3.16	2.85	2.65	2.46	2.47	2.22	2.27
[195,]	2.60	2.55	2.66	3.34	3.11	2.96	2.92	2.87	2.65	2.68
[196,]	2.48	2.37	2.50	3.07	2.94	2.84	2.80	2.75	2.68	2.66
[197,]	2.81	2.72	2.92	3.58	3.32	3.18	3.07	3.00	2.79	2.88
[198,]	5.21	5.15	4.90	5.81	5.63	5.69	5.59	5.55	5.18	5.10
	[,157]	[,158]	[,159]	[,160]	[,161]	[,162]	[,163]	[,164]	[,165]	[,166]
[1,]	9.27	9.10	8.84	7.65	7.66	6.89	6.39	6.34	5.58	6.12
[2,]	3.92	4.52	4.18	3.74	4.18	3.67	3.72	3.66	3.37	3.53
[3,]	3.08	3.12	2.96	2.88	2.89	2.79	2.72	2.76	2.56	2.78
[4,]	3.02	3.18	2.97	2.98	3.04	3.12	3.01	3.31	2.81	3.17
[5,]	2.80	2.99	2.69	2.72	2.67	2.71	2.59	2.62	2.39	2.88
[6,]	4.19	4.29	3.97	3.89	4.11	3.88	3.74	3.85	3.33	3.47
[7,]	4.86	5.02	4.42	4.21	4.46	4.25	4.43	4.28	3.93	4.33
[8,]	2.95	3.08	2.76	2.99	3.12	2.92	2.89	3.44	2.82	3.03
[9,]	2.46	2.60	2.48	2.45	2.47	2.55	2.38	2.65	2.40	2.80
[10,]	2.56	2.63	2.51	2.48	2.46	2.43	2.31	2.38	2.23	2.53
[11,]	2.35	2.55	2.44	2.43	2.41	2.44	2.35	2.43	2.24	2.53
[12,]	2.73	2.89		2.71	2.69		2.54	2.70	2.47	2.74
[13,]	2.82	2.96	2.85	2.79	2.87		2.80	2.81	2.59	2.75
[14,]	3.38	3.50	3.41	3.20	3.34		3.10	3.21	2.84	3.10
[15,]	5.00	5.26	5.02	4.98	5.14		4.96	4.80	4.46	4.69
[16,]	8.02	8.42		8.08	8.03		7.52	6.85	6.82	6.14
[17,]	8.38	9.24	8.79	9.20	9.66	9.03	9.00	8.77	8.79	8.48
[18,]	5.73	6.02	5.71	5.57	5.91	5.68	5.79	5.91	5.28	5.89
[19,]	3.54	3.70	3.68	3.69	3.77		3.79	3.78	3.54	3.85
[20,]	2.92	3.18		3.09	3.06		2.95	3.09	2.78	3.12
[21,]	2.65	2.83		2.87	2.86		2.60	2.64	2.44	2.66
[22,]	2.33	2.51	2.47	2.51	2.37		2.18	2.23	2.01	2.25
[23,]	2.46	2.63		2.57			2.24	2.27		2.14
[24,]				2.09	2.05					1.92
	2.09			2.25						
[26,]				2.10						
[27,]				2.80						2.31
[28,]				2.45						
[29,]			2.65	2.72					2.18	2.42
[30,]	3.34		3.66	3.69	3.32		2.97			
[31,]				2.54						
	2.46			2.62						
[33,]				2.85			2.68			
[00,]	2.01	2.01	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00	2.12	2.12	2.00

[34,]	3.45	3.74	3.64	3.70	3.70	3.54	3.37	3.39	3.06	3.23
[35,]	3.47	3.92	3.93	3.97	3.95	4.04	3.82	4.02	3.79	4.11
[36,]	4.23	4.87	4.75	5.04	5.19	5.29	4.95	5.39	4.75	5.21
[37,]	5.41	6.16	6.14	6.57	6.78	7.02	6.70	7.02	6.48	6.61
[38,]	5.13	5.67	5.58	5.65	5.88	5.81	5.70	5.79	5.25	5.35
[39,]	7.18	7.75	7.15	7.61	7.92	7.93	7.67	7.86	7.34	7.61
[40,]	7.95	8.90	8.72	9.23	9.35	9.42	9.11	9.41	8.91	8.41
[41,]	6.24	6.59	6.97	7.65	6.91	7.48	6.67	7.27	6.83	7.20
[42,]	4.33	4.69	4.86	4.97	4.96	5.12	4.85	5.01	4.84	4.87
[43,]	4.00	4.21	4.80	5.16	4.52	5.09	4.34	5.27	4.42	4.93
[44,]	3.32	3.56	3.74	3.74	3.69	3.66	3.40	3.59	3.29	3.68
[45,]	3.15	3.40	3.71	3.80	3.59	3.67	3.40	3.70	3.33	3.68
[46,]	2.99	3.31	3.54	3.71	3.55	3.49	3.28	3.42	3.25	3.50
[47,]	3.09	3.36	3.41	3.54	3.56	3.57	3.40	3.56	3.23	3.53
[48,]	3.85	4.17	4.41	4.66	4.44	4.62	4.57	4.98	4.48	5.36
[49,]	4.43	5.04	5.57	5.87	6.09	6.16	6.14	6.66	6.20	6.73
[50,]	4.89	5.95	6.29	7.59	7.00	7.50	7.32	7.86	7.09	7.93
[51,]	7.98	8.93	9.76	10.12	9.84	9.83	9.17	9.06	8.08	9.45
[52,]	5.41	6.06	6.84	7.50	7.51	8.18	8.12	9.54	8.69	10.70
[53,]	3.87	4.30	4.45	5.04	4.72	4.90	4.79	4.96	4.87	5.13
[54,]	3.20	3.62	3.63	3.92	3.86	4.10	3.82	4.20	3.78	4.24
[55,]	3.03	3.36	3.59	3.78	3.64	3.78	3.69	3.85	3.58	3.88
[56,]	2.69	2.93	3.07	3.14	3.11	3.19	3.02	3.20	2.90	3.14
[57,]	2.60	2.90	2.98	2.98	3.02	3.03	2.86	2.98	2.72	2.89
[58,]	2.71	2.90	2.99	2.97	3.00	2.90	2.84	2.87	2.55	2.76
[59,]	2.74	2.91	3.04	3.05	2.96	2.98	2.82	2.87	2.65	2.80
[60,]	3.88	4.11	3.99	4.27	4.32	4.30	4.10	4.04	3.64	3.82
[61,]	4.73	4.88	5.11	5.22	4.97	4.92	4.64	4.80	4.19	4.38
[62,]	3.25	3.44	3.46	3.53	3.19	3.38	3.33	3.29	2.94	2.99
[63,]	3.35	3.49	3.46	3.40	3.35	3.22	3.12	3.12	2.75	3.04
[64,]	3.28	3.44	3.41	3.39	3.32	3.25	2.99	3.16	2.81	2.92
[65,]	3.38	3.36	3.40	3.25	3.28	3.24	3.16	3.10	2.77	3.05
[66,]	3.52	3.72	3.58	3.64	3.62	3.55	3.46	3.37	2.88	3.11
[67,]	4.59	4.91	4.59	4.89	4.87	4.82	4.70	4.49	4.01	3.92
[68,]	4.22	4.84	4.43	4.59	4.82	5.00	4.77	4.95	4.35	4.41
[69,]	3.54	3.80	3.62	3.66	3.66	3.72	3.42	3.49	3.08	3.23
[70,]	4.19	4.34	4.34	4.41	4.34	4.30	3.95	4.11	3.50	3.75
[71,]	3.95	4.10	4.10	4.09	4.02	3.98	3.79	3.74	3.37	3.42
[72,]	3.84	4.08	4.07	4.18	4.04	4.01	3.80	3.76	3.21	3.29
[73,]	4.22	4.49	4.73	4.81	4.82	4.84	4.75	4.76	4.20	4.12
[74,]	3.06	3.39	3.46	3.51	3.44	3.41	3.19	3.32	2.85	3.00
[75,]	2.55	2.77	2.81	2.84	2.76	2.75	2.65	2.72	2.37	2.48
[76,]	2.43	2.62	2.69	2.66	2.66	2.63	2.47	2.56	2.23	2.41

[77,]	2.59	2.82	2.91	2.89	2.86	2.84	2.69	2.78	2.48	2.64
[78,]	3.48	3.89	4.08	4.26	4.18	4.48	4.07	4.46	3.94	4.16
[79,]	2.90	3.18	3.20	3.31	3.37	3.59	3.32	3.64	3.41	3.73
[80,]	2.95	3.40	3.21	3.36	3.42	3.45	3.30	3.55	3.24	3.49
[81,]	4.08	4.50	4.25	4.60	4.65	4.73	4.48	4.77	4.32	4.69
[82,]	3.82	4.11	4.11	4.35	4.25	4.46	4.14	4.46	3.82	4.15
[83,]	2.43	2.64	2.60	2.66	2.58	2.56	2.36	2.45	2.22	2.31
[84,]	2.75	2.98	2.85	3.03	2.96	2.95	2.75	2.79	2.41	2.57
[85,]	2.12	2.25	2.24	2.27	2.16	2.15	1.98	2.00	1.77	1.96
[86,]	2.79	2.94	2.99	2.93	2.84	2.75	2.55	2.55	2.27	2.28
[87,]	2.47	2.65	2.65	2.68	2.67	2.61	2.51	2.45	2.21	2.26
[88,]	2.38	2.51	2.67	2.69	2.45	2.52	2.27	2.36	2.09	2.24
[89,]	2.45	2.56	2.66	2.61	2.50	2.54	2.27	2.36	2.02	2.17
[90,]	2.27	2.31	2.37	2.34	2.27	2.22	2.03	2.03	1.82	1.94
[91,]	2.59	2.76	2.85	2.86	2.72	2.73	2.53	2.57	2.22	2.39
[92,]	2.62	2.78	2.97	2.92	2.73	2.70	2.41	2.41	2.13	2.26
[93,]	2.95	3.07	2.99	2.91	2.97	2.92	2.68	2.56	2.20	2.32
[94,]	3.36	3.33	3.21	3.00	2.91	2.71	2.60	2.38	2.18	2.12
[95,]	2.61	2.68	2.55	2.53	2.41	2.30	1.98	1.99	1.74	1.81
[96,]	2.57	2.53	2.47	2.30	2.16	2.02	1.84	1.82	1.54	1.71
[97,]	2.44	2.42	2.41	2.35	2.18	2.07	1.94	1.86	1.60	1.73
[98,]	3.25	3.28	3.13	2.96	2.78	2.45	2.30	2.09	1.75	1.88
[99,]	4.80	4.24	4.13	3.95	3.54	3.14	3.24	2.86	2.65	2.75
[100,]	9.80	9.54	9.30	8.34	8.53	6.55	6.13	4.67	4.49	3.31
[101,]	4.40	4.67	4.60	4.14	4.11	3.58	3.39	2.80	2.48	2.42
[102,]	3.61	3.78	3.59	3.43	3.25	2.87	2.69	2.43	2.04	2.03
[103,]	4.48	4.54	4.51	4.36	4.07	3.58	3.26	2.89	2.45	2.24
[104,]	3.55	3.61	3.53	3.50	3.37	3.14	2.99	2.72	2.43	2.45
[105,]	5.19	5.30	5.53	5.14	4.91	4.70	4.10	4.04	3.49	3.50
[106,]	4.27	4.47	4.64	4.76	4.30	4.17	3.86	3.93	3.05	3.67
[107,]	3.18	3.13	3.14	3.13	2.97	2.67	2.36	2.25	1.96	2.15
[108,]	2.48	2.39	2.50	2.40	2.03	2.02	1.67	1.71	1.43	1.65
[109,]	2.22	2.26	2.30	2.33	1.96	1.83	1.52	1.42	1.27	1.43
[110,]	2.02	1.95	2.07	1.98	1.71	1.57	1.29	1.22	1.06	1.23
[111,]	1.89	1.75	1.85	1.68	1.41	1.31	1.07	1.01	1.06	1.18
[112,]	1.78	1.59	1.68	1.59	1.28	1.15	0.94	0.90	0.93	1.19
[113,]	1.85	1.59	1.64	1.52	1.18	1.08	0.89	0.88	0.95	1.24
[114,]	2.30	1.98	1.96	1.93	1.46	1.30	1.15	1.14	1.38	1.77
[115,]	3.99	3.20	3.25	3.09	2.05	2.07	1.60	1.93	2.11	3.14
[116,]	3.83	3.19	3.36	3.06	2.46	2.42	2.10	2.64	2.86	3.78
[117,]	3.64	3.28	3.37	3.18	2.53	2.18	1.89	1.96	2.03	2.43
[118,]	2.44	2.37	2.33	2.28	1.90	1.68	1.35	1.28	1.40	1.70
[119,]	2.31	2.24	2.32	2.33	1.85	1.69	1.38	1.34	1.34	1.60

[120,]	2.03	1.98	2.19	2.16	1.79	1.72	1.42	1.40	1.27	1.49
[121,]	1.68	1.75	1.82	1.85	1.57	1.51	1.26	1.29	1.18	1.42
[122,]	1.63	1.68	1.77	1.84	1.61	1.62	1.38	1.42	1.28	1.49
[123,]	1.52	1.57	1.64	1.68	1.48	1.46	1.27	1.30	1.19	1.36
[124,]	1.78	1.86	1.84	1.93	1.69	1.72	1.45	1.52	1.33	1.55
[125,]	1.84	1.92	1.97	1.91	1.86	1.81	1.59	1.65	1.46	1.67
[126,]	1.86	2.09	2.12	2.28	2.12	2.19	1.95	2.04	1.80	1.92
[127,]	1.58	1.68	1.71	1.81	1.68	1.81	1.63	1.78	1.63	1.99
[128,]	1.60	1.57	1.70	1.75	1.58	1.70	1.58	1.80	1.69	2.11
[129,]	1.54	1.59	1.80	1.91	1.69	1.77	1.59	1.77	1.71	2.11
[130,]	1.07	1.12	1.26	1.35	1.23	1.32	1.16	1.33	1.30	1.56
[131,]	1.04	1.08	1.25	1.34	1.21	1.34	1.24	1.40	1.39	1.66
[132,]	1.05	1.12	1.32	1.41	1.25	1.40	1.25	1.44	1.43	1.77
[133,]	1.59	1.59	1.98	2.08	1.84	1.94	1.72	1.96	1.82	2.19
[134,]	1.73	1.74	2.11	2.30	2.09	2.29	2.14	2.55	2.57	2.85
[135,]	1.99	1.79	2.28	2.53	2.05	2.36	2.21	2.60	2.62	3.22
[136,]	2.34	2.00	2.40	2.30	1.97	2.28	2.47	3.05	3.49	3.88
[137,]	1.79	1.56	1.88	2.00	1.72	1.94	2.06	2.47	2.70	3.23
[138,]	2.57	1.86	2.32	2.43	2.11	2.66	2.56	3.28	3.65	4.18
[139,]	2.19	1.81	2.22	2.43	2.35	2.98	3.19	3.84	4.38	4.93
[140,]	1.51	1.59	1.96	2.36	2.32	2.90	3.44	4.13	4.52	5.17
[141,]	1.03	1.12	1.48	1.87	1.83	2.28	2.38	2.87	3.02	3.29
[142,]	1.03	1.15	1.44	1.70	1.74	2.10	2.35	2.81	2.97	3.59
[143,]	0.98	1.21	1.54	1.77	1.81	2.14	2.16	2.56	2.54	3.01
[144,]	1.02	1.30	1.54	1.95	1.85	2.27	2.22	2.70	2.65	3.00
[145,]	1.28	1.72	1.91	2.34	2.37	2.62	2.61	2.96	3.04	3.35
[146,]	1.48	1.86	2.07	2.61	2.52	2.78	2.85	3.11	2.99	3.33
[147,]	2.50	3.12	3.19	4.17	4.39	4.92	5.65	5.83	5.72	6.19
[148,]	3.67	4.41	4.54	5.35	5.71	6.21	6.11	6.89	6.32	7.06
[149,]	4.91	5.54	5.30	5.97	6.04	6.45	6.79	6.95	6.60	7.53
[150,]	9.70	10.79	11.30	12.22	12.34	13.08	12.12	12.30	10.05	12.06
[151,]	4.35	5.06	6.17	6.55	7.40	7.91	8.73	9.29	8.87	10.59
[152,]	2.30	2.88	3.14	3.75	3.72	4.06	4.09	4.43	4.17	4.88
[153,]	1.47	1.80	2.05	2.43	2.37	2.87	2.85	3.35	3.19	3.71
[154,]	1.12	1.29	1.55	1.83	1.67	2.09	2.01	2.49	2.53	2.93
[155,]	0.85	0.97	1.25	1.42	1.37	1.57	1.62	1.86	1.96	2.24
[156,]	0.76	0.84	1.01	1.21	1.17	1.37	1.37	1.61	1.68	2.00
[157,]	0.75	0.75	0.84	1.02	0.97	1.17	1.24	1.45	1.58	1.83
[158,]	0.75	0.75	0.77	0.88	0.89	1.08	1.15	1.40	1.48	1.76
[159,]	0.90	0.77	0.75	0.78	0.92	1.18	1.42	1.66	1.89	2.23
[160,]	1.19	1.01	0.81	0.75	0.78	0.98	1.21	1.47	1.93	2.19
[161,]	1.12	0.94	0.88	0.76	0.75	0.75	0.83	0.99	1.23	1.46
[162,]	1.31	1.08	1.03	0.91	0.76	0.75	0.76	0.86	1.02	1.23

[163,]	1.47	1.28	1.26	1.12	0.90	0.76	0.75	0.76	0.86	1.08
[164,]	1.65	1.50	1.49	1.34	1.06	0.88	0.76	0.75	0.76	0.91
[165,]	1.97	1.86	1.83	1.62	1.35	1.10	0.89	0.76	0.75	0.78
[166,]	2.49	2.41	2.32	2.21	1.83	1.57	1.21	0.98	0.78	0.75
[167,]	3.20	3.09	2.84	2.45	2.22	1.79	1.55	1.13	0.95	0.78
[168,]	2.07	1.91	1.76	1.56	1.37	1.16	1.01	0.90	0.86	0.87
[169,]	1.80	1.62	1.48	1.34	1.19	1.06	0.92	0.90	1.00	1.19
[170,]	1.62	1.39	1.28	1.11	0.99	0.92	0.91	0.93	1.15	1.41
[171,]	1.28	1.17	1.08	0.98	0.88	0.87	0.95	1.10	1.27	1.55
[172,]	1.13	1.06	1.06	1.10	1.06	1.05	1.23	1.52	1.74	2.22
[173,]	0.98	0.87	0.93	1.01	0.93	1.14	1.21	1.42	1.59	1.92
[174,]	0.82	0.80	0.88	0.97	0.90	1.06	1.05	1.27	1.35	1.67
[175,]	0.82	0.87	1.01	1.15	1.04	1.18	1.15	1.34	1.38	1.66
[176,]	0.84	0.95	1.10	1.27	1.14	1.34	1.28	1.51	1.48	1.78
[177,]	1.23	1.29	1.70	1.76	1.58	1.86	1.78	2.17	2.21	2.60
[178,]	1.47	1.62	2.07	2.24	2.05	2.33	2.24	2.53	2.53	2.85
[179,]	1.64	1.88	2.26	2.37	2.27	2.35	2.23	2.47	2.29	2.64
[180,]	2.09	2.56	2.91	3.14	3.07	3.07	2.83	2.95	2.74	2.87
[181,]	2.17	2.18	2.38	2.35	2.01	2.10	1.77	1.95	1.78	2.19
[182,]	1.28	1.37	1.47	1.53	1.40	1.42	1.29	1.38	1.28	1.54
[183,]	1.47	1.58	1.69	1.75	1.51	1.56	1.33	1.45	1.33	1.69
[184,]	1.28	1.29	1.38	1.42	1.23		1.14	1.20	1.18	1.37
[185,]	1.65	1.75	1.83	1.77	1.58		1.34	1.50	1.41	1.66
[186,]	1.54	1.62	1.63	1.62	1.48	1.48	1.36	1.39	1.37	1.66
[187,]	1.61	1.58	1.58	1.55	1.39	1.36	1.26	1.36	1.34	1.63
[188,]	1.40	1.39	1.42	1.46	1.26	1.27	1.14	1.19	1.17	1.37
[189,]	1.38	1.37	1.43	1.39	1.27		1.12	1.18	1.15	1.37
[190,]	1.89	1.86	1.86	1.78	1.64	1.56	1.43	1.43	1.35	1.66
[191,]	1.81	1.73	1.67	1.64	1.46	1.38	1.29	1.31	1.27	1.56
[192,]	1.80	1.71	1.68	1.62	1.52	1.41	1.26	1.30	1.26	1.48
[193,]	2.20	2.07	1.91	1.79	1.69	1.61	1.50	1.58	1.42	1.79
[194,]	2.00	1.93	1.84	1.74	1.67	1.59	1.47	1.43	1.32	1.60
[195,]	2.38	2.32	2.22	2.04	1.94	1.81	1.66	1.63	1.50	1.67
-		2.57				2.10				1.91
		2.69		2.61		2.40		2.25		
-	4.55		4.14							
- /-									[,175]	
[1,]	6.27		4.98	5.85		6.91				
[2,]	3.78	3.55	3.32	3.32	3.38		3.71	3.88		
[3,]	2.96	2.56	2.56	2.37				2.67		3.25
	3.54		3.05	2.67						
	2.90									
	3.79	3.33	3.41	3.25				3.77		4.45
,_			-		- ·	- · · - -		•		

[7,]	4.52	3.89	3.72	3.39	3.69	3.74	4.05	4.08	4.20	4.95
[8,]	3.38	2.96	2.73	2.64	2.59	2.58	2.44	2.70	2.80	3.24
[9,]	2.87	2.60	2.42	2.21	2.25	2.12	2.14	2.15	2.30	2.55
[10,]	2.66	2.44	2.33	2.19	2.23	2.16	2.19	2.19	2.32	2.66
[11,]	2.60	2.47	2.36	2.24	2.21	2.16	2.15	2.14	2.15	2.46
[12,]	2.88	2.61	2.52	2.39	2.46	2.38	2.47	2.45	2.55	2.82
[13,]	2.92	2.73	2.64	2.58	2.60	2.54	2.61	2.59	2.64	2.87
[14,]	3.20	2.98	2.91	2.87	2.99	3.01	2.99	3.08	3.22	3.40
[15,]	4.75	4.85	4.57	4.79	4.67	4.77	4.96	4.73	4.73	5.04
[16,]	6.59	6.49	7.17	7.12	7.45	7.37	7.90	7.62	7.55	7.92
[17,]	9.19	8.77	8.86	8.73	9.09	8.27	8.34	8.64	8.02	8.74
[18,]	6.14	5.64	5.28	5.39	5.12	5.08	5.21	5.63	5.37	6.10
[19,]	4.09	3.82	3.68	3.60	3.60	3.43	3.48	3.42	3.33	3.67
[20,]	3.21	2.97	2.95	2.74	2.85	2.66	2.66	2.71	2.79	3.13
[21,]	2.76	2.60	2.70	2.56	2.62	2.56	2.50	2.39	2.41	2.58
[22,]	2.41	2.19	2.26	2.08	2.22	2.18	2.13	2.06	2.10	2.33
[23,]	2.30	2.15	2.22	2.15	2.29	2.23	2.27	2.15	2.18	2.41
[24,]	2.08	1.92	1.90	1.82	1.89	1.83	1.84	1.77	1.77	1.98
[25,]	2.07	2.02	1.98	2.00	1.94	1.90	1.97	1.77	1.92	1.91
[26,]	2.12	1.94	2.04	1.91	1.92	1.89	1.92	1.76	1.87	1.92
[27,]	2.53	2.38	2.44	2.34	2.40	2.37	2.38	2.25	2.29	2.36
[28,]	2.40	2.24	2.21	2.06	2.17	2.04	2.07	1.92	1.99	2.11
[29,]	2.65	2.54	2.50	2.47	2.47	2.42	2.35	2.13	2.07	2.15
[30,]	3.07	3.06	3.18	3.19	3.36	3.23	3.22	2.98	2.93	2.97
[31,]	2.45	2.27	2.37	2.26	2.32	2.25	2.17	2.12	2.05	2.22
[32,]	2.42	2.33	2.37	2.34	2.38	2.38	2.42	2.25	2.27	2.38
[33,]	2.81	2.63	2.70	2.63	2.70	2.65	2.60	2.55	2.44	2.61
[34,]	3.47	3.31	3.37	3.31	3.41	3.35	3.36	3.19	3.19	3.40
[35,]	4.32	4.10	4.04	4.02	3.98	3.71	3.64	3.37	3.34	3.61
[36,]	5.57	5.23	5.28	4.77	5.05	4.62	4.62	4.50	4.02	4.52
[37,]	7.21	6.71	6.55	6.67	6.77	6.15	6.13	6.09	5.49	6.09
[38,]	5.97	5.51	5.44	5.62	5.72	5.51	5.44	5.08	4.92	5.14
[39,]	8.16	7.59	7.46	7.46	7.43	7.01	7.23	7.23	7.16	7.39
[40,]	9.36	9.06	9.33	8.88	9.46	9.27	8.88	8.06	7.89	7.87
[41,]	8.23	7.56	7.24	7.30	7.20	6.91	6.84	6.10	5.96	5.77
[42,]	5.34	5.09	5.18	4.86	4.89	4.72	4.59	4.31	3.97	4.18
[43,]	5.56	5.20	4.83	4.85	4.96	4.71	4.35	3.85	3.75	3.55
[44,]	3.80	3.74	3.66	3.58	3.63	3.49	3.40	3.15	2.96	3.10
[45,]	3.92	3.83	3.64	3.59	3.64	3.48	3.30	2.97	2.89	2.81
[46,]	3.72	3.68	3.52	3.41	3.46	3.29	3.16	2.91	2.67	2.77
[47,]	3.90	3.71	3.64	3.50	3.49	3.31	3.19	2.90	2.72	2.81
[48,]	5.91	5.35	4.82	4.88	4.54	4.25	3.75	3.42	3.36	3.43
[49,]	7.55	7.00	6.68	6.62	6.30	6.01	4.98	4.56	3.81	3.92

[50,]	8.69	8.54	7.27	7.86	7.47	6.46	5.40	4.91	4.28	4.35
[51,]	10.12	10.28	9.41	9.53	9.45	9.36	8.01	7.48	5.78	6.33
[52,]	11.11	10.59	9.59	8.59	8.06	7.31	6.32	6.09	5.04	5.61
[53,]	5.80	5.76	5.42	5.19	5.05	4.64	4.38	3.85	3.37	3.40
[54,]	4.68	4.49	4.20	4.18	4.09	3.73	3.60	3.20	2.97	2.95
[55,]	4.33	3.97	3.88	3.78	3.76	3.50	3.25	3.06	2.81	2.83
[56,]	3.40	3.15	3.14	3.05	3.07	2.90	2.80	2.64	2.51	2.57
[57,]	3.18	2.92	2.89	2.79	2.88	2.79	2.69	2.53	2.45	2.61
[58,]	2.97	2.85	2.91	2.70	2.84	2.78	2.71	2.54	2.40	2.59
[59,]	3.06	2.88	2.89	2.83	2.84	2.86	2.82	2.57	2.55	2.67
[60,]	4.07	3.88	3.88	4.11	4.05	4.07	3.96	3.68	3.69	3.78
[61,]	4.87	4.69	4.61	4.88	4.81	4.94	4.69	4.55	4.29	4.21
[62,]	3.36	3.20	3.19	3.19	3.21	3.27	3.17	3.03	3.05	3.24
[63,]	3.18	2.99	2.94	2.92	3.12	3.19	3.19	3.12	3.12	3.25
[64,]	3.16	2.94	3.01	2.94	3.07	3.06	3.12	3.03	3.10	3.20
[65,]	3.13	2.95	2.89	2.88	3.04	3.06	3.13	3.01	3.16	3.25
[66,]	3.33	3.03	3.20	3.09	3.28	3.19	3.31	3.29	3.36	3.45
[67,]	4.60	4.24	4.42	4.59	4.64	4.42	4.53	4.25	4.21	4.37
[68,]	5.26	4.57	4.54	4.44	4.36	4.16	4.18	4.44	4.17	4.71
[69,]	3.48	3.19	3.23	3.28	3.43	3.37	3.48	3.45	3.29	3.64
[70,]	4.20	3.85	3.66	3.93	4.17	4.10	4.20	4.00	4.05	4.07
[71,]	3.67	3.53	3.49	3.66	3.79	3.75	3.88	3.80	3.61	3.85
[72,]	3.79	3.61	3.50	3.73	3.70	3.77	3.84	3.77	3.68	3.71
[73,]	4.57	4.50	4.52	4.67	4.71	4.55	4.47	4.26	4.09	4.01
[74,]	3.33	3.23	3.23	3.20	3.32	3.14	3.09	2.95	2.88	3.03
[75,]	2.70	2.58	2.68	2.65	2.67	2.60	2.55	2.37	2.37	2.55
[76,]	2.63	2.49	2.49	2.47	2.53	2.50	2.48	2.41	2.27	2.44
[77,]	2.86	2.71	2.67	2.71	2.70	2.69	2.60	2.50	2.41	2.49
[78,]	4.64	4.34	4.30	4.16	4.16	3.95	3.76	3.58	3.43	3.59
[79,]	4.10	3.83	3.54	3.33	3.32	3.05	2.83	2.81	2.72	3.05
[80,]	3.82	3.56	3.49	3.22	3.26	2.99	2.84	2.94	2.71	3.15
[81,]	5.12	4.82	4.64	4.41	4.42	3.95	3.75	3.97	3.64	4.07
[82,]	4.59	4.33	4.11	4.30	4.13	3.84	3.62	3.66	3.48	3.70
[83,]	2.55	2.36	2.43	2.30	2.41	2.36	2.31	2.27	2.20	2.41
[84,]	2.87	2.79	2.70	2.71	2.76	2.60	2.58	2.53	2.54	2.79
[85,]	2.13	1.95	2.04	1.89	2.02	1.99	1.97	1.93	1.94	2.08
[86,]	2.58	2.58	2.61	2.55	2.63	2.64	2.62	2.52	2.54	2.70
[87,]	2.50	2.60	2.39	2.44	2.47	2.41	2.40	2.21	2.22	2.28
[88,]	2.49	2.37	2.41	2.35	2.46	2.35	2.29	2.16	2.05	2.16
[89,]	2.38	2.21	2.35	2.22	2.35	2.32	2.33	2.23	2.20	2.32
[90,]	2.06	1.93	2.04	1.96	2.09	2.11	2.10	2.01	2.00	2.16
[91,]	2.63	2.47	2.50	2.47	2.57	2.48	2.47	2.39	2.31	2.47
[92,]	2.56	2.37	2.45	2.40	2.57	2.54	2.54	2.39	2.36	2.50

[93,]	2.55	2.35	2.50	2.56	2.61	2.72	2.69	2.73	2.68	2.88
[94,]	2.35	2.12	2.39	2.31	2.52	2.71	2.86	2.94	3.09	3.38
[95,]	2.00	1.82	1.96	1.94	2.16	2.19	2.26	2.28	2.33	2.63
[96,]	1.90	1.71	1.82	1.76	1.90	1.97	2.16	2.06	2.37	2.54
[97,]	1.78	1.61	1.81	1.76	1.95	2.01	2.11	2.05	2.19	2.31
[98,]	1.95	1.67	1.92	2.02	2.32	2.50	2.69	2.70	2.89	3.24
[99,]	2.63	2.19	2.48	2.85	3.01	3.46	3.90	4.04	4.37	4.56
[100,]	3.60	3.87	4.64	5.81	7.10	8.12	8.45	9.34	9.00	10.00
[101,]	2.45	2.45	2.86	2.96	3.49	3.94	3.98	3.84	4.18	4.24
[102,]	2.24	2.12	2.36	2.51	2.80	2.92	3.08	3.07	3.17	3.46
[103,]	2.53	2.36	2.95	3.08	3.60	3.74	4.02	3.84	4.06	4.21
[104,]	2.74	2.69	2.75	2.94	3.10	3.14	3.10	3.06	2.98	3.18
[105,]	4.12	3.92	3.96	4.20	4.39	4.55	4.61	4.17	4.41	4.72
[106,]	4.08	3.94	3.78	3.88	4.24	4.27	3.98	3.56	3.58	3.52
[107,]	2.26	2.36	2.48	2.67	2.57	2.83	2.92	2.78	2.78	3.13
[108,]	1.88	1.84	1.90	1.85	2.04	2.09	2.12	1.88	2.01	2.10
[109,]	1.70	1.70	1.81	1.78	1.95	1.95	2.00	1.80	1.85	1.95
[110,]	1.47	1.45	1.51	1.57	1.67	1.75	1.83	1.59	1.66	1.73
[111,]	1.42	1.36	1.35	1.41	1.47	1.59	1.67	1.46	1.57	1.58
[112,]	1.38	1.22	1.18	1.27	1.30	1.47	1.56	1.36	1.51	1.52
[113,]	1.37	1.21	1.14	1.22	1.29	1.46	1.59	1.45	1.64	1.66
[114,]	1.87	1.76	1.57	1.68	1.72	1.96	2.00	1.75	1.97	2.07
[115,]	3.13	2.84	2.71	2.42	2.60	2.82	3.16	2.62	3.37	3.67
[116,]	3.88	3.78	3.24	3.11	3.14	3.09	3.35	3.02	3.49	3.50
[117,]	2.67	2.67	2.51	2.75	2.87	3.20	3.38	3.07	3.24	3.15
[118,]	1.89	1.83	1.72	1.81	1.94	2.08	2.24	1.99	2.07	2.06
[119,]	1.81	1.77	1.74	1.79	1.94	2.02	2.12	1.83	1.93	1.87
[120,]	1.75	1.66	1.69	1.72	1.86	1.89	1.89	1.57	1.59	1.56
[121,]	1.62	1.49	1.49	1.46	1.55	1.61	1.58	1.32	1.36	1.42
[122,]	1.71	1.57	1.65	1.52	1.60	1.55	1.52	1.30	1.32	1.34
[123,]	1.59	1.39	1.39	1.34	1.42	1.43	1.39	1.24	1.24	1.38
[124,]	1.77	1.60	1.67	1.54	1.58	1.60	1.54	1.43	1.48	1.57
[125,]	1.86	1.66	1.72	1.62	1.70	1.65	1.60	1.54	1.58	1.81
[126,]	2.18	1.96	2.13	1.92	1.96	1.88	1.75	1.70	1.65	1.87
[127,]	2.09	1.88	1.85	1.59	1.60	1.47	1.46	1.35	1.35	1.58
[128,]	2.18	1.91	1.79	1.49	1.53	1.43	1.38	1.20	1.28	1.50
[129,]	2.25	2.05	1.99	1.68	1.71	1.54	1.42	1.17	1.11	1.29
[130,]	1.69	1.48	1.43	1.29	1.26	1.15	1.04	0.86	0.81	0.88
[131,]	1.77	1.55	1.50	1.34	1.26	1.18	1.04	0.87	0.81	0.84
[132,]	1.92	1.73	1.58	1.44	1.38	1.27	1.12	0.92	0.81	0.82
[133,]	2.47	2.21	2.17	1.92	1.99	1.90	1.69	1.32	1.16	0.95
[134,]	3.06	2.89	2.73	2.59	2.44	2.32	1.98	1.66	1.41	1.15
[135,]	3.45	3.17	2.89	2.78	2.71	2.47	2.33	1.74	1.64	1.15

[136,]	3.97	3.78	3.29	3.13	2.62	2.61	2.60	2.05	2.13	1.73
[137,]	3.28	3.01	2.64	2.60	2.24	2.27	2.04	1.65	1.71	1.58
[138,]	4.11	4.13	3.62	3.45	3.06	3.04	2.73	2.34	2.43	2.08
[139,]	4.90	4.85	4.00	4.09	3.51	3.36	2.97	2.63	2.65	2.84
[140,]	5.24	4.81	4.08	3.71	3.28	2.92	2.43	2.38	2.03	2.19
[141,]	3.40	3.34	2.84	2.51	2.35	2.08	1.72	1.59	1.41	1.47
[142,]	3.53	3.20	2.77	2.56	2.22	2.05	1.74	1.67	1.50	1.51
[143,]	3.06	2.90	2.63	2.36	2.22	1.88	1.58	1.44	1.17	1.23
[144,]	3.10	2.95	2.67	2.40	2.19	1.95	1.53	1.51	1.19	1.30
[145,]	3.44	3.35	3.09	2.83	2.62	2.24	1.84	1.75	1.32	1.46
[146,]	3.59	3.34	3.08	2.91	2.64	2.38	1.96	1.73	1.46	1.53
[147,]	6.87	6.47	5.66	5.42	4.72	3.90	3.20	3.06	2.68	3.05
[148,]	7.68	7.37	6.53	6.32	5.79	5.04	4.32	4.23	3.31	4.08
[149,]	8.05	7.38	6.62	6.27	5.93	5.25	4.56	4.65	3.97	5.05
[150,]	14.38	12.74	11.91	11.55	12.13	11.18	11.02	10.52	8.45	9.23
[151,]	10.99	10.12	9.49	9.07	7.69	7.20	5.69	5.52	4.54	4.84
[152,]	5.21	4.99	4.71	4.38	4.26	3.45	2.95	2.60	2.24	2.13
[153,]	3.92	3.62	3.22	3.14	2.91	2.37	2.15	1.75	1.42	1.40
[154,]	2.99	2.74	2.58	2.30	2.16	1.82	1.55	1.38	1.05	1.04
[155,]	2.33	2.12	2.00	1.74	1.57	1.43	1.21	1.04	0.86	0.89
[156,]	2.09	1.84	1.68	1.49	1.31	1.18	1.01	0.92	0.81	0.82
[157,]	1.84	1.66	1.48	1.26	1.12	1.03	0.88	0.82	0.79	0.85
[158,]	1.80	1.57	1.38	1.22	1.01	0.90	0.82	0.81	0.82	0.90
[159,]	2.21	1.93	1.56	1.37	1.08	0.98	0.96	1.02	1.13	1.23
[160,]	2.05	1.88	1.46	1.38	1.02	0.99	1.03	1.16	1.38	1.76
[161,]	1.42	1.23	1.04	0.96	0.84	0.85	0.92	0.98	1.14	1.25
[162,]	1.31	1.08	0.93	0.83	0.82	0.93	1.07	1.07	1.29	1.47
[163,]	1.13	0.98	0.87	0.89	0.90	1.07	1.28	1.19	1.42	1.54
[164,]	0.99	0.86	0.87	0.94	1.07	1.25	1.46	1.33	1.56	1.62
[165,]	0.95	0.87	0.95	1.09	1.27	1.45	1.68	1.57	1.85	1.94
[166,]	0.83	0.87	1.12	1.41	1.74	1.93	2.12	1.93	2.18	2.29
[167,]	0.75	0.79	1.08	1.50	1.77	2.24	2.63	2.59	2.87	3.08
[168,]	0.77	0.75	0.77	0.92	1.13	1.44	1.66	1.66	1.87	2.13
[169,]	1.01	0.77	0.75	0.77	0.92	1.15	1.38	1.49	1.74	1.92
[170,]	1.25	0.92	0.77	0.75	0.76	0.93	1.19	1.29	1.58	1.79
[171,]	1.52	1.13	0.93	0.76	0.75	0.77	0.96	1.08	1.33	1.50
[172,]	1.94	1.61	1.20	0.99	0.77	0.75	0.77	0.95	1.11	1.50
[173,]	2.00	1.61	1.41	1.16	0.94	0.77	0.75	0.75	0.85	1.01
[174,]	1.72	1.49	1.30	1.12	0.99	0.84	0.76	0.75	0.75	0.81
[175,]	1.74	1.50	1.39	1.21	1.12	0.99	0.85	0.75	0.75	0.76
[176,]	1.91	1.70	1.56	1.40	1.26	1.13	0.98	0.81	0.75	0.75
[177,]	2.72	2.46	2.22	2.01	1.79	1.66	1.46	1.16	0.98	0.77
[178,]	3.11	2.97	2.77	2.62	2.44	2.33	1.99	1.55	1.26	0.99

[470]	0 00	0 00	0 60	0 54	0 40	0.04	0 00	4 00	4 00	4 47
[179,]	2.89	2.90		2.54			2.00	1.66		1.17
[180,]	3.20	3.39	3.36	3.34	3.21	2.98	2.59	2.11	1.72	1.59
[181,]	2.44	2.21	2.15	1.99	2.04		2.02	1.64	1.67	1.60
[182,]	1.75	1.52	1.50	1.39	1.40	1.35	1.28	1.09	1.05	1.05
[183,]	1.84	1.56	1.59	1.38	1.42	1.38	1.37	1.18	1.23	1.22
[184,]	1.51	1.28	1.26	1.20	1.20	1.18	1.17	1.01	1.01	1.12
[185,]	1.84		1.54	1.39	1.43		1.39	1.26	1.28	1.41
[186,]	1.63	1.41	1.41	1.22	1.32			1.26	1.34	1.47
[187,]	1.62	1.33	1.30	1.11	1.21	1.16	1.23	1.24		1.53
[188,]	1.43	1.18	1.19	1.03	1.14		1.19	1.11	1.16	1.37
[189,]	1.41	1.12	1.17	1.02	1.17		1.22	1.10	1.16	1.30
[190,]	1.66	1.30	1.39	1.19	1.39	1.45	1.55	1.46	1.54	1.77
[191,]	1.54	1.14	1.19	1.01	1.17		1.45	1.41	1.57	1.76
[192,]	1.50	1.12	1.20	1.05	1.28		1.48	1.45	1.62	1.86
[193,]	1.76	1.28		1.22	1.45		1.80	1.82	2.04	
[194,]	1.59	1.27		1.24	1.43		1.65	1.63	1.75	2.08
[195,]	1.71	1.42	1.57	1.46	1.65	1.75	1.96	1.93	2.17	2.44
[196,]	2.07	1.87		1.74	1.93		2.07		2.25	2.47
[197,]	2.45	2.18	2.25	2.08	2.21	2.19	2.22	2.24	2.32	2.64
[198,]	3.60	3.01	3.22	3.24	3.32	3.55	3.90	4.08	4.47	5.00
	[,177]	[,178]	[,179]	[,180]	[,181]	[,182]	[,183]	[,184]	[,185]	[,186]
[1,]	10.97	10.72	9.98	9.91	9.34	7.80	7.34	6.45	6.23	5.10
[2,]	4.54	4.41	4.07	4.34	4.07	3.82	2.94	2.95	2.44	1.96
[3,]	3.52	3.79	3.36	3.76	3.31	2.78	2.44	2.16	1.92	1.58
[4,]	3.60	3.71	3.49	3.85	3.56	3.11	2.62	2.27	1.96	1.58
[5,]	3.12	3.26	3.13	3.17	3.05	2.66	2.31	2.05	1.73	1.39
[6,]	5.02	5.08	4.55	4.95	4.53	4.06	3.46	2.94	2.46	1.89
[7,]	5.38	5.25	4.62	5.21	4.93	4.33	3.51	3.22	2.56	1.95
[8,]	3.43	3.37	3.44	3.49	3.69	2.86	2.56	2.23	1.84	1.40
[9,]	2.68	2.81	2.61	2.66	2.54	2.36	2.00	1.80	1.54	1.31
[10,]	2.73	2.80	2.53	2.72	2.46	2.31	1.95	1.79	1.61	1.37
[11,]	2.61	2.65	2.41	2.54	2.35	2.20	1.82	1.76	1.58	1.44
[12,]	2.92	2.96	2.63	2.79	2.58	2.48	2.18	2.11	1.87	1.67
[13,]	3.05	2.95	2.74	2.78	2.68	2.50	2.22	2.23	1.96	1.81
[14,]	3.57	3.38	3.14	3.17	3.07	2.97	2.61	2.57	2.32	2.08
[15,]	5.13	4.93	4.54	4.53	4.38	4.31	3.91	4.02	3.57	3.33
[16,]	8.44	7.97	7.23	7.67	6.80	6.48	5.89	5.68	5.61	5.43
[17,]	8.48	8.27	7.53	7.74	7.39	7.55	6.96	7.17	6.39	6.48
[18,]	6.55	6.74	6.00	6.48	6.18	5.50	5.07	4.57	4.27	3.80
[19,]	3.82	3.83	3.52	3.87	3.57		3.04		2.65	2.38
[20,]	3.26			3.21	2.96					
	2.63									
=	2.43			2.25						1.45

[23,]	2.47	2.50	2.20	2.24	2.03	1.95	1.71	1.57	1.54	1.44
[24,]	2.05	2.09	1.87	1.95	1.67	1.53	1.32	1.32	1.25	1.20
[25,]	2.00	2.01	1.77	1.75	1.59	1.41	1.30	1.28	1.30	1.27
[26,]	1.98	2.05	1.81	1.82	1.51	1.38	1.21	1.23	1.24	1.21
[27,]	2.55	2.37	1.95	1.95	1.80	1.78	1.53	1.57	1.49	1.48
[28,]	2.12	2.20	1.86	1.91	1.70	1.62	1.44	1.43	1.38	1.46
[29,]	2.20	2.21	1.92	1.94	1.75	1.74	1.57	1.66	1.64	1.80
[30,]	3.00	2.84	2.52	2.38	2.10	2.13	2.01	2.12	2.19	2.30
[31,]	2.31	2.22	1.98	2.04	1.93	1.81	1.66	1.68	1.64	1.64
[32,]	2.36	2.37	2.06	2.13	2.01	1.95	1.74	1.78	1.67	1.68
[33,]	2.64	2.57	2.26	2.32	2.22	2.17	1.95	2.06	1.89	1.86
[34,]	3.40	3.37	2.83	3.04	2.89	2.82	2.51	2.53	2.33	2.24
[35,]	3.55	3.63	3.04	3.28	3.27	3.14	3.02	3.05	2.83	2.95
[36,]	4.24	4.08	3.67	3.87	4.10	4.13	3.83	3.99	3.59	3.89
[37,]	5.71	5.57	5.07	5.11	5.18	5.48	5.26	5.59	4.77	4.93
[38,]	5.12	4.89	4.55	4.33	4.37	4.38	4.22	4.29	4.04	4.15
[39,]	7.25	6.96	6.39	6.18	6.54	6.61	6.25	6.27	5.61	5.71
[40,]	7.87	6.67	6.90	6.37	6.66	6.75	6.93	7.29	7.29	7.44
[41,]	5.63	5.19	4.89	5.06	4.96	4.91	5.22	5.70	5.67	5.80
[42,]	4.08	3.77	3.54	3.35	3.51	3.64	3.44	3.86	3.61	3.66
[43,]	3.36	3.12	2.86	2.88	3.19	3.31	3.29	3.58	3.63	3.88
[44,]	2.88	2.73	2.48	2.43	2.46	2.65	2.47	2.78	2.65	2.79
[45,]	2.72	2.55	2.31	2.26	2.35	2.50	2.44	2.74	2.70	2.85
[46,]	2.70	2.58	2.20	2.21	2.23	2.38	2.19	2.53	2.46	2.73
[47,]	2.55	2.46	2.20	2.13	2.28	2.40	2.24	2.53	2.46	2.68
[48,]	3.22	3.20	2.56	2.82	2.99	3.12	2.69	3.27	3.11	3.73
[49,]	3.55	3.17	2.79	3.27	3.60	3.88	3.60	4.26	4.11	5.02
[50,]	3.59	3.14	2.77	3.07	3.56	3.87	3.82	4.52	4.36	4.79
[51,]	5.67	5.62	4.47	4.42	5.29	5.42	4.99	5.79	5.41	6.89
[52,]	4.96	5.04	4.62	4.62	5.57	5.77	5.88	6.73	5.84	7.93
[53,]	3.00	2.79	2.58	2.82	3.27	3.16	3.19	3.75	3.66	4.14
[54,]	2.68	2.53	2.39	2.42	2.64	2.72	2.69	3.04	2.80	3.05
[55,]	2.55	2.45	2.24	2.38	2.49	2.68	2.59	2.88	2.83	2.95
[56,]	2.43	2.38	2.11	2.26	2.28	2.26	2.24	2.39	2.21	2.32
[57,]	2.43	2.41	2.12	2.23	2.21	2.20	2.09	2.12	2.17	2.10
[58,]	2.49	2.39	2.18	2.19	2.21	2.23	2.05	2.14	2.08	2.07
[59,]	2.64	2.57	2.26	2.29	2.26	2.27	2.12	2.17	2.15	2.15
[60,]	3.76	3.56	3.14	3.12	3.11	3.16	3.07	3.10	3.14	3.14
[61,]	4.24	3.88	3.46	3.44	3.41	3.38	3.44	3.61	3.61	3.59
[62,]	3.09	2.97	2.75	2.71	2.68	2.64	2.50	2.54	2.39	2.41
[63,]	3.34	3.22	2.91	2.94	2.79	2.75	2.46	2.48	2.34	2.21
[64,]	3.25	3.21	3.00	2.98	2.80	2.78	2.49	2.50	2.30	2.17
[65,]	3.43	3.30	3.02	3.12	2.97	2.82	2.55	2.53	2.32	2.11

[66,]	3.71	3.67	3.34	3.46	3.23	3.07	2.69	2.65	2.38	2.19
[67,]	4.30	4.31	3.84	4.16	3.92	3.75	3.53	3.43	3.18	3.04
[68,]	4.80	4.89	4.45	4.71	4.39	4.23	3.74	3.72	3.28	2.87
[69,]	3.62	3.60	3.23	3.40	3.24	3.03	2.73	2.81	2.64	2.43
[70,]	4.15	3.81	3.47	3.52	3.44	3.46	3.17	3.26	3.16	2.94
[71,]	3.86	3.71	3.42	3.37	3.16	3.19	2.92	2.97	2.89	2.73
[72,]	3.64	3.46	3.06	3.09	3.09	3.04	2.85	2.93	2.77	2.78
[73,]	4.00	3.54	3.49	3.25	3.29	3.54	3.27	3.48	3.48	3.62
[74,]	3.02	2.86	2.58	2.61	2.45	2.48	2.28	2.37	2.29	2.29
[75,]	2.53	2.41	2.14	2.23	2.17	2.12	1.94	1.99	1.89	1.87
[76,]	2.38	2.31	2.10	2.15	2.06	2.01	1.86	1.89	1.82	1.79
[77,]	2.55	2.53	2.21	2.34	2.24	2.15	1.99	2.05	1.91	1.91
[78,]	3.55	3.41	3.13	3.26	3.30	3.35	3.05	3.25	2.92	3.04
[79,]	2.98	3.16	2.69	2.89	2.93	2.95	2.57	2.70	2.45	2.37
[80,]	3.01	2.94	2.62	2.79	2.82	2.83	2.48	2.65	2.28	2.32
[81,]	3.75	3.62	3.23	3.34	3.38	3.48	3.21	3.36	2.86	2.82
[82,]	3.46	3.52	3.15	3.33	3.15	3.32	2.93	2.95	2.60	2.58
[83,]	2.45	2.40	2.14	2.21	2.09	1.89	1.80	1.77	1.69	1.57
[84,]	2.65	2.73	2.39	2.46	2.33	2.22	1.89	1.92	1.79	1.69
[85,]	2.14	2.13	1.85	1.92	1.74	1.64	1.42	1.43	1.38	1.33
[86,]	2.68	2.63	2.28	2.30	2.15	1.99	1.81	1.87	1.81	1.75
[87,]	2.32	2.33	1.93	2.03	1.81	1.79	1.62	1.68	1.64	1.68
[88,]	2.19	2.17	1.90	1.96	1.72	1.76	1.58	1.66	1.68	1.75
[89,]	2.35	2.29	1.99	2.04	1.91	1.86	1.68	1.70	1.71	1.69
[90,]	2.25	2.18	1.90	1.95	1.78	1.75	1.54	1.59	1.53	1.52
[91,]	2.55	2.55	2.25	2.36	2.11	2.05	1.81	1.81	1.79	1.77
[92,]	2.53	2.50	2.12	2.23	2.00	1.95	1.76	1.82	1.82	1.79
[93,]	3.02	2.90	2.64	2.59	2.33	2.31	2.04	2.08	2.02	1.93
[94,]	3.58	3.54	3.20	3.28	2.88	2.67	2.31	2.14	2.23	2.01
[95,]	2.63	2.73	2.34	2.54	2.25	1.98	1.76	1.67	1.65	1.50
[96,]	2.73	2.79	2.55	2.56	2.24	2.02	1.76	1.55	1.54	1.48
[97,]	2.51	2.65	2.38	2.42	2.10	1.88	1.69	1.50	1.50	1.37
[98,]	3.25	3.33	2.90	3.10	2.56	2.44	2.10	1.90	1.83	1.64
[99,]	5.23	5.18	4.92	5.00	4.55	3.90	3.64	3.12	3.31	3.02
[100,]	10.64	10.77	10.00	10.39	9.30	7.38	7.35	6.51	6.69	6.20
[101,]	4.55	4.34	4.08	3.97	3.29	3.17	2.78	2.85	2.63	2.57
[102,]	3.62	3.71	3.34	3.20	2.75	2.48	2.23	2.06	2.15	2.00
[103,]	4.25	4.26	3.80	3.61	3.16	3.04	2.72	2.59	2.64	2.70
[104,]	3.29	3.30	3.10	2.90	2.57	2.34	2.21	2.21	2.27	2.22
[105,]	4.93	4.83	4.23	4.02	3.55	3.68	3.21	3.13	3.25	3.25
[106,]	3.72	3.74	3.24	3.08	2.72	2.49	2.13	2.56	2.76	3.27
[107,]	3.35	2.95	2.79	2.52	2.11	1.85	1.75	2.18	1.91	2.31
[108,]	2.29	2.34	2.01	1.99	1.59	1.41	1.34	1.26	1.46	1.62

[109,]	2.02	2.18	1.87	1.92	1.53	1.28	1.22	1.20	1.49	1.68
[110,]	1.84	1.95	1.74	1.69	1.42	1.15	1.15	1.12	1.37	1.51
[111,]	1.77	1.85	1.71	1.71	1.46	1.15	1.25	1.21	1.50	1.66
[112,]	1.79	1.86	1.72	1.76	1.46	1.18	1.24	1.17	1.38	1.53
[113,]	1.97	2.05	1.95	2.02	1.76	1.43	1.48	1.37	1.66	1.71
[114,]	2.46	2.79	2.67	2.90	2.46	1.98	2.04	1.95	2.25	2.65
[115,]	4.18	4.82	4.28	4.95	4.30	3.02	3.04	2.49	3.07	3.57
[116,]	4.17	4.71	4.39	4.82	4.21	3.41	3.62	3.40	3.98	4.90
[117,]	3.64	4.11	3.46	3.74	3.00	2.47	2.72	2.60	3.30	3.77
[118,]	2.23	2.28	2.10	2.04	1.76	1.40	1.58	1.60	1.96	2.17
[119,]	2.03	2.05	1.84	1.81	1.48	1.20	1.33	1.37	1.67	1.92
[120,]	1.68	1.73	1.53	1.51	1.21	0.94	1.00	1.08	1.31	1.52
[121,]	1.56	1.58	1.43	1.38	1.12	0.88	0.91	0.92	1.11	1.24
[122,]	1.45	1.53	1.30	1.42	1.12	0.88	0.86	0.83	1.00	1.10
[123,]	1.52	1.60	1.44	1.50	1.18	0.97	0.87	0.83	0.88	0.99
[124,]	1.74	1.80	1.56	1.65	1.39	1.17	0.94	0.86	0.89	1.00
[125,]	1.88	2.00	1.71	1.84	1.56	1.34	1.06	0.98	0.94	1.01
[126,]	1.97	2.14	1.81	2.05	1.78	1.53	1.23	1.18	0.98	1.05
[127,]	1.72	1.82	1.64	1.81	1.56	1.33	1.11	1.06	0.91	0.90
[128,]	1.72	1.89	1.67	1.90	1.69	1.44	1.20	1.08	0.90	0.91
[129,]	1.54	1.72	1.62	1.86	1.55	1.17	1.07	1.01	0.93	1.06
[130,]	1.01	1.13	1.05	1.23	1.06	0.87	0.84	0.82	0.85	0.96
[131,]	0.96	1.10	0.99	1.13	1.01	0.81	0.82	0.85	0.89	1.03
[132,]	0.88	1.03	1.00	1.17	1.02	0.86	0.91	1.01	1.08	1.22
[133,]	1.06	1.15	1.11	1.37	1.21	1.01	1.13	1.27	1.47	1.69
[134,]	1.20	1.34	1.33	1.63	1.51	1.33	1.66	1.80	2.20	2.43
[135,]	1.39	1.52	1.64	1.83	1.79	1.59	1.99	2.31	2.58	3.17
[136,]	1.87	2.13	2.21	2.59	2.50	2.23	2.86	3.07	3.34	3.85
[137,]	1.87	2.21	2.25	2.67	2.57	2.12	2.41	2.45	2.59	2.95
[138,]	2.47	3.08	3.03	3.31	3.10	2.60	3.18	3.28	3.65	4.17
[139,]	3.49	4.06	4.21	5.04	4.72	4.01	4.29	3.97	4.39	4.67
[140,]	2.59	3.26	3.34	4.46	3.97	3.68	3.79	3.90	3.75	4.03
[141,]	1.75	2.17	2.34	2.63	2.63	2.42	2.48	2.53	2.57	2.75
[142,]	1.65	1.90	2.12	2.62	2.78	2.69	2.40	2.55	2.43	2.68
[143,]	1.30	1.55	1.62	1.96	1.97	1.82	1.89	1.98	2.00	2.18
[144,]	1.29	1.45	1.57	1.92	1.94	1.85	1.83	2.01	1.96	2.15
[145,]	1.41	1.53	1.58	1.98	2.00	1.95	1.94	2.11	2.02	2.14
[146,]	1.53	1.62	1.63	1.98	2.06	1.93	2.02	2.05	1.92	2.17
[147,]	2.98	3.43	3.09	3.87	3.85	3.74	3.47	3.69	3.02	3.63
[148,]	3.61	3.77	3.27	4.12	4.43	4.13	4.00	4.27	3.75	4.09
[149,]	4.60	4.64	4.07	4.73	4.75	4.86	4.25	4.77	3.72	4.20
[150,]	7.82	6.70	6.26	6.96	7.70	8.13	7.66	8.67	6.80	6.79
[151,]	4.40	4.84	4.43	5.82	6.01	6.14	6.28	6.65	5.66	7.09

[152,]	1.95	2.05	2.10	2.77	2.96	2.82	2.94	3.13	2.94	3.39
[153,]	1.33	1.42	1.56	1.97	2.12	2.04	2.12	2.34	2.19	2.46
[154,]	1.01	1.24	1.36	1.67	1.81	1.74	1.78	2.00	2.06	2.15
[155,]	0.89	1.02	1.13	1.42	1.48	1.34	1.42	1.47	1.53	1.72
[156,]	0.88	1.05	1.13	1.39	1.36	1.23	1.33	1.35	1.43	1.50
[157,]	0.98	1.18	1.21	1.45	1.42	1.22	1.25	1.26	1.32	1.45
[158,]	1.07	1.29	1.27	1.51	1.45	1.25	1.28	1.23	1.30	1.43
[159,]	1.50	1.75	1.78	2.22	2.09	1.83	1.73	1.68	1.72	1.88
[160,]	2.17	2.50	2.42	2.98	2.64	2.14	2.13	1.93	1.94	2.15
[161,]	1.56	1.77	1.71	1.94	1.78	1.49	1.46	1.31	1.41	1.49
[162,]	1.75	1.97	1.87	2.09	1.83	1.47	1.43	1.24	1.41	1.45
[163,]	1.80	1.97	1.89	2.03	1.79	1.48	1.40	1.25	1.41	1.49
[164,]	1.93	2.07	1.94	2.14	1.80	1.48	1.43	1.27	1.50	1.54
[165,]	2.25	2.40	2.28	2.39	2.00	1.69	1.55	1.39	1.53	1.59
[166,]	2.51	2.70	2.47	2.87	2.23	1.82	1.75	1.50	1.86	2.05
[167,]	3.28	3.41	3.15	3.16	2.68	2.26	2.26	1.97	2.33	2.41
[168,]	2.38	2.59	2.29	2.71	2.26	1.88	1.76	1.51	1.63	1.62
[169,]	2.25	2.46	2.30	2.71	2.33	1.93	1.85	1.60	1.72	1.66
[170,]	2.12	2.45	2.36	2.66	2.30	1.92	1.77	1.50	1.54	1.58
[171,]	1.80	2.08	2.00	2.38	2.11	1.75	1.66	1.45	1.52	1.54
[172,]	1.66	2.04	2.18	2.62	2.46	2.08	1.98	1.71	1.69	1.78
[173,]	1.22	1.41	1.37	1.62	1.49	1.28	1.26	1.20	1.25	1.38
[174,]	0.96	1.16	1.15	1.35	1.24	1.05	1.05	1.03	1.10	1.20
[175,]	0.82	0.97	1.04	1.23	1.11	0.95	0.96	0.97	1.04	1.15
[176,]	0.76	0.88	0.97	1.22	1.16	0.99	1.05	1.12	1.20	1.33
[177,]	0.75	0.76	0.94	1.28	1.44	1.35	1.53	1.67	1.92	2.06
[178,]	0.78	0.75	0.82	1.05	1.20	1.32	1.58	1.83	2.03	2.37
[179,]	0.92	0.79	0.75	0.76	0.97	1.10	1.25	1.66	1.77	2.07
[180,]	1.30	1.11	0.78	0.75	0.81	1.19	1.47	1.93	2.18	2.75
[181,]	1.61	1.32	1.04	0.80	0.75	0.78	0.95	1.21	1.58	1.91
[182,]	1.10	1.12	0.94	0.96	0.76	0.75	0.75	0.82	0.98	1.11
[183,]	1.33	1.32	1.16	1.24	0.94	0.76	0.75	0.76	0.89	1.02
[184,]	1.25	1.34	1.18	1.27	1.01	0.84	0.75	0.75	0.76	0.81
[185,]	1.58	1.72	1.44	1.67	1.33	1.03	0.89	0.76	0.75	0.76
[186,]	1.56	1.66	1.45	1.60	1.36	1.19	1.01	0.89	0.76	0.75
[187,]	1.70	1.78	1.62	1.83	1.58	1.36	1.11	0.97	0.81	0.76
[188,]	1.55	1.71	1.51	1.74	1.48	1.21	1.09	0.89	0.82	0.80
[189,]	1.47	1.60	1.44	1.60	1.38	1.15	1.03	0.88	0.84	0.79
[190,]	1.93	2.00	1.78	1.92	1.68	1.47	1.24	1.05	0.94	0.87
[191,]	2.01	2.08	1.87	2.04	1.79	1.53	1.35	1.13	1.05	0.91
[192,]	2.13	2.28	2.10	2.28	1.97	1.69	1.46	1.20	1.11	1.04
[193,]	2.71	2.83	2.62	2.88	2.48	2.09	1.87	1.50	1.45	1.26
[194,]	2.21	2.32	2.17	2.30	1.94	1.74	1.52	1.26	1.17	1.04

[195,]	2.64	2.76	2.48	2.60	2.29	2.06	1.74	1.48	1.46	1.26
[196,]	2.59	2.63	2.41	2.47		2.00	1.74	1.62		1.33
[197,]	2.82	2.96	2.63	2.84	2.46	2.22	1.94	1.74		1.50
[198,]	5.66	5.46	5.14	5.13	4.99	4.58	3.93	3.74		2.80
[100,]						[,192]				[,196]
[1,]	4.99	5.02	4.45	4.55	4.55	4.32	3.58	2.80	2.10	2.73
[2,]	2.24	2.63	2.22	2.09			2.08	1.93		
[3,]	1.78	1.88	1.67	1.51	1.81		1.65	1.42		
[4,]	1.74	1.90	1.76	1.50	1.99	2.13	1.77	1.51	1.33	1.35
[5,]	1.50	1.62	1.43	1.26	1.56	1.79	1.54	1.43	1.26	1.33
[6,]	2.05	2.40	2.10	1.55	2.14	2.46	2.06	1.70	1.62	1.61
[7,]	2.23	2.54	2.39	1.83	2.31	2.62	2.36	2.57		2.46
[8,]	1.53	1.94	1.82	1.55	2.12	2.13	2.09	1.82	1.75	1.81
[9,]	1.45	1.73	1.57	1.54	1.81	1.95	1.88	1.64		1.48
[10,]	1.62	1.74	1.64	1.63	1.86	1.94	1.91	1.73		1.53
[11,]	1.66	1.78	1.67	1.73	1.89	2.02	1.94	1.73		1.49
[12,]	1.86	1.99	1.88	1.85	2.09	2.14	2.09	1.94	1.71	1.66
[13,]	1.94	2.19	2.01	1.99	2.18	2.34	2.18	2.00	1.83	1.63
[14,]	2.31	2.49	2.27	2.21	2.51	2.53	2.40	2.16	1.92	1.83
[15,]	3.56	3.89	3.66	3.54	4.01	3.92	3.74	3.52	3.17	2.83
[16,]	5.96	6.02	5.49	5.73	6.27	5.82	5.78	5.30	4.85	4.12
[17,]	6.88	7.52	6.99	6.87			7.37	7.27		5.71
[18,]	4.09	4.36	4.26	4.06	4.47		4.45	4.38	3.80	3.66
[19,]	2.73	2.99	2.80	2.90	3.26	3.34	3.22	2.99	2.65	2.38
[20,]	2.04	2.30	2.19	2.17	2.48	2.56	2.51	2.30	2.10	2.03
[21,]	1.96	2.12	1.99	2.05	2.23	2.34	2.27	2.02	1.83	1.70
[22,]	1.62	1.73	1.57	1.68	1.83	1.93	1.88	1.65	1.50	1.39
[23,]	1.62	1.70	1.57	1.63	1.79	1.81	1.74	1.48	1.37	1.24
[24,]	1.39	1.49	1.32	1.41	1.53	1.63	1.56	1.29	1.28	1.17
[25,]	1.50	1.61	1.42	1.56	1.71	1.81	1.74	1.50	1.43	1.31
[26,]	1.39	1.50	1.32	1.46	1.64	1.75	1.75	1.34		1.22
[27,]	1.74	1.79	1.50	1.68	1.95	1.90	1.88	1.56	1.48	1.30
[28,]	1.68	1.70	1.58	1.79	1.92	1.92	1.98	1.77		1.56
[29,]	2.05			2.21						
[30,]		2.84		2.86			2.88	2.57		
[31,]	1.77	1.87	1.75	1.82	2.04	2.06	2.04	1.78	1.65	1.47
[32,]	1.90	1.98	1.81	1.94		2.10	2.05	1.81	1.77	1.67
[33,]	2.07	2.23	2.10	2.16	2.33	2.44	2.34	2.14		1.83
[34,]	2.57	2.71	2.53	2.72	2.89	2.89	2.90	2.58	2.37	2.16
[35,]	3.31	3.37	3.09	3.38	3.73	3.69	3.85	3.45	3.34	3.00
[36,]	4.08	4.30	4.15	4.45	4.78		4.77	4.35	4.60	4.03
[37,]		5.89		5.70			6.19	5.70		
[38,]	4.59	4.74	4.37	4.62	5.08	5.03	4.85	4.48	4.27	3.87

[39,]	6.21	6.65	6.44	6.25	6.85	6.91	6.64	6.33	6.14	5.58
[40,]	7.68	8.18	7.62	7.75	8.20	8.27	8.09	7.45	7.15	6.50
[41,]	6.39	6.29	6.63	6.83	7.31	7.17	7.54	6.52	6.66	6.12
[42,]	4.17	4.23	4.16	4.36	4.74	4.78	4.78	4.42	4.19	3.82
[43,]	4.35	4.34	4.33	4.63	5.00	5.05	5.12	4.36	4.57	4.12
[44,]	3.21	3.25	3.13	3.39	3.53	3.57	3.59	3.48	3.23	3.02
[45,]	3.18	3.21	3.13	3.35	3.57	3.67	3.65	3.40	3.28	3.22
[46,]	3.03	2.98	2.88	3.12	3.39	3.47	3.50	3.21	3.30	3.12
[47,]	2.95	3.08	3.01	3.30	3.44	3.57	3.58	3.34	3.34	3.14
[48,]	3.92	3.89	4.01	4.70	4.82	5.19	5.32	5.14	5.12	4.93
[49,]	5.29	5.27	5.13	6.06	6.70	6.58	7.05	6.43	6.37	6.04
[50,]	5.29	5.58	5.84	6.30	6.79	7.44	7.63	6.60	6.83	6.17
[51,]	7.21	7.21	7.41	8.73	9.41	8.78	9.37	8.68	8.91	8.49
[52,]	7.25	7.27	8.20	8.48	8.83	9.45	10.09	9.41	9.43	9.34
[53,]	4.64	4.52	4.50	4.93	5.43	5.32	5.61	4.99	5.14	4.66
[54,]	3.32	3.53	3.43	3.98	4.17	4.23	4.17	3.84	4.08	3.83
[55,]	3.24	3.38	3.27	3.44	3.75	3.77	3.87	3.73	3.39	3.15
[56,]	2.54	2.66	2.60	2.67	2.91	2.93	2.90	2.71	2.61	2.44
[57,]	2.33	2.52	2.37	2.43	2.64	2.78	2.70	2.40	2.31	2.15
[58,]	2.30	2.39	2.29	2.34	2.57	2.59	2.53	2.35	2.12	1.91
[59,]	2.30	2.40	2.29	2.40	2.57	2.61	2.62	2.29	2.21	1.96
[60,]	3.32	3.44	3.27	3.38	3.50	3.57	3.52	3.11	2.99	2.57
[61,]	4.05	4.20	3.80	4.23	4.46	4.47	4.32	3.87	3.59	3.09
[62,]	2.60	2.68	2.49	2.58	2.79	2.76	2.65	2.38	2.21	1.97
[63,]	2.57	2.50	2.30	2.41	2.64	2.55	2.44	2.24	1.98	1.76
[64,]	2.47	2.54	2.27	2.37	2.62	2.57	2.46	2.23	1.93	1.74
[65,]	2.36	2.49	2.23	2.21	2.48	2.49	2.29	2.10	1.79	1.64
[66,]	2.39	2.60	2.37	2.32	2.63	2.73	2.40	2.18	1.89	1.66
[67,]	3.26	3.75	3.33	3.18	3.96	3.64	3.42	3.11	2.68	2.13
[68,]	3.13	3.78	3.35	3.34	3.77	4.02	3.65	3.13	2.83	2.39
[69,]	2.69	2.92	2.53	2.53	2.98	2.86	2.59	2.42	2.12	1.86
[70,]	3.30	3.39	3.08	3.11	3.45	3.40	3.19	2.80	2.39	2.23
[71,]	3.03	3.20	2.86	3.03	3.23	3.21	2.98	2.69	2.36	2.11
[72,]	3.11	3.14	2.86	3.04	3.25	3.17	3.04	2.69	2.42	2.14
[73,]	3.80	3.94	3.69	3.91	4.07	4.13	3.88	3.57	3.25	2.86
[74,]	2.59	2.64	2.47	2.68	2.93	2.81	2.85	2.46	2.36	2.07
[75,]	2.08	2.20	2.06	2.15	2.31	2.31	2.26	2.04	1.90	1.77
[76,]	2.01	2.06	1.91	2.01	2.15	2.21	2.14	1.91	1.84	1.65
[77,]	2.09	2.24	2.11	2.18	2.34	2.41	2.32	2.12	1.99	1.86
[78,]	3.37	3.48	3.29	3.53	3.83	3.86	3.80	3.33	3.30	2.96
[79,]	2.51	2.86	2.80	2.98	3.18	3.33	3.35	3.09	3.10	2.92
[80,]	2.47	2.76	2.65	2.67	2.99	3.12	3.04	2.84	2.73	2.45
[81,]	3.07	3.58	3.45	3.34	3.85	4.05	3.72	3.68	3.29	3.14

[OO	0.04	2 01	2 10	2 00	0 71	2 60	2 55	0 17	0.07	0 [1
[82,]	2.94	3.21	3.10	3.28	3.71	3.69	3.55	3.17	2.87	2.51
[83,]	1.79	1.91	1.78	1.84	2.04	2.09	2.03	1.78	1.65	1.50
[84,]	1.99	2.10	1.91	2.02	2.38	2.38	2.30	2.02	1.82	1.58
[85,]	1.54	1.56	1.47	1.52	1.68	1.76	1.69	1.46	1.34	1.21
[86,]	2.04	2.18	1.92	2.04	2.35	2.36	2.35	1.93	1.79	1.52
[87,]	1.91	1.92	1.85	1.95	2.18	2.21	2.13	1.81	1.67	1.43
[88,]	2.02	1.99	1.83	2.05	2.30	2.22	2.21	1.87	1.76	1.51
[89,]	1.86	1.90	1.75	1.83	2.03	1.97	1.87	1.64	1.46	1.26
[90,]	1.70	1.72	1.54	1.59	1.78	1.75	1.62	1.43	1.32	1.14
[91,]	2.00	2.00	1.84	1.95	2.18	2.14	2.13	1.75	1.63	1.33
[92,]	2.12	2.11	1.88	2.06	2.26	2.20	2.10	1.87	1.60	1.41
[93,]	2.09	2.22	1.95	2.03	2.18	2.11	1.97	1.69	1.55	1.26
[94,]	2.17	2.08	1.81	1.92	2.05	1.91	1.88	1.56	1.42	1.20
[95,]	1.75	1.72	1.46	1.51	1.75	1.60	1.56	1.27	1.14	0.95
[96,]	1.65	1.55	1.32	1.45	1.53	1.46	1.35	1.04	1.03	0.89
[97,]	1.56	1.51	1.25	1.35	1.47	1.34	1.22	1.08	0.92	0.92
[98,]	1.89	1.82	1.49	1.53	1.64	1.39	1.25	1.00	0.99	1.03
[99,]	2.99	2.72	2.27	2.42	2.33	1.70	1.76	1.65	1.94	1.91
[100,]	6.67	5.83	5.30	5.29	5.87	4.43	3.99	3.65	3.57	3.23
[101,]	2.79	2.58	2.28	2.48	2.74	2.26	2.10	1.91	1.70	1.79
[102,]	2.30	2.24	1.95	2.03	2.28	1.91	1.75	1.56	1.56	1.55
[103,]	3.22	2.80	2.35	2.70	2.87	2.42	2.30	1.95	2.04	1.85
[104,]	2.59	2.49	2.19	2.39	2.68	2.35	2.27	1.87	1.85	1.65
[105,]	3.68	3.56	2.88	3.27	3.45	3.36	3.16	2.49	2.45	2.03
[106,]	3.64	3.31	3.17	3.79	3.92	3.63	3.89	3.42	3.35	3.06
[107,]	2.59	2.08	2.03	2.42	2.49	2.17	2.49	1.99	2.25	2.04
[108,]	1.92	1.65	1.58	1.88	2.02	1.89	2.04	1.72	1.83	1.80
[109,]	1.83	1.66	1.52	1.87	1.94	1.85	1.97	1.75	1.81	1.81
[110,]	1.67	1.53	1.49	1.76	1.73	1.70	1.82	1.61	1.77	1.74
[111,]	1.76	1.48	1.50	1.77	1.73	1.61	1.83	1.67	1.85	1.88
[112,]	1.59	1.33	1.36	1.61	1.53	1.50	1.70	1.57	1.79	1.87
[113,]	1.77	1.46	1.54	1.67	1.67	1.53	1.78	1.70	1.93	2.08
[114,]	2.46	2.11	2.27	2.63	2.42	2.27	2.65	2.67	3.03	3.21
[115,]	3.33	2.69	2.97	3.70	3.40	3.30	3.88	3.93	3.99	4.48
[116,]	4.51	3.56	4.30	5.01	4.55	4.23	5.50	5.23	5.83	6.29
[117,]	3.95	3.17	3.43	3.92	3.92	3.51	4.00	3.95	4.02	4.15
[118,]	2.30	1.92	2.03	2.38	2.38	2.19	2.49	2.37	2.61	2.61
[119,]	2.14	1.83	1.82	2.20	2.21	2.07	2.31	2.06	2.23	2.24
[120,]	1.69	1.56	1.53	1.85	1.88	1.82	1.94	1.75	1.88	1.87
[121,]	1.36	1.26	1.21	1.48	1.56	1.52	1.64	1.44	1.51	1.51
[122,]	1.24	1.16	1.10	1.29	1.42	1.41	1.48	1.22	1.32	1.31
[123,]	1.07	1.05	0.98	1.17	1.25	1.27	1.34	1.13	1.23	1.19
[124,]	1.14	1.22	1.10	1.31	1.40	1.51	1.49	1.28	1.36	1.27
,								0		

F40F 7		4 04		4 00	4 40			4 00		4 0 4
[125,]	1.16	1.21	1.10	1.28	1.42	1.45	1.48	1.22	1.24	1.24
[126,]	1.30	1.36	1.23	1.44	1.62	1.64	1.65	1.37	1.39	1.36
[127,]	1.03	1.15	1.17	1.29	1.40	1.58	1.60	1.45	1.52	1.59
[128,]	0.97	1.10	1.21	1.32	1.38	1.61	1.71	1.55	1.69	1.76
[129,]	1.07	1.22	1.38	1.49	1.69	1.85	1.98	1.80	2.04	2.10
[130,]	0.95	0.95	1.05	1.18	1.21	1.34	1.43	1.28	1.39	1.49
[131,]	1.07	1.08	1.13	1.26	1.31	1.43	1.56	1.48	1.50	1.63
[132,]	1.26	1.21	1.34	1.51	1.52	1.63	1.85	1.69	1.82	1.86
[133,]	1.79	1.69	1.75	2.01	2.13	2.17	2.34	2.15	2.19	2.24
[134,]	2.54	2.33	2.45	2.77	2.79	3.03	3.22	3.06	3.11	3.06
[135,]	3.03	2.72	3.11	3.58	3.37	3.55	3.94	3.70	4.11	4.04
[136,]	3.62	3.30	3.87	4.22	3.87	4.20	4.59	4.63	4.93	5.27
[137,]	2.85	2.66	3.01	3.23	3.13	3.42	3.68	3.82	3.77	3.97
[138,]	3.97	3.49	4.24	4.76	4.25	4.49	5.09	4.97	5.70	5.85
[139,]	4.37	4.24	4.85	5.32	4.89	5.03	5.73	6.00	6.38	7.11
[140,]	4.06	3.80	4.43	4.95	4.74	5.05	5.73	5.46	6.05	6.21
[141,]	2.60	2.58	2.82	3.05	3.05	3.24	3.60	3.46	3.83	3.82
[142,]	2.60	2.47	3.09	3.26	3.07	3.22	3.63	3.66	3.91	3.97
[143,]	2.12	2.15	2.44	2.65	2.67	2.85	3.00	3.02	2.96	3.03
[144,]	2.11	2.20	2.40	2.58	2.63	2.82	3.01	2.92	2.98	3.11
[145,]	2.21	2.36	2.52	2.68	2.81	3.00	3.23	3.03	3.04	2.93
[146,]	2.15	2.37	2.67	2.75	2.89	3.01	3.28	3.10	3.06	3.04
[147,]	3.62	3.76	4.16	4.64	5.18	5.49	5.85	5.41	5.18	4.68
[148,]	4.33	4.68	5.08	5.52	5.91	6.44	6.77	6.06	6.05	5.96
[149,]	4.27	4.57	4.53	5.17	5.74	6.31	6.50	6.29	6.42	6.09
[150,]	8.82	9.51	8.17	9.05	10.58	10.54	10.61	9.02	8.30	7.36
[151,]	6.80	7.55	8.15	8.91	8.52	9.49	9.95	9.45	9.58	8.82
[152,]	3.38	3.69	3.83	4.08	4.65	4.79	4.96	4.69	4.62	4.46
[153,]	2.51	2.59	2.92	3.25	3.29	3.54	3.70	3.46	3.71	3.62
[154,]	2.19	2.17	2.41	2.58	2.67	2.83	3.05	2.92	3.10	3.19
[155,]	1.67	1.68	1.86	1.98	1.99	2.19	2.32	2.28	2.36	2.43
[156,]	1.48	1.44	1.55	1.75	1.70	1.88	2.00	1.88	2.03	2.20
[157,]	1.35	1.32	1.47	1.65	1.54	1.66	1.83	1.82	1.85	2.02
[158,]	1.34	1.25	1.43	1.56	1.43	1.60	1.75	1.75	1.89	2.01
[159,]	1.68	1.55	1.84	1.98	1.77	1.98	2.23	2.35	2.44	2.60
[160,]	1.83	1.64	2.00	2.18	1.91	2.10	2.43	2.65	2.88	3.21
[161,]	1.39	1.21	1.42	1.55	1.35	1.44	1.66	1.73	1.91	2.09
[162,]	1.39	1.15	1.30	1.46	1.21	1.27	1.55	1.52	1.77	1.89
[163,]	1.47	1.24	1.32	1.46	1.29	1.31	1.50	1.51	1.74	1.94
[164,]	1.54	1.22	1.32	1.45	1.28	1.23	1.48	1.46	1.66	1.87
[165,]	1.66	1.29	1.29	1.52	1.36	1.32	1.48	1.42	1.75	1.97
[166,]	2.06	1.62	1.66	1.94	1.87	1.50	1.89	1.86	2.33	2.64
[167,]	2.42	1.87	1.88	2.16	1.80	1.59	1.93	1.96	2.64	2.84

```
[168,]
          1.56
                  1.31
                          1.35
                                  1.49
                                           1.27
                                                   1.20
                                                           1.45
                                                                   1.50
                                                                           1.83
                                                                                    2.11
[169,]
                                                                                    2.42
          1.46
                  1.26
                          1.45
                                  1.49
                                           1.21
                                                   1.31
                                                           1.49
                                                                   1.66
                                                                           1.97
[170,]
                                                                                    2.27
          1.39
                  1.19
                          1.31
                                  1.44
                                           1.16
                                                   1.22
                                                           1.47
                                                                   1.58
                                                                           1.93
[171,]
          1.35
                  1.19
                          1.38
                                  1.45
                                           1.17
                                                   1.28
                                                           1.59
                                                                   1.67
                                                                           1.93
                                                                                    2.28
[172,]
          1.54
                  1.40
                          1.77
                                  1.86
                                           1.46
                                                   1.70
                                                           2.08
                                                                   2.35
                                                                           2.57
                                                                                    2.91
[173,]
          1.23
                  1.18
                                  1.49
                                           1.34
                                                   1.59
                                                           1.72
                                                                   1.79
                                                                            1.89
                                                                                    2.09
                          1.41
[174,]
          1.17
                  1.08
                          1.26
                                  1.38
                                           1.28
                                                   1.44
                                                           1.57
                                                                   1.52
                                                                           1.68
                                                                                    1.83
[175,]
          1.14
                  1.08
                          1.19
                                  1.32
                                           1.31
                                                   1.44
                                                           1.55
                                                                   1.50
                                                                           1.61
                                                                                    1.71
[176,]
          1.31
                  1.27
                          1.40
                                  1.57
                                           1.54
                                                   1.65
                                                           1.79
                                                                   1.69
                                                                           1.80
                                                                                    1.88
[177,]
                                                                                    3.05
          2.04
                  1.88
                          2.23
                                  2.41
                                           2.36
                                                   2.49
                                                           2.80
                                                                   2.84
                                                                           2.88
[178,]
          2.58
                  2.40
                                  2.84
                                           3.05
                                                   3.01
                                                           3.21
                                                                   3.05
                                                                                    3.09
                          2.60
                                                                           3.05
[179,]
          2.21
                  2.22
                          2.32
                                  2.53
                                           2.69
                                                   2.71
                                                           2.85
                                                                   2.70
                                                                           2.77
                                                                                    2.68
[180,]
          2.98
                                                                                    3.44
                  2.83
                          2.92
                                  3.46
                                           3.48
                                                   3.42
                                                           3.61
                                                                   3.46
                                                                           3.63
[181,]
          2.00
                                                   2.16
                                                                   2.42
                                                                           2.66
                                                                                    2.73
                  1.75
                          1.89
                                  2.26
                                           2.20
                                                           2.46
[182,]
          1.22
                  1.16
                          1.17
                                  1.34
                                           1.43
                                                   1.46
                                                           1.61
                                                                   1.42
                                                                           1.52
                                                                                    1.60
[183,]
          1.13
                  1.04
                          1.08
                                  1.25
                                           1.30
                                                   1.36
                                                           1.49
                                                                   1.37
                                                                           1.50
                                                                                    1.69
[184,]
          0.89
                  0.85
                          0.86
                                  0.99
                                           1.04
                                                   1.10
                                                           1.17
                                                                   1.08
                                                                           1.18
                                                                                    1.27
[185,]
          0.82
                  0.90
                          0.91
                                  0.96
                                           1.15
                                                   1.25
                                                           1.32
                                                                   1.26
                                                                           1.31
                                                                                    1.53
[186,]
          0.76
                  0.80
                          0.82
                                  0.85
                                           0.98
                                                   1.06
                                                           1.15
                                                                   1.14
                                                                            1.26
                                                                                    1.46
[187,]
          0.75
                  0.76
                          0.81
                                  0.89
                                           0.93
                                                   1.03
                                                           1.15
                                                                   1.13
                                                                            1.38
                                                                                    1.50
[188,]
          0.76
                  0.75
                          0.75
                                  0.83
                                           0.83
                                                   0.85
                                                           0.97
                                                                   0.95
                                                                            1.16
                                                                                    1.33
[189,]
          0.78
                  0.75
                          0.75
                                           0.79
                                                   0.80
                                                           0.82
                                                                   0.85
                                                                           0.99
                                                                                    1.11
                                  0.75
[190,]
          0.92
                  0.83
                          0.76
                                  0.75
                                           0.76
                                                   0.83
                                                           0.87
                                                                   0.94
                                                                           1.13
                                                                                    1.38
[191,]
          0.94
                  0.81
                          0.79
                                  0.76
                                           0.75
                                                   0.76
                                                           0.84
                                                                   0.96
                                                                           1.16
                                                                                    1.39
[192,]
          1.04
                  0.87
                          0.84
                                  0.83
                                           0.76
                                                   0.75
                                                           0.76
                                                                   0.86
                                                                           1.04
                                                                                    1.28
[193,]
          1.25
                  1.06
                                  0.89
                                           0.85
                                                   0.76
                                                           0.75
                                                                   0.78
                                                                                    1.10
                          0.92
                                                                           0.89
[194,]
          1.14
                  1.03
                                  0.89
                                           0.90
                                                   0.86
                                                           0.77
                                                                   0.75
                                                                           0.75
                                                                                    0.86
                          0.87
[195,]
          1.41
                  1.30
                          1.11
                                  1.09
                                           1.14
                                                   1.08
                                                           0.89
                                                                   0.76
                                                                           0.75
                                                                                    0.76
[196,]
          1.51
                  1.50
                          1.22
                                  1.25
                                           1.47
                                                   1.42
                                                           1.17
                                                                   0.94
                                                                           0.76
                                                                                    0.75
[197,]
          1.73
                  1.68
                          1.47
                                  1.54
                                           1.73
                                                   1.63
                                                           1.48
                                                                   1.15
                                                                           0.97
                                                                                    0.77
[198,]
          2.92
                  2.90
                          2.46
                                  2.52
                                           2.69
                                                   2.57
                                                           2.24
                                                                   2.00
                                                                           1.53
                                                                                    1.29
        [,197] [,198]
  [1,]
          2.73
                  3.54
  [2,]
          1.19
                  1.49
  [3,]
          1.01
                  1.41
  [4,]
          1.43
                  1.71
          1.43
  [5,]
                  1.82
  [6,]
          2.14
                  2.87
  [7,]
          3.09
                  3.54
  [8,]
          1.90
                  2.40
  [9,]
          1.68
                  1.80
 [10,]
          1.68
                  1.83
 [11,]
          1.62
                  1.56
```

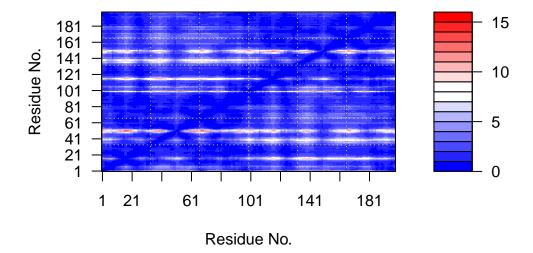
[12,] [13,] [14,] [15,] [16,] [17,] [18,] [20,] [21,] [22,] [23,] [24,] [25,] [26,] [27,] [28,] [29,] [30,] [31,] [32,] [33,]	1.67 1.68 1.81 2.73 3.98 5.78 3.83 2.54 2.12 1.78 1.47 1.31 1.23 1.38 1.35 1.50 1.72 1.96 2.22 1.56 1.65 1.87	1.70 1.63 1.68 2.63 4.11 5.72 2.40 2.17 1.83 1.59 1.50 1.30 1.59 1.45 1.68 1.76 2.01 2.37 1.64 1.86
[35,] [36,] [37,]	3.25 4.17 5.09	3.21 4.00 4.72
[38,]	3.87	3.74
[39,]	5.64	5.48
[40,]	6.52	5.89
[41,] [42,]	6.59 4.05	6.16 3.91
[43,]	4.35	4.05
[44,]	3.20	3.29
[45,]	3.34	3.38
[46,]	3.40	3.46
[47,]	3.38	3.54
[48,]	5.90	6.07
[49,]	6.96	6.86
[50,]	7.17	6.57
[51,]	9.83 10.20	9.99 10.27
[52,] [53,]	5.21	5.16
[54,]	3.89	3.97
[04,]	5.03	5.31

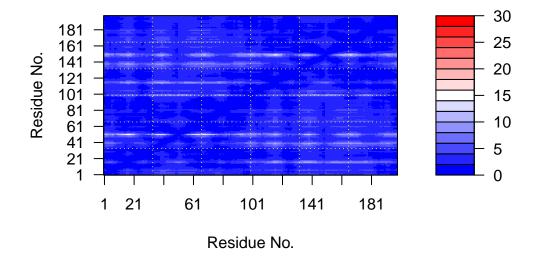
[55,]	3.30	3.14
[56,]	2.48	2.48
[57,]	2.07	2.09
[58,]	1.91	1.95
[59,]	1.95	1.92
[60,]	2.54	2.40
	3.09	2.75
[61,]		
[62,]	1.95	1.81
[63,]	1.69	1.55
[64,]	1.67	1.54
[65,]	1.55	1.40
[66,]	1.53	1.41
[67,]	1.95	1.68
[68,]	2.22	1.74
[69,]	1.70	1.36
[70,]	1.93	1.64
[71,]	1.92	1.62
[72,]	1.93	1.70
[73,]	2.68	2.34
[74,]	2.14	2.03
[75,]	1.76	1.73
[76,]	1.70	1.63
[77,]	1.88	1.87
[78,]	3.12	3.05
[79,]	3.19	3.24
[80,]	2.84	2.95
[81,]	3.42	3.53
[82,]	2.74	2.45
[83,]	1.56	1.68
[84,]	1.65	1.61
[85,]	1.28	1.28
	1.59	1.63
[86,]	1.59	1.43
[87,]		
[88,]	1.49	1.52
[89,]	1.23	1.18
[90,]	1.08	1.10
[91,]	1.32	1.25
[92,]	1.31	1.22
[93,]	1.10	1.03
[94,]	1.07	1.04
[95,]	0.87	0.91
[96,]	0.89	0.98
[97,]	0.98	1.24

[98,]	1.22	1.48
[99,]	1.96	2.38
[100,]	3.64	3.51
[101,]	1.81	2.21
[102,]	1.47	1.70
[103,]	1.79	1.93
[104,]	1.62	1.76
[105,]	2.19	2.36
[106,]	3.17	3.30
[107,]	2.29	2.73
[108,]	1.91	2.14
[109,]	1.90	2.14
[110,]	1.90	2.04
[111,]	2.02	2.13
[112,]	2.00	2.24
[113,]	2.19	2.37
[114,]	3.60	3.79
[115,]	4.78	5.45
[116,]	6.61	7.51
[117,]	4.53	4.91
[118,]	3.03	3.35
[119,]	2.37	2.62
[120,]	2.06	2.22
[121,]	1.66	1.81
[122,]	1.47	1.69
[123,]	1.37	1.52
[124,]	1.46	1.68
[125,]	1.38	1.56
[126,]	1.58	1.84 1.85
[127,] [128,]	1.73 2.04	2.25
[129,]	2.48	2.65
[130,]	1.71	1.83
[131,]	1.78	1.94
[132,]	2.08	2.29
[133,]	2.52	2.73
[134,]	3.50	3.73
[135,]	4.57	4.66
[136,]	5.72	6.27
[137,]	4.39	4.68
[138,]	6.54	6.82
[139,]	7.52	7.95
[140,]	7.13	7.05

[141,]	4.35	4.52
[142,]	4.70	4.70
[143,]	3.31	3.54
	3.41	
[144,]		3.60
[145,]	3.36	3.48
[146,]	3.38	3.57
[147,]	5.54	5.30
[148,]	6.71	6.80
[149,]	7.56	7.52
[150,]	8.73	8.28
[151,]	9.92	9.41
	5.18	5.21
[152,]		
[153,]	3.88	4.10
[154,]	3.54	3.76
[155,]	2.68	2.88
[156,]	2.35	2.59
[157,]	2.14	2.40
[158,]	2.25	2.46
[159,]	2.89	3.25
[160,]	3.71	3.95
[161,]	2.32	2.55
[162,]	2.08	2.34
[163,]	2.07	2.40
[164,]	1.97	2.22
[165,]	2.07	2.42
[166,]	2.86	3.25
[167,]	3.22	3.35
[168,]	2.28	2.50
[169,]	2.63	2.90
[170,]	2.38	2.77
[171,]	2.48	2.72
[172,]	3.18	3.61
[173,]	2.39	2.58
-		
[174,]	1.96	2.09
[175,]	1.85	2.00
[176,]	2.07	2.22
[177,]	3.47	3.84
[178,]	3.34	3.42
[179,]	3.02	3.23
[180,]	3.87	3.92
[181,]	3.29	3.55
[182,]	1.76	1.95
[183,]	1.86	2.14

```
[184,]
                1.53
         1.40
[185,]
         1.75
                2.00
[186,]
         1.66
                1.88
[187,]
         1.74
                 1.95
[188,]
         1.49
                 1.70
[189,]
         1.25
                 1.50
[190,]
         1.60
                1.88
[191,]
         1.58
                 1.87
[192,]
         1.41
                 1.72
[193,]
         1.26
                1.53
[194,]
                 1.24
         1.01
[195,]
         0.88
                 1.10
                0.93
[196,]
         0.76
[197,]
         0.75
                 0.80
[198,]
         0.80
                 0.75
$ptm
[1] 0.91
$iptm
[1] 0.89
  attributes(pae1)
$names
[1] "plddt"
              "max_pae" "pae"
                                    "ptm"
                                               "iptm"
  pae1$max_pae
[1] 15.54688
  pae5$max_pae
[1] 15.54688
  plot.dmat(pae5$pae,
             xlab="Residue No.",
```





#Main points

We can run AlphaFold on google to compute infastrcuture :) We can read these results into R and process to help us makes sense of these models and the PAE and PDDL scores.