

Wine Data Analysis

Tate Welty

Data from UCI Machine learning Repository

```
library(SuperLearner) #used for advanced modeling
```

Load in Libraries

```
## Loading required package: nnls  
  
## Loading required package: gam  
  
## Warning: package 'gam' was built under R version 4.0.5  
  
## Loading required package: splines  
  
## Loading required package: foreach  
  
## Loaded gam 1.20  
  
## Super Learner  
  
## Version: 2.0-28  
  
## Package created on 2021-05-04
```

```
library(car) #allows for Variance Inflation factors
```

```
## Warning: package 'car' was built under R version 4.0.5  
  
## Loading required package: carData
```

```

#getwd() #gets working directory. Put files in here
wine_red<-read.csv('winequality-red.csv', sep=";")
wine_white<-read.csv('winequality-white.csv', sep=";")

#create a combined dataframe
wine_all<-rbind(wine_red,wine_white)
wine_all=cbind(c(rep(1,dim(wine_red)[1]),rep(0,dim(wine_white)[1])),wine_all)
colnames(wine_all)[1]<-'Red Wine'
wine_all

```

Importing Data

##	Red Wine	fixed.acidity	volatile.acidity	citric.acid	residual.sugar
## 1	1	7.40	0.700	0.00	1.90
## 2	1	7.80	0.880	0.00	2.60
## 3	1	7.80	0.760	0.04	2.30
## 4	1	11.20	0.280	0.56	1.90
## 5	1	7.40	0.700	0.00	1.90
## 6	1	7.40	0.660	0.00	1.80
## 7	1	7.90	0.600	0.06	1.60
## 8	1	7.30	0.650	0.00	1.20
## 9	1	7.80	0.580	0.02	2.00
## 10	1	7.50	0.500	0.36	6.10
## 11	1	6.70	0.580	0.08	1.80
## 12	1	7.50	0.500	0.36	6.10
## 13	1	5.60	0.615	0.00	1.60
## 14	1	7.80	0.610	0.29	1.60
## 15	1	8.90	0.620	0.18	3.80
## 16	1	8.90	0.620	0.19	3.90
## 17	1	8.50	0.280	0.56	1.80
## 18	1	8.10	0.560	0.28	1.70
## 19	1	7.40	0.590	0.08	4.40
## 20	1	7.90	0.320	0.51	1.80
## 21	1	8.90	0.220	0.48	1.80
## 22	1	7.60	0.390	0.31	2.30
## 23	1	7.90	0.430	0.21	1.60
## 24	1	8.50	0.490	0.11	2.30
## 25	1	6.90	0.400	0.14	2.40
## 26	1	6.30	0.390	0.16	1.40
## 27	1	7.60	0.410	0.24	1.80
## 28	1	7.90	0.430	0.21	1.60
## 29	1	7.10	0.710	0.00	1.90
## 30	1	7.80	0.645	0.00	2.00
## 31	1	6.70	0.675	0.07	2.40
## 32	1	6.90	0.685	0.00	2.50
## 33	1	8.30	0.655	0.12	2.30
## 34	1	6.90	0.605	0.12	10.70
## 35	1	5.20	0.320	0.25	1.80
## 36	1	7.80	0.645	0.00	5.50
## 37	1	7.80	0.600	0.14	2.40
## 38	1	8.10	0.380	0.28	2.10
## 39	1	5.70	1.130	0.09	1.50

## 40	1	7.30	0.450	0.36	5.90
## 41	1	7.30	0.450	0.36	5.90
## 42	1	8.80	0.610	0.30	2.80
## 43	1	7.50	0.490	0.20	2.60
## 44	1	8.10	0.660	0.22	2.20
## 45	1	6.80	0.670	0.02	1.80
## 46	1	4.60	0.520	0.15	2.10
## 47	1	7.70	0.935	0.43	2.20
## 48	1	8.70	0.290	0.52	1.60
## 49	1	6.40	0.400	0.23	1.60
## 50	1	5.60	0.310	0.37	1.40
## 51	1	8.80	0.660	0.26	1.70
## 52	1	6.60	0.520	0.04	2.20
## 53	1	6.60	0.500	0.04	2.10
## 54	1	8.60	0.380	0.36	3.00
## 55	1	7.60	0.510	0.15	2.80
## 56	1	7.70	0.620	0.04	3.80
## 57	1	10.20	0.420	0.57	3.40
## 58	1	7.50	0.630	0.12	5.10
## 59	1	7.80	0.590	0.18	2.30
## 60	1	7.30	0.390	0.31	2.40
## 61	1	8.80	0.400	0.40	2.20
## 62	1	7.70	0.690	0.49	1.80
## 63	1	7.50	0.520	0.16	1.90
## 64	1	7.00	0.735	0.05	2.00
## 65	1	7.20	0.725	0.05	4.65
## 66	1	7.20	0.725	0.05	4.65
## 67	1	7.50	0.520	0.11	1.50
## 68	1	6.60	0.705	0.07	1.60
## 69	1	9.30	0.320	0.57	2.00
## 70	1	8.00	0.705	0.05	1.90
## 71	1	7.70	0.630	0.08	1.90
## 72	1	7.70	0.670	0.23	2.10
## 73	1	7.70	0.690	0.22	1.90
## 74	1	8.30	0.675	0.26	2.10
## 75	1	9.70	0.320	0.54	2.50
## 76	1	8.80	0.410	0.64	2.20
## 77	1	8.80	0.410	0.64	2.20
## 78	1	6.80	0.785	0.00	2.40
## 79	1	6.70	0.750	0.12	2.00
## 80	1	8.30	0.625	0.20	1.50
## 81	1	6.20	0.450	0.20	1.60
## 82	1	7.80	0.430	0.70	1.90
## 83	1	7.40	0.500	0.47	2.00
## 84	1	7.30	0.670	0.26	1.80
## 85	1	6.30	0.300	0.48	1.80
## 86	1	6.90	0.550	0.15	2.20
## 87	1	8.60	0.490	0.28	1.90
## 88	1	7.70	0.490	0.26	1.90
## 89	1	9.30	0.390	0.44	2.10
## 90	1	7.00	0.620	0.08	1.80
## 91	1	7.90	0.520	0.26	1.90
## 92	1	8.60	0.490	0.28	1.90
## 93	1	8.60	0.490	0.29	2.00

## 94	1	7.70	0.490	0.26	1.90
## 95	1	5.00	1.020	0.04	1.40
## 96	1	4.70	0.600	0.17	2.30
## 97	1	6.80	0.775	0.00	3.00
## 98	1	7.00	0.500	0.25	2.00
## 99	1	7.60	0.900	0.06	2.50
## 100	1	8.10	0.545	0.18	1.90
## 101	1	8.30	0.610	0.30	2.10
## 102	1	7.80	0.500	0.30	1.90
## 103	1	8.10	0.545	0.18	1.90
## 104	1	8.10	0.575	0.22	2.10
## 105	1	7.20	0.490	0.24	2.20
## 106	1	8.10	0.575	0.22	2.10
## 107	1	7.80	0.410	0.68	1.70
## 108	1	6.20	0.630	0.31	1.70
## 109	1	8.00	0.330	0.53	2.50
## 110	1	8.10	0.785	0.52	2.00
## 111	1	7.80	0.560	0.19	1.80
## 112	1	8.40	0.620	0.09	2.20
## 113	1	8.40	0.600	0.10	2.20
## 114	1	10.10	0.310	0.44	2.30
## 115	1	7.80	0.560	0.19	1.80
## 116	1	9.40	0.400	0.31	2.20
## 117	1	8.30	0.540	0.28	1.90
## 118	1	7.80	0.560	0.12	2.00
## 119	1	8.80	0.550	0.04	2.20
## 120	1	7.00	0.690	0.08	1.80
## 121	1	7.30	1.070	0.09	1.70
## 122	1	8.80	0.550	0.04	2.20
## 123	1	7.30	0.695	0.00	2.50
## 124	1	8.00	0.710	0.00	2.60
## 125	1	7.80	0.500	0.17	1.60
## 126	1	9.00	0.620	0.04	1.90
## 127	1	8.20	1.330	0.00	1.70
## 128	1	8.10	1.330	0.00	1.80
## 129	1	8.00	0.590	0.16	1.80
## 130	1	6.10	0.380	0.15	1.80
## 131	1	8.00	0.745	0.56	2.00
## 132	1	5.60	0.500	0.09	2.30
## 133	1	5.60	0.500	0.09	2.30
## 134	1	6.60	0.500	0.01	1.50
## 135	1	7.90	1.040	0.05	2.20
## 136	1	8.40	0.745	0.11	1.90
## 137	1	8.30	0.715	0.15	1.80
## 138	1	7.20	0.415	0.36	2.00
## 139	1	7.80	0.560	0.19	2.10
## 140	1	7.80	0.560	0.19	2.00
## 141	1	8.40	0.745	0.11	1.90
## 142	1	8.30	0.715	0.15	1.80
## 143	1	5.20	0.340	0.00	1.80
## 144	1	6.30	0.390	0.08	1.70
## 145	1	5.20	0.340	0.00	1.80
## 146	1	8.10	0.670	0.55	1.80
## 147	1	5.80	0.680	0.02	1.80

## 148	1	7.60	0.490	0.26	1.60
## 149	1	6.90	0.490	0.10	2.30
## 150	1	8.20	0.400	0.44	2.80
## 151	1	7.30	0.330	0.47	2.10
## 152	1	9.20	0.520	1.00	3.40
## 153	1	7.50	0.600	0.03	1.80
## 154	1	7.50	0.600	0.03	1.80
## 155	1	7.10	0.430	0.42	5.50
## 156	1	7.10	0.430	0.42	5.50
## 157	1	7.10	0.430	0.42	5.50
## 158	1	7.10	0.430	0.42	5.50
## 159	1	7.10	0.680	0.00	2.20
## 160	1	6.80	0.600	0.18	1.90
## 161	1	7.60	0.950	0.03	2.00
## 162	1	7.60	0.680	0.02	1.30
## 163	1	7.80	0.530	0.04	1.70
## 164	1	7.40	0.600	0.26	7.30
## 165	1	7.30	0.590	0.26	7.20
## 166	1	7.80	0.630	0.48	1.70
## 167	1	6.80	0.640	0.10	2.10
## 168	1	7.30	0.550	0.03	1.60
## 169	1	6.80	0.630	0.07	2.10
## 170	1	7.50	0.705	0.24	1.80
## 171	1	7.90	0.885	0.03	1.80
## 172	1	8.00	0.420	0.17	2.00
## 173	1	8.00	0.420	0.17	2.00
## 174	1	7.40	0.620	0.05	1.90
## 175	1	7.30	0.380	0.21	2.00
## 176	1	6.90	0.500	0.04	1.50
## 177	1	7.30	0.380	0.21	2.00
## 178	1	7.50	0.520	0.42	2.30
## 179	1	7.00	0.805	0.00	2.50
## 180	1	8.80	0.610	0.14	2.40
## 181	1	8.80	0.610	0.14	2.40
## 182	1	8.90	0.610	0.49	2.00
## 183	1	7.20	0.730	0.02	2.50
## 184	1	6.80	0.610	0.20	1.80
## 185	1	6.70	0.620	0.21	1.90
## 186	1	8.90	0.310	0.57	2.00
## 187	1	7.40	0.390	0.48	2.00
## 188	1	7.70	0.705	0.10	2.60
## 189	1	7.90	0.500	0.33	2.00
## 190	1	7.90	0.490	0.32	1.90
## 191	1	8.20	0.500	0.35	2.90
## 192	1	6.40	0.370	0.25	1.90
## 193	1	6.80	0.630	0.12	3.80
## 194	1	7.60	0.550	0.21	2.20
## 195	1	7.60	0.550	0.21	2.20
## 196	1	7.80	0.590	0.33	2.00
## 197	1	7.30	0.580	0.30	2.40
## 198	1	11.50	0.300	0.60	2.00
## 199	1	5.40	0.835	0.08	1.20
## 200	1	6.90	1.090	0.06	2.10
## 201	1	9.60	0.320	0.47	1.40

## 202	1	8.80	0.370	0.48	2.10
## 203	1	6.80	0.500	0.11	1.50
## 204	1	7.00	0.420	0.35	1.60
## 205	1	7.00	0.430	0.36	1.60
## 206	1	12.80	0.300	0.74	2.60
## 207	1	12.80	0.300	0.74	2.60
## 208	1	7.80	0.570	0.31	1.80
## 209	1	7.80	0.440	0.28	2.70
## 210	1	11.00	0.300	0.58	2.10
## 211	1	9.70	0.530	0.60	2.00
## 212	1	8.00	0.725	0.24	2.80
## 213	1	11.60	0.440	0.64	2.10
## 214	1	8.20	0.570	0.26	2.20
## 215	1	7.80	0.735	0.08	2.40
## 216	1	7.00	0.490	0.49	5.60
## 217	1	8.70	0.625	0.16	2.00
## 218	1	8.10	0.725	0.22	2.20
## 219	1	7.50	0.490	0.19	1.90
## 220	1	7.80	0.530	0.33	2.40
## 221	1	7.80	0.340	0.37	2.00
## 222	1	7.40	0.530	0.26	2.00
## 223	1	6.80	0.610	0.04	1.50
## 224	1	8.60	0.645	0.25	2.00
## 225	1	8.40	0.635	0.36	2.00
## 226	1	7.70	0.430	0.25	2.60
## 227	1	8.90	0.590	0.50	2.00
## 228	1	9.00	0.820	0.14	2.60
## 229	1	7.70	0.430	0.25	2.60
## 230	1	6.90	0.520	0.25	2.60
## 231	1	5.20	0.480	0.04	1.60
## 232	1	8.00	0.380	0.06	1.80
## 233	1	8.50	0.370	0.20	2.80
## 234	1	6.90	0.520	0.25	2.60
## 235	1	8.20	1.000	0.09	2.30
## 236	1	7.20	0.630	0.00	1.90
## 237	1	7.20	0.630	0.00	1.90
## 238	1	7.20	0.645	0.00	1.90
## 239	1	7.20	0.630	0.00	1.90
## 240	1	8.20	1.000	0.09	2.30
## 241	1	8.90	0.635	0.37	1.70
## 242	1	12.00	0.380	0.56	2.10
## 243	1	7.70	0.580	0.10	1.80
## 244	1	15.00	0.210	0.44	2.20
## 245	1	15.00	0.210	0.44	2.20
## 246	1	7.30	0.660	0.00	2.00
## 247	1	7.10	0.680	0.07	1.90
## 248	1	8.20	0.600	0.17	2.30
## 249	1	7.70	0.530	0.06	1.70
## 250	1	7.30	0.660	0.00	2.00
## 251	1	10.80	0.320	0.44	1.60
## 252	1	7.10	0.600	0.00	1.80
## 253	1	11.10	0.350	0.48	3.10
## 254	1	7.70	0.775	0.42	1.90
## 255	1	7.10	0.600	0.00	1.80

## 256	1	8.00	0.570	0.23	3.20
## 257	1	9.40	0.340	0.37	2.20
## 258	1	6.60	0.695	0.00	2.10
## 259	1	7.70	0.410	0.76	1.80
## 260	1	10.00	0.310	0.47	2.60
## 261	1	7.90	0.330	0.23	1.70
## 262	1	7.00	0.975	0.04	2.00
## 263	1	8.00	0.520	0.03	1.70
## 264	1	7.90	0.370	0.23	1.80
## 265	1	12.50	0.560	0.49	2.40
## 266	1	11.80	0.260	0.52	1.80
## 267	1	8.10	0.870	0.00	3.30
## 268	1	7.90	0.350	0.46	3.60
## 269	1	6.90	0.540	0.04	3.00
## 270	1	11.50	0.180	0.51	4.00
## 271	1	7.90	0.545	0.06	4.00
## 272	1	11.50	0.180	0.51	4.00
## 273	1	10.90	0.370	0.58	4.00
## 274	1	8.40	0.715	0.20	2.40
## 275	1	7.50	0.650	0.18	7.00
## 276	1	7.90	0.545	0.06	4.00
## 277	1	6.90	0.540	0.04	3.00
## 278	1	11.50	0.180	0.51	4.00
## 279	1	10.30	0.320	0.45	6.40
## 280	1	8.90	0.400	0.32	5.60
## 281	1	11.40	0.260	0.44	3.60
## 282	1	7.70	0.270	0.68	3.50
## 283	1	7.60	0.520	0.12	3.00
## 284	1	8.90	0.400	0.32	5.60
## 285	1	9.90	0.590	0.07	3.40
## 286	1	9.90	0.590	0.07	3.40
## 287	1	12.00	0.450	0.55	2.00
## 288	1	7.50	0.400	0.12	3.00
## 289	1	8.70	0.520	0.09	2.50
## 290	1	11.60	0.420	0.53	3.30
## 291	1	8.70	0.520	0.09	2.50
## 292	1	11.00	0.200	0.48	2.00
## 293	1	10.40	0.550	0.23	2.70
## 294	1	6.90	0.360	0.25	2.40
## 295	1	13.30	0.340	0.52	3.20
## 296	1	10.80	0.500	0.46	2.50
## 297	1	10.60	0.830	0.37	2.60
## 298	1	7.10	0.630	0.06	2.00
## 299	1	7.20	0.650	0.02	2.30
## 300	1	6.90	0.670	0.06	2.10
## 301	1	7.50	0.530	0.06	2.60
## 302	1	11.10	0.180	0.48	1.50
## 303	1	8.30	0.705	0.12	2.60
## 304	1	7.40	0.670	0.12	1.60
## 305	1	8.40	0.650	0.60	2.10
## 306	1	10.30	0.530	0.48	2.50
## 307	1	7.60	0.620	0.32	2.20
## 308	1	10.30	0.410	0.42	2.40
## 309	1	10.30	0.430	0.44	2.40

## 310	1	7.40	0.290	0.38	1.70
## 311	1	10.30	0.530	0.48	2.50
## 312	1	7.90	0.530	0.24	2.00
## 313	1	9.00	0.460	0.31	2.80
## 314	1	8.60	0.470	0.30	3.00
## 315	1	7.40	0.360	0.29	2.60
## 316	1	7.10	0.350	0.29	2.50
## 317	1	9.60	0.560	0.23	3.40
## 318	1	9.60	0.770	0.12	2.90
## 319	1	9.80	0.660	0.39	3.20
## 320	1	9.60	0.770	0.12	2.90
## 321	1	9.80	0.660	0.39	3.20
## 322	1	9.30	0.610	0.26	3.40
## 323	1	7.80	0.620	0.05	2.30
## 324	1	10.30	0.590	0.42	2.80
## 325	1	10.00	0.490	0.20	11.00
## 326	1	10.00	0.490	0.20	11.00
## 327	1	11.60	0.530	0.66	3.65
## 328	1	10.30	0.440	0.50	4.50
## 329	1	13.40	0.270	0.62	2.60
## 330	1	10.70	0.460	0.39	2.00
## 331	1	10.20	0.360	0.64	2.90
## 332	1	10.20	0.360	0.64	2.90
## 333	1	8.00	0.580	0.28	3.20
## 334	1	8.40	0.560	0.08	2.10
## 335	1	7.90	0.650	0.01	2.50
## 336	1	11.90	0.695	0.53	3.40
## 337	1	8.90	0.430	0.45	1.90
## 338	1	7.80	0.430	0.32	2.80
## 339	1	12.40	0.490	0.58	3.00
## 340	1	12.50	0.280	0.54	2.30
## 341	1	12.20	0.340	0.50	2.40
## 342	1	10.60	0.420	0.48	2.70
## 343	1	10.90	0.390	0.47	1.80
## 344	1	10.90	0.390	0.47	1.80
## 345	1	11.90	0.570	0.50	2.60
## 346	1	7.00	0.685	0.00	1.90
## 347	1	6.60	0.815	0.02	2.70
## 348	1	13.80	0.490	0.67	3.00
## 349	1	9.60	0.560	0.31	2.80
## 350	1	9.10	0.785	0.00	2.60
## 351	1	10.70	0.670	0.22	2.70
## 352	1	9.10	0.795	0.00	2.60
## 353	1	7.70	0.665	0.00	2.40
## 354	1	13.50	0.530	0.79	4.80
## 355	1	6.10	0.210	0.40	1.40
## 356	1	6.70	0.750	0.01	2.40
## 357	1	11.50	0.410	0.52	3.00
## 358	1	10.50	0.420	0.66	2.95
## 359	1	11.90	0.430	0.66	3.10
## 360	1	12.60	0.380	0.66	2.60
## 361	1	8.20	0.700	0.23	2.00
## 362	1	8.60	0.450	0.31	2.60
## 363	1	11.90	0.580	0.66	2.50

## 364	1	12.50	0.460	0.63	2.00
## 365	1	12.80	0.615	0.66	5.80
## 366	1	10.00	0.420	0.50	3.40
## 367	1	12.80	0.615	0.66	5.80
## 368	1	10.40	0.575	0.61	2.60
## 369	1	10.30	0.340	0.52	2.80
## 370	1	9.40	0.270	0.53	2.40
## 371	1	6.90	0.765	0.02	2.30
## 372	1	7.90	0.240	0.40	1.60
## 373	1	9.10	0.280	0.48	1.80
## 374	1	7.40	0.550	0.22	2.20
## 375	1	14.00	0.410	0.63	3.80
## 376	1	11.50	0.540	0.71	4.40
## 377	1	11.50	0.450	0.50	3.00
## 378	1	9.40	0.270	0.53	2.40
## 379	1	11.40	0.625	0.66	6.20
## 380	1	8.30	0.420	0.38	2.50
## 381	1	8.30	0.260	0.42	2.00
## 382	1	13.70	0.415	0.68	2.90
## 383	1	8.30	0.260	0.42	2.00
## 384	1	8.30	0.260	0.42	2.00
## 385	1	7.70	0.510	0.28	2.10
## 386	1	7.40	0.630	0.07	2.40
## 387	1	7.80	0.540	0.26	2.00
## 388	1	8.30	0.660	0.15	1.90
## 389	1	7.80	0.460	0.26	1.90
## 390	1	9.60	0.380	0.31	2.50
## 391	1	5.60	0.850	0.05	1.40
## 392	1	13.70	0.415	0.68	2.90
## 393	1	9.50	0.370	0.52	2.00
## 394	1	8.40	0.665	0.61	2.00
## 395	1	12.70	0.600	0.65	2.30
## 396	1	12.00	0.370	0.76	4.20
## 397	1	6.60	0.735	0.02	7.90
## 398	1	11.50	0.590	0.59	2.60
## 399	1	11.50	0.590	0.59	2.60
## 400	1	8.70	0.765	0.22	2.30
## 401	1	6.60	0.735	0.02	7.90
## 402	1	7.70	0.260	0.30	1.70
## 403	1	12.20	0.480	0.54	2.60
## 404	1	11.40	0.600	0.49	2.70
## 405	1	7.70	0.690	0.05	2.70
## 406	1	8.70	0.310	0.46	1.40
## 407	1	9.80	0.440	0.47	2.50
## 408	1	12.00	0.390	0.66	3.00
## 409	1	10.40	0.340	0.58	3.70
## 410	1	12.50	0.460	0.49	4.50
## 411	1	9.00	0.430	0.34	2.50
## 412	1	9.10	0.450	0.35	2.40
## 413	1	7.10	0.735	0.16	1.90
## 414	1	9.90	0.400	0.53	6.70
## 415	1	8.80	0.520	0.34	2.70
## 416	1	8.60	0.725	0.24	6.60
## 417	1	10.60	0.480	0.64	2.20

## 418	1	7.00	0.580	0.12	1.90
## 419	1	11.90	0.380	0.51	2.00
## 420	1	6.80	0.770	0.00	1.80
## 421	1	9.50	0.560	0.33	2.40
## 422	1	6.60	0.840	0.03	2.30
## 423	1	7.70	0.960	0.20	2.00
## 424	1	10.50	0.240	0.47	2.10
## 425	1	7.70	0.960	0.20	2.00
## 426	1	6.60	0.840	0.03	2.30
## 427	1	6.40	0.670	0.08	2.10
## 428	1	9.50	0.780	0.22	1.90
## 429	1	9.10	0.520	0.33	1.30
## 430	1	12.80	0.840	0.63	2.40
## 431	1	10.50	0.240	0.47	2.10
## 432	1	7.80	0.550	0.35	2.20
## 433	1	11.90	0.370	0.69	2.30
## 434	1	12.30	0.390	0.63	2.30
## 435	1	10.40	0.410	0.55	3.20
## 436	1	12.30	0.390	0.63	2.30
## 437	1	8.00	0.670	0.30	2.00
## 438	1	11.10	0.450	0.73	3.20
## 439	1	10.40	0.410	0.55	3.20
## 440	1	7.00	0.620	0.18	1.50
## 441	1	12.60	0.310	0.72	2.20
## 442	1	11.90	0.400	0.65	2.15
## 443	1	15.60	0.685	0.76	3.70
## 444	1	10.00	0.440	0.49	2.70
## 445	1	5.30	0.570	0.01	1.70
## 446	1	9.50	0.735	0.10	2.10
## 447	1	12.50	0.380	0.60	2.60
## 448	1	9.30	0.480	0.29	2.10
## 449	1	8.60	0.530	0.22	2.00
## 450	1	11.90	0.390	0.69	2.80
## 451	1	11.90	0.390	0.69	2.80
## 452	1	8.40	0.370	0.53	1.80
## 453	1	6.80	0.560	0.03	1.70
## 454	1	10.40	0.330	0.63	2.80
## 455	1	7.00	0.230	0.40	1.60
## 456	1	11.30	0.620	0.67	5.20
## 457	1	8.90	0.590	0.39	2.30
## 458	1	9.20	0.630	0.21	2.70
## 459	1	10.40	0.330	0.63	2.80
## 460	1	11.60	0.580	0.66	2.20
## 461	1	9.20	0.430	0.52	2.30
## 462	1	8.30	0.615	0.22	2.60
## 463	1	11.00	0.260	0.68	2.55
## 464	1	8.10	0.660	0.70	2.20
## 465	1	11.50	0.315	0.54	2.10
## 466	1	10.00	0.290	0.40	2.90
## 467	1	10.30	0.500	0.42	2.00
## 468	1	8.80	0.460	0.45	2.60
## 469	1	11.40	0.360	0.69	2.10
## 470	1	8.70	0.820	0.02	1.20
## 471	1	13.00	0.320	0.65	2.60

## 472	1	9.60	0.540	0.42	2.40
## 473	1	12.50	0.370	0.55	2.60
## 474	1	9.90	0.350	0.55	2.10
## 475	1	10.50	0.280	0.51	1.70
## 476	1	9.60	0.680	0.24	2.20
## 477	1	9.30	0.270	0.41	2.00
## 478	1	10.40	0.240	0.49	1.80
## 479	1	9.60	0.680	0.24	2.20
## 480	1	9.40	0.685	0.11	2.70
## 481	1	10.60	0.280	0.39	15.50
## 482	1	9.40	0.300	0.56	2.80
## 483	1	10.60	0.360	0.59	2.20
## 484	1	10.60	0.360	0.60	2.20
## 485	1	10.60	0.440	0.68	4.10
## 486	1	10.20	0.670	0.39	1.90
## 487	1	10.20	0.670	0.39	1.90
## 488	1	10.20	0.645	0.36	1.80
## 489	1	11.60	0.320	0.55	2.80
## 490	1	9.30	0.390	0.40	2.60
## 491	1	9.30	0.775	0.27	2.80
## 492	1	9.20	0.410	0.50	2.50
## 493	1	8.90	0.400	0.51	2.60
## 494	1	8.70	0.690	0.31	3.00
## 495	1	6.50	0.390	0.23	8.30
## 496	1	10.70	0.350	0.53	2.60
## 497	1	7.80	0.520	0.25	1.90
## 498	1	7.20	0.340	0.32	2.50
## 499	1	10.70	0.350	0.53	2.60
## 500	1	8.70	0.690	0.31	3.00
## 501	1	7.80	0.520	0.25	1.90
## 502	1	10.40	0.440	0.73	6.55
## 503	1	10.40	0.440	0.73	6.55
## 504	1	10.50	0.260	0.47	1.90
## 505	1	10.50	0.240	0.42	1.80
## 506	1	10.20	0.490	0.63	2.90
## 507	1	10.40	0.240	0.46	1.80
## 508	1	11.20	0.670	0.55	2.30
## 509	1	10.00	0.590	0.31	2.20
## 510	1	13.30	0.290	0.75	2.80
## 511	1	12.40	0.420	0.49	4.60
## 512	1	10.00	0.590	0.31	2.20
## 513	1	10.70	0.400	0.48	2.10
## 514	1	10.50	0.510	0.64	2.40
## 515	1	10.50	0.510	0.64	2.40
## 516	1	8.50	0.655	0.49	6.10
## 517	1	12.50	0.600	0.49	4.30
## 518	1	10.40	0.610	0.49	2.10
## 519	1	10.90	0.210	0.49	2.80
## 520	1	7.30	0.365	0.49	2.50
## 521	1	9.80	0.250	0.49	2.70
## 522	1	7.60	0.410	0.49	2.00
## 523	1	8.20	0.390	0.49	2.30
## 524	1	9.30	0.400	0.49	2.50
## 525	1	9.20	0.430	0.49	2.40

## 526	1	10.40	0.640	0.24	2.80
## 527	1	7.30	0.365	0.49	2.50
## 528	1	7.00	0.380	0.49	2.50
## 529	1	8.20	0.420	0.49	2.60
## 530	1	9.90	0.630	0.24	2.40
## 531	1	9.10	0.220	0.24	2.10
## 532	1	11.90	0.380	0.49	2.70
## 533	1	11.90	0.380	0.49	2.70
## 534	1	10.30	0.270	0.24	2.10
## 535	1	10.00	0.480	0.24	2.70
## 536	1	9.10	0.220	0.24	2.10
## 537	1	9.90	0.630	0.24	2.40
## 538	1	8.10	0.825	0.24	2.10
## 539	1	12.90	0.350	0.49	5.80
## 540	1	11.20	0.500	0.74	5.15
## 541	1	9.20	0.590	0.24	3.30
## 542	1	9.50	0.460	0.49	6.30
## 543	1	9.30	0.715	0.24	2.10
## 544	1	11.20	0.660	0.24	2.50
## 545	1	14.30	0.310	0.74	1.80
## 546	1	9.10	0.470	0.49	2.60
## 547	1	7.50	0.550	0.24	2.00
## 548	1	10.60	0.310	0.49	2.50
## 549	1	12.40	0.350	0.49	2.60
## 550	1	9.00	0.530	0.49	1.90
## 551	1	6.80	0.510	0.01	2.10
## 552	1	9.40	0.430	0.24	2.80
## 553	1	9.50	0.460	0.24	2.70
## 554	1	5.00	1.040	0.24	1.60
## 555	1	15.50	0.645	0.49	4.20
## 556	1	15.50	0.645	0.49	4.20
## 557	1	10.90	0.530	0.49	4.60
## 558	1	15.60	0.645	0.49	4.20
## 559	1	10.90	0.530	0.49	4.60
## 560	1	13.00	0.470	0.49	4.30
## 561	1	12.70	0.600	0.49	2.80
## 562	1	9.00	0.440	0.49	2.40
## 563	1	9.00	0.540	0.49	2.90
## 564	1	7.60	0.290	0.49	2.70
## 565	1	13.00	0.470	0.49	4.30
## 566	1	12.70	0.600	0.49	2.80
## 567	1	8.70	0.700	0.24	2.50
## 568	1	8.70	0.700	0.24	2.50
## 569	1	9.80	0.500	0.49	2.60
## 570	1	6.20	0.360	0.24	2.20
## 571	1	11.50	0.350	0.49	3.30
## 572	1	6.20	0.360	0.24	2.20
## 573	1	10.20	0.240	0.49	2.40
## 574	1	10.50	0.590	0.49	2.10
## 575	1	10.60	0.340	0.49	3.20
## 576	1	12.30	0.270	0.49	3.10
## 577	1	9.90	0.500	0.24	2.30
## 578	1	8.80	0.440	0.49	2.80
## 579	1	8.80	0.470	0.49	2.90

## 580	1	10.60	0.310	0.49	2.20
## 581	1	12.30	0.500	0.49	2.20
## 582	1	12.30	0.500	0.49	2.20
## 583	1	11.70	0.490	0.49	2.20
## 584	1	12.00	0.280	0.49	1.90
## 585	1	11.80	0.330	0.49	3.40
## 586	1	7.60	0.510	0.24	2.40
## 587	1	11.10	0.310	0.49	2.70
## 588	1	7.30	0.730	0.24	1.90
## 589	1	5.00	0.420	0.24	2.00
## 590	1	10.20	0.290	0.49	2.60
## 591	1	9.00	0.450	0.49	2.60
## 592	1	6.60	0.390	0.49	1.70
## 593	1	9.00	0.450	0.49	2.60
## 594	1	9.90	0.490	0.58	3.50
## 595	1	7.90	0.720	0.17	2.60
## 596	1	8.90	0.595	0.41	7.90
## 597	1	12.40	0.400	0.51	2.00
## 598	1	11.90	0.580	0.58	1.90
## 599	1	8.50	0.585	0.18	2.10
## 600	1	12.70	0.590	0.45	2.30
## 601	1	8.20	0.915	0.27	2.10
## 602	1	13.20	0.460	0.52	2.20
## 603	1	7.70	0.835	0.00	2.60
## 604	1	13.20	0.460	0.52	2.20
## 605	1	8.30	0.580	0.13	2.90
## 606	1	8.30	0.600	0.13	2.60
## 607	1	9.40	0.410	0.48	4.60
## 608	1	8.80	0.480	0.41	3.30
## 609	1	10.10	0.650	0.37	5.10
## 610	1	6.30	0.360	0.19	3.20
## 611	1	8.80	0.240	0.54	2.50
## 612	1	13.20	0.380	0.55	2.70
## 613	1	7.50	0.640	0.00	2.40
## 614	1	8.20	0.390	0.38	1.50
## 615	1	9.20	0.755	0.18	2.20
## 616	1	9.60	0.600	0.50	2.30
## 617	1	9.60	0.600	0.50	2.30
## 618	1	11.50	0.310	0.51	2.20
## 619	1	11.40	0.460	0.50	2.70
## 620	1	11.30	0.370	0.41	2.30
## 621	1	8.30	0.540	0.24	3.40
## 622	1	8.20	0.560	0.23	3.40
## 623	1	10.00	0.580	0.22	1.90
## 624	1	7.90	0.510	0.25	2.90
## 625	1	6.80	0.690	0.00	5.60
## 626	1	6.80	0.690	0.00	5.60
## 627	1	8.80	0.600	0.29	2.20
## 628	1	8.80	0.600	0.29	2.20
## 629	1	8.70	0.540	0.26	2.50
## 630	1	7.60	0.685	0.23	2.30
## 631	1	8.70	0.540	0.26	2.50
## 632	1	10.40	0.280	0.54	2.70
## 633	1	7.60	0.410	0.14	3.00

## 634	1	10.10	0.935	0.22	3.40
## 635	1	7.90	0.350	0.21	1.90
## 636	1	8.70	0.840	0.00	1.40
## 637	1	9.60	0.880	0.28	2.40
## 638	1	9.50	0.885	0.27	2.30
## 639	1	7.70	0.915	0.12	2.20
## 640	1	8.90	0.290	0.35	1.90
## 641	1	9.90	0.540	0.45	2.30
## 642	1	9.50	0.590	0.44	2.30
## 643	1	9.90	0.540	0.45	2.30
## 644	1	9.50	0.590	0.44	2.30
## 645	1	9.90	0.540	0.45	2.30
## 646	1	7.80	0.640	0.10	6.00
## 647	1	7.30	0.670	0.05	3.60
## 648	1	8.30	0.845	0.01	2.20
## 649	1	8.70	0.480	0.30	2.80
## 650	1	6.70	0.420	0.27	8.60
## 651	1	10.70	0.430	0.39	2.20
## 652	1	9.80	0.880	0.25	2.50
## 653	1	15.90	0.360	0.65	7.50
## 654	1	9.40	0.330	0.59	2.80
## 655	1	8.60	0.470	0.47	2.40
## 656	1	9.70	0.550	0.17	2.90
## 657	1	10.70	0.430	0.39	2.20
## 658	1	12.00	0.500	0.59	1.40
## 659	1	7.20	0.520	0.07	1.40
## 660	1	7.10	0.840	0.02	4.40
## 661	1	7.20	0.520	0.07	1.40
## 662	1	7.50	0.420	0.31	1.60
## 663	1	7.20	0.570	0.06	1.60
## 664	1	10.10	0.280	0.46	1.80
## 665	1	12.10	0.400	0.52	2.00
## 666	1	9.40	0.590	0.14	2.00
## 667	1	8.30	0.490	0.36	1.80
## 668	1	11.30	0.340	0.45	2.00
## 669	1	10.00	0.730	0.43	2.30
## 670	1	11.30	0.340	0.45	2.00
## 671	1	6.90	0.400	0.24	2.50
## 672	1	8.20	0.730	0.21	1.70
## 673	1	9.80	1.240	0.34	2.00
## 674	1	8.20	0.730	0.21	1.70
## 675	1	10.80	0.400	0.41	2.20
## 676	1	9.30	0.410	0.39	2.20
## 677	1	10.80	0.400	0.41	2.20
## 678	1	8.60	0.800	0.11	2.30
## 679	1	8.30	0.780	0.10	2.60
## 680	1	10.80	0.260	0.45	3.30
## 681	1	13.30	0.430	0.58	1.90
## 682	1	8.00	0.450	0.23	2.20
## 683	1	8.50	0.460	0.31	2.25
## 684	1	8.10	0.780	0.23	2.60
## 685	1	9.80	0.980	0.32	2.30
## 686	1	8.10	0.780	0.23	2.60
## 687	1	7.10	0.650	0.18	1.80

## 688	1	9.10	0.640	0.23	3.10
## 689	1	7.70	0.660	0.04	1.60
## 690	1	8.10	0.380	0.48	1.80
## 691	1	7.40	1.185	0.00	4.25
## 692	1	9.20	0.920	0.24	2.60
## 693	1	8.60	0.490	0.51	2.00
## 694	1	9.00	0.480	0.32	2.80
## 695	1	9.00	0.470	0.31	2.70
## 696	1	5.10	0.470	0.02	1.30
## 697	1	7.00	0.650	0.02	2.10
## 698	1	7.00	0.650	0.02	2.10
## 699	1	9.40	0.615	0.28	3.20
## 700	1	11.80	0.380	0.55	2.10
## 701	1	10.60	1.020	0.43	2.90
## 702	1	7.00	0.650	0.02	2.10
## 703	1	7.00	0.640	0.02	2.10
## 704	1	7.50	0.380	0.48	2.60
## 705	1	9.10	0.765	0.04	1.60
## 706	1	8.40	1.035	0.15	6.00
## 707	1	7.00	0.780	0.08	2.00
## 708	1	7.40	0.490	0.19	3.00
## 709	1	7.80	0.545	0.12	2.50
## 710	1	9.70	0.310	0.47	1.60
## 711	1	10.60	1.025	0.43	2.80
## 712	1	8.90	0.565	0.34	3.00
## 713	1	8.70	0.690	0.00	3.20
## 714	1	8.00	0.430	0.36	2.30
## 715	1	9.90	0.740	0.28	2.60
## 716	1	7.20	0.490	0.18	2.70
## 717	1	8.00	0.430	0.36	2.30
## 718	1	7.60	0.460	0.11	2.60
## 719	1	8.40	0.560	0.04	2.00
## 720	1	7.10	0.660	0.00	3.90
## 721	1	8.40	0.560	0.04	2.00
## 722	1	8.90	0.480	0.24	2.85
## 723	1	7.60	0.420	0.08	2.70
## 724	1	7.10	0.310	0.30	2.20
## 725	1	7.50	1.115	0.10	3.10
## 726	1	9.00	0.660	0.17	3.00
## 727	1	8.10	0.720	0.09	2.80
## 728	1	6.40	0.570	0.02	1.80
## 729	1	6.40	0.570	0.02	1.80
## 730	1	6.40	0.865	0.03	3.20
## 731	1	9.50	0.550	0.66	2.30
## 732	1	8.90	0.875	0.13	3.45
## 733	1	7.30	0.835	0.03	2.10
## 734	1	7.00	0.450	0.34	2.70
## 735	1	7.70	0.560	0.20	2.00
## 736	1	7.70	0.965	0.10	2.10
## 737	1	7.70	0.965	0.10	2.10
## 738	1	8.20	0.590	0.00	2.50
## 739	1	9.00	0.460	0.23	2.80
## 740	1	9.00	0.690	0.00	2.40
## 741	1	8.30	0.760	0.29	4.20

## 742	1	9.20	0.530	0.24	2.60
## 743	1	6.50	0.615	0.00	1.90
## 744	1	11.60	0.410	0.58	2.80
## 745	1	11.10	0.390	0.54	2.70
## 746	1	7.30	0.510	0.18	2.10
## 747	1	8.20	0.340	0.38	2.50
## 748	1	8.60	0.330	0.40	2.60
## 749	1	7.20	0.500	0.18	2.10
## 750	1	7.30	0.510	0.18	2.10
## 751	1	8.30	0.650	0.10	2.90
## 752	1	8.30	0.650	0.10	2.90
## 753	1	7.60	0.540	0.13	2.50
## 754	1	8.30	0.650	0.10	2.90
## 755	1	7.80	0.480	0.68	1.70
## 756	1	7.80	0.910	0.07	1.90
## 757	1	6.30	0.980	0.01	2.00
## 758	1	8.10	0.870	0.00	2.20
## 759	1	8.10	0.870	0.00	2.20
## 760	1	8.80	0.420	0.21	2.50
## 761	1	9.00	0.580	0.25	2.80
## 762	1	9.30	0.655	0.26	2.00
## 763	1	8.80	0.700	0.00	1.70
## 764	1	9.30	0.655	0.26	2.00
## 765	1	9.10	0.680	0.11	2.80
## 766	1	9.20	0.670	0.10	3.00
## 767	1	8.80	0.590	0.18	2.90
## 768	1	7.50	0.600	0.32	2.70
## 769	1	7.10	0.590	0.02	2.30
## 770	1	7.90	0.720	0.01	1.90
## 771	1	7.10	0.590	0.02	2.30
## 772	1	9.40	0.685	0.26	2.40
## 773	1	9.50	0.570	0.27	2.30
## 774	1	7.90	0.400	0.29	1.80
## 775	1	7.90	0.400	0.30	1.80
## 776	1	7.20	1.000	0.00	3.00
## 777	1	6.90	0.765	0.18	2.40
## 778	1	6.90	0.635	0.17	2.40
## 779	1	8.30	0.430	0.30	3.40
## 780	1	7.10	0.520	0.03	2.60
## 781	1	7.00	0.570	0.00	2.00
## 782	1	6.50	0.460	0.14	2.40
## 783	1	9.00	0.820	0.05	2.40
## 784	1	6.50	0.460	0.14	2.40
## 785	1	7.10	0.590	0.01	2.50
## 786	1	9.90	0.350	0.41	2.30
## 787	1	9.90	0.350	0.41	2.30
## 788	1	10.00	0.560	0.24	2.20
## 789	1	10.00	0.560	0.24	2.20
## 790	1	8.60	0.630	0.17	2.90
## 791	1	7.40	0.370	0.43	2.60
## 792	1	8.80	0.640	0.17	2.90
## 793	1	7.10	0.610	0.02	2.50
## 794	1	7.70	0.600	0.00	2.60
## 795	1	10.10	0.270	0.54	2.30

## 796	1	10.80	0.890	0.30	2.60
## 797	1	8.70	0.460	0.31	2.50
## 798	1	9.30	0.370	0.44	1.60
## 799	1	9.40	0.500	0.34	3.60
## 800	1	9.40	0.500	0.34	3.60
## 801	1	7.20	0.610	0.08	4.00
## 802	1	8.60	0.550	0.09	3.30
## 803	1	5.10	0.585	0.00	1.70
## 804	1	7.70	0.560	0.08	2.50
## 805	1	8.40	0.520	0.22	2.70
## 806	1	8.20	0.280	0.40	2.40
## 807	1	8.40	0.250	0.39	2.00
## 808	1	8.20	0.280	0.40	2.40
## 809	1	7.40	0.530	0.12	1.90
## 810	1	7.60	0.480	0.31	2.80
## 811	1	7.30	0.490	0.10	2.60
## 812	1	12.90	0.500	0.55	2.80
## 813	1	10.80	0.450	0.33	2.50
## 814	1	6.90	0.390	0.24	2.10
## 815	1	12.60	0.410	0.54	2.80
## 816	1	10.80	0.450	0.33	2.50
## 817	1	9.80	0.510	0.19	3.20
## 818	1	10.80	0.290	0.42	1.60
## 819	1	7.10	0.715	0.00	2.35
## 820	1	9.10	0.660	0.15	3.20
## 821	1	7.00	0.685	0.00	1.90
## 822	1	4.90	0.420	0.00	2.10
## 823	1	6.70	0.540	0.13	2.00
## 824	1	6.70	0.540	0.13	2.00
## 825	1	7.10	0.480	0.28	2.80
## 826	1	7.10	0.460	0.14	2.80
## 827	1	7.50	0.270	0.34	2.30
## 828	1	7.10	0.460	0.14	2.80
## 829	1	7.80	0.570	0.09	2.30
## 830	1	5.90	0.610	0.08	2.10
## 831	1	7.50	0.685	0.07	2.50
## 832	1	5.90	0.610	0.08	2.10
## 833	1	10.40	0.440	0.42	1.50
## 834	1	11.60	0.470	0.44	1.60
## 835	1	8.80	0.685	0.26	1.60
## 836	1	7.60	0.665	0.10	1.50
## 837	1	6.70	0.280	0.28	2.40
## 838	1	6.70	0.280	0.28	2.40
## 839	1	10.10	0.310	0.35	1.60
## 840	1	6.00	0.500	0.04	2.20
## 841	1	11.10	0.420	0.47	2.65
## 842	1	6.60	0.660	0.00	3.00
## 843	1	10.60	0.500	0.45	2.60
## 844	1	7.10	0.685	0.35	2.00
## 845	1	9.90	0.250	0.46	1.70
## 846	1	6.40	0.640	0.21	1.80
## 847	1	6.40	0.640	0.21	1.80
## 848	1	7.40	0.680	0.16	1.80
## 849	1	6.40	0.640	0.21	1.80

## 850	1	6.40	0.630	0.21	1.60
## 851	1	9.30	0.430	0.44	1.90
## 852	1	9.30	0.430	0.44	1.90
## 853	1	8.00	0.420	0.32	2.50
## 854	1	9.30	0.360	0.39	1.50
## 855	1	9.30	0.360	0.39	1.50
## 856	1	7.60	0.735	0.02	2.50
## 857	1	9.30	0.360	0.39	1.50
## 858	1	8.20	0.260	0.34	2.50
## 859	1	11.70	0.280	0.47	1.70
## 860	1	6.80	0.560	0.22	1.80
## 861	1	7.20	0.620	0.06	2.70
## 862	1	5.80	1.010	0.66	2.00
## 863	1	7.50	0.420	0.32	2.70
## 864	1	7.20	0.620	0.06	2.50
## 865	1	7.20	0.620	0.06	2.70
## 866	1	7.20	0.635	0.07	2.60
## 867	1	6.80	0.490	0.22	2.30
## 868	1	6.90	0.510	0.23	2.00
## 869	1	6.80	0.560	0.22	1.80
## 870	1	7.60	0.630	0.03	2.00
## 871	1	7.70	0.715	0.01	2.10
## 872	1	6.90	0.560	0.03	1.50
## 873	1	7.30	0.350	0.24	2.00
## 874	1	9.10	0.210	0.37	1.60
## 875	1	10.40	0.380	0.46	2.10
## 876	1	8.80	0.310	0.40	2.80
## 877	1	7.10	0.470	0.00	2.20
## 878	1	7.70	0.715	0.01	2.10
## 879	1	8.80	0.610	0.19	4.00
## 880	1	7.20	0.600	0.04	2.50
## 881	1	9.20	0.560	0.18	1.60
## 882	1	7.60	0.715	0.00	2.10
## 883	1	8.40	0.310	0.29	3.10
## 884	1	7.20	0.600	0.04	2.50
## 885	1	8.80	0.610	0.19	4.00
## 886	1	8.90	0.750	0.14	2.50
## 887	1	9.00	0.800	0.12	2.40
## 888	1	10.70	0.520	0.38	2.60
## 889	1	6.80	0.570	0.00	2.50
## 890	1	10.70	0.900	0.34	6.60
## 891	1	7.20	0.340	0.24	2.00
## 892	1	7.20	0.660	0.03	2.30
## 893	1	10.10	0.450	0.23	1.90
## 894	1	7.20	0.660	0.03	2.30
## 895	1	7.20	0.630	0.03	2.20
## 896	1	7.10	0.590	0.01	2.30
## 897	1	8.30	0.310	0.39	2.40
## 898	1	7.10	0.590	0.01	2.30
## 899	1	8.30	0.310	0.39	2.40
## 900	1	8.30	1.020	0.02	3.40
## 901	1	8.90	0.310	0.36	2.60
## 902	1	7.40	0.635	0.10	2.40
## 903	1	7.40	0.635	0.10	2.40

## 904	1	6.80	0.590	0.06	6.00
## 905	1	6.80	0.590	0.06	6.00
## 906	1	9.20	0.580	0.20	3.00
## 907	1	7.20	0.540	0.27	2.60
## 908	1	6.10	0.560	0.00	2.20
## 909	1	7.40	0.520	0.13	2.40
## 910	1	7.30	0.305	0.39	1.20
## 911	1	9.30	0.380	0.48	3.80
## 912	1	9.10	0.280	0.46	9.00
## 913	1	10.00	0.460	0.44	2.90
## 914	1	9.40	0.395	0.46	4.60
## 915	1	7.30	0.305	0.39	1.20
## 916	1	8.60	0.315	0.40	2.20
## 917	1	5.30	0.715	0.19	1.50
## 918	1	6.80	0.410	0.31	8.80
## 919	1	8.40	0.360	0.32	2.20
## 920	1	8.40	0.620	0.12	1.80
## 921	1	9.60	0.410	0.37	2.30
## 922	1	8.40	0.360	0.32	2.20
## 923	1	8.40	0.620	0.12	1.80
## 924	1	6.80	0.410	0.31	8.80
## 925	1	8.60	0.470	0.27	2.30
## 926	1	8.60	0.220	0.36	1.90
## 927	1	9.40	0.240	0.33	2.30
## 928	1	8.40	0.670	0.19	2.20
## 929	1	8.60	0.470	0.27	2.30
## 930	1	8.70	0.330	0.38	3.30
## 931	1	6.60	0.610	0.01	1.90
## 932	1	7.40	0.610	0.01	2.00
## 933	1	7.60	0.400	0.29	1.90
## 934	1	7.40	0.610	0.01	2.00
## 935	1	6.60	0.610	0.01	1.90
## 936	1	8.80	0.300	0.38	2.30
## 937	1	8.80	0.300	0.38	2.30
## 938	1	12.00	0.630	0.50	1.40
## 939	1	7.20	0.380	0.38	2.80
## 940	1	6.20	0.460	0.17	1.60
## 941	1	9.60	0.330	0.52	2.20
## 942	1	9.90	0.270	0.49	5.00
## 943	1	10.10	0.430	0.40	2.60
## 944	1	9.80	0.500	0.34	2.30
## 945	1	8.30	0.300	0.49	3.80
## 946	1	10.20	0.440	0.42	2.00
## 947	1	10.20	0.440	0.58	4.10
## 948	1	8.30	0.280	0.48	2.10
## 949	1	8.90	0.120	0.45	1.80
## 950	1	8.90	0.120	0.45	1.80
## 951	1	8.90	0.120	0.45	1.80
## 952	1	8.30	0.280	0.48	2.10
## 953	1	8.20	0.310	0.40	2.20
## 954	1	10.20	0.340	0.48	2.10
## 955	1	7.60	0.430	0.40	2.70
## 956	1	8.50	0.210	0.52	1.90
## 957	1	9.00	0.360	0.52	2.10

## 958	1	9.50	0.370	0.52	2.00
## 959	1	6.40	0.570	0.12	2.30
## 960	1	8.00	0.590	0.05	2.00
## 961	1	8.50	0.470	0.27	1.90
## 962	1	7.10	0.560	0.14	1.60
## 963	1	6.60	0.570	0.02	2.10
## 964	1	8.80	0.270	0.39	2.00
## 965	1	8.50	0.470	0.27	1.90
## 966	1	8.30	0.340	0.40	2.40
## 967	1	9.00	0.380	0.41	2.40
## 968	1	8.50	0.660	0.20	2.10
## 969	1	9.00	0.400	0.43	2.40
## 970	1	6.70	0.560	0.09	2.90
## 971	1	10.40	0.260	0.48	1.90
## 972	1	10.40	0.260	0.48	1.90
## 973	1	10.10	0.380	0.50	2.40
## 974	1	8.50	0.340	0.44	1.70
## 975	1	8.80	0.330	0.41	5.90
## 976	1	7.20	0.410	0.30	2.10
## 977	1	7.20	0.410	0.30	2.10
## 978	1	8.40	0.590	0.29	2.60
## 979	1	7.00	0.400	0.32	3.60
## 980	1	12.20	0.450	0.49	1.40
## 981	1	9.10	0.500	0.30	1.90
## 982	1	9.50	0.860	0.26	1.90
## 983	1	7.30	0.520	0.32	2.10
## 984	1	9.10	0.500	0.30	1.90
## 985	1	12.20	0.450	0.49	1.40
## 986	1	7.40	0.580	0.00	2.00
## 987	1	9.80	0.340	0.39	1.40
## 988	1	7.10	0.360	0.30	1.60
## 989	1	7.70	0.390	0.12	1.70
## 990	1	9.70	0.295	0.40	1.50
## 991	1	7.70	0.390	0.12	1.70
## 992	1	7.10	0.340	0.28	2.00
## 993	1	6.50	0.400	0.10	2.00
## 994	1	7.10	0.340	0.28	2.00
## 995	1	10.00	0.350	0.45	2.50
## 996	1	7.70	0.600	0.06	2.00
## 997	1	5.60	0.660	0.00	2.20
## 998	1	5.60	0.660	0.00	2.20
## 999	1	8.90	0.840	0.34	1.40
## 1000	1	6.40	0.690	0.00	1.65
## 1001	1	7.50	0.430	0.30	2.20
## 1002	1	9.90	0.350	0.38	1.50
## 1003	1	9.10	0.290	0.33	2.05
## 1004	1	6.80	0.360	0.32	1.80
## 1005	1	8.20	0.430	0.29	1.60
## 1006	1	6.80	0.360	0.32	1.80
## 1007	1	9.10	0.290	0.33	2.05
## 1008	1	9.10	0.300	0.34	2.00
## 1009	1	8.90	0.350	0.40	3.60
## 1010	1	9.60	0.500	0.36	2.80
## 1011	1	8.90	0.280	0.45	1.70

## 1012	1	8.90	0.320	0.31	2.00
## 1013	1	7.70	1.005	0.15	2.10
## 1014	1	7.50	0.710	0.00	1.60
## 1015	1	8.00	0.580	0.16	2.00
## 1016	1	10.50	0.390	0.46	2.20
## 1017	1	8.90	0.380	0.40	2.20
## 1018	1	8.00	0.180	0.37	0.90
## 1019	1	8.00	0.180	0.37	0.90
## 1020	1	7.00	0.500	0.14	1.80
## 1021	1	11.30	0.360	0.66	2.40
## 1022	1	11.30	0.360	0.66	2.40
## 1023	1	7.00	0.510	0.09	2.10
## 1024	1	8.20	0.320	0.42	2.30
## 1025	1	7.70	0.580	0.01	1.80
## 1026	1	8.60	0.830	0.00	2.80
## 1027	1	7.90	0.310	0.32	1.90
## 1028	1	6.40	0.795	0.00	2.20
## 1029	1	7.20	0.340	0.21	2.50
## 1030	1	7.70	0.580	0.01	1.80
## 1031	1	7.10	0.590	0.00	2.10
## 1032	1	7.30	0.550	0.01	1.80
## 1033	1	8.10	0.820	0.00	4.10
## 1034	1	7.50	0.570	0.08	2.60
## 1035	1	8.90	0.745	0.18	2.50
## 1036	1	10.10	0.370	0.34	2.40
## 1037	1	7.60	0.310	0.34	2.50
## 1038	1	7.30	0.910	0.10	1.80
## 1039	1	8.70	0.410	0.41	6.20
## 1040	1	8.90	0.500	0.21	2.20
## 1041	1	7.40	0.965	0.00	2.20
## 1042	1	6.90	0.490	0.19	1.70
## 1043	1	8.90	0.500	0.21	2.20
## 1044	1	9.50	0.390	0.41	8.90
## 1045	1	6.40	0.390	0.33	3.30
## 1046	1	6.90	0.440	0.00	1.40
## 1047	1	7.60	0.780	0.00	1.70
## 1048	1	7.10	0.430	0.17	1.80
## 1049	1	9.30	0.490	0.36	1.70
## 1050	1	9.30	0.500	0.36	1.80
## 1051	1	7.10	0.430	0.17	1.80
## 1052	1	8.50	0.460	0.59	1.40
## 1053	1	5.60	0.605	0.05	2.40
## 1054	1	8.30	0.330	0.42	2.30
## 1055	1	8.20	0.640	0.27	2.00
## 1056	1	8.20	0.640	0.27	2.00
## 1057	1	8.90	0.480	0.53	4.00
## 1058	1	7.60	0.420	0.25	3.90
## 1059	1	9.90	0.530	0.57	2.40
## 1060	1	8.90	0.480	0.53	4.00
## 1061	1	11.60	0.230	0.57	1.80
## 1062	1	9.10	0.400	0.50	1.80
## 1063	1	8.00	0.380	0.44	1.90
## 1064	1	10.20	0.290	0.65	2.40
## 1065	1	8.20	0.740	0.09	2.00

## 1066	1	7.70	0.610	0.18	2.40
## 1067	1	6.60	0.520	0.08	2.40
## 1068	1	11.10	0.310	0.53	2.20
## 1069	1	11.10	0.310	0.53	2.20
## 1070	1	8.00	0.620	0.35	2.80
## 1071	1	9.30	0.330	0.45	1.50
## 1072	1	7.50	0.770	0.20	8.10
## 1073	1	7.20	0.350	0.26	1.80
## 1074	1	8.00	0.620	0.33	2.70
## 1075	1	7.50	0.770	0.20	8.10
## 1076	1	9.10	0.250	0.34	2.00
## 1077	1	9.90	0.320	0.56	2.00
## 1078	1	8.60	0.370	0.65	6.40
## 1079	1	8.60	0.370	0.65	6.40
## 1080	1	7.90	0.300	0.68	8.30
## 1081	1	10.30	0.270	0.56	1.40
## 1082	1	7.90	0.300	0.68	8.30
## 1083	1	7.20	0.380	0.30	1.80
## 1084	1	8.70	0.420	0.45	2.40
## 1085	1	7.20	0.380	0.30	1.80
## 1086	1	6.80	0.480	0.08	1.80
## 1087	1	8.50	0.340	0.40	4.70
## 1088	1	7.90	0.190	0.42	1.60
## 1089	1	11.60	0.410	0.54	1.50
## 1090	1	11.60	0.410	0.54	1.50
## 1091	1	10.00	0.260	0.54	1.90
## 1092	1	7.90	0.340	0.42	2.00
## 1093	1	7.00	0.540	0.09	2.00
## 1094	1	9.20	0.310	0.36	2.20
## 1095	1	6.60	0.725	0.09	5.50
## 1096	1	9.40	0.400	0.47	2.50
## 1097	1	6.60	0.725	0.09	5.50
## 1098	1	8.60	0.520	0.38	1.50
## 1099	1	8.00	0.310	0.45	2.10
## 1100	1	8.60	0.520	0.38	1.50
## 1101	1	8.40	0.340	0.42	2.10
## 1102	1	7.40	0.490	0.27	2.10
## 1103	1	6.10	0.480	0.09	1.70
## 1104	1	7.40	0.490	0.27	2.10
## 1105	1	8.00	0.480	0.34	2.20
## 1106	1	6.30	0.570	0.28	2.10
## 1107	1	8.20	0.230	0.42	1.90
## 1108	1	9.10	0.300	0.41	2.00
## 1109	1	8.10	0.780	0.10	3.30
## 1110	1	10.80	0.470	0.43	2.10
## 1111	1	8.30	0.530	0.00	1.40
## 1112	1	5.40	0.420	0.27	2.00
## 1113	1	7.90	0.330	0.41	1.50
## 1114	1	8.90	0.240	0.39	1.60
## 1115	1	5.00	0.400	0.50	4.30
## 1116	1	7.00	0.690	0.07	2.50
## 1117	1	7.00	0.690	0.07	2.50
## 1118	1	7.00	0.690	0.07	2.50
## 1119	1	7.10	0.390	0.12	2.10

## 1120	1	5.60	0.660	0.00	2.50
## 1121	1	7.90	0.540	0.34	2.50
## 1122	1	6.60	0.500	0.00	1.80
## 1123	1	6.30	0.470	0.00	1.40
## 1124	1	10.70	0.400	0.37	1.90
## 1125	1	6.50	0.580	0.00	2.20
## 1126	1	8.80	0.240	0.35	1.70
## 1127	1	5.80	0.290	0.26	1.70
## 1128	1	6.30	0.760	0.00	2.90
## 1129	1	10.00	0.430	0.33	2.70
## 1130	1	10.50	0.430	0.35	3.30
## 1131	1	9.10	0.600	0.00	1.90
## 1132	1	5.90	0.190	0.21	1.70
## 1133	1	7.40	0.360	0.34	1.80
## 1134	1	7.20	0.480	0.07	5.50
## 1135	1	8.50	0.280	0.35	1.70
## 1136	1	8.00	0.250	0.43	1.70
## 1137	1	10.40	0.520	0.45	2.00
## 1138	1	10.40	0.520	0.45	2.00
## 1139	1	7.50	0.410	0.15	3.70
## 1140	1	8.20	0.510	0.24	2.00
## 1141	1	7.30	0.400	0.30	1.70
## 1142	1	8.20	0.380	0.32	2.50
## 1143	1	6.90	0.450	0.11	2.40
## 1144	1	7.00	0.220	0.30	1.80
## 1145	1	7.30	0.320	0.23	2.30
## 1146	1	8.20	0.200	0.43	2.50
## 1147	1	7.80	0.500	0.12	1.80
## 1148	1	10.00	0.410	0.45	6.20
## 1149	1	7.80	0.390	0.42	2.00
## 1150	1	10.00	0.350	0.47	2.00
## 1151	1	8.20	0.330	0.32	2.80
## 1152	1	6.10	0.580	0.23	2.50
## 1153	1	8.30	0.600	0.25	2.20
## 1154	1	9.60	0.420	0.35	2.10
## 1155	1	6.60	0.580	0.00	2.20
## 1156	1	8.30	0.600	0.25	2.20
## 1157	1	8.50	0.180	0.51	1.75
## 1158	1	5.10	0.510	0.18	2.10
## 1159	1	6.70	0.410	0.43	2.80
## 1160	1	10.20	0.410	0.43	2.20
## 1161	1	10.60	0.360	0.57	2.30
## 1162	1	8.80	0.450	0.43	1.40
## 1163	1	8.50	0.320	0.42	2.30
## 1164	1	9.00	0.785	0.24	1.70
## 1165	1	9.00	0.785	0.24	1.70
## 1166	1	8.50	0.440	0.50	1.90
## 1167	1	9.90	0.540	0.26	2.00
## 1168	1	8.20	0.330	0.39	2.50
## 1169	1	6.50	0.340	0.27	2.80
## 1170	1	7.60	0.500	0.29	2.30
## 1171	1	9.20	0.360	0.34	1.60
## 1172	1	7.10	0.590	0.00	2.20
## 1173	1	9.70	0.420	0.46	2.10

## 1174	1	7.60	0.360	0.31	1.70
## 1175	1	7.60	0.360	0.31	1.70
## 1176	1	6.50	0.610	0.00	2.20
## 1177	1	6.50	0.880	0.03	5.60
## 1178	1	7.10	0.660	0.00	2.40
## 1179	1	5.60	0.915	0.00	2.10
## 1180	1	8.20	0.350	0.33	2.40
## 1181	1	8.20	0.350	0.33	2.40
## 1182	1	9.80	0.390	0.43	1.65
## 1183	1	10.20	0.400	0.40	2.50
## 1184	1	6.80	0.660	0.07	1.60
## 1185	1	6.70	0.640	0.23	2.10
## 1186	1	7.00	0.430	0.30	2.00
## 1187	1	6.60	0.800	0.03	7.80
## 1188	1	7.00	0.430	0.30	2.00
## 1189	1	6.70	0.640	0.23	2.10
## 1190	1	8.80	0.955	0.05	1.80
## 1191	1	9.10	0.400	0.57	4.60
## 1192	1	6.50	0.885	0.00	2.30
## 1193	1	7.20	0.250	0.37	2.50
## 1194	1	6.40	0.885	0.00	2.30
## 1195	1	7.00	0.745	0.12	1.80
## 1196	1	6.20	0.430	0.22	1.80
## 1197	1	7.90	0.580	0.23	2.30
## 1198	1	7.70	0.570	0.21	1.50
## 1199	1	7.70	0.260	0.26	2.00
## 1200	1	7.90	0.580	0.23	2.30
## 1201	1	7.70	0.570	0.21	1.50
## 1202	1	7.90	0.340	0.36	1.90
## 1203	1	8.60	0.420	0.39	1.80
## 1204	1	9.90	0.740	0.19	5.80
## 1205	1	7.20	0.360	0.46	2.10
## 1206	1	7.20	0.360	0.46	2.10
## 1207	1	7.20	0.360	0.46	2.10
## 1208	1	9.90	0.720	0.55	1.70
## 1209	1	7.20	0.360	0.46	2.10
## 1210	1	6.20	0.390	0.43	2.00
## 1211	1	6.80	0.650	0.02	2.10
## 1212	1	6.60	0.440	0.15	2.10
## 1213	1	6.80	0.650	0.02	2.10
## 1214	1	9.60	0.380	0.42	1.90
## 1215	1	10.20	0.330	0.46	1.90
## 1216	1	8.80	0.270	0.46	2.10
## 1217	1	7.90	0.570	0.31	2.00
## 1218	1	8.20	0.340	0.37	1.90
## 1219	1	8.20	0.400	0.31	1.90
## 1220	1	9.00	0.390	0.40	1.30
## 1221	1	10.90	0.320	0.52	1.80
## 1222	1	10.90	0.320	0.52	1.80
## 1223	1	8.10	0.530	0.22	2.20
## 1224	1	10.50	0.360	0.47	2.20
## 1225	1	12.60	0.390	0.49	2.50
## 1226	1	9.20	0.460	0.23	2.60
## 1227	1	7.50	0.580	0.03	4.10

## 1228	1	9.00	0.580	0.25	2.00
## 1229	1	5.10	0.420	0.00	1.80
## 1230	1	7.60	0.430	0.29	2.10
## 1231	1	7.70	0.180	0.34	2.70
## 1232	1	7.80	0.815	0.01	2.60
## 1233	1	7.60	0.430	0.29	2.10
## 1234	1	10.20	0.230	0.37	2.20
## 1235	1	7.10	0.750	0.01	2.20
## 1236	1	6.00	0.330	0.32	12.90
## 1237	1	7.80	0.550	0.00	1.70
## 1238	1	7.10	0.750	0.01	2.20
## 1239	1	8.10	0.730	0.00	2.50
## 1240	1	6.50	0.670	0.00	4.30
## 1241	1	7.50	0.610	0.20	1.70
## 1242	1	9.80	0.370	0.39	2.50
## 1243	1	9.00	0.400	0.41	2.00
## 1244	1	8.30	0.560	0.22	2.40
## 1245	1	5.90	0.290	0.25	13.40
## 1246	1	7.40	0.550	0.19	1.80
## 1247	1	7.40	0.740	0.07	1.70
## 1248	1	7.40	0.550	0.19	1.80
## 1249	1	6.90	0.410	0.33	2.20
## 1250	1	7.10	0.600	0.01	2.30
## 1251	1	7.10	0.600	0.01	2.30
## 1252	1	7.50	0.580	0.14	2.20
## 1253	1	7.10	0.720	0.00	1.80
## 1254	1	7.90	0.660	0.00	1.40
## 1255	1	7.80	0.700	0.06	1.90
## 1256	1	6.10	0.640	0.02	2.40
## 1257	1	7.50	0.590	0.22	1.80
## 1258	1	7.00	0.580	0.28	4.80
## 1259	1	6.80	0.640	0.00	2.70
## 1260	1	6.80	0.640	0.00	2.70
## 1261	1	8.60	0.635	0.68	1.80
## 1262	1	6.30	1.020	0.00	2.00
## 1263	1	9.80	0.450	0.38	2.50
## 1264	1	8.20	0.780	0.00	2.20
## 1265	1	8.50	0.370	0.32	1.80
## 1266	1	7.20	0.570	0.05	2.30
## 1267	1	7.20	0.570	0.05	2.30
## 1268	1	10.40	0.430	0.50	2.30
## 1269	1	6.90	0.410	0.31	2.00
## 1270	1	5.50	0.490	0.03	1.80
## 1271	1	5.00	0.380	0.01	1.60
## 1272	1	7.30	0.440	0.20	1.60
## 1273	1	5.90	0.460	0.00	1.90
## 1274	1	7.50	0.580	0.20	2.00
## 1275	1	7.80	0.580	0.13	2.10
## 1276	1	8.00	0.715	0.22	2.30
## 1277	1	8.50	0.400	0.40	6.30
## 1278	1	7.00	0.690	0.00	1.90
## 1279	1	8.00	0.715	0.22	2.30
## 1280	1	9.80	0.300	0.39	1.70
## 1281	1	7.10	0.460	0.20	1.90

## 1282	1	7.10	0.460	0.20	1.90
## 1283	1	7.90	0.765	0.00	2.00
## 1284	1	8.70	0.630	0.28	2.70
## 1285	1	7.00	0.420	0.19	2.30
## 1286	1	11.30	0.370	0.50	1.80
## 1287	1	7.10	0.160	0.44	2.50
## 1288	1	8.00	0.600	0.08	2.60
## 1289	1	7.00	0.600	0.30	4.50
## 1290	1	7.00	0.600	0.30	4.50
## 1291	1	7.60	0.740	0.00	1.90
## 1292	1	8.20	0.635	0.10	2.10
## 1293	1	5.90	0.395	0.13	2.40
## 1294	1	7.50	0.755	0.00	1.90
## 1295	1	8.20	0.635	0.10	2.10
## 1296	1	6.60	0.630	0.00	4.30
## 1297	1	6.60	0.630	0.00	4.30
## 1298	1	7.20	0.530	0.14	2.10
## 1299	1	5.70	0.600	0.00	1.40
## 1300	1	7.60	1.580	0.00	2.10
## 1301	1	5.20	0.645	0.00	2.15
## 1302	1	6.70	0.860	0.07	2.00
## 1303	1	9.10	0.370	0.32	2.10
## 1304	1	8.00	0.280	0.44	1.80
## 1305	1	7.60	0.790	0.21	2.30
## 1306	1	7.50	0.610	0.26	1.90
## 1307	1	9.70	0.690	0.32	2.50
## 1308	1	6.80	0.680	0.09	3.90
## 1309	1	9.70	0.690	0.32	2.50
## 1310	1	7.00	0.620	0.10	1.40
## 1311	1	7.50	0.610	0.26	1.90
## 1312	1	6.50	0.510	0.15	3.00
## 1313	1	8.00	1.180	0.21	1.90
## 1314	1	7.00	0.360	0.21	2.30
## 1315	1	7.00	0.360	0.21	2.40
## 1316	1	7.50	0.630	0.27	2.00
## 1317	1	5.40	0.740	0.00	1.20
## 1318	1	9.90	0.440	0.46	2.20
## 1319	1	7.50	0.630	0.27	2.00
## 1320	1	9.10	0.760	0.68	1.70
## 1321	1	9.70	0.660	0.34	2.60
## 1322	1	5.00	0.740	0.00	1.20
## 1323	1	9.10	0.340	0.42	1.80
## 1324	1	9.10	0.360	0.39	1.80
## 1325	1	6.70	0.460	0.24	1.70
## 1326	1	6.70	0.460	0.24	1.70
## 1327	1	6.70	0.460	0.24	1.70
## 1328	1	6.70	0.460	0.24	1.70
## 1329	1	6.50	0.520	0.11	1.80
## 1330	1	7.40	0.600	0.26	2.10
## 1331	1	7.40	0.600	0.26	2.10
## 1332	1	7.80	0.870	0.26	3.80
## 1333	1	8.40	0.390	0.10	1.70
## 1334	1	9.10	0.775	0.22	2.20
## 1335	1	7.20	0.835	0.00	2.00

## 1336	1	6.60	0.580	0.02	2.40
## 1337	1	6.00	0.500	0.00	1.40
## 1338	1	6.00	0.500	0.00	1.40
## 1339	1	6.00	0.500	0.00	1.40
## 1340	1	7.50	0.510	0.02	1.70
## 1341	1	7.50	0.510	0.02	1.70
## 1342	1	7.50	0.510	0.02	1.70
## 1343	1	7.60	0.540	0.02	1.70
## 1344	1	7.50	0.510	0.02	1.70
## 1345	1	11.50	0.420	0.48	2.60
## 1346	1	8.20	0.440	0.24	2.30
## 1347	1	6.10	0.590	0.01	2.10
## 1348	1	7.20	0.655	0.03	1.80
## 1349	1	7.20	0.655	0.03	1.80
## 1350	1	6.90	0.570	0.00	2.80
## 1351	1	9.00	0.600	0.29	2.00
## 1352	1	7.20	0.620	0.01	2.30
## 1353	1	7.60	0.645	0.03	1.90
## 1354	1	7.60	0.645	0.03	1.90
## 1355	1	7.20	0.580	0.03	2.30
## 1356	1	6.10	0.320	0.25	1.80
## 1357	1	6.10	0.340	0.25	1.80
## 1358	1	7.30	0.430	0.24	2.50
## 1359	1	7.40	0.640	0.17	5.40
## 1360	1	11.60	0.475	0.40	1.40
## 1361	1	9.20	0.540	0.31	2.30
## 1362	1	8.30	0.850	0.14	2.50
## 1363	1	11.60	0.475	0.40	1.40
## 1364	1	8.00	0.830	0.27	2.00
## 1365	1	7.20	0.605	0.02	1.90
## 1366	1	7.80	0.500	0.09	2.20
## 1367	1	7.30	0.740	0.08	1.70
## 1368	1	6.90	0.540	0.30	2.20
## 1369	1	8.00	0.770	0.32	2.10
## 1370	1	6.60	0.610	0.00	1.60
## 1371	1	8.70	0.780	0.51	1.70
## 1372	1	7.50	0.580	0.56	3.10
## 1373	1	8.70	0.780	0.51	1.70
## 1374	1	7.70	0.750	0.27	3.80
## 1375	1	6.80	0.815	0.00	1.20
## 1376	1	7.20	0.560	0.26	2.00
## 1377	1	8.20	0.885	0.20	1.40
## 1378	1	5.20	0.490	0.26	2.30
## 1379	1	7.20	0.450	0.15	2.00
## 1380	1	7.50	0.570	0.02	2.60
## 1381	1	7.50	0.570	0.02	2.60
## 1382	1	6.80	0.830	0.09	1.80
## 1383	1	8.00	0.600	0.22	2.10
## 1384	1	8.00	0.600	0.22	2.10
## 1385	1	7.10	0.755	0.15	1.80
## 1386	1	8.00	0.810	0.25	3.40
## 1387	1	7.40	0.640	0.07	1.80
## 1388	1	7.40	0.640	0.07	1.80
## 1389	1	6.60	0.640	0.31	6.10

## 1390	1	6.70	0.480	0.02	2.20
## 1391	1	6.00	0.490	0.00	2.30
## 1392	1	8.00	0.640	0.22	2.40
## 1393	1	7.10	0.620	0.06	1.30
## 1394	1	8.00	0.520	0.25	2.00
## 1395	1	6.40	0.570	0.14	3.90
## 1396	1	8.60	0.685	0.10	1.60
## 1397	1	8.70	0.675	0.10	1.60
## 1398	1	7.30	0.590	0.26	2.00
## 1399	1	7.00	0.600	0.12	2.20
## 1400	1	7.20	0.670	0.00	2.20
## 1401	1	7.90	0.690	0.21	2.10
## 1402	1	7.90	0.690	0.21	2.10
## 1403	1	7.60	0.300	0.42	2.00
## 1404	1	7.20	0.330	0.33	1.70
## 1405	1	8.00	0.500	0.39	2.60
## 1406	1	7.70	0.280	0.30	2.00
## 1407	1	8.20	0.240	0.34	5.10
## 1408	1	6.00	0.510	0.00	2.10
## 1409	1	8.10	0.290	0.36	2.20
## 1410	1	6.00	0.510	0.00	2.10
## 1411	1	6.60	0.960	0.00	1.80
## 1412	1	6.40	0.470	0.40	2.40
## 1413	1	8.20	0.240	0.34	5.10
## 1414	1	9.90	0.570	0.25	2.00
## 1415	1	10.00	0.320	0.59	2.20
## 1416	1	6.20	0.580	0.00	1.60
## 1417	1	10.00	0.320	0.59	2.20
## 1418	1	7.30	0.340	0.33	2.50
## 1419	1	7.80	0.530	0.01	1.60
## 1420	1	7.70	0.640	0.21	2.20
## 1421	1	7.80	0.530	0.01	1.60
## 1422	1	7.50	0.400	0.18	1.60
## 1423	1	7.00	0.540	0.00	2.10
## 1424	1	6.40	0.530	0.09	3.90
## 1425	1	8.30	0.260	0.37	1.40
## 1426	1	8.30	0.260	0.37	1.40
## 1427	1	7.70	0.230	0.37	1.80
## 1428	1	7.60	0.410	0.33	2.50
## 1429	1	7.80	0.640	0.00	1.90
## 1430	1	7.90	0.180	0.40	2.20
## 1431	1	7.40	0.410	0.24	1.80
## 1432	1	7.60	0.430	0.31	2.10
## 1433	1	5.90	0.440	0.00	1.60
## 1434	1	6.10	0.400	0.16	1.80
## 1435	1	10.20	0.540	0.37	15.40
## 1436	1	10.20	0.540	0.37	15.40
## 1437	1	10.00	0.380	0.38	1.60
## 1438	1	6.80	0.915	0.29	4.80
## 1439	1	7.00	0.590	0.00	1.70
## 1440	1	7.30	0.670	0.02	2.20
## 1441	1	7.20	0.370	0.32	2.00
## 1442	1	7.40	0.785	0.19	5.20
## 1443	1	6.90	0.630	0.02	1.90

## 1444	1	6.90	0.580	0.20	1.75
## 1445	1	7.30	0.670	0.02	2.20
## 1446	1	7.40	0.785	0.19	5.20
## 1447	1	6.90	0.630	0.02	1.90
## 1448	1	6.80	0.670	0.00	1.90
## 1449	1	6.90	0.580	0.01	1.90
## 1450	1	7.20	0.380	0.31	2.00
## 1451	1	7.20	0.370	0.32	2.00
## 1452	1	7.80	0.320	0.44	2.70
## 1453	1	6.60	0.580	0.02	2.00
## 1454	1	7.60	0.490	0.33	1.90
## 1455	1	11.70	0.450	0.63	2.20
## 1456	1	6.50	0.900	0.00	1.60
## 1457	1	6.00	0.540	0.06	1.80
## 1458	1	7.60	0.490	0.33	1.90
## 1459	1	8.40	0.290	0.40	1.70
## 1460	1	7.90	0.200	0.35	1.70
## 1461	1	6.40	0.420	0.09	2.30
## 1462	1	6.20	0.785	0.00	2.10
## 1463	1	6.80	0.640	0.03	2.30
## 1464	1	6.90	0.630	0.01	2.40
## 1465	1	6.80	0.590	0.10	1.70
## 1466	1	6.80	0.590	0.10	1.70
## 1467	1	7.30	0.480	0.32	2.10
## 1468	1	6.70	1.040	0.08	2.30
## 1469	1	7.30	0.480	0.32	2.10
## 1470	1	7.30	0.980	0.05	2.10
## 1471	1	10.00	0.690	0.11	1.40
## 1472	1	6.70	0.700	0.08	3.75
## 1473	1	7.60	0.350	0.60	2.60
## 1474	1	6.10	0.600	0.08	1.80
## 1475	1	9.90	0.500	0.50	13.80
## 1476	1	5.30	0.470	0.11	2.20
## 1477	1	9.90	0.500	0.50	13.80
## 1478	1	5.30	0.470	0.11	2.20
## 1479	1	7.10	0.875	0.05	5.70
## 1480	1	8.20	0.280	0.60	3.00
## 1481	1	5.60	0.620	0.03	1.50
## 1482	1	8.20	0.280	0.60	3.00
## 1483	1	7.20	0.580	0.54	2.10
## 1484	1	8.10	0.330	0.44	1.50
## 1485	1	6.80	0.910	0.06	2.00
## 1486	1	7.00	0.655	0.16	2.10
## 1487	1	6.80	0.680	0.21	2.10
## 1488	1	6.00	0.640	0.05	1.90
## 1489	1	5.60	0.540	0.04	1.70
## 1490	1	6.20	0.570	0.10	2.10
## 1491	1	7.10	0.220	0.49	1.80
## 1492	1	5.60	0.540	0.04	1.70
## 1493	1	6.20	0.650	0.06	1.60
## 1494	1	7.70	0.540	0.26	1.90
## 1495	1	6.40	0.310	0.09	1.40
## 1496	1	7.00	0.430	0.02	1.90
## 1497	1	7.70	0.540	0.26	1.90

## 1498	1	6.90	0.740	0.03	2.30
## 1499	1	6.60	0.895	0.04	2.30
## 1500	1	6.90	0.740	0.03	2.30
## 1501	1	7.50	0.725	0.04	1.50
## 1502	1	7.80	0.820	0.29	4.30
## 1503	1	7.30	0.585	0.18	2.40
## 1504	1	6.20	0.440	0.39	2.50
## 1505	1	7.50	0.380	0.57	2.30
## 1506	1	6.70	0.760	0.02	1.80
## 1507	1	6.80	0.810	0.05	2.00
## 1508	1	7.50	0.380	0.57	2.30
## 1509	1	7.10	0.270	0.60	2.10
## 1510	1	7.90	0.180	0.40	1.80
## 1511	1	6.40	0.360	0.21	2.20
## 1512	1	7.10	0.690	0.04	2.10
## 1513	1	6.40	0.790	0.04	2.20
## 1514	1	6.40	0.560	0.15	1.80
## 1515	1	6.90	0.840	0.21	4.10
## 1516	1	6.90	0.840	0.21	4.10
## 1517	1	6.10	0.320	0.25	2.30
## 1518	1	6.50	0.530	0.06	2.00
## 1519	1	7.40	0.470	0.46	2.20
## 1520	1	6.60	0.700	0.08	2.60
## 1521	1	6.50	0.530	0.06	2.00
## 1522	1	6.90	0.480	0.20	1.90
## 1523	1	6.10	0.320	0.25	2.30
## 1524	1	6.80	0.480	0.25	2.00
## 1525	1	6.00	0.420	0.19	2.00
## 1526	1	6.70	0.480	0.08	2.10
## 1527	1	6.80	0.470	0.08	2.20
## 1528	1	7.10	0.530	0.07	1.70
## 1529	1	7.90	0.290	0.49	2.20
## 1530	1	7.10	0.690	0.08	2.10
## 1531	1	6.60	0.440	0.09	2.20
## 1532	1	6.10	0.705	0.10	2.80
## 1533	1	7.20	0.530	0.13	2.00
## 1534	1	8.00	0.390	0.30	1.90
## 1535	1	6.60	0.560	0.14	2.40
## 1536	1	7.00	0.550	0.13	2.20
## 1537	1	6.10	0.530	0.08	1.90
## 1538	1	5.40	0.580	0.08	1.90
## 1539	1	6.20	0.640	0.09	2.50
## 1540	1	7.20	0.390	0.32	1.80
## 1541	1	6.20	0.520	0.08	4.40
## 1542	1	7.40	0.250	0.29	2.20
## 1543	1	6.70	0.855	0.02	1.90
## 1544	1	11.10	0.440	0.42	2.20
## 1545	1	8.40	0.370	0.43	2.30
## 1546	1	6.50	0.630	0.33	1.80
## 1547	1	7.00	0.570	0.02	2.00
## 1548	1	6.30	0.600	0.10	1.60
## 1549	1	11.20	0.400	0.50	2.00
## 1550	1	7.40	0.360	0.30	1.80
## 1551	1	7.10	0.680	0.00	2.30

## 1552	1	7.10	0.670	0.00	2.30
## 1553	1	6.30	0.680	0.01	3.70
## 1554	1	7.30	0.735	0.00	2.20
## 1555	1	6.60	0.855	0.02	2.40
## 1556	1	7.00	0.560	0.17	1.70
## 1557	1	6.60	0.880	0.04	2.20
## 1558	1	6.60	0.855	0.02	2.40
## 1559	1	6.90	0.630	0.33	6.70
## 1560	1	7.80	0.600	0.26	2.00
## 1561	1	7.80	0.600	0.26	2.00
## 1562	1	7.80	0.600	0.26	2.00
## 1563	1	7.20	0.695	0.13	2.00
## 1564	1	7.20	0.695	0.13	2.00
## 1565	1	7.20	0.695	0.13	2.00
## 1566	1	6.70	0.670	0.02	1.90
## 1567	1	6.70	0.160	0.64	2.10
## 1568	1	7.20	0.695	0.13	2.00
## 1569	1	7.00	0.560	0.13	1.60
## 1570	1	6.20	0.510	0.14	1.90
## 1571	1	6.40	0.360	0.53	2.20
## 1572	1	6.40	0.380	0.14	2.20
## 1573	1	7.30	0.690	0.32	2.20
## 1574	1	6.00	0.580	0.20	2.40
## 1575	1	5.60	0.310	0.78	13.90
## 1576	1	7.50	0.520	0.40	2.20
## 1577	1	8.00	0.300	0.63	1.60
## 1578	1	6.20	0.700	0.15	5.10
## 1579	1	6.80	0.670	0.15	1.80
## 1580	1	6.20	0.560	0.09	1.70
## 1581	1	7.40	0.350	0.33	2.40
## 1582	1	6.20	0.560	0.09	1.70
## 1583	1	6.10	0.715	0.10	2.60
## 1584	1	6.20	0.460	0.29	2.10
## 1585	1	6.70	0.320	0.44	2.40
## 1586	1	7.20	0.390	0.44	2.60
## 1587	1	7.50	0.310	0.41	2.40
## 1588	1	5.80	0.610	0.11	1.80
## 1589	1	7.20	0.660	0.33	2.50
## 1590	1	6.60	0.725	0.20	7.80
## 1591	1	6.30	0.550	0.15	1.80
## 1592	1	5.40	0.740	0.09	1.70
## 1593	1	6.30	0.510	0.13	2.30
## 1594	1	6.80	0.620	0.08	1.90
## 1595	1	6.20	0.600	0.08	2.00
## 1596	1	5.90	0.550	0.10	2.20
## 1597	1	6.30	0.510	0.13	2.30
## 1598	1	5.90	0.645	0.12	2.00
## 1599	1	6.00	0.310	0.47	3.60
## 1600	0	7.00	0.270	0.36	20.70
## 1601	0	6.30	0.300	0.34	1.60
## 1602	0	8.10	0.280	0.40	6.90
## 1603	0	7.20	0.230	0.32	8.50
## 1604	0	7.20	0.230	0.32	8.50
## 1605	0	8.10	0.280	0.40	6.90

## 1606	0	6.20	0.320	0.16	7.00
## 1607	0	7.00	0.270	0.36	20.70
## 1608	0	6.30	0.300	0.34	1.60
## 1609	0	8.10	0.220	0.43	1.50
## 1610	0	8.10	0.270	0.41	1.45
## 1611	0	8.60	0.230	0.40	4.20
## 1612	0	7.90	0.180	0.37	1.20
## 1613	0	6.60	0.160	0.40	1.50
## 1614	0	8.30	0.420	0.62	19.25
## 1615	0	6.60	0.170	0.38	1.50
## 1616	0	6.30	0.480	0.04	1.10
## 1617	0	6.20	0.660	0.48	1.20
## 1618	0	7.40	0.340	0.42	1.10
## 1619	0	6.50	0.310	0.14	7.50
## 1620	0	6.20	0.660	0.48	1.20
## 1621	0	6.40	0.310	0.38	2.90
## 1622	0	6.80	0.260	0.42	1.70
## 1623	0	7.60	0.670	0.14	1.50
## 1624	0	6.60	0.270	0.41	1.30
## 1625	0	7.00	0.250	0.32	9.00
## 1626	0	6.90	0.240	0.35	1.00
## 1627	0	7.00	0.280	0.39	8.70
## 1628	0	7.40	0.270	0.48	1.10
## 1629	0	7.20	0.320	0.36	2.00
## 1630	0	8.50	0.240	0.39	10.40
## 1631	0	8.30	0.140	0.34	1.10
## 1632	0	7.40	0.250	0.36	2.05
## 1633	0	6.20	0.120	0.34	1.50
## 1634	0	5.80	0.270	0.20	14.95
## 1635	0	7.30	0.280	0.43	1.70
## 1636	0	6.50	0.390	0.23	5.40
## 1637	0	7.00	0.330	0.32	1.20
## 1638	0	7.30	0.240	0.39	17.95
## 1639	0	7.30	0.240	0.39	17.95
## 1640	0	6.70	0.230	0.39	2.50
## 1641	0	6.70	0.240	0.39	2.90
## 1642	0	7.00	0.310	0.26	7.40
## 1643	0	6.60	0.240	0.27	1.40
## 1644	0	6.70	0.230	0.26	1.40
## 1645	0	7.40	0.180	0.31	1.40
## 1646	0	6.20	0.450	0.26	4.40
## 1647	0	6.20	0.460	0.25	4.40
## 1648	0	7.00	0.310	0.26	7.40
## 1649	0	6.90	0.190	0.35	5.00
## 1650	0	7.20	0.190	0.31	1.60
## 1651	0	6.60	0.250	0.29	1.10
## 1652	0	6.20	0.160	0.33	1.10
## 1653	0	6.40	0.180	0.35	1.00
## 1654	0	6.80	0.200	0.59	0.90
## 1655	0	6.90	0.250	0.35	1.30
## 1656	0	7.20	0.210	0.34	11.90
## 1657	0	6.00	0.190	0.26	12.40
## 1658	0	6.60	0.380	0.15	4.60
## 1659	0	7.40	0.200	0.36	1.20

## 1660	0	6.80	0.220	0.24	4.90
## 1661	0	6.00	0.190	0.26	12.40
## 1662	0	7.00	0.470	0.07	1.10
## 1663	0	6.60	0.380	0.15	4.60
## 1664	0	7.20	0.240	0.27	1.40
## 1665	0	6.20	0.350	0.03	1.20
## 1666	0	6.40	0.260	0.24	6.40
## 1667	0	6.70	0.250	0.13	1.20
## 1668	0	6.70	0.230	0.31	2.10
## 1669	0	7.40	0.240	0.29	10.10
## 1670	0	6.20	0.270	0.43	7.80
## 1671	0	6.80	0.300	0.23	4.60
## 1672	0	6.00	0.270	0.28	4.80
## 1673	0	8.60	0.230	0.46	1.00
## 1674	0	6.70	0.230	0.31	2.10
## 1675	0	7.40	0.240	0.29	10.10
## 1676	0	7.10	0.180	0.36	1.40
## 1677	0	7.00	0.320	0.34	1.30
## 1678	0	7.40	0.180	0.30	8.80
## 1679	0	6.70	0.540	0.28	5.40
## 1680	0	6.80	0.220	0.31	1.40
## 1681	0	7.10	0.200	0.34	16.00
## 1682	0	7.10	0.340	0.20	6.10
## 1683	0	7.30	0.220	0.30	8.20
## 1684	0	7.10	0.430	0.61	11.80
## 1685	0	7.10	0.440	0.62	11.80
## 1686	0	7.20	0.390	0.63	11.00
## 1687	0	6.80	0.250	0.31	13.30
## 1688	0	7.10	0.430	0.61	11.80
## 1689	0	7.10	0.440	0.62	11.80
## 1690	0	7.20	0.390	0.63	11.00
## 1691	0	6.10	0.270	0.43	7.50
## 1692	0	6.90	0.240	0.33	1.70
## 1693	0	6.90	0.210	0.33	1.80
## 1694	0	7.50	0.170	0.32	1.70
## 1695	0	7.10	0.260	0.29	12.40
## 1696	0	6.00	0.340	0.66	15.90
## 1697	0	8.60	0.265	0.36	1.20
## 1698	0	9.80	0.360	0.46	10.50
## 1699	0	6.00	0.340	0.66	15.90
## 1700	0	7.40	0.250	0.37	13.50
## 1701	0	7.10	0.120	0.32	9.60
## 1702	0	6.00	0.210	0.24	12.10
## 1703	0	7.50	0.305	0.40	18.90
## 1704	0	7.40	0.250	0.37	13.50
## 1705	0	7.30	0.130	0.32	14.40
## 1706	0	7.10	0.120	0.32	9.60
## 1707	0	7.10	0.230	0.35	16.50
## 1708	0	7.10	0.230	0.35	16.50
## 1709	0	6.90	0.330	0.28	1.30
## 1710	0	6.50	0.170	0.54	8.50
## 1711	0	7.20	0.270	0.46	18.75
## 1712	0	7.20	0.310	0.50	13.30
## 1713	0	6.70	0.410	0.34	9.20

## 1714	0	6.70	0.410	0.34	9.20
## 1715	0	5.50	0.485	0.00	1.50
## 1716	0	6.00	0.310	0.24	3.30
## 1717	0	7.00	0.140	0.40	1.70
## 1718	0	7.20	0.310	0.50	13.30
## 1719	0	7.30	0.320	0.48	13.30
## 1720	0	5.90	0.360	0.04	5.70
## 1721	0	7.80	0.240	0.32	12.20
## 1722	0	7.40	0.160	0.31	6.85
## 1723	0	6.90	0.190	0.28	5.00
## 1724	0	6.40	0.130	0.47	1.60
## 1725	0	6.70	0.190	0.36	1.10
## 1726	0	7.40	0.390	0.23	7.00
## 1727	0	6.50	0.240	0.32	7.60
## 1728	0	6.10	0.300	0.56	2.80
## 1729	0	6.10	0.300	0.56	2.70
## 1730	0	5.70	0.260	0.25	10.40
## 1731	0	6.50	0.240	0.32	7.60
## 1732	0	6.50	0.425	0.40	13.10
## 1733	0	6.60	0.240	0.27	15.80
## 1734	0	6.80	0.270	0.22	8.10
## 1735	0	6.70	0.270	0.31	15.70
## 1736	0	8.20	0.230	0.40	1.20
## 1737	0	7.10	0.370	0.67	10.50
## 1738	0	6.80	0.190	0.36	1.90
## 1739	0	8.10	0.280	0.39	1.90
## 1740	0	6.30	0.310	0.34	2.20
## 1741	0	7.10	0.370	0.67	10.50
## 1742	0	7.90	0.210	0.40	1.20
## 1743	0	8.50	0.210	0.41	4.30
## 1744	0	8.10	0.200	0.40	2.00
## 1745	0	6.30	0.255	0.37	1.10
## 1746	0	5.60	0.160	0.27	1.40
## 1747	0	6.40	0.595	0.14	5.20
## 1748	0	6.30	0.340	0.33	4.60
## 1749	0	6.90	0.250	0.30	4.10
## 1750	0	7.90	0.220	0.38	8.00
## 1751	0	7.60	0.180	0.46	10.20
## 1752	0	6.90	0.250	0.30	4.10
## 1753	0	7.20	0.180	0.41	1.20
## 1754	0	8.20	0.230	0.40	7.50
## 1755	0	7.40	0.240	0.42	14.00
## 1756	0	7.40	0.240	0.42	14.00
## 1757	0	6.10	0.320	0.24	1.50
## 1758	0	5.20	0.440	0.04	1.40
## 1759	0	5.20	0.440	0.04	1.40
## 1760	0	6.10	0.320	0.24	1.50
## 1761	0	6.40	0.220	0.56	14.50
## 1762	0	6.30	0.360	0.30	4.80
## 1763	0	7.40	0.240	0.42	14.00
## 1764	0	6.70	0.240	0.35	13.10
## 1765	0	7.00	0.230	0.36	13.00
## 1766	0	8.40	0.270	0.46	8.70
## 1767	0	6.70	0.460	0.18	2.40

## 1768	0	7.50	0.290	0.31	8.95
## 1769	0	9.80	0.420	0.48	9.85
## 1770	0	7.10	0.300	0.46	1.50
## 1771	0	7.90	0.190	0.45	1.50
## 1772	0	7.60	0.480	0.37	0.80
## 1773	0	6.30	0.220	0.43	4.55
## 1774	0	7.50	0.270	0.31	17.70
## 1775	0	6.90	0.230	0.40	7.50
## 1776	0	7.20	0.320	0.47	5.10
## 1777	0	5.90	0.230	0.30	12.90
## 1778	0	6.00	0.670	0.07	1.20
## 1779	0	6.40	0.250	0.32	5.50
## 1780	0	6.40	0.330	0.31	5.50
## 1781	0	7.10	0.340	0.15	1.20
## 1782	0	6.80	0.280	0.40	22.00
## 1783	0	6.90	0.270	0.40	14.00
## 1784	0	6.80	0.260	0.56	11.90
## 1785	0	6.80	0.290	0.56	11.90
## 1786	0	6.70	0.240	0.41	9.40
## 1787	0	5.90	0.300	0.23	4.20
## 1788	0	6.80	0.530	0.35	3.80
## 1789	0	6.50	0.280	0.28	8.50
## 1790	0	6.60	0.280	0.28	8.50
## 1791	0	6.80	0.280	0.40	22.00
## 1792	0	6.80	0.280	0.36	8.00
## 1793	0	6.60	0.150	0.34	5.10
## 1794	0	6.40	0.290	0.44	3.60
## 1795	0	6.40	0.300	0.45	3.50
## 1796	0	6.40	0.290	0.44	3.60
## 1797	0	6.80	0.260	0.24	7.80
## 1798	0	7.10	0.320	0.24	13.10
## 1799	0	6.80	0.260	0.24	7.80
## 1800	0	6.80	0.270	0.26	16.10
## 1801	0	7.10	0.320	0.24	13.10
## 1802	0	6.90	0.540	0.32	13.20
## 1803	0	6.80	0.260	0.34	13.90
## 1804	0	5.80	0.280	0.35	2.30
## 1805	0	6.40	0.210	0.50	11.60
## 1806	0	7.00	0.160	0.32	8.30
## 1807	0	10.20	0.440	0.88	6.20
## 1808	0	6.80	0.570	0.29	2.20
## 1809	0	6.10	0.400	0.31	0.90
## 1810	0	5.60	0.245	0.25	9.70
## 1811	0	6.80	0.180	0.38	1.40
## 1812	0	7.00	0.160	0.32	8.30
## 1813	0	6.70	0.130	0.29	5.30
## 1814	0	6.20	0.250	0.25	1.40
## 1815	0	5.80	0.260	0.24	9.20
## 1816	0	7.50	0.270	0.36	7.00
## 1817	0	5.80	0.260	0.24	9.20
## 1818	0	5.70	0.280	0.24	17.50
## 1819	0	7.50	0.230	0.36	7.00
## 1820	0	7.50	0.270	0.36	7.00
## 1821	0	7.20	0.685	0.21	9.50

## 1822	0	6.20	0.250	0.25	1.40
## 1823	0	6.50	0.190	0.30	0.80
## 1824	0	6.30	0.495	0.22	1.80
## 1825	0	7.10	0.240	0.41	17.80
## 1826	0	6.40	0.170	0.32	2.40
## 1827	0	7.10	0.250	0.32	10.30
## 1828	0	6.40	0.170	0.32	2.40
## 1829	0	7.10	0.240	0.41	17.80
## 1830	0	6.80	0.640	0.08	9.70
## 1831	0	8.30	0.280	0.40	7.80
## 1832	0	8.20	0.270	0.39	7.80
## 1833	0	7.20	0.230	0.38	14.30
## 1834	0	7.20	0.230	0.38	14.30
## 1835	0	7.20	0.230	0.38	14.30
## 1836	0	7.20	0.230	0.38	14.30
## 1837	0	6.80	0.520	0.32	13.20
## 1838	0	7.00	0.260	0.59	1.40
## 1839	0	6.20	0.250	0.21	15.55
## 1840	0	7.30	0.320	0.23	13.70
## 1841	0	7.70	0.310	0.26	7.80
## 1842	0	7.10	0.210	0.37	2.40
## 1843	0	6.80	0.240	0.34	2.70
## 1844	0	6.90	0.400	0.56	11.20
## 1845	0	6.10	0.180	0.36	2.00
## 1846	0	6.80	0.210	0.27	2.10
## 1847	0	5.80	0.200	0.27	1.40
## 1848	0	5.60	0.190	0.26	1.40
## 1849	0	6.10	0.410	0.14	10.40
## 1850	0	5.90	0.210	0.28	4.60
## 1851	0	8.50	0.260	0.21	16.20
## 1852	0	6.90	0.400	0.56	11.20
## 1853	0	5.80	0.240	0.44	3.50
## 1854	0	5.80	0.240	0.39	1.50
## 1855	0	6.70	0.260	0.39	1.10
## 1856	0	6.30	0.350	0.30	5.70
## 1857	0	6.30	0.350	0.30	5.70
## 1858	0	6.40	0.230	0.39	1.80
## 1859	0	5.80	0.360	0.38	0.90
## 1860	0	6.90	0.115	0.35	5.40
## 1861	0	6.90	0.290	0.40	19.45
## 1862	0	6.90	0.280	0.40	8.20
## 1863	0	7.20	0.290	0.40	13.60
## 1864	0	6.20	0.240	0.35	1.20
## 1865	0	6.90	0.290	0.40	19.45
## 1866	0	6.90	0.320	0.26	8.30
## 1867	0	5.30	0.580	0.07	6.90
## 1868	0	5.30	0.585	0.07	7.10
## 1869	0	5.40	0.590	0.07	7.00
## 1870	0	6.90	0.320	0.26	8.30
## 1871	0	5.20	0.600	0.07	7.00
## 1872	0	5.80	0.250	0.26	13.10
## 1873	0	6.60	0.580	0.30	5.10
## 1874	0	7.00	0.290	0.54	10.70
## 1875	0	6.60	0.190	0.41	8.90

## 1876	0	6.70	0.200	0.41	9.10
## 1877	0	7.70	0.260	0.40	1.10
## 1878	0	6.80	0.320	0.34	1.20
## 1879	0	7.00	0.300	0.49	4.70
## 1880	0	7.00	0.240	0.36	2.80
## 1881	0	6.10	0.310	0.58	5.00
## 1882	0	6.80	0.440	0.37	5.10
## 1883	0	6.70	0.340	0.30	15.60
## 1884	0	7.10	0.350	0.24	15.40
## 1885	0	7.30	0.320	0.25	7.20
## 1886	0	6.50	0.280	0.33	15.70
## 1887	0	7.20	0.230	0.39	14.20
## 1888	0	7.20	0.230	0.39	14.20
## 1889	0	7.20	0.230	0.39	14.20
## 1890	0	7.20	0.230	0.39	14.20
## 1891	0	5.90	0.150	0.31	5.80
## 1892	0	7.40	0.280	0.42	19.80
## 1893	0	6.20	0.280	0.22	7.30
## 1894	0	9.10	0.590	0.38	1.60
## 1895	0	6.30	0.330	0.27	1.20
## 1896	0	8.30	0.390	0.70	10.60
## 1897	0	7.20	0.190	0.46	3.80
## 1898	0	7.50	0.170	0.44	11.30
## 1899	0	6.70	0.170	0.50	2.10
## 1900	0	6.10	0.410	0.00	1.60
## 1901	0	8.30	0.200	0.35	0.90
## 1902	0	6.10	0.410	0.00	1.60
## 1903	0	6.00	0.290	0.21	1.30
## 1904	0	7.30	0.410	0.24	6.80
## 1905	0	7.30	0.410	0.24	6.80
## 1906	0	7.20	0.430	0.24	6.70
## 1907	0	7.30	0.400	0.24	6.70
## 1908	0	6.20	0.330	0.27	4.90
## 1909	0	6.20	0.310	0.26	4.80
## 1910	0	6.10	0.360	0.27	2.10
## 1911	0	5.00	0.550	0.14	8.30
## 1912	0	7.80	0.250	0.41	3.70
## 1913	0	5.70	0.360	0.21	6.70
## 1914	0	5.80	0.340	0.21	6.60
## 1915	0	6.80	0.280	0.60	1.10
## 1916	0	6.80	0.250	0.34	4.70
## 1917	0	6.60	0.240	0.35	7.70
## 1918	0	5.90	0.300	0.47	7.85
## 1919	0	6.10	0.125	0.25	3.30
## 1920	0	6.00	0.100	0.24	1.10
## 1921	0	6.60	0.240	0.35	7.70
## 1922	0	6.80	0.250	0.34	4.70
## 1923	0	6.80	0.280	0.44	9.30
## 1924	0	8.30	0.410	0.51	2.00
## 1925	0	7.50	0.270	0.31	5.80
## 1926	0	7.90	0.260	0.41	15.15
## 1927	0	6.40	0.340	0.23	6.30
## 1928	0	6.50	0.280	0.35	15.40
## 1929	0	7.20	0.210	0.41	1.30

## 1930	0	6.40	0.320	0.35	4.80
## 1931	0	6.80	0.240	0.34	4.60
## 1932	0	6.30	0.230	0.30	1.80
## 1933	0	6.50	0.280	0.34	9.90
## 1934	0	5.60	0.260	0.26	5.70
## 1935	0	6.30	0.230	0.30	1.80
## 1936	0	6.30	0.230	0.33	1.50
## 1937	0	5.80	0.270	0.27	12.30
## 1938	0	5.90	0.260	0.40	1.30
## 1939	0	6.60	0.180	0.35	1.50
## 1940	0	7.40	0.200	0.43	7.80
## 1941	0	8.00	0.240	0.36	1.50
## 1942	0	6.40	0.260	0.42	9.70
## 1943	0	5.40	0.310	0.47	3.00
## 1944	0	5.40	0.290	0.47	3.00
## 1945	0	7.10	0.145	0.33	4.60
## 1946	0	5.60	0.340	0.10	1.30
## 1947	0	6.70	0.190	0.41	15.60
## 1948	0	7.80	0.180	0.46	13.60
## 1949	0	7.60	0.170	0.45	11.20
## 1950	0	6.30	0.120	0.36	2.10
## 1951	0	7.30	0.330	0.40	6.85
## 1952	0	5.50	0.335	0.30	2.50
## 1953	0	7.30	0.330	0.40	6.85
## 1954	0	5.80	0.400	0.42	4.40
## 1955	0	7.30	0.220	0.37	14.30
## 1956	0	7.30	0.220	0.37	14.30
## 1957	0	6.10	0.360	0.33	1.10
## 1958	0	10.00	0.200	0.39	1.40
## 1959	0	6.90	0.240	0.34	4.70
## 1960	0	6.40	0.240	0.32	14.90
## 1961	0	7.10	0.365	0.14	1.20
## 1962	0	6.80	0.150	0.30	5.30
## 1963	0	7.30	0.220	0.37	14.30
## 1964	0	6.80	0.160	0.40	2.30
## 1965	0	6.00	0.260	0.32	3.50
## 1966	0	6.00	0.180	0.27	1.50
## 1967	0	6.90	0.330	0.21	1.00
## 1968	0	7.70	0.290	0.48	2.30
## 1969	0	7.10	0.390	0.35	12.50
## 1970	0	6.90	0.330	0.21	1.00
## 1971	0	7.70	0.290	0.48	2.30
## 1972	0	6.60	0.905	0.19	0.80
## 1973	0	7.20	0.270	0.27	2.40
## 1974	0	5.10	0.330	0.22	1.60
## 1975	0	5.10	0.330	0.22	1.60
## 1976	0	6.40	0.310	0.28	1.50
## 1977	0	7.30	0.200	0.44	1.40
## 1978	0	5.70	0.320	0.50	2.60
## 1979	0	6.40	0.310	0.28	1.50
## 1980	0	7.30	0.200	0.44	1.40
## 1981	0	7.20	0.280	0.26	12.50
## 1982	0	7.50	0.350	0.28	9.60
## 1983	0	7.20	0.270	0.27	2.40

## 1984	0	6.00	0.360	0.39	3.20
## 1985	0	5.10	0.330	0.22	1.60
## 1986	0	5.00	0.170	0.56	1.50
## 1987	0	6.30	0.390	0.35	5.90
## 1988	0	6.70	0.210	0.32	5.40
## 1989	0	7.00	0.300	0.38	14.90
## 1990	0	7.00	0.300	0.38	14.90
## 1991	0	6.50	0.360	0.32	1.10
## 1992	0	6.10	0.550	0.15	9.80
## 1993	0	7.30	0.240	0.43	2.00
## 1994	0	6.80	0.370	0.51	11.80
## 1995	0	6.80	0.270	0.12	1.30
## 1996	0	8.20	0.280	0.42	1.80
## 1997	0	6.30	0.200	0.40	1.50
## 1998	0	5.90	0.260	0.27	18.20
## 1999	0	6.40	0.190	0.42	2.90
## 2000	0	6.30	0.200	0.40	1.50
## 2001	0	6.80	0.370	0.51	11.80
## 2002	0	6.10	0.350	0.07	1.40
## 2003	0	7.10	0.270	0.31	18.20
## 2004	0	6.80	0.220	0.31	6.30
## 2005	0	6.80	0.270	0.12	1.30
## 2006	0	5.80	0.280	0.34	4.00
## 2007	0	6.90	0.490	0.24	1.20
## 2008	0	6.30	0.140	0.39	1.20
## 2009	0	8.20	0.280	0.42	1.80
## 2010	0	7.20	0.250	0.39	18.95
## 2011	0	7.30	0.280	0.36	12.70
## 2012	0	7.20	0.190	0.39	1.20
## 2013	0	7.20	0.190	0.39	1.20
## 2014	0	7.20	0.250	0.39	18.95
## 2015	0	7.30	0.280	0.36	12.70
## 2016	0	7.40	0.210	0.27	1.20
## 2017	0	6.80	0.260	0.22	7.70
## 2018	0	7.40	0.210	0.27	1.20
## 2019	0	7.40	0.310	0.28	1.60
## 2020	0	7.00	0.220	0.31	2.70
## 2021	0	7.00	0.210	0.28	8.70
## 2022	0	7.00	0.210	0.28	8.60
## 2023	0	7.00	0.210	0.28	8.60
## 2024	0	6.90	0.230	0.38	8.30
## 2025	0	7.00	0.210	0.28	8.70
## 2026	0	7.00	0.210	0.28	8.60
## 2027	0	6.80	0.290	0.50	13.30
## 2028	0	7.80	0.210	0.27	1.20
## 2029	0	7.10	0.310	0.47	13.60
## 2030	0	6.80	0.290	0.50	13.30
## 2031	0	6.40	0.340	0.10	1.10
## 2032	0	7.40	0.155	0.34	2.30
## 2033	0	7.20	0.550	0.09	1.50
## 2034	0	7.00	0.230	0.36	7.10
## 2035	0	6.90	0.200	0.37	6.20
## 2036	0	6.10	0.280	0.32	2.50
## 2037	0	6.60	0.160	0.32	1.40

## 2038	0	7.40	0.155	0.34	2.30
## 2039	0	6.20	0.350	0.04	1.20
## 2040	0	6.70	0.220	0.37	1.60
## 2041	0	6.10	0.380	0.20	6.60
## 2042	0	6.00	0.250	0.28	2.20
## 2043	0	6.60	0.520	0.44	12.20
## 2044	0	6.90	0.240	0.36	20.80
## 2045	0	7.10	0.320	0.32	11.00
## 2046	0	5.80	0.280	0.27	2.60
## 2047	0	6.50	0.410	0.24	14.00
## 2048	0	6.50	0.410	0.24	14.00
## 2049	0	6.40	0.280	0.29	1.60
## 2050	0	7.20	0.600	0.20	9.90
## 2051	0	6.10	0.200	0.25	1.20
## 2052	0	5.90	0.460	0.14	2.70
## 2053	0	6.00	0.270	0.27	1.60
## 2054	0	6.40	0.280	0.29	1.60
## 2055	0	6.40	0.410	0.24	14.00
## 2056	0	6.30	0.230	0.31	1.50
## 2057	0	7.10	0.210	0.27	8.60
## 2058	0	6.00	0.370	0.32	1.00
## 2059	0	6.10	0.430	0.35	9.10
## 2060	0	7.10	0.210	0.27	8.60
## 2061	0	7.00	0.250	0.29	15.20
## 2062	0	5.90	0.250	0.19	12.40
## 2063	0	6.80	0.320	0.21	2.20
## 2064	0	7.20	0.390	0.62	11.00
## 2065	0	6.30	0.210	0.58	10.00
## 2066	0	7.00	0.140	0.32	9.00
## 2067	0	6.80	0.320	0.21	2.20
## 2068	0	7.20	0.390	0.62	11.00
## 2069	0	7.20	0.290	0.53	18.15
## 2070	0	8.60	0.370	0.70	12.15
## 2071	0	6.50	0.380	0.34	3.40
## 2072	0	6.60	0.240	0.29	2.00
## 2073	0	7.00	0.170	0.31	4.80
## 2074	0	5.50	0.160	0.22	4.50
## 2075	0	7.00	0.240	0.51	11.00
## 2076	0	7.40	0.280	0.36	1.10
## 2077	0	7.00	0.220	0.28	1.50
## 2078	0	7.10	0.550	0.13	1.70
## 2079	0	6.30	0.220	0.33	1.70
## 2080	0	6.70	0.470	0.34	8.90
## 2081	0	5.90	0.360	0.41	1.30
## 2082	0	5.80	0.250	0.24	13.30
## 2083	0	6.70	0.470	0.34	8.90
## 2084	0	6.20	0.370	0.30	6.60
## 2085	0	6.20	0.180	0.38	1.50
## 2086	0	6.00	0.160	0.37	1.50
## 2087	0	6.60	0.340	0.28	1.30
## 2088	0	7.40	0.290	0.29	1.60
## 2089	0	7.40	0.260	0.31	7.60
## 2090	0	7.00	0.280	0.36	1.00
## 2091	0	7.10	0.230	0.39	1.60

## 2092	0	7.80	0.190	0.26	8.90
## 2093	0	6.30	0.190	0.28	1.80
## 2094	0	6.80	0.200	0.38	4.70
## 2095	0	5.70	0.440	0.13	7.00
## 2096	0	7.20	0.400	0.62	10.80
## 2097	0	6.80	0.230	0.32	1.60
## 2098	0	5.70	0.335	0.34	1.00
## 2099	0	7.20	0.400	0.62	10.80
## 2100	0	7.20	0.280	0.54	16.70
## 2101	0	6.80	0.190	0.58	14.20
## 2102	0	6.40	0.300	0.30	2.25
## 2103	0	6.50	0.300	0.29	2.25
## 2104	0	7.80	0.180	0.31	12.20
## 2105	0	7.80	0.180	0.31	12.20
## 2106	0	7.30	0.510	0.26	3.30
## 2107	0	6.00	0.240	0.27	1.90
## 2108	0	5.90	0.620	0.28	3.50
## 2109	0	6.00	0.240	0.27	1.90
## 2110	0	6.70	0.270	0.12	1.30
## 2111	0	7.80	0.340	0.35	1.80
## 2112	0	7.30	0.260	0.36	5.20
## 2113	0	7.40	0.360	0.33	1.40
## 2114	0	7.80	0.280	0.32	9.00
## 2115	0	6.10	0.310	0.26	2.20
## 2116	0	6.80	0.180	0.37	1.60
## 2117	0	7.40	0.150	0.42	1.70
## 2118	0	5.90	0.130	0.28	1.90
## 2119	0	7.20	0.340	0.34	12.60
## 2120	0	7.90	0.190	0.26	2.10
## 2121	0	7.90	0.190	0.26	2.10
## 2122	0	6.90	0.250	0.40	1.30
## 2123	0	5.80	0.360	0.32	1.70
## 2124	0	5.60	0.350	0.37	1.00
## 2125	0	5.90	0.320	0.39	3.30
## 2126	0	7.20	0.310	0.46	5.00
## 2127	0	6.10	0.280	0.22	1.80
## 2128	0	5.20	0.360	0.02	1.60
## 2129	0	5.60	0.190	0.47	4.50
## 2130	0	6.40	0.100	0.35	4.90
## 2131	0	6.40	0.180	0.48	4.00
## 2132	0	7.40	0.250	0.36	13.20
## 2133	0	7.40	0.250	0.36	13.20
## 2134	0	7.40	0.250	0.36	13.20
## 2135	0	7.90	0.345	0.51	15.30
## 2136	0	7.90	0.345	0.51	15.30
## 2137	0	7.40	0.250	0.36	13.20
## 2138	0	6.10	0.240	0.30	1.50
## 2139	0	6.80	0.250	0.24	4.55
## 2140	0	6.70	0.310	0.31	9.90
## 2141	0	7.20	0.460	0.65	10.40
## 2142	0	5.50	0.350	0.35	1.10
## 2143	0	6.70	0.240	0.41	8.70
## 2144	0	6.80	0.280	0.17	13.90
## 2145	0	6.40	0.160	0.22	1.40

## 2146	0	6.30	0.260	0.24	7.20
## 2147	0	7.70	0.220	0.42	1.90
## 2148	0	6.50	0.180	0.31	1.70
## 2149	0	7.20	0.460	0.65	10.40
## 2150	0	7.00	0.300	0.51	13.60
## 2151	0	9.20	0.250	0.34	1.20
## 2152	0	7.80	0.280	0.34	1.60
## 2153	0	7.00	0.300	0.51	13.60
## 2154	0	7.80	0.280	0.34	1.60
## 2155	0	9.20	0.250	0.34	1.20
## 2156	0	8.40	0.350	0.71	12.20
## 2157	0	6.10	0.410	0.24	1.60
## 2158	0	5.90	0.210	0.24	12.10
## 2159	0	7.20	0.340	0.44	4.20
## 2160	0	6.70	0.210	0.42	9.10
## 2161	0	5.90	0.370	0.10	1.60
## 2162	0	7.70	0.340	0.27	8.80
## 2163	0	7.40	0.300	0.22	1.40
## 2164	0	6.80	0.510	0.30	4.20
## 2165	0	7.80	0.220	0.38	10.30
## 2166	0	7.20	0.350	0.34	12.40
## 2167	0	6.00	0.260	0.50	2.20
## 2168	0	6.10	0.260	0.51	2.20
## 2169	0	6.50	0.280	0.27	5.20
## 2170	0	7.40	0.410	0.66	10.80
## 2171	0	6.50	0.280	0.29	2.70
## 2172	0	6.70	0.340	0.54	16.30
## 2173	0	7.20	0.200	0.34	2.70
## 2174	0	7.40	0.200	0.33	1.90
## 2175	0	8.20	0.220	0.30	1.80
## 2176	0	8.20	0.230	0.29	1.80
## 2177	0	7.10	0.220	0.33	2.80
## 2178	0	6.50	0.280	0.29	2.70
## 2179	0	6.00	0.380	0.26	6.00
## 2180	0	7.40	0.410	0.66	10.80
## 2181	0	5.70	0.180	0.22	4.20
## 2182	0	7.30	0.300	0.22	6.40
## 2183	0	7.40	0.240	0.22	10.70
## 2184	0	6.60	0.250	0.30	1.60
## 2185	0	7.40	0.240	0.22	10.70
## 2186	0	7.40	0.260	0.30	7.90
## 2187	0	6.10	0.320	0.25	1.70
## 2188	0	6.90	0.280	0.27	2.10
## 2189	0	7.00	0.230	0.33	5.80
## 2190	0	7.10	0.310	0.50	14.50
## 2191	0	7.30	0.200	0.37	1.20
## 2192	0	6.90	0.410	0.33	10.10
## 2193	0	6.40	0.450	0.07	1.10
## 2194	0	6.40	0.475	0.06	1.00
## 2195	0	6.30	0.270	0.38	0.90
## 2196	0	6.90	0.410	0.33	10.10
## 2197	0	7.00	0.290	0.37	4.90
## 2198	0	5.90	0.270	0.29	11.40
## 2199	0	6.90	0.190	0.40	1.40

## 2200	0	6.70	0.300	0.35	1.40
## 2201	0	7.20	0.240	0.40	1.40
## 2202	0	6.40	0.450	0.07	1.10
## 2203	0	6.40	0.475	0.06	1.00
## 2204	0	6.30	0.260	0.49	1.50
## 2205	0	6.30	0.260	0.49	1.50
## 2206	0	7.30	0.250	0.29	7.50
## 2207	0	7.30	0.250	0.29	7.50
## 2208	0	6.10	0.280	0.25	17.75
## 2209	0	7.40	0.370	0.35	5.70
## 2210	0	6.50	0.360	0.28	3.20
## 2211	0	7.40	0.240	0.40	4.30
## 2212	0	7.50	0.230	0.68	11.00
## 2213	0	7.50	0.210	0.68	10.90
## 2214	0	7.50	0.210	0.68	10.90
## 2215	0	7.50	0.230	0.68	11.00
## 2216	0	7.80	0.320	0.33	2.40
## 2217	0	7.80	0.260	0.27	1.90
## 2218	0	7.70	0.240	0.27	1.80
## 2219	0	7.40	0.190	0.30	1.40
## 2220	0	6.50	0.460	0.41	16.80
## 2221	0	6.50	0.260	0.43	8.90
## 2222	0	5.30	0.320	0.12	6.60
## 2223	0	7.20	0.240	0.34	1.10
## 2224	0	6.00	0.360	0.06	1.40
## 2225	0	6.20	0.240	0.29	13.30
## 2226	0	7.60	0.560	0.12	10.40
## 2227	0	7.00	0.320	0.24	6.20
## 2228	0	7.00	0.320	0.24	6.20
## 2229	0	5.80	0.310	0.33	1.20
## 2230	0	7.00	0.230	0.42	18.05
## 2231	0	7.00	0.230	0.42	18.05
## 2232	0	6.90	0.240	0.33	4.80
## 2233	0	6.00	0.290	0.20	12.60
## 2234	0	6.10	0.170	0.28	4.50
## 2235	0	5.90	0.140	0.25	4.50
## 2236	0	6.20	0.170	0.28	4.70
## 2237	0	7.40	0.280	0.25	11.90
## 2238	0	5.60	0.350	0.14	5.00
## 2239	0	5.80	0.335	0.14	5.80
## 2240	0	5.60	0.235	0.29	1.20
## 2241	0	6.10	0.280	0.25	12.90
## 2242	0	6.30	0.210	0.33	13.90
## 2243	0	6.40	0.240	0.28	11.50
## 2244	0	6.40	0.240	0.29	11.40
## 2245	0	6.30	0.260	0.25	7.80
## 2246	0	6.50	0.330	0.72	1.10
## 2247	0	7.40	0.105	0.34	12.20
## 2248	0	6.00	0.320	0.12	5.90
## 2249	0	7.10	0.260	0.34	14.40
## 2250	0	7.10	0.260	0.34	14.40
## 2251	0	7.10	0.260	0.34	14.40
## 2252	0	7.10	0.260	0.34	14.40
## 2253	0	5.90	0.240	0.26	12.30

## 2254	0	6.50	0.210	0.37	2.50
## 2255	0	7.70	0.270	0.35	5.30
## 2256	0	9.00	0.270	0.35	4.90
## 2257	0	7.30	0.340	0.21	3.20
## 2258	0	6.60	0.270	0.25	3.10
## 2259	0	6.80	0.290	0.16	1.40
## 2260	0	7.10	0.280	0.26	1.90
## 2261	0	6.80	0.250	0.34	14.00
## 2262	0	7.00	0.570	0.10	8.30
## 2263	0	7.10	0.280	0.26	1.90
## 2264	0	7.10	0.170	0.38	7.40
## 2265	0	7.80	0.280	0.22	1.40
## 2266	0	6.80	0.220	0.37	1.70
## 2267	0	7.10	0.170	0.38	7.40
## 2268	0	6.10	0.140	0.25	1.30
## 2269	0	6.40	0.240	0.50	11.60
## 2270	0	7.80	0.420	0.26	9.20
## 2271	0	6.60	0.280	0.36	1.70
## 2272	0	7.10	0.320	0.34	14.50
## 2273	0	6.70	0.310	0.30	2.10
## 2274	0	6.40	0.320	0.50	10.70
## 2275	0	6.10	0.280	0.25	6.90
## 2276	0	5.90	0.290	0.25	12.00
## 2277	0	5.80	0.320	0.38	4.75
## 2278	0	5.80	0.320	0.38	4.75
## 2279	0	5.70	0.320	0.38	4.75
## 2280	0	6.70	0.280	0.14	1.40
## 2281	0	6.80	0.340	0.69	1.30
## 2282	0	5.90	0.250	0.25	11.30
## 2283	0	6.40	0.270	0.32	4.50
## 2284	0	8.10	0.460	0.31	1.70
## 2285	0	6.20	0.360	0.26	13.20
## 2286	0	6.80	0.220	0.35	5.50
## 2287	0	6.80	0.670	0.30	13.00
## 2288	0	7.20	0.280	0.30	10.70
## 2289	0	6.70	0.170	0.37	2.00
## 2290	0	6.90	0.200	0.34	1.90
## 2291	0	6.10	0.360	0.16	6.40
## 2292	0	6.00	0.360	0.16	6.30
## 2293	0	5.90	0.370	0.14	6.30
## 2294	0	7.60	0.290	0.58	17.50
## 2295	0	6.30	0.340	0.28	14.70
## 2296	0	6.70	0.190	0.34	1.00
## 2297	0	7.50	0.310	0.51	14.80
## 2298	0	7.50	0.310	0.51	14.80
## 2299	0	7.40	0.310	0.48	14.20
## 2300	0	8.40	0.400	0.70	13.10
## 2301	0	5.90	0.340	0.22	2.40
## 2302	0	6.60	0.380	0.18	1.20
## 2303	0	6.40	0.330	0.28	1.10
## 2304	0	5.60	0.250	0.26	3.60
## 2305	0	8.60	0.270	0.46	6.10
## 2306	0	6.20	0.310	0.21	6.30
## 2307	0	7.20	0.180	0.45	4.40

## 2308	0	7.70	0.200	0.44	13.90
## 2309	0	6.20	0.470	0.21	1.00
## 2310	0	6.10	0.250	0.24	12.10
## 2311	0	8.20	0.270	0.43	1.60
## 2312	0	8.20	0.270	0.43	1.60
## 2313	0	6.40	0.310	0.39	7.50
## 2314	0	6.00	0.390	0.26	2.70
## 2315	0	6.20	0.210	0.27	1.70
## 2316	0	7.70	0.420	0.31	9.20
## 2317	0	7.00	0.270	0.41	18.75
## 2318	0	6.20	0.210	0.27	1.70
## 2319	0	7.40	0.290	0.50	1.80
## 2320	0	6.60	0.290	0.44	9.00
## 2321	0	6.00	0.300	0.44	1.50
## 2322	0	6.90	0.310	0.34	1.60
## 2323	0	6.60	0.330	0.31	1.30
## 2324	0	7.80	0.300	0.40	1.80
## 2325	0	6.40	0.390	0.21	1.20
## 2326	0	6.40	0.240	0.31	2.80
## 2327	0	7.00	0.210	0.34	8.00
## 2328	0	6.40	0.160	0.31	5.30
## 2329	0	6.00	0.330	0.27	0.80
## 2330	0	6.50	0.230	0.33	13.80
## 2331	0	6.20	0.250	0.48	10.00
## 2332	0	8.80	0.280	0.45	6.00
## 2333	0	6.60	0.250	0.30	14.40
## 2334	0	6.90	0.380	0.25	9.80
## 2335	0	6.40	0.250	0.30	5.50
## 2336	0	6.60	0.250	0.30	14.40
## 2337	0	6.90	0.380	0.25	9.80
## 2338	0	7.10	0.210	0.31	3.80
## 2339	0	6.40	0.250	0.30	5.50
## 2340	0	6.90	0.390	0.40	4.60
## 2341	0	5.80	0.200	0.30	1.50
## 2342	0	7.00	0.200	0.37	2.00
## 2343	0	5.90	0.260	0.25	12.50
## 2344	0	7.40	0.380	0.27	7.50
## 2345	0	7.40	0.200	1.66	2.10
## 2346	0	7.00	0.210	0.34	8.50
## 2347	0	7.20	0.290	0.40	7.60
## 2348	0	6.90	0.180	0.38	8.10
## 2349	0	7.30	0.300	0.42	7.35
## 2350	0	7.20	0.290	0.40	7.60
## 2351	0	6.90	0.200	0.50	10.00
## 2352	0	6.70	0.200	0.42	14.00
## 2353	0	7.00	0.210	0.34	8.50
## 2354	0	5.90	0.350	0.47	2.20
## 2355	0	7.10	0.280	0.44	1.80
## 2356	0	5.80	0.250	0.28	11.10
## 2357	0	6.80	0.220	0.37	15.20
## 2358	0	7.10	0.140	0.40	1.20
## 2359	0	7.10	0.130	0.40	1.20
## 2360	0	6.90	0.180	0.38	8.10
## 2361	0	7.00	0.200	0.38	8.10

## 2362	0	6.80	0.240	0.49	19.30
## 2363	0	5.00	0.440	0.04	18.60
## 2364	0	6.30	0.300	0.28	5.00
## 2365	0	7.20	0.270	0.42	1.60
## 2366	0	6.70	0.500	0.63	13.40
## 2367	0	6.80	0.200	0.36	1.60
## 2368	0	6.70	0.110	0.34	8.80
## 2369	0	6.70	0.110	0.34	8.80
## 2370	0	6.80	0.120	0.31	5.20
## 2371	0	6.60	0.160	0.57	1.10
## 2372	0	6.60	0.210	0.60	1.10
## 2373	0	6.10	0.270	0.30	16.70
## 2374	0	9.10	0.270	0.45	10.60
## 2375	0	6.40	0.225	0.48	2.20
## 2376	0	8.30	0.140	0.45	1.50
## 2377	0	7.20	0.230	0.19	13.70
## 2378	0	6.90	0.220	0.37	15.00
## 2379	0	8.10	0.170	0.44	14.10
## 2380	0	6.00	0.395	0.00	1.40
## 2381	0	7.80	0.290	0.22	9.50
## 2382	0	6.90	0.220	0.37	15.00
## 2383	0	8.10	0.170	0.44	14.10
## 2384	0	7.20	0.230	0.19	13.70
## 2385	0	7.60	0.300	0.27	10.60
## 2386	0	7.70	0.340	0.28	11.00
## 2387	0	7.70	0.340	0.28	11.00
## 2388	0	5.80	0.340	0.16	7.00
## 2389	0	7.60	0.300	0.27	10.60
## 2390	0	7.70	0.340	0.28	11.00
## 2391	0	5.90	0.240	0.30	2.00
## 2392	0	6.40	0.460	0.08	4.90
## 2393	0	5.90	0.240	0.30	2.00
## 2394	0	7.40	0.320	0.27	1.40
## 2395	0	7.20	0.310	0.26	7.30
## 2396	0	7.80	0.420	0.23	8.80
## 2397	0	6.90	0.240	0.33	12.50
## 2398	0	5.40	0.180	0.24	4.80
## 2399	0	6.00	0.180	0.31	1.40
## 2400	0	7.80	0.270	0.58	11.20
## 2401	0	6.00	0.280	0.49	6.80
## 2402	0	6.80	0.390	0.35	11.60
## 2403	0	6.60	0.210	0.31	11.40
## 2404	0	7.30	0.320	0.34	6.60
## 2405	0	7.80	0.270	0.58	11.20
## 2406	0	6.40	0.310	0.26	13.20
## 2407	0	6.20	0.290	0.26	13.10
## 2408	0	6.00	0.390	0.17	12.00
## 2409	0	6.20	0.300	0.26	13.40
## 2410	0	6.00	0.280	0.49	6.80
## 2411	0	6.00	0.410	0.05	1.50
## 2412	0	6.40	0.350	0.28	1.10
## 2413	0	6.50	0.260	0.32	16.50
## 2414	0	7.90	0.350	0.24	15.60
## 2415	0	6.20	0.300	0.17	2.80

## 2416	0	8.40	0.180	0.42	5.10
## 2417	0	6.60	0.560	0.22	8.90
## 2418	0	6.20	0.300	0.17	2.80
## 2419	0	6.60	0.560	0.22	8.90
## 2420	0	6.60	0.360	0.29	1.60
## 2421	0	7.30	0.655	0.20	10.20
## 2422	0	6.80	0.180	0.21	5.40
## 2423	0	6.70	0.190	0.23	6.20
## 2424	0	8.40	0.180	0.42	5.10
## 2425	0	7.00	0.210	0.37	7.20
## 2426	0	6.80	0.250	0.38	8.10
## 2427	0	7.40	0.240	0.36	2.00
## 2428	0	7.10	0.160	0.36	10.70
## 2429	0	7.10	0.160	0.36	1.20
## 2430	0	7.30	0.205	0.31	1.70
## 2431	0	7.40	0.170	0.40	5.50
## 2432	0	7.30	0.300	0.34	2.70
## 2433	0	6.90	0.250	0.34	1.30
## 2434	0	7.30	0.205	0.31	1.70
## 2435	0	7.50	0.420	0.34	4.30
## 2436	0	7.30	0.250	0.36	2.10
## 2437	0	7.30	0.250	0.36	2.10
## 2438	0	7.30	0.250	0.36	2.10
## 2439	0	7.50	0.340	0.35	6.00
## 2440	0	7.60	0.330	0.35	6.30
## 2441	0	8.70	0.230	0.32	13.40
## 2442	0	8.70	0.230	0.32	13.40
## 2443	0	6.90	0.190	0.35	1.70
## 2444	0	7.30	0.210	0.29	1.60
## 2445	0	7.30	0.210	0.29	1.60
## 2446	0	6.60	0.220	0.37	15.40
## 2447	0	9.20	0.340	0.27	1.20
## 2448	0	8.70	0.230	0.32	13.40
## 2449	0	6.00	0.200	0.24	1.80
## 2450	0	6.90	0.190	0.35	1.70
## 2451	0	8.20	0.380	0.49	13.60
## 2452	0	6.90	0.180	0.36	1.30
## 2453	0	7.70	0.340	0.58	11.10
## 2454	0	6.90	0.180	0.36	1.30
## 2455	0	7.40	0.200	0.35	2.10
## 2456	0	8.20	0.380	0.49	13.60
## 2457	0	8.20	0.400	0.48	13.70
## 2458	0	6.70	0.220	0.39	10.20
## 2459	0	6.60	0.300	0.30	4.80
## 2460	0	8.10	0.270	0.35	1.70
## 2461	0	7.30	0.250	0.42	14.20
## 2462	0	4.80	0.340	0.00	6.50
## 2463	0	6.20	0.280	0.33	1.70
## 2464	0	4.80	0.330	0.00	6.50
## 2465	0	6.10	0.270	0.33	2.20
## 2466	0	6.90	0.180	0.36	1.30
## 2467	0	7.80	0.180	0.46	12.60
## 2468	0	7.30	0.280	0.42	14.40
## 2469	0	7.30	0.240	0.29	1.20

## 2470	0	6.00	0.450	0.65	9.70
## 2471	0	7.70	0.340	0.58	11.10
## 2472	0	6.30	0.260	0.21	4.00
## 2473	0	10.30	0.170	0.47	1.40
## 2474	0	7.70	0.150	0.29	1.30
## 2475	0	7.10	0.210	0.32	2.20
## 2476	0	6.90	0.360	0.34	4.20
## 2477	0	6.00	0.280	0.34	1.60
## 2478	0	6.20	0.160	0.54	1.40
## 2479	0	6.90	0.120	0.36	2.20
## 2480	0	7.10	0.210	0.32	2.20
## 2481	0	8.80	0.360	0.44	1.90
## 2482	0	7.40	0.260	0.43	6.00
## 2483	0	7.40	0.260	0.43	6.00
## 2484	0	6.80	0.230	0.29	12.20
## 2485	0	6.10	0.340	0.27	2.60
## 2486	0	7.30	0.260	0.31	1.60
## 2487	0	6.50	0.300	0.32	2.00
## 2488	0	7.30	0.260	0.31	1.60
## 2489	0	6.50	0.300	0.32	2.00
## 2490	0	5.00	0.310	0.00	6.40
## 2491	0	5.80	0.260	0.18	1.20
## 2492	0	5.90	0.260	0.30	1.00
## 2493	0	7.00	0.310	0.29	1.40
## 2494	0	5.80	0.260	0.18	1.20
## 2495	0	5.60	0.190	0.39	1.10
## 2496	0	6.80	0.180	0.28	8.70
## 2497	0	7.00	0.290	0.26	1.60
## 2498	0	6.60	0.260	0.29	1.40
## 2499	0	6.80	0.180	0.28	8.50
## 2500	0	6.60	0.200	0.38	7.90
## 2501	0	8.00	0.290	0.29	13.20
## 2502	0	6.10	0.280	0.35	12.80
## 2503	0	5.90	0.310	0.30	7.70
## 2504	0	6.90	0.210	0.28	2.40
## 2505	0	8.40	0.190	0.42	1.60
## 2506	0	8.30	0.270	0.45	1.30
## 2507	0	7.10	0.250	0.39	2.10
## 2508	0	8.00	0.230	0.37	9.60
## 2509	0	7.50	0.240	0.31	13.00
## 2510	0	6.30	0.330	0.20	5.80
## 2511	0	6.20	0.330	0.19	5.60
## 2512	0	6.30	0.340	0.19	5.80
## 2513	0	5.80	0.290	0.05	0.80
## 2514	0	8.00	0.320	0.26	1.20
## 2515	0	5.60	0.290	0.05	0.80
## 2516	0	7.40	0.130	0.39	4.70
## 2517	0	7.70	0.300	0.32	1.60
## 2518	0	7.00	0.240	0.34	1.40
## 2519	0	8.60	0.180	0.40	1.10
## 2520	0	7.00	0.110	0.32	4.60
## 2521	0	7.70	0.320	0.62	10.60
## 2522	0	7.70	0.320	0.62	10.60
## 2523	0	6.50	0.260	0.27	12.90

## 2524	0	7.90	0.280	0.41	2.00
## 2525	0	6.30	0.270	0.23	2.90
## 2526	0	5.40	0.595	0.10	2.80
## 2527	0	6.70	0.250	0.33	2.90
## 2528	0	6.50	0.250	0.35	12.00
## 2529	0	6.10	0.360	0.58	15.00
## 2530	0	7.70	0.170	0.52	5.90
## 2531	0	6.40	0.260	0.43	12.60
## 2532	0	6.50	0.260	0.28	12.50
## 2533	0	5.90	0.290	0.33	7.40
## 2534	0	6.20	0.280	0.43	13.00
## 2535	0	6.10	0.270	0.44	6.70
## 2536	0	6.40	0.430	0.32	1.40
## 2537	0	6.10	0.360	0.58	15.00
## 2538	0	6.20	0.350	0.29	7.30
## 2539	0	7.70	0.240	0.29	15.30
## 2540	0	6.20	0.340	0.28	7.50
## 2541	0	6.30	0.270	0.46	11.75
## 2542	0	5.40	0.415	0.19	1.60
## 2543	0	6.90	0.480	0.36	3.50
## 2544	0	6.50	0.180	0.33	8.00
## 2545	0	6.70	0.150	0.29	5.00
## 2546	0	8.20	0.345	1.00	18.20
## 2547	0	8.50	0.160	0.35	1.60
## 2548	0	6.80	0.705	0.25	3.20
## 2549	0	7.30	0.250	0.39	6.40
## 2550	0	7.60	0.345	0.26	1.90
## 2551	0	7.60	0.220	0.34	9.70
## 2552	0	6.50	0.170	0.33	1.40
## 2553	0	8.20	0.230	0.37	1.30
## 2554	0	7.60	0.220	0.34	9.70
## 2555	0	7.60	0.345	0.26	1.90
## 2556	0	7.50	0.320	0.26	1.80
## 2557	0	6.60	0.230	0.32	0.90
## 2558	0	6.60	0.200	0.32	1.10
## 2559	0	7.30	0.240	0.34	15.40
## 2560	0	7.30	0.240	0.34	15.40
## 2561	0	8.00	0.420	0.36	5.00
## 2562	0	7.30	0.240	0.34	15.40
## 2563	0	6.10	0.190	0.25	4.00
## 2564	0	5.90	0.260	0.21	12.50
## 2565	0	8.30	0.230	0.43	3.20
## 2566	0	6.50	0.340	0.28	1.80
## 2567	0	6.80	0.220	0.35	17.50
## 2568	0	6.50	0.080	0.33	1.90
## 2569	0	5.50	0.420	0.09	1.60
## 2570	0	5.10	0.420	0.01	1.50
## 2571	0	6.00	0.270	0.19	1.70
## 2572	0	6.80	0.220	0.35	17.50
## 2573	0	6.50	0.080	0.33	1.90
## 2574	0	7.10	0.130	0.38	1.80
## 2575	0	7.60	0.300	0.25	4.30
## 2576	0	6.60	0.130	0.30	4.90
## 2577	0	6.50	0.140	0.33	7.60

## 2578	0	7.70	0.280	0.33	6.70
## 2579	0	6.00	0.200	0.71	1.60
## 2580	0	6.00	0.190	0.71	1.50
## 2581	0	7.70	0.280	0.33	6.70
## 2582	0	5.10	0.390	0.21	1.70
## 2583	0	5.70	0.360	0.34	4.20
## 2584	0	6.90	0.190	0.33	1.60
## 2585	0	6.00	0.410	0.21	1.90
## 2586	0	7.40	0.280	0.30	5.30
## 2587	0	7.40	0.300	0.30	5.20
## 2588	0	6.90	0.190	0.33	1.60
## 2589	0	7.70	0.280	0.39	8.90
## 2590	0	8.60	0.160	0.38	3.40
## 2591	0	8.20	0.260	0.44	1.30
## 2592	0	6.50	0.250	0.27	15.20
## 2593	0	7.00	0.240	0.18	1.30
## 2594	0	8.60	0.180	0.36	1.80
## 2595	0	7.80	0.270	0.34	1.60
## 2596	0	6.00	0.260	0.34	1.30
## 2597	0	6.10	0.240	0.27	9.80
## 2598	0	8.00	0.240	0.30	17.45
## 2599	0	7.60	0.210	0.60	2.10
## 2600	0	8.00	0.190	0.36	1.80
## 2601	0	6.40	0.280	0.41	6.80
## 2602	0	6.40	0.280	0.43	7.10
## 2603	0	6.90	0.240	0.39	1.30
## 2604	0	5.80	0.360	0.26	3.30
## 2605	0	6.60	0.180	0.28	3.30
## 2606	0	5.80	0.360	0.26	3.30
## 2607	0	5.10	0.520	0.06	2.70
## 2608	0	6.60	0.220	0.37	1.20
## 2609	0	8.30	0.150	0.39	1.30
## 2610	0	7.60	0.160	0.44	1.40
## 2611	0	7.70	0.160	0.41	1.70
## 2612	0	8.30	0.160	0.48	1.70
## 2613	0	6.20	0.250	0.47	11.60
## 2614	0	6.10	0.160	0.27	12.60
## 2615	0	7.60	0.390	0.22	2.80
## 2616	0	6.80	0.370	0.47	11.20
## 2617	0	7.60	0.160	0.44	1.40
## 2618	0	7.10	0.180	0.42	1.40
## 2619	0	8.30	0.140	0.26	1.50
## 2620	0	8.60	0.200	0.42	1.50
## 2621	0	8.60	0.200	0.42	1.50
## 2622	0	6.80	0.190	0.32	7.05
## 2623	0	7.60	0.190	0.38	10.60
## 2624	0	6.80	0.340	0.74	2.80
## 2625	0	6.20	0.150	0.46	1.60
## 2626	0	6.60	0.140	0.44	1.60
## 2627	0	8.00	0.550	0.17	8.20
## 2628	0	7.00	0.240	0.35	1.50
## 2629	0	6.30	0.600	0.44	11.00
## 2630	0	7.10	0.200	0.41	2.10
## 2631	0	6.20	0.340	0.29	7.60

## 2632	0	7.10	0.300	0.36	6.80
## 2633	0	7.10	0.300	0.36	6.80
## 2634	0	7.90	0.640	0.46	10.60
## 2635	0	8.80	0.170	0.38	1.80
## 2636	0	7.50	0.170	0.37	1.50
## 2637	0	7.10	0.470	0.24	6.00
## 2638	0	7.10	0.150	0.34	5.30
## 2639	0	7.50	0.170	0.34	1.40
## 2640	0	8.20	0.680	0.30	2.10
## 2641	0	7.70	0.275	0.30	1.00
## 2642	0	7.30	0.490	0.32	5.20
## 2643	0	7.50	0.330	0.48	19.45
## 2644	0	7.20	0.210	0.37	1.60
## 2645	0	7.30	0.150	0.40	2.00
## 2646	0	6.50	0.190	0.10	1.30
## 2647	0	7.00	0.310	0.52	1.70
## 2648	0	8.30	0.400	0.38	1.10
## 2649	0	6.10	0.370	0.36	4.70
## 2650	0	7.30	0.240	0.34	7.50
## 2651	0	6.90	0.210	0.81	1.10
## 2652	0	7.60	0.290	0.42	1.30
## 2653	0	9.40	0.290	0.55	2.20
## 2654	0	7.00	0.310	0.52	1.70
## 2655	0	8.60	0.260	0.41	2.20
## 2656	0	7.50	0.210	0.34	1.20
## 2657	0	7.20	0.510	0.24	10.00
## 2658	0	7.50	0.210	0.34	1.20
## 2659	0	5.30	0.300	0.20	1.10
## 2660	0	8.00	0.260	0.36	2.00
## 2661	0	7.00	0.210	0.28	7.50
## 2662	0	6.70	0.260	0.26	4.00
## 2663	0	6.70	0.260	0.26	4.10
## 2664	0	8.10	0.260	0.37	1.90
## 2665	0	8.30	0.220	0.38	14.80
## 2666	0	6.40	0.300	0.51	5.50
## 2667	0	7.50	0.190	0.34	2.60
## 2668	0	8.80	0.330	0.44	6.35
## 2669	0	6.90	0.200	0.36	1.50
## 2670	0	8.00	0.370	0.32	1.60
## 2671	0	8.30	0.220	0.38	14.80
## 2672	0	8.20	0.290	0.33	9.10
## 2673	0	7.70	0.340	0.30	8.00
## 2674	0	6.20	0.550	0.45	12.00
## 2675	0	6.40	0.400	0.19	3.20
## 2676	0	7.50	0.280	0.33	7.70
## 2677	0	7.80	0.260	0.44	1.30
## 2678	0	6.50	0.260	0.34	16.30
## 2679	0	6.30	0.340	0.29	6.20
## 2680	0	6.80	0.150	0.33	4.70
## 2681	0	6.30	0.270	0.25	5.80
## 2682	0	6.30	0.270	0.25	5.80
## 2683	0	7.40	0.200	0.37	16.95
## 2684	0	6.30	0.230	0.21	5.10
## 2685	0	7.30	0.310	0.69	10.20

## 2686	0	5.20	0.240	0.45	3.80
## 2687	0	7.00	0.240	0.32	1.30
## 2688	0	7.40	0.200	0.37	16.95
## 2689	0	7.00	0.170	0.33	4.00
## 2690	0	8.30	0.210	0.58	17.10
## 2691	0	7.20	0.210	0.35	14.50
## 2692	0	7.10	0.210	0.40	1.20
## 2693	0	8.40	0.170	0.31	6.70
## 2694	0	7.40	0.240	0.31	8.40
## 2695	0	5.30	0.240	0.33	1.30
## 2696	0	6.50	0.280	0.26	8.80
## 2697	0	6.30	0.230	0.21	5.10
## 2698	0	6.50	0.290	0.25	10.60
## 2699	0	5.80	0.290	0.21	2.60
## 2700	0	6.30	0.270	0.25	5.80
## 2701	0	6.30	0.170	0.42	2.80
## 2702	0	6.30	0.160	0.40	1.60
## 2703	0	7.90	0.290	0.39	6.70
## 2704	0	7.30	0.310	0.69	10.20
## 2705	0	5.50	0.320	0.45	4.90
## 2706	0	5.20	0.240	0.45	3.80
## 2707	0	7.20	0.370	0.15	2.00
## 2708	0	6.10	0.290	0.27	1.70
## 2709	0	9.20	0.220	0.40	2.40
## 2710	0	7.20	0.370	0.15	2.00
## 2711	0	8.00	0.180	0.37	1.30
## 2712	0	6.50	0.220	0.34	12.00
## 2713	0	7.40	0.180	0.40	1.60
## 2714	0	6.50	0.520	0.17	1.40
## 2715	0	7.00	0.150	0.38	2.20
## 2716	0	5.90	0.415	0.13	1.40
## 2717	0	8.10	0.450	0.34	8.30
## 2718	0	5.80	0.415	0.13	1.40
## 2719	0	6.40	0.500	0.16	12.90
## 2720	0	6.70	0.105	0.32	12.40
## 2721	0	6.00	0.400	0.30	1.60
## 2722	0	6.60	0.250	0.39	1.45
## 2723	0	9.80	0.360	0.45	1.60
## 2724	0	9.60	0.230	0.40	1.50
## 2725	0	6.30	0.550	0.45	13.00
## 2726	0	6.50	0.115	0.29	1.95
## 2727	0	6.40	0.125	0.29	5.85
## 2728	0	5.70	0.100	0.27	1.30
## 2729	0	7.90	0.250	0.29	5.30
## 2730	0	6.90	0.200	0.28	1.20
## 2731	0	6.90	0.230	0.34	4.00
## 2732	0	6.80	0.390	0.31	14.35
## 2733	0	8.70	0.220	0.42	2.30
## 2734	0	7.40	0.410	0.34	4.70
## 2735	0	6.70	0.250	0.34	12.85
## 2736	0	6.00	0.260	0.42	5.20
## 2737	0	6.10	0.310	0.37	8.40
## 2738	0	9.20	0.280	0.46	3.20
## 2739	0	9.00	0.310	0.49	6.90

## 2740	0	8.50	0.160	0.33	1.00
## 2741	0	9.30	0.340	0.49	7.30
## 2742	0	9.20	0.280	0.46	3.20
## 2743	0	7.20	0.240	0.30	1.60
## 2744	0	7.20	0.250	0.32	1.50
## 2745	0	6.80	0.320	0.18	7.50
## 2746	0	9.10	0.270	0.32	1.10
## 2747	0	8.90	0.340	0.32	1.30
## 2748	0	7.00	0.170	0.37	5.70
## 2749	0	6.70	0.250	0.23	7.20
## 2750	0	6.90	0.320	0.17	7.60
## 2751	0	6.80	0.320	0.18	7.50
## 2752	0	6.10	0.600	0.00	1.30
## 2753	0	5.30	0.395	0.07	1.30
## 2754	0	7.90	0.160	0.30	4.80
## 2755	0	7.60	0.330	0.36	2.10
## 2756	0	7.80	0.300	0.29	16.85
## 2757	0	7.80	0.300	0.29	16.85
## 2758	0	5.70	0.260	0.27	4.10
## 2759	0	7.80	0.300	0.29	16.85
## 2760	0	7.50	0.140	0.34	1.30
## 2761	0	7.80	0.300	0.29	16.85
## 2762	0	6.60	0.250	0.41	7.40
## 2763	0	5.70	0.260	0.27	4.10
## 2764	0	8.20	0.230	0.49	0.90
## 2765	0	6.00	0.240	0.32	6.30
## 2766	0	6.10	0.450	0.27	0.80
## 2767	0	7.40	0.230	0.43	1.40
## 2768	0	7.20	0.200	0.38	1.00
## 2769	0	7.50	0.140	0.34	1.30
## 2770	0	7.70	0.250	0.43	4.50
## 2771	0	8.20	0.610	0.45	5.40
## 2772	0	7.60	0.210	0.44	1.90
## 2773	0	7.40	0.220	0.33	2.00
## 2774	0	7.20	0.260	0.26	12.70
## 2775	0	6.40	0.250	0.41	8.60
## 2776	0	6.30	0.320	0.35	11.10
## 2777	0	6.80	0.250	0.29	2.00
## 2778	0	9.80	0.440	0.40	2.80
## 2779	0	7.20	0.200	0.25	4.50
## 2780	0	8.20	0.610	0.45	5.40
## 2781	0	7.50	0.420	0.45	9.10
## 2782	0	7.40	0.220	0.33	2.00
## 2783	0	6.40	0.260	0.30	2.20
## 2784	0	7.90	0.460	0.32	4.10
## 2785	0	6.50	0.410	0.64	11.80
## 2786	0	7.50	0.320	0.37	1.20
## 2787	0	6.60	0.210	0.38	2.20
## 2788	0	7.10	0.210	0.30	1.40
## 2789	0	7.60	0.260	0.47	1.60
## 2790	0	7.60	0.210	0.44	1.90
## 2791	0	6.90	0.250	0.26	5.20
## 2792	0	7.10	0.260	0.32	14.45
## 2793	0	7.30	0.220	0.40	14.75

## 2794	0	6.20	0.370	0.22	8.30
## 2795	0	7.90	0.220	0.45	14.20
## 2796	0	6.90	0.250	0.26	5.20
## 2797	0	7.30	0.220	0.40	14.75
## 2798	0	7.10	0.260	0.32	14.45
## 2799	0	7.40	0.250	0.37	6.90
## 2800	0	6.80	0.180	0.37	1.50
## 2801	0	7.00	0.170	0.37	1.50
## 2802	0	6.40	0.300	0.38	7.80
## 2803	0	5.00	0.330	0.16	1.50
## 2804	0	5.00	0.330	0.16	1.50
## 2805	0	8.90	0.330	0.32	1.50
## 2806	0	7.00	0.260	0.46	15.55
## 2807	0	6.40	0.300	0.38	7.80
## 2808	0	6.30	0.210	0.40	1.70
## 2809	0	8.00	0.230	0.46	1.50
## 2810	0	9.20	0.280	0.41	1.00
## 2811	0	7.30	0.270	0.39	6.70
## 2812	0	7.60	0.320	0.36	1.60
## 2813	0	5.00	0.330	0.16	1.50
## 2814	0	9.70	0.240	0.45	1.20
## 2815	0	8.00	0.280	0.42	7.10
## 2816	0	8.20	0.370	0.36	1.00
## 2817	0	8.00	0.610	0.38	12.10
## 2818	0	7.20	0.260	0.44	7.10
## 2819	0	8.20	0.370	0.36	1.00
## 2820	0	6.40	0.230	0.33	1.15
## 2821	0	5.90	0.400	0.32	6.00
## 2822	0	7.60	0.280	0.39	1.20
## 2823	0	8.00	0.280	0.42	7.10
## 2824	0	7.20	0.230	0.39	2.30
## 2825	0	6.80	0.320	0.37	3.40
## 2826	0	7.20	0.230	0.39	2.30
## 2827	0	6.90	0.180	0.38	6.50
## 2828	0	9.40	0.260	0.53	1.20
## 2829	0	8.30	0.330	0.42	1.15
## 2830	0	7.30	0.290	0.30	13.00
## 2831	0	7.90	0.410	0.37	4.50
## 2832	0	7.90	0.440	0.37	5.85
## 2833	0	7.70	0.390	0.30	5.20
## 2834	0	7.70	0.260	0.31	1.30
## 2835	0	7.80	0.320	0.31	1.70
## 2836	0	6.80	0.320	0.37	3.40
## 2837	0	7.30	0.240	0.39	3.60
## 2838	0	7.10	0.440	0.37	2.70
## 2839	0	10.30	0.250	0.48	2.20
## 2840	0	7.90	0.140	0.28	1.80
## 2841	0	7.40	0.180	0.42	2.10
## 2842	0	8.10	0.430	0.42	6.60
## 2843	0	7.10	0.440	0.37	2.70
## 2844	0	6.40	0.260	0.22	5.10
## 2845	0	8.00	0.660	0.72	17.55
## 2846	0	8.00	0.200	0.40	5.20
## 2847	0	7.20	0.210	0.34	1.10

## 2848	0	7.20	0.180	0.31	1.10
## 2849	0	8.40	0.570	0.44	10.70
## 2850	0	5.30	0.260	0.23	5.15
## 2851	0	5.70	0.245	0.33	1.10
## 2852	0	5.60	0.245	0.32	1.10
## 2853	0	7.30	0.250	0.41	1.80
## 2854	0	7.00	0.160	0.73	1.00
## 2855	0	6.40	0.220	0.34	1.80
## 2856	0	7.30	0.180	0.65	1.40
## 2857	0	6.40	0.170	0.27	6.70
## 2858	0	6.90	0.290	0.16	6.80
## 2859	0	6.20	0.210	0.38	6.80
## 2860	0	6.40	0.230	0.30	7.10
## 2861	0	7.30	0.190	0.68	1.50
## 2862	0	7.30	0.180	0.65	1.40
## 2863	0	9.60	0.290	0.46	1.45
## 2864	0	7.20	0.140	0.35	1.20
## 2865	0	6.90	0.310	0.34	7.40
## 2866	0	7.50	0.280	0.34	4.20
## 2867	0	8.00	0.220	0.42	14.60
## 2868	0	7.60	0.310	0.29	10.50
## 2869	0	8.40	0.350	0.56	13.80
## 2870	0	8.00	0.220	0.42	14.60
## 2871	0	8.10	0.500	0.47	1.10
## 2872	0	7.00	0.390	0.31	5.30
## 2873	0	8.10	0.500	0.47	1.10
## 2874	0	8.40	0.350	0.56	13.80
## 2875	0	6.20	0.220	0.27	1.50
## 2876	0	8.00	0.220	0.42	14.60
## 2877	0	7.60	0.310	0.29	10.50
## 2878	0	7.00	0.240	0.36	4.90
## 2879	0	6.60	0.270	0.30	1.90
## 2880	0	7.80	0.160	0.41	1.70
## 2881	0	7.70	0.270	0.34	1.80
## 2882	0	7.40	0.310	0.74	10.70
## 2883	0	8.00	0.450	0.36	8.80
## 2884	0	7.70	0.270	0.34	1.80
## 2885	0	7.80	0.160	0.41	1.70
## 2886	0	6.60	0.160	0.29	1.80
## 2887	0	8.30	0.210	0.40	1.60
## 2888	0	7.20	0.320	0.33	1.40
## 2889	0	6.60	0.160	0.30	1.60
## 2890	0	8.40	0.160	0.33	1.50
## 2891	0	7.50	0.230	0.32	9.20
## 2892	0	6.20	0.170	0.30	1.10
## 2893	0	6.90	0.390	0.22	4.30
## 2894	0	6.90	0.410	0.22	4.20
## 2895	0	7.50	0.230	0.32	9.20
## 2896	0	7.50	0.380	0.33	5.00
## 2897	0	7.30	0.420	0.38	6.80
## 2898	0	7.30	0.340	0.39	5.20
## 2899	0	7.80	0.230	0.28	4.75
## 2900	0	9.00	0.245	0.38	5.90
## 2901	0	6.90	0.200	0.40	7.70

## 2902	0	7.40	0.190	0.42	6.40
## 2903	0	8.20	0.200	0.36	8.10
## 2904	0	8.00	0.590	0.71	17.35
## 2905	0	7.90	0.140	0.45	1.80
## 2906	0	6.80	0.240	0.40	1.80
## 2907	0	9.70	0.140	0.59	1.50
## 2908	0	9.20	0.150	0.68	1.60
## 2909	0	9.40	0.170	0.55	1.60
## 2910	0	5.20	0.365	0.08	13.50
## 2911	0	6.30	0.230	0.22	3.75
## 2912	0	9.60	0.250	0.54	1.30
## 2913	0	9.20	0.320	0.42	1.30
## 2914	0	6.40	0.310	0.40	6.20
## 2915	0	8.10	0.200	0.36	9.70
## 2916	0	7.90	0.255	0.26	2.00
## 2917	0	7.00	0.150	0.34	1.40
## 2918	0	6.40	0.150	0.31	1.10
## 2919	0	6.40	0.250	0.53	6.60
## 2920	0	7.60	0.190	0.42	1.50
## 2921	0	7.30	0.430	0.37	4.60
## 2922	0	5.10	0.310	0.30	0.90
## 2923	0	6.20	0.200	0.26	1.70
## 2924	0	6.90	0.160	0.35	1.30
## 2925	0	7.70	0.320	0.48	2.30
## 2926	0	6.50	0.220	0.72	6.80
## 2927	0	6.80	0.260	0.33	1.50
## 2928	0	5.20	0.370	0.33	1.20
## 2929	0	8.40	0.190	0.43	2.10
## 2930	0	8.30	0.210	0.41	2.20
## 2931	0	6.80	0.150	0.32	8.80
## 2932	0	7.90	0.160	0.64	17.00
## 2933	0	7.80	0.210	0.39	1.80
## 2934	0	9.00	0.240	0.50	1.20
## 2935	0	5.70	0.210	0.24	2.30
## 2936	0	7.80	0.290	0.36	7.00
## 2937	0	6.70	0.180	0.30	6.40
## 2938	0	6.70	0.180	0.30	6.40
## 2939	0	8.40	0.580	0.27	12.15
## 2940	0	7.20	0.160	0.32	0.80
## 2941	0	7.60	0.540	0.23	2.00
## 2942	0	8.40	0.580	0.27	12.15
## 2943	0	6.60	0.250	0.31	12.40
## 2944	0	7.30	0.230	0.37	1.90
## 2945	0	7.30	0.390	0.37	1.10
## 2946	0	7.00	0.460	0.39	6.20
## 2947	0	8.20	0.350	0.40	6.30
## 2948	0	7.80	0.290	0.36	7.00
## 2949	0	9.20	0.350	0.39	0.90
## 2950	0	8.00	0.570	0.39	3.90
## 2951	0	6.50	0.370	0.33	3.90
## 2952	0	5.70	0.210	0.24	2.30
## 2953	0	6.70	0.180	0.30	6.40
## 2954	0	7.80	0.130	0.30	1.80
## 2955	0	7.60	0.190	0.41	1.10

## 2956	0	7.30	0.220	0.41	15.40
## 2957	0	6.30	0.290	0.40	6.50
## 2958	0	6.80	0.350	0.32	2.40
## 2959	0	6.50	0.190	0.32	1.40
## 2960	0	6.20	0.120	0.26	5.70
## 2961	0	6.00	0.130	0.28	5.70
## 2962	0	6.40	0.250	0.33	1.40
## 2963	0	6.90	0.320	0.16	1.40
## 2964	0	7.60	0.190	0.41	1.10
## 2965	0	6.70	0.130	0.28	1.20
## 2966	0	7.00	0.140	0.41	0.90
## 2967	0	7.60	0.270	0.24	3.80
## 2968	0	7.30	0.220	0.41	15.40
## 2969	0	7.40	0.640	0.47	14.15
## 2970	0	7.60	0.280	0.39	1.90
## 2971	0	8.30	0.260	0.41	9.20
## 2972	0	10.70	0.220	0.56	8.20
## 2973	0	10.70	0.220	0.56	8.20
## 2974	0	6.90	0.230	0.34	2.70
## 2975	0	6.20	0.300	0.32	1.70
## 2976	0	6.90	0.270	0.41	1.70
## 2977	0	6.90	0.280	0.41	1.70
## 2978	0	6.90	0.280	0.30	1.60
## 2979	0	6.90	0.460	0.20	0.90
## 2980	0	6.90	0.380	0.32	8.50
## 2981	0	5.70	0.430	0.30	5.70
## 2982	0	6.60	0.560	0.16	3.10
## 2983	0	7.10	0.360	0.56	1.30
## 2984	0	6.80	0.230	0.40	1.60
## 2985	0	6.20	0.330	0.29	1.30
## 2986	0	5.60	0.490	0.13	4.50
## 2987	0	6.60	0.420	0.33	2.80
## 2988	0	7.30	0.180	0.29	1.20
## 2989	0	8.10	0.190	0.40	0.90
## 2990	0	5.90	0.190	0.26	7.40
## 2991	0	6.20	0.160	0.47	1.40
## 2992	0	6.60	0.420	0.33	2.80
## 2993	0	5.70	0.135	0.30	4.60
## 2994	0	5.60	0.490	0.13	4.50
## 2995	0	6.90	0.190	0.33	1.60
## 2996	0	7.30	0.180	0.29	1.20
## 2997	0	7.30	0.250	0.36	13.10
## 2998	0	7.30	0.250	0.36	13.10
## 2999	0	7.00	0.200	0.34	5.70
## 3000	0	7.30	0.250	0.36	13.10
## 3001	0	6.30	0.670	0.48	12.60
## 3002	0	7.40	0.400	0.29	5.40
## 3003	0	7.10	0.260	0.31	2.20
## 3004	0	9.00	0.310	0.48	6.60
## 3005	0	6.30	0.390	0.24	6.90
## 3006	0	8.20	0.220	0.36	6.80
## 3007	0	7.10	0.190	0.28	3.60
## 3008	0	7.30	0.250	0.36	13.10
## 3009	0	7.90	0.200	0.34	1.20

## 3010	0	7.10	0.260	0.32	5.90
## 3011	0	7.00	0.200	0.34	5.70
## 3012	0	6.90	0.300	0.33	4.10
## 3013	0	8.10	0.290	0.49	7.10
## 3014	0	5.80	0.170	0.30	1.40
## 3015	0	5.90	0.415	0.02	0.80
## 3016	0	6.60	0.230	0.26	1.30
## 3017	0	8.60	0.550	0.35	15.55
## 3018	0	6.90	0.350	0.74	1.00
## 3019	0	7.60	0.140	0.74	1.60
## 3020	0	9.20	0.280	0.49	11.80
## 3021	0	6.20	0.180	0.49	4.50
## 3022	0	5.30	0.165	0.24	1.10
## 3023	0	9.80	0.250	0.74	10.00
## 3024	0	8.10	0.290	0.49	7.10
## 3025	0	6.80	0.220	0.49	0.90
## 3026	0	7.20	0.220	0.49	1.00
## 3027	0	7.40	0.250	0.49	1.10
## 3028	0	8.20	0.180	0.49	1.10
## 3029	0	6.10	0.220	0.49	1.50
## 3030	0	7.00	0.390	0.24	1.00
## 3031	0	6.10	0.220	0.49	1.50
## 3032	0	6.50	0.360	0.49	2.90
## 3033	0	7.10	0.290	0.49	1.20
## 3034	0	7.40	0.250	0.49	1.10
## 3035	0	6.90	0.230	0.24	14.20
## 3036	0	8.50	0.560	0.74	17.85
## 3037	0	8.20	0.180	0.49	1.10
## 3038	0	6.30	0.230	0.49	7.10
## 3039	0	6.10	0.250	0.49	7.60
## 3040	0	7.20	0.260	0.74	13.60
## 3041	0	7.20	0.310	0.24	1.40
## 3042	0	8.00	0.250	0.49	1.20
## 3043	0	7.00	0.180	0.49	5.30
## 3044	0	7.80	0.430	0.49	13.00
## 3045	0	8.30	0.200	0.74	4.45
## 3046	0	6.30	0.270	0.49	1.20
## 3047	0	7.40	0.160	0.49	1.20
## 3048	0	7.40	0.160	0.49	1.20
## 3049	0	6.90	0.190	0.49	6.60
## 3050	0	7.80	0.430	0.49	13.00
## 3051	0	7.20	0.400	0.49	1.10
## 3052	0	7.80	0.430	0.49	13.00
## 3053	0	7.60	0.520	0.49	14.00
## 3054	0	8.30	0.210	0.49	19.80
## 3055	0	6.90	0.340	0.74	11.20
## 3056	0	6.30	0.270	0.49	1.20
## 3057	0	8.30	0.200	0.74	4.45
## 3058	0	7.10	0.220	0.74	2.70
## 3059	0	7.90	0.110	0.49	4.50
## 3060	0	8.50	0.170	0.74	3.60
## 3061	0	6.40	0.145	0.49	5.40
## 3062	0	7.40	0.160	0.49	1.20
## 3063	0	8.30	0.190	0.49	1.20

## 3064	0	8.00	0.440	0.49	9.10
## 3065	0	7.00	0.200	0.74	0.80
## 3066	0	6.90	0.190	0.49	6.60
## 3067	0	7.10	0.250	0.49	3.00
## 3068	0	6.50	0.240	0.24	1.60
## 3069	0	7.20	0.400	0.49	1.10
## 3070	0	7.60	0.520	0.49	14.00
## 3071	0	7.80	0.430	0.49	13.00
## 3072	0	7.80	0.210	0.49	1.35
## 3073	0	7.00	0.200	0.49	5.90
## 3074	0	6.90	0.250	0.24	3.60
## 3075	0	7.20	0.080	0.49	1.30
## 3076	0	7.10	0.850	0.49	8.70
## 3077	0	7.60	0.510	0.24	1.20
## 3078	0	7.90	0.220	0.24	4.60
## 3079	0	7.70	0.160	0.49	2.00
## 3080	0	7.20	0.080	0.49	1.30
## 3081	0	6.60	0.250	0.24	1.70
## 3082	0	6.70	0.160	0.49	2.40
## 3083	0	6.90	0.250	0.24	3.60
## 3084	0	7.50	0.320	0.24	4.60
## 3085	0	7.40	0.280	0.49	1.50
## 3086	0	6.20	0.150	0.49	0.90
## 3087	0	6.70	0.250	0.74	19.40
## 3088	0	6.50	0.260	0.74	13.30
## 3089	0	7.90	0.160	0.74	17.85
## 3090	0	5.60	0.185	0.49	1.10
## 3091	0	7.50	0.200	0.49	1.30
## 3092	0	8.00	0.300	0.49	9.40
## 3093	0	8.00	0.340	0.49	9.00
## 3094	0	7.70	0.350	0.49	8.65
## 3095	0	7.60	0.290	0.49	9.60
## 3096	0	6.70	0.620	0.24	1.10
## 3097	0	6.80	0.270	0.49	1.20
## 3098	0	7.70	0.270	0.49	1.80
## 3099	0	6.70	0.510	0.24	2.10
## 3100	0	7.40	0.190	0.49	9.30
## 3101	0	8.30	0.200	0.49	1.70
## 3102	0	6.60	0.300	0.24	1.20
## 3103	0	6.80	0.360	0.24	4.60
## 3104	0	7.00	0.170	0.74	12.80
## 3105	0	9.20	0.180	0.49	1.50
## 3106	0	8.10	0.200	0.49	8.10
## 3107	0	7.80	0.260	0.74	7.50
## 3108	0	6.80	0.210	0.49	14.50
## 3109	0	7.90	0.200	0.49	1.60
## 3110	0	8.00	0.180	0.49	1.80
## 3111	0	8.80	0.230	0.74	3.20
## 3112	0	7.30	0.220	0.49	9.40
## 3113	0	7.30	0.220	0.49	9.90
## 3114	0	7.40	0.190	0.49	9.30
## 3115	0	7.30	0.155	0.49	1.30
## 3116	0	8.20	0.220	0.49	9.60
## 3117	0	8.20	0.240	0.49	9.30

## 3118	0	8.40	0.230	0.49	7.80
## 3119	0	8.30	0.200	0.49	1.70
## 3120	0	8.30	0.200	0.49	1.70
## 3121	0	6.60	0.300	0.24	1.20
## 3122	0	6.90	0.210	0.49	1.40
## 3123	0	8.00	0.250	0.49	9.00
## 3124	0	6.60	0.210	0.49	18.15
## 3125	0	7.20	0.270	0.74	12.50
## 3126	0	14.20	0.270	0.49	1.10
## 3127	0	7.90	0.280	0.49	7.70
## 3128	0	7.40	0.270	0.49	1.10
## 3129	0	6.60	0.210	0.49	18.15
## 3130	0	7.20	0.270	0.74	12.50
## 3131	0	8.10	0.300	0.49	8.10
## 3132	0	7.50	0.230	0.49	7.70
## 3133	0	7.30	0.260	0.49	5.00
## 3134	0	7.10	0.180	0.74	15.60
## 3135	0	8.50	0.150	0.49	1.50
## 3136	0	8.90	0.130	0.49	1.00
## 3137	0	8.10	0.280	0.49	1.00
## 3138	0	6.00	0.170	0.49	1.00
## 3139	0	7.30	0.260	0.49	5.00
## 3140	0	7.10	0.180	0.74	15.60
## 3141	0	7.10	0.530	0.24	0.80
## 3142	0	7.20	0.160	0.49	1.30
## 3143	0	7.30	0.140	0.49	1.10
## 3144	0	8.90	0.130	0.49	1.00
## 3145	0	7.90	0.120	0.49	5.20
## 3146	0	6.70	0.290	0.49	4.70
## 3147	0	6.70	0.300	0.49	4.80
## 3148	0	7.10	0.360	0.24	1.80
## 3149	0	8.50	0.150	0.49	1.50
## 3150	0	7.90	0.180	0.49	5.20
## 3151	0	6.60	0.190	0.99	1.20
## 3152	0	7.30	0.210	0.49	1.80
## 3153	0	6.90	0.300	0.49	7.60
## 3154	0	7.90	0.420	0.49	8.20
## 3155	0	6.90	0.240	0.49	1.30
## 3156	0	7.60	0.230	0.49	10.00
## 3157	0	7.90	0.180	0.49	5.20
## 3158	0	6.20	0.430	0.49	6.40
## 3159	0	8.80	0.350	0.49	1.00
## 3160	0	7.80	0.300	0.74	1.80
## 3161	0	9.10	0.280	0.49	2.00
## 3162	0	7.10	0.340	0.49	1.50
## 3163	0	7.80	0.300	0.74	1.80
## 3164	0	9.10	0.280	0.49	2.00
## 3165	0	8.50	0.190	0.49	3.50
## 3166	0	7.60	0.180	0.49	18.05
## 3167	0	7.50	0.190	0.49	1.80
## 3168	0	7.40	0.300	0.49	8.20
## 3169	0	6.70	0.300	0.74	5.00
## 3170	0	6.60	0.300	0.74	4.60
## 3171	0	7.40	0.300	0.49	8.20

## 3172	0	6.90	0.220	0.49	7.00
## 3173	0	7.80	0.260	0.49	3.10
## 3174	0	8.50	0.170	0.49	8.80
## 3175	0	6.80	0.170	0.74	2.40
## 3176	0	6.20	0.270	0.49	1.40
## 3177	0	7.10	0.640	0.49	1.80
## 3178	0	6.40	0.180	0.74	11.90
## 3179	0	7.60	0.310	0.49	13.40
## 3180	0	9.80	0.310	0.49	15.40
## 3181	0	9.00	0.300	0.49	7.20
## 3182	0	8.40	0.240	0.49	7.40
## 3183	0	6.40	0.180	0.74	11.90
## 3184	0	6.40	0.250	0.74	7.80
## 3185	0	7.30	0.300	0.74	13.50
## 3186	0	9.30	0.310	0.49	1.30
## 3187	0	6.40	0.250	0.74	7.80
## 3188	0	7.30	0.300	0.74	13.50
## 3189	0	7.00	0.270	0.74	1.50
## 3190	0	7.90	0.140	0.74	1.20
## 3191	0	6.40	0.120	0.49	6.40
## 3192	0	6.80	0.210	0.74	1.20
## 3193	0	8.60	0.160	0.49	7.30
## 3194	0	7.00	0.290	0.49	3.80
## 3195	0	6.40	0.270	0.49	7.30
## 3196	0	6.60	0.550	0.01	2.70
## 3197	0	6.40	0.270	0.49	7.30
## 3198	0	6.30	0.240	0.74	1.40
## 3199	0	6.70	0.330	0.49	1.60
## 3200	0	7.00	0.290	0.49	3.80
## 3201	0	8.20	0.340	0.49	8.00
## 3202	0	5.60	0.390	0.24	4.70
## 3203	0	5.60	0.410	0.24	1.90
## 3204	0	6.70	0.410	0.01	2.80
## 3205	0	7.10	0.260	0.49	2.20
## 3206	0	7.50	0.320	0.49	1.70
## 3207	0	5.80	0.190	0.49	4.90
## 3208	0	6.90	0.270	0.49	23.50
## 3209	0	8.10	0.200	0.49	11.80
## 3210	0	7.50	0.320	0.49	1.70
## 3211	0	8.20	0.260	0.49	5.20
## 3212	0	7.80	0.260	0.49	3.20
## 3213	0	8.00	0.140	0.49	1.50
## 3214	0	8.00	0.290	0.49	11.70
## 3215	0	7.50	0.190	0.49	1.60
## 3216	0	6.90	0.340	0.49	7.30
## 3217	0	6.20	0.200	0.49	1.60
## 3218	0	6.40	0.370	0.49	13.30
## 3219	0	6.20	0.220	0.49	6.00
## 3220	0	7.80	0.260	0.49	3.20
## 3221	0	8.90	0.320	0.49	1.60
## 3222	0	6.50	0.440	0.49	7.70
## 3223	0	7.00	0.140	0.49	5.90
## 3224	0	9.00	0.170	0.49	1.00
## 3225	0	6.40	0.260	0.49	6.40

## 3226	0	9.00	0.220	0.49	10.40
## 3227	0	8.90	0.320	0.49	1.60
## 3228	0	8.20	0.200	0.49	3.50
## 3229	0	7.80	0.150	0.24	7.70
## 3230	0	6.90	0.250	0.24	1.80
## 3231	0	8.20	0.200	0.49	3.50
## 3232	0	7.10	0.280	0.49	6.50
## 3233	0	7.40	0.190	0.49	6.70
## 3234	0	8.30	0.250	0.49	16.80
## 3235	0	7.50	0.140	0.74	1.60
## 3236	0	7.80	0.490	0.49	7.00
## 3237	0	8.10	0.120	0.49	1.20
## 3238	0	7.60	0.470	0.49	13.00
## 3239	0	7.90	0.220	0.49	3.80
## 3240	0	7.80	0.490	0.49	7.00
## 3241	0	6.40	0.220	0.49	7.50
## 3242	0	7.30	0.190	0.49	15.55
## 3243	0	8.10	0.300	0.49	12.30
## 3244	0	7.30	0.190	0.49	15.55
## 3245	0	7.50	0.240	0.49	9.40
## 3246	0	6.40	0.220	0.49	7.50
## 3247	0	7.80	0.210	0.49	1.20
## 3248	0	7.10	0.300	0.49	1.60
## 3249	0	6.90	0.260	0.49	1.60
## 3250	0	7.60	0.310	0.49	3.95
## 3251	0	6.40	0.420	0.74	12.80
## 3252	0	8.20	0.290	0.49	1.00
## 3253	0	7.90	0.330	0.28	31.60
## 3254	0	6.60	0.460	0.49	7.40
## 3255	0	7.80	0.280	0.49	1.30
## 3256	0	5.80	0.150	0.49	1.10
## 3257	0	7.80	0.400	0.49	7.80
## 3258	0	6.60	0.310	0.49	7.70
## 3259	0	6.60	0.325	0.49	7.70
## 3260	0	6.60	0.270	0.49	7.80
## 3261	0	6.70	0.260	0.49	8.30
## 3262	0	6.70	0.210	0.49	1.40
## 3263	0	7.90	0.330	0.28	31.60
## 3264	0	8.10	0.280	0.46	15.40
## 3265	0	6.50	0.130	0.37	1.00
## 3266	0	7.80	0.445	0.56	1.00
## 3267	0	8.80	0.390	0.34	5.90
## 3268	0	7.90	0.180	0.33	1.20
## 3269	0	7.10	0.310	0.38	1.20
## 3270	0	7.80	0.240	0.18	6.70
## 3271	0	7.00	0.350	0.30	6.50
## 3272	0	6.60	0.260	0.31	4.80
## 3273	0	6.60	0.270	0.31	5.30
## 3274	0	6.80	0.220	0.29	8.90
## 3275	0	6.20	0.270	0.32	8.80
## 3276	0	7.00	0.350	0.30	6.50
## 3277	0	7.30	0.230	0.37	1.80
## 3278	0	6.20	0.300	0.20	6.60
## 3279	0	6.40	0.350	0.20	5.70

## 3280	0	7.60	0.320	0.34	18.35
## 3281	0	6.30	0.310	0.30	10.00
## 3282	0	7.20	0.250	0.28	14.40
## 3283	0	7.20	0.250	0.28	14.40
## 3284	0	7.30	0.260	0.33	17.85
## 3285	0	7.20	0.250	0.28	14.40
## 3286	0	7.40	0.260	0.37	9.40
## 3287	0	7.30	0.260	0.33	17.85
## 3288	0	6.70	0.250	0.26	1.55
## 3289	0	7.10	0.160	0.25	1.30
## 3290	0	9.00	0.430	0.30	1.50
## 3291	0	7.20	0.250	0.28	14.40
## 3292	0	7.00	0.240	0.30	4.20
## 3293	0	6.70	0.265	0.22	8.60
## 3294	0	7.70	0.120	0.32	1.40
## 3295	0	7.20	0.210	0.33	3.00
## 3296	0	8.50	0.320	0.36	14.90
## 3297	0	6.90	0.180	0.30	2.00
## 3298	0	7.00	0.240	0.30	4.20
## 3299	0	6.30	0.260	0.29	2.20
## 3300	0	6.70	0.260	0.30	1.80
## 3301	0	7.90	0.290	0.36	11.10
## 3302	0	6.50	0.270	0.19	4.20
## 3303	0	6.70	0.330	0.42	6.40
## 3304	0	6.70	0.310	0.42	6.40
## 3305	0	6.60	0.250	0.31	1.50
## 3306	0	6.40	0.240	0.22	1.50
## 3307	0	6.80	0.260	0.29	16.95
## 3308	0	7.00	0.610	0.26	1.70
## 3309	0	6.80	0.220	0.30	13.60
## 3310	0	8.10	0.310	0.24	1.60
## 3311	0	7.00	0.200	0.30	6.10
## 3312	0	7.90	0.180	0.37	3.00
## 3313	0	6.60	0.340	0.27	6.20
## 3314	0	6.80	0.300	0.24	6.60
## 3315	0	6.50	0.180	0.34	1.60
## 3316	0	7.00	0.210	0.31	6.00
## 3317	0	6.80	0.270	0.32	1.50
## 3318	0	9.30	0.200	0.33	1.70
## 3319	0	5.80	0.230	0.27	1.80
## 3320	0	7.60	0.200	0.39	2.60
## 3321	0	8.20	0.150	0.48	2.70
## 3322	0	7.50	0.400	1.00	19.50
## 3323	0	6.50	0.180	0.34	1.60
## 3324	0	7.00	0.130	0.30	5.00
## 3325	0	6.90	0.170	0.22	4.60
## 3326	0	7.00	0.300	0.32	6.40
## 3327	0	7.60	0.445	0.44	14.50
## 3328	0	6.80	0.300	0.24	6.60
## 3329	0	7.50	0.220	0.33	6.70
## 3330	0	9.20	0.230	0.30	1.10
## 3331	0	8.70	0.340	0.46	13.80
## 3332	0	6.60	0.545	0.04	2.50
## 3333	0	8.10	0.300	0.31	1.10

## 3334	0	6.90	0.160	0.30	9.60
## 3335	0	8.00	0.320	0.36	4.60
## 3336	0	6.10	0.220	0.23	3.10
## 3337	0	6.90	0.160	0.30	9.60
## 3338	0	7.50	0.150	0.38	1.80
## 3339	0	8.40	0.290	0.29	1.05
## 3340	0	6.60	0.370	0.47	6.50
## 3341	0	7.70	0.380	0.40	2.00
## 3342	0	6.30	0.250	0.23	14.90
## 3343	0	8.30	0.300	0.36	10.00
## 3344	0	6.60	0.220	0.58	1.10
## 3345	0	6.10	0.340	0.31	12.00
## 3346	0	7.50	0.220	0.29	4.80
## 3347	0	8.30	0.300	0.36	10.00
## 3348	0	8.00	0.270	0.24	1.20
## 3349	0	6.10	0.170	0.27	1.50
## 3350	0	7.40	0.180	0.30	10.40
## 3351	0	6.70	0.160	0.28	2.50
## 3352	0	6.10	0.255	0.44	12.30
## 3353	0	7.40	0.230	0.25	1.40
## 3354	0	6.40	0.160	0.28	2.20
## 3355	0	6.30	0.250	0.23	14.90
## 3356	0	6.70	0.270	0.25	8.00
## 3357	0	6.90	0.290	0.23	8.60
## 3358	0	9.60	0.210	0.28	1.20
## 3359	0	6.60	0.620	0.20	8.70
## 3360	0	6.40	0.280	0.19	5.40
## 3361	0	8.00	0.300	0.28	5.70
## 3362	0	6.40	0.170	0.27	1.50
## 3363	0	7.30	0.210	0.30	10.90
## 3364	0	6.70	0.270	0.25	8.00
## 3365	0	6.90	0.290	0.23	8.60
## 3366	0	6.60	0.320	0.26	7.70
## 3367	0	7.40	0.320	0.22	1.70
## 3368	0	6.60	0.370	0.07	1.40
## 3369	0	7.70	0.430	0.28	4.50
## 3370	0	7.80	0.390	0.26	9.90
## 3371	0	6.50	0.180	0.26	1.40
## 3372	0	7.80	0.400	0.26	9.50
## 3373	0	7.80	0.390	0.26	9.90
## 3374	0	6.90	0.190	0.28	3.00
## 3375	0	7.70	0.490	1.00	19.60
## 3376	0	6.60	0.250	0.35	14.00
## 3377	0	6.50	0.180	0.26	1.40
## 3378	0	6.40	0.150	0.36	1.80
## 3379	0	6.40	0.150	0.36	1.80
## 3380	0	8.40	0.170	0.31	5.40
## 3381	0	6.10	0.320	0.37	1.80
## 3382	0	8.50	0.210	0.26	9.25
## 3383	0	8.70	0.450	0.40	1.50
## 3384	0	6.70	0.240	0.29	6.80
## 3385	0	8.50	0.210	0.26	9.25
## 3386	0	7.40	0.330	0.26	2.60
## 3387	0	7.20	0.260	0.30	2.10

## 3388	0	8.20	0.360	0.29	7.60
## 3389	0	7.80	0.200	0.24	1.60
## 3390	0	9.40	0.160	0.30	1.40
## 3391	0	6.40	0.330	0.24	1.60
## 3392	0	7.80	0.220	0.36	1.40
## 3393	0	7.40	0.350	0.31	17.95
## 3394	0	6.60	0.370	0.24	2.00
## 3395	0	6.70	0.370	0.41	6.30
## 3396	0	7.10	0.370	0.32	1.40
## 3397	0	6.90	0.250	0.27	9.05
## 3398	0	6.80	0.230	0.29	15.40
## 3399	0	6.40	0.260	0.21	7.10
## 3400	0	7.60	0.300	0.22	10.20
## 3401	0	9.40	0.160	0.23	1.60
## 3402	0	6.80	0.230	0.29	15.40
## 3403	0	6.40	0.260	0.21	7.10
## 3404	0	7.60	0.300	0.22	10.20
## 3405	0	7.50	0.330	0.39	12.40
## 3406	0	7.60	0.380	0.20	3.40
## 3407	0	8.80	0.200	0.43	15.00
## 3408	0	7.50	0.330	0.39	12.40
## 3409	0	8.80	0.200	0.43	15.00
## 3410	0	6.60	0.360	0.21	1.50
## 3411	0	7.60	0.380	0.20	3.40
## 3412	0	5.60	0.460	0.24	4.80
## 3413	0	7.20	0.150	0.38	1.20
## 3414	0	8.20	0.420	0.29	4.10
## 3415	0	6.80	0.300	0.35	2.80
## 3416	0	6.70	0.270	0.30	13.90
## 3417	0	7.20	0.500	0.00	0.80
## 3418	0	6.00	0.260	0.29	1.00
## 3419	0	6.80	0.330	0.28	1.20
## 3420	0	6.80	0.300	0.35	2.80
## 3421	0	7.40	0.290	0.31	1.70
## 3422	0	8.20	0.420	0.29	4.10
## 3423	0	7.30	0.190	0.24	6.30
## 3424	0	6.50	0.320	0.12	11.50
## 3425	0	7.10	0.320	0.40	1.50
## 3426	0	6.50	0.320	0.12	11.50
## 3427	0	7.30	0.190	0.24	6.30
## 3428	0	7.30	0.170	0.23	6.30
## 3429	0	7.70	0.440	0.24	11.20
## 3430	0	7.70	0.440	0.24	11.20
## 3431	0	7.40	0.490	0.24	15.10
## 3432	0	7.70	0.440	0.24	11.20
## 3433	0	7.40	0.490	0.24	15.10
## 3434	0	6.40	0.210	0.30	5.60
## 3435	0	8.00	0.550	0.42	12.60
## 3436	0	7.00	0.190	0.23	5.70
## 3437	0	7.20	0.240	0.29	2.20
## 3438	0	6.50	0.340	0.36	11.00
## 3439	0	7.00	0.190	0.23	5.70
## 3440	0	6.90	0.180	0.33	1.00
## 3441	0	7.20	0.240	0.29	2.20

## 3442	0	8.20	0.180	0.31	11.80
## 3443	0	8.30	0.280	0.45	7.80
## 3444	0	6.10	0.340	0.46	4.70
## 3445	0	7.40	0.440	0.20	11.50
## 3446	0	7.60	0.260	0.58	7.90
## 3447	0	7.40	0.440	0.20	11.50
## 3448	0	8.70	0.490	0.57	17.80
## 3449	0	7.00	0.240	0.25	1.70
## 3450	0	7.10	0.250	0.25	1.60
## 3451	0	6.10	0.340	0.46	4.70
## 3452	0	6.40	0.180	0.31	1.60
## 3453	0	8.30	0.270	0.39	2.40
## 3454	0	6.80	0.240	0.35	6.40
## 3455	0	8.00	0.220	0.28	14.00
## 3456	0	10.00	0.910	0.42	1.60
## 3457	0	8.90	0.340	0.34	1.60
## 3458	0	8.90	0.330	0.34	1.40
## 3459	0	8.00	0.220	0.28	14.00
## 3460	0	6.70	0.180	0.19	4.70
## 3461	0	7.80	0.200	0.28	10.20
## 3462	0	7.30	0.130	0.31	2.30
## 3463	0	6.60	0.280	0.30	7.80
## 3464	0	7.10	0.250	0.30	2.40
## 3465	0	7.60	0.360	0.44	8.30
## 3466	0	7.60	0.270	0.25	13.90
## 3467	0	6.90	0.370	0.28	13.80
## 3468	0	7.40	0.210	0.27	7.30
## 3469	0	8.20	0.180	0.28	8.50
## 3470	0	6.30	0.190	0.21	1.80
## 3471	0	7.00	0.210	0.22	5.10
## 3472	0	5.80	0.330	0.20	16.05
## 3473	0	5.80	0.330	0.20	16.05
## 3474	0	7.90	0.290	0.31	7.35
## 3475	0	6.60	0.310	0.38	16.05
## 3476	0	8.00	0.190	0.30	2.00
## 3477	0	8.00	0.200	0.36	1.20
## 3478	0	8.00	0.250	0.26	14.00
## 3479	0	7.20	0.200	0.61	16.20
## 3480	0	7.70	0.300	0.42	14.30
## 3481	0	7.20	0.200	0.61	16.20
## 3482	0	7.70	0.300	0.42	14.30
## 3483	0	7.70	0.300	0.42	14.30
## 3484	0	6.40	0.220	0.32	7.90
## 3485	0	7.20	0.200	0.61	16.20
## 3486	0	7.00	0.530	0.02	1.00
## 3487	0	7.30	0.240	0.41	13.60
## 3488	0	7.20	0.240	0.40	17.85
## 3489	0	7.60	0.150	0.40	1.30
## 3490	0	7.70	0.300	0.42	14.30
## 3491	0	7.60	0.330	0.41	13.70
## 3492	0	6.80	0.240	0.31	18.30
## 3493	0	6.80	0.240	0.31	18.30
## 3494	0	6.80	0.350	0.44	6.50
## 3495	0	7.90	0.260	0.33	10.30

## 3496	0	7.50	0.290	0.67	8.10
## 3497	0	7.50	0.290	0.67	8.10
## 3498	0	7.20	0.310	0.41	8.60
## 3499	0	6.70	0.440	0.31	1.90
## 3500	0	10.00	0.230	0.27	14.10
## 3501	0	7.40	0.210	0.30	7.90
## 3502	0	8.80	0.230	0.35	10.70
## 3503	0	7.80	0.340	0.27	1.20
## 3504	0	7.90	0.260	0.33	10.30
## 3505	0	7.50	0.290	0.67	8.10
## 3506	0	6.00	0.280	0.35	1.90
## 3507	0	7.90	0.370	0.30	2.70
## 3508	0	7.20	0.360	0.36	5.70
## 3509	0	7.60	0.130	0.34	9.30
## 3510	0	6.60	0.250	0.36	8.10
## 3511	0	7.10	0.180	0.26	1.30
## 3512	0	7.90	0.300	0.27	8.50
## 3513	0	8.30	0.230	0.30	2.10
## 3514	0	6.80	0.430	0.30	3.50
## 3515	0	7.20	0.360	0.36	5.70
## 3516	0	6.60	0.250	0.36	8.10
## 3517	0	7.10	0.180	0.26	1.30
## 3518	0	6.60	0.350	0.29	14.40
## 3519	0	7.30	0.220	0.50	13.70
## 3520	0	8.10	0.260	0.33	11.10
## 3521	0	7.60	0.130	0.34	9.30
## 3522	0	7.00	0.120	0.19	4.90
## 3523	0	8.20	0.370	0.27	1.70
## 3524	0	7.60	0.260	0.36	1.60
## 3525	0	6.30	0.200	0.58	1.40
## 3526	0	6.30	0.220	0.57	1.40
## 3527	0	7.10	0.250	0.28	1.60
## 3528	0	7.00	0.270	0.32	6.80
## 3529	0	8.80	0.340	0.33	9.70
## 3530	0	9.20	0.270	0.34	10.50
## 3531	0	7.10	0.490	0.22	2.00
## 3532	0	9.20	0.710	0.23	6.20
## 3533	0	7.20	0.470	0.65	8.30
## 3534	0	6.80	0.280	0.36	1.60
## 3535	0	8.80	0.340	0.33	9.70
## 3536	0	9.20	0.270	0.34	10.50
## 3537	0	7.30	0.130	0.27	4.60
## 3538	0	7.20	0.160	0.35	1.20
## 3539	0	6.80	0.310	0.32	7.60
## 3540	0	8.30	0.360	0.57	15.00
## 3541	0	6.80	0.310	0.32	7.60
## 3542	0	8.30	0.360	0.57	15.00
## 3543	0	6.30	0.250	0.44	11.60
## 3544	0	6.00	0.450	0.42	1.10
## 3545	0	8.10	0.260	0.30	7.80
## 3546	0	6.40	0.220	0.32	12.00
## 3547	0	5.70	0.450	0.42	1.10
## 3548	0	7.20	0.190	0.31	1.40
## 3549	0	6.70	0.310	0.44	6.70

## 3550	0	8.00	0.250	0.13	17.20
## 3551	0	9.90	1.005	0.46	1.40
## 3552	0	8.10	0.310	0.36	8.20
## 3553	0	8.10	0.240	0.38	4.30
## 3554	0	8.00	0.250	0.13	17.20
## 3555	0	6.40	0.290	0.28	11.10
## 3556	0	7.20	0.150	0.33	1.10
## 3557	0	7.00	0.120	0.32	7.20
## 3558	0	7.40	0.320	0.55	16.60
## 3559	0	8.50	0.170	0.31	1.00
## 3560	0	8.50	0.170	0.31	1.00
## 3561	0	9.50	0.210	0.47	1.30
## 3562	0	8.20	0.210	0.48	1.40
## 3563	0	7.40	0.320	0.55	16.60
## 3564	0	6.80	0.310	0.42	6.90
## 3565	0	6.80	0.270	0.28	13.30
## 3566	0	7.40	0.210	0.30	8.10
## 3567	0	8.00	0.230	0.35	9.20
## 3568	0	7.60	0.200	0.31	1.40
## 3569	0	6.30	0.410	0.30	3.20
## 3570	0	8.30	0.490	0.43	2.50
## 3571	0	6.30	0.410	0.30	3.20
## 3572	0	7.60	0.200	0.26	4.50
## 3573	0	7.50	0.260	0.26	18.35
## 3574	0	7.50	0.260	0.26	18.35
## 3575	0	6.80	0.270	0.35	7.80
## 3576	0	6.80	0.280	0.37	7.00
## 3577	0	8.40	0.200	0.27	6.30
## 3578	0	7.90	0.330	0.26	1.20
## 3579	0	7.50	0.380	0.50	12.80
## 3580	0	7.60	0.200	0.30	14.20
## 3581	0	7.60	0.200	0.30	14.20
## 3582	0	7.60	0.200	0.30	14.20
## 3583	0	7.60	0.200	0.30	14.20
## 3584	0	7.60	0.200	0.30	14.20
## 3585	0	8.10	0.190	0.58	16.65
## 3586	0	7.60	0.160	0.41	1.90
## 3587	0	8.10	0.220	0.28	7.70
## 3588	0	8.00	0.220	0.32	10.40
## 3589	0	7.10	0.330	0.30	3.30
## 3590	0	6.40	0.430	0.27	1.10
## 3591	0	7.60	0.200	0.30	14.20
## 3592	0	7.00	0.120	0.28	6.30
## 3593	0	7.40	0.300	0.22	5.25
## 3594	0	7.00	0.280	0.33	14.60
## 3595	0	8.40	0.200	0.38	11.80
## 3596	0	7.00	0.280	0.33	14.60
## 3597	0	8.40	0.200	0.38	11.80
## 3598	0	8.40	0.200	0.38	11.80
## 3599	0	7.30	0.180	0.31	17.30
## 3600	0	6.80	0.310	0.09	1.40
## 3601	0	6.70	0.310	0.08	1.30
## 3602	0	7.60	0.170	0.35	1.60
## 3603	0	7.40	0.300	0.22	5.25

## 3604	0	7.40	0.260	0.31	2.40
## 3605	0	7.00	0.280	0.33	14.60
## 3606	0	8.40	0.200	0.38	11.80
## 3607	0	5.60	0.180	0.31	1.50
## 3608	0	7.20	0.150	0.39	1.80
## 3609	0	8.00	0.400	0.33	7.70
## 3610	0	7.00	0.250	0.56	2.00
## 3611	0	7.20	0.150	0.39	1.80
## 3612	0	6.80	0.180	0.46	1.40
## 3613	0	6.60	0.320	0.22	16.70
## 3614	0	9.00	0.550	0.30	8.10
## 3615	0	6.90	0.190	0.39	8.00
## 3616	0	6.30	0.410	0.33	4.70
## 3617	0	9.00	0.550	0.30	8.10
## 3618	0	7.00	0.200	0.34	2.10
## 3619	0	6.60	0.320	0.22	16.70
## 3620	0	7.70	0.260	0.34	6.40
## 3621	0	6.30	0.210	0.28	1.50
## 3622	0	7.60	0.340	0.39	7.60
## 3623	0	6.30	0.210	0.28	1.50
## 3624	0	8.00	0.430	0.40	12.40
## 3625	0	7.50	0.300	0.71	1.30
## 3626	0	6.40	0.260	0.40	1.70
## 3627	0	6.90	0.320	0.15	8.10
## 3628	0	8.90	0.210	0.34	7.10
## 3629	0	7.60	0.340	0.39	7.60
## 3630	0	9.50	0.420	0.41	2.30
## 3631	0	7.60	0.290	0.26	6.50
## 3632	0	6.50	0.250	0.20	1.40
## 3633	0	7.20	0.230	0.33	12.70
## 3634	0	7.90	0.350	0.36	1.60
## 3635	0	8.80	0.200	0.28	1.10
## 3636	0	5.70	0.270	0.32	1.20
## 3637	0	7.60	0.290	0.26	6.50
## 3638	0	5.50	0.140	0.27	4.60
## 3639	0	8.70	0.240	0.35	0.60
## 3640	0	6.70	0.300	0.45	10.60
## 3641	0	5.50	0.140	0.27	4.60
## 3642	0	5.60	0.130	0.27	4.80
## 3643	0	7.40	0.180	0.34	2.70
## 3644	0	5.70	0.385	0.04	12.60
## 3645	0	8.70	0.240	0.35	0.60
## 3646	0	8.30	0.330	0.43	9.20
## 3647	0	6.80	0.340	0.44	6.60
## 3648	0	6.80	0.330	0.44	7.00
## 3649	0	6.30	0.280	0.24	8.45
## 3650	0	11.80	0.230	0.38	11.10
## 3651	0	6.80	0.210	0.27	18.15
## 3652	0	6.80	0.210	0.27	18.15
## 3653	0	8.60	0.485	0.29	4.10
## 3654	0	8.60	0.485	0.29	4.10
## 3655	0	7.30	0.290	0.29	4.60
## 3656	0	6.80	0.210	0.27	18.15
## 3657	0	6.70	0.310	0.31	4.90

## 3658	0	7.30	0.290	0.37	8.30
## 3659	0	5.70	0.460	0.46	1.40
## 3660	0	6.80	0.280	0.44	11.50
## 3661	0	6.70	0.230	0.33	1.80
## 3662	0	6.90	0.170	0.25	1.60
## 3663	0	7.60	0.180	0.36	2.40
## 3664	0	6.60	0.220	0.28	4.90
## 3665	0	7.80	0.270	0.28	1.80
## 3666	0	7.70	0.280	0.29	4.30
## 3667	0	7.60	0.290	0.29	4.40
## 3668	0	5.70	0.320	0.18	1.40
## 3669	0	7.10	0.330	0.25	1.60
## 3670	0	7.30	0.340	0.30	1.30
## 3671	0	6.50	0.190	0.26	5.20
## 3672	0	6.60	0.230	0.27	5.60
## 3673	0	6.60	0.270	0.29	5.30
## 3674	0	6.60	0.220	0.28	4.90
## 3675	0	7.60	0.180	0.36	2.40
## 3676	0	6.80	0.360	0.32	1.60
## 3677	0	7.00	0.220	0.39	2.10
## 3678	0	5.90	0.170	0.30	1.40
## 3679	0	7.40	0.450	0.32	7.10
## 3680	0	6.80	0.360	0.32	1.60
## 3681	0	7.50	0.420	0.14	10.70
## 3682	0	7.50	0.330	0.32	11.10
## 3683	0	9.40	0.300	0.32	10.70
## 3684	0	7.90	0.170	0.32	1.60
## 3685	0	7.90	0.170	0.32	1.60
## 3686	0	8.20	0.170	0.32	1.50
## 3687	0	8.30	0.170	0.31	1.50
## 3688	0	8.70	0.150	0.30	1.60
## 3689	0	7.90	0.170	0.32	1.60
## 3690	0	7.20	0.250	0.19	8.00
## 3691	0	7.20	0.240	0.19	7.70
## 3692	0	5.30	0.760	0.03	2.70
## 3693	0	6.60	0.220	0.53	15.10
## 3694	0	6.60	0.220	0.53	15.10
## 3695	0	8.40	0.280	0.40	8.90
## 3696	0	6.80	0.320	0.34	6.00
## 3697	0	6.70	0.240	0.33	12.30
## 3698	0	7.40	0.180	0.36	13.10
## 3699	0	6.00	0.160	0.30	6.70
## 3700	0	6.70	0.240	0.33	12.30
## 3701	0	6.80	0.280	0.35	2.30
## 3702	0	6.20	0.340	0.30	11.10
## 3703	0	6.00	0.270	0.15	1.50
## 3704	0	6.00	0.160	0.30	6.70
## 3705	0	6.80	0.320	0.34	6.00
## 3706	0	8.50	0.240	0.47	15.20
## 3707	0	8.10	0.240	0.33	10.20
## 3708	0	7.40	0.180	0.36	13.10
## 3709	0	7.70	0.230	0.31	10.70
## 3710	0	6.50	0.220	0.25	17.10
## 3711	0	6.50	0.220	0.25	17.10

## 3712	0	6.50	0.220	0.25	17.10
## 3713	0	5.70	0.330	0.15	1.90
## 3714	0	7.70	0.230	0.31	10.70
## 3715	0	6.50	0.220	0.25	17.10
## 3716	0	6.80	0.200	0.27	1.20
## 3717	0	7.70	0.260	0.32	1.20
## 3718	0	6.40	0.200	0.32	3.10
## 3719	0	8.00	0.160	0.36	1.50
## 3720	0	6.80	0.250	0.27	10.70
## 3721	0	7.70	0.390	0.28	4.90
## 3722	0	6.90	0.260	0.33	12.60
## 3723	0	6.80	0.250	0.27	10.70
## 3724	0	7.70	0.390	0.28	4.90
## 3725	0	6.00	0.280	0.22	12.15
## 3726	0	6.50	0.430	0.28	12.00
## 3727	0	9.10	0.330	0.38	1.70
## 3728	0	5.90	0.500	0.05	2.60
## 3729	0	6.80	0.280	0.39	1.40
## 3730	0	7.00	0.350	0.24	1.90
## 3731	0	7.10	0.220	0.32	16.90
## 3732	0	7.10	0.220	0.32	16.90
## 3733	0	8.30	0.240	0.27	2.10
## 3734	0	6.80	0.260	0.32	7.00
## 3735	0	7.20	0.160	0.26	7.10
## 3736	0	7.90	0.180	0.36	5.90
## 3737	0	7.20	0.160	0.26	7.10
## 3738	0	5.50	0.240	0.32	8.70
## 3739	0	7.10	0.330	0.64	13.20
## 3740	0	7.70	0.280	0.35	15.30
## 3741	0	7.70	0.280	0.35	15.30
## 3742	0	7.50	0.260	0.52	13.20
## 3743	0	6.50	0.140	0.32	2.70
## 3744	0	8.20	0.210	0.32	10.65
## 3745	0	7.20	0.200	0.31	10.00
## 3746	0	7.20	0.115	0.30	6.80
## 3747	0	6.40	0.290	0.20	15.60
## 3748	0	7.10	0.330	0.64	13.20
## 3749	0	6.80	0.240	0.34	5.10
## 3750	0	7.00	0.240	0.34	3.00
## 3751	0	7.70	0.280	0.35	15.30
## 3752	0	7.00	0.220	0.33	2.10
## 3753	0	7.50	0.180	0.39	1.90
## 3754	0	9.80	0.930	0.45	8.60
## 3755	0	7.80	0.290	0.33	8.75
## 3756	0	7.90	0.280	0.32	3.60
## 3757	0	8.50	0.250	0.27	4.70
## 3758	0	7.40	0.180	0.27	1.30
## 3759	0	6.30	0.240	0.37	1.80
## 3760	0	6.00	0.330	0.38	9.70
## 3761	0	6.80	0.370	0.28	4.00
## 3762	0	9.90	0.490	0.23	2.40
## 3763	0	8.50	0.250	0.27	4.70
## 3764	0	8.40	0.220	0.28	18.80
## 3765	0	7.00	0.350	0.31	1.80

## 3766	0	7.00	0.350	0.31	1.80
## 3767	0	7.40	0.190	0.30	12.80
## 3768	0	7.40	0.190	0.30	12.80
## 3769	0	7.40	0.190	0.30	12.80
## 3770	0	7.40	0.190	0.30	12.80
## 3771	0	7.40	0.190	0.30	12.80
## 3772	0	6.90	0.320	0.13	7.80
## 3773	0	7.60	0.320	0.58	16.75
## 3774	0	7.40	0.190	0.30	12.80
## 3775	0	7.40	0.190	0.30	12.80
## 3776	0	6.90	0.320	0.13	7.80
## 3777	0	6.00	0.340	0.24	5.40
## 3778	0	7.60	0.320	0.58	16.75
## 3779	0	7.70	0.240	0.31	1.30
## 3780	0	8.00	0.360	0.43	10.10
## 3781	0	7.40	0.290	0.25	3.80
## 3782	0	6.60	0.320	0.27	10.90
## 3783	0	6.30	0.300	0.24	6.60
## 3784	0	6.40	0.330	0.24	9.80
## 3785	0	7.50	0.180	0.31	11.70
## 3786	0	6.50	0.390	0.81	1.20
## 3787	0	6.80	0.250	0.18	1.40
## 3788	0	6.40	0.180	0.32	9.60
## 3789	0	7.10	0.180	0.32	12.20
## 3790	0	7.60	0.270	0.42	2.60
## 3791	0	9.20	0.230	0.35	10.70
## 3792	0	7.90	0.280	0.41	4.90
## 3793	0	7.10	0.180	0.32	12.20
## 3794	0	6.40	0.180	0.32	9.60
## 3795	0	6.80	0.250	0.18	1.40
## 3796	0	7.00	0.220	0.26	1.10
## 3797	0	7.30	0.180	0.29	1.00
## 3798	0	7.10	0.260	0.19	8.20
## 3799	0	6.60	0.250	0.42	11.30
## 3800	0	6.40	0.240	0.23	7.30
## 3801	0	6.00	0.280	0.27	2.30
## 3802	0	7.10	0.260	0.19	8.20
## 3803	0	7.80	0.240	0.38	2.10
## 3804	0	7.60	0.270	0.33	2.00
## 3805	0	7.70	0.390	0.34	10.00
## 3806	0	8.90	0.240	0.33	15.75
## 3807	0	6.60	0.230	0.24	3.90
## 3808	0	7.10	0.260	0.30	2.00
## 3809	0	7.00	0.320	0.35	1.50
## 3810	0	7.40	0.240	0.26	1.60
## 3811	0	6.90	0.210	0.33	1.40
## 3812	0	7.00	0.320	0.35	1.50
## 3813	0	7.40	0.170	0.29	1.40
## 3814	0	7.10	0.260	0.30	2.00
## 3815	0	8.50	0.280	0.34	13.80
## 3816	0	7.80	0.300	0.37	1.30
## 3817	0	8.10	0.250	0.38	3.80
## 3818	0	7.70	0.280	0.29	6.90
## 3819	0	6.50	0.240	0.36	2.20

## 3820	0	7.00	0.220	0.32	1.60
## 3821	0	8.50	0.280	0.34	13.80
## 3822	0	8.00	0.450	0.28	10.80
## 3823	0	6.90	0.230	0.33	12.80
## 3824	0	8.00	0.450	0.28	10.80
## 3825	0	7.60	0.230	0.26	15.30
## 3826	0	7.70	0.280	0.58	12.10
## 3827	0	7.70	0.270	0.61	12.00
## 3828	0	7.10	0.200	0.36	11.60
## 3829	0	6.90	0.250	0.35	9.20
## 3830	0	7.10	0.200	0.36	11.60
## 3831	0	6.90	0.250	0.35	9.20
## 3832	0	8.40	0.200	0.31	2.80
## 3833	0	6.50	0.390	0.35	1.60
## 3834	0	7.20	0.230	0.38	6.10
## 3835	0	6.90	0.440	0.42	8.50
## 3836	0	7.10	0.280	0.19	7.80
## 3837	0	6.40	0.340	0.20	14.90
## 3838	0	6.10	0.150	0.29	6.20
## 3839	0	6.90	0.440	0.42	8.50
## 3840	0	7.20	0.290	0.18	8.20
## 3841	0	7.10	0.280	0.19	7.80
## 3842	0	6.10	0.230	0.45	10.60
## 3843	0	6.70	0.230	0.42	11.20
## 3844	0	7.00	0.360	0.14	11.60
## 3845	0	7.50	0.310	0.24	7.10
## 3846	0	6.40	0.340	0.20	14.90
## 3847	0	6.10	0.150	0.29	6.20
## 3848	0	7.40	0.200	0.29	1.70
## 3849	0	6.30	0.270	0.18	7.70
## 3850	0	9.20	0.340	0.54	17.30
## 3851	0	7.40	0.180	0.29	1.40
## 3852	0	7.20	0.290	0.20	7.70
## 3853	0	6.30	0.270	0.18	7.70
## 3854	0	6.20	0.260	0.19	3.40
## 3855	0	7.30	0.210	0.21	1.60
## 3856	0	7.10	0.140	0.35	1.40
## 3857	0	7.20	0.390	0.54	1.40
## 3858	0	7.60	0.480	0.28	10.40
## 3859	0	7.20	0.390	0.54	1.40
## 3860	0	7.60	0.480	0.28	10.40
## 3861	0	6.50	0.360	0.31	4.10
## 3862	0	8.50	0.250	0.31	2.80
## 3863	0	6.90	0.300	0.21	15.70
## 3864	0	6.60	0.190	0.43	10.90
## 3865	0	6.90	0.300	0.21	15.70
## 3866	0	9.40	0.420	0.32	6.50
## 3867	0	6.60	0.190	0.43	10.90
## 3868	0	6.30	0.200	0.30	5.90
## 3869	0	8.50	0.190	0.56	17.30
## 3870	0	7.30	0.190	0.25	1.40
## 3871	0	6.70	0.250	0.26	13.50
## 3872	0	6.20	0.250	0.28	8.50
## 3873	0	6.10	0.460	0.32	6.20

## 3874	0	7.30	0.190	0.25	1.40
## 3875	0	7.50	0.290	0.26	14.95
## 3876	0	6.70	0.310	0.18	7.70
## 3877	0	7.40	0.140	0.30	1.30
## 3878	0	6.70	0.310	0.18	7.70
## 3879	0	7.10	0.400	0.52	1.30
## 3880	0	6.40	0.160	0.25	1.30
## 3881	0	6.30	0.160	0.22	1.30
## 3882	0	7.40	0.330	0.26	15.60
## 3883	0	7.40	0.330	0.26	15.60
## 3884	0	7.40	0.330	0.26	15.60
## 3885	0	7.40	0.330	0.26	15.60
## 3886	0	6.60	0.410	0.24	4.90
## 3887	0	6.70	0.430	0.23	5.00
## 3888	0	7.40	0.330	0.26	15.60
## 3889	0	7.30	0.400	0.28	6.50
## 3890	0	7.40	0.180	0.24	1.40
## 3891	0	8.60	0.170	0.28	2.70
## 3892	0	6.50	0.320	0.23	1.20
## 3893	0	7.30	0.400	0.28	6.50
## 3894	0	7.00	0.320	0.31	6.40
## 3895	0	7.50	0.420	0.19	6.90
## 3896	0	6.90	0.280	0.31	7.20
## 3897	0	6.50	0.290	0.42	10.60
## 3898	0	6.30	0.410	0.18	3.50
## 3899	0	7.00	0.320	0.31	6.40
## 3900	0	7.30	0.300	0.33	2.30
## 3901	0	6.60	0.220	0.28	12.05
## 3902	0	6.00	0.260	0.18	7.00
## 3903	0	6.90	0.440	0.18	11.80
## 3904	0	7.50	0.420	0.20	1.40
## 3905	0	7.00	0.360	0.30	5.00
## 3906	0	5.60	0.295	0.20	2.20
## 3907	0	6.80	0.210	0.55	14.60
## 3908	0	9.40	0.280	0.30	1.60
## 3909	0	8.10	0.280	0.34	1.30
## 3910	0	6.80	0.210	0.55	14.60
## 3911	0	7.00	0.220	0.26	2.80
## 3912	0	9.40	0.280	0.30	1.60
## 3913	0	6.80	0.320	0.30	3.30
## 3914	0	7.00	0.190	0.33	6.30
## 3915	0	7.70	0.420	0.38	8.10
## 3916	0	7.40	0.200	0.31	1.60
## 3917	0	7.50	0.240	0.62	10.60
## 3918	0	7.50	0.260	0.59	11.80
## 3919	0	6.60	0.400	0.32	1.70
## 3920	0	8.00	0.200	0.30	8.10
## 3921	0	4.60	0.445	0.00	1.40
## 3922	0	6.10	0.410	0.04	1.30
## 3923	0	7.60	0.200	0.34	1.80
## 3924	0	6.90	0.300	0.21	7.20
## 3925	0	7.00	0.350	0.17	1.10
## 3926	0	6.90	0.350	0.55	11.95
## 3927	0	7.00	0.350	0.17	1.10

## 3928	0	6.90	0.350	0.55	11.95
## 3929	0	7.60	0.300	0.40	2.20
## 3930	0	7.50	0.380	0.29	12.70
## 3931	0	7.50	0.300	0.32	1.40
## 3932	0	6.30	0.400	0.32	10.60
## 3933	0	6.80	0.370	0.28	1.90
## 3934	0	7.50	0.230	0.35	17.80
## 3935	0	8.30	0.270	0.34	10.20
## 3936	0	6.80	0.260	0.22	4.80
## 3937	0	6.50	0.280	0.35	9.80
## 3938	0	7.20	0.340	0.30	8.40
## 3939	0	7.00	0.230	0.26	7.20
## 3940	0	7.70	0.290	0.29	4.80
## 3941	0	7.20	0.340	0.30	8.40
## 3942	0	7.70	0.400	0.27	4.50
## 3943	0	6.70	0.170	0.27	1.40
## 3944	0	7.00	0.230	0.26	7.20
## 3945	0	8.10	0.240	0.26	11.00
## 3946	0	7.70	0.280	0.63	11.10
## 3947	0	7.50	0.230	0.29	2.60
## 3948	0	8.30	0.260	0.31	2.00
## 3949	0	7.90	0.460	0.40	10.10
## 3950	0	7.90	0.310	0.22	13.30
## 3951	0	7.90	0.250	0.34	11.40
## 3952	0	6.10	0.280	0.16	1.30
## 3953	0	7.00	0.180	0.26	1.40
## 3954	0	6.50	0.210	0.28	1.40
## 3955	0	7.60	0.480	0.33	7.00
## 3956	0	7.10	0.340	0.32	2.00
## 3957	0	8.90	0.210	0.37	1.20
## 3958	0	7.40	0.320	0.27	12.90
## 3959	0	6.00	0.495	0.27	5.00
## 3960	0	8.10	0.250	0.34	10.10
## 3961	0	8.20	0.250	0.46	3.75
## 3962	0	6.50	0.180	0.29	1.70
## 3963	0	6.70	0.240	0.26	12.60
## 3964	0	6.60	0.320	0.24	1.30
## 3965	0	7.60	0.320	0.35	1.60
## 3966	0	7.40	0.330	0.44	7.60
## 3967	0	7.20	0.300	0.30	8.10
## 3968	0	7.40	0.340	0.30	14.90
## 3969	0	6.10	0.160	0.29	6.00
## 3970	0	6.30	0.100	0.24	6.00
## 3971	0	6.20	0.450	0.73	7.20
## 3972	0	6.00	0.330	0.18	3.00
## 3973	0	7.60	0.480	0.37	1.20
## 3974	0	7.20	0.200	0.30	2.00
## 3975	0	7.00	0.320	0.29	4.90
## 3976	0	7.20	0.200	0.30	2.00
## 3977	0	7.00	0.220	0.29	8.90
## 3978	0	9.40	0.230	0.56	16.45
## 3979	0	6.40	0.270	0.19	2.00
## 3980	0	6.40	0.270	0.19	1.90
## 3981	0	7.00	0.230	0.42	5.10

## 3982	0	6.90	0.150	0.28	4.40
## 3983	0	6.70	0.260	0.29	5.80
## 3984	0	6.90	0.150	0.28	4.40
## 3985	0	7.60	0.200	0.68	12.90
## 3986	0	6.90	0.300	0.29	1.30
## 3987	0	6.90	0.300	0.30	1.30
## 3988	0	7.60	0.210	0.35	1.20
## 3989	0	6.80	0.460	0.26	2.70
## 3990	0	7.00	0.280	0.26	1.70
## 3991	0	6.50	0.240	0.29	8.20
## 3992	0	6.40	0.170	0.34	1.50
## 3993	0	6.40	0.170	0.34	1.50
## 3994	0	6.30	0.695	0.55	12.90
## 3995	0	7.00	0.270	0.29	3.90
## 3996	0	8.40	0.300	0.25	17.75
## 3997	0	6.50	0.190	0.27	4.90
## 3998	0	8.00	0.360	0.39	1.60
## 3999	0	6.10	0.160	0.24	1.40
## 4000	0	9.20	0.190	0.42	2.00
## 4001	0	9.20	0.160	0.49	2.00
## 4002	0	8.00	0.260	0.28	8.20
## 4003	0	8.80	0.330	0.36	2.10
## 4004	0	9.80	0.160	0.46	1.80
## 4005	0	6.60	0.230	0.18	8.50
## 4006	0	7.90	0.440	0.26	4.45
## 4007	0	7.60	0.310	0.27	5.80
## 4008	0	7.50	0.705	0.10	13.00
## 4009	0	7.10	0.210	0.28	2.70
## 4010	0	7.00	0.160	0.26	7.30
## 4011	0	8.00	0.270	0.25	19.10
## 4012	0	6.30	0.380	0.17	8.80
## 4013	0	7.10	0.210	0.28	2.70
## 4014	0	6.20	0.380	0.18	7.40
## 4015	0	8.20	0.240	0.30	2.30
## 4016	0	7.00	0.160	0.26	6.85
## 4017	0	7.30	0.815	0.09	11.40
## 4018	0	6.30	0.410	0.16	0.90
## 4019	0	6.10	0.360	0.41	19.35
## 4020	0	8.10	0.400	0.32	7.90
## 4021	0	6.80	0.260	0.43	11.75
## 4022	0	6.20	0.440	0.18	7.70
## 4023	0	7.20	0.240	0.29	3.00
## 4024	0	6.20	0.440	0.18	7.70
## 4025	0	7.20	0.240	0.29	3.00
## 4026	0	7.30	0.220	0.26	1.50
## 4027	0	8.10	0.340	0.28	7.50
## 4028	0	7.30	0.220	0.26	1.50
## 4029	0	8.10	0.340	0.28	7.50
## 4030	0	6.40	0.280	0.17	8.30
## 4031	0	6.30	0.290	0.14	7.05
## 4032	0	6.40	0.270	0.17	8.40
## 4033	0	7.40	0.350	0.20	13.90
## 4034	0	8.30	0.280	0.27	17.50
## 4035	0	6.40	0.350	0.35	5.60

## 4036	0	6.90	0.430	0.28	9.40
## 4037	0	8.00	0.260	0.28	4.80
## 4038	0	6.90	0.430	0.28	9.40
## 4039	0	7.30	0.270	0.37	9.70
## 4040	0	6.80	0.460	0.26	6.30
## 4041	0	7.20	0.200	0.28	1.60
## 4042	0	7.60	0.285	0.32	14.60
## 4043	0	6.60	0.320	0.33	2.50
## 4044	0	7.60	0.285	0.32	14.60
## 4045	0	6.60	0.340	0.34	2.60
## 4046	0	6.60	0.320	0.33	2.50
## 4047	0	6.50	0.270	0.26	8.20
## 4048	0	6.60	0.260	0.27	1.50
## 4049	0	6.70	0.270	0.26	2.30
## 4050	0	6.60	0.560	0.15	10.00
## 4051	0	6.60	0.560	0.15	10.00
## 4052	0	7.30	0.190	0.27	1.60
## 4053	0	6.30	0.200	0.26	1.60
## 4054	0	7.10	0.290	0.30	16.00
## 4055	0	7.80	0.320	0.33	10.40
## 4056	0	8.10	0.330	0.36	7.40
## 4057	0	8.10	0.330	0.36	7.40
## 4058	0	7.80	0.320	0.33	10.40
## 4059	0	6.60	0.330	0.24	16.05
## 4060	0	6.60	0.330	0.24	16.05
## 4061	0	8.20	0.260	0.33	2.60
## 4062	0	8.30	0.250	0.33	2.50
## 4063	0	7.00	0.260	0.26	10.80
## 4064	0	6.00	0.260	0.15	1.20
## 4065	0	7.50	0.280	0.78	12.10
## 4066	0	7.50	0.270	0.79	11.95
## 4067	0	7.00	0.280	0.32	1.70
## 4068	0	5.20	0.160	0.34	0.80
## 4069	0	6.80	0.340	0.10	1.40
## 4070	0	7.60	0.250	0.34	1.30
## 4071	0	5.60	0.350	0.40	6.30
## 4072	0	8.80	0.240	0.23	10.30
## 4073	0	6.00	0.290	0.21	15.55
## 4074	0	6.10	0.270	0.31	1.50
## 4075	0	7.40	0.560	0.09	1.50
## 4076	0	6.80	0.290	0.49	1.40
## 4077	0	6.10	0.270	0.31	1.50
## 4078	0	6.30	0.270	0.37	7.90
## 4079	0	6.60	0.240	0.30	13.00
## 4080	0	6.80	0.320	0.30	1.00
## 4081	0	6.40	0.370	0.37	4.85
## 4082	0	6.20	0.260	0.37	7.10
## 4083	0	6.30	0.270	0.37	7.90
## 4084	0	6.40	0.300	0.16	7.50
## 4085	0	8.00	0.280	0.32	7.60
## 4086	0	6.70	0.240	0.32	10.30
## 4087	0	7.90	0.270	0.27	1.70
## 4088	0	7.90	0.270	0.27	1.70
## 4089	0	6.10	0.280	0.24	19.95

## 4090	0	7.70	0.390	0.49	7.70
## 4091	0	6.00	0.200	0.24	5.30
## 4092	0	6.10	0.280	0.24	19.95
## 4093	0	7.60	0.310	0.23	12.70
## 4094	0	7.60	0.310	0.23	12.70
## 4095	0	6.30	0.180	0.22	1.50
## 4096	0	8.60	0.230	0.25	11.30
## 4097	0	6.80	0.210	0.36	18.10
## 4098	0	6.80	0.210	0.36	18.10
## 4099	0	6.90	0.260	0.31	7.00
## 4100	0	6.80	0.210	0.36	18.10
## 4101	0	6.40	0.310	0.40	6.40
## 4102	0	8.60	0.340	0.36	1.40
## 4103	0	8.60	0.340	0.36	1.40
## 4104	0	8.50	0.300	0.28	3.10
## 4105	0	7.40	0.400	0.41	14.10
## 4106	0	6.60	0.320	0.34	7.70
## 4107	0	7.10	0.340	0.31	5.20
## 4108	0	6.60	0.260	0.25	11.60
## 4109	0	8.00	0.270	0.57	10.40
## 4110	0	6.20	0.280	0.45	7.50
## 4111	0	6.20	0.300	0.49	11.20
## 4112	0	5.60	0.175	0.29	0.80
## 4113	0	6.90	0.340	0.36	1.40
## 4114	0	6.90	0.340	0.30	4.70
## 4115	0	7.10	0.120	0.30	3.10
## 4116	0	7.10	0.320	0.29	4.00
## 4117	0	7.30	0.510	0.29	11.30
## 4118	0	7.10	0.120	0.30	3.10
## 4119	0	6.30	0.240	0.55	8.10
## 4120	0	7.50	0.410	0.23	14.80
## 4121	0	6.50	0.180	0.33	1.40
## 4122	0	7.30	0.170	0.24	8.10
## 4123	0	8.20	0.200	0.38	3.50
## 4124	0	7.50	0.410	0.23	14.80
## 4125	0	7.30	0.170	0.24	8.10
## 4126	0	6.50	0.180	0.33	1.40
## 4127	0	7.30	0.160	0.35	1.50
## 4128	0	6.40	0.160	0.37	1.50
## 4129	0	6.60	0.420	0.13	12.80
## 4130	0	5.80	0.300	0.12	1.60
## 4131	0	6.70	0.540	0.27	7.10
## 4132	0	6.70	0.540	0.27	7.10
## 4133	0	6.40	0.220	0.30	11.20
## 4134	0	6.80	0.230	0.30	1.70
## 4135	0	9.00	0.260	0.34	6.70
## 4136	0	6.50	0.230	0.25	17.30
## 4137	0	5.90	0.280	0.14	8.60
## 4138	0	5.90	0.280	0.14	8.60
## 4139	0	6.20	0.270	0.18	1.50
## 4140	0	9.00	0.290	0.34	12.10
## 4141	0	9.00	0.260	0.34	6.70
## 4142	0	8.90	0.270	0.34	10.70
## 4143	0	6.50	0.230	0.25	17.30

## 4144	0	6.90	0.320	0.30	1.80
## 4145	0	7.20	0.220	0.24	1.40
## 4146	0	6.70	0.500	0.38	7.50
## 4147	0	6.20	0.330	0.14	4.80
## 4148	0	6.30	0.260	0.42	7.10
## 4149	0	7.50	0.200	0.47	16.90
## 4150	0	6.20	0.330	0.14	4.80
## 4151	0	6.30	0.260	0.42	7.10
## 4152	0	6.60	0.360	0.52	11.30
## 4153	0	6.30	0.130	0.42	1.10
## 4154	0	6.40	0.150	0.44	1.20
## 4155	0	6.30	0.130	0.42	1.10
## 4156	0	7.60	0.230	0.64	12.90
## 4157	0	6.40	0.150	0.44	1.20
## 4158	0	6.30	0.130	0.42	1.10
## 4159	0	5.70	0.255	0.65	1.20
## 4160	0	6.90	0.320	0.26	2.30
## 4161	0	6.90	0.280	0.22	10.00
## 4162	0	6.90	0.320	0.26	2.30
## 4163	0	5.70	0.255	0.65	1.20
## 4164	0	6.60	0.410	0.16	1.40
## 4165	0	7.30	0.370	0.16	14.90
## 4166	0	6.90	0.210	0.24	1.80
## 4167	0	6.60	0.240	0.28	1.80
## 4168	0	6.80	0.280	0.36	7.00
## 4169	0	6.60	0.240	0.24	8.60
## 4170	0	6.60	0.240	0.28	1.80
## 4171	0	7.00	0.160	0.32	1.10
## 4172	0	7.00	0.140	0.28	1.30
## 4173	0	6.30	0.340	0.36	4.90
## 4174	0	6.80	0.260	0.24	1.90
## 4175	0	6.70	0.170	0.42	10.40
## 4176	0	6.50	0.270	0.40	10.00
## 4177	0	6.70	0.250	0.36	8.60
## 4178	0	5.80	0.300	0.27	1.70
## 4179	0	6.40	0.280	0.56	1.70
## 4180	0	7.70	0.300	0.26	18.95
## 4181	0	6.80	0.180	0.30	12.80
## 4182	0	6.80	0.180	0.30	12.80
## 4183	0	6.80	0.180	0.30	12.80
## 4184	0	6.80	0.180	0.30	12.80
## 4185	0	6.80	0.180	0.30	12.80
## 4186	0	6.80	0.180	0.30	12.80
## 4187	0	5.10	0.140	0.25	0.70
## 4188	0	6.80	0.180	0.30	12.80
## 4189	0	7.20	0.615	0.10	1.40
## 4190	0	6.90	0.130	0.28	13.30
## 4191	0	6.70	0.340	0.30	8.50
## 4192	0	7.30	0.320	0.29	1.50
## 4193	0	6.30	0.210	0.29	11.70
## 4194	0	5.40	0.500	0.13	5.00
## 4195	0	8.20	0.520	0.34	1.20
## 4196	0	7.80	0.280	0.31	2.10
## 4197	0	6.40	0.220	0.34	1.40

## 4198	0	7.80	0.280	0.31	2.10
## 4199	0	6.90	0.320	0.27	16.00
## 4200	0	6.80	0.110	0.42	1.10
## 4201	0	6.20	0.260	0.32	15.30
## 4202	0	6.40	0.220	0.34	1.40
## 4203	0	6.70	0.300	0.29	2.80
## 4204	0	6.70	0.300	0.29	2.80
## 4205	0	7.10	0.200	0.30	0.90
## 4206	0	7.20	0.200	0.36	2.50
## 4207	0	8.90	0.260	0.33	8.10
## 4208	0	7.50	0.250	0.32	8.20
## 4209	0	7.10	0.200	0.30	0.90
## 4210	0	6.30	0.270	0.46	11.10
## 4211	0	6.50	0.300	0.39	7.80
## 4212	0	6.70	0.300	0.29	2.80
## 4213	0	6.60	0.360	0.52	10.10
## 4214	0	6.15	0.210	0.37	3.20
## 4215	0	6.50	0.180	0.41	14.20
## 4216	0	6.50	0.180	0.41	14.20
## 4217	0	6.50	0.180	0.41	14.20
## 4218	0	6.60	0.260	0.21	2.90
## 4219	0	6.60	0.350	0.35	6.00
## 4220	0	6.50	0.280	0.28	20.40
## 4221	0	6.60	0.360	0.52	10.10
## 4222	0	6.60	0.260	0.21	2.90
## 4223	0	6.50	0.180	0.41	14.20
## 4224	0	6.15	0.210	0.37	3.20
## 4225	0	4.50	0.190	0.21	0.95
## 4226	0	8.00	0.240	0.26	1.70
## 4227	0	7.80	0.170	0.23	1.70
## 4228	0	7.00	0.240	0.24	9.00
## 4229	0	5.80	0.600	0.00	1.30
## 4230	0	5.90	0.445	0.26	1.40
## 4231	0	6.70	0.280	0.28	2.40
## 4232	0	6.80	0.440	0.20	16.00
## 4233	0	7.20	0.240	0.27	11.40
## 4234	0	8.70	0.310	0.73	14.35
## 4235	0	8.20	0.320	0.26	2.10
## 4236	0	7.20	0.240	0.27	11.40
## 4237	0	8.70	0.310	0.73	14.35
## 4238	0	7.50	0.130	0.38	1.10
## 4239	0	9.20	0.140	0.37	1.10
## 4240	0	7.40	0.200	0.37	1.20
## 4241	0	6.10	0.150	0.35	15.80
## 4242	0	7.60	0.230	0.40	5.20
## 4243	0	8.10	0.330	0.22	5.20
## 4244	0	7.15	0.170	0.24	9.60
## 4245	0	6.70	0.120	0.30	5.20
## 4246	0	5.70	0.180	0.36	1.20
## 4247	0	5.80	0.150	0.28	0.80
## 4248	0	6.60	0.230	0.29	14.45
## 4249	0	7.15	0.170	0.24	9.60
## 4250	0	7.00	0.340	0.39	6.90
## 4251	0	6.40	0.680	0.26	3.40

## 4252	0	7.30	0.220	0.31	2.30
## 4253	0	6.40	0.280	0.27	11.00
## 4254	0	6.90	0.400	0.22	5.95
## 4255	0	6.80	0.190	0.23	5.10
## 4256	0	7.10	0.230	0.24	5.40
## 4257	0	6.45	0.140	0.42	1.20
## 4258	0	6.50	0.150	0.44	12.60
## 4259	0	7.10	0.150	0.34	1.00
## 4260	0	6.70	0.330	0.34	6.60
## 4261	0	7.20	0.300	0.26	1.50
## 4262	0	7.00	0.230	0.33	1.00
## 4263	0	8.00	0.130	0.25	1.10
## 4264	0	6.20	0.210	0.34	6.60
## 4265	0	8.30	0.400	0.41	8.20
## 4266	0	5.90	0.340	0.31	2.00
## 4267	0	6.60	0.120	0.25	1.40
## 4268	0	9.60	0.655	0.21	2.00
## 4269	0	6.80	0.260	0.40	7.50
## 4270	0	5.90	0.340	0.31	2.00
## 4271	0	5.90	0.300	0.30	2.00
## 4272	0	7.00	0.150	0.30	13.30
## 4273	0	7.90	0.370	0.31	2.85
## 4274	0	7.20	0.350	0.25	5.60
## 4275	0	7.20	0.320	0.24	5.60
## 4276	0	7.60	0.100	0.33	1.00
## 4277	0	6.20	0.250	0.31	3.20
## 4278	0	7.10	0.310	0.17	1.00
## 4279	0	7.60	0.180	0.28	7.10
## 4280	0	8.00	0.170	0.29	2.40
## 4281	0	7.20	0.190	0.27	11.20
## 4282	0	7.60	0.320	0.25	9.50
## 4283	0	7.10	0.310	0.17	1.00
## 4284	0	6.60	0.210	0.29	1.80
## 4285	0	7.00	0.160	0.36	2.60
## 4286	0	8.00	0.170	0.29	2.40
## 4287	0	6.60	0.240	0.38	8.00
## 4288	0	7.20	0.190	0.27	11.20
## 4289	0	7.60	0.180	0.28	7.10
## 4290	0	6.90	0.300	0.25	3.30
## 4291	0	6.20	0.280	0.27	10.30
## 4292	0	6.90	0.310	0.32	1.20
## 4293	0	6.70	0.230	0.25	1.60
## 4294	0	6.20	0.280	0.27	10.30
## 4295	0	5.70	0.230	0.28	9.65
## 4296	0	6.50	0.220	0.50	16.40
## 4297	0	7.00	0.180	0.37	1.50
## 4298	0	6.90	0.310	0.32	1.20
## 4299	0	6.90	0.300	0.25	3.30
## 4300	0	6.50	0.460	0.31	5.00
## 4301	0	6.50	0.230	0.36	16.30
## 4302	0	6.50	0.230	0.36	16.30
## 4303	0	6.50	0.230	0.36	16.30
## 4304	0	6.60	0.260	0.38	6.50
## 4305	0	6.70	0.260	0.39	6.40

## 4306	0	7.50	0.280	0.39	10.20
## 4307	0	6.50	0.230	0.36	16.30
## 4308	0	6.80	0.230	0.42	7.40
## 4309	0	7.80	0.250	0.34	13.70
## 4310	0	7.80	0.250	0.34	13.70
## 4311	0	5.60	0.200	0.22	1.30
## 4312	0	6.40	0.210	0.44	7.40
## 4313	0	6.80	0.230	0.42	7.40
## 4314	0	6.80	0.240	0.37	7.45
## 4315	0	7.80	0.250	0.28	7.20
## 4316	0	7.80	0.250	0.34	13.70
## 4317	0	6.80	0.160	0.29	10.40
## 4318	0	5.20	0.280	0.29	1.10
## 4319	0	7.50	0.180	0.31	6.50
## 4320	0	7.50	0.260	0.30	4.60
## 4321	0	8.20	0.370	0.64	13.90
## 4322	0	7.60	0.400	0.27	5.20
## 4323	0	7.50	0.260	0.25	1.70
## 4324	0	7.50	0.180	0.31	6.50
## 4325	0	6.90	0.230	0.32	16.40
## 4326	0	5.30	0.200	0.31	3.60
## 4327	0	6.50	0.170	0.31	1.50
## 4328	0	6.50	0.350	0.28	12.40
## 4329	0	6.50	0.290	0.31	1.70
## 4330	0	6.80	0.300	0.22	6.20
## 4331	0	7.90	0.510	0.36	6.20
## 4332	0	7.90	0.510	0.34	2.60
## 4333	0	6.50	0.290	0.31	1.70
## 4334	0	7.10	0.290	0.28	9.30
## 4335	0	6.50	0.350	0.28	12.40
## 4336	0	6.50	0.170	0.31	1.50
## 4337	0	7.40	0.200	0.28	9.10
## 4338	0	6.90	0.615	0.42	12.00
## 4339	0	6.80	0.320	0.28	4.80
## 4340	0	6.30	0.200	0.19	12.30
## 4341	0	6.90	0.615	0.42	12.00
## 4342	0	8.00	0.230	0.28	2.70
## 4343	0	6.70	0.270	0.33	3.60
## 4344	0	6.70	0.270	0.33	3.60
## 4345	0	6.70	0.440	0.22	4.30
## 4346	0	7.00	0.340	0.30	1.80
## 4347	0	7.30	0.260	0.33	11.80
## 4348	0	5.80	0.170	0.34	1.80
## 4349	0	7.30	0.260	0.33	11.80
## 4350	0	5.80	0.170	0.34	1.80
## 4351	0	6.80	0.170	0.36	1.40
## 4352	0	7.10	0.430	0.30	6.60
## 4353	0	5.80	0.315	0.27	1.55
## 4354	0	5.90	0.170	0.28	0.70
## 4355	0	6.60	0.340	0.18	6.40
## 4356	0	8.60	0.330	0.34	11.80
## 4357	0	5.60	0.120	0.26	4.30
## 4358	0	5.80	0.130	0.26	5.10
## 4359	0	7.70	0.180	0.35	5.80

## 4360	0	7.70	0.160	0.36	5.90
## 4361	0	6.00	0.260	0.15	1.30
## 4362	0	7.30	0.320	0.35	1.40
## 4363	0	7.70	0.300	0.34	1.20
## 4364	0	7.90	0.160	0.30	7.40
## 4365	0	6.40	0.270	0.29	10.80
## 4366	0	6.90	0.160	0.37	1.80
## 4367	0	7.90	0.160	0.30	7.40
## 4368	0	7.70	0.300	0.34	1.20
## 4369	0	7.30	0.320	0.35	1.40
## 4370	0	6.40	0.440	0.44	14.40
## 4371	0	6.30	0.200	0.24	1.70
## 4372	0	6.20	0.290	0.32	3.60
## 4373	0	7.60	0.390	0.32	3.60
## 4374	0	7.00	0.360	0.32	10.05
## 4375	0	7.00	0.360	0.32	10.05
## 4376	0	7.00	0.360	0.32	10.50
## 4377	0	7.60	0.200	0.36	1.90
## 4378	0	7.60	0.390	0.32	3.60
## 4379	0	6.70	0.200	0.37	1.65
## 4380	0	6.20	0.235	0.34	1.90
## 4381	0	7.80	0.965	0.60	65.80
## 4382	0	7.10	0.200	0.31	6.85
## 4383	0	7.10	0.200	0.31	7.40
## 4384	0	7.10	0.200	0.31	7.40
## 4385	0	6.40	0.240	0.25	20.20
## 4386	0	8.00	0.300	0.36	11.00
## 4387	0	6.40	0.240	0.25	20.20
## 4388	0	6.90	0.400	0.42	6.20
## 4389	0	6.90	0.400	0.43	6.20
## 4390	0	7.10	0.200	0.31	6.85
## 4391	0	6.60	0.250	0.51	8.00
## 4392	0	6.80	0.260	0.44	8.20
## 4393	0	6.50	0.370	0.30	2.20
## 4394	0	6.80	0.350	0.53	10.10
## 4395	0	6.40	0.220	0.32	7.20
## 4396	0	6.50	0.370	0.30	2.20
## 4397	0	6.80	0.350	0.53	10.10
## 4398	0	6.90	0.310	0.32	1.60
## 4399	0	6.70	0.160	0.37	1.30
## 4400	0	6.60	0.250	0.51	8.00
## 4401	0	6.80	0.260	0.44	8.20
## 4402	0	5.60	0.150	0.31	5.30
## 4403	0	5.50	0.150	0.32	14.00
## 4404	0	6.40	0.220	0.32	7.20
## 4405	0	7.30	0.200	0.26	1.60
## 4406	0	7.50	0.170	0.71	11.80
## 4407	0	7.50	0.180	0.72	9.60
## 4408	0	7.00	0.270	0.48	6.10
## 4409	0	5.80	0.320	0.31	2.70
## 4410	0	7.80	0.260	0.31	3.60
## 4411	0	7.40	0.300	0.32	1.70
## 4412	0	6.70	0.160	0.34	1.60
## 4413	0	5.80	0.320	0.31	2.70

## 4414	0	6.70	0.190	0.39	1.00
## 4415	0	6.60	0.360	0.24	0.90
## 4416	0	7.20	0.170	0.41	1.60
## 4417	0	6.70	0.190	0.39	1.00
## 4418	0	6.00	0.110	0.47	10.60
## 4419	0	6.00	0.210	0.34	2.00
## 4420	0	6.70	0.325	0.82	1.20
## 4421	0	6.60	0.400	0.46	6.20
## 4422	0	6.50	0.200	0.24	9.20
## 4423	0	7.60	0.270	0.34	5.00
## 4424	0	7.20	0.260	0.40	6.30
## 4425	0	6.30	0.250	0.22	3.30
## 4426	0	6.50	0.220	0.45	8.00
## 4427	0	6.40	0.140	0.31	1.20
## 4428	0	6.40	0.140	0.31	1.20
## 4429	0	7.10	0.260	0.32	16.20
## 4430	0	6.60	0.220	0.34	11.60
## 4431	0	6.60	0.450	0.43	7.20
## 4432	0	6.60	0.170	0.30	1.10
## 4433	0	7.20	0.440	0.28	3.40
## 4434	0	6.20	0.150	0.27	1.40
## 4435	0	6.30	0.250	0.22	3.30
## 4436	0	6.50	0.220	0.45	8.00
## 4437	0	7.30	0.260	0.30	9.30
## 4438	0	6.90	0.150	0.29	2.30
## 4439	0	5.80	0.220	0.29	0.90
## 4440	0	6.50	0.370	0.33	3.50
## 4441	0	5.50	0.375	0.38	1.70
## 4442	0	5.90	0.200	0.40	1.30
## 4443	0	5.90	0.220	0.38	1.30
## 4444	0	8.00	0.220	0.31	5.60
## 4445	0	6.50	0.220	0.29	7.40
## 4446	0	6.90	0.150	0.29	2.30
## 4447	0	5.80	0.200	0.34	1.00
## 4448	0	6.60	0.310	0.07	1.50
## 4449	0	7.70	0.430	0.37	10.00
## 4450	0	6.70	0.240	0.29	14.90
## 4451	0	7.30	0.230	0.34	9.30
## 4452	0	7.90	0.200	0.39	1.00
## 4453	0	5.30	0.160	0.39	1.00
## 4454	0	6.40	0.210	0.28	5.90
## 4455	0	6.90	0.330	0.26	5.00
## 4456	0	5.60	0.180	0.58	1.25
## 4457	0	6.60	0.290	0.31	3.90
## 4458	0	6.90	0.330	0.26	5.00
## 4459	0	6.60	0.210	0.36	0.80
## 4460	0	7.30	0.210	0.33	1.00
## 4461	0	6.40	0.210	0.28	5.90
## 4462	0	5.10	0.110	0.32	1.60
## 4463	0	6.50	0.150	0.32	1.30
## 4464	0	5.30	0.160	0.39	1.00
## 4465	0	5.60	0.190	0.46	1.10
## 4466	0	5.60	0.180	0.58	1.25
## 4467	0	6.70	0.480	0.32	1.40

## 4468	0	6.20	0.230	0.23	1.20
## 4469	0	6.00	0.170	0.29	5.00
## 4470	0	6.70	0.480	0.32	1.40
## 4471	0	6.70	0.150	0.38	1.70
## 4472	0	4.20	0.170	0.36	1.80
## 4473	0	5.80	0.210	0.32	1.60
## 4474	0	5.40	0.230	0.36	1.50
## 4475	0	6.70	0.150	0.38	1.70
## 4476	0	6.40	0.220	0.31	13.90
## 4477	0	6.50	0.150	0.55	5.90
## 4478	0	5.90	0.320	0.33	2.10
## 4479	0	5.70	0.370	0.30	1.10
## 4480	0	7.90	0.250	0.35	6.70
## 4481	0	7.20	0.210	0.28	2.70
## 4482	0	7.00	0.240	0.30	6.70
## 4483	0	6.80	0.475	0.33	3.95
## 4484	0	7.00	0.280	0.32	7.75
## 4485	0	6.90	0.400	0.30	10.60
## 4486	0	6.60	0.410	0.31	1.60
## 4487	0	6.40	0.200	0.28	2.50
## 4488	0	8.50	0.220	0.34	0.70
## 4489	0	8.40	0.360	0.36	11.10
## 4490	0	5.20	0.285	0.29	5.15
## 4491	0	6.90	0.200	0.30	4.70
## 4492	0	6.70	0.420	0.46	9.70
## 4493	0	6.20	0.160	0.34	1.70
## 4494	0	6.40	0.125	0.36	1.40
## 4495	0	6.40	0.440	0.26	2.00
## 4496	0	7.00	0.310	0.39	7.50
## 4497	0	6.70	0.420	0.46	9.70
## 4498	0	8.60	0.180	0.28	0.80
## 4499	0	6.20	0.210	0.26	13.10
## 4500	0	6.10	0.160	0.37	1.10
## 4501	0	6.50	0.220	0.32	2.20
## 4502	0	6.20	0.360	0.14	8.90
## 4503	0	5.70	0.210	0.25	1.10
## 4504	0	6.40	0.250	0.32	0.90
## 4505	0	7.60	0.310	0.26	1.70
## 4506	0	6.60	0.260	0.46	6.90
## 4507	0	5.70	0.210	0.25	1.10
## 4508	0	6.20	0.200	0.31	1.00
## 4509	0	6.20	0.180	0.30	1.00
## 4510	0	6.10	0.370	0.20	7.60
## 4511	0	6.20	0.360	0.14	8.90
## 4512	0	6.50	0.220	0.32	2.20
## 4513	0	7.70	0.180	0.30	1.20
## 4514	0	6.90	0.140	0.38	1.00
## 4515	0	6.90	0.140	0.38	1.00
## 4516	0	6.00	0.440	0.26	3.10
## 4517	0	7.10	0.360	0.40	1.95
## 4518	0	5.70	0.280	0.28	2.20
## 4519	0	6.40	0.160	0.32	8.75
## 4520	0	7.40	0.280	0.40	11.90
## 4521	0	6.70	0.390	0.31	2.70

## 4522	0	6.50	0.440	0.47	5.45
## 4523	0	6.90	0.220	0.31	6.30
## 4524	0	6.60	0.220	0.29	14.40
## 4525	0	7.70	0.250	0.30	7.80
## 4526	0	5.20	0.155	0.33	1.60
## 4527	0	7.00	0.310	0.31	9.10
## 4528	0	7.00	0.310	0.31	9.10
## 4529	0	6.60	0.220	0.29	14.40
## 4530	0	5.60	0.210	0.40	1.30
## 4531	0	5.20	0.155	0.33	1.60
## 4532	0	6.40	0.250	0.32	11.30
## 4533	0	6.90	0.220	0.31	6.30
## 4534	0	5.30	0.210	0.29	0.70
## 4535	0	7.10	0.270	0.28	1.25
## 4536	0	5.20	0.170	0.27	0.70
## 4537	0	7.70	0.250	0.30	7.80
## 4538	0	7.00	0.120	0.29	10.30
## 4539	0	7.00	0.120	0.29	10.30
## 4540	0	7.10	0.290	0.34	7.80
## 4541	0	7.20	0.300	0.30	8.70
## 4542	0	6.80	0.260	0.46	8.30
## 4543	0	7.00	0.120	0.29	10.30
## 4544	0	7.10	0.290	0.34	7.80
## 4545	0	4.90	0.330	0.31	1.20
## 4546	0	5.10	0.290	0.28	8.30
## 4547	0	5.10	0.290	0.28	8.30
## 4548	0	6.80	0.260	0.48	6.20
## 4549	0	6.00	0.280	0.52	5.00
## 4550	0	6.00	0.280	0.25	1.80
## 4551	0	7.20	0.200	0.22	1.60
## 4552	0	6.10	0.270	0.25	1.80
## 4553	0	6.00	0.280	0.25	1.80
## 4554	0	6.40	0.290	0.30	2.90
## 4555	0	7.40	0.350	0.24	6.00
## 4556	0	8.10	0.120	0.38	0.90
## 4557	0	6.40	0.120	0.30	1.10
## 4558	0	7.20	0.200	0.22	1.60
## 4559	0	7.30	0.400	0.26	5.45
## 4560	0	7.70	0.110	0.34	14.05
## 4561	0	6.90	0.230	0.41	8.00
## 4562	0	6.90	0.380	0.38	13.10
## 4563	0	7.50	0.380	0.29	4.90
## 4564	0	5.80	0.190	0.24	1.30
## 4565	0	5.50	0.340	0.26	2.20
## 4566	0	6.60	0.230	0.30	14.90
## 4567	0	6.60	0.230	0.30	14.90
## 4568	0	8.40	0.310	0.31	0.95
## 4569	0	6.70	0.200	0.30	1.40
## 4570	0	8.40	0.310	0.31	0.95
## 4571	0	7.30	0.260	0.24	1.70
## 4572	0	6.30	0.220	0.22	5.60
## 4573	0	6.60	0.230	0.30	14.90
## 4574	0	7.50	0.190	0.40	7.10
## 4575	0	8.00	0.140	0.33	1.20

## 4576	0	6.80	0.320	0.39	9.60
## 4577	0	6.60	0.230	0.20	11.40
## 4578	0	6.60	0.230	0.20	11.40
## 4579	0	6.70	0.360	0.26	7.90
## 4580	0	6.10	0.380	0.42	5.00
## 4581	0	8.50	0.230	0.28	11.10
## 4582	0	7.00	0.200	0.31	8.00
## 4583	0	6.00	0.260	0.32	3.80
## 4584	0	6.90	0.300	0.30	10.55
## 4585	0	6.70	0.180	0.28	10.20
## 4586	0	6.70	0.180	0.28	10.20
## 4587	0	6.80	0.180	0.28	9.80
## 4588	0	7.20	0.190	0.31	6.30
## 4589	0	6.20	0.160	0.32	1.10
## 4590	0	5.00	0.270	0.32	4.50
## 4591	0	6.30	0.370	0.28	6.30
## 4592	0	6.60	0.200	0.27	10.90
## 4593	0	6.80	0.180	0.28	9.80
## 4594	0	6.80	0.180	0.28	9.80
## 4595	0	6.60	0.280	0.34	0.80
## 4596	0	6.50	0.350	0.36	0.80
## 4597	0	6.90	0.250	0.33	1.20
## 4598	0	6.00	0.320	0.30	1.30
## 4599	0	6.80	0.180	0.28	9.80
## 4600	0	6.70	0.180	0.28	10.20
## 4601	0	6.60	0.200	0.27	10.90
## 4602	0	6.30	0.370	0.28	6.30
## 4603	0	7.20	0.190	0.31	6.30
## 4604	0	6.30	0.180	0.36	1.20
## 4605	0	6.90	0.300	0.36	0.90
## 4606	0	6.20	0.160	0.32	1.10
## 4607	0	5.00	0.270	0.32	4.50
## 4608	0	5.00	0.300	0.33	3.70
## 4609	0	6.50	0.200	0.50	18.10
## 4610	0	6.70	0.250	0.31	1.35
## 4611	0	6.60	0.220	0.36	5.50
## 4612	0	6.80	0.250	0.37	3.10
## 4613	0	7.00	0.130	0.37	12.85
## 4614	0	7.00	0.450	0.34	19.80
## 4615	0	7.20	0.320	0.30	8.25
## 4616	0	7.00	0.130	0.37	12.85
## 4617	0	5.90	0.340	0.30	3.80
## 4618	0	6.80	0.220	0.31	6.90
## 4619	0	7.20	0.320	0.30	8.25
## 4620	0	8.40	0.320	0.35	11.70
## 4621	0	6.80	0.270	0.29	4.60
## 4622	0	8.00	0.740	0.21	4.00
## 4623	0	7.00	0.450	0.34	19.80
## 4624	0	7.00	0.130	0.37	12.85
## 4625	0	5.40	0.220	0.29	1.20
## 4626	0	8.40	0.220	0.30	8.90
## 4627	0	7.40	0.320	0.22	11.70
## 4628	0	7.50	0.180	0.37	6.20
## 4629	0	7.10	0.470	0.29	14.80

## 4630	0	7.10	0.470	0.29	14.80
## 4631	0	5.80	0.190	0.25	10.80
## 4632	0	6.70	0.140	0.46	1.60
## 4633	0	6.80	0.240	0.38	8.30
## 4634	0	6.90	0.250	0.47	8.40
## 4635	0	6.00	0.240	0.33	2.50
## 4636	0	6.80	0.290	0.34	3.50
## 4637	0	6.30	0.330	0.42	17.20
## 4638	0	6.50	0.230	0.45	2.10
## 4639	0	6.30	0.270	0.29	12.20
## 4640	0	6.30	0.200	0.37	11.80
## 4641	0	6.20	0.330	0.41	16.80
## 4642	0	6.30	0.330	0.42	17.20
## 4643	0	7.20	0.210	1.00	1.10
## 4644	0	6.00	0.270	0.30	14.70
## 4645	0	5.70	0.120	0.26	5.50
## 4646	0	6.90	0.240	0.37	6.10
## 4647	0	7.70	0.180	0.53	1.20
## 4648	0	7.10	0.170	0.43	1.30
## 4649	0	7.50	0.330	0.38	8.70
## 4650	0	6.20	0.255	0.24	1.70
## 4651	0	7.50	0.330	0.38	8.70
## 4652	0	5.60	0.200	0.66	10.20
## 4653	0	7.60	0.170	0.36	4.50
## 4654	0	5.80	0.150	0.31	5.90
## 4655	0	6.30	0.250	0.44	1.70
## 4656	0	6.90	0.280	0.41	1.40
## 4657	0	7.20	0.270	0.37	5.40
## 4658	0	6.20	0.250	0.38	7.90
## 4659	0	8.50	0.190	0.48	1.10
## 4660	0	6.20	0.250	0.54	7.00
## 4661	0	6.20	0.250	0.54	7.00
## 4662	0	6.80	0.280	0.43	7.60
## 4663	0	6.20	0.250	0.54	7.00
## 4664	0	7.40	0.210	0.80	12.30
## 4665	0	7.00	0.150	0.38	15.30
## 4666	0	7.40	0.210	0.80	12.30
## 4667	0	7.30	0.280	0.42	1.20
## 4668	0	6.10	0.180	0.38	2.30
## 4669	0	7.00	0.530	0.43	6.10
## 4670	0	6.80	0.280	0.43	7.60
## 4671	0	6.50	0.360	0.38	10.20
## 4672	0	7.50	0.250	0.47	4.10
## 4673	0	6.70	0.240	0.41	2.90
## 4674	0	6.60	0.250	0.33	8.50
## 4675	0	6.40	0.150	0.40	1.50
## 4676	0	6.30	0.280	0.30	3.10
## 4677	0	6.20	0.250	0.38	7.90
## 4678	0	7.10	0.280	0.35	3.50
## 4679	0	6.60	0.350	0.34	4.90
## 4680	0	8.50	0.190	0.48	1.10
## 4681	0	6.20	0.250	0.54	7.00
## 4682	0	6.00	0.350	0.51	1.20
## 4683	0	5.80	0.310	0.32	4.50

## 4684	0	6.60	0.170	0.35	2.60
## 4685	0	8.50	0.230	0.40	9.90
## 4686	0	5.80	0.310	0.32	4.50
## 4687	0	6.10	0.200	0.34	9.50
## 4688	0	6.30	0.370	0.37	1.50
## 4689	0	6.20	0.360	0.38	3.20
## 4690	0	6.60	0.170	0.35	2.60
## 4691	0	6.30	0.280	0.47	11.20
## 4692	0	7.60	0.270	0.52	3.20
## 4693	0	7.00	0.250	0.45	2.30
## 4694	0	9.70	0.240	0.49	4.90
## 4695	0	9.70	0.240	0.49	4.90
## 4696	0	6.80	0.130	0.39	1.40
## 4697	0	6.60	0.780	0.50	1.50
## 4698	0	5.10	0.330	0.27	6.70
## 4699	0	6.70	0.340	0.40	2.10
## 4700	0	6.70	0.140	0.51	4.30
## 4701	0	7.00	0.260	0.34	10.90
## 4702	0	6.50	0.290	0.26	7.00
## 4703	0	7.00	0.250	0.45	2.30
## 4704	0	7.60	0.210	0.49	2.50
## 4705	0	7.70	0.260	0.51	2.60
## 4706	0	7.60	0.270	0.52	3.20
## 4707	0	7.70	0.250	0.49	2.50
## 4708	0	7.60	0.350	0.46	14.70
## 4709	0	6.90	0.300	0.36	4.50
## 4710	0	6.70	0.240	0.46	2.20
## 4711	0	6.50	0.230	0.39	1.90
## 4712	0	7.60	0.230	0.34	1.60
## 4713	0	6.50	0.240	0.39	17.30
## 4714	0	6.30	0.170	0.32	4.20
## 4715	0	6.30	0.170	0.32	4.20
## 4716	0	6.70	0.210	0.37	2.50
## 4717	0	6.50	0.230	0.39	1.90
## 4718	0	5.90	0.280	0.39	1.40
## 4719	0	5.90	0.190	0.37	0.80
## 4720	0	6.20	0.250	0.42	8.00
## 4721	0	7.60	0.230	0.34	1.60
## 4722	0	5.60	0.180	0.27	1.70
## 4723	0	5.50	0.180	0.22	5.50
## 4724	0	6.50	0.240	0.39	17.30
## 4725	0	7.40	0.230	0.38	8.60
## 4726	0	7.20	0.170	0.37	6.90
## 4727	0	7.60	0.300	0.38	2.10
## 4728	0	5.00	0.240	0.21	2.20
## 4729	0	6.10	0.210	0.38	1.50
## 4730	0	6.50	0.330	0.38	2.50
## 4731	0	6.30	0.350	0.26	17.60
## 4732	0	6.30	0.170	0.32	4.20
## 4733	0	6.60	0.250	0.35	2.90
## 4734	0	6.50	0.160	0.33	4.80
## 4735	0	6.60	0.390	0.39	11.90
## 4736	0	5.60	0.190	0.27	0.90
## 4737	0	6.20	0.250	0.39	1.30

## 4738	0	6.90	0.220	0.43	6.40
## 4739	0	6.20	0.190	0.29	4.30
## 4740	0	6.60	0.390	0.39	11.90
## 4741	0	5.90	0.330	0.32	8.10
## 4742	0	7.80	0.170	0.50	1.30
## 4743	0	5.50	0.190	0.27	0.90
## 4744	0	6.20	0.230	0.36	17.20
## 4745	0	6.20	0.230	0.36	17.20
## 4746	0	6.20	0.230	0.36	17.20
## 4747	0	7.20	0.320	0.40	8.70
## 4748	0	6.20	0.230	0.36	17.20
## 4749	0	7.20	0.320	0.40	8.70
## 4750	0	5.80	0.390	0.47	7.50
## 4751	0	6.20	0.230	0.36	17.20
## 4752	0	7.60	0.250	1.23	4.60
## 4753	0	5.80	0.290	0.33	3.70
## 4754	0	7.20	0.400	0.38	2.20
## 4755	0	6.80	0.390	0.34	7.40
## 4756	0	6.10	0.170	0.42	15.10
## 4757	0	6.80	0.390	0.34	7.40
## 4758	0	7.10	0.360	0.37	4.80
## 4759	0	6.90	0.190	0.32	7.90
## 4760	0	6.50	0.340	0.46	1.00
## 4761	0	6.10	0.170	0.42	15.10
## 4762	0	6.80	0.390	0.34	7.40
## 4763	0	7.10	0.360	0.37	4.80
## 4764	0	7.80	0.300	0.36	4.60
## 4765	0	6.10	0.680	0.52	1.40
## 4766	0	5.20	0.340	0.37	6.20
## 4767	0	5.60	0.280	0.40	6.10
## 4768	0	6.20	0.190	0.38	5.10
## 4769	0	5.70	0.160	0.26	6.30
## 4770	0	7.60	0.170	0.46	0.90
## 4771	0	7.30	0.200	0.39	2.30
## 4772	0	6.70	0.330	0.36	6.60
## 4773	0	6.70	0.330	0.34	7.50
## 4774	0	6.90	0.360	0.35	8.60
## 4775	0	7.80	0.210	0.34	11.90
## 4776	0	7.30	0.200	0.39	2.30
## 4777	0	5.60	0.410	0.22	7.10
## 4778	0	7.60	0.150	0.35	4.30
## 4779	0	8.50	0.200	0.40	1.10
## 4780	0	6.50	0.240	0.38	1.00
## 4781	0	8.30	0.160	0.37	7.90
## 4782	0	5.50	0.120	0.33	1.00
## 4783	0	6.50	0.240	0.38	1.00
## 4784	0	6.20	0.100	0.41	1.00
## 4785	0	6.50	0.210	0.40	7.30
## 4786	0	8.70	0.300	0.59	1.70
## 4787	0	6.70	0.180	0.37	1.30
## 4788	0	7.00	0.170	0.36	6.40
## 4789	0	6.60	0.190	0.33	1.80
## 4790	0	5.80	0.280	0.30	1.50
## 4791	0	7.60	0.240	0.44	3.80

## 4792	0	8.30	0.160	0.37	7.90
## 4793	0	5.50	0.120	0.33	1.00
## 4794	0	5.70	0.160	0.32	1.20
## 4795	0	7.00	0.210	0.42	5.30
## 4796	0	6.40	0.220	0.38	9.10
## 4797	0	7.90	0.340	0.44	6.50
## 4798	0	6.40	0.220	0.38	9.10
## 4799	0	6.80	0.210	0.40	6.30
## 4800	0	5.20	0.310	0.36	5.10
## 4801	0	7.90	0.340	0.44	6.50
## 4802	0	5.60	0.420	0.34	2.40
## 4803	0	6.40	0.220	0.38	9.10
## 4804	0	6.80	0.280	0.34	7.50
## 4805	0	6.80	0.450	0.36	5.00
## 4806	0	6.60	0.290	0.39	6.75
## 4807	0	6.80	0.210	0.42	1.20
## 4808	0	6.80	0.250	0.24	1.60
## 4809	0	6.40	0.210	0.34	16.05
## 4810	0	5.80	0.330	0.23	5.00
## 4811	0	8.20	0.300	0.44	12.40
## 4812	0	6.40	0.240	0.32	0.95
## 4813	0	7.50	0.180	0.45	4.60
## 4814	0	5.20	0.335	0.20	1.70
## 4815	0	7.10	0.140	0.33	1.00
## 4816	0	7.20	0.130	0.46	1.30
## 4817	0	5.80	0.330	0.23	5.00
## 4818	0	6.50	0.290	0.25	2.50
## 4819	0	6.20	0.350	0.31	2.60
## 4820	0	9.00	0.380	0.53	2.10
## 4821	0	6.60	0.240	0.38	12.75
## 4822	0	6.60	0.160	0.34	1.10
## 4823	0	8.20	0.300	0.44	12.40
## 4824	0	5.70	0.150	0.28	3.70
## 4825	0	6.60	0.330	0.40	2.65
## 4826	0	5.70	0.200	0.30	2.50
## 4827	0	6.80	0.270	0.37	8.20
## 4828	0	6.80	0.270	0.42	7.30
## 4829	0	6.20	0.200	0.26	1.10
## 4830	0	6.70	0.130	0.57	6.60
## 4831	0	6.80	0.210	0.37	7.00
## 4832	0	6.70	0.310	0.32	14.50
## 4833	0	6.20	0.200	0.29	11.80
## 4834	0	6.60	0.250	0.34	3.00
## 4835	0	5.70	0.150	0.28	3.70
## 4836	0	6.90	0.220	0.39	6.00
## 4837	0	6.40	0.230	0.35	4.60
## 4838	0	7.60	0.270	0.29	2.50
## 4839	0	6.60	0.340	0.24	3.30
## 4840	0	6.40	0.160	0.42	1.00
## 4841	0	5.80	0.300	0.42	1.10
## 4842	0	7.00	0.290	0.35	1.40
## 4843	0	6.60	0.340	0.24	3.30
## 4844	0	6.70	0.210	0.36	8.55
## 4845	0	7.60	0.270	0.29	2.50

## 4846	0	6.80	0.220	0.41	6.70
## 4847	0	7.70	0.270	0.49	3.80
## 4848	0	6.40	0.250	0.37	4.50
## 4849	0	6.40	0.230	0.35	4.60
## 4850	0	6.70	0.130	0.45	4.20
## 4851	0	6.70	0.240	0.37	11.30
## 4852	0	7.10	0.260	0.37	5.50
## 4853	0	5.30	0.300	0.16	4.20
## 4854	0	7.10	0.380	0.40	2.20
## 4855	0	7.40	0.190	0.31	14.50
## 4856	0	7.40	0.190	0.31	14.50
## 4857	0	7.40	0.190	0.31	14.50
## 4858	0	7.40	0.190	0.31	14.50
## 4859	0	7.40	0.190	0.31	14.50
## 4860	0	7.40	0.190	0.31	14.50
## 4861	0	6.30	0.320	0.32	1.50
## 4862	0	7.60	0.190	0.32	18.75
## 4863	0	6.50	0.260	0.31	3.60
## 4864	0	5.90	0.240	0.12	1.40
## 4865	0	4.20	0.215	0.23	5.10
## 4866	0	8.10	0.240	0.32	10.50
## 4867	0	5.80	0.230	0.20	2.00
## 4868	0	7.50	0.330	0.36	2.60
## 4869	0	6.60	0.380	0.36	9.20
## 4870	0	6.40	0.150	0.29	1.80
## 4871	0	6.50	0.320	0.34	5.70
## 4872	0	7.50	0.220	0.32	2.40
## 4873	0	6.40	0.230	0.32	1.90
## 4874	0	6.10	0.220	0.31	1.40
## 4875	0	6.50	0.480	0.02	0.90
## 4876	0	6.60	0.230	0.30	4.60
## 4877	0	6.40	0.160	0.25	1.40
## 4878	0	6.60	0.380	0.36	9.20
## 4879	0	7.40	0.160	0.32	1.40
## 4880	0	6.40	0.150	0.29	1.80
## 4881	0	6.50	0.320	0.30	2.30
## 4882	0	6.70	0.120	0.36	2.30
## 4883	0	6.60	0.200	0.14	4.40
## 4884	0	8.00	0.340	0.25	6.40
## 4885	0	6.80	0.210	0.31	2.90
## 4886	0	6.80	0.230	0.31	2.80
## 4887	0	6.80	0.210	0.31	2.90
## 4888	0	6.60	0.200	0.14	4.40
## 4889	0	6.60	0.280	0.42	8.20
## 4890	0	7.80	0.250	0.37	1.00
## 4891	0	5.60	0.120	0.33	2.90
## 4892	0	6.60	0.280	0.41	7.00
## 4893	0	6.80	0.170	0.35	1.80
## 4894	0	7.30	0.250	0.28	1.50
## 4895	0	6.60	0.280	0.41	7.00
## 4896	0	6.60	0.280	0.42	8.20
## 4897	0	6.50	0.250	0.50	7.60
## 4898	0	6.30	0.240	0.35	2.30
## 4899	0	6.80	0.320	0.32	8.70

## 4900	0	7.80	0.250	0.37	1.00
## 4901	0	5.60	0.120	0.33	2.90
## 4902	0	6.60	0.240	0.28	6.70
## 4903	0	6.30	0.220	0.34	5.00
## 4904	0	6.00	0.320	0.30	1.90
## 4905	0	6.30	0.190	0.29	2.00
## 4906	0	6.00	0.320	0.30	1.90
## 4907	0	9.40	0.240	0.29	8.50
## 4908	0	6.40	0.350	0.28	12.60
## 4909	0	6.70	0.460	0.27	5.20
## 4910	0	6.30	0.300	0.29	2.10
## 4911	0	6.00	0.190	0.29	1.10
## 4912	0	5.90	0.240	0.28	1.30
## 4913	0	7.30	0.145	0.33	1.10
## 4914	0	6.60	0.435	0.38	9.20
## 4915	0	5.80	0.180	0.37	1.20
## 4916	0	5.80	0.180	0.37	1.10
## 4917	0	5.60	0.320	0.32	8.30
## 4918	0	6.60	0.160	0.35	1.80
## 4919	0	5.10	0.210	0.28	1.40
## 4920	0	7.50	0.290	0.36	15.70
## 4921	0	6.00	0.260	0.33	4.35
## 4922	0	5.70	0.260	0.30	1.80
## 4923	0	7.10	0.170	0.31	1.60
## 4924	0	6.90	0.170	0.30	2.00
## 4925	0	6.80	0.250	0.28	5.00
## 4926	0	6.60	0.170	0.28	1.80
## 4927	0	5.80	0.170	0.36	1.30
## 4928	0	6.40	0.240	0.29	1.00
## 4929	0	6.70	0.210	0.34	1.40
## 4930	0	6.70	0.230	0.33	8.10
## 4931	0	6.80	0.230	0.32	8.60
## 4932	0	6.50	0.220	0.28	3.70
## 4933	0	5.10	0.165	0.22	5.70
## 4934	0	6.60	0.425	0.25	2.35
## 4935	0	6.90	0.380	0.29	13.65
## 4936	0	6.90	0.380	0.29	13.65
## 4937	0	6.90	0.380	0.29	13.65
## 4938	0	7.20	0.270	0.28	15.20
## 4939	0	7.60	0.170	0.27	4.60
## 4940	0	6.20	0.300	0.31	1.20
## 4941	0	7.60	0.170	0.27	4.60
## 4942	0	6.50	0.260	0.32	6.65
## 4943	0	6.90	0.360	0.28	13.55
## 4944	0	6.90	0.380	0.29	13.65
## 4945	0	6.80	0.180	0.24	9.80
## 4946	0	6.70	0.180	0.24	10.30
## 4947	0	6.60	0.160	0.21	6.70
## 4948	0	7.20	0.270	0.28	15.20
## 4949	0	6.40	0.170	0.27	9.90
## 4950	0	7.20	0.220	0.28	7.20
## 4951	0	6.00	0.220	0.28	1.10
## 4952	0	6.70	0.360	0.28	8.30
## 4953	0	6.50	0.430	0.28	11.25

## 4954	0	5.90	0.200	0.28	12.80
## 4955	0	5.30	0.320	0.23	9.65
## 4956	0	6.80	0.200	0.28	12.60
## 4957	0	6.00	0.220	0.33	12.20
## 4958	0	6.70	0.360	0.28	8.30
## 4959	0	6.50	0.430	0.28	11.25
## 4960	0	7.10	0.180	0.49	1.30
## 4961	0	6.40	0.170	0.27	9.90
## 4962	0	7.20	0.220	0.28	7.20
## 4963	0	6.00	0.220	0.28	1.10
## 4964	0	6.00	0.200	0.26	1.10
## 4965	0	7.60	0.200	0.26	4.80
## 4966	0	6.20	0.300	0.21	1.10
## 4967	0	6.00	0.290	0.25	1.40
## 4968	0	6.60	0.180	0.28	1.70
## 4969	0	7.00	0.220	0.28	10.60
## 4970	0	6.00	0.290	0.25	1.40
## 4971	0	6.20	0.300	0.21	1.10
## 4972	0	5.60	0.150	0.26	5.55
## 4973	0	6.90	0.280	0.24	2.10
## 4974	0	5.90	0.190	0.21	1.70
## 4975	0	7.80	0.220	0.26	9.00
## 4976	0	6.60	0.180	0.28	1.70
## 4977	0	7.00	0.400	0.25	1.80
## 4978	0	6.10	0.280	0.27	4.70
## 4979	0	7.60	0.360	0.49	11.30
## 4980	0	6.50	0.280	0.34	3.60
## 4981	0	6.90	0.190	0.35	6.90
## 4982	0	6.50	0.280	0.34	3.60
## 4983	0	6.40	0.220	0.32	4.90
## 4984	0	6.80	0.230	0.30	6.95
## 4985	0	6.40	0.320	0.31	1.90
## 4986	0	6.10	0.280	0.27	4.70
## 4987	0	7.60	0.360	0.49	11.30
## 4988	0	8.80	0.390	0.35	1.80
## 4989	0	6.60	0.240	0.30	11.30
## 4990	0	6.90	0.290	0.30	8.20
## 4991	0	6.90	0.280	0.30	8.30
## 4992	0	6.70	0.380	0.26	9.55
## 4993	0	8.00	0.280	0.30	8.40
## 4994	0	6.50	0.250	0.45	7.80
## 4995	0	6.60	0.260	0.46	7.80
## 4996	0	7.40	0.290	0.28	10.20
## 4997	0	6.30	0.190	0.29	5.50
## 4998	0	6.10	0.330	0.32	7.80
## 4999	0	5.60	0.320	0.33	7.40
## 5000	0	7.70	0.460	0.18	3.30
## 5001	0	8.80	0.190	0.30	5.00
## 5002	0	7.70	0.460	0.18	3.30
## 5003	0	8.80	0.270	0.25	5.00
## 5004	0	5.80	0.180	0.28	1.30
## 5005	0	5.80	0.150	0.32	1.20
## 5006	0	5.60	0.320	0.33	7.40
## 5007	0	6.10	0.330	0.32	7.80

## 5008	0	7.10	0.320	0.30	9.90
## 5009	0	6.20	0.230	0.35	0.70
## 5010	0	8.90	0.300	0.35	4.60
## 5011	0	6.00	0.140	0.17	5.60
## 5012	0	6.80	0.240	0.29	9.50
## 5013	0	6.70	0.210	0.48	14.80
## 5014	0	8.90	0.300	0.35	4.60
## 5015	0	6.10	0.300	0.30	2.10
## 5016	0	7.20	0.370	0.40	11.60
## 5017	0	6.70	0.640	0.30	1.20
## 5018	0	7.20	0.370	0.40	11.60
## 5019	0	6.10	0.300	0.30	2.10
## 5020	0	7.60	0.280	0.49	20.15
## 5021	0	6.30	0.290	0.28	4.70
## 5022	0	6.20	0.280	0.28	4.30
## 5023	0	7.10	0.180	0.39	14.50
## 5024	0	6.40	0.320	0.27	4.90
## 5025	0	7.10	0.170	0.40	14.55
## 5026	0	7.10	0.170	0.40	14.55
## 5027	0	5.80	0.240	0.26	10.05
## 5028	0	6.40	0.320	0.27	4.90
## 5029	0	7.10	0.180	0.39	14.50
## 5030	0	7.10	0.170	0.40	14.55
## 5031	0	7.10	0.180	0.39	15.25
## 5032	0	7.80	0.290	0.29	3.15
## 5033	0	6.20	0.255	0.27	1.30
## 5034	0	8.20	0.340	0.29	5.20
## 5035	0	6.50	0.240	0.28	1.10
## 5036	0	6.90	0.240	0.23	7.10
## 5037	0	6.70	0.400	0.22	8.80
## 5038	0	6.70	0.300	0.44	18.50
## 5039	0	6.70	0.400	0.22	8.80
## 5040	0	6.80	0.170	0.32	1.40
## 5041	0	7.10	0.250	0.28	1.20
## 5042	0	5.90	0.270	0.27	5.00
## 5043	0	6.00	0.160	0.22	1.60
## 5044	0	6.70	0.300	0.44	18.75
## 5045	0	6.60	0.150	0.32	6.00
## 5046	0	7.30	0.340	0.30	9.40
## 5047	0	6.00	0.170	0.29	9.70
## 5048	0	6.70	0.470	0.29	4.75
## 5049	0	6.60	0.150	0.32	6.00
## 5050	0	6.60	0.210	0.29	5.35
## 5051	0	6.60	0.210	0.29	5.35
## 5052	0	8.00	0.240	0.48	6.80
## 5053	0	5.60	0.340	0.30	6.90
## 5054	0	5.80	0.540	0.00	1.40
## 5055	0	7.30	0.230	0.24	0.90
## 5056	0	6.00	0.390	0.13	1.20
## 5057	0	6.10	0.105	0.31	1.30
## 5058	0	5.80	0.320	0.20	2.60
## 5059	0	7.60	0.220	0.28	12.00
## 5060	0	6.80	0.190	0.40	9.85
## 5061	0	6.70	0.240	0.30	3.85

## 5062	0	6.80	0.170	0.34	2.00
## 5063	0	6.20	0.300	0.31	1.60
## 5064	0	6.90	0.290	0.41	7.80
## 5065	0	6.80	0.190	0.34	1.90
## 5066	0	6.80	0.170	0.34	2.00
## 5067	0	6.60	0.240	0.27	10.30
## 5068	0	6.60	0.160	0.36	1.10
## 5069	0	7.60	0.220	0.28	12.00
## 5070	0	6.70	0.240	0.30	3.85
## 5071	0	6.80	0.190	0.40	9.85
## 5072	0	6.70	0.160	0.36	2.00
## 5073	0	6.50	0.300	0.27	4.00
## 5074	0	6.50	0.220	0.19	1.10
## 5075	0	6.20	0.360	0.45	10.40
## 5076	0	6.20	0.370	0.24	6.10
## 5077	0	7.60	0.310	0.24	1.80
## 5078	0	6.20	0.360	0.45	10.40
## 5079	0	5.90	0.320	0.28	4.70
## 5080	0	6.50	0.300	0.27	4.00
## 5081	0	5.80	0.220	0.30	1.10
## 5082	0	5.40	0.450	0.27	6.40
## 5083	0	6.10	0.360	0.26	8.15
## 5084	0	6.20	0.370	0.24	6.10
## 5085	0	7.50	0.210	0.32	4.80
## 5086	0	6.90	0.280	0.33	1.20
## 5087	0	6.50	0.220	0.19	1.10
## 5088	0	7.80	0.200	0.20	1.40
## 5089	0	6.70	0.280	0.31	7.40
## 5090	0	7.60	0.310	0.24	1.80
## 5091	0	8.00	0.200	0.44	1.00
## 5092	0	6.00	0.280	0.27	15.50
## 5093	0	6.00	0.280	0.27	15.50
## 5094	0	6.70	0.240	0.36	8.40
## 5095	0	6.30	0.220	0.28	2.40
## 5096	0	6.00	0.240	0.28	3.95
## 5097	0	7.70	0.430	1.00	19.95
## 5098	0	6.40	0.300	0.36	2.00
## 5099	0	6.10	0.330	0.30	3.00
## 5100	0	6.00	0.280	0.27	15.50
## 5101	0	6.70	0.240	0.36	8.40
## 5102	0	6.70	0.290	0.45	14.30
## 5103	0	6.90	0.330	0.31	4.20
## 5104	0	6.50	0.160	0.34	1.40
## 5105	0	6.00	0.200	0.32	3.00
## 5106	0	7.50	0.330	0.28	4.90
## 5107	0	7.10	0.360	0.28	2.40
## 5108	0	6.70	0.290	0.45	14.30
## 5109	0	6.40	0.260	0.25	10.70
## 5110	0	7.00	0.220	0.24	11.00
## 5111	0	6.50	0.190	0.28	1.40
## 5112	0	6.30	0.210	0.31	1.20
## 5113	0	7.90	0.350	0.28	12.90
## 5114	0	7.70	0.380	0.23	10.80
## 5115	0	6.80	0.190	0.33	1.30

## 5116	0	7.20	0.330	0.34	2.00
## 5117	0	6.60	0.290	0.29	1.80
## 5118	0	7.50	0.200	0.41	1.20
## 5119	0	6.90	0.330	0.62	7.50
## 5120	0	6.00	0.230	0.15	9.70
## 5121	0	5.90	0.230	0.24	3.80
## 5122	0	6.60	0.320	0.41	7.20
## 5123	0	6.00	0.230	0.15	9.70
## 5124	0	5.30	0.360	0.27	6.30
## 5125	0	5.30	0.360	0.27	6.30
## 5126	0	8.90	0.270	0.28	0.80
## 5127	0	7.60	0.230	0.29	8.60
## 5128	0	6.90	0.750	0.13	6.30
## 5129	0	7.10	0.350	0.27	3.10
## 5130	0	7.20	0.310	0.35	7.20
## 5131	0	6.40	0.280	0.44	7.10
## 5132	0	7.20	0.230	0.46	6.40
## 5133	0	6.60	0.220	0.30	14.70
## 5134	0	7.20	0.310	0.35	7.20
## 5135	0	6.40	0.280	0.44	7.10
## 5136	0	7.20	0.240	0.28	1.90
## 5137	0	6.20	0.270	0.47	1.20
## 5138	0	6.50	0.280	0.25	4.80
## 5139	0	7.20	0.270	0.31	1.20
## 5140	0	7.80	0.280	0.25	3.40
## 5141	0	8.10	0.260	0.27	4.30
## 5142	0	6.60	0.230	0.37	8.50
## 5143	0	6.00	0.330	0.20	1.80
## 5144	0	6.00	0.330	0.20	1.80
## 5145	0	7.30	0.200	0.29	19.50
## 5146	0	6.60	0.230	0.37	8.50
## 5147	0	7.30	0.200	0.29	19.90
## 5148	0	6.20	0.470	0.19	8.30
## 5149	0	6.00	0.330	0.20	1.80
## 5150	0	7.20	0.140	0.32	1.10
## 5151	0	5.70	0.220	0.22	16.65
## 5152	0	5.70	0.220	0.22	16.65
## 5153	0	5.70	0.220	0.22	16.65
## 5154	0	8.10	0.200	0.28	0.90
## 5155	0	5.80	0.140	0.15	6.10
## 5156	0	4.80	0.210	0.21	10.20
## 5157	0	8.10	0.200	0.28	0.90
## 5158	0	5.70	0.220	0.22	16.65
## 5159	0	7.50	0.340	0.24	3.85
## 5160	0	6.60	0.640	0.28	4.40
## 5161	0	7.00	0.480	0.12	4.50
## 5162	0	7.60	0.370	0.34	3.20
## 5163	0	7.00	0.480	0.12	4.50
## 5164	0	6.60	0.640	0.28	4.40
## 5165	0	8.00	0.250	0.27	9.70
## 5166	0	7.60	0.380	0.28	4.20
## 5167	0	6.90	0.260	0.27	4.20
## 5168	0	7.80	0.150	0.34	1.10
## 5169	0	8.00	0.250	0.27	9.70

## 5170	0	6.90	0.260	0.27	4.20
## 5171	0	5.90	0.655	0.00	5.60
## 5172	0	7.60	0.380	0.28	4.20
## 5173	0	7.80	0.310	0.40	1.60
## 5174	0	8.10	0.170	0.21	1.60
## 5175	0	6.80	0.180	0.28	1.10
## 5176	0	7.40	0.280	0.36	14.60
## 5177	0	7.30	0.230	0.27	2.60
## 5178	0	6.70	0.220	0.22	1.20
## 5179	0	7.40	0.250	0.28	7.25
## 5180	0	7.50	0.300	0.21	6.55
## 5181	0	7.20	0.260	0.24	7.00
## 5182	0	6.30	0.320	0.32	1.50
## 5183	0	7.70	0.240	0.30	1.40
## 5184	0	7.40	0.250	0.28	7.25
## 5185	0	7.00	0.240	0.35	1.00
## 5186	0	5.80	0.280	0.28	4.20
## 5187	0	6.80	0.190	0.71	17.50
## 5188	0	6.80	0.190	0.71	17.50
## 5189	0	6.80	0.190	0.71	17.50
## 5190	0	6.60	0.190	0.35	1.50
## 5191	0	6.40	0.280	0.36	1.30
## 5192	0	5.60	0.280	0.27	3.90
## 5193	0	5.60	0.280	0.28	4.20
## 5194	0	6.80	0.190	0.32	7.60
## 5195	0	7.20	0.160	0.29	1.00
## 5196	0	6.60	0.170	0.28	1.10
## 5197	0	6.60	0.190	0.28	11.80
## 5198	0	5.80	0.200	0.24	1.40
## 5199	0	6.60	0.390	0.38	9.70
## 5200	0	6.80	0.120	0.30	12.90
## 5201	0	6.60	0.295	0.24	1.60
## 5202	0	6.60	0.260	0.24	7.20
## 5203	0	7.00	0.320	0.27	7.10
## 5204	0	7.40	0.360	0.23	1.90
## 5205	0	6.70	0.350	0.48	8.80
## 5206	0	6.40	0.380	0.24	7.20
## 5207	0	6.80	0.140	0.18	1.40
## 5208	0	7.00	0.160	0.25	14.30
## 5209	0	7.00	0.160	0.25	14.30
## 5210	0	6.70	0.350	0.48	8.80
## 5211	0	6.80	0.140	0.18	1.40
## 5212	0	6.80	0.160	0.18	1.80
## 5213	0	7.00	0.160	0.25	14.30
## 5214	0	6.40	0.380	0.24	7.20
## 5215	0	7.20	0.240	0.30	1.20
## 5216	0	7.70	0.320	0.61	11.80
## 5217	0	7.00	0.290	0.33	0.90
## 5218	0	7.10	0.270	0.24	12.60
## 5219	0	6.80	0.450	0.28	26.05
## 5220	0	6.30	0.200	0.26	4.70
## 5221	0	7.10	0.270	0.24	12.60
## 5222	0	7.20	0.240	0.30	1.20
## 5223	0	6.80	0.450	0.28	26.05

## 5224	0	6.60	0.360	0.28	6.10
## 5225	0	7.70	0.320	0.61	11.80
## 5226	0	7.00	0.290	0.33	0.90
## 5227	0	6.40	0.370	0.20	5.60
## 5228	0	6.40	0.380	0.20	5.30
## 5229	0	6.40	0.360	0.20	5.70
## 5230	0	6.60	0.300	0.25	8.00
## 5231	0	6.60	0.300	0.25	8.00
## 5232	0	6.50	0.210	0.51	17.60
## 5233	0	6.60	0.300	0.25	8.00
## 5234	0	7.60	0.310	0.27	8.80
## 5235	0	5.80	0.580	0.00	1.50
## 5236	0	6.50	0.260	0.39	1.40
## 5237	0	8.70	0.300	0.34	4.80
## 5238	0	6.40	0.290	0.32	2.40
## 5239	0	6.70	0.130	0.32	3.70
## 5240	0	6.80	0.190	0.33	4.90
## 5241	0	6.00	0.250	0.40	5.70
## 5242	0	6.00	0.250	0.40	5.70
## 5243	0	6.80	0.190	0.33	4.90
## 5244	0	6.40	0.240	0.23	2.00
## 5245	0	5.90	0.180	0.28	5.10
## 5246	0	7.20	0.330	0.22	4.50
## 5247	0	6.40	0.290	0.24	3.20
## 5248	0	7.30	0.310	0.25	6.65
## 5249	0	7.00	0.290	0.37	1.60
## 5250	0	6.90	0.190	0.60	4.00
## 5251	0	6.30	0.320	0.17	17.75
## 5252	0	6.60	0.085	0.33	1.40
## 5253	0	6.30	0.320	0.17	17.75
## 5254	0	6.80	0.180	0.32	7.20
## 5255	0	6.80	0.520	0.26	5.70
## 5256	0	7.10	0.280	0.28	8.50
## 5257	0	5.70	0.150	0.47	11.40
## 5258	0	5.80	0.275	0.30	5.40
## 5259	0	5.40	0.530	0.16	2.70
## 5260	0	5.80	0.320	0.28	4.30
## 5261	0	6.70	0.220	0.39	1.20
## 5262	0	6.10	0.600	0.12	1.80
## 5263	0	6.50	0.260	0.31	1.30
## 5264	0	5.00	0.290	0.54	5.70
## 5265	0	5.40	0.530	0.16	2.70
## 5266	0	6.80	0.210	0.26	11.70
## 5267	0	5.80	0.320	0.28	4.30
## 5268	0	6.50	0.270	0.26	11.00
## 5269	0	5.90	0.370	0.32	1.60
## 5270	0	6.20	0.210	0.18	11.60
## 5271	0	6.80	0.300	0.29	6.20
## 5272	0	7.30	0.410	0.29	1.80
## 5273	0	5.40	0.300	0.30	1.20
## 5274	0	6.60	0.340	0.20	1.00
## 5275	0	5.60	0.250	0.19	2.40
## 5276	0	5.30	0.300	0.30	1.20
## 5277	0	6.90	0.580	0.58	8.20

## 5278	0	7.20	0.230	0.25	18.80
## 5279	0	7.10	0.200	0.27	9.60
## 5280	0	6.80	0.150	0.41	12.90
## 5281	0	7.00	0.220	0.26	9.20
## 5282	0	6.40	0.160	0.44	1.20
## 5283	0	6.80	0.150	0.41	12.90
## 5284	0	6.80	0.310	0.30	8.00
## 5285	0	6.80	0.150	0.41	12.90
## 5286	0	7.60	0.300	0.37	1.60
## 5287	0	6.00	0.160	0.27	12.00
## 5288	0	7.10	0.210	0.35	2.50
## 5289	0	7.00	0.220	0.26	9.20
## 5290	0	5.60	0.210	0.24	4.40
## 5291	0	7.40	0.220	0.26	8.80
## 5292	0	7.10	0.200	0.27	9.60
## 5293	0	6.80	0.310	0.30	8.00
## 5294	0	7.20	0.230	0.25	18.80
## 5295	0	6.40	0.150	0.40	1.30
## 5296	0	6.40	0.160	0.44	1.20
## 5297	0	6.80	0.150	0.41	12.90
## 5298	0	6.30	0.220	0.34	1.20
## 5299	0	7.60	0.300	0.37	1.60
## 5300	0	7.00	0.300	0.27	1.50
## 5301	0	6.60	0.260	0.22	18.15
## 5302	0	7.50	0.240	0.31	13.10
## 5303	0	7.50	0.240	0.31	13.10
## 5304	0	7.50	0.240	0.31	13.10
## 5305	0	7.50	0.240	0.31	13.10
## 5306	0	6.60	0.150	0.34	1.00
## 5307	0	6.70	0.340	0.43	1.60
## 5308	0	7.70	0.350	0.46	11.80
## 5309	0	6.70	0.310	0.09	1.40
## 5310	0	4.70	0.670	0.09	1.00
## 5311	0	7.50	0.240	0.31	13.10
## 5312	0	6.30	0.200	0.18	10.60
## 5313	0	6.60	0.280	0.23	10.40
## 5314	0	8.50	0.180	0.30	1.10
## 5315	0	6.50	0.350	0.38	7.40
## 5316	0	6.80	0.220	0.26	1.20
## 5317	0	6.30	0.180	0.24	3.40
## 5318	0	6.60	0.260	0.22	18.15
## 5319	0	6.60	0.300	0.45	8.00
## 5320	0	6.30	0.340	0.27	2.50
## 5321	0	7.70	0.300	0.23	2.00
## 5322	0	7.70	0.310	0.23	2.00
## 5323	0	5.70	0.265	0.28	6.90
## 5324	0	5.40	0.255	0.33	1.20
## 5325	0	6.60	0.260	0.28	9.40
## 5326	0	4.80	0.170	0.28	2.90
## 5327	0	5.70	0.265	0.28	6.90
## 5328	0	6.20	0.200	0.33	5.40
## 5329	0	7.50	0.280	0.41	1.30
## 5330	0	6.20	0.220	0.20	20.80
## 5331	0	7.00	0.340	0.26	10.30

## 5332	0	7.50	0.280	0.41	1.30
## 5333	0	6.50	0.190	0.34	1.60
## 5334	0	6.00	0.210	0.29	13.10
## 5335	0	6.10	0.220	0.46	1.80
## 5336	0	6.50	0.320	0.48	8.00
## 5337	0	7.10	0.210	0.72	1.60
## 5338	0	5.60	0.260	0.18	1.40
## 5339	0	7.00	0.150	0.28	14.70
## 5340	0	7.00	0.150	0.28	14.70
## 5341	0	7.00	0.150	0.28	14.70
## 5342	0	7.00	0.150	0.28	14.70
## 5343	0	7.00	0.150	0.28	14.70
## 5344	0	7.00	0.150	0.28	14.70
## 5345	0	7.00	0.150	0.28	14.70
## 5346	0	7.40	0.270	0.28	1.80
## 5347	0	6.80	0.220	0.30	10.60
## 5348	0	6.20	0.240	0.25	12.50
## 5349	0	6.30	0.280	0.29	6.80
## 5350	0	7.00	0.150	0.28	14.70
## 5351	0	5.50	0.170	0.23	2.90
## 5352	0	6.50	0.260	0.34	1.40
## 5353	0	6.60	0.270	0.33	1.40
## 5354	0	5.40	0.460	0.15	2.10
## 5355	0	7.80	0.190	0.32	7.40
## 5356	0	5.50	0.170	0.23	2.90
## 5357	0	6.50	0.260	0.34	1.40
## 5358	0	6.60	0.270	0.33	1.40
## 5359	0	7.80	0.190	0.32	7.40
## 5360	0	7.80	0.200	0.32	5.00
## 5361	0	6.10	0.170	0.28	2.50
## 5362	0	7.40	0.200	0.35	6.10
## 5363	0	6.70	0.390	0.24	2.70
## 5364	0	5.40	0.460	0.15	2.10
## 5365	0	6.90	0.400	0.17	12.90
## 5366	0	6.90	0.400	0.17	12.90
## 5367	0	6.90	0.400	0.17	12.90
## 5368	0	6.30	0.240	0.29	13.70
## 5369	0	6.90	0.400	0.17	12.90
## 5370	0	7.40	0.270	0.31	2.40
## 5371	0	6.10	0.270	0.28	9.80
## 5372	0	6.30	0.240	0.29	13.70
## 5373	0	5.00	0.610	0.12	1.30
## 5374	0	6.70	0.420	0.39	12.10
## 5375	0	6.50	0.330	0.28	6.10
## 5376	0	6.90	0.330	0.31	7.70
## 5377	0	6.50	0.330	0.28	6.10
## 5378	0	6.30	0.150	0.30	1.40
## 5379	0	6.50	0.320	0.45	7.70
## 5380	0	6.70	0.420	0.39	12.10
## 5381	0	7.40	0.250	0.29	6.80
## 5382	0	7.60	0.270	0.30	9.20
## 5383	0	6.40	0.270	0.45	8.30
## 5384	0	6.50	0.250	0.27	17.40
## 5385	0	5.60	0.190	0.31	2.70

## 5386	0	7.40	0.290	0.48	12.80
## 5387	0	6.40	0.340	0.44	8.20
## 5388	0	6.60	0.270	0.52	8.10
## 5389	0	6.60	0.260	0.52	8.20
## 5390	0	6.40	0.270	0.45	8.30
## 5391	0	6.50	0.260	0.50	8.00
## 5392	0	6.80	0.250	0.30	11.80
## 5393	0	6.30	0.320	0.26	12.00
## 5394	0	5.50	0.240	0.45	1.70
## 5395	0	6.50	0.250	0.27	17.40
## 5396	0	6.60	0.130	0.29	13.90
## 5397	0	7.00	0.390	0.21	10.70
## 5398	0	7.90	0.210	0.39	2.00
## 5399	0	7.00	0.300	0.28	2.20
## 5400	0	8.10	0.200	0.30	1.30
## 5401	0	8.30	0.180	0.30	1.10
## 5402	0	7.90	0.210	0.39	2.00
## 5403	0	7.20	0.170	0.34	6.40
## 5404	0	8.10	0.200	0.30	1.30
## 5405	0	8.30	0.180	0.30	1.10
## 5406	0	7.00	0.390	0.21	10.70
## 5407	0	6.80	0.210	0.62	6.40
## 5408	0	6.90	0.210	0.62	6.30
## 5409	0	7.20	0.170	0.34	6.40
## 5410	0	6.80	0.260	0.34	15.10
## 5411	0	7.20	0.280	0.38	2.00
## 5412	0	7.90	0.210	0.39	2.00
## 5413	0	7.00	0.300	0.28	2.20
## 5414	0	7.40	0.340	0.28	12.10
## 5415	0	6.30	0.430	0.32	8.80
## 5416	0	6.80	0.410	0.30	8.80
## 5417	0	6.30	0.400	0.24	5.10
## 5418	0	5.10	0.350	0.26	6.80
## 5419	0	5.10	0.350	0.26	6.80
## 5420	0	6.30	0.300	0.20	3.70
## 5421	0	6.90	0.280	0.28	12.20
## 5422	0	7.00	0.330	0.28	5.70
## 5423	0	6.70	0.260	0.49	8.10
## 5424	0	7.30	0.240	0.30	2.50
## 5425	0	6.70	0.460	0.21	4.00
## 5426	0	5.10	0.350	0.26	6.80
## 5427	0	5.10	0.230	0.18	1.00
## 5428	0	6.30	0.400	0.24	5.10
## 5429	0	7.10	0.440	0.23	5.80
## 5430	0	4.80	0.260	0.23	10.60
## 5431	0	6.80	0.310	0.19	3.50
## 5432	0	6.80	0.310	0.19	3.50
## 5433	0	7.00	0.150	0.29	16.40
## 5434	0	6.50	0.410	0.22	4.80
## 5435	0	6.20	0.310	0.23	3.30
## 5436	0	8.00	0.270	0.33	1.20
## 5437	0	8.00	0.270	0.33	1.20
## 5438	0	6.50	0.410	0.22	4.80
## 5439	0	6.20	0.310	0.23	3.30

## 5440	0	6.70	0.370	0.25	2.50
## 5441	0	6.60	0.210	0.50	8.70
## 5442	0	7.50	0.260	0.31	1.60
## 5443	0	7.50	0.340	0.28	4.00
## 5444	0	6.70	0.370	0.25	2.50
## 5445	0	6.40	0.320	0.23	16.20
## 5446	0	6.70	0.240	0.32	9.00
## 5447	0	6.40	0.320	0.23	16.20
## 5448	0	7.10	0.390	0.79	1.40
## 5449	0	8.20	0.310	0.43	7.00
## 5450	0	6.70	0.240	0.32	9.00
## 5451	0	5.90	0.170	0.29	3.10
## 5452	0	5.90	0.200	0.23	1.50
## 5453	0	6.60	0.320	0.26	4.60
## 5454	0	5.90	0.120	0.27	4.80
## 5455	0	5.90	0.180	0.29	4.60
## 5456	0	5.90	0.200	0.23	1.50
## 5457	0	5.40	0.170	0.27	2.70
## 5458	0	6.10	0.210	0.30	6.30
## 5459	0	7.30	0.250	0.26	7.20
## 5460	0	7.30	0.250	0.26	7.20
## 5461	0	6.20	0.220	0.30	12.40
## 5462	0	6.50	0.270	0.19	6.60
## 5463	0	6.50	0.270	0.19	6.60
## 5464	0	6.60	0.390	0.22	4.00
## 5465	0	6.00	0.310	0.38	4.80
## 5466	0	8.40	0.230	0.32	1.30
## 5467	0	7.30	0.250	0.26	7.20
## 5468	0	6.00	0.220	0.25	11.10
## 5469	0	6.20	0.220	0.30	12.40
## 5470	0	6.10	0.230	0.27	9.80
## 5471	0	6.50	0.270	0.19	6.60
## 5472	0	7.30	0.360	0.54	13.30
## 5473	0	7.60	0.370	0.51	11.70
## 5474	0	6.70	0.260	0.51	8.00
## 5475	0	7.40	0.220	0.27	1.60
## 5476	0	6.10	0.220	0.28	16.55
## 5477	0	7.10	0.280	0.31	1.50
## 5478	0	6.50	0.350	0.31	10.20
## 5479	0	6.80	0.730	0.20	6.60
## 5480	0	6.00	0.280	0.24	17.80
## 5481	0	6.00	0.280	0.24	17.80
## 5482	0	7.10	0.200	0.37	1.50
## 5483	0	6.80	0.330	0.31	7.40
## 5484	0	6.00	0.280	0.24	17.80
## 5485	0	7.20	0.240	0.36	2.00
## 5486	0	6.80	0.330	0.31	7.40
## 5487	0	7.20	0.240	0.36	2.00
## 5488	0	6.00	0.280	0.24	17.80
## 5489	0	6.20	0.270	0.26	12.10
## 5490	0	6.40	0.380	0.26	8.20
## 5491	0	7.10	0.200	0.37	1.50
## 5492	0	6.00	0.210	0.30	8.70
## 5493	0	7.00	0.340	0.10	3.50

## 5494	0	5.90	0.435	0.16	6.40
## 5495	0	7.00	0.250	0.33	2.10
## 5496	0	6.70	0.260	0.29	7.70
## 5497	0	7.00	0.240	0.30	12.30
## 5498	0	8.50	0.230	0.34	1.30
## 5499	0	6.00	0.210	0.30	8.70
## 5500	0	7.00	0.340	0.10	3.50
## 5501	0	4.80	0.650	0.12	1.10
## 5502	0	6.10	0.220	0.38	2.80
## 5503	0	5.80	0.270	0.26	3.50
## 5504	0	5.00	0.455	0.18	1.90
## 5505	0	6.50	0.330	0.30	3.80
## 5506	0	6.50	0.330	0.30	3.80
## 5507	0	6.70	0.310	0.30	2.40
## 5508	0	6.20	0.390	0.24	4.80
## 5509	0	6.20	0.390	0.24	4.80
## 5510	0	7.10	0.370	0.30	6.20
## 5511	0	7.20	0.230	0.82	1.30
## 5512	0	6.50	0.330	0.30	3.80
## 5513	0	7.20	0.250	0.32	1.50
## 5514	0	6.20	0.390	0.24	4.80
## 5515	0	4.70	0.455	0.18	1.90
## 5516	0	7.10	0.370	0.30	6.20
## 5517	0	6.20	0.280	0.51	7.90
## 5518	0	6.40	0.350	0.28	1.60
## 5519	0	6.60	0.310	0.28	1.40
## 5520	0	7.40	0.250	0.37	2.60
## 5521	0	7.30	0.360	0.34	14.80
## 5522	0	6.70	0.310	0.30	2.40
## 5523	0	8.60	0.310	0.30	0.90
## 5524	0	8.60	0.310	0.30	0.90
## 5525	0	8.60	0.220	0.33	1.20
## 5526	0	6.90	0.140	0.29	9.90
## 5527	0	6.50	0.220	0.31	3.90
## 5528	0	6.60	0.320	0.47	15.60
## 5529	0	6.60	0.320	0.47	15.60
## 5530	0	6.10	0.280	0.26	1.50
## 5531	0	6.20	0.300	0.28	1.60
## 5532	0	6.90	0.220	0.28	7.80
## 5533	0	8.70	0.310	0.21	5.60
## 5534	0	7.30	0.270	0.30	1.30
## 5535	0	7.00	0.460	0.20	16.70
## 5536	0	5.70	0.230	0.25	7.95
## 5537	0	6.50	0.360	0.36	6.70
## 5538	0	8.20	0.180	0.38	1.10
## 5539	0	6.20	0.270	0.32	6.30
## 5540	0	6.90	0.400	0.37	8.90
## 5541	0	4.90	0.345	0.34	1.00
## 5542	0	7.20	0.230	0.39	1.50
## 5543	0	6.40	0.200	0.15	6.60
## 5544	0	6.10	0.270	0.32	6.20
## 5545	0	6.20	0.270	0.32	6.30
## 5546	0	6.00	0.300	0.33	2.10
## 5547	0	6.10	0.300	0.32	2.20

## 5548	0	5.70	0.140	0.30	5.40
## 5549	0	6.90	0.400	0.37	8.90
## 5550	0	4.90	0.345	0.34	1.00
## 5551	0	6.30	0.330	0.20	17.90
## 5552	0	7.00	0.160	0.30	2.60
## 5553	0	8.40	0.220	0.30	1.30
## 5554	0	6.30	0.330	0.20	17.90
## 5555	0	7.00	0.160	0.30	2.60
## 5556	0	5.40	0.240	0.18	2.30
## 5557	0	7.70	0.310	0.36	4.30
## 5558	0	5.60	0.185	0.19	7.10
## 5559	0	5.60	0.185	0.19	7.10
## 5560	0	6.60	0.430	0.24	11.90
## 5561	0	7.60	0.390	0.46	11.70
## 5562	0	7.20	0.580	0.27	5.80
## 5563	0	6.00	0.340	0.32	3.80
## 5564	0	7.50	0.350	0.48	12.40
## 5565	0	7.30	0.380	0.23	6.50
## 5566	0	5.40	0.185	0.19	7.10
## 5567	0	6.30	0.270	0.51	7.60
## 5568	0	6.50	0.290	0.52	7.90
## 5569	0	6.40	0.170	0.30	2.80
## 5570	0	6.70	0.180	0.31	10.60
## 5571	0	6.40	0.170	0.30	2.80
## 5572	0	6.80	0.370	0.67	1.50
## 5573	0	6.30	0.270	0.51	7.60
## 5574	0	6.50	0.290	0.52	7.90
## 5575	0	6.10	0.240	0.26	1.70
## 5576	0	7.00	0.320	0.29	7.60
## 5577	0	6.90	0.270	0.25	7.50
## 5578	0	6.50	0.290	0.53	1.70
## 5579	0	6.50	0.290	0.52	1.70
## 5580	0	6.10	0.220	0.25	12.10
## 5581	0	6.30	0.220	0.27	4.50
## 5582	0	6.10	0.240	0.26	1.70
## 5583	0	5.60	0.230	0.25	8.00
## 5584	0	7.00	0.320	0.29	7.60
## 5585	0	6.80	0.110	0.27	8.60
## 5586	0	6.80	0.110	0.27	8.60
## 5587	0	7.30	0.230	0.41	14.60
## 5588	0	6.10	0.200	0.17	1.60
## 5589	0	6.80	0.110	0.27	8.60
## 5590	0	7.30	0.230	0.41	14.60
## 5591	0	6.90	0.200	0.41	1.10
## 5592	0	6.70	0.190	0.32	3.70
## 5593	0	6.70	0.280	0.34	8.90
## 5594	0	6.70	0.280	0.34	8.90
## 5595	0	8.00	0.370	0.31	4.70
## 5596	0	6.70	0.280	0.34	8.90
## 5597	0	6.00	0.260	0.29	3.10
## 5598	0	6.40	0.240	0.49	5.80
## 5599	0	6.40	0.240	0.49	5.80
## 5600	0	6.40	0.240	0.49	5.80
## 5601	0	6.40	0.250	0.57	1.00

## 5602	0	6.10	0.250	0.48	15.80
## 5603	0	6.80	0.140	0.35	1.50
## 5604	0	6.50	0.380	0.26	5.20
## 5605	0	6.80	0.140	0.35	1.50
## 5606	0	5.40	0.150	0.32	2.50
## 5607	0	6.40	0.250	0.57	1.00
## 5608	0	6.10	0.250	0.48	15.80
## 5609	0	6.80	0.220	0.32	5.90
## 5610	0	7.20	0.210	0.29	3.10
## 5611	0	6.00	0.260	0.29	3.10
## 5612	0	6.40	0.240	0.49	5.80
## 5613	0	6.50	0.460	0.24	11.50
## 5614	0	6.50	0.180	0.48	18.00
## 5615	0	6.20	0.320	0.12	4.80
## 5616	0	7.20	0.400	0.24	8.50
## 5617	0	5.90	0.230	0.24	1.60
## 5618	0	6.40	0.180	0.48	18.00
## 5619	0	6.20	0.320	0.12	4.80
## 5620	0	6.40	0.370	0.12	5.90
## 5621	0	7.00	0.230	0.42	1.10
## 5622	0	7.20	0.400	0.24	8.50
## 5623	0	7.60	0.190	0.37	13.10
## 5624	0	6.00	0.280	0.27	4.10
## 5625	0	6.20	0.320	0.45	2.90
## 5626	0	7.60	0.190	0.37	13.10
## 5627	0	6.40	0.260	0.26	1.10
## 5628	0	5.90	0.250	0.27	1.50
## 5629	0	6.10	0.280	0.30	7.75
## 5630	0	6.90	0.190	0.38	1.15
## 5631	0	6.40	0.290	0.57	1.00
## 5632	0	6.80	0.270	0.22	17.80
## 5633	0	7.50	0.260	0.38	5.70
## 5634	0	6.80	0.270	0.22	17.80
## 5635	0	6.40	0.200	0.22	7.40
## 5636	0	7.30	0.330	0.22	1.40
## 5637	0	7.30	0.340	0.22	1.40
## 5638	0	6.40	0.290	0.57	1.00
## 5639	0	6.10	1.100	0.16	4.40
## 5640	0	6.30	0.240	0.29	1.60
## 5641	0	6.20	0.240	0.22	7.90
## 5642	0	7.40	0.160	0.27	15.50
## 5643	0	7.40	0.160	0.27	15.50
## 5644	0	7.40	0.160	0.27	15.50
## 5645	0	7.40	0.160	0.27	15.50
## 5646	0	7.20	0.170	0.28	17.55
## 5647	0	6.90	0.190	0.35	13.50
## 5648	0	6.90	0.190	0.35	13.50
## 5649	0	6.80	0.160	0.36	1.30
## 5650	0	7.40	0.160	0.27	15.50
## 5651	0	6.80	0.300	0.27	11.60
## 5652	0	6.20	0.240	0.22	7.90
## 5653	0	7.40	0.160	0.27	15.50
## 5654	0	7.20	0.170	0.28	17.55
## 5655	0	6.80	0.300	0.27	11.60

## 5656	0	6.50	0.430	0.18	13.15
## 5657	0	6.60	0.170	0.36	1.90
## 5658	0	6.90	0.190	0.35	13.50
## 5659	0	6.80	0.160	0.36	1.30
## 5660	0	6.40	0.410	0.01	6.10
## 5661	0	6.40	0.410	0.01	6.10
## 5662	0	7.40	0.360	0.32	1.90
## 5663	0	6.10	0.170	0.21	1.90
## 5664	0	5.50	0.280	0.21	1.60
## 5665	0	6.60	0.500	0.26	11.30
## 5666	0	7.10	0.440	0.27	8.40
## 5667	0	6.90	0.380	0.28	8.30
## 5668	0	7.10	0.440	0.27	8.40
## 5669	0	6.20	0.240	0.28	12.20
## 5670	0	6.10	0.280	0.27	8.00
## 5671	0	7.60	0.260	0.32	1.30
## 5672	0	7.50	0.160	0.38	12.70
## 5673	0	6.50	0.360	0.16	1.30
## 5674	0	6.60	0.350	0.19	10.50
## 5675	0	5.70	0.250	0.26	12.50
## 5676	0	7.40	0.370	0.26	9.60
## 5677	0	5.70	0.250	0.21	1.50
## 5678	0	5.80	0.230	0.21	1.50
## 5679	0	5.40	0.265	0.28	7.80
## 5680	0	5.70	0.250	0.27	10.80
## 5681	0	5.70	0.250	0.26	12.50
## 5682	0	5.90	0.230	0.28	8.60
## 5683	0	6.20	0.300	0.32	1.20
## 5684	0	6.50	0.330	0.24	14.50
## 5685	0	7.40	0.260	0.29	3.70
## 5686	0	7.00	0.200	0.40	1.10
## 5687	0	6.50	0.210	0.42	1.10
## 5688	0	7.30	0.250	0.27	3.80
## 5689	0	6.80	0.270	0.24	4.60
## 5690	0	6.70	0.240	0.30	10.20
## 5691	0	6.40	0.140	0.28	7.90
## 5692	0	6.40	0.500	0.20	2.40
## 5693	0	6.60	0.410	0.27	10.70
## 5694	0	6.40	0.250	0.28	4.90
## 5695	0	6.60	0.410	0.27	10.70
## 5696	0	8.00	0.250	0.35	1.10
## 5697	0	6.40	0.140	0.28	7.90
## 5698	0	6.60	0.210	0.34	5.60
## 5699	0	6.40	0.500	0.20	2.40
## 5700	0	6.30	0.290	0.23	14.20
## 5701	0	6.90	0.370	0.23	9.50
## 5702	0	6.90	0.370	0.23	9.50
## 5703	0	5.70	0.310	0.28	4.10
## 5704	0	6.90	0.450	0.27	4.70
## 5705	0	6.90	0.300	0.45	1.40
## 5706	0	5.30	0.230	0.56	0.90
## 5707	0	6.80	0.300	0.26	20.30
## 5708	0	6.70	0.280	0.42	3.50
## 5709	0	5.00	0.255	0.22	2.70

## 5710	0	7.60	0.400	0.27	1.20
## 5711	0	5.50	0.210	0.25	1.20
## 5712	0	6.00	0.200	0.25	2.00
## 5713	0	6.10	0.170	0.29	1.10
## 5714	0	7.50	0.210	0.29	1.50
## 5715	0	7.30	0.260	0.32	1.20
## 5716	0	6.20	0.350	0.20	18.10
## 5717	0	6.20	0.350	0.20	18.10
## 5718	0	6.50	0.430	0.31	3.60
## 5719	0	6.50	0.400	0.31	3.50
## 5720	0	7.40	0.280	0.50	12.10
## 5721	0	6.30	0.230	0.22	17.45
## 5722	0	6.20	0.340	0.25	12.10
## 5723	0	6.60	0.440	0.32	3.00
## 5724	0	6.00	0.130	0.36	1.60
## 5725	0	6.30	0.170	0.23	5.70
## 5726	0	6.30	0.180	0.22	5.60
## 5727	0	6.70	0.310	0.34	6.80
## 5728	0	6.60	0.330	0.32	15.60
## 5729	0	6.30	0.340	0.31	6.00
## 5730	0	6.80	0.290	0.32	1.80
## 5731	0	7.40	0.310	0.26	8.60
## 5732	0	7.40	0.310	0.26	8.60
## 5733	0	5.70	0.250	0.27	11.50
## 5734	0	6.80	0.270	0.28	7.80
## 5735	0	5.90	0.260	0.24	2.40
## 5736	0	5.90	0.650	0.23	5.00
## 5737	0	7.40	0.310	0.26	8.60
## 5738	0	6.60	0.230	0.32	1.50
## 5739	0	6.80	0.180	0.35	5.40
## 5740	0	6.80	0.280	0.29	11.90
## 5741	0	6.80	0.280	0.29	11.90
## 5742	0	5.90	0.270	0.27	9.00
## 5743	0	6.10	0.250	0.28	10.00
## 5744	0	6.80	0.280	0.29	11.90
## 5745	0	6.80	0.260	0.29	11.90
## 5746	0	7.10	0.130	0.29	15.50
## 5747	0	6.80	0.180	0.35	5.40
## 5748	0	6.20	0.200	0.25	15.00
## 5749	0	5.80	0.240	0.28	1.40
## 5750	0	7.60	0.480	0.31	9.40
## 5751	0	7.40	0.260	0.32	3.70
## 5752	0	6.20	0.200	0.25	15.00
## 5753	0	6.10	0.300	0.47	1.40
## 5754	0	6.20	0.320	0.50	6.50
## 5755	0	6.10	0.300	0.47	1.40
## 5756	0	6.30	0.340	0.52	6.30
## 5757	0	7.40	0.160	0.30	13.70
## 5758	0	7.40	0.160	0.30	13.70
## 5759	0	7.40	0.160	0.30	13.70
## 5760	0	7.40	0.160	0.30	13.70
## 5761	0	7.40	0.160	0.30	13.70
## 5762	0	7.40	0.160	0.30	13.70
## 5763	0	7.20	0.260	0.38	1.50

## 5764	0	7.00	0.310	0.35	1.60
## 5765	0	6.60	0.220	0.35	1.40
## 5766	0	5.80	0.230	0.31	3.50
## 5767	0	6.30	0.170	0.32	1.00
## 5768	0	6.00	0.190	0.26	1.40
## 5769	0	6.70	0.210	0.34	1.50
## 5770	0	7.40	0.160	0.30	13.70
## 5771	0	6.60	0.220	0.37	1.60
## 5772	0	6.80	0.340	0.27	5.20
## 5773	0	7.10	0.340	0.86	1.40
## 5774	0	6.30	0.240	0.22	11.90
## 5775	0	6.90	0.350	0.39	2.40
## 5776	0	6.80	0.240	0.33	3.20
## 5777	0	6.40	0.250	0.33	1.70
## 5778	0	5.80	0.190	0.33	4.20
## 5779	0	6.90	0.240	0.40	15.40
## 5780	0	6.50	0.310	0.61	13.00
## 5781	0	6.60	0.250	0.32	5.60
## 5782	0	7.50	0.380	0.56	9.70
## 5783	0	6.20	0.300	0.30	2.50
## 5784	0	6.40	0.330	0.28	4.00
## 5785	0	6.90	0.240	0.40	15.40
## 5786	0	7.60	0.270	0.32	1.20
## 5787	0	5.90	0.240	0.34	2.00
## 5788	0	5.30	0.330	0.30	1.20
## 5789	0	6.40	0.210	0.21	5.10
## 5790	0	7.00	0.220	0.30	1.40
## 5791	0	7.80	0.270	0.35	1.20
## 5792	0	6.70	0.200	0.24	6.50
## 5793	0	8.10	0.270	0.33	1.30
## 5794	0	6.70	0.200	0.24	6.50
## 5795	0	7.10	0.450	0.24	2.70
## 5796	0	5.80	0.220	0.29	1.30
## 5797	0	6.30	0.300	0.48	7.40
## 5798	0	7.90	0.360	0.53	12.90
## 5799	0	8.10	0.270	0.33	1.30
## 5800	0	8.00	0.240	0.33	1.20
## 5801	0	6.70	0.410	0.27	2.60
## 5802	0	6.70	0.240	0.31	2.30
## 5803	0	6.20	0.300	0.32	1.30
## 5804	0	6.90	0.260	0.38	10.50
## 5805	0	6.70	0.410	0.27	2.60
## 5806	0	5.90	0.320	0.20	14.40
## 5807	0	6.10	0.250	0.30	1.20
## 5808	0	5.60	0.230	0.29	3.10
## 5809	0	6.60	0.230	0.32	1.70
## 5810	0	6.00	0.170	0.21	6.00
## 5811	0	7.10	0.380	0.42	11.80
## 5812	0	6.60	0.310	0.37	6.20
## 5813	0	6.50	0.380	0.53	1.40
## 5814	0	7.00	0.440	0.24	12.10
## 5815	0	7.00	0.440	0.24	12.10
## 5816	0	7.00	0.440	0.24	12.10
## 5817	0	6.10	0.380	0.14	3.90

## 5818	0	8.00	0.330	0.32	4.60
## 5819	0	7.00	0.440	0.24	12.10
## 5820	0	6.00	0.190	0.29	1.20
## 5821	0	6.30	0.280	0.34	8.10
## 5822	0	6.10	0.380	0.14	3.90
## 5823	0	5.30	0.430	0.11	1.10
## 5824	0	5.40	0.220	0.35	6.50
## 5825	0	6.20	0.345	0.27	10.10
## 5826	0	5.60	0.255	0.57	10.70
## 5827	0	5.20	0.200	0.27	3.20
## 5828	0	6.20	0.290	0.23	12.40
## 5829	0	6.30	0.260	0.25	5.20
## 5830	0	6.00	0.220	0.23	5.00
## 5831	0	7.50	0.350	0.37	2.50
## 5832	0	6.60	0.390	0.28	9.20
## 5833	0	6.30	0.230	0.33	6.90
## 5834	0	6.30	0.220	0.30	2.00
## 5835	0	6.40	0.290	0.18	15.00
## 5836	0	6.40	0.290	0.18	15.00
## 5837	0	7.50	0.230	0.30	1.20
## 5838	0	6.40	0.290	0.18	15.00
## 5839	0	5.70	0.280	0.36	1.80
## 5840	0	6.50	0.260	0.24	10.80
## 5841	0	6.40	0.270	0.29	3.90
## 5842	0	5.90	0.220	0.29	4.20
## 5843	0	6.80	0.260	0.26	2.00
## 5844	0	7.60	0.360	0.48	13.50
## 5845	0	7.60	0.350	0.47	13.30
## 5846	0	5.70	0.180	0.26	2.20
## 5847	0	6.60	0.360	0.47	1.40
## 5848	0	5.90	0.140	0.20	1.60
## 5849	0	5.50	0.230	0.19	2.20
## 5850	0	6.70	0.110	0.26	14.80
## 5851	0	7.00	0.240	0.24	1.80
## 5852	0	6.70	0.110	0.26	14.80
## 5853	0	5.30	0.470	0.10	1.30
## 5854	0	7.50	0.290	0.24	9.90
## 5855	0	6.00	0.330	0.26	5.10
## 5856	0	6.00	0.330	0.26	5.10
## 5857	0	5.80	0.320	0.23	1.50
## 5858	0	5.80	0.300	0.23	1.50
## 5859	0	3.80	0.310	0.02	11.10
## 5860	0	6.20	0.360	0.22	5.25
## 5861	0	6.00	0.310	0.27	2.30
## 5862	0	6.90	0.520	0.54	7.90
## 5863	0	7.00	0.550	0.05	8.00
## 5864	0	5.80	0.200	0.16	1.40
## 5865	0	6.20	0.360	0.22	5.25
## 5866	0	6.00	0.310	0.27	2.30
## 5867	0	6.00	0.290	0.27	2.30
## 5868	0	5.70	0.220	0.29	3.50
## 5869	0	7.10	0.460	0.23	13.70
## 5870	0	6.60	0.210	0.30	9.90
## 5871	0	6.90	0.420	0.20	15.40

## 5872	0	5.70	0.220	0.20	16.00
## 5873	0	5.70	0.220	0.20	16.00
## 5874	0	5.70	0.220	0.20	16.00
## 5875	0	5.70	0.220	0.20	16.00
## 5876	0	5.20	0.310	0.20	2.40
## 5877	0	7.20	0.220	0.35	5.50
## 5878	0	5.60	0.180	0.29	2.30
## 5879	0	6.20	0.240	0.27	16.80
## 5880	0	5.70	0.220	0.20	16.00
## 5881	0	5.70	0.260	0.24	17.80
## 5882	0	5.70	0.260	0.24	17.80
## 5883	0	6.00	0.200	0.26	6.80
## 5884	0	6.00	0.200	0.26	6.80
## 5885	0	6.00	0.200	0.26	6.80
## 5886	0	6.00	0.200	0.26	6.80
## 5887	0	7.60	0.280	0.17	1.60
## 5888	0	7.00	0.200	0.33	4.70
## 5889	0	6.60	0.260	0.27	11.80
## 5890	0	5.70	0.260	0.24	17.80
## 5891	0	7.20	0.210	0.36	15.70
## 5892	0	6.90	0.220	0.32	5.80
## 5893	0	7.20	0.210	0.36	15.70
## 5894	0	7.40	0.220	0.28	9.00
## 5895	0	7.20	0.210	0.36	15.70
## 5896	0	6.90	0.220	0.32	5.80
## 5897	0	7.00	0.200	0.35	8.80
## 5898	0	5.60	0.260	0.00	10.20
## 5899	0	6.30	0.280	0.30	6.60
## 5900	0	6.40	0.290	0.30	6.50
## 5901	0	7.20	0.340	0.23	8.90
## 5902	0	7.10	0.390	0.39	11.10
## 5903	0	6.90	0.260	0.29	4.20
## 5904	0	6.10	0.240	0.25	1.60
## 5905	0	5.90	0.250	0.24	7.40
## 5906	0	6.10	0.240	0.27	11.50
## 5907	0	6.50	0.220	0.27	1.60
## 5908	0	6.20	0.260	0.29	2.00
## 5909	0	6.60	0.340	0.25	4.80
## 5910	0	5.60	0.225	0.24	9.80
## 5911	0	7.10	0.230	0.28	1.90
## 5912	0	6.90	0.260	0.29	4.20
## 5913	0	6.40	0.270	0.30	1.60
## 5914	0	6.30	0.410	0.22	7.30
## 5915	0	6.70	0.410	0.24	5.40
## 5916	0	7.20	0.585	0.20	10.40
## 5917	0	6.70	0.340	0.26	1.90
## 5918	0	6.30	0.410	0.22	7.30
## 5919	0	6.70	0.410	0.24	5.40
## 5920	0	6.40	0.260	0.35	7.70
## 5921	0	6.30	0.280	0.22	11.50
## 5922	0	7.40	0.160	0.33	1.20
## 5923	0	8.40	0.270	0.30	2.20
## 5924	0	5.90	0.200	0.28	1.00
## 5925	0	6.40	0.240	0.26	8.20

## 5926	0	7.40	0.380	0.34	8.30
## 5927	0	6.40	0.240	0.26	8.20
## 5928	0	6.40	0.420	0.19	9.30
## 5929	0	6.40	0.230	0.26	8.10
## 5930	0	6.40	0.240	0.26	8.20
## 5931	0	7.40	0.380	0.34	8.30
## 5932	0	7.30	0.190	0.27	13.90
## 5933	0	7.30	0.190	0.27	13.90
## 5934	0	7.30	0.190	0.27	13.90
## 5935	0	7.30	0.190	0.27	13.90
## 5936	0	7.30	0.190	0.27	13.90
## 5937	0	7.30	0.190	0.27	13.90
## 5938	0	7.30	0.190	0.27	13.90
## 5939	0	6.80	0.240	0.29	2.00
## 5940	0	7.30	0.190	0.27	13.90
## 5941	0	7.40	0.270	0.52	15.70
## 5942	0	5.70	0.280	0.35	1.20
## 5943	0	5.80	0.220	0.25	1.50
## 5944	0	6.70	0.270	0.69	1.20
## 5945	0	7.10	0.200	0.35	3.20
## 5946	0	6.70	0.270	0.69	1.20
## 5947	0	7.10	0.230	0.30	2.60
## 5948	0	7.60	0.310	0.52	13.20
## 5949	0	7.20	0.340	0.28	10.40
## 5950	0	7.00	0.360	0.25	5.70
## 5951	0	6.40	0.310	0.28	2.50
## 5952	0	7.30	0.280	0.35	1.60
## 5953	0	7.40	0.160	0.30	1.40
## 5954	0	6.40	0.310	0.27	7.40
## 5955	0	6.40	0.310	0.28	2.50
## 5956	0	6.20	0.290	0.29	5.60
## 5957	0	5.90	0.280	0.34	3.60
## 5958	0	6.50	0.230	0.20	7.50
## 5959	0	7.20	0.340	0.20	5.80
## 5960	0	7.30	0.280	0.35	1.60
## 5961	0	6.50	0.200	0.33	1.50
## 5962	0	6.20	0.240	0.27	2.90
## 5963	0	7.10	0.310	0.25	11.20
## 5964	0	6.40	0.290	0.21	9.65
## 5965	0	6.30	0.190	0.33	10.10
## 5966	0	5.90	0.290	0.28	3.20
## 5967	0	7.10	0.310	0.25	11.20
## 5968	0	6.50	0.300	0.28	11.45
## 5969	0	6.40	0.290	0.21	9.65
## 5970	0	6.50	0.220	0.19	4.50
## 5971	0	7.00	0.230	0.28	2.70
## 5972	0	7.10	0.230	0.23	3.50
## 5973	0	6.10	0.260	0.28	1.70
## 5974	0	6.40	0.350	0.21	2.10
## 5975	0	6.00	0.320	0.32	4.80
## 5976	0	6.10	0.340	0.21	5.00
## 5977	0	6.50	0.130	0.27	2.60
## 5978	0	6.50	0.315	0.20	6.60
## 5979	0	6.10	0.340	0.21	5.00

## 5980	0	5.70	0.310	0.29	7.30
## 5981	0	6.40	0.300	0.27	5.00
## 5982	0	7.00	0.240	0.26	1.70
## 5983	0	6.50	0.130	0.27	2.60
## 5984	0	6.40	0.260	0.21	8.20
## 5985	0	6.40	0.260	0.21	8.20
## 5986	0	6.00	0.270	0.31	5.00
## 5987	0	7.10	0.210	0.33	1.20
## 5988	0	6.70	0.260	0.29	7.10
## 5989	0	6.30	0.280	0.22	9.50
## 5990	0	6.20	0.250	0.44	15.80
## 5991	0	7.30	0.220	0.37	15.50
## 5992	0	6.20	0.250	0.44	15.80
## 5993	0	6.40	0.180	0.28	17.05
## 5994	0	6.30	0.200	0.26	12.70
## 5995	0	6.60	0.240	0.22	12.30
## 5996	0	7.40	0.270	0.26	11.80
## 5997	0	7.40	0.270	0.26	11.80
## 5998	0	7.40	0.270	0.26	11.80
## 5999	0	6.60	0.240	0.22	12.30
## 6000	0	7.40	0.270	0.26	11.80
## 6001	0	7.10	0.380	0.29	13.60
## 6002	0	6.80	0.430	0.26	5.20
## 6003	0	5.20	0.220	0.46	6.20
## 6004	0	5.90	0.290	0.16	7.90
## 6005	0	5.90	0.290	0.16	7.90
## 6006	0	6.30	0.290	0.29	3.30
## 6007	0	6.30	0.190	0.32	2.80
## 6008	0	5.70	0.290	0.16	7.90
## 6009	0	6.30	0.290	0.29	3.30
## 6010	0	5.70	0.240	0.47	6.30
## 6011	0	5.80	0.300	0.38	4.90
## 6012	0	7.10	0.270	0.27	10.40
## 6013	0	5.80	0.300	0.38	4.90
## 6014	0	7.10	0.270	0.27	10.40
## 6015	0	6.30	0.305	0.22	16.00
## 6016	0	5.70	0.240	0.47	6.30
## 6017	0	6.20	0.220	0.28	2.20
## 6018	0	6.60	0.220	0.23	17.30
## 6019	0	6.60	0.220	0.23	17.30
## 6020	0	6.60	0.220	0.23	17.30
## 6021	0	6.60	0.220	0.23	17.30
## 6022	0	6.20	0.220	0.28	2.20
## 6023	0	6.20	0.220	0.28	2.20
## 6024	0	6.60	0.220	0.23	17.30
## 6025	0	6.10	0.220	0.50	6.60
## 6026	0	6.20	0.210	0.52	6.50
## 6027	0	6.30	0.320	0.26	12.30
## 6028	0	6.90	0.440	0.27	5.00
## 6029	0	6.10	0.310	0.34	2.80
## 6030	0	8.10	0.360	0.59	13.60
## 6031	0	6.60	0.380	0.28	2.80
## 6032	0	6.70	0.240	0.26	5.40
## 6033	0	6.90	0.560	0.26	10.90

## 6034	0	7.20	0.240	0.24	1.70
## 6035	0	6.50	0.290	0.30	9.15
## 6036	0	6.70	0.280	0.28	4.50
## 6037	0	6.50	0.290	0.30	9.15
## 6038	0	6.10	0.210	0.19	1.40
## 6039	0	7.20	0.470	0.16	5.90
## 6040	0	6.70	0.340	0.31	16.40
## 6041	0	6.60	0.270	0.25	1.20
## 6042	0	6.70	0.340	0.31	16.40
## 6043	0	7.20	0.470	0.16	5.90
## 6044	0	5.00	0.350	0.25	7.80
## 6045	0	5.00	0.350	0.25	7.80
## 6046	0	4.40	0.460	0.10	2.80
## 6047	0	6.60	0.380	0.29	2.90
## 6048	0	7.30	0.300	0.25	2.50
## 6049	0	6.40	0.280	0.22	12.80
## 6050	0	6.90	0.290	0.25	12.20
## 6051	0	6.30	0.300	0.19	7.70
## 6052	0	6.30	0.390	0.22	2.80
## 6053	0	6.60	0.380	0.29	2.90
## 6054	0	6.60	0.180	0.26	17.30
## 6055	0	6.00	0.280	0.29	19.30
## 6056	0	6.00	0.280	0.29	19.30
## 6057	0	6.00	0.280	0.29	19.30
## 6058	0	6.60	0.350	0.26	2.70
## 6059	0	5.90	0.220	0.18	6.40
## 6060	0	6.60	0.180	0.26	17.30
## 6061	0	7.70	0.280	0.24	2.40
## 6062	0	7.10	0.420	0.20	2.80
## 6063	0	6.70	0.320	0.32	1.70
## 6064	0	6.60	0.260	0.56	15.40
## 6065	0	6.60	0.260	0.56	15.40
## 6066	0	6.20	0.320	0.24	4.10
## 6067	0	6.30	0.250	0.27	6.60
## 6068	0	6.20	0.210	0.24	1.20
## 6069	0	6.40	0.230	0.27	2.10
## 6070	0	4.70	0.145	0.29	1.00
## 6071	0	6.20	0.200	0.28	1.10
## 6072	0	7.00	0.280	0.28	1.40
## 6073	0	7.10	0.360	0.20	1.60
## 6074	0	5.70	0.250	0.22	9.80
## 6075	0	5.70	0.220	0.33	1.90
## 6076	0	6.00	0.200	0.38	1.30
## 6077	0	6.40	0.320	0.26	7.90
## 6078	0	6.40	0.320	0.26	7.90
## 6079	0	6.00	0.555	0.26	4.50
## 6080	0	5.90	0.220	0.45	22.60
## 6081	0	6.40	0.320	0.26	7.90
## 6082	0	6.20	0.300	0.33	3.50
## 6083	0	5.80	0.280	0.18	1.20
## 6084	0	5.80	0.555	0.26	4.50
## 6085	0	6.70	0.310	0.33	2.00
## 6086	0	6.40	0.150	0.25	7.80
## 6087	0	6.40	0.130	0.28	0.90

## 6088	0	6.70	0.480	0.49	2.90
## 6089	0	6.70	0.480	0.49	2.90
## 6090	0	5.80	0.300	0.33	3.50
## 6091	0	6.10	0.280	0.23	4.20
## 6092	0	6.00	0.190	0.37	9.70
## 6093	0	6.80	0.310	0.25	10.50
## 6094	0	7.50	0.240	0.29	1.10
## 6095	0	6.80	0.230	0.39	16.10
## 6096	0	7.50	0.240	0.29	1.10
## 6097	0	6.30	0.290	0.30	8.10
## 6098	0	6.80	0.200	0.25	6.20
## 6099	0	5.20	0.380	0.26	7.70
## 6100	0	7.80	0.270	0.33	2.40
## 6101	0	6.60	0.540	0.21	16.30
## 6102	0	7.10	0.250	0.31	2.30
## 6103	0	5.80	0.610	0.01	8.40
## 6104	0	6.50	0.320	0.23	8.50
## 6105	0	6.40	0.280	0.23	6.00
## 6106	0	6.60	0.190	0.28	1.10
## 6107	0	5.10	0.305	0.13	1.75
## 6108	0	5.80	0.260	0.30	2.60
## 6109	0	6.70	0.230	0.17	1.30
## 6110	0	6.80	0.330	0.30	2.10
## 6111	0	6.10	0.270	0.32	1.10
## 6112	0	6.10	0.270	0.32	1.10
## 6113	0	6.80	0.400	0.29	2.80
## 6114	0	6.10	0.400	0.18	9.00
## 6115	0	7.10	0.280	0.26	2.80
## 6116	0	6.20	0.320	0.32	2.20
## 6117	0	6.80	0.170	0.17	5.10
## 6118	0	9.00	0.200	0.33	3.50
## 6119	0	5.80	0.130	0.22	12.70
## 6120	0	5.80	0.310	0.31	7.50
## 6121	0	6.30	0.360	0.20	2.00
## 6122	0	9.00	0.200	0.33	3.50
## 6123	0	6.70	0.180	0.25	14.30
## 6124	0	6.60	0.160	0.25	9.80
## 6125	0	5.80	0.130	0.22	12.70
## 6126	0	5.80	0.270	0.22	12.70
## 6127	0	6.80	0.170	0.17	5.10
## 6128	0	6.40	0.370	0.19	3.50
## 6129	0	7.30	0.260	0.53	12.70
## 6130	0	7.30	0.280	0.54	12.90
## 6131	0	7.30	0.280	0.54	12.90
## 6132	0	5.80	0.120	0.21	1.30
## 6133	0	6.10	0.250	0.18	10.50
## 6134	0	6.40	0.240	0.27	1.50
## 6135	0	7.30	0.260	0.53	12.70
## 6136	0	7.30	0.280	0.54	12.90
## 6137	0	8.30	0.180	0.37	1.20
## 6138	0	7.10	0.090	0.30	6.20
## 6139	0	8.30	0.140	0.36	8.80
## 6140	0	5.80	0.280	0.30	3.90
## 6141	0	6.00	0.230	0.34	1.30

## 6142	0	6.90	0.280	0.37	9.10
## 6143	0	6.90	0.280	0.37	9.10
## 6144	0	5.80	0.280	0.30	3.90
## 6145	0	6.30	0.250	0.53	1.80
## 6146	0	6.50	0.200	0.31	2.10
## 6147	0	5.90	0.290	0.32	1.40
## 6148	0	6.40	0.460	0.22	14.70
## 6149	0	6.90	0.280	0.37	9.10
## 6150	0	6.80	0.230	0.33	1.90
## 6151	0	7.00	0.230	0.32	1.80
## 6152	0	6.40	0.550	0.26	9.60
## 6153	0	5.70	0.280	0.30	3.90
## 6154	0	6.00	0.230	0.34	1.30
## 6155	0	6.80	0.450	0.30	11.80
## 6156	0	6.10	0.200	0.40	1.90
## 6157	0	6.10	0.370	0.46	12.00
## 6158	0	5.90	0.210	0.23	7.90
## 6159	0	6.90	0.220	0.32	9.30
## 6160	0	5.40	0.270	0.22	4.60
## 6161	0	6.00	0.260	0.26	2.20
## 6162	0	5.60	0.180	0.30	10.20
## 6163	0	5.60	0.260	0.27	10.60
## 6164	0	7.00	0.230	0.35	1.40
## 6165	0	5.80	0.280	0.66	9.10
## 6166	0	8.60	0.360	0.26	11.10
## 6167	0	5.80	0.280	0.66	9.10
## 6168	0	6.40	0.300	0.27	4.40
## 6169	0	6.20	0.200	0.32	2.80
## 6170	0	5.80	0.290	0.15	1.10
## 6171	0	5.70	0.220	0.28	1.30
## 6172	0	5.60	0.220	0.32	1.20
## 6173	0	6.80	0.320	0.23	3.30
## 6174	0	6.20	0.200	0.26	9.70
## 6175	0	6.10	0.350	0.24	2.30
## 6176	0	5.90	0.300	0.29	1.10
## 6177	0	6.30	0.150	0.34	11.40
## 6178	0	4.80	0.130	0.32	1.20
## 6179	0	6.00	0.200	0.26	14.70
## 6180	0	5.70	0.200	0.24	13.80
## 6181	0	6.00	0.270	0.26	1.30
## 6182	0	6.30	0.370	0.51	6.30
## 6183	0	6.40	0.230	0.37	7.90
## 6184	0	5.90	0.340	0.25	2.00
## 6185	0	5.00	0.330	0.23	11.80
## 6186	0	5.40	0.290	0.38	1.20
## 6187	0	8.00	0.330	0.35	10.00
## 6188	0	6.40	0.300	0.33	5.20
## 6189	0	5.40	0.290	0.38	1.20
## 6190	0	6.40	0.330	0.30	7.20
## 6191	0	7.00	0.330	0.78	9.90
## 6192	0	6.70	0.450	0.30	5.30
## 6193	0	6.50	0.360	0.31	13.55
## 6194	0	5.80	0.420	0.30	2.20
## 6195	0	7.10	0.390	0.30	9.90

## 6196	0	6.70	0.530	0.29	4.30
## 6197	0	6.70	0.660	0.00	13.00
## 6198	0	6.50	0.360	0.31	13.55
## 6199	0	6.50	0.160	0.33	1.00
## 6200	0	8.30	0.220	0.34	1.10
## 6201	0	6.90	0.230	0.35	6.90
## 6202	0	6.40	0.170	0.34	13.40
## 6203	0	5.00	0.330	0.18	4.60
## 6204	0	6.80	0.380	0.29	9.90
## 6205	0	6.50	0.290	0.32	3.00
## 6206	0	6.90	0.290	0.32	5.80
## 6207	0	6.60	0.280	0.30	12.90
## 6208	0	6.20	0.360	0.27	3.20
## 6209	0	6.00	0.615	0.04	0.80
## 6210	0	5.90	0.440	0.36	2.50
## 6211	0	5.90	0.420	0.36	2.40
## 6212	0	5.80	0.340	0.21	7.20
## 6213	0	5.80	0.270	0.20	7.30
## 6214	0	7.10	0.330	0.18	6.30
## 6215	0	6.10	0.440	0.28	4.25
## 6216	0	7.30	0.280	0.37	1.20
## 6217	0	5.20	0.500	0.18	2.00
## 6218	0	6.10	0.440	0.28	4.25
## 6219	0	6.40	0.620	0.12	4.70
## 6220	0	6.40	0.380	0.19	4.50
## 6221	0	7.50	0.305	0.38	1.40
## 6222	0	6.50	0.500	0.22	4.10
## 6223	0	6.60	0.400	0.30	5.30
## 6224	0	6.40	0.400	0.25	4.20
## 6225	0	8.30	0.490	0.23	6.65
## 6226	0	6.30	0.300	0.91	8.20
## 6227	0	6.10	0.190	0.37	2.60
## 6228	0	6.10	0.190	0.37	2.60
## 6229	0	5.60	0.240	0.34	2.00
## 6230	0	5.70	0.250	0.32	12.20
## 6231	0	6.60	0.210	0.39	2.30
## 6232	0	6.30	0.300	0.91	8.20
## 6233	0	6.20	0.280	0.41	5.00
## 6234	0	5.80	0.290	0.38	10.70
## 6235	0	5.80	0.345	0.15	10.80
## 6236	0	6.50	0.510	0.25	1.70
## 6237	0	6.00	0.240	0.41	1.30
## 6238	0	6.50	0.510	0.25	1.70
## 6239	0	6.90	0.540	0.26	12.70
## 6240	0	6.00	0.240	0.41	1.30
## 6241	0	6.60	0.260	0.36	1.20
## 6242	0	5.70	0.240	0.30	1.30
## 6243	0	6.50	0.210	0.35	5.70
## 6244	0	6.80	0.290	0.22	3.40
## 6245	0	5.00	0.240	0.34	1.10
## 6246	0	5.90	0.180	0.28	1.00
## 6247	0	5.80	0.260	0.29	1.00
## 6248	0	6.70	0.610	0.21	1.65
## 6249	0	5.70	0.695	0.06	6.80

## 6250	0	5.60	0.695	0.06	6.80
## 6251	0	5.70	0.390	0.25	4.90
## 6252	0	6.10	0.380	0.47	1.40
## 6253	0	6.30	0.360	0.28	2.50
## 6254	0	6.00	0.290	0.41	10.80
## 6255	0	6.00	0.290	0.41	10.80
## 6256	0	6.00	0.290	0.41	10.80
## 6257	0	6.00	0.290	0.41	10.80
## 6258	0	7.10	0.430	0.25	2.80
## 6259	0	6.60	0.250	0.25	1.30
## 6260	0	6.60	0.330	0.41	2.00
## 6261	0	8.00	0.230	0.41	1.10
## 6262	0	7.30	0.170	0.36	8.20
## 6263	0	6.00	0.170	0.33	6.00
## 6264	0	6.10	0.160	0.34	6.10
## 6265	0	7.30	0.170	0.36	8.20
## 6266	0	6.40	0.310	0.53	8.80
## 6267	0	6.10	0.160	0.34	6.10
## 6268	0	6.00	0.170	0.33	6.00
## 6269	0	5.90	0.440	0.33	1.20
## 6270	0	6.60	0.285	0.49	11.40
## 6271	0	4.90	0.335	0.14	1.30
## 6272	0	4.90	0.335	0.14	1.30
## 6273	0	6.00	0.280	0.52	6.20
## 6274	0	5.80	0.350	0.29	3.20
## 6275	0	5.70	0.210	0.37	4.50
## 6276	0	6.50	0.250	0.32	9.90
## 6277	0	6.00	0.280	0.52	6.20
## 6278	0	6.60	0.285	0.49	11.40
## 6279	0	4.70	0.335	0.14	1.30
## 6280	0	6.80	0.630	0.04	1.30
## 6281	0	5.60	0.270	0.37	0.90
## 6282	0	6.80	0.320	0.33	0.70
## 6283	0	6.50	0.330	0.32	1.00
## 6284	0	6.00	0.240	0.34	1.00
## 6285	0	7.20	0.260	0.32	10.40
## 6286	0	6.80	0.630	0.04	1.30
## 6287	0	6.70	0.160	0.32	12.50
## 6288	0	6.70	0.160	0.32	12.50
## 6289	0	6.70	0.160	0.32	12.50
## 6290	0	6.70	0.160	0.32	12.50
## 6291	0	6.90	0.190	0.31	19.25
## 6292	0	6.00	0.360	0.32	1.10
## 6293	0	6.70	0.160	0.32	12.50
## 6294	0	6.90	0.190	0.31	19.25
## 6295	0	6.70	0.350	0.32	9.00
## 6296	0	6.10	0.150	0.40	1.20
## 6297	0	6.70	0.350	0.32	9.00
## 6298	0	7.00	0.270	0.74	1.30
## 6299	0	6.80	0.300	0.33	12.80
## 6300	0	6.80	0.300	0.33	12.80
## 6301	0	6.40	0.690	0.09	7.60
## 6302	0	6.40	0.690	0.09	7.60
## 6303	0	5.90	0.120	0.28	1.40

## 6304	0	6.30	0.360	0.50	8.30
## 6305	0	5.70	0.270	0.16	9.00
## 6306	0	6.10	0.220	0.40	1.85
## 6307	0	5.60	0.205	0.16	12.55
## 6308	0	7.20	0.330	0.28	1.40
## 6309	0	5.90	0.210	0.31	1.80
## 6310	0	5.40	0.330	0.31	4.00
## 6311	0	5.40	0.205	0.16	12.55
## 6312	0	5.70	0.270	0.16	9.00
## 6313	0	6.40	0.280	0.28	3.00
## 6314	0	6.10	0.220	0.40	1.85
## 6315	0	6.70	0.150	0.32	7.90
## 6316	0	5.50	0.315	0.38	2.60
## 6317	0	4.80	0.225	0.38	1.20
## 6318	0	5.20	0.240	0.15	7.10
## 6319	0	6.70	0.150	0.32	7.90
## 6320	0	6.60	0.270	0.32	1.30
## 6321	0	6.10	0.320	0.33	10.70
## 6322	0	6.00	0.250	0.28	7.70
## 6323	0	6.40	0.420	0.46	8.40
## 6324	0	6.10	0.320	0.33	10.70
## 6325	0	6.90	0.310	0.33	12.70
## 6326	0	6.30	0.480	0.48	1.80
## 6327	0	6.00	0.250	0.28	7.70
## 6328	0	7.20	0.210	0.31	10.50
## 6329	0	6.80	0.320	0.43	1.60
## 6330	0	7.90	0.300	0.60	1.85
## 6331	0	5.30	0.310	0.38	10.50
## 6332	0	5.30	0.310	0.38	10.50
## 6333	0	5.20	0.185	0.22	1.00
## 6334	0	5.50	0.160	0.31	1.20
## 6335	0	6.00	0.170	0.36	1.70
## 6336	0	6.00	0.160	0.36	1.60
## 6337	0	6.10	0.240	0.32	9.00
## 6338	0	5.50	0.300	0.25	1.90
## 6339	0	5.50	0.160	0.31	1.20
## 6340	0	6.00	0.320	0.46	1.50
## 6341	0	6.10	0.270	0.31	3.90
## 6342	0	6.00	0.270	0.32	3.60
## 6343	0	6.00	0.140	0.37	1.20
## 6344	0	5.00	0.240	0.19	5.00
## 6345	0	6.10	0.260	0.25	2.90
## 6346	0	6.30	0.230	0.50	10.40
## 6347	0	5.60	0.260	0.50	11.40
## 6348	0	6.10	0.340	0.24	18.35
## 6349	0	6.20	0.350	0.25	18.40
## 6350	0	6.00	0.140	0.37	1.20
## 6351	0	7.30	0.360	0.62	7.10
## 6352	0	5.10	0.250	0.36	1.30
## 6353	0	5.50	0.160	0.26	1.50
## 6354	0	6.40	0.190	0.35	10.20
## 6355	0	6.60	0.290	0.73	2.20
## 6356	0	6.00	0.380	0.26	3.50
## 6357	0	6.00	0.380	0.26	3.50

## 6358	0	6.50	0.200	0.35	3.90
## 6359	0	6.60	0.170	0.26	7.40
## 6360	0	6.60	0.170	0.26	7.40
## 6361	0	6.20	0.150	0.27	11.00
## 6362	0	5.90	0.480	0.30	1.50
## 6363	0	5.30	0.400	0.25	3.90
## 6364	0	5.90	0.260	0.29	5.40
## 6365	0	5.20	0.300	0.34	1.50
## 6366	0	6.40	0.320	0.25	5.00
## 6367	0	6.60	0.190	0.25	1.20
## 6368	0	6.80	0.270	0.30	13.00
## 6369	0	6.80	0.270	0.30	13.00
## 6370	0	6.80	0.270	0.30	13.00
## 6371	0	6.80	0.270	0.30	13.00
## 6372	0	6.40	0.280	0.45	8.60
## 6373	0	5.20	0.210	0.31	1.70
## 6374	0	7.10	0.240	0.34	1.20
## 6375	0	5.00	0.270	0.40	1.20
## 6376	0	5.80	0.270	0.40	1.20
## 6377	0	5.90	0.270	0.32	2.00
## 6378	0	5.80	0.315	0.19	19.40
## 6379	0	6.00	0.590	0.00	0.80
## 6380	0	5.80	0.300	0.09	6.30
## 6381	0	5.60	0.300	0.10	6.40
## 6382	0	6.70	0.300	0.50	12.10
## 6383	0	6.70	0.300	0.50	12.10
## 6384	0	6.40	0.310	0.31	12.90
## 6385	0	6.90	0.250	0.29	2.40
## 6386	0	4.40	0.320	0.39	4.30
## 6387	0	3.90	0.225	0.40	4.20
## 6388	0	6.40	0.310	0.31	12.90
## 6389	0	5.50	0.620	0.33	1.70
## 6390	0	6.20	0.300	0.42	2.20
## 6391	0	6.70	0.300	0.50	12.10
## 6392	0	4.70	0.785	0.00	3.40
## 6393	0	6.00	0.310	0.32	7.40
## 6394	0	6.00	0.320	0.30	7.30
## 6395	0	6.40	0.105	0.29	1.10
## 6396	0	6.40	0.105	0.29	1.10
## 6397	0	5.70	0.330	0.32	1.40
## 6398	0	5.90	0.320	0.19	14.50
## 6399	0	6.20	0.260	0.20	8.00
## 6400	0	6.00	0.200	0.33	1.10
## 6401	0	6.40	0.105	0.29	1.10
## 6402	0	5.80	0.280	0.34	2.20
## 6403	0	6.40	0.310	0.50	5.80
## 6404	0	6.00	0.350	0.46	0.90
## 6405	0	5.10	0.260	0.34	6.40
## 6406	0	6.60	0.280	0.09	10.90
## 6407	0	6.00	0.170	0.30	7.30
## 6408	0	7.30	0.350	0.67	8.30
## 6409	0	6.00	0.260	0.24	1.30
## 6410	0	5.40	0.375	0.40	3.30
## 6411	0	7.00	0.170	0.42	1.00

## 6412	0	5.10	0.260	0.33	1.10
## 6413	0	5.80	0.360	0.50	1.00
## 6414	0	5.70	0.400	0.35	5.10
## 6415	0	6.20	0.760	0.01	3.20
## 6416	0	6.10	0.410	0.20	12.60
## 6417	0	5.80	0.385	0.25	3.70
## 6418	0	6.00	0.270	0.40	1.70
## 6419	0	5.70	0.400	0.35	5.10
## 6420	0	5.80	0.360	0.50	1.00
## 6421	0	7.00	0.240	0.47	1.30
## 6422	0	6.80	0.230	0.48	1.50
## 6423	0	6.50	0.280	0.34	4.60
## 6424	0	6.40	0.230	0.35	10.30
## 6425	0	6.00	0.340	0.29	6.10
## 6426	0	6.00	0.340	0.29	6.10
## 6427	0	6.70	0.220	0.33	1.20
## 6428	0	6.40	0.230	0.35	10.30
## 6429	0	6.00	0.320	0.33	9.90
## 6430	0	5.80	0.290	0.27	1.60
## 6431	0	5.80	0.380	0.26	1.10
## 6432	0	5.90	0.320	0.26	1.50
## 6433	0	5.60	0.330	0.28	1.20
## 6434	0	5.90	0.370	0.30	1.50
## 6435	0	5.60	0.295	0.26	1.10
## 6436	0	6.70	0.500	0.36	11.50
## 6437	0	6.50	0.280	0.38	7.80
## 6438	0	5.30	0.275	0.24	7.40
## 6439	0	5.20	0.405	0.15	1.45
## 6440	0	6.80	0.340	0.36	8.90
## 6441	0	5.70	0.220	0.25	1.10
## 6442	0	6.20	0.280	0.57	1.00
## 6443	0	5.60	0.340	0.25	2.50
## 6444	0	4.80	0.290	0.23	1.10
## 6445	0	6.60	0.380	0.29	2.40
## 6446	0	5.10	0.300	0.30	2.30
## 6447	0	4.40	0.540	0.09	5.10
## 6448	0	7.00	0.360	0.35	2.50
## 6449	0	6.40	0.330	0.44	8.90
## 6450	0	7.00	0.360	0.35	2.50
## 6451	0	6.40	0.330	0.44	8.90
## 6452	0	6.20	0.230	0.38	1.60
## 6453	0	5.20	0.250	0.23	1.40
## 6454	0	6.20	0.350	0.29	3.90
## 6455	0	7.10	0.230	0.39	13.70
## 6456	0	7.10	0.230	0.39	13.70
## 6457	0	7.50	0.380	0.33	9.20
## 6458	0	6.40	0.350	0.51	7.80
## 6459	0	6.00	0.430	0.34	7.60
## 6460	0	6.00	0.520	0.33	7.70
## 6461	0	5.50	0.310	0.29	3.00
## 6462	0	5.90	0.220	0.30	1.30
## 6463	0	6.20	0.360	0.32	4.00
## 6464	0	6.00	0.410	0.23	1.10
## 6465	0	6.20	0.355	0.35	2.00

## 6466	0	5.70	0.410	0.21	1.90
## 6467	0	5.30	0.600	0.34	1.40
## 6468	0	5.80	0.230	0.31	4.50
## 6469	0	6.60	0.240	0.33	10.10
## 6470	0	6.10	0.320	0.28	6.60
## 6471	0	5.00	0.200	0.40	1.90
## 6472	0	6.00	0.420	0.41	12.40
## 6473	0	5.70	0.210	0.32	1.60
## 6474	0	5.60	0.200	0.36	2.50
## 6475	0	7.40	0.220	0.26	1.20
## 6476	0	6.20	0.380	0.42	2.50
## 6477	0	5.90	0.540	0.00	0.80
## 6478	0	6.20	0.530	0.02	0.90
## 6479	0	6.60	0.340	0.40	8.10
## 6480	0	6.60	0.340	0.40	8.10
## 6481	0	5.00	0.235	0.27	11.75
## 6482	0	5.50	0.320	0.13	1.30
## 6483	0	4.90	0.470	0.17	1.90
## 6484	0	6.50	0.330	0.38	8.30
## 6485	0	6.60	0.340	0.40	8.10
## 6486	0	6.20	0.210	0.28	5.70
## 6487	0	6.20	0.410	0.22	1.90
## 6488	0	6.80	0.220	0.36	1.20
## 6489	0	4.90	0.235	0.27	11.75
## 6490	0	6.10	0.340	0.29	2.20
## 6491	0	5.70	0.210	0.32	0.90
## 6492	0	6.50	0.230	0.38	1.30
## 6493	0	6.20	0.210	0.29	1.60
## 6494	0	6.60	0.320	0.36	8.00
## 6495	0	6.50	0.240	0.19	1.20
## 6496	0	5.50	0.290	0.30	1.10
## 6497	0	6.00	0.210	0.38	0.80
##	chlorides	free.sulfur.dioxide	total.sulfur.dioxide	density	pH sulphates
## 1	0.076	11.0	34.0	0.997800	3.51 0.56
## 2	0.098	25.0	67.0	0.996800	3.20 0.68
## 3	0.092	15.0	54.0	0.997000	3.26 0.65
## 4	0.075	17.0	60.0	0.998000	3.16 0.58
## 5	0.076	11.0	34.0	0.997800	3.51 0.56
## 6	0.075	13.0	40.0	0.997800	3.51 0.56
## 7	0.069	15.0	59.0	0.996400	3.30 0.46
## 8	0.065	15.0	21.0	0.994600	3.39 0.47
## 9	0.073	9.0	18.0	0.996800	3.36 0.57
## 10	0.071	17.0	102.0	0.997800	3.35 0.80
## 11	0.097	15.0	65.0	0.995900	3.28 0.54
## 12	0.071	17.0	102.0	0.997800	3.35 0.80
## 13	0.089	16.0	59.0	0.994300	3.58 0.52
## 14	0.114	9.0	29.0	0.997400	3.26 1.56
## 15	0.176	52.0	145.0	0.998600	3.16 0.88
## 16	0.170	51.0	148.0	0.998600	3.17 0.93
## 17	0.092	35.0	103.0	0.996900	3.30 0.75
## 18	0.368	16.0	56.0	0.996800	3.11 1.28
## 19	0.086	6.0	29.0	0.997400	3.38 0.50
## 20	0.341	17.0	56.0	0.996900	3.04 1.08
## 21	0.077	29.0	60.0	0.996800	3.39 0.53

## 22	0.082	23.0	71.0 0.998200 3.52	0.65
## 23	0.106	10.0	37.0 0.996600 3.17	0.91
## 24	0.084	9.0	67.0 0.996800 3.17	0.53
## 25	0.085	21.0	40.0 0.996800 3.43	0.63
## 26	0.080	11.0	23.0 0.995500 3.34	0.56
## 27	0.080	4.0	11.0 0.996200 3.28	0.59
## 28	0.106	10.0	37.0 0.996600 3.17	0.91
## 29	0.080	14.0	35.0 0.997200 3.47	0.55
## 30	0.082	8.0	16.0 0.996400 3.38	0.59
## 31	0.089	17.0	82.0 0.995800 3.35	0.54
## 32	0.105	22.0	37.0 0.996600 3.46	0.57
## 33	0.083	15.0	113.0 0.996600 3.17	0.66
## 34	0.073	40.0	83.0 0.999300 3.45	0.52
## 35	0.103	13.0	50.0 0.995700 3.38	0.55
## 36	0.086	5.0	18.0 0.998600 3.40	0.55
## 37	0.086	3.0	15.0 0.997500 3.42	0.60
## 38	0.066	13.0	30.0 0.996800 3.23	0.73
## 39	0.172	7.0	19.0 0.994000 3.50	0.48
## 40	0.074	12.0	87.0 0.997800 3.33	0.83
## 41	0.074	12.0	87.0 0.997800 3.33	0.83
## 42	0.088	17.0	46.0 0.997600 3.26	0.51
## 43	0.332	8.0	14.0 0.996800 3.21	0.90
## 44	0.069	9.0	23.0 0.996800 3.30	1.20
## 45	0.050	5.0	11.0 0.996200 3.48	0.52
## 46	0.054	8.0	65.0 0.993400 3.90	0.56
## 47	0.114	22.0	114.0 0.997000 3.25	0.73
## 48	0.113	12.0	37.0 0.996900 3.25	0.58
## 49	0.066	5.0	12.0 0.995800 3.34	0.56
## 50	0.074	12.0	96.0 0.995400 3.32	0.58
## 51	0.074	4.0	23.0 0.997100 3.15	0.74
## 52	0.069	8.0	15.0 0.995600 3.40	0.63
## 53	0.068	6.0	14.0 0.995500 3.39	0.64
## 54	0.081	30.0	119.0 0.997000 3.20	0.56
## 55	0.110	33.0	73.0 0.995500 3.17	0.63
## 56	0.084	25.0	45.0 0.997800 3.34	0.53
## 57	0.070	4.0	10.0 0.997100 3.04	0.63
## 58	0.111	50.0	110.0 0.998300 3.26	0.77
## 59	0.076	17.0	54.0 0.997500 3.43	0.59
## 60	0.074	9.0	46.0 0.996200 3.41	0.54
## 61	0.079	19.0	52.0 0.998000 3.44	0.64
## 62	0.115	20.0	112.0 0.996800 3.21	0.71
## 63	0.085	12.0	35.0 0.996800 3.38	0.62
## 64	0.081	13.0	54.0 0.996600 3.39	0.57
## 65	0.086	4.0	11.0 0.996200 3.41	0.39
## 66	0.086	4.0	11.0 0.996200 3.41	0.39
## 67	0.079	11.0	39.0 0.996800 3.42	0.58
## 68	0.076	6.0	15.0 0.996200 3.44	0.58
## 69	0.074	27.0	65.0 0.996900 3.28	0.79
## 70	0.074	8.0	19.0 0.996200 3.34	0.95
## 71	0.076	15.0	27.0 0.996700 3.32	0.54
## 72	0.088	17.0	96.0 0.996200 3.32	0.48
## 73	0.084	18.0	94.0 0.996100 3.31	0.48
## 74	0.084	11.0	43.0 0.997600 3.31	0.53
## 75	0.094	28.0	83.0 0.998400 3.28	0.82

## 76	0.093	9.0	42.0	0.998600	3.54	0.66
## 77	0.093	9.0	42.0	0.998600	3.54	0.66
## 78	0.104	14.0	30.0	0.996600	3.52	0.55
## 79	0.086	12.0	80.0	0.995800	3.38	0.52
## 80	0.080	27.0	119.0	0.997200	3.16	1.12
## 81	0.069	3.0	15.0	0.995800	3.41	0.56
## 82	0.464	22.0	67.0	0.997400	3.13	1.28
## 83	0.086	21.0	73.0	0.997000	3.36	0.57
## 84	0.401	16.0	51.0	0.996900	3.16	1.14
## 85	0.069	18.0	61.0	0.995900	3.44	0.78
## 86	0.076	19.0	40.0	0.996100	3.41	0.59
## 87	0.110	20.0	136.0	0.997200	2.93	1.95
## 88	0.062	9.0	31.0	0.996600	3.39	0.64
## 89	0.107	34.0	125.0	0.997800	3.14	1.22
## 90	0.076	8.0	24.0	0.997800	3.48	0.53
## 91	0.079	42.0	140.0	0.996400	3.23	0.54
## 92	0.110	20.0	136.0	0.997200	2.93	1.95
## 93	0.110	19.0	133.0	0.997200	2.93	1.98
## 94	0.062	9.0	31.0	0.996600	3.39	0.64
## 95	0.045	41.0	85.0	0.993800	3.75	0.48
## 96	0.058	17.0	106.0	0.993200	3.85	0.60
## 97	0.102	8.0	23.0	0.996500	3.45	0.56
## 98	0.070	3.0	22.0	0.996300	3.25	0.63
## 99	0.079	5.0	10.0	0.996700	3.39	0.56
## 100	0.080	13.0	35.0	0.997200	3.30	0.59
## 101	0.084	11.0	50.0	0.997200	3.40	0.61
## 102	0.075	8.0	22.0	0.995900	3.31	0.56
## 103	0.080	13.0	35.0	0.997200	3.30	0.59
## 104	0.077	12.0	65.0	0.996700	3.29	0.51
## 105	0.070	5.0	36.0	0.996000	3.33	0.48
## 106	0.077	12.0	65.0	0.996700	3.29	0.51
## 107	0.467	18.0	69.0	0.997300	3.08	1.31
## 108	0.088	15.0	64.0	0.996900	3.46	0.79
## 109	0.091	18.0	80.0	0.997600	3.37	0.80
## 110	0.122	37.0	153.0	0.996900	3.21	0.69
## 111	0.104	12.0	47.0	0.996400	3.19	0.93
## 112	0.084	11.0	108.0	0.996400	3.15	0.66
## 113	0.085	14.0	111.0	0.996400	3.15	0.66
## 114	0.080	22.0	46.0	0.998800	3.32	0.67
## 115	0.104	12.0	47.0	0.996400	3.19	0.93
## 116	0.090	13.0	62.0	0.996600	3.07	0.63
## 117	0.077	11.0	40.0	0.997800	3.39	0.61
## 118	0.082	7.0	28.0	0.997000	3.37	0.50
## 119	0.119	14.0	56.0	0.996200	3.21	0.60
## 120	0.097	22.0	89.0	0.995900	3.34	0.54
## 121	0.178	10.0	89.0	0.996200	3.30	0.57
## 122	0.119	14.0	56.0	0.996200	3.21	0.60
## 123	0.075	3.0	13.0	0.998000	3.49	0.52
## 124	0.080	11.0	34.0	0.997600	3.44	0.53
## 125	0.082	21.0	102.0	0.996000	3.39	0.48
## 126	0.146	27.0	90.0	0.998400	3.16	0.70
## 127	0.081	3.0	12.0	0.996400	3.53	0.49
## 128	0.082	3.0	12.0	0.996400	3.54	0.48
## 129	0.065	3.0	16.0	0.996200	3.42	0.92

## 130	0.072	6.0	19.0	0.995500	3.42	0.57
## 131	0.118	30.0	134.0	0.996800	3.24	0.66
## 132	0.049	17.0	99.0	0.993700	3.63	0.63
## 133	0.049	17.0	99.0	0.993700	3.63	0.63
## 134	0.060	17.0	26.0	0.995200	3.40	0.58
## 135	0.084	13.0	29.0	0.995900	3.22	0.55
## 136	0.090	16.0	63.0	0.996500	3.19	0.82
## 137	0.089	10.0	52.0	0.996800	3.23	0.77
## 138	0.081	13.0	45.0	0.997200	3.48	0.64
## 139	0.081	15.0	105.0	0.996200	3.33	0.54
## 140	0.081	17.0	108.0	0.996200	3.32	0.54
## 141	0.090	16.0	63.0	0.996500	3.19	0.82
## 142	0.089	10.0	52.0	0.996800	3.23	0.77
## 143	0.050	27.0	63.0	0.991600	3.68	0.79
## 144	0.066	3.0	20.0	0.995400	3.34	0.58
## 145	0.050	27.0	63.0	0.991600	3.68	0.79
## 146	0.117	32.0	141.0	0.996800	3.17	0.62
## 147	0.087	21.0	94.0	0.994400	3.54	0.52
## 148	0.236	10.0	88.0	0.996800	3.11	0.80
## 149	0.074	12.0	30.0	0.995900	3.42	0.58
## 150	0.089	11.0	43.0	0.997500	3.53	0.61
## 151	0.077	5.0	11.0	0.995800	3.33	0.53
## 152	0.610	32.0	69.0	0.999600	2.74	2.00
## 153	0.095	25.0	99.0	0.995000	3.35	0.54
## 154	0.095	25.0	99.0	0.995000	3.35	0.54
## 155	0.070	29.0	129.0	0.997300	3.42	0.72
## 156	0.071	28.0	128.0	0.997300	3.42	0.71
## 157	0.070	29.0	129.0	0.997300	3.42	0.72
## 158	0.071	28.0	128.0	0.997300	3.42	0.71
## 159	0.073	12.0	22.0	0.996900	3.48	0.50
## 160	0.079	18.0	86.0	0.996800	3.59	0.57
## 161	0.090	7.0	20.0	0.995900	3.20	0.56
## 162	0.072	9.0	20.0	0.996500	3.17	1.08
## 163	0.076	17.0	31.0	0.996400	3.33	0.56
## 164	0.070	36.0	121.0	0.998200	3.37	0.49
## 165	0.070	35.0	121.0	0.998100	3.37	0.49
## 166	0.100	14.0	96.0	0.996100	3.19	0.62
## 167	0.085	18.0	101.0	0.995600	3.34	0.52
## 168	0.072	17.0	42.0	0.995600	3.37	0.48
## 169	0.089	11.0	44.0	0.995300	3.47	0.55
## 170	0.360	15.0	63.0	0.996400	3.00	1.59
## 171	0.058	4.0	8.0	0.997200	3.36	0.33
## 172	0.073	6.0	18.0	0.997200	3.29	0.61
## 173	0.073	6.0	18.0	0.997200	3.29	0.61
## 174	0.068	24.0	42.0	0.996100	3.42	0.57
## 175	0.080	7.0	35.0	0.996100	3.33	0.47
## 176	0.085	19.0	49.0	0.995800	3.35	0.78
## 177	0.080	7.0	35.0	0.996100	3.33	0.47
## 178	0.087	8.0	38.0	0.997200	3.58	0.61
## 179	0.068	7.0	20.0	0.996900	3.48	0.56
## 180	0.067	10.0	42.0	0.996900	3.19	0.59
## 181	0.067	10.0	42.0	0.996900	3.19	0.59
## 182	0.270	23.0	110.0	0.997200	3.12	1.02
## 183	0.076	16.0	42.0	0.997200	3.44	0.52

## 184	0.077	11.0	65.0	0.997100	3.54	0.58
## 185	0.079	8.0	62.0	0.997000	3.52	0.58
## 186	0.111	26.0	85.0	0.997100	3.26	0.53
## 187	0.082	14.0	67.0	0.997200	3.34	0.55
## 188	0.084	9.0	26.0	0.997600	3.39	0.49
## 189	0.084	15.0	143.0	0.996800	3.20	0.55
## 190	0.082	17.0	144.0	0.996800	3.20	0.55
## 191	0.077	21.0	127.0	0.997600	3.23	0.62
## 192	0.074	21.0	49.0	0.997400	3.57	0.62
## 193	0.099	16.0	126.0	0.996900	3.28	0.61
## 194	0.071	7.0	28.0	0.996400	3.28	0.55
## 195	0.071	7.0	28.0	0.996400	3.28	0.55
## 196	0.074	24.0	120.0	0.996800	3.25	0.54
## 197	0.074	15.0	55.0	0.996800	3.46	0.59
## 198	0.067	12.0	27.0	0.998100	3.11	0.97
## 199	0.046	13.0	93.0	0.992400	3.57	0.85
## 200	0.061	12.0	31.0	0.994800	3.51	0.43
## 201	0.056	9.0	24.0	0.996950	3.22	0.82
## 202	0.097	39.0	145.0	0.997500	3.04	1.03
## 203	0.075	16.0	49.0	0.995450	3.36	0.79
## 204	0.088	16.0	39.0	0.996100	3.34	0.55
## 205	0.089	14.0	37.0	0.996150	3.34	0.56
## 206	0.095	9.0	28.0	0.999400	3.20	0.77
## 207	0.095	9.0	28.0	0.999400	3.20	0.77
## 208	0.069	26.0	120.0	0.996250	3.29	0.53
## 209	0.100	18.0	95.0	0.996600	3.22	0.67
## 210	0.054	7.0	19.0	0.998000	3.31	0.88
## 211	0.039	5.0	19.0	0.995850	3.30	0.86
## 212	0.083	10.0	62.0	0.996850	3.35	0.56
## 213	0.059	5.0	15.0	0.998000	3.21	0.67
## 214	0.060	28.0	65.0	0.995900	3.30	0.43
## 215	0.092	10.0	41.0	0.997400	3.24	0.71
## 216	0.060	26.0	121.0	0.997400	3.34	0.76
## 217	0.101	13.0	49.0	0.996200	3.14	0.57
## 218	0.072	11.0	41.0	0.996700	3.36	0.55
## 219	0.076	10.0	44.0	0.995700	3.39	0.54
## 220	0.080	24.0	144.0	0.996550	3.30	0.60
## 221	0.082	24.0	58.0	0.996400	3.34	0.59
## 222	0.101	16.0	72.0	0.995700	3.15	0.57
## 223	0.057	5.0	10.0	0.995250	3.42	0.60
## 224	0.083	8.0	28.0	0.998150	3.28	0.60
## 225	0.089	15.0	55.0	0.997450	3.31	0.57
## 226	0.073	29.0	63.0	0.996150	3.37	0.58
## 227	0.337	27.0	81.0	0.996400	3.04	1.61
## 228	0.089	9.0	23.0	0.998400	3.39	0.63
## 229	0.073	29.0	63.0	0.996150	3.37	0.58
## 230	0.081	10.0	37.0	0.996850	3.46	0.50
## 231	0.054	19.0	106.0	0.992700	3.54	0.62
## 232	0.078	12.0	49.0	0.996250	3.37	0.52
## 233	0.090	18.0	58.0	0.998000	3.34	0.70
## 234	0.081	10.0	37.0	0.996850	3.46	0.50
## 235	0.065	7.0	37.0	0.996850	3.32	0.55
## 236	0.097	14.0	38.0	0.996750	3.37	0.58
## 237	0.097	14.0	38.0	0.996750	3.37	0.58

## 238	0.097	15.0	39.0 0.996750 3.37	0.58
## 239	0.097	14.0	38.0 0.996750 3.37	0.58
## 240	0.065	7.0	37.0 0.996850 3.32	0.55
## 241	0.263	5.0	62.0 0.997100 3.00	1.09
## 242	0.093	6.0	24.0 0.999250 3.14	0.71
## 243	0.102	28.0	109.0 0.995650 3.08	0.49
## 244	0.075	10.0	24.0 1.000050 3.07	0.84
## 245	0.075	10.0	24.0 1.000050 3.07	0.84
## 246	0.084	6.0	23.0 0.998300 3.61	0.96
## 247	0.075	16.0	51.0 0.996850 3.38	0.52
## 248	0.072	11.0	73.0 0.996300 3.20	0.45
## 249	0.074	9.0	39.0 0.996150 3.35	0.48
## 250	0.084	6.0	23.0 0.998300 3.61	0.96
## 251	0.063	16.0	37.0 0.998500 3.22	0.78
## 252	0.074	16.0	34.0 0.997200 3.47	0.70
## 253	0.090	5.0	21.0 0.998600 3.17	0.53
## 254	0.092	8.0	86.0 0.995900 3.23	0.59
## 255	0.074	16.0	34.0 0.997200 3.47	0.70
## 256	0.073	17.0	119.0 0.996750 3.26	0.57
## 257	0.075	5.0	13.0 0.998000 3.22	0.62
## 258	0.075	12.0	56.0 0.996800 3.49	0.67
## 259	0.611	8.0	45.0 0.996800 3.06	1.26
## 260	0.085	14.0	33.0 0.999650 3.36	0.80
## 261	0.077	18.0	45.0 0.996250 3.29	0.65
## 262	0.087	12.0	67.0 0.995650 3.35	0.60
## 263	0.070	10.0	35.0 0.995750 3.34	0.57
## 264	0.077	23.0	49.0 0.996300 3.28	0.67
## 265	0.064	5.0	27.0 0.999900 3.08	0.87
## 266	0.071	6.0	10.0 0.996800 3.20	0.72
## 267	0.096	26.0	61.0 1.000250 3.60	0.72
## 268	0.078	15.0	37.0 0.997300 3.35	0.86
## 269	0.077	7.0	27.0 0.998700 3.69	0.91
## 270	0.104	4.0	23.0 0.999600 3.28	0.97
## 271	0.087	27.0	61.0 0.996500 3.36	0.67
## 272	0.104	4.0	23.0 0.999600 3.28	0.97
## 273	0.071	17.0	65.0 0.999350 3.22	0.78
## 274	0.076	10.0	38.0 0.997350 3.31	0.64
## 275	0.088	27.0	94.0 0.999150 3.38	0.77
## 276	0.087	27.0	61.0 0.996500 3.36	0.67
## 277	0.077	7.0	27.0 0.998700 3.69	0.91
## 278	0.104	4.0	23.0 0.999600 3.28	0.97
## 279	0.073	5.0	13.0 0.997600 3.23	0.82
## 280	0.087	10.0	47.0 0.999100 3.38	0.77
## 281	0.071	6.0	19.0 0.998600 3.12	0.82
## 282	0.358	5.0	10.0 0.997200 3.25	1.08
## 283	0.067	12.0	53.0 0.997100 3.36	0.57
## 284	0.087	10.0	47.0 0.999100 3.38	0.77
## 285	0.102	32.0	71.0 1.000150 3.31	0.71
## 286	0.102	32.0	71.0 1.000150 3.31	0.71
## 287	0.073	25.0	49.0 0.999700 3.10	0.76
## 288	0.092	29.0	53.0 0.996700 3.37	0.70
## 289	0.091	20.0	49.0 0.997600 3.34	0.86
## 290	0.105	33.0	98.0 1.001000 3.20	0.95
## 291	0.091	20.0	49.0 0.997600 3.34	0.86

## 292	0.343	6.0	18.0	0.997900	3.30	0.71
## 293	0.091	18.0	48.0	0.999400	3.22	0.64
## 294	0.098	5.0	16.0	0.996400	3.41	0.60
## 295	0.094	17.0	53.0	1.001400	3.05	0.81
## 296	0.073	5.0	27.0	1.000100	3.05	0.64
## 297	0.086	26.0	70.0	0.998100	3.16	0.52
## 298	0.083	8.0	29.0	0.998550	3.67	0.73
## 299	0.094	5.0	31.0	0.999300	3.67	0.80
## 300	0.080	8.0	33.0	0.998450	3.68	0.71
## 301	0.086	20.0	44.0	0.996500	3.38	0.59
## 302	0.068	7.0	15.0	0.997300	3.22	0.64
## 303	0.092	12.0	28.0	0.999400	3.51	0.72
## 304	0.186	5.0	21.0	0.996000	3.39	0.54
## 305	0.112	12.0	90.0	0.997300	3.20	0.52
## 306	0.063	6.0	25.0	0.999800	3.12	0.59
## 307	0.082	7.0	54.0	0.996600	3.36	0.52
## 308	0.213	6.0	14.0	0.999400	3.19	0.62
## 309	0.214	5.0	12.0	0.999400	3.19	0.63
## 310	0.062	9.0	30.0	0.996800	3.41	0.53
## 311	0.063	6.0	25.0	0.999800	3.12	0.59
## 312	0.072	15.0	105.0	0.996000	3.27	0.54
## 313	0.093	19.0	98.0	0.998150	3.32	0.63
## 314	0.076	30.0	135.0	0.997600	3.30	0.53
## 315	0.087	26.0	72.0	0.996450	3.39	0.68
## 316	0.096	20.0	53.0	0.996200	3.42	0.65
## 317	0.102	37.0	92.0	0.999600	3.30	0.65
## 318	0.082	30.0	74.0	0.998650	3.30	0.64
## 319	0.083	21.0	59.0	0.998900	3.37	0.71
## 320	0.082	30.0	74.0	0.998650	3.30	0.64
## 321	0.083	21.0	59.0	0.998900	3.37	0.71
## 322	0.090	25.0	87.0	0.999750	3.24	0.62
## 323	0.079	6.0	18.0	0.997350	3.29	0.63
## 324	0.090	35.0	73.0	0.999000	3.28	0.70
## 325	0.071	13.0	50.0	1.001500	3.16	0.69
## 326	0.071	13.0	50.0	1.001500	3.16	0.69
## 327	0.121	6.0	14.0	0.997800	3.05	0.74
## 328	0.107	5.0	13.0	0.998000	3.28	0.83
## 329	0.082	6.0	21.0	1.000200	3.16	0.67
## 330	0.061	7.0	15.0	0.998100	3.18	0.62
## 331	0.122	10.0	41.0	0.998000	3.23	0.66
## 332	0.122	10.0	41.0	0.998000	3.23	0.66
## 333	0.066	21.0	114.0	0.997300	3.22	0.54
## 334	0.105	16.0	44.0	0.995800	3.13	0.52
## 335	0.078	17.0	38.0	0.996300	3.34	0.74
## 336	0.128	7.0	21.0	0.999200	3.17	0.84
## 337	0.052	6.0	16.0	0.994800	3.35	0.70
## 338	0.080	29.0	58.0	0.997400	3.31	0.64
## 339	0.103	28.0	99.0	1.000800	3.16	1.00
## 340	0.082	12.0	29.0	0.999700	3.11	1.36
## 341	0.066	10.0	21.0	1.000000	3.12	1.18
## 342	0.065	5.0	18.0	0.997200	3.21	0.87
## 343	0.118	6.0	14.0	0.998200	3.30	0.75
## 344	0.118	6.0	14.0	0.998200	3.30	0.75
## 345	0.082	6.0	32.0	1.000600	3.12	0.78

## 346	0.067	40.0	63.0	0.997900	3.60	0.81
## 347	0.072	17.0	34.0	0.995500	3.58	0.89
## 348	0.093	6.0	15.0	0.998600	3.02	0.93
## 349	0.089	15.0	46.0	0.997900	3.11	0.92
## 350	0.093	11.0	28.0	0.999400	3.36	0.86
## 351	0.107	17.0	34.0	1.000400	3.28	0.98
## 352	0.096	11.0	26.0	0.999400	3.35	0.83
## 353	0.090	8.0	19.0	0.997400	3.27	0.73
## 354	0.120	23.0	77.0	1.001800	3.18	0.77
## 355	0.066	40.5	165.0	0.991200	3.25	0.59
## 356	0.078	17.0	32.0	0.995500	3.55	0.61
## 357	0.080	29.0	55.0	1.000100	3.26	0.88
## 358	0.116	12.0	29.0	0.997000	3.24	0.75
## 359	0.109	10.0	23.0	1.000000	3.15	0.85
## 360	0.088	10.0	41.0	1.001000	3.17	0.68
## 361	0.099	14.0	81.0	0.997300	3.19	0.70
## 362	0.086	21.0	50.0	0.998200	3.37	0.91
## 363	0.072	6.0	37.0	0.999200	3.05	0.56
## 364	0.071	6.0	15.0	0.998800	2.99	0.87
## 365	0.083	7.0	42.0	1.002200	3.07	0.73
## 366	0.107	7.0	21.0	0.997900	3.26	0.93
## 367	0.083	7.0	42.0	1.002200	3.07	0.73
## 368	0.076	11.0	24.0	1.000000	3.16	0.69
## 369	0.159	15.0	75.0	0.999800	3.18	0.64
## 370	0.074	6.0	18.0	0.996200	3.20	1.13
## 371	0.063	35.0	63.0	0.997500	3.57	0.78
## 372	0.056	11.0	25.0	0.996700	3.32	0.87
## 373	0.067	26.0	46.0	0.996700	3.32	1.04
## 374	0.106	12.0	72.0	0.995900	3.05	0.63
## 375	0.089	6.0	47.0	1.001400	3.01	0.81
## 376	0.124	6.0	15.0	0.998400	3.01	0.83
## 377	0.078	19.0	47.0	1.000300	3.26	1.11
## 378	0.074	6.0	18.0	0.996200	3.20	1.13
## 379	0.088	6.0	24.0	0.998800	3.11	0.99
## 380	0.094	24.0	60.0	0.997900	3.31	0.70
## 381	0.080	11.0	27.0	0.997400	3.21	0.80
## 382	0.085	17.0	43.0	1.001400	3.06	0.80
## 383	0.080	11.0	27.0	0.997400	3.21	0.80
## 384	0.080	11.0	27.0	0.997400	3.21	0.80
## 385	0.087	23.0	54.0	0.998000	3.42	0.74
## 386	0.090	11.0	37.0	0.997900	3.43	0.76
## 387	0.088	23.0	48.0	0.998100	3.41	0.74
## 388	0.079	17.0	42.0	0.997200	3.31	0.54
## 389	0.088	23.0	53.0	0.998100	3.43	0.74
## 390	0.096	16.0	49.0	0.998200	3.19	0.70
## 391	0.045	12.0	88.0	0.992400	3.56	0.82
## 392	0.085	17.0	43.0	1.001400	3.06	0.80
## 393	0.082	6.0	26.0	0.998000	3.18	0.51
## 394	0.112	13.0	95.0	0.997000	3.16	0.54
## 395	0.063	6.0	25.0	0.999700	3.03	0.57
## 396	0.066	7.0	38.0	1.000400	3.22	0.60
## 397	0.122	68.0	124.0	0.999400	3.47	0.53
## 398	0.087	13.0	49.0	0.998800	3.18	0.65
## 399	0.087	13.0	49.0	0.998800	3.18	0.65

## 400	0.064	9.0	42.0 0.996300 3.10	0.55
## 401	0.122	68.0	124.0 0.999400 3.47	0.53
## 402	0.059	20.0	38.0 0.994900 3.29	0.47
## 403	0.085	19.0	64.0 1.000000 3.10	0.61
## 404	0.085	10.0	41.0 0.999400 3.15	0.63
## 405	0.075	15.0	27.0 0.997400 3.26	0.61
## 406	0.059	11.0	25.0 0.996600 3.36	0.76
## 407	0.063	9.0	28.0 0.998100 3.24	0.65
## 408	0.093	12.0	30.0 0.999600 3.18	0.63
## 409	0.174	6.0	16.0 0.997000 3.19	0.70
## 410	0.070	26.0	49.0 0.998100 3.05	0.57
## 411	0.080	26.0	86.0 0.998700 3.38	0.62
## 412	0.080	23.0	78.0 0.998700 3.38	0.62
## 413	0.100	15.0	77.0 0.996600 3.27	0.64
## 414	0.097	6.0	19.0 0.998600 3.27	0.82
## 415	0.087	24.0	122.0 0.998200 3.26	0.61
## 416	0.117	31.0	134.0 1.001400 3.32	1.07
## 417	0.111	6.0	20.0 0.997000 3.26	0.66
## 418	0.091	34.0	124.0 0.995600 3.44	0.48
## 419	0.121	7.0	20.0 0.999600 3.24	0.76
## 420	0.066	34.0	52.0 0.997600 3.62	0.68
## 421	0.089	35.0	67.0 0.997200 3.28	0.73
## 422	0.059	32.0	48.0 0.995200 3.52	0.56
## 423	0.047	15.0	60.0 0.995500 3.36	0.44
## 424	0.066	6.0	24.0 0.997800 3.15	0.90
## 425	0.047	15.0	60.0 0.995500 3.36	0.44
## 426	0.059	32.0	48.0 0.995200 3.52	0.56
## 427	0.045	19.0	48.0 0.994900 3.49	0.49
## 428	0.077	6.0	32.0 0.998800 3.26	0.56
## 429	0.070	9.0	30.0 0.997800 3.24	0.60
## 430	0.088	13.0	35.0 0.999700 3.10	0.60
## 431	0.066	6.0	24.0 0.997800 3.15	0.90
## 432	0.074	21.0	66.0 0.997400 3.25	0.56
## 433	0.078	12.0	24.0 0.995800 3.00	0.65
## 434	0.091	6.0	18.0 1.000400 3.16	0.49
## 435	0.076	22.0	54.0 0.999600 3.15	0.89
## 436	0.091	6.0	18.0 1.000400 3.16	0.49
## 437	0.060	38.0	62.0 0.995800 3.26	0.56
## 438	0.066	6.0	22.0 0.998600 3.17	0.66
## 439	0.076	22.0	54.0 0.999600 3.15	0.89
## 440	0.062	7.0	50.0 0.995100 3.08	0.60
## 441	0.072	6.0	29.0 0.998700 2.88	0.82
## 442	0.068	7.0	27.0 0.998800 3.06	0.68
## 443	0.100	6.0	43.0 1.003200 2.95	0.68
## 444	0.077	11.0	19.0 0.996300 3.23	0.63
## 445	0.054	5.0	27.0 0.993400 3.57	0.84
## 446	0.079	6.0	31.0 0.998600 3.23	0.56
## 447	0.081	31.0	72.0 0.999600 3.10	0.73
## 448	0.127	6.0	16.0 0.996800 3.22	0.72
## 449	0.100	7.0	27.0 0.996700 3.20	0.56
## 450	0.095	17.0	35.0 0.999400 3.10	0.61
## 451	0.095	17.0	35.0 0.999400 3.10	0.61
## 452	0.413	9.0	26.0 0.997900 3.06	1.06
## 453	0.084	18.0	35.0 0.996800 3.44	0.63

## 454	0.084	5.0	22.0 0.999800 3.26	0.74
## 455	0.063	21.0	67.0 0.995200 3.50	0.63
## 456	0.086	6.0	19.0 0.998800 3.22	0.69
## 457	0.095	5.0	22.0 0.998600 3.37	0.58
## 458	0.097	29.0	65.0 0.998800 3.28	0.58
## 459	0.084	5.0	22.0 0.999800 3.26	0.74
## 460	0.074	10.0	47.0 1.000800 3.25	0.57
## 461	0.083	14.0	23.0 0.997600 3.35	0.61
## 462	0.087	6.0	19.0 0.998200 3.26	0.61
## 463	0.085	10.0	25.0 0.997000 3.18	0.61
## 464	0.098	25.0	129.0 0.997200 3.08	0.53
## 465	0.084	5.0	15.0 0.998700 2.98	0.70
## 466	0.098	10.0	26.0 1.000600 3.48	0.91
## 467	0.069	21.0	51.0 0.998200 3.16	0.72
## 468	0.065	7.0	18.0 0.994700 3.32	0.79
## 469	0.090	6.0	21.0 1.000000 3.17	0.62
## 470	0.070	36.0	48.0 0.995200 3.20	0.58
## 471	0.093	15.0	47.0 0.999600 3.05	0.61
## 472	0.081	25.0	52.0 0.997000 3.20	0.71
## 473	0.083	25.0	68.0 0.999500 3.15	0.82
## 474	0.062	5.0	14.0 0.997100 3.26	0.79
## 475	0.080	10.0	24.0 0.998200 3.20	0.89
## 476	0.087	5.0	28.0 0.998800 3.14	0.60
## 477	0.091	6.0	16.0 0.998000 3.28	0.70
## 478	0.075	6.0	20.0 0.997700 3.18	1.06
## 479	0.087	5.0	28.0 0.998800 3.14	0.60
## 480	0.077	6.0	31.0 0.998400 3.19	0.70
## 481	0.069	6.0	23.0 1.002600 3.12	0.66
## 482	0.080	6.0	17.0 0.996400 3.15	0.92
## 483	0.152	6.0	18.0 0.998600 3.04	1.05
## 484	0.152	7.0	18.0 0.998600 3.04	1.06
## 485	0.114	6.0	24.0 0.997000 3.06	0.66
## 486	0.054	6.0	17.0 0.997600 3.17	0.47
## 487	0.054	6.0	17.0 0.997600 3.17	0.47
## 488	0.053	5.0	14.0 0.998200 3.17	0.42
## 489	0.081	35.0	67.0 1.000200 3.32	0.92
## 490	0.073	10.0	26.0 0.998400 3.34	0.75
## 491	0.078	24.0	56.0 0.998400 3.31	0.67
## 492	0.055	12.0	25.0 0.995200 3.34	0.79
## 493	0.052	13.0	27.0 0.995000 3.32	0.90
## 494	0.086	23.0	81.0 1.000200 3.48	0.74
## 495	0.051	28.0	91.0 0.995200 3.44	0.55
## 496	0.070	5.0	16.0 0.997200 3.15	0.65
## 497	0.081	14.0	38.0 0.998400 3.43	0.65
## 498	0.090	43.0	113.0 0.996600 3.32	0.79
## 499	0.070	5.0	16.0 0.997200 3.15	0.65
## 500	0.086	23.0	81.0 1.000200 3.48	0.74
## 501	0.081	14.0	38.0 0.998400 3.43	0.65
## 502	0.074	38.0	76.0 0.999000 3.17	0.85
## 503	0.074	38.0	76.0 0.999000 3.17	0.85
## 504	0.078	6.0	24.0 0.997600 3.18	1.04
## 505	0.077	6.0	22.0 0.997600 3.21	1.05
## 506	0.072	10.0	26.0 0.996800 3.16	0.78
## 507	0.075	6.0	21.0 0.997600 3.25	1.02

## 508	0.084	6.0	13.0	1.000000	3.17	0.71
## 509	0.090	26.0	62.0	0.999400	3.18	0.63
## 510	0.084	23.0	43.0	0.998600	3.04	0.68
## 511	0.073	19.0	43.0	0.997800	3.02	0.61
## 512	0.090	26.0	62.0	0.999400	3.18	0.63
## 513	0.125	15.0	49.0	0.998000	3.03	0.81
## 514	0.107	6.0	15.0	0.997300	3.09	0.66
## 515	0.107	6.0	15.0	0.997300	3.09	0.66
## 516	0.122	34.0	151.0	1.001000	3.31	1.14
## 517	0.100	5.0	14.0	1.001000	3.25	0.74
## 518	0.200	5.0	16.0	0.999400	3.16	0.63
## 519	0.088	11.0	32.0	0.997200	3.22	0.68
## 520	0.088	39.0	106.0	0.996600	3.36	0.78
## 521	0.088	15.0	33.0	0.998200	3.42	0.90
## 522	0.088	16.0	43.0	0.998000	3.48	0.64
## 523	0.099	47.0	133.0	0.997900	3.38	0.99
## 524	0.085	38.0	142.0	0.997800	3.22	0.55
## 525	0.086	23.0	116.0	0.997600	3.23	0.64
## 526	0.105	29.0	53.0	0.999800	3.24	0.67
## 527	0.088	39.0	106.0	0.996600	3.36	0.78
## 528	0.097	33.0	85.0	0.996200	3.39	0.77
## 529	0.084	32.0	55.0	0.998800	3.34	0.75
## 530	0.077	6.0	33.0	0.997400	3.09	0.57
## 531	0.078	1.0	28.0	0.999000	3.41	0.87
## 532	0.098	12.0	42.0	1.000400	3.16	0.61
## 533	0.098	12.0	42.0	1.000400	3.16	0.61
## 534	0.072	15.0	33.0	0.995600	3.22	0.66
## 535	0.102	13.0	32.0	1.000000	3.28	0.56
## 536	0.078	1.0	28.0	0.999000	3.41	0.87
## 537	0.077	6.0	33.0	0.997400	3.09	0.57
## 538	0.084	5.0	13.0	0.997200	3.37	0.77
## 539	0.066	5.0	35.0	1.001400	3.20	0.66
## 540	0.100	5.0	17.0	0.999600	3.22	0.62
## 541	0.101	20.0	47.0	0.998800	3.26	0.67
## 542	0.064	5.0	17.0	0.998800	3.21	0.73
## 543	0.070	5.0	20.0	0.996600	3.12	0.59
## 544	0.085	16.0	53.0	0.999300	3.06	0.72
## 545	0.075	6.0	15.0	1.000800	2.86	0.79
## 546	0.094	38.0	106.0	0.998200	3.08	0.59
## 547	0.078	10.0	28.0	0.998300	3.45	0.78
## 548	0.067	6.0	21.0	0.998700	3.26	0.86
## 549	0.079	27.0	69.0	0.999400	3.12	0.75
## 550	0.171	6.0	25.0	0.997500	3.27	0.61
## 551	0.074	9.0	25.0	0.995800	3.33	0.56
## 552	0.092	14.0	45.0	0.998000	3.19	0.73
## 553	0.092	14.0	44.0	0.998000	3.12	0.74
## 554	0.050	32.0	96.0	0.993400	3.74	0.62
## 555	0.095	10.0	23.0	1.003150	2.92	0.74
## 556	0.095	10.0	23.0	1.003150	2.92	0.74
## 557	0.118	10.0	17.0	1.000200	3.07	0.56
## 558	0.095	10.0	23.0	1.003150	2.92	0.74
## 559	0.118	10.0	17.0	1.000200	3.07	0.56
## 560	0.085	6.0	47.0	1.002100	3.30	0.68
## 561	0.075	5.0	19.0	0.999400	3.14	0.57

## 562	0.078	26.0	121.0	0.997800	3.23	0.58
## 563	0.094	41.0	110.0	0.998200	3.08	0.61
## 564	0.092	25.0	60.0	0.997100	3.31	0.61
## 565	0.085	6.0	47.0	1.002100	3.30	0.68
## 566	0.075	5.0	19.0	0.999400	3.14	0.57
## 567	0.226	5.0	15.0	0.999100	3.32	0.60
## 568	0.226	5.0	15.0	0.999100	3.32	0.60
## 569	0.250	5.0	20.0	0.999000	3.31	0.79
## 570	0.095	19.0	42.0	0.994600	3.57	0.57
## 571	0.070	10.0	37.0	1.000300	3.32	0.91
## 572	0.095	19.0	42.0	0.994600	3.57	0.57
## 573	0.075	10.0	28.0	0.997800	3.14	0.61
## 574	0.070	14.0	47.0	0.999100	3.30	0.56
## 575	0.078	20.0	78.0	0.999200	3.19	0.70
## 576	0.079	28.0	46.0	0.999300	3.20	0.80
## 577	0.103	6.0	14.0	0.997800	3.34	0.52
## 578	0.083	18.0	111.0	0.998200	3.30	0.60
## 579	0.085	17.0	110.0	0.998200	3.29	0.60
## 580	0.063	18.0	40.0	0.997600	3.14	0.51
## 581	0.089	5.0	14.0	1.000200	3.19	0.44
## 582	0.089	5.0	14.0	1.000200	3.19	0.44
## 583	0.083	5.0	15.0	1.000000	3.19	0.43
## 584	0.074	10.0	21.0	0.997600	2.98	0.66
## 585	0.093	54.0	80.0	1.000200	3.30	0.76
## 586	0.091	8.0	38.0	0.998000	3.47	0.66
## 587	0.094	16.0	47.0	0.998600	3.12	1.02
## 588	0.108	18.0	102.0	0.996700	3.26	0.59
## 589	0.060	19.0	50.0	0.991700	3.72	0.74
## 590	0.059	5.0	13.0	0.997600	3.05	0.74
## 591	0.084	21.0	75.0	0.998700	3.35	0.57
## 592	0.070	23.0	149.0	0.992200	3.12	0.50
## 593	0.084	21.0	75.0	0.998700	3.35	0.57
## 594	0.094	9.0	43.0	1.000400	3.29	0.58
## 595	0.096	20.0	38.0	0.997800	3.40	0.53
## 596	0.086	30.0	109.0	0.999800	3.27	0.57
## 597	0.059	6.0	24.0	0.999400	3.04	0.60
## 598	0.071	5.0	18.0	0.998000	3.09	0.63
## 599	0.078	5.0	30.0	0.996700	3.20	0.48
## 600	0.082	11.0	22.0	1.000000	3.00	0.70
## 601	0.088	7.0	23.0	0.996200	3.26	0.47
## 602	0.071	12.0	35.0	1.000600	3.10	0.56
## 603	0.081	6.0	14.0	0.997500	3.30	0.52
## 604	0.071	12.0	35.0	1.000600	3.10	0.56
## 605	0.096	14.0	63.0	0.998400	3.17	0.62
## 606	0.085	6.0	24.0	0.998400	3.31	0.59
## 607	0.072	10.0	20.0	0.997300	3.34	0.79
## 608	0.092	26.0	52.0	0.998200	3.31	0.53
## 609	0.110	11.0	65.0	1.002600	3.32	0.64
## 610	0.075	15.0	39.0	0.995600	3.56	0.52
## 611	0.083	25.0	57.0	0.998300	3.39	0.54
## 612	0.081	5.0	16.0	1.000600	2.98	0.54
## 613	0.077	18.0	29.0	0.996500	3.32	0.60
## 614	0.058	10.0	29.0	0.996200	3.26	0.74
## 615	0.148	10.0	103.0	0.996900	2.87	1.36

## 616	0.079	28.0	71.0	0.999700	3.50	0.57
## 617	0.079	28.0	71.0	0.999700	3.50	0.57
## 618	0.079	14.0	28.0	0.998200	3.03	0.93
## 619	0.122	4.0	17.0	1.000600	3.13	0.70
## 620	0.088	6.0	16.0	0.998800	3.09	0.80
## 621	0.076	16.0	112.0	0.997600	3.27	0.61
## 622	0.078	14.0	104.0	0.997600	3.28	0.62
## 623	0.080	9.0	32.0	0.997400	3.13	0.55
## 624	0.077	21.0	45.0	0.997400	3.49	0.96
## 625	0.124	21.0	58.0	0.999700	3.46	0.72
## 626	0.124	21.0	58.0	0.999700	3.46	0.72
## 627	0.098	5.0	15.0	0.998800	3.36	0.49
## 628	0.098	5.0	15.0	0.998800	3.36	0.49
## 629	0.097	7.0	31.0	0.997600	3.27	0.60
## 630	0.111	20.0	84.0	0.996400	3.21	0.61
## 631	0.097	7.0	31.0	0.997600	3.27	0.60
## 632	0.105	5.0	19.0	0.998800	3.25	0.63
## 633	0.087	21.0	43.0	0.996400	3.32	0.57
## 634	0.105	11.0	86.0	1.001000	3.43	0.64
## 635	0.073	46.0	102.0	0.996400	3.27	0.58
## 636	0.065	24.0	33.0	0.995400	3.27	0.55
## 637	0.086	30.0	147.0	0.997900	3.24	0.53
## 638	0.084	31.0	145.0	0.997800	3.24	0.53
## 639	0.143	7.0	23.0	0.996400	3.35	0.65
## 640	0.067	25.0	57.0	0.997000	3.18	1.36
## 641	0.071	16.0	40.0	0.999100	3.39	0.62
## 642	0.071	21.0	68.0	0.999200	3.46	0.63
## 643	0.071	16.0	40.0	0.999100	3.39	0.62
## 644	0.071	21.0	68.0	0.999200	3.46	0.63
## 645	0.071	16.0	40.0	0.999100	3.39	0.62
## 646	0.115	5.0	11.0	0.998400	3.37	0.69
## 647	0.107	6.0	20.0	0.997200	3.40	0.63
## 648	0.070	5.0	14.0	0.996700	3.32	0.58
## 649	0.066	10.0	28.0	0.996400	3.33	0.67
## 650	0.068	24.0	148.0	0.994800	3.16	0.57
## 651	0.106	8.0	32.0	0.998600	2.89	0.50
## 652	0.104	35.0	155.0	1.001000	3.41	0.67
## 653	0.096	22.0	71.0	0.997600	2.98	0.84
## 654	0.079	9.0	30.0	0.997600	3.12	0.54
## 655	0.074	7.0	29.0	0.997900	3.08	0.46
## 656	0.087	20.0	53.0	1.000400	3.14	0.61
## 657	0.106	8.0	32.0	0.998600	2.89	0.50
## 658	0.073	23.0	42.0	0.998000	2.92	0.68
## 659	0.074	5.0	20.0	0.997300	3.32	0.81
## 660	0.096	5.0	13.0	0.997000	3.41	0.57
## 661	0.074	5.0	20.0	0.997300	3.32	0.81
## 662	0.080	15.0	42.0	0.997800	3.31	0.64
## 663	0.076	9.0	27.0	0.997200	3.36	0.70
## 664	0.050	5.0	13.0	0.997400	3.04	0.79
## 665	0.092	15.0	54.0	1.000000	3.03	0.66
## 666	0.084	25.0	48.0	0.998100	3.14	0.56
## 667	0.222	6.0	16.0	0.998000	3.18	0.60
## 668	0.082	6.0	15.0	0.998800	2.94	0.66
## 669	0.059	15.0	31.0	0.996600	3.15	0.57

## 670	0.082	6.0	15.0 0.998800 2.94	0.66
## 671	0.083	30.0	45.0 0.995900 3.26	0.58
## 672	0.074	5.0	13.0 0.996800 3.20	0.52
## 673	0.079	32.0	151.0 0.998000 3.15	0.53
## 674	0.074	5.0	13.0 0.996800 3.20	0.52
## 675	0.084	7.0	17.0 0.998400 3.08	0.67
## 676	0.064	12.0	31.0 0.998400 3.26	0.65
## 677	0.084	7.0	17.0 0.998400 3.08	0.67
## 678	0.084	12.0	31.0 0.997900 3.40	0.48
## 679	0.081	45.0	87.0 0.998300 3.48	0.53
## 680	0.060	20.0	49.0 0.997200 3.13	0.54
## 681	0.070	15.0	40.0 1.000400 3.06	0.49
## 682	0.094	16.0	29.0 0.996200 3.21	0.49
## 683	0.078	32.0	58.0 0.998000 3.33	0.54
## 684	0.059	5.0	15.0 0.997000 3.37	0.56
## 685	0.078	35.0	152.0 0.998000 3.25	0.48
## 686	0.059	5.0	15.0 0.997000 3.37	0.56
## 687	0.070	13.0	40.0 0.997000 3.44	0.60
## 688	0.095	13.0	38.0 0.999800 3.28	0.59
## 689	0.039	4.0	9.0 0.996200 3.40	0.47
## 690	0.157	5.0	17.0 0.997600 3.30	1.05
## 691	0.097	5.0	14.0 0.996600 3.63	0.54
## 692	0.087	12.0	93.0 0.999800 3.48	0.54
## 693	0.422	16.0	62.0 0.997900 3.03	1.17
## 694	0.084	21.0	122.0 0.998400 3.32	0.62
## 695	0.084	24.0	125.0 0.998400 3.31	0.61
## 696	0.034	18.0	44.0 0.992100 3.90	0.62
## 697	0.066	8.0	25.0 0.997200 3.47	0.67
## 698	0.066	8.0	25.0 0.997200 3.47	0.67
## 699	0.087	18.0	72.0 1.000100 3.31	0.53
## 700	0.071	5.0	19.0 0.998600 3.11	0.62
## 701	0.076	26.0	88.0 0.998400 3.08	0.57
## 702	0.066	8.0	25.0 0.997200 3.47	0.67
## 703	0.067	9.0	23.0 0.997000 3.47	0.67
## 704	0.073	22.0	84.0 0.997200 3.32	0.70
## 705	0.078	4.0	14.0 0.998000 3.29	0.54
## 706	0.073	11.0	54.0 0.999000 3.37	0.49
## 707	0.093	10.0	19.0 0.995600 3.40	0.47
## 708	0.077	16.0	37.0 0.996600 3.37	0.51
## 709	0.068	11.0	35.0 0.996000 3.34	0.61
## 710	0.062	13.0	33.0 0.998300 3.27	0.66
## 711	0.080	21.0	84.0 0.998500 3.06	0.57
## 712	0.093	16.0	112.0 0.999800 3.38	0.61
## 713	0.084	13.0	33.0 0.999200 3.36	0.45
## 714	0.075	10.0	48.0 0.997600 3.34	0.46
## 715	0.078	21.0	77.0 0.998000 3.28	0.51
## 716	0.069	13.0	34.0 0.996700 3.29	0.48
## 717	0.075	10.0	48.0 0.997600 3.34	0.46
## 718	0.079	12.0	49.0 0.996800 3.21	0.57
## 719	0.082	10.0	22.0 0.997600 3.22	0.44
## 720	0.086	17.0	45.0 0.997600 3.46	0.54
## 721	0.082	10.0	22.0 0.997600 3.22	0.44
## 722	0.094	35.0	106.0 0.998200 3.10	0.53
## 723	0.084	15.0	48.0 0.996800 3.21	0.59

## 724	0.053	36.0	127.0	0.996500	2.94	1.62
## 725	0.086	5.0	12.0	0.995800	3.54	0.60
## 726	0.077	5.0	13.0	0.997600	3.29	0.55
## 727	0.084	18.0	49.0	0.999400	3.43	0.72
## 728	0.067	4.0	11.0	0.997000	3.46	0.68
## 729	0.067	4.0	11.0	0.997000	3.46	0.68
## 730	0.071	27.0	58.0	0.995000	3.61	0.49
## 731	0.387	12.0	37.0	0.998200	3.17	0.67
## 732	0.088	4.0	14.0	0.999400	3.44	0.52
## 733	0.092	10.0	19.0	0.996600	3.39	0.47
## 734	0.082	16.0	72.0	0.998000	3.55	0.60
## 735	0.075	9.0	39.0	0.998700	3.48	0.62
## 736	0.112	11.0	22.0	0.996300	3.26	0.50
## 737	0.112	11.0	22.0	0.996300	3.26	0.50
## 738	0.093	19.0	58.0	1.000200	3.50	0.65
## 739	0.092	28.0	104.0	0.998300	3.10	0.56
## 740	0.088	19.0	38.0	0.999000	3.35	0.60
## 741	0.075	12.0	16.0	0.996500	3.45	0.68
## 742	0.078	28.0	139.0	0.997880	3.21	0.57
## 743	0.065	9.0	18.0	0.997200	3.46	0.65
## 744	0.096	25.0	101.0	1.000240	3.13	0.53
## 745	0.095	21.0	101.0	1.000100	3.13	0.51
## 746	0.070	12.0	28.0	0.997680	3.52	0.73
## 747	0.080	12.0	57.0	0.997800	3.30	0.47
## 748	0.083	16.0	68.0	0.997820	3.30	0.48
## 749	0.071	12.0	31.0	0.997610	3.52	0.72
## 750	0.070	12.0	28.0	0.997680	3.52	0.73
## 751	0.089	17.0	40.0	0.998030	3.29	0.55
## 752	0.089	17.0	40.0	0.998030	3.29	0.55
## 753	0.097	24.0	66.0	0.997850	3.39	0.61
## 754	0.089	17.0	40.0	0.998030	3.29	0.55
## 755	0.415	14.0	32.0	0.996560	3.09	1.06
## 756	0.058	22.0	47.0	0.995250	3.51	0.43
## 757	0.057	15.0	33.0	0.994880	3.60	0.46
## 758	0.084	10.0	31.0	0.996560	3.25	0.50
## 759	0.084	10.0	31.0	0.996560	3.25	0.50
## 760	0.092	33.0	88.0	0.998230	3.19	0.52
## 761	0.075	9.0	104.0	0.997790	3.23	0.57
## 762	0.096	5.0	35.0	0.997380	3.25	0.42
## 763	0.069	8.0	19.0	0.997010	3.31	0.53
## 764	0.096	5.0	35.0	0.997380	3.25	0.42
## 765	0.093	11.0	44.0	0.998880	3.31	0.55
## 766	0.091	12.0	48.0	0.998880	3.31	0.54
## 767	0.089	12.0	74.0	0.997380	3.14	0.54
## 768	0.103	13.0	98.0	0.999380	3.45	0.62
## 769	0.082	24.0	94.0	0.997440	3.55	0.53
## 770	0.076	7.0	32.0	0.996680	3.39	0.54
## 771	0.082	24.0	94.0	0.997440	3.55	0.53
## 772	0.082	23.0	143.0	0.997800	3.28	0.55
## 773	0.082	23.0	144.0	0.997820	3.27	0.55
## 774	0.157	1.0	44.0	0.997300	3.30	0.92
## 775	0.157	2.0	45.0	0.997270	3.31	0.91
## 776	0.102	7.0	16.0	0.995860	3.43	0.46
## 777	0.243	5.5	48.0	0.996120	3.40	0.60

## 778	0.241	6.0	18.0 0.996100 3.40	0.59
## 779	0.079	7.0	34.0 0.997880 3.36	0.61
## 780	0.076	21.0	92.0 0.997450 3.50	0.60
## 781	0.190	12.0	45.0 0.996760 3.31	0.60
## 782	0.114	9.0	37.0 0.997320 3.66	0.65
## 783	0.081	26.0	96.0 0.998140 3.36	0.53
## 784	0.114	9.0	37.0 0.997320 3.66	0.65
## 785	0.077	20.0	85.0 0.997460 3.55	0.59
## 786	0.083	11.0	61.0 0.998200 3.21	0.50
## 787	0.083	11.0	61.0 0.998200 3.21	0.50
## 788	0.079	19.0	58.0 0.999100 3.18	0.56
## 789	0.079	19.0	58.0 0.999100 3.18	0.56
## 790	0.099	21.0	119.0 0.998000 3.09	0.52
## 791	0.082	18.0	82.0 0.997080 3.33	0.68
## 792	0.084	25.0	130.0 0.998180 3.23	0.54
## 793	0.081	17.0	87.0 0.997450 3.48	0.60
## 794	0.055	7.0	13.0 0.996390 3.38	0.56
## 795	0.065	7.0	26.0 0.995310 3.17	0.53
## 796	0.132	7.0	60.0 0.997860 2.99	1.18
## 797	0.126	24.0	64.0 0.997460 3.10	0.74
## 798	0.038	21.0	42.0 0.995260 3.24	0.81
## 799	0.082	5.0	14.0 0.998700 3.29	0.52
## 800	0.082	5.0	14.0 0.998700 3.29	0.52
## 801	0.082	26.0	108.0 0.996410 3.25	0.51
## 802	0.068	8.0	17.0 0.997350 3.23	0.44
## 803	0.044	14.0	86.0 0.992640 3.56	0.94
## 804	0.114	14.0	46.0 0.997100 3.24	0.66
## 805	0.084	4.0	18.0 0.996820 3.26	0.57
## 806	0.052	4.0	10.0 0.993560 3.33	0.70
## 807	0.041	4.0	10.0 0.993860 3.27	0.71
## 808	0.052	4.0	10.0 0.993560 3.33	0.70
## 809	0.165	4.0	12.0 0.997020 3.26	0.86
## 810	0.070	4.0	15.0 0.996930 3.22	0.55
## 811	0.068	4.0	14.0 0.995620 3.30	0.47
## 812	0.072	7.0	24.0 1.000120 3.09	0.68
## 813	0.099	20.0	38.0 0.998180 3.24	0.71
## 814	0.102	4.0	7.0 0.994620 3.44	0.58
## 815	0.103	19.0	41.0 0.999390 3.21	0.76
## 816	0.099	20.0	38.0 0.998180 3.24	0.71
## 817	0.081	8.0	30.0 0.998400 3.23	0.58
## 818	0.084	19.0	27.0 0.995450 3.28	0.73
## 819	0.071	21.0	47.0 0.996320 3.29	0.45
## 820	0.097	9.0	59.0 0.999760 3.28	0.54
## 821	0.099	9.0	22.0 0.996060 3.34	0.60
## 822	0.048	16.0	42.0 0.991540 3.71	0.74
## 823	0.076	15.0	36.0 0.997300 3.61	0.64
## 824	0.076	15.0	36.0 0.997300 3.61	0.64
## 825	0.068	6.0	16.0 0.996820 3.24	0.53
## 826	0.076	15.0	37.0 0.996240 3.36	0.49
## 827	0.050	4.0	8.0 0.995100 3.40	0.64
## 828	0.076	15.0	37.0 0.996240 3.36	0.49
## 829	0.065	34.0	45.0 0.994170 3.46	0.74
## 830	0.071	16.0	24.0 0.993760 3.56	0.77
## 831	0.058	5.0	9.0 0.996320 3.38	0.55

## 832	0.071	16.0	24.0 0.993760 3.56	0.77
## 833	0.145	34.0	48.0 0.998320 3.38	0.86
## 834	0.147	36.0	51.0 0.998360 3.38	0.86
## 835	0.088	16.0	23.0 0.996940 3.32	0.47
## 836	0.066	27.0	55.0 0.996550 3.39	0.51
## 837	0.012	36.0	100.0 0.990640 3.26	0.39
## 838	0.012	36.0	100.0 0.990640 3.26	0.39
## 839	0.075	9.0	28.0 0.996720 3.24	0.83
## 840	0.092	13.0	26.0 0.996470 3.46	0.47
## 841	0.085	9.0	34.0 0.997360 3.24	0.77
## 842	0.115	21.0	31.0 0.996290 3.45	0.63
## 843	0.119	34.0	68.0 0.997080 3.23	0.72
## 844	0.088	9.0	92.0 0.996300 3.28	0.62
## 845	0.062	26.0	42.0 0.995900 3.18	0.83
## 846	0.081	14.0	31.0 0.996890 3.59	0.66
## 847	0.081	14.0	31.0 0.996890 3.59	0.66
## 848	0.078	12.0	39.0 0.997700 3.50	0.70
## 849	0.081	14.0	31.0 0.996890 3.59	0.66
## 850	0.080	12.0	32.0 0.996890 3.58	0.66
## 851	0.085	9.0	22.0 0.997080 3.28	0.55
## 852	0.085	9.0	22.0 0.997080 3.28	0.55
## 853	0.080	26.0	122.0 0.998010 3.22	1.07
## 854	0.080	41.0	55.0 0.996520 3.47	0.73
## 855	0.080	41.0	55.0 0.996520 3.47	0.73
## 856	0.071	10.0	14.0 0.995380 3.51	0.71
## 857	0.080	41.0	55.0 0.996520 3.47	0.73
## 858	0.073	16.0	47.0 0.995940 3.40	0.78
## 859	0.054	17.0	32.0 0.996860 3.15	0.67
## 860	0.074	15.0	24.0 0.994380 3.40	0.82
## 861	0.077	15.0	85.0 0.997460 3.51	0.54
## 862	0.039	15.0	88.0 0.993570 3.66	0.60
## 863	0.067	7.0	25.0 0.996280 3.24	0.44
## 864	0.078	17.0	84.0 0.997460 3.51	0.53
## 865	0.077	15.0	85.0 0.997460 3.51	0.54
## 866	0.077	16.0	86.0 0.997480 3.51	0.54
## 867	0.071	13.0	24.0 0.994380 3.41	0.83
## 868	0.072	13.0	22.0 0.994380 3.40	0.84
## 869	0.074	15.0	24.0 0.994380 3.40	0.82
## 870	0.080	27.0	43.0 0.995780 3.44	0.64
## 871	0.064	31.0	43.0 0.993710 3.41	0.57
## 872	0.086	36.0	46.0 0.995220 3.53	0.57
## 873	0.067	28.0	48.0 0.995760 3.43	0.54
## 874	0.067	6.0	10.0 0.995520 3.23	0.58
## 875	0.104	6.0	10.0 0.996640 3.12	0.65
## 876	0.109	7.0	16.0 0.996140 3.31	0.79
## 877	0.067	7.0	14.0 0.995170 3.40	0.58
## 878	0.064	31.0	43.0 0.993710 3.41	0.57
## 879	0.094	30.0	69.0 0.997870 3.22	0.50
## 880	0.076	18.0	88.0 0.997450 3.53	0.55
## 881	0.078	10.0	21.0 0.995760 3.15	0.49
## 882	0.068	30.0	35.0 0.995330 3.48	0.65
## 883	0.194	14.0	26.0 0.995360 3.22	0.78
## 884	0.076	18.0	88.0 0.997450 3.53	0.55
## 885	0.094	30.0	69.0 0.997870 3.22	0.50

## 886	0.086	9.0	30.0	0.998240	3.34	0.64
## 887	0.083	8.0	28.0	0.998360	3.33	0.65
## 888	0.066	29.0	56.0	0.995770	3.15	0.79
## 889	0.072	32.0	64.0	0.994910	3.43	0.56
## 890	0.112	23.0	99.0	1.002890	3.22	0.68
## 891	0.071	30.0	52.0	0.995760	3.44	0.58
## 892	0.078	16.0	86.0	0.997430	3.53	0.57
## 893	0.082	10.0	18.0	0.997740	3.22	0.65
## 894	0.078	16.0	86.0	0.997430	3.53	0.57
## 895	0.080	17.0	88.0	0.997450	3.53	0.58
## 896	0.080	27.0	43.0	0.995500	3.42	0.58
## 897	0.078	17.0	43.0	0.994440	3.31	0.77
## 898	0.080	27.0	43.0	0.995500	3.42	0.58
## 899	0.078	17.0	43.0	0.994440	3.31	0.77
## 900	0.084	6.0	11.0	0.998920	3.48	0.49
## 901	0.056	10.0	39.0	0.995620	3.40	0.69
## 902	0.080	16.0	33.0	0.997360	3.58	0.69
## 903	0.080	16.0	33.0	0.997360	3.58	0.69
## 904	0.060	11.0	18.0	0.996200	3.41	0.59
## 905	0.060	11.0	18.0	0.996200	3.41	0.59
## 906	0.081	15.0	115.0	0.998000	3.23	0.59
## 907	0.084	12.0	78.0	0.996400	3.39	0.71
## 908	0.079	6.0	9.0	0.994800	3.59	0.54
## 909	0.078	34.0	61.0	0.995280	3.43	0.59
## 910	0.059	7.0	11.0	0.993310	3.29	0.52
## 911	0.132	3.0	11.0	0.995770	3.23	0.57
## 912	0.114	3.0	9.0	0.999010	3.18	0.60
## 913	0.065	4.0	8.0	0.996740	3.33	0.62
## 914	0.094	3.0	10.0	0.996390	3.27	0.64
## 915	0.059	7.0	11.0	0.993310	3.29	0.52
## 916	0.079	3.0	6.0	0.995120	3.27	0.67
## 917	0.161	7.0	62.0	0.993950	3.62	0.61
## 918	0.084	26.0	45.0	0.998240	3.38	0.64
## 919	0.081	32.0	79.0	0.996400	3.30	0.72
## 920	0.072	38.0	46.0	0.995040	3.38	0.89
## 921	0.091	10.0	23.0	0.997860	3.24	0.56
## 922	0.081	32.0	79.0	0.996400	3.30	0.72
## 923	0.072	38.0	46.0	0.995040	3.38	0.89
## 924	0.084	26.0	45.0	0.998240	3.38	0.64
## 925	0.055	14.0	28.0	0.995160	3.18	0.80
## 926	0.064	53.0	77.0	0.996040	3.47	0.87
## 927	0.061	52.0	73.0	0.997860	3.47	0.90
## 928	0.093	11.0	75.0	0.997360	3.20	0.59
## 929	0.055	14.0	28.0	0.995160	3.18	0.80
## 930	0.063	10.0	19.0	0.994680	3.30	0.73
## 931	0.080	8.0	25.0	0.997460	3.69	0.73
## 932	0.074	13.0	38.0	0.997480	3.48	0.65
## 933	0.078	29.0	66.0	0.997100	3.45	0.59
## 934	0.074	13.0	38.0	0.997480	3.48	0.65
## 935	0.080	8.0	25.0	0.997460	3.69	0.73
## 936	0.060	19.0	72.0	0.995430	3.39	0.72
## 937	0.060	19.0	72.0	0.995430	3.39	0.72
## 938	0.071	6.0	26.0	0.997910	3.07	0.60
## 939	0.068	23.0	42.0	0.993560	3.34	0.72

## 940	0.073	7.0	11.0 0.994250 3.61	0.54
## 941	0.074	13.0	25.0 0.995090 3.36	0.76
## 942	0.082	9.0	17.0 0.994840 3.19	0.52
## 943	0.092	13.0	52.0 0.998340 3.22	0.64
## 944	0.094	10.0	45.0 0.998640 3.24	0.60
## 945	0.090	11.0	24.0 0.994980 3.27	0.64
## 946	0.071	7.0	20.0 0.995660 3.14	0.79
## 947	0.092	11.0	24.0 0.997450 3.29	0.99
## 948	0.093	6.0	12.0 0.994080 3.26	0.62
## 949	0.075	10.0	21.0 0.995520 3.41	0.76
## 950	0.075	10.0	21.0 0.995520 3.41	0.76
## 951	0.075	10.0	21.0 0.995520 3.41	0.76
## 952	0.093	6.0	12.0 0.994080 3.26	0.62
## 953	0.058	6.0	10.0 0.995360 3.31	0.68
## 954	0.052	5.0	9.0 0.994580 3.20	0.69
## 955	0.082	6.0	11.0 0.995380 3.44	0.54
## 956	0.090	9.0	23.0 0.996480 3.36	0.67
## 957	0.111	5.0	10.0 0.995680 3.31	0.62
## 958	0.088	12.0	51.0 0.996130 3.29	0.58
## 959	0.120	25.0	36.0 0.995190 3.47	0.71
## 960	0.089	12.0	32.0 0.997350 3.36	0.61
## 961	0.058	18.0	38.0 0.995180 3.16	0.85
## 962	0.078	7.0	18.0 0.995920 3.27	0.62
## 963	0.115	6.0	16.0 0.996540 3.38	0.69
## 964	0.100	20.0	27.0 0.995460 3.15	0.69
## 965	0.058	18.0	38.0 0.995180 3.16	0.85
## 966	0.065	24.0	48.0 0.995540 3.34	0.86
## 967	0.103	6.0	10.0 0.996040 3.13	0.58
## 968	0.097	23.0	113.0 0.997330 3.13	0.48
## 969	0.068	29.0	46.0 0.994300 3.20	0.60
## 970	0.079	7.0	22.0 0.996690 3.46	0.61
## 971	0.066	6.0	10.0 0.997240 3.33	0.87
## 972	0.066	6.0	10.0 0.997240 3.33	0.87
## 973	0.104	6.0	13.0 0.996430 3.22	0.65
## 974	0.079	6.0	12.0 0.996050 3.52	0.63
## 975	0.073	7.0	13.0 0.996580 3.30	0.62
## 976	0.083	35.0	72.0 0.997000 3.44	0.52
## 977	0.083	35.0	72.0 0.997000 3.44	0.52
## 978	0.109	31.0	119.0 0.998010 3.15	0.50
## 979	0.061	9.0	29.0 0.994160 3.28	0.49
## 980	0.075	3.0	6.0 0.996900 3.13	0.63
## 981	0.065	8.0	17.0 0.997740 3.32	0.71
## 982	0.079	13.0	28.0 0.997120 3.25	0.62
## 983	0.070	51.0	70.0 0.994180 3.34	0.82
## 984	0.065	8.0	17.0 0.997740 3.32	0.71
## 985	0.075	3.0	6.0 0.996900 3.13	0.63
## 986	0.064	7.0	11.0 0.995620 3.45	0.58
## 987	0.066	3.0	7.0 0.994700 3.19	0.55
## 988	0.080	35.0	70.0 0.996930 3.44	0.50
## 989	0.097	19.0	27.0 0.995960 3.16	0.49
## 990	0.073	14.0	21.0 0.995560 3.14	0.51
## 991	0.097	19.0	27.0 0.995960 3.16	0.49
## 992	0.082	31.0	68.0 0.996940 3.45	0.48
## 993	0.076	30.0	47.0 0.995540 3.36	0.48

## 994	0.082	31.0	68.0 0.996940 3.45	0.48
## 995	0.092	20.0	88.0 0.999180 3.15	0.43
## 996	0.079	19.0	41.0 0.996970 3.39	0.62
## 997	0.087	3.0	11.0 0.993780 3.71	0.63
## 998	0.087	3.0	11.0 0.993780 3.71	0.63
## 999	0.050	4.0	10.0 0.995540 3.12	0.48
## 1000	0.055	7.0	12.0 0.991620 3.47	0.53
## 1001	0.062	6.0	12.0 0.994950 3.44	0.72
## 1002	0.058	31.0	47.0 0.996760 3.26	0.82
## 1003	0.063	13.0	27.0 0.995160 3.26	0.84
## 1004	0.067	4.0	8.0 0.992800 3.36	0.55
## 1005	0.081	27.0	45.0 0.996030 3.25	0.54
## 1006	0.067	4.0	8.0 0.992800 3.36	0.55
## 1007	0.063	13.0	27.0 0.995160 3.26	0.84
## 1008	0.064	12.0	25.0 0.995160 3.26	0.84
## 1009	0.110	12.0	24.0 0.995490 3.23	0.70
## 1010	0.116	26.0	55.0 0.997220 3.18	0.68
## 1011	0.067	7.0	12.0 0.993540 3.25	0.55
## 1012	0.088	12.0	19.0 0.995700 3.17	0.55
## 1013	0.102	11.0	32.0 0.996040 3.23	0.48
## 1014	0.092	22.0	31.0 0.996350 3.38	0.58
## 1015	0.120	3.0	7.0 0.994540 3.22	0.58
## 1016	0.075	14.0	27.0 0.995980 3.06	0.84
## 1017	0.068	12.0	28.0 0.994860 3.27	0.75
## 1018	0.049	36.0	109.0 0.990070 2.89	0.44
## 1019	0.049	36.0	109.0 0.990070 2.89	0.44
## 1020	0.078	10.0	23.0 0.996360 3.53	0.61
## 1021	0.123	3.0	8.0 0.996420 3.20	0.53
## 1022	0.123	3.0	8.0 0.996420 3.20	0.53
## 1023	0.062	4.0	9.0 0.995840 3.35	0.54
## 1024	0.098	3.0	9.0 0.995060 3.27	0.55
## 1025	0.088	12.0	18.0 0.995680 3.32	0.56
## 1026	0.095	17.0	43.0 0.998220 3.33	0.60
## 1027	0.066	14.0	36.0 0.993640 3.41	0.56
## 1028	0.065	28.0	52.0 0.993780 3.49	0.52
## 1029	0.075	41.0	68.0 0.995860 3.37	0.54
## 1030	0.088	12.0	18.0 0.995680 3.32	0.56
## 1031	0.091	9.0	14.0 0.994880 3.42	0.55
## 1032	0.093	9.0	15.0 0.995140 3.35	0.58
## 1033	0.095	5.0	14.0 0.998540 3.36	0.53
## 1034	0.089	14.0	27.0 0.995920 3.30	0.59
## 1035	0.077	15.0	48.0 0.997390 3.20	0.47
## 1036	0.085	5.0	17.0 0.996830 3.17	0.65
## 1037	0.082	26.0	35.0 0.993560 3.22	0.59
## 1038	0.074	20.0	56.0 0.996720 3.35	0.56
## 1039	0.078	25.0	42.0 0.995300 3.24	0.77
## 1040	0.088	21.0	39.0 0.996920 3.33	0.83
## 1041	0.088	16.0	32.0 0.997560 3.58	0.67
## 1042	0.079	13.0	26.0 0.995470 3.38	0.64
## 1043	0.088	21.0	39.0 0.996920 3.33	0.83
## 1044	0.069	18.0	39.0 0.998590 3.29	0.81
## 1045	0.046	12.0	53.0 0.992940 3.36	0.62
## 1046	0.070	32.0	38.0 0.994380 3.32	0.58
## 1047	0.076	33.0	45.0 0.996120 3.31	0.62

## 1048	0.082	27.0	51.0 0.996340 3.49	0.64
## 1049	0.081	3.0	14.0 0.997020 3.27	0.78
## 1050	0.084	6.0	17.0 0.997040 3.27	0.77
## 1051	0.082	27.0	51.0 0.996340 3.49	0.64
## 1052	0.414	16.0	45.0 0.997020 3.03	1.34
## 1053	0.073	19.0	25.0 0.992580 3.56	0.55
## 1054	0.070	9.0	20.0 0.994260 3.38	0.77
## 1055	0.095	5.0	77.0 0.997470 3.13	0.62
## 1056	0.095	5.0	77.0 0.997470 3.13	0.62
## 1057	0.101	3.0	10.0 0.995860 3.21	0.59
## 1058	0.104	28.0	90.0 0.997840 3.15	0.57
## 1059	0.093	30.0	52.0 0.997100 3.19	0.76
## 1060	0.101	3.0	10.0 0.995860 3.21	0.59
## 1061	0.074	3.0	8.0 0.998100 3.14	0.70
## 1062	0.071	7.0	16.0 0.994620 3.21	0.69
## 1063	0.098	6.0	15.0 0.995600 3.30	0.64
## 1064	0.075	6.0	17.0 0.995650 3.22	0.63
## 1065	0.067	5.0	10.0 0.994180 3.28	0.57
## 1066	0.083	6.0	20.0 0.996300 3.29	0.60
## 1067	0.070	13.0	26.0 0.993580 3.40	0.72
## 1068	0.060	3.0	10.0 0.995720 3.02	0.83
## 1069	0.060	3.0	10.0 0.995720 3.02	0.83
## 1070	0.086	28.0	52.0 0.997000 3.31	0.62
## 1071	0.057	19.0	37.0 0.994980 3.18	0.89
## 1072	0.098	30.0	92.0 0.998920 3.20	0.58
## 1073	0.083	33.0	75.0 0.996800 3.40	0.58
## 1074	0.088	16.0	37.0 0.997200 3.31	0.58
## 1075	0.098	30.0	92.0 0.998920 3.20	0.58
## 1076	0.071	45.0	67.0 0.997690 3.44	0.86
## 1077	0.073	3.0	8.0 0.995340 3.15	0.73
## 1078	0.080	3.0	8.0 0.998170 3.27	0.58
## 1079	0.080	3.0	8.0 0.998170 3.27	0.58
## 1080	0.050	37.5	278.0 0.993160 3.01	0.51
## 1081	0.047	3.0	8.0 0.994710 3.16	0.51
## 1082	0.050	37.5	289.0 0.993160 3.01	0.51
## 1083	0.073	31.0	70.0 0.996850 3.42	0.59
## 1084	0.072	32.0	59.0 0.996170 3.33	0.77
## 1085	0.073	31.0	70.0 0.996850 3.42	0.59
## 1086	0.074	40.0	64.0 0.995290 3.12	0.49
## 1087	0.055	3.0	9.0 0.997380 3.38	0.66
## 1088	0.057	18.0	30.0 0.994000 3.29	0.69
## 1089	0.095	22.0	41.0 0.997350 3.02	0.76
## 1090	0.095	22.0	41.0 0.997350 3.02	0.76
## 1091	0.083	42.0	74.0 0.994510 2.98	0.63
## 1092	0.086	8.0	19.0 0.995460 3.35	0.60
## 1093	0.081	10.0	16.0 0.994790 3.43	0.59
## 1094	0.079	11.0	31.0 0.996150 3.33	0.86
## 1095	0.117	9.0	17.0 0.996550 3.35	0.49
## 1096	0.087	6.0	20.0 0.997720 3.15	0.50
## 1097	0.117	9.0	17.0 0.996550 3.35	0.49
## 1098	0.096	5.0	18.0 0.996660 3.20	0.52
## 1099	0.216	5.0	16.0 0.993580 3.15	0.81
## 1100	0.096	5.0	18.0 0.996660 3.20	0.52
## 1101	0.072	23.0	36.0 0.993920 3.11	0.78

## 1102	0.071	14.0	25.0 0.993880 3.35	0.63
## 1103	0.078	18.0	30.0 0.994020 3.45	0.54
## 1104	0.071	14.0	25.0 0.993880 3.35	0.63
## 1105	0.073	16.0	25.0 0.993600 3.28	0.66
## 1106	0.048	13.0	49.0 0.993740 3.41	0.60
## 1107	0.069	9.0	17.0 0.993760 3.21	0.54
## 1108	0.068	10.0	24.0 0.995230 3.27	0.85
## 1109	0.090	4.0	13.0 0.998550 3.36	0.49
## 1110	0.171	27.0	66.0 0.998200 3.17	0.76
## 1111	0.070	6.0	14.0 0.995930 3.25	0.64
## 1112	0.092	23.0	55.0 0.994710 3.78	0.64
## 1113	0.056	6.0	35.0 0.993960 3.29	0.71
## 1114	0.074	3.0	10.0 0.996980 3.12	0.59
## 1115	0.046	29.0	80.0 0.990200 3.49	0.66
## 1116	0.091	15.0	21.0 0.995720 3.38	0.60
## 1117	0.091	15.0	21.0 0.995720 3.38	0.60
## 1118	0.091	15.0	21.0 0.995720 3.38	0.60
## 1119	0.065	14.0	24.0 0.992520 3.30	0.53
## 1120	0.066	7.0	15.0 0.992560 3.52	0.58
## 1121	0.076	8.0	17.0 0.992350 3.20	0.72
## 1122	0.062	21.0	28.0 0.993520 3.44	0.55
## 1123	0.055	27.0	33.0 0.992200 3.45	0.48
## 1124	0.081	17.0	29.0 0.996740 3.12	0.65
## 1125	0.096	3.0	13.0 0.995570 3.62	0.62
## 1126	0.055	13.0	27.0 0.993940 3.14	0.59
## 1127	0.063	3.0	11.0 0.991500 3.39	0.54
## 1128	0.072	26.0	52.0 0.993790 3.51	0.60
## 1129	0.095	28.0	89.0 0.998400 3.22	0.68
## 1130	0.092	24.0	70.0 0.997980 3.21	0.69
## 1131	0.058	5.0	10.0 0.997700 3.18	0.63
## 1132	0.045	57.0	135.0 0.993410 3.32	0.44
## 1133	0.075	18.0	38.0 0.993300 3.38	0.88
## 1134	0.089	10.0	18.0 0.996840 3.37	0.68
## 1135	0.061	6.0	15.0 0.995240 3.30	0.74
## 1136	0.067	22.0	50.0 0.994600 3.38	0.60
## 1137	0.080	6.0	13.0 0.997740 3.22	0.76
## 1138	0.080	6.0	13.0 0.997740 3.22	0.76
## 1139	0.104	29.0	94.0 0.997860 3.14	0.58
## 1140	0.079	16.0	86.0 0.997640 3.34	0.64
## 1141	0.080	33.0	79.0 0.996900 3.41	0.65
## 1142	0.080	24.0	71.0 0.996240 3.27	0.85
## 1143	0.043	6.0	12.0 0.993540 3.30	0.65
## 1144	0.065	16.0	20.0 0.996720 3.61	0.82
## 1145	0.066	35.0	70.0 0.995880 3.43	0.62
## 1146	0.076	31.0	51.0 0.996720 3.53	0.81
## 1147	0.178	6.0	21.0 0.996000 3.28	0.87
## 1148	0.071	6.0	14.0 0.997020 3.21	0.49
## 1149	0.086	9.0	21.0 0.995260 3.39	0.66
## 1150	0.061	6.0	11.0 0.995850 3.23	0.52
## 1151	0.067	4.0	12.0 0.994730 3.30	0.76
## 1152	0.044	16.0	70.0 0.993520 3.46	0.65
## 1153	0.118	9.0	38.0 0.996160 3.15	0.53
## 1154	0.083	17.0	38.0 0.996220 3.23	0.66
## 1155	0.100	50.0	63.0 0.995440 3.59	0.68

## 1156	0.118	9.0	38.0	0.996160	3.15	0.53
## 1157	0.071	45.0	88.0	0.995240	3.33	0.76
## 1158	0.042	16.0	101.0	0.992400	3.46	0.87
## 1159	0.076	22.0	54.0	0.995720	3.42	1.16
## 1160	0.110	11.0	37.0	0.997280	3.16	0.67
## 1161	0.087	6.0	20.0	0.996760	3.14	0.72
## 1162	0.076	12.0	21.0	0.995510	3.21	0.75
## 1163	0.075	12.0	19.0	0.994340	3.14	0.71
## 1164	0.078	10.0	21.0	0.996920	3.29	0.67
## 1165	0.078	10.0	21.0	0.996920	3.29	0.67
## 1166	0.369	15.0	38.0	0.996340	3.01	1.10
## 1167	0.111	7.0	60.0	0.997090	2.94	0.98
## 1168	0.074	29.0	48.0	0.995280	3.32	0.88
## 1169	0.067	8.0	44.0	0.993840	3.21	0.56
## 1170	0.086	5.0	14.0	0.995020	3.32	0.62
## 1171	0.062	5.0	12.0	0.996670	3.20	0.67
## 1172	0.078	26.0	44.0	0.995220	3.42	0.68
## 1173	0.074	5.0	16.0	0.996490	3.27	0.74
## 1174	0.079	26.0	65.0	0.997160	3.46	0.62
## 1175	0.079	26.0	65.0	0.997160	3.46	0.62
## 1176	0.095	48.0	59.0	0.995410	3.61	0.70
## 1177	0.079	23.0	47.0	0.995720	3.58	0.50
## 1178	0.052	6.0	11.0	0.993180	3.35	0.66
## 1179	0.041	17.0	78.0	0.993460	3.68	0.73
## 1180	0.076	11.0	47.0	0.995990	3.27	0.81
## 1181	0.076	11.0	47.0	0.995990	3.27	0.81
## 1182	0.068	5.0	11.0	0.994780	3.19	0.46
## 1183	0.068	41.0	54.0	0.997540	3.38	0.86
## 1184	0.070	16.0	61.0	0.995720	3.29	0.60
## 1185	0.080	11.0	119.0	0.995380	3.36	0.70
## 1186	0.085	6.0	39.0	0.993460	3.33	0.46
## 1187	0.079	6.0	12.0	0.996300	3.52	0.50
## 1188	0.085	6.0	39.0	0.993460	3.33	0.46
## 1189	0.080	11.0	119.0	0.995380	3.36	0.70
## 1190	0.075	5.0	19.0	0.996160	3.30	0.44
## 1191	0.080	6.0	20.0	0.996520	3.28	0.57
## 1192	0.166	6.0	12.0	0.995510	3.56	0.51
## 1193	0.063	11.0	41.0	0.994390	3.52	0.80
## 1194	0.166	6.0	12.0	0.995510	3.56	0.51
## 1195	0.114	15.0	64.0	0.995880	3.22	0.59
## 1196	0.078	21.0	56.0	0.996330	3.52	0.60
## 1197	0.076	23.0	94.0	0.996860	3.21	0.58
## 1198	0.069	4.0	9.0	0.994580	3.16	0.54
## 1199	0.052	19.0	77.0	0.995100	3.15	0.79
## 1200	0.076	23.0	94.0	0.996860	3.21	0.58
## 1201	0.069	4.0	9.0	0.994580	3.16	0.54
## 1202	0.065	5.0	10.0	0.994190	3.27	0.54
## 1203	0.068	6.0	12.0	0.995160	3.35	0.69
## 1204	0.111	33.0	76.0	0.998780	3.14	0.55
## 1205	0.074	24.0	44.0	0.995340	3.40	0.85
## 1206	0.074	24.0	44.0	0.995340	3.40	0.85
## 1207	0.074	24.0	44.0	0.995340	3.40	0.85
## 1208	0.136	24.0	52.0	0.997520	3.35	0.94
## 1209	0.074	24.0	44.0	0.995340	3.40	0.85

## 1210	0.071	14.0	24.0 0.994280 3.45	0.87
## 1211	0.078	8.0	15.0 0.994980 3.35	0.62
## 1212	0.076	22.0	53.0 0.995700 3.32	0.62
## 1213	0.078	8.0	15.0 0.994980 3.35	0.62
## 1214	0.071	5.0	13.0 0.996590 3.15	0.75
## 1215	0.081	6.0	9.0 0.996280 3.10	0.48
## 1216	0.095	20.0	29.0 0.994880 3.26	0.56
## 1217	0.079	10.0	79.0 0.996770 3.29	0.69
## 1218	0.057	43.0	74.0 0.994080 3.23	0.81
## 1219	0.082	8.0	24.0 0.996000 3.24	0.69
## 1220	0.044	25.0	50.0 0.994780 3.20	0.83
## 1221	0.132	17.0	44.0 0.997340 3.28	0.77
## 1222	0.132	17.0	44.0 0.997340 3.28	0.77
## 1223	0.078	33.0	89.0 0.996780 3.26	0.46
## 1224	0.074	9.0	23.0 0.996380 3.23	0.76
## 1225	0.080	8.0	20.0 0.999200 3.07	0.82
## 1226	0.091	18.0	77.0 0.999220 3.15	0.51
## 1227	0.080	27.0	46.0 0.995920 3.02	0.47
## 1228	0.104	8.0	21.0 0.997690 3.27	0.72
## 1229	0.044	18.0	88.0 0.991570 3.68	0.73
## 1230	0.075	19.0	66.0 0.997180 3.40	0.64
## 1231	0.066	15.0	58.0 0.994700 3.37	0.78
## 1232	0.074	48.0	90.0 0.996210 3.38	0.62
## 1233	0.075	19.0	66.0 0.997180 3.40	0.64
## 1234	0.057	14.0	36.0 0.996140 3.23	0.49
## 1235	0.059	11.0	18.0 0.992420 3.39	0.40
## 1236	0.054	6.0	113.0 0.995720 3.30	0.56
## 1237	0.070	7.0	17.0 0.996590 3.26	0.64
## 1238	0.059	11.0	18.0 0.992420 3.39	0.40
## 1239	0.081	12.0	24.0 0.997980 3.38	0.46
## 1240	0.057	11.0	20.0 0.994880 3.45	0.56
## 1241	0.076	36.0	60.0 0.994940 3.10	0.40
## 1242	0.079	28.0	65.0 0.997290 3.16	0.59
## 1243	0.058	15.0	40.0 0.994140 3.22	0.60
## 1244	0.082	10.0	86.0 0.998300 3.37	0.62
## 1245	0.067	72.0	160.0 0.997210 3.33	0.54
## 1246	0.082	15.0	34.0 0.996550 3.49	0.68
## 1247	0.086	15.0	48.0 0.995020 3.12	0.48
## 1248	0.082	15.0	34.0 0.996550 3.49	0.68
## 1249	0.081	22.0	36.0 0.994900 3.41	0.75
## 1250	0.079	24.0	37.0 0.995140 3.40	0.61
## 1251	0.079	24.0	37.0 0.995140 3.40	0.61
## 1252	0.077	27.0	60.0 0.996300 3.28	0.59
## 1253	0.123	6.0	14.0 0.996270 3.45	0.58
## 1254	0.096	6.0	13.0 0.995690 3.43	0.58
## 1255	0.079	20.0	35.0 0.996280 3.40	0.69
## 1256	0.069	26.0	46.0 0.993580 3.47	0.45
## 1257	0.082	43.0	60.0 0.994990 3.10	0.42
## 1258	0.085	12.0	69.0 0.996330 3.32	0.70
## 1259	0.123	15.0	33.0 0.995380 3.44	0.63
## 1260	0.123	15.0	33.0 0.995380 3.44	0.63
## 1261	0.403	19.0	56.0 0.996320 3.02	1.15
## 1262	0.083	17.0	24.0 0.994370 3.59	0.55
## 1263	0.081	34.0	66.0 0.997260 3.15	0.58

## 1264	0.089	13.0	26.0 0.997800 3.37	0.46
## 1265	0.066	26.0	51.0 0.994560 3.38	0.72
## 1266	0.081	16.0	36.0 0.995640 3.38	0.60
## 1267	0.081	16.0	36.0 0.995640 3.38	0.60
## 1268	0.068	13.0	19.0 0.996000 3.10	0.87
## 1269	0.079	21.0	51.0 0.996680 3.47	0.55
## 1270	0.044	28.0	87.0 0.990800 3.50	0.82
## 1271	0.048	26.0	60.0 0.990840 3.70	0.75
## 1272	0.049	24.0	64.0 0.993500 3.38	0.57
## 1273	0.077	25.0	44.0 0.993850 3.50	0.53
## 1274	0.073	34.0	44.0 0.994940 3.10	0.43
## 1275	0.102	17.0	36.0 0.994400 3.24	0.53
## 1276	0.075	13.0	81.0 0.996880 3.24	0.54
## 1277	0.050	3.0	10.0 0.995660 3.28	0.56
## 1278	0.114	3.0	10.0 0.996360 3.35	0.60
## 1279	0.075	13.0	81.0 0.996880 3.24	0.54
## 1280	0.062	3.0	9.0 0.994800 3.14	0.57
## 1281	0.077	28.0	54.0 0.995600 3.37	0.64
## 1282	0.077	28.0	54.0 0.995600 3.37	0.64
## 1283	0.084	9.0	22.0 0.996190 3.33	0.68
## 1284	0.096	17.0	69.0 0.997340 3.26	0.63
## 1285	0.071	18.0	36.0 0.994760 3.39	0.56
## 1286	0.090	20.0	47.0 0.997340 3.15	0.57
## 1287	0.068	17.0	31.0 0.993280 3.35	0.54
## 1288	0.056	3.0	7.0 0.992860 3.22	0.37
## 1289	0.068	20.0	110.0 0.999140 3.30	1.17
## 1290	0.068	20.0	110.0 0.999140 3.30	1.17
## 1291	0.100	6.0	12.0 0.995210 3.36	0.59
## 1292	0.073	25.0	60.0 0.996380 3.29	0.75
## 1293	0.056	14.0	28.0 0.993620 3.62	0.67
## 1294	0.084	6.0	12.0 0.996720 3.34	0.49
## 1295	0.073	25.0	60.0 0.996380 3.29	0.75
## 1296	0.093	51.0	77.5 0.995580 3.20	0.45
## 1297	0.093	51.0	77.5 0.995580 3.20	0.45
## 1298	0.064	15.0	29.0 0.993230 3.35	0.61
## 1299	0.063	11.0	18.0 0.991910 3.45	0.56
## 1300	0.137	5.0	9.0 0.994760 3.50	0.40
## 1301	0.080	15.0	28.0 0.994440 3.78	0.61
## 1302	0.100	20.0	57.0 0.995980 3.60	0.74
## 1303	0.064	4.0	15.0 0.995760 3.30	0.80
## 1304	0.081	28.0	68.0 0.995010 3.36	0.66
## 1305	0.087	21.0	68.0 0.995500 3.12	0.44
## 1306	0.073	24.0	88.0 0.996120 3.30	0.53
## 1307	0.088	22.0	91.0 0.997900 3.29	0.62
## 1308	0.068	15.0	29.0 0.995240 3.41	0.52
## 1309	0.088	22.0	91.0 0.997900 3.29	0.62
## 1310	0.071	27.0	63.0 0.996000 3.28	0.61
## 1311	0.073	24.0	88.0 0.996120 3.30	0.53
## 1312	0.064	12.0	27.0 0.992900 3.33	0.59
## 1313	0.083	14.0	41.0 0.995320 3.34	0.47
## 1314	0.086	20.0	65.0 0.995580 3.40	0.54
## 1315	0.086	24.0	69.0 0.995560 3.40	0.53
## 1316	0.083	17.0	91.0 0.996160 3.26	0.58
## 1317	0.041	16.0	46.0 0.992580 4.01	0.59

## 1318	0.091	10.0	41.0 0.996380 3.18	0.69
## 1319	0.083	17.0	91.0 0.996160 3.26	0.58
## 1320	0.414	18.0	64.0 0.996520 2.90	1.33
## 1321	0.094	12.0	88.0 0.997960 3.26	0.66
## 1322	0.041	16.0	46.0 0.992580 4.01	0.59
## 1323	0.058	9.0	18.0 0.993920 3.18	0.55
## 1324	0.060	21.0	55.0 0.994950 3.18	0.82
## 1325	0.077	18.0	34.0 0.994800 3.39	0.60
## 1326	0.077	18.0	34.0 0.994800 3.39	0.60
## 1327	0.077	18.0	34.0 0.994800 3.39	0.60
## 1328	0.077	18.0	34.0 0.994800 3.39	0.60
## 1329	0.073	13.0	38.0 0.995500 3.34	0.52
## 1330	0.083	17.0	91.0 0.996160 3.29	0.56
## 1331	0.083	17.0	91.0 0.996160 3.29	0.56
## 1332	0.107	31.0	67.0 0.996680 3.26	0.46
## 1333	0.075	6.0	25.0 0.995810 3.09	0.43
## 1334	0.079	12.0	48.0 0.997600 3.18	0.51
## 1335	0.166	4.0	11.0 0.996080 3.39	0.52
## 1336	0.069	19.0	40.0 0.993870 3.38	0.66
## 1337	0.057	15.0	26.0 0.994480 3.36	0.45
## 1338	0.057	15.0	26.0 0.994480 3.36	0.45
## 1339	0.057	15.0	26.0 0.994480 3.36	0.45
## 1340	0.084	13.0	31.0 0.995380 3.36	0.54
## 1341	0.084	13.0	31.0 0.995380 3.36	0.54
## 1342	0.084	13.0	31.0 0.995380 3.36	0.54
## 1343	0.085	17.0	31.0 0.995890 3.37	0.51
## 1344	0.084	13.0	31.0 0.995380 3.36	0.54
## 1345	0.077	8.0	20.0 0.998520 3.09	0.53
## 1346	0.063	10.0	28.0 0.996130 3.25	0.53
## 1347	0.056	5.0	13.0 0.994720 3.52	0.56
## 1348	0.078	7.0	12.0 0.995870 3.34	0.39
## 1349	0.078	7.0	12.0 0.995870 3.34	0.39
## 1350	0.081	21.0	41.0 0.995180 3.41	0.52
## 1351	0.069	32.0	73.0 0.996540 3.34	0.57
## 1352	0.065	8.0	46.0 0.993320 3.32	0.51
## 1353	0.086	14.0	57.0 0.996900 3.37	0.46
## 1354	0.086	14.0	57.0 0.996900 3.37	0.46
## 1355	0.077	7.0	28.0 0.995680 3.35	0.52
## 1356	0.086	5.0	32.0 0.994640 3.36	0.44
## 1357	0.084	4.0	28.0 0.994640 3.36	0.44
## 1358	0.078	27.0	67.0 0.996480 3.60	0.59
## 1359	0.168	52.0	98.0 0.997360 3.28	0.50
## 1360	0.091	6.0	28.0 0.997040 3.07	0.65
## 1361	0.112	11.0	38.0 0.996990 3.24	0.56
## 1362	0.093	13.0	54.0 0.997240 3.36	0.54
## 1363	0.091	6.0	28.0 0.997040 3.07	0.65
## 1364	0.080	11.0	63.0 0.996520 3.29	0.48
## 1365	0.096	10.0	31.0 0.995000 3.46	0.53
## 1366	0.115	10.0	42.0 0.997100 3.18	0.62
## 1367	0.094	10.0	45.0 0.995760 3.24	0.50
## 1368	0.088	9.0	105.0 0.997250 3.25	1.18
## 1369	0.079	16.0	74.0 0.996560 3.27	0.50
## 1370	0.069	4.0	8.0 0.993960 3.33	0.37
## 1371	0.415	12.0	66.0 0.996230 3.00	1.17

## 1372	0.153	5.0	14.0	0.994760	3.21	1.03
## 1373	0.415	12.0	66.0	0.996230	3.00	1.17
## 1374	0.110	34.0	89.0	0.996640	3.24	0.45
## 1375	0.267	16.0	29.0	0.994710	3.32	0.51
## 1376	0.083	13.0	100.0	0.995860	3.26	0.52
## 1377	0.086	7.0	31.0	0.994600	3.11	0.46
## 1378	0.090	23.0	74.0	0.995300	3.71	0.62
## 1379	0.078	10.0	28.0	0.996090	3.29	0.51
## 1380	0.077	11.0	35.0	0.995570	3.36	0.62
## 1381	0.077	11.0	35.0	0.995570	3.36	0.62
## 1382	0.074	4.0	25.0	0.995340	3.38	0.45
## 1383	0.080	25.0	105.0	0.996130	3.30	0.49
## 1384	0.080	25.0	105.0	0.996130	3.30	0.49
## 1385	0.107	20.0	84.0	0.995930	3.19	0.50
## 1386	0.076	34.0	85.0	0.996680	3.19	0.42
## 1387	0.100	8.0	23.0	0.996100	3.30	0.58
## 1388	0.100	8.0	23.0	0.996100	3.30	0.58
## 1389	0.083	7.0	49.0	0.997180	3.35	0.68
## 1390	0.080	36.0	111.0	0.995240	3.10	0.53
## 1391	0.068	15.0	33.0	0.992920	3.58	0.59
## 1392	0.094	5.0	33.0	0.996120	3.37	0.58
## 1393	0.070	5.0	12.0	0.994200	3.17	0.48
## 1394	0.078	19.0	59.0	0.996120	3.30	0.48
## 1395	0.070	27.0	73.0	0.996690	3.32	0.48
## 1396	0.092	3.0	12.0	0.997450	3.31	0.65
## 1397	0.090	4.0	11.0	0.997450	3.31	0.65
## 1398	0.080	17.0	104.0	0.995840	3.28	0.52
## 1399	0.083	13.0	28.0	0.996600	3.52	0.62
## 1400	0.068	10.0	24.0	0.995600	3.42	0.72
## 1401	0.080	33.0	141.0	0.996200	3.25	0.51
## 1402	0.080	33.0	141.0	0.996200	3.25	0.51
## 1403	0.052	6.0	24.0	0.996300	3.44	0.82
## 1404	0.061	3.0	13.0	0.996000	3.23	1.10
## 1405	0.082	12.0	46.0	0.998500	3.43	0.62
## 1406	0.062	18.0	34.0	0.995200	3.28	0.90
## 1407	0.062	8.0	22.0	0.997400	3.22	0.94
## 1408	0.064	40.0	54.0	0.995000	3.54	0.93
## 1409	0.048	35.0	53.0	0.995000	3.27	1.01
## 1410	0.064	40.0	54.0	0.995000	3.54	0.93
## 1411	0.082	5.0	16.0	0.993600	3.50	0.44
## 1412	0.071	8.0	19.0	0.996300	3.56	0.73
## 1413	0.062	8.0	22.0	0.997400	3.22	0.94
## 1414	0.104	12.0	89.0	0.996300	3.04	0.90
## 1415	0.077	3.0	15.0	0.999400	3.20	0.78
## 1416	0.065	8.0	18.0	0.996600	3.56	0.84
## 1417	0.077	3.0	15.0	0.999400	3.20	0.78
## 1418	0.064	21.0	37.0	0.995200	3.35	0.77
## 1419	0.077	3.0	19.0	0.995000	3.16	0.46
## 1420	0.077	32.0	133.0	0.995600	3.27	0.45
## 1421	0.077	3.0	19.0	0.995000	3.16	0.46
## 1422	0.079	24.0	58.0	0.996500	3.34	0.58
## 1423	0.079	39.0	55.0	0.995600	3.39	0.84
## 1424	0.123	14.0	31.0	0.996800	3.50	0.67
## 1425	0.076	8.0	23.0	0.997400	3.26	0.70

## 1426	0.076	8.0	23.0	0.997400	3.26	0.70
## 1427	0.046	23.0	60.0	0.997100	3.41	0.71
## 1428	0.078	6.0	23.0	0.995700	3.30	0.58
## 1429	0.072	27.0	55.0	0.996200	3.31	0.63
## 1430	0.049	38.0	67.0	0.996000	3.33	0.93
## 1431	0.066	18.0	47.0	0.995600	3.37	0.62
## 1432	0.069	13.0	74.0	0.995800	3.26	0.54
## 1433	0.042	3.0	11.0	0.994400	3.48	0.85
## 1434	0.069	11.0	25.0	0.995500	3.42	0.74
## 1435	0.214	55.0	95.0	1.003690	3.18	0.77
## 1436	0.214	55.0	95.0	1.003690	3.18	0.77
## 1437	0.169	27.0	90.0	0.999140	3.15	0.65
## 1438	0.070	15.0	39.0	0.995770	3.53	0.54
## 1439	0.052	3.0	8.0	0.996000	3.41	0.47
## 1440	0.072	31.0	92.0	0.995660	3.32	0.68
## 1441	0.062	15.0	28.0	0.994700	3.23	0.73
## 1442	0.094	19.0	98.0	0.997130	3.16	0.52
## 1443	0.078	18.0	30.0	0.997120	3.40	0.75
## 1444	0.058	8.0	22.0	0.993220	3.38	0.49
## 1445	0.072	31.0	92.0	0.995660	3.32	0.68
## 1446	0.094	19.0	98.0	0.997130	3.16	0.52
## 1447	0.078	18.0	30.0	0.997120	3.40	0.75
## 1448	0.080	22.0	39.0	0.997010	3.40	0.74
## 1449	0.080	40.0	54.0	0.996830	3.40	0.73
## 1450	0.056	15.0	29.0	0.994720	3.23	0.76
## 1451	0.062	15.0	28.0	0.994700	3.23	0.73
## 1452	0.104	8.0	17.0	0.997320	3.33	0.78
## 1453	0.062	37.0	53.0	0.993740	3.35	0.76
## 1454	0.074	27.0	85.0	0.997060	3.41	0.58
## 1455	0.073	7.0	23.0	0.999740	3.21	0.69
## 1456	0.052	9.0	17.0	0.994670	3.50	0.63
## 1457	0.050	38.0	89.0	0.992360	3.30	0.50
## 1458	0.074	27.0	85.0	0.997060	3.41	0.58
## 1459	0.067	8.0	20.0	0.996030	3.39	0.60
## 1460	0.054	7.0	15.0	0.994580	3.32	0.80
## 1461	0.054	34.0	64.0	0.997240	3.41	0.68
## 1462	0.060	6.0	13.0	0.996640	3.59	0.61
## 1463	0.075	14.0	31.0	0.995450	3.36	0.58
## 1464	0.076	14.0	39.0	0.995220	3.34	0.53
## 1465	0.063	34.0	53.0	0.995800	3.41	0.67
## 1466	0.063	34.0	53.0	0.995800	3.41	0.67
## 1467	0.062	31.0	54.0	0.997280	3.30	0.65
## 1468	0.067	19.0	32.0	0.996480	3.52	0.57
## 1469	0.062	31.0	54.0	0.997280	3.30	0.65
## 1470	0.061	20.0	49.0	0.997050	3.31	0.55
## 1471	0.084	8.0	24.0	0.995780	2.88	0.47
## 1472	0.067	8.0	16.0	0.993340	3.43	0.52
## 1473	0.073	23.0	44.0	0.996560	3.38	0.79
## 1474	0.071	14.0	45.0	0.993360	3.38	0.54
## 1475	0.205	48.0	82.0	1.002420	3.16	0.75
## 1476	0.048	16.0	89.0	0.991820	3.54	0.88
## 1477	0.205	48.0	82.0	1.002420	3.16	0.75
## 1478	0.048	16.0	89.0	0.991820	3.54	0.88
## 1479	0.082	3.0	14.0	0.998080	3.40	0.52

## 1480	0.104	10.0	22.0 0.998280 3.39	0.68
## 1481	0.080	6.0	13.0 0.994980 3.66	0.62
## 1482	0.104	10.0	22.0 0.998280 3.39	0.68
## 1483	0.114	3.0	9.0 0.997190 3.33	0.57
## 1484	0.042	6.0	12.0 0.995420 3.35	0.61
## 1485	0.060	4.0	11.0 0.995920 3.53	0.64
## 1486	0.074	8.0	25.0 0.996060 3.37	0.55
## 1487	0.070	9.0	23.0 0.995460 3.38	0.60
## 1488	0.066	9.0	17.0 0.994960 3.52	0.78
## 1489	0.049	5.0	13.0 0.994200 3.72	0.58
## 1490	0.048	4.0	11.0 0.994480 3.44	0.76
## 1491	0.039	8.0	18.0 0.993440 3.39	0.56
## 1492	0.049	5.0	13.0 0.994200 3.72	0.58
## 1493	0.050	6.0	18.0 0.993480 3.57	0.54
## 1494	0.089	23.0	147.0 0.996360 3.26	0.59
## 1495	0.066	15.0	28.0 0.994590 3.42	0.70
## 1496	0.080	15.0	28.0 0.994920 3.35	0.81
## 1497	0.089	23.0	147.0 0.996360 3.26	0.59
## 1498	0.054	7.0	16.0 0.995080 3.45	0.63
## 1499	0.068	7.0	13.0 0.995820 3.53	0.58
## 1500	0.054	7.0	16.0 0.995080 3.45	0.63
## 1501	0.076	8.0	15.0 0.995080 3.26	0.53
## 1502	0.083	21.0	64.0 0.996420 3.16	0.53
## 1503	0.078	15.0	60.0 0.996380 3.31	0.54
## 1504	0.077	6.0	14.0 0.995550 3.51	0.69
## 1505	0.106	5.0	12.0 0.996050 3.36	0.55
## 1506	0.078	6.0	12.0 0.996000 3.55	0.63
## 1507	0.070	6.0	14.0 0.995620 3.51	0.66
## 1508	0.106	5.0	12.0 0.996050 3.36	0.55
## 1509	0.074	17.0	25.0 0.998140 3.38	0.72
## 1510	0.062	7.0	20.0 0.994100 3.28	0.70
## 1511	0.047	26.0	48.0 0.996610 3.47	0.77
## 1512	0.068	19.0	27.0 0.997120 3.44	0.67
## 1513	0.061	11.0	17.0 0.995880 3.53	0.65
## 1514	0.078	17.0	65.0 0.992940 3.33	0.60
## 1515	0.074	16.0	65.0 0.998420 3.53	0.72
## 1516	0.074	16.0	65.0 0.998420 3.53	0.72
## 1517	0.071	23.0	58.0 0.996330 3.42	0.97
## 1518	0.063	29.0	44.0 0.994890 3.38	0.83
## 1519	0.114	7.0	20.0 0.996470 3.32	0.63
## 1520	0.106	14.0	27.0 0.996650 3.44	0.58
## 1521	0.063	29.0	44.0 0.994890 3.38	0.83
## 1522	0.082	9.0	23.0 0.995850 3.39	0.43
## 1523	0.071	23.0	58.0 0.996330 3.42	0.97
## 1524	0.076	29.0	61.0 0.995300 3.34	0.60
## 1525	0.075	22.0	47.0 0.995220 3.39	0.78
## 1526	0.064	18.0	34.0 0.995520 3.33	0.64
## 1527	0.064	18.0	38.0 0.995530 3.30	0.65
## 1528	0.071	15.0	24.0 0.995100 3.29	0.66
## 1529	0.096	21.0	59.0 0.997140 3.31	0.67
## 1530	0.063	42.0	52.0 0.996080 3.42	0.60
## 1531	0.063	9.0	18.0 0.994440 3.42	0.69
## 1532	0.081	13.0	28.0 0.996310 3.60	0.66
## 1533	0.058	18.0	22.0 0.995730 3.21	0.68

## 1534	0.074	32.0	84.0 0.997170 3.39	0.61
## 1535	0.064	13.0	29.0 0.993970 3.42	0.62
## 1536	0.075	15.0	35.0 0.995900 3.36	0.59
## 1537	0.077	24.0	45.0 0.995280 3.60	0.68
## 1538	0.059	20.0	31.0 0.994840 3.50	0.64
## 1539	0.081	15.0	26.0 0.995380 3.57	0.63
## 1540	0.065	34.0	60.0 0.997140 3.46	0.78
## 1541	0.071	11.0	32.0 0.996460 3.56	0.63
## 1542	0.054	19.0	49.0 0.996660 3.40	0.76
## 1543	0.064	29.0	38.0 0.994720 3.30	0.56
## 1544	0.064	14.0	19.0 0.997580 3.25	0.57
## 1545	0.063	12.0	19.0 0.995500 3.17	0.81
## 1546	0.059	16.0	28.0 0.995310 3.36	0.64
## 1547	0.072	17.0	26.0 0.995750 3.36	0.61
## 1548	0.048	12.0	26.0 0.993060 3.55	0.51
## 1549	0.099	19.0	50.0 0.997830 3.10	0.58
## 1550	0.074	17.0	24.0 0.994190 3.24	0.70
## 1551	0.087	17.0	26.0 0.997830 3.45	0.53
## 1552	0.083	18.0	27.0 0.997680 3.44	0.54
## 1553	0.103	32.0	54.0 0.995860 3.51	0.66
## 1554	0.080	18.0	28.0 0.997650 3.41	0.60
## 1555	0.062	15.0	23.0 0.996270 3.54	0.60
## 1556	0.065	15.0	24.0 0.995140 3.44	0.68
## 1557	0.066	12.0	20.0 0.996360 3.53	0.56
## 1558	0.062	15.0	23.0 0.996270 3.54	0.60
## 1559	0.235	66.0	115.0 0.997870 3.22	0.56
## 1560	0.080	31.0	131.0 0.996220 3.21	0.52
## 1561	0.080	31.0	131.0 0.996220 3.21	0.52
## 1562	0.080	31.0	131.0 0.996220 3.21	0.52
## 1563	0.076	12.0	20.0 0.995460 3.29	0.54
## 1564	0.076	12.0	20.0 0.995460 3.29	0.54
## 1565	0.076	12.0	20.0 0.995460 3.29	0.54
## 1566	0.061	26.0	42.0 0.994890 3.39	0.82
## 1567	0.059	24.0	52.0 0.994940 3.34	0.71
## 1568	0.076	12.0	20.0 0.995460 3.29	0.54
## 1569	0.077	25.0	42.0 0.996290 3.34	0.59
## 1570	0.056	15.0	34.0 0.993960 3.48	0.57
## 1571	0.230	19.0	35.0 0.993400 3.37	0.93
## 1572	0.038	15.0	25.0 0.995140 3.44	0.65
## 1573	0.069	35.0	104.0 0.996320 3.33	0.51
## 1574	0.075	15.0	50.0 0.994670 3.58	0.67
## 1575	0.074	23.0	92.0 0.996770 3.39	0.48
## 1576	0.060	12.0	20.0 0.994740 3.26	0.64
## 1577	0.081	16.0	29.0 0.995880 3.30	0.78
## 1578	0.076	13.0	27.0 0.996220 3.54	0.60
## 1579	0.118	13.0	20.0 0.995400 3.42	0.67
## 1580	0.053	24.0	32.0 0.994020 3.54	0.60
## 1581	0.068	9.0	26.0 0.994700 3.36	0.60
## 1582	0.053	24.0	32.0 0.994020 3.54	0.60
## 1583	0.053	13.0	27.0 0.993620 3.57	0.50
## 1584	0.074	32.0	98.0 0.995780 3.33	0.62
## 1585	0.061	24.0	34.0 0.994840 3.29	0.80
## 1586	0.066	22.0	48.0 0.994940 3.30	0.84
## 1587	0.065	34.0	60.0 0.994920 3.34	0.85

## 1588	0.066	18.0	28.0	0.994830	3.55	0.66
## 1589	0.068	34.0	102.0	0.994140	3.27	0.78
## 1590	0.073	29.0	79.0	0.997700	3.29	0.54
## 1591	0.077	26.0	35.0	0.993140	3.32	0.82
## 1592	0.089	16.0	26.0	0.994020	3.67	0.56
## 1593	0.076	29.0	40.0	0.995740	3.42	0.75
## 1594	0.068	28.0	38.0	0.996510	3.42	0.82
## 1595	0.090	32.0	44.0	0.994900	3.45	0.58
## 1596	0.062	39.0	51.0	0.995120	3.52	0.76
## 1597	0.076	29.0	40.0	0.995740	3.42	0.75
## 1598	0.075	32.0	44.0	0.995470	3.57	0.71
## 1599	0.067	18.0	42.0	0.995490	3.39	0.66
## 1600	0.045	45.0	170.0	1.001000	3.00	0.45
## 1601	0.049	14.0	132.0	0.994000	3.30	0.49
## 1602	0.050	30.0	97.0	0.995100	3.26	0.44
## 1603	0.058	47.0	186.0	0.995600	3.19	0.40
## 1604	0.058	47.0	186.0	0.995600	3.19	0.40
## 1605	0.050	30.0	97.0	0.995100	3.26	0.44
## 1606	0.045	30.0	136.0	0.994900	3.18	0.47
## 1607	0.045	45.0	170.0	1.001000	3.00	0.45
## 1608	0.049	14.0	132.0	0.994000	3.30	0.49
## 1609	0.044	28.0	129.0	0.993800	3.22	0.45
## 1610	0.033	11.0	63.0	0.990800	2.99	0.56
## 1611	0.035	17.0	109.0	0.994700	3.14	0.53
## 1612	0.040	16.0	75.0	0.992000	3.18	0.63
## 1613	0.044	48.0	143.0	0.991200	3.54	0.52
## 1614	0.040	41.0	172.0	1.000200	2.98	0.67
## 1615	0.032	28.0	112.0	0.991400	3.25	0.55
## 1616	0.046	30.0	99.0	0.992800	3.24	0.36
## 1617	0.029	29.0	75.0	0.989200	3.33	0.39
## 1618	0.033	17.0	171.0	0.991700	3.12	0.53
## 1619	0.044	34.0	133.0	0.995500	3.22	0.50
## 1620	0.029	29.0	75.0	0.989200	3.33	0.39
## 1621	0.038	19.0	102.0	0.991200	3.17	0.35
## 1622	0.049	41.0	122.0	0.993000	3.47	0.48
## 1623	0.074	25.0	168.0	0.993700	3.05	0.51
## 1624	0.052	16.0	142.0	0.995100	3.42	0.47
## 1625	0.046	56.0	245.0	0.995500	3.25	0.50
## 1626	0.052	35.0	146.0	0.993000	3.45	0.44
## 1627	0.051	32.0	141.0	0.996100	3.38	0.53
## 1628	0.047	17.0	132.0	0.991400	3.19	0.49
## 1629	0.033	37.0	114.0	0.990600	3.10	0.71
## 1630	0.044	20.0	142.0	0.997400	3.20	0.53
## 1631	0.042	7.0	47.0	0.993400	3.47	0.40
## 1632	0.050	31.0	100.0	0.992000	3.19	0.44
## 1633	0.045	43.0	117.0	0.993900	3.42	0.51
## 1634	0.044	22.0	179.0	0.996200	3.37	0.37
## 1635	0.080	21.0	123.0	0.990500	3.19	0.42
## 1636	0.051	25.0	149.0	0.993400	3.24	0.35
## 1637	0.053	38.0	138.0	0.990600	3.13	0.28
## 1638	0.057	45.0	149.0	0.999900	3.21	0.36
## 1639	0.057	45.0	149.0	0.999900	3.21	0.36
## 1640	0.172	63.0	158.0	0.993700	3.11	0.36
## 1641	0.173	63.0	157.0	0.993700	3.10	0.34

## 1642	0.069	28.0	160.0	0.995400	3.13	0.46
## 1643	0.057	33.0	152.0	0.993400	3.22	0.56
## 1644	0.060	33.0	154.0	0.993400	3.24	0.56
## 1645	0.058	38.0	167.0	0.993100	3.16	0.53
## 1646	0.063	63.0	206.0	0.994000	3.27	0.52
## 1647	0.066	62.0	207.0	0.993900	3.25	0.52
## 1648	0.069	28.0	160.0	0.995400	3.13	0.46
## 1649	0.067	32.0	150.0	0.995000	3.36	0.48
## 1650	0.062	31.0	173.0	0.991700	3.35	0.44
## 1651	0.068	39.0	124.0	0.991400	3.34	0.58
## 1652	0.057	21.0	82.0	0.991000	3.32	0.46
## 1653	0.045	39.0	108.0	0.991100	3.31	0.35
## 1654	0.147	38.0	132.0	0.993000	3.05	0.38
## 1655	0.039	29.0	191.0	0.990800	3.13	0.52
## 1656	0.043	37.0	213.0	0.996200	3.09	0.50
## 1657	0.048	50.0	147.0	0.997200	3.30	0.36
## 1658	0.044	25.0	78.0	0.993100	3.11	0.38
## 1659	0.038	44.0	111.0	0.992600	3.36	0.34
## 1660	0.092	30.0	123.0	0.995100	3.03	0.46
## 1661	0.048	50.0	147.0	0.997200	3.30	0.36
## 1662	0.035	17.0	151.0	0.991000	3.02	0.34
## 1663	0.044	25.0	78.0	0.993100	3.11	0.38
## 1664	0.038	31.0	122.0	0.992700	3.15	0.46
## 1665	0.064	29.0	120.0	0.993400	3.22	0.54
## 1666	0.040	27.0	124.0	0.990300	3.22	0.49
## 1667	0.041	81.0	174.0	0.992000	3.14	0.42
## 1668	0.046	30.0	96.0	0.992600	3.33	0.64
## 1669	0.050	21.0	105.0	0.996200	3.13	0.35
## 1670	0.056	48.0	244.0	0.995600	3.10	0.51
## 1671	0.061	50.5	238.5	0.995800	3.32	0.60
## 1672	0.063	31.0	201.0	0.996400	3.69	0.71
## 1673	0.054	9.0	72.0	0.994100	2.95	0.49
## 1674	0.046	30.0	96.0	0.992600	3.33	0.64
## 1675	0.050	21.0	105.0	0.996200	3.13	0.35
## 1676	0.043	31.0	87.0	0.989800	3.26	0.37
## 1677	0.042	20.0	69.0	0.991200	3.31	0.65
## 1678	0.064	26.0	103.0	0.996100	2.94	0.56
## 1679	0.060	21.0	105.0	0.994900	3.27	0.37
## 1680	0.053	34.0	114.0	0.992900	3.39	0.77
## 1681	0.050	51.0	166.0	0.998500	3.21	0.60
## 1682	0.063	47.0	164.0	0.994600	3.17	0.42
## 1683	0.047	42.0	207.0	0.996600	3.33	0.46
## 1684	0.045	54.0	155.0	0.997400	3.11	0.45
## 1685	0.044	52.0	152.0	0.997500	3.12	0.46
## 1686	0.044	55.0	156.0	0.997400	3.09	0.44
## 1687	0.050	69.0	202.0	0.997200	3.22	0.48
## 1688	0.045	54.0	155.0	0.997400	3.11	0.45
## 1689	0.044	52.0	152.0	0.997500	3.12	0.46
## 1690	0.044	55.0	156.0	0.997400	3.09	0.44
## 1691	0.049	65.0	243.0	0.995700	3.12	0.47
## 1692	0.035	47.0	136.0	0.990000	3.26	0.40
## 1693	0.034	48.0	136.0	0.989900	3.25	0.41
## 1694	0.040	51.0	148.0	0.991600	3.21	0.44
## 1695	0.044	62.0	240.0	0.996900	3.04	0.42

## 1696	0.046	26.0	164.0	0.997900	3.14	0.50
## 1697	0.034	15.0	80.0	0.991300	2.95	0.36
## 1698	0.038	4.0	83.0	0.995600	2.89	0.30
## 1699	0.046	26.0	164.0	0.997900	3.14	0.50
## 1700	0.060	52.0	192.0	0.997500	3.00	0.44
## 1701	0.054	64.0	162.0	0.996200	3.40	0.41
## 1702	0.050	55.0	164.0	0.997000	3.34	0.39
## 1703	0.059	44.0	170.0	1.000000	2.99	0.46
## 1704	0.060	52.0	192.0	0.997500	3.00	0.44
## 1705	0.051	34.0	109.0	0.997400	3.20	0.35
## 1706	0.054	64.0	162.0	0.996200	3.40	0.41
## 1707	0.040	60.0	171.0	0.999000	3.16	0.59
## 1708	0.040	60.0	171.0	0.999000	3.16	0.59
## 1709	0.051	37.0	187.0	0.992700	3.27	0.60
## 1710	0.082	64.0	163.0	0.995900	2.89	0.39
## 1711	0.052	45.0	255.0	1.000000	3.04	0.52
## 1712	0.056	68.0	195.0	0.998200	3.01	0.47
## 1713	0.049	29.0	150.0	0.996800	3.22	0.51
## 1714	0.049	29.0	150.0	0.996800	3.22	0.51
## 1715	0.065	8.0	103.0	0.994000	3.63	0.40
## 1716	0.041	25.0	143.0	0.991400	3.31	0.44
## 1717	0.035	16.0	85.0	0.991100	3.19	0.42
## 1718	0.056	68.0	195.0	0.998200	3.01	0.47
## 1719	0.060	57.0	196.0	0.998200	3.04	0.50
## 1720	0.046	21.0	87.0	0.993400	3.22	0.51
## 1721	0.054	42.0	138.0	0.998400	3.01	0.54
## 1722	0.059	31.0	131.0	0.995200	3.29	0.34
## 1723	0.058	14.0	146.0	0.995200	3.29	0.36
## 1724	0.092	40.0	158.0	0.992800	3.21	0.36
## 1725	0.026	63.0	143.0	0.991200	3.27	0.48
## 1726	0.033	29.0	126.0	0.994000	3.14	0.42
## 1727	0.038	48.0	203.0	0.995800	3.45	0.54
## 1728	0.044	47.0	179.0	0.992400	3.30	0.57
## 1729	0.046	46.0	184.0	0.992400	3.31	0.57
## 1730	0.020	7.0	57.0	0.994000	3.39	0.37
## 1731	0.038	48.0	203.0	0.995800	3.45	0.54
## 1732	0.038	59.0	241.0	0.997900	3.23	0.57
## 1733	0.035	46.0	188.0	0.998200	3.24	0.51
## 1734	0.034	55.0	203.0	0.996100	3.19	0.52
## 1735	0.036	44.0	179.0	0.997900	3.26	0.56
## 1736	0.027	36.0	121.0	0.992000	3.12	0.38
## 1737	0.045	49.0	155.0	0.997500	3.16	0.44
## 1738	0.035	30.0	96.0	0.991700	3.15	0.54
## 1739	0.029	18.0	79.0	0.992300	3.23	0.52
## 1740	0.045	20.0	77.0	0.992700	3.30	0.43
## 1741	0.045	49.0	155.0	0.997500	3.16	0.44
## 1742	0.039	38.0	107.0	0.992000	3.21	0.54
## 1743	0.036	24.0	99.0	0.994700	3.18	0.53
## 1744	0.037	19.0	87.0	0.992100	3.12	0.54
## 1745	0.040	37.0	114.0	0.990500	3.00	0.39
## 1746	0.044	53.0	168.0	0.991800	3.28	0.37
## 1747	0.058	15.0	97.0	0.995100	3.38	0.36
## 1748	0.034	19.0	80.0	0.991700	3.38	0.58
## 1749	0.054	23.0	116.0	0.994000	2.99	0.38

## 1750	0.043	46.0	152.0	0.993400	3.12	0.32
## 1751	0.055	58.0	135.0	0.996800	3.14	0.43
## 1752	0.054	23.0	116.0	0.994000	2.99	0.38
## 1753	0.048	41.0	97.0	0.991900	3.14	0.45
## 1754	0.049	12.0	76.0	0.996600	3.06	0.84
## 1755	0.066	48.0	198.0	0.997900	2.89	0.42
## 1756	0.066	48.0	198.0	0.997900	2.89	0.42
## 1757	0.036	38.0	124.0	0.989800	3.29	0.42
## 1758	0.036	43.0	119.0	0.989400	3.36	0.33
## 1759	0.036	43.0	119.0	0.989400	3.36	0.33
## 1760	0.036	38.0	124.0	0.989800	3.29	0.42
## 1761	0.055	27.0	159.0	0.998000	2.98	0.40
## 1762	0.049	14.0	85.0	0.993200	3.28	0.39
## 1763	0.066	48.0	198.0	0.997900	2.89	0.42
## 1764	0.050	64.0	205.0	0.997000	3.15	0.50
## 1765	0.051	72.0	177.0	0.997200	3.16	0.49
## 1766	0.048	39.0	197.0	0.997400	3.14	0.59
## 1767	0.034	25.0	98.0	0.989600	3.08	0.44
## 1768	0.055	20.0	151.0	0.996800	3.08	0.54
## 1769	0.034	5.0	110.0	0.995800	2.87	0.29
## 1770	0.066	29.0	133.0	0.990600	3.12	0.54
## 1771	0.045	17.0	96.0	0.991700	3.13	0.39
## 1772	0.037	4.0	100.0	0.990200	3.03	0.39
## 1773	0.038	31.0	130.0	0.991800	3.35	0.33
## 1774	0.051	33.0	173.0	0.999000	3.09	0.64
## 1775	0.040	50.0	151.0	0.992700	3.11	0.27
## 1776	0.044	19.0	65.0	0.991000	3.03	0.41
## 1777	0.054	57.0	170.0	0.997200	3.28	0.39
## 1778	0.060	9.0	108.0	0.993100	3.11	0.35
## 1779	0.049	41.0	176.0	0.995000	3.19	0.68
## 1780	0.048	42.0	173.0	0.995100	3.19	0.66
## 1781	0.053	61.0	183.0	0.993600	3.09	0.43
## 1782	0.048	48.0	167.0	1.001000	2.93	0.50
## 1783	0.050	64.0	227.0	0.997900	3.18	0.58
## 1784	0.043	64.0	226.0	0.997000	3.02	0.63
## 1785	0.043	66.0	230.0	0.997200	3.02	0.63
## 1786	0.040	49.0	166.0	0.995400	3.12	0.61
## 1787	0.038	42.0	119.0	0.992400	3.15	0.50
## 1788	0.034	26.0	109.0	0.990600	3.26	0.57
## 1789	0.047	54.0	210.0	0.996200	3.09	0.54
## 1790	0.052	55.0	211.0	0.996200	3.09	0.55
## 1791	0.048	48.0	167.0	1.001000	2.93	0.50
## 1792	0.045	28.0	123.0	0.992800	3.02	0.37
## 1793	0.055	34.0	125.0	0.994200	3.36	0.42
## 1794	0.200	75.0	181.0	0.994200	3.02	0.41
## 1795	0.197	76.0	180.0	0.994200	3.02	0.39
## 1796	0.197	75.0	183.0	0.994200	3.01	0.38
## 1797	0.052	54.0	214.0	0.996100	3.13	0.47
## 1798	0.050	52.0	204.0	0.998000	3.10	0.49
## 1799	0.052	54.0	214.0	0.996100	3.13	0.47
## 1800	0.049	55.0	196.0	0.998400	3.15	0.50
## 1801	0.050	52.0	204.0	0.998000	3.10	0.49
## 1802	0.050	53.0	236.0	0.997300	3.20	0.50
## 1803	0.034	39.0	134.0	0.994900	3.33	0.53

## 1804	0.053	36.0	114.0	0.992400	3.28	0.50
## 1805	0.042	45.0	153.0	0.997200	3.15	0.43
## 1806	0.045	38.0	126.0	0.995800	3.21	0.34
## 1807	0.049	20.0	124.0	0.996800	2.99	0.51
## 1808	0.040	15.0	77.0	0.993800	3.32	0.74
## 1809	0.048	23.0	170.0	0.993000	3.22	0.77
## 1810	0.032	12.0	68.0	0.994000	3.31	0.34
## 1811	0.038	35.0	111.0	0.991800	3.32	0.59
## 1812	0.045	38.0	126.0	0.995800	3.21	0.34
## 1813	0.051	31.0	122.0	0.994400	3.44	0.37
## 1814	0.030	35.0	105.0	0.991200	3.30	0.44
## 1815	0.044	55.0	152.0	0.996100	3.31	0.38
## 1816	0.036	45.0	164.0	0.993900	3.03	0.33
## 1817	0.044	55.0	152.0	0.996100	3.31	0.38
## 1818	0.044	60.0	167.0	0.998900	3.31	0.44
## 1819	0.036	43.0	161.0	0.993800	3.04	0.32
## 1820	0.036	45.0	164.0	0.993900	3.03	0.33
## 1821	0.070	33.0	172.0	0.997100	3.00	0.55
## 1822	0.030	35.0	105.0	0.991200	3.30	0.44
## 1823	0.043	33.0	144.0	0.993600	3.42	0.39
## 1824	0.046	31.0	140.0	0.992900	3.39	0.54
## 1825	0.046	39.0	145.0	0.999800	3.32	0.39
## 1826	0.048	41.0	200.0	0.993800	3.50	0.50
## 1827	0.041	66.0	272.0	0.996900	3.17	0.52
## 1828	0.048	41.0	200.0	0.993800	3.50	0.50
## 1829	0.046	39.0	145.0	0.999800	3.32	0.39
## 1830	0.062	26.0	142.0	0.997200	3.37	0.46
## 1831	0.041	38.0	194.0	0.997600	3.34	0.51
## 1832	0.039	49.0	208.0	0.997600	3.31	0.51
## 1833	0.058	55.0	194.0	0.997900	3.09	0.44
## 1834	0.058	55.0	194.0	0.997900	3.09	0.44
## 1835	0.058	55.0	194.0	0.997900	3.09	0.44
## 1836	0.058	55.0	194.0	0.997900	3.09	0.44
## 1837	0.044	54.0	221.0	0.997200	3.27	0.50
## 1838	0.037	40.0	120.0	0.991800	3.34	0.41
## 1839	0.039	28.0	159.0	0.998200	3.48	0.64
## 1840	0.050	49.0	197.0	0.998500	3.20	0.46
## 1841	0.031	23.0	90.0	0.994400	3.13	0.50
## 1842	0.026	23.0	100.0	0.990300	3.15	0.38
## 1843	0.047	64.5	218.5	0.993400	3.30	0.58
## 1844	0.043	40.0	142.0	0.997500	3.14	0.46
## 1845	0.038	20.0	249.5	0.992300	3.37	0.79
## 1846	0.030	26.0	139.0	0.990000	3.16	0.61
## 1847	0.031	12.0	77.0	0.990500	3.25	0.36
## 1848	0.030	12.0	76.0	0.990500	3.25	0.37
## 1849	0.037	18.0	119.0	0.996000	3.38	0.45
## 1850	0.053	40.0	199.0	0.996400	3.72	0.70
## 1851	0.074	41.0	197.0	0.998000	3.02	0.50
## 1852	0.043	40.0	142.0	0.997500	3.14	0.46
## 1853	0.029	5.0	109.0	0.991300	3.53	0.43
## 1854	0.054	37.0	158.0	0.993200	3.21	0.52
## 1855	0.040	45.0	147.0	0.993500	3.32	0.58
## 1856	0.035	8.0	97.0	0.992700	3.27	0.41
## 1857	0.035	8.0	97.0	0.992700	3.27	0.41

## 1858	0.032	23.0	118.0	0.991200	3.32	0.50
## 1859	0.037	3.0	75.0	0.990400	3.28	0.34
## 1860	0.048	36.0	108.0	0.993900	3.32	0.42
## 1861	0.043	36.0	156.0	0.999600	2.93	0.47
## 1862	0.036	15.0	95.0	0.994400	3.17	0.33
## 1863	0.045	66.0	231.0	0.997700	3.08	0.59
## 1864	0.038	22.0	167.0	0.991200	3.10	0.48
## 1865	0.043	36.0	156.0	0.999600	2.93	0.47
## 1866	0.053	32.0	180.0	0.996500	3.25	0.51
## 1867	0.043	34.0	149.0	0.994400	3.34	0.57
## 1868	0.044	34.0	145.0	0.994500	3.34	0.57
## 1869	0.045	36.0	147.0	0.994400	3.34	0.57
## 1870	0.053	32.0	180.0	0.996500	3.25	0.51
## 1871	0.044	33.0	147.0	0.994400	3.33	0.58
## 1872	0.051	44.0	148.0	0.997200	3.29	0.38
## 1873	0.057	30.0	123.0	0.994900	3.24	0.38
## 1874	0.046	59.0	234.0	0.996600	3.05	0.61
## 1875	0.046	51.0	169.0	0.995400	3.14	0.57
## 1876	0.044	50.0	166.0	0.995400	3.14	0.58
## 1877	0.042	9.0	60.0	0.991500	2.89	0.50
## 1878	0.044	14.0	67.0	0.991900	3.05	0.47
## 1879	0.036	17.0	105.0	0.991600	3.26	0.68
## 1880	0.034	22.0	112.0	0.990000	3.19	0.38
## 1881	0.039	36.0	114.0	0.990900	3.30	0.60
## 1882	0.047	46.0	201.0	0.993800	3.08	0.65
## 1883	0.054	51.0	196.0	0.998200	3.19	0.49
## 1884	0.055	46.0	198.0	0.998800	3.12	0.49
## 1885	0.056	47.0	180.0	0.996100	3.08	0.47
## 1886	0.053	51.0	190.0	0.997800	3.22	0.51
## 1887	0.058	49.0	192.0	0.997900	2.98	0.48
## 1888	0.058	49.0	192.0	0.997900	2.98	0.48
## 1889	0.058	49.0	192.0	0.997900	2.98	0.48
## 1890	0.058	49.0	192.0	0.997900	2.98	0.48
## 1891	0.041	53.0	155.0	0.994500	3.52	0.46
## 1892	0.066	53.0	195.0	1.000000	2.96	0.44
## 1893	0.041	26.0	157.0	0.995700	3.44	0.64
## 1894	0.066	34.0	182.0	0.996800	3.23	0.38
## 1895	0.046	34.0	175.0	0.993400	3.37	0.54
## 1896	0.045	33.0	169.0	0.997600	3.09	0.57
## 1897	0.041	82.0	187.0	0.993200	3.19	0.60
## 1898	0.046	65.0	146.0	0.997000	3.17	0.45
## 1899	0.043	27.0	122.0	0.992300	3.15	0.45
## 1900	0.063	36.0	87.0	0.991400	3.27	0.67
## 1901	0.050	12.0	74.0	0.992000	3.13	0.38
## 1902	0.063	36.0	87.0	0.991400	3.27	0.67
## 1903	0.055	42.0	168.0	0.991400	3.32	0.43
## 1904	0.057	41.0	163.0	0.994900	3.20	0.41
## 1905	0.057	41.0	163.0	0.994900	3.20	0.41
## 1906	0.058	40.0	163.0	0.995000	3.20	0.41
## 1907	0.058	41.0	166.0	0.995000	3.20	0.41
## 1908	0.036	30.0	134.0	0.992700	3.20	0.42
## 1909	0.037	36.0	148.0	0.992800	3.21	0.41
## 1910	0.035	16.0	100.0	0.991700	3.40	0.71
## 1911	0.032	35.0	164.0	0.991800	3.53	0.51

## 1912	0.042	37.0	149.0	0.995400	3.36	0.45
## 1913	0.038	51.0	166.0	0.994100	3.29	0.63
## 1914	0.040	50.0	167.0	0.994100	3.29	0.62
## 1915	0.132	42.0	127.0	0.993400	3.09	0.44
## 1916	0.031	34.0	134.0	0.992700	3.21	0.38
## 1917	0.031	36.0	135.0	0.993800	3.19	0.37
## 1918	0.030	19.0	133.0	0.993300	3.52	0.43
## 1919	0.040	10.0	69.0	0.993400	3.54	0.59
## 1920	0.041	15.0	65.0	0.992700	3.61	0.61
## 1921	0.031	36.0	135.0	0.993800	3.19	0.37
## 1922	0.031	34.0	134.0	0.992700	3.21	0.38
## 1923	0.031	35.0	137.0	0.994600	3.16	0.36
## 1924	0.046	11.0	207.0	0.993000	3.02	0.55
## 1925	0.057	131.0	313.0	0.994600	3.18	0.59
## 1926	0.040	38.0	216.0	0.997600	2.96	0.60
## 1927	0.039	37.0	143.0	0.994400	3.19	0.65
## 1928	0.042	55.0	195.0	0.997800	3.23	0.50
## 1929	0.036	33.0	85.0	0.992000	3.17	0.51
## 1930	0.030	34.0	101.0	0.991200	3.36	0.60
## 1931	0.032	37.0	135.0	0.992700	3.20	0.39
## 1932	0.033	16.0	91.0	0.990600	3.28	0.40
## 1933	0.038	30.0	133.0	0.995400	3.11	0.44
## 1934	0.031	12.0	80.0	0.992300	3.25	0.38
## 1935	0.033	16.0	91.0	0.990600	3.28	0.40
## 1936	0.036	15.0	105.0	0.991000	3.32	0.42
## 1937	0.045	55.0	170.0	0.997200	3.28	0.42
## 1938	0.047	12.0	139.0	0.994500	3.45	0.53
## 1939	0.049	49.0	141.0	0.993400	3.43	0.85
## 1940	0.045	27.0	153.0	0.996400	3.19	0.55
## 1941	0.047	17.0	129.0	0.994800	3.20	0.54
## 1942	0.044	30.0	140.0	0.996200	3.18	0.47
## 1943	0.053	46.0	144.0	0.993100	3.29	0.76
## 1944	0.052	47.0	145.0	0.993000	3.29	0.75
## 1945	0.050	33.0	131.0	0.994200	3.28	0.40
## 1946	0.031	20.0	68.0	0.990600	3.36	0.51
## 1947	0.056	75.0	155.0	0.999500	3.20	0.44
## 1948	0.052	38.0	118.0	0.998000	3.15	0.50
## 1949	0.054	56.0	137.0	0.997000	3.15	0.47
## 1950	0.044	47.0	146.0	0.991400	3.27	0.74
## 1951	0.038	32.0	138.0	0.992000	3.03	0.30
## 1952	0.071	27.0	128.0	0.992400	3.14	0.51
## 1953	0.038	32.0	138.0	0.992000	3.03	0.30
## 1954	0.047	38.5	245.0	0.993700	3.25	0.57
## 1955	0.063	48.0	191.0	0.997800	2.89	0.38
## 1956	0.063	48.0	191.0	0.997800	2.89	0.38
## 1957	0.050	24.0	169.0	0.992700	3.15	0.78
## 1958	0.050	19.0	152.0	0.994000	3.00	0.42
## 1959	0.040	43.0	161.0	0.993500	3.20	0.59
## 1960	0.047	54.0	162.0	0.996800	3.28	0.50
## 1961	0.055	24.0	84.0	0.994100	3.15	0.43
## 1962	0.050	40.0	127.0	0.994200	3.40	0.39
## 1963	0.063	48.0	191.0	0.997800	2.89	0.38
## 1964	0.037	18.0	102.0	0.992300	3.49	0.42
## 1965	0.028	29.0	113.0	0.991200	3.40	0.71

## 1966	0.089	40.0	143.0	0.992300	3.49	0.62
## 1967	0.053	39.0	148.0	0.992700	3.12	0.45
## 1968	0.049	36.0	178.0	0.993100	3.17	0.64
## 1969	0.044	26.0	72.0	0.994100	3.17	0.29
## 1970	0.053	39.0	148.0	0.992700	3.12	0.45
## 1971	0.049	36.0	178.0	0.993100	3.17	0.64
## 1972	0.048	17.0	204.0	0.993400	3.34	0.56
## 1973	0.048	30.0	149.0	0.993600	3.10	0.51
## 1974	0.027	18.0	89.0	0.989300	3.51	0.38
## 1975	0.027	18.0	89.0	0.989300	3.51	0.38
## 1976	0.037	12.0	119.0	0.991900	3.32	0.51
## 1977	0.045	21.0	98.0	0.992400	3.15	0.46
## 1978	0.049	17.0	155.0	0.992700	3.22	0.64
## 1979	0.037	12.0	119.0	0.991900	3.32	0.51
## 1980	0.045	21.0	98.0	0.992400	3.15	0.46
## 1981	0.046	48.0	179.0	0.997500	3.10	0.52
## 1982	0.051	26.0	157.0	0.996900	3.12	0.53
## 1983	0.048	30.0	149.0	0.993600	3.10	0.51
## 1984	0.027	20.0	125.0	0.991000	3.38	0.39
## 1985	0.027	18.0	89.0	0.989300	3.51	0.38
## 1986	0.026	24.0	115.0	0.990600	3.48	0.39
## 1987	0.040	82.5	260.0	0.994100	3.12	0.66
## 1988	0.047	29.0	140.0	0.995000	3.39	0.46
## 1989	0.032	60.0	181.0	0.998300	3.18	0.61
## 1990	0.032	60.0	181.0	0.998300	3.18	0.61
## 1991	0.031	13.0	66.0	0.991600	3.10	0.46
## 1992	0.031	19.0	125.0	0.995700	3.36	0.47
## 1993	0.021	20.0	69.0	0.990000	3.08	0.56
## 1994	0.044	62.0	163.0	0.997600	3.19	0.44
## 1995	0.040	87.0	168.0	0.992000	3.18	0.41
## 1996	0.031	30.0	93.0	0.991700	3.09	0.39
## 1997	0.037	35.0	107.0	0.991700	3.46	0.50
## 1998	0.048	52.0	168.0	0.999300	3.35	0.44
## 1999	0.032	32.0	83.0	0.990800	3.30	0.41
## 2000	0.037	35.0	107.0	0.991700	3.46	0.50
## 2001	0.044	62.0	163.0	0.997600	3.19	0.44
## 2002	0.069	22.0	108.0	0.993400	3.23	0.52
## 2003	0.046	55.0	252.0	1.000000	3.07	0.56
## 2004	0.035	33.0	170.0	0.991800	3.24	0.66
## 2005	0.040	87.0	168.0	0.992000	3.18	0.41
## 2006	0.031	40.0	99.0	0.989600	3.39	0.39
## 2007	0.049	13.0	125.0	0.993200	3.17	0.51
## 2008	0.044	26.0	116.0	0.992000	3.26	0.53
## 2009	0.031	30.0	93.0	0.991700	3.09	0.39
## 2010	0.038	42.0	155.0	0.999900	2.97	0.47
## 2011	0.040	38.0	140.0	0.998000	3.30	0.79
## 2012	0.036	32.0	85.0	0.991800	3.16	0.50
## 2013	0.036	32.0	85.0	0.991800	3.16	0.50
## 2014	0.038	42.0	155.0	0.999900	2.97	0.47
## 2015	0.040	38.0	140.0	0.998000	3.30	0.79
## 2016	0.041	27.0	99.0	0.992700	3.19	0.33
## 2017	0.047	57.0	210.0	0.995900	3.10	0.47
## 2018	0.041	27.0	99.0	0.992700	3.19	0.33
## 2019	0.050	33.0	137.0	0.992900	3.31	0.56

## 2020	0.030	41.0	136.0	0.989800	3.16	0.37
## 2021	0.045	37.0	222.0	0.995400	3.25	0.54
## 2022	0.045	37.0	221.0	0.995400	3.25	0.54
## 2023	0.045	37.0	221.0	0.995400	3.25	0.54
## 2024	0.047	47.0	162.0	0.995400	3.34	0.52
## 2025	0.045	37.0	222.0	0.995400	3.25	0.54
## 2026	0.045	37.0	221.0	0.995400	3.25	0.54
## 2027	0.053	48.0	194.0	0.997400	3.09	0.45
## 2028	0.051	20.0	89.0	0.993600	3.06	0.46
## 2029	0.056	54.0	197.0	0.997800	3.10	0.49
## 2030	0.053	48.0	194.0	0.997400	3.09	0.45
## 2031	0.048	19.0	84.0	0.992700	3.21	0.38
## 2032	0.045	73.5	214.0	0.993400	3.18	0.61
## 2033	0.108	16.0	151.0	0.993800	3.07	0.57
## 2034	0.028	31.0	104.0	0.992200	3.35	0.47
## 2035	0.027	24.0	97.0	0.992000	3.38	0.49
## 2036	0.042	23.0	218.5	0.993500	3.27	0.60
## 2037	0.035	49.0	186.0	0.990600	3.35	0.64
## 2038	0.045	73.5	214.0	0.993400	3.18	0.61
## 2039	0.060	23.0	108.0	0.993400	3.26	0.54
## 2040	0.028	24.0	102.0	0.991300	3.29	0.59
## 2041	0.033	25.0	137.0	0.993800	3.30	0.69
## 2042	0.026	54.0	126.0	0.989800	3.43	0.65
## 2043	0.048	54.0	245.0	0.997500	3.26	0.54
## 2044	0.031	40.0	139.0	0.997500	3.20	0.33
## 2045	0.038	16.0	66.0	0.993700	3.24	0.40
## 2046	0.054	30.0	156.0	0.991400	3.53	0.42
## 2047	0.048	24.0	113.0	0.998200	3.44	0.53
## 2048	0.048	24.0	113.0	0.998200	3.44	0.53
## 2049	0.052	34.0	127.0	0.992900	3.48	0.56
## 2050	0.070	21.0	174.0	0.997100	3.03	0.54
## 2051	0.038	34.0	128.0	0.992100	3.24	0.44
## 2052	0.042	27.0	160.0	0.993100	3.46	0.51
## 2053	0.046	32.0	113.0	0.992400	3.41	0.51
## 2054	0.052	34.0	127.0	0.992900	3.48	0.56
## 2055	0.048	24.0	113.0	0.998200	3.44	0.53
## 2056	0.022	11.0	82.0	0.989200	3.30	0.40
## 2057	0.056	26.0	111.0	0.995600	2.95	0.52
## 2058	0.053	31.0	218.5	0.992400	3.29	0.72
## 2059	0.059	83.0	249.0	0.997100	3.37	0.50
## 2060	0.056	26.0	111.0	0.995600	2.95	0.52
## 2061	0.047	40.0	171.0	0.998200	3.22	0.45
## 2062	0.047	50.0	162.0	0.997300	3.35	0.38
## 2063	0.044	15.0	68.0	0.993200	3.17	0.39
## 2064	0.047	66.0	178.0	0.997600	3.16	0.50
## 2065	0.081	34.0	126.0	0.996200	2.95	0.46
## 2066	0.039	54.0	141.0	0.995600	3.22	0.43
## 2067	0.044	15.0	68.0	0.993200	3.17	0.39
## 2068	0.047	66.0	178.0	0.997600	3.16	0.50
## 2069	0.047	59.0	182.0	0.999200	3.09	0.52
## 2070	0.039	21.0	158.0	0.998300	3.00	0.73
## 2071	0.036	34.0	200.0	0.993700	3.14	0.76
## 2072	0.023	19.0	86.0	0.990000	3.25	0.45
## 2073	0.034	34.0	132.0	0.994400	3.36	0.48

## 2074	0.030	30.0	102.0	0.993800	3.24	0.36
## 2075	0.029	55.0	227.0	0.996500	3.03	0.61
## 2076	0.028	42.0	105.0	0.989300	2.99	0.39
## 2077	0.037	29.0	115.0	0.992700	3.11	0.55
## 2078	0.073	21.0	165.0	0.994000	2.97	0.58
## 2079	0.041	67.0	164.0	0.992800	3.32	0.56
## 2080	0.043	31.0	172.0	0.996400	3.22	0.60
## 2081	0.047	45.0	104.0	0.991700	3.33	0.51
## 2082	0.044	41.0	137.0	0.997200	3.34	0.42
## 2083	0.043	31.0	172.0	0.996400	3.22	0.60
## 2084	0.346	79.0	200.0	0.995400	3.29	0.58
## 2085	0.028	36.0	117.0	0.993000	3.47	0.54
## 2086	0.025	43.0	117.0	0.992800	3.46	0.51
## 2087	0.035	32.0	90.0	0.991600	3.10	0.42
## 2088	0.045	53.0	180.0	0.993600	3.34	0.68
## 2089	0.047	52.0	177.0	0.996200	3.13	0.45
## 2090	0.035	8.0	70.0	0.989900	3.09	0.46
## 2091	0.032	12.0	65.0	0.989800	3.25	0.40
## 2092	0.039	42.0	182.0	0.996000	3.18	0.46
## 2093	0.022	28.0	158.0	0.990700	3.20	0.64
## 2094	0.040	27.0	103.0	0.994000	3.37	0.58
## 2095	0.025	28.0	173.0	0.991300	3.33	0.48
## 2096	0.041	70.0	189.0	0.997600	3.08	0.49
## 2097	0.026	43.0	147.0	0.990400	3.29	0.54
## 2098	0.040	13.0	174.0	0.992000	3.27	0.66
## 2099	0.041	70.0	189.0	0.997600	3.08	0.49
## 2100	0.045	54.0	200.0	0.999000	3.08	0.49
## 2101	0.038	51.0	164.0	0.997500	3.12	0.48
## 2102	0.038	8.0	210.0	0.993700	3.20	0.62
## 2103	0.037	8.0	210.0	0.993700	3.19	0.62
## 2104	0.053	46.0	140.0	0.998000	3.06	0.53
## 2105	0.053	46.0	140.0	0.998000	3.06	0.53
## 2106	0.090	7.0	135.0	0.994400	3.01	0.52
## 2107	0.048	40.0	170.0	0.993800	3.64	0.54
## 2108	0.039	55.0	152.0	0.990700	3.44	0.44
## 2109	0.048	40.0	170.0	0.993800	3.64	0.54
## 2110	0.041	62.0	138.0	0.992100	3.21	0.42
## 2111	0.042	8.0	167.0	0.990800	3.11	0.41
## 2112	0.040	31.0	141.0	0.993100	3.16	0.59
## 2113	0.025	27.0	55.0	0.991500	3.21	0.33
## 2114	0.036	34.0	115.0	0.995200	3.17	0.39
## 2115	0.051	28.0	167.0	0.992600	3.37	0.47
## 2116	0.055	47.0	154.0	0.993400	3.08	0.45
## 2117	0.045	49.0	154.0	0.992000	3.00	0.60
## 2118	0.050	20.0	78.0	0.991800	3.43	0.64
## 2119	0.048	7.0	41.0	0.994200	3.19	0.40
## 2120	0.039	8.0	143.0	0.994200	3.05	0.74
## 2121	0.039	8.0	143.0	0.994200	3.05	0.74
## 2122	0.038	22.0	101.0	0.990100	3.03	0.39
## 2123	0.033	22.0	96.0	0.989800	3.03	0.38
## 2124	0.038	6.0	72.0	0.990200	3.37	0.34
## 2125	0.114	24.0	140.0	0.993400	3.09	0.45
## 2126	0.040	3.0	29.0	0.990600	3.04	0.53
## 2127	0.034	32.0	116.0	0.989800	3.36	0.44

## 2128	0.031	24.0	104.0	0.989600	3.44	0.35
## 2129	0.030	19.0	112.0	0.992200	3.56	0.45
## 2130	0.048	31.0	103.0	0.994700	3.43	0.79
## 2131	0.186	64.0	150.0	0.994500	3.06	0.40
## 2132	0.067	53.0	178.0	0.997600	3.01	0.48
## 2133	0.067	53.0	178.0	0.997600	3.01	0.48
## 2134	0.067	53.0	178.0	0.997600	3.01	0.48
## 2135	0.047	54.0	171.0	0.998700	3.09	0.51
## 2136	0.047	54.0	171.0	0.998700	3.09	0.51
## 2137	0.067	53.0	178.0	0.997600	3.01	0.48
## 2138	0.045	22.0	61.0	0.992000	3.31	0.54
## 2139	0.053	41.0	211.0	0.995500	3.37	0.67
## 2140	0.040	10.0	175.0	0.995300	3.46	0.55
## 2141	0.050	76.0	192.0	0.997600	3.16	0.42
## 2142	0.045	14.0	167.0	0.992000	3.34	0.68
## 2143	0.036	29.0	148.0	0.995200	3.22	0.62
## 2144	0.047	49.0	162.0	0.998300	3.21	0.51
## 2145	0.040	41.0	149.0	0.993300	3.49	0.58
## 2146	0.039	38.0	172.0	0.995800	3.49	0.64
## 2147	0.052	10.0	87.0	0.992200	3.30	0.49
## 2148	0.044	30.0	127.0	0.992800	3.49	0.50
## 2149	0.050	76.0	192.0	0.997600	3.16	0.42
## 2150	0.050	40.0	168.0	0.997600	3.07	0.52
## 2151	0.026	31.0	93.0	0.991600	2.93	0.37
## 2152	0.028	32.0	118.0	0.990100	3.00	0.38
## 2153	0.050	40.0	168.0	0.997600	3.07	0.52
## 2154	0.028	32.0	118.0	0.990100	3.00	0.38
## 2155	0.026	31.0	93.0	0.991600	2.93	0.37
## 2156	0.046	22.0	160.0	0.998200	2.98	0.65
## 2157	0.049	16.0	137.0	0.993000	3.32	0.50
## 2158	0.044	53.0	165.0	0.996900	3.25	0.39
## 2159	0.047	51.0	144.0	0.991000	3.01	0.76
## 2160	0.049	31.0	150.0	0.995300	3.12	0.74
## 2161	0.057	39.0	128.0	0.992400	3.24	0.48
## 2162	0.063	39.0	184.0	0.996900	3.09	0.63
## 2163	0.046	16.0	135.0	0.992800	3.08	0.77
## 2164	0.066	38.0	165.0	0.994500	3.20	0.42
## 2165	0.059	28.0	99.0	0.996700	3.12	0.47
## 2166	0.051	6.0	37.0	0.994400	3.13	0.39
## 2167	0.048	59.0	153.0	0.992800	3.08	0.61
## 2168	0.050	61.0	154.0	0.992900	3.08	0.60
## 2169	0.040	44.0	179.0	0.994800	3.19	0.69
## 2170	0.051	77.0	194.0	0.997600	3.05	0.46
## 2171	0.038	26.0	107.0	0.991200	3.32	0.41
## 2172	0.047	44.0	181.0	0.998700	3.04	0.56
## 2173	0.032	49.0	151.0	0.990000	3.16	0.39
## 2174	0.035	39.0	138.0	0.991000	3.17	0.44
## 2175	0.047	47.0	185.0	0.993300	3.13	0.50
## 2176	0.047	47.0	187.0	0.993300	3.13	0.50
## 2177	0.033	48.0	153.0	0.989900	3.15	0.38
## 2178	0.038	26.0	107.0	0.991200	3.32	0.41
## 2179	0.034	42.0	134.0	0.991200	3.38	0.38
## 2180	0.051	77.0	194.0	0.997600	3.05	0.46
## 2181	0.042	25.0	111.0	0.994000	3.35	0.39

## 2182	0.056	44.0	168.0	0.994700	3.13	0.35
## 2183	0.042	26.0	81.0	0.995400	2.86	0.36
## 2184	0.046	32.0	134.0	0.993000	3.42	0.51
## 2185	0.042	26.0	81.0	0.995400	2.86	0.36
## 2186	0.049	38.0	157.0	0.996300	3.13	0.48
## 2187	0.034	37.0	136.0	0.992000	3.47	0.50
## 2188	0.036	42.0	121.0	0.992600	3.42	0.49
## 2189	0.040	25.0	136.0	0.995000	3.19	0.58
## 2190	0.059	6.0	148.0	0.998300	2.94	0.44
## 2191	0.037	48.0	119.0	0.992000	3.32	0.49
## 2192	0.043	28.0	152.0	0.996800	3.20	0.52
## 2193	0.030	10.0	131.0	0.990500	2.97	0.28
## 2194	0.030	9.0	131.0	0.990400	2.97	0.29
## 2195	0.051	7.0	140.0	0.992600	3.45	0.50
## 2196	0.043	28.0	152.0	0.996800	3.20	0.52
## 2197	0.034	26.0	127.0	0.992800	3.17	0.44
## 2198	0.036	31.0	115.0	0.994900	3.35	0.48
## 2199	0.036	14.0	55.0	0.990900	3.08	0.68
## 2200	0.180	36.0	160.0	0.993700	3.11	0.54
## 2201	0.045	31.0	106.0	0.991400	2.88	0.38
## 2202	0.030	10.0	131.0	0.990500	2.97	0.28
## 2203	0.030	9.0	131.0	0.990400	2.97	0.29
## 2204	0.052	34.0	134.0	0.992400	2.99	0.61
## 2205	0.052	34.0	134.0	0.992400	2.99	0.61
## 2206	0.049	38.0	158.0	0.996500	3.43	0.38
## 2207	0.049	38.0	158.0	0.996500	3.43	0.38
## 2208	0.044	48.0	161.0	0.999300	3.34	0.48
## 2209	0.061	12.0	94.0	0.996500	3.48	0.69
## 2210	0.037	29.0	119.0	0.990800	3.25	0.65
## 2211	0.032	9.0	95.0	0.992000	3.09	0.39
## 2212	0.047	37.0	133.0	0.997800	2.99	0.38
## 2213	0.045	38.0	133.0	0.997800	3.00	0.36
## 2214	0.045	38.0	133.0	0.997800	3.00	0.36
## 2215	0.047	37.0	133.0	0.997800	2.99	0.38
## 2216	0.037	18.0	101.0	0.991200	3.21	0.65
## 2217	0.051	52.0	195.0	0.992800	3.23	0.50
## 2218	0.051	52.0	190.0	0.992800	3.23	0.50
## 2219	0.057	33.0	135.0	0.993000	3.12	0.50
## 2220	0.084	59.0	222.0	0.999300	3.18	0.58
## 2221	0.083	50.0	171.0	0.996500	2.85	0.50
## 2222	0.043	22.0	141.0	0.993700	3.36	0.60
## 2223	0.045	3.0	64.0	0.991300	3.23	0.51
## 2224	0.066	27.0	128.0	0.993400	3.26	0.55
## 2225	0.039	49.0	130.0	0.995200	3.33	0.46
## 2226	0.096	22.0	177.0	0.998300	3.32	0.45
## 2227	0.048	31.0	228.0	0.995700	3.23	0.62
## 2228	0.048	31.0	228.0	0.995700	3.23	0.62
## 2229	0.036	23.0	99.0	0.991600	3.18	0.60
## 2230	0.050	35.0	144.0	0.999900	3.22	0.42
## 2231	0.050	35.0	144.0	0.999900	3.22	0.42
## 2232	0.040	16.0	131.0	0.993600	3.26	0.64
## 2233	0.045	45.0	187.0	0.997200	3.33	0.42
## 2234	0.033	46.0	150.0	0.993300	3.43	0.49
## 2235	0.027	34.0	140.0	0.993400	3.49	0.51

## 2236	0.037	39.0	133.0	0.993100	3.41	0.46
## 2237	0.053	25.0	148.0	0.997600	3.10	0.62
## 2238	0.046	48.0	198.0	0.993700	3.30	0.71
## 2239	0.046	49.0	197.0	0.993700	3.30	0.71
## 2240	0.047	33.0	127.0	0.991000	3.34	0.50
## 2241	0.054	34.0	189.0	0.997900	3.25	0.43
## 2242	0.046	68.0	179.0	0.997100	3.36	0.50
## 2243	0.050	34.0	163.0	0.996900	3.31	0.45
## 2244	0.051	32.0	166.0	0.996800	3.31	0.45
## 2245	0.058	44.0	166.0	0.996100	3.24	0.41
## 2246	0.061	7.0	151.0	0.993000	3.09	0.57
## 2247	0.050	57.0	146.0	0.997300	3.16	0.37
## 2248	0.041	34.0	190.0	0.994400	3.16	0.72
## 2249	0.067	35.0	189.0	0.998600	3.07	0.53
## 2250	0.067	35.0	189.0	0.998600	3.07	0.53
## 2251	0.067	35.0	189.0	0.998600	3.07	0.53
## 2252	0.067	35.0	189.0	0.998600	3.07	0.53
## 2253	0.053	34.0	134.0	0.997200	3.34	0.45
## 2254	0.048	70.0	138.0	0.991700	3.33	0.75
## 2255	0.030	30.0	117.0	0.992000	3.11	0.42
## 2256	0.028	27.0	95.0	0.993200	3.04	0.40
## 2257	0.050	14.0	136.0	0.993600	3.25	0.44
## 2258	0.052	41.0	188.0	0.991500	3.24	0.40
## 2259	0.038	122.5	234.5	0.992200	3.15	0.47
## 2260	0.049	12.0	86.0	0.993400	3.15	0.38
## 2261	0.032	47.0	133.0	0.995200	3.37	0.50
## 2262	0.094	23.0	188.0	0.997200	3.40	0.47
## 2263	0.049	12.0	86.0	0.993400	3.15	0.38
## 2264	0.052	49.0	182.0	0.995800	3.35	0.52
## 2265	0.056	24.0	130.0	0.994400	3.28	0.48
## 2266	0.036	38.0	195.0	0.990800	3.35	0.72
## 2267	0.052	49.0	182.0	0.995800	3.35	0.52
## 2268	0.047	37.0	173.0	0.992500	3.35	0.46
## 2269	0.047	60.0	211.0	0.996600	3.18	0.57
## 2270	0.058	34.0	199.0	0.997200	3.14	0.55
## 2271	0.038	22.0	101.0	0.991200	3.29	0.57
## 2272	0.039	46.0	150.0	0.995000	3.38	0.50
## 2273	0.038	18.0	130.0	0.992800	3.36	0.63
## 2274	0.047	57.0	206.0	0.996800	3.08	0.60
## 2275	0.056	44.0	201.0	0.995500	3.19	0.40
## 2276	0.057	48.0	224.0	0.998100	3.23	0.41
## 2277	0.033	23.0	94.0	0.991000	3.42	0.42
## 2278	0.033	23.0	94.0	0.991000	3.42	0.42
## 2279	0.033	23.0	94.0	0.991000	3.42	0.42
## 2280	0.043	64.0	159.0	0.992000	3.17	0.39
## 2281	0.058	12.0	171.0	0.993100	3.06	0.47
## 2282	0.052	30.0	165.0	0.997000	3.24	0.44
## 2283	0.240	61.0	174.0	0.994800	3.12	0.48
## 2284	0.052	50.0	183.0	0.992300	3.03	0.42
## 2285	0.051	54.0	201.0	0.997600	3.25	0.46
## 2286	0.043	21.0	114.0	0.993800	3.30	0.53
## 2287	0.290	22.0	193.0	0.998400	3.08	0.67
## 2288	0.044	61.0	222.0	0.997200	3.14	0.50
## 2289	0.039	34.0	125.0	0.992200	3.26	0.60

## 2290	0.043	25.0	136.0	0.993500	3.31	0.60
## 2291	0.037	36.0	198.0	0.994400	3.17	0.62
## 2292	0.036	36.0	191.0	0.994200	3.17	0.62
## 2293	0.036	34.0	185.0	0.994400	3.17	0.63
## 2294	0.041	51.0	225.0	0.999700	3.16	0.66
## 2295	0.047	49.0	198.0	0.997700	3.23	0.46
## 2296	0.022	22.0	94.0	0.991200	3.23	0.57
## 2297	0.039	62.0	204.0	0.998200	3.06	0.60
## 2298	0.039	62.0	204.0	0.998200	3.06	0.60
## 2299	0.042	62.0	204.0	0.998300	3.06	0.59
## 2300	0.042	29.0	197.0	0.998000	3.06	0.64
## 2301	0.030	19.0	135.0	0.989400	3.41	0.78
## 2302	0.042	20.0	84.0	0.992700	3.22	0.45
## 2303	0.038	30.0	110.0	0.991700	3.12	0.42
## 2304	0.037	18.0	115.0	0.990400	3.42	0.50
## 2305	0.032	13.0	41.0	0.993000	2.89	0.34
## 2306	0.041	50.0	218.0	0.994100	3.15	0.60
## 2307	0.046	57.0	166.0	0.994300	3.13	0.62
## 2308	0.050	44.0	130.0	0.998550	3.11	0.48
## 2309	0.044	13.0	98.0	0.993450	3.14	0.46
## 2310	0.046	51.0	172.0	0.998000	3.35	0.45
## 2311	0.035	31.0	128.0	0.991600	3.10	0.50
## 2312	0.035	31.0	128.0	0.991600	3.10	0.50
## 2313	0.040	57.0	213.0	0.994750	3.32	0.43
## 2314	0.038	39.0	187.0	0.993250	3.41	0.50
## 2315	0.038	41.0	150.0	0.993300	3.49	0.71
## 2316	0.048	22.0	221.0	0.996900	3.06	0.61
## 2317	0.042	34.0	157.0	1.000200	2.96	0.50
## 2318	0.038	41.0	150.0	0.993300	3.49	0.71
## 2319	0.042	35.0	127.0	0.993700	3.45	0.50
## 2320	0.053	62.0	178.0	0.996850	3.02	0.45
## 2321	0.046	15.0	182.0	0.994550	3.50	0.52
## 2322	0.032	23.0	128.0	0.991700	3.37	0.47
## 2323	0.020	29.0	89.0	0.990350	3.26	0.44
## 2324	0.028	23.0	122.0	0.991400	3.14	0.39
## 2325	0.041	35.0	136.0	0.992250	3.15	0.46
## 2326	0.038	41.0	114.0	0.991550	3.37	0.66
## 2327	0.057	19.0	101.0	0.995400	2.99	0.59
## 2328	0.043	42.0	157.0	0.994550	3.35	0.47
## 2329	0.185	12.0	188.0	0.992400	3.12	0.62
## 2330	0.042	25.0	139.0	0.996950	3.35	0.56
## 2331	0.044	78.0	240.0	0.996550	3.25	0.47
## 2332	0.022	14.0	49.0	0.993400	3.01	0.33
## 2333	0.052	40.0	183.0	0.998000	3.02	0.50
## 2334	0.040	28.0	191.0	0.997100	3.28	0.61
## 2335	0.038	15.0	129.0	0.994800	3.14	0.49
## 2336	0.052	40.0	183.0	0.998000	3.02	0.50
## 2337	0.040	28.0	191.0	0.997100	3.28	0.61
## 2338	0.021	40.0	142.0	0.992150	3.17	0.39
## 2339	0.038	15.0	129.0	0.994800	3.14	0.49
## 2340	0.022	5.0	19.0	0.991500	3.31	0.37
## 2341	0.031	21.0	57.0	0.991150	3.44	0.55
## 2342	0.030	26.0	136.0	0.993200	3.28	0.61
## 2343	0.034	38.0	152.0	0.997700	3.33	0.43

## 2344	0.041	24.0	160.0	0.995350	3.17	0.43
## 2345	0.022	34.0	113.0	0.991650	3.26	0.55
## 2346	0.033	31.0	253.0	0.995300	3.22	0.56
## 2347	0.024	56.0	177.0	0.992800	3.04	0.32
## 2348	0.049	44.0	176.0	0.995800	3.30	0.54
## 2349	0.025	51.0	175.0	0.992800	3.04	0.32
## 2350	0.024	56.0	177.0	0.992800	3.04	0.32
## 2351	0.036	78.0	167.0	0.996400	3.15	0.55
## 2352	0.038	83.0	160.0	0.998700	3.16	0.50
## 2353	0.033	31.0	253.0	0.995300	3.22	0.56
## 2354	0.110	14.0	138.0	0.993200	3.09	0.50
## 2355	0.032	32.0	107.0	0.990700	3.25	0.48
## 2356	0.056	45.0	175.0	0.997550	3.42	0.43
## 2357	0.051	68.0	178.0	0.999350	3.40	0.85
## 2358	0.051	55.0	136.0	0.993200	3.30	0.96
## 2359	0.047	54.0	134.0	0.993200	3.30	0.97
## 2360	0.049	44.0	176.0	0.995800	3.30	0.54
## 2361	0.050	42.0	173.0	0.995850	3.30	0.54
## 2362	0.057	55.0	247.0	1.000550	3.00	0.56
## 2363	0.039	38.0	128.0	0.998500	3.37	0.57
## 2364	0.042	36.0	168.0	0.995050	3.22	0.69
## 2365	0.050	35.0	135.0	0.992000	2.94	0.46
## 2366	0.078	81.0	238.0	0.998800	3.08	0.44
## 2367	0.028	7.0	46.0	0.991750	3.21	0.60
## 2368	0.043	41.0	113.0	0.996200	3.42	0.40
## 2369	0.043	41.0	113.0	0.996200	3.42	0.40
## 2370	0.045	29.0	120.0	0.994200	3.41	0.46
## 2371	0.130	58.0	140.0	0.992700	3.12	0.39
## 2372	0.135	61.0	144.0	0.992700	3.12	0.39
## 2373	0.039	49.0	172.0	0.999850	3.40	0.45
## 2374	0.035	28.0	124.0	0.997000	3.20	0.46
## 2375	0.115	29.0	104.0	0.991800	3.24	0.58
## 2376	0.039	18.0	98.0	0.992150	3.02	0.56
## 2377	0.052	47.0	197.0	0.998650	3.12	0.53
## 2378	0.053	59.0	178.0	0.999200	3.37	0.82
## 2379	0.053	43.0	145.0	1.000600	3.28	0.75
## 2380	0.042	7.0	55.0	0.991350	3.37	0.38
## 2381	0.056	44.0	213.0	0.997150	3.08	0.61
## 2382	0.053	59.0	178.0	0.999200	3.37	0.82
## 2383	0.053	43.0	145.0	1.000600	3.28	0.75
## 2384	0.052	47.0	197.0	0.998650	3.12	0.53
## 2385	0.039	31.0	119.0	0.998150	3.27	0.30
## 2386	0.040	31.0	117.0	0.998150	3.27	0.29
## 2387	0.040	31.0	117.0	0.998150	3.27	0.29
## 2388	0.037	26.0	116.0	0.994900	3.46	0.45
## 2389	0.039	31.0	119.0	0.998150	3.27	0.30
## 2390	0.040	31.0	117.0	0.998150	3.27	0.29
## 2391	0.033	28.0	92.0	0.992250	3.39	0.69
## 2392	0.046	34.0	144.0	0.994450	3.10	0.56
## 2393	0.033	28.0	92.0	0.992250	3.39	0.69
## 2394	0.049	38.0	173.0	0.993350	3.03	0.52
## 2395	0.050	37.0	157.0	0.996250	3.09	0.43
## 2396	0.054	42.0	215.0	0.997100	3.02	0.58
## 2397	0.046	47.0	153.0	0.998300	3.28	0.77

## 2398	0.041	30.0	113.0	0.994450	3.42	0.40
## 2399	0.036	14.0	75.0	0.990850	3.34	0.58
## 2400	0.036	44.0	161.0	0.997700	3.06	0.41
## 2401	0.048	61.0	222.0	0.995300	3.19	0.47
## 2402	0.044	57.0	220.0	0.997750	3.07	0.53
## 2403	0.039	46.0	165.0	0.997950	3.41	0.44
## 2404	0.032	24.0	112.0	0.995050	3.22	0.46
## 2405	0.036	44.0	161.0	0.997700	3.06	0.41
## 2406	0.046	57.0	205.0	0.997500	3.17	0.41
## 2407	0.046	55.0	204.0	0.997450	3.16	0.41
## 2408	0.046	65.0	246.0	0.997600	3.15	0.38
## 2409	0.046	57.0	206.0	0.997750	3.17	0.43
## 2410	0.048	61.0	222.0	0.995300	3.19	0.47
## 2411	0.063	17.0	120.0	0.993200	3.21	0.56
## 2412	0.055	9.0	160.0	0.994050	3.42	0.50
## 2413	0.045	44.0	166.0	1.000000	3.38	0.46
## 2414	0.072	44.0	229.0	0.997850	3.03	0.59
## 2415	0.040	24.0	125.0	0.993900	3.01	0.46
## 2416	0.036	7.0	77.0	0.993900	3.16	0.52
## 2417	0.034	27.0	133.0	0.996750	3.20	0.51
## 2418	0.040	24.0	125.0	0.993900	3.01	0.46
## 2419	0.034	27.0	133.0	0.996750	3.20	0.51
## 2420	0.021	24.0	85.0	0.989650	3.41	0.61
## 2421	0.071	28.0	212.0	0.997100	2.96	0.58
## 2422	0.053	34.0	104.0	0.994450	3.30	0.43
## 2423	0.047	36.0	117.0	0.994500	3.34	0.43
## 2424	0.036	7.0	77.0	0.993900	3.16	0.52
## 2425	0.042	36.0	167.0	0.995800	3.26	0.56
## 2426	0.046	24.0	155.0	0.995600	3.33	0.59
## 2427	0.031	27.0	139.0	0.990550	3.28	0.48
## 2428	0.044	20.0	90.0	0.995900	3.16	0.44
## 2429	0.043	21.0	90.0	0.992500	3.16	0.42
## 2430	0.060	34.0	110.0	0.996300	3.72	0.69
## 2431	0.037	34.0	161.0	0.993500	3.05	0.62
## 2432	0.044	34.0	108.0	0.991050	3.36	0.53
## 2433	0.035	27.0	82.0	0.990450	3.18	0.44
## 2434	0.060	34.0	110.0	0.996300	3.72	0.69
## 2435	0.040	34.0	108.0	0.991550	3.14	0.45
## 2436	0.034	30.0	177.0	0.990850	3.25	0.40
## 2437	0.034	30.0	177.0	0.990850	3.25	0.40
## 2438	0.034	30.0	177.0	0.990850	3.25	0.40
## 2439	0.034	12.0	126.0	0.992400	3.16	0.39
## 2440	0.036	12.0	126.0	0.992400	3.16	0.39
## 2441	0.044	35.0	169.0	0.999750	3.12	0.47
## 2442	0.044	35.0	169.0	0.999750	3.12	0.47
## 2443	0.036	33.0	101.0	0.993150	3.21	0.54
## 2444	0.034	29.0	118.0	0.991700	3.30	0.50
## 2445	0.034	29.0	118.0	0.991700	3.30	0.50
## 2446	0.035	62.0	153.0	0.998450	3.02	0.40
## 2447	0.026	17.0	73.0	0.992100	3.08	0.39
## 2448	0.044	35.0	169.0	0.999750	3.12	0.47
## 2449	0.030	30.0	105.0	0.990900	3.31	0.47
## 2450	0.036	33.0	101.0	0.993150	3.21	0.54
## 2451	0.042	58.0	166.0	0.998550	3.10	0.54

## 2452	0.036	40.0	117.0	0.993400	3.27	0.95
## 2453	0.039	41.0	151.0	0.997800	3.06	0.49
## 2454	0.036	40.0	117.0	0.993400	3.27	0.95
## 2455	0.038	30.0	116.0	0.994900	3.49	0.77
## 2456	0.042	58.0	166.0	0.998550	3.10	0.54
## 2457	0.042	59.0	169.0	0.998600	3.10	0.52
## 2458	0.038	60.0	149.0	0.997250	3.17	0.54
## 2459	0.170	60.0	166.0	0.994600	3.18	0.47
## 2460	0.030	38.0	103.0	0.992550	3.22	0.63
## 2461	0.041	57.0	182.0	0.999600	3.29	0.75
## 2462	0.028	33.0	163.0	0.993900	3.36	0.61
## 2463	0.029	24.0	111.0	0.990000	3.24	0.50
## 2464	0.028	34.0	163.0	0.993700	3.35	0.61
## 2465	0.021	26.0	117.0	0.988600	3.12	0.30
## 2466	0.036	40.0	117.0	0.993400	3.27	0.95
## 2467	0.042	41.0	143.0	1.000000	3.24	0.76
## 2468	0.040	49.0	173.0	0.999400	3.28	0.82
## 2469	0.037	37.0	97.0	0.992600	3.19	0.70
## 2470	0.080	11.0	159.0	0.995600	3.04	0.48
## 2471	0.039	41.0	151.0	0.997800	3.06	0.49
## 2472	0.030	24.0	125.0	0.991500	3.06	0.34
## 2473	0.037	5.0	33.0	0.993900	2.89	0.28
## 2474	0.029	10.0	64.0	0.993200	3.35	0.39
## 2475	0.037	28.0	141.0	0.993000	3.20	0.57
## 2476	0.018	57.0	119.0	0.989800	3.28	0.36
## 2477	0.119	33.0	104.0	0.992100	3.19	0.38
## 2478	0.126	37.0	110.0	0.993200	3.23	0.37
## 2479	0.037	18.0	111.0	0.991900	3.41	0.82
## 2480	0.037	28.0	141.0	0.993000	3.20	0.57
## 2481	0.040	9.0	121.0	0.995300	3.19	0.48
## 2482	0.022	22.0	125.0	0.992800	3.13	0.55
## 2483	0.022	22.0	125.0	0.992800	3.13	0.55
## 2484	0.035	38.0	236.0	0.997600	3.35	0.52
## 2485	0.024	20.0	105.0	0.990600	3.40	0.67
## 2486	0.040	39.0	173.0	0.991800	3.19	0.51
## 2487	0.044	34.0	90.0	0.991850	3.37	0.68
## 2488	0.040	39.0	173.0	0.991800	3.19	0.51
## 2489	0.044	34.0	90.0	0.991850	3.37	0.68
## 2490	0.046	43.0	166.0	0.994000	3.30	0.63
## 2491	0.031	40.0	114.0	0.990800	3.42	0.40
## 2492	0.036	38.0	114.0	0.992800	3.58	0.48
## 2493	0.037	33.0	128.0	0.989600	3.12	0.36
## 2494	0.031	40.0	114.0	0.990800	3.42	0.40
## 2495	0.043	17.0	67.0	0.991800	3.23	0.53
## 2496	0.047	52.0	242.0	0.995200	3.22	0.53
## 2497	0.044	12.0	87.0	0.992300	3.08	0.46
## 2498	0.039	13.0	67.0	0.991500	3.05	0.49
## 2499	0.047	52.0	242.0	0.995200	3.22	0.53
## 2500	0.052	30.0	145.0	0.994700	3.32	0.56
## 2501	0.046	26.0	113.0	0.998300	3.25	0.37
## 2502	0.048	63.0	229.0	0.997500	3.08	0.40
## 2503	0.047	60.0	206.0	0.995000	3.20	0.39
## 2504	0.056	49.0	159.0	0.994400	3.02	0.47
## 2505	0.047	9.0	101.0	0.994000	3.06	0.65

## 2506	0.048	8.0	72.0	0.994400	3.08	0.61
## 2507	0.036	30.0	124.0	0.990800	3.28	0.43
## 2508	0.054	23.0	159.0	0.997950	3.32	0.47
## 2509	0.049	46.0	217.0	0.998500	3.08	0.53
## 2510	0.040	24.0	144.0	0.994250	3.15	0.63
## 2511	0.042	22.0	143.0	0.994250	3.15	0.63
## 2512	0.041	22.0	145.0	0.994300	3.15	0.63
## 2513	0.038	11.0	30.0	0.992400	3.36	0.35
## 2514	0.050	11.5	88.0	0.994600	3.24	0.37
## 2515	0.038	11.0	30.0	0.992400	3.36	0.35
## 2516	0.042	36.0	137.0	0.995000	3.36	0.56
## 2517	0.037	23.0	124.0	0.991900	2.93	0.33
## 2518	0.031	27.0	107.0	0.990000	3.06	0.39
## 2519	0.040	20.0	107.0	0.992300	2.94	0.32
## 2520	0.057	59.0	144.0	0.995600	3.55	0.44
## 2521	0.036	56.0	153.0	0.997800	3.13	0.44
## 2522	0.036	56.0	153.0	0.997800	3.13	0.44
## 2523	0.044	69.0	215.0	0.996700	3.17	0.43
## 2524	0.044	50.0	152.0	0.993400	3.45	0.49
## 2525	0.047	13.0	100.0	0.993600	3.28	0.43
## 2526	0.042	26.0	80.0	0.993200	3.36	0.38
## 2527	0.057	52.0	173.0	0.993400	3.02	0.48
## 2528	0.055	47.0	179.0	0.998000	3.58	0.47
## 2529	0.044	42.0	115.0	0.997800	3.15	0.51
## 2530	0.017	21.0	84.0	0.992900	3.14	0.40
## 2531	0.033	64.0	230.0	0.997400	3.08	0.38
## 2532	0.046	80.0	225.0	0.996850	3.18	0.41
## 2533	0.037	58.0	205.0	0.994950	3.26	0.41
## 2534	0.039	64.0	233.0	0.997450	3.08	0.38
## 2535	0.041	61.0	230.0	0.995050	3.12	0.40
## 2536	0.048	10.0	67.0	0.992000	3.08	0.41
## 2537	0.044	42.0	115.0	0.997800	3.15	0.51
## 2538	0.044	56.0	244.0	0.995600	3.36	0.55
## 2539	0.044	39.0	194.0	0.998200	3.06	0.47
## 2540	0.034	40.0	197.0	0.994850	3.14	0.60
## 2541	0.037	61.0	212.0	0.997100	3.25	0.53
## 2542	0.039	27.0	88.0	0.992650	3.54	0.41
## 2543	0.030	31.0	135.0	0.990400	3.14	0.38
## 2544	0.051	16.0	131.0	0.996500	3.28	0.44
## 2545	0.058	28.0	105.0	0.994600	3.52	0.44
## 2546	0.047	55.0	205.0	0.999650	2.96	0.43
## 2547	0.039	24.0	147.0	0.993500	2.96	0.36
## 2548	0.048	10.0	57.0	0.996000	3.36	0.52
## 2549	0.034	8.0	84.0	0.994200	3.18	0.46
## 2550	0.043	15.0	134.0	0.993600	3.08	0.38
## 2551	0.035	26.0	143.0	0.996500	3.08	0.49
## 2552	0.028	14.0	99.0	0.992800	3.23	0.55
## 2553	0.042	39.0	117.0	0.992800	2.99	0.36
## 2554	0.035	26.0	143.0	0.996500	3.08	0.49
## 2555	0.043	15.0	134.0	0.993600	3.08	0.38
## 2556	0.042	13.0	133.0	0.993800	3.07	0.38
## 2557	0.041	25.0	79.0	0.992600	3.39	0.54
## 2558	0.039	25.0	78.0	0.992600	3.39	0.54
## 2559	0.050	38.0	174.0	0.998300	3.03	0.42

## 2560	0.050	38.0	174.0	0.998300	3.03	0.42
## 2561	0.037	34.0	101.0	0.992000	3.13	0.57
## 2562	0.050	38.0	174.0	0.998300	3.03	0.42
## 2563	0.023	23.0	112.0	0.992300	3.37	0.51
## 2564	0.034	36.0	152.0	0.997200	3.28	0.43
## 2565	0.035	14.0	101.0	0.992800	3.15	0.36
## 2566	0.041	43.0	188.0	0.992800	3.13	0.37
## 2567	0.039	38.0	153.0	0.999400	3.24	0.42
## 2568	0.028	23.0	93.0	0.991000	3.34	0.70
## 2569	0.019	18.0	68.0	0.990600	3.33	0.51
## 2570	0.017	25.0	102.0	0.989400	3.38	0.36
## 2571	0.020	24.0	110.0	0.989800	3.32	0.47
## 2572	0.039	38.0	153.0	0.999400	3.24	0.42
## 2573	0.028	23.0	93.0	0.991000	3.34	0.70
## 2574	0.046	14.0	114.0	0.992500	3.32	0.90
## 2575	0.054	22.0	111.0	0.995600	3.12	0.49
## 2576	0.058	47.0	131.0	0.994600	3.51	0.45
## 2577	0.050	53.0	189.0	0.996600	3.25	0.49
## 2578	0.037	32.0	155.0	0.995100	3.39	0.62
## 2579	0.150	10.0	54.0	0.992700	3.12	0.47
## 2580	0.152	9.0	55.0	0.992700	3.12	0.46
## 2581	0.037	32.0	155.0	0.995100	3.39	0.62
## 2582	0.027	15.0	72.0	0.989400	3.50	0.45
## 2583	0.026	21.0	77.0	0.990700	3.41	0.45
## 2584	0.043	63.0	149.0	0.992500	3.44	0.52
## 2585	0.050	29.0	122.0	0.992800	3.42	0.52
## 2586	0.054	44.0	161.0	0.994100	3.12	0.48
## 2587	0.053	45.0	163.0	0.994100	3.12	0.45
## 2588	0.043	63.0	149.0	0.992500	3.44	0.52
## 2589	0.036	8.0	117.0	0.993500	3.06	0.38
## 2590	0.040	41.0	143.0	0.993200	2.95	0.39
## 2591	0.046	7.0	69.0	0.994400	3.14	0.62
## 2592	0.049	75.0	217.0	0.997200	3.19	0.39
## 2593	0.046	9.0	62.0	0.994000	3.38	0.47
## 2594	0.040	24.0	187.0	0.995600	3.25	0.55
## 2595	0.046	27.0	154.0	0.992700	3.05	0.45
## 2596	0.046	6.0	29.0	0.992400	3.29	0.63
## 2597	0.062	33.0	152.0	0.996600	3.31	0.47
## 2598	0.056	43.0	184.0	0.999700	3.05	0.50
## 2599	0.046	47.0	165.0	0.993600	3.05	0.54
## 2600	0.050	16.0	84.0	0.993600	3.15	0.45
## 2601	0.045	61.0	216.0	0.995200	3.09	0.46
## 2602	0.045	60.0	221.0	0.995200	3.09	0.45
## 2603	0.063	18.0	136.0	0.992800	3.31	0.48
## 2604	0.038	40.0	153.0	0.991100	3.34	0.55
## 2605	0.044	18.0	91.0	0.993000	3.42	0.64
## 2606	0.038	40.0	153.0	0.991100	3.34	0.55
## 2607	0.052	30.0	79.0	0.993200	3.32	0.43
## 2608	0.059	45.0	199.0	0.993000	3.37	0.55
## 2609	0.055	32.0	146.0	0.993000	3.08	0.39
## 2610	0.043	25.0	109.0	0.993200	3.11	0.75
## 2611	0.048	60.0	173.0	0.993200	3.24	0.66
## 2612	0.057	31.0	98.0	0.994300	3.15	0.41
## 2613	0.048	62.0	210.0	0.996800	3.19	0.50

## 2614	0.064	63.0	162.0	0.999400	3.66	0.43
## 2615	0.036	19.0	113.0	0.992600	3.03	0.29
## 2616	0.071	44.0	136.0	0.996800	2.98	0.88
## 2617	0.043	25.0	109.0	0.993200	3.11	0.75
## 2618	0.045	47.0	157.0	0.991600	2.95	0.31
## 2619	0.049	56.0	189.0	0.994600	3.21	0.62
## 2620	0.041	35.0	125.0	0.992500	3.11	0.49
## 2621	0.041	35.0	125.0	0.992500	3.11	0.49
## 2622	0.019	54.0	188.0	0.993500	3.25	0.37
## 2623	0.060	48.0	174.0	0.996200	3.13	0.38
## 2624	0.088	23.0	185.0	0.992800	3.51	0.70
## 2625	0.039	38.0	123.0	0.993000	3.38	0.51
## 2626	0.042	47.0	140.0	0.993000	3.32	0.51
## 2627	0.040	13.0	60.0	0.995600	3.09	0.30
## 2628	0.052	51.0	128.0	0.994100	3.41	0.59
## 2629	0.050	50.0	245.0	0.997200	3.19	0.57
## 2630	0.054	24.0	166.0	0.994800	3.48	0.62
## 2631	0.047	45.0	232.0	0.995500	3.35	0.62
## 2632	0.055	44.5	234.0	0.997200	3.49	0.64
## 2633	0.055	44.5	234.0	0.997200	3.49	0.64
## 2634	0.244	33.0	227.0	0.998300	2.87	0.74
## 2635	0.040	39.0	148.0	0.994200	3.16	0.67
## 2636	0.060	18.0	75.0	0.993600	3.54	0.88
## 2637	0.044	11.0	77.0	0.995600	3.21	0.56
## 2638	0.034	33.0	104.0	0.995300	3.37	0.52
## 2639	0.035	13.0	102.0	0.991800	3.05	0.74
## 2640	0.047	17.0	138.0	0.995000	3.22	0.71
## 2641	0.039	19.0	75.0	0.992000	3.01	0.56
## 2642	0.043	18.0	104.0	0.995200	3.24	0.45
## 2643	0.048	55.0	243.0	1.001000	2.95	0.40
## 2644	0.049	23.0	94.0	0.992400	3.16	0.48
## 2645	0.050	24.0	92.0	0.993200	3.14	0.45
## 2646	0.046	23.0	107.0	0.993700	3.29	0.45
## 2647	0.029	5.0	61.0	0.991800	3.07	0.43
## 2648	0.038	15.0	75.0	0.993400	3.03	0.43
## 2649	0.035	36.0	116.0	0.991000	3.31	0.62
## 2650	0.048	29.0	152.0	0.996200	3.10	0.54
## 2651	0.137	52.0	123.0	0.993200	3.03	0.39
## 2652	0.035	18.0	86.0	0.990800	2.99	0.39
## 2653	0.050	17.0	119.0	0.996200	3.12	0.69
## 2654	0.029	5.0	61.0	0.991800	3.07	0.43
## 2655	0.049	29.0	111.0	0.994100	2.96	0.44
## 2656	0.060	26.0	111.0	0.993100	3.51	0.47
## 2657	0.093	35.0	197.0	0.998100	3.41	0.47
## 2658	0.060	26.0	111.0	0.993100	3.51	0.47
## 2659	0.077	48.0	166.0	0.994400	3.30	0.54
## 2660	0.054	30.0	121.0	0.992000	3.09	0.72
## 2661	0.070	45.0	185.0	0.996600	3.34	0.55
## 2662	0.079	35.5	216.0	0.995600	3.31	0.68
## 2663	0.073	36.0	202.0	0.995600	3.30	0.67
## 2664	0.072	48.0	159.0	0.994900	3.37	0.70
## 2665	0.054	32.0	126.0	1.000200	3.22	0.50
## 2666	0.048	62.0	172.0	0.994200	3.08	0.45
## 2667	0.037	33.0	125.0	0.992300	3.10	0.49

## 2668	0.024	9.0	87.0	0.991700	2.96	0.40
## 2669	0.031	38.0	147.0	0.993100	3.35	0.56
## 2670	0.040	32.0	166.0	0.992000	3.00	0.55
## 2671	0.054	32.0	126.0	1.000200	3.22	0.50
## 2672	0.036	28.0	118.0	0.995300	2.96	0.40
## 2673	0.048	25.0	192.0	0.995100	2.97	0.47
## 2674	0.049	27.0	186.0	0.997400	3.17	0.50
## 2675	0.033	28.0	124.0	0.990400	3.22	0.54
## 2676	0.048	42.0	180.0	0.997400	3.37	0.59
## 2677	0.037	43.0	132.0	0.994400	3.18	0.65
## 2678	0.051	56.0	197.0	1.000400	3.49	0.42
## 2679	0.046	29.0	227.0	0.995200	3.29	0.53
## 2680	0.059	31.0	118.0	0.995600	3.43	0.39
## 2681	0.038	52.0	155.0	0.995000	3.28	0.38
## 2682	0.038	52.0	155.0	0.995000	3.28	0.38
## 2683	0.048	43.0	190.0	0.999500	3.03	0.42
## 2684	0.035	29.0	142.0	0.994200	3.36	0.33
## 2685	0.041	58.0	160.0	0.997700	3.06	0.45
## 2686	0.027	21.0	128.0	0.992000	3.55	0.49
## 2687	0.037	39.0	123.0	0.992000	3.17	0.42
## 2688	0.048	43.0	190.0	0.999500	3.03	0.42
## 2689	0.034	17.0	127.0	0.993400	3.19	0.39
## 2690	0.049	62.0	213.0	1.000600	3.01	0.51
## 2691	0.048	35.0	178.0	0.998200	3.05	0.47
## 2692	0.069	24.0	156.0	0.992800	3.42	0.43
## 2693	0.038	29.0	132.0	0.994500	3.10	0.32
## 2694	0.045	52.0	183.0	0.996300	3.09	0.32
## 2695	0.033	25.0	97.0	0.990600	3.59	0.38
## 2696	0.040	44.0	139.0	0.995600	3.32	0.37
## 2697	0.035	29.0	142.0	0.994200	3.36	0.33
## 2698	0.039	32.0	120.0	0.996200	3.31	0.34
## 2699	0.025	12.0	120.0	0.989400	3.39	0.79
## 2700	0.038	52.0	155.0	0.995000	3.28	0.38
## 2701	0.028	45.0	107.0	0.990800	3.27	0.43
## 2702	0.033	59.0	148.0	0.991400	3.44	0.53
## 2703	0.036	6.0	117.0	0.993800	3.12	0.42
## 2704	0.041	58.0	160.0	0.997700	3.06	0.45
## 2705	0.028	25.0	191.0	0.992200	3.51	0.49
## 2706	0.027	21.0	128.0	0.992000	3.55	0.49
## 2707	0.029	27.0	87.0	0.990300	3.30	0.59
## 2708	0.024	13.0	76.0	0.989300	3.21	0.51
## 2709	0.054	18.0	151.0	0.995200	3.04	0.46
## 2710	0.029	27.0	87.0	0.990300	3.30	0.59
## 2711	0.040	15.0	96.0	0.991200	3.06	0.61
## 2712	0.053	55.0	177.0	0.998300	3.52	0.44
## 2713	0.047	22.0	102.0	0.993700	3.28	0.44
## 2714	0.047	5.0	26.0	0.993200	3.26	0.32
## 2715	0.047	33.0	96.0	0.992800	3.13	0.39
## 2716	0.040	11.0	64.0	0.992200	3.29	0.52
## 2717	0.037	33.0	216.0	0.997600	3.31	0.64
## 2718	0.040	11.0	64.0	0.992200	3.29	0.52
## 2719	0.042	26.0	138.0	0.997400	3.28	0.33
## 2720	0.051	34.0	106.0	0.998000	3.54	0.45
## 2721	0.047	30.0	117.0	0.993100	3.17	0.48

## 2722	0.040	40.0	89.0	0.991100	3.35	0.40
## 2723	0.042	11.0	124.0	0.994400	2.93	0.46
## 2724	0.044	19.0	135.0	0.993700	2.96	0.49
## 2725	0.047	33.0	182.0	0.997400	3.20	0.46
## 2726	0.038	73.0	166.0	0.989000	3.12	0.25
## 2727	0.042	24.0	99.0	0.992000	3.23	0.32
## 2728	0.047	21.0	100.0	0.992800	3.27	0.46
## 2729	0.031	33.0	117.0	0.991800	3.06	0.32
## 2730	0.048	36.0	159.0	0.993600	3.19	0.43
## 2731	0.047	24.0	128.0	0.994400	3.20	0.52
## 2732	0.043	28.0	162.0	0.998800	3.17	0.54
## 2733	0.053	27.0	114.0	0.994000	2.99	0.43
## 2734	0.042	19.0	127.0	0.995300	3.25	0.42
## 2735	0.048	30.0	161.0	0.998600	3.44	0.47
## 2736	0.027	70.0	178.0	0.991400	3.40	0.40
## 2737	0.031	70.0	170.0	0.993400	3.42	0.40
## 2738	0.058	39.0	133.0	0.996000	3.14	0.58
## 2739	0.034	26.0	91.0	0.993700	2.99	0.34
## 2740	0.076	17.0	57.0	0.992100	3.14	0.46
## 2741	0.052	30.0	146.0	0.998000	3.17	0.61
## 2742	0.058	39.0	133.0	0.996000	3.14	0.58
## 2743	0.048	27.0	131.0	0.993300	3.25	0.45
## 2744	0.047	27.0	132.0	0.993300	3.26	0.44
## 2745	0.041	71.0	223.0	0.995900	3.14	0.41
## 2746	0.031	15.0	151.0	0.993600	3.03	0.41
## 2747	0.041	12.0	188.0	0.995300	3.17	0.49
## 2748	0.025	29.0	111.0	0.993800	3.20	0.49
## 2749	0.038	61.0	220.0	0.995200	3.14	0.35
## 2750	0.042	69.0	219.0	0.995900	3.13	0.40
## 2751	0.041	71.0	223.0	0.995900	3.14	0.41
## 2752	0.042	24.0	79.0	0.993700	3.31	0.38
## 2753	0.035	26.0	102.0	0.992000	3.50	0.35
## 2754	0.037	37.0	171.0	0.996700	3.47	0.44
## 2755	0.034	26.0	172.0	0.994400	3.42	0.48
## 2756	0.054	23.0	135.0	0.999800	3.16	0.38
## 2757	0.054	23.0	135.0	0.999800	3.16	0.38
## 2758	0.201	73.5	189.5	0.994200	3.27	0.38
## 2759	0.054	23.0	135.0	0.999800	3.16	0.38
## 2760	0.055	50.0	153.0	0.994500	3.29	0.80
## 2761	0.054	23.0	135.0	0.999800	3.16	0.38
## 2762	0.043	29.0	151.0	0.994600	3.15	0.60
## 2763	0.201	73.5	189.5	0.994200	3.27	0.38
## 2764	0.057	15.0	73.0	0.992800	3.07	0.38
## 2765	0.030	34.0	129.0	0.994600	3.52	0.41
## 2766	0.039	13.0	82.0	0.992700	3.23	0.32
## 2767	0.044	22.0	113.0	0.993800	3.22	0.62
## 2768	0.037	21.0	74.0	0.991800	3.21	0.37
## 2769	0.055	50.0	153.0	0.994500	3.29	0.80
## 2770	0.062	20.0	115.0	0.996600	3.38	0.50
## 2771	0.030	15.0	118.0	0.995400	3.14	0.34
## 2772	0.036	10.0	119.0	0.991300	3.01	0.70
## 2773	0.045	31.0	101.0	0.993100	3.42	0.55
## 2774	0.036	49.0	214.0	0.998600	3.41	0.50
## 2775	0.042	57.0	173.0	0.996500	3.00	0.44

## 2776	0.039	29.0	198.0	0.998400	3.36	0.50
## 2777	0.042	19.0	189.0	0.995200	3.46	0.54
## 2778	0.036	35.0	167.0	0.995600	2.97	0.39
## 2779	0.044	31.0	109.0	0.994900	3.23	0.36
## 2780	0.030	15.0	118.0	0.995400	3.14	0.34
## 2781	0.029	20.0	125.0	0.996000	3.12	0.36
## 2782	0.045	31.0	101.0	0.993100	3.42	0.55
## 2783	0.025	33.0	134.0	0.992000	3.21	0.47
## 2784	0.033	40.0	138.0	0.991200	3.18	0.44
## 2785	0.065	65.0	225.0	0.997800	3.12	0.51
## 2786	0.048	22.0	184.0	0.993800	3.09	0.43
## 2787	0.026	40.0	104.0	0.991400	3.25	0.40
## 2788	0.037	45.0	143.0	0.993200	3.13	0.33
## 2789	0.068	5.0	55.0	0.994400	3.10	0.45
## 2790	0.036	10.0	119.0	0.991300	3.01	0.70
## 2791	0.024	36.0	135.0	0.994800	3.16	0.72
## 2792	0.074	29.0	107.0	0.998000	2.96	0.42
## 2793	0.042	44.5	129.5	0.999800	3.36	0.41
## 2794	0.025	36.0	216.0	0.996400	3.33	0.60
## 2795	0.038	53.0	141.0	0.999200	3.03	0.46
## 2796	0.024	36.0	135.0	0.994800	3.16	0.72
## 2797	0.042	44.5	129.5	0.999800	3.36	0.41
## 2798	0.074	29.0	107.0	0.998000	2.96	0.42
## 2799	0.020	14.0	93.0	0.993900	3.00	0.48
## 2800	0.027	37.0	93.0	0.992000	3.30	0.45
## 2801	0.028	26.0	75.0	0.992200	3.30	0.46
## 2802	0.046	35.0	192.0	0.995500	3.10	0.37
## 2803	0.049	10.0	97.0	0.991700	3.48	0.44
## 2804	0.049	10.0	97.0	0.991700	3.48	0.44
## 2805	0.047	11.0	200.0	0.995400	3.19	0.46
## 2806	0.037	61.0	171.0	0.998600	2.94	0.35
## 2807	0.046	35.0	192.0	0.995500	3.10	0.37
## 2808	0.031	48.0	134.0	0.991700	3.42	0.49
## 2809	0.030	30.0	125.0	0.990700	3.23	0.47
## 2810	0.042	14.0	59.0	0.992200	2.96	0.25
## 2811	0.064	28.0	188.0	0.995800	3.29	0.30
## 2812	0.040	32.0	155.0	0.993000	3.23	0.52
## 2813	0.049	10.0	97.0	0.991700	3.48	0.44
## 2814	0.033	11.0	59.0	0.992600	2.74	0.47
## 2815	0.045	41.0	169.0	0.995900	3.17	0.43
## 2816	0.034	17.0	93.0	0.990600	3.04	0.32
## 2817	0.301	24.0	220.0	0.999300	2.94	0.48
## 2818	0.027	25.0	126.0	0.993000	3.02	0.34
## 2819	0.034	17.0	93.0	0.990600	3.04	0.32
## 2820	0.044	15.5	217.5	0.992000	3.33	0.44
## 2821	0.034	50.0	127.0	0.992000	3.51	0.58
## 2822	0.038	21.0	115.0	0.994000	3.16	0.67
## 2823	0.045	41.0	169.0	0.995900	3.17	0.43
## 2824	0.033	29.0	102.0	0.990800	3.26	0.54
## 2825	0.023	19.0	87.0	0.990200	3.14	0.53
## 2826	0.033	29.0	102.0	0.990800	3.26	0.54
## 2827	0.039	20.0	110.0	0.994300	3.10	0.42
## 2828	0.047	25.0	109.0	0.992100	3.23	0.28
## 2829	0.033	18.0	96.0	0.991100	3.20	0.32

## 2830	0.043	46.0	238.0	0.998600	3.06	0.41
## 2831	0.030	40.0	114.0	0.992000	3.17	0.54
## 2832	0.033	27.0	93.0	0.992000	3.16	0.54
## 2833	0.037	29.0	131.0	0.994300	3.38	0.44
## 2834	0.043	47.0	155.0	0.993700	3.42	0.50
## 2835	0.036	46.0	195.0	0.993000	3.03	0.48
## 2836	0.023	19.0	87.0	0.990200	3.14	0.53
## 2837	0.024	35.0	116.0	0.992800	3.17	0.51
## 2838	0.041	35.0	128.0	0.989600	3.07	0.43
## 2839	0.042	28.0	164.0	0.998000	3.19	0.59
## 2840	0.041	44.0	178.0	0.995400	3.45	0.43
## 2841	0.036	33.0	187.0	0.993800	3.40	0.41
## 2842	0.033	36.0	141.0	0.991800	2.98	0.39
## 2843	0.041	35.0	128.0	0.989600	3.07	0.43
## 2844	0.037	23.0	131.0	0.994400	3.29	0.32
## 2845	0.042	62.0	233.0	0.999900	2.92	0.68
## 2846	0.055	41.0	167.0	0.995300	3.18	0.40
## 2847	0.046	25.0	80.0	0.992000	3.25	0.40
## 2848	0.045	20.0	73.0	0.992500	3.32	0.40
## 2849	0.051	46.0	195.0	0.998100	3.15	0.51
## 2850	0.034	48.0	160.0	0.995200	3.82	0.51
## 2851	0.049	28.0	150.0	0.992700	3.13	0.42
## 2852	0.047	24.0	152.0	0.992700	3.12	0.42
## 2853	0.037	52.0	165.0	0.991100	3.29	0.39
## 2854	0.138	58.0	150.0	0.993600	3.08	0.30
## 2855	0.057	29.0	104.0	0.995900	3.81	0.57
## 2856	0.046	28.0	157.0	0.994600	3.33	0.62
## 2857	0.036	88.0	223.0	0.994800	3.28	0.35
## 2858	0.034	65.0	212.0	0.995500	3.08	0.39
## 2859	0.036	64.0	245.0	0.995100	3.06	0.36
## 2860	0.037	63.0	236.0	0.995200	3.06	0.34
## 2861	0.050	31.0	156.0	0.994600	3.32	0.64
## 2862	0.046	28.0	157.0	0.994600	3.33	0.62
## 2863	0.039	77.5	223.0	0.994400	2.92	0.46
## 2864	0.036	15.0	73.0	0.993800	3.46	0.39
## 2865	0.059	36.0	174.0	0.996300	3.46	0.62
## 2866	0.028	36.0	116.0	0.991000	2.99	0.41
## 2867	0.044	45.0	163.0	1.000300	3.21	0.69
## 2868	0.040	21.0	145.0	0.996600	3.04	0.35
## 2869	0.048	55.0	190.0	0.999300	3.07	0.58
## 2870	0.044	45.0	163.0	1.000300	3.21	0.69
## 2871	0.037	23.0	126.0	0.993800	3.21	0.42
## 2872	0.169	32.0	162.0	0.996500	3.20	0.48
## 2873	0.037	23.0	126.0	0.993800	3.21	0.42
## 2874	0.048	55.0	190.0	0.999300	3.07	0.58
## 2875	0.064	20.0	132.0	0.993800	3.22	0.46
## 2876	0.044	45.0	163.0	1.000300	3.21	0.69
## 2877	0.040	21.0	145.0	0.996600	3.04	0.35
## 2878	0.083	10.0	133.0	0.994200	3.33	0.37
## 2879	0.025	14.0	153.0	0.992800	3.29	0.62
## 2880	0.026	29.0	140.0	0.991000	3.02	0.78
## 2881	0.028	26.0	168.0	0.991100	2.99	0.48
## 2882	0.039	51.0	147.0	0.997700	3.02	0.43
## 2883	0.026	50.0	151.0	0.992700	3.07	0.25

## 2884	0.028	26.0	168.0	0.991100	2.99	0.48
## 2885	0.026	29.0	140.0	0.991000	3.02	0.78
## 2886	0.050	40.0	147.0	0.991200	3.06	0.44
## 2887	0.032	35.0	110.0	0.990700	3.02	0.60
## 2888	0.029	29.0	109.0	0.990200	3.15	0.51
## 2889	0.034	15.0	78.0	0.992000	3.38	0.44
## 2890	0.033	16.0	98.0	0.994000	3.14	0.42
## 2891	0.038	54.0	191.0	0.996600	3.04	0.56
## 2892	0.037	14.0	79.0	0.993000	3.50	0.54
## 2893	0.030	10.0	102.0	0.993000	3.00	0.87
## 2894	0.031	10.0	102.0	0.993000	3.00	0.86
## 2895	0.038	54.0	191.0	0.996600	3.04	0.56
## 2896	0.045	30.0	131.0	0.994200	3.32	0.44
## 2897	0.045	29.0	122.0	0.992500	3.19	0.37
## 2898	0.040	45.0	163.0	0.992500	3.30	0.47
## 2899	0.042	45.0	166.0	0.992800	2.96	0.40
## 2900	0.045	52.0	159.0	0.995000	2.93	0.35
## 2901	0.032	51.0	176.0	0.993900	3.22	0.27
## 2902	0.067	39.0	212.0	0.995800	3.30	0.33
## 2903	0.035	60.0	163.0	0.995200	3.05	0.30
## 2904	0.038	61.0	228.0	1.000000	2.95	0.75
## 2905	0.050	17.0	114.0	0.994800	3.33	0.49
## 2906	0.047	34.0	105.0	0.990000	3.13	0.49
## 2907	0.049	23.0	142.0	0.995800	2.98	0.62
## 2908	0.046	22.0	130.0	0.994800	3.02	0.45
## 2909	0.049	14.0	94.0	0.994900	3.02	0.61
## 2910	0.041	37.0	142.0	0.997000	3.46	0.39
## 2911	0.039	37.0	116.0	0.992700	3.23	0.50
## 2912	0.040	16.0	160.0	0.993800	2.94	0.43
## 2913	0.046	14.0	186.0	0.994900	3.08	0.48
## 2914	0.040	46.0	169.0	0.995300	3.15	0.46
## 2915	0.044	63.0	162.0	0.997000	3.10	0.46
## 2916	0.026	40.0	190.0	0.993200	3.04	0.39
## 2917	0.039	21.0	177.0	0.992700	3.32	0.62
## 2918	0.044	25.0	96.0	0.993200	3.54	0.51
## 2919	0.038	59.0	234.0	0.995500	3.03	0.42
## 2920	0.044	6.0	114.0	0.991400	3.04	0.74
## 2921	0.028	17.0	114.0	0.991000	3.23	0.43
## 2922	0.037	28.0	152.0	0.992000	3.54	0.56
## 2923	0.093	40.0	161.0	0.992400	3.44	0.66
## 2924	0.043	21.0	182.0	0.992700	3.25	0.62
## 2925	0.040	28.0	114.0	0.991100	3.20	0.52
## 2926	0.042	33.0	168.0	0.995800	3.12	0.36
## 2927	0.047	44.0	167.0	0.992800	3.12	0.44
## 2928	0.028	13.0	81.0	0.990200	3.37	0.38
## 2929	0.052	20.0	104.0	0.994000	2.85	0.46
## 2930	0.050	24.0	108.0	0.994000	2.85	0.45
## 2931	0.058	24.0	110.0	0.997200	3.40	0.40
## 2932	0.050	69.0	210.0	1.000400	3.15	0.51
## 2933	0.034	62.0	180.0	0.991000	3.09	0.75
## 2934	0.048	26.0	107.0	0.991800	3.21	0.34
## 2935	0.047	60.0	189.0	0.995000	3.65	0.72
## 2936	0.042	38.0	161.0	0.994100	3.26	0.37
## 2937	0.048	40.0	251.0	0.995600	3.29	0.52

## 2938	0.048	40.0	251.0	0.995600	3.29	0.52
## 2939	0.033	37.0	116.0	0.995900	2.99	0.39
## 2940	0.040	50.0	121.0	0.992200	3.27	0.33
## 2941	0.029	13.0	151.0	0.993100	3.04	0.33
## 2942	0.033	37.0	116.0	0.995900	2.99	0.39
## 2943	0.059	52.0	181.0	0.998400	3.51	0.47
## 2944	0.041	51.0	165.0	0.990800	3.26	0.40
## 2945	0.043	36.0	113.0	0.991000	3.39	0.48
## 2946	0.039	46.0	163.0	0.992800	3.21	0.35
## 2947	0.039	35.0	162.0	0.993600	3.15	0.34
## 2948	0.042	38.0	161.0	0.994100	3.26	0.37
## 2949	0.042	15.0	61.0	0.992400	2.96	0.28
## 2950	0.034	22.0	122.0	0.991700	3.29	0.67
## 2951	0.027	40.0	130.0	0.990600	3.28	0.39
## 2952	0.047	60.0	189.0	0.995000	3.65	0.72
## 2953	0.048	40.0	251.0	0.995600	3.29	0.52
## 2954	0.040	43.0	179.0	0.995500	3.43	0.41
## 2955	0.040	38.0	143.0	0.990700	2.92	0.42
## 2956	0.050	55.0	191.0	1.000000	3.32	0.59
## 2957	0.039	43.0	167.0	0.995300	3.15	0.44
## 2958	0.048	35.0	103.0	0.991100	3.28	0.46
## 2959	0.040	31.0	132.0	0.992200	3.36	0.54
## 2960	0.044	56.0	158.0	0.995100	3.52	0.37
## 2961	0.038	56.0	189.5	0.994800	3.59	0.43
## 2962	0.040	42.0	115.0	0.990600	3.19	0.48
## 2963	0.051	15.0	96.0	0.994000	3.22	0.38
## 2964	0.040	38.0	143.0	0.990700	2.92	0.42
## 2965	0.046	35.0	140.0	0.992700	3.33	0.33
## 2966	0.037	22.0	95.0	0.991400	3.25	0.43
## 2967	0.058	19.0	115.0	0.995800	3.15	0.45
## 2968	0.050	55.0	191.0	1.000000	3.32	0.59
## 2969	0.168	42.0	185.0	0.998400	2.90	0.49
## 2970	0.052	23.0	116.0	0.994100	3.25	0.40
## 2971	0.042	41.0	162.0	0.994400	3.10	0.38
## 2972	0.044	37.0	181.0	0.998000	2.87	0.68
## 2973	0.044	37.0	181.0	0.998000	2.87	0.68
## 2974	0.032	24.0	121.0	0.990200	3.14	0.38
## 2975	0.032	30.0	130.0	0.991100	3.28	0.41
## 2976	0.047	6.0	134.0	0.992900	3.15	0.69
## 2977	0.050	10.0	136.0	0.993000	3.16	0.71
## 2978	0.047	46.0	132.0	0.991800	3.35	0.38
## 2979	0.054	5.0	126.0	0.992000	3.10	0.42
## 2980	0.044	36.0	152.0	0.993200	3.38	0.35
## 2981	0.039	24.0	98.0	0.992000	3.54	0.61
## 2982	0.045	28.0	92.0	0.994000	3.12	0.35
## 2983	0.046	25.0	102.0	0.992300	3.24	0.33
## 2984	0.047	5.0	133.0	0.993000	3.23	0.70
## 2985	0.042	26.0	138.0	0.995600	3.77	0.64
## 2986	0.039	17.0	116.0	0.990700	3.42	0.90
## 2987	0.034	15.0	85.0	0.990000	3.28	0.51
## 2988	0.044	12.0	143.0	0.991800	3.20	0.48
## 2989	0.037	73.0	180.0	0.992600	3.06	0.34
## 2990	0.034	33.0	123.0	0.995000	3.49	0.42
## 2991	0.029	23.0	81.0	0.990000	3.26	0.42

## 2992	0.034	15.0	85.0	0.990000	3.28	0.51
## 2993	0.042	19.0	101.0	0.994600	3.31	0.42
## 2994	0.039	17.0	116.0	0.990700	3.42	0.90
## 2995	0.039	27.0	98.0	0.989800	3.09	0.46
## 2996	0.044	12.0	143.0	0.991800	3.20	0.48
## 2997	0.050	35.0	200.0	0.998600	3.04	0.46
## 2998	0.050	35.0	200.0	0.998600	3.04	0.46
## 2999	0.035	32.0	83.0	0.992800	3.19	0.46
## 3000	0.050	35.0	200.0	0.998600	3.04	0.46
## 3001	0.052	57.0	222.0	0.997900	3.17	0.52
## 3002	0.044	31.0	122.0	0.994000	3.30	0.50
## 3003	0.044	29.0	128.0	0.993700	3.34	0.64
## 3004	0.043	11.0	73.0	0.993800	2.90	0.38
## 3005	0.069	9.0	117.0	0.994200	3.15	0.35
## 3006	0.034	12.0	90.0	0.994400	3.01	0.38
## 3007	0.033	16.0	78.0	0.993000	2.91	0.78
## 3008	0.050	35.0	200.0	0.998600	3.04	0.46
## 3009	0.040	29.0	118.0	0.993200	3.14	0.41
## 3010	0.037	39.0	97.0	0.993400	3.31	0.40
## 3011	0.035	32.0	83.0	0.992800	3.19	0.46
## 3012	0.035	26.0	155.0	0.992500	3.25	0.79
## 3013	0.042	22.0	124.0	0.994400	3.14	0.41
## 3014	0.037	55.0	130.0	0.990900	3.29	0.38
## 3015	0.038	22.0	63.0	0.993200	3.36	0.36
## 3016	0.045	16.0	128.0	0.993400	3.36	0.60
## 3017	0.057	35.5	366.5	1.000100	3.04	0.63
## 3018	0.044	18.0	132.0	0.992000	3.13	0.55
## 3019	0.040	27.0	103.0	0.991600	3.07	0.40
## 3020	0.042	29.0	137.0	0.998000	3.10	0.34
## 3021	0.047	17.0	90.0	0.991900	3.27	0.37
## 3022	0.051	25.0	105.0	0.992500	3.32	0.47
## 3023	0.056	36.0	225.0	0.997700	3.06	0.43
## 3024	0.042	22.0	124.0	0.994400	3.14	0.41
## 3025	0.052	26.0	128.0	0.991000	3.25	0.35
## 3026	0.045	34.0	140.0	0.990000	3.05	0.34
## 3027	0.042	35.0	156.0	0.991700	3.13	0.55
## 3028	0.033	28.0	81.0	0.992300	3.00	0.68
## 3029	0.051	18.0	87.0	0.992800	3.30	0.46
## 3030	0.048	8.0	119.0	0.992300	3.00	0.31
## 3031	0.051	18.0	87.0	0.992800	3.30	0.46
## 3032	0.030	16.0	94.0	0.990200	3.10	0.49
## 3033	0.031	32.0	99.0	0.989300	3.07	0.33
## 3034	0.042	35.0	156.0	0.991700	3.13	0.55
## 3035	0.053	19.0	94.0	0.998200	3.17	0.50
## 3036	0.051	51.0	243.0	1.000500	2.99	0.70
## 3037	0.033	28.0	81.0	0.992300	3.00	0.68
## 3038	0.050	67.0	210.0	0.995100	3.23	0.34
## 3039	0.052	67.0	226.0	0.995600	3.16	0.47
## 3040	0.050	56.0	162.0	0.998000	3.03	0.44
## 3041	0.057	17.0	117.0	0.992800	3.16	0.35
## 3042	0.061	27.0	117.0	0.993800	3.08	0.34
## 3043	0.040	34.0	125.0	0.991400	3.24	0.40
## 3044	0.033	37.0	158.0	0.995500	3.14	0.35
## 3045	0.044	33.0	130.0	0.992400	3.25	0.42

## 3046	0.063	35.0	92.0	0.991100	3.38	0.42
## 3047	0.055	18.0	150.0	0.991700	3.23	0.47
## 3048	0.055	18.0	150.0	0.991700	3.23	0.47
## 3049	0.036	49.0	172.0	0.993200	3.20	0.27
## 3050	0.033	37.0	158.0	0.995500	3.14	0.35
## 3051	0.048	11.0	138.0	0.992900	3.01	0.42
## 3052	0.033	37.0	158.0	0.995500	3.14	0.35
## 3053	0.034	37.0	156.0	0.995800	3.14	0.38
## 3054	0.054	50.0	231.0	1.001200	2.99	0.54
## 3055	0.069	44.0	150.0	0.996800	3.00	0.81
## 3056	0.063	35.0	92.0	0.991100	3.38	0.42
## 3057	0.044	33.0	130.0	0.992400	3.25	0.42
## 3058	0.044	42.0	144.0	0.991000	3.31	0.41
## 3059	0.048	27.0	133.0	0.994600	3.24	0.42
## 3060	0.050	29.0	128.0	0.992800	3.28	0.40
## 3061	0.048	54.0	164.0	0.994600	3.56	0.44
## 3062	0.055	18.0	150.0	0.991700	3.23	0.47
## 3063	0.051	11.0	137.0	0.991800	3.06	0.46
## 3064	0.031	46.0	151.0	0.992600	3.16	0.27
## 3065	0.044	19.0	163.0	0.993100	3.46	0.53
## 3066	0.036	49.0	172.0	0.993200	3.20	0.27
## 3067	0.030	30.0	96.0	0.990300	3.13	0.39
## 3068	0.046	15.0	60.0	0.992800	3.19	0.39
## 3069	0.048	11.0	138.0	0.992900	3.01	0.42
## 3070	0.034	37.0	156.0	0.995800	3.14	0.38
## 3071	0.033	37.0	158.0	0.995500	3.14	0.35
## 3072	0.052	6.0	48.0	0.991100	3.15	0.28
## 3073	0.038	39.0	128.0	0.993800	3.21	0.48
## 3074	0.057	13.0	85.0	0.994200	2.99	0.48
## 3075	0.050	18.0	148.0	0.994500	3.46	0.44
## 3076	0.028	40.0	184.0	0.996200	3.22	0.36
## 3077	0.040	10.0	104.0	0.992000	3.05	0.29
## 3078	0.044	39.0	159.0	0.992700	2.99	0.28
## 3079	0.056	20.0	124.0	0.994800	3.32	0.49
## 3080	0.050	18.0	148.0	0.994500	3.46	0.44
## 3081	0.048	26.0	124.0	0.994200	3.37	0.60
## 3082	0.046	57.0	187.0	0.995200	3.62	0.81
## 3083	0.057	13.0	85.0	0.994200	2.99	0.48
## 3084	0.053	8.0	134.0	0.995800	3.14	0.50
## 3085	0.034	20.0	126.0	0.991800	2.98	0.39
## 3086	0.033	17.0	51.0	0.993200	3.30	0.70
## 3087	0.054	44.0	169.0	1.000400	3.51	0.45
## 3088	0.044	68.0	224.0	0.997200	3.18	0.54
## 3089	0.037	52.0	187.0	0.999800	2.99	0.41
## 3090	0.030	28.0	117.0	0.991800	3.55	0.45
## 3091	0.031	8.0	97.0	0.991800	3.06	0.62
## 3092	0.046	47.0	188.0	0.996400	3.14	0.48
## 3093	0.033	39.0	180.0	0.993600	3.13	0.38
## 3094	0.033	42.0	186.0	0.993100	3.14	0.38
## 3095	0.030	45.0	197.0	0.993800	3.13	0.38
## 3096	0.039	6.0	62.0	0.993400	3.41	0.32
## 3097	0.044	35.0	126.0	0.990000	3.13	0.48
## 3098	0.041	23.0	86.0	0.991400	3.16	0.42
## 3099	0.043	14.0	155.0	0.990400	3.22	0.60

## 3100	0.030	26.0	132.0	0.994000	2.99	0.32
## 3101	0.040	34.0	169.0	0.993800	3.05	0.37
## 3102	0.034	17.0	121.0	0.993300	3.13	0.36
## 3103	0.039	24.0	124.0	0.990900	3.27	0.34
## 3104	0.045	24.0	126.0	0.994200	3.26	0.38
## 3105	0.041	39.0	130.0	0.994500	3.04	0.49
## 3106	0.051	51.0	205.0	0.995400	3.10	0.52
## 3107	0.044	59.0	160.0	0.996000	3.22	0.64
## 3108	0.060	50.0	170.0	0.999100	3.55	0.44
## 3109	0.053	15.0	144.0	0.993000	3.16	0.47
## 3110	0.061	10.0	145.0	0.994200	3.23	0.48
## 3111	0.042	15.0	126.0	0.993400	3.02	0.51
## 3112	0.034	29.0	134.0	0.993900	2.99	0.32
## 3113	0.031	48.0	161.0	0.993700	3.01	0.28
## 3114	0.030	26.0	132.0	0.994000	2.99	0.32
## 3115	0.039	34.0	136.0	0.992600	3.14	0.77
## 3116	0.037	53.0	154.0	0.995100	3.02	0.33
## 3117	0.038	52.0	163.0	0.995200	3.02	0.33
## 3118	0.035	22.0	95.0	0.993500	3.04	0.34
## 3119	0.040	34.0	169.0	0.993800	3.05	0.37
## 3120	0.038	38.0	167.0	0.993900	3.05	0.37
## 3121	0.034	17.0	121.0	0.993300	3.13	0.36
## 3122	0.041	15.0	164.0	0.992700	3.25	0.63
## 3123	0.044	31.0	185.0	0.998000	3.34	0.49
## 3124	0.042	41.0	158.0	0.999700	3.28	0.39
## 3125	0.037	47.0	156.0	0.998100	3.04	0.44
## 3126	0.037	33.0	156.0	0.992000	3.15	0.54
## 3127	0.045	48.0	195.0	0.995400	3.04	0.55
## 3128	0.037	33.0	156.0	0.992000	3.15	0.54
## 3129	0.042	41.0	158.0	0.999700	3.28	0.39
## 3130	0.037	47.0	156.0	0.998100	3.04	0.44
## 3131	0.037	26.0	174.0	0.994300	3.10	0.30
## 3132	0.049	61.0	209.0	0.994100	3.14	0.30
## 3133	0.028	32.0	107.0	0.993600	3.24	0.54
## 3134	0.044	44.0	176.0	0.999600	3.38	0.67
## 3135	0.031	17.0	122.0	0.993200	3.03	0.40
## 3136	0.028	6.0	24.0	0.992600	2.91	0.32
## 3137	0.040	32.0	148.0	0.993600	3.13	0.41
## 3138	0.034	26.0	106.0	0.992000	3.21	0.42
## 3139	0.028	32.0	107.0	0.993600	3.24	0.54
## 3140	0.044	44.0	176.0	0.999600	3.38	0.67
## 3141	0.029	29.0	86.0	0.993000	3.16	0.32
## 3142	0.037	27.0	104.0	0.992400	3.23	0.57
## 3143	0.038	28.0	99.0	0.992800	3.20	0.72
## 3144	0.028	6.0	24.0	0.992600	2.91	0.32
## 3145	0.049	33.0	152.0	0.995200	3.18	0.47
## 3146	0.034	35.0	156.0	0.994500	3.13	0.45
## 3147	0.034	36.0	158.0	0.994500	3.12	0.45
## 3148	0.025	32.0	102.0	0.990300	3.34	0.59
## 3149	0.031	17.0	122.0	0.993200	3.03	0.40
## 3150	0.051	36.0	157.0	0.995300	3.18	0.48
## 3151	0.122	45.0	129.0	0.993600	3.09	0.31
## 3152	0.038	44.0	152.0	0.991200	3.32	0.44
## 3153	0.057	25.0	156.0	0.996200	3.43	0.63

## 3154	0.056	32.0	164.0	0.996500	3.29	0.60
## 3155	0.032	35.0	148.0	0.993200	3.45	0.57
## 3156	0.036	45.0	182.0	0.996700	3.08	0.58
## 3157	0.051	36.0	157.0	0.995300	3.18	0.48
## 3158	0.045	12.0	115.0	0.996300	3.27	0.57
## 3159	0.036	14.0	56.0	0.992000	2.96	0.33
## 3160	0.033	33.0	156.0	0.991000	3.29	0.52
## 3161	0.059	10.0	112.0	0.995800	3.15	0.46
## 3162	0.027	26.0	126.0	0.990000	3.30	0.33
## 3163	0.033	33.0	156.0	0.991000	3.29	0.52
## 3164	0.059	10.0	112.0	0.995800	3.15	0.46
## 3165	0.044	29.0	117.0	0.993800	3.14	0.51
## 3166	0.046	36.0	158.0	0.999600	3.06	0.41
## 3167	0.055	19.0	110.0	0.994600	3.33	0.44
## 3168	0.055	49.0	188.0	0.997400	3.52	0.58
## 3169	0.038	35.0	157.0	0.994500	3.21	0.46
## 3170	0.041	36.0	159.0	0.994600	3.21	0.45
## 3171	0.055	49.0	188.0	0.997400	3.52	0.58
## 3172	0.063	50.0	168.0	0.995700	3.54	0.50
## 3173	0.045	21.0	116.0	0.993100	3.16	0.35
## 3174	0.048	23.0	108.0	0.994700	2.88	0.34
## 3175	0.053	61.0	182.0	0.995300	3.63	0.76
## 3176	0.050	20.0	74.0	0.993100	3.32	0.44
## 3177	0.050	17.0	128.0	0.994600	3.31	0.58
## 3178	0.046	54.0	168.0	0.997800	3.58	0.68
## 3179	0.062	50.0	191.0	0.998900	3.22	0.53
## 3180	0.046	13.0	119.0	1.000400	3.18	0.45
## 3181	0.039	32.0	84.0	0.993800	2.94	0.32
## 3182	0.039	46.0	108.0	0.993400	3.03	0.33
## 3183	0.046	54.0	168.0	0.997800	3.58	0.68
## 3184	0.045	52.0	209.0	0.995600	3.21	0.42
## 3185	0.039	46.0	165.0	0.998200	3.02	0.40
## 3186	0.042	34.0	147.0	0.994800	3.11	0.46
## 3187	0.045	52.0	209.0	0.995600	3.21	0.42
## 3188	0.039	46.0	165.0	0.998200	3.02	0.40
## 3189	0.036	27.0	122.0	0.992600	3.35	0.48
## 3190	0.028	30.0	165.0	0.991000	3.08	0.82
## 3191	0.042	49.0	161.0	0.994500	3.34	0.44
## 3192	0.047	25.0	111.0	0.991600	3.13	0.41
## 3193	0.043	9.0	63.0	0.995300	3.13	0.59
## 3194	0.047	37.0	136.0	0.993800	2.95	0.40
## 3195	0.046	53.0	206.0	0.995600	3.24	0.43
## 3196	0.034	56.0	122.0	0.990600	3.15	0.30
## 3197	0.046	53.0	206.0	0.995600	3.24	0.43
## 3198	0.172	24.0	108.0	0.993200	3.27	0.39
## 3199	0.167	20.0	94.0	0.991400	3.11	0.50
## 3200	0.047	37.0	136.0	0.993800	2.95	0.40
## 3201	0.046	55.0	223.0	0.996000	3.08	0.52
## 3202	0.034	27.0	77.0	0.990600	3.28	0.36
## 3203	0.034	10.0	53.0	0.988150	3.32	0.50
## 3204	0.048	39.0	137.0	0.994200	3.24	0.35
## 3205	0.032	31.0	113.0	0.990300	3.37	0.42
## 3206	0.031	44.0	109.0	0.990600	3.07	0.46
## 3207	0.040	44.0	118.0	0.993500	3.34	0.38

## 3208	0.057	59.0	235.0	1.002400	2.98	0.47
## 3209	0.048	46.0	212.0	0.996800	3.09	0.46
## 3210	0.031	44.0	109.0	0.990600	3.07	0.46
## 3211	0.040	19.0	100.0	0.994100	3.12	0.34
## 3212	0.027	28.0	87.0	0.991900	3.03	0.32
## 3213	0.035	42.0	120.0	0.992800	3.26	0.40
## 3214	0.035	40.0	131.0	0.995800	3.14	0.34
## 3215	0.047	42.0	140.0	0.993200	3.40	0.47
## 3216	0.045	61.0	206.0	0.995700	3.09	0.40
## 3217	0.065	17.0	143.0	0.993700	3.22	0.52
## 3218	0.045	53.0	243.0	0.998200	3.14	0.48
## 3219	0.029	31.0	128.0	0.992800	3.41	0.36
## 3220	0.027	28.0	87.0	0.991900	3.03	0.32
## 3221	0.050	17.0	131.0	0.995600	3.13	0.34
## 3222	0.045	16.0	169.0	0.995700	3.11	0.37
## 3223	0.053	22.0	118.0	0.995400	3.36	0.36
## 3224	0.039	46.0	131.0	0.993000	3.09	0.51
## 3225	0.037	37.0	161.0	0.995400	3.38	0.53
## 3226	0.048	52.0	195.0	0.998700	3.31	0.44
## 3227	0.050	17.0	131.0	0.995600	3.13	0.34
## 3228	0.057	14.0	108.0	0.992800	3.19	0.35
## 3229	0.047	21.0	98.0	0.995100	2.94	0.31
## 3230	0.053	6.0	121.0	0.993000	3.23	0.70
## 3231	0.057	14.0	108.0	0.992800	3.19	0.35
## 3232	0.041	28.0	111.0	0.992600	3.41	0.58
## 3233	0.037	15.0	110.0	0.993800	3.20	0.38
## 3234	0.048	50.0	228.0	1.000100	3.03	0.52
## 3235	0.035	21.0	126.0	0.993300	3.26	0.45
## 3236	0.043	29.0	149.0	0.995200	3.21	0.33
## 3237	0.042	43.0	160.0	0.993400	3.13	0.48
## 3238	0.239	42.0	220.0	0.998800	2.96	0.51
## 3239	0.042	26.0	105.0	0.993000	3.10	0.39
## 3240	0.043	29.0	149.0	0.995200	3.21	0.33
## 3241	0.054	42.0	151.0	0.994800	3.27	0.52
## 3242	0.058	50.0	134.0	0.999800	3.42	0.36
## 3243	0.049	50.0	144.0	0.997100	3.09	0.57
## 3244	0.058	50.0	134.0	0.999800	3.42	0.36
## 3245	0.048	50.0	149.0	0.996200	3.17	0.59
## 3246	0.054	42.0	151.0	0.994800	3.27	0.52
## 3247	0.036	20.0	99.0	0.990000	3.05	0.28
## 3248	0.045	31.0	100.0	0.994200	3.40	0.59
## 3249	0.058	39.0	166.0	0.996500	3.65	0.52
## 3250	0.044	27.0	131.0	0.991200	3.08	0.67
## 3251	0.076	48.0	209.0	0.997800	3.12	0.58
## 3252	0.044	29.0	118.0	0.992800	3.24	0.36
## 3253	0.053	35.0	176.0	1.010300	3.15	0.38
## 3254	0.052	19.0	184.0	0.995600	3.11	0.38
## 3255	0.046	27.0	142.0	0.993600	3.09	0.59
## 3256	0.048	21.0	98.0	0.992900	3.19	0.48
## 3257	0.060	34.0	162.0	0.996600	3.26	0.58
## 3258	0.050	52.0	220.0	0.996400	3.12	0.45
## 3259	0.049	53.0	217.0	0.996000	3.16	0.40
## 3260	0.049	62.0	217.0	0.995900	3.17	0.45
## 3261	0.047	54.0	191.0	0.995400	3.23	0.40

## 3262	0.047	30.0	114.0	0.991400	2.92	0.42
## 3263	0.053	35.0	176.0	1.010300	3.15	0.38
## 3264	0.059	32.0	177.0	1.000400	3.27	0.58
## 3265	0.036	48.0	114.0	0.991100	3.41	0.51
## 3266	0.040	8.0	84.0	0.993800	3.25	0.43
## 3267	0.055	33.0	128.0	0.992700	2.95	0.51
## 3268	0.033	20.0	72.0	0.992200	3.12	0.38
## 3269	0.036	10.0	124.0	0.992400	3.14	0.44
## 3270	0.046	33.0	160.0	0.996300	3.20	0.56
## 3271	0.028	27.0	87.0	0.993600	3.40	0.42
## 3272	0.138	41.0	168.0	0.995100	3.20	0.38
## 3273	0.137	35.0	163.0	0.995100	3.20	0.38
## 3274	0.046	82.0	188.0	0.995500	3.30	0.44
## 3275	0.047	65.0	224.0	0.996100	3.17	0.47
## 3276	0.028	27.0	87.0	0.993600	3.40	0.42
## 3277	0.032	60.0	156.0	0.992000	3.11	0.35
## 3278	0.045	42.0	170.0	0.994400	3.36	0.45
## 3279	0.034	18.0	117.0	0.994400	3.33	0.43
## 3280	0.054	44.0	197.0	1.000800	3.22	0.55
## 3281	0.046	49.0	212.0	0.996200	3.74	0.55
## 3282	0.055	55.0	205.0	0.998600	3.12	0.38
## 3283	0.055	55.0	205.0	0.998600	3.12	0.38
## 3284	0.049	41.5	195.0	1.000000	3.06	0.44
## 3285	0.055	55.0	205.0	0.998600	3.12	0.38
## 3286	0.047	42.0	147.0	0.998200	3.46	0.72
## 3287	0.049	41.5	195.0	1.000000	3.06	0.44
## 3288	0.041	118.5	216.0	0.994900	3.55	0.63
## 3289	0.034	28.0	123.0	0.991500	3.27	0.55
## 3290	0.050	7.0	175.0	0.995100	3.11	0.45
## 3291	0.055	55.0	205.0	0.998600	3.12	0.38
## 3292	0.040	41.0	213.0	0.992700	3.28	0.49
## 3293	0.048	54.0	198.0	0.995500	3.25	0.41
## 3294	0.060	47.0	150.0	0.995200	3.37	0.42
## 3295	0.036	35.0	132.0	0.992800	3.25	0.40
## 3296	0.041	47.0	190.0	0.998200	3.08	0.31
## 3297	0.038	39.0	190.0	0.991400	3.32	0.37
## 3298	0.040	41.0	213.0	0.992700	3.28	0.49
## 3299	0.043	35.0	175.0	0.991800	3.38	0.43
## 3300	0.043	25.0	121.0	0.994400	3.44	0.61
## 3301	0.033	43.0	208.0	0.996900	3.14	0.46
## 3302	0.046	6.0	114.0	0.995500	3.25	0.35
## 3303	0.058	27.0	151.0	0.995400	3.16	0.44
## 3304	0.057	25.0	148.0	0.995500	3.16	0.45
## 3305	0.035	32.0	127.0	0.992100	3.41	0.47
## 3306	0.038	38.0	157.0	0.993400	3.41	0.55
## 3307	0.056	48.0	179.0	0.999800	3.45	0.40
## 3308	0.051	25.0	161.0	0.994600	3.36	0.60
## 3309	0.055	50.0	180.0	0.998400	3.44	0.39
## 3310	0.032	10.0	67.0	0.992400	3.08	0.47
## 3311	0.037	31.0	120.0	0.993900	3.24	0.51
## 3312	0.061	25.0	178.0	0.995000	3.22	0.51
## 3313	0.059	23.0	136.0	0.995700	3.30	0.49
## 3314	0.123	35.0	116.0	0.995300	3.07	0.48
## 3315	0.040	43.0	148.0	0.991200	3.32	0.59

## 3316	0.046	29.0	108.0	0.993900	3.26	0.50
## 3317	0.044	19.0	142.0	0.992100	3.10	0.43
## 3318	0.050	28.0	178.0	0.995400	3.16	0.43
## 3319	0.043	24.0	69.0	0.993300	3.38	0.31
## 3320	0.044	30.0	180.0	0.994100	3.46	0.44
## 3321	0.052	24.0	190.0	0.995000	3.50	0.45
## 3322	0.041	33.0	148.0	0.997700	3.24	0.38
## 3323	0.040	43.0	148.0	0.991200	3.32	0.59
## 3324	0.056	31.0	122.0	0.994500	3.47	0.42
## 3325	0.064	55.0	152.0	0.995200	3.29	0.37
## 3326	0.034	28.0	97.0	0.992400	3.23	0.44
## 3327	0.045	68.0	212.0	0.998600	3.48	0.36
## 3328	0.123	35.0	116.0	0.995300	3.07	0.48
## 3329	0.036	45.0	138.0	0.993900	3.20	0.68
## 3330	0.031	40.0	99.0	0.992900	2.94	0.30
## 3331	0.055	68.0	198.0	0.998800	3.36	0.37
## 3332	0.031	48.0	111.0	0.990600	3.14	0.32
## 3333	0.041	49.0	123.0	0.991400	2.99	0.45
## 3334	0.057	50.0	185.0	0.997800	3.39	0.38
## 3335	0.042	56.0	178.0	0.992800	3.29	0.47
## 3336	0.052	15.0	104.0	0.994800	3.14	0.42
## 3337	0.057	50.0	185.0	0.997800	3.39	0.38
## 3338	0.054	19.0	101.0	0.994600	3.24	0.44
## 3339	0.032	4.0	55.0	0.990800	2.91	0.32
## 3340	0.061	23.0	150.0	0.995400	3.14	0.45
## 3341	0.038	28.0	152.0	0.990600	3.18	0.32
## 3342	0.039	47.0	142.0	0.997050	3.14	0.35
## 3343	0.042	33.0	169.0	0.998200	3.23	0.51
## 3344	0.133	52.0	136.0	0.993200	3.10	0.30
## 3345	0.053	46.0	238.0	0.997700	3.16	0.48
## 3346	0.050	33.0	87.0	0.994000	3.14	0.42
## 3347	0.042	33.0	169.0	0.998200	3.23	0.51
## 3348	0.044	20.0	102.0	0.992900	3.28	0.42
## 3349	0.056	45.0	135.0	0.992400	3.20	0.43
## 3350	0.045	44.0	174.0	0.996600	3.11	0.57
## 3351	0.046	40.0	153.0	0.992100	3.38	0.51
## 3352	0.045	53.0	197.0	0.996700	3.24	0.54
## 3353	0.049	43.0	141.0	0.993400	3.42	0.54
## 3354	0.042	33.0	93.0	0.991400	3.31	0.43
## 3355	0.039	47.0	142.0	0.997050	3.14	0.35
## 3356	0.053	54.0	202.0	0.996100	3.22	0.43
## 3357	0.056	56.0	215.0	0.996700	3.17	0.44
## 3358	0.038	12.0	53.0	0.992600	2.80	0.46
## 3359	0.046	81.0	224.0	0.996050	3.17	0.44
## 3360	0.042	67.0	181.0	0.994350	3.31	0.35
## 3361	0.044	31.0	124.0	0.994800	3.16	0.51
## 3362	0.037	20.0	98.0	0.991600	3.46	0.42
## 3363	0.037	18.0	112.0	0.997000	3.40	0.50
## 3364	0.053	54.0	202.0	0.996100	3.22	0.43
## 3365	0.056	56.0	215.0	0.996700	3.17	0.44
## 3366	0.054	56.0	209.0	0.996100	3.17	0.45
## 3367	0.051	50.0	179.0	0.995500	3.28	0.69
## 3368	0.048	58.0	144.0	0.992200	3.17	0.38
## 3369	0.046	33.0	102.0	0.991800	3.16	0.56

## 3370	0.059	33.0	181.0	0.995500	3.04	0.42
## 3371	0.041	40.0	141.0	0.994100	3.34	0.72
## 3372	0.059	32.0	178.0	0.995500	3.04	0.43
## 3373	0.059	33.0	181.0	0.995500	3.04	0.42
## 3374	0.054	33.0	99.0	0.992400	3.16	0.40
## 3375	0.030	28.0	135.0	0.997300	3.24	0.40
## 3376	0.069	42.0	163.0	0.999000	3.56	0.47
## 3377	0.041	40.0	141.0	0.994100	3.34	0.72
## 3378	0.034	43.0	150.0	0.992200	3.42	0.69
## 3379	0.034	43.0	150.0	0.992200	3.42	0.69
## 3380	0.052	47.0	150.0	0.995300	3.24	0.38
## 3381	0.051	13.0	200.0	0.994500	3.49	0.44
## 3382	0.034	73.0	142.0	0.994500	3.05	0.37
## 3383	0.067	17.0	100.0	0.995700	3.27	0.57
## 3384	0.038	54.0	127.0	0.993200	3.33	0.46
## 3385	0.034	73.0	142.0	0.994500	3.05	0.37
## 3386	0.040	29.0	115.0	0.991300	3.07	0.52
## 3387	0.033	50.0	158.0	0.990900	3.33	0.43
## 3388	0.035	37.0	122.0	0.993900	3.16	0.34
## 3389	0.026	26.0	189.0	0.991000	3.08	0.74
## 3390	0.042	26.0	176.0	0.995400	3.15	0.46
## 3391	0.054	25.0	117.0	0.994300	3.36	0.50
## 3392	0.056	21.0	153.0	0.993000	3.20	0.53
## 3393	0.062	42.0	187.0	1.000200	3.27	0.64
## 3394	0.064	23.0	120.0	0.994600	3.32	0.54
## 3395	0.061	22.0	149.0	0.995300	3.16	0.47
## 3396	0.037	27.0	126.0	0.991800	3.19	0.62
## 3397	0.039	37.0	128.0	0.993600	3.27	0.34
## 3398	0.073	56.0	173.0	0.998400	3.06	0.41
## 3399	0.040	35.0	162.0	0.995600	3.39	0.58
## 3400	0.049	57.0	191.0	0.996600	3.08	0.40
## 3401	0.042	14.0	67.0	0.994200	3.07	0.32
## 3402	0.073	56.0	173.0	0.998400	3.06	0.41
## 3403	0.040	35.0	162.0	0.995600	3.39	0.58
## 3404	0.049	57.0	191.0	0.996600	3.08	0.40
## 3405	0.065	29.0	119.0	0.997400	3.16	0.39
## 3406	0.046	9.0	116.0	0.994400	3.15	0.41
## 3407	0.053	60.0	184.0	1.000800	3.28	0.79
## 3408	0.065	29.0	119.0	0.997400	3.16	0.39
## 3409	0.053	60.0	184.0	1.000800	3.28	0.79
## 3410	0.049	39.0	184.0	0.992800	3.18	0.41
## 3411	0.046	9.0	116.0	0.994400	3.15	0.41
## 3412	0.042	24.0	72.0	0.990800	3.29	0.37
## 3413	0.038	18.0	110.0	0.991700	3.19	0.43
## 3414	0.030	31.0	100.0	0.991100	3.00	0.32
## 3415	0.038	10.0	164.0	0.991200	3.09	0.53
## 3416	0.029	34.0	131.0	0.995300	3.36	0.50
## 3417	0.034	46.0	114.0	0.993200	3.19	0.34
## 3418	0.032	27.0	96.0	0.989600	3.38	0.44
## 3419	0.032	38.0	131.0	0.988900	3.19	0.41
## 3420	0.038	10.0	164.0	0.991200	3.09	0.53
## 3421	0.035	23.0	110.0	0.992600	3.07	0.38
## 3422	0.030	31.0	100.0	0.991100	3.00	0.32
## 3423	0.054	34.0	231.0	0.996400	3.36	0.54

## 3424	0.033	35.0	165.0	0.997400	3.22	0.32
## 3425	0.034	13.0	84.0	0.994400	3.42	0.60
## 3426	0.033	35.0	165.0	0.997400	3.22	0.32
## 3427	0.054	34.0	231.0	0.996400	3.36	0.54
## 3428	0.051	35.0	240.0	0.996300	3.36	0.54
## 3429	0.031	41.0	167.0	0.994800	3.12	0.43
## 3430	0.031	41.0	167.0	0.994800	3.12	0.43
## 3431	0.030	34.0	153.0	0.995300	3.13	0.51
## 3432	0.031	41.0	167.0	0.994800	3.12	0.43
## 3433	0.030	34.0	153.0	0.995300	3.13	0.51
## 3434	0.044	43.0	160.0	0.994900	3.60	0.41
## 3435	0.211	37.0	213.0	0.998800	2.99	0.56
## 3436	0.123	27.0	104.0	0.995400	3.04	0.54
## 3437	0.037	37.0	102.0	0.992000	3.27	0.64
## 3438	0.052	53.0	247.0	0.998400	3.44	0.55
## 3439	0.123	27.0	104.0	0.995400	3.04	0.54
## 3440	0.054	24.0	164.0	0.992600	3.42	0.51
## 3441	0.037	37.0	102.0	0.992000	3.27	0.64
## 3442	0.039	96.0	249.0	0.997600	3.07	0.52
## 3443	0.059	32.0	139.0	0.997200	3.33	0.77
## 3444	0.029	21.0	94.0	0.991000	3.29	0.62
## 3445	0.049	44.0	157.0	0.998000	3.27	0.44
## 3446	0.041	62.0	180.0	0.996600	3.07	0.38
## 3447	0.049	44.0	157.0	0.998000	3.27	0.44
## 3448	0.052	34.0	243.0	1.000700	2.98	0.82
## 3449	0.042	48.0	189.0	0.992000	3.25	0.42
## 3450	0.046	50.0	181.0	0.992500	3.20	0.42
## 3451	0.029	21.0	94.0	0.991000	3.29	0.62
## 3452	0.049	36.0	127.0	0.993400	3.60	0.67
## 3453	0.058	16.0	107.0	0.995500	3.28	0.59
## 3454	0.048	44.0	172.0	0.994400	3.29	0.55
## 3455	0.053	83.0	197.0	0.998100	3.14	0.45
## 3456	0.056	34.0	181.0	0.996800	3.11	0.46
## 3457	0.056	13.0	176.0	0.994600	3.14	0.47
## 3458	0.056	14.0	171.0	0.994600	3.13	0.47
## 3459	0.053	83.0	197.0	0.998100	3.14	0.45
## 3460	0.046	57.0	161.0	0.994600	3.32	0.66
## 3461	0.054	78.0	186.0	0.997000	3.14	0.46
## 3462	0.054	22.0	104.0	0.992400	3.24	0.92
## 3463	0.049	57.0	202.0	0.995800	3.24	0.39
## 3464	0.042	25.0	122.0	0.994000	3.43	0.61
## 3465	0.255	28.0	142.0	0.995800	3.12	0.43
## 3466	0.050	45.0	199.0	0.998400	3.34	0.50
## 3467	0.031	34.0	137.0	0.994800	3.10	0.37
## 3468	0.031	41.0	144.0	0.993200	3.15	0.38
## 3469	0.035	41.0	140.0	0.995200	3.04	0.37
## 3470	0.049	35.0	163.0	0.992400	3.31	0.50
## 3471	0.048	38.0	168.0	0.994500	3.34	0.49
## 3472	0.047	26.0	166.0	0.997600	3.09	0.46
## 3473	0.047	26.0	166.0	0.997600	3.09	0.46
## 3474	0.034	37.0	154.0	0.993800	3.06	0.31
## 3475	0.058	16.0	165.0	0.999700	3.38	0.60
## 3476	0.053	48.0	140.0	0.994000	3.18	0.49
## 3477	0.032	21.0	78.0	0.992100	3.08	0.37

## 3478	0.043	41.0	248.0	0.998600	3.03	0.57
## 3479	0.043	14.0	103.0	0.998700	3.06	0.36
## 3480	0.045	45.0	213.0	0.999100	3.18	0.63
## 3481	0.043	14.0	103.0	0.998700	3.06	0.36
## 3482	0.045	45.0	213.0	0.999100	3.18	0.63
## 3483	0.045	45.0	213.0	0.999100	3.18	0.63
## 3484	0.029	34.0	124.0	0.994800	3.40	0.39
## 3485	0.043	14.0	103.0	0.998700	3.06	0.36
## 3486	0.036	39.0	107.0	0.993000	3.20	0.32
## 3487	0.050	41.0	178.0	0.998800	3.37	0.43
## 3488	0.049	50.0	185.0	1.000000	3.34	0.42
## 3489	0.036	24.0	112.0	0.993200	3.14	0.76
## 3490	0.045	45.0	213.0	0.999100	3.18	0.63
## 3491	0.045	44.0	197.0	0.998900	3.18	0.64
## 3492	0.046	40.0	142.0	1.000000	3.30	0.41
## 3493	0.046	40.0	142.0	1.000000	3.30	0.41
## 3494	0.056	31.0	161.0	0.995200	3.14	0.44
## 3495	0.039	73.0	212.0	0.996900	2.93	0.49
## 3496	0.037	53.0	166.0	0.996600	2.90	0.41
## 3497	0.037	53.0	166.0	0.996600	2.90	0.41
## 3498	0.053	15.0	89.0	0.997600	3.29	0.64
## 3499	0.030	41.0	104.0	0.990000	3.29	0.62
## 3500	0.033	45.0	166.0	0.998800	2.72	0.43
## 3501	0.039	14.0	118.0	0.994200	2.96	0.34
## 3502	0.040	26.0	183.0	0.998400	2.93	0.49
## 3503	0.040	25.0	106.0	0.993200	3.01	0.55
## 3504	0.039	73.0	212.0	0.996900	2.93	0.49
## 3505	0.037	53.0	166.0	0.996600	2.90	0.41
## 3506	0.037	16.0	120.0	0.993300	3.16	0.69
## 3507	0.029	64.0	158.0	0.991600	3.12	0.59
## 3508	0.038	26.0	98.0	0.991400	2.93	0.59
## 3509	0.062	40.0	126.0	0.996600	3.21	0.39
## 3510	0.045	54.0	180.0	0.995800	3.08	0.42
## 3511	0.041	20.0	71.0	0.992600	3.04	0.74
## 3512	0.036	20.0	112.0	0.993900	2.96	0.46
## 3513	0.049	21.0	153.0	0.995300	3.09	0.50
## 3514	0.033	27.0	135.0	0.990600	3.00	0.37
## 3515	0.038	26.0	98.0	0.991400	2.93	0.59
## 3516	0.045	54.0	180.0	0.995800	3.08	0.42
## 3517	0.041	20.0	71.0	0.992600	3.04	0.74
## 3518	0.044	54.0	177.0	0.999100	3.17	0.58
## 3519	0.049	56.0	189.0	0.999400	3.24	0.66
## 3520	0.052	52.5	158.0	0.997600	3.03	0.49
## 3521	0.062	40.0	126.0	0.996600	3.21	0.39
## 3522	0.055	27.0	127.0	0.995300	3.29	0.41
## 3523	0.028	10.0	59.0	0.992300	2.97	0.48
## 3524	0.032	6.0	106.0	0.993000	3.15	0.40
## 3525	0.204	15.0	97.0	0.993100	3.16	0.43
## 3526	0.208	14.0	96.0	0.993200	3.16	0.43
## 3527	0.052	46.0	169.0	0.992600	3.05	0.41
## 3528	0.047	47.0	193.0	0.993800	3.23	0.39
## 3529	0.036	46.0	172.0	0.996600	3.08	0.40
## 3530	0.043	49.0	228.0	0.997400	3.04	0.41
## 3531	0.047	146.5	307.5	0.992400	3.24	0.37

## 3532	0.042	15.0	93.0	0.994800	2.89	0.34
## 3533	0.083	27.0	182.0	0.996400	3.00	0.35
## 3534	0.040	25.0	87.0	0.992400	3.23	0.66
## 3535	0.036	46.0	172.0	0.996600	3.08	0.40
## 3536	0.043	49.0	228.0	0.997400	3.04	0.41
## 3537	0.080	34.0	172.0	0.993800	3.23	0.39
## 3538	0.031	27.0	84.0	0.992800	3.33	0.34
## 3539	0.052	35.0	143.0	0.995900	3.14	0.38
## 3540	0.052	35.0	256.0	1.000100	2.93	0.64
## 3541	0.052	35.0	143.0	0.995900	3.14	0.38
## 3542	0.052	35.0	256.0	1.000100	2.93	0.64
## 3543	0.041	48.0	195.0	0.996800	3.18	0.52
## 3544	0.051	61.0	197.0	0.993200	3.02	0.40
## 3545	0.049	39.0	152.0	0.995400	2.99	0.58
## 3546	0.066	57.0	158.0	0.999200	3.60	0.43
## 3547	0.051	61.0	197.0	0.993200	3.02	0.40
## 3548	0.046	37.0	135.0	0.993900	3.34	0.57
## 3549	0.054	29.0	160.0	0.995200	3.04	0.44
## 3550	0.036	49.0	219.0	0.999600	2.96	0.46
## 3551	0.046	34.0	185.0	0.996600	3.02	0.49
## 3552	0.028	29.0	142.0	0.992500	3.01	0.34
## 3553	0.044	49.0	172.0	0.996000	3.37	0.74
## 3554	0.036	49.0	219.0	0.999600	2.96	0.46
## 3555	0.063	66.0	169.0	0.997300	2.89	0.57
## 3556	0.027	16.0	63.0	0.993700	3.37	0.40
## 3557	0.058	22.0	89.0	0.996600	3.29	0.38
## 3558	0.056	53.0	238.0	1.001700	2.96	0.58
## 3559	0.024	13.0	91.0	0.993000	2.79	0.37
## 3560	0.024	13.0	91.0	0.993000	2.79	0.37
## 3561	0.039	21.0	123.0	0.995900	2.90	0.64
## 3562	0.041	11.0	99.0	0.995800	3.17	0.57
## 3563	0.056	53.0	238.0	1.001700	2.96	0.58
## 3564	0.046	50.0	173.0	0.995800	3.19	0.46
## 3565	0.076	50.0	163.0	0.997900	3.03	0.38
## 3566	0.047	13.0	114.0	0.994100	3.12	0.35
## 3567	0.044	53.0	186.0	0.997000	3.09	0.56
## 3568	0.047	41.0	142.0	0.993400	3.43	0.53
## 3569	0.030	49.0	164.0	0.992700	3.53	0.79
## 3570	0.036	32.0	116.0	0.994400	3.23	0.47
## 3571	0.030	49.0	164.0	0.992700	3.53	0.79
## 3572	0.086	37.0	133.0	0.996300	3.15	0.42
## 3573	0.084	33.0	139.0	1.001100	3.17	0.39
## 3574	0.084	33.0	139.0	1.001100	3.17	0.39
## 3575	0.048	76.0	197.0	0.995900	3.24	0.43
## 3576	0.057	35.0	208.0	0.997300	3.57	0.55
## 3577	0.048	30.0	143.0	0.996600	3.25	0.50
## 3578	0.044	23.0	103.0	0.993200	3.19	0.54
## 3579	0.042	57.0	184.0	0.998400	3.09	0.46
## 3580	0.056	53.0	212.5	0.999000	3.14	0.46
## 3581	0.056	53.0	212.5	0.999000	3.14	0.46
## 3582	0.056	53.0	212.5	0.999000	3.14	0.46
## 3583	0.056	53.0	212.5	0.999000	3.14	0.46
## 3584	0.056	53.0	212.5	0.999000	3.14	0.46
## 3585	0.049	48.0	181.0	1.000600	3.20	0.62

## 3586	0.047	27.0	151.0	0.993700	3.20	0.53
## 3587	0.043	57.0	176.0	0.995400	3.12	0.55
## 3588	0.043	63.0	201.0	0.997000	3.11	0.53
## 3589	0.034	30.0	102.0	0.991200	3.08	0.31
## 3590	0.054	5.0	110.0	0.993900	3.24	0.52
## 3591	0.056	53.0	212.5	0.999000	3.14	0.46
## 3592	0.057	17.0	103.0	0.995700	3.50	0.44
## 3593	0.053	33.0	180.0	0.992600	3.13	0.45
## 3594	0.043	47.0	168.0	0.999400	3.34	0.67
## 3595	0.055	51.0	170.0	1.000400	3.34	0.82
## 3596	0.043	47.0	168.0	0.999400	3.34	0.67
## 3597	0.055	51.0	170.0	1.000400	3.34	0.82
## 3598	0.055	51.0	170.0	1.000400	3.34	0.82
## 3599	0.055	32.0	197.0	1.000200	3.13	0.46
## 3600	0.040	56.0	145.0	0.992200	3.19	0.46
## 3601	0.038	58.0	147.0	0.992200	3.18	0.46
## 3602	0.047	43.0	154.0	0.993400	3.36	0.69
## 3603	0.053	33.0	180.0	0.992600	3.13	0.45
## 3604	0.043	58.0	178.0	0.994100	3.42	0.68
## 3605	0.043	47.0	168.0	0.999400	3.34	0.67
## 3606	0.055	51.0	170.0	1.000400	3.34	0.82
## 3607	0.038	16.0	84.0	0.992400	3.34	0.58
## 3608	0.043	21.0	159.0	0.994800	3.52	0.47
## 3609	0.034	27.0	98.0	0.993500	3.18	0.41
## 3610	0.035	20.0	95.0	0.991800	3.23	0.53
## 3611	0.043	21.0	159.0	0.994800	3.52	0.47
## 3612	0.064	37.0	160.0	0.992400	3.37	0.45
## 3613	0.046	38.0	133.0	0.997900	3.22	0.67
## 3614	0.026	14.0	71.0	0.993000	2.94	0.36
## 3615	0.028	22.0	84.0	0.994000	3.11	0.66
## 3616	0.023	28.0	110.0	0.991000	3.30	0.38
## 3617	0.026	14.0	71.0	0.993000	2.94	0.36
## 3618	0.049	12.0	136.0	0.992200	3.25	0.46
## 3619	0.046	38.0	133.0	0.997900	3.22	0.67
## 3620	0.050	36.0	163.0	0.993700	3.19	0.70
## 3621	0.051	46.0	142.0	0.992800	3.23	0.42
## 3622	0.040	45.0	215.0	0.996500	3.11	0.53
## 3623	0.051	46.0	142.0	0.992800	3.23	0.42
## 3624	0.168	29.0	190.0	0.999100	3.07	0.64
## 3625	0.160	44.0	149.0	0.994800	3.08	0.42
## 3626	0.179	5.0	60.0	0.992500	3.09	0.54
## 3627	0.046	51.0	180.0	0.995800	3.13	0.45
## 3628	0.037	33.0	150.0	0.996200	3.10	0.45
## 3629	0.040	45.0	215.0	0.996500	3.11	0.53
## 3630	0.034	22.0	145.0	0.995100	3.06	0.52
## 3631	0.042	32.0	160.0	0.994400	3.14	0.47
## 3632	0.024	29.0	101.0	0.991600	3.24	0.54
## 3633	0.049	50.0	183.0	0.998700	3.41	0.40
## 3634	0.038	11.0	124.0	0.992800	3.25	0.48
## 3635	0.018	18.0	72.0	0.992600	2.97	0.35
## 3636	0.046	20.0	155.0	0.993400	3.80	0.41
## 3637	0.042	32.0	160.0	0.994400	3.14	0.47
## 3638	0.029	22.0	104.0	0.994900	3.34	0.44
## 3639	0.042	11.0	71.0	0.992600	3.08	0.38

## 3640	0.032	56.0	212.0	0.997000	3.22	0.59
## 3641	0.029	22.0	104.0	0.994900	3.34	0.44
## 3642	0.028	22.0	104.0	0.994800	3.34	0.45
## 3643	0.030	30.0	107.0	0.992000	2.97	0.53
## 3644	0.034	22.0	115.0	0.996400	3.28	0.63
## 3645	0.042	11.0	71.0	0.992600	3.08	0.38
## 3646	0.046	22.0	126.0	0.998200	3.38	0.47
## 3647	0.052	28.0	156.0	0.995500	3.14	0.41
## 3648	0.050	29.0	155.0	0.995500	3.14	0.42
## 3649	0.031	32.0	172.0	0.995800	3.39	0.57
## 3650	0.034	15.0	123.0	0.999700	2.93	0.55
## 3651	0.042	41.0	146.0	1.000100	3.30	0.36
## 3652	0.042	41.0	146.0	1.000100	3.30	0.36
## 3653	0.026	19.0	101.0	0.991800	3.01	0.38
## 3654	0.026	19.0	101.0	0.991800	3.01	0.38
## 3655	0.029	27.0	155.0	0.993100	3.07	0.26
## 3656	0.042	41.0	146.0	1.000100	3.30	0.36
## 3657	0.031	20.0	151.0	0.992600	3.36	0.82
## 3658	0.044	45.0	227.0	0.996600	3.12	0.47
## 3659	0.040	31.0	169.0	0.993200	3.13	0.47
## 3660	0.040	58.0	223.0	0.996900	3.22	0.56
## 3661	0.036	23.0	96.0	0.992500	3.32	0.40
## 3662	0.047	34.0	132.0	0.991400	3.16	0.48
## 3663	0.049	38.0	123.0	0.996000	3.60	0.46
## 3664	0.042	51.0	180.0	0.995200	3.30	0.75
## 3665	0.050	21.0	127.0	0.993400	3.15	0.44
## 3666	0.051	25.0	142.0	0.993900	3.16	0.39
## 3667	0.051	26.0	146.0	0.993900	3.16	0.39
## 3668	0.029	26.0	104.0	0.990600	3.44	0.37
## 3669	0.030	25.0	126.0	0.990100	3.22	0.34
## 3670	0.057	25.0	173.0	0.994800	3.26	0.51
## 3671	0.040	31.0	140.0	0.995000	3.26	0.68
## 3672	0.043	43.0	164.0	0.995300	3.27	0.76
## 3673	0.045	57.0	189.0	0.995300	3.31	0.79
## 3674	0.042	51.0	180.0	0.995200	3.30	0.75
## 3675	0.049	38.0	123.0	0.996000	3.60	0.46
## 3676	0.039	10.0	124.0	0.994800	3.30	0.67
## 3677	0.055	39.0	198.0	0.995100	3.52	0.54
## 3678	0.042	25.0	119.0	0.993100	3.68	0.72
## 3679	0.044	17.0	117.0	0.996200	3.32	0.41
## 3680	0.039	10.0	124.0	0.994800	3.30	0.67
## 3681	0.046	18.0	95.0	0.995900	3.22	0.33
## 3682	0.036	25.0	119.0	0.996200	3.15	0.34
## 3683	0.029	14.0	111.0	0.995800	2.85	0.42
## 3684	0.053	47.0	150.0	0.994800	3.29	0.76
## 3685	0.053	47.0	150.0	0.994800	3.29	0.76
## 3686	0.050	17.0	101.0	0.994000	3.14	0.58
## 3687	0.049	48.0	153.0	0.994200	3.12	0.58
## 3688	0.046	29.0	130.0	0.994200	3.22	0.38
## 3689	0.053	47.0	150.0	0.994800	3.29	0.76
## 3690	0.044	51.0	172.0	0.996400	3.16	0.44
## 3691	0.045	53.0	176.0	0.995800	3.17	0.38
## 3692	0.043	27.0	93.0	0.993200	3.34	0.38
## 3693	0.052	22.0	136.0	0.998600	2.94	0.35

## 3694	0.052	22.0	136.0	0.998600	2.94	0.35
## 3695	0.048	33.0	146.0	0.998800	3.40	0.46
## 3696	0.050	5.0	129.0	0.995300	3.19	0.40
## 3697	0.046	31.0	145.0	0.998300	3.36	0.40
## 3698	0.056	72.0	163.0	1.000000	3.42	0.35
## 3699	0.043	43.0	153.0	0.995100	3.63	0.46
## 3700	0.046	31.0	145.0	0.998300	3.36	0.40
## 3701	0.042	16.0	85.0	0.990600	3.19	0.56
## 3702	0.047	28.0	237.0	0.998100	3.18	0.49
## 3703	0.056	35.0	128.0	0.993600	3.12	0.45
## 3704	0.043	43.0	153.0	0.995100	3.63	0.46
## 3705	0.050	5.0	129.0	0.995300	3.19	0.40
## 3706	0.057	40.0	234.0	1.000500	3.02	0.66
## 3707	0.048	46.0	141.0	0.997200	3.16	0.48
## 3708	0.056	72.0	163.0	1.000000	3.42	0.35
## 3709	0.038	59.0	186.0	0.996900	3.12	0.55
## 3710	0.050	44.0	138.0	1.000100	3.30	0.37
## 3711	0.050	44.0	138.0	1.000100	3.30	0.37
## 3712	0.050	44.0	138.0	1.000100	3.30	0.37
## 3713	0.050	20.0	93.0	0.993400	3.38	0.62
## 3714	0.038	59.0	186.0	0.996900	3.12	0.55
## 3715	0.050	44.0	138.0	1.000100	3.30	0.37
## 3716	0.034	19.0	68.0	0.990200	3.14	0.37
## 3717	0.040	26.0	117.0	0.993000	3.21	0.56
## 3718	0.041	18.0	126.0	0.991400	3.43	0.42
## 3719	0.033	14.0	122.0	0.994100	3.20	0.39
## 3720	0.076	47.0	154.0	0.996700	3.05	0.38
## 3721	0.035	36.0	109.0	0.991800	3.19	0.58
## 3722	0.051	59.0	173.0	0.998000	3.39	0.38
## 3723	0.076	47.0	154.0	0.996700	3.05	0.38
## 3724	0.035	36.0	109.0	0.991800	3.19	0.58
## 3725	0.048	42.0	163.0	0.995700	3.20	0.46
## 3726	0.056	23.0	174.0	0.998600	3.31	0.55
## 3727	0.062	50.5	344.0	0.995800	3.10	0.70
## 3728	0.054	36.0	146.0	0.994800	3.43	0.50
## 3729	0.036	15.0	115.0	0.991800	3.27	0.72
## 3730	0.040	21.0	144.0	0.992300	3.35	0.38
## 3731	0.056	49.0	158.0	0.999800	3.37	0.38
## 3732	0.056	49.0	158.0	0.999800	3.37	0.38
## 3733	0.030	22.0	162.0	0.991400	2.99	0.68
## 3734	0.041	38.0	118.0	0.993900	3.25	0.52
## 3735	0.054	41.0	224.0	0.996600	3.38	0.55
## 3736	0.058	31.0	132.0	0.995000	3.25	0.52
## 3737	0.054	41.0	224.0	0.996600	3.38	0.55
## 3738	0.060	19.0	102.0	0.994000	3.27	0.31
## 3739	0.056	12.0	105.0	0.997200	3.05	0.39
## 3740	0.056	31.0	117.0	0.999800	3.27	0.50
## 3741	0.056	31.0	117.0	0.999800	3.27	0.50
## 3742	0.047	64.0	179.0	0.998200	3.10	0.46
## 3743	0.037	18.0	89.0	0.992400	3.40	0.74
## 3744	0.053	53.0	145.0	0.997200	3.17	0.48
## 3745	0.054	49.0	165.0	0.997000	3.40	0.42
## 3746	0.056	26.0	105.0	0.995400	3.44	0.40
## 3747	0.040	20.0	142.0	0.996200	3.10	0.54

## 3748	0.056	12.0	105.0	0.997200	3.05	0.39
## 3749	0.038	31.0	99.0	0.992100	3.24	0.46
## 3750	0.035	36.0	102.0	0.990500	3.18	0.43
## 3751	0.056	31.0	117.0	0.999800	3.27	0.50
## 3752	0.052	15.0	76.0	0.993000	3.20	0.41
## 3753	0.054	23.0	91.0	0.994100	3.27	0.45
## 3754	0.052	34.0	187.0	0.999400	3.12	0.59
## 3755	0.035	33.0	181.0	0.996200	3.11	0.46
## 3756	0.038	9.0	76.0	0.992000	3.05	0.31
## 3757	0.031	31.0	92.0	0.992200	3.01	0.33
## 3758	0.048	26.0	105.0	0.994000	3.52	0.66
## 3759	0.031	6.0	61.0	0.989700	3.30	0.34
## 3760	0.040	29.0	124.0	0.995400	3.47	0.48
## 3761	0.030	29.0	79.0	0.990000	3.23	0.46
## 3762	0.087	19.0	115.0	0.994800	2.77	0.44
## 3763	0.031	31.0	92.0	0.992200	3.01	0.33
## 3764	0.028	55.0	130.0	0.998000	2.96	0.35
## 3765	0.069	15.0	162.0	0.994400	3.18	0.47
## 3766	0.069	15.0	162.0	0.994400	3.18	0.47
## 3767	0.053	48.5	229.0	0.998600	3.14	0.49
## 3768	0.053	48.5	229.0	0.998600	3.14	0.49
## 3769	0.053	48.5	229.0	0.998600	3.14	0.49
## 3770	0.053	48.5	229.0	0.998600	3.14	0.49
## 3771	0.053	48.5	229.0	0.998600	3.14	0.49
## 3772	0.042	11.0	117.0	0.996000	3.23	0.37
## 3773	0.050	43.0	163.0	0.999900	3.15	0.54
## 3774	0.053	48.5	229.0	0.998600	3.14	0.49
## 3775	0.053	48.5	212.0	0.998600	3.14	0.49
## 3776	0.042	11.0	117.0	0.996000	3.23	0.37
## 3777	0.060	23.0	126.0	0.995100	3.25	0.44
## 3778	0.050	43.0	163.0	0.999900	3.15	0.54
## 3779	0.047	33.0	106.0	0.993000	3.22	0.55
## 3780	0.053	29.0	146.0	0.998200	3.40	0.46
## 3781	0.044	30.0	114.0	0.992000	3.11	0.40
## 3782	0.041	37.0	146.0	0.996300	3.24	0.47
## 3783	0.040	38.0	141.0	0.995000	3.22	0.47
## 3784	0.041	29.0	109.0	0.995600	3.29	0.47
## 3785	0.051	24.0	94.0	0.997000	3.19	0.44
## 3786	0.217	14.0	74.0	0.993600	3.08	0.53
## 3787	0.056	13.0	137.0	0.993500	3.11	0.42
## 3788	0.052	24.0	90.0	0.996300	3.35	0.49
## 3789	0.048	36.0	125.0	0.996700	2.92	0.54
## 3790	0.044	29.0	110.0	0.991200	3.31	0.51
## 3791	0.037	34.0	145.0	0.998100	3.09	0.32
## 3792	0.058	31.0	153.0	0.996600	3.27	0.51
## 3793	0.048	36.0	125.0	0.996700	2.92	0.54
## 3794	0.052	24.0	90.0	0.996300	3.35	0.49
## 3795	0.056	13.0	137.0	0.993500	3.11	0.42
## 3796	0.037	20.0	71.0	0.990200	3.10	0.38
## 3797	0.036	26.0	101.0	0.990000	3.09	0.37
## 3798	0.051	53.0	187.0	0.996000	3.16	0.52
## 3799	0.049	77.0	231.0	0.996600	3.24	0.52
## 3800	0.069	31.0	157.0	0.996200	3.25	0.53
## 3801	0.051	23.0	147.0	0.994000	3.23	0.67

## 3802	0.051	53.0	187.0	0.996000	3.16	0.52
## 3803	0.058	14.0	167.0	0.994000	3.21	0.55
## 3804	0.059	19.0	175.0	0.994400	3.22	0.56
## 3805	0.056	35.0	178.0	0.997400	3.26	0.60
## 3806	0.035	16.0	132.0	0.996000	3.00	0.37
## 3807	0.045	36.0	138.0	0.992200	3.15	0.64
## 3808	0.031	13.0	128.0	0.991700	3.19	0.49
## 3809	0.039	24.0	125.0	0.991800	3.17	0.64
## 3810	0.058	53.0	150.0	0.993600	3.18	0.50
## 3811	0.056	35.0	136.0	0.993800	3.63	0.78
## 3812	0.039	24.0	125.0	0.991800	3.17	0.64
## 3813	0.047	23.0	107.0	0.993900	3.52	0.65
## 3814	0.031	13.0	128.0	0.991700	3.19	0.49
## 3815	0.041	32.0	161.0	0.998100	3.13	0.40
## 3816	0.051	16.0	96.0	0.994100	3.32	0.62
## 3817	0.051	18.0	129.0	0.992800	3.21	0.38
## 3818	0.041	29.0	163.0	0.995200	3.44	0.60
## 3819	0.027	36.0	134.0	0.989800	3.28	0.36
## 3820	0.045	40.0	120.0	0.991400	2.98	0.44
## 3821	0.041	32.0	161.0	0.998100	3.13	0.40
## 3822	0.051	25.0	157.0	0.995700	3.06	0.47
## 3823	0.056	44.0	169.0	0.998000	3.42	0.42
## 3824	0.051	25.0	157.0	0.995700	3.06	0.47
## 3825	0.067	32.0	166.0	0.998600	3.03	0.44
## 3826	0.046	60.0	177.0	0.998300	3.08	0.46
## 3827	0.046	64.0	179.0	0.998200	3.07	0.46
## 3828	0.042	45.0	124.0	0.997000	2.92	0.59
## 3829	0.034	42.0	150.0	0.994700	3.21	0.36
## 3830	0.042	45.0	124.0	0.997000	2.92	0.59
## 3831	0.034	42.0	150.0	0.994700	3.21	0.36
## 3832	0.054	16.0	89.0	0.994160	2.96	0.45
## 3833	0.049	10.0	164.0	0.995160	3.35	0.51
## 3834	0.067	20.0	90.0	0.994960	3.17	0.79
## 3835	0.048	10.0	147.0	0.997400	3.32	0.46
## 3836	0.040	48.0	184.0	0.995790	3.16	0.50
## 3837	0.060	37.0	162.0	0.998300	3.13	0.45
## 3838	0.046	39.0	151.0	0.994710	3.60	0.44
## 3839	0.048	10.0	147.0	0.997400	3.32	0.46
## 3840	0.042	41.0	180.0	0.996440	3.16	0.49
## 3841	0.040	48.0	184.0	0.995790	3.16	0.50
## 3842	0.094	49.0	169.0	0.996990	3.05	0.54
## 3843	0.047	52.0	171.0	0.997580	3.54	0.74
## 3844	0.043	35.0	228.0	0.997700	3.13	0.51
## 3845	0.031	28.0	141.0	0.993970	3.16	0.38
## 3846	0.060	37.0	162.0	0.998300	3.13	0.45
## 3847	0.046	39.0	151.0	0.994710	3.60	0.44
## 3848	0.047	16.0	100.0	0.992430	3.28	0.45
## 3849	0.048	45.0	186.0	0.996200	3.23	0.47
## 3850	0.060	46.0	235.0	1.001820	3.08	0.61
## 3851	0.042	34.0	101.0	0.993840	3.54	0.60
## 3852	0.046	51.0	174.0	0.995820	3.16	0.52
## 3853	0.048	45.0	186.0	0.996200	3.23	0.47
## 3854	0.049	47.0	172.0	0.992400	3.14	0.43
## 3855	0.046	35.0	133.0	0.994660	3.38	0.46

## 3856	0.039	24.0	128.0	0.992120	2.97	0.68
## 3857	0.157	34.0	132.0	0.994490	3.11	0.53
## 3858	0.049	57.0	205.0	0.997480	3.24	0.45
## 3859	0.157	34.0	132.0	0.994490	3.11	0.53
## 3860	0.049	57.0	205.0	0.997480	3.24	0.45
## 3861	0.061	20.0	134.0	0.994750	3.18	0.45
## 3862	0.032	11.0	61.0	0.991890	3.06	0.44
## 3863	0.056	49.0	159.0	0.998270	3.11	0.48
## 3864	0.045	53.0	154.0	0.997520	3.52	0.77
## 3865	0.056	49.0	159.0	0.998270	3.11	0.48
## 3866	0.027	20.0	167.0	0.994790	3.08	0.43
## 3867	0.045	53.0	154.0	0.997520	3.52	0.77
## 3868	0.034	35.0	152.0	0.996420	3.47	0.40
## 3869	0.055	47.0	169.0	1.000470	3.07	0.67
## 3870	0.051	41.0	107.0	0.993820	3.53	0.66
## 3871	0.060	50.0	156.0	0.997840	3.39	0.46
## 3872	0.035	28.0	108.0	0.994860	3.40	0.42
## 3873	0.053	10.0	94.0	0.995370	3.35	0.47
## 3874	0.051	41.0	107.0	0.993820	3.53	0.66
## 3875	0.067	47.0	178.0	0.998380	3.04	0.49
## 3876	0.043	57.0	200.0	0.995660	3.17	0.44
## 3877	0.033	25.0	91.0	0.992680	3.53	0.39
## 3878	0.043	57.0	200.0	0.995660	3.17	0.44
## 3879	0.148	45.0	149.0	0.994680	3.08	0.56
## 3880	0.047	20.0	77.0	0.993300	3.61	0.54
## 3881	0.046	18.0	66.0	0.993070	3.61	0.55
## 3882	0.049	67.0	210.0	0.999070	3.06	0.68
## 3883	0.049	67.0	210.0	0.999070	3.06	0.68
## 3884	0.049	67.0	210.0	0.999070	3.06	0.68
## 3885	0.049	67.0	210.0	0.999070	3.06	0.68
## 3886	0.158	47.0	144.0	0.994710	3.17	0.49
## 3887	0.157	49.0	145.0	0.994710	3.17	0.49
## 3888	0.049	67.0	210.0	0.999070	3.06	0.68
## 3889	0.037	26.0	97.0	0.991480	3.16	0.58
## 3890	0.047	21.0	106.0	0.993830	3.52	0.64
## 3891	0.047	38.0	150.0	0.993650	3.10	0.56
## 3892	0.054	39.0	208.0	0.992720	3.18	0.46
## 3893	0.037	26.0	97.0	0.991480	3.16	0.58
## 3894	0.031	38.0	115.0	0.992350	3.38	0.58
## 3895	0.041	62.0	150.0	0.995080	3.23	0.37
## 3896	0.040	47.0	168.0	0.994600	3.29	0.57
## 3897	0.042	66.0	202.0	0.996740	3.24	0.53
## 3898	0.027	23.0	109.0	0.990180	3.34	0.54
## 3899	0.031	38.0	115.0	0.992350	3.38	0.58
## 3900	0.043	28.0	125.0	0.990840	3.34	0.44
## 3901	0.058	25.0	125.0	0.998560	3.45	0.45
## 3902	0.055	50.0	194.0	0.995910	3.21	0.43
## 3903	0.051	26.0	126.0	0.997500	3.23	0.48
## 3904	0.060	15.0	168.0	0.994400	3.06	0.40
## 3905	0.040	40.0	143.0	0.991730	3.33	0.42
## 3906	0.049	18.0	134.0	0.993780	3.21	0.68
## 3907	0.053	34.0	159.0	0.998050	2.93	0.44
## 3908	0.045	36.0	139.0	0.995340	3.11	0.49
## 3909	0.035	11.0	126.0	0.992320	3.14	0.50

## 3910	0.053	34.0	159.0	0.998050	2.93	0.44
## 3911	0.036	44.0	132.0	0.990780	3.34	0.41
## 3912	0.045	36.0	139.0	0.995340	3.11	0.49
## 3913	0.029	15.0	80.0	0.990610	3.33	0.63
## 3914	0.032	42.0	127.0	0.991820	3.31	0.38
## 3915	0.061	49.0	144.0	0.996600	3.40	0.58
## 3916	0.038	34.0	116.0	0.991200	3.25	0.39
## 3917	0.045	51.0	153.0	0.997790	3.16	0.44
## 3918	0.046	58.0	164.0	0.998140	3.17	0.46
## 3919	0.035	39.0	84.0	0.990960	3.59	0.48
## 3920	0.037	42.0	130.0	0.993790	3.10	0.67
## 3921	0.053	11.0	178.0	0.994260	3.79	0.55
## 3922	0.036	23.0	121.0	0.992280	3.24	0.61
## 3923	0.041	42.0	148.0	0.993350	3.35	0.66
## 3924	0.045	54.0	190.0	0.995950	3.22	0.48
## 3925	0.049	7.0	119.0	0.992970	3.13	0.36
## 3926	0.038	22.0	111.0	0.996870	3.11	0.29
## 3927	0.049	7.0	119.0	0.992970	3.13	0.36
## 3928	0.038	22.0	111.0	0.996870	3.11	0.29
## 3929	0.054	29.0	175.0	0.994450	3.19	0.53
## 3930	0.050	25.0	209.0	0.998600	3.25	0.59
## 3931	0.032	31.0	161.0	0.991540	2.95	0.42
## 3932	0.049	38.0	209.0	0.998100	3.47	0.59
## 3933	0.024	64.0	106.0	0.989930	3.45	0.60
## 3934	0.058	128.0	212.0	1.002410	3.44	0.43
## 3935	0.048	50.0	118.0	0.997160	3.18	0.51
## 3936	0.041	110.0	198.0	0.994370	3.29	0.67
## 3937	0.067	61.0	180.0	0.997200	3.15	0.57
## 3938	0.051	40.0	167.0	0.997560	3.48	0.62
## 3939	0.041	21.0	90.0	0.995090	3.22	0.55
## 3940	0.060	27.0	156.0	0.995720	3.49	0.59
## 3941	0.051	40.0	167.0	0.997560	3.48	0.62
## 3942	0.034	27.0	95.0	0.991750	3.21	0.59
## 3943	0.032	39.0	149.0	0.992540	3.40	0.52
## 3944	0.041	21.0	90.0	0.995090	3.22	0.55
## 3945	0.043	41.0	211.0	0.996760	3.11	0.49
## 3946	0.039	58.0	179.0	0.997900	3.08	0.44
## 3947	0.031	24.0	98.0	0.991940	3.00	0.54
## 3948	0.029	14.0	141.0	0.990770	2.95	0.77
## 3949	0.168	19.0	184.0	0.997820	3.06	0.62
## 3950	0.048	46.0	212.0	0.999420	3.47	0.59
## 3951	0.040	53.0	202.0	0.997080	3.11	0.57
## 3952	0.060	36.0	126.0	0.993530	3.13	0.46
## 3953	0.044	46.0	89.0	0.992560	3.39	0.48
## 3954	0.046	26.0	66.0	0.991990	3.43	0.48
## 3955	0.024	14.0	130.0	0.991800	3.25	0.45
## 3956	0.051	29.0	130.0	0.993540	3.30	0.50
## 3957	0.028	20.0	93.0	0.992440	3.20	0.37
## 3958	0.040	60.0	221.0	0.998310	3.05	0.66
## 3959	0.157	17.0	129.0	0.993960	3.03	0.36
## 3960	0.050	30.0	121.0	0.997240	3.17	0.49
## 3961	0.050	14.0	102.0	0.995240	3.28	0.58
## 3962	0.035	39.0	144.0	0.992700	3.49	0.50
## 3963	0.053	44.0	182.0	0.998020	3.42	0.42

## 3964	0.060	42.5	204.0	0.995120	3.59	0.51
## 3965	0.092	24.0	138.0	0.994380	3.19	0.44
## 3966	0.050	40.0	227.0	0.996790	3.12	0.52
## 3967	0.050	40.0	188.0	0.996520	3.15	0.49
## 3968	0.037	70.0	169.0	0.996980	3.25	0.37
## 3969	0.030	29.0	144.0	0.994740	3.68	0.46
## 3970	0.039	25.0	107.0	0.995110	3.59	0.49
## 3971	0.099	47.0	202.0	0.995820	3.21	0.43
## 3972	0.036	5.0	85.0	0.991250	3.28	0.40
## 3973	0.034	5.0	57.0	0.992560	3.05	0.54
## 3974	0.039	43.0	188.0	0.991100	3.30	0.41
## 3975	0.036	41.0	150.0	0.991680	3.38	0.43
## 3976	0.039	43.0	188.0	0.991100	3.30	0.41
## 3977	0.050	24.0	90.0	0.995560	3.29	0.46
## 3978	0.063	52.5	282.0	1.000980	3.10	0.51
## 3979	0.084	21.0	191.0	0.995160	3.49	0.63
## 3980	0.085	21.0	196.0	0.995160	3.49	0.64
## 3981	0.042	37.0	144.0	0.995180	3.50	0.59
## 3982	0.029	14.0	107.0	0.993470	3.24	0.46
## 3983	0.025	26.0	74.0	0.992900	3.28	0.53
## 3984	0.029	14.0	107.0	0.993470	3.24	0.46
## 3985	0.042	56.0	160.0	0.998410	3.05	0.41
## 3986	0.053	24.0	189.0	0.993620	3.29	0.54
## 3987	0.053	24.0	186.0	0.993610	3.29	0.54
## 3988	0.041	7.0	106.0	0.991400	3.06	0.45
## 3989	0.042	28.0	83.0	0.991140	3.38	0.51
## 3990	0.042	34.0	130.0	0.992500	3.43	0.50
## 3991	0.043	32.0	156.0	0.994530	3.13	0.70
## 3992	0.091	42.0	135.0	0.993800	3.25	0.49
## 3993	0.093	43.0	136.0	0.993800	3.25	0.49
## 3994	0.056	58.0	252.0	0.998060	3.29	0.49
## 3995	0.059	28.0	199.0	0.996100	3.54	0.59
## 3996	0.047	25.0	218.0	1.000160	2.98	0.66
## 3997	0.037	13.0	101.0	0.991600	3.17	0.41
## 3998	0.024	26.0	93.0	0.991160	3.15	0.49
## 3999	0.046	17.0	77.0	0.993190	3.66	0.57
## 4000	0.047	16.0	104.0	0.995170	3.09	0.66
## 4001	0.044	18.0	107.0	0.995140	3.10	0.53
## 4002	0.038	72.0	202.0	0.995660	3.12	0.56
## 4003	0.034	19.0	125.0	0.991660	2.96	0.98
## 4004	0.046	23.0	130.0	0.995870	3.04	0.67
## 4005	0.044	59.0	188.0	0.995580	3.16	0.49
## 4006	0.033	23.0	100.0	0.991170	3.17	0.52
## 4007	0.036	23.0	109.0	0.993990	3.34	0.54
## 4008	0.044	44.0	214.0	0.997410	3.10	0.50
## 4009	0.034	23.0	111.0	0.994050	3.35	0.64
## 4010	0.047	30.0	220.0	0.996220	3.38	0.58
## 4011	0.045	50.0	208.0	1.000510	3.05	0.50
## 4012	0.080	50.0	212.0	0.998030	3.47	0.66
## 4013	0.034	23.0	111.0	0.994050	3.35	0.64
## 4014	0.095	28.0	195.0	0.997730	3.53	0.71
## 4015	0.050	23.0	106.0	0.993970	2.98	0.50
## 4016	0.047	30.0	220.0	0.996220	3.38	0.58
## 4017	0.044	45.0	204.0	0.997130	3.15	0.46

## 4018	0.032	25.0	98.0	0.992740	3.16	0.42
## 4019	0.070	67.0	207.0	1.001180	3.39	0.53
## 4020	0.031	23.0	118.0	0.991760	3.05	0.46
## 4021	0.045	53.0	198.0	0.996900	3.26	0.55
## 4022	0.096	28.0	210.0	0.997710	3.56	0.72
## 4023	0.036	17.0	117.0	0.994110	3.36	0.68
## 4024	0.096	28.0	210.0	0.997710	3.56	0.72
## 4025	0.036	17.0	117.0	0.994110	3.36	0.68
## 4026	0.040	32.0	172.0	0.991940	3.27	0.48
## 4027	0.040	70.0	230.0	0.995580	3.14	0.55
## 4028	0.040	32.0	172.0	0.991940	3.27	0.48
## 4029	0.040	70.0	230.0	0.995580	3.14	0.55
## 4030	0.042	61.0	195.0	0.995770	3.22	0.46
## 4031	0.045	50.0	177.0	0.995640	3.23	0.42
## 4032	0.044	60.0	198.0	0.995780	3.21	0.47
## 4033	0.054	63.0	229.0	0.998880	3.11	0.50
## 4034	0.045	48.0	253.0	1.000140	3.02	0.56
## 4035	0.034	9.0	148.0	0.994410	3.17	0.50
## 4036	0.056	29.0	183.0	0.995940	3.17	0.43
## 4037	0.050	34.0	150.0	0.994370	3.13	0.50
## 4038	0.056	29.0	183.0	0.995940	3.17	0.43
## 4039	0.042	36.0	130.0	0.997900	3.48	0.75
## 4040	0.147	49.0	159.0	0.994340	3.14	0.47
## 4041	0.028	13.0	168.0	0.992030	3.17	1.06
## 4042	0.063	32.0	201.0	0.998000	3.00	0.45
## 4043	0.052	40.0	219.5	0.993160	3.15	0.60
## 4044	0.063	32.0	201.0	0.998000	3.00	0.45
## 4045	0.051	40.5	210.0	0.993140	3.15	0.61
## 4046	0.052	40.0	210.0	0.993160	3.15	0.60
## 4047	0.042	21.0	133.0	0.996120	3.43	0.64
## 4048	0.040	19.0	114.0	0.992950	3.36	0.62
## 4049	0.043	61.0	181.0	0.993940	3.45	0.63
## 4050	0.037	38.0	157.0	0.996420	3.28	0.52
## 4051	0.037	38.0	157.0	0.996420	3.28	0.52
## 4052	0.027	35.0	136.0	0.992480	3.38	0.54
## 4053	0.027	36.0	141.0	0.992680	3.53	0.56
## 4054	0.036	58.0	201.0	0.999540	3.30	0.67
## 4055	0.031	47.0	194.0	0.996920	3.07	0.58
## 4056	0.037	36.0	156.0	0.995920	3.19	0.54
## 4057	0.037	36.0	156.0	0.995920	3.19	0.54
## 4058	0.031	47.0	194.0	0.996920	3.07	0.58
## 4059	0.045	31.0	147.0	0.998220	3.08	0.52
## 4060	0.045	31.0	147.0	0.998220	3.08	0.52
## 4061	0.053	11.0	71.0	0.994020	2.89	0.49
## 4062	0.053	12.0	72.0	0.994040	2.89	0.48
## 4063	0.039	37.0	184.0	0.997870	3.47	0.58
## 4064	0.053	35.0	124.0	0.993470	3.08	0.46
## 4065	0.041	53.0	161.0	0.998380	2.98	0.44
## 4066	0.040	51.0	159.0	0.998390	2.98	0.44
## 4067	0.038	27.0	128.0	0.993750	3.20	0.62
## 4068	0.029	26.0	77.0	0.991550	3.25	0.51
## 4069	0.049	29.0	118.0	0.993600	3.21	0.41
## 4070	0.056	34.0	176.0	0.994340	3.10	0.51
## 4071	0.022	23.0	174.0	0.992200	3.54	0.50

## 4072	0.032	12.0	97.0	0.995710	3.13	0.40
## 4073	0.043	20.0	142.0	0.996580	3.11	0.54
## 4074	0.035	17.0	83.0	0.990760	3.32	0.44
## 4075	0.071	19.0	117.0	0.994960	3.22	0.53
## 4076	0.142	52.0	148.0	0.993700	3.08	0.49
## 4077	0.035	17.0	83.0	0.990760	3.32	0.44
## 4078	0.047	58.0	215.0	0.995420	3.19	0.48
## 4079	0.052	18.0	143.0	0.998250	3.37	0.49
## 4080	0.049	22.0	113.0	0.992890	3.24	0.61
## 4081	0.041	39.5	216.5	0.994320	3.10	0.50
## 4082	0.047	54.0	201.0	0.995230	3.19	0.48
## 4083	0.047	58.0	215.0	0.995420	3.19	0.48
## 4084	0.050	55.0	191.0	0.995900	3.17	0.49
## 4085	0.045	61.0	204.0	0.995430	3.10	0.55
## 4086	0.079	37.0	122.0	0.996620	3.02	0.45
## 4087	0.034	25.0	122.0	0.990880	2.97	0.51
## 4088	0.034	25.0	122.0	0.990880	2.97	0.51
## 4089	0.074	32.0	174.0	0.999220	3.19	0.44
## 4090	0.036	11.0	110.0	0.996600	3.33	0.76
## 4091	0.075	49.0	201.0	0.994660	3.21	0.43
## 4092	0.074	32.0	174.0	0.999220	3.19	0.44
## 4093	0.054	20.0	139.0	0.998360	3.16	0.50
## 4094	0.054	20.0	139.0	0.998360	3.16	0.50
## 4095	0.043	45.0	155.0	0.992380	3.19	0.48
## 4096	0.031	13.0	96.0	0.996450	3.11	0.40
## 4097	0.046	32.0	133.0	1.000000	3.27	0.48
## 4098	0.046	32.0	133.0	1.000000	3.27	0.48
## 4099	0.039	37.0	175.0	0.993760	3.32	0.49
## 4100	0.046	32.0	133.0	1.000000	3.27	0.48
## 4101	0.039	39.0	191.0	0.995130	3.14	0.52
## 4102	0.045	11.0	119.0	0.995560	3.17	0.47
## 4103	0.045	11.0	119.0	0.995560	3.17	0.47
## 4104	0.054	54.0	174.0	0.995430	3.21	0.43
## 4105	0.053	37.0	194.0	0.998860	3.20	0.63
## 4106	0.044	63.0	212.0	0.995260	3.22	0.48
## 4107	0.032	36.0	140.0	0.991660	3.35	0.47
## 4108	0.045	45.0	178.0	0.996910	3.33	0.43
## 4109	0.053	18.0	134.0	0.997320	3.12	0.68
## 4110	0.045	46.0	203.0	0.995730	3.26	0.46
## 4111	0.058	68.0	215.0	0.996560	3.19	0.60
## 4112	0.043	20.0	67.0	0.991120	3.28	0.48
## 4113	0.032	13.0	145.0	0.992140	3.07	0.52
## 4114	0.029	34.0	148.0	0.991650	3.36	0.49
## 4115	0.018	15.0	37.0	0.990040	3.02	0.52
## 4116	0.038	33.0	170.0	0.994630	3.27	0.64
## 4117	0.034	61.0	224.0	0.996830	3.14	0.56
## 4118	0.018	15.0	37.0	0.990040	3.02	0.52
## 4119	0.040	67.0	216.0	0.995960	3.24	0.50
## 4120	0.054	28.0	174.0	0.998980	3.18	0.49
## 4121	0.029	35.0	138.0	0.991140	3.36	0.60
## 4122	0.121	32.0	162.0	0.995080	3.17	0.38
## 4123	0.053	41.0	174.0	0.993060	3.22	0.41
## 4124	0.054	28.0	174.0	0.998980	3.18	0.49
## 4125	0.121	32.0	162.0	0.995080	3.17	0.38

## 4126	0.029	35.0	138.0	0.991140	3.36	0.60
## 4127	0.036	29.0	108.0	0.993420	3.27	0.51
## 4128	0.037	27.0	109.0	0.993450	3.38	0.50
## 4129	0.044	26.0	158.0	0.997720	3.24	0.47
## 4130	0.036	57.0	163.0	0.992390	3.38	0.59
## 4131	0.049	8.0	178.0	0.995020	3.16	0.38
## 4132	0.049	8.0	178.0	0.995020	3.16	0.38
## 4133	0.046	53.0	149.0	0.994790	3.21	0.34
## 4134	0.043	19.0	95.0	0.992070	3.17	0.46
## 4135	0.029	21.0	162.0	0.994970	3.08	0.50
## 4136	0.046	15.0	110.0	0.998280	3.15	0.42
## 4137	0.032	30.0	142.0	0.995420	3.28	0.44
## 4138	0.032	30.0	142.0	0.995420	3.28	0.44
## 4139	0.028	20.0	111.0	0.992280	3.41	0.50
## 4140	0.030	34.0	177.0	0.997060	3.13	0.47
## 4141	0.029	21.0	162.0	0.994970	3.08	0.50
## 4142	0.029	19.5	166.0	0.996690	3.13	0.48
## 4143	0.046	15.0	110.0	0.998280	3.15	0.42
## 4144	0.036	28.0	117.0	0.992690	3.24	0.48
## 4145	0.041	17.0	159.0	0.991960	3.25	0.53
## 4146	0.046	26.0	175.0	0.996620	3.32	0.54
## 4147	0.052	27.0	128.0	0.994750	3.21	0.48
## 4148	0.045	62.0	209.0	0.995440	3.20	0.53
## 4149	0.052	51.0	188.0	0.999440	3.09	0.62
## 4150	0.052	27.0	128.0	0.994750	3.21	0.48
## 4151	0.045	62.0	209.0	0.995440	3.20	0.53
## 4152	0.046	8.0	110.0	0.996600	3.07	0.46
## 4153	0.043	63.0	146.0	0.990660	3.13	0.72
## 4154	0.043	67.0	150.0	0.990700	3.14	0.73
## 4155	0.043	63.0	146.0	0.990660	3.13	0.72
## 4156	0.033	54.0	170.0	0.998000	3.00	0.53
## 4157	0.043	67.0	150.0	0.990700	3.14	0.73
## 4158	0.043	63.0	146.0	0.990660	3.13	0.72
## 4159	0.079	17.0	137.0	0.993070	3.20	0.42
## 4160	0.030	11.0	103.0	0.991060	3.06	0.42
## 4161	0.052	36.0	131.0	0.996960	3.08	0.46
## 4162	0.030	11.0	103.0	0.991060	3.06	0.42
## 4163	0.079	17.0	137.0	0.993070	3.20	0.42
## 4164	0.037	28.0	160.0	0.991670	2.95	0.45
## 4165	0.048	59.0	240.0	0.999020	3.13	0.45
## 4166	0.021	17.0	80.0	0.989920	3.15	0.46
## 4167	0.028	39.0	132.0	0.991820	3.34	0.46
## 4168	0.043	60.0	207.0	0.995560	3.16	0.49
## 4169	0.034	25.0	135.0	0.995820	3.33	0.59
## 4170	0.028	39.0	132.0	0.991820	3.34	0.46
## 4171	0.032	29.0	80.0	0.989720	3.23	0.36
## 4172	0.026	10.0	56.0	0.993520	3.46	0.45
## 4173	0.035	31.0	185.0	0.994600	3.15	0.49
## 4174	0.043	70.0	154.0	0.992730	3.18	0.52
## 4175	0.038	85.0	182.0	0.996280	3.04	0.44
## 4176	0.039	74.0	227.0	0.995820	3.18	0.50
## 4177	0.037	63.0	206.0	0.995530	3.18	0.50
## 4178	0.014	45.0	104.0	0.989140	3.40	0.56
## 4179	0.156	49.0	106.0	0.993540	3.10	0.37

## 4180	0.053	36.0	174.0	0.999760	3.20	0.50
## 4181	0.062	19.0	171.0	0.998080	3.00	0.52
## 4182	0.062	19.0	171.0	0.998080	3.00	0.52
## 4183	0.062	19.0	171.0	0.998080	3.00	0.52
## 4184	0.062	19.0	171.0	0.998080	3.00	0.52
## 4185	0.062	19.0	171.0	0.998080	3.00	0.52
## 4186	0.062	19.0	171.0	0.998080	3.00	0.52
## 4187	0.039	15.0	89.0	0.991900	3.22	0.43
## 4188	0.062	19.0	171.0	0.998080	3.00	0.52
## 4189	0.068	25.0	154.0	0.994990	3.20	0.48
## 4190	0.050	47.0	132.0	0.996550	3.34	0.42
## 4191	0.059	24.0	152.0	0.996150	3.46	0.64
## 4192	0.038	32.0	144.0	0.992960	3.20	0.55
## 4193	0.048	49.0	147.0	0.994820	3.22	0.38
## 4194	0.028	12.0	107.0	0.990790	3.48	0.88
## 4195	0.042	18.0	167.0	0.993660	3.24	0.39
## 4196	0.046	28.0	208.0	0.994340	3.23	0.64
## 4197	0.023	56.0	115.0	0.989580	3.18	0.70
## 4198	0.046	28.0	208.0	0.994340	3.23	0.64
## 4199	0.034	58.0	185.0	0.999380	3.34	0.60
## 4200	0.042	51.0	132.0	0.990590	3.18	0.74
## 4201	0.031	64.0	185.0	0.998350	3.31	0.61
## 4202	0.023	56.0	115.0	0.989580	3.18	0.70
## 4203	0.025	37.0	107.0	0.991590	3.31	0.63
## 4204	0.025	37.0	107.0	0.991590	3.31	0.63
## 4205	0.019	4.0	28.0	0.989310	3.20	0.36
## 4206	0.028	22.0	157.0	0.993800	3.48	0.49
## 4207	0.024	47.0	202.0	0.995580	3.13	0.46
## 4208	0.024	53.0	209.0	0.995630	3.12	0.46
## 4209	0.019	4.0	28.0	0.989310	3.20	0.36
## 4210	0.053	44.0	177.0	0.996910	3.18	0.67
## 4211	0.038	61.0	219.0	0.995900	3.19	0.50
## 4212	0.025	37.0	107.0	0.991590	3.31	0.63
## 4213	0.050	29.0	140.0	0.996280	3.07	0.40
## 4214	0.021	20.0	80.0	0.990760	3.39	0.47
## 4215	0.039	47.0	129.0	0.996780	3.28	0.72
## 4216	0.039	47.0	129.0	0.996780	3.28	0.72
## 4217	0.039	47.0	129.0	0.996780	3.28	0.72
## 4218	0.026	48.0	126.0	0.990890	3.22	0.38
## 4219	0.063	31.0	150.0	0.995370	3.10	0.47
## 4220	0.041	40.0	144.0	1.000200	3.14	0.38
## 4221	0.050	29.0	140.0	0.996280	3.07	0.40
## 4222	0.026	48.0	126.0	0.990890	3.22	0.38
## 4223	0.039	47.0	129.0	0.996780	3.28	0.72
## 4224	0.021	20.0	80.0	0.990760	3.39	0.47
## 4225	0.033	89.0	159.0	0.993320	3.34	0.42
## 4226	0.033	36.0	136.0	0.993160	3.44	0.51
## 4227	0.029	39.0	128.0	0.992720	3.37	0.41
## 4228	0.030	42.0	219.0	0.996360	3.47	0.46
## 4229	0.044	72.0	197.0	0.992020	3.56	0.43
## 4230	0.027	23.0	109.0	0.991480	3.30	0.36
## 4231	0.012	36.0	100.0	0.990640	3.26	0.39
## 4232	0.065	61.0	186.0	0.998840	3.13	0.45
## 4233	0.034	40.0	174.0	0.997730	3.20	0.44

## 4234	0.044	27.0	191.0	1.000130	2.96	0.88
## 4235	0.062	26.0	87.0	0.989740	3.10	0.47
## 4236	0.034	40.0	174.0	0.997730	3.20	0.44
## 4237	0.044	27.0	191.0	1.000130	2.96	0.88
## 4238	0.023	42.0	104.0	0.991120	3.28	0.53
## 4239	0.034	36.0	84.0	0.991360	3.05	0.55
## 4240	0.028	28.0	89.0	0.991320	3.14	0.61
## 4241	0.042	55.0	158.0	0.996420	3.24	0.37
## 4242	0.066	14.0	91.0	0.994880	3.17	0.80
## 4243	0.047	24.0	151.0	0.995270	3.22	0.47
## 4244	0.119	56.0	178.0	0.995780	3.15	0.44
## 4245	0.048	38.0	113.0	0.993520	3.33	0.44
## 4246	0.046	9.0	71.0	0.991990	3.70	0.68
## 4247	0.037	43.0	127.0	0.991980	3.24	0.51
## 4248	0.057	29.0	144.0	0.997560	3.33	0.54
## 4249	0.119	56.0	178.0	0.995780	3.15	0.44
## 4250	0.066	43.0	162.0	0.995610	3.11	0.53
## 4251	0.069	25.0	146.0	0.993470	3.18	0.40
## 4252	0.018	45.0	80.0	0.989360	3.06	0.34
## 4253	0.042	45.0	148.0	0.997860	3.14	0.46
## 4254	0.081	76.0	303.0	0.997050	3.40	0.57
## 4255	0.034	71.0	204.0	0.994200	3.23	0.69
## 4256	0.039	60.0	196.0	0.994800	3.19	0.78
## 4257	0.050	51.0	129.0	0.991160	3.27	0.69
## 4258	0.052	65.0	158.0	0.996880	3.26	0.70
## 4259	0.033	27.0	73.0	0.989740	3.24	0.41
## 4260	0.067	35.0	156.0	0.995420	3.11	0.48
## 4261	0.041	46.0	178.0	0.991540	3.19	0.56
## 4262	0.043	46.0	110.0	0.991180	3.04	0.65
## 4263	0.033	15.0	86.0	0.990440	2.98	0.39
## 4264	0.030	36.0	91.0	0.991400	3.32	0.45
## 4265	0.050	15.0	122.0	0.997900	3.39	0.49
## 4266	0.030	38.0	142.0	0.988920	3.40	0.41
## 4267	0.039	21.0	131.0	0.991140	3.20	0.45
## 4268	0.039	21.0	120.0	0.991880	3.00	1.00
## 4269	0.046	45.0	179.0	0.995830	3.20	0.49
## 4270	0.030	38.0	142.0	0.988920	3.40	0.41
## 4271	0.030	38.0	142.0	0.988920	3.41	0.41
## 4272	0.049	46.0	120.0	0.997040	3.20	0.36
## 4273	0.037	5.0	24.0	0.991100	3.19	0.36
## 4274	0.032	23.0	120.0	0.993340	2.93	0.66
## 4275	0.033	23.0	120.0	0.993340	2.92	0.66
## 4276	0.031	33.0	93.0	0.990940	3.06	0.68
## 4277	0.030	32.0	150.0	0.990140	3.18	0.31
## 4278	0.042	21.0	144.0	0.993040	3.13	0.40
## 4279	0.041	29.0	110.0	0.996520	3.20	0.42
## 4280	0.029	52.0	119.0	0.989440	3.03	0.33
## 4281	0.061	46.0	149.0	0.997720	2.99	0.59
## 4282	0.030	15.0	136.0	0.993670	3.10	0.44
## 4283	0.042	21.0	144.0	0.993040	3.13	0.40
## 4284	0.026	35.0	128.0	0.991830	3.37	0.48
## 4285	0.029	28.0	98.0	0.991260	3.11	0.37
## 4286	0.029	52.0	119.0	0.989440	3.03	0.33
## 4287	0.042	56.0	187.0	0.995770	3.21	0.46

## 4288	0.061	46.0	149.0	0.997720	2.99	0.59
## 4289	0.041	29.0	110.0	0.996520	3.20	0.42
## 4290	0.041	26.0	124.0	0.994280	3.18	0.50
## 4291	0.030	26.0	108.0	0.993880	3.20	0.36
## 4292	0.024	20.0	166.0	0.992080	3.05	0.54
## 4293	0.036	28.0	143.0	0.992560	3.30	0.54
## 4294	0.030	26.0	108.0	0.993880	3.20	0.36
## 4295	0.025	26.0	121.0	0.992500	3.28	0.38
## 4296	0.048	36.0	182.0	0.999040	3.02	0.49
## 4297	0.043	16.0	104.0	0.992160	3.18	0.50
## 4298	0.024	20.0	166.0	0.992080	3.05	0.54
## 4299	0.041	26.0	124.0	0.994280	3.18	0.50
## 4300	0.027	15.0	72.0	0.991650	3.26	0.60
## 4301	0.038	43.0	133.0	0.999240	3.26	0.41
## 4302	0.038	43.0	133.0	0.999240	3.26	0.41
## 4303	0.038	43.0	133.0	0.999240	3.26	0.41
## 4304	0.170	68.0	201.0	0.995600	3.19	0.38
## 4305	0.171	64.0	200.0	0.995620	3.19	0.38
## 4306	0.045	59.0	209.0	0.997200	3.16	0.63
## 4307	0.038	43.0	133.0	0.999240	3.26	0.41
## 4308	0.044	56.0	189.0	0.995800	3.22	0.48
## 4309	0.044	66.0	184.0	0.999760	3.22	0.75
## 4310	0.044	66.0	184.0	0.999760	3.22	0.75
## 4311	0.049	25.0	155.0	0.992960	3.74	0.43
## 4312	0.045	47.0	182.0	0.995700	3.24	0.46
## 4313	0.044	56.0	189.0	0.995800	3.22	0.48
## 4314	0.043	59.0	188.0	0.995790	3.20	0.50
## 4315	0.040	46.0	179.0	0.995410	3.14	0.60
## 4316	0.044	66.0	184.0	0.999760	3.22	0.75
## 4317	0.046	59.0	143.0	0.995180	3.20	0.40
## 4318	0.028	18.0	69.0	0.991680	3.24	0.54
## 4319	0.029	53.0	160.0	0.992760	3.03	0.38
## 4320	0.027	29.0	92.0	0.990850	3.15	0.38
## 4321	0.043	22.0	171.0	0.998730	2.99	0.80
## 4322	0.030	32.0	101.0	0.991720	3.22	0.62
## 4323	0.038	29.0	129.0	0.993120	3.45	0.56
## 4324	0.029	53.0	160.0	0.992760	3.03	0.38
## 4325	0.045	62.0	153.0	0.997200	3.22	0.42
## 4326	0.036	22.0	91.0	0.992780	3.41	0.50
## 4327	0.041	34.0	121.0	0.990920	3.06	0.46
## 4328	0.051	86.0	213.0	0.996200	3.16	0.51
## 4329	0.035	24.0	79.0	0.990530	3.27	0.69
## 4330	0.060	41.0	190.0	0.998580	3.18	0.51
## 4331	0.051	30.0	173.0	0.998400	3.09	0.53
## 4332	0.049	13.0	135.0	0.993350	3.09	0.51
## 4333	0.035	24.0	79.0	0.990530	3.27	0.69
## 4334	0.048	50.0	141.0	0.994900	3.13	0.49
## 4335	0.051	86.0	213.0	0.996200	3.16	0.51
## 4336	0.041	34.0	121.0	0.990920	3.06	0.46
## 4337	0.047	29.0	95.0	0.995320	3.16	0.47
## 4338	0.067	24.0	131.0	0.997270	3.19	0.34
## 4339	0.034	25.0	100.0	0.990260	3.08	0.47
## 4340	0.048	54.0	145.0	0.996680	3.16	0.42
## 4341	0.067	24.0	131.0	0.997270	3.19	0.34

## 4342	0.048	49.0	165.0	0.995200	3.26	0.72
## 4343	0.034	9.0	45.0	0.991440	3.08	0.40
## 4344	0.034	9.0	45.0	0.991440	3.08	0.40
## 4345	0.032	19.0	99.0	0.990150	3.26	0.53
## 4346	0.045	44.0	142.0	0.991400	2.99	0.45
## 4347	0.057	48.0	127.0	0.996930	3.10	0.55
## 4348	0.045	96.0	170.0	0.990350	3.38	0.90
## 4349	0.057	48.0	127.0	0.996930	3.10	0.55
## 4350	0.045	96.0	170.0	0.990350	3.38	0.90
## 4351	0.036	38.0	108.0	0.990060	3.19	0.66
## 4352	0.025	15.0	138.0	0.991260	3.18	0.46
## 4353	0.026	15.0	70.0	0.989940	3.37	0.40
## 4354	0.027	5.0	28.0	0.989850	3.13	0.32
## 4355	0.082	47.0	240.0	0.997100	3.42	0.48
## 4356	0.059	42.0	240.0	0.998820	3.17	0.52
## 4357	0.038	18.0	97.0	0.994770	3.36	0.46
## 4358	0.039	19.0	103.0	0.994780	3.36	0.47
## 4359	0.055	25.0	144.0	0.995760	3.24	0.54
## 4360	0.054	25.0	148.0	0.995780	3.25	0.54
## 4361	0.060	51.0	154.0	0.993540	3.14	0.51
## 4362	0.050	8.0	163.0	0.992440	3.24	0.42
## 4363	0.048	4.0	119.0	0.990840	3.18	0.34
## 4364	0.050	58.0	152.0	0.996120	3.12	0.37
## 4365	0.028	17.0	118.0	0.993560	3.18	0.37
## 4366	0.034	36.0	95.0	0.989520	2.93	0.59
## 4367	0.050	58.0	152.0	0.996120	3.12	0.37
## 4368	0.048	4.0	119.0	0.990840	3.18	0.34
## 4369	0.050	8.0	163.0	0.992440	3.24	0.42
## 4370	0.048	29.0	228.0	0.999550	3.26	0.54
## 4371	0.052	36.0	135.0	0.993740	3.80	0.66
## 4372	0.026	39.0	138.0	0.989200	3.31	0.37
## 4373	0.035	22.0	93.0	0.991440	3.08	0.60
## 4374	0.045	37.0	131.0	0.993520	3.09	0.33
## 4375	0.045	37.0	131.0	0.993520	3.09	0.33
## 4376	0.045	35.0	135.0	0.993500	3.09	0.33
## 4377	0.043	24.0	111.0	0.992370	3.29	0.54
## 4378	0.035	22.0	93.0	0.991440	3.08	0.60
## 4379	0.025	42.0	103.0	0.990220	3.11	0.45
## 4380	0.036	4.0	117.0	0.990320	3.40	0.44
## 4381	0.074	8.0	160.0	1.038980	3.39	0.69
## 4382	0.053	32.0	211.0	0.995870	3.31	0.59
## 4383	0.053	32.0	211.0	0.995870	3.31	0.59
## 4384	0.053	32.0	211.0	0.995870	3.31	0.59
## 4385	0.083	35.0	157.0	0.999760	3.17	0.50
## 4386	0.034	8.0	70.0	0.993540	3.05	0.41
## 4387	0.083	35.0	157.0	0.999760	3.17	0.50
## 4388	0.066	41.0	176.0	0.995520	3.12	0.54
## 4389	0.065	42.0	178.0	0.995520	3.11	0.53
## 4390	0.053	32.0	211.0	0.995870	3.31	0.59
## 4391	0.047	61.0	189.0	0.996040	3.22	0.49
## 4392	0.046	52.0	183.0	0.995840	3.20	0.51
## 4393	0.033	39.0	107.0	0.988940	3.22	0.53
## 4394	0.053	37.0	151.0	0.996300	3.07	0.40
## 4395	0.028	15.0	83.0	0.993000	3.13	0.55

## 4396	0.033	39.0	107.0	0.988940	3.22	0.53
## 4397	0.053	37.0	151.0	0.996300	3.07	0.40
## 4398	0.036	34.0	114.0	0.990680	3.19	0.45
## 4399	0.036	45.0	125.0	0.989640	3.19	0.51
## 4400	0.047	61.0	189.0	0.996040	3.22	0.49
## 4401	0.046	52.0	183.0	0.995840	3.20	0.51
## 4402	0.038	8.0	79.0	0.992300	3.30	0.39
## 4403	0.031	16.0	99.0	0.994370	3.26	0.38
## 4404	0.028	15.0	83.0	0.993000	3.13	0.55
## 4405	0.040	36.0	123.0	0.992380	3.34	0.44
## 4406	0.038	52.0	148.0	0.998010	3.03	0.46
## 4407	0.039	53.0	151.0	0.998020	3.03	0.46
## 4408	0.042	60.0	184.0	0.995660	3.20	0.50
## 4409	0.049	25.0	153.0	0.990670	3.44	0.73
## 4410	0.025	22.0	100.0	0.990660	2.99	0.47
## 4411	0.030	23.0	128.0	0.992900	3.17	0.66
## 4412	0.026	27.0	109.0	0.993400	3.34	0.58
## 4413	0.049	25.0	153.0	0.990670	3.44	0.73
## 4414	0.032	14.0	71.0	0.989120	3.31	0.38
## 4415	0.038	15.0	72.0	0.990660	3.23	0.39
## 4416	0.052	24.0	126.0	0.992280	3.19	0.49
## 4417	0.032	14.0	71.0	0.989120	3.31	0.38
## 4418	0.052	69.0	148.0	0.995800	2.91	0.34
## 4419	0.042	63.0	123.0	0.990520	3.44	0.42
## 4420	0.152	49.0	120.0	0.993120	2.99	0.38
## 4421	0.056	42.0	241.0	0.996800	3.50	0.60
## 4422	0.044	25.0	150.0	0.995020	3.22	0.44
## 4423	0.040	18.0	56.0	0.990840	3.06	0.48
## 4424	0.047	52.0	172.0	0.995730	3.18	0.53
## 4425	0.048	41.0	161.0	0.992560	3.16	0.50
## 4426	0.053	52.0	196.0	0.995900	3.23	0.48
## 4427	0.034	53.0	138.0	0.990840	3.38	0.35
## 4428	0.034	53.0	138.0	0.990840	3.38	0.35
## 4429	0.044	31.0	170.0	0.996440	3.17	0.37
## 4430	0.050	59.0	140.0	0.995260	3.22	0.40
## 4431	0.064	31.0	186.0	0.995400	3.12	0.44
## 4432	0.031	13.0	73.0	0.990950	3.17	0.58
## 4433	0.048	22.0	112.0	0.991880	3.21	0.37
## 4434	0.041	51.0	117.0	0.990900	3.28	0.38
## 4435	0.048	41.0	161.0	0.992560	3.16	0.50
## 4436	0.053	52.0	196.0	0.995900	3.23	0.48
## 4437	0.050	35.0	154.0	0.995810	3.21	0.50
## 4438	0.033	14.0	82.0	0.991320	3.10	0.58
## 4439	0.034	34.0	89.0	0.989360	3.14	0.36
## 4440	0.036	23.0	92.0	0.991360	3.18	0.38
## 4441	0.036	17.0	98.0	0.991420	3.29	0.39
## 4442	0.047	23.0	92.0	0.992320	3.20	0.45
## 4443	0.046	24.0	90.0	0.992320	3.20	0.47
## 4444	0.049	24.0	97.0	0.993000	3.10	0.42
## 4445	0.028	16.0	87.0	0.993110	3.15	0.56
## 4446	0.033	14.0	82.0	0.991320	3.10	0.58
## 4447	0.035	40.0	86.0	0.989930	3.50	0.42
## 4448	0.033	55.0	144.0	0.992080	3.16	0.42
## 4449	0.169	22.0	210.0	0.997760	3.02	0.64

## 4450	0.053	55.0	136.0	0.998390	3.03	0.52
## 4451	0.052	19.0	86.0	0.995740	3.04	0.56
## 4452	0.041	37.0	154.0	0.990930	3.08	0.43
## 4453	0.028	40.0	101.0	0.991560	3.57	0.59
## 4454	0.047	29.0	101.0	0.992780	3.15	0.40
## 4455	0.027	46.0	143.0	0.992400	3.25	0.43
## 4456	0.034	29.0	129.0	0.989840	3.51	0.60
## 4457	0.027	39.0	96.0	0.990350	3.24	0.60
## 4458	0.027	46.0	143.0	0.992400	3.25	0.43
## 4459	0.034	48.0	113.0	0.991650	3.24	0.68
## 4460	0.037	66.0	144.0	0.992300	3.11	0.52
## 4461	0.047	29.0	101.0	0.992780	3.15	0.40
## 4462	0.028	12.0	90.0	0.990080	3.57	0.52
## 4463	0.036	19.0	76.0	0.989640	3.18	0.41
## 4464	0.028	40.0	101.0	0.991560	3.57	0.59
## 4465	0.032	33.0	115.0	0.990900	3.36	0.50
## 4466	0.034	29.0	129.0	0.989840	3.51	0.60
## 4467	0.021	22.0	121.0	0.988900	3.15	0.53
## 4468	0.018	18.0	128.0	0.991780	3.05	0.28
## 4469	0.028	25.0	108.0	0.990760	3.14	0.34
## 4470	0.021	22.0	121.0	0.988900	3.15	0.53
## 4471	0.037	20.0	84.0	0.990460	3.09	0.53
## 4472	0.029	93.0	161.0	0.989990	3.65	0.89
## 4473	0.045	38.0	95.0	0.989460	3.23	0.94
## 4474	0.030	74.0	121.0	0.989760	3.24	0.99
## 4475	0.037	20.0	84.0	0.990460	3.09	0.53
## 4476	0.040	57.0	135.0	0.996720	3.21	0.38
## 4477	0.045	75.0	162.0	0.994820	2.97	0.40
## 4478	0.027	35.0	138.0	0.989450	3.37	0.42
## 4479	0.029	24.0	88.0	0.988830	3.18	0.39
## 4480	0.039	22.0	64.0	0.993620	2.93	0.49
## 4481	0.033	38.0	94.0	0.990750	2.99	0.43
## 4482	0.039	37.0	125.0	0.994360	3.20	0.39
## 4483	0.047	16.0	81.0	0.989880	3.23	0.53
## 4484	0.032	30.0	114.0	0.991580	3.12	0.64
## 4485	0.033	24.0	87.0	0.992650	3.15	0.45
## 4486	0.042	18.0	101.0	0.991950	3.13	0.41
## 4487	0.032	24.0	84.0	0.991680	3.31	0.55
## 4488	0.040	5.0	25.0	0.991800	3.04	0.37
## 4489	0.032	21.0	132.0	0.993130	2.95	0.39
## 4490	0.035	64.0	138.0	0.989500	3.19	0.34
## 4491	0.041	40.0	148.0	0.993200	3.16	0.35
## 4492	0.054	67.0	234.0	0.998480	3.23	0.50
## 4493	0.038	85.0	153.0	0.990900	3.33	0.86
## 4494	0.044	22.0	68.0	0.990140	3.15	0.50
## 4495	0.054	20.0	180.0	0.995200	3.58	0.57
## 4496	0.055	42.0	218.0	0.996520	3.37	0.54
## 4497	0.054	67.0	234.0	0.998480	3.23	0.50
## 4498	0.032	25.0	78.0	0.991040	2.99	0.38
## 4499	0.050	59.0	150.0	0.997720	3.31	0.46
## 4500	0.031	37.0	97.0	0.992200	3.40	0.58
## 4501	0.028	36.0	92.0	0.990760	3.27	0.59
## 4502	0.036	38.0	155.0	0.996220	3.27	0.50
## 4503	0.035	26.0	81.0	0.990200	3.31	0.52

## 4504	0.034	40.0	114.0	0.991140	3.31	0.58
## 4505	0.073	40.0	157.0	0.993800	3.10	0.46
## 4506	0.047	59.0	183.0	0.995940	3.20	0.45
## 4507	0.035	26.0	81.0	0.990200	3.31	0.52
## 4508	0.031	22.0	73.0	0.990350	3.24	0.52
## 4509	0.031	23.0	73.0	0.990320	3.23	0.52
## 4510	0.031	49.0	170.0	0.995580	3.22	0.48
## 4511	0.036	38.0	155.0	0.996220	3.27	0.50
## 4512	0.028	36.0	92.0	0.990760	3.27	0.59
## 4513	0.046	49.0	199.0	0.994130	3.03	0.38
## 4514	0.041	22.0	81.0	0.990430	3.03	0.54
## 4515	0.041	22.0	81.0	0.990430	3.03	0.54
## 4516	0.053	57.0	128.0	0.989820	3.22	0.39
## 4517	0.033	26.0	118.0	0.989340	3.20	0.45
## 4518	0.019	15.0	65.0	0.990200	3.06	0.52
## 4519	0.038	38.0	118.0	0.994490	3.19	0.41
## 4520	0.032	13.0	92.0	0.996290	3.01	0.46
## 4521	0.054	27.0	202.0	0.994800	3.46	0.57
## 4522	0.014	44.0	137.0	0.989840	3.13	0.32
## 4523	0.029	41.0	131.0	0.993260	3.08	0.49
## 4524	0.046	39.0	118.0	0.998340	3.05	0.50
## 4525	0.038	67.0	196.0	0.995550	3.10	0.50
## 4526	0.028	13.0	59.0	0.989750	3.30	0.84
## 4527	0.036	45.0	140.0	0.992160	2.98	0.31
## 4528	0.036	45.0	140.0	0.992160	2.98	0.31
## 4529	0.046	39.0	118.0	0.998340	3.05	0.50
## 4530	0.041	81.0	147.0	0.990100	3.22	0.95
## 4531	0.028	13.0	59.0	0.989750	3.30	0.84
## 4532	0.038	69.0	192.0	0.995730	3.14	0.50
## 4533	0.029	41.0	131.0	0.993260	3.08	0.49
## 4534	0.028	11.0	66.0	0.992150	3.30	0.40
## 4535	0.023	3.0	89.0	0.989930	2.95	0.30
## 4536	0.030	11.0	68.0	0.992180	3.30	0.41
## 4537	0.038	67.0	196.0	0.995550	3.10	0.50
## 4538	0.039	41.0	98.0	0.995640	3.19	0.38
## 4539	0.039	41.0	98.0	0.995640	3.19	0.38
## 4540	0.036	49.0	128.0	0.993970	3.21	0.40
## 4541	0.022	14.0	111.0	0.995760	3.11	0.61
## 4542	0.037	49.0	173.0	0.996010	3.17	0.47
## 4543	0.039	41.0	98.0	0.995640	3.19	0.38
## 4544	0.036	49.0	128.0	0.993970	3.21	0.40
## 4545	0.016	39.0	150.0	0.987130	3.33	0.59
## 4546	0.026	27.0	107.0	0.993080	3.36	0.37
## 4547	0.026	27.0	107.0	0.993080	3.36	0.37
## 4548	0.049	55.0	182.0	0.995820	3.21	0.45
## 4549	0.078	30.0	139.0	0.994940	3.10	0.36
## 4550	0.042	8.0	108.0	0.992900	3.08	0.55
## 4551	0.044	17.0	101.0	0.994710	3.37	0.53
## 4552	0.041	9.0	109.0	0.992900	3.08	0.54
## 4553	0.042	8.0	108.0	0.992900	3.08	0.55
## 4554	0.036	25.0	79.0	0.990370	3.29	0.60
## 4555	0.042	28.0	123.0	0.993040	3.14	0.44
## 4556	0.034	36.0	86.0	0.990260	2.80	0.55
## 4557	0.031	37.0	94.0	0.989860	3.01	0.56

## 4558	0.044	17.0	101.0	0.994710	3.37	0.53
## 4559	0.016	26.0	90.0	0.989510	2.84	0.54
## 4560	0.040	41.0	114.0	0.996340	3.07	0.59
## 4561	0.030	30.0	114.0	0.993680	3.22	0.54
## 4562	0.112	14.0	94.0	0.997920	3.02	0.48
## 4563	0.021	38.0	113.0	0.990260	3.08	0.48
## 4564	0.044	38.0	128.0	0.993620	3.77	0.60
## 4565	0.021	31.0	119.0	0.989190	3.55	0.49
## 4566	0.051	33.0	118.0	0.998350	3.04	0.54
## 4567	0.051	33.0	118.0	0.998350	3.04	0.54
## 4568	0.021	52.0	148.0	0.990380	2.93	0.32
## 4569	0.025	17.0	76.0	0.991040	3.11	0.44
## 4570	0.021	52.0	148.0	0.990380	2.93	0.32
## 4571	0.050	10.0	112.0	0.992860	3.11	0.43
## 4572	0.039	31.0	128.0	0.992960	3.12	0.46
## 4573	0.051	33.0	118.0	0.998350	3.04	0.54
## 4574	0.056	50.0	110.0	0.995400	3.06	0.52
## 4575	0.045	71.0	162.0	0.991400	3.07	0.47
## 4576	0.026	34.0	124.0	0.992860	3.18	0.35
## 4577	0.044	45.0	131.0	0.996040	2.96	0.51
## 4578	0.044	45.0	131.0	0.996040	2.96	0.51
## 4579	0.034	39.0	123.0	0.991190	2.99	0.30
## 4580	0.016	31.0	113.0	0.990070	3.15	0.31
## 4581	0.033	30.0	97.0	0.995070	3.03	0.39
## 4582	0.050	29.0	213.0	0.995960	3.28	0.57
## 4583	0.029	48.0	180.0	0.990110	3.15	0.34
## 4584	0.037	4.0	28.0	0.991840	3.07	0.32
## 4585	0.039	29.0	115.0	0.994690	3.11	0.45
## 4586	0.039	29.0	115.0	0.994690	3.11	0.45
## 4587	0.039	29.0	113.0	0.994060	3.11	0.45
## 4588	0.034	17.0	103.0	0.993050	3.15	0.52
## 4589	0.036	74.0	184.0	0.990960	3.22	0.41
## 4590	0.032	58.0	178.0	0.989560	3.45	0.31
## 4591	0.034	45.0	152.0	0.992100	3.29	0.46
## 4592	0.038	29.0	130.0	0.994960	3.11	0.44
## 4593	0.039	29.0	113.0	0.994060	3.11	0.45
## 4594	0.039	29.0	113.0	0.994060	3.11	0.45
## 4595	0.037	42.0	119.0	0.988800	3.03	0.37
## 4596	0.034	32.0	111.0	0.989420	3.11	0.50
## 4597	0.035	35.0	158.0	0.990820	3.02	0.58
## 4598	0.025	18.0	112.0	0.988020	3.07	0.64
## 4599	0.039	29.0	113.0	0.994060	3.11	0.45
## 4600	0.039	29.0	115.0	0.994690	3.11	0.45
## 4601	0.038	29.0	130.0	0.994960	3.11	0.44
## 4602	0.034	45.0	152.0	0.992100	3.29	0.46
## 4603	0.034	17.0	103.0	0.993050	3.15	0.52
## 4604	0.034	26.0	111.0	0.990740	3.16	0.51
## 4605	0.037	40.0	156.0	0.989680	3.08	0.36
## 4606	0.036	74.0	184.0	0.990960	3.22	0.41
## 4607	0.032	58.0	178.0	0.989560	3.45	0.31
## 4608	0.030	54.0	173.0	0.988700	3.36	0.30
## 4609	0.054	50.0	221.0	0.999410	2.94	0.64
## 4610	0.061	30.5	218.0	0.993880	3.16	0.53
## 4611	0.029	30.0	105.0	0.992060	3.20	0.47

## 4612	0.026	29.0	93.0	0.990350	3.14	0.45
## 4613	0.042	36.0	105.0	0.995810	3.05	0.55
## 4614	0.040	12.0	67.0	0.997600	3.07	0.38
## 4615	0.020	14.0	104.0	0.993620	2.99	0.44
## 4616	0.042	36.0	105.0	0.995810	3.05	0.55
## 4617	0.035	57.0	135.0	0.990160	3.09	0.34
## 4618	0.037	33.0	121.0	0.991760	3.02	0.39
## 4619	0.020	14.0	104.0	0.993620	2.99	0.44
## 4620	0.029	3.0	46.0	0.994390	3.02	0.34
## 4621	0.046	6.0	88.0	0.994580	3.34	0.48
## 4622	0.050	24.0	133.0	0.994180	3.06	0.38
## 4623	0.040	12.0	67.0	0.997600	3.07	0.38
## 4624	0.042	36.0	105.0	0.995810	3.05	0.55
## 4625	0.045	69.0	152.0	0.991780	3.76	0.63
## 4626	0.024	17.0	118.0	0.994560	2.99	0.34
## 4627	0.035	44.0	150.0	0.995780	3.10	0.45
## 4628	0.050	21.0	138.0	0.995460	3.20	0.55
## 4629	0.024	22.0	142.0	0.995180	3.12	0.48
## 4630	0.024	22.0	142.0	0.995180	3.12	0.48
## 4631	0.042	33.0	124.0	0.996460	3.22	0.41
## 4632	0.036	15.0	92.0	0.992640	3.37	0.49
## 4633	0.045	50.0	185.0	0.995780	3.15	0.50
## 4634	0.042	36.0	156.0	0.996040	3.15	0.55
## 4635	0.026	31.0	85.0	0.990140	3.13	0.50
## 4636	0.054	26.0	189.0	0.994890	3.42	0.58
## 4637	0.037	57.0	170.0	0.998840	3.26	0.57
## 4638	0.027	43.0	104.0	0.990540	3.02	0.52
## 4639	0.044	59.0	196.0	0.997820	3.14	0.40
## 4640	0.045	58.0	130.0	0.995190	3.20	0.35
## 4641	0.037	58.0	173.0	0.998820	3.25	0.57
## 4642	0.037	57.0	170.0	0.998840	3.26	0.57
## 4643	0.154	46.0	114.0	0.993100	2.95	0.43
## 4644	0.044	15.0	144.0	0.996660	3.12	0.53
## 4645	0.034	21.0	99.0	0.993240	3.09	0.57
## 4646	0.027	38.0	112.0	0.990860	3.19	0.34
## 4647	0.041	42.0	167.0	0.990800	3.11	0.44
## 4648	0.023	33.0	132.0	0.990670	3.11	0.56
## 4649	0.126	49.0	199.0	0.997110	2.98	0.57
## 4650	0.039	138.5	272.0	0.994520	3.53	0.53
## 4651	0.126	49.0	199.0	0.997110	2.98	0.57
## 4652	0.043	78.0	175.0	0.994500	2.98	0.43
## 4653	0.042	26.0	102.0	0.994270	3.09	0.47
## 4654	0.036	7.0	73.0	0.991520	3.20	0.43
## 4655	0.024	36.0	116.0	0.989350	3.18	0.40
## 4656	0.016	6.0	55.0	0.988760	3.16	0.40
## 4657	0.026	27.0	114.0	0.991740	3.13	0.84
## 4658	0.045	54.0	208.0	0.995720	3.17	0.46
## 4659	0.026	23.0	58.0	0.991840	2.90	0.50
## 4660	0.046	58.0	176.0	0.994540	3.19	0.70
## 4661	0.046	58.0	176.0	0.994540	3.19	0.70
## 4662	0.030	30.0	110.0	0.991640	3.08	0.59
## 4663	0.046	58.0	176.0	0.994540	3.19	0.70
## 4664	0.038	77.0	183.0	0.997780	2.95	0.48
## 4665	0.045	54.0	120.0	0.997500	3.18	0.42

## 4666	0.038	77.0	183.0	0.997780	2.95	0.48
## 4667	0.033	29.0	142.0	0.992050	3.17	0.43
## 4668	0.033	28.0	111.0	0.989620	3.16	0.49
## 4669	0.029	6.0	76.0	0.991180	3.08	0.50
## 4670	0.030	30.0	110.0	0.991640	3.08	0.59
## 4671	0.028	20.0	82.0	0.992740	3.10	0.43
## 4672	0.041	95.0	163.0	0.991840	2.92	0.59
## 4673	0.039	48.0	122.0	0.990520	3.25	0.43
## 4674	0.042	29.0	141.0	0.995460	3.28	0.60
## 4675	0.042	23.0	87.0	0.989720	3.11	0.46
## 4676	0.039	24.0	115.0	0.994200	3.05	0.43
## 4677	0.045	54.0	208.0	0.995720	3.17	0.46
## 4678	0.028	35.0	91.0	0.990220	2.96	0.33
## 4679	0.032	9.0	125.0	0.992530	3.32	0.81
## 4680	0.026	23.0	58.0	0.991840	2.90	0.50
## 4681	0.046	58.0	176.0	0.994540	3.19	0.70
## 4682	0.029	10.0	102.0	0.990300	3.46	0.42
## 4683	0.024	28.0	94.0	0.989060	3.25	0.52
## 4684	0.030	33.0	78.0	0.991460	3.22	0.72
## 4685	0.036	24.0	88.0	0.995100	3.02	0.42
## 4686	0.024	28.0	94.0	0.989060	3.25	0.52
## 4687	0.041	38.0	201.0	0.995000	3.14	0.44
## 4688	0.024	12.0	76.0	0.988760	2.94	0.39
## 4689	0.031	20.0	89.0	0.989560	3.06	0.33
## 4690	0.030	33.0	78.0	0.991460	3.22	0.72
## 4691	0.040	61.0	183.0	0.995920	3.12	0.51
## 4692	0.043	28.0	152.0	0.991290	3.02	0.53
## 4693	0.045	40.0	118.0	0.990640	3.16	0.48
## 4694	0.032	3.0	18.0	0.993680	2.85	0.54
## 4695	0.032	3.0	18.0	0.993680	2.85	0.54
## 4696	0.034	19.0	102.0	0.991210	3.23	0.60
## 4697	0.045	30.0	133.0	0.991040	3.25	0.48
## 4698	0.022	44.0	129.0	0.992210	3.36	0.39
## 4699	0.033	34.0	111.0	0.989240	2.97	0.48
## 4700	0.028	57.0	124.0	0.991760	2.91	0.54
## 4701	0.038	25.0	84.0	0.994320	3.11	0.34
## 4702	0.040	18.0	113.0	0.993660	3.17	0.38
## 4703	0.045	40.0	118.0	0.990640	3.16	0.48
## 4704	0.047	20.0	130.0	0.991780	3.15	0.48
## 4705	0.045	26.0	159.0	0.991260	3.00	0.50
## 4706	0.043	28.0	152.0	0.991290	3.02	0.53
## 4707	0.047	31.0	169.0	0.992520	3.07	0.57
## 4708	0.047	33.0	151.0	0.997090	3.03	0.53
## 4709	0.054	31.0	203.0	0.995130	3.40	0.57
## 4710	0.033	19.0	111.0	0.990450	3.10	0.62
## 4711	0.036	41.0	98.0	0.990000	3.19	0.43
## 4712	0.043	24.0	129.0	0.993050	3.12	0.70
## 4713	0.052	22.0	126.0	0.998880	3.11	0.47
## 4714	0.040	37.0	117.0	0.991820	3.24	0.43
## 4715	0.040	37.0	117.0	0.991820	3.24	0.43
## 4716	0.034	35.0	89.0	0.991300	3.25	0.50
## 4717	0.036	41.0	98.0	0.990000	3.19	0.43
## 4718	0.031	47.0	147.0	0.988360	3.08	0.64
## 4719	0.027	3.0	21.0	0.989700	3.09	0.31

## 4720	0.049	53.0	206.0	0.995860	3.16	0.47
## 4721	0.043	24.0	129.0	0.993050	3.12	0.70
## 4722	0.030	31.0	103.0	0.988920	3.35	0.37
## 4723	0.037	10.0	86.0	0.991560	3.46	0.44
## 4724	0.052	22.0	126.0	0.998880	3.11	0.47
## 4725	0.052	41.0	150.0	0.995340	3.06	0.46
## 4726	0.059	47.0	128.0	0.993220	3.08	0.46
## 4727	0.043	10.0	98.0	0.992960	3.17	0.65
## 4728	0.039	31.0	100.0	0.990980	3.69	0.62
## 4729	0.039	37.0	122.0	0.989720	3.20	0.43
## 4730	0.047	30.0	148.0	0.989640	3.17	0.43
## 4731	0.061	59.0	198.0	0.999180	3.11	0.49
## 4732	0.040	37.0	117.0	0.991820	3.24	0.43
## 4733	0.034	38.0	121.0	0.990080	3.19	0.40
## 4734	0.043	45.0	114.0	0.992000	3.18	0.44
## 4735	0.057	51.0	221.0	0.998510	3.26	0.51
## 4736	0.040	52.0	103.0	0.990260	3.50	0.39
## 4737	0.051	42.0	135.0	0.990600	3.23	0.40
## 4738	0.042	34.0	115.0	0.992930	3.05	0.51
## 4739	0.045	33.0	126.0	0.996580	3.18	0.42
## 4740	0.057	51.0	221.0	0.998510	3.26	0.51
## 4741	0.038	9.0	34.0	0.991100	3.22	0.36
## 4742	0.045	35.0	140.0	0.990400	3.16	0.40
## 4743	0.040	52.0	103.0	0.990260	3.50	0.39
## 4744	0.039	37.0	130.0	0.999460	3.23	0.43
## 4745	0.039	37.0	130.0	0.999460	3.23	0.43
## 4746	0.039	37.0	130.0	0.999460	3.23	0.43
## 4747	0.038	45.0	154.0	0.995680	3.20	0.47
## 4748	0.039	37.0	130.0	0.999460	3.23	0.43
## 4749	0.038	45.0	154.0	0.995680	3.20	0.47
## 4750	0.027	12.0	88.0	0.990700	3.38	0.45
## 4751	0.039	37.0	130.0	0.999460	3.23	0.43
## 4752	0.035	51.0	294.0	0.990180	3.03	0.43
## 4753	0.029	30.0	88.0	0.989940	3.25	0.42
## 4754	0.030	40.0	109.0	0.990750	3.27	0.46
## 4755	0.020	38.0	133.0	0.992120	3.18	0.44
## 4756	0.033	28.0	124.0	0.996840	2.87	0.47
## 4757	0.020	38.0	133.0	0.992120	3.18	0.44
## 4758	0.019	39.0	114.0	0.990360	3.08	0.49
## 4759	0.042	30.0	130.0	0.994560	3.40	0.39
## 4760	0.023	6.0	80.0	0.988650	3.15	0.54
## 4761	0.033	28.0	124.0	0.996840	2.87	0.47
## 4762	0.020	38.0	133.0	0.992120	3.18	0.44
## 4763	0.019	39.0	114.0	0.990360	3.08	0.49
## 4764	0.024	20.0	198.0	0.992220	3.06	0.66
## 4765	0.037	32.0	123.0	0.990220	3.24	0.45
## 4766	0.031	42.0	133.0	0.990760	3.25	0.41
## 4767	0.034	36.0	118.0	0.991440	3.21	0.43
## 4768	0.019	22.0	82.0	0.989610	3.05	0.36
## 4769	0.043	28.0	113.0	0.993600	3.06	0.58
## 4770	0.036	63.0	147.0	0.991260	3.02	0.41
## 4771	0.048	24.0	87.0	0.990440	2.94	0.35
## 4772	0.042	34.0	116.0	0.991230	2.97	0.31
## 4773	0.036	39.0	124.0	0.991230	2.99	0.32

## 4774	0.038	37.0	125.0	0.991600	3.00	0.32
## 4775	0.039	55.0	140.0	0.995900	3.02	0.31
## 4776	0.048	24.0	87.0	0.990440	2.94	0.35
## 4777	0.050	44.0	154.0	0.993100	3.30	0.40
## 4778	0.051	23.0	98.0	0.994220	3.10	0.44
## 4779	0.046	31.0	106.0	0.991940	3.00	0.35
## 4780	0.027	31.0	90.0	0.989260	3.24	0.36
## 4781	0.025	38.0	107.0	0.993060	2.93	0.37
## 4782	0.038	23.0	131.0	0.991640	3.25	0.45
## 4783	0.027	31.0	90.0	0.989260	3.24	0.36
## 4784	0.040	17.0	76.0	0.989880	3.14	0.56
## 4785	0.041	49.0	115.0	0.992680	3.21	0.43
## 4786	0.046	10.0	70.0	0.993730	3.06	0.56
## 4787	0.027	42.0	125.0	0.989390	3.24	0.37
## 4788	0.055	42.0	123.0	0.993180	3.11	0.50
## 4789	0.035	42.0	148.0	0.991960	3.15	0.36
## 4790	0.026	31.0	114.0	0.989520	3.32	0.60
## 4791	0.037	49.0	146.0	0.991100	3.06	0.37
## 4792	0.025	38.0	107.0	0.993060	2.93	0.37
## 4793	0.038	23.0	131.0	0.991640	3.25	0.45
## 4794	0.036	7.0	89.0	0.991110	3.26	0.48
## 4795	0.037	36.0	123.0	0.993210	3.14	0.52
## 4796	0.044	35.0	127.0	0.993260	2.97	0.30
## 4797	0.027	47.0	126.0	0.991240	2.96	0.37
## 4798	0.044	35.0	127.0	0.993260	2.97	0.30
## 4799	0.032	40.0	121.0	0.992140	3.18	0.53
## 4800	0.031	46.0	145.0	0.989700	3.14	0.31
## 4801	0.027	47.0	126.0	0.991240	2.96	0.37
## 4802	0.022	34.0	97.0	0.989150	3.22	0.38
## 4803	0.044	35.0	127.0	0.993260	2.97	0.30
## 4804	0.035	34.0	177.0	0.996920	3.33	0.43
## 4805	0.033	28.0	156.0	0.991000	3.11	0.40
## 4806	0.031	22.0	98.0	0.991300	3.15	0.80
## 4807	0.045	24.0	126.0	0.992340	3.09	0.87
## 4808	0.045	39.0	164.0	0.994020	3.53	0.58
## 4809	0.040	56.0	142.0	0.996780	3.11	0.38
## 4810	0.053	29.0	106.0	0.994580	3.13	0.52
## 4811	0.043	52.0	154.0	0.994520	3.04	0.33
## 4812	0.041	23.0	131.0	0.990330	3.25	0.35
## 4813	0.041	67.0	158.0	0.992700	3.01	0.38
## 4814	0.033	17.0	74.0	0.990020	3.34	0.48
## 4815	0.104	20.0	54.0	0.990570	3.19	0.64
## 4816	0.044	48.0	111.0	0.991270	2.97	0.45
## 4817	0.053	29.0	106.0	0.994580	3.13	0.52
## 4818	0.142	8.0	111.0	0.992700	3.00	0.44
## 4819	0.036	37.0	92.0	0.989380	3.27	0.53
## 4820	0.102	19.0	76.0	0.990010	2.93	0.57
## 4821	0.034	8.0	74.0	0.993860	3.10	0.57
## 4822	0.037	41.0	115.0	0.989900	3.01	0.68
## 4823	0.043	52.0	154.0	0.994520	3.04	0.33
## 4824	0.045	57.0	151.0	0.991300	3.22	0.27
## 4825	0.041	35.0	86.0	0.989160	3.11	0.39
## 4826	0.046	38.0	125.0	0.992760	3.34	0.50
## 4827	0.055	52.0	192.0	0.995860	3.11	0.52

## 4828	0.054	58.0	200.0	0.995560	3.12	0.49
## 4829	0.047	42.0	119.0	0.991580	3.48	0.60
## 4830	0.056	60.0	150.0	0.995480	2.96	0.43
## 4831	0.038	27.0	107.0	0.992060	2.98	0.82
## 4832	0.038	6.0	79.0	0.994120	3.14	0.34
## 4833	0.035	21.0	93.0	0.993640	3.18	0.34
## 4834	0.054	22.0	141.0	0.993380	3.26	0.47
## 4835	0.045	57.0	151.0	0.991300	3.22	0.27
## 4836	0.035	44.0	141.0	0.991230	3.11	0.33
## 4837	0.039	43.0	147.0	0.992160	3.18	0.40
## 4838	0.059	37.0	115.0	0.993280	3.09	0.37
## 4839	0.034	29.0	99.0	0.990310	3.10	0.40
## 4840	0.036	29.0	113.0	0.990800	3.18	0.52
## 4841	0.036	19.0	113.0	0.988710	3.10	0.46
## 4842	0.036	42.0	109.0	0.991190	3.31	0.62
## 4843	0.034	29.0	99.0	0.990310	3.10	0.40
## 4844	0.020	20.0	86.0	0.991460	3.19	0.22
## 4845	0.059	37.0	115.0	0.993280	3.09	0.37
## 4846	0.034	39.0	116.0	0.992450	3.18	0.46
## 4847	0.037	46.0	139.0	0.991160	3.04	0.38
## 4848	0.039	41.0	147.0	0.992100	3.18	0.40
## 4849	0.039	43.0	147.0	0.992160	3.18	0.40
## 4850	0.043	52.0	131.0	0.991620	3.06	0.54
## 4851	0.043	64.0	173.0	0.996320	3.08	0.53
## 4852	0.025	31.0	105.0	0.990820	3.06	0.33
## 4853	0.029	37.0	100.0	0.990500	3.30	0.36
## 4854	0.042	54.0	201.0	0.991770	3.03	0.50
## 4855	0.045	39.0	193.0	0.998600	3.10	0.50
## 4856	0.045	39.0	193.0	0.998600	3.10	0.50
## 4857	0.045	39.0	193.0	0.998600	3.10	0.50
## 4858	0.045	39.0	193.0	0.998600	3.10	0.50
## 4859	0.045	39.0	193.0	0.998600	3.10	0.50
## 4860	0.045	39.0	193.0	0.998600	3.10	0.50
## 4861	0.030	24.0	101.0	0.989230	3.21	0.42
## 4862	0.047	32.0	193.0	1.000140	3.10	0.50
## 4863	0.030	36.0	92.0	0.990260	3.22	0.62
## 4864	0.035	60.0	247.0	0.993580	3.34	0.44
## 4865	0.041	64.0	157.0	0.996880	3.42	0.44
## 4866	0.030	34.0	105.0	0.994070	3.11	0.42
## 4867	0.043	39.0	154.0	0.992260	3.21	0.39
## 4868	0.051	26.0	126.0	0.990970	3.32	0.53
## 4869	0.061	42.0	214.0	0.997600	3.31	0.56
## 4870	0.044	21.0	115.0	0.991660	3.10	0.38
## 4871	0.044	27.0	91.0	0.991840	3.28	0.60
## 4872	0.045	29.0	100.0	0.991350	3.08	0.60
## 4873	0.038	40.0	118.0	0.990740	3.32	0.53
## 4874	0.039	40.0	129.0	0.991930	3.45	0.59
## 4875	0.043	32.0	99.0	0.992260	3.14	0.47
## 4876	0.060	29.0	154.0	0.991420	3.23	0.49
## 4877	0.057	21.0	125.0	0.990910	3.23	0.44
## 4878	0.061	42.0	214.0	0.997600	3.31	0.56
## 4879	0.065	23.0	140.0	0.991340	3.06	0.47
## 4880	0.044	21.0	115.0	0.991660	3.10	0.38
## 4881	0.051	20.0	127.0	0.989640	3.13	0.52

## 4882	0.039	43.0	125.0	0.992290	3.07	0.67
## 4883	0.184	35.0	168.0	0.993960	2.93	0.45
## 4884	0.035	38.0	103.0	0.991480	2.91	0.23
## 4885	0.046	40.0	121.0	0.991300	3.07	0.65
## 4886	0.047	40.0	122.0	0.991260	3.06	0.64
## 4887	0.046	40.0	121.0	0.991300	3.07	0.65
## 4888	0.184	35.0	168.0	0.993960	2.93	0.45
## 4889	0.044	60.0	196.0	0.995620	3.14	0.48
## 4890	0.043	10.0	80.0	0.991280	3.08	0.38
## 4891	0.044	21.0	73.0	0.988960	3.17	0.32
## 4892	0.046	59.0	194.0	0.995580	3.14	0.48
## 4893	0.040	29.0	84.0	0.989610	2.91	0.57
## 4894	0.043	19.0	113.0	0.993380	3.38	0.56
## 4895	0.046	59.0	194.0	0.995580	3.14	0.48
## 4896	0.044	60.0	196.0	0.995620	3.14	0.48
## 4897	0.047	54.0	184.0	0.995720	3.17	0.45
## 4898	0.039	43.0	109.0	0.990560	3.34	0.44
## 4899	0.029	31.0	105.0	0.991460	3.00	0.34
## 4900	0.043	10.0	80.0	0.991280	3.08	0.38
## 4901	0.044	21.0	73.0	0.988960	3.17	0.32
## 4902	0.032	26.0	91.0	0.991720	3.13	0.32
## 4903	0.032	36.0	93.0	0.990120	3.27	0.36
## 4904	0.033	41.0	142.0	0.989120	3.29	0.42
## 4905	0.022	33.0	96.0	0.989020	3.04	0.54
## 4906	0.033	41.0	142.0	0.989120	3.29	0.42
## 4907	0.037	124.0	208.0	0.993950	2.90	0.38
## 4908	0.039	19.0	124.0	0.995390	3.20	0.43
## 4909	0.039	35.0	96.0	0.991290	3.16	0.44
## 4910	0.048	33.0	142.0	0.989560	3.22	0.46
## 4911	0.047	67.0	152.0	0.991600	3.54	0.59
## 4912	0.032	36.0	95.0	0.988890	3.08	0.64
## 4913	0.042	14.0	64.0	0.990120	3.10	0.37
## 4914	0.058	66.0	243.0	0.998330	3.23	0.54
## 4915	0.036	19.0	74.0	0.988530	3.09	0.49
## 4916	0.036	31.0	96.0	0.989420	3.16	0.48
## 4917	0.043	32.0	105.0	0.992660	3.24	0.47
## 4918	0.042	26.0	105.0	0.989620	3.19	0.75
## 4919	0.047	48.0	148.0	0.991680	3.50	0.49
## 4920	0.050	29.0	124.0	0.996800	3.06	0.54
## 4921	0.040	15.0	80.0	0.989340	3.29	0.50
## 4922	0.039	30.0	105.0	0.989950	3.48	0.52
## 4923	0.037	15.0	103.0	0.991000	3.14	0.50
## 4924	0.047	13.0	117.0	0.991520	3.16	0.51
## 4925	0.035	42.0	126.0	0.990480	3.12	0.38
## 4926	0.042	62.0	178.0	0.992040	3.15	0.42
## 4927	0.036	11.0	70.0	0.992020	3.43	0.68
## 4928	0.038	18.0	122.0	0.990600	3.30	0.42
## 4929	0.049	36.0	112.0	0.990910	3.02	0.50
## 4930	0.048	45.0	176.0	0.994720	3.11	0.52
## 4931	0.046	47.0	159.0	0.994520	3.08	0.52
## 4932	0.059	29.0	151.0	0.991770	3.23	0.41
## 4933	0.047	42.0	146.0	0.993400	3.18	0.55
## 4934	0.034	23.0	87.0	0.990820	3.05	0.41
## 4935	0.048	52.0	189.0	0.997840	3.00	0.60

## 4936	0.048	52.0	189.0	0.997840	3.00	0.60
## 4937	0.048	52.0	189.0	0.997840	3.00	0.60
## 4938	0.046	6.0	41.0	0.996650	3.17	0.39
## 4939	0.050	23.0	98.0	0.994220	3.08	0.47
## 4940	0.048	19.0	125.0	0.989990	3.32	0.54
## 4941	0.050	23.0	98.0	0.994220	3.08	0.47
## 4942	0.059	34.0	104.0	0.992540	3.18	0.42
## 4943	0.048	51.0	189.0	0.997820	3.00	0.60
## 4944	0.048	52.0	189.0	0.997840	3.00	0.60
## 4945	0.058	64.0	188.0	0.995200	3.13	0.51
## 4946	0.057	64.0	185.0	0.995190	3.12	0.50
## 4947	0.055	43.0	157.0	0.993840	3.15	0.52
## 4948	0.046	6.0	41.0	0.996650	3.17	0.39
## 4949	0.047	26.0	101.0	0.995960	3.34	0.50
## 4950	0.060	41.0	132.0	0.993500	3.08	0.59
## 4951	0.034	47.0	90.0	0.988620	3.22	0.38
## 4952	0.034	29.0	81.0	0.991510	2.96	0.39
## 4953	0.032	31.0	87.0	0.992200	3.02	0.38
## 4954	0.038	29.0	132.0	0.994260	3.31	0.57
## 4955	0.026	26.0	119.0	0.991680	3.18	0.53
## 4956	0.048	54.0	136.0	0.995560	3.19	0.37
## 4957	0.033	25.0	97.0	0.993560	3.17	0.42
## 4958	0.034	29.0	81.0	0.991510	2.96	0.39
## 4959	0.032	31.0	87.0	0.992200	3.02	0.38
## 4960	0.033	12.0	72.0	0.990720	3.05	0.53
## 4961	0.047	26.0	101.0	0.995960	3.34	0.50
## 4962	0.060	41.0	132.0	0.993500	3.08	0.59
## 4963	0.034	47.0	90.0	0.988620	3.22	0.38
## 4964	0.033	38.0	67.0	0.989540	3.14	0.38
## 4965	0.033	26.0	76.0	0.990760	2.98	0.49
## 4966	0.032	31.0	111.0	0.988900	2.97	0.42
## 4967	0.033	30.0	114.0	0.987940	3.08	0.43
## 4968	0.041	53.0	161.0	0.992070	3.13	0.45
## 4969	0.039	32.0	117.0	0.993550	3.05	0.55
## 4970	0.033	30.0	114.0	0.987940	3.08	0.43
## 4971	0.032	31.0	111.0	0.988900	2.97	0.42
## 4972	0.051	51.0	139.0	0.993360	3.47	0.50
## 4973	0.034	49.0	121.0	0.988820	2.98	0.43
## 4974	0.045	57.0	135.0	0.993410	3.32	0.44
## 4975	0.047	38.0	132.0	0.997000	3.25	0.53
## 4976	0.041	53.0	161.0	0.992070	3.13	0.45
## 4977	0.050	51.0	189.0	0.991740	3.00	0.55
## 4978	0.030	56.0	140.0	0.990420	3.16	0.42
## 4979	0.046	87.0	221.0	0.998400	3.01	0.43
## 4980	0.040	29.0	121.0	0.991110	3.28	0.48
## 4981	0.045	51.0	125.0	0.993300	3.10	0.44
## 4982	0.040	29.0	121.0	0.991110	3.28	0.48
## 4983	0.046	50.0	156.0	0.993160	3.38	0.55
## 4984	0.044	42.0	179.0	0.994600	3.25	0.56
## 4985	0.037	34.0	126.0	0.990000	3.06	0.45
## 4986	0.030	56.0	140.0	0.990420	3.16	0.42
## 4987	0.046	87.0	221.0	0.998400	3.01	0.43
## 4988	0.096	22.0	80.0	0.990160	2.95	0.54
## 4989	0.026	11.0	77.0	0.993810	3.13	0.55

## 4990	0.026	35.0	112.0	0.991440	3.00	0.37
## 4991	0.026	37.0	113.0	0.991390	2.99	0.38
## 4992	0.036	35.0	91.0	0.991900	2.98	0.37
## 4993	0.030	35.0	115.0	0.991920	2.93	0.42
## 4994	0.048	52.0	188.0	0.995760	3.20	0.53
## 4995	0.047	48.0	186.0	0.995800	3.20	0.54
## 4996	0.032	43.0	138.0	0.995100	3.10	0.47
## 4997	0.042	44.0	189.0	0.993040	3.19	0.47
## 4998	0.052	52.0	183.0	0.996570	3.39	0.65
## 4999	0.037	25.0	95.0	0.992680	3.25	0.49
## 5000	0.054	18.0	143.0	0.993920	3.12	0.51
## 5001	0.028	34.0	120.0	0.992420	2.94	0.47
## 5002	0.054	18.0	143.0	0.993920	3.12	0.51
## 5003	0.024	52.0	99.0	0.992500	2.87	0.49
## 5004	0.034	9.0	94.0	0.990920	3.21	0.52
## 5005	0.037	14.0	119.0	0.991370	3.19	0.50
## 5006	0.037	25.0	95.0	0.992680	3.25	0.49
## 5007	0.052	52.0	183.0	0.996570	3.39	0.65
## 5008	0.041	63.0	192.0	0.996420	3.12	0.49
## 5009	0.051	24.0	111.0	0.991600	3.37	0.43
## 5010	0.032	32.0	148.0	0.994580	3.15	0.45
## 5011	0.036	37.0	127.0	0.993730	3.05	0.57
## 5012	0.042	56.0	157.0	0.995860	3.11	0.51
## 5013	0.050	31.0	195.0	0.999420	2.95	0.75
## 5014	0.032	32.0	148.0	0.994580	3.15	0.45
## 5015	0.031	50.0	163.0	0.989500	3.39	0.43
## 5016	0.032	34.0	214.0	0.996300	3.10	0.51
## 5017	0.030	18.0	76.0	0.989200	3.16	0.60
## 5018	0.032	34.0	214.0	0.996300	3.10	0.51
## 5019	0.031	50.0	163.0	0.989500	3.39	0.43
## 5020	0.060	30.0	145.0	1.001960	3.01	0.44
## 5021	0.059	28.0	81.0	0.990360	3.24	0.56
## 5022	0.026	22.0	105.0	0.989000	2.98	0.64
## 5023	0.051	48.0	156.0	0.999470	3.35	0.78
## 5024	0.034	18.0	122.0	0.991600	3.36	0.71
## 5025	0.047	47.0	156.0	0.999450	3.34	0.78
## 5026	0.047	47.0	156.0	0.999450	3.34	0.78
## 5027	0.039	63.0	162.0	0.993750	3.33	0.50
## 5028	0.034	18.0	122.0	0.991600	3.36	0.71
## 5029	0.051	48.0	156.0	0.999470	3.35	0.78
## 5030	0.047	47.0	156.0	0.999450	3.34	0.78
## 5031	0.047	45.0	158.0	0.999460	3.34	0.77
## 5032	0.044	41.0	117.0	0.991530	3.24	0.35
## 5033	0.037	30.0	86.0	0.988340	3.05	0.59
## 5034	0.076	19.0	92.0	0.991380	2.95	0.39
## 5035	0.034	26.0	83.0	0.989280	3.25	0.33
## 5036	0.041	20.0	97.0	0.992460	3.10	0.85
## 5037	0.052	24.0	113.0	0.995760	3.22	0.45
## 5038	0.057	65.0	224.0	0.999560	3.11	0.53
## 5039	0.052	24.0	113.0	0.995760	3.22	0.45
## 5040	0.040	35.0	106.0	0.990260	3.16	0.66
## 5041	0.040	31.0	111.0	0.991740	3.18	0.53
## 5042	0.035	14.0	97.0	0.990580	3.10	0.33
## 5043	0.042	36.0	106.0	0.990500	3.24	0.32

## 5044	0.057	65.0	224.0	0.999560	3.11	0.53
## 5045	0.033	59.0	128.0	0.991920	3.19	0.71
## 5046	0.057	34.0	178.0	0.995540	3.15	0.44
## 5047	0.044	33.0	98.0	0.995360	3.12	0.36
## 5048	0.034	29.0	134.0	0.990560	3.29	0.46
## 5049	0.033	59.0	128.0	0.991920	3.19	0.71
## 5050	0.029	43.0	106.0	0.991120	2.93	0.43
## 5051	0.029	43.0	106.0	0.991120	2.93	0.43
## 5052	0.047	13.0	134.0	0.996160	3.23	0.70
## 5053	0.038	23.0	89.0	0.992660	3.25	0.49
## 5054	0.033	40.0	107.0	0.989180	3.26	0.35
## 5055	0.031	29.0	86.0	0.989260	2.90	0.38
## 5056	0.042	60.0	172.0	0.991140	3.06	0.52
## 5057	0.037	55.0	145.0	0.991200	3.41	0.41
## 5058	0.027	17.0	123.0	0.989360	3.36	0.78
## 5059	0.056	68.0	143.0	0.998300	2.99	0.30
## 5060	0.055	41.0	103.0	0.995320	2.98	0.56
## 5061	0.042	105.0	179.0	0.991890	3.04	0.59
## 5062	0.040	38.0	111.0	0.990000	3.24	0.45
## 5063	0.035	40.0	106.0	0.989140	3.26	0.39
## 5064	0.046	52.0	171.0	0.995370	3.12	0.51
## 5065	0.040	41.0	108.0	0.990000	3.25	0.45
## 5066	0.040	38.0	111.0	0.990000	3.24	0.45
## 5067	0.047	54.0	219.0	0.997420	3.04	0.45
## 5068	0.031	27.0	93.0	0.988840	3.23	0.34
## 5069	0.056	68.0	143.0	0.998300	2.99	0.30
## 5070	0.042	105.0	179.0	0.991890	3.04	0.59
## 5071	0.055	41.0	103.0	0.995320	2.98	0.56
## 5072	0.045	24.0	131.0	0.992840	3.30	0.59
## 5073	0.038	37.0	97.0	0.990260	3.20	0.60
## 5074	0.064	36.0	191.0	0.992970	3.05	0.50
## 5075	0.060	22.0	184.0	0.997110	3.31	0.56
## 5076	0.032	19.0	86.0	0.989340	3.04	0.26
## 5077	0.037	39.0	150.0	0.991300	3.05	0.44
## 5078	0.060	22.0	184.0	0.997110	3.31	0.56
## 5079	0.039	34.0	94.0	0.989640	3.22	0.57
## 5080	0.038	37.0	97.0	0.990260	3.20	0.60
## 5081	0.047	36.0	131.0	0.992000	3.26	0.45
## 5082	0.033	20.0	102.0	0.989440	3.22	0.27
## 5083	0.035	14.0	88.0	0.990310	3.06	0.27
## 5084	0.032	19.0	86.0	0.989340	3.04	0.26
## 5085	0.056	39.0	113.0	0.993930	3.11	0.52
## 5086	0.039	16.0	98.0	0.990400	3.07	0.39
## 5087	0.064	36.0	191.0	0.992970	3.05	0.50
## 5088	0.036	25.0	83.0	0.990880	3.03	0.46
## 5089	0.041	7.0	81.0	0.992540	3.04	0.47
## 5090	0.037	39.0	150.0	0.991300	3.05	0.44
## 5091	0.057	24.0	111.0	0.991580	3.09	0.32
## 5092	0.036	31.0	134.0	0.994080	3.19	0.44
## 5093	0.036	31.0	134.0	0.994080	3.19	0.44
## 5094	0.042	42.0	123.0	0.994730	3.34	0.52
## 5095	0.042	38.0	102.0	0.989980	3.14	0.37
## 5096	0.038	61.0	134.0	0.991460	3.30	0.54
## 5097	0.032	42.0	164.0	0.997420	3.29	0.50

## 5098	0.052	18.0	141.0	0.992730	3.38	0.53
## 5099	0.036	30.0	124.0	0.989220	3.31	0.40
## 5100	0.036	31.0	134.0	0.994080	3.19	0.44
## 5101	0.042	42.0	123.0	0.994730	3.34	0.52
## 5102	0.054	30.0	181.0	0.998690	3.14	0.57
## 5103	0.040	21.0	93.0	0.989600	3.18	0.48
## 5104	0.029	29.0	133.0	0.991080	3.33	0.64
## 5105	0.031	26.0	118.0	0.991340	3.38	0.68
## 5106	0.042	21.0	155.0	0.993850	3.36	0.57
## 5107	0.036	35.0	115.0	0.989360	3.19	0.44
## 5108	0.054	30.0	181.0	0.998690	3.14	0.57
## 5109	0.046	66.0	179.0	0.996060	3.17	0.55
## 5110	0.041	75.0	167.0	0.995080	2.98	0.56
## 5111	0.046	22.0	90.0	0.990380	3.18	0.51
## 5112	0.043	30.0	117.0	0.991580	3.49	0.68
## 5113	0.032	13.0	63.0	0.993200	2.99	0.43
## 5114	0.030	28.0	95.0	0.991640	2.93	0.41
## 5115	0.031	22.0	87.0	0.989870	3.08	0.62
## 5116	0.044	61.0	171.0	0.989470	3.25	0.53
## 5117	0.036	38.0	102.0	0.988190	3.08	0.42
## 5118	0.050	26.0	131.0	0.991330	3.19	0.52
## 5119	0.038	46.0	132.0	0.991430	3.23	0.43
## 5120	0.048	101.0	207.0	0.995710	3.05	0.30
## 5121	0.038	61.0	152.0	0.991390	3.31	0.50
## 5122	0.048	55.0	178.0	0.995370	3.20	0.46
## 5123	0.048	101.0	207.0	0.995710	3.05	0.30
## 5124	0.028	40.0	132.0	0.991860	3.37	0.40
## 5125	0.028	40.0	132.0	0.991860	3.37	0.40
## 5126	0.024	29.0	128.0	0.989840	3.01	0.35
## 5127	0.053	65.0	146.0	0.996300	3.11	0.32
## 5128	0.036	19.0	50.0	0.993120	3.09	0.25
## 5129	0.034	28.0	134.0	0.989700	3.26	0.38
## 5130	0.046	45.0	178.0	0.995500	3.14	0.53
## 5131	0.048	49.0	179.0	0.995280	3.15	0.48
## 5132	0.036	17.0	85.0	0.992790	3.10	0.78
## 5133	0.045	50.0	136.0	0.997040	3.14	0.37
## 5134	0.046	45.0	178.0	0.995500	3.14	0.53
## 5135	0.048	49.0	179.0	0.995280	3.15	0.48
## 5136	0.032	30.0	92.0	0.991400	3.10	0.39
## 5137	0.146	28.0	105.0	0.992240	3.23	0.51
## 5138	0.029	54.0	128.0	0.990740	3.17	0.44
## 5139	0.031	27.0	80.0	0.988920	3.03	0.33
## 5140	0.024	27.0	99.0	0.989590	2.98	0.37
## 5141	0.030	43.0	123.0	0.992120	3.16	0.33
## 5142	0.036	46.0	153.0	0.995760	3.20	0.48
## 5143	0.031	49.0	159.0	0.991900	3.41	0.53
## 5144	0.031	49.0	159.0	0.991900	3.41	0.53
## 5145	0.039	69.0	237.0	1.000370	3.10	0.48
## 5146	0.036	46.0	153.0	0.995760	3.20	0.48
## 5147	0.039	69.0	237.0	1.000370	3.10	0.48
## 5148	0.029	24.0	142.0	0.992000	3.22	0.45
## 5149	0.031	49.0	159.0	0.991900	3.41	0.53
## 5150	0.022	48.0	116.0	0.992180	3.04	0.67
## 5151	0.044	39.0	110.0	0.998550	3.24	0.48

## 5152	0.044	39.0	110.0	0.998550	3.24	0.48
## 5153	0.044	39.0	110.0	0.998550	3.24	0.48
## 5154	0.023	49.0	87.0	0.990620	2.92	0.36
## 5155	0.042	27.0	123.0	0.993620	3.06	0.60
## 5156	0.037	17.0	112.0	0.993240	3.66	0.48
## 5157	0.023	49.0	87.0	0.990620	2.92	0.36
## 5158	0.044	39.0	110.0	0.998550	3.24	0.48
## 5159	0.031	5.0	34.0	0.990980	3.01	0.36
## 5160	0.032	19.0	78.0	0.990360	3.11	0.62
## 5161	0.050	23.0	86.0	0.993980	2.86	0.35
## 5162	0.028	42.0	162.0	0.990300	3.01	0.33
## 5163	0.050	23.0	86.0	0.993980	2.86	0.35
## 5164	0.032	19.0	78.0	0.990360	3.11	0.62
## 5165	0.036	15.0	85.0	0.994060	2.99	0.36
## 5166	0.029	7.0	112.0	0.990600	3.00	0.41
## 5167	0.031	20.0	80.0	0.990890	3.12	0.39
## 5168	0.035	31.0	93.0	0.990960	3.07	0.72
## 5169	0.036	15.0	85.0	0.994060	2.99	0.36
## 5170	0.031	20.0	80.0	0.990890	3.12	0.39
## 5171	0.033	8.0	31.0	0.993600	3.32	0.51
## 5172	0.029	7.0	112.0	0.990600	3.00	0.41
## 5173	0.027	20.0	87.0	0.991100	3.15	0.48
## 5174	0.036	24.0	119.0	0.993960	3.18	0.52
## 5175	0.027	32.0	112.0	0.990890	3.15	0.45
## 5176	0.048	35.0	161.0	0.996800	3.14	0.56
## 5177	0.035	39.0	120.0	0.991380	3.04	0.59
## 5178	0.038	5.0	124.0	0.990980	3.10	0.37
## 5179	0.028	14.0	78.0	0.992380	2.94	0.37
## 5180	0.026	33.0	143.0	0.992440	2.92	0.35
## 5181	0.023	19.0	130.0	0.991760	3.14	0.49
## 5182	0.037	12.0	76.0	0.989930	3.30	0.46
## 5183	0.041	15.0	102.0	0.992900	3.26	0.53
## 5184	0.028	14.0	78.0	0.992380	2.94	0.37
## 5185	0.032	42.0	104.0	0.989880	3.16	0.37
## 5186	0.044	52.0	158.0	0.992000	3.35	0.44
## 5187	0.042	21.0	114.0	0.997840	2.85	0.50
## 5188	0.042	21.0	114.0	0.997840	2.85	0.50
## 5189	0.042	21.0	114.0	0.997840	2.85	0.50
## 5190	0.037	37.0	107.0	0.990060	3.18	0.68
## 5191	0.053	28.0	186.0	0.992110	3.31	0.45
## 5192	0.043	52.0	158.0	0.992020	3.35	0.44
## 5193	0.044	52.0	158.0	0.992000	3.35	0.44
## 5194	0.049	37.0	107.0	0.993320	3.12	0.44
## 5195	0.031	40.0	123.0	0.989580	3.12	0.40
## 5196	0.034	55.0	108.0	0.989390	3.00	0.52
## 5197	0.042	54.0	137.0	0.994920	3.18	0.37
## 5198	0.033	65.0	169.0	0.990430	3.59	0.56
## 5199	0.053	49.0	226.0	0.997870	3.30	0.57
## 5200	0.049	32.0	88.0	0.996540	3.20	0.35
## 5201	0.039	29.0	140.0	0.993040	3.35	0.61
## 5202	0.038	28.0	137.0	0.995200	3.35	0.60
## 5203	0.027	37.0	122.0	0.991650	3.15	0.60
## 5204	0.017	31.0	69.0	0.989200	2.93	0.36
## 5205	0.056	35.0	167.0	0.996280	3.04	0.47

## 5206	0.047	41.0	151.0	0.996040	3.11	0.60
## 5207	0.047	30.0	90.0	0.991640	3.27	0.54
## 5208	0.044	27.0	149.0	0.998000	2.91	0.46
## 5209	0.044	27.0	149.0	0.998000	2.91	0.46
## 5210	0.056	35.0	167.0	0.996280	3.04	0.47
## 5211	0.047	30.0	90.0	0.991640	3.27	0.54
## 5212	0.046	31.0	114.0	0.992260	3.27	0.55
## 5213	0.044	27.0	149.0	0.998000	2.91	0.46
## 5214	0.047	41.0	151.0	0.996040	3.11	0.60
## 5215	0.037	11.0	95.0	0.989140	2.96	0.36
## 5216	0.041	66.0	188.0	0.997940	3.00	0.54
## 5217	0.041	20.0	117.0	0.990480	3.21	0.50
## 5218	0.044	48.0	118.0	0.997260	3.04	0.56
## 5219	0.031	27.0	122.0	1.002950	3.06	0.42
## 5220	0.040	108.0	168.0	0.992780	3.07	0.75
## 5221	0.044	48.0	118.0	0.997260	3.04	0.56
## 5222	0.037	11.0	95.0	0.989140	2.96	0.36
## 5223	0.031	27.0	122.0	1.002950	3.06	0.42
## 5224	0.029	12.0	93.0	0.990540	3.19	0.27
## 5225	0.041	66.0	188.0	0.997940	3.00	0.54
## 5226	0.041	20.0	117.0	0.990480	3.21	0.50
## 5227	0.117	61.0	183.0	0.994590	3.24	0.43
## 5228	0.117	57.0	181.0	0.994590	3.24	0.43
## 5229	0.118	61.0	172.0	0.994600	3.24	0.43
## 5230	0.036	21.0	124.0	0.993620	3.06	0.38
## 5231	0.036	21.0	124.0	0.993620	3.06	0.38
## 5232	0.045	34.0	125.0	0.999660	3.20	0.47
## 5233	0.036	21.0	124.0	0.993620	3.06	0.38
## 5234	0.021	57.0	156.0	0.994420	3.08	0.38
## 5235	0.020	33.0	96.0	0.989180	3.29	0.38
## 5236	0.020	12.0	66.0	0.990890	3.25	0.75
## 5237	0.018	23.0	127.0	0.994740	3.12	0.49
## 5238	0.014	34.0	89.0	0.990080	3.24	0.66
## 5239	0.017	32.0	99.0	0.993480	3.12	0.44
## 5240	0.047	42.0	130.0	0.992830	3.12	0.56
## 5241	0.052	56.0	152.0	0.993980	3.16	0.88
## 5242	0.052	56.0	152.0	0.993980	3.16	0.88
## 5243	0.047	42.0	130.0	0.992830	3.12	0.56
## 5244	0.046	30.0	133.0	0.990800	3.12	0.54
## 5245	0.039	50.0	139.0	0.991650	3.16	0.44
## 5246	0.031	10.0	73.0	0.990760	2.97	0.52
## 5247	0.037	31.0	95.0	0.989420	2.90	0.66
## 5248	0.032	30.0	138.0	0.992440	2.90	0.37
## 5249	0.035	34.0	126.0	0.990580	3.26	0.47
## 5250	0.037	6.0	122.0	0.992550	2.92	0.59
## 5251	0.060	51.0	190.0	0.999160	3.13	0.48
## 5252	0.036	17.0	109.0	0.993060	3.27	0.61
## 5253	0.060	51.0	190.0	0.999160	3.13	0.48
## 5254	0.047	17.0	109.0	0.994980	3.42	0.44
## 5255	0.038	27.0	130.0	0.990000	3.11	0.27
## 5256	0.030	25.0	191.0	0.993380	3.16	0.46
## 5257	0.035	49.0	128.0	0.994560	3.03	0.34
## 5258	0.043	41.0	149.0	0.992600	3.33	0.42
## 5259	0.036	34.0	128.0	0.988560	3.20	0.53

## 5260	0.032	46.0	115.0	0.989460	3.16	0.57
## 5261	0.049	26.0	152.0	0.993460	3.50	0.47
## 5262	0.050	11.0	76.0	0.992680	3.42	0.48
## 5263	0.034	59.0	145.0	0.989440	3.16	0.54
## 5264	0.035	54.0	155.0	0.989760	3.27	0.34
## 5265	0.036	34.0	128.0	0.988560	3.20	0.53
## 5266	0.038	61.0	152.0	0.995230	3.02	0.56
## 5267	0.032	46.0	115.0	0.989460	3.16	0.57
## 5268	0.030	2.0	82.0	0.994020	3.07	0.36
## 5269	0.029	41.0	102.0	0.989160	3.41	0.55
## 5270	0.044	61.0	155.0	0.996550	3.14	0.52
## 5271	0.025	29.0	95.0	0.990710	3.03	0.32
## 5272	0.032	26.0	74.0	0.988890	2.96	0.35
## 5273	0.029	25.0	93.0	0.987420	3.31	0.40
## 5274	0.053	26.0	112.0	0.993360	3.32	0.55
## 5275	0.049	42.0	166.0	0.992000	3.25	0.43
## 5276	0.029	25.0	93.0	0.987420	3.31	0.40
## 5277	0.032	29.0	169.0	0.992750	3.28	0.44
## 5278	0.085	19.0	111.0	1.000440	3.10	0.51
## 5279	0.037	19.0	105.0	0.994440	3.04	0.37
## 5280	0.044	79.5	183.0	0.997420	3.24	0.78
## 5281	0.027	37.0	122.0	0.992280	3.06	0.34
## 5282	0.051	39.0	122.0	0.990580	3.11	0.75
## 5283	0.044	79.5	183.0	0.997420	3.24	0.78
## 5284	0.028	33.0	122.0	0.991640	3.13	0.63
## 5285	0.044	79.5	183.0	0.997420	3.24	0.78
## 5286	0.087	27.0	177.0	0.994380	3.09	0.50
## 5287	0.030	39.0	98.0	0.994020	3.15	0.34
## 5288	0.040	41.0	186.0	0.991280	3.32	0.56
## 5289	0.027	37.0	122.0	0.992280	3.06	0.34
## 5290	0.027	37.0	150.0	0.991000	3.30	0.31
## 5291	0.027	23.0	112.0	0.993100	2.98	0.41
## 5292	0.037	19.0	105.0	0.994440	3.04	0.37
## 5293	0.028	33.0	122.0	0.991640	3.13	0.63
## 5294	0.085	19.0	111.0	1.000440	3.10	0.51
## 5295	0.053	61.0	146.0	0.991120	3.17	0.68
## 5296	0.051	39.0	122.0	0.990580	3.11	0.75
## 5297	0.044	79.5	182.0	0.997420	3.24	0.78
## 5298	0.036	32.0	96.0	0.989610	3.06	0.74
## 5299	0.087	27.0	177.0	0.994380	3.09	0.50
## 5300	0.076	24.0	145.0	0.993440	3.10	0.52
## 5301	0.050	23.0	139.0	0.999040	3.06	0.50
## 5302	0.050	26.0	180.0	0.998840	3.05	0.53
## 5303	0.050	26.0	180.0	0.998840	3.05	0.53
## 5304	0.050	26.0	180.0	0.998840	3.05	0.53
## 5305	0.050	26.0	180.0	0.998840	3.05	0.53
## 5306	0.037	45.0	79.0	0.989490	2.96	0.50
## 5307	0.041	29.0	114.0	0.990140	3.23	0.44
## 5308	0.088	61.0	183.0	0.997860	2.86	0.47
## 5309	0.039	53.0	141.0	0.992060	3.12	0.44
## 5310	0.020	5.0	9.0	0.987220	3.30	0.34
## 5311	0.050	26.0	180.0	0.998840	3.05	0.53
## 5312	0.045	57.0	159.0	0.996660	3.09	0.54
## 5313	0.049	45.0	190.0	0.997540	3.12	0.51

## 5314	0.028	34.0	95.0	0.992720	2.83	0.36
## 5315	0.036	20.0	196.0	0.997120	3.47	0.48
## 5316	0.041	29.0	182.0	0.991040	3.04	0.35
## 5317	0.053	20.0	119.0	0.993730	3.11	0.52
## 5318	0.050	23.0	139.0	0.999040	3.06	0.50
## 5319	0.038	54.0	200.0	0.995600	3.18	0.48
## 5320	0.024	40.0	152.0	0.990950	3.35	0.60
## 5321	0.068	28.0	138.0	0.993820	3.11	0.62
## 5322	0.069	29.0	134.0	0.993820	3.11	0.62
## 5323	0.036	46.0	150.0	0.992990	3.36	0.44
## 5324	0.051	29.0	122.0	0.990480	3.37	0.66
## 5325	0.028	13.0	121.0	0.992540	3.17	0.34
## 5326	0.030	22.0	111.0	0.990200	3.38	0.34
## 5327	0.036	46.0	150.0	0.992990	3.36	0.44
## 5328	0.028	21.0	75.0	0.990120	3.36	0.41
## 5329	0.044	11.0	126.0	0.992930	3.28	0.45
## 5330	0.035	58.0	184.0	1.000220	3.11	0.53
## 5331	0.041	51.0	166.0	0.993820	3.08	0.35
## 5332	0.044	11.0	126.0	0.992930	3.28	0.45
## 5333	0.029	39.0	116.0	0.989540	3.21	0.68
## 5334	0.042	28.0	125.0	0.999360	3.39	0.45
## 5335	0.160	34.0	74.0	0.988400	3.19	0.33
## 5336	0.026	18.0	88.0	0.991440	3.22	0.79
## 5337	0.167	65.0	120.0	0.993240	2.97	0.51
## 5338	0.034	18.0	135.0	0.991740	3.32	0.35
## 5339	0.051	29.0	149.0	0.997920	2.96	0.39
## 5340	0.051	29.0	149.0	0.997920	2.96	0.39
## 5341	0.051	29.0	149.0	0.997920	2.96	0.39
## 5342	0.051	29.0	149.0	0.997920	2.96	0.39
## 5343	0.051	29.0	149.0	0.997920	2.96	0.39
## 5344	0.051	29.0	149.0	0.997920	2.96	0.39
## 5345	0.051	29.0	149.0	0.997920	2.96	0.39
## 5346	0.040	45.0	121.0	0.990430	3.02	0.40
## 5347	0.070	67.0	194.0	0.996540	2.89	0.42
## 5348	0.055	47.0	134.0	0.997580	3.30	0.51
## 5349	0.051	40.0	143.0	0.993740	3.43	0.59
## 5350	0.051	29.0	149.0	0.997920	2.96	0.39
## 5351	0.039	10.0	108.0	0.992430	3.28	0.50
## 5352	0.040	25.0	184.0	0.992160	3.29	0.46
## 5353	0.042	24.0	183.0	0.992150	3.29	0.46
## 5354	0.026	29.0	130.0	0.989530	3.39	0.77
## 5355	0.015	47.0	124.0	0.992780	2.99	0.39
## 5356	0.039	10.0	108.0	0.992430	3.28	0.50
## 5357	0.040	25.0	184.0	0.992160	3.29	0.46
## 5358	0.042	24.0	183.0	0.992150	3.29	0.46
## 5359	0.015	47.0	124.0	0.992780	2.99	0.39
## 5360	0.016	31.0	101.0	0.991860	2.99	0.39
## 5361	0.028	22.0	98.0	0.990720	3.16	0.37
## 5362	0.025	10.0	40.0	0.992440	2.79	0.52
## 5363	0.017	22.0	80.0	0.990840	3.03	0.37
## 5364	0.026	29.0	130.0	0.989530	3.39	0.77
## 5365	0.033	59.0	186.0	0.997540	3.08	0.49
## 5366	0.033	59.0	186.0	0.997540	3.08	0.49
## 5367	0.033	59.0	186.0	0.997540	3.08	0.49

## 5368	0.035	53.0	134.0	0.995670	3.17	0.38
## 5369	0.033	59.0	186.0	0.997540	3.08	0.49
## 5370	0.014	15.0	143.0	0.990940	3.03	0.65
## 5371	0.042	61.0	125.0	0.995320	3.14	0.42
## 5372	0.035	53.0	134.0	0.995670	3.17	0.38
## 5373	0.009	65.0	100.0	0.987400	3.26	0.37
## 5374	0.040	61.0	248.0	0.997940	3.31	0.58
## 5375	0.018	41.0	103.0	0.991220	3.24	0.32
## 5376	0.040	29.0	135.0	0.992260	3.11	0.57
## 5377	0.018	41.0	103.0	0.991220	3.24	0.32
## 5378	0.022	38.0	100.0	0.990990	3.42	0.57
## 5379	0.022	31.0	97.0	0.991340	3.20	0.70
## 5380	0.040	61.0	248.0	0.997940	3.31	0.58
## 5381	0.020	31.0	113.0	0.993380	3.13	0.29
## 5382	0.018	23.0	96.0	0.993800	3.08	0.29
## 5383	0.050	52.0	196.0	0.995500	3.18	0.48
## 5384	0.064	29.0	140.0	0.997760	3.20	0.49
## 5385	0.027	11.0	100.0	0.989640	3.46	0.40
## 5386	0.037	61.5	182.0	0.998080	3.02	0.34
## 5387	0.043	54.0	201.0	0.995510	3.18	0.48
## 5388	0.044	53.0	202.0	0.995480	3.18	0.48
## 5389	0.047	52.0	191.0	0.995410	3.16	0.47
## 5390	0.050	52.0	196.0	0.995500	3.18	0.48
## 5391	0.051	46.0	197.0	0.995360	3.18	0.47
## 5392	0.043	53.0	133.0	0.995240	3.03	0.58
## 5393	0.049	63.0	170.0	0.996100	3.14	0.55
## 5394	0.046	22.0	113.0	0.992240	3.22	0.48
## 5395	0.064	29.0	140.0	0.997760	3.20	0.49
## 5396	0.056	33.0	95.0	0.997020	3.17	0.39
## 5397	0.098	13.0	91.0	0.996570	3.03	0.47
## 5398	0.057	21.0	138.0	0.991760	3.05	0.52
## 5399	0.042	21.0	177.0	0.991660	3.20	0.57
## 5400	0.036	7.0	49.0	0.992420	2.99	0.73
## 5401	0.033	20.0	57.0	0.991090	3.02	0.51
## 5402	0.057	21.0	138.0	0.991760	3.05	0.52
## 5403	0.042	16.0	111.0	0.992780	2.99	0.40
## 5404	0.036	7.0	49.0	0.992420	2.99	0.73
## 5405	0.033	20.0	57.0	0.991090	3.02	0.51
## 5406	0.098	13.0	91.0	0.996570	3.03	0.47
## 5407	0.041	7.0	113.0	0.993580	2.96	0.59
## 5408	0.042	7.0	109.0	0.993580	2.96	0.59
## 5409	0.042	16.0	111.0	0.992780	2.99	0.40
## 5410	0.060	42.0	162.0	0.997050	3.24	0.52
## 5411	0.052	23.0	156.0	0.991200	3.13	0.52
## 5412	0.057	21.0	138.0	0.991760	3.05	0.52
## 5413	0.042	21.0	177.0	0.991660	3.20	0.57
## 5414	0.049	31.0	149.0	0.996770	3.22	0.49
## 5415	0.042	18.0	106.0	0.991720	3.28	0.33
## 5416	0.045	28.0	131.0	0.995300	3.12	0.59
## 5417	0.036	43.0	131.0	0.991860	3.24	0.44
## 5418	0.034	36.0	120.0	0.991880	3.38	0.40
## 5419	0.034	36.0	120.0	0.991880	3.38	0.40
## 5420	0.039	34.0	132.0	0.991580	3.00	0.38
## 5421	0.042	52.0	139.0	0.995220	3.03	0.56

## 5422	0.033	39.0	204.0	0.991760	3.17	0.64
## 5423	0.052	48.0	197.0	0.995580	3.19	0.48
## 5424	0.042	31.0	104.0	0.991100	3.05	0.56
## 5425	0.034	12.0	88.0	0.990160	3.26	0.54
## 5426	0.034	36.0	120.0	0.991880	3.38	0.40
## 5427	0.053	13.0	99.0	0.989560	3.22	0.39
## 5428	0.036	43.0	131.0	0.991860	3.24	0.44
## 5429	0.035	24.0	100.0	0.990620	3.15	0.57
## 5430	0.034	23.0	111.0	0.992740	3.46	0.28
## 5431	0.086	30.0	130.0	0.993000	2.83	0.44
## 5432	0.086	30.0	130.0	0.993000	2.83	0.44
## 5433	0.058	45.0	110.0	0.997800	3.15	0.37
## 5434	0.052	49.0	142.0	0.994600	3.14	0.62
## 5435	0.052	34.0	113.0	0.994290	3.16	0.48
## 5436	0.050	41.0	103.0	0.990020	3.00	0.45
## 5437	0.050	41.0	103.0	0.990020	3.00	0.45
## 5438	0.052	49.0	142.0	0.994600	3.14	0.62
## 5439	0.052	34.0	113.0	0.994290	3.16	0.48
## 5440	0.028	24.0	84.0	0.990900	3.14	0.36
## 5441	0.036	41.0	191.0	0.992940	2.96	0.56
## 5442	0.032	36.0	109.0	0.990440	2.97	0.43
## 5443	0.028	46.0	100.0	0.989580	3.20	0.50
## 5444	0.028	24.0	84.0	0.990900	3.14	0.36
## 5445	0.055	36.0	176.0	0.998600	3.26	0.54
## 5446	0.023	20.0	109.0	0.992620	3.34	0.35
## 5447	0.055	36.0	176.0	0.998600	3.26	0.54
## 5448	0.194	23.0	90.0	0.992120	3.17	0.46
## 5449	0.047	18.0	87.0	0.996280	3.23	0.64
## 5450	0.023	20.0	109.0	0.992620	3.34	0.35
## 5451	0.030	32.0	123.0	0.989130	3.41	0.33
## 5452	0.037	38.0	93.0	0.990210	3.36	0.49
## 5453	0.031	26.0	120.0	0.991980	3.40	0.73
## 5454	0.030	40.0	110.0	0.992260	3.55	0.68
## 5455	0.032	68.0	137.0	0.991590	3.21	0.38
## 5456	0.037	38.0	93.0	0.990210	3.36	0.49
## 5457	0.049	28.0	104.0	0.992240	3.46	0.55
## 5458	0.039	47.0	136.0	0.990680	3.27	0.31
## 5459	0.048	52.0	207.0	0.995870	3.12	0.37
## 5460	0.048	52.0	207.0	0.995870	3.12	0.37
## 5461	0.054	108.0	152.0	0.997280	3.10	0.47
## 5462	0.045	98.0	175.0	0.993640	3.16	0.34
## 5463	0.045	98.0	175.0	0.993640	3.16	0.34
## 5464	0.038	17.0	98.0	0.990180	3.25	0.53
## 5465	0.040	41.0	101.0	0.989680	3.24	0.56
## 5466	0.048	59.0	113.0	0.991780	3.10	0.55
## 5467	0.048	52.0	207.0	0.995870	3.12	0.37
## 5468	0.056	112.0	177.0	0.996100	3.08	0.36
## 5469	0.054	108.0	152.0	0.997280	3.10	0.47
## 5470	0.055	74.0	134.0	0.995340	3.16	0.40
## 5471	0.045	98.0	175.0	0.993640	3.16	0.34
## 5472	0.054	63.0	193.0	0.998640	3.06	0.49
## 5473	0.094	58.0	181.0	0.997760	2.91	0.51
## 5474	0.062	50.0	194.0	0.995450	3.13	0.50
## 5475	0.057	45.0	98.0	0.992990	3.29	0.44

## 5476	0.059	54.0	135.0	0.996650	3.20	0.38
## 5477	0.053	20.0	98.0	0.990690	3.15	0.50
## 5478	0.069	58.0	170.0	0.996920	3.18	0.49
## 5479	0.054	25.0	65.0	0.993240	3.12	0.28
## 5480	0.047	42.0	111.0	0.998960	3.10	0.45
## 5481	0.047	42.0	111.0	0.998960	3.10	0.45
## 5482	0.049	28.0	129.0	0.992260	3.15	0.52
## 5483	0.045	34.0	143.0	0.992260	3.06	0.55
## 5484	0.047	42.0	111.0	0.998960	3.10	0.45
## 5485	0.029	21.0	63.0	0.990760	3.13	0.63
## 5486	0.045	34.0	143.0	0.992260	3.06	0.55
## 5487	0.029	21.0	63.0	0.990760	3.13	0.63
## 5488	0.047	42.0	111.0	0.998960	3.10	0.45
## 5489	0.046	43.0	127.0	0.995100	3.16	0.37
## 5490	0.043	28.0	98.0	0.992340	2.99	0.31
## 5491	0.049	28.0	129.0	0.992260	3.15	0.52
## 5492	0.036	47.0	127.0	0.993680	3.18	0.39
## 5493	0.044	17.0	63.0	0.993700	3.01	0.39
## 5494	0.031	21.0	134.0	0.991510	3.24	0.46
## 5495	0.021	17.0	76.0	0.990210	3.26	0.45
## 5496	0.038	40.0	179.0	0.994790	3.23	0.56
## 5497	0.035	72.0	172.0	0.995400	2.99	0.57
## 5498	0.035	54.0	110.0	0.991760	3.07	0.55
## 5499	0.036	47.0	127.0	0.993680	3.18	0.39
## 5500	0.044	17.0	63.0	0.993700	3.01	0.39
## 5501	0.013	4.0	10.0	0.992460	3.32	0.36
## 5502	0.144	12.0	65.0	0.990800	2.95	0.64
## 5503	0.071	26.0	69.0	0.989940	3.10	0.38
## 5504	0.036	33.0	106.0	0.987460	3.21	0.83
## 5505	0.036	34.0	88.0	0.990280	3.25	0.63
## 5506	0.036	34.0	88.0	0.990280	3.25	0.63
## 5507	0.038	30.0	83.0	0.988670	3.09	0.36
## 5508	0.037	45.0	138.0	0.991740	3.23	0.43
## 5509	0.037	45.0	138.0	0.991740	3.23	0.43
## 5510	0.040	49.0	139.0	0.990210	3.17	0.27
## 5511	0.149	70.0	109.0	0.993040	2.93	0.42
## 5512	0.036	34.0	88.0	0.990280	3.25	0.63
## 5513	0.054	24.0	105.0	0.991540	3.17	0.48
## 5514	0.037	45.0	138.0	0.991740	3.23	0.43
## 5515	0.036	33.0	106.0	0.987460	3.21	0.83
## 5516	0.040	49.0	139.0	0.990210	3.17	0.27
## 5517	0.056	49.0	206.0	0.995600	3.18	0.52
## 5518	0.037	31.0	113.0	0.987790	3.12	0.40
## 5519	0.035	28.0	107.0	0.988360	3.00	0.40
## 5520	0.050	24.0	132.0	0.991380	3.04	0.53
## 5521	0.057	46.0	173.0	0.997510	3.14	0.57
## 5522	0.038	30.0	83.0	0.988670	3.09	0.36
## 5523	0.045	16.0	109.0	0.992490	2.95	0.39
## 5524	0.045	16.0	109.0	0.992490	2.95	0.39
## 5525	0.031	38.0	95.0	0.992390	2.83	0.31
## 5526	0.056	30.0	91.0	0.995120	3.19	0.33
## 5527	0.046	17.0	106.0	0.990980	3.15	0.31
## 5528	0.063	27.0	173.0	0.998720	3.18	0.56
## 5529	0.063	27.0	173.0	0.998720	3.18	0.56

## 5530	0.030	25.0	101.0	0.988940	3.03	0.41
## 5531	0.036	28.0	106.0	0.988245	3.14	0.41
## 5532	0.050	43.0	116.0	0.993260	3.22	0.60
## 5533	0.039	28.0	67.0	0.993280	2.96	0.52
## 5534	0.040	26.0	84.0	0.992220	3.28	0.53
## 5535	0.046	50.0	184.0	0.998980	3.08	0.56
## 5536	0.042	16.0	108.0	0.994860	3.44	0.61
## 5537	0.185	51.5	151.0	0.995280	3.17	0.42
## 5538	0.040	41.0	92.0	0.990620	2.88	0.60
## 5539	0.048	47.0	159.0	0.992820	3.21	0.60
## 5540	0.053	36.0	148.0	0.996000	3.16	0.50
## 5541	0.068	32.0	143.0	0.991380	3.24	0.40
## 5542	0.053	26.0	106.0	0.991660	3.18	0.47
## 5543	0.046	26.0	113.0	0.994080	2.99	0.58
## 5544	0.048	47.0	161.0	0.992810	3.22	0.60
## 5545	0.048	47.0	159.0	0.992820	3.21	0.60
## 5546	0.042	31.0	127.0	0.989640	3.32	0.42
## 5547	0.042	41.0	142.0	0.989520	3.31	0.44
## 5548	0.045	26.0	105.0	0.994690	3.32	0.45
## 5549	0.053	36.0	148.0	0.996000	3.16	0.50
## 5550	0.068	32.0	143.0	0.991380	3.24	0.40
## 5551	0.066	36.0	161.0	0.999100	3.14	0.51
## 5552	0.043	34.0	90.0	0.990470	2.88	0.47
## 5553	0.038	45.0	122.0	0.991780	3.13	0.54
## 5554	0.066	36.0	161.0	0.999100	3.14	0.51
## 5555	0.043	34.0	90.0	0.990470	2.88	0.47
## 5556	0.050	22.0	145.0	0.992070	3.24	0.46
## 5557	0.026	15.0	87.0	0.991520	3.11	0.48
## 5558	0.048	36.0	110.0	0.994380	3.26	0.41
## 5559	0.048	36.0	110.0	0.994380	3.26	0.41
## 5560	0.040	54.0	159.0	0.996220	3.14	0.54
## 5561	0.084	55.0	170.0	0.997730	2.91	0.51
## 5562	0.032	40.0	118.0	0.990880	3.17	0.53
## 5563	0.044	13.0	116.0	0.991080	3.39	0.44
## 5564	0.056	61.0	176.5	0.998030	2.97	0.52
## 5565	0.050	18.0	102.0	0.993040	3.10	0.55
## 5566	0.048	36.0	110.0	0.994380	3.26	0.41
## 5567	0.049	35.0	200.0	0.995480	3.16	0.54
## 5568	0.049	35.0	192.0	0.995510	3.16	0.51
## 5569	0.034	33.0	125.0	0.991520	3.03	0.49
## 5570	0.035	42.0	143.0	0.995720	3.08	0.49
## 5571	0.034	33.0	125.0	0.991520	3.03	0.49
## 5572	0.175	16.0	98.0	0.992440	3.06	0.56
## 5573	0.049	35.0	200.0	0.995480	3.16	0.54
## 5574	0.049	35.0	192.0	0.995510	3.16	0.51
## 5575	0.033	61.0	134.0	0.990300	3.19	0.81
## 5576	0.025	35.0	124.0	0.991620	3.15	0.65
## 5577	0.030	18.0	117.0	0.991160	3.09	0.38
## 5578	0.040	41.0	192.0	0.992200	3.26	0.59
## 5579	0.034	41.0	193.0	0.992230	3.25	0.59
## 5580	0.035	54.0	135.0	0.994810	3.21	0.40
## 5581	0.036	81.0	157.0	0.992800	3.05	0.76
## 5582	0.033	61.0	134.0	0.990300	3.19	0.81
## 5583	0.043	31.0	101.0	0.994290	3.19	0.42

## 5584	0.025	35.0	124.0	0.991620	3.15	0.65
## 5585	0.044	45.0	104.0	0.994540	3.20	0.37
## 5586	0.044	45.0	104.0	0.994540	3.20	0.37
## 5587	0.048	73.0	223.0	0.998630	3.16	0.71
## 5588	0.048	46.0	129.0	0.991000	3.30	0.43
## 5589	0.044	45.0	104.0	0.994540	3.20	0.37
## 5590	0.048	73.0	223.0	0.998630	3.16	0.71
## 5591	0.060	36.0	104.0	0.993170	2.99	0.39
## 5592	0.041	26.0	76.0	0.991730	2.90	0.57
## 5593	0.048	32.0	111.0	0.994550	3.25	0.54
## 5594	0.048	32.0	111.0	0.994550	3.25	0.54
## 5595	0.038	3.0	127.0	0.991860	2.90	0.72
## 5596	0.048	32.0	111.0	0.994550	3.25	0.54
## 5597	0.041	37.0	144.0	0.989440	3.22	0.39
## 5598	0.053	25.0	120.0	0.994200	3.01	0.98
## 5599	0.053	25.0	120.0	0.994200	3.01	0.98
## 5600	0.053	25.0	120.0	0.994200	3.01	0.98
## 5601	0.062	21.0	122.0	0.992380	3.00	0.40
## 5602	0.052	25.0	94.0	0.997820	3.07	0.45
## 5603	0.047	40.0	117.0	0.991110	3.07	0.72
## 5604	0.042	33.0	112.0	0.990670	3.06	0.50
## 5605	0.047	40.0	117.0	0.991110	3.07	0.72
## 5606	0.037	10.0	51.0	0.988780	3.04	0.58
## 5607	0.062	21.0	122.0	0.992380	3.00	0.40
## 5608	0.052	25.0	94.0	0.997820	3.07	0.45
## 5609	0.054	40.0	152.0	0.993800	3.20	0.57
## 5610	0.044	39.0	122.0	0.991430	3.00	0.60
## 5611	0.041	37.0	144.0	0.989440	3.22	0.39
## 5612	0.053	25.0	120.0	0.994200	3.01	0.98
## 5613	0.051	56.0	171.0	0.995880	3.08	0.56
## 5614	0.054	56.0	183.0	1.000380	2.98	0.61
## 5615	0.054	6.0	97.0	0.994240	3.16	0.50
## 5616	0.055	45.0	151.0	0.996260	3.20	0.52
## 5617	0.037	32.0	115.0	0.990760	3.21	0.51
## 5618	0.054	56.0	183.0	1.000380	2.98	0.61
## 5619	0.054	6.0	97.0	0.994240	3.16	0.50
## 5620	0.056	6.0	91.0	0.995360	3.06	0.46
## 5621	0.062	35.0	100.0	0.993180	3.04	0.40
## 5622	0.055	45.0	151.0	0.996260	3.20	0.52
## 5623	0.033	52.0	151.0	0.997260	3.18	0.79
## 5624	0.046	50.0	147.0	0.991260	3.27	0.56
## 5625	0.029	37.0	94.0	0.989980	3.25	0.60
## 5626	0.033	52.0	151.0	0.997260	3.18	0.79
## 5627	0.052	22.0	176.0	0.993040	3.09	0.54
## 5628	0.029	37.0	81.0	0.989200	3.20	0.46
## 5629	0.031	33.0	139.0	0.992960	3.22	0.46
## 5630	0.023	30.0	105.0	0.990470	3.11	0.38
## 5631	0.060	15.0	120.0	0.992400	3.06	0.41
## 5632	0.034	16.0	116.0	0.998900	3.07	0.53
## 5633	0.021	23.0	125.0	0.993380	3.13	0.62
## 5634	0.034	16.0	116.0	0.998900	3.07	0.53
## 5635	0.032	53.0	172.0	0.994040	3.24	0.58
## 5636	0.041	40.0	177.0	0.992870	3.14	0.48
## 5637	0.044	43.0	176.0	0.992860	3.14	0.46

## 5638	0.060	15.0	120.0	0.992400	3.06	0.41
## 5639	0.033	8.0	109.0	0.990580	3.35	0.47
## 5640	0.052	48.0	185.0	0.993400	3.21	0.50
## 5641	0.053	45.0	149.0	0.995450	3.23	0.52
## 5642	0.050	25.0	135.0	0.998400	2.90	0.43
## 5643	0.050	25.0	135.0	0.998400	2.90	0.43
## 5644	0.050	25.0	135.0	0.998400	2.90	0.43
## 5645	0.050	25.0	135.0	0.998400	2.90	0.43
## 5646	0.050	33.0	154.0	0.999710	2.94	0.43
## 5647	0.038	49.0	118.0	0.995460	3.00	0.63
## 5648	0.038	49.0	118.0	0.995460	3.00	0.63
## 5649	0.034	32.0	98.0	0.990580	3.02	0.58
## 5650	0.050	25.0	135.0	0.998400	2.90	0.43
## 5651	0.028	22.0	97.0	0.993140	2.96	0.38
## 5652	0.053	45.0	149.0	0.995450	3.23	0.52
## 5653	0.050	25.0	135.0	0.998400	2.90	0.43
## 5654	0.050	33.0	154.0	0.999710	2.94	0.43
## 5655	0.028	22.0	97.0	0.993140	2.96	0.38
## 5656	0.032	25.0	131.0	0.995650	3.23	0.51
## 5657	0.036	38.0	110.0	0.990560	3.05	0.54
## 5658	0.038	49.0	118.0	0.995460	3.00	0.63
## 5659	0.034	32.0	98.0	0.990580	3.02	0.58
## 5660	0.048	20.0	70.0	0.993620	3.19	0.42
## 5661	0.048	20.0	70.0	0.993620	3.19	0.42
## 5662	0.036	27.0	119.0	0.991960	3.15	0.49
## 5663	0.090	44.0	130.0	0.992550	3.07	0.41
## 5664	0.032	23.0	85.0	0.990270	3.42	0.42
## 5665	0.029	32.0	110.0	0.993020	3.27	0.78
## 5666	0.057	60.0	160.0	0.992570	3.16	0.36
## 5667	0.062	22.0	166.0	0.995060	3.16	0.72
## 5668	0.057	60.0	160.0	0.992570	3.16	0.36
## 5669	0.049	54.0	133.0	0.995200	3.19	0.37
## 5670	0.048	41.0	162.0	0.994980	3.21	0.51
## 5671	0.048	23.0	76.0	0.990300	2.96	0.46
## 5672	0.043	70.5	163.0	0.997060	3.15	0.82
## 5673	0.054	11.0	107.0	0.993980	3.19	0.39
## 5674	0.060	15.0	82.0	0.995880	3.13	0.38
## 5675	0.049	52.5	120.0	0.996910	3.08	0.45
## 5676	0.050	33.0	134.0	0.996080	3.13	0.46
## 5677	0.044	21.0	108.0	0.991420	3.30	0.59
## 5678	0.044	21.0	110.0	0.991380	3.30	0.57
## 5679	0.052	27.0	91.0	0.994320	3.19	0.38
## 5680	0.050	58.0	116.0	0.995920	3.10	0.50
## 5681	0.049	52.5	106.0	0.996910	3.08	0.45
## 5682	0.046	37.0	142.0	0.994320	3.23	0.53
## 5683	0.052	32.0	185.0	0.992660	3.28	0.44
## 5684	0.048	20.0	96.0	0.994560	3.06	0.30
## 5685	0.048	14.0	73.0	0.991500	3.06	0.45
## 5686	0.058	30.0	93.0	0.993220	3.03	0.38
## 5687	0.059	33.0	101.0	0.992700	3.12	0.38
## 5688	0.047	16.0	79.0	0.991730	3.07	0.46
## 5689	0.098	36.0	127.0	0.994120	3.15	0.49
## 5690	0.070	44.0	179.0	0.996660	2.86	0.46
## 5691	0.057	21.0	82.0	0.994250	3.26	0.36

## 5692	0.059	19.0	112.0	0.993140	3.18	0.40
## 5693	0.110	20.0	103.0	0.996720	3.08	0.41
## 5694	0.030	29.0	98.0	0.990240	3.09	0.58
## 5695	0.110	20.0	103.0	0.996720	3.08	0.41
## 5696	0.054	13.0	136.0	0.993660	3.08	0.55
## 5697	0.057	21.0	82.0	0.994250	3.26	0.36
## 5698	0.046	30.0	140.0	0.992990	3.22	0.38
## 5699	0.059	19.0	112.0	0.993140	3.18	0.40
## 5700	0.037	24.0	99.0	0.995280	3.08	0.38
## 5701	0.057	54.0	166.0	0.995680	3.23	0.42
## 5702	0.057	54.0	166.0	0.995680	3.23	0.42
## 5703	0.030	22.0	86.0	0.990620	3.31	0.38
## 5704	0.035	17.0	80.0	0.990580	3.12	0.36
## 5705	0.039	36.0	122.0	0.990590	3.07	0.47
## 5706	0.041	46.0	141.0	0.991190	3.16	0.62
## 5707	0.037	45.0	150.0	0.997270	3.04	0.38
## 5708	0.035	43.0	105.0	0.990210	3.18	0.38
## 5709	0.043	46.0	153.0	0.992380	3.75	0.76
## 5710	0.053	23.0	193.0	0.991640	3.22	0.38
## 5711	0.040	18.0	75.0	0.990060	3.31	0.56
## 5712	0.041	30.0	95.0	0.990780	3.27	0.56
## 5713	0.041	32.0	92.0	0.990360	3.26	0.57
## 5714	0.046	35.0	107.0	0.991230	3.15	0.45
## 5715	0.041	29.0	94.0	0.989780	3.07	0.45
## 5716	0.069	33.0	158.0	0.999080	3.15	0.50
## 5717	0.069	33.0	158.0	0.999080	3.15	0.50
## 5718	0.046	19.0	143.0	0.990220	3.15	0.34
## 5719	0.046	22.0	147.0	0.990240	3.15	0.31
## 5720	0.049	48.0	122.0	0.997300	3.01	0.44
## 5721	0.054	42.0	151.0	0.998530	3.12	0.60
## 5722	0.059	33.0	171.0	0.997690	3.14	0.56
## 5723	0.095	13.0	75.0	0.989540	3.10	0.63
## 5724	0.052	23.0	72.0	0.989740	3.10	0.50
## 5725	0.048	44.0	147.0	0.993820	3.08	0.54
## 5726	0.047	45.0	147.0	0.993830	3.09	0.54
## 5727	0.059	51.0	215.0	0.995380	3.33	0.56
## 5728	0.054	62.0	227.0	0.997340	3.25	0.56
## 5729	0.020	18.0	68.0	0.989810	3.22	0.29
## 5730	0.032	18.0	130.0	0.990950	3.05	0.62
## 5731	0.048	47.0	206.0	0.996400	3.26	0.36
## 5732	0.048	47.0	206.0	0.996400	3.26	0.36
## 5733	0.040	24.0	120.0	0.994110	3.33	0.31
## 5734	0.038	26.0	89.0	0.991500	3.24	0.34
## 5735	0.046	27.0	132.0	0.992340	3.63	0.73
## 5736	0.035	20.0	128.0	0.990160	3.46	0.48
## 5737	0.048	47.0	206.0	0.996400	3.26	0.36
## 5738	0.041	8.0	72.0	0.989490	3.22	0.39
## 5739	0.054	53.0	143.0	0.992870	3.10	0.54
## 5740	0.052	51.0	149.0	0.995440	3.02	0.58
## 5741	0.052	51.0	149.0	0.995440	3.02	0.58
## 5742	0.051	43.0	136.0	0.994100	3.25	0.53
## 5743	0.055	56.0	131.0	0.994000	3.22	0.35
## 5744	0.052	51.0	149.0	0.995440	3.02	0.58
## 5745	0.052	54.0	160.0	0.995460	3.03	0.58

## 5746	0.064	56.0	115.5	0.997370	3.16	0.41
## 5747	0.054	53.0	143.0	0.992870	3.10	0.54
## 5748	0.055	8.0	120.0	0.997670	3.19	0.53
## 5749	0.038	40.0	76.0	0.987110	3.10	0.29
## 5750	0.046	6.0	194.0	0.997140	3.07	0.61
## 5751	0.032	29.0	193.0	0.991340	3.10	0.67
## 5752	0.055	8.0	120.0	0.997670	3.19	0.53
## 5753	0.049	50.0	187.0	0.992700	3.19	0.45
## 5754	0.048	61.0	186.0	0.994800	3.19	0.45
## 5755	0.049	50.0	187.0	0.992700	3.19	0.45
## 5756	0.047	63.0	186.0	0.994810	3.18	0.44
## 5757	0.056	33.0	168.0	0.998250	2.90	0.44
## 5758	0.056	33.0	168.0	0.998250	2.90	0.44
## 5759	0.056	33.0	168.0	0.998250	2.90	0.44
## 5760	0.056	33.0	168.0	0.998250	2.90	0.44
## 5761	0.056	33.0	168.0	0.998250	2.90	0.44
## 5762	0.056	33.0	168.0	0.998250	2.90	0.44
## 5763	0.061	12.0	120.0	0.991920	3.18	0.46
## 5764	0.063	13.0	119.0	0.991840	3.22	0.50
## 5765	0.050	23.0	83.0	0.990190	3.17	0.48
## 5766	0.044	35.0	158.0	0.989980	3.19	0.37
## 5767	0.040	39.0	118.0	0.988860	3.31	0.40
## 5768	0.039	30.0	104.0	0.989980	3.32	0.41
## 5769	0.035	45.0	123.0	0.989490	3.24	0.36
## 5770	0.056	33.0	168.0	0.998250	2.90	0.44
## 5771	0.040	31.0	101.0	0.990090	3.15	0.66
## 5772	0.060	14.0	169.0	0.992520	3.27	0.57
## 5773	0.174	36.0	99.0	0.992880	2.92	0.50
## 5774	0.050	65.0	179.0	0.996590	3.06	0.58
## 5775	0.048	25.0	157.0	0.991330	3.20	0.54
## 5776	0.049	68.0	161.0	0.993240	3.10	0.69
## 5777	0.037	35.0	113.0	0.991640	3.23	0.66
## 5778	0.038	49.0	133.0	0.991070	3.16	0.42
## 5779	0.052	81.0	198.0	0.998600	3.20	0.69
## 5780	0.053	31.0	123.0	0.997080	3.09	0.50
## 5781	0.039	15.0	68.0	0.991630	2.96	0.52
## 5782	0.055	15.0	170.0	0.996050	3.13	0.65
## 5783	0.041	29.0	82.0	0.990650	3.31	0.61
## 5784	0.040	24.0	81.0	0.990300	3.26	0.64
## 5785	0.052	81.0	198.0	0.998600	3.20	0.69
## 5786	0.043	23.0	72.0	0.992360	3.06	0.68
## 5787	0.037	40.0	108.0	0.989480	3.19	0.50
## 5788	0.048	25.0	119.0	0.990450	3.32	0.62
## 5789	0.097	21.0	105.0	0.993900	3.07	0.46
## 5790	0.040	14.0	63.0	0.989850	3.20	0.33
## 5791	0.050	36.0	140.0	0.991380	3.09	0.45
## 5792	0.044	28.0	100.0	0.993480	3.12	0.33
## 5793	0.045	26.0	100.0	0.990660	2.98	0.44
## 5794	0.044	28.0	100.0	0.993480	3.12	0.33
## 5795	0.040	24.0	87.0	0.988620	2.94	0.38
## 5796	0.036	25.0	68.0	0.988650	3.24	0.35
## 5797	0.053	34.0	149.0	0.994720	3.18	0.53
## 5798	0.049	63.0	139.0	0.997920	2.94	0.45
## 5799	0.045	26.0	100.0	0.990660	2.98	0.44

## 5800	0.044	28.0	101.0	0.990350	3.03	0.43
## 5801	0.033	25.0	85.0	0.990860	3.05	0.34
## 5802	0.044	37.0	113.0	0.990130	3.29	0.46
## 5803	0.054	27.0	183.0	0.992660	3.30	0.43
## 5804	0.044	33.0	139.0	0.995170	3.06	0.50
## 5805	0.033	25.0	85.0	0.990860	3.05	0.34
## 5806	0.050	29.0	144.0	0.996660	3.24	0.41
## 5807	0.036	42.0	107.0	0.991000	3.34	0.56
## 5808	0.023	19.0	89.0	0.990680	3.25	0.51
## 5809	0.024	26.0	102.0	0.990840	3.29	0.60
## 5810	0.050	26.0	134.0	0.993900	3.08	0.54
## 5811	0.041	32.0	193.0	0.996240	3.04	0.49
## 5812	0.052	13.0	164.0	0.996020	3.24	0.39
## 5813	0.142	5.0	69.0	0.992600	3.14	0.52
## 5814	0.056	68.0	210.0	0.997180	3.05	0.50
## 5815	0.056	68.0	210.0	0.997180	3.05	0.50
## 5816	0.056	68.0	210.0	0.997180	3.05	0.50
## 5817	0.060	27.0	113.0	0.993440	3.07	0.34
## 5818	0.041	31.0	180.0	0.991840	2.92	0.74
## 5819	0.056	68.0	210.0	0.997180	3.05	0.50
## 5820	0.046	29.0	92.0	0.990330	3.22	0.53
## 5821	0.038	44.0	129.0	0.992480	3.26	0.29
## 5822	0.060	27.0	113.0	0.993440	3.07	0.34
## 5823	0.029	6.0	51.0	0.990760	3.51	0.48
## 5824	0.029	26.0	87.0	0.990920	3.29	0.44
## 5825	0.056	38.0	187.0	0.994860	3.31	0.56
## 5826	0.056	66.0	171.0	0.994640	3.25	0.61
## 5827	0.047	16.0	93.0	0.992350	3.44	0.53
## 5828	0.048	33.0	201.0	0.996120	3.11	0.56
## 5829	0.046	11.0	133.0	0.992020	2.97	0.68
## 5830	0.045	10.0	122.0	0.992610	2.94	0.63
## 5831	0.066	29.0	89.0	0.989640	3.14	0.42
## 5832	0.036	10.0	92.0	0.992060	3.07	0.35
## 5833	0.052	23.0	118.0	0.993800	3.23	0.46
## 5834	0.050	23.0	120.0	0.992040	3.24	0.47
## 5835	0.040	21.0	116.0	0.997360	3.14	0.50
## 5836	0.040	21.0	116.0	0.997360	3.14	0.50
## 5837	0.030	27.0	80.0	0.991920	3.05	0.68
## 5838	0.040	21.0	116.0	0.997360	3.14	0.50
## 5839	0.041	38.0	90.0	0.990020	3.27	0.98
## 5840	0.042	47.0	130.0	0.996000	3.08	0.40
## 5841	0.034	62.0	140.0	0.992370	3.10	0.59
## 5842	0.037	69.0	144.0	0.992140	3.13	0.74
## 5843	0.019	23.5	72.0	0.990410	3.16	0.47
## 5844	0.038	44.0	116.0	0.998200	3.04	0.48
## 5845	0.037	42.0	116.0	0.998220	3.04	0.50
## 5846	0.023	21.0	95.0	0.989300	3.07	0.54
## 5847	0.145	26.0	124.0	0.992740	3.09	0.56
## 5848	0.040	26.0	114.0	0.991050	3.25	0.45
## 5849	0.044	39.0	161.0	0.992090	3.19	0.43
## 5850	0.053	44.0	95.0	0.996760	3.20	0.35
## 5851	0.047	29.0	91.0	0.992510	3.30	0.43
## 5852	0.053	44.0	95.0	0.996760	3.20	0.35
## 5853	0.036	11.0	74.0	0.990820	3.48	0.54

## 5854	0.058	25.0	115.0	0.995670	3.15	0.46
## 5855	0.051	16.0	119.0	0.994160	3.15	0.41
## 5856	0.051	16.0	119.0	0.994160	3.15	0.41
## 5857	0.033	39.0	121.0	0.988700	2.96	0.35
## 5858	0.034	37.0	121.0	0.988710	2.96	0.34
## 5859	0.036	20.0	114.0	0.992480	3.75	0.44
## 5860	0.038	44.0	145.0	0.991840	3.22	0.40
## 5861	0.042	19.0	120.0	0.989520	3.32	0.41
## 5862	0.036	23.0	169.0	0.992670	3.26	0.47
## 5863	0.036	19.0	164.0	0.992690	3.26	0.46
## 5864	0.042	44.0	99.0	0.989120	3.23	0.37
## 5865	0.038	44.0	145.0	0.991840	3.22	0.40
## 5866	0.042	19.0	120.0	0.989520	3.32	0.41
## 5867	0.044	20.0	117.0	0.989500	3.31	0.41
## 5868	0.040	27.0	146.0	0.989990	3.17	0.36
## 5869	0.045	44.0	192.0	0.998100	3.11	0.53
## 5870	0.041	64.0	174.0	0.995000	3.07	0.50
## 5871	0.043	57.0	201.0	0.998480	3.08	0.54
## 5872	0.044	41.0	113.0	0.998620	3.22	0.46
## 5873	0.044	41.0	113.0	0.998620	3.22	0.46
## 5874	0.044	41.0	113.0	0.998620	3.22	0.46
## 5875	0.044	41.0	113.0	0.998620	3.22	0.46
## 5876	0.027	27.0	117.0	0.988860	3.56	0.45
## 5877	0.054	37.0	183.0	0.994740	3.08	0.50
## 5878	0.040	5.0	47.0	0.991260	3.07	0.45
## 5879	0.040	48.0	129.0	0.996910	3.23	0.38
## 5880	0.044	41.0	113.0	0.998620	3.22	0.46
## 5881	0.059	23.0	124.0	0.997730	3.30	0.50
## 5882	0.059	23.0	124.0	0.997730	3.30	0.50
## 5883	0.049	22.0	93.0	0.992800	3.15	0.42
## 5884	0.049	22.0	93.0	0.992800	3.15	0.42
## 5885	0.049	22.0	93.0	0.992800	3.15	0.42
## 5886	0.049	22.0	93.0	0.992800	3.15	0.42
## 5887	0.046	28.0	117.0	0.992880	3.08	0.43
## 5888	0.030	25.0	76.0	0.992020	2.88	0.54
## 5889	0.048	28.0	112.0	0.996060	2.87	0.49
## 5890	0.059	23.0	124.0	0.997730	3.30	0.50
## 5891	0.045	68.0	183.0	0.999220	3.25	0.76
## 5892	0.041	20.0	119.0	0.992960	3.17	0.55
## 5893	0.045	68.0	183.0	0.999220	3.25	0.76
## 5894	0.046	22.0	121.0	0.994680	3.10	0.55
## 5895	0.045	68.0	183.0	0.999220	3.25	0.76
## 5896	0.041	20.0	119.0	0.992960	3.17	0.55
## 5897	0.037	31.0	103.0	0.993880	3.13	0.49
## 5898	0.038	13.0	111.0	0.993150	3.44	0.46
## 5899	0.208	60.0	154.0	0.994780	3.10	0.40
## 5900	0.209	62.0	156.0	0.994780	3.10	0.40
## 5901	0.105	22.0	155.0	0.996920	3.01	0.58
## 5902	0.034	25.0	204.0	0.996160	3.05	0.52
## 5903	0.043	33.0	114.0	0.990200	3.16	0.31
## 5904	0.044	24.0	115.0	0.992100	3.39	0.59
## 5905	0.044	21.0	113.0	0.994620	3.38	0.58
## 5906	0.050	51.0	133.0	0.994760	3.22	0.37
## 5907	0.039	36.0	116.0	0.991780	3.38	0.57

## 5908	0.036	16.0	87.0	0.990810	3.33	0.61
## 5909	0.038	16.0	121.0	0.991980	3.36	0.71
## 5910	0.054	59.0	140.0	0.995450	3.17	0.39
## 5911	0.046	33.0	103.0	0.989970	3.12	0.31
## 5912	0.043	33.0	114.0	0.990200	3.16	0.31
## 5913	0.040	19.0	86.0	0.990890	3.32	0.65
## 5914	0.035	23.0	117.0	0.991720	3.20	0.39
## 5915	0.035	33.0	115.0	0.990100	3.12	0.44
## 5916	0.086	17.0	94.0	0.996810	3.13	0.40
## 5917	0.038	58.0	138.0	0.989300	3.00	0.47
## 5918	0.035	23.0	117.0	0.991720	3.20	0.39
## 5919	0.035	33.0	115.0	0.990100	3.12	0.44
## 5920	0.056	45.0	191.0	0.995270	3.16	0.50
## 5921	0.036	27.0	150.0	0.994450	3.00	0.33
## 5922	0.042	47.0	121.0	0.991980	3.04	0.68
## 5923	0.037	36.0	129.0	0.990850	2.89	0.30
## 5924	0.043	45.0	100.0	0.990330	3.40	0.41
## 5925	0.054	47.0	182.0	0.995380	3.12	0.50
## 5926	0.052	44.0	168.0	0.996270	3.11	0.52
## 5927	0.054	47.0	182.0	0.995380	3.12	0.50
## 5928	0.043	28.0	145.0	0.994330	3.23	0.53
## 5929	0.054	47.0	181.0	0.995400	3.12	0.49
## 5930	0.054	47.0	182.0	0.995380	3.12	0.50
## 5931	0.052	44.0	168.0	0.996270	3.11	0.52
## 5932	0.057	45.0	155.0	0.998070	2.94	0.41
## 5933	0.057	45.0	155.0	0.998070	2.94	0.41
## 5934	0.057	45.0	155.0	0.998070	2.94	0.41
## 5935	0.057	45.0	155.0	0.998070	2.94	0.41
## 5936	0.057	45.0	155.0	0.998070	2.94	0.41
## 5937	0.057	45.0	155.0	0.998070	2.94	0.41
## 5938	0.057	45.0	155.0	0.998070	2.94	0.41
## 5939	0.044	15.0	96.0	0.992320	3.23	0.64
## 5940	0.057	45.0	155.0	0.998070	2.94	0.41
## 5941	0.054	36.0	139.0	0.997880	3.04	0.62
## 5942	0.052	39.0	141.0	0.991080	3.44	0.69
## 5943	0.024	21.0	109.0	0.992340	3.37	0.58
## 5944	0.176	36.0	106.0	0.992880	2.96	0.43
## 5945	0.034	21.0	107.0	0.991950	3.11	0.54
## 5946	0.176	36.0	106.0	0.992880	2.96	0.43
## 5947	0.034	62.0	148.0	0.991210	3.03	0.56
## 5948	0.042	61.0	148.0	0.998390	2.98	0.47
## 5949	0.108	43.0	187.0	0.997380	2.96	0.57
## 5950	0.015	14.0	73.0	0.989630	2.82	0.59
## 5951	0.039	34.0	137.0	0.989460	3.22	0.38
## 5952	0.054	31.0	148.0	0.991780	3.18	0.47
## 5953	0.064	34.0	166.0	0.991360	3.11	0.42
## 5954	0.049	48.0	169.0	0.993230	3.27	0.45
## 5955	0.039	34.0	137.0	0.989460	3.22	0.38
## 5956	0.046	35.0	178.0	0.993130	3.25	0.51
## 5957	0.040	50.0	194.0	0.991200	3.31	0.52
## 5958	0.050	44.0	179.0	0.995040	3.18	0.48
## 5959	0.062	52.0	203.0	0.994610	3.17	0.44
## 5960	0.054	31.0	148.0	0.991780	3.18	0.47
## 5961	0.039	36.0	110.0	0.990080	3.22	0.65

## 5962	0.039	30.0	123.0	0.989590	3.12	0.37
## 5963	0.048	32.0	136.0	0.996630	3.14	0.40
## 5964	0.041	36.0	119.0	0.993340	2.99	0.34
## 5965	0.063	63.0	133.0	0.995610	2.86	0.41
## 5966	0.035	16.0	117.0	0.989590	3.26	0.42
## 5967	0.048	32.0	136.0	0.996630	3.14	0.40
## 5968	0.041	29.0	109.0	0.994180	2.98	0.30
## 5969	0.041	36.0	119.0	0.993340	2.99	0.34
## 5970	0.096	16.0	115.0	0.993700	3.02	0.44
## 5971	0.053	16.0	92.0	0.993720	3.18	0.56
## 5972	0.038	23.0	112.0	0.991570	3.05	0.37
## 5973	0.043	24.0	98.0	0.989180	3.14	0.44
## 5974	0.051	46.0	171.0	0.993200	3.16	0.50
## 5975	0.041	40.0	186.0	0.992350	3.22	0.54
## 5976	0.042	17.0	133.0	0.993730	3.02	0.53
## 5977	0.035	32.0	76.0	0.991400	3.21	0.76
## 5978	0.041	9.0	126.0	0.994940	2.94	0.51
## 5979	0.042	17.0	133.0	0.993730	3.02	0.53
## 5980	0.050	33.0	143.0	0.993320	3.31	0.50
## 5981	0.058	27.0	151.0	0.991980	3.22	0.49
## 5982	0.041	31.0	110.0	0.991420	3.20	0.53
## 5983	0.035	32.0	76.0	0.991400	3.21	0.76
## 5984	0.050	51.0	182.0	0.995420	3.23	0.48
## 5985	0.050	51.0	182.0	0.995420	3.23	0.48
## 5986	0.043	54.0	170.0	0.992400	3.28	0.52
## 5987	0.039	34.0	97.0	0.991120	3.11	0.75
## 5988	0.036	28.0	100.0	0.995340	3.08	0.36
## 5989	0.040	30.0	111.0	0.993380	3.05	0.31
## 5990	0.057	39.0	167.0	0.998040	3.14	0.51
## 5991	0.048	70.0	203.0	0.998990	3.25	0.77
## 5992	0.057	39.0	167.0	0.998040	3.14	0.51
## 5993	0.047	53.0	139.0	0.997240	3.25	0.35
## 5994	0.046	60.0	143.0	0.995260	3.26	0.35
## 5995	0.051	35.0	146.0	0.996760	3.10	0.67
## 5996	0.053	55.0	173.0	0.996990	3.11	0.60
## 5997	0.053	55.0	173.0	0.996990	3.11	0.60
## 5998	0.053	55.0	173.0	0.996990	3.11	0.60
## 5999	0.051	35.0	146.0	0.996760	3.10	0.67
## 6000	0.053	55.0	173.0	0.996990	3.11	0.60
## 6001	0.041	30.0	137.0	0.994610	3.02	0.96
## 6002	0.043	40.0	176.0	0.991160	3.17	0.41
## 6003	0.066	41.0	187.0	0.993620	3.19	0.42
## 6004	0.044	48.0	197.0	0.995120	3.21	0.36
## 6005	0.044	48.0	197.0	0.995120	3.21	0.36
## 6006	0.037	32.0	140.0	0.989500	3.17	0.36
## 6007	0.046	18.0	80.0	0.990430	2.92	0.47
## 6008	0.044	48.0	197.0	0.995120	3.21	0.36
## 6009	0.037	32.0	140.0	0.989500	3.17	0.36
## 6010	0.069	35.0	182.0	0.993910	3.11	0.46
## 6011	0.039	22.0	86.0	0.989630	3.23	0.58
## 6012	0.041	26.0	114.0	0.993350	3.04	0.52
## 6013	0.039	22.0	86.0	0.989630	3.23	0.58
## 6014	0.041	26.0	114.0	0.993350	3.04	0.52
## 6015	0.061	26.0	141.0	0.998240	3.08	0.50

## 6016	0.069	35.0	182.0	0.993910	3.11	0.46
## 6017	0.040	24.0	125.0	0.991700	3.19	0.48
## 6018	0.047	37.0	118.0	0.999060	3.08	0.46
## 6019	0.047	37.0	118.0	0.999060	3.08	0.46
## 6020	0.047	37.0	118.0	0.999060	3.08	0.46
## 6021	0.047	37.0	118.0	0.999060	3.08	0.46
## 6022	0.040	24.0	125.0	0.991700	3.19	0.48
## 6023	0.040	24.0	125.0	0.991700	3.19	0.48
## 6024	0.047	37.0	118.0	0.999060	3.08	0.46
## 6025	0.045	30.0	122.0	0.994150	3.22	0.49
## 6026	0.047	28.0	123.0	0.994180	3.22	0.49
## 6027	0.044	24.0	205.0	0.996110	3.11	0.58
## 6028	0.038	33.0	166.0	0.991240	3.20	0.42
## 6029	0.042	59.5	162.0	0.991790	3.27	0.47
## 6030	0.051	60.0	134.0	0.998860	2.96	0.39
## 6031	0.043	17.0	67.0	0.989240	3.21	0.47
## 6032	0.030	15.0	94.0	0.990450	3.15	0.38
## 6033	0.060	55.0	193.0	0.996900	3.21	0.44
## 6034	0.045	18.0	161.0	0.991960	3.25	0.53
## 6035	0.051	25.0	166.0	0.993390	3.24	0.56
## 6036	0.051	14.0	92.0	0.992240	3.36	0.58
## 6037	0.051	25.0	166.0	0.993390	3.24	0.56
## 6038	0.046	51.0	131.0	0.991840	3.22	0.39
## 6039	0.048	14.0	125.0	0.994280	3.09	0.49
## 6040	0.051	20.0	146.0	0.998340	3.06	0.54
## 6041	0.033	36.0	111.0	0.989180	3.16	0.37
## 6042	0.051	20.0	146.0	0.998340	3.06	0.54
## 6043	0.048	14.0	125.0	0.994280	3.09	0.49
## 6044	0.031	24.0	116.0	0.992410	3.39	0.40
## 6045	0.031	24.0	116.0	0.992410	3.39	0.40
## 6046	0.024	31.0	111.0	0.988160	3.48	0.34
## 6047	0.035	15.0	101.0	0.989160	3.04	0.37
## 6048	0.045	32.0	122.0	0.993290	3.18	0.54
## 6049	0.039	51.0	150.0	0.995350	3.23	0.43
## 6050	0.040	29.0	136.0	0.995520	3.05	0.65
## 6051	0.049	47.0	184.0	0.995140	3.22	0.48
## 6052	0.048	53.0	173.0	0.993040	3.24	0.45
## 6053	0.035	15.0	101.0	0.989160	3.04	0.37
## 6054	0.051	17.0	149.0	0.998400	3.00	0.43
## 6055	0.051	36.0	174.0	0.999110	3.14	0.50
## 6056	0.051	36.0	174.0	0.999110	3.14	0.50
## 6057	0.051	36.0	174.0	0.999110	3.14	0.50
## 6058	0.045	19.0	129.0	0.989520	3.24	0.48
## 6059	0.041	28.0	120.0	0.994030	3.27	0.50
## 6060	0.051	17.0	149.0	0.998400	3.00	0.43
## 6061	0.044	29.0	157.0	0.993120	3.27	0.56
## 6062	0.038	28.0	109.0	0.989680	3.23	0.47
## 6063	0.031	31.0	114.0	0.989460	3.12	0.35
## 6064	0.053	32.0	141.0	0.998100	3.11	0.49
## 6065	0.053	32.0	141.0	0.998100	3.11	0.49
## 6066	0.051	34.0	149.0	0.993060	3.36	0.52
## 6067	0.054	40.0	158.0	0.993780	3.20	0.48
## 6068	0.051	31.0	95.0	0.990360	3.24	0.57
## 6069	0.042	35.0	100.0	0.990940	3.03	0.63

## 6070	0.042	35.0	90.0 0.990800 3.76	0.49
## 6071	0.039	24.0	78.0 0.989900 3.36	0.47
## 6072	0.039	12.0	83.0 0.991730 3.18	0.65
## 6073	0.271	24.0	140.0 0.993560 3.11	0.63
## 6074	0.049	50.0	125.0 0.995710 3.20	0.45
## 6075	0.036	37.0	110.0 0.989450 3.26	0.58
## 6076	0.034	37.0	104.0 0.988650 3.11	0.52
## 6077	0.050	53.0	180.0 0.995140 3.14	0.50
## 6078	0.050	53.0	180.0 0.995140 3.14	0.50
## 6079	0.053	17.0	126.0 0.994300 3.24	0.46
## 6080	0.120	55.0	122.0 0.996360 3.10	0.35
## 6081	0.050	53.0	180.0 0.995140 3.14	0.50
## 6082	0.037	37.0	155.0 0.989870 3.18	0.37
## 6083	0.058	7.0	108.0 0.992880 3.23	0.58
## 6084	0.053	17.0	126.0 0.994300 3.24	0.46
## 6085	0.033	12.0	74.0 0.990640 3.29	0.65
## 6086	0.050	13.0	68.0 0.993940 3.16	0.40
## 6087	0.045	32.0	87.0 0.991750 3.47	0.52
## 6088	0.030	28.0	122.0 0.989260 3.13	0.40
## 6089	0.030	28.0	122.0 0.989260 3.13	0.40
## 6090	0.033	25.0	116.0 0.990570 3.20	0.44
## 6091	0.038	13.0	95.0 0.988980 2.97	0.70
## 6092	0.032	17.0	50.0 0.993200 3.08	0.66
## 6093	0.043	30.0	165.0 0.997200 3.36	0.55
## 6094	0.046	34.0	84.0 0.990200 3.04	0.39
## 6095	0.053	71.0	194.0 0.998800 3.18	0.64
## 6096	0.046	34.0	84.0 0.990200 3.04	0.39
## 6097	0.212	60.0	150.0 0.995800 3.10	0.40
## 6098	0.052	22.0	106.0 0.993500 3.09	0.54
## 6099	0.053	20.0	103.0 0.992500 3.27	0.45
## 6100	0.053	36.0	175.0 0.992000 3.20	0.55
## 6101	0.055	41.0	182.0 0.998600 3.35	0.54
## 6102	0.050	32.0	156.0 0.991400 3.14	0.51
## 6103	0.041	31.0	104.0 0.990900 3.26	0.72
## 6104	0.051	20.0	138.0 0.994300 3.03	0.42
## 6105	0.051	50.0	162.0 0.994000 3.15	0.52
## 6106	0.044	38.0	100.0 0.990400 3.22	0.69
## 6107	0.036	17.0	73.0 0.990000 3.40	0.51
## 6108	0.034	75.0	129.0 0.990200 3.20	0.38
## 6109	0.061	14.0	100.0 0.992500 3.07	0.55
## 6110	0.047	35.0	147.0 0.988600 3.24	0.56
## 6111	0.034	24.0	110.0 0.989800 3.36	0.40
## 6112	0.034	24.0	110.0 0.989800 3.36	0.40
## 6113	0.044	27.0	97.0 0.990400 3.12	0.42
## 6114	0.051	28.5	259.0 0.996400 3.19	0.50
## 6115	0.039	50.0	118.0 0.990800 3.06	0.59
## 6116	0.036	15.0	70.0 0.989900 3.16	0.48
## 6117	0.049	26.0	82.0 0.993000 3.00	0.38
## 6118	0.049	10.0	40.0 0.994400 3.14	0.36
## 6119	0.058	24.0	183.0 0.995600 3.32	0.42
## 6120	0.052	55.0	230.0 0.994900 3.19	0.46
## 6121	0.048	48.0	191.0 0.992900 3.17	0.51
## 6122	0.049	10.0	40.0 0.994400 3.14	0.36
## 6123	0.048	79.0	149.0 0.997500 3.12	0.37

## 6124	0.049	59.5	137.0	0.995000	3.16	0.38
## 6125	0.058	24.0	183.0	0.995600	3.32	0.42
## 6126	0.058	42.0	206.0	0.994600	3.32	0.38
## 6127	0.049	26.0	82.0	0.993000	3.00	0.38
## 6128	0.068	18.0	101.0	0.993400	3.03	0.38
## 6129	0.047	60.5	164.5	0.998400	3.06	0.45
## 6130	0.049	62.0	162.5	0.998400	3.06	0.45
## 6131	0.049	62.0	162.5	0.998400	3.06	0.45
## 6132	0.056	35.0	121.0	0.990800	3.32	0.33
## 6133	0.049	41.0	124.0	0.996300	3.14	0.35
## 6134	0.040	35.0	105.0	0.989140	3.13	0.30
## 6135	0.047	60.5	156.0	0.998400	3.06	0.45
## 6136	0.049	62.0	152.0	0.998400	3.06	0.45
## 6137	0.049	6.0	94.0	0.993700	3.18	0.52
## 6138	0.032	24.0	134.0	0.993000	2.99	0.39
## 6139	0.026	13.0	60.0	0.995600	3.13	0.35
## 6140	0.026	36.0	105.0	0.989630	3.26	0.58
## 6141	0.025	23.0	111.0	0.989610	3.36	0.37
## 6142	0.037	16.0	76.0	0.994800	3.05	0.54
## 6143	0.037	16.0	76.0	0.994800	3.05	0.54
## 6144	0.026	36.0	105.0	0.989630	3.26	0.58
## 6145	0.021	41.0	101.0	0.989315	3.19	0.31
## 6146	0.033	32.0	95.0	0.989435	2.96	0.61
## 6147	0.022	17.0	47.0	0.989900	3.35	0.35
## 6148	0.047	51.0	183.0	0.998275	3.39	0.60
## 6149	0.037	16.0	76.0	0.994800	3.05	0.54
## 6150	0.047	20.0	101.0	0.991400	3.10	0.46
## 6151	0.048	25.0	113.0	0.991500	3.11	0.47
## 6152	0.027	20.0	104.0	0.992400	3.22	0.73
## 6153	0.026	36.0	105.0	0.989630	3.26	0.58
## 6154	0.025	23.0	111.0	0.989610	3.36	0.37
## 6155	0.094	23.0	97.0	0.997000	3.09	0.44
## 6156	0.028	32.0	138.0	0.991400	3.26	0.72
## 6157	0.042	61.0	210.0	0.997000	3.17	0.59
## 6158	0.033	22.0	130.0	0.994400	3.38	0.59
## 6159	0.040	22.0	110.0	0.995800	3.34	0.54
## 6160	0.022	29.0	107.0	0.988890	3.33	0.54
## 6161	0.035	10.0	72.0	0.989465	3.11	0.48
## 6162	0.028	28.0	131.0	0.995400	3.49	0.42
## 6163	0.030	27.0	119.0	0.994700	3.40	0.34
## 6164	0.036	31.0	113.0	0.991200	3.16	0.48
## 6165	0.039	26.0	159.0	0.996500	3.66	0.55
## 6166	0.030	43.5	171.0	0.994800	3.03	0.49
## 6167	0.039	26.0	159.0	0.996500	3.66	0.55
## 6168	0.055	17.0	135.0	0.992500	3.23	0.44
## 6169	0.050	17.0	126.0	0.993600	3.18	0.55
## 6170	0.029	12.0	83.0	0.989800	3.30	0.40
## 6171	0.027	26.0	101.0	0.989480	3.35	0.38
## 6172	0.024	29.0	97.0	0.988230	3.20	0.46
## 6173	0.026	31.0	99.0	0.989600	3.10	0.40
## 6174	0.030	39.0	102.0	0.990800	3.08	0.56
## 6175	0.034	25.0	133.0	0.990600	3.34	0.59
## 6176	0.036	23.0	56.0	0.990400	3.19	0.38
## 6177	0.050	25.0	96.0	0.997540	3.21	0.49

## 6178	0.042	40.0	98.0	0.989800	3.42	0.64
## 6179	0.045	53.0	125.0	0.998365	2.99	0.69
## 6180	0.047	44.0	112.0	0.998370	2.97	0.66
## 6181	0.038	32.0	138.0	0.991250	3.46	0.43
## 6182	0.048	35.0	146.0	0.994300	3.10	1.01
## 6183	0.050	60.0	150.0	0.994880	2.86	0.49
## 6184	0.042	12.0	110.0	0.990340	3.02	0.54
## 6185	0.030	23.0	158.0	0.993220	3.41	0.64
## 6186	0.029	31.0	132.0	0.988950	3.28	0.36
## 6187	0.035	22.0	108.0	0.994570	3.12	0.36
## 6188	0.050	30.0	137.0	0.993040	3.26	0.58
## 6189	0.029	31.0	132.0	0.988950	3.28	0.36
## 6190	0.041	42.0	168.0	0.993310	3.22	0.49
## 6191	0.042	21.0	251.0	0.994350	3.01	0.55
## 6192	0.036	27.0	165.0	0.991220	3.12	0.46
## 6193	0.053	20.0	113.0	0.995440	3.20	0.56
## 6194	0.035	26.0	129.0	0.989000	3.32	0.47
## 6195	0.037	29.0	124.0	0.994140	3.07	0.42
## 6196	0.069	20.0	114.0	0.990140	3.22	0.59
## 6197	0.033	32.0	75.0	0.995510	3.15	0.50
## 6198	0.053	20.0	113.0	0.995440	3.20	0.56
## 6199	0.027	23.0	75.0	0.990800	3.30	0.39
## 6200	0.043	20.0	116.0	0.992700	3.00	0.47
## 6201	0.030	45.0	116.0	0.992440	2.80	0.54
## 6202	0.044	45.0	139.0	0.997520	3.06	0.43
## 6203	0.032	40.0	124.0	0.991140	3.18	0.40
## 6204	0.037	40.0	146.0	0.993260	3.11	0.37
## 6205	0.036	38.0	93.0	0.990600	3.16	0.59
## 6206	0.040	16.0	112.0	0.993000	3.04	0.58
## 6207	0.033	31.0	177.0	0.994790	3.12	0.39
## 6208	0.032	13.0	73.0	0.989420	2.90	0.69
## 6209	0.032	8.0	50.0	0.990360	3.14	0.40
## 6210	0.030	12.0	73.0	0.992010	3.22	0.48
## 6211	0.034	19.0	77.0	0.991840	3.25	0.48
## 6212	0.041	48.0	146.0	0.994410	3.16	0.49
## 6213	0.040	42.0	145.0	0.994420	3.15	0.48
## 6214	0.094	27.0	166.0	0.994740	2.90	0.49
## 6215	0.032	43.0	132.0	0.991600	3.26	0.47
## 6216	0.039	26.0	99.0	0.991980	3.01	0.62
## 6217	0.036	23.0	129.0	0.989490	3.36	0.77
## 6218	0.032	43.0	132.0	0.991600	3.26	0.47
## 6219	0.060	33.0	196.0	0.995560	3.22	0.48
## 6220	0.038	36.0	119.0	0.991510	3.07	0.42
## 6221	0.047	30.0	95.0	0.991580	3.22	0.52
## 6222	0.036	35.0	131.0	0.990200	3.26	0.55
## 6223	0.038	20.0	125.0	0.992040	3.36	0.73
## 6224	0.032	15.0	91.0	0.989880	3.26	0.52
## 6225	0.034	6.0	158.0	0.993440	3.05	0.48
## 6226	0.034	50.0	199.0	0.993940	3.39	0.49
## 6227	0.041	24.0	99.0	0.991530	3.18	0.50
## 6228	0.041	24.0	99.0	0.991530	3.18	0.50
## 6229	0.041	14.0	73.0	0.989810	3.04	0.45
## 6230	0.041	43.0	127.0	0.995240	3.23	0.53
## 6231	0.041	31.0	102.0	0.992210	3.22	0.58

## 6232	0.034	50.0	199.0	0.993940	3.39	0.49
## 6233	0.043	50.0	188.0	0.993180	3.23	0.64
## 6234	0.038	49.0	136.0	0.993660	3.11	0.59
## 6235	0.033	26.0	120.0	0.994940	3.25	0.49
## 6236	0.048	39.0	177.0	0.992120	3.28	0.57
## 6237	0.036	42.0	118.0	0.990180	3.04	0.64
## 6238	0.048	39.0	177.0	0.992120	3.28	0.57
## 6239	0.049	59.0	195.0	0.995960	3.26	0.54
## 6240	0.036	42.0	118.0	0.990180	3.04	0.64
## 6241	0.035	43.0	126.0	0.990940	3.01	0.63
## 6242	0.030	25.0	98.0	0.989680	3.37	0.43
## 6243	0.043	47.0	197.0	0.993920	3.24	0.50
## 6244	0.035	40.0	122.0	0.990240	3.09	0.47
## 6245	0.034	49.0	158.0	0.987740	3.32	0.32
## 6246	0.037	24.0	88.0	0.990940	3.29	0.55
## 6247	0.042	35.0	101.0	0.990440	3.36	0.48
## 6248	0.117	40.0	240.0	0.993800	3.11	0.57
## 6249	0.042	9.0	84.0	0.994320	3.44	0.44
## 6250	0.042	9.0	84.0	0.994320	3.44	0.44
## 6251	0.033	49.0	113.0	0.989660	3.26	0.58
## 6252	0.051	59.0	210.0	0.993090	3.24	0.50
## 6253	0.035	18.0	73.0	0.988680	3.10	0.47
## 6254	0.048	55.0	149.0	0.993700	3.09	0.59
## 6255	0.048	55.0	149.0	0.993700	3.09	0.59
## 6256	0.048	55.0	149.0	0.993700	3.09	0.59
## 6257	0.048	55.0	149.0	0.993700	3.09	0.59
## 6258	0.036	43.0	132.0	0.989750	3.21	0.47
## 6259	0.040	28.0	85.0	0.989840	2.87	0.48
## 6260	0.027	14.0	79.0	0.990630	3.27	0.63
## 6261	0.048	35.0	150.0	0.991680	3.09	0.47
## 6262	0.028	44.0	111.0	0.992720	3.14	0.41
## 6263	0.036	30.0	111.0	0.993620	3.32	0.58
## 6264	0.034	31.0	114.0	0.993650	3.32	0.58
## 6265	0.028	44.0	111.0	0.992720	3.14	0.41
## 6266	0.057	36.0	221.0	0.996420	3.17	0.44
## 6267	0.034	31.0	114.0	0.993650	3.32	0.58
## 6268	0.036	30.0	111.0	0.993620	3.32	0.58
## 6269	0.049	12.0	117.0	0.991340	3.46	0.44
## 6270	0.035	57.0	137.0	0.997320	3.08	0.54
## 6271	0.036	69.0	168.0	0.992120	3.47	0.46
## 6272	0.036	69.0	168.0	0.992120	3.47	0.46
## 6273	0.028	37.0	104.0	0.991610	3.28	0.51
## 6274	0.034	41.0	151.0	0.991200	3.35	0.58
## 6275	0.040	58.0	140.0	0.993320	3.29	0.62
## 6276	0.045	41.0	128.0	0.996360	3.18	0.52
## 6277	0.028	37.0	104.0	0.991610	3.28	0.51
## 6278	0.035	57.0	137.0	0.997320	3.08	0.54
## 6279	0.036	69.0	168.0	0.992120	3.47	0.46
## 6280	0.058	25.0	133.0	0.992710	3.17	0.39
## 6281	0.025	11.0	49.0	0.988450	3.29	0.33
## 6282	0.027	15.0	66.0	0.989900	3.11	0.31
## 6283	0.041	39.0	120.0	0.990040	3.06	0.37
## 6284	0.036	52.0	184.0	0.990970	3.44	0.44
## 6285	0.062	23.0	114.0	0.996600	3.23	0.49

## 6286	0.058	25.0	133.0	0.992710	3.17	0.39
## 6287	0.035	18.0	156.0	0.996660	2.88	0.36
## 6288	0.035	18.0	156.0	0.996660	2.88	0.36
## 6289	0.035	18.0	156.0	0.996660	2.88	0.36
## 6290	0.035	18.0	156.0	0.996660	2.88	0.36
## 6291	0.043	38.0	167.0	0.999540	2.93	0.52
## 6292	0.053	26.0	173.0	0.994140	3.38	0.54
## 6293	0.035	18.0	156.0	0.996660	2.88	0.36
## 6294	0.043	38.0	167.0	0.999540	2.93	0.52
## 6295	0.032	29.0	113.0	0.991880	3.13	0.65
## 6296	0.030	19.0	84.0	0.989260	3.19	0.96
## 6297	0.032	29.0	113.0	0.991880	3.13	0.65
## 6298	0.173	34.0	121.0	0.993340	3.04	0.46
## 6299	0.041	60.0	168.0	0.996590	3.10	0.56
## 6300	0.041	60.0	168.0	0.996590	3.10	0.56
## 6301	0.044	34.0	144.0	0.994800	3.26	0.38
## 6302	0.044	34.0	144.0	0.994800	3.26	0.38
## 6303	0.037	36.0	83.0	0.990740	3.33	0.42
## 6304	0.053	51.0	202.0	0.995500	3.20	0.51
## 6305	0.053	32.0	111.0	0.994740	3.36	0.37
## 6306	0.031	25.0	111.0	0.989660	3.03	0.30
## 6307	0.051	31.0	115.0	0.995640	3.40	0.38
## 6308	0.034	26.0	109.0	0.992460	3.28	0.57
## 6309	0.033	45.0	142.0	0.989840	3.35	0.50
## 6310	0.030	27.0	108.0	0.990310	3.30	0.43
## 6311	0.051	31.0	115.0	0.995640	3.40	0.38
## 6312	0.053	32.0	111.0	0.994740	3.36	0.37
## 6313	0.040	19.0	98.0	0.992160	3.25	0.47
## 6314	0.031	25.0	111.0	0.989660	3.03	0.30
## 6315	0.034	17.0	81.0	0.995120	3.29	0.31
## 6316	0.033	10.0	69.0	0.990900	3.12	0.59
## 6317	0.074	47.0	130.0	0.991320	3.31	0.40
## 6318	0.043	32.0	134.0	0.993780	3.24	0.48
## 6319	0.034	17.0	81.0	0.995120	3.29	0.31
## 6320	0.044	18.0	93.0	0.990440	3.11	0.56
## 6321	0.036	27.0	98.0	0.995210	3.34	0.52
## 6322	0.053	37.0	132.0	0.994890	3.06	0.50
## 6323	0.050	58.0	180.0	0.994950	3.18	0.46
## 6324	0.036	27.0	98.0	0.995210	3.34	0.52
## 6325	0.038	33.0	116.0	0.995400	3.04	0.65
## 6326	0.035	35.0	96.0	0.991210	3.49	0.74
## 6327	0.053	37.0	132.0	0.994890	3.06	0.50
## 6328	0.035	36.0	122.0	0.994780	3.12	0.40
## 6329	0.050	4.0	65.0	0.993460	3.27	0.47
## 6330	0.048	13.0	106.0	0.993310	3.24	0.49
## 6331	0.031	53.0	140.0	0.993210	3.34	0.46
## 6332	0.031	53.0	140.0	0.993210	3.34	0.46
## 6333	0.030	47.0	123.0	0.992180	3.55	0.44
## 6334	0.026	31.0	68.0	0.989800	3.33	0.44
## 6335	0.042	14.0	61.0	0.991440	3.22	0.54
## 6336	0.042	13.0	61.0	0.991430	3.22	0.54
## 6337	0.031	41.0	134.0	0.992340	3.25	0.26
## 6338	0.029	33.0	118.0	0.989720	3.36	0.66
## 6339	0.026	31.0	68.0	0.989800	3.33	0.44

## 6340	0.050	56.0	189.0	0.993080	3.24	0.49
## 6341	0.034	42.0	137.0	0.992180	3.24	0.46
## 6342	0.035	36.0	133.0	0.992150	3.23	0.46
## 6343	0.032	63.0	148.0	0.991850	3.32	0.44
## 6344	0.043	17.0	101.0	0.994380	3.67	0.57
## 6345	0.047	289.0	440.0	0.993140	3.44	0.64
## 6346	0.043	61.0	132.0	0.995420	2.86	0.46
## 6347	0.029	25.0	93.0	0.994280	3.23	0.49
## 6348	0.050	33.0	184.0	0.999430	3.12	0.61
## 6349	0.051	28.0	182.0	0.999460	3.13	0.62
## 6350	0.032	63.0	148.0	0.991850	3.32	0.44
## 6351	0.033	48.0	185.0	0.994720	3.14	0.62
## 6352	0.035	40.0	78.0	0.989100	3.23	0.64
## 6353	0.032	35.0	100.0	0.990760	3.43	0.77
## 6354	0.043	40.0	106.0	0.996320	3.16	0.50
## 6355	0.027	21.0	92.0	0.990000	3.12	0.48
## 6356	0.035	38.0	111.0	0.988720	3.18	0.47
## 6357	0.035	38.0	111.0	0.988720	3.18	0.47
## 6358	0.040	27.0	140.0	0.991020	2.98	0.53
## 6359	0.052	45.0	128.0	0.993880	3.16	0.37
## 6360	0.052	45.0	128.0	0.993880	3.16	0.37
## 6361	0.035	46.0	116.0	0.996020	3.12	0.38
## 6362	0.037	19.0	78.0	0.990570	3.47	0.42
## 6363	0.031	45.0	130.0	0.990720	3.31	0.58
## 6364	0.046	34.0	116.0	0.992240	3.24	0.41
## 6365	0.038	18.0	96.0	0.989420	3.56	0.48
## 6366	0.055	28.0	138.0	0.991710	3.27	0.50
## 6367	0.052	34.0	181.0	0.993520	3.30	0.42
## 6368	0.047	69.0	160.0	0.997050	3.16	0.50
## 6369	0.047	69.0	160.0	0.997050	3.16	0.50
## 6370	0.047	69.0	160.0	0.997050	3.16	0.50
## 6371	0.047	69.0	160.0	0.997050	3.16	0.50
## 6372	0.057	47.0	223.0	0.996540	3.16	0.51
## 6373	0.048	17.0	61.0	0.989530	3.24	0.37
## 6374	0.045	6.0	132.0	0.991320	3.16	0.46
## 6375	0.076	42.0	124.0	0.992040	3.32	0.47
## 6376	0.076	47.0	130.0	0.991850	3.13	0.45
## 6377	0.034	31.0	102.0	0.989520	3.16	0.56
## 6378	0.031	28.0	106.0	0.997040	2.97	0.40
## 6379	0.037	30.0	95.0	0.990320	3.10	0.40
## 6380	0.042	36.0	138.0	0.993820	3.15	0.48
## 6381	0.043	34.0	142.0	0.993820	3.14	0.48
## 6382	0.045	38.0	127.0	0.997400	3.04	0.53
## 6383	0.045	38.0	127.0	0.997400	3.04	0.53
## 6384	0.045	55.0	161.0	0.995460	3.02	0.59
## 6385	0.038	28.0	76.0	0.990880	3.01	0.36
## 6386	0.030	31.0	127.0	0.989040	3.46	0.36
## 6387	0.030	29.0	118.0	0.989000	3.57	0.36
## 6388	0.045	55.0	161.0	0.995460	3.02	0.59
## 6389	0.037	24.0	118.0	0.987580	3.15	0.39
## 6390	0.036	28.0	128.0	0.990100	3.13	0.38
## 6391	0.045	38.0	127.0	0.997400	3.04	0.53
## 6392	0.036	23.0	134.0	0.989810	3.53	0.92
## 6393	0.175	47.0	159.0	0.995200	3.19	0.50

## 6394	0.174	46.0	159.0	0.995190	3.18	0.49
## 6395	0.035	44.0	140.0	0.991420	3.17	0.55
## 6396	0.035	44.0	140.0	0.991420	3.17	0.55
## 6397	0.043	28.0	93.0	0.989700	3.31	0.50
## 6398	0.042	37.0	115.0	0.996840	3.16	0.43
## 6399	0.047	35.0	111.0	0.994450	3.11	0.42
## 6400	0.039	45.0	126.0	0.990510	3.31	0.45
## 6401	0.035	44.0	140.0	0.991420	3.17	0.55
## 6402	0.037	24.0	125.0	0.989860	3.36	0.33
## 6403	0.038	42.0	111.0	0.991890	3.18	0.53
## 6404	0.033	9.0	65.0	0.989340	3.24	0.35
## 6405	0.034	26.0	99.0	0.994490	3.23	0.41
## 6406	0.051	37.0	131.0	0.995660	2.93	0.62
## 6407	0.039	39.0	104.0	0.992520	2.91	0.57
## 6408	0.053	10.0	100.0	0.995900	3.19	0.50
## 6409	0.053	66.0	150.0	0.992400	3.21	0.62
## 6410	0.054	29.0	147.0	0.994820	3.42	0.52
## 6411	0.075	19.0	71.0	0.991030	3.32	0.62
## 6412	0.027	46.0	113.0	0.989460	3.35	0.43
## 6413	0.127	63.0	178.0	0.992120	3.10	0.45
## 6414	0.026	17.0	113.0	0.990520	3.18	0.67
## 6415	0.041	18.0	120.0	0.990260	3.20	0.94
## 6416	0.032	54.0	136.0	0.995160	2.91	0.43
## 6417	0.031	38.0	122.0	0.991280	3.20	0.63
## 6418	0.021	18.0	82.0	0.989100	3.24	0.95
## 6419	0.026	17.0	113.0	0.990520	3.18	0.67
## 6420	0.127	63.0	178.0	0.992120	3.10	0.45
## 6421	0.043	18.0	131.0	0.991760	3.19	0.45
## 6422	0.036	35.0	165.0	0.991620	3.18	0.45
## 6423	0.054	22.0	130.0	0.991930	3.20	0.46
## 6424	0.042	54.0	140.0	0.996700	3.23	0.47
## 6425	0.046	29.0	134.0	0.994620	3.48	0.57
## 6426	0.046	29.0	134.0	0.994620	3.48	0.57
## 6427	0.036	36.0	86.0	0.990580	3.10	0.76
## 6428	0.042	54.0	140.0	0.996700	3.23	0.47
## 6429	0.032	22.0	90.0	0.992580	3.10	0.43
## 6430	0.062	17.0	140.0	0.991380	3.23	0.35
## 6431	0.058	20.0	140.0	0.992710	3.27	0.43
## 6432	0.057	17.0	141.0	0.991700	3.24	0.36
## 6433	0.031	33.0	97.0	0.991260	3.49	0.58
## 6434	0.033	35.0	95.0	0.989860	3.36	0.56
## 6435	0.035	40.0	102.0	0.991540	3.47	0.56
## 6436	0.096	18.0	92.0	0.996420	3.11	0.49
## 6437	0.031	54.0	216.0	0.991540	3.03	0.42
## 6438	0.038	28.0	114.0	0.993130	3.38	0.51
## 6439	0.038	10.0	44.0	0.991250	3.52	0.40
## 6440	0.029	44.0	128.0	0.993180	3.28	0.35
## 6441	0.050	97.0	175.0	0.990990	3.44	0.62
## 6442	0.043	50.0	92.0	0.990040	3.17	0.36
## 6443	0.046	47.0	182.0	0.990930	3.21	0.40
## 6444	0.044	38.0	180.0	0.989240	3.28	0.34
## 6445	0.136	15.0	93.0	0.993360	3.18	0.60
## 6446	0.048	40.0	150.0	0.989440	3.29	0.46
## 6447	0.038	52.0	97.0	0.990220	3.41	0.40

## 6448	0.048	67.0	161.0	0.991460	3.05	0.56
## 6449	0.055	52.0	164.0	0.994880	3.10	0.48
## 6450	0.048	67.0	161.0	0.991460	3.05	0.56
## 6451	0.055	52.0	164.0	0.994880	3.10	0.48
## 6452	0.044	12.0	113.0	0.991760	3.30	0.73
## 6453	0.047	20.0	77.0	0.990010	3.32	0.62
## 6454	0.041	22.0	79.0	0.990050	3.10	0.59
## 6455	0.058	26.0	172.0	0.997550	2.90	0.46
## 6456	0.058	26.0	172.0	0.997550	2.90	0.46
## 6457	0.043	19.0	116.0	0.994440	3.08	0.42
## 6458	0.055	53.0	177.0	0.995020	3.12	0.45
## 6459	0.045	25.0	118.0	0.992220	3.03	0.37
## 6460	0.046	24.0	119.0	0.992240	3.04	0.38
## 6461	0.027	16.0	102.0	0.990670	3.23	0.56
## 6462	0.052	42.0	86.0	0.990690	3.31	0.47
## 6463	0.036	44.0	92.0	0.989360	3.20	0.50
## 6464	0.066	22.0	148.0	0.992660	3.30	0.47
## 6465	0.046	31.0	95.0	0.988220	3.06	0.46
## 6466	0.048	30.0	112.0	0.991380	3.29	0.55
## 6467	0.031	3.0	60.0	0.988540	3.27	0.38
## 6468	0.046	42.0	124.0	0.993240	3.31	0.64
## 6469	0.032	8.0	81.0	0.996260	3.19	0.51
## 6470	0.021	29.0	132.0	0.991880	3.15	0.36
## 6471	0.015	20.0	98.0	0.989700	3.37	0.55
## 6472	0.032	50.0	179.0	0.996220	3.14	0.60
## 6473	0.030	33.0	122.0	0.990440	3.33	0.52
## 6474	0.048	16.0	125.0	0.992820	3.49	0.49
## 6475	0.035	18.0	97.0	0.992450	3.12	0.41
## 6476	0.038	34.0	117.0	0.991320	3.36	0.59
## 6477	0.032	12.0	82.0	0.992860	3.25	0.36
## 6478	0.035	6.0	81.0	0.992340	3.24	0.35
## 6479	0.046	68.0	170.0	0.994940	3.15	0.50
## 6480	0.046	68.0	170.0	0.994940	3.15	0.50
## 6481	0.030	34.0	118.0	0.995400	3.07	0.50
## 6482	0.037	45.0	156.0	0.991840	3.26	0.38
## 6483	0.035	60.0	148.0	0.989640	3.27	0.35
## 6484	0.048	68.0	174.0	0.994920	3.14	0.50
## 6485	0.046	68.0	170.0	0.994940	3.15	0.50
## 6486	0.028	45.0	121.0	0.991680	3.21	1.08
## 6487	0.023	5.0	56.0	0.989280	3.04	0.79
## 6488	0.052	38.0	127.0	0.993300	3.04	0.54
## 6489	0.030	34.0	118.0	0.995400	3.07	0.50
## 6490	0.036	25.0	100.0	0.989380	3.06	0.44
## 6491	0.038	38.0	121.0	0.990740	3.24	0.46
## 6492	0.032	29.0	112.0	0.992980	3.29	0.54
## 6493	0.039	24.0	92.0	0.991140	3.27	0.50
## 6494	0.047	57.0	168.0	0.994900	3.15	0.46
## 6495	0.041	30.0	111.0	0.992540	2.99	0.46
## 6496	0.022	20.0	110.0	0.988690	3.34	0.38
## 6497	0.020	22.0	98.0	0.989410	3.26	0.32
##	alcohol	quality				
## 1	9.400000	5				
## 2	9.800000	5				
## 3	9.800000	5				

## 4	9.800000	6
## 5	9.400000	5
## 6	9.400000	5
## 7	9.400000	5
## 8	10.000000	7
## 9	9.500000	7
## 10	10.500000	5
## 11	9.200000	5
## 12	10.500000	5
## 13	9.900000	5
## 14	9.100000	5
## 15	9.200000	5
## 16	9.200000	5
## 17	10.500000	7
## 18	9.300000	5
## 19	9.000000	4
## 20	9.200000	6
## 21	9.400000	6
## 22	9.700000	5
## 23	9.500000	5
## 24	9.400000	5
## 25	9.700000	6
## 26	9.300000	5
## 27	9.500000	5
## 28	9.500000	5
## 29	9.400000	5
## 30	9.800000	6
## 31	10.100000	5
## 32	10.600000	6
## 33	9.800000	5
## 34	9.400000	6
## 35	9.200000	5
## 36	9.600000	6
## 37	10.800000	6
## 38	9.700000	7
## 39	9.800000	4
## 40	10.500000	5
## 41	10.500000	5
## 42	9.300000	4
## 43	10.500000	6
## 44	10.300000	5
## 45	9.500000	5
## 46	13.100000	4
## 47	9.200000	5
## 48	9.500000	5
## 49	9.200000	5
## 50	9.200000	5
## 51	9.200000	5
## 52	9.400000	6
## 53	9.400000	6
## 54	9.400000	5
## 55	10.200000	6
## 56	9.500000	5
## 57	9.600000	5

## 58	9.400000	5
## 59	10.000000	5
## 60	9.400000	6
## 61	9.200000	5
## 62	9.300000	5
## 63	9.500000	7
## 64	9.800000	5
## 65	10.900000	5
## 66	10.900000	5
## 67	9.600000	5
## 68	10.700000	5
## 69	10.700000	5
## 70	10.500000	6
## 71	9.500000	6
## 72	9.500000	5
## 73	9.500000	5
## 74	9.200000	4
## 75	9.600000	5
## 76	10.500000	5
## 77	10.500000	5
## 78	10.700000	6
## 79	10.100000	5
## 80	9.100000	4
## 81	9.200000	5
## 82	9.400000	5
## 83	9.100000	5
## 84	9.400000	5
## 85	10.300000	6
## 86	10.100000	5
## 87	9.900000	6
## 88	9.600000	5
## 89	9.500000	5
## 90	9.000000	5
## 91	9.500000	5
## 92	9.900000	6
## 93	9.800000	5
## 94	9.600000	5
## 95	10.500000	4
## 96	12.900000	6
## 97	10.700000	5
## 98	9.200000	5
## 99	9.800000	5
## 100	9.000000	6
## 101	10.200000	6
## 102	10.400000	6
## 103	9.000000	6
## 104	9.200000	5
## 105	9.400000	5
## 106	9.200000	5
## 107	9.300000	5
## 108	9.300000	5
## 109	9.600000	6
## 110	9.300000	5
## 111	9.500000	5

## 112	9.800000	5
## 113	9.800000	5
## 114	9.700000	6
## 115	9.500000	5
## 116	10.500000	6
## 117	10.000000	6
## 118	9.400000	6
## 119	10.900000	6
## 120	9.200000	6
## 121	9.000000	5
## 122	10.900000	6
## 123	9.200000	5
## 124	9.500000	5
## 125	9.500000	5
## 126	9.400000	5
## 127	10.900000	5
## 128	10.900000	5
## 129	10.500000	7
## 130	9.400000	5
## 131	9.400000	5
## 132	13.000000	5
## 133	13.000000	5
## 134	9.800000	6
## 135	9.900000	6
## 136	9.600000	5
## 137	9.500000	5
## 138	9.200000	5
## 139	9.500000	5
## 140	9.500000	5
## 141	9.600000	5
## 142	9.500000	5
## 143	14.000000	6
## 144	9.400000	5
## 145	14.000000	6
## 146	9.400000	5
## 147	10.000000	5
## 148	9.300000	5
## 149	10.200000	6
## 150	10.500000	6
## 151	10.300000	6
## 152	9.400000	4
## 153	10.100000	5
## 154	10.100000	5
## 155	10.500000	5
## 156	10.500000	5
## 157	10.500000	5
## 158	10.500000	5
## 159	9.300000	5
## 160	9.300000	6
## 161	9.600000	5
## 162	9.200000	4
## 163	10.000000	6
## 164	9.400000	5
## 165	9.400000	5

## 166	9.500000	5
## 167	10.200000	5
## 168	9.000000	4
## 169	10.400000	6
## 170	9.500000	5
## 171	9.100000	4
## 172	9.200000	6
## 173	9.200000	6
## 174	11.500000	6
## 175	9.500000	5
## 176	9.500000	5
## 177	9.500000	5
## 178	10.500000	6
## 179	9.600000	5
## 180	9.500000	5
## 181	9.500000	5
## 182	9.300000	5
## 183	9.300000	5
## 184	9.300000	5
## 185	9.300000	6
## 186	9.700000	5
## 187	9.200000	5
## 188	9.700000	5
## 189	9.500000	5
## 190	9.500000	5
## 191	9.400000	5
## 192	9.800000	6
## 193	9.500000	5
## 194	9.700000	5
## 195	9.700000	5
## 196	9.400000	5
## 197	10.200000	5
## 198	10.100000	6
## 199	13.000000	7
## 200	11.400000	4
## 201	10.300000	7
## 202	9.300000	5
## 203	9.500000	5
## 204	9.200000	5
## 205	9.200000	6
## 206	10.800000	7
## 207	10.800000	7
## 208	9.300000	5
## 209	9.400000	5
## 210	10.500000	7
## 211	12.400000	6
## 212	10.000000	6
## 213	10.200000	6
## 214	10.100000	5
## 215	9.800000	6
## 216	10.500000	5
## 217	11.000000	5
## 218	9.100000	5
## 219	9.700000	5

## 220	9.500000	5
## 221	9.400000	6
## 222	9.400000	5
## 223	9.500000	5
## 224	10.000000	6
## 225	10.400000	4
## 226	10.500000	6
## 227	9.500000	6
## 228	9.800000	5
## 229	10.500000	6
## 230	11.000000	5
## 231	12.200000	7
## 232	9.900000	6
## 233	9.600000	6
## 234	11.000000	5
## 235	9.000000	6
## 236	9.000000	6
## 237	9.000000	6
## 238	9.200000	6
## 239	9.000000	6
## 240	9.000000	6
## 241	9.300000	5
## 242	10.900000	6
## 243	9.800000	6
## 244	9.200000	7
## 245	9.200000	7
## 246	9.900000	6
## 247	9.500000	5
## 248	9.300000	5
## 249	9.800000	6
## 250	9.900000	6
## 251	10.000000	6
## 252	9.900000	6
## 253	10.500000	5
## 254	9.500000	5
## 255	9.900000	6
## 256	9.300000	5
## 257	9.200000	5
## 258	9.200000	5
## 259	9.400000	5
## 260	10.500000	7
## 261	9.300000	5
## 262	9.400000	4
## 263	10.000000	5
## 264	9.300000	5
## 265	10.900000	5
## 266	10.200000	7
## 267	9.800000	4
## 268	12.800000	8
## 269	9.400000	6
## 270	10.100000	6
## 271	10.700000	6
## 272	10.100000	6
## 273	10.100000	5

## 274	9.400000	5
## 275	9.400000	5
## 276	10.700000	6
## 277	9.400000	6
## 278	10.100000	6
## 279	12.600000	8
## 280	10.500000	7
## 281	9.300000	6
## 282	9.900000	7
## 283	9.100000	5
## 284	10.500000	7
## 285	9.800000	5
## 286	9.800000	5
## 287	10.300000	6
## 288	10.300000	6
## 289	10.600000	7
## 290	9.200000	5
## 291	10.600000	7
## 292	10.500000	5
## 293	10.300000	6
## 294	10.100000	6
## 295	9.500000	6
## 296	9.500000	5
## 297	9.900000	5
## 298	9.600000	5
## 299	9.700000	5
## 300	9.600000	5
## 301	10.700000	6
## 302	10.100000	6
## 303	10.000000	5
## 304	9.500000	5
## 305	9.200000	5
## 306	9.300000	6
## 307	9.400000	5
## 308	9.500000	6
## 309	9.500000	6
## 310	9.500000	6
## 311	9.300000	6
## 312	9.400000	6
## 313	9.500000	6
## 314	9.400000	5
## 315	11.000000	5
## 316	11.000000	6
## 317	10.100000	5
## 318	10.400000	6
## 319	11.500000	7
## 320	10.400000	6
## 321	11.500000	7
## 322	9.700000	5
## 323	9.300000	5
## 324	9.500000	6
## 325	9.200000	6
## 326	9.200000	6
## 327	11.500000	7

## 328	11.500000	5
## 329	9.700000	6
## 330	9.500000	5
## 331	12.500000	6
## 332	12.500000	6
## 333	9.400000	6
## 334	11.000000	5
## 335	11.700000	7
## 336	12.200000	7
## 337	12.500000	6
## 338	10.300000	5
## 339	11.500000	6
## 340	9.800000	7
## 341	9.200000	6
## 342	11.300000	6
## 343	9.800000	6
## 344	9.800000	6
## 345	10.700000	6
## 346	9.900000	5
## 347	12.300000	7
## 348	12.000000	6
## 349	10.000000	6
## 350	9.400000	6
## 351	9.900000	6
## 352	9.400000	6
## 353	9.300000	5
## 354	13.000000	5
## 355	11.900000	6
## 356	12.800000	6
## 357	11.000000	5
## 358	11.700000	7
## 359	10.400000	7
## 360	9.800000	6
## 361	9.400000	5
## 362	9.900000	6
## 363	10.000000	5
## 364	10.200000	5
## 365	10.000000	7
## 366	11.800000	6
## 367	10.000000	7
## 368	9.000000	5
## 369	9.400000	5
## 370	12.000000	7
## 371	9.900000	5
## 372	8.700000	6
## 373	10.600000	6
## 374	9.200000	5
## 375	10.800000	6
## 376	11.800000	7
## 377	11.000000	6
## 378	12.000000	7
## 379	13.300000	6
## 380	10.800000	6
## 381	9.400000	6

## 382	10.000000	6
## 383	9.400000	6
## 384	9.400000	6
## 385	9.200000	5
## 386	9.700000	6
## 387	9.200000	6
## 388	9.600000	6
## 389	9.200000	6
## 390	10.000000	7
## 391	12.900000	8
## 392	10.000000	6
## 393	9.500000	5
## 394	9.100000	5
## 395	9.900000	5
## 396	13.000000	7
## 397	9.900000	5
## 398	11.000000	6
## 399	11.000000	6
## 400	9.400000	5
## 401	9.900000	5
## 402	10.800000	6
## 403	10.500000	6
## 404	10.500000	6
## 405	9.100000	5
## 406	10.100000	6
## 407	10.800000	6
## 408	10.800000	7
## 409	11.300000	6
## 410	9.600000	4
## 411	9.500000	6
## 412	9.500000	5
## 413	9.300000	5
## 414	11.700000	7
## 415	9.500000	5
## 416	9.300000	5
## 417	11.700000	6
## 418	10.500000	5
## 419	10.400000	6
## 420	9.900000	5
## 421	11.800000	7
## 422	12.300000	7
## 423	10.900000	5
## 424	11.000000	7
## 425	10.900000	5
## 426	12.300000	7
## 427	11.400000	6
## 428	10.600000	6
## 429	9.300000	5
## 430	10.400000	6
## 431	11.000000	7
## 432	9.200000	5
## 433	12.800000	6
## 434	9.500000	5
## 435	9.900000	6

## 436	9.500000	5
## 437	10.200000	6
## 438	11.200000	6
## 439	9.900000	6
## 440	9.300000	5
## 441	9.800000	8
## 442	11.300000	6
## 443	11.200000	7
## 444	11.600000	7
## 445	12.500000	7
## 446	10.100000	6
## 447	10.500000	5
## 448	11.200000	5
## 449	10.200000	6
## 450	10.800000	6
## 451	10.800000	6
## 452	9.100000	6
## 453	10.000000	6
## 454	11.200000	7
## 455	11.100000	5
## 456	13.400000	8
## 457	10.300000	5
## 458	9.600000	5
## 459	11.200000	7
## 460	9.000000	3
## 461	11.300000	6
## 462	9.300000	5
## 463	11.800000	5
## 464	9.000000	5
## 465	9.200000	6
## 466	9.700000	5
## 467	11.500000	6
## 468	14.000000	6
## 469	9.200000	6
## 470	9.800000	5
## 471	10.600000	5
## 472	11.400000	6
## 473	10.400000	6
## 474	10.600000	5
## 475	9.400000	6
## 476	10.200000	5
## 477	9.700000	5
## 478	11.000000	6
## 479	10.200000	5
## 480	10.100000	6
## 481	9.200000	5
## 482	11.700000	8
## 483	9.400000	5
## 484	9.400000	5
## 485	13.400000	6
## 486	10.000000	5
## 487	10.000000	5
## 488	10.000000	6
## 489	10.800000	7

## 490	10.200000	6
## 491	10.600000	6
## 492	13.300000	7
## 493	13.400000	7
## 494	11.600000	6
## 495	12.100000	6
## 496	11.000000	8
## 497	9.000000	6
## 498	11.100000	5
## 499	11.000000	8
## 500	11.600000	6
## 501	9.000000	6
## 502	12.000000	7
## 503	12.000000	7
## 504	10.900000	7
## 505	10.800000	7
## 506	12.500000	7
## 507	10.800000	7
## 508	9.500000	6
## 509	10.200000	6
## 510	11.400000	7
## 511	9.500000	5
## 512	10.200000	6
## 513	9.700000	6
## 514	11.800000	7
## 515	11.800000	7
## 516	9.300000	5
## 517	11.900000	6
## 518	8.400000	3
## 519	11.700000	6
## 520	11.000000	5
## 521	10.000000	6
## 522	9.100000	5
## 523	9.800000	5
## 524	9.400000	5
## 525	9.500000	5
## 526	9.900000	5
## 527	11.000000	5
## 528	11.400000	6
## 529	8.700000	6
## 530	9.400000	5
## 531	10.300000	6
## 532	10.300000	5
## 533	10.300000	5
## 534	12.800000	6
## 535	10.000000	6
## 536	10.300000	6
## 537	9.400000	5
## 538	10.700000	6
## 539	12.000000	7
## 540	11.200000	5
## 541	9.600000	5
## 542	11.000000	6
## 543	9.900000	5

## 544	11.000000	6
## 545	8.400000	6
## 546	9.100000	5
## 547	9.500000	6
## 548	10.700000	6
## 549	10.400000	6
## 550	9.400000	6
## 551	9.500000	6
## 552	10.000000	6
## 553	10.000000	6
## 554	11.500000	5
## 555	11.100000	5
## 556	11.100000	5
## 557	11.700000	6
## 558	11.100000	5
## 559	11.700000	6
## 560	12.700000	6
## 561	11.400000	5
## 562	9.200000	5
## 563	9.200000	5
## 564	10.100000	6
## 565	12.700000	6
## 566	11.400000	5
## 567	9.000000	6
## 568	9.000000	6
## 569	10.700000	6
## 570	11.700000	6
## 571	11.000000	6
## 572	11.700000	6
## 573	10.400000	5
## 574	9.600000	4
## 575	10.000000	6
## 576	10.200000	6
## 577	10.000000	4
## 578	9.500000	5
## 579	9.800000	5
## 580	9.800000	6
## 581	9.600000	5
## 582	9.600000	5
## 583	9.200000	5
## 584	9.900000	7
## 585	10.700000	7
## 586	9.600000	6
## 587	10.600000	7
## 588	9.300000	5
## 589	14.000000	8
## 590	10.500000	7
## 591	9.700000	5
## 592	11.500000	6
## 593	9.700000	5
## 594	9.000000	5
## 595	9.500000	5
## 596	9.300000	5
## 597	9.300000	6

## 598	10.000000	6
## 599	9.800000	6
## 600	9.300000	6
## 601	10.000000	4
## 602	9.000000	6
## 603	9.300000	5
## 604	9.000000	6
## 605	9.100000	6
## 606	9.200000	6
## 607	12.200000	7
## 608	10.500000	6
## 609	10.400000	6
## 610	12.700000	6
## 611	9.200000	5
## 612	9.400000	5
## 613	10.000000	6
## 614	9.800000	5
## 615	10.200000	6
## 616	9.700000	5
## 617	9.700000	5
## 618	9.800000	6
## 619	10.200000	5
## 620	9.300000	5
## 621	9.400000	5
## 622	9.400000	5
## 623	9.500000	5
## 624	12.100000	6
## 625	10.200000	5
## 626	10.200000	5
## 627	9.100000	5
## 628	9.100000	5
## 629	9.300000	6
## 630	9.300000	5
## 631	9.300000	6
## 632	9.500000	5
## 633	10.500000	6
## 634	11.300000	4
## 635	9.500000	5
## 636	9.700000	5
## 637	9.400000	5
## 638	9.400000	5
## 639	10.200000	7
## 640	10.300000	6
## 641	9.400000	5
## 642	9.500000	5
## 643	9.400000	5
## 644	9.500000	5
## 645	9.400000	5
## 646	10.100000	7
## 647	10.100000	5
## 648	11.000000	4
## 649	11.200000	7
## 650	11.300000	6
## 651	9.600000	5

## 652	11.200000	5
## 653	14.900000	5
## 654	12.000000	6
## 655	9.500000	5
## 656	9.400000	5
## 657	9.600000	5
## 658	10.500000	7
## 659	9.600000	6
## 660	11.000000	4
## 661	9.600000	6
## 662	9.000000	5
## 663	9.600000	6
## 664	10.200000	6
## 665	10.200000	5
## 666	9.700000	5
## 667	9.500000	6
## 668	9.200000	6
## 669	11.000000	5
## 670	9.200000	6
## 671	10.000000	5
## 672	9.500000	5
## 673	9.500000	5
## 674	9.500000	5
## 675	9.300000	6
## 676	10.200000	5
## 677	9.300000	6
## 678	9.900000	5
## 679	10.000000	5
## 680	9.600000	5
## 681	9.000000	5
## 682	10.200000	6
## 683	9.800000	5
## 684	11.300000	5
## 685	9.400000	5
## 686	11.300000	5
## 687	9.100000	5
## 688	9.700000	5
## 689	9.400000	5
## 690	9.400000	5
## 691	10.700000	3
## 692	9.800000	5
## 693	9.000000	5
## 694	9.400000	5
## 695	9.400000	5
## 696	12.800000	6
## 697	9.500000	6
## 698	9.500000	6
## 699	9.700000	5
## 700	10.800000	6
## 701	10.100000	6
## 702	9.500000	6
## 703	9.400000	6
## 704	9.600000	4
## 705	9.700000	4

## 706	9.900000	5
## 707	10.000000	5
## 708	10.500000	5
## 709	11.600000	6
## 710	10.000000	6
## 711	10.100000	5
## 712	9.500000	5
## 713	9.400000	5
## 714	9.400000	5
## 715	9.800000	5
## 716	9.200000	6
## 717	9.400000	5
## 718	10.000000	5
## 719	9.600000	5
## 720	9.500000	5
## 721	9.600000	5
## 722	9.200000	5
## 723	10.000000	5
## 724	9.500000	5
## 725	11.200000	4
## 726	10.400000	5
## 727	11.100000	6
## 728	9.500000	5
## 729	9.500000	5
## 730	12.700000	6
## 731	9.600000	5
## 732	11.500000	5
## 733	9.600000	5
## 734	9.500000	5
## 735	9.300000	5
## 736	9.500000	5
## 737	9.500000	5
## 738	9.300000	6
## 739	9.200000	5
## 740	9.300000	5
## 741	11.500000	6
## 742	9.500000	5
## 743	9.200000	5
## 744	10.000000	5
## 745	9.500000	5
## 746	9.500000	6
## 747	9.000000	6
## 748	9.400000	5
## 749	9.600000	6
## 750	9.500000	6
## 751	9.500000	5
## 752	9.500000	5
## 753	9.400000	5
## 754	9.500000	5
## 755	9.100000	6
## 756	10.700000	6
## 757	11.200000	6
## 758	9.800000	5
## 759	9.800000	5

## 760	9.200000	5
## 761	9.700000	5
## 762	9.600000	5
## 763	10.000000	6
## 764	9.600000	5
## 765	9.500000	6
## 766	9.500000	6
## 767	9.400000	5
## 768	9.500000	5
## 769	9.700000	6
## 770	9.600000	5
## 771	9.700000	6
## 772	9.400000	5
## 773	9.400000	5
## 774	9.500000	6
## 775	9.500000	6
## 776	10.000000	5
## 777	10.300000	6
## 778	10.300000	6
## 779	10.500000	5
## 780	9.800000	5
## 781	9.400000	6
## 782	9.800000	5
## 783	10.000000	5
## 784	9.800000	5
## 785	9.800000	5
## 786	9.500000	5
## 787	9.500000	5
## 788	10.100000	6
## 789	10.100000	6
## 790	9.300000	5
## 791	9.700000	6
## 792	9.600000	5
## 793	9.700000	6
## 794	10.800000	5
## 795	12.500000	6
## 796	10.200000	5
## 797	9.600000	5
## 798	10.800000	7
## 799	10.700000	6
## 800	10.700000	6
## 801	9.400000	5
## 802	10.000000	5
## 803	12.900000	7
## 804	9.600000	6
## 805	9.900000	6
## 806	12.800000	7
## 807	12.500000	7
## 808	12.800000	7
## 809	9.200000	5
## 810	10.300000	6
## 811	10.500000	5
## 812	10.900000	6
## 813	10.800000	5

## 814	11.400000	4
## 815	11.300000	6
## 816	10.800000	5
## 817	10.500000	6
## 818	11.900000	6
## 819	9.400000	5
## 820	9.600000	5
## 821	9.700000	5
## 822	14.000000	7
## 823	9.800000	5
## 824	9.800000	5
## 825	10.300000	5
## 826	10.700000	5
## 827	11.000000	7
## 828	10.700000	5
## 829	12.700000	8
## 830	11.100000	6
## 831	10.900000	4
## 832	11.100000	6
## 833	9.900000	3
## 834	9.900000	4
## 835	9.400000	5
## 836	9.300000	5
## 837	11.700000	7
## 838	11.700000	7
## 839	11.200000	7
## 840	10.000000	5
## 841	12.100000	7
## 842	10.300000	5
## 843	10.900000	6
## 844	9.400000	5
## 845	10.600000	6
## 846	9.800000	5
## 847	9.800000	5
## 848	9.900000	6
## 849	9.800000	5
## 850	9.800000	5
## 851	9.500000	5
## 852	9.500000	5
## 853	9.700000	5
## 854	10.900000	6
## 855	10.900000	6
## 856	11.700000	7
## 857	10.900000	6
## 858	11.300000	7
## 859	10.600000	7
## 860	11.200000	6
## 861	9.500000	5
## 862	11.500000	6
## 863	10.400000	5
## 864	9.700000	5
## 865	9.500000	5
## 866	9.700000	5
## 867	11.300000	6

## 868	11.200000	6
## 869	11.200000	6
## 870	10.900000	6
## 871	11.800000	6
## 872	10.600000	5
## 873	10.000000	4
## 874	11.100000	7
## 875	11.800000	7
## 876	11.800000	7
## 877	10.900000	4
## 878	11.800000	6
## 879	10.000000	6
## 880	9.500000	5
## 881	9.900000	5
## 882	11.400000	6
## 883	12.000000	6
## 884	9.500000	5
## 885	10.000000	6
## 886	10.500000	5
## 887	10.400000	6
## 888	12.100000	7
## 889	11.200000	6
## 890	9.300000	5
## 891	10.100000	5
## 892	9.700000	5
## 893	9.300000	6
## 894	9.700000	5
## 895	9.800000	6
## 896	10.700000	6
## 897	12.500000	7
## 898	10.700000	6
## 899	12.500000	7
## 900	11.000000	3
## 901	11.800000	5
## 902	10.800000	7
## 903	10.800000	7
## 904	10.800000	7
## 905	10.800000	7
## 906	9.500000	5
## 907	11.000000	5
## 908	11.500000	6
## 909	10.800000	6
## 910	11.500000	6
## 911	13.200000	6
## 912	10.900000	6
## 913	12.200000	6
## 914	12.200000	7
## 915	11.500000	6
## 916	11.900000	6
## 917	11.000000	5
## 918	10.100000	6
## 919	11.000000	6
## 920	11.800000	6
## 921	10.500000	5

## 922	11.000000	6
## 923	11.800000	6
## 924	10.100000	6
## 925	11.200000	5
## 926	11.000000	7
## 927	10.200000	6
## 928	9.200000	4
## 929	11.200000	5
## 930	12.000000	7
## 931	10.500000	5
## 932	9.800000	5
## 933	9.500000	6
## 934	9.800000	5
## 935	10.500000	5
## 936	11.800000	6
## 937	11.800000	6
## 938	10.400000	4
## 939	12.900000	7
## 940	11.400000	5
## 941	12.400000	7
## 942	12.500000	7
## 943	10.000000	7
## 944	9.700000	7
## 945	12.100000	7
## 946	11.100000	7
## 947	12.000000	7
## 948	12.400000	7
## 949	11.900000	7
## 950	11.900000	7
## 951	11.900000	7
## 952	12.400000	7
## 953	11.200000	7
## 954	12.100000	7
## 955	12.200000	6
## 956	10.400000	5
## 957	11.300000	6
## 958	11.100000	6
## 959	11.300000	7
## 960	10.000000	5
## 961	11.100000	6
## 962	9.300000	5
## 963	9.500000	5
## 964	11.200000	6
## 965	11.100000	6
## 966	11.000000	6
## 967	11.900000	7
## 968	9.200000	5
## 969	12.200000	6
## 970	10.200000	5
## 971	10.900000	6
## 972	10.900000	6
## 973	11.600000	7
## 974	10.700000	5
## 975	12.100000	7

## 976	9.400000	5
## 977	9.400000	5
## 978	9.100000	5
## 979	11.300000	7
## 980	10.400000	5
## 981	10.500000	6
## 982	10.000000	5
## 983	12.900000	6
## 984	10.500000	6
## 985	10.400000	5
## 986	11.300000	6
## 987	11.400000	7
## 988	9.400000	5
## 989	9.400000	5
## 990	10.900000	6
## 991	9.400000	5
## 992	9.400000	5
## 993	9.400000	6
## 994	9.400000	5
## 995	9.400000	5
## 996	10.100000	6
## 997	12.800000	7
## 998	12.800000	7
## 999	9.100000	6
## 1000	12.900000	6
## 1001	11.500000	7
## 1002	10.600000	7
## 1003	11.700000	7
## 1004	12.800000	7
## 1005	10.300000	5
## 1006	12.800000	7
## 1007	11.700000	7
## 1008	11.700000	7
## 1009	12.000000	7
## 1010	10.900000	5
## 1011	12.300000	7
## 1012	10.400000	6
## 1013	10.000000	5
## 1014	10.000000	6
## 1015	11.200000	6
## 1016	11.400000	6
## 1017	12.600000	7
## 1018	12.700000	6
## 1019	12.700000	6
## 1020	10.400000	5
## 1021	11.900000	6
## 1022	11.900000	6
## 1023	10.500000	5
## 1024	12.300000	6
## 1025	10.500000	7
## 1026	10.400000	6
## 1027	12.600000	6
## 1028	11.600000	5
## 1029	10.100000	6

## 1030	10.500000	7
## 1031	11.500000	7
## 1032	11.000000	7
## 1033	9.600000	5
## 1034	10.400000	6
## 1035	9.700000	6
## 1036	10.600000	7
## 1037	12.500000	7
## 1038	9.200000	5
## 1039	12.600000	7
## 1040	11.100000	6
## 1041	10.200000	5
## 1042	9.800000	6
## 1043	11.100000	6
## 1044	10.900000	7
## 1045	12.200000	6
## 1046	11.400000	6
## 1047	10.700000	6
## 1048	10.400000	5
## 1049	10.900000	6
## 1050	10.800000	6
## 1051	10.400000	5
## 1052	9.200000	5
## 1053	12.900000	5
## 1054	12.700000	7
## 1055	9.100000	6
## 1056	9.100000	6
## 1057	12.100000	7
## 1058	9.100000	5
## 1059	11.600000	7
## 1060	12.100000	7
## 1061	9.900000	6
## 1062	12.500000	8
## 1063	11.400000	6
## 1064	11.800000	6
## 1065	11.800000	6
## 1066	10.200000	6
## 1067	12.500000	7
## 1068	10.900000	7
## 1069	10.900000	7
## 1070	10.800000	5
## 1071	11.100000	7
## 1072	9.200000	5
## 1073	9.500000	6
## 1074	10.700000	6
## 1075	9.200000	5
## 1076	10.200000	7
## 1077	11.400000	6
## 1078	11.000000	5
## 1079	11.000000	5
## 1080	12.300000	7
## 1081	11.800000	6
## 1082	12.300000	7
## 1083	9.500000	6

## 1084	12.000000	6
## 1085	9.500000	6
## 1086	9.600000	5
## 1087	11.600000	7
## 1088	11.200000	6
## 1089	9.900000	7
## 1090	9.900000	7
## 1091	11.800000	8
## 1092	11.400000	6
## 1093	11.500000	6
## 1094	12.000000	7
## 1095	10.800000	6
## 1096	10.500000	5
## 1097	10.800000	6
## 1098	9.400000	5
## 1099	12.500000	7
## 1100	9.400000	5
## 1101	12.400000	6
## 1102	12.000000	6
## 1103	11.200000	6
## 1104	12.000000	6
## 1105	12.400000	6
## 1106	12.800000	5
## 1107	12.300000	6
## 1108	11.700000	7
## 1109	9.500000	5
## 1110	10.800000	6
## 1111	10.000000	6
## 1112	12.300000	7
## 1113	11.000000	6
## 1114	9.500000	6
## 1115	13.600000	6
## 1116	11.300000	6
## 1117	11.300000	6
## 1118	11.300000	6
## 1119	13.300000	6
## 1120	12.900000	5
## 1121	13.100000	8
## 1122	12.300000	6
## 1123	12.300000	6
## 1124	11.200000	6
## 1125	11.500000	4
## 1126	11.300000	7
## 1127	13.500000	6
## 1128	11.500000	6
## 1129	10.000000	5
## 1130	10.500000	6
## 1131	10.400000	6
## 1132	9.500000	5
## 1133	13.600000	7
## 1134	11.200000	7
## 1135	11.800000	7
## 1136	11.900000	6
## 1137	11.400000	6

## 1138	11.400000	6
## 1139	9.100000	5
## 1140	9.500000	6
## 1141	9.500000	6
## 1142	11.000000	6
## 1143	11.400000	6
## 1144	10.000000	6
## 1145	10.100000	5
## 1146	10.400000	6
## 1147	9.800000	6
## 1148	11.800000	7
## 1149	11.600000	6
## 1150	12.000000	6
## 1151	12.800000	7
## 1152	12.500000	6
## 1153	9.800000	5
## 1154	11.100000	6
## 1155	11.400000	6
## 1156	9.800000	5
## 1157	11.800000	7
## 1158	12.900000	7
## 1159	10.600000	6
## 1160	10.800000	5
## 1161	11.100000	7
## 1162	10.200000	6
## 1163	11.800000	7
## 1164	10.000000	5
## 1165	10.000000	5
## 1166	9.400000	5
## 1167	10.200000	5
## 1168	12.400000	7
## 1169	12.000000	6
## 1170	11.500000	6
## 1171	10.500000	6
## 1172	10.800000	6
## 1173	12.300000	6
## 1174	9.500000	6
## 1175	9.500000	6
## 1176	11.500000	6
## 1177	11.200000	4
## 1178	12.700000	7
## 1179	11.400000	5
## 1180	11.000000	6
## 1181	11.000000	6
## 1182	11.400000	5
## 1183	10.500000	6
## 1184	9.300000	5
## 1185	10.900000	5
## 1186	11.900000	6
## 1187	12.200000	5
## 1188	11.900000	6
## 1189	10.900000	5
## 1190	9.600000	4
## 1191	12.500000	6

##	1192	10.800000	5
##	1193	12.400000	7
##	1194	10.800000	5
##	1195	9.500000	6
##	1196	9.500000	6
##	1197	9.500000	6
##	1198	9.800000	6
##	1199	10.900000	6
##	1200	9.500000	6
##	1201	9.800000	6
##	1202	11.200000	7
##	1203	11.700000	8
##	1204	9.400000	5
##	1205	11.000000	7
##	1206	11.000000	7
##	1207	11.000000	7
##	1208	10.000000	5
##	1209	11.000000	7
##	1210	11.200000	7
##	1211	10.400000	6
##	1212	9.300000	5
##	1213	10.400000	6
##	1214	10.500000	6
##	1215	10.400000	6
##	1216	11.300000	6
##	1217	9.500000	6
##	1218	12.000000	6
##	1219	10.600000	6
##	1220	10.900000	6
##	1221	11.500000	6
##	1222	11.500000	6
##	1223	9.600000	6
##	1224	12.000000	6
##	1225	10.300000	6
##	1226	9.400000	5
##	1227	9.200000	5
##	1228	9.600000	5
##	1229	13.600000	7
##	1230	9.500000	5
##	1231	11.800000	6
##	1232	10.800000	5
##	1233	9.500000	5
##	1234	9.300000	4
##	1235	12.800000	6
##	1236	11.500000	4
##	1237	9.400000	6
##	1238	12.800000	6
##	1239	9.600000	4
##	1240	11.800000	4
##	1241	9.300000	5
##	1242	9.800000	5
##	1243	12.200000	6
##	1244	9.500000	5
##	1245	10.300000	6

## 1246	10.500000	5
## 1247	10.000000	5
## 1248	10.500000	5
## 1249	11.100000	6
## 1250	10.900000	6
## 1251	10.900000	6
## 1252	9.800000	5
## 1253	9.800000	5
## 1254	9.500000	5
## 1255	10.900000	5
## 1256	11.000000	5
## 1257	9.200000	5
## 1258	11.000000	6
## 1259	11.300000	6
## 1260	11.300000	6
## 1261	9.300000	5
## 1262	11.200000	4
## 1263	9.800000	5
## 1264	9.600000	4
## 1265	11.800000	6
## 1266	10.300000	6
## 1267	10.300000	6
## 1268	11.400000	6
## 1269	9.500000	6
## 1270	14.000000	8
## 1271	14.000000	6
## 1272	11.700000	6
## 1273	11.200000	5
## 1274	9.300000	5
## 1275	11.200000	6
## 1276	9.500000	6
## 1277	12.000000	4
## 1278	9.700000	6
## 1279	9.500000	6
## 1280	11.500000	7
## 1281	10.400000	6
## 1282	10.400000	6
## 1283	10.900000	6
## 1284	10.200000	6
## 1285	10.900000	5
## 1286	10.500000	5
## 1287	12.400000	6
## 1288	13.000000	5
## 1289	10.200000	5
## 1290	10.200000	5
## 1291	11.000000	5
## 1292	10.900000	6
## 1293	12.400000	6
## 1294	9.700000	4
## 1295	10.900000	6
## 1296	9.500000	5
## 1297	9.500000	5
## 1298	12.100000	6
## 1299	12.200000	6

## 1300	10.900000	3
## 1301	12.500000	6
## 1302	11.700000	6
## 1303	11.200000	6
## 1304	11.200000	5
## 1305	9.200000	5
## 1306	9.800000	5
## 1307	10.100000	5
## 1308	11.100000	4
## 1309	10.100000	5
## 1310	9.200000	5
## 1311	9.800000	5
## 1312	12.800000	6
## 1313	10.500000	5
## 1314	10.100000	6
## 1315	10.100000	6
## 1316	9.800000	6
## 1317	12.500000	6
## 1318	11.900000	6
## 1319	9.800000	6
## 1320	9.100000	6
## 1321	10.100000	5
## 1322	12.500000	6
## 1323	11.400000	5
## 1324	11.000000	7
## 1325	10.600000	6
## 1326	10.600000	6
## 1327	10.600000	6
## 1328	10.600000	6
## 1329	9.300000	5
## 1330	9.800000	6
## 1331	9.800000	6
## 1332	9.200000	5
## 1333	9.700000	6
## 1334	9.600000	5
## 1335	10.000000	5
## 1336	12.600000	6
## 1337	9.500000	5
## 1338	9.500000	5
## 1339	9.500000	5
## 1340	10.500000	6
## 1341	10.500000	6
## 1342	10.500000	6
## 1343	10.400000	6
## 1344	10.500000	6
## 1345	11.000000	5
## 1346	10.200000	6
## 1347	11.400000	5
## 1348	9.500000	5
## 1349	9.500000	5
## 1350	10.800000	5
## 1351	10.000000	5
## 1352	11.800000	6
## 1353	10.300000	5

## 1354	10.300000	5
## 1355	10.000000	5
## 1356	10.100000	5
## 1357	10.100000	5
## 1358	11.100000	6
## 1359	9.500000	5
## 1360	10.033333	6
## 1361	10.900000	5
## 1362	10.100000	5
## 1363	10.033333	6
## 1364	9.800000	4
## 1365	11.800000	6
## 1366	9.500000	5
## 1367	9.800000	5
## 1368	10.500000	6
## 1369	9.800000	6
## 1370	10.400000	4
## 1371	9.200000	5
## 1372	11.600000	6
## 1373	9.200000	5
## 1374	9.300000	5
## 1375	9.800000	3
## 1376	9.900000	5
## 1377	10.000000	5
## 1378	12.200000	6
## 1379	9.900000	6
## 1380	10.800000	6
## 1381	10.800000	6
## 1382	9.600000	5
## 1383	9.900000	5
## 1384	9.900000	5
## 1385	9.500000	5
## 1386	9.200000	5
## 1387	9.600000	5
## 1388	9.600000	5
## 1389	10.300000	5
## 1390	9.700000	5
## 1391	12.500000	6
## 1392	11.000000	5
## 1393	9.800000	5
## 1394	10.200000	5
## 1395	9.200000	5
## 1396	9.550000	6
## 1397	9.550000	5
## 1398	9.900000	5
## 1399	10.200000	7
## 1400	11.100000	6
## 1401	9.900000	5
## 1402	9.900000	5
## 1403	11.900000	6
## 1404	10.000000	8
## 1405	10.700000	6
## 1406	11.300000	7
## 1407	10.900000	6

## 1408	10.700000	6
## 1409	12.400000	7
## 1410	10.700000	6
## 1411	11.900000	6
## 1412	10.600000	6
## 1413	10.900000	6
## 1414	10.100000	5
## 1415	9.600000	5
## 1416	9.400000	5
## 1417	9.600000	5
## 1418	12.100000	7
## 1419	9.800000	5
## 1420	9.900000	5
## 1421	9.800000	5
## 1422	9.400000	5
## 1423	11.400000	6
## 1424	11.000000	4
## 1425	9.600000	6
## 1426	9.600000	6
## 1427	12.100000	6
## 1428	11.200000	5
## 1429	11.000000	5
## 1430	11.300000	5
## 1431	10.400000	5
## 1432	9.900000	6
## 1433	11.700000	6
## 1434	10.100000	7
## 1435	9.000000	6
## 1436	9.000000	6
## 1437	8.500000	5
## 1438	11.100000	5
## 1439	10.300000	5
## 1440	11.066667	6
## 1441	11.300000	7
## 1442	9.566667	6
## 1443	9.800000	5
## 1444	11.700000	5
## 1445	11.100000	6
## 1446	9.600000	6
## 1447	9.800000	5
## 1448	9.700000	5
## 1449	9.700000	5
## 1450	11.300000	8
## 1451	11.300000	7
## 1452	11.000000	7
## 1453	11.600000	7
## 1454	9.000000	5
## 1455	10.900000	6
## 1456	10.900000	6
## 1457	10.550000	6
## 1458	9.000000	5
## 1459	10.500000	5
## 1460	11.900000	7
## 1461	10.400000	6

## 1462	10.000000	4
## 1463	10.400000	6
## 1464	10.800000	6
## 1465	9.700000	5
## 1466	9.700000	5
## 1467	10.000000	7
## 1468	11.000000	4
## 1469	10.000000	7
## 1470	9.700000	3
## 1471	9.700000	5
## 1472	12.600000	5
## 1473	11.100000	6
## 1474	11.000000	5
## 1475	8.800000	5
## 1476	13.566667	7
## 1477	8.800000	5
## 1478	13.600000	7
## 1479	10.200000	3
## 1480	10.600000	5
## 1481	10.100000	4
## 1482	10.600000	5
## 1483	10.300000	4
## 1484	10.700000	5
## 1485	10.900000	4
## 1486	9.700000	5
## 1487	10.300000	5
## 1488	10.600000	5
## 1489	11.400000	5
## 1490	10.800000	6
## 1491	12.400000	6
## 1492	11.400000	5
## 1493	11.950000	5
## 1494	9.700000	5
## 1495	10.000000	7
## 1496	10.600000	6
## 1497	9.700000	5
## 1498	11.500000	6
## 1499	10.800000	6
## 1500	11.500000	6
## 1501	9.600000	5
## 1502	9.400000	5
## 1503	9.800000	5
## 1504	11.000000	6
## 1505	11.400000	6
## 1506	9.950000	3
## 1507	10.800000	6
## 1508	11.400000	6
## 1509	10.600000	6
## 1510	11.100000	5
## 1511	9.700000	6
## 1512	9.800000	5
## 1513	10.400000	6
## 1514	10.500000	6
## 1515	9.233333	6

## 1516	9.250000	6
## 1517	10.600000	5
## 1518	10.300000	6
## 1519	10.500000	5
## 1520	10.200000	5
## 1521	10.300000	6
## 1522	9.050000	4
## 1523	10.600000	5
## 1524	10.400000	5
## 1525	10.000000	6
## 1526	9.700000	5
## 1527	9.600000	6
## 1528	10.800000	6
## 1529	10.100000	6
## 1530	10.200000	6
## 1531	11.300000	6
## 1532	10.200000	5
## 1533	9.900000	6
## 1534	9.000000	5
## 1535	11.700000	7
## 1536	9.700000	6
## 1537	10.300000	6
## 1538	10.200000	6
## 1539	12.000000	5
## 1540	9.900000	5
## 1541	11.600000	6
## 1542	10.900000	7
## 1543	10.750000	6
## 1544	10.400000	6
## 1545	11.200000	7
## 1546	10.100000	6
## 1547	10.200000	5
## 1548	12.100000	5
## 1549	10.400000	5
## 1550	11.400000	8
## 1551	9.500000	5
## 1552	9.400000	5
## 1553	11.300000	6
## 1554	9.400000	5
## 1555	11.000000	6
## 1556	10.550000	7
## 1557	9.900000	5
## 1558	11.000000	6
## 1559	9.500000	5
## 1560	9.900000	5
## 1561	9.900000	5
## 1562	9.900000	5
## 1563	10.100000	5
## 1564	10.100000	5
## 1565	10.100000	5
## 1566	10.900000	6
## 1567	11.200000	6
## 1568	10.100000	5
## 1569	9.200000	5

## 1570	11.500000	6
## 1571	12.400000	6
## 1572	11.100000	6
## 1573	9.500000	5
## 1574	12.500000	6
## 1575	10.500000	6
## 1576	11.800000	6
## 1577	10.800000	6
## 1578	11.900000	6
## 1579	11.300000	6
## 1580	11.300000	5
## 1581	11.900000	6
## 1582	11.300000	5
## 1583	11.900000	5
## 1584	9.800000	5
## 1585	11.600000	7
## 1586	11.500000	6
## 1587	11.400000	6
## 1588	10.900000	6
## 1589	12.800000	6
## 1590	9.200000	5
## 1591	11.600000	6
## 1592	11.600000	6
## 1593	11.000000	6
## 1594	9.500000	6
## 1595	10.500000	5
## 1596	11.200000	6
## 1597	11.000000	6
## 1598	10.200000	5
## 1599	11.000000	6
## 1600	8.800000	6
## 1601	9.500000	6
## 1602	10.100000	6
## 1603	9.900000	6
## 1604	9.900000	6
## 1605	10.100000	6
## 1606	9.600000	6
## 1607	8.800000	6
## 1608	9.500000	6
## 1609	11.000000	6
## 1610	12.000000	5
## 1611	9.700000	5
## 1612	10.800000	5
## 1613	12.400000	7
## 1614	9.700000	5
## 1615	11.400000	7
## 1616	9.600000	6
## 1617	12.800000	8
## 1618	11.300000	6
## 1619	9.500000	5
## 1620	12.800000	8
## 1621	11.000000	7
## 1622	10.500000	8
## 1623	9.300000	5

## 1624	10.000000	6
## 1625	10.400000	6
## 1626	10.000000	6
## 1627	10.500000	6
## 1628	11.600000	6
## 1629	12.300000	7
## 1630	10.000000	6
## 1631	10.200000	6
## 1632	10.800000	6
## 1633	9.000000	6
## 1634	10.200000	5
## 1635	12.800000	5
## 1636	10.000000	5
## 1637	11.200000	6
## 1638	8.600000	5
## 1639	8.600000	5
## 1640	9.400000	6
## 1641	9.400000	6
## 1642	9.800000	6
## 1643	9.500000	6
## 1644	9.500000	6
## 1645	10.000000	7
## 1646	9.800000	4
## 1647	9.800000	5
## 1648	9.800000	6
## 1649	9.800000	5
## 1650	11.700000	6
## 1651	11.000000	7
## 1652	10.900000	7
## 1653	10.900000	6
## 1654	9.100000	6
## 1655	11.000000	6
## 1656	9.600000	6
## 1657	8.900000	6
## 1658	10.200000	6
## 1659	9.900000	6
## 1660	8.600000	6
## 1661	8.900000	6
## 1662	10.500000	5
## 1663	10.200000	6
## 1664	10.300000	6
## 1665	9.100000	5
## 1666	12.600000	7
## 1667	9.800000	5
## 1668	10.700000	8
## 1669	9.500000	5
## 1670	9.000000	6
## 1671	9.500000	5
## 1672	10.000000	5
## 1673	9.100000	6
## 1674	10.700000	8
## 1675	9.500000	5
## 1676	12.700000	7
## 1677	12.000000	7

## 1678	9.300000	5
## 1679	9.000000	5
## 1680	10.600000	6
## 1681	9.200000	6
## 1682	10.000000	5
## 1683	9.500000	6
## 1684	8.700000	5
## 1685	8.700000	6
## 1686	8.700000	6
## 1687	9.700000	6
## 1688	8.700000	5
## 1689	8.700000	6
## 1690	8.700000	6
## 1691	9.000000	5
## 1692	12.600000	7
## 1693	12.600000	7
## 1694	11.500000	7
## 1695	9.200000	6
## 1696	8.800000	6
## 1697	11.400000	7
## 1698	10.100000	4
## 1699	8.800000	6
## 1700	9.100000	5
## 1701	9.400000	5
## 1702	9.400000	5
## 1703	9.000000	5
## 1704	9.100000	5
## 1705	9.200000	6
## 1706	9.400000	5
## 1707	9.100000	6
## 1708	9.100000	6
## 1709	10.300000	5
## 1710	8.800000	6
## 1711	8.900000	5
## 1712	9.200000	5
## 1713	9.100000	5
## 1714	9.100000	5
## 1715	9.700000	4
## 1716	11.300000	6
## 1717	11.800000	6
## 1718	9.200000	5
## 1719	9.200000	5
## 1720	10.200000	5
## 1721	8.800000	5
## 1722	9.700000	5
## 1723	9.100000	6
## 1724	9.800000	6
## 1725	11.000000	6
## 1726	10.500000	5
## 1727	9.700000	7
## 1728	10.900000	7
## 1729	10.900000	6
## 1730	10.600000	5
## 1731	9.700000	7

## 1732	9.000000	5
## 1733	9.200000	5
## 1734	8.900000	5
## 1735	9.600000	5
## 1736	10.700000	6
## 1737	8.700000	5
## 1738	10.800000	7
## 1739	11.800000	6
## 1740	10.200000	5
## 1741	8.700000	5
## 1742	10.800000	6
## 1743	9.700000	6
## 1744	11.200000	6
## 1745	10.900000	6
## 1746	10.100000	6
## 1747	9.000000	4
## 1748	12.000000	7
## 1749	9.400000	6
## 1750	11.500000	7
## 1751	9.900000	6
## 1752	9.400000	6
## 1753	10.400000	5
## 1754	9.700000	6
## 1755	8.900000	6
## 1756	8.900000	6
## 1757	12.400000	7
## 1758	12.100000	8
## 1759	12.100000	8
## 1760	12.400000	7
## 1761	9.100000	5
## 1762	10.600000	5
## 1763	8.900000	6
## 1764	9.500000	5
## 1765	9.800000	5
## 1766	9.600000	6
## 1767	12.600000	7
## 1768	9.300000	5
## 1769	10.000000	5
## 1770	12.700000	6
## 1771	11.000000	6
## 1772	11.400000	4
## 1773	11.500000	7
## 1774	10.200000	5
## 1775	11.400000	6
## 1776	12.600000	4
## 1777	9.400000	5
## 1778	8.700000	4
## 1779	9.200000	6
## 1780	9.300000	6
## 1781	9.200000	5
## 1782	8.700000	5
## 1783	9.600000	6
## 1784	9.300000	5
## 1785	9.300000	5

## 1786	9.900000	6
## 1787	11.000000	5
## 1788	12.700000	8
## 1789	8.900000	4
## 1790	8.900000	6
## 1791	8.700000	5
## 1792	11.400000	6
## 1793	9.600000	5
## 1794	9.100000	5
## 1795	9.100000	6
## 1796	9.100000	5
## 1797	8.900000	5
## 1798	8.800000	5
## 1799	8.900000	5
## 1800	9.300000	5
## 1801	8.800000	5
## 1802	9.600000	5
## 1803	12.000000	6
## 1804	10.200000	4
## 1805	8.800000	5
## 1806	9.200000	5
## 1807	9.900000	4
## 1808	10.200000	5
## 1809	9.500000	6
## 1810	10.500000	5
## 1811	11.200000	7
## 1812	9.200000	5
## 1813	9.700000	6
## 1814	11.100000	7
## 1815	9.400000	5
## 1816	11.000000	5
## 1817	9.400000	5
## 1818	9.400000	5
## 1819	11.000000	5
## 1820	11.000000	5
## 1821	9.100000	6
## 1822	11.100000	7
## 1823	9.100000	6
## 1824	10.400000	6
## 1825	8.700000	5
## 1826	9.700000	6
## 1827	9.100000	6
## 1828	9.700000	6
## 1829	8.700000	5
## 1830	8.900000	4
## 1831	9.600000	6
## 1832	9.500000	6
## 1833	9.000000	6
## 1834	9.000000	6
## 1835	9.000000	6
## 1836	9.000000	6
## 1837	9.600000	6
## 1838	11.100000	7
## 1839	9.600000	6

## 1840	8.700000	5
## 1841	10.400000	5
## 1842	11.400000	7
## 1843	9.700000	6
## 1844	8.700000	5
## 1845	11.300000	6
## 1846	12.600000	7
## 1847	10.900000	7
## 1848	10.900000	7
## 1849	10.000000	5
## 1850	10.000000	4
## 1851	9.800000	3
## 1852	8.700000	5
## 1853	11.700000	3
## 1854	9.300000	6
## 1855	9.600000	8
## 1856	11.000000	7
## 1857	11.000000	7
## 1858	11.800000	6
## 1859	11.400000	4
## 1860	10.200000	6
## 1861	8.900000	5
## 1862	10.200000	5
## 1863	9.600000	6
## 1864	10.600000	6
## 1865	8.900000	5
## 1866	9.200000	6
## 1867	9.700000	5
## 1868	9.700000	6
## 1869	9.700000	6
## 1870	9.200000	6
## 1871	9.700000	5
## 1872	9.300000	5
## 1873	9.000000	5
## 1874	9.500000	5
## 1875	9.800000	6
## 1876	9.800000	6
## 1877	10.600000	5
## 1878	10.600000	4
## 1879	12.400000	7
## 1880	12.600000	8
## 1881	12.300000	8
## 1882	10.500000	4
## 1883	9.300000	5
## 1884	8.800000	5
## 1885	8.800000	5
## 1886	9.700000	6
## 1887	9.000000	7
## 1888	9.000000	7
## 1889	9.000000	7
## 1890	9.000000	7
## 1891	10.500000	6
## 1892	9.100000	5
## 1893	9.800000	7

## 1894	8.500000	3
## 1895	9.400000	6
## 1896	9.400000	5
## 1897	11.200000	7
## 1898	10.000000	6
## 1899	10.300000	6
## 1900	10.800000	6
## 1901	10.500000	6
## 1902	10.800000	6
## 1903	11.100000	6
## 1904	9.900000	6
## 1905	9.900000	6
## 1906	9.900000	5
## 1907	9.900000	6
## 1908	10.400000	7
## 1909	10.400000	6
## 1910	11.500000	7
## 1911	12.500000	8
## 1912	10.000000	6
## 1913	10.000000	6
## 1914	10.000000	5
## 1915	9.100000	6
## 1916	10.600000	6
## 1917	10.500000	5
## 1918	11.500000	7
## 1919	10.100000	6
## 1920	10.300000	7
## 1921	10.500000	5
## 1922	10.600000	6
## 1923	10.400000	6
## 1924	11.400000	5
## 1925	10.500000	5
## 1926	10.000000	6
## 1927	10.000000	6
## 1928	9.600000	6
## 1929	10.400000	5
## 1930	12.500000	8
## 1931	10.600000	5
## 1932	11.800000	6
## 1933	9.800000	5
## 1934	10.800000	5
## 1935	11.800000	6
## 1936	11.200000	6
## 1937	9.300000	6
## 1938	10.400000	5
## 1939	10.200000	7
## 1940	9.000000	7
## 1941	10.000000	6
## 1942	9.100000	6
## 1943	10.000000	5
## 1944	10.000000	6
## 1945	9.600000	6
## 1946	11.200000	7
## 1947	8.800000	6

## 1948	10.000000	6
## 1949	10.000000	5
## 1950	11.400000	7
## 1951	11.900000	7
## 1952	9.600000	6
## 1953	11.900000	7
## 1954	9.600000	6
## 1955	9.000000	6
## 1956	9.000000	6
## 1957	9.500000	6
## 1958	10.400000	6
## 1959	10.600000	6
## 1960	10.200000	6
## 1961	8.900000	5
## 1962	9.700000	6
## 1963	9.000000	6
## 1964	11.400000	7
## 1965	12.300000	7
## 1966	10.800000	6
## 1967	9.400000	6
## 1968	10.600000	6
## 1969	11.600000	5
## 1970	9.400000	6
## 1971	10.600000	6
## 1972	10.000000	5
## 1973	9.200000	6
## 1974	12.500000	7
## 1975	12.500000	7
## 1976	10.400000	7
## 1977	10.000000	7
## 1978	10.000000	6
## 1979	10.400000	7
## 1980	10.000000	7
## 1981	9.000000	6
## 1982	9.200000	6
## 1983	9.200000	6
## 1984	11.300000	7
## 1985	12.500000	7
## 1986	10.800000	7
## 1987	10.100000	5
## 1988	9.700000	6
## 1989	9.300000	7
## 1990	9.300000	7
## 1991	10.600000	5
## 1992	10.200000	6
## 1993	12.200000	6
## 1994	8.800000	5
## 1995	10.000000	5
## 1996	11.400000	5
## 1997	11.400000	6
## 1998	9.400000	5
## 1999	11.700000	6
## 2000	11.400000	6
## 2001	8.800000	5

##	2002	9.200000	5
##	2003	8.700000	5
##	2004	12.600000	6
##	2005	10.000000	5
##	2006	12.800000	7
##	2007	9.400000	5
##	2008	10.300000	6
##	2009	11.400000	5
##	2010	9.000000	6
##	2011	9.600000	6
##	2012	10.500000	5
##	2013	10.500000	5
##	2014	9.000000	6
##	2015	9.600000	6
##	2016	9.800000	6
##	2017	9.000000	5
##	2018	9.800000	6
##	2019	10.500000	6
##	2020	12.700000	7
##	2021	10.400000	6
##	2022	10.400000	6
##	2023	10.400000	6
##	2024	10.500000	7
##	2025	10.400000	6
##	2026	10.400000	6
##	2027	9.400000	5
##	2028	9.100000	5
##	2029	9.300000	5
##	2030	9.400000	5
##	2031	9.800000	5
##	2032	9.900000	7
##	2033	9.200000	4
##	2034	12.100000	8
##	2035	12.200000	7
##	2036	9.800000	5
##	2037	12.400000	8
##	2038	9.900000	7
##	2039	9.200000	5
##	2040	11.600000	7
##	2041	10.400000	6
##	2042	12.900000	8
##	2043	9.300000	6
##	2044	11.000000	6
##	2045	11.500000	3
##	2046	12.400000	5
##	2047	9.800000	6
##	2048	9.800000	6
##	2049	10.500000	7
##	2050	9.100000	5
##	2051	10.100000	5
##	2052	10.600000	7
##	2053	10.500000	7
##	2054	10.500000	7
##	2055	9.800000	6

##	2056	12.900000	7
##	2057	9.500000	5
##	2058	9.800000	6
##	2059	8.500000	5
##	2060	9.500000	5
##	2061	9.300000	5
##	2062	9.500000	5
##	2063	9.400000	6
##	2064	8.700000	5
##	2065	8.900000	5
##	2066	9.400000	6
##	2067	9.400000	6
##	2068	8.700000	5
##	2069	9.600000	5
##	2070	9.300000	6
##	2071	10.000000	5
##	2072	12.500000	6
##	2073	9.600000	7
##	2074	9.400000	6
##	2075	9.500000	5
##	2076	12.400000	7
##	2077	10.500000	6
##	2078	9.200000	6
##	2079	10.400000	6
##	2080	9.200000	5
##	2081	10.600000	6
##	2082	9.500000	5
##	2083	9.200000	5
##	2084	9.600000	5
##	2085	9.700000	6
##	2086	9.700000	6
##	2087	10.700000	6
##	2088	10.500000	6
##	2089	8.900000	6
##	2090	12.100000	6
##	2091	12.700000	7
##	2092	9.900000	6
##	2093	11.400000	6
##	2094	10.700000	6
##	2095	12.500000	6
##	2096	8.600000	4
##	2097	12.500000	6
##	2098	10.000000	5
##	2099	8.600000	4
##	2100	9.500000	6
##	2101	9.600000	6
##	2102	9.900000	6
##	2103	9.900000	5
##	2104	8.900000	6
##	2105	8.900000	6
##	2106	8.800000	5
##	2107	10.000000	7
##	2108	12.000000	6
##	2109	10.000000	7

##	2110	10.000000	6
##	2111	12.100000	6
##	2112	11.000000	6
##	2113	11.200000	6
##	2114	10.300000	7
##	2115	10.400000	6
##	2116	9.100000	5
##	2117	10.400000	6
##	2118	10.800000	6
##	2119	11.700000	5
##	2120	9.800000	5
##	2121	9.800000	5
##	2122	11.400000	6
##	2123	11.200000	6
##	2124	11.400000	5
##	2125	9.200000	6
##	2126	12.500000	4
##	2127	12.600000	6
##	2128	12.200000	6
##	2129	11.200000	6
##	2130	9.700000	6
##	2131	9.300000	5
##	2132	9.000000	6
##	2133	9.000000	6
##	2134	9.000000	6
##	2135	9.100000	5
##	2136	9.100000	5
##	2137	9.000000	6
##	2138	10.400000	5
##	2139	9.500000	6
##	2140	11.400000	4
##	2141	8.700000	5
##	2142	9.900000	6
##	2143	9.900000	6
##	2144	9.000000	6
##	2145	10.000000	6
##	2146	9.700000	6
##	2147	11.800000	6
##	2148	10.200000	7
##	2149	8.700000	5
##	2150	9.600000	7
##	2151	11.300000	7
##	2152	12.100000	7
##	2153	9.600000	7
##	2154	12.100000	7
##	2155	11.300000	7
##	2156	9.400000	5
##	2157	10.400000	6
##	2158	9.500000	5
##	2159	12.300000	6
##	2160	9.900000	7
##	2161	10.100000	5
##	2162	9.200000	6
##	2163	10.400000	7

## 2164	9.100000	5
## 2165	10.000000	6
## 2166	11.500000	6
## 2167	9.800000	5
## 2168	9.800000	6
## 2169	9.400000	6
## 2170	8.700000	5
## 2171	11.600000	7
## 2172	8.800000	5
## 2173	12.700000	7
## 2174	11.700000	7
## 2175	10.200000	6
## 2176	10.200000	6
## 2177	12.700000	7
## 2178	11.600000	7
## 2179	12.300000	7
## 2180	8.700000	5
## 2181	9.400000	5
## 2182	10.100000	6
## 2183	9.700000	6
## 2184	10.100000	7
## 2185	9.700000	6
## 2186	8.900000	6
## 2187	10.800000	7
## 2188	10.800000	7
## 2189	9.500000	6
## 2190	9.100000	5
## 2191	10.900000	6
## 2192	9.400000	5
## 2193	10.800000	5
## 2194	10.800000	5
## 2195	10.500000	7
## 2196	9.400000	5
## 2197	10.800000	6
## 2198	10.500000	8
## 2199	11.500000	7
## 2200	9.400000	6
## 2201	10.800000	6
## 2202	10.800000	5
## 2203	10.800000	5
## 2204	9.800000	6
## 2205	9.800000	6
## 2206	9.600000	5
## 2207	9.600000	5
## 2208	9.500000	5
## 2209	10.700000	6
## 2210	12.400000	8
## 2211	11.100000	6
## 2212	8.800000	5
## 2213	8.700000	5
## 2214	8.700000	5
## 2215	8.800000	5
## 2216	11.700000	7
## 2217	10.900000	6

##	2218	10.800000	6
##	2219	9.600000	6
##	2220	9.000000	5
##	2221	9.000000	5
##	2222	10.400000	6
##	2223	11.400000	5
##	2224	9.300000	5
##	2225	11.000000	8
##	2226	9.100000	4
##	2227	9.400000	6
##	2228	9.400000	6
##	2229	10.500000	6
##	2230	8.800000	5
##	2231	8.800000	5
##	2232	10.700000	6
##	2233	9.500000	5
##	2234	10.900000	6
##	2235	10.800000	6
##	2236	10.800000	7
##	2237	9.200000	5
##	2238	10.300000	5
##	2239	10.300000	5
##	2240	11.000000	7
##	2241	9.000000	4
##	2242	10.400000	6
##	2243	9.500000	5
##	2244	9.500000	5
##	2245	9.000000	5
##	2246	9.500000	4
##	2247	9.000000	6
##	2248	10.000000	5
##	2249	9.100000	7
##	2250	9.100000	7
##	2251	9.100000	7
##	2252	9.100000	7
##	2253	9.500000	6
##	2254	11.400000	7
##	2255	12.200000	6
##	2256	11.300000	6
##	2257	10.200000	5
##	2258	11.300000	5
##	2259	10.000000	4
##	2260	9.400000	5
##	2261	12.200000	7
##	2262	9.200000	4
##	2263	9.400000	5
##	2264	9.600000	6
##	2265	9.500000	5
##	2266	12.500000	6
##	2267	9.600000	6
##	2268	10.000000	6
##	2269	9.300000	5
##	2270	9.300000	6
##	2271	11.600000	6

##	2272	12.500000	8
##	2273	10.600000	6
##	2274	9.400000	5
##	2275	9.100000	6
##	2276	9.000000	6
##	2277	11.800000	7
##	2278	11.800000	7
##	2279	11.800000	7
##	2280	10.000000	5
##	2281	9.700000	5
##	2282	9.500000	6
##	2283	9.400000	5
##	2284	11.200000	5
##	2285	9.000000	5
##	2286	10.700000	7
##	2287	9.000000	4
##	2288	9.100000	6
##	2289	10.800000	7
##	2290	10.100000	4
##	2291	9.900000	6
##	2292	9.800000	5
##	2293	9.800000	5
##	2294	9.500000	6
##	2295	9.500000	5
##	2296	11.100000	6
##	2297	9.500000	5
##	2298	9.500000	5
##	2299	9.400000	5
##	2300	9.700000	5
##	2301	13.900000	7
##	2302	10.100000	4
##	2303	10.500000	6
##	2304	12.600000	6
##	2305	10.900000	5
##	2306	10.000000	5
##	2307	11.200000	6
##	2308	10.000000	6
##	2309	9.200000	5
##	2310	9.500000	5
##	2311	12.300000	6
##	2312	12.300000	6
##	2313	10.000000	5
##	2314	10.800000	6
##	2315	10.500000	7
##	2316	9.200000	6
##	2317	9.100000	5
##	2318	10.500000	7
##	2319	10.200000	7
##	2320	8.900000	5
##	2321	10.400000	5
##	2322	11.700000	6
##	2323	12.400000	8
##	2324	10.900000	7
##	2325	10.200000	5

##	2326	11.700000	7
##	2327	9.400000	5
##	2328	10.500000	5
##	2329	9.400000	5
##	2330	10.400000	6
##	2331	9.500000	6
##	2332	11.100000	7
##	2333	9.100000	6
##	2334	9.200000	5
##	2335	9.600000	6
##	2336	9.100000	6
##	2337	9.200000	5
##	2338	10.800000	7
##	2339	9.600000	6
##	2340	12.600000	3
##	2341	11.000000	6
##	2342	10.200000	6
##	2343	9.400000	5
##	2344	10.000000	5
##	2345	12.200000	6
##	2346	10.500000	6
##	2347	11.500000	6
##	2348	9.800000	6
##	2349	11.400000	6
##	2350	11.500000	6
##	2351	10.200000	6
##	2352	9.400000	6
##	2353	10.500000	6
##	2354	9.100000	5
##	2355	12.200000	7
##	2356	9.500000	5
##	2357	9.300000	6
##	2358	9.800000	7
##	2359	9.800000	7
##	2360	9.800000	6
##	2361	9.800000	6
##	2362	8.700000	5
##	2363	10.200000	6
##	2364	9.500000	6
##	2365	11.000000	6
##	2366	9.200000	5
##	2367	10.900000	6
##	2368	9.300000	7
##	2369	9.300000	7
##	2370	9.800000	7
##	2371	9.300000	7
##	2372	9.300000	7
##	2373	9.400000	5
##	2374	10.400000	9
##	2375	12.100000	6
##	2376	11.000000	6
##	2377	9.000000	5
##	2378	9.500000	7
##	2379	8.800000	8

##	2380	11.200000	4
##	2381	9.300000	6
##	2382	9.500000	7
##	2383	8.800000	8
##	2384	9.000000	5
##	2385	9.300000	6
##	2386	9.200000	6
##	2387	9.200000	6
##	2388	10.000000	7
##	2389	9.300000	6
##	2390	9.200000	6
##	2391	10.900000	7
##	2392	10.000000	5
##	2393	10.900000	7
##	2394	9.300000	5
##	2395	9.000000	5
##	2396	9.200000	6
##	2397	9.600000	6
##	2398	9.400000	6
##	2399	11.100000	8
##	2400	8.900000	6
##	2401	9.300000	5
##	2402	9.300000	5
##	2403	9.800000	7
##	2404	9.800000	6
##	2405	8.900000	6
##	2406	9.600000	5
##	2407	9.600000	6
##	2408	9.000000	6
##	2409	9.500000	6
##	2410	9.300000	5
##	2411	9.200000	6
##	2412	9.100000	7
##	2413	9.500000	6
##	2414	10.500000	6
##	2415	9.000000	5
##	2416	11.700000	5
##	2417	9.100000	5
##	2418	9.000000	5
##	2419	9.100000	5
##	2420	12.400000	9
##	2421	9.200000	6
##	2422	9.400000	5
##	2423	9.600000	6
##	2424	11.700000	5
##	2425	9.800000	6
##	2426	10.200000	6
##	2427	12.500000	9
##	2428	10.900000	7
##	2429	11.000000	7
##	2430	10.500000	6
##	2431	11.500000	4
##	2432	12.800000	8
##	2433	12.200000	6

## 2434	10.500000	6
## 2435	12.800000	8
## 2436	11.900000	8
## 2437	11.900000	8
## 2438	11.900000	8
## 2439	12.000000	7
## 2440	12.000000	7
## 2441	8.800000	7
## 2442	8.800000	7
## 2443	10.800000	7
## 2444	11.000000	8
## 2445	11.000000	8
## 2446	9.300000	5
## 2447	10.800000	5
## 2448	8.800000	7
## 2449	11.500000	6
## 2450	10.800000	7
## 2451	9.400000	5
## 2452	9.500000	7
## 2453	8.600000	5
## 2454	9.500000	7
## 2455	10.300000	7
## 2456	9.400000	5
## 2457	9.400000	5
## 2458	10.000000	7
## 2459	9.400000	5
## 2460	10.400000	8
## 2461	9.100000	7
## 2462	9.900000	6
## 2463	12.100000	6
## 2464	9.900000	5
## 2465	12.500000	6
## 2466	9.500000	7
## 2467	8.500000	8
## 2468	9.000000	7
## 2469	10.100000	6
## 2470	9.400000	5
## 2471	8.600000	5
## 2472	10.700000	6
## 2473	9.600000	3
## 2474	10.100000	5
## 2475	10.000000	7
## 2476	12.700000	9
## 2477	10.200000	6
## 2478	8.900000	6
## 2479	11.900000	8
## 2480	10.000000	7
## 2481	9.900000	6
## 2482	11.500000	6
## 2483	11.500000	6
## 2484	9.800000	6
## 2485	12.200000	7
## 2486	11.400000	6
## 2487	11.000000	7

## 2488	11.400000	6
## 2489	11.000000	7
## 2490	9.900000	6
## 2491	11.000000	7
## 2492	9.400000	5
## 2493	12.200000	7
## 2494	11.000000	7
## 2495	10.300000	6
## 2496	10.500000	6
## 2497	10.500000	6
## 2498	10.900000	6
## 2499	10.500000	6
## 2500	11.000000	7
## 2501	9.700000	6
## 2502	8.900000	5
## 2503	9.600000	6
## 2504	8.800000	8
## 2505	11.100000	4
## 2506	10.300000	4
## 2507	12.200000	8
## 2508	9.800000	4
## 2509	8.800000	5
## 2510	9.900000	5
## 2511	9.900000	5
## 2512	9.900000	5
## 2513	9.200000	5
## 2514	9.500000	4
## 2515	9.200000	5
## 2516	10.300000	7
## 2517	11.000000	6
## 2518	11.900000	6
## 2519	10.200000	7
## 2520	9.400000	7
## 2521	8.900000	6
## 2522	8.900000	6
## 2523	10.000000	6
## 2524	10.700000	8
## 2525	9.800000	5
## 2526	9.300000	5
## 2527	9.500000	7
## 2528	10.000000	5
## 2529	9.000000	5
## 2530	11.900000	7
## 2531	8.900000	5
## 2532	10.000000	6
## 2533	9.600000	5
## 2534	8.900000	5
## 2535	8.900000	5
## 2536	11.400000	5
## 2537	9.000000	5
## 2538	10.000000	6
## 2539	9.600000	7
## 2540	9.700000	5
## 2541	9.500000	6

## 2542	10.000000	7
## 2543	12.200000	7
## 2544	8.700000	7
## 2545	10.200000	7
## 2546	9.600000	5
## 2547	10.000000	5
## 2548	9.500000	4
## 2549	11.500000	5
## 2550	9.500000	5
## 2551	9.800000	6
## 2552	10.100000	6
## 2553	10.000000	5
## 2554	9.800000	6
## 2555	9.500000	5
## 2556	9.500000	5
## 2557	10.200000	7
## 2558	10.200000	7
## 2559	9.000000	6
## 2560	9.000000	6
## 2561	12.300000	7
## 2562	9.000000	6
## 2563	11.600000	6
## 2564	9.500000	6
## 2565	11.500000	5
## 2566	9.600000	6
## 2567	9.000000	6
## 2568	12.000000	7
## 2569	11.400000	7
## 2570	12.300000	7
## 2571	12.600000	7
## 2572	9.000000	6
## 2573	12.000000	7
## 2574	11.700000	6
## 2575	9.200000	5
## 2576	10.300000	6
## 2577	8.600000	5
## 2578	10.700000	7
## 2579	9.800000	5
## 2580	9.800000	6
## 2581	10.700000	7
## 2582	12.500000	6
## 2583	11.900000	6
## 2584	10.800000	5
## 2585	10.500000	6
## 2586	10.300000	6
## 2587	10.300000	6
## 2588	10.800000	5
## 2589	12.000000	7
## 2590	10.200000	6
## 2591	10.200000	4
## 2592	9.900000	5
## 2593	10.100000	4
## 2594	9.500000	6
## 2595	10.500000	6

## 2596	10.400000	5
## 2597	9.500000	6
## 2598	9.200000	6
## 2599	10.100000	7
## 2600	9.800000	7
## 2601	9.400000	5
## 2602	9.400000	6
## 2603	10.400000	7
## 2604	11.300000	6
## 2605	10.800000	6
## 2606	11.300000	6
## 2607	9.300000	5
## 2608	10.300000	7
## 2609	10.500000	6
## 2610	10.300000	6
## 2611	11.200000	7
## 2612	10.300000	6
## 2613	9.500000	5
## 2614	8.900000	5
## 2615	10.200000	5
## 2616	9.200000	5
## 2617	10.300000	6
## 2618	10.500000	6
## 2619	9.500000	6
## 2620	11.400000	7
## 2621	11.400000	7
## 2622	11.100000	8
## 2623	10.500000	6
## 2624	12.000000	6
## 2625	9.700000	6
## 2626	10.200000	6
## 2627	9.500000	4
## 2628	10.400000	7
## 2629	9.300000	4
## 2630	10.500000	6
## 2631	10.000000	6
## 2632	10.200000	6
## 2633	10.200000	6
## 2634	9.100000	3
## 2635	10.200000	6
## 2636	10.700000	5
## 2637	9.700000	5
## 2638	9.300000	7
## 2639	11.000000	5
## 2640	10.800000	4
## 2641	10.700000	5
## 2642	10.700000	4
## 2643	8.800000	5
## 2644	10.900000	7
## 2645	10.500000	5
## 2646	10.000000	5
## 2647	10.400000	5
## 2648	9.200000	5
## 2649	12.600000	6

## 2650	9.000000	5
## 2651	9.200000	6
## 2652	11.300000	5
## 2653	10.300000	4
## 2654	10.400000	5
## 2655	10.000000	5
## 2656	10.700000	6
## 2657	9.000000	5
## 2658	10.700000	6
## 2659	8.700000	4
## 2660	11.600000	7
## 2661	9.400000	5
## 2662	9.500000	5
## 2663	9.500000	5
## 2664	10.900000	6
## 2665	9.700000	5
## 2666	9.100000	6
## 2667	11.100000	7
## 2668	12.600000	7
## 2669	11.000000	6
## 2670	11.300000	7
## 2671	9.700000	5
## 2672	10.900000	7
## 2673	10.900000	5
## 2674	9.300000	6
## 2675	12.700000	7
## 2676	10.100000	6
## 2677	10.000000	5
## 2678	9.800000	5
## 2679	10.100000	6
## 2680	9.000000	7
## 2681	9.400000	6
## 2682	9.400000	6
## 2683	9.200000	6
## 2684	10.100000	7
## 2685	8.600000	5
## 2686	11.200000	8
## 2687	11.200000	8
## 2688	9.200000	6
## 2689	10.600000	7
## 2690	9.300000	6
## 2691	8.900000	6
## 2692	10.600000	6
## 2693	10.600000	7
## 2694	8.800000	5
## 2695	11.000000	8
## 2696	10.200000	6
## 2697	10.100000	7
## 2698	10.100000	6
## 2699	14.000000	7
## 2700	9.400000	6
## 2701	11.800000	6
## 2702	11.400000	5
## 2703	10.700000	5

## 2704	8.600000	5
## 2705	11.500000	7
## 2706	11.200000	8
## 2707	12.600000	7
## 2708	12.600000	7
## 2709	9.300000	4
## 2710	12.600000	7
## 2711	12.100000	6
## 2712	9.900000	6
## 2713	10.700000	5
## 2714	10.000000	4
## 2715	10.400000	8
## 2716	10.500000	5
## 2717	9.700000	5
## 2718	10.500000	5
## 2719	9.000000	5
## 2720	9.200000	6
## 2721	10.100000	6
## 2722	11.400000	7
## 2723	10.800000	5
## 2724	10.900000	5
## 2725	9.200000	6
## 2726	12.900000	7
## 2727	12.000000	7
## 2728	9.500000	5
## 2729	11.800000	7
## 2730	9.100000	6
## 2731	9.700000	6
## 2732	9.100000	5
## 2733	10.000000	5
## 2734	10.400000	5
## 2735	9.500000	6
## 2736	12.300000	8
## 2737	11.700000	8
## 2738	9.500000	5
## 2739	11.500000	5
## 2740	10.600000	6
## 2741	10.200000	5
## 2742	9.500000	5
## 2743	10.500000	5
## 2744	10.500000	5
## 2745	8.900000	5
## 2746	10.600000	5
## 2747	9.500000	5
## 2748	10.800000	6
## 2749	9.500000	5
## 2750	8.900000	5
## 2751	8.900000	5
## 2752	9.400000	4
## 2753	10.600000	6
## 2754	9.000000	4
## 2755	10.500000	4
## 2756	9.000000	6
## 2757	9.000000	6

## 2758	9.400000	6
## 2759	9.000000	6
## 2760	9.600000	6
## 2761	9.000000	6
## 2762	10.200000	7
## 2763	9.400000	6
## 2764	10.400000	6
## 2765	10.400000	5
## 2766	9.500000	5
## 2767	10.600000	6
## 2768	11.000000	5
## 2769	9.600000	6
## 2770	9.900000	6
## 2771	9.600000	5
## 2772	12.800000	6
## 2773	11.400000	5
## 2774	10.000000	6
## 2775	9.100000	5
## 2776	9.400000	7
## 2777	10.200000	6
## 2778	9.200000	5
## 2779	9.400000	5
## 2780	9.600000	5
## 2781	10.100000	6
## 2782	11.400000	5
## 2783	10.600000	6
## 2784	12.800000	7
## 2785	8.900000	5
## 2786	9.300000	5
## 2787	11.100000	8
## 2788	9.900000	6
## 2789	9.600000	5
## 2790	12.800000	6
## 2791	10.700000	7
## 2792	9.200000	6
## 2793	9.100000	7
## 2794	9.600000	6
## 2795	9.200000	6
## 2796	10.700000	7
## 2797	9.100000	7
## 2798	9.200000	6
## 2799	10.700000	7
## 2800	10.800000	6
## 2801	10.800000	7
## 2802	9.000000	5
## 2803	10.700000	6
## 2804	10.700000	6
## 2805	9.400000	5
## 2806	8.800000	6
## 2807	9.000000	5
## 2808	11.500000	6
## 2809	12.500000	6
## 2810	10.500000	6
## 2811	9.700000	5

##	2812	11.300000	6
##	2813	10.700000	6
##	2814	10.800000	6
##	2815	10.600000	5
##	2816	11.700000	8
##	2817	9.200000	5
##	2818	11.100000	8
##	2819	11.700000	8
##	2820	11.000000	6
##	2821	12.500000	7
##	2822	10.000000	6
##	2823	10.600000	5
##	2824	12.300000	7
##	2825	12.700000	6
##	2826	12.300000	7
##	2827	10.500000	5
##	2828	12.500000	6
##	2829	12.400000	3
##	2830	8.700000	6
##	2831	12.400000	7
##	2832	12.600000	7
##	2833	11.000000	6
##	2834	10.100000	6
##	2835	10.500000	5
##	2836	12.700000	6
##	2837	10.900000	5
##	2838	13.500000	7
##	2839	9.700000	5
##	2840	9.200000	6
##	2841	10.600000	7
##	2842	13.300000	7
##	2843	13.500000	7
##	2844	10.100000	5
##	2845	9.400000	4
##	2846	10.600000	7
##	2847	11.300000	6
##	2848	10.800000	7
##	2849	10.400000	5
##	2850	10.500000	7
##	2851	9.300000	5
##	2852	9.300000	6
##	2853	12.200000	7
##	2854	9.200000	5
##	2855	10.300000	6
##	2856	9.400000	6
##	2857	10.200000	6
##	2858	9.000000	6
##	2859	9.300000	6
##	2860	9.200000	6
##	2861	9.400000	6
##	2862	9.400000	6
##	2863	9.500000	6
##	2864	9.900000	5
##	2865	11.100000	7

##	2866	12.300000	8
##	2867	8.600000	7
##	2868	9.400000	5
##	2869	9.400000	6
##	2870	8.600000	7
##	2871	10.900000	5
##	2872	9.400000	5
##	2873	10.900000	5
##	2874	9.400000	6
##	2875	9.200000	6
##	2876	8.600000	7
##	2877	9.400000	5
##	2878	10.800000	6
##	2879	10.500000	6
##	2880	12.500000	6
##	2881	12.100000	7
##	2882	8.700000	5
##	2883	12.700000	8
##	2884	12.100000	7
##	2885	12.500000	6
##	2886	11.400000	7
##	2887	12.900000	7
##	2888	12.800000	7
##	2889	11.200000	6
##	2890	9.700000	6
##	2891	9.700000	6
##	2892	10.300000	6
##	2893	11.600000	4
##	2894	11.600000	4
##	2895	9.700000	6
##	2896	10.900000	6
##	2897	12.600000	7
##	2898	12.400000	6
##	2899	11.500000	5
##	2900	10.200000	6
##	2901	11.400000	5
##	2902	9.600000	6
##	2903	10.300000	6
##	2904	9.300000	5
##	2905	10.700000	7
##	2906	12.800000	8
##	2907	9.500000	5
##	2908	10.400000	6
##	2909	10.300000	6
##	2910	9.900000	6
##	2911	10.700000	6
##	2912	10.500000	5
##	2913	9.600000	5
##	2914	9.300000	6
##	2915	10.000000	6
##	2916	11.200000	6
##	2917	10.800000	5
##	2918	10.300000	6
##	2919	8.800000	5

##	2920	12.800000	6
##	2921	13.200000	6
##	2922	10.100000	6
##	2923	11.000000	5
##	2924	10.800000	6
##	2925	12.800000	7
##	2926	9.200000	6
##	2927	10.500000	6
##	2928	11.700000	6
##	2929	9.500000	5
##	2930	9.500000	5
##	2931	8.800000	6
##	2932	9.300000	7
##	2933	12.600000	8
##	2934	12.400000	6
##	2935	10.100000	6
##	2936	11.200000	8
##	2937	10.000000	5
##	2938	10.000000	5
##	2939	10.800000	6
##	2940	10.000000	6
##	2941	10.400000	5
##	2942	10.800000	6
##	2943	9.800000	6
##	2944	12.200000	8
##	2945	12.700000	8
##	2946	12.200000	7
##	2947	11.900000	7
##	2948	11.200000	8
##	2949	10.400000	4
##	2950	12.800000	7
##	2951	12.700000	7
##	2952	10.100000	6
##	2953	10.000000	5
##	2954	9.000000	5
##	2955	11.400000	5
##	2956	8.900000	6
##	2957	9.300000	6
##	2958	12.000000	8
##	2959	10.800000	7
##	2960	10.500000	6
##	2961	10.600000	7
##	2962	11.300000	7
##	2963	9.500000	4
##	2964	11.400000	5
##	2965	10.100000	7
##	2966	10.900000	6
##	2967	8.900000	5
##	2968	8.900000	6
##	2969	9.300000	5
##	2970	10.400000	6
##	2971	12.000000	7
##	2972	9.500000	6
##	2973	9.500000	6

## 2974	12.400000	7
## 2975	11.200000	7
## 2976	11.400000	6
## 2977	11.400000	6
## 2978	11.100000	7
## 2979	10.400000	6
## 2980	12.000000	7
## 2981	12.300000	7
## 2982	9.100000	6
## 2983	10.500000	6
## 2984	11.400000	6
## 2985	9.500000	5
## 2986	13.700000	7
## 2987	13.400000	6
## 2988	11.300000	7
## 2989	10.000000	6
## 2990	10.100000	6
## 2991	12.200000	6
## 2992	13.400000	6
## 2993	9.300000	6
## 2994	13.700000	7
## 2995	12.300000	7
## 2996	11.300000	7
## 2997	8.900000	7
## 2998	8.900000	7
## 2999	11.500000	6
## 3000	8.900000	7
## 3001	9.300000	6
## 3002	11.100000	8
## 3003	10.900000	8
## 3004	11.600000	5
## 3005	10.200000	4
## 3006	10.500000	8
## 3007	11.400000	6
## 3008	8.900000	7
## 3009	10.600000	6
## 3010	11.600000	6
## 3011	11.500000	6
## 3012	12.300000	8
## 3013	10.800000	6
## 3014	11.300000	6
## 3015	9.300000	5
## 3016	10.000000	6
## 3017	11.000000	3
## 3018	10.200000	5
## 3019	10.800000	7
## 3020	10.100000	4
## 3021	11.600000	6
## 3022	9.100000	5
## 3023	10.000000	4
## 3024	10.800000	6
## 3025	11.400000	6
## 3026	12.700000	6
## 3027	11.300000	5

## 3028	10.400000	7
## 3029	9.600000	5
## 3030	10.100000	4
## 3031	9.600000	5
## 3032	12.100000	7
## 3033	12.200000	6
## 3034	11.300000	5
## 3035	9.600000	5
## 3036	9.200000	5
## 3037	10.400000	7
## 3038	9.500000	5
## 3039	8.900000	5
## 3040	8.800000	5
## 3041	10.500000	5
## 3042	9.400000	5
## 3043	12.200000	6
## 3044	11.300000	6
## 3045	12.200000	6
## 3046	12.200000	6
## 3047	11.200000	6
## 3048	11.200000	6
## 3049	11.500000	6
## 3050	11.300000	6
## 3051	9.300000	5
## 3052	11.300000	6
## 3053	11.800000	7
## 3054	9.200000	5
## 3055	9.200000	5
## 3056	12.200000	6
## 3057	12.200000	6
## 3058	12.200000	6
## 3059	10.600000	6
## 3060	12.400000	6
## 3061	10.800000	6
## 3062	11.200000	6
## 3063	11.000000	6
## 3064	12.700000	8
## 3065	10.200000	5
## 3066	11.500000	6
## 3067	12.300000	7
## 3068	9.800000	5
## 3069	9.300000	5
## 3070	11.800000	7
## 3071	11.300000	6
## 3072	11.400000	5
## 3073	10.800000	6
## 3074	9.500000	4
## 3075	10.200000	6
## 3076	10.700000	5
## 3077	10.800000	6
## 3078	11.500000	6
## 3079	10.700000	6
## 3080	10.200000	6
## 3081	10.100000	6

## 3082	10.400000	6
## 3083	9.500000	4
## 3084	9.100000	3
## 3085	10.600000	6
## 3086	9.400000	6
## 3087	9.800000	6
## 3088	9.500000	6
## 3089	9.300000	5
## 3090	10.300000	6
## 3091	11.100000	5
## 3092	10.000000	5
## 3093	12.300000	8
## 3094	12.400000	8
## 3095	12.300000	7
## 3096	10.400000	5
## 3097	12.100000	7
## 3098	12.500000	6
## 3099	13.000000	6
## 3100	11.000000	7
## 3101	10.100000	5
## 3102	9.200000	5
## 3103	12.600000	7
## 3104	12.200000	8
## 3105	9.800000	7
## 3106	11.000000	6
## 3107	10.000000	6
## 3108	9.800000	6
## 3109	10.500000	5
## 3110	10.000000	5
## 3111	11.200000	6
## 3112	11.000000	7
## 3113	11.200000	6
## 3114	11.000000	7
## 3115	10.500000	6
## 3116	10.600000	6
## 3117	10.600000	6
## 3118	12.000000	6
## 3119	10.100000	5
## 3120	10.100000	6
## 3121	9.200000	5
## 3122	11.000000	5
## 3123	10.000000	6
## 3124	8.700000	6
## 3125	8.700000	5
## 3126	11.100000	6
## 3127	11.000000	6
## 3128	11.100000	6
## 3129	8.700000	6
## 3130	8.700000	5
## 3131	11.200000	7
## 3132	11.100000	7
## 3133	10.800000	6
## 3134	9.000000	6
## 3135	10.300000	6

## 3136	9.900000	5
## 3137	10.000000	6
## 3138	9.800000	6
## 3139	10.800000	6
## 3140	9.000000	6
## 3141	9.100000	4
## 3142	10.600000	6
## 3143	10.600000	6
## 3144	9.900000	5
## 3145	10.600000	6
## 3146	9.900000	6
## 3147	9.900000	6
## 3148	12.800000	6
## 3149	10.300000	6
## 3150	10.600000	6
## 3151	8.700000	6
## 3152	12.600000	7
## 3153	11.000000	7
## 3154	11.200000	7
## 3155	10.700000	7
## 3156	9.600000	6
## 3157	10.600000	6
## 3158	9.000000	4
## 3159	10.500000	4
## 3160	12.800000	6
## 3161	10.100000	5
## 3162	12.200000	7
## 3163	12.800000	6
## 3164	10.100000	5
## 3165	10.100000	6
## 3166	9.200000	5
## 3167	9.900000	5
## 3168	9.700000	6
## 3169	9.900000	5
## 3170	9.900000	5
## 3171	9.700000	6
## 3172	10.300000	6
## 3173	10.300000	5
## 3174	10.500000	4
## 3175	10.500000	6
## 3176	9.800000	6
## 3177	10.600000	4
## 3178	10.100000	5
## 3179	9.000000	4
## 3180	9.500000	5
## 3181	11.500000	6
## 3182	11.900000	7
## 3183	10.100000	5
## 3184	9.200000	6
## 3185	8.700000	5
## 3186	9.800000	5
## 3187	9.200000	6
## 3188	8.700000	5
## 3189	11.200000	6

## 3190	12.300000	6
## 3191	10.400000	6
## 3192	10.700000	6
## 3193	10.500000	6
## 3194	9.400000	6
## 3195	9.200000	6
## 3196	11.900000	5
## 3197	9.200000	6
## 3198	9.900000	6
## 3199	11.400000	6
## 3200	9.400000	6
## 3201	10.700000	6
## 3202	12.700000	5
## 3203	13.500000	7
## 3204	9.500000	5
## 3205	12.900000	9
## 3206	12.500000	6
## 3207	9.500000	7
## 3208	8.600000	5
## 3209	10.000000	7
## 3210	12.500000	6
## 3211	10.100000	6
## 3212	11.300000	7
## 3213	10.600000	7
## 3214	10.800000	5
## 3215	10.700000	6
## 3216	9.000000	6
## 3217	9.200000	6
## 3218	8.500000	6
## 3219	11.300000	8
## 3220	11.300000	7
## 3221	9.400000	5
## 3222	8.700000	6
## 3223	9.400000	6
## 3224	10.500000	7
## 3225	9.700000	6
## 3226	10.200000	6
## 3227	9.400000	5
## 3228	11.500000	6
## 3229	9.600000	6
## 3230	11.400000	5
## 3231	11.500000	6
## 3232	12.200000	8
## 3233	11.000000	7
## 3234	9.200000	6
## 3235	10.200000	6
## 3236	10.000000	5
## 3237	9.700000	6
## 3238	9.200000	5
## 3239	10.500000	5
## 3240	10.000000	5
## 3241	10.100000	6
## 3242	9.100000	7
## 3243	10.200000	7

## 3244	9.100000	7
## 3245	10.500000	7
## 3246	10.100000	6
## 3247	12.100000	7
## 3248	10.200000	5
## 3249	9.400000	4
## 3250	12.800000	7
## 3251	9.000000	6
## 3252	10.900000	4
## 3253	8.800000	6
## 3254	9.000000	5
## 3255	10.200000	5
## 3256	9.200000	5
## 3257	11.300000	6
## 3258	8.800000	5
## 3259	9.300000	5
## 3260	9.400000	6
## 3261	10.300000	6
## 3262	10.800000	7
## 3263	8.800000	6
## 3264	9.000000	4
## 3265	11.500000	8
## 3266	10.800000	5
## 3267	11.800000	6
## 3268	10.500000	7
## 3269	9.900000	6
## 3270	9.800000	6
## 3271	11.400000	7
## 3272	9.300000	5
## 3273	9.300000	5
## 3274	10.300000	6
## 3275	8.900000	5
## 3276	11.400000	7
## 3277	11.100000	6
## 3278	10.400000	6
## 3279	10.100000	5
## 3280	9.000000	5
## 3281	11.900000	6
## 3282	9.000000	7
## 3283	9.000000	7
## 3284	9.100000	7
## 3285	9.000000	7
## 3286	10.000000	5
## 3287	9.100000	7
## 3288	9.400000	3
## 3289	11.400000	6
## 3290	9.700000	4
## 3291	9.000000	7
## 3292	11.800000	6
## 3293	10.200000	5
## 3294	9.200000	6
## 3295	11.000000	6
## 3296	10.000000	6
## 3297	12.200000	6

## 3298	11.800000	6
## 3299	11.600000	6
## 3300	10.200000	6
## 3301	10.300000	5
## 3302	8.600000	4
## 3303	9.600000	5
## 3304	9.600000	5
## 3305	11.300000	6
## 3306	9.900000	6
## 3307	9.600000	5
## 3308	10.600000	4
## 3309	9.800000	5
## 3310	10.500000	5
## 3311	10.800000	5
## 3312	10.000000	6
## 3313	10.100000	6
## 3314	9.400000	5
## 3315	11.500000	8
## 3316	10.800000	6
## 3317	9.900000	6
## 3318	9.000000	4
## 3319	9.400000	6
## 3320	10.800000	7
## 3321	10.900000	7
## 3322	12.000000	6
## 3323	11.500000	8
## 3324	10.500000	6
## 3325	9.300000	6
## 3326	11.800000	6
## 3327	10.000000	6
## 3328	9.400000	5
## 3329	11.400000	6
## 3330	10.400000	6
## 3331	9.500000	6
## 3332	11.900000	5
## 3333	11.100000	6
## 3334	9.600000	6
## 3335	12.000000	6
## 3336	8.700000	5
## 3337	9.600000	6
## 3338	10.000000	5
## 3339	11.400000	4
## 3340	9.600000	6
## 3341	12.900000	6
## 3342	9.700000	6
## 3343	9.300000	6
## 3344	9.100000	5
## 3345	8.600000	5
## 3346	9.900000	5
## 3347	9.300000	6
## 3348	10.900000	5
## 3349	10.200000	6
## 3350	9.700000	6
## 3351	11.400000	7

## 3352	9.500000	6
## 3353	10.200000	7
## 3354	11.100000	6
## 3355	9.700000	6
## 3356	9.300000	5
## 3357	8.800000	5
## 3358	10.600000	5
## 3359	9.300000	5
## 3360	10.200000	6
## 3361	10.200000	6
## 3362	11.000000	7
## 3363	9.600000	6
## 3364	9.300000	5
## 3365	8.800000	5
## 3366	8.800000	5
## 3367	8.900000	5
## 3368	10.000000	5
## 3369	12.200000	7
## 3370	10.900000	6
## 3371	9.500000	6
## 3372	10.900000	6
## 3373	10.900000	6
## 3374	10.800000	6
## 3375	12.000000	6
## 3376	9.800000	5
## 3377	9.500000	6
## 3378	11.000000	8
## 3379	11.000000	8
## 3380	9.800000	5
## 3381	10.500000	4
## 3382	11.400000	6
## 3383	10.100000	6
## 3384	11.600000	7
## 3385	11.400000	6
## 3386	11.800000	7
## 3387	12.100000	7
## 3388	12.000000	5
## 3389	12.100000	7
## 3390	9.100000	5
## 3391	9.300000	5
## 3392	10.400000	6
## 3393	9.100000	5
## 3394	9.400000	5
## 3395	9.600000	6
## 3396	12.000000	5
## 3397	11.300000	8
## 3398	8.700000	6
## 3399	9.900000	6
## 3400	9.300000	6
## 3401	9.500000	5
## 3402	8.700000	6
## 3403	9.900000	6
## 3404	9.300000	6
## 3405	9.400000	5

##	3406	9.400000	5
##	3407	8.800000	6
##	3408	9.400000	5
##	3409	8.800000	6
##	3410	9.900000	6
##	3411	9.400000	5
##	3412	12.600000	6
##	3413	11.100000	6
##	3414	12.800000	7
##	3415	12.000000	6
##	3416	12.000000	7
##	3417	9.200000	4
##	3418	12.300000	6
##	3419	13.000000	6
##	3420	12.000000	6
##	3421	10.900000	5
##	3422	12.800000	7
##	3423	10.000000	6
##	3424	9.000000	5
##	3425	10.400000	5
##	3426	9.000000	5
##	3427	10.000000	6
##	3428	10.000000	6
##	3429	11.300000	7
##	3430	11.300000	7
##	3431	12.000000	7
##	3432	11.300000	7
##	3433	12.000000	7
##	3434	10.600000	6
##	3435	9.300000	5
##	3436	9.400000	6
##	3437	11.000000	7
##	3438	9.300000	6
##	3439	9.400000	6
##	3440	10.500000	5
##	3441	11.000000	7
##	3442	9.500000	6
##	3443	11.200000	6
##	3444	12.300000	6
##	3445	9.000000	5
##	3446	9.000000	5
##	3447	9.000000	5
##	3448	9.000000	5
##	3449	11.400000	6
##	3450	11.000000	7
##	3451	12.300000	6
##	3452	10.400000	7
##	3453	10.300000	5
##	3454	10.500000	7
##	3455	9.800000	6
##	3456	10.000000	4
##	3457	9.700000	5
##	3458	9.700000	5
##	3459	9.800000	6

## 3460	10.500000	6
## 3461	10.000000	6
## 3462	11.500000	7
## 3463	9.500000	5
## 3464	10.500000	6
## 3465	10.200000	6
## 3466	9.800000	6
## 3467	11.600000	6
## 3468	11.800000	7
## 3469	10.100000	7
## 3470	10.300000	6
## 3471	10.400000	6
## 3472	8.900000	5
## 3473	8.900000	5
## 3474	10.800000	5
## 3475	9.200000	5
## 3476	9.600000	6
## 3477	10.400000	6
## 3478	8.700000	6
## 3479	9.200000	6
## 3480	9.200000	5
## 3481	9.200000	6
## 3482	9.200000	5
## 3483	9.200000	5
## 3484	10.200000	5
## 3485	9.200000	6
## 3486	9.000000	5
## 3487	9.700000	5
## 3488	9.600000	5
## 3489	10.000000	5
## 3490	9.200000	5
## 3491	9.100000	5
## 3492	8.700000	5
## 3493	8.700000	5
## 3494	9.500000	5
## 3495	9.500000	6
## 3496	8.900000	6
## 3497	8.900000	6
## 3498	9.900000	6
## 3499	12.600000	7
## 3500	9.700000	6
## 3501	10.400000	5
## 3502	9.100000	6
## 3503	10.400000	5
## 3504	9.500000	6
## 3505	8.900000	6
## 3506	10.600000	5
## 3507	12.000000	7
## 3508	12.500000	7
## 3509	9.600000	5
## 3510	9.200000	5
## 3511	9.900000	6
## 3512	11.700000	6
## 3513	9.600000	6

## 3514	12.000000	6
## 3515	12.500000	7
## 3516	9.200000	5
## 3517	9.900000	6
## 3518	8.900000	6
## 3519	9.000000	6
## 3520	10.200000	7
## 3521	9.600000	5
## 3522	9.400000	5
## 3523	10.400000	5
## 3524	10.400000	4
## 3525	10.000000	6
## 3526	10.000000	6
## 3527	10.500000	5
## 3528	11.400000	6
## 3529	10.200000	5
## 3530	10.400000	6
## 3531	11.000000	3
## 3532	10.100000	6
## 3533	9.200000	5
## 3534	10.300000	6
## 3535	10.200000	5
## 3536	10.400000	6
## 3537	11.100000	7
## 3538	9.900000	5
## 3539	9.000000	5
## 3540	8.600000	5
## 3541	9.000000	5
## 3542	8.600000	5
## 3543	9.500000	5
## 3544	9.000000	5
## 3545	10.000000	6
## 3546	9.000000	6
## 3547	9.000000	5
## 3548	10.200000	7
## 3549	9.600000	5
## 3550	9.700000	5
## 3551	10.200000	4
## 3552	13.000000	7
## 3553	10.800000	6
## 3554	9.700000	5
## 3555	9.000000	5
## 3556	9.900000	5
## 3557	9.200000	6
## 3558	8.700000	6
## 3559	10.100000	5
## 3560	10.100000	5
## 3561	9.500000	5
## 3562	9.900000	5
## 3563	8.700000	6
## 3564	9.000000	5
## 3565	8.600000	6
## 3566	10.500000	6
## 3567	9.500000	7

## 3568	10.100000	6
## 3569	11.700000	7
## 3570	10.700000	6
## 3571	11.700000	7
## 3572	9.200000	5
## 3573	8.800000	5
## 3574	8.800000	5
## 3575	9.500000	6
## 3576	10.200000	5
## 3577	9.100000	6
## 3578	10.500000	6
## 3579	9.000000	6
## 3580	8.900000	8
## 3581	8.900000	8
## 3582	8.900000	8
## 3583	8.900000	8
## 3584	8.900000	8
## 3585	9.100000	6
## 3586	10.100000	6
## 3587	10.000000	5
## 3588	9.500000	6
## 3589	12.300000	7
## 3590	9.100000	4
## 3591	8.900000	8
## 3592	9.600000	5
## 3593	11.600000	6
## 3594	8.800000	6
## 3595	8.900000	6
## 3596	8.800000	6
## 3597	8.900000	6
## 3598	8.900000	6
## 3599	9.000000	6
## 3600	10.000000	5
## 3601	10.000000	5
## 3602	11.100000	6
## 3603	11.600000	6
## 3604	10.600000	6
## 3605	8.800000	6
## 3606	8.900000	6
## 3607	10.100000	6
## 3608	10.000000	5
## 3609	12.200000	7
## 3610	11.000000	6
## 3611	10.000000	5
## 3612	11.100000	5
## 3613	10.400000	6
## 3614	11.800000	5
## 3615	10.800000	6
## 3616	12.500000	7
## 3617	11.800000	5
## 3618	11.600000	7
## 3619	10.400000	6
## 3620	11.500000	6
## 3621	10.100000	6

## 3622	9.200000	6
## 3623	10.100000	6
## 3624	9.200000	5
## 3625	8.900000	5
## 3626	10.100000	5
## 3627	8.900000	5
## 3628	9.700000	6
## 3629	9.200000	6
## 3630	11.000000	6
## 3631	10.700000	5
## 3632	10.800000	6
## 3633	9.800000	5
## 3634	11.000000	5
## 3635	10.400000	5
## 3636	10.200000	6
## 3637	10.700000	5
## 3638	9.000000	5
## 3639	10.600000	5
## 3640	9.500000	6
## 3641	9.000000	5
## 3642	9.200000	6
## 3643	11.000000	6
## 3644	9.900000	6
## 3645	10.600000	5
## 3646	9.300000	5
## 3647	9.600000	5
## 3648	9.500000	5
## 3649	9.700000	7
## 3650	9.700000	3
## 3651	8.700000	5
## 3652	8.700000	5
## 3653	12.400000	5
## 3654	12.400000	5
## 3655	10.600000	6
## 3656	8.700000	5
## 3657	12.000000	7
## 3658	9.000000	5
## 3659	8.800000	5
## 3660	9.500000	5
## 3661	10.800000	6
## 3662	11.400000	5
## 3663	10.300000	5
## 3664	9.500000	6
## 3665	9.900000	5
## 3666	10.200000	5
## 3667	10.200000	5
## 3668	11.000000	6
## 3669	12.100000	7
## 3670	9.100000	6
## 3671	9.500000	6
## 3672	9.500000	5
## 3673	9.800000	5
## 3674	9.500000	6
## 3675	10.300000	5

## 3676	9.600000	5
## 3677	10.200000	6
## 3678	10.500000	6
## 3679	10.400000	4
## 3680	9.600000	5
## 3681	10.700000	5
## 3682	10.500000	6
## 3683	10.600000	5
## 3684	9.600000	6
## 3685	9.600000	6
## 3686	9.500000	5
## 3687	9.400000	6
## 3688	9.800000	6
## 3689	9.600000	6
## 3690	9.200000	5
## 3691	9.500000	5
## 3692	9.200000	5
## 3693	9.400000	5
## 3694	9.400000	5
## 3695	9.300000	5
## 3696	9.100000	5
## 3697	9.500000	5
## 3698	9.100000	6
## 3699	10.600000	5
## 3700	9.500000	5
## 3701	12.400000	6
## 3702	8.700000	5
## 3703	8.800000	5
## 3704	10.600000	5
## 3705	9.100000	5
## 3706	9.000000	5
## 3707	10.300000	6
## 3708	9.100000	6
## 3709	9.500000	6
## 3710	8.800000	5
## 3711	8.800000	5
## 3712	8.800000	5
## 3713	9.900000	5
## 3714	9.500000	6
## 3715	8.800000	5
## 3716	11.700000	4
## 3717	10.800000	5
## 3718	12.000000	6
## 3719	10.300000	4
## 3720	9.000000	5
## 3721	12.200000	7
## 3722	9.900000	5
## 3723	9.000000	5
## 3724	12.200000	7
## 3725	10.100000	5
## 3726	9.300000	5
## 3727	9.500000	5
## 3728	9.200000	6
## 3729	11.700000	5

## 3730	11.000000	5
## 3731	9.600000	6
## 3732	9.600000	6
## 3733	11.900000	6
## 3734	10.800000	6
## 3735	10.100000	5
## 3736	10.900000	6
## 3737	10.100000	5
## 3738	10.400000	5
## 3739	9.200000	5
## 3740	9.600000	5
## 3741	9.600000	5
## 3742	9.000000	5
## 3743	11.500000	7
## 3744	10.200000	6
## 3745	9.900000	6
## 3746	9.600000	6
## 3747	10.600000	5
## 3748	9.200000	5
## 3749	11.800000	6
## 3750	12.200000	6
## 3751	9.600000	5
## 3752	10.600000	6
## 3753	10.300000	6
## 3754	10.200000	4
## 3755	10.700000	5
## 3756	11.700000	4
## 3757	12.000000	6
## 3758	10.600000	6
## 3759	12.200000	4
## 3760	11.000000	6
## 3761	12.400000	7
## 3762	9.400000	6
## 3763	12.000000	6
## 3764	11.600000	5
## 3765	9.400000	5
## 3766	9.400000	5
## 3767	9.100000	7
## 3768	9.100000	7
## 3769	9.100000	7
## 3770	9.100000	7
## 3771	9.100000	7
## 3772	9.200000	5
## 3773	9.200000	5
## 3774	9.100000	7
## 3775	9.100000	7
## 3776	9.200000	5
## 3777	9.000000	7
## 3778	9.200000	5
## 3779	10.800000	6
## 3780	9.500000	6
## 3781	11.000000	6
## 3782	10.000000	5
## 3783	9.500000	5

## 3784	10.100000	6
## 3785	9.500000	7
## 3786	9.500000	5
## 3787	9.500000	5
## 3788	9.400000	6
## 3789	9.400000	6
## 3790	12.700000	6
## 3791	9.700000	5
## 3792	9.700000	6
## 3793	9.400000	6
## 3794	9.400000	6
## 3795	9.500000	5
## 3796	11.700000	6
## 3797	11.700000	6
## 3798	9.700000	5
## 3799	9.500000	6
## 3800	9.100000	5
## 3801	10.300000	6
## 3802	9.700000	5
## 3803	9.900000	5
## 3804	9.900000	5
## 3805	10.200000	5
## 3806	12.100000	6
## 3807	11.300000	7
## 3808	11.400000	5
## 3809	12.200000	6
## 3810	9.900000	7
## 3811	10.300000	6
## 3812	12.200000	6
## 3813	10.400000	6
## 3814	11.400000	5
## 3815	9.900000	6
## 3816	10.000000	5
## 3817	11.500000	6
## 3818	10.500000	6
## 3819	12.500000	7
## 3820	10.500000	6
## 3821	9.900000	6
## 3822	11.400000	7
## 3823	9.800000	6
## 3824	11.400000	7
## 3825	9.200000	4
## 3826	8.900000	5
## 3827	8.900000	5
## 3828	9.500000	7
## 3829	11.500000	6
## 3830	9.500000	7
## 3831	11.500000	6
## 3832	9.500000	6
## 3833	9.700000	5
## 3834	9.700000	5
## 3835	9.500000	6
## 3836	9.400000	5
## 3837	9.000000	4

## 3838	10.600000	6
## 3839	9.500000	6
## 3840	9.100000	5
## 3841	9.400000	5
## 3842	8.800000	5
## 3843	10.400000	5
## 3844	8.900000	5
## 3845	10.600000	7
## 3846	9.000000	4
## 3847	10.600000	6
## 3848	10.600000	6
## 3849	9.000000	5
## 3850	8.800000	6
## 3851	10.500000	7
## 3852	9.500000	5
## 3853	9.000000	5
## 3854	10.400000	6
## 3855	10.000000	6
## 3856	10.400000	5
## 3857	9.000000	6
## 3858	9.300000	5
## 3859	9.000000	6
## 3860	9.300000	5
## 3861	9.000000	6
## 3862	11.500000	6
## 3863	9.000000	5
## 3864	10.400000	6
## 3865	9.000000	5
## 3866	10.600000	5
## 3867	10.400000	6
## 3868	8.500000	6
## 3869	9.300000	6
## 3870	10.500000	7
## 3871	9.900000	6
## 3872	10.400000	6
## 3873	10.100000	5
## 3874	10.500000	7
## 3875	9.200000	4
## 3876	9.400000	6
## 3877	10.600000	6
## 3878	9.400000	6
## 3879	8.700000	5
## 3880	10.200000	6
## 3881	10.300000	6
## 3882	9.500000	5
## 3883	9.500000	5
## 3884	9.500000	5
## 3885	9.500000	5
## 3886	9.400000	5
## 3887	9.400000	5
## 3888	9.500000	5
## 3889	12.600000	7
## 3890	10.500000	7
## 3891	10.800000	6

## 3892	9.900000	6
## 3893	12.600000	7
## 3894	12.200000	7
## 3895	10.000000	6
## 3896	10.600000	7
## 3897	9.500000	6
## 3898	12.800000	8
## 3899	12.200000	7
## 3900	12.600000	7
## 3901	9.400000	5
## 3902	9.000000	5
## 3903	9.100000	5
## 3904	9.400000	6
## 3905	12.200000	7
## 3906	10.000000	5
## 3907	9.200000	5
## 3908	9.300000	5
## 3909	9.800000	6
## 3910	9.200000	5
## 3911	12.000000	7
## 3912	9.300000	5
## 3913	12.600000	7
## 3914	12.200000	6
## 3915	11.000000	6
## 3916	12.000000	7
## 3917	8.800000	5
## 3918	8.900000	4
## 3919	12.700000	7
## 3920	11.800000	6
## 3921	10.200000	5
## 3922	9.900000	6
## 3923	11.100000	6
## 3924	9.400000	5
## 3925	9.700000	6
## 3926	9.700000	5
## 3927	9.700000	6
## 3928	9.700000	5
## 3929	9.800000	5
## 3930	9.300000	6
## 3931	10.500000	5
## 3932	9.300000	6
## 3933	12.600000	8
## 3934	8.900000	5
## 3935	10.300000	5
## 3936	10.600000	5
## 3937	9.000000	4
## 3938	9.700000	5
## 3939	9.500000	6
## 3940	10.300000	6
## 3941	9.700000	5
## 3942	12.300000	8
## 3943	10.500000	5
## 3944	9.500000	6
## 3945	10.000000	6

## 3946	8.800000	4
## 3947	10.900000	6
## 3948	12.200000	6
## 3949	9.500000	5
## 3950	10.000000	5
## 3951	9.600000	6
## 3952	8.700000	6
## 3953	10.700000	7
## 3954	11.100000	6
## 3955	12.500000	7
## 3956	10.400000	6
## 3957	11.500000	5
## 3958	9.400000	5
## 3959	9.300000	5
## 3960	10.100000	6
## 3961	9.700000	5
## 3962	10.500000	6
## 3963	9.700000	5
## 3964	9.200000	5
## 3965	9.800000	5
## 3966	9.000000	5
## 3967	9.100000	6
## 3968	10.400000	6
## 3969	10.700000	6
## 3970	10.500000	7
## 3971	9.200000	5
## 3972	11.500000	4
## 3973	10.400000	3
## 3974	12.000000	6
## 3975	12.200000	6
## 3976	12.000000	6
## 3977	9.800000	6
## 3978	9.300000	5
## 3979	9.600000	4
## 3980	9.500000	4
## 3981	10.200000	6
## 3982	10.400000	8
## 3983	11.000000	6
## 3984	10.400000	8
## 3985	8.700000	5
## 3986	9.900000	4
## 3987	9.900000	4
## 3988	11.300000	4
## 3989	12.000000	8
## 3990	10.700000	8
## 3991	10.100000	6
## 3992	9.600000	7
## 3993	9.600000	6
## 3994	8.700000	5
## 3995	10.300000	5
## 3996	9.100000	5
## 3997	11.800000	6
## 3998	11.900000	6
## 3999	10.300000	6

## 4000	10.000000	4
## 4001	10.200000	4
## 4002	10.000000	6
## 4003	12.700000	6
## 4004	9.600000	5
## 4005	9.500000	5
## 4006	12.700000	6
## 4007	11.000000	6
## 4008	9.100000	5
## 4009	10.200000	4
## 4010	10.100000	6
## 4011	9.200000	6
## 4012	9.400000	4
## 4013	10.200000	4
## 4014	9.200000	4
## 4015	10.000000	5
## 4016	10.100000	6
## 4017	9.000000	5
## 4018	9.500000	5
## 4019	9.100000	5
## 4020	13.300000	7
## 4021	9.500000	5
## 4022	9.200000	5
## 4023	10.100000	6
## 4024	9.200000	5
## 4025	10.100000	6
## 4026	11.200000	6
## 4027	9.800000	6
## 4028	11.200000	6
## 4029	9.800000	6
## 4030	9.400000	5
## 4031	9.000000	5
## 4032	9.400000	5
## 4033	8.900000	6
## 4034	9.100000	6
## 4035	9.800000	4
## 4036	9.400000	5
## 4037	10.000000	6
## 4038	9.400000	5
## 4039	9.900000	6
## 4040	10.000000	5
## 4041	11.500000	6
## 4042	9.200000	5
## 4043	10.000000	5
## 4044	9.200000	5
## 4045	10.000000	5
## 4046	10.000000	5
## 4047	9.800000	6
## 4048	10.500000	6
## 4049	10.600000	6
## 4050	9.400000	5
## 4051	9.400000	5
## 4052	11.000000	7
## 4053	10.800000	6

## 4054	9.000000	5
## 4055	9.600000	6
## 4056	10.600000	6
## 4057	10.600000	6
## 4058	9.600000	6
## 4059	9.200000	5
## 4060	9.200000	5
## 4061	9.500000	5
## 4062	9.500000	5
## 4063	10.300000	7
## 4064	8.800000	5
## 4065	8.700000	5
## 4066	8.700000	5
## 4067	10.200000	6
## 4068	10.100000	6
## 4069	9.500000	5
## 4070	9.500000	5
## 4071	11.600000	7
## 4072	10.700000	6
## 4073	10.100000	6
## 4074	11.100000	7
## 4075	9.800000	5
## 4076	9.000000	6
## 4077	11.100000	7
## 4078	9.500000	6
## 4079	9.400000	6
## 4080	10.200000	5
## 4081	9.800000	6
## 4082	9.500000	6
## 4083	9.500000	6
## 4084	9.000000	5
## 4085	10.100000	6
## 4086	8.800000	5
## 4087	11.900000	6
## 4088	11.900000	6
## 4089	9.300000	6
## 4090	10.000000	6
## 4091	9.500000	5
## 4092	9.300000	6
## 4093	9.700000	4
## 4094	9.700000	4
## 4095	10.200000	5
## 4096	10.800000	5
## 4097	8.800000	5
## 4098	8.800000	5
## 4099	11.400000	6
## 4100	8.800000	5
## 4101	9.800000	5
## 4102	9.400000	4
## 4103	9.400000	4
## 4104	9.400000	6
## 4105	9.400000	6
## 4106	9.700000	6
## 4107	12.300000	7

## 4108	9.800000	6
## 4109	9.000000	5
## 4110	9.200000	6
## 4111	9.400000	6
## 4112	9.900000	6
## 4113	9.800000	5
## 4114	12.300000	7
## 4115	11.900000	7
## 4116	10.200000	6
## 4117	9.500000	6
## 4118	11.900000	7
## 4119	9.200000	5
## 4120	9.700000	5
## 4121	11.500000	7
## 4122	10.400000	8
## 4123	11.600000	5
## 4124	9.700000	5
## 4125	10.400000	8
## 4126	11.500000	7
## 4127	10.200000	6
## 4128	9.800000	6
## 4129	9.000000	5
## 4130	10.500000	6
## 4131	9.400000	4
## 4132	9.400000	4
## 4133	10.800000	5
## 4134	10.700000	7
## 4135	10.600000	6
## 4136	9.200000	6
## 4137	9.500000	6
## 4138	9.500000	6
## 4139	10.000000	5
## 4140	10.600000	5
## 4141	10.600000	6
## 4142	10.600000	5
## 4143	9.200000	6
## 4144	11.000000	6
## 4145	11.200000	6
## 4146	9.600000	5
## 4147	9.400000	5
## 4148	9.500000	6
## 4149	9.300000	5
## 4150	9.400000	5
## 4151	9.500000	6
## 4152	9.400000	5
## 4153	11.200000	7
## 4154	11.200000	7
## 4155	11.200000	7
## 4156	8.800000	5
## 4157	11.200000	7
## 4158	11.200000	7
## 4159	9.400000	5
## 4160	11.100000	6
## 4161	9.600000	5

## 4162	11.100000	6
## 4163	9.400000	5
## 4164	10.600000	6
## 4165	8.900000	5
## 4166	12.300000	7
## 4167	11.400000	5
## 4168	9.600000	6
## 4169	10.300000	6
## 4170	11.400000	5
## 4171	12.100000	6
## 4172	9.900000	5
## 4173	9.700000	5
## 4174	10.500000	5
## 4175	8.900000	6
## 4176	9.400000	5
## 4177	9.600000	5
## 4178	12.600000	7
## 4179	9.200000	6
## 4180	10.400000	5
## 4181	9.000000	7
## 4182	9.000000	7
## 4183	9.000000	7
## 4184	9.000000	7
## 4185	9.000000	7
## 4186	9.000000	7
## 4187	9.200000	6
## 4188	9.000000	7
## 4189	9.700000	4
## 4190	10.100000	6
## 4191	11.000000	7
## 4192	10.800000	5
## 4193	10.800000	5
## 4194	13.500000	7
## 4195	10.600000	5
## 4196	9.800000	5
## 4197	11.700000	6
## 4198	9.800000	5
## 4199	9.000000	6
## 4200	11.300000	7
## 4201	9.400000	5
## 4202	11.700000	6
## 4203	11.300000	7
## 4204	11.300000	7
## 4205	12.000000	6
## 4206	10.600000	6
## 4207	10.800000	6
## 4208	10.800000	6
## 4209	12.000000	6
## 4210	9.400000	5
## 4211	9.400000	5
## 4212	11.300000	7
## 4213	9.400000	5
## 4214	12.000000	5
## 4215	10.300000	7

## 4216	10.300000	7
## 4217	10.300000	7
## 4218	11.300000	7
## 4219	9.400000	6
## 4220	8.700000	5
## 4221	9.400000	5
## 4222	11.300000	7
## 4223	10.300000	7
## 4224	12.000000	5
## 4225	8.000000	5
## 4226	10.400000	7
## 4227	10.700000	7
## 4228	10.200000	6
## 4229	10.900000	5
## 4230	10.500000	6
## 4231	11.700000	7
## 4232	8.600000	5
## 4233	9.000000	5
## 4234	8.700000	5
## 4235	12.800000	6
## 4236	9.000000	5
## 4237	8.700000	5
## 4238	11.800000	6
## 4239	11.600000	6
## 4240	11.800000	6
## 4241	10.600000	5
## 4242	9.700000	5
## 4243	10.300000	5
## 4244	10.200000	6
## 4245	10.100000	7
## 4246	10.900000	7
## 4247	9.300000	5
## 4248	10.200000	6
## 4249	10.200000	6
## 4250	9.500000	5
## 4251	9.300000	5
## 4252	12.900000	7
## 4253	8.700000	5
## 4254	9.400000	5
## 4255	10.100000	5
## 4256	10.000000	4
## 4257	11.100000	7
## 4258	10.300000	7
## 4259	12.200000	6
## 4260	9.300000	6
## 4261	11.300000	6
## 4262	10.800000	6
## 4263	11.200000	8
## 4264	12.500000	7
## 4265	9.300000	5
## 4266	12.900000	7
## 4267	11.200000	7
## 4268	12.600000	6
## 4269	9.300000	5

## 4270	12.900000	7
## 4271	12.900000	7
## 4272	9.500000	7
## 4273	11.900000	6
## 4274	10.300000	7
## 4275	10.300000	7
## 4276	11.200000	6
## 4277	12.000000	6
## 4278	9.600000	5
## 4279	9.200000	6
## 4280	12.900000	6
## 4281	9.300000	6
## 4282	12.100000	6
## 4283	9.600000	5
## 4284	11.200000	6
## 4285	11.200000	7
## 4286	12.900000	6
## 4287	9.200000	5
## 4288	9.300000	6
## 4289	9.200000	6
## 4290	9.300000	6
## 4291	10.700000	6
## 4292	9.800000	6
## 4293	10.300000	6
## 4294	10.700000	6
## 4295	11.300000	6
## 4296	8.800000	6
## 4297	10.800000	5
## 4298	9.800000	6
## 4299	9.300000	6
## 4300	11.500000	7
## 4301	8.800000	5
## 4302	8.800000	5
## 4303	8.800000	5
## 4304	9.400000	6
## 4305	9.400000	6
## 4306	9.600000	6
## 4307	8.800000	5
## 4308	9.300000	6
## 4309	8.900000	5
## 4310	8.900000	5
## 4311	10.000000	5
## 4312	9.100000	5
## 4313	9.300000	6
## 4314	9.400000	6
## 4315	10.100000	6
## 4316	8.900000	5
## 4317	10.800000	6
## 4318	10.000000	6
## 4319	10.900000	6
## 4320	12.000000	7
## 4321	9.300000	5
## 4322	12.300000	7
## 4323	10.400000	6

## 4324	10.900000	6
## 4325	10.500000	5
## 4326	9.800000	6
## 4327	10.500000	6
## 4328	9.900000	6
## 4329	11.400000	7
## 4330	9.200000	5
## 4331	9.700000	5
## 4332	10.000000	5
## 4333	11.400000	7
## 4334	10.300000	6
## 4335	9.900000	6
## 4336	10.500000	6
## 4337	9.800000	7
## 4338	9.300000	5
## 4339	12.400000	7
## 4340	9.300000	6
## 4341	9.300000	5
## 4342	9.500000	6
## 4343	10.500000	6
## 4344	10.500000	6
## 4345	12.800000	7
## 4346	10.800000	6
## 4347	10.000000	6
## 4348	11.800000	8
## 4349	10.000000	6
## 4350	11.800000	8
## 4351	12.000000	6
## 4352	12.600000	6
## 4353	11.900000	8
## 4354	10.600000	5
## 4355	9.200000	5
## 4356	10.000000	6
## 4357	9.200000	5
## 4358	9.300000	6
## 4359	10.200000	6
## 4360	10.200000	6
## 4361	8.700000	5
## 4362	10.700000	5
## 4363	12.100000	6
## 4364	9.500000	6
## 4365	11.200000	6
## 4366	12.000000	6
## 4367	9.500000	6
## 4368	12.100000	6
## 4369	10.700000	5
## 4370	8.800000	7
## 4371	10.800000	6
## 4372	13.100000	7
## 4373	12.500000	7
## 4374	11.700000	8
## 4375	11.700000	8
## 4376	11.600000	8
## 4377	11.300000	6

## 4378	12.500000	7
## 4379	11.400000	5
## 4380	12.200000	5
## 4381	11.700000	6
## 4382	10.400000	6
## 4383	10.400000	6
## 4384	10.400000	6
## 4385	9.100000	5
## 4386	12.200000	6
## 4387	9.100000	5
## 4388	9.400000	5
## 4389	9.400000	5
## 4390	10.400000	6
## 4391	9.200000	5
## 4392	9.400000	5
## 4393	13.500000	7
## 4394	9.400000	5
## 4395	10.900000	8
## 4396	13.500000	7
## 4397	9.400000	5
## 4398	11.400000	7
## 4399	12.400000	7
## 4400	9.200000	5
## 4401	9.400000	5
## 4402	10.500000	6
## 4403	11.500000	8
## 4404	10.900000	8
## 4405	10.800000	6
## 4406	8.900000	5
## 4407	8.900000	5
## 4408	9.400000	6
## 4409	12.200000	7
## 4410	12.100000	7
## 4411	10.900000	5
## 4412	10.100000	6
## 4413	12.200000	7
## 4414	13.000000	7
## 4415	11.000000	5
## 4416	10.800000	5
## 4417	13.000000	7
## 4418	9.300000	4
## 4419	11.400000	6
## 4420	9.200000	5
## 4421	9.900000	5
## 4422	10.500000	5
## 4423	12.400000	6
## 4424	9.500000	6
## 4425	10.500000	6
## 4426	9.100000	6
## 4427	11.500000	7
## 4428	11.500000	7
## 4429	11.200000	5
## 4430	10.800000	5
## 4431	9.400000	5

## 4432	11.000000	6
## 4433	11.300000	7
## 4434	11.200000	6
## 4435	10.500000	6
## 4436	9.100000	6
## 4437	10.400000	6
## 4438	11.200000	7
## 4439	11.100000	7
## 4440	11.200000	6
## 4441	10.500000	6
## 4442	10.000000	6
## 4443	10.000000	6
## 4444	10.900000	5
## 4445	10.900000	7
## 4446	11.200000	7
## 4447	11.700000	5
## 4448	10.000000	5
## 4449	9.500000	5
## 4450	9.000000	5
## 4451	10.000000	5
## 4452	11.900000	5
## 4453	10.600000	6
## 4454	11.000000	6
## 4455	11.200000	7
## 4456	12.000000	7
## 4457	12.600000	8
## 4458	11.200000	7
## 4459	10.500000	6
## 4460	10.200000	6
## 4461	11.000000	6
## 4462	12.200000	6
## 4463	12.300000	6
## 4464	10.600000	6
## 4465	10.400000	6
## 4466	12.000000	7
## 4467	12.700000	7
## 4468	10.600000	5
## 4469	12.300000	6
## 4470	12.700000	7
## 4471	11.400000	6
## 4472	12.000000	7
## 4473	12.400000	8
## 4474	12.100000	7
## 4475	11.400000	6
## 4476	10.700000	5
## 4477	9.300000	5
## 4478	12.700000	6
## 4479	11.700000	6
## 4480	10.700000	5
## 4481	11.800000	7
## 4482	9.900000	5
## 4483	13.400000	7
## 4484	12.800000	7
## 4485	12.800000	6

## 4486	10.500000	5
## 4487	11.500000	5
## 4488	10.500000	4
## 4489	13.000000	6
## 4490	12.400000	8
## 4491	10.200000	6
## 4492	9.000000	5
## 4493	12.000000	7
## 4494	11.700000	7
## 4495	10.000000	5
## 4496	10.300000	5
## 4497	9.000000	5
## 4498	11.100000	5
## 4499	9.000000	5
## 4500	10.500000	6
## 4501	11.900000	7
## 4502	9.400000	5
## 4503	11.400000	6
## 4504	10.800000	7
## 4505	9.800000	5
## 4506	9.300000	5
## 4507	11.400000	6
## 4508	11.300000	6
## 4509	11.300000	6
## 4510	9.500000	5
## 4511	9.400000	5
## 4512	11.900000	7
## 4513	9.300000	5
## 4514	11.400000	6
## 4515	11.400000	6
## 4516	12.700000	6
## 4517	13.500000	7
## 4518	11.200000	6
## 4519	10.700000	5
## 4520	10.800000	4
## 4521	10.500000	6
## 4522	13.000000	8
## 4523	10.800000	6
## 4524	9.100000	6
## 4525	10.100000	5
## 4526	11.900000	8
## 4527	12.000000	7
## 4528	12.000000	7
## 4529	9.100000	6
## 4530	11.600000	8
## 4531	11.900000	8
## 4532	10.200000	6
## 4533	10.800000	6
## 4534	9.800000	5
## 4535	11.400000	4
## 4536	9.800000	5
## 4537	10.100000	5
## 4538	9.800000	8
## 4539	9.800000	8

## 4540	10.700000	6
## 4541	10.600000	5
## 4542	9.300000	5
## 4543	9.800000	8
## 4544	10.700000	6
## 4545	14.000000	8
## 4546	11.000000	6
## 4547	11.000000	6
## 4548	9.400000	6
## 4549	9.000000	6
## 4550	9.000000	5
## 4551	10.000000	5
## 4552	9.000000	5
## 4553	9.000000	5
## 4554	12.400000	7
## 4555	11.300000	5
## 4556	12.000000	6
## 4557	11.700000	6
## 4558	10.000000	5
## 4559	13.200000	7
## 4560	11.000000	7
## 4561	11.000000	6
## 4562	9.200000	5
## 4563	13.000000	7
## 4564	10.600000	5
## 4565	13.000000	8
## 4566	9.000000	6
## 4567	9.000000	6
## 4568	11.500000	5
## 4569	11.000000	6
## 4570	11.500000	5
## 4571	9.900000	5
## 4572	10.400000	6
## 4573	9.000000	6
## 4574	9.900000	6
## 4575	11.000000	6
## 4576	12.100000	6
## 4577	9.700000	6
## 4578	9.700000	6
## 4579	12.200000	7
## 4580	12.400000	7
## 4581	10.500000	7
## 4582	10.400000	6
## 4583	12.000000	6
## 4584	12.700000	6
## 4585	10.900000	7
## 4586	10.900000	7
## 4587	10.900000	7
## 4588	11.400000	7
## 4589	11.000000	6
## 4590	12.600000	7
## 4591	11.600000	7
## 4592	10.500000	7
## 4593	10.900000	7

## 4594	10.900000	7
## 4595	12.500000	6
## 4596	12.100000	8
## 4597	11.300000	6
## 4598	13.300000	7
## 4599	10.900000	7
## 4600	10.900000	7
## 4601	10.500000	7
## 4602	11.600000	7
## 4603	11.400000	7
## 4604	11.000000	6
## 4605	12.100000	6
## 4606	11.000000	6
## 4607	12.600000	7
## 4608	13.000000	7
## 4609	8.800000	6
## 4610	9.500000	5
## 4611	11.800000	6
## 4612	12.200000	6
## 4613	10.700000	6
## 4614	11.000000	6
## 4615	11.400000	6
## 4616	10.700000	6
## 4617	12.000000	6
## 4618	11.900000	8
## 4619	11.400000	6
## 4620	11.800000	6
## 4621	10.600000	4
## 4622	9.700000	5
## 4623	11.000000	6
## 4624	10.700000	6
## 4625	11.000000	7
## 4626	10.500000	6
## 4627	10.400000	5
## 4628	10.500000	6
## 4629	12.000000	8
## 4630	12.000000	8
## 4631	9.200000	6
## 4632	10.900000	5
## 4633	9.500000	6
## 4634	9.400000	6
## 4635	11.300000	7
## 4636	10.400000	5
## 4637	9.400000	6
## 4638	11.300000	6
## 4639	8.800000	6
## 4640	10.800000	5
## 4641	9.400000	6
## 4642	9.400000	6
## 4643	9.200000	6
## 4644	10.300000	6
## 4645	9.900000	6
## 4646	12.400000	6
## 4647	11.900000	5

## 4648	11.700000	6
## 4649	9.400000	5
## 4650	9.600000	4
## 4651	9.400000	5
## 4652	10.400000	7
## 4653	9.500000	5
## 4654	11.900000	6
## 4655	12.500000	6
## 4656	13.400000	5
## 4657	12.700000	5
## 4658	9.100000	5
## 4659	10.500000	6
## 4660	10.400000	5
## 4661	10.400000	5
## 4662	12.500000	8
## 4663	10.400000	5
## 4664	9.000000	5
## 4665	9.800000	6
## 4666	9.000000	5
## 4667	10.700000	4
## 4668	12.400000	6
## 4669	12.500000	8
## 4670	12.500000	8
## 4671	12.100000	7
## 4672	11.300000	6
## 4673	12.000000	5
## 4674	10.400000	5
## 4675	12.200000	7
## 4676	8.600000	5
## 4677	9.100000	5
## 4678	12.100000	5
## 4679	12.000000	5
## 4680	10.500000	6
## 4681	10.400000	5
## 4682	11.900000	6
## 4683	13.700000	7
## 4684	11.300000	6
## 4685	10.500000	6
## 4686	13.700000	7
## 4687	10.100000	3
## 4688	12.300000	6
## 4689	12.000000	7
## 4690	11.300000	6
## 4691	9.500000	6
## 4692	11.400000	6
## 4693	11.900000	7
## 4694	10.000000	6
## 4695	10.000000	6
## 4696	11.300000	7
## 4697	11.700000	5
## 4698	11.000000	7
## 4699	12.200000	7
## 4700	10.700000	7
## 4701	10.900000	6

## 4702	10.200000	6
## 4703	11.900000	7
## 4704	11.100000	5
## 4705	11.200000	6
## 4706	11.400000	6
## 4707	10.600000	6
## 4708	10.300000	5
## 4709	10.400000	4
## 4710	11.900000	6
## 4711	11.900000	7
## 4712	10.400000	5
## 4713	9.200000	6
## 4714	11.300000	6
## 4715	11.300000	6
## 4716	11.000000	7
## 4717	11.900000	7
## 4718	12.900000	7
## 4719	10.800000	5
## 4720	9.100000	6
## 4721	10.400000	5
## 4722	12.900000	6
## 4723	12.200000	5
## 4724	9.200000	6
## 4725	10.300000	5
## 4726	11.000000	7
## 4727	11.000000	5
## 4728	11.700000	6
## 4729	12.000000	6
## 4730	12.700000	6
## 4731	8.800000	5
## 4732	11.300000	6
## 4733	12.800000	6
## 4734	11.200000	6
## 4735	8.900000	6
## 4736	11.200000	5
## 4737	11.100000	6
## 4738	10.800000	6
## 4739	9.300000	6
## 4740	8.900000	6
## 4741	12.700000	7
## 4742	12.000000	6
## 4743	11.200000	5
## 4744	8.800000	6
## 4745	8.800000	6
## 4746	8.800000	6
## 4747	10.400000	6
## 4748	8.800000	6
## 4749	10.400000	6
## 4750	14.000000	6
## 4751	8.800000	6
## 4752	13.100000	6
## 4753	12.300000	6
## 4754	12.600000	6
## 4755	12.000000	7

## 4756	9.500000	5
## 4757	12.000000	7
## 4758	12.700000	7
## 4759	10.500000	6
## 4760	12.900000	6
## 4761	9.500000	5
## 4762	12.000000	7
## 4763	12.700000	7
## 4764	11.900000	6
## 4765	12.000000	6
## 4766	12.500000	6
## 4767	12.100000	7
## 4768	12.500000	6
## 4769	9.900000	6
## 4770	10.700000	6
## 4771	12.000000	6
## 4772	12.200000	8
## 4773	12.400000	8
## 4774	12.400000	8
## 4775	10.300000	6
## 4776	12.000000	6
## 4777	10.500000	5
## 4778	9.500000	6
## 4779	10.500000	4
## 4780	12.300000	6
## 4781	11.900000	6
## 4782	9.800000	5
## 4783	12.300000	6
## 4784	11.400000	7
## 4785	11.000000	6
## 4786	10.800000	4
## 4787	12.800000	7
## 4788	11.000000	8
## 4789	10.200000	5
## 4790	12.500000	7
## 4791	11.600000	6
## 4792	11.900000	6
## 4793	9.800000	5
## 4794	11.000000	5
## 4795	10.900000	6
## 4796	11.000000	7
## 4797	12.500000	6
## 4798	11.000000	7
## 4799	12.000000	7
## 4800	12.400000	7
## 4801	12.500000	6
## 4802	12.800000	7
## 4803	11.000000	7
## 4804	9.100000	5
## 4805	12.400000	7
## 4806	12.900000	7
## 4807	10.900000	6
## 4808	10.800000	5
## 4809	10.600000	5

## 4810	9.000000	5
## 4811	12.000000	6
## 4812	11.800000	5
## 4813	10.600000	6
## 4814	12.300000	6
## 4815	11.500000	6
## 4816	11.100000	5
## 4817	9.000000	5
## 4818	9.900000	4
## 4819	12.800000	7
## 4820	12.900000	5
## 4821	12.900000	6
## 4822	12.000000	6
## 4823	12.000000	6
## 4824	11.200000	6
## 4825	13.300000	7
## 4826	9.900000	6
## 4827	9.500000	6
## 4828	9.400000	6
## 4829	11.000000	7
## 4830	9.400000	6
## 4831	11.500000	6
## 4832	12.500000	5
## 4833	11.900000	6
## 4834	10.400000	6
## 4835	11.200000	6
## 4836	12.500000	6
## 4837	11.000000	7
## 4838	9.800000	5
## 4839	12.300000	7
## 4840	11.000000	6
## 4841	12.600000	7
## 4842	11.600000	6
## 4843	12.300000	7
## 4844	13.400000	7
## 4845	9.800000	5
## 4846	11.500000	6
## 4847	11.600000	6
## 4848	11.100000	7
## 4849	11.000000	7
## 4850	11.300000	6
## 4851	9.900000	6
## 4852	12.600000	8
## 4853	11.800000	8
## 4854	11.400000	5
## 4855	9.200000	6
## 4856	9.200000	6
## 4857	9.200000	6
## 4858	9.200000	6
## 4859	9.200000	6
## 4860	9.200000	6
## 4861	13.000000	5
## 4862	9.300000	7
## 4863	12.600000	8

## 4864	9.600000	6
## 4865	8.000000	3
## 4866	11.800000	6
## 4867	10.200000	6
## 4868	12.700000	6
## 4869	9.400000	5
## 4870	10.200000	5
## 4871	12.000000	7
## 4872	11.300000	7
## 4873	11.800000	7
## 4874	10.900000	5
## 4875	9.800000	4
## 4876	12.200000	8
## 4877	11.100000	7
## 4878	9.400000	5
## 4879	11.400000	6
## 4880	10.200000	5
## 4881	12.800000	6
## 4882	10.100000	7
## 4883	9.400000	6
## 4884	12.200000	6
## 4885	10.900000	7
## 4886	10.900000	7
## 4887	10.900000	7
## 4888	9.400000	6
## 4889	9.400000	5
## 4890	11.400000	5
## 4891	12.900000	8
## 4892	9.400000	5
## 4893	12.000000	7
## 4894	10.100000	6
## 4895	9.400000	5
## 4896	9.400000	5
## 4897	9.200000	5
## 4898	11.800000	6
## 4899	12.300000	7
## 4900	11.400000	5
## 4901	12.900000	8
## 4902	12.300000	6
## 4903	13.500000	7
## 4904	12.800000	7
## 4905	12.800000	7
## 4906	12.800000	7
## 4907	11.000000	3
## 4908	10.600000	6
## 4909	12.400000	7
## 4910	12.900000	7
## 4911	11.100000	7
## 4912	12.900000	7
## 4913	11.800000	7
## 4914	9.100000	6
## 4915	12.700000	7
## 4916	12.000000	6
## 4917	11.200000	6

## 4918	12.400000	7
## 4919	10.400000	5
## 4920	10.400000	5
## 4921	12.700000	6
## 4922	12.500000	7
## 4923	12.000000	6
## 4924	11.600000	6
## 4925	12.600000	7
## 4926	10.200000	5
## 4927	10.400000	7
## 4928	11.500000	5
## 4929	11.000000	6
## 4930	10.100000	6
## 4931	10.500000	6
## 4932	12.100000	7
## 4933	9.900000	6
## 4934	11.400000	6
## 4935	9.500000	6
## 4936	9.500000	6
## 4937	9.500000	6
## 4938	10.900000	6
## 4939	9.500000	6
## 4940	12.600000	6
## 4941	9.500000	6
## 4942	11.100000	5
## 4943	9.500000	7
## 4944	9.500000	6
## 4945	10.600000	6
## 4946	10.600000	6
## 4947	10.800000	6
## 4948	10.900000	6
## 4949	9.900000	6
## 4950	11.300000	6
## 4951	12.600000	6
## 4952	12.500000	6
## 4953	12.400000	6
## 4954	11.800000	7
## 4955	12.200000	6
## 4956	10.700000	6
## 4957	11.300000	7
## 4958	12.500000	6
## 4959	12.400000	6
## 4960	11.300000	7
## 4961	9.900000	6
## 4962	11.300000	6
## 4963	12.600000	6
## 4964	11.500000	6
## 4965	12.300000	7
## 4966	12.200000	6
## 4967	13.200000	6
## 4968	10.200000	6
## 4969	11.500000	7
## 4970	13.200000	6
## 4971	12.200000	6

## 4972	11.000000	6
## 4973	13.200000	7
## 4974	9.500000	5
## 4975	10.200000	6
## 4976	10.200000	6
## 4977	11.400000	6
## 4978	12.500000	8
## 4979	9.200000	5
## 4980	12.100000	7
## 4981	10.700000	7
## 4982	12.100000	7
## 4983	11.200000	6
## 4984	10.600000	6
## 4985	11.800000	6
## 4986	12.500000	8
## 4987	9.200000	5
## 4988	12.600000	6
## 4989	12.800000	7
## 4990	12.300000	6
## 4991	12.300000	8
## 4992	12.400000	6
## 4993	12.300000	6
## 4994	9.100000	5
## 4995	9.100000	5
## 4996	10.600000	6
## 4997	10.300000	6
## 4998	9.500000	5
## 4999	11.100000	6
## 5000	10.800000	6
## 5001	11.200000	5
## 5002	10.800000	6
## 5003	11.400000	5
## 5004	11.200000	6
## 5005	10.200000	6
## 5006	11.100000	6
## 5007	9.500000	5
## 5008	10.200000	6
## 5009	11.000000	3
## 5010	11.500000	7
## 5011	9.800000	6
## 5012	10.100000	6
## 5013	8.800000	6
## 5014	11.500000	7
## 5015	12.700000	7
## 5016	9.800000	6
## 5017	12.900000	4
## 5018	9.800000	6
## 5019	12.700000	7
## 5020	8.500000	5
## 5021	12.700000	8
## 5022	13.100000	8
## 5023	9.100000	5
## 5024	12.500000	6
## 5025	9.100000	6

## 5026	9.100000	6
## 5027	11.200000	6
## 5028	12.500000	6
## 5029	9.100000	5
## 5030	9.100000	6
## 5031	9.100000	6
## 5032	11.500000	5
## 5033	12.900000	7
## 5034	12.500000	6
## 5035	12.300000	6
## 5036	11.400000	6
## 5037	9.400000	5
## 5038	9.100000	5
## 5039	9.400000	5
## 5040	12.000000	5
## 5041	11.100000	5
## 5042	11.800000	7
## 5043	11.400000	6
## 5044	9.100000	5
## 5045	12.100000	8
## 5046	10.400000	6
## 5047	9.200000	6
## 5048	13.000000	7
## 5049	12.100000	8
## 5050	11.500000	7
## 5051	11.500000	7
## 5052	10.000000	5
## 5053	11.100000	6
## 5054	12.400000	5
## 5055	12.200000	6
## 5056	10.600000	5
## 5057	11.100000	7
## 5058	13.900000	7
## 5059	9.200000	6
## 5060	10.500000	6
## 5061	11.300000	8
## 5062	12.900000	6
## 5063	12.900000	7
## 5064	9.600000	5
## 5065	12.900000	6
## 5066	12.900000	6
## 5067	8.800000	5
## 5068	13.200000	8
## 5069	9.200000	6
## 5070	11.300000	8
## 5071	10.500000	6
## 5072	10.500000	6
## 5073	12.600000	8
## 5074	9.500000	6
## 5075	9.800000	6
## 5076	13.400000	8
## 5077	11.800000	7
## 5078	9.800000	6
## 5079	13.100000	7

## 5080	12.600000	8
## 5081	10.400000	5
## 5082	13.400000	8
## 5083	13.000000	7
## 5084	13.400000	8
## 5085	10.200000	7
## 5086	11.700000	6
## 5087	9.500000	6
## 5088	11.700000	6
## 5089	11.400000	8
## 5090	11.800000	7
## 5091	11.200000	6
## 5092	13.000000	7
## 5093	13.000000	7
## 5094	10.900000	6
## 5095	11.600000	7
## 5096	11.300000	7
## 5097	12.000000	6
## 5098	10.500000	6
## 5099	13.100000	7
## 5100	13.000000	7
## 5101	10.900000	6
## 5102	9.100000	5
## 5103	13.400000	7
## 5104	11.500000	7
## 5105	11.200000	7
## 5106	10.900000	6
## 5107	13.500000	7
## 5108	9.100000	5
## 5109	9.900000	6
## 5110	10.500000	6
## 5111	11.700000	7
## 5112	11.000000	6
## 5113	13.000000	6
## 5114	13.600000	6
## 5115	12.300000	7
## 5116	13.300000	7
## 5117	13.700000	7
## 5118	11.100000	5
## 5119	13.400000	7
## 5120	9.100000	5
## 5121	11.300000	7
## 5122	9.400000	5
## 5123	9.100000	5
## 5124	11.600000	6
## 5125	11.600000	6
## 5126	12.400000	6
## 5127	9.800000	6
## 5128	11.100000	4
## 5129	13.100000	7
## 5130	9.700000	5
## 5131	9.200000	5
## 5132	11.700000	6
## 5133	10.600000	6

## 5134	9.700000	5
## 5135	9.200000	5
## 5136	10.900000	6
## 5137	10.100000	5
## 5138	12.200000	7
## 5139	12.700000	6
## 5140	13.000000	6
## 5141	11.200000	6
## 5142	9.400000	6
## 5143	11.000000	6
## 5144	11.000000	6
## 5145	9.200000	6
## 5146	9.400000	6
## 5147	9.200000	6
## 5148	12.300000	6
## 5149	11.000000	6
## 5150	10.000000	6
## 5151	9.000000	6
## 5152	9.000000	6
## 5153	9.000000	6
## 5154	11.100000	6
## 5155	9.900000	6
## 5156	12.200000	7
## 5157	11.100000	6
## 5158	9.000000	6
## 5159	11.800000	4
## 5160	12.900000	6
## 5161	9.000000	5
## 5162	12.400000	6
## 5163	9.000000	5
## 5164	12.900000	6
## 5165	11.200000	6
## 5166	12.600000	6
## 5167	11.500000	6
## 5168	11.300000	7
## 5169	11.200000	6
## 5170	11.500000	6
## 5171	10.500000	4
## 5172	12.600000	6
## 5173	11.900000	6
## 5174	10.100000	6
## 5175	11.000000	7
## 5176	10.600000	5
## 5177	11.300000	7
## 5178	11.200000	4
## 5179	11.500000	7
## 5180	11.100000	5
## 5181	12.800000	7
## 5182	12.300000	6
## 5183	10.400000	6
## 5184	11.500000	7
## 5185	11.700000	7
## 5186	10.700000	7
## 5187	9.500000	6

## 5188	9.500000	6
## 5189	9.500000	6
## 5190	12.000000	7
## 5191	10.800000	5
## 5192	10.700000	7
## 5193	10.700000	7
## 5194	10.700000	7
## 5195	12.100000	7
## 5196	11.900000	7
## 5197	10.800000	6
## 5198	12.300000	7
## 5199	9.400000	6
## 5200	9.900000	6
## 5201	10.400000	7
## 5202	10.400000	6
## 5203	12.600000	7
## 5204	12.500000	6
## 5205	9.400000	5
## 5206	9.200000	5
## 5207	11.200000	6
## 5208	9.200000	6
## 5209	9.200000	6
## 5210	9.400000	5
## 5211	11.200000	6
## 5212	10.800000	6
## 5213	9.200000	6
## 5214	9.200000	5
## 5215	12.500000	6
## 5216	9.300000	5
## 5217	11.400000	5
## 5218	10.000000	7
## 5219	10.600000	6
## 5220	10.700000	7
## 5221	10.000000	7
## 5222	12.500000	6
## 5223	10.600000	6
## 5224	12.800000	7
## 5225	9.300000	5
## 5226	11.400000	5
## 5227	9.500000	5
## 5228	9.500000	6
## 5229	9.500000	6
## 5230	10.800000	6
## 5231	10.800000	6
## 5232	8.800000	6
## 5233	10.800000	6
## 5234	11.000000	7
## 5235	12.400000	6
## 5236	11.300000	7
## 5237	11.200000	7
## 5238	12.500000	7
## 5239	10.000000	6
## 5240	11.000000	6
## 5241	10.500000	6

## 5242	10.500000	6
## 5243	11.000000	6
## 5244	11.400000	7
## 5245	11.300000	6
## 5246	12.200000	7
## 5247	12.600000	7
## 5248	11.100000	5
## 5249	12.300000	6
## 5250	10.400000	4
## 5251	8.800000	6
## 5252	9.500000	6
## 5253	8.800000	6
## 5254	10.400000	6
## 5255	13.000000	7
## 5256	12.200000	7
## 5257	10.500000	8
## 5258	10.800000	7
## 5259	13.200000	8
## 5260	13.000000	8
## 5261	10.000000	6
## 5262	10.400000	4
## 5263	12.400000	6
## 5264	12.900000	8
## 5265	13.200000	8
## 5266	10.500000	7
## 5267	13.000000	8
## 5268	11.200000	5
## 5269	12.700000	7
## 5270	9.400000	6
## 5271	12.900000	7
## 5272	13.000000	8
## 5273	13.600000	7
## 5274	9.100000	5
## 5275	10.400000	6
## 5276	13.600000	7
## 5277	12.200000	6
## 5278	8.700000	5
## 5279	10.500000	7
## 5280	10.200000	6
## 5281	12.500000	8
## 5282	11.300000	7
## 5283	10.200000	6
## 5284	12.600000	7
## 5285	10.200000	6
## 5286	9.800000	5
## 5287	10.800000	5
## 5288	12.500000	6
## 5289	12.500000	8
## 5290	11.500000	7
## 5291	11.400000	6
## 5292	10.500000	7
## 5293	12.600000	7
## 5294	8.700000	5
## 5295	11.000000	6

## 5296	11.300000	7
## 5297	10.200000	6
## 5298	11.600000	6
## 5299	9.800000	5
## 5300	10.100000	5
## 5301	9.200000	5
## 5302	9.100000	6
## 5303	9.100000	6
## 5304	9.100000	6
## 5305	9.100000	6
## 5306	11.700000	6
## 5307	12.600000	6
## 5308	9.000000	5
## 5309	10.100000	5
## 5310	13.600000	5
## 5311	9.100000	6
## 5312	9.200000	5
## 5313	8.800000	5
## 5314	10.000000	4
## 5315	9.100000	6
## 5316	11.200000	5
## 5317	9.200000	6
## 5318	9.200000	5
## 5319	9.500000	5
## 5320	11.900000	7
## 5321	9.800000	5
## 5322	9.800000	5
## 5323	10.800000	7
## 5324	11.300000	6
## 5325	12.100000	6
## 5326	11.300000	7
## 5327	10.800000	7
## 5328	13.500000	7
## 5329	10.300000	5
## 5330	9.000000	6
## 5331	11.600000	6
## 5332	10.300000	5
## 5333	12.500000	6
## 5334	8.600000	5
## 5335	13.400000	6
## 5336	12.700000	4
## 5337	9.200000	5
## 5338	10.200000	6
## 5339	9.000000	7
## 5340	9.000000	7
## 5341	9.000000	7
## 5342	9.000000	7
## 5343	9.000000	7
## 5344	9.000000	7
## 5345	9.000000	7
## 5346	11.900000	5
## 5347	9.000000	6
## 5348	9.000000	5
## 5349	11.000000	6

## 5350	9.000000	7
## 5351	10.000000	5
## 5352	10.700000	5
## 5353	10.700000	5
## 5354	13.400000	8
## 5355	11.000000	6
## 5356	10.000000	5
## 5357	10.700000	5
## 5358	10.700000	5
## 5359	11.000000	6
## 5360	11.000000	6
## 5361	11.100000	7
## 5362	10.900000	5
## 5363	11.500000	5
## 5364	13.400000	8
## 5365	9.400000	5
## 5366	9.400000	5
## 5367	9.400000	5
## 5368	10.600000	6
## 5369	9.400000	5
## 5370	12.000000	4
## 5371	10.200000	6
## 5372	10.600000	6
## 5373	13.500000	5
## 5374	9.700000	5
## 5375	12.200000	6
## 5376	12.300000	5
## 5377	12.200000	6
## 5378	11.400000	7
## 5379	12.700000	7
## 5380	9.700000	5
## 5381	10.800000	6
## 5382	11.000000	6
## 5383	9.500000	5
## 5384	10.100000	6
## 5385	13.200000	7
## 5386	8.800000	5
## 5387	9.500000	5
## 5388	9.500000	5
## 5389	9.500000	6
## 5390	9.500000	5
## 5391	9.500000	5
## 5392	10.400000	6
## 5393	9.900000	6
## 5394	10.000000	5
## 5395	10.100000	6
## 5396	9.400000	6
## 5397	9.300000	5
## 5398	10.900000	5
## 5399	11.400000	5
## 5400	10.300000	5
## 5401	11.000000	6
## 5402	10.900000	5
## 5403	10.800000	6

## 5404	10.300000	5
## 5405	11.000000	6
## 5406	9.300000	5
## 5407	10.200000	5
## 5408	10.200000	6
## 5409	10.800000	6
## 5410	10.500000	3
## 5411	11.100000	5
## 5412	10.900000	5
## 5413	11.400000	5
## 5414	10.300000	5
## 5415	12.900000	7
## 5416	9.900000	5
## 5417	11.300000	6
## 5418	11.500000	6
## 5419	11.500000	6
## 5420	10.700000	5
## 5421	10.400000	6
## 5422	12.500000	6
## 5423	9.500000	5
## 5424	11.300000	7
## 5425	13.000000	6
## 5426	11.500000	6
## 5427	11.500000	5
## 5428	11.300000	6
## 5429	13.200000	7
## 5430	11.500000	7
## 5431	9.600000	5
## 5432	9.600000	5
## 5433	9.700000	6
## 5434	9.200000	5
## 5435	8.400000	5
## 5436	12.400000	6
## 5437	12.400000	6
## 5438	9.200000	5
## 5439	8.400000	5
## 5440	11.700000	6
## 5441	11.000000	6
## 5442	11.900000	6
## 5443	13.200000	7
## 5444	11.700000	6
## 5445	9.100000	5
## 5446	12.600000	6
## 5447	9.100000	5
## 5448	10.500000	6
## 5449	10.600000	5
## 5450	12.600000	6
## 5451	13.700000	7
## 5452	12.000000	6
## 5453	12.500000	7
## 5454	12.100000	6
## 5455	11.300000	6
## 5456	12.000000	6
## 5457	10.300000	6

## 5458	12.700000	6
## 5459	9.200000	5
## 5460	9.200000	5
## 5461	9.500000	6
## 5462	10.100000	6
## 5463	10.100000	6
## 5464	13.000000	7
## 5465	13.100000	6
## 5466	11.000000	6
## 5467	9.200000	5
## 5468	9.400000	6
## 5469	9.500000	6
## 5470	10.200000	6
## 5471	10.100000	6
## 5472	8.600000	4
## 5473	9.000000	5
## 5474	9.600000	5
## 5475	9.900000	7
## 5476	10.500000	5
## 5477	11.400000	5
## 5478	9.400000	5
## 5479	11.100000	4
## 5480	8.900000	6
## 5481	8.900000	6
## 5482	10.800000	5
## 5483	12.200000	6
## 5484	8.900000	6
## 5485	12.500000	6
## 5486	12.200000	6
## 5487	12.500000	6
## 5488	8.900000	6
## 5489	10.800000	6
## 5490	11.400000	6
## 5491	10.800000	5
## 5492	10.600000	5
## 5493	9.200000	5
## 5494	12.200000	6
## 5495	12.300000	6
## 5496	10.400000	6
## 5497	10.400000	6
## 5498	11.000000	7
## 5499	10.600000	5
## 5500	9.200000	5
## 5501	13.500000	4
## 5502	11.400000	6
## 5503	11.500000	6
## 5504	14.000000	7
## 5505	12.500000	7
## 5506	12.500000	7
## 5507	12.800000	7
## 5508	11.200000	7
## 5509	11.200000	7
## 5510	13.600000	6
## 5511	9.200000	6

## 5512	12.500000	7
## 5513	11.100000	6
## 5514	11.200000	7
## 5515	14.000000	7
## 5516	13.600000	6
## 5517	9.400000	5
## 5518	14.200000	7
## 5519	13.200000	6
## 5520	11.200000	6
## 5521	10.200000	5
## 5522	12.800000	7
## 5523	10.100000	5
## 5524	10.100000	5
## 5525	10.300000	5
## 5526	9.900000	6
## 5527	11.500000	5
## 5528	9.000000	5
## 5529	9.000000	5
## 5530	12.100000	6
## 5531	13.300000	6
## 5532	11.500000	8
## 5533	11.000000	4
## 5534	10.700000	6
## 5535	9.400000	5
## 5536	10.300000	6
## 5537	9.300000	5
## 5538	12.000000	6
## 5539	11.000000	6
## 5540	9.300000	5
## 5541	10.100000	5
## 5542	11.100000	6
## 5543	9.900000	6
## 5544	11.000000	6
## 5545	11.000000	6
## 5546	12.500000	6
## 5547	12.700000	7
## 5548	9.300000	5
## 5549	9.300000	5
## 5550	10.100000	5
## 5551	8.800000	5
## 5552	11.200000	6
## 5553	10.800000	7
## 5554	8.800000	5
## 5555	11.200000	6
## 5556	10.300000	5
## 5557	12.000000	5
## 5558	9.500000	6
## 5559	9.500000	6
## 5560	9.800000	6
## 5561	9.000000	5
## 5562	13.000000	7
## 5563	11.800000	7
## 5564	8.800000	5
## 5565	11.200000	4

## 5566	9.500000	6
## 5567	9.400000	4
## 5568	9.500000	6
## 5569	10.400000	6
## 5570	9.800000	7
## 5571	10.400000	6
## 5572	10.300000	6
## 5573	9.400000	4
## 5574	9.500000	6
## 5575	11.900000	7
## 5576	12.800000	7
## 5577	13.000000	6
## 5578	10.400000	7
## 5579	10.400000	6
## 5580	10.700000	5
## 5581	10.700000	7
## 5582	11.900000	7
## 5583	10.400000	6
## 5584	12.800000	7
## 5585	9.900000	6
## 5586	9.900000	6
## 5587	9.400000	6
## 5588	11.400000	6
## 5589	9.900000	6
## 5590	9.400000	6
## 5591	9.200000	5
## 5592	10.500000	7
## 5593	11.000000	7
## 5594	11.000000	7
## 5595	12.100000	5
## 5596	11.000000	7
## 5597	12.800000	7
## 5598	10.500000	6
## 5599	10.500000	6
## 5600	10.500000	6
## 5601	9.500000	5
## 5602	9.200000	6
## 5603	11.100000	6
## 5604	12.300000	7
## 5605	11.100000	6
## 5606	12.600000	6
## 5607	9.500000	5
## 5608	9.200000	6
## 5609	10.800000	6
## 5610	11.300000	6
## 5611	12.800000	7
## 5612	10.500000	6
## 5613	9.800000	6
## 5614	8.500000	6
## 5615	9.300000	5
## 5616	9.200000	5
## 5617	11.400000	6
## 5618	8.500000	6
## 5619	9.300000	5

## 5620	8.400000	4
## 5621	9.200000	5
## 5622	9.200000	5
## 5623	10.400000	6
## 5624	11.600000	6
## 5625	12.400000	6
## 5626	10.400000	6
## 5627	9.300000	5
## 5628	12.200000	6
## 5629	11.000000	6
## 5630	11.400000	5
## 5631	9.500000	5
## 5632	9.200000	5
## 5633	11.100000	6
## 5634	9.200000	5
## 5635	11.000000	6
## 5636	9.900000	5
## 5637	9.900000	5
## 5638	9.500000	5
## 5639	12.400000	4
## 5640	9.400000	5
## 5641	9.300000	5
## 5642	8.700000	7
## 5643	8.700000	7
## 5644	8.700000	7
## 5645	8.700000	7
## 5646	9.000000	7
## 5647	10.700000	6
## 5648	10.700000	6
## 5649	11.300000	6
## 5650	8.700000	7
## 5651	11.700000	6
## 5652	9.300000	5
## 5653	8.700000	7
## 5654	9.000000	7
## 5655	11.700000	6
## 5656	10.700000	5
## 5657	11.400000	6
## 5658	10.700000	6
## 5659	11.300000	6
## 5660	10.000000	5
## 5661	10.000000	5
## 5662	11.200000	6
## 5663	9.700000	5
## 5664	12.500000	5
## 5665	12.900000	8
## 5666	11.800000	6
## 5667	10.600000	5
## 5668	11.800000	6
## 5669	10.700000	6
## 5670	9.900000	5
## 5671	12.000000	6
## 5672	10.400000	7
## 5673	8.500000	5

## 5674	9.900000	4
## 5675	9.400000	6
## 5676	10.400000	5
## 5677	11.000000	6
## 5678	11.000000	6
## 5679	10.400000	6
## 5680	9.800000	6
## 5681	9.400000	6
## 5682	10.600000	6
## 5683	10.100000	5
## 5684	11.500000	8
## 5685	11.400000	6
## 5686	9.200000	6
## 5687	9.700000	6
## 5688	11.300000	6
## 5689	9.600000	6
## 5690	8.900000	6
## 5691	10.000000	6
## 5692	9.200000	6
## 5693	9.000000	6
## 5694	12.800000	7
## 5695	9.000000	6
## 5696	9.500000	5
## 5697	10.000000	6
## 5698	11.000000	5
## 5699	9.200000	6
## 5700	10.600000	6
## 5701	10.000000	5
## 5702	10.000000	5
## 5703	11.700000	7
## 5704	12.500000	7
## 5705	11.100000	7
## 5706	9.700000	5
## 5707	12.300000	6
## 5708	12.200000	6
## 5709	11.300000	6
## 5710	11.600000	5
## 5711	11.300000	6
## 5712	11.100000	6
## 5713	11.200000	6
## 5714	11.300000	6
## 5715	12.000000	6
## 5716	8.800000	6
## 5717	8.800000	6
## 5718	12.000000	8
## 5719	12.000000	7
## 5720	9.000000	5
## 5721	9.300000	6
## 5722	8.700000	6
## 5723	12.800000	6
## 5724	11.500000	7
## 5725	10.000000	5
## 5726	10.000000	5
## 5727	10.300000	5

## 5728	10.400000	5
## 5729	13.400000	7
## 5730	11.200000	6
## 5731	9.100000	5
## 5732	9.100000	5
## 5733	10.800000	6
## 5734	12.500000	6
## 5735	11.300000	5
## 5736	12.800000	6
## 5737	9.100000	5
## 5738	12.700000	6
## 5739	11.000000	7
## 5740	10.400000	6
## 5741	10.400000	6
## 5742	10.700000	6
## 5743	10.900000	6
## 5744	10.400000	6
## 5745	10.400000	6
## 5746	9.700000	7
## 5747	11.000000	7
## 5748	9.600000	6
## 5749	13.900000	7
## 5750	9.400000	5
## 5751	12.500000	6
## 5752	9.600000	6
## 5753	9.500000	5
## 5754	9.600000	5
## 5755	9.500000	5
## 5756	9.600000	5
## 5757	8.700000	7
## 5758	8.700000	7
## 5759	8.700000	7
## 5760	8.700000	7
## 5761	8.700000	7
## 5762	8.700000	7
## 5763	10.400000	5
## 5764	10.700000	5
## 5765	12.000000	7
## 5766	12.100000	7
## 5767	13.100000	8
## 5768	12.400000	6
## 5769	12.600000	7
## 5770	8.700000	7
## 5771	12.000000	5
## 5772	11.600000	6
## 5773	9.300000	5
## 5774	9.300000	6
## 5775	11.100000	7
## 5776	10.200000	6
## 5777	10.600000	6
## 5778	11.300000	7
## 5779	9.400000	5
## 5780	9.300000	6
## 5781	11.100000	6

## 5782	9.900000	6
## 5783	11.800000	7
## 5784	12.600000	7
## 5785	9.400000	5
## 5786	10.500000	5
## 5787	12.300000	6
## 5788	11.300000	6
## 5789	9.600000	5
## 5790	12.000000	6
## 5791	11.200000	5
## 5792	10.200000	6
## 5793	12.400000	6
## 5794	10.200000	6
## 5795	13.400000	8
## 5796	12.600000	6
## 5797	9.800000	5
## 5798	9.100000	5
## 5799	12.400000	6
## 5800	12.500000	6
## 5801	11.700000	6
## 5802	12.900000	6
## 5803	10.100000	5
## 5804	10.300000	6
## 5805	11.700000	6
## 5806	10.300000	6
## 5807	10.800000	7
## 5808	11.200000	6
## 5809	11.800000	6
## 5810	9.800000	6
## 5811	10.000000	6
## 5812	8.800000	4
## 5813	10.100000	4
## 5814	9.500000	5
## 5815	9.500000	5
## 5816	9.500000	5
## 5817	9.200000	4
## 5818	12.200000	6
## 5819	9.500000	5
## 5820	11.300000	6
## 5821	12.100000	6
## 5822	9.200000	4
## 5823	11.200000	4
## 5824	12.500000	7
## 5825	10.600000	5
## 5826	10.400000	7
## 5827	10.100000	7
## 5828	9.900000	6
## 5829	11.000000	6
## 5830	10.000000	6
## 5831	12.700000	6
## 5832	12.100000	6
## 5833	10.400000	6
## 5834	10.400000	6
## 5835	9.200000	5

## 5836	9.200000	5
## 5837	10.500000	5
## 5838	9.200000	5
## 5839	11.900000	7
## 5840	10.100000	6
## 5841	11.100000	6
## 5842	10.800000	7
## 5843	11.800000	6
## 5844	9.200000	5
## 5845	9.200000	5
## 5846	12.300000	6
## 5847	10.100000	6
## 5848	11.400000	6
## 5849	10.400000	6
## 5850	9.800000	6
## 5851	9.900000	6
## 5852	9.800000	6
## 5853	11.200000	4
## 5854	10.900000	5
## 5855	9.200000	5
## 5856	9.200000	5
## 5857	12.000000	5
## 5858	12.100000	6
## 5859	12.400000	6
## 5860	11.200000	6
## 5861	12.700000	7
## 5862	12.200000	6
## 5863	12.200000	6
## 5864	12.200000	6
## 5865	11.200000	6
## 5866	12.700000	7
## 5867	12.700000	7
## 5868	12.100000	6
## 5869	9.400000	5
## 5870	10.100000	6
## 5871	9.400000	5
## 5872	8.900000	6
## 5873	8.900000	6
## 5874	8.900000	6
## 5875	8.900000	6
## 5876	13.000000	7
## 5877	10.300000	5
## 5878	10.100000	4
## 5879	10.500000	6
## 5880	8.900000	6
## 5881	10.100000	5
## 5882	10.100000	5
## 5883	11.000000	6
## 5884	11.000000	6
## 5885	11.000000	6
## 5886	11.000000	6
## 5887	10.000000	5
## 5888	10.500000	6
## 5889	9.700000	6

## 5890	10.100000	5
## 5891	9.400000	5
## 5892	11.200000	6
## 5893	9.400000	5
## 5894	10.800000	5
## 5895	9.400000	5
## 5896	11.200000	6
## 5897	11.000000	6
## 5898	12.400000	6
## 5899	9.400000	6
## 5900	9.400000	5
## 5901	9.500000	5
## 5902	10.000000	6
## 5903	12.500000	6
## 5904	10.900000	6
## 5905	10.500000	6
## 5906	10.800000	6
## 5907	11.000000	7
## 5908	11.800000	6
## 5909	12.600000	6
## 5910	10.200000	6
## 5911	12.000000	5
## 5912	12.500000	6
## 5913	11.500000	6
## 5914	11.940000	7
## 5915	12.893333	7
## 5916	9.400000	5
## 5917	12.200000	7
## 5918	11.940000	7
## 5919	12.893333	7
## 5920	9.500000	5
## 5921	10.600000	6
## 5922	10.500000	7
## 5923	11.466667	6
## 5924	11.400000	6
## 5925	9.500000	5
## 5926	9.200000	5
## 5927	9.500000	5
## 5928	10.980000	5
## 5929	9.400000	5
## 5930	9.500000	5
## 5931	9.200000	5
## 5932	8.800000	8
## 5933	8.800000	8
## 5934	8.800000	8
## 5935	8.800000	8
## 5936	8.800000	8
## 5937	8.800000	8
## 5938	8.800000	8
## 5939	10.400000	8
## 5940	8.800000	8
## 5941	10.033333	6
## 5942	11.300000	6
## 5943	10.400000	6

## 5944	9.200000	6
## 5945	11.100000	6
## 5946	9.200000	6
## 5947	11.300000	7
## 5948	9.100000	6
## 5949	9.400000	5
## 5950	13.200000	6
## 5951	12.700000	6
## 5952	10.700000	5
## 5953	11.433333	6
## 5954	11.100000	6
## 5955	12.700000	6
## 5956	10.533333	5
## 5957	11.600000	6
## 5958	9.533333	5
## 5959	9.800000	6
## 5960	10.700000	5
## 5961	12.000000	6
## 5962	12.800000	6
## 5963	9.500000	5
## 5964	10.933333	6
## 5965	9.100000	5
## 5966	12.600000	6
## 5967	9.500000	5
## 5968	10.900000	6
## 5969	10.933333	6
## 5970	9.600000	5
## 5971	9.300000	5
## 5972	11.366667	6
## 5973	12.500000	6
## 5974	9.500000	5
## 5975	11.000000	6
## 5976	9.400000	5
## 5977	11.333333	6
## 5978	8.800000	5
## 5979	9.400000	5
## 5980	11.066667	6
## 5981	12.200000	6
## 5982	11.000000	6
## 5983	11.333333	6
## 5984	9.500000	5
## 5985	9.500000	5
## 5986	11.000000	6
## 5987	11.200000	6
## 5988	9.300000	6
## 5989	10.800000	4
## 5990	9.200000	5
## 5991	9.400000	5
## 5992	9.200000	5
## 5993	10.500000	6
## 5994	10.800000	6
## 5995	9.400000	5
## 5996	9.800000	5
## 5997	9.800000	5

## 5998	9.800000	5
## 5999	9.400000	5
## 6000	9.800000	5
## 6001	12.100000	6
## 6002	12.300000	6
## 6003	9.733333	5
## 6004	9.400000	5
## 6005	9.400000	5
## 6006	12.800000	7
## 6007	11.050000	6
## 6008	9.400000	5
## 6009	12.800000	7
## 6010	9.733333	5
## 6011	13.100000	7
## 6012	11.500000	7
## 6013	13.100000	7
## 6014	11.500000	7
## 6015	9.100000	5
## 6016	9.750000	5
## 6017	10.500000	6
## 6018	8.800000	6
## 6019	8.800000	6
## 6020	8.800000	6
## 6021	8.800000	6
## 6022	10.500000	6
## 6023	10.500000	6
## 6024	8.800000	6
## 6025	9.900000	6
## 6026	9.900000	6
## 6027	9.900000	5
## 6028	12.200000	6
## 6029	10.800000	6
## 6030	8.700000	5
## 6031	13.200000	6
## 6032	12.700000	6
## 6033	9.400000	5
## 6034	11.200000	6
## 6035	11.333333	6
## 6036	11.900000	6
## 6037	11.350000	6
## 6038	10.500000	5
## 6039	9.800000	5
## 6040	9.100000	5
## 6041	12.400000	6
## 6042	9.100000	5
## 6043	9.800000	5
## 6044	11.300000	6
## 6045	11.300000	6
## 6046	13.100000	6
## 6047	12.500000	6
## 6048	10.300000	5
## 6049	10.700000	6
## 6050	10.400000	6
## 6051	9.500000	5

## 6052	9.800000	5
## 6053	12.500000	6
## 6054	9.400000	6
## 6055	9.000000	5
## 6056	9.000000	5
## 6057	9.000000	5
## 6058	13.000000	7
## 6059	9.900000	5
## 6060	9.400000	6
## 6061	10.600000	6
## 6062	13.400000	6
## 6063	12.500000	6
## 6064	9.300000	5
## 6065	9.300000	5
## 6066	11.000000	5
## 6067	10.300000	5
## 6068	11.300000	6
## 6069	10.900000	6
## 6070	11.300000	6
## 6071	12.100000	6
## 6072	11.100000	5
## 6073	9.800000	5
## 6074	10.100000	6
## 6075	12.400000	6
## 6076	12.700000	6
## 6077	9.600000	5
## 6078	9.600000	5
## 6079	9.100000	5
## 6080	12.800000	5
## 6081	9.600000	5
## 6082	12.400000	6
## 6083	9.550000	4
## 6084	9.100000	5
## 6085	12.500000	6
## 6086	9.900000	6
## 6087	11.200000	6
## 6088	13.000000	6
## 6089	13.000000	6
## 6090	11.700000	6
## 6091	13.100000	6
## 6092	12.000000	6
## 6093	10.550000	6
## 6094	11.450000	6
## 6095	10.200000	6
## 6096	11.450000	6
## 6097	9.300000	5
## 6098	10.800000	5
## 6099	12.200000	6
## 6100	11.000000	6
## 6101	10.400000	6
## 6102	11.400000	6
## 6103	14.050000	7
## 6104	10.700000	5
## 6105	10.200000	5

## 6106	11.200000	6
## 6107	12.333333	5
## 6108	11.500000	4
## 6109	9.500000	5
## 6110	13.400000	6
## 6111	12.500000	6
## 6112	12.500000	6
## 6113	11.200000	6
## 6114	8.800000	5
## 6115	11.200000	6
## 6116	12.700000	6
## 6117	9.800000	6
## 6118	9.800000	6
## 6119	11.700000	6
## 6120	9.800000	5
## 6121	9.600000	5
## 6122	9.800000	6
## 6123	9.700000	5
## 6124	10.000000	6
## 6125	11.700000	6
## 6126	12.300000	6
## 6127	9.800000	6
## 6128	9.000000	6
## 6129	9.100000	6
## 6130	9.100000	6
## 6131	9.100000	6
## 6132	11.400000	6
## 6133	10.500000	5
## 6134	12.400000	6
## 6135	9.100000	6
## 6136	9.100000	6
## 6137	10.100000	5
## 6138	10.900000	6
## 6139	11.050000	5
## 6140	12.750000	6
## 6141	12.700000	6
## 6142	11.100000	5
## 6143	11.100000	5
## 6144	12.750000	6
## 6145	13.000000	6
## 6146	12.000000	6
## 6147	11.500000	6
## 6148	10.500000	5
## 6149	11.100000	5
## 6150	11.100000	6
## 6151	11.100000	6
## 6152	13.100000	6
## 6153	12.750000	6
## 6154	12.700000	6
## 6155	9.600000	5
## 6156	11.700000	5
## 6157	9.700000	6
## 6158	10.900000	6
## 6159	10.700000	7

## 6160	13.800000	6
## 6161	12.150000	6
## 6162	10.800000	7
## 6163	10.700000	7
## 6164	10.800000	7
## 6165	10.800000	5
## 6166	12.000000	5
## 6167	10.800000	5
## 6168	12.200000	6
## 6169	9.400000	6
## 6170	11.400000	6
## 6171	12.500000	7
## 6172	13.050000	7
## 6173	12.400000	6
## 6174	12.900000	7
## 6175	12.000000	7
## 6176	11.300000	5
## 6177	10.000000	6
## 6178	11.800000	7
## 6179	9.400000	6
## 6180	8.800000	6
## 6181	11.100000	6
## 6182	10.500000	6
## 6183	9.300000	6
## 6184	11.400000	6
## 6185	11.800000	6
## 6186	12.400000	6
## 6187	11.600000	6
## 6188	11.100000	5
## 6189	12.400000	6
## 6190	11.100000	6
## 6191	11.000000	6
## 6192	12.200000	6
## 6193	11.000000	6
## 6194	12.900000	6
## 6195	10.900000	6
## 6196	13.400000	6
## 6197	10.700000	6
## 6198	11.000000	6
## 6199	11.400000	7
## 6200	10.200000	6
## 6201	11.000000	6
## 6202	9.100000	6
## 6203	11.000000	6
## 6204	11.500000	6
## 6205	12.000000	6
## 6206	11.200000	5
## 6207	11.200000	6
## 6208	12.600000	7
## 6209	11.000000	4
## 6210	10.800000	6
## 6211	10.900000	5
## 6212	9.800000	5
## 6213	9.800000	5

## 6214	9.500000	5
## 6215	11.266667	7
## 6216	10.800000	5
## 6217	13.400000	7
## 6218	11.300000	7
## 6219	8.900000	5
## 6220	11.200000	6
## 6221	11.500000	7
## 6222	13.000000	7
## 6223	12.600000	6
## 6224	13.100000	6
## 6225	11.200000	5
## 6226	11.700000	6
## 6227	10.900000	6
## 6228	10.900000	6
## 6229	11.600000	7
## 6230	10.400000	7
## 6231	10.900000	7
## 6232	11.700000	6
## 6233	10.800000	6
## 6234	11.200000	6
## 6235	10.000000	6
## 6236	10.566667	5
## 6237	11.733333	6
## 6238	10.600000	5
## 6239	10.500000	6
## 6240	11.750000	6
## 6241	11.400000	6
## 6242	12.400000	7
## 6243	10.100000	6
## 6244	12.300000	6
## 6245	13.100000	7
## 6246	10.650000	7
## 6247	11.400000	7
## 6248	9.300000	5
## 6249	10.200000	5
## 6250	10.200000	5
## 6251	13.100000	7
## 6252	9.600000	5
## 6253	12.800000	7
## 6254	10.966667	7
## 6255	10.966667	7
## 6256	10.966667	7
## 6257	11.000000	7
## 6258	13.400000	6
## 6259	11.200000	6
## 6260	12.400000	6
## 6261	11.200000	5
## 6262	12.400000	6
## 6263	10.133333	7
## 6264	10.133333	7
## 6265	12.400000	6
## 6266	9.100000	5
## 6267	10.150000	7

## 6268	10.150000	7
## 6269	11.500000	5
## 6270	8.900000	6
## 6271	10.466667	5
## 6272	10.466667	5
## 6273	11.800000	7
## 6274	11.633333	7
## 6275	10.600000	6
## 6276	9.600000	6
## 6277	11.800000	7
## 6278	8.900000	6
## 6279	10.500000	5
## 6280	10.200000	4
## 6281	13.100000	6
## 6282	11.800000	6
## 6283	12.200000	6
## 6284	11.450000	6
## 6285	10.500000	5
## 6286	10.200000	4
## 6287	9.000000	6
## 6288	9.000000	6
## 6289	9.000000	6
## 6290	9.000000	6
## 6291	9.100000	7
## 6292	8.800000	5
## 6293	9.000000	6
## 6294	9.100000	7
## 6295	12.900000	7
## 6296	13.000000	6
## 6297	12.900000	7
## 6298	9.200000	6
## 6299	9.800000	5
## 6300	9.800000	5
## 6301	10.100000	6
## 6302	10.100000	6
## 6303	10.900000	7
## 6304	9.600000	6
## 6305	10.400000	6
## 6306	11.800000	7
## 6307	10.800000	6
## 6308	10.600000	6
## 6309	12.700000	6
## 6310	12.200000	7
## 6311	10.800000	6
## 6312	10.400000	6
## 6313	11.100000	6
## 6314	11.800000	7
## 6315	10.000000	6
## 6316	10.800000	6
## 6317	10.300000	6
## 6318	9.900000	6
## 6319	10.000000	6
## 6320	12.250000	5
## 6321	10.200000	6

## 6322	9.400000	6
## 6323	9.700000	6
## 6324	10.200000	6
## 6325	10.400000	6
## 6326	12.200000	6
## 6327	9.400000	6
## 6328	10.600000	6
## 6329	10.700000	5
## 6330	11.850000	5
## 6331	11.700000	6
## 6332	11.700000	6
## 6333	10.150000	6
## 6334	11.633333	6
## 6335	10.800000	6
## 6336	10.800000	6
## 6337	12.300000	7
## 6338	12.500000	6
## 6339	11.650000	6
## 6340	9.600000	5
## 6341	10.900000	6
## 6342	10.800000	6
## 6343	11.200000	5
## 6344	10.000000	5
## 6345	10.500000	3
## 6346	9.100000	6
## 6347	10.500000	6
## 6348	9.300000	5
## 6349	9.300000	6
## 6350	11.200000	5
## 6351	10.600000	6
## 6352	12.100000	7
## 6353	12.000000	6
## 6354	9.700000	6
## 6355	12.400000	6
## 6356	13.600000	7
## 6357	13.600000	7
## 6358	11.800000	6
## 6359	10.000000	6
## 6360	10.000000	6
## 6361	9.100000	6
## 6362	11.900000	7
## 6363	11.750000	7
## 6364	11.400000	6
## 6365	13.000000	8
## 6366	12.400000	8
## 6367	9.400000	7
## 6368	9.600000	6
## 6369	9.600000	6
## 6370	9.600000	6
## 6371	9.600000	6
## 6372	9.100000	5
## 6373	12.000000	7
## 6374	11.200000	4
## 6375	10.100000	6

## 6376	10.300000	6
## 6377	12.300000	6
## 6378	10.550000	6
## 6379	10.900000	4
## 6380	9.700000	5
## 6381	9.800000	5
## 6382	8.900000	6
## 6383	8.900000	6
## 6384	10.200000	5
## 6385	11.700000	7
## 6386	12.800000	8
## 6387	12.800000	8
## 6388	10.200000	5
## 6389	13.550000	6
## 6390	11.600000	6
## 6391	8.900000	6
## 6392	13.800000	6
## 6393	9.400000	6
## 6394	9.400000	5
## 6395	10.700000	7
## 6396	10.700000	7
## 6397	12.300000	6
## 6398	10.300000	5
## 6399	10.400000	6
## 6400	11.600000	7
## 6401	10.700000	7
## 6402	12.800000	8
## 6403	11.900000	7
## 6404	12.100000	4
## 6405	9.200000	6
## 6406	9.500000	6
## 6407	11.000000	6
## 6408	10.900000	5
## 6409	10.400000	6
## 6410	9.100000	5
## 6411	11.400000	6
## 6412	11.400000	7
## 6413	9.700000	5
## 6414	12.400000	6
## 6415	13.700000	7
## 6416	10.600000	6
## 6417	11.200000	6
## 6418	13.133333	6
## 6419	12.400000	6
## 6420	9.700000	5
## 6421	11.000000	6
## 6422	11.300000	6
## 6423	12.000000	7
## 6424	9.200000	5
## 6425	10.700000	6
## 6426	10.700000	6
## 6427	11.400000	6
## 6428	9.200000	5
## 6429	12.100000	7

## 6430	11.100000	6
## 6431	9.700000	6
## 6432	10.700000	5
## 6433	10.900000	6
## 6434	12.000000	7
## 6435	10.600000	6
## 6436	9.600000	5
## 6437	13.100000	6
## 6438	11.000000	6
## 6439	11.600000	4
## 6440	11.950000	7
## 6441	11.100000	6
## 6442	11.500000	6
## 6443	11.300000	5
## 6444	11.900000	6
## 6445	9.500000	5
## 6446	12.200000	6
## 6447	12.200000	7
## 6448	11.100000	6
## 6449	9.600000	5
## 6450	11.100000	6
## 6451	9.600000	5
## 6452	11.400000	5
## 6453	11.400000	5
## 6454	12.066667	6
## 6455	9.000000	6
## 6456	9.000000	6
## 6457	11.400000	6
## 6458	9.600000	5
## 6459	11.000000	6
## 6460	11.000000	6
## 6461	11.200000	6
## 6462	11.550000	6
## 6463	13.300000	7
## 6464	9.633333	5
## 6465	13.600000	6
## 6466	11.200000	6
## 6467	13.000000	6
## 6468	10.800000	6
## 6469	9.800000	6
## 6470	11.450000	7
## 6471	12.050000	6
## 6472	9.700000	5
## 6473	11.900000	6
## 6474	10.000000	6
## 6475	9.700000	6
## 6476	11.600000	7
## 6477	8.800000	5
## 6478	9.500000	4
## 6479	9.533333	6
## 6480	9.533333	6
## 6481	9.400000	6
## 6482	10.700000	5
## 6483	11.500000	6

```
## 6484 9.600000 5
## 6485 9.550000 6
## 6486 12.150000 7
## 6487 13.000000 7
## 6488 9.200000 5
## 6489 9.400000 6
## 6490 11.800000 6
## 6491 10.600000 6
## 6492 9.700000 5
## 6493 11.200000 6
## 6494 9.600000 5
## 6495 9.400000 6
## 6496 12.800000 7
## 6497 11.800000 6
```

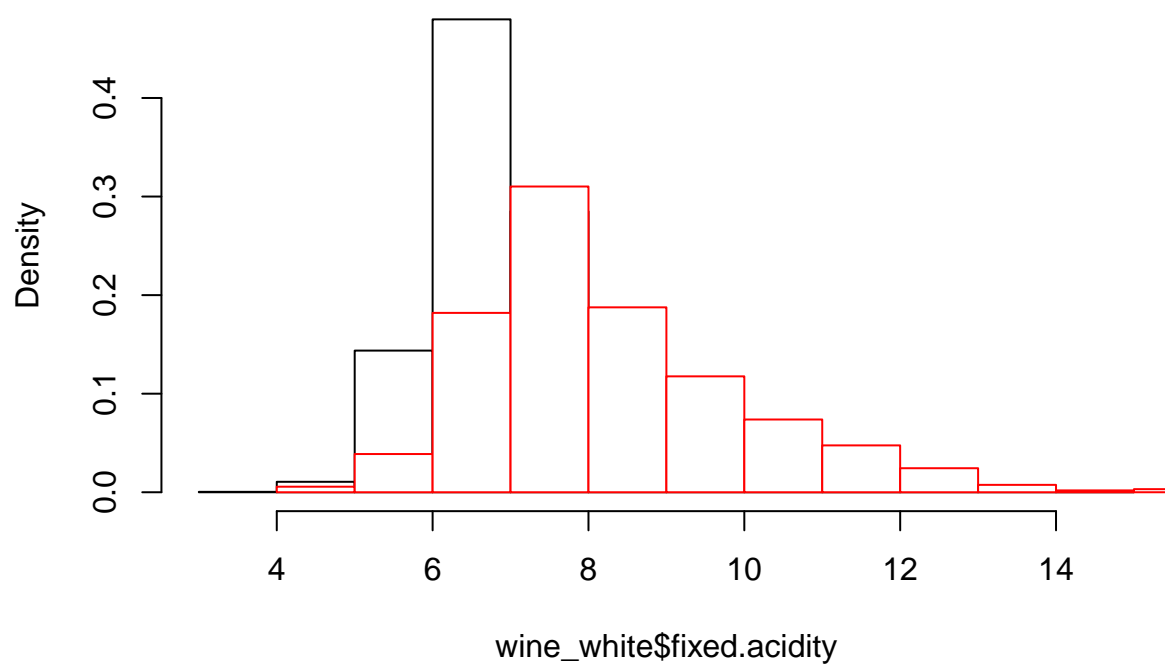
```
names(wine_white)
```

Looking at data

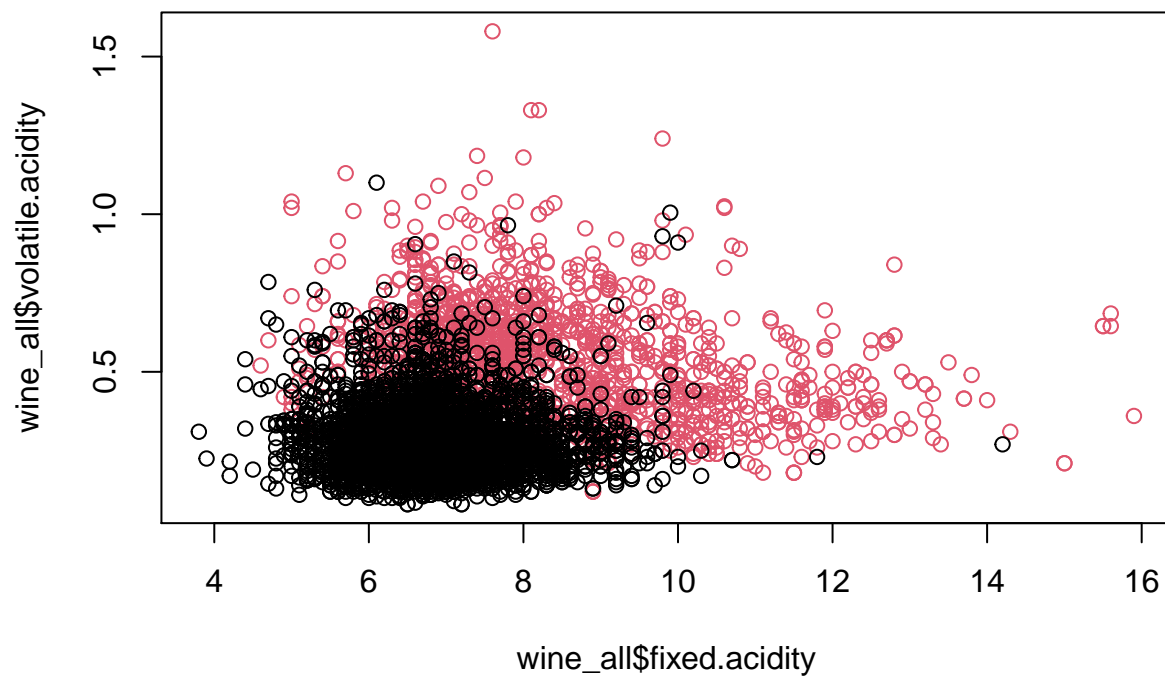
```
## [1] "fixed.acidity"      "volatile.acidity"   "citric.acid"
## [4] "residual.sugar"     "chlorides"          "free.sulfur.dioxide"
## [7] "total.sulfur.dioxide" "density"            "pH"
## [10] "sulphates"          "alcohol"            "quality"
```

```
hist(wine_white$fixed.acidity, freq=F, col='white', border='black')
hist(wine_red$fixed.acidity, freq=F, col='white', border = 'red', add=T)
```

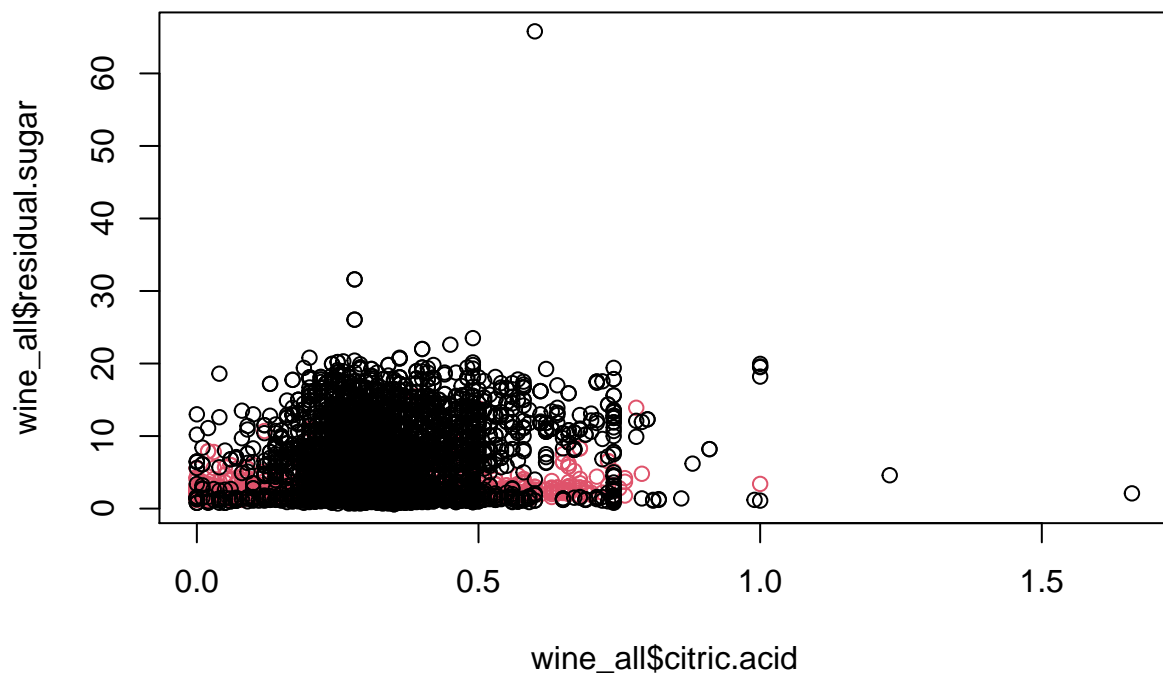
Histogram of wine_white\$fixed.acidity



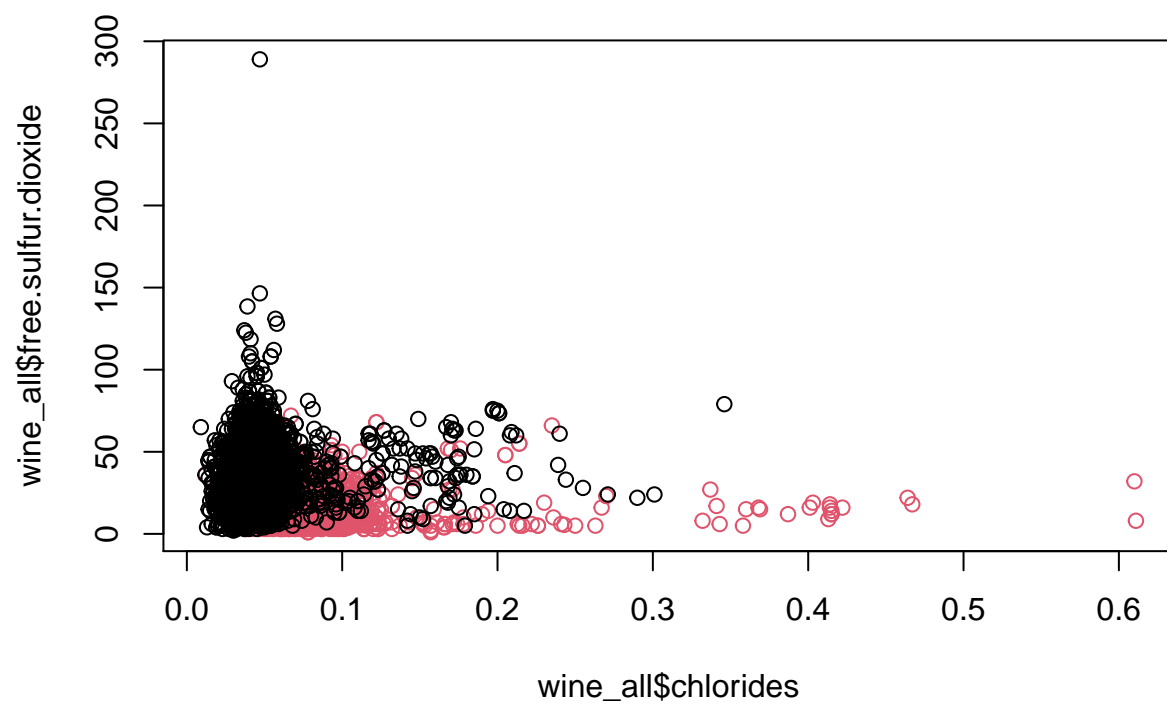
```
plot(wine_all$fixed.acidity,wine_all$volatile.acidity, col=(wine_all$'Red Wine'+1))
```



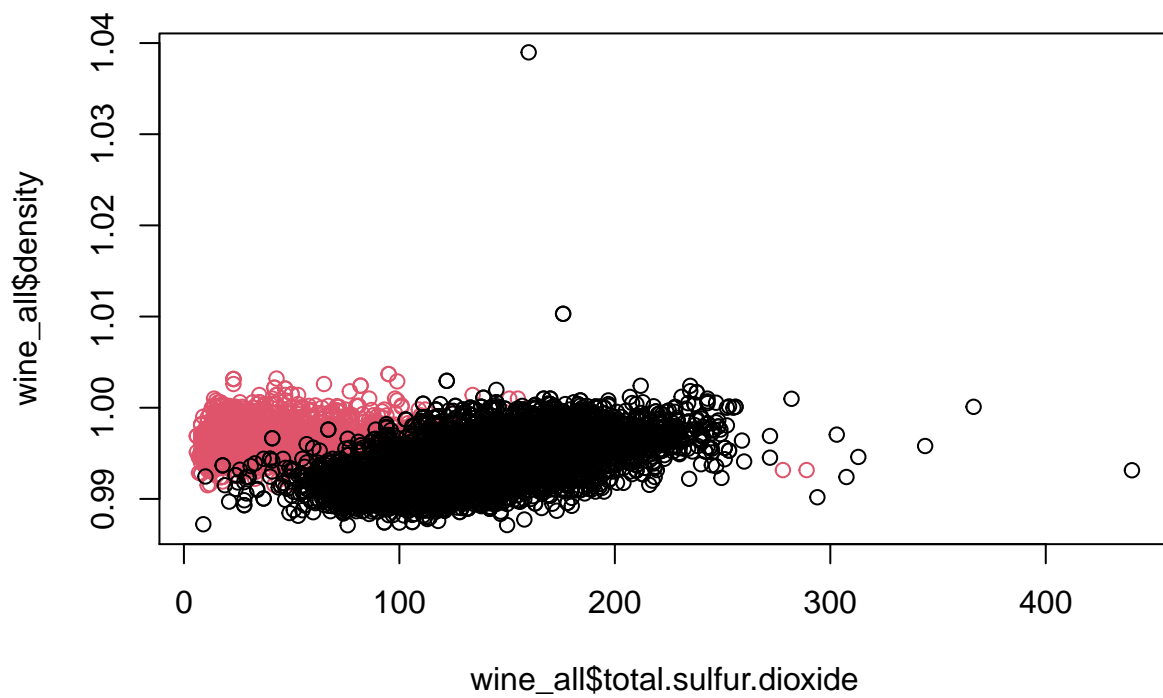
```
plot(wine_all$citric.acid,wine_all$residual.sugar, col=(wine_all$'Red Wine'+1))
```



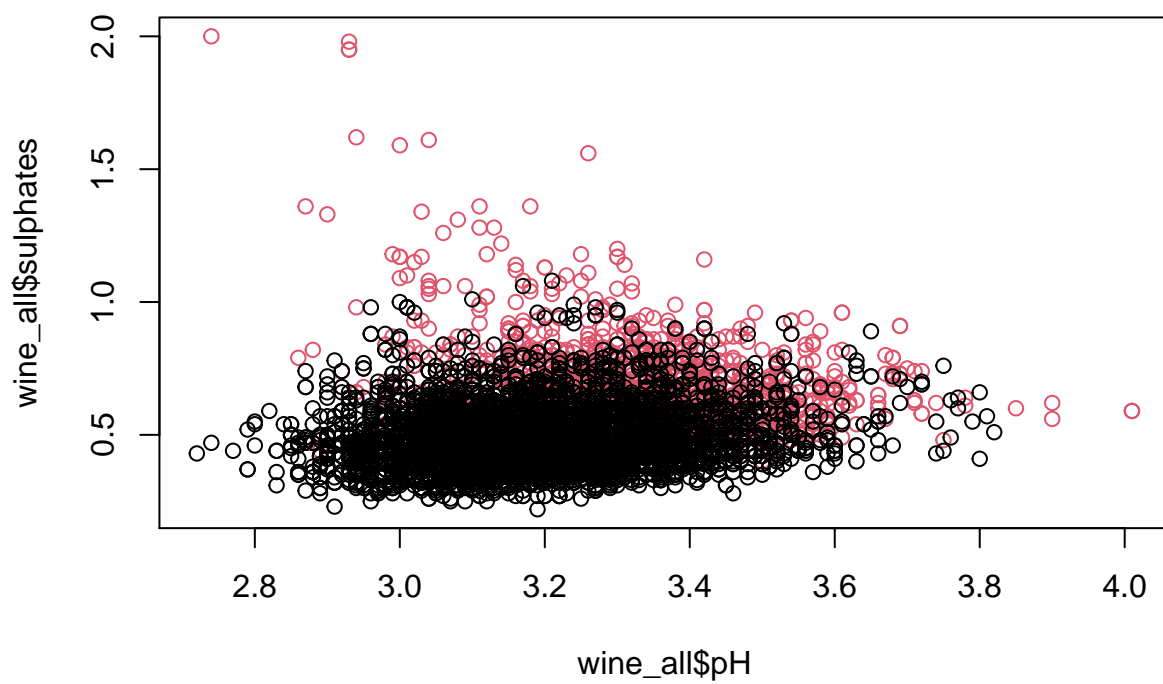
```
plot(wine_all$chlorides,wine_all$free.sulfur.dioxide, col=(wine_all$'Red Wine'+1))
```



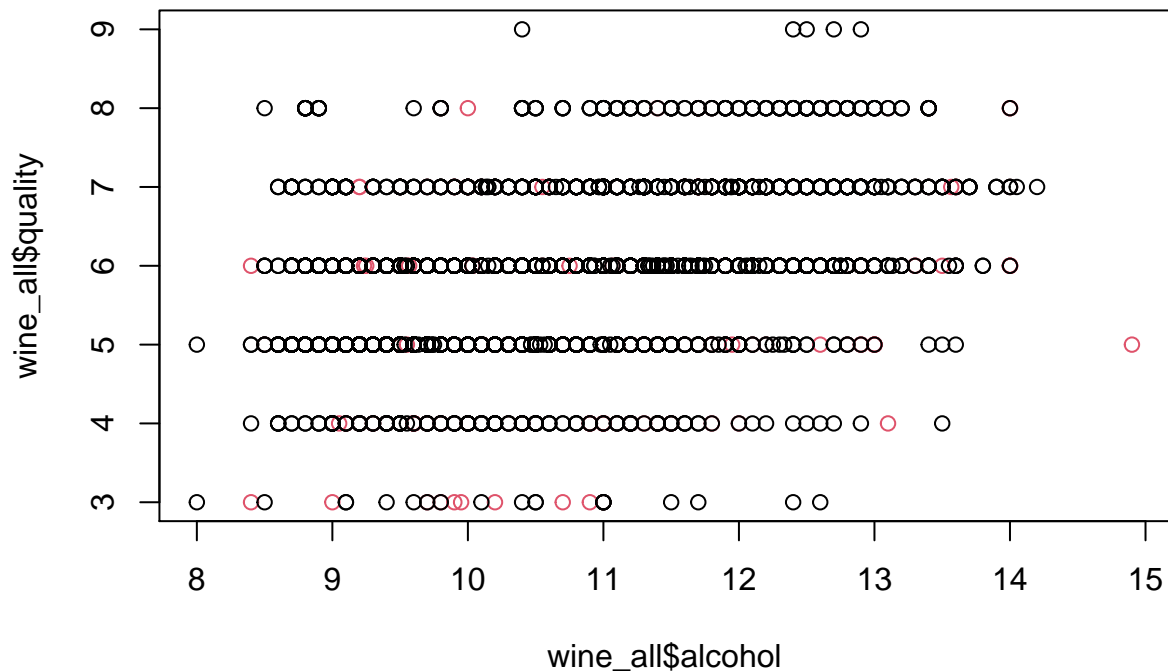
```
plot(wine_all$total.sulfur.dioxide,wine_all$density, col=(wine_all$'Red Wine'+1))
```



```
plot(wine_all$pH,wine_all$sulphates, col=(wine_all$'Red Wine'+1))
```

```
plot(wine_all$alcohol,wine_all$quality, col=(wine_all$'Red Wine'+1))
```



As we can see above, red wine has less total sulfur dioxide than white wine does.

```
model1<-lm(wine_all$`Red Wine`~.,data=wine_all)
summary(model1)
```

Variable significance

```
##
## Call:
## lm(formula = wine_all$`Red Wine` ~ ., data = wine_all)
##
## Residuals:
##      Min       1Q   Median       3Q      Max
## -3.2778 -0.0908 -0.0045  0.0831  1.4417
##
## Coefficients:
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept)   -1.355e+02  2.591e+00 -52.310  < 2e-16 ***
## fixed.acidity   -4.927e-02  3.392e-03 -14.526  < 2e-16 ***
## volatile.acidity  4.781e-01  1.720e-02  27.791  < 2e-16 ***
## citric.acid     -1.283e-01  1.732e-02  -7.408  1.45e-13 ***
## residual.sugar  -5.300e-02  1.127e-03 -47.007  < 2e-16 ***
## chlorides       7.653e-01  7.236e-02  10.576  < 2e-16 ***
## free.sulfur.dioxide 2.756e-03  1.642e-04  16.788  < 2e-16 ***
```

```
## total.sulfur.dioxide -2.942e-03 6.054e-05 -48.605 < 2e-16 ***
## density             1.364e+02 2.644e+00 51.591 < 2e-16 ***
## pH                  -1.721e-01 1.969e-02 -8.741 < 2e-16 ***
## sulphates           1.155e-01 1.668e-02 6.923 4.86e-12 ***
## alcohol             1.182e-01 3.709e-03 31.865 < 2e-16 ***
## quality             1.719e-02 2.701e-03 6.367 2.06e-10 ***
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 0.1599 on 6484 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.8624, Adjusted R-squared:  0.8622
## F-statistic: 3388 on 12 and 6484 DF, p-value: < 2.2e-16
```

For a linear model like the one above, all variables appear to be significant at all confidence levels. This means we have good predictors.

```
vif(model1)
```

```
##      fixed.acidity    volatile.acidity    citric.acid
##      4.911189         2.037955          1.608690
##      residual.sugar    chlorides    free.sulfur.dioxide
##      7.308546         1.632490          2.156281
##      total.sulfur.dioxide    density    pH
##      2.974040         15.964831        2.545764
##      sulphates    alcohol    quality
##      1.565737         4.970044        1.412703
```

Density has a VIF above 10, so there is potential collinearity there, but otherwise looks good.

```
#set testing and training data
set.seed(123)

train_obs=sample(nrow(wine_all), .75*nrow(wine_all))

x_train=wine_all[train_obs,]
x_test=wine_all[-train_obs,]

y_train=as.numeric(wine_all$`Red Wine`[train_obs])
y_test=as.numeric(wine_all$`Red Wine`[-train_obs])
```

```
model_lm1<-lm(wine_all$`Red Wine`~.,data=wine_all)
pred = predict(model_lm1, x_test, onlySL = TRUE)
prediction_lm1=ifelse(pred>.5,1,0)
table(prediction_lm1,y_test)
```

Models

```
##           y_test
## prediction_lm1    0    1
##           0 1232    8
##           1    0 385
```

Above is a table of linear model. The left has our prediction, and the top has the actual values. As we can see we have 8 datapoints that we misinterpret. This is out of 1625 which is very good.

```
#use superlearner to do the same thing
model_lm = SuperLearner(Y = y_train,
                        X = x_train,
                        family = binomial(),
                        SL.library = c('SL.lm'))
```

```
pred = predict(model_lm, x_test, onlySL = TRUE)
pred_binary=ifelse(pred$pred>.5,1,0)
table(pred_binary,y_test)
```

```
##           y_test
## pred_binary    0    1
##           0 1232    0
##           1    0 393
```

Now we have a linear model, but utilizing SuperLearner. Superlearner does a lot of additional optimizations with the datasets. We can see above that there are 0 datapoints misidentified.