

class 11

Kalodiah Toma (A07606689)

Here we post process and inspect our modeling results from AlphaFold2 (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)
```

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

```
library(bio3d)
pdbbs <- pdbaln(pdb_files, fit=TRUE, exefile="msa")
```

Reading PDB files:

```
hivprdimer_23119//hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_001_alphafold2_multimer_v3_model_1_seed_000.pdb
hivprdimer_23119//hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_002_alphafold2_multimer_v3_model_5_seed_000.pdb
hivprdimer_23119//hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_003_alphafold2_multimer_v3_model_4_seed_000.pdb
hivprdimer_23119//hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_004_alphafold2_multimer_v3_model_2_seed_000.pdb
hivprdimer_23119//hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_005_alphafold2_multimer_v3_model_3_seed_000.pdb
.....
```

Extracting sequences

```
pdb/seq: 1    name: hivprdimer_23119//hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_001_alphafold2_multimer_v3_model_1_seed_000.pdb
pdb/seq: 2    name: hivprdimer_23119//hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_002_alphafold2_multimer_v3_model_5_seed_000.pdb
pdb/seq: 3    name: hivprdimer_23119//hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_003_alphafold2_multimer_v3_model_4_seed_000.pdb
pdb/seq: 4    name: hivprdimer_23119//hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_004_alphafold2_multimer_v3_model_2_seed_000.pdb
pdb/seq: 5    name: hivprdimer_23119//hivprdimer_23119_unrelaxed_rank_005_alphafold2_multimer_v3_model_3_seed_000.pdb
```

The RMSD matrix

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

```
rd <- rmsd(pdb)
```

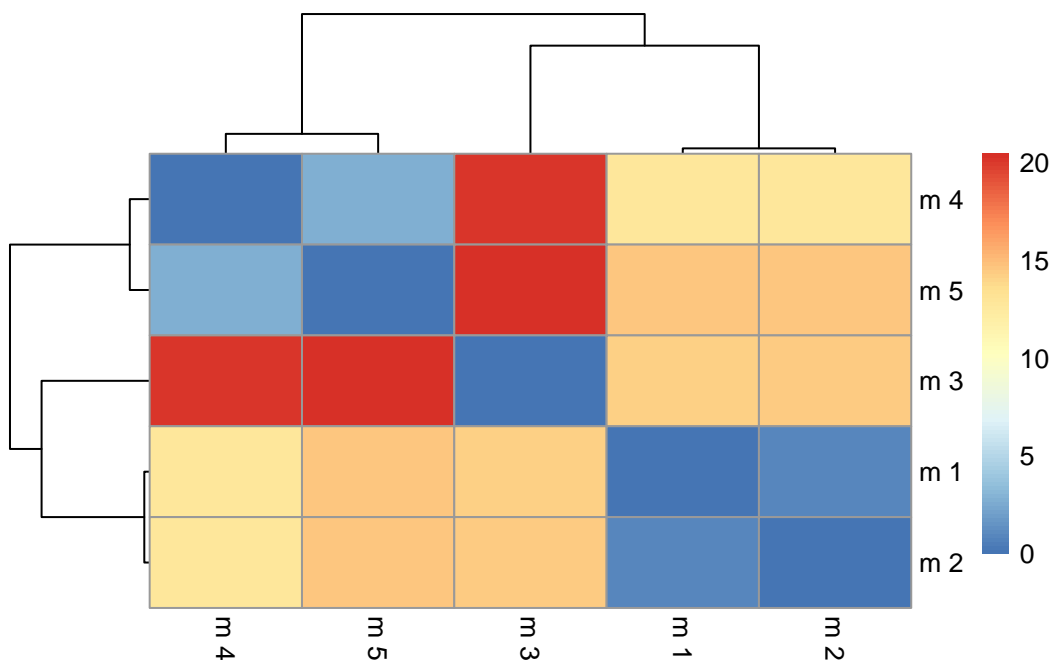
Warning in rmsd(pdb): No indices provided, using the 198 non NA positions

```
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)
```



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

```
xyz<-pdbfit(pdb, outpath="fitted")
```

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

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

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

```
core size 197 of 198  vol = 6209.448
core size 196 of 198  vol = 5411.653
core size 195 of 198  vol = 5001.506
core size 194 of 198  vol = 4702.447
```

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
core size 189 of 198	vol = 3650.512
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
core size 183 of 198	vol = 3035.039
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
core size 176 of 198	vol = 2892.892
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
core size 133 of 198	vol = 788.816
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
core size 95 of 198   vol = 39.821
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
core size 86 of 198   vol = 1.408
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 of 198   vol = 0.486
FINISHED: Min vol ( 0.5 ) reached

```

```
core.inds <- core
```

```
xyz<-pdbfit(pdb, inds=core.inds, outpath="core_fitted")
```

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)
```

```
library(jsonlite)
```

```
pae1<- read_json(pae_files[1], simplifyVector = TRUE)  
pae1
```

```
$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	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
[5,]	1.90	1.33	1.14	0.80	0.75	0.87	1.25	1.33	1.34	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,]	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,]	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,]	1.83	1.70	1.40	1.59	1.40	1.65	1.41	1.06	0.90	0.76	0.75	0.76
[12,]	1.78	1.69	1.49	1.61	1.60	1.72	1.55	1.32	1.09	0.90	0.76	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,]	2.86	2.86	2.74	2.98	3.02	3.22	3.07	2.66	2.34	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	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
[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,]	1.81	1.61	1.45	1.54	1.48	1.68	1.53	1.20	0.95	0.88	0.85	0.89
[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
[24,]	1.63	1.41	1.26	1.37	1.18	1.47	1.35	1.03	0.86	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,]	1.93	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
[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,]	3.59	3.45	3.30	3.53	3.01	3.46	3.14	2.84	2.49	2.42	2.34	2.51
[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,]	5.37	5.65	5.21	5.76	5.37	5.55	4.88	4.36	4.16	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	3.66	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,]	6.39	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,]	7.65	7.67	7.24	6.94	6.01	6.61	6.05	4.77	5.82	5.57	6.39	6.93
[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
[53,]	5.96	5.70	5.32	5.31	4.59	5.16	5.02	4.18	4.43	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
[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
[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
[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	1.79	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
[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,]	1.75	1.84	1.85	2.09	2.23	2.40	2.30	2.07	1.81	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
[77,]	2.25	2.10	1.99	2.02	1.99	2.18	2.03	1.79	1.60	1.55	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
[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
[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
[88,]	2.10	1.87	1.84	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
[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,]	1.61	1.39	1.45	1.75	1.84	2.11	2.13	1.93	1.56	1.66	1.48	1.63
[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
[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,]	5.25	5.46	4.87	5.51	5.92	6.80	6.74	7.22	6.40	7.42	6.62	6.67
[101,]	3.29	3.10	2.62	2.42	2.71	3.08	3.10	3.32	2.71	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
[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,]	2.66	2.32	2.10	2.36	2.53	2.82	2.94	2.44	2.39	2.63	2.69	2.86
[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
[109,]	2.62	2.38	2.27	2.21	2.18	2.42	2.41	2.24	2.14	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,]	2.60	2.25	2.15	2.07	2.02	2.14	2.26	2.18	2.13	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,]	4.26	4.06	3.84	3.54	3.22	3.43	3.67	3.50	3.69	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
[120,]	2.63	2.42	2.21	2.11	1.96	2.26	2.21	2.10	1.97	2.15	2.32	2.46
[121,]	2.25	1.92	1.77	1.75	1.68	1.89	1.92	1.76	1.65	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
[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,]	2.02	1.68	1.45	1.40	1.29	1.46	1.33	1.16	1.10	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
[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
[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,]	2.54	2.21	2.04	1.94	1.72	1.90	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,]	4.19	3.95	3.53	3.53	3.05	3.41	3.12	3.00	3.10	3.37	3.51	4.01
[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,]	6.95	6.09	5.85	5.53	4.93	5.14	5.13	4.85	5.41	5.82	6.19	6.69
[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
[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

[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
[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
[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,]	6.18	5.96	5.45	5.29	4.49	4.77	4.47	3.66	3.89	4.16	4.40	4.90
[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
[150,]	9.03	9.62	8.40	8.91	7.70	8.59	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
[152,]	5.91	5.75	5.16	4.81	4.27	4.43	4.18	3.56	4.08	4.03	4.46	4.65
[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
[155,]	3.24	2.93	2.68	2.55	2.30	2.35	2.34	2.22	2.30	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
[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
[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
[163,]	2.68	2.29	2.17	2.01	1.93	2.06	2.18	2.21	2.15	2.52	2.69	2.96
[164,]	2.61	2.21	2.14	2.02	1.96	2.18	2.25	2.28	2.23	2.54	2.69	3.00
[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	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
[171,]	3.02	2.65	2.48	2.19	2.14	2.11	2.31	2.26	2.40	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
[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
[175,]	2.28	2.02	1.83	1.70	1.60	1.75	1.77	1.66	1.73	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,]	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,]	3.62	3.42	3.12	3.00	2.71	2.93	2.96	2.68	2.74	3.05	3.14	3.44
[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
[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
[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
[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
[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	1.16	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	1.01	1.08	1.11	1.41	1.60	1.49	1.32	1.60	1.53	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	2.07
[198,]	2.57	1.72	1.89	1.97	2.27	2.68	3.10	2.96	2.60	3.07	2.93	3.00
	[,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,]	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
[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,]	1.85	2.26	2.60	2.96	3.22	3.05	2.32	2.29	1.79	1.55	1.39	1.35
[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,]	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
[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
[19,]	0.91	0.92	1.07	1.30	1.20	0.79	0.75	0.77	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,]	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,]	1.11	1.32	1.41	1.82	1.96	1.59	1.35	1.07	0.91	0.76	0.75	0.76
[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
[26,]	1.46	1.71	1.77	2.21	2.35	2.05	1.86	1.67	1.39	1.20	1.04	0.86
[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
[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,]	1.21	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	1.14	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
[39,]	2.90	2.58	2.11	2.23	2.55	2.40	2.67	2.48	3.09	2.95	3.68	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	2.66	2.31	2.40	2.70	2.58	2.68	2.65	2.90	2.63	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,]	2.35	2.46	2.13	2.41	2.65	2.50	2.52	2.36	2.40	2.15	2.31	2.33
[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
[47,]	2.83	2.95	2.74	3.00	3.43	3.14	3.15	2.64	2.72	2.35	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,]	6.16	6.57	6.33	6.92	7.59	7.55	7.07	6.12	6.17	4.87	4.54	4.72
[50,]	6.74	6.64	6.79	7.53	8.45	8.38	7.59	7.02	6.35	5.28	4.52	4.67
[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
[55,]	2.32	2.31	1.99	2.22	2.60	2.30	2.39	2.18	2.32	2.13	2.21	2.35
[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
[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
[61,]	1.82	1.58	1.45	1.75	1.97	2.01	1.99	2.12	2.34	2.26	2.45	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,]	0.97	0.99	1.21	1.70	1.91	1.61	1.40	1.38	1.33	1.30	1.48	1.34
[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,]	1.43	1.63	1.85	2.54	2.57	2.36	1.97	1.95	1.87	1.74	1.94	1.84
[69,]	1.24	1.28	1.42	1.86	2.00	1.83	1.67	1.68	1.67	1.58	1.73	1.60
[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,]	1.29	1.36	1.27	1.66	1.84	1.64	1.47	1.33	1.29	1.15	1.19	1.20
[77,]	1.37	1.43	1.32	1.71	1.88	1.67	1.55	1.39	1.37	1.23	1.31	1.38
[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,]	1.15	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,]	1.04	1.22	1.24	1.64	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	1.09	1.07	0.96
[87,]	1.41	1.59	1.60	2.00	2.17	1.92	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
[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
[93,]	1.44	1.59	1.65	2.05	2.25	2.09	1.91	1.80	1.79	1.55	1.55	1.27
[94,]	1.84	1.94	1.88	2.31	2.50	2.43	2.38	2.24	2.25	1.92	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
[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	3.03	3.23	3.03	2.86	2.62	2.42	2.08	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	3.19	3.09	2.94	2.69	2.62	2.28	2.16	1.76
[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
[112,]	2.84	2.87	3.05	3.37	3.54	3.34	3.23	3.03	2.83	2.50	2.23	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
[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,]	6.02	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,]	3.04	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,]	1.71	1.91	1.98	2.55	2.57	2.27	2.05	1.82	1.63	1.38	1.20	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,]	2.13	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,]	2.03	2.33	2.32	2.84	3.04	2.70	2.42	2.26	2.03	1.78	1.59	1.50
[131,]	2.18	2.39	2.47	2.92	3.09	2.73	2.56	2.35	2.14	1.88	1.68	1.60
[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
[136,]	6.93	6.71	7.29	7.40	7.86	7.25	7.45	6.83	6.53	5.94	5.41	5.27
[137,]	5.46	5.50	5.98	6.43	6.57	6.20	5.84	5.65	5.15	4.56	4.09	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	7.13	7.24	8.41	7.38	7.20	6.44	6.37	5.66	5.38	5.42
[141,]	4.31	4.89	4.77	5.13	5.57	5.02	4.80	4.42	4.17	3.92	3.54	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
[147,]	4.55	4.67	4.66	5.11	5.76	5.53	5.29	4.53	4.51	3.54	3.34	3.35
[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
[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,]	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,]	4.62	4.80	4.54	4.93	5.29	5.33	4.79	4.30	4.14	3.75	3.46	3.67
[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
[155,]	2.83	3.05	2.99	3.47	3.60	3.38	3.18	2.83	2.69	2.41	2.25	2.29
[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	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
[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,]	3.00	3.19	3.21	3.70	3.81	3.70	3.40	3.22	3.06	2.65	2.39	2.21
[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,]	4.77	5.02	5.23	5.64	6.08	5.87	5.39	5.18	4.78	4.30	3.85	3.41
[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,]	3.50	3.65	3.89	4.27	4.43	4.16	3.83	3.61	3.34	2.92	2.68	2.56
[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,]	3.34	3.55	3.48	4.02	4.30	4.08	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
[184,]	1.85	2.10	2.10	2.51	2.64	2.42	2.26	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
[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
[191,]	2.16	2.43	2.52	3.01	3.20	2.90	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
[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,]	2.13	2.47	2.55	3.13	3.29	3.18	2.74	2.57	2.31	2.02	1.81	1.55
[198,]	3.07	3.13	3.52	3.96	3.92	4.11	3.70	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

[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,]	2.15	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,]	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,]	1.18	1.39	1.60	1.58	1.70	1.68	1.43	1.44	1.40	1.60	1.87	1.86
[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
[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
[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
[15,]	2.40	2.79	2.99	2.77	2.70	2.28	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,]	4.61	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	1.28	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	0.95	0.97	1.05	1.08	1.01	1.08	1.17	1.35	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
[27,]	0.91	0.76	0.75	0.78	0.94	1.12	1.24	1.40	1.73	1.99	2.39	2.39
[28,]	0.94	0.88	0.77	0.75	0.77	0.88	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
[31,]	1.02	1.09	1.13	0.94	0.88	0.77	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,]	4.18	4.49	4.68	4.14	4.15	3.31	2.87	2.81	2.22	2.23	2.05	1.55
[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,]	4.17	4.50	4.43	3.62	3.73	3.05	3.02	3.02	2.84	3.31	2.91	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
[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,]	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,]	3.17	3.38	2.51	2.52	2.55	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
[50,]	3.59	3.98	3.05	3.34	3.15	3.23	3.86	3.95	4.62	5.25	5.89	6.73
[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	1.83	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,]	1.54	1.67	1.65	1.43	1.38	1.16	1.05	1.01	1.02	1.21	1.27	1.29
[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
[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,]	1.96	2.32	2.55	2.34	2.38	2.14	1.75	1.93	1.88	2.24	2.46	2.47
[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,]	1.95	1.93	2.17	2.01	1.72	1.62	1.46	1.75	1.77	2.09	2.16	2.07
[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,]	2.08	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,]	1.65	2.03	2.01	1.92	2.02	1.77	1.30	1.18	1.13	1.32	1.83	2.07
[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
[85,]	0.83	0.91	0.99	0.92	0.93	0.90	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
[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,]	1.02	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,]	1.28	1.22	1.36	1.33	1.19	1.25	1.23	1.44	1.60	1.90	2.17	2.15
[93,]	1.29	1.31	1.50	1.43	1.28	1.31	1.27	1.54	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
[96,]	1.40	1.27	1.68	1.67	1.64	1.75	1.66	1.96	2.22	2.48	2.78	2.70
[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,]	1.66	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,]	2.34	2.09	2.49	2.70	2.50	3.15	2.98	3.46	4.21	4.23	4.79	4.85
[102,]	1.95	1.71	1.92	2.18	2.03	2.24	2.31	2.64	3.06	3.36	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,]	1.52	1.29	1.40	1.57	1.61	1.84	1.87	2.16	2.36	2.78	3.06	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
[114,]	3.15	3.01	2.99	3.40	3.56	3.96	4.13	4.46	4.70	5.08	5.43	5.57
[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
[117,]	3.76	3.45	3.52	3.91	3.94	4.34	4.70	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
[120,]	1.66	1.41	1.40	1.59	1.75	2.01	2.04	2.14	2.36	2.58	2.97	2.95
[121,]	1.37	1.14	1.19	1.41	1.50	1.74	1.76	1.91	2.10	2.37	2.71	2.71
[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,]	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,]	1.08	0.87	0.94	1.12	1.30	1.43	1.39	1.58	1.64	1.88	2.15	2.20
[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	1.13	1.20	1.40	1.61	1.71	1.60	1.67	1.83	2.09	2.39	2.41
[128,]	1.37	1.44	1.38	1.60	1.79	1.92	1.80	1.82	1.92	2.07	2.42	2.53
[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,]	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
[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
[139,]	5.65	6.05	5.53	6.33	6.69	7.50	7.44	7.71	7.85	7.38	8.20	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,]	2.33	2.44	2.29	2.44	2.79	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,]	2.23	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
[150,]	4.43	6.43	5.34	5.01	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
[152,]	3.09	3.73	3.54	3.52	3.74	3.65	3.50	3.27	3.31	3.33	3.47	3.96
[153,]	2.62	2.87	2.55	2.76	2.84	2.92	2.89	2.80	2.82	2.93	3.04	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
[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,]	1.83	1.79	1.78	1.94	2.10	2.25	2.27	2.26	2.35	2.55	2.81	2.90
[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
[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
[164,]	2.01	1.86	1.99	2.18	2.32	2.56	2.66	2.89	3.05	3.39	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
[167,]	2.88	2.71	2.71	3.07	3.09	3.45	4.00	4.04	4.61	4.92	5.34	5.38
[168,]	2.26	2.09	2.23	2.54	2.66	2.86	2.97	3.17	3.31	3.57	3.80	3.98
[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,]	2.40	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,]	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,]	1.73	1.66	1.64	1.81	1.94	2.09	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
[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	1.33	1.62	1.71	2.03	2.08	2.27	2.38	2.67	2.98	3.13
[184,]	1.14	1.05	1.12	1.30	1.41	1.56	1.58	1.68	1.86	2.10	2.38	2.41
[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,]	1.36	1.37	1.43	1.65	1.88	1.93	1.82	1.88	1.96	2.13	2.42	2.48
[188,]	1.40	1.36	1.47	1.67	1.78	1.92	1.89	1.98	2.03	2.25	2.53	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	1.67	1.85	2.00	2.10	2.02	2.12	2.18	2.43	2.72	2.77
[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,]	1.37	1.36	1.64	1.81	1.91	1.99	1.90	2.07	2.26	2.47	2.84	2.75
[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,]	1.34	1.29	1.58	1.73	1.67	1.81	1.73	1.98	2.09	2.28	2.66	2.61
[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
[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,]	9.93	9.34	9.07	9.55	9.92	10.16	10.64	11.42	10.90	11.02	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
[7,]	4.38	4.53	5.17	5.48	5.28	5.06	5.05	4.96	4.75	4.53	3.96	4.19
[8,]	3.44	3.54	3.54	3.85	3.87	3.91	3.72	4.01	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,]	1.99	1.93	2.18	2.47	2.55	2.35	2.42	2.57	2.35	2.40	2.14	2.30
[12,]	1.77	1.66	1.89	2.14	2.19	2.03	2.20	2.29	2.26	2.36	2.19	2.36
[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
[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

[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,]	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,]	1.90	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,]	2.67	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	2.41	2.45	2.37	2.04	2.04	1.98	1.68	1.80	1.60	1.64
[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,]	1.43	1.41	1.70	1.77	1.60	1.41	1.39	1.38	1.32	1.39	1.26	1.52
[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,]	1.33	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
[39,]	1.14	0.80	0.75	0.82	1.32	1.80	2.17	2.81	3.22	3.91	3.81	4.34
[40,]	2.00	1.42	0.98	0.75	0.89	1.31	1.63	2.15	2.69	3.49	3.95	4.61
[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,]	1.89	1.68	1.76	1.60	1.25	1.00	0.77	0.75	0.76	0.91	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
[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
[50,]	6.91	6.64	7.65	7.28	6.50	6.11	5.25	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
[55,]	1.77	1.64	1.81	1.76	1.59	1.32	1.17	1.03	0.91	0.91	1.00	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,]	1.40	1.28	1.44	1.41	1.11	0.94	0.87	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,]	1.73	1.53	1.76	1.77	1.69	1.71	1.73	1.98	1.92	2.21	2.11	2.37
[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,]	2.15	1.90	2.09	2.08	2.11	2.01	2.04	2.30	2.21	2.50	2.40	2.85
[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,]	1.51	1.34	1.51	1.58	1.46	1.27	1.30	1.38	1.37	1.57	1.49	1.82
[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,]	1.51	1.51	1.78	1.92	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
[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,]	2.00	2.01	2.16	2.38	2.37	2.07	1.97	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
[90,]	1.76	1.67	1.86	1.99	1.94	1.71	1.70	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
[93,]	2.28	2.08	2.27	2.37	2.28	2.18	2.09	2.35	2.06	2.24	2.02	2.23
[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
[97,]	2.83	2.78	2.94	3.10	3.01	2.89	2.83	3.02	2.77	2.69	2.50	2.48
[98,]	3.11	2.99	3.25	3.36	3.29	3.13	3.03	3.27	2.96	2.96	2.71	2.86
[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,]	4.88	5.00	5.09	5.29	5.13	4.77	4.70	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
[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,]	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,]	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
[114,]	5.97	5.72	6.09	6.04	5.99	5.64	5.47	5.75	5.02	4.64	4.25	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
[117,]	7.52	6.91	7.34	7.31	7.04	6.75	6.46	6.74	5.88	5.89	5.04	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,]	3.19	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
[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,]	3.05	2.98	3.34	3.54	3.40	3.10	3.10	3.08	2.80	2.65	2.29	2.25
[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,]	2.85	2.74	3.04	3.17	2.98	2.79	2.64	2.64	2.32	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
[136,]	7.09	6.91	7.27	7.12	6.43	6.34	5.54	5.60	5.01	4.63	4.36	3.98
[137,]	6.15	5.85	6.44	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
[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,]	4.76	4.99	5.65	5.58	5.68	4.77	5.12	4.82	4.47	4.14	3.68	3.54
[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
[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

[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,]	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,]	4.23	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
[155,]	3.15	3.16	3.51	3.54	3.43	3.09	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,]	3.20	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,]	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,]	3.78	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,]	3.75	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
[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	4.92	4.96	4.88	4.68	4.48	4.46	4.05	3.95	3.62	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	3.68	3.89	4.08	3.89	3.69	3.44	3.47	3.03	2.88	2.47	2.38
[174,]	3.12	3.04	3.27	3.43	3.25	2.98	2.83	2.82	2.49	2.37	2.11	2.08
[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
[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
[180,]	5.25	5.22	5.68	5.55	5.29	4.88	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
[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
[184,]	2.52	2.51	2.68	2.91	2.69	2.62	2.36	2.55	2.21	2.11	1.86	1.82
[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
[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
[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
[195,]	2.75	2.71	2.80	3.03	3.03	2.96	2.90	3.15	2.82	2.99	2.70	2.79
[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,]	4.79	4.57	4.44	5.09	4.57	4.82	4.53	5.29	4.68	5.45	5.16	5.40
	[,49]	[,50]	[,51]	[,52]	[,53]	[,54]	[,55]	[,56]	[,57]	[,58]	[,59]	[,60]
[1,]	8.66	9.57	10.54	10.66	10.73	11.48	10.70	10.30	10.62	9.73	9.55	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,]	3.62	3.57	4.11	4.25	4.57	4.34	4.72	4.38	4.74	4.52	4.58	4.50
[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
[12,]	2.38	2.51	2.98	2.78	2.53	2.23	2.23	1.95	1.95	1.88	1.73	1.84
[13,]	2.34	2.61	3.07	2.80	2.53	2.25	2.22	1.90	1.84	1.77	1.58	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,]	6.11	6.72	6.90	6.77	6.40	5.71	5.20	4.33	4.17	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
[23,]	1.87	2.04	2.63	2.28	2.03	1.88	1.85	1.59	1.61	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,]	1.67	1.85	2.40	2.19	1.96	1.86	1.84	1.72	1.70	1.59	1.69	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
[31,]	1.67	1.90	2.35	1.95	1.63	1.40	1.34	1.09	1.05	1.07	1.12	1.26
[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

[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,]	2.85	3.27	3.35	3.06	2.80	2.31	2.21	1.79	1.61	1.99	1.78	2.26
[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	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
[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,]	2.18	2.55	2.69	2.15	1.74	1.55	1.31	1.18	0.99	1.01	1.15	1.44
[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,]	1.59	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,]	1.21	1.50	2.02	1.31	1.14	0.94	1.00	1.10	1.29	1.48	1.85	2.06
[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
[55,]	1.62	1.83	1.97	1.41	1.03	0.77	0.75	0.76	0.88	1.11	1.29	1.55
[56,]	1.53	1.88	1.98	1.50	1.13	0.87	0.76	0.75	0.75	0.85	0.97	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
[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	3.11	2.65	2.26	1.85	1.63	1.34	1.08	0.91	0.77	0.75
[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
[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
[66,]	2.73	2.92	3.40	3.21	3.10	2.76	2.74	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
[71,]	2.74	3.15	3.56	3.23	2.90	2.56	2.39	2.15	1.85	1.61	1.39	1.27
[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	3.14	2.61	2.17	2.01	1.78	1.53	1.34	1.14	1.05	1.05
[74,]	1.98	2.26	2.68	2.31	1.91	1.58	1.48	1.20	1.06	0.98	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	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,]	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	1.15	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,]	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,]	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,]	1.62	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	1.87	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,]	1.72	1.89	2.43	2.11	1.84	1.72	1.66	1.45	1.45	1.37	1.36	1.43
[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
[98,]	2.75	2.95	3.65	3.36	3.21	3.10	3.05	2.84	2.92	2.65	2.71	2.70
[99,]	5.28	4.98	5.92	5.80	5.83	5.82	5.79	5.38	5.31	4.68	4.80	4.27
[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
[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
[106,]	3.31	3.43	4.38	4.38	4.46	4.87	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
[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
[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,]	3.65	3.43	4.12	4.28	4.41	4.61	4.98	4.83	5.07	5.05	5.36	5.16
[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,]	4.74	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
[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,]	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	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	2.17	2.83	2.91	3.11	3.03	3.17	3.25	3.28	3.36	3.51	3.69
[130,]	1.80	1.71	2.31	2.16	2.18	2.11	2.28	2.22	2.42	2.34	2.52	2.45
[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,]	2.33	2.04	2.88	2.85	2.93	3.21	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,]	2.73	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
[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
[141,]	3.23	2.88	3.22	3.30	3.49	3.53	4.29	3.92	4.46	4.33	4.70	4.88
[142,]	2.77	2.40	2.69	2.81	3.00	2.98	3.23	3.27	3.65	3.99	4.15	4.81
[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,]	2.06	1.79	2.30	2.28	2.49	2.42	2.72	2.65	3.03	3.09	3.39	3.43
[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
[148,]	2.52	2.79	2.70	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
[152,]	2.59	2.32	2.54	2.61	2.82	2.79	3.13	3.36	3.50	3.85	4.30	4.45
[153,]	1.96	1.71	2.17	2.09	2.31	2.37	2.76	2.91	3.07	3.21	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	2.02	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
[157,]	2.04	1.71	2.35	2.25	2.17	2.28	2.42	2.46	2.67	2.71	2.91	3.00
[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,]	3.30	2.96	3.58	3.66	3.79	3.93	4.09	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
[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,]	2.83	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
[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,]	2.92	2.61	3.05	3.15	3.40	3.50	3.81	3.90	4.15	4.23	4.49	4.76
[173,]	2.19	1.96	2.57	2.60	2.60	2.62	2.98	2.89	3.19	3.07	3.38	3.47
[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,]	1.91	1.68	2.27	2.22	2.22	2.29	2.39	2.47	2.68	2.58	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,]	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,]	1.76	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
[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,]	1.97	1.82	2.48	2.37	2.33	2.52	2.61	2.71	2.83	2.72	2.94	2.82
[184,]	1.76	1.70	2.35	2.19	2.09	2.10	2.18	2.14	2.21	2.12	2.25	2.24
[185,]	2.17	1.98	2.66	2.59	2.60	2.58	2.78	2.71	2.84	2.77	2.93	2.98
[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,]	1.92	1.83	2.36	2.28	2.23	2.19	2.32	2.26	2.26	2.27	2.31	2.38
[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
[195,]	2.67	2.69	3.41	3.28	3.13	2.99	2.96	2.73	2.74	2.55	2.51	2.46
[196,]	2.42	2.51	3.15	2.99	2.88	2.72	2.76	2.55	2.60	2.43	2.39	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,]	3.43	3.23	2.86	2.66	2.41	2.03	2.01	2.21	2.10	2.35	2.54	2.79
[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
[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,]	2.39	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	1.83	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,]	1.68	1.41	1.30	1.07	1.00	1.05	1.17	1.41	1.35	1.34	1.40	1.46
[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,]	1.49	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,]	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,]	2.33	1.84	1.69	1.38	1.34	1.34	1.60	1.81	1.77	1.73	1.79	1.95
[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,]	1.84	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
[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
[29,]	1.74	1.58	1.70	1.57	1.78	1.69	2.10	2.15	1.90	1.78	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
[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
[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
[40,]	2.40	2.32	2.96	3.15	3.80	4.46	4.92	4.82	4.82	3.97	4.00	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
[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,]	1.77	1.80	2.14	2.16	2.56	2.56	3.00	3.06	2.90	2.64	2.36	2.21
[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	2.60	2.59	2.94	3.04	3.33	3.43	3.31	3.05	2.79	2.61
[47,]	2.58	2.49	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
[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
[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
[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
[55,]	1.82	1.67	2.09	2.02	2.49	2.54	2.93	2.98	2.75	2.57	2.30	2.16
[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	1.15	1.40	1.47	1.74	1.79	1.57	1.37	1.21	1.01
[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	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	0.75	0.76	0.86	1.02	1.22	1.30	1.07	0.93	0.84	0.82
[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	0.88	0.76	0.75	0.76	0.91	0.99	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
[69,]	1.54	1.36	1.15	1.00	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
[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,]	0.98	0.87	0.87	0.94	1.09	1.26	1.54	1.51	1.13	0.92	0.76	0.75
[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,]	1.14	1.04	1.18	1.15	1.33	1.38	1.65	1.73	1.49	1.39	1.21	1.12
[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
[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
[82,]	2.34	2.00	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,]	1.78	1.58	1.61	1.34	1.50	1.42	1.67	1.84	1.58	1.54	1.40	1.44
[87,]	1.63	1.49	1.48	1.37	1.39	1.36	1.66	1.63	1.42	1.41	1.23	1.33
[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,]	1.45	1.26	1.27	1.14	1.19	1.17	1.36	1.42	1.17	1.19	1.03	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

[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,]	1.73	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,]	2.30	2.26	2.09	1.98	1.91	1.75	1.92	2.07	1.85	1.85	1.74	1.94
[98,]	2.63	2.49	2.42	2.24	2.28	2.07	2.23	2.46	2.18	2.26	2.10	2.23
[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
[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,]	7.67	7.04	7.62	7.42	7.95	7.30	7.96	8.83	8.74	7.29	8.05	7.60
[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
[154,]	3.77	3.63	3.78	3.70	3.87	3.62	3.90	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
[157,]	2.99	3.02	2.89	2.84	2.86	2.57	2.76	2.98	2.85	2.91	2.72	2.83
[158,]	3.06	2.98	2.99	2.84	2.88	2.66	2.82	3.08	2.89	2.91	2.86	2.85
[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,]	3.39	3.35	3.22	3.11	3.13	2.77	3.05	3.20	3.01	2.93	2.95	3.13
[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
[168,]	3.69	3.68	3.77	3.45	3.54	3.12	3.27	3.53	3.23	3.28	3.29	3.45
[169,]	4.42	4.38	4.31	3.96	4.12	3.52	3.75	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,]	4.81	4.84	4.86	4.76	4.74	4.24	4.14	4.57	4.50	4.50	4.71	4.73
[173,]	3.51	3.44	3.41	3.18	3.31	2.86	2.98	3.33	3.25	3.21	3.20	3.32
[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,]	2.90	2.87	2.84	2.69	2.79	2.49	2.64	2.86	2.71	2.66	2.70	2.71
[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
[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	4.16	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
[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,]	2.61	2.49	2.53	2.28	2.34	2.00	2.16	2.36	2.22	2.35	2.22	2.35
[189,]	2.35	2.28	2.22	2.05	2.04	1.82	1.92	2.05	1.92	2.06	1.96	2.09
[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,]	2.94	2.97	2.93	2.68	2.57	2.22	2.32	2.55	2.35	2.50	2.59	2.62
[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
[197,]	2.89	2.72	2.39	2.26	2.06	1.71	1.85	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]
[1,]	8.13	8.33	9.23	8.87	9.96	10.52	10.58	9.85	10.29	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	4.60	4.18	4.41	4.74	4.91	4.81	4.21	4.01	3.53	3.70	3.15
[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,]	1.46	1.55	1.36	1.50	1.51	1.79	1.85	1.70	1.75	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
[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,]	3.05	3.30	2.96	3.44	3.46	4.12	4.64	4.34	4.72	4.17	3.34	3.57
[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
[20,]	2.01	2.12	1.82	1.92	1.86	2.02	2.05	1.82	1.80	1.46	1.20	1.33
[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	1.83	1.89	2.02	1.73	1.86	1.57	1.34	1.07
[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,]	1.48	1.47	1.35	1.35	1.59	1.72	1.83	1.64	1.82	1.56	1.34	1.11
[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,]	1.17	1.04	0.87	0.82	0.84	0.96	1.09	0.99	1.13	1.01	0.81	0.82
[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,]	1.89	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
[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
[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	1.67	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,]	1.95	1.54	1.51	1.19	1.30	1.30	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
[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,]	5.02	4.31	4.19	3.32	4.08	3.63	3.75	3.27	4.13	4.43	4.12	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
[52,]	7.25	5.72	5.48	4.54	4.86	4.42	4.90	4.48	5.97	6.15	6.21	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
[55,]	1.80	1.56	1.38	1.05	1.04	1.00	1.23	1.36	1.66	1.80	1.74	1.78
[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,]	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,]	0.97	0.96	1.02	1.13	1.23	1.50	1.74	1.77	2.20	2.07	1.82	1.73
[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,]	0.85	0.92	0.98	1.14	1.25	1.55	1.77	1.71	1.93	1.78	1.50	1.46
[63,]	0.93	1.06	1.07	1.29	1.46	1.75	1.97	1.86	2.08	1.83	1.46	1.42
[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
[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,]	2.21	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
[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
[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
[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	0.75	0.81	0.96	1.16	1.15	1.34	1.24	1.06	1.05
[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,]	2.32	1.98	1.54	1.26	0.98	0.78	0.75	0.82	1.05	1.20	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	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
[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
[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,]	1.16	1.23	1.23	1.30	1.52	1.70	1.77	1.62	1.82	1.58	1.36	1.11
[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	1.10	1.16	1.29	1.46	1.60	1.43	1.59	1.37	1.14	1.03
[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,]	1.31	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
[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
[98,]	2.22	2.25	2.27	2.36	2.67	2.86	2.99	2.67	2.87	2.50	2.24	1.96
[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
[103,]	2.46	2.51	2.63	2.69	3.25	3.54	3.69	3.45	3.81	3.53	3.09	2.60
[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,]	3.72	4.07	4.10	4.22	4.95	5.36	5.24	4.61	5.23	4.94	4.29	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

[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,]	2.38	2.47	2.45	2.56	2.83	2.93	2.96	2.63	2.79	2.58	2.48	2.20
[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,]	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
[117,]	5.11	5.26	5.64	5.39	6.12	6.57	6.75	6.02	6.55	6.21	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	2.66	2.71	2.81	3.13	3.27	3.37	2.95	3.21	2.96	2.89	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
[130,]	2.25	2.16	2.12	2.05	2.21	2.31	2.22	1.97	2.04	1.93	1.81	1.65
[131,]	2.38	2.43	2.26	2.29	2.38	2.37	2.37	2.06	2.13	2.01	1.95	1.75
[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,]	4.68	4.66	4.54	4.06	4.54	4.28	4.11	3.69	3.91	4.13	4.17	3.84
[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
[138,]	7.03	7.23	7.29	7.16	7.46	7.25	6.98	6.42	6.18	6.57	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
[141,]	4.74	4.61	4.33	4.00	4.20	4.09	3.78	3.53	3.38	3.53	3.65	3.47
[142,]	4.65	4.27	3.81	3.73	3.49	3.34	3.13	2.87	2.90	3.23	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,]	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,]	3.34	3.23	2.90	2.75	2.83	2.56	2.46	2.19	2.13	2.29	2.40	2.25
[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
[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
[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

[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
[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,]	2.78	2.72	2.54	2.41	2.60	2.50	2.39	2.18	2.19	2.21	2.23	2.06
[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,]	4.99	4.71	4.56	4.32	4.25	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
[162,]	3.21	3.21	3.13	3.14	3.26	3.35	3.22	2.92	2.94	2.80	2.75	2.47
[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,]	3.24	3.37	3.34	3.42	3.52	3.78	3.73	3.40	3.52	3.27	3.10	2.73
[166,]	4.52	4.61	4.32	4.32	4.45	4.39	4.43	3.88	4.20	3.99	3.82	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,]	3.39	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
[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,]	2.59	2.55	2.36	2.38	2.55	2.53	2.41	2.14	2.23	2.17	2.12	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
[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,]	3.05	2.85	2.83	2.75	3.06	3.00	3.16	2.71	2.91	2.94	2.95	2.59
[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
[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
[184,]	1.99	1.97	1.93	1.94	2.07	2.14	2.13	1.85	1.92	1.74	1.64	1.42
[185,]	2.60	2.61	2.50	2.53	2.68	2.67	2.61	2.28	2.30	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
[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
[189,]	2.12	2.11	2.02	2.01	2.17	2.26	2.19	1.90	1.95	1.79	1.76	1.55
[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
[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

[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,]	2.45	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
[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,]	2.53	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
[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
[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	1.51	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
[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,]	2.60	3.29	3.75	3.88	3.18	3.41	3.90	3.88	3.48	3.96	3.94	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
[20,]	1.37	1.67	1.93	2.13	1.83	1.82	2.19	2.23	2.07	2.31	2.08	2.23
[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,]	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
[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
[29,]	1.08	0.90	0.92	0.97	1.10	1.21	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,]	0.82	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,]	1.01	1.08	1.21	1.25	1.21	1.33	1.50	1.51	1.62	1.83	1.68	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
[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
[36,]	2.29	2.56	3.16	2.99	2.70	3.06	3.55	3.31	3.53	3.89	3.70	4.08
[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,]	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,]	3.85	3.69	3.97	4.00	3.75	4.36	4.88	4.66	4.99	5.62	5.39	5.98
[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,]	3.71	2.99	3.60	3.60	3.74	4.16	4.64	5.14	5.46	5.80	5.38	5.18
[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,]	6.80	5.67	7.15	6.86	7.53	8.28	9.00	8.62	9.64	10.05	9.52	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
[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
[60,]	1.66	1.72	1.87	1.67	1.54	1.83	1.96	1.76	1.96	2.21	2.33	2.41
[61,]	1.93	1.94	2.14	1.82	1.63	2.00	2.17	1.90	2.08	2.41	2.62	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
[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	1.54	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
[71,]	1.49	1.55	1.58	1.39	1.19	1.30	1.45	1.15	1.22	1.47	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,]	1.03	1.11	1.21	1.17	1.08	1.27	1.39	1.27	1.44	1.58	1.52	1.67
[76,]	0.98	1.03	1.16	1.14	1.08	1.19	1.33	1.31	1.44	1.55	1.50	1.62
[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
[79,]	1.80	2.02	2.34	2.54	2.38	2.58	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,]	0.76	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	1.15	1.27
[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,]	0.88	0.84	0.79	0.78	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.82	0.85	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,]	1.12	1.05	0.90	0.93	0.81	0.79	0.76	0.75	0.76	0.84	0.95	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,]	1.25	1.17	1.04	1.14	1.02	0.86	0.89	0.90	0.86	0.77	0.75	0.75
[96,]	1.48	1.47	1.26	1.42	1.30	1.11	1.09	1.15	1.08	0.89	0.76	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,]	2.16	1.92	1.58	1.77	1.88	1.67	1.51	1.82	1.88	1.64	1.41	1.08
[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,]	2.04	1.72	1.40	1.50	1.62	1.43	1.26	1.56	1.78	1.53	1.42	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
[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
[108,]	1.81	1.55	1.31	1.46	1.74	1.57	1.54	1.81	1.95	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
[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
[115,]	5.70	5.67	5.47	6.01	6.07	5.51	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,]	2.97	2.68	2.39	2.76	3.01	2.80	2.90	3.26	3.36	3.25	3.00	2.69
[119,]	2.36	2.06	1.84	2.03	2.29	2.19	2.17	2.48	2.58	2.51	2.31	2.10
[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	1.55	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
[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,]	1.42	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,]	2.12	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
[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,]	6.28	5.61	5.71	6.25	6.64	6.48	6.29	6.90	6.96	6.65	6.31	6.17
[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,]	3.26	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
[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,]	6.57	5.79	7.82	7.21	7.12	8.05	8.37	8.72	9.26	9.98	9.31	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
[157,]	2.14	2.10	2.06	2.29	2.40	2.29	2.34	2.56	2.59	2.53	2.35	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,]	2.48	2.35	2.22	2.58	2.51	2.31	2.42	2.65	2.57	2.46	2.24	2.00
[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
[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
[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
[176,]	2.04	1.92	1.90	2.10	2.23	2.11	2.18	2.34	2.41	2.32	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,]	2.98	2.61	2.60	2.95	3.23	3.11	3.28	3.73	3.71	3.59	3.18	2.91
[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,]	1.43	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
[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,]	1.82	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,]	1.67	1.66	1.50	1.76	1.71	1.46	1.52	1.75	1.60	1.55	1.27	1.14
[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
[197,]	1.87	1.80	1.62	1.87	1.79	1.46	1.51	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]			
[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	3.11	3.37		
[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	3.69	3.57		
[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	3.14	3.01		
[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		

[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
[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
[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	1.60	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

[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

[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,]	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

[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
[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
[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
[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	1.17	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	2.52	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
[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
[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	2.74	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	3.12
[21,]	2.65	2.83	2.84	2.87	2.86	2.75	2.60	2.64	2.44	2.66
[22,]	2.33	2.51	2.47	2.51	2.37	2.36	2.18	2.23	2.01	2.25

[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

[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	1.26	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	0.92	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
[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	1.38	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	1.59	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	1.25	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	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	3.37	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,]	2.64	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	2.19	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
[,187] [,188] [,189] [,190] [,191] [,192] [,193] [,194] [,195] [,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	2.52	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

[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	1.46	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,]	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	2.28
[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	1.44	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,]	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	0.79	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
[,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,]	1.81	1.68
[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,]	1.31	1.50
[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,]	6.59	6.16
[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
[141,]	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
[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,] 1.40 1.53
[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,] 1.01 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)
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

	[,1]	[,2]	[,3]	[,4]	[,5]	[,6]	[,7]	[,8]	[,9]	[,10]	[,11]	[,12]
[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
[5,]	1.90	1.33	1.14	0.80	0.75	0.87	1.25	1.33	1.34	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,]	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,]	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,]	1.83	1.70	1.40	1.59	1.40	1.65	1.41	1.06	0.90	0.76	0.75	0.76
[12,]	1.78	1.69	1.49	1.61	1.60	1.72	1.55	1.32	1.09	0.90	0.76	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,]	2.86	2.86	2.74	2.98	3.02	3.22	3.07	2.66	2.34	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	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
[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,]	1.81	1.61	1.45	1.54	1.48	1.68	1.53	1.20	0.95	0.88	0.85	0.89
[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
[24,]	1.63	1.41	1.26	1.37	1.18	1.47	1.35	1.03	0.86	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,]	1.93	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
[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,]	3.59	3.45	3.30	3.53	3.01	3.46	3.14	2.84	2.49	2.42	2.34	2.51
[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,]	5.37	5.65	5.21	5.76	5.37	5.55	4.88	4.36	4.16	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	3.66	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,]	6.39	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,]	7.65	7.67	7.24	6.94	6.01	6.61	6.05	4.77	5.82	5.57	6.39	6.93
[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
[53,]	5.96	5.70	5.32	5.31	4.59	5.16	5.02	4.18	4.43	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
[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
[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
[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	1.79	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
[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,]	1.75	1.84	1.85	2.09	2.23	2.40	2.30	2.07	1.81	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
[77,]	2.25	2.10	1.99	2.02	1.99	2.18	2.03	1.79	1.60	1.55	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
[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
[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
[88,]	2.10	1.87	1.84	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
[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,]	1.61	1.39	1.45	1.75	1.84	2.11	2.13	1.93	1.56	1.66	1.48	1.63
[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
[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,]	5.25	5.46	4.87	5.51	5.92	6.80	6.74	7.22	6.40	7.42	6.62	6.67
[101,]	3.29	3.10	2.62	2.42	2.71	3.08	3.10	3.32	2.71	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
[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,]	2.66	2.32	2.10	2.36	2.53	2.82	2.94	2.44	2.39	2.63	2.69	2.86
[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
[109,]	2.62	2.38	2.27	2.21	2.18	2.42	2.41	2.24	2.14	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,]	2.60	2.25	2.15	2.07	2.02	2.14	2.26	2.18	2.13	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,]	4.26	4.06	3.84	3.54	3.22	3.43	3.67	3.50	3.69	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
[120,]	2.63	2.42	2.21	2.11	1.96	2.26	2.21	2.10	1.97	2.15	2.32	2.46
[121,]	2.25	1.92	1.77	1.75	1.68	1.89	1.92	1.76	1.65	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
[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,]	2.02	1.68	1.45	1.40	1.29	1.46	1.33	1.16	1.10	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
[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
[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,]	2.54	2.21	2.04	1.94	1.72	1.90	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,]	4.19	3.95	3.53	3.53	3.05	3.41	3.12	3.00	3.10	3.37	3.51	4.01
[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,]	6.95	6.09	5.85	5.53	4.93	5.14	5.13	4.85	5.41	5.82	6.19	6.69
[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
[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
[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
[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
[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,]	6.18	5.96	5.45	5.29	4.49	4.77	4.47	3.66	3.89	4.16	4.40	4.90
[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
[150,]	9.03	9.62	8.40	8.91	7.70	8.59	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
[152,]	5.91	5.75	5.16	4.81	4.27	4.43	4.18	3.56	4.08	4.03	4.46	4.65
[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
[155,]	3.24	2.93	2.68	2.55	2.30	2.35	2.34	2.22	2.30	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
[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
[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
[163,]	2.68	2.29	2.17	2.01	1.93	2.06	2.18	2.21	2.15	2.52	2.69	2.96
[164,]	2.61	2.21	2.14	2.02	1.96	2.18	2.25	2.28	2.23	2.54	2.69	3.00
[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	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
[171,]	3.02	2.65	2.48	2.19	2.14	2.11	2.31	2.26	2.40	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
[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
[175,]	2.28	2.02	1.83	1.70	1.60	1.75	1.77	1.66	1.73	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,]	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,]	3.62	3.42	3.12	3.00	2.71	2.93	2.96	2.68	2.74	3.05	3.14	3.44
[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
[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
[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
[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
[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	1.16	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	1.01	1.08	1.11	1.41	1.60	1.49	1.32	1.60	1.53	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	2.07
[198,]	2.57	1.72	1.89	1.97	2.27	2.68	3.10	2.96	2.60	3.07	2.93	3.00
	[,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,]	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
[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,]	1.85	2.26	2.60	2.96	3.22	3.05	2.32	2.29	1.79	1.55	1.39	1.35
[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,]	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
[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
[19,]	0.91	0.92	1.07	1.30	1.20	0.79	0.75	0.77	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,]	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,]	1.11	1.32	1.41	1.82	1.96	1.59	1.35	1.07	0.91	0.76	0.75	0.76
[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
[26,]	1.46	1.71	1.77	2.21	2.35	2.05	1.86	1.67	1.39	1.20	1.04	0.86
[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
[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,]	1.21	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	1.14	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
[39,]	2.90	2.58	2.11	2.23	2.55	2.40	2.67	2.48	3.09	2.95	3.68	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	2.66	2.31	2.40	2.70	2.58	2.68	2.65	2.90	2.63	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,]	2.35	2.46	2.13	2.41	2.65	2.50	2.52	2.36	2.40	2.15	2.31	2.33
[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
[47,]	2.83	2.95	2.74	3.00	3.43	3.14	3.15	2.64	2.72	2.35	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,]	6.16	6.57	6.33	6.92	7.59	7.55	7.07	6.12	6.17	4.87	4.54	4.72
[50,]	6.74	6.64	6.79	7.53	8.45	8.38	7.59	7.02	6.35	5.28	4.52	4.67
[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
[55,]	2.32	2.31	1.99	2.22	2.60	2.30	2.39	2.18	2.32	2.13	2.21	2.35
[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
[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
[61,]	1.82	1.58	1.45	1.75	1.97	2.01	1.99	2.12	2.34	2.26	2.45	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,]	0.97	0.99	1.21	1.70	1.91	1.61	1.40	1.38	1.33	1.30	1.48	1.34
[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,]	1.43	1.63	1.85	2.54	2.57	2.36	1.97	1.95	1.87	1.74	1.94	1.84
[69,]	1.24	1.28	1.42	1.86	2.00	1.83	1.67	1.68	1.67	1.58	1.73	1.60
[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,]	1.29	1.36	1.27	1.66	1.84	1.64	1.47	1.33	1.29	1.15	1.19	1.20
[77,]	1.37	1.43	1.32	1.71	1.88	1.67	1.55	1.39	1.37	1.23	1.31	1.38
[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,]	1.15	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,]	1.04	1.22	1.24	1.64	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	1.09	1.07	0.96
[87,]	1.41	1.59	1.60	2.00	2.17	1.92	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
[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
[93,]	1.44	1.59	1.65	2.05	2.25	2.09	1.91	1.80	1.79	1.55	1.55	1.27
[94,]	1.84	1.94	1.88	2.31	2.50	2.43	2.38	2.24	2.25	1.92	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
[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	3.03	3.23	3.03	2.86	2.62	2.42	2.08	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	3.19	3.09	2.94	2.69	2.62	2.28	2.16	1.76
[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
[112,]	2.84	2.87	3.05	3.37	3.54	3.34	3.23	3.03	2.83	2.50	2.23	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
[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,]	6.02	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,]	3.04	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,]	1.71	1.91	1.98	2.55	2.57	2.27	2.05	1.82	1.63	1.38	1.20	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,]	2.13	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,]	2.03	2.33	2.32	2.84	3.04	2.70	2.42	2.26	2.03	1.78	1.59	1.50
[131,]	2.18	2.39	2.47	2.92	3.09	2.73	2.56	2.35	2.14	1.88	1.68	1.60
[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
[136,]	6.93	6.71	7.29	7.40	7.86	7.25	7.45	6.83	6.53	5.94	5.41	5.27
[137,]	5.46	5.50	5.98	6.43	6.57	6.20	5.84	5.65	5.15	4.56	4.09	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	7.13	7.24	8.41	7.38	7.20	6.44	6.37	5.66	5.38	5.42
[141,]	4.31	4.89	4.77	5.13	5.57	5.02	4.80	4.42	4.17	3.92	3.54	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
[147,]	4.55	4.67	4.66	5.11	5.76	5.53	5.29	4.53	4.51	3.54	3.34	3.35
[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
[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,]	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,]	4.62	4.80	4.54	4.93	5.29	5.33	4.79	4.30	4.14	3.75	3.46	3.67
[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
[155,]	2.83	3.05	2.99	3.47	3.60	3.38	3.18	2.83	2.69	2.41	2.25	2.29
[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	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
[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,]	3.00	3.19	3.21	3.70	3.81	3.70	3.40	3.22	3.06	2.65	2.39	2.21
[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,]	4.77	5.02	5.23	5.64	6.08	5.87	5.39	5.18	4.78	4.30	3.85	3.41
[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,]	3.50	3.65	3.89	4.27	4.43	4.16	3.83	3.61	3.34	2.92	2.68	2.56
[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,]	3.34	3.55	3.48	4.02	4.30	4.08	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
[184,]	1.85	2.10	2.10	2.51	2.64	2.42	2.26	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
[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
[191,]	2.16	2.43	2.52	3.01	3.20	2.90	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
[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,]	2.13	2.47	2.55	3.13	3.29	3.18	2.74	2.57	2.31	2.02	1.81	1.55
[198,]	3.07	3.13	3.52	3.96	3.92	4.11	3.70	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
[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,]	2.15	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,]	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,]	1.18	1.39	1.60	1.58	1.70	1.68	1.43	1.44	1.40	1.60	1.87	1.86
[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
[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

[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
[15,]	2.40	2.79	2.99	2.77	2.70	2.28	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,]	4.61	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	1.28	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	0.95	0.97	1.05	1.08	1.01	1.08	1.17	1.35	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
[27,]	0.91	0.76	0.75	0.78	0.94	1.12	1.24	1.40	1.73	1.99	2.39	2.39
[28,]	0.94	0.88	0.77	0.75	0.77	0.88	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
[31,]	1.02	1.09	1.13	0.94	0.88	0.77	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,]	4.18	4.49	4.68	4.14	4.15	3.31	2.87	2.81	2.22	2.23	2.05	1.55
[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,]	4.17	4.50	4.43	3.62	3.73	3.05	3.02	3.02	2.84	3.31	2.91	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
[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,]	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,]	3.17	3.38	2.51	2.52	2.55	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
[50,]	3.59	3.98	3.05	3.34	3.15	3.23	3.86	3.95	4.62	5.25	5.89	6.73
[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	1.83	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,]	1.54	1.67	1.65	1.43	1.38	1.16	1.05	1.01	1.02	1.21	1.27	1.29
[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
[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,]	1.96	2.32	2.55	2.34	2.38	2.14	1.75	1.93	1.88	2.24	2.46	2.47
[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,]	1.95	1.93	2.17	2.01	1.72	1.62	1.46	1.75	1.77	2.09	2.16	2.07
[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,]	2.08	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,]	1.65	2.03	2.01	1.92	2.02	1.77	1.30	1.18	1.13	1.32	1.83	2.07
[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
[85,]	0.83	0.91	0.99	0.92	0.93	0.90	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
[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,]	1.02	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,]	1.28	1.22	1.36	1.33	1.19	1.25	1.23	1.44	1.60	1.90	2.17	2.15
[93,]	1.29	1.31	1.50	1.43	1.28	1.31	1.27	1.54	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
[96,]	1.40	1.27	1.68	1.67	1.64	1.75	1.66	1.96	2.22	2.48	2.78	2.70
[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,]	1.66	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,]	2.34	2.09	2.49	2.70	2.50	3.15	2.98	3.46	4.21	4.23	4.79	4.85
[102,]	1.95	1.71	1.92	2.18	2.03	2.24	2.31	2.64	3.06	3.36	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,]	1.52	1.29	1.40	1.57	1.61	1.84	1.87	2.16	2.36	2.78	3.06	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
[114,]	3.15	3.01	2.99	3.40	3.56	3.96	4.13	4.46	4.70	5.08	5.43	5.57
[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
[117,]	3.76	3.45	3.52	3.91	3.94	4.34	4.70	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
[120,]	1.66	1.41	1.40	1.59	1.75	2.01	2.04	2.14	2.36	2.58	2.97	2.95
[121,]	1.37	1.14	1.19	1.41	1.50	1.74	1.76	1.91	2.10	2.37	2.71	2.71
[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,]	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,]	1.08	0.87	0.94	1.12	1.30	1.43	1.39	1.58	1.64	1.88	2.15	2.20
[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	1.13	1.20	1.40	1.61	1.71	1.60	1.67	1.83	2.09	2.39	2.41
[128,]	1.37	1.44	1.38	1.60	1.79	1.92	1.80	1.82	1.92	2.07	2.42	2.53
[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,]	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
[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
[139,]	5.65	6.05	5.53	6.33	6.69	7.50	7.44	7.71	7.85	7.38	8.20	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,]	2.33	2.44	2.29	2.44	2.79	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,]	2.23	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
[150,]	4.43	6.43	5.34	5.01	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
[152,]	3.09	3.73	3.54	3.52	3.74	3.65	3.50	3.27	3.31	3.33	3.47	3.96
[153,]	2.62	2.87	2.55	2.76	2.84	2.92	2.89	2.80	2.82	2.93	3.04	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
[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,]	1.83	1.79	1.78	1.94	2.10	2.25	2.27	2.26	2.35	2.55	2.81	2.90
[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
[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
[164,]	2.01	1.86	1.99	2.18	2.32	2.56	2.66	2.89	3.05	3.39	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
[167,]	2.88	2.71	2.71	3.07	3.09	3.45	4.00	4.04	4.61	4.92	5.34	5.38
[168,]	2.26	2.09	2.23	2.54	2.66	2.86	2.97	3.17	3.31	3.57	3.80	3.98
[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,]	2.40	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,]	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,]	1.73	1.66	1.64	1.81	1.94	2.09	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
[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	1.33	1.62	1.71	2.03	2.08	2.27	2.38	2.67	2.98	3.13
[184,]	1.14	1.05	1.12	1.30	1.41	1.56	1.58	1.68	1.86	2.10	2.38	2.41
[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,]	1.36	1.37	1.43	1.65	1.88	1.93	1.82	1.88	1.96	2.13	2.42	2.48
[188,]	1.40	1.36	1.47	1.67	1.78	1.92	1.89	1.98	2.03	2.25	2.53	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	1.67	1.85	2.00	2.10	2.02	2.12	2.18	2.43	2.72	2.77
[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,]	1.37	1.36	1.64	1.81	1.91	1.99	1.90	2.07	2.26	2.47	2.84	2.75
[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,]	1.34	1.29	1.58	1.73	1.67	1.81	1.73	1.98	2.09	2.28	2.66	2.61
[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
[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,]	9.93	9.34	9.07	9.55	9.92	10.16	10.64	11.42	10.90	11.02	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
[7,]	4.38	4.53	5.17	5.48	5.28	5.06	5.05	4.96	4.75	4.53	3.96	4.19
[8,]	3.44	3.54	3.54	3.85	3.87	3.91	3.72	4.01	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,]	1.99	1.93	2.18	2.47	2.55	2.35	2.42	2.57	2.35	2.40	2.14	2.30
[12,]	1.77	1.66	1.89	2.14	2.19	2.03	2.20	2.29	2.26	2.36	2.19	2.36
[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
[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
[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,]	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,]	1.90	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,]	2.67	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	2.41	2.45	2.37	2.04	2.04	1.98	1.68	1.80	1.60	1.64
[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,]	1.43	1.41	1.70	1.77	1.60	1.41	1.39	1.38	1.32	1.39	1.26	1.52
[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,]	1.33	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
[39,]	1.14	0.80	0.75	0.82	1.32	1.80	2.17	2.81	3.22	3.91	3.81	4.34
[40,]	2.00	1.42	0.98	0.75	0.89	1.31	1.63	2.15	2.69	3.49	3.95	4.61
[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,]	1.89	1.68	1.76	1.60	1.25	1.00	0.77	0.75	0.76	0.91	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
[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
[50,]	6.91	6.64	7.65	7.28	6.50	6.11	5.25	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
[55,]	1.77	1.64	1.81	1.76	1.59	1.32	1.17	1.03	0.91	0.91	1.00	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,]	1.40	1.28	1.44	1.41	1.11	0.94	0.87	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,]	1.73	1.53	1.76	1.77	1.69	1.71	1.73	1.98	1.92	2.21	2.11	2.37
[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,]	2.15	1.90	2.09	2.08	2.11	2.01	2.04	2.30	2.21	2.50	2.40	2.85
[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,]	1.51	1.34	1.51	1.58	1.46	1.27	1.30	1.38	1.37	1.57	1.49	1.82
[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,]	1.51	1.51	1.78	1.92	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
[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,]	2.00	2.01	2.16	2.38	2.37	2.07	1.97	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
[90,]	1.76	1.67	1.86	1.99	1.94	1.71	1.70	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
[93,]	2.28	2.08	2.27	2.37	2.28	2.18	2.09	2.35	2.06	2.24	2.02	2.23
[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
[97,]	2.83	2.78	2.94	3.10	3.01	2.89	2.83	3.02	2.77	2.69	2.50	2.48
[98,]	3.11	2.99	3.25	3.36	3.29	3.13	3.03	3.27	2.96	2.96	2.71	2.86
[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,]	4.88	5.00	5.09	5.29	5.13	4.77	4.70	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
[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,]	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,]	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
[114,]	5.97	5.72	6.09	6.04	5.99	5.64	5.47	5.75	5.02	4.64	4.25	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
[117,]	7.52	6.91	7.34	7.31	7.04	6.75	6.46	6.74	5.88	5.89	5.04	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,]	3.19	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
[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,]	3.05	2.98	3.34	3.54	3.40	3.10	3.10	3.08	2.80	2.65	2.29	2.25
[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,]	2.85	2.74	3.04	3.17	2.98	2.79	2.64	2.64	2.32	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
[136,]	7.09	6.91	7.27	7.12	6.43	6.34	5.54	5.60	5.01	4.63	4.36	3.98
[137,]	6.15	5.85	6.44	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
[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,]	4.76	4.99	5.65	5.58	5.68	4.77	5.12	4.82	4.47	4.14	3.68	3.54
[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
[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
[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,]	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,]	4.23	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
[155,]	3.15	3.16	3.51	3.54	3.43	3.09	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,]	3.20	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,]	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,]	3.78	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,]	3.75	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
[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	4.92	4.96	4.88	4.68	4.48	4.46	4.05	3.95	3.62	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	3.68	3.89	4.08	3.89	3.69	3.44	3.47	3.03	2.88	2.47	2.38
[174,]	3.12	3.04	3.27	3.43	3.25	2.98	2.83	2.82	2.49	2.37	2.11	2.08
[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
[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
[180,]	5.25	5.22	5.68	5.55	5.29	4.88	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
[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
[184,]	2.52	2.51	2.68	2.91	2.69	2.62	2.36	2.55	2.21	2.11	1.86	1.82
[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
[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
[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
[195,]	2.75	2.71	2.80	3.03	3.03	2.96	2.90	3.15	2.82	2.99	2.70	2.79
[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,]	4.79	4.57	4.44	5.09	4.57	4.82	4.53	5.29	4.68	5.45	5.16	5.40
[,49]	[,50]	[,51]	[,52]	[,53]	[,54]	[,55]	[,56]	[,57]	[,58]	[,59]	[,60]	
[1,]	8.66	9.57	10.54	10.66	10.73	11.48	10.70	10.30	10.62	9.73	9.55	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,]	3.62	3.57	4.11	4.25	4.57	4.34	4.72	4.38	4.74	4.52	4.58	4.50
[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
[12,]	2.38	2.51	2.98	2.78	2.53	2.23	2.23	1.95	1.95	1.88	1.73	1.84
[13,]	2.34	2.61	3.07	2.80	2.53	2.25	2.22	1.90	1.84	1.77	1.58	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,]	6.11	6.72	6.90	6.77	6.40	5.71	5.20	4.33	4.17	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
[23,]	1.87	2.04	2.63	2.28	2.03	1.88	1.85	1.59	1.61	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,]	1.67	1.85	2.40	2.19	1.96	1.86	1.84	1.72	1.70	1.59	1.69	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
[31,]	1.67	1.90	2.35	1.95	1.63	1.40	1.34	1.09	1.05	1.07	1.12	1.26
[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
[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,]	2.85	3.27	3.35	3.06	2.80	2.31	2.21	1.79	1.61	1.99	1.78	2.26
[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	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
[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,]	2.18	2.55	2.69	2.15	1.74	1.55	1.31	1.18	0.99	1.01	1.15	1.44
[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,]	1.59	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,]	1.21	1.50	2.02	1.31	1.14	0.94	1.00	1.10	1.29	1.48	1.85	2.06
[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
[55,]	1.62	1.83	1.97	1.41	1.03	0.77	0.75	0.76	0.88	1.11	1.29	1.55
[56,]	1.53	1.88	1.98	1.50	1.13	0.87	0.76	0.75	0.75	0.85	0.97	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
[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	3.11	2.65	2.26	1.85	1.63	1.34	1.08	0.91	0.77	0.75
[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
[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
[66,]	2.73	2.92	3.40	3.21	3.10	2.76	2.74	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
[71,]	2.74	3.15	3.56	3.23	2.90	2.56	2.39	2.15	1.85	1.61	1.39	1.27
[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	3.14	2.61	2.17	2.01	1.78	1.53	1.34	1.14	1.05	1.05
[74,]	1.98	2.26	2.68	2.31	1.91	1.58	1.48	1.20	1.06	0.98	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	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,]	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	1.15	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,]	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,]	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,]	1.62	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	1.87	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,]	1.72	1.89	2.43	2.11	1.84	1.72	1.66	1.45	1.45	1.37	1.36	1.43
[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
[98,]	2.75	2.95	3.65	3.36	3.21	3.10	3.05	2.84	2.92	2.65	2.71	2.70
[99,]	5.28	4.98	5.92	5.80	5.83	5.82	5.79	5.38	5.31	4.68	4.80	4.27
[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
[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
[106,]	3.31	3.43	4.38	4.38	4.46	4.87	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
[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
[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,]	3.65	3.43	4.12	4.28	4.41	4.61	4.98	4.83	5.07	5.05	5.36	5.16
[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,]	4.74	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
[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,]	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	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	2.17	2.83	2.91	3.11	3.03	3.17	3.25	3.28	3.36	3.51	3.69
[130,]	1.80	1.71	2.31	2.16	2.18	2.11	2.28	2.22	2.42	2.34	2.52	2.45
[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,]	2.33	2.04	2.88	2.85	2.93	3.21	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,]	2.73	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
[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
[141,]	3.23	2.88	3.22	3.30	3.49	3.53	4.29	3.92	4.46	4.33	4.70	4.88
[142,]	2.77	2.40	2.69	2.81	3.00	2.98	3.23	3.27	3.65	3.99	4.15	4.81
[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,]	2.06	1.79	2.30	2.28	2.49	2.42	2.72	2.65	3.03	3.09	3.39	3.43
[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
[148,]	2.52	2.79	2.70	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
[152,]	2.59	2.32	2.54	2.61	2.82	2.79	3.13	3.36	3.50	3.85	4.30	4.45
[153,]	1.96	1.71	2.17	2.09	2.31	2.37	2.76	2.91	3.07	3.21	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	2.02	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
[157,]	2.04	1.71	2.35	2.25	2.17	2.28	2.42	2.46	2.67	2.71	2.91	3.00
[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,]	3.30	2.96	3.58	3.66	3.79	3.93	4.09	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
[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,]	2.83	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
[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,]	2.92	2.61	3.05	3.15	3.40	3.50	3.81	3.90	4.15	4.23	4.49	4.76
[173,]	2.19	1.96	2.57	2.60	2.60	2.62	2.98	2.89	3.19	3.07	3.38	3.47
[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,]	1.91	1.68	2.27	2.22	2.22	2.29	2.39	2.47	2.68	2.58	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,]	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,]	1.76	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
[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,]	1.97	1.82	2.48	2.37	2.33	2.52	2.61	2.71	2.83	2.72	2.94	2.82
[184,]	1.76	1.70	2.35	2.19	2.09	2.10	2.18	2.14	2.21	2.12	2.25	2.24
[185,]	2.17	1.98	2.66	2.59	2.60	2.58	2.78	2.71	2.84	2.77	2.93	2.98
[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,]	1.92	1.83	2.36	2.28	2.23	2.19	2.32	2.26	2.26	2.27	2.31	2.38
[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
[195,]	2.67	2.69	3.41	3.28	3.13	2.99	2.96	2.73	2.74	2.55	2.51	2.46
[196,]	2.42	2.51	3.15	2.99	2.88	2.72	2.76	2.55	2.60	2.43	2.39	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,]	3.43	3.23	2.86	2.66	2.41	2.03	2.01	2.21	2.10	2.35	2.54	2.79
[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
[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,]	2.39	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	1.83	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,]	1.68	1.41	1.30	1.07	1.00	1.05	1.17	1.41	1.35	1.34	1.40	1.46
[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,]	1.49	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,]	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,]	2.33	1.84	1.69	1.38	1.34	1.34	1.60	1.81	1.77	1.73	1.79	1.95
[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,]	1.84	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
[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
[29,]	1.74	1.58	1.70	1.57	1.78	1.69	2.10	2.15	1.90	1.78	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
[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
[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
[40,]	2.40	2.32	2.96	3.15	3.80	4.46	4.92	4.82	4.82	3.97	4.00	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
[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,]	1.77	1.80	2.14	2.16	2.56	2.56	3.00	3.06	2.90	2.64	2.36	2.21
[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	2.60	2.59	2.94	3.04	3.33	3.43	3.31	3.05	2.79	2.61
[47,]	2.58	2.49	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
[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
[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
[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
[55,]	1.82	1.67	2.09	2.02	2.49	2.54	2.93	2.98	2.75	2.57	2.30	2.16
[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	1.15	1.40	1.47	1.74	1.79	1.57	1.37	1.21	1.01
[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	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	0.75	0.76	0.86	1.02	1.22	1.30	1.07	0.93	0.84	0.82
[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	0.88	0.76	0.75	0.76	0.91	0.99	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
[69,]	1.54	1.36	1.15	1.00	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
[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,]	0.98	0.87	0.87	0.94	1.09	1.26	1.54	1.51	1.13	0.92	0.76	0.75
[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,]	1.14	1.04	1.18	1.15	1.33	1.38	1.65	1.73	1.49	1.39	1.21	1.12
[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
[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
[82,]	2.34	2.00	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,]	1.78	1.58	1.61	1.34	1.50	1.42	1.67	1.84	1.58	1.54	1.40	1.44
[87,]	1.63	1.49	1.48	1.37	1.39	1.36	1.66	1.63	1.42	1.41	1.23	1.33
[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,]	1.45	1.26	1.27	1.14	1.19	1.17	1.36	1.42	1.17	1.19	1.03	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
[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,]	1.73	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,]	2.30	2.26	2.09	1.98	1.91	1.75	1.92	2.07	1.85	1.85	1.74	1.94
[98,]	2.63	2.49	2.42	2.24	2.28	2.07	2.23	2.46	2.18	2.26	2.10	2.23
[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
[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,]	7.67	7.04	7.62	7.42	7.95	7.30	7.96	8.83	8.74	7.29	8.05	7.60
[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
[154,]	3.77	3.63	3.78	3.70	3.87	3.62	3.90	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
[157,]	2.99	3.02	2.89	2.84	2.86	2.57	2.76	2.98	2.85	2.91	2.72	2.83
[158,]	3.06	2.98	2.99	2.84	2.88	2.66	2.82	3.08	2.89	2.91	2.86	2.85
[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,]	3.39	3.35	3.22	3.11	3.13	2.77	3.05	3.20	3.01	2.93	2.95	3.13
[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
[168,]	3.69	3.68	3.77	3.45	3.54	3.12	3.27	3.53	3.23	3.28	3.29	3.45
[169,]	4.42	4.38	4.31	3.96	4.12	3.52	3.75	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,]	4.81	4.84	4.86	4.76	4.74	4.24	4.14	4.57	4.50	4.50	4.71	4.73
[173,]	3.51	3.44	3.41	3.18	3.31	2.86	2.98	3.33	3.25	3.21	3.20	3.32
[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,]	2.90	2.87	2.84	2.69	2.79	2.49	2.64	2.86	2.71	2.66	2.70	2.71
[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
[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	4.16	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
[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,]	2.61	2.49	2.53	2.28	2.34	2.00	2.16	2.36	2.22	2.35	2.22	2.35
[189,]	2.35	2.28	2.22	2.05	2.04	1.82	1.92	2.05	1.92	2.06	1.96	2.09
[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,]	2.94	2.97	2.93	2.68	2.57	2.22	2.32	2.55	2.35	2.50	2.59	2.62
[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
[197,]	2.89	2.72	2.39	2.26	2.06	1.71	1.85	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]
[1,]	8.13	8.33	9.23	8.87	9.96	10.52	10.58	9.85	10.29	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	4.60	4.18	4.41	4.74	4.91	4.81	4.21	4.01	3.53	3.70	3.15
[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,]	1.46	1.55	1.36	1.50	1.51	1.79	1.85	1.70	1.75	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
[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,]	3.05	3.30	2.96	3.44	3.46	4.12	4.64	4.34	4.72	4.17	3.34	3.57
[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
[20,]	2.01	2.12	1.82	1.92	1.86	2.02	2.05	1.82	1.80	1.46	1.20	1.33
[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	1.83	1.89	2.02	1.73	1.86	1.57	1.34	1.07
[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,]	1.48	1.47	1.35	1.35	1.59	1.72	1.83	1.64	1.82	1.56	1.34	1.11
[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,]	1.17	1.04	0.87	0.82	0.84	0.96	1.09	0.99	1.13	1.01	0.81	0.82
[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,]	1.89	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
[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
[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	1.67	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,]	1.95	1.54	1.51	1.19	1.30	1.30	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
[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,]	5.02	4.31	4.19	3.32	4.08	3.63	3.75	3.27	4.13	4.43	4.12	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
[52,]	7.25	5.72	5.48	4.54	4.86	4.42	4.90	4.48	5.97	6.15	6.21	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
[55,]	1.80	1.56	1.38	1.05	1.04	1.00	1.23	1.36	1.66	1.80	1.74	1.78
[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,]	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,]	0.97	0.96	1.02	1.13	1.23	1.50	1.74	1.77	2.20	2.07	1.82	1.73
[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,]	0.85	0.92	0.98	1.14	1.25	1.55	1.77	1.71	1.93	1.78	1.50	1.46
[63,]	0.93	1.06	1.07	1.29	1.46	1.75	1.97	1.86	2.08	1.83	1.46	1.42
[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
[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,]	2.21	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
[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
[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
[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	0.75	0.81	0.96	1.16	1.15	1.34	1.24	1.06	1.05
[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,]	2.32	1.98	1.54	1.26	0.98	0.78	0.75	0.82	1.05	1.20	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	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
[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
[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,]	1.16	1.23	1.23	1.30	1.52	1.70	1.77	1.62	1.82	1.58	1.36	1.11
[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	1.10	1.16	1.29	1.46	1.60	1.43	1.59	1.37	1.14	1.03
[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,]	1.31	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
[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
[98,]	2.22	2.25	2.27	2.36	2.67	2.86	2.99	2.67	2.87	2.50	2.24	1.96
[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
[103,]	2.46	2.51	2.63	2.69	3.25	3.54	3.69	3.45	3.81	3.53	3.09	2.60
[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,]	3.72	4.07	4.10	4.22	4.95	5.36	5.24	4.61	5.23	4.94	4.29	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
[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,]	2.38	2.47	2.45	2.56	2.83	2.93	2.96	2.63	2.79	2.58	2.48	2.20
[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,]	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
[117,]	5.11	5.26	5.64	5.39	6.12	6.57	6.75	6.02	6.55	6.21	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	2.66	2.71	2.81	3.13	3.27	3.37	2.95	3.21	2.96	2.89	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
[130,]	2.25	2.16	2.12	2.05	2.21	2.31	2.22	1.97	2.04	1.93	1.81	1.65
[131,]	2.38	2.43	2.26	2.29	2.38	2.37	2.37	2.06	2.13	2.01	1.95	1.75
[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,]	4.68	4.66	4.54	4.06	4.54	4.28	4.11	3.69	3.91	4.13	4.17	3.84
[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
[138,]	7.03	7.23	7.29	7.16	7.46	7.25	6.98	6.42	6.18	6.57	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
[141,]	4.74	4.61	4.33	4.00	4.20	4.09	3.78	3.53	3.38	3.53	3.65	3.47
[142,]	4.65	4.27	3.81	3.73	3.49	3.34	3.13	2.87	2.90	3.23	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,]	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,]	3.34	3.23	2.90	2.75	2.83	2.56	2.46	2.19	2.13	2.29	2.40	2.25
[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
[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
[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
[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
[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,]	2.78	2.72	2.54	2.41	2.60	2.50	2.39	2.18	2.19	2.21	2.23	2.06
[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,]	4.99	4.71	4.56	4.32	4.25	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
[162,]	3.21	3.21	3.13	3.14	3.26	3.35	3.22	2.92	2.94	2.80	2.75	2.47
[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,]	3.24	3.37	3.34	3.42	3.52	3.78	3.73	3.40	3.52	3.27	3.10	2.73
[166,]	4.52	4.61	4.32	4.32	4.45	4.39	4.43	3.88	4.20	3.99	3.82	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,]	3.39	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
[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,]	2.59	2.55	2.36	2.38	2.55	2.53	2.41	2.14	2.23	2.17	2.12	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
[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,]	3.05	2.85	2.83	2.75	3.06	3.00	3.16	2.71	2.91	2.94	2.95	2.59
[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
[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
[184,]	1.99	1.97	1.93	1.94	2.07	2.14	2.13	1.85	1.92	1.74	1.64	1.42
[185,]	2.60	2.61	2.50	2.53	2.68	2.67	2.61	2.28	2.30	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
[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
[189,]	2.12	2.11	2.02	2.01	2.17	2.26	2.19	1.90	1.95	1.79	1.76	1.55
[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
[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
[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,]	2.45	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
[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,]	2.53	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
[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
[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	1.51	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
[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,]	2.60	3.29	3.75	3.88	3.18	3.41	3.90	3.88	3.48	3.96	3.94	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
[20,]	1.37	1.67	1.93	2.13	1.83	1.82	2.19	2.23	2.07	2.31	2.08	2.23
[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,]	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
[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
[29,]	1.08	0.90	0.92	0.97	1.10	1.21	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,]	0.82	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,]	1.01	1.08	1.21	1.25	1.21	1.33	1.50	1.51	1.62	1.83	1.68	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
[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
[36,]	2.29	2.56	3.16	2.99	2.70	3.06	3.55	3.31	3.53	3.89	3.70	4.08
[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,]	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,]	3.85	3.69	3.97	4.00	3.75	4.36	4.88	4.66	4.99	5.62	5.39	5.98
[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,]	3.71	2.99	3.60	3.60	3.74	4.16	4.64	5.14	5.46	5.80	5.38	5.18
[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,]	6.80	5.67	7.15	6.86	7.53	8.28	9.00	8.62	9.64	10.05	9.52	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
[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
[60,]	1.66	1.72	1.87	1.67	1.54	1.83	1.96	1.76	1.96	2.21	2.33	2.41
[61,]	1.93	1.94	2.14	1.82	1.63	2.00	2.17	1.90	2.08	2.41	2.62	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
[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	1.54	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
[71,]	1.49	1.55	1.58	1.39	1.19	1.30	1.45	1.15	1.22	1.47	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,]	1.03	1.11	1.21	1.17	1.08	1.27	1.39	1.27	1.44	1.58	1.52	1.67
[76,]	0.98	1.03	1.16	1.14	1.08	1.19	1.33	1.31	1.44	1.55	1.50	1.62
[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
[79,]	1.80	2.02	2.34	2.54	2.38	2.58	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,]	0.76	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	1.15	1.27
[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,]	0.88	0.84	0.79	0.78	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.82	0.85	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,]	1.12	1.05	0.90	0.93	0.81	0.79	0.76	0.75	0.76	0.84	0.95	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,]	1.25	1.17	1.04	1.14	1.02	0.86	0.89	0.90	0.86	0.77	0.75	0.75
[96,]	1.48	1.47	1.26	1.42	1.30	1.11	1.09	1.15	1.08	0.89	0.76	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,]	2.16	1.92	1.58	1.77	1.88	1.67	1.51	1.82	1.88	1.64	1.41	1.08
[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,]	2.04	1.72	1.40	1.50	1.62	1.43	1.26	1.56	1.78	1.53	1.42	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
[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
[108,]	1.81	1.55	1.31	1.46	1.74	1.57	1.54	1.81	1.95	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
[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
[115,]	5.70	5.67	5.47	6.01	6.07	5.51	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,]	2.97	2.68	2.39	2.76	3.01	2.80	2.90	3.26	3.36	3.25	3.00	2.69
[119,]	2.36	2.06	1.84	2.03	2.29	2.19	2.17	2.48	2.58	2.51	2.31	2.10
[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	1.55	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
[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,]	1.42	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,]	2.12	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
[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,]	6.28	5.61	5.71	6.25	6.64	6.48	6.29	6.90	6.96	6.65	6.31	6.17
[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,]	3.26	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
[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,]	6.57	5.79	7.82	7.21	7.12	8.05	8.37	8.72	9.26	9.98	9.31	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
[157,]	2.14	2.10	2.06	2.29	2.40	2.29	2.34	2.56	2.59	2.53	2.35	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,]	2.48	2.35	2.22	2.58	2.51	2.31	2.42	2.65	2.57	2.46	2.24	2.00
[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
[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
[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
[176,]	2.04	1.92	1.90	2.10	2.23	2.11	2.18	2.34	2.41	2.32	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,]	2.98	2.61	2.60	2.95	3.23	3.11	3.28	3.73	3.71	3.59	3.18	2.91
[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,]	1.43	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
[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,]	1.82	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,]	1.67	1.66	1.50	1.76	1.71	1.46	1.52	1.75	1.60	1.55	1.27	1.14
[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
[197,]	1.87	1.80	1.62	1.87	1.79	1.46	1.51	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]		
[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	3.11	3.37		
[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	3.69	3.57		
[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	3.14	3.01		
[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		
[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
[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

[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	1.60	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
[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
[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,]	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
[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
[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
[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

[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	1.17	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
[1,]	[,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	2.52	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

[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
[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	2.74	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	3.12
[21,]	2.65	2.83	2.84	2.87	2.86	2.75	2.60	2.64	2.44	2.66
[22,]	2.33	2.51	2.47	2.51	2.37	2.36	2.18	2.23	2.01	2.25
[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
[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	1.26	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	0.92	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

[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	1.38	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	1.59	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	1.25	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	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	3.37	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,]	2.64	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	2.19	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
	[,187]	[,188]	[,189]	[,190]	[,191]	[,192]	[,193]	[,194]	[,195]	[,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	2.52	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
[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	1.46	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,]	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	2.28
[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	1.44	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,]	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	0.79	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
[,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,]	1.81	1.68
[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,]	1.31	1.50
[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,]	6.59	6.16
[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

[141,]	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
[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,] 1.40 1.53
[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,] 1.01 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

```

```

attributes(pae1)

```

```

$names
[1] "plddt" "max_pae" "pae" "ptm" "iptm"

```

```

pae1$max_pae

```

```

[1] 15.54688

```

```

pae5$max_pae

```

```

[1] 15.54688

```

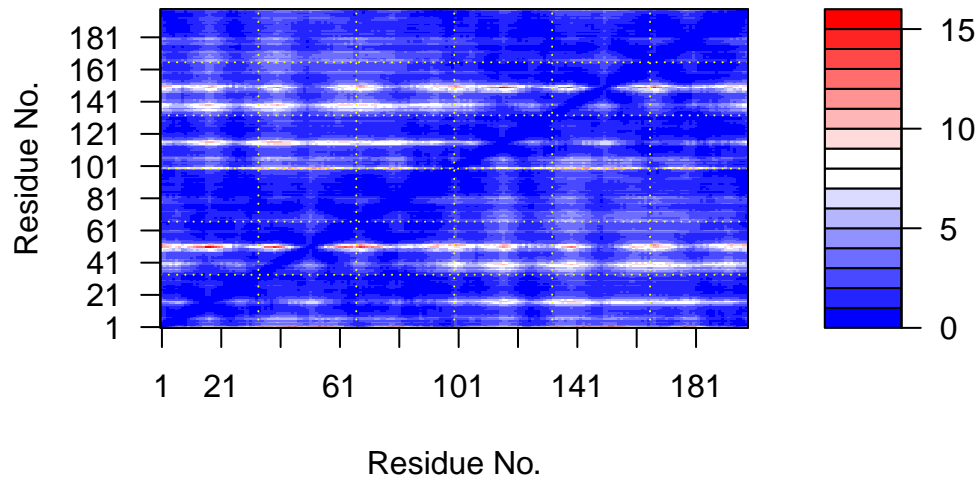
```

plot.dmat(pae5$pae,
          xlab="Residue No.",

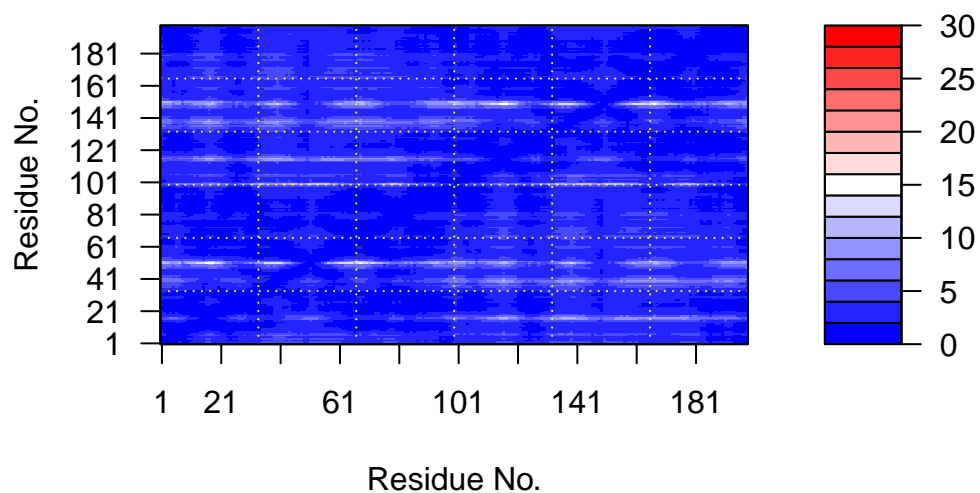
```



```
ylab="Residue No.")
```



```
plot.dmat(pae1$pae,  
  xlab="Residue No.",  
  ylab="Residue No.",  
  zlim=c(0,30))
```



#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.