

Homework 2

Kayla Moore

Table of contents

.....	2
Question 1	2
Question 2	202
Question 3	206

Appendix **209**

[Link to the Github repository](#)

! Due: Feb 9, 2024 @ 11:59pm

Please read the instructions carefully before submitting your assignment.

1. This assignment requires you to only upload a PDF file on Canvas
2. Don't collapse any code cells before submitting.
3. Remember to make sure all your code output is rendered properly before uploading your submission.

Please add your name to the author information in the frontmatter before submitting your assignment

For this assignment, we will be using the [Abalone dataset](#) from the UCI Machine Learning Repository. The dataset consists of physical measurements of abalone (a type of marine snail) and includes information on the age, sex, and size of the abalone.

We will be using the following libraries:

```
rm(list = ls())
library(readr)
library(tidyr)
library(ggplot2)
library(dplyr)
```

Attaching package: 'dplyr'

The following objects are masked from 'package:stats':


filter, lag

The following objects are masked from 'package:base':

intersect, setdiff, setequal, union

```
library(purrr)
library(cowplot)
```

Question 1

 30 points

EDA using readr, tidyr and ggplot2

1.1 (5 points)

Load the “Abalone” dataset as a tibble called `abalone` using the URL provided below. The `abalone_col_names` variable contains a vector of the column names for this dataset (to be consistent with the R naming pattern). Make sure you read the dataset with the provided column names.

```
library(readr)

source <- "http://archive.ics.uci.edu/ml/machine-learning-databases/abalone/abalone.data"
```

```

abalone_col_names <- c(
  "sex",
  "length",
  "diameter",
  "height",
  "whole_weight",
  "shucked_weight",
  "viscera_weight",
  "shell_weight",
  "rings")

abalone<- read.csv(source, col.names = abalone_col_names )

```

1.2 (5 points)

Remove missing values and NAs from the dataset and store the cleaned data in a tibble called df. How many rows were dropped?

```

df <- drop_na(abalone)
df

```

	sex	length	diameter	height	whole_weight	shucked_weight	viscera_weight
1	M	0.350	0.265	0.090	0.2255	0.0995	0.0485
2	F	0.530	0.420	0.135	0.6770	0.2565	0.1415
3	M	0.440	0.365	0.125	0.5160	0.2155	0.1140
4	I	0.330	0.255	0.080	0.2050	0.0895	0.0395
5	I	0.425	0.300	0.095	0.3515	0.1410	0.0775
6	F	0.530	0.415	0.150	0.7775	0.2370	0.1415
7	F	0.545	0.425	0.125	0.7680	0.2940	0.1495
8	M	0.475	0.370	0.125	0.5095	0.2165	0.1125
9	F	0.550	0.440	0.150	0.8945	0.3145	0.1510
10	F	0.525	0.380	0.140	0.6065	0.1940	0.1475
11	M	0.430	0.350	0.110	0.4060	0.1675	0.0810
12	M	0.490	0.380	0.135	0.5415	0.2175	0.0950
13	F	0.535	0.405	0.145	0.6845	0.2725	0.1710
14	F	0.470	0.355	0.100	0.4755	0.1675	0.0805
15	M	0.500	0.400	0.130	0.6645	0.2580	0.1330
16	I	0.355	0.280	0.085	0.2905	0.0950	0.0395
17	F	0.440	0.340	0.100	0.4510	0.1880	0.0870

18	M	0.365	0.295	0.080	0.2555	0.0970	0.0430
19	M	0.450	0.320	0.100	0.3810	0.1705	0.0750
20	M	0.355	0.280	0.095	0.2455	0.0955	0.0620
21	I	0.380	0.275	0.100	0.2255	0.0800	0.0490
22	F	0.565	0.440	0.155	0.9395	0.4275	0.2140
23	F	0.550	0.415	0.135	0.7635	0.3180	0.2100
24	F	0.615	0.480	0.165	1.1615	0.5130	0.3010
25	F	0.560	0.440	0.140	0.9285	0.3825	0.1880
26	F	0.580	0.450	0.185	0.9955	0.3945	0.2720
27	M	0.590	0.445	0.140	0.9310	0.3560	0.2340
28	M	0.605	0.475	0.180	0.9365	0.3940	0.2190
29	M	0.575	0.425	0.140	0.8635	0.3930	0.2270
30	M	0.580	0.470	0.165	0.9975	0.3935	0.2420
31	F	0.680	0.560	0.165	1.6390	0.6055	0.2805
32	M	0.665	0.525	0.165	1.3380	0.5515	0.3575
33	F	0.680	0.550	0.175	1.7980	0.8150	0.3925
34	F	0.705	0.550	0.200	1.7095	0.6330	0.4115
35	M	0.465	0.355	0.105	0.4795	0.2270	0.1240
36	F	0.540	0.475	0.155	1.2170	0.5305	0.3075
37	F	0.450	0.355	0.105	0.5225	0.2370	0.1165
38	F	0.575	0.445	0.135	0.8830	0.3810	0.2035
39	M	0.355	0.290	0.090	0.3275	0.1340	0.0860
40	F	0.450	0.335	0.105	0.4250	0.1865	0.0910
41	F	0.550	0.425	0.135	0.8515	0.3620	0.1960
42	I	0.240	0.175	0.045	0.0700	0.0315	0.0235
43	I	0.205	0.150	0.055	0.0420	0.0255	0.0150
44	I	0.210	0.150	0.050	0.0420	0.0175	0.0125
45	I	0.390	0.295	0.095	0.2030	0.0875	0.0450
46	M	0.470	0.370	0.120	0.5795	0.2930	0.2270
47	F	0.460	0.375	0.120	0.4605	0.1775	0.1100
48	I	0.325	0.245	0.070	0.1610	0.0755	0.0255
49	F	0.525	0.425	0.160	0.8355	0.3545	0.2135
50	I	0.520	0.410	0.120	0.5950	0.2385	0.1110
51	M	0.400	0.320	0.095	0.3030	0.1335	0.0600
52	M	0.485	0.360	0.130	0.5415	0.2595	0.0960
53	F	0.470	0.360	0.120	0.4775	0.2105	0.1055
54	M	0.405	0.310	0.100	0.3850	0.1730	0.0915
55	F	0.500	0.400	0.140	0.6615	0.2565	0.1755
56	M	0.445	0.350	0.120	0.4425	0.1920	0.0955
57	M	0.470	0.385	0.135	0.5895	0.2765	0.1200
58	I	0.245	0.190	0.060	0.0860	0.0420	0.0140
59	F	0.505	0.400	0.125	0.5830	0.2460	0.1300
60	M	0.450	0.345	0.105	0.4115	0.1800	0.1125

61	M	0.505	0.405	0.110	0.6250	0.3050	0.1600
62	F	0.530	0.410	0.130	0.6965	0.3020	0.1935
63	M	0.425	0.325	0.095	0.3785	0.1705	0.0800
64	M	0.520	0.400	0.120	0.5800	0.2340	0.1315
65	M	0.475	0.355	0.120	0.4800	0.2340	0.1015
66	F	0.565	0.440	0.160	0.9150	0.3540	0.1935
67	F	0.595	0.495	0.185	1.2850	0.4160	0.2240
68	F	0.475	0.390	0.120	0.5305	0.2135	0.1155
69	I	0.310	0.235	0.070	0.1510	0.0630	0.0405
70	M	0.555	0.425	0.130	0.7665	0.2640	0.1680
71	F	0.400	0.320	0.110	0.3530	0.1405	0.0985
72	F	0.595	0.475	0.170	1.2470	0.4800	0.2250
73	M	0.570	0.480	0.175	1.1850	0.4740	0.2610
74	F	0.605	0.450	0.195	1.0980	0.4810	0.2895
75	F	0.600	0.475	0.150	1.0075	0.4425	0.2210
76	M	0.595	0.475	0.140	0.9440	0.3625	0.1890
77	F	0.600	0.470	0.150	0.9220	0.3630	0.1940
78	F	0.555	0.425	0.140	0.7880	0.2820	0.1595
79	F	0.615	0.475	0.170	1.1025	0.4695	0.2355
80	F	0.575	0.445	0.140	0.9410	0.3845	0.2520
81	M	0.620	0.510	0.175	1.6150	0.5105	0.1920
82	F	0.520	0.425	0.165	0.9885	0.3960	0.2250
83	M	0.595	0.475	0.160	1.3175	0.4080	0.2340
84	M	0.580	0.450	0.140	1.0130	0.3800	0.2160
85	F	0.570	0.465	0.180	1.2950	0.3390	0.2225
86	M	0.625	0.465	0.140	1.1950	0.4825	0.2050
87	M	0.560	0.440	0.160	0.8645	0.3305	0.2075
88	F	0.460	0.355	0.130	0.5170	0.2205	0.1140
89	F	0.575	0.450	0.160	0.9775	0.3135	0.2310
90	M	0.565	0.425	0.135	0.8115	0.3410	0.1675
91	M	0.555	0.440	0.150	0.7550	0.3070	0.1525
92	M	0.595	0.465	0.175	1.1150	0.4015	0.2540
93	F	0.625	0.495	0.165	1.2620	0.5070	0.3180
94	M	0.695	0.560	0.190	1.4940	0.5880	0.3425
95	M	0.665	0.535	0.195	1.6060	0.5755	0.3880
96	M	0.535	0.435	0.150	0.7250	0.2690	0.1385
97	M	0.470	0.375	0.130	0.5230	0.2140	0.1320
98	M	0.470	0.370	0.130	0.5225	0.2010	0.1330
99	F	0.475	0.375	0.125	0.5785	0.2775	0.0850
100	I	0.360	0.265	0.095	0.2315	0.1050	0.0460
101	M	0.550	0.435	0.145	0.8430	0.3280	0.1915
102	M	0.530	0.435	0.160	0.8830	0.3160	0.1640
103	M	0.530	0.415	0.140	0.7240	0.3105	0.1675

104	M	0.605	0.470	0.160	1.1735	0.4975	0.2405
105	F	0.520	0.410	0.155	0.7270	0.2910	0.1835
106	F	0.545	0.430	0.165	0.8020	0.2935	0.1830
107	F	0.500	0.400	0.125	0.6675	0.2610	0.1315
108	F	0.510	0.390	0.135	0.6335	0.2310	0.1790
109	F	0.435	0.395	0.105	0.3635	0.1360	0.0980
110	M	0.495	0.395	0.125	0.5415	0.2375	0.1345
111	M	0.465	0.360	0.105	0.4310	0.1720	0.1070
112	I	0.435	0.320	0.080	0.3325	0.1485	0.0635
113	M	0.425	0.350	0.105	0.3930	0.1300	0.0630
114	F	0.545	0.410	0.125	0.6935	0.2975	0.1460
115	F	0.530	0.415	0.115	0.5915	0.2330	0.1585
116	F	0.490	0.375	0.135	0.6125	0.2555	0.1020
117	M	0.440	0.340	0.105	0.4020	0.1305	0.0955
118	F	0.560	0.430	0.150	0.8825	0.3465	0.1720
119	M	0.405	0.305	0.085	0.2605	0.1145	0.0595
120	F	0.470	0.365	0.105	0.4205	0.1630	0.1035
121	I	0.385	0.295	0.085	0.2535	0.1030	0.0575
122	F	0.515	0.425	0.140	0.7660	0.3040	0.1725
123	M	0.370	0.265	0.075	0.2140	0.0900	0.0510
124	I	0.360	0.280	0.080	0.1755	0.0810	0.0505
125	I	0.270	0.195	0.060	0.0730	0.0285	0.0235
126	I	0.375	0.275	0.090	0.2380	0.1075	0.0545
127	I	0.385	0.290	0.085	0.2505	0.1120	0.0610
128	M	0.700	0.535	0.160	1.7255	0.6300	0.2635
129	M	0.710	0.540	0.165	1.9590	0.7665	0.2610
130	M	0.595	0.480	0.165	1.2620	0.4835	0.2830
131	F	0.440	0.350	0.125	0.4035	0.1750	0.0630
132	F	0.325	0.260	0.090	0.1915	0.0850	0.0360
133	I	0.350	0.260	0.095	0.2110	0.0860	0.0560
134	I	0.265	0.200	0.065	0.0975	0.0400	0.0205
135	F	0.425	0.330	0.115	0.4060	0.1635	0.0810
136	F	0.305	0.230	0.080	0.1560	0.0675	0.0345
137	M	0.345	0.255	0.090	0.2005	0.0940	0.0295
138	F	0.405	0.325	0.110	0.3555	0.1510	0.0630
139	M	0.375	0.285	0.095	0.2530	0.0960	0.0575
140	F	0.565	0.445	0.155	0.8260	0.3410	0.2055
141	F	0.550	0.450	0.145	0.7410	0.2950	0.1435
142	M	0.650	0.520	0.190	1.3445	0.5190	0.3060
143	M	0.560	0.455	0.155	0.7970	0.3400	0.1900
144	M	0.475	0.375	0.130	0.5175	0.2075	0.1165
145	F	0.490	0.380	0.125	0.5490	0.2450	0.1075
146	M	0.460	0.350	0.120	0.5150	0.2240	0.1080

147	I	0.280	0.205	0.080	0.1270	0.0520	0.0390
148	I	0.175	0.130	0.055	0.0315	0.0105	0.0065
149	I	0.170	0.130	0.095	0.0300	0.0130	0.0080
150	M	0.590	0.475	0.145	1.0530	0.4415	0.2620
151	F	0.605	0.500	0.185	1.1185	0.4690	0.2585
152	F	0.635	0.515	0.190	1.3715	0.5065	0.3050
153	F	0.605	0.485	0.160	1.0565	0.3700	0.2355
154	F	0.565	0.450	0.135	0.9885	0.3870	0.1495
155	M	0.515	0.405	0.130	0.7220	0.3200	0.1310
156	F	0.575	0.460	0.190	0.9940	0.3920	0.2425
157	M	0.645	0.485	0.215	1.5140	0.5460	0.2615
158	F	0.580	0.455	0.170	0.9075	0.3740	0.2135
159	F	0.575	0.460	0.165	1.1240	0.2985	0.1785
160	M	0.605	0.465	0.165	1.0560	0.4215	0.2475
161	F	0.605	0.485	0.160	1.2220	0.5300	0.2575
162	M	0.610	0.485	0.175	1.2445	0.5440	0.2970
163	F	0.725	0.560	0.210	2.1410	0.6500	0.3980
164	F	0.650	0.545	0.230	1.7520	0.5605	0.2895
165	M	0.725	0.570	0.190	2.5500	1.0705	0.4830
166	F	0.725	0.575	0.175	2.1240	0.7650	0.4515
167	F	0.680	0.570	0.205	1.8420	0.6250	0.4080
168	M	0.705	0.560	0.220	1.9810	0.8175	0.3085
169	F	0.680	0.515	0.175	1.6185	0.5125	0.4090
170	M	0.695	0.550	0.215	1.9565	0.7125	0.5410
171	F	0.530	0.395	0.145	0.7750	0.3080	0.1690
172	M	0.525	0.435	0.155	1.0650	0.4860	0.2330
173	F	0.520	0.405	0.115	0.7760	0.3200	0.1845
174	I	0.235	0.160	0.040	0.0480	0.0185	0.0180
175	I	0.360	0.260	0.090	0.1785	0.0645	0.0370
176	I	0.315	0.210	0.060	0.1250	0.0600	0.0375
177	I	0.315	0.245	0.085	0.1435	0.0530	0.0475
178	I	0.225	0.160	0.045	0.0465	0.0250	0.0150
179	M	0.580	0.475	0.150	0.9700	0.3850	0.2165
180	M	0.570	0.480	0.180	0.9395	0.3990	0.2000
181	M	0.640	0.510	0.175	1.3680	0.5150	0.2660
182	F	0.560	0.450	0.160	1.0235	0.4290	0.2680
183	F	0.620	0.475	0.175	1.0165	0.4355	0.2140
184	F	0.645	0.510	0.200	1.5675	0.6210	0.3670
185	M	0.620	0.490	0.190	1.2180	0.5455	0.2965
186	F	0.630	0.480	0.150	1.0525	0.3920	0.3360
187	F	0.630	0.500	0.185	1.3830	0.5400	0.3315
188	F	0.630	0.480	0.160	1.1990	0.5265	0.3350
189	F	0.585	0.460	0.170	0.9325	0.3650	0.2710

190	M	0.615	0.480	0.180	1.1595	0.4845	0.2165
191	M	0.610	0.485	0.170	1.0225	0.4190	0.2405
192	M	0.580	0.450	0.150	0.9270	0.2760	0.1815
193	I	0.355	0.275	0.085	0.2200	0.0920	0.0600
194	F	0.510	0.400	0.140	0.8145	0.4590	0.1965
195	M	0.500	0.405	0.155	0.7720	0.3460	0.1535
196	F	0.505	0.410	0.150	0.6440	0.2850	0.1450
197	M	0.640	0.500	0.185	1.3035	0.4445	0.2635
198	M	0.560	0.450	0.160	0.9220	0.4320	0.1780
199	M	0.585	0.460	0.185	0.9220	0.3635	0.2130
200	F	0.450	0.345	0.120	0.4165	0.1655	0.0950
201	M	0.500	0.400	0.165	0.8250	0.2540	0.2050
202	F	0.500	0.400	0.145	0.6300	0.2340	0.1465
203	F	0.530	0.435	0.170	0.8155	0.2985	0.1550
204	M	0.420	0.335	0.115	0.3690	0.1710	0.0710
205	F	0.440	0.340	0.140	0.4820	0.1860	0.1085
206	I	0.400	0.300	0.110	0.3150	0.1090	0.0670
207	I	0.435	0.340	0.110	0.3795	0.1495	0.0850
208	F	0.525	0.415	0.170	0.8325	0.2755	0.1685
209	I	0.370	0.280	0.095	0.2655	0.1220	0.0520
210	F	0.490	0.365	0.145	0.6345	0.1995	0.1625
211	M	0.335	0.250	0.090	0.1810	0.0755	0.0415
212	F	0.415	0.325	0.105	0.3800	0.1595	0.0785
213	M	0.500	0.405	0.140	0.6155	0.2410	0.1355
214	F	0.485	0.395	0.160	0.6600	0.2475	0.1280
215	M	0.550	0.405	0.140	0.8025	0.2440	0.1635
216	M	0.450	0.350	0.130	0.4600	0.1740	0.1110
217	I	0.405	0.300	0.120	0.3240	0.1265	0.0700
218	M	0.470	0.360	0.135	0.5010	0.1665	0.1150
219	F	0.415	0.305	0.130	0.3200	0.1305	0.0755
220	F	0.445	0.325	0.125	0.4550	0.1785	0.1125
221	F	0.470	0.350	0.145	0.5175	0.1870	0.1235
222	F	0.490	0.375	0.150	0.5755	0.2200	0.1440
223	F	0.445	0.355	0.150	0.4850	0.1810	0.1250
224	I	0.425	0.380	0.105	0.3265	0.1285	0.0785
225	F	0.500	0.370	0.135	0.4500	0.1715	0.1055
226	F	0.390	0.290	0.125	0.3055	0.1210	0.0820
227	I	0.365	0.270	0.085	0.2050	0.0780	0.0485
228	F	0.580	0.465	0.165	1.1015	0.4040	0.2095
229	F	0.530	0.415	0.160	0.7830	0.2935	0.1580
230	M	0.555	0.445	0.135	0.8360	0.3360	0.1625
231	M	0.565	0.440	0.175	0.9025	0.3100	0.1930
232	M	0.625	0.505	0.215	1.4455	0.4960	0.2870

233	I	0.275	0.215	0.075	0.1155	0.0485	0.0290
234	I	0.440	0.350	0.135	0.4350	0.1815	0.0830
235	I	0.295	0.225	0.080	0.1240	0.0485	0.0320
236	I	0.075	0.055	0.010	0.0020	0.0010	0.0005
237	I	0.130	0.100	0.030	0.0130	0.0045	0.0030
238	I	0.110	0.090	0.030	0.0080	0.0025	0.0020
239	I	0.160	0.120	0.035	0.0210	0.0075	0.0045
240	M	0.565	0.425	0.160	0.9425	0.3495	0.2185
241	I	0.270	0.200	0.070	0.1000	0.0340	0.0245
242	I	0.230	0.175	0.065	0.0645	0.0260	0.0105
243	I	0.300	0.230	0.080	0.1275	0.0435	0.0265
244	I	0.330	0.255	0.085	0.1655	0.0630	0.0390
245	I	0.350	0.260	0.085	0.1740	0.0705	0.0345
246	I	0.320	0.245	0.080	0.1585	0.0635	0.0325
247	I	0.360	0.275	0.085	0.1975	0.0745	0.0415
248	I	0.305	0.245	0.075	0.1560	0.0675	0.0380
249	I	0.345	0.270	0.110	0.2135	0.0820	0.0545
250	I	0.330	0.250	0.105	0.1715	0.0655	0.0350
251	M	0.590	0.470	0.180	1.1235	0.4205	0.2805
252	F	0.595	0.455	0.155	1.0605	0.5135	0.2165
253	F	0.575	0.460	0.185	1.0940	0.4485	0.2170
254	M	0.600	0.495	0.165	1.2415	0.4850	0.2775
255	M	0.560	0.450	0.175	1.0110	0.3835	0.2065
256	M	0.560	0.450	0.185	1.0700	0.3805	0.1750
257	M	0.545	0.460	0.160	0.8975	0.3410	0.1655
258	F	0.635	0.505	0.170	1.4150	0.6050	0.2970
259	F	0.590	0.475	0.160	1.1015	0.4775	0.2555
260	F	0.540	0.475	0.155	0.9280	0.3940	0.1940
261	F	0.570	0.440	0.125	0.8650	0.3675	0.1725
262	M	0.530	0.420	0.165	0.8945	0.3190	0.2390
263	I	0.245	0.195	0.060	0.0950	0.0445	0.0245
264	M	0.270	0.200	0.080	0.1205	0.0465	0.0280
265	F	0.460	0.380	0.130	0.6390	0.3000	0.1525
266	M	0.520	0.450	0.150	0.8950	0.3615	0.1860
267	M	0.350	0.275	0.110	0.2925	0.1225	0.0635
268	M	0.470	0.390	0.150	0.6355	0.2185	0.0885
269	F	0.450	0.360	0.125	0.4995	0.2035	0.1000
270	F	0.640	0.525	0.215	1.7790	0.4535	0.2855
271	M	0.590	0.500	0.200	1.1870	0.4120	0.2705
272	M	0.620	0.485	0.205	1.2190	0.3875	0.2505
273	M	0.630	0.505	0.225	1.5250	0.5600	0.3335
274	M	0.630	0.515	0.155	1.2590	0.4105	0.1970
275	M	0.655	0.540	0.215	1.8440	0.7425	0.3270

276	F	0.660	0.530	0.185	1.3485	0.4930	0.2450
277	M	0.610	0.500	0.240	1.6420	0.5320	0.3345
278	M	0.635	0.525	0.205	1.4840	0.5500	0.3115
279	F	0.515	0.425	0.135	0.7120	0.2665	0.1605
280	F	0.535	0.415	0.185	0.8415	0.3140	0.1585
281	I	0.360	0.285	0.105	0.2415	0.0915	0.0570
282	F	0.455	0.355	0.120	0.4495	0.1770	0.1040
283	M	0.485	0.395	0.140	0.6295	0.2285	0.1270
284	M	0.515	0.380	0.175	0.9565	0.3250	0.1580
285	F	0.535	0.415	0.170	0.8790	0.2950	0.1965
286	M	0.530	0.435	0.155	0.6990	0.2880	0.1595
287	F	0.495	0.400	0.155	0.6445	0.2420	0.1325
288	M	0.440	0.355	0.125	0.4775	0.1320	0.0815
289	F	0.535	0.435	0.160	0.8105	0.3155	0.1795
290	M	0.540	0.435	0.180	0.9960	0.3835	0.2260
291	F	0.565	0.505	0.210	1.2765	0.5010	0.2790
292	M	0.610	0.475	0.165	1.1160	0.4280	0.2205
293	F	0.565	0.455	0.175	1.0130	0.3420	0.2070
294	M	0.600	0.495	0.195	1.0575	0.3840	0.1900
295	I	0.295	0.215	0.085	0.1280	0.0490	0.0340
296	I	0.275	0.205	0.075	0.1105	0.0450	0.0285
297	I	0.280	0.210	0.085	0.1065	0.0390	0.0295
298	M	0.490	0.395	0.140	0.5490	0.2215	0.1275
299	M	0.370	0.280	0.105	0.2340	0.0905	0.0585
300	F	0.405	0.305	0.095	0.3485	0.1455	0.0895
301	F	0.540	0.435	0.175	0.8920	0.3220	0.1740
302	M	0.370	0.280	0.100	0.2520	0.1065	0.0595
303	M	0.360	0.270	0.100	0.2170	0.0885	0.0495
304	F	0.470	0.360	0.130	0.4720	0.1820	0.1140
305	I	0.200	0.145	0.060	0.0370	0.0125	0.0095
306	I	0.165	0.120	0.030	0.0215	0.0070	0.0050
307	M	0.645	0.515	0.240	1.5415	0.4710	0.3690
308	M	0.550	0.410	0.125	0.7605	0.2505	0.1635
309	M	0.570	0.435	0.145	0.9055	0.3925	0.2355
310	F	0.630	0.485	0.190	1.2435	0.4635	0.3055
311	M	0.560	0.440	0.140	0.9710	0.4430	0.2045
312	M	0.595	0.455	0.195	1.3305	0.4595	0.3235
313	F	0.620	0.470	0.200	1.2255	0.3810	0.2700
314	M	0.630	0.485	0.175	1.3000	0.4335	0.2945
315	I	0.450	0.355	0.110	0.4585	0.1940	0.0670
316	F	0.635	0.535	0.190	1.2420	0.5760	0.2475
317	M	0.450	0.350	0.100	0.3675	0.1465	0.1015
318	F	0.580	0.455	0.155	0.8365	0.3150	0.1385

319	I	0.330	0.255	0.095	0.1720	0.0660	0.0255
320	I	0.265	0.210	0.060	0.0965	0.0425	0.0220
321	I	0.190	0.145	0.040	0.0380	0.0165	0.0065
322	M	0.385	0.310	0.100	0.2845	0.1065	0.0750
323	I	0.265	0.205	0.070	0.1055	0.0390	0.0410
324	M	0.335	0.265	0.105	0.2220	0.0935	0.0560
325	I	0.355	0.275	0.090	0.2510	0.0970	0.0530
326	I	0.320	0.255	0.100	0.1755	0.0730	0.0415
327	M	0.510	0.400	0.130	0.6435	0.2700	0.1665
328	M	0.360	0.295	0.105	0.2410	0.0865	0.0530
329	I	0.360	0.280	0.090	0.2255	0.0885	0.0400
330	M	0.500	0.380	0.155	0.5955	0.2135	0.1610
331	F	0.400	0.325	0.120	0.3185	0.1340	0.0565
332	I	0.300	0.220	0.080	0.1210	0.0475	0.0420
333	I	0.235	0.175	0.040	0.0705	0.0335	0.0150
334	F	0.740	0.600	0.195	1.9740	0.5980	0.4085
335	M	0.620	0.465	0.190	1.3415	0.5705	0.3175
336	M	0.600	0.475	0.190	1.0875	0.4030	0.2655
337	M	0.590	0.450	0.185	1.2830	0.4730	0.2760
338	M	0.620	0.475	0.185	1.3250	0.6045	0.3250
339	F	0.565	0.450	0.195	1.0035	0.4060	0.2505
340	M	0.575	0.455	0.145	1.1650	0.5810	0.2275
341	F	0.620	0.510	0.205	1.3475	0.4775	0.2565
342	M	0.620	0.465	0.185	1.2740	0.5790	0.3065
343	F	0.505	0.375	0.180	0.5680	0.2325	0.1495
344	F	0.460	0.425	0.155	0.7460	0.3005	0.1520
345	M	0.490	0.390	0.140	0.7070	0.2795	0.2185
346	F	0.525	0.420	0.160	0.7560	0.2745	0.1730
347	I	0.340	0.260	0.080	0.2000	0.0800	0.0555
348	I	0.375	0.305	0.115	0.2715	0.0920	0.0740
349	M	0.610	0.480	0.150	1.2000	0.5600	0.2455
350	F	0.610	0.495	0.185	1.1530	0.5360	0.2905
351	F	0.585	0.450	0.170	0.8685	0.3325	0.1635
352	M	0.570	0.460	0.140	0.9535	0.4465	0.2065
353	M	0.580	0.455	0.170	0.9300	0.4080	0.2590
354	M	0.635	0.515	0.170	1.2750	0.5090	0.2860
355	M	0.700	0.580	0.205	2.1300	0.7415	0.4900
356	M	0.675	0.525	0.185	1.5870	0.6935	0.3360
357	F	0.645	0.525	0.190	1.8085	0.7035	0.3885
358	M	0.745	0.585	0.215	2.4990	0.9265	0.4720
359	F	0.685	0.545	0.180	1.7680	0.7495	0.3920
360	M	0.605	0.490	0.180	1.2270	0.4800	0.2870
361	F	0.590	0.465	0.150	0.9970	0.3920	0.2460

362	F	0.650	0.525	0.175	1.4225	0.6100	0.2995
363	F	0.600	0.480	0.150	1.0290	0.4085	0.2705
364	F	0.620	0.500	0.175	1.1860	0.4985	0.3015
365	M	0.630	0.515	0.160	1.0160	0.4215	0.2440
366	M	0.580	0.465	0.145	0.8870	0.4405	0.1655
367	F	0.580	0.455	0.120	1.0735	0.4790	0.2735
368	M	0.630	0.490	0.180	1.1300	0.4580	0.2765
369	F	0.690	0.560	0.215	1.7190	0.6800	0.2990
370	F	0.650	0.545	0.165	1.5660	0.6645	0.3455
371	F	0.660	0.565	0.195	1.7605	0.6920	0.3265
372	F	0.680	0.580	0.200	1.7870	0.5850	0.4530
373	F	0.700	0.575	0.170	1.3100	0.5095	0.3140
374	M	0.685	0.520	0.150	1.3430	0.4635	0.2920
375	F	0.675	0.545	0.195	1.7345	0.6845	0.3695
376	M	0.630	0.490	0.190	1.1775	0.4935	0.3365
377	F	0.585	0.450	0.160	1.0770	0.4995	0.2875
378	M	0.565	0.465	0.175	0.9950	0.3895	0.1830
379	F	0.610	0.495	0.185	1.1085	0.3705	0.3135
380	M	0.605	0.470	0.180	1.1405	0.3755	0.2805
381	M	0.535	0.420	0.145	0.7910	0.3300	0.1890
382	M	0.485	0.400	0.135	0.6630	0.3130	0.1370
383	M	0.470	0.375	0.120	0.5565	0.2260	0.1220
384	M	0.545	0.425	0.135	0.8445	0.3730	0.2100
385	F	0.455	0.370	0.105	0.4925	0.2160	0.1245
386	M	0.540	0.420	0.155	0.7385	0.3515	0.1520
387	M	0.460	0.380	0.135	0.4820	0.2070	0.1225
388	M	0.490	0.420	0.125	0.6090	0.2390	0.1435
389	I	0.465	0.375	0.120	0.4710	0.2220	0.1190
390	I	0.415	0.325	0.100	0.3215	0.1535	0.0595
391	M	0.475	0.375	0.125	0.5930	0.2770	0.1150
392	F	0.470	0.375	0.125	0.5615	0.2520	0.1370
393	I	0.365	0.295	0.095	0.2500	0.1075	0.0545
394	I	0.345	0.275	0.095	0.1995	0.0755	0.0535
395	I	0.390	0.310	0.100	0.3020	0.1160	0.0640
396	F	0.500	0.395	0.140	0.7155	0.3165	0.1760
397	M	0.470	0.380	0.145	0.5865	0.2385	0.1440
398	M	0.535	0.440	0.150	0.6765	0.2560	0.1390
399	M	0.585	0.455	0.150	0.9870	0.4355	0.2075
400	F	0.485	0.365	0.120	0.5885	0.2700	0.1310
401	M	0.515	0.455	0.135	0.7225	0.2950	0.1625
402	F	0.435	0.325	0.110	0.4335	0.1780	0.0985
403	F	0.515	0.415	0.140	0.6935	0.3115	0.1520
404	I	0.440	0.345	0.120	0.3650	0.1655	0.0830

405	F	0.525	0.440	0.150	0.8425	0.3685	0.1985
406	M	0.450	0.355	0.115	0.4790	0.2125	0.1045
407	M	0.590	0.485	0.120	0.9110	0.3900	0.1820
408	M	0.555	0.450	0.145	0.9150	0.4000	0.2460
409	M	0.570	0.440	0.095	0.8270	0.3395	0.2215
410	M	0.590	0.500	0.165	1.1045	0.4565	0.2425
411	M	0.585	0.475	0.120	0.9450	0.4100	0.2115
412	F	0.580	0.460	0.120	0.9935	0.4625	0.2385
413	M	0.545	0.440	0.120	0.8565	0.3475	0.1715
414	F	0.605	0.495	0.170	1.2385	0.5280	0.2465
415	F	0.620	0.470	0.140	1.0325	0.3605	0.2240
416	F	0.630	0.500	0.170	1.3135	0.5595	0.2670
417	M	0.630	0.515	0.165	1.3520	0.4880	0.3490
418	F	0.630	0.500	0.155	1.0050	0.3670	0.1990
419	M	0.545	0.410	0.140	0.6250	0.2230	0.1600
420	F	0.670	0.540	0.165	1.5015	0.5180	0.3580
421	I	0.490	0.380	0.120	0.5290	0.2165	0.1390
422	F	0.490	0.390	0.135	0.5785	0.2465	0.1230
423	I	0.290	0.225	0.070	0.1010	0.0360	0.0235
424	I	0.260	0.200	0.070	0.0920	0.0370	0.0200
425	M	0.580	0.450	0.175	1.0680	0.4250	0.2030
426	F	0.610	0.485	0.165	1.0915	0.3935	0.2435
427	M	0.600	0.500	0.160	1.0150	0.3995	0.1735
428	F	0.560	0.455	0.125	0.9430	0.3440	0.1290
429	F	0.575	0.450	0.170	1.0475	0.3775	0.1705
430	F	0.570	0.450	0.175	0.9555	0.3800	0.1665
431	M	0.600	0.470	0.155	1.0360	0.4375	0.1960
432	M	0.565	0.455	0.170	0.9065	0.3420	0.1560
433	M	0.545	0.420	0.140	0.7505	0.2475	0.1300
434	I	0.440	0.345	0.100	0.3660	0.1220	0.0905
435	M	0.500	0.410	0.150	0.6620	0.2815	0.1370
436	I	0.360	0.275	0.095	0.2170	0.0840	0.0435
437	I	0.385	0.305	0.095	0.2520	0.0915	0.0550
438	M	0.390	0.300	0.090	0.3055	0.1430	0.0645
439	M	0.500	0.415	0.165	0.6885	0.2490	0.1380
440	I	0.360	0.275	0.110	0.2335	0.0950	0.0525
441	I	0.335	0.260	0.100	0.1920	0.0785	0.0585
442	F	0.505	0.425	0.140	0.8500	0.2750	0.1625
443	I	0.395	0.295	0.100	0.2715	0.1340	0.0325
444	F	0.410	0.325	0.105	0.3635	0.1590	0.0770
445	F	0.560	0.455	0.190	0.7140	0.2830	0.1290
446	M	0.565	0.435	0.185	0.9815	0.3290	0.1360
447	M	0.565	0.455	0.185	0.9265	0.3540	0.1575

448	M	0.605	0.500	0.175	1.0980	0.4765	0.2320
449	F	0.565	0.455	0.150	0.8205	0.3650	0.1590
450	M	0.725	0.565	0.215	1.8910	0.6975	0.4725
451	F	0.675	0.535	0.160	1.4100	0.5920	0.3175
452	F	0.665	0.555	0.195	1.4385	0.5810	0.3540
453	F	0.565	0.490	0.155	0.9245	0.4050	0.2195
454	F	0.645	0.550	0.175	1.2915	0.5700	0.3045
455	M	0.575	0.470	0.140	0.8375	0.3485	0.1735
456	F	0.640	0.540	0.175	1.2210	0.5100	0.2590
457	I	0.360	0.280	0.105	0.1990	0.0695	0.0450
458	I	0.415	0.310	0.110	0.2965	0.1230	0.0570
459	F	0.525	0.410	0.135	0.7085	0.2930	0.1525
460	M	0.380	0.285	0.100	0.2665	0.1150	0.0610
461	F	0.585	0.465	0.170	0.9915	0.3865	0.2240
462	I	0.240	0.185	0.070	0.0715	0.0260	0.0180
463	I	0.220	0.165	0.055	0.0545	0.0215	0.0120
464	I	0.255	0.195	0.070	0.0735	0.0255	0.0200
465	I	0.175	0.125	0.050	0.0235	0.0080	0.0035
466	F	0.670	0.550	0.190	1.3905	0.5425	0.3035
467	M	0.655	0.530	0.195	1.3880	0.5670	0.2735
468	F	0.680	0.550	0.210	1.7445	0.5975	0.3050
469	M	0.675	0.555	0.200	1.4385	0.5450	0.2665
470	F	0.530	0.440	0.135	0.7835	0.3130	0.1715
471	F	0.515	0.405	0.120	0.6460	0.2895	0.1405
472	I	0.430	0.340	0.120	0.3575	0.1510	0.0645
473	F	0.520	0.405	0.120	0.6270	0.2645	0.1415
474	F	0.545	0.415	0.160	0.7715	0.2720	0.1455
475	M	0.530	0.415	0.175	0.7395	0.2610	0.1395
476	F	0.465	0.350	0.115	0.4210	0.1565	0.0910
477	M	0.665	0.540	0.175	1.3470	0.4955	0.2540
478	M	0.735	0.590	0.225	1.7560	0.6370	0.3405
479	M	0.660	0.545	0.185	1.3200	0.5305	0.2635
480	F	0.700	0.585	0.185	1.8075	0.7055	0.3215
481	M	0.575	0.400	0.155	0.9325	0.3605	0.2445
482	M	0.570	0.465	0.125	0.8490	0.3785	0.1765
483	F	0.580	0.460	0.150	0.9955	0.4290	0.2120
484	M	0.630	0.480	0.145	1.0115	0.4235	0.2370
485	F	0.585	0.465	0.140	0.9080	0.3810	0.1615
486	M	0.550	0.450	0.130	0.9200	0.3780	0.2385
487	F	0.625	0.515	0.150	1.2415	0.5235	0.3065
488	M	0.540	0.420	0.135	0.8075	0.3485	0.1795
489	F	0.570	0.455	0.165	1.0595	0.4400	0.2195
490	M	0.590	0.455	0.145	1.0730	0.4750	0.1900

491	M	0.580	0.460	0.130	0.9210	0.3570	0.1810
492	F	0.655	0.510	0.155	1.2895	0.5345	0.2855
493	M	0.655	0.530	0.175	1.2635	0.4860	0.2635
494	M	0.625	0.500	0.195	1.3690	0.5875	0.2185
495	F	0.625	0.500	0.150	0.9530	0.3445	0.2235
496	F	0.640	0.520	0.175	1.2480	0.4245	0.2595
497	F	0.605	0.485	0.165	1.0105	0.4350	0.2090
498	F	0.615	0.525	0.155	1.0385	0.4270	0.2315
499	M	0.555	0.450	0.175	0.8740	0.3275	0.2020
500	F	0.580	0.440	0.180	0.8540	0.3665	0.1635
501	F	0.620	0.520	0.225	1.1835	0.3780	0.2700
502	F	0.620	0.470	0.225	1.1150	0.3780	0.2145
503	F	0.600	0.505	0.190	1.1290	0.4385	0.2560
504	F	0.625	0.485	0.190	1.1745	0.4385	0.2305
505	M	0.600	0.470	0.175	1.1050	0.4865	0.2470
506	M	0.560	0.460	0.235	0.8395	0.3325	0.1570
507	M	0.585	0.455	0.225	1.0550	0.3815	0.2210
508	M	0.560	0.435	0.180	0.8890	0.3600	0.2040
509	I	0.560	0.445	0.155	0.8735	0.3005	0.2090
510	I	0.680	0.530	0.185	1.1095	0.4390	0.2450
511	F	0.455	0.350	0.140	0.5185	0.2210	0.1265
512	F	0.490	0.380	0.145	0.6725	0.2490	0.1810
513	M	0.310	0.220	0.085	0.1460	0.0610	0.0365
514	F	0.275	0.195	0.070	0.0800	0.0310	0.0215
515	M	0.270	0.195	0.080	0.1000	0.0385	0.0195
516	M	0.400	0.290	0.115	0.2795	0.1115	0.0575
517	M	0.280	0.200	0.080	0.0915	0.0330	0.0215
518	M	0.325	0.230	0.090	0.1470	0.0600	0.0340
519	F	0.345	0.250	0.090	0.2030	0.0780	0.0590
520	M	0.210	0.150	0.050	0.0385	0.0155	0.0085
521	F	0.360	0.270	0.090	0.1885	0.0845	0.0385
522	I	0.365	0.260	0.115	0.2180	0.0935	0.0445
523	M	0.200	0.140	0.055	0.0350	0.0145	0.0080
524	M	0.235	0.160	0.060	0.0545	0.0265	0.0095
525	M	0.175	0.125	0.040	0.0240	0.0095	0.0060
526	M	0.155	0.110	0.040	0.0155	0.0065	0.0030
527	F	0.570	0.445	0.155	0.7330	0.2820	0.1590
528	F	0.570	0.450	0.160	0.9715	0.3965	0.2550
529	M	0.385	0.300	0.095	0.2400	0.0885	0.0590
530	I	0.530	0.420	0.185	0.7520	0.2990	0.1560
531	F	0.460	0.355	0.130	0.4580	0.1920	0.1055
532	I	0.470	0.370	0.120	0.4705	0.1845	0.1055
533	F	0.435	0.335	0.110	0.3800	0.1695	0.0860

534	I	0.470	0.370	0.140	0.4985	0.2095	0.1225
535	I	0.465	0.380	0.130	0.4540	0.1895	0.0800
536	I	0.520	0.405	0.140	0.5775	0.2000	0.1450
537	M	0.290	0.230	0.075	0.1165	0.0430	0.0255
538	M	0.275	0.205	0.070	0.0940	0.0335	0.0200
539	F	0.375	0.290	0.115	0.2705	0.0930	0.0660
540	F	0.500	0.375	0.140	0.6040	0.2420	0.1415
541	F	0.440	0.355	0.115	0.4150	0.1585	0.0925
542	M	0.420	0.325	0.115	0.2885	0.1000	0.0570
543	M	0.445	0.350	0.115	0.3615	0.1565	0.0695
544	F	0.380	0.290	0.105	0.2570	0.0990	0.0510
545	M	0.320	0.245	0.075	0.1555	0.0585	0.0380
546	M	0.255	0.195	0.065	0.0800	0.0315	0.0180
547	M	0.205	0.155	0.045	0.0425	0.0170	0.0055
548	F	0.565	0.450	0.160	0.7950	0.3605	0.1555
549	I	0.555	0.425	0.180	0.8750	0.3695	0.2005
550	I	0.650	0.515	0.160	1.1625	0.4950	0.2030
551	I	0.615	0.490	0.155	0.9885	0.4145	0.1950
552	I	0.560	0.440	0.165	0.8000	0.3350	0.1735
553	I	0.480	0.370	0.120	0.5140	0.2075	0.1310
554	I	0.485	0.390	0.125	0.5910	0.2870	0.1410
555	I	0.500	0.385	0.150	0.6265	0.2605	0.1665
556	I	0.525	0.405	0.150	0.7950	0.3075	0.2050
557	F	0.660	0.500	0.165	1.1905	0.4585	0.2980
558	F	0.660	0.530	0.170	1.3260	0.5190	0.2625
559	I	0.520	0.400	0.145	0.6600	0.2670	0.1055
560	F	0.440	0.340	0.105	0.3640	0.1480	0.0805
561	I	0.515	0.400	0.120	0.6590	0.2705	0.1790
562	F	0.475	0.350	0.115	0.4520	0.1715	0.0920
563	F	0.545	0.415	0.150	0.7335	0.2795	0.1630
564	F	0.470	0.355	0.130	0.5465	0.2005	0.1260
565	M	0.350	0.255	0.065	0.1790	0.0705	0.0385
566	I	0.485	0.355	0.130	0.5810	0.2450	0.1320
567	I	0.435	0.330	0.125	0.4060	0.1685	0.1055
568	M	0.280	0.210	0.080	0.1085	0.0410	0.0265
569	F	0.410	0.320	0.115	0.3870	0.1650	0.1005
570	I	0.450	0.350	0.140	0.4740	0.2100	0.1090
571	I	0.450	0.345	0.135	0.4430	0.1975	0.0875
572	F	0.590	0.455	0.155	1.0660	0.3820	0.2275
573	F	0.570	0.440	0.140	0.9535	0.3785	0.2010
574	I	0.610	0.475	0.150	0.9665	0.4145	0.2000
575	F	0.610	0.475	0.140	1.1330	0.5275	0.2355
576	I	0.560	0.425	0.140	0.9175	0.4005	0.1975

577	F	0.585	0.435	0.175	0.9820	0.4055	0.2495
578	I	0.580	0.445	0.150	0.8865	0.3830	0.2090
579	F	0.630	0.480	0.175	1.3675	0.5015	0.3035
580	F	0.625	0.490	0.175	1.2330	0.5565	0.2470
581	I	0.550	0.425	0.150	0.8060	0.3760	0.1710
582	F	0.645	0.525	0.190	1.4635	0.6615	0.3435
583	I	0.460	0.355	0.140	0.4935	0.2160	0.1330
584	F	0.410	0.305	0.100	0.3630	0.1735	0.0650
585	I	0.495	0.390	0.125	0.6655	0.2840	0.1620
586	I	0.520	0.425	0.170	0.6805	0.2800	0.1740
587	F	0.550	0.410	0.145	0.8285	0.3095	0.1905
588	M	0.450	0.335	0.140	0.4625	0.1640	0.0760
589	F	0.405	0.310	0.120	0.3095	0.1380	0.0580
590	I	0.510	0.400	0.150	0.7450	0.2865	0.1675
591	F	0.370	0.290	0.115	0.2500	0.1110	0.0570
592	I	0.525	0.410	0.175	0.8740	0.3585	0.2070
593	F	0.660	0.520	0.180	1.5140	0.5260	0.2975
594	M	0.535	0.420	0.150	0.6995	0.2575	0.1530
595	I	0.575	0.455	0.180	0.8525	0.3015	0.1825
596	F	0.550	0.430	0.140	0.7135	0.2565	0.1860
597	I	0.605	0.470	0.140	0.9390	0.3385	0.2010
598	I	0.605	0.495	0.145	1.0540	0.3690	0.2255
599	F	0.560	0.445	0.195	0.9810	0.3050	0.2245
600	I	0.535	0.420	0.145	0.9260	0.3980	0.1965
601	F	0.385	0.315	0.110	0.2860	0.1225	0.0635
602	F	0.390	0.300	0.100	0.2650	0.1075	0.0600
603	I	0.470	0.345	0.115	0.4885	0.2005	0.1080
604	I	0.515	0.390	0.140	0.5555	0.2000	0.1135
605	I	0.425	0.345	0.125	0.4250	0.1600	0.0795
606	M	0.345	0.270	0.090	0.1950	0.0780	0.0455
607	I	0.485	0.370	0.130	0.4580	0.1810	0.1130
608	M	0.370	0.285	0.100	0.2280	0.0675	0.0675
609	M	0.350	0.265	0.090	0.1775	0.0575	0.0420
610	F	0.440	0.345	0.170	0.4085	0.1500	0.0825
611	M	0.195	0.145	0.050	0.0320	0.0100	0.0080
612	M	0.325	0.240	0.075	0.1550	0.0475	0.0355
613	I	0.495	0.370	0.125	0.4775	0.1850	0.0705
614	I	0.450	0.350	0.145	0.5250	0.2085	0.1000
615	M	0.415	0.345	0.135	0.3865	0.1280	0.0700
616	F	0.470	0.355	0.140	0.4330	0.1525	0.0950
617	M	0.320	0.240	0.085	0.1700	0.0655	0.0470
618	M	0.310	0.225	0.075	0.1295	0.0455	0.0335
619	M	0.235	0.170	0.055	0.0515	0.0180	0.0105

620	M	0.345	0.255	0.080	0.1690	0.0600	0.0425
621	I	0.485	0.380	0.140	0.6730	0.2175	0.1300
622	F	0.500	0.385	0.115	0.6785	0.2945	0.1380
623	F	0.500	0.385	0.105	0.4980	0.1795	0.1095
624	I	0.465	0.360	0.105	0.4980	0.2140	0.1160
625	F	0.525	0.405	0.160	0.6580	0.2655	0.1125
626	F	0.425	0.335	0.095	0.3220	0.1205	0.0610
627	F	0.380	0.305	0.095	0.2815	0.1255	0.0525
628	I	0.530	0.415	0.145	0.9440	0.3845	0.1850
629	M	0.340	0.265	0.085	0.1835	0.0770	0.0460
630	I	0.475	0.365	0.115	0.4900	0.2230	0.1235
631	F	0.430	0.340	0.120	0.3910	0.1555	0.0950
632	M	0.460	0.365	0.125	0.4670	0.1895	0.0945
633	I	0.470	0.360	0.130	0.5225	0.1980	0.1065
634	M	0.360	0.295	0.100	0.2105	0.0660	0.0525
635	M	0.355	0.265	0.090	0.1680	0.0500	0.0410
636	M	0.380	0.235	0.100	0.2580	0.1055	0.0540
637	M	0.355	0.260	0.085	0.1905	0.0810	0.0485
638	I	0.440	0.345	0.120	0.4870	0.1965	0.1080
639	F	0.510	0.400	0.130	0.5735	0.2190	0.1365
640	M	0.325	0.240	0.085	0.1730	0.0795	0.0380
641	I	0.620	0.485	0.180	1.1785	0.4675	0.2655
642	F	0.590	0.450	0.160	0.9000	0.3580	0.1560
643	M	0.330	0.255	0.095	0.1875	0.0735	0.0450
644	M	0.450	0.340	0.130	0.3715	0.1605	0.0795
645	I	0.445	0.330	0.120	0.3470	0.1200	0.0840
646	M	0.330	0.215	0.075	0.1145	0.0450	0.0265
647	M	0.480	0.375	0.145	0.7770	0.2160	0.1300
648	I	0.460	0.350	0.120	0.4885	0.1930	0.1050
649	F	0.475	0.360	0.125	0.4470	0.1695	0.0810
650	M	0.255	0.180	0.065	0.0790	0.0340	0.0140
651	I	0.335	0.245	0.090	0.1665	0.0595	0.0400
652	I	0.470	0.350	0.130	0.4660	0.1845	0.0990
653	M	0.310	0.225	0.080	0.1345	0.0540	0.0240
654	F	0.370	0.280	0.110	0.2305	0.0945	0.0465
655	M	0.295	0.215	0.075	0.1290	0.0500	0.0295
656	F	0.555	0.435	0.165	0.9700	0.3360	0.2315
657	F	0.615	0.515	0.170	1.1400	0.4305	0.2245
658	I	0.580	0.490	0.195	1.3165	0.5305	0.2540
659	F	0.585	0.475	0.185	0.9585	0.4145	0.1615
660	I	0.650	0.525	0.180	1.6260	0.5970	0.3445
661	I	0.535	0.450	0.170	0.7810	0.3055	0.1555
662	F	0.415	0.340	0.130	0.3675	0.1460	0.0885

663	F	0.380	0.305	0.105	0.2810	0.1045	0.0615
664	I	0.450	0.355	0.120	0.4120	0.1145	0.0665
665	F	0.395	0.295	0.095	0.2245	0.0780	0.0540
666	M	0.455	0.350	0.120	0.4835	0.1815	0.1440
667	F	0.485	0.380	0.150	0.6050	0.2155	0.1400
668	M	0.550	0.425	0.155	0.9175	0.2775	0.2430
669	F	0.450	0.350	0.145	0.5425	0.1765	0.1230
670	M	0.475	0.385	0.145	0.6175	0.2350	0.1080
671	F	0.500	0.380	0.155	0.6550	0.2405	0.1430
672	F	0.530	0.410	0.165	0.8115	0.2400	0.1690
673	M	0.490	0.390	0.150	0.5730	0.2250	0.1240
674	F	0.490	0.385	0.150	0.7865	0.2410	0.1400
675	F	0.520	0.395	0.180	0.6400	0.1580	0.1100
676	M	0.540	0.415	0.145	0.7400	0.2635	0.1680
677	F	0.500	0.375	0.115	0.5945	0.1850	0.1480
678	F	0.450	0.380	0.165	0.8165	0.2500	0.1915
679	F	0.370	0.275	0.100	0.2225	0.0930	0.0260
680	I	0.370	0.275	0.100	0.2295	0.0885	0.0465
681	M	0.485	0.370	0.140	0.5725	0.2040	0.1415
682	F	0.435	0.325	0.115	0.3915	0.1540	0.0940
683	M	0.535	0.405	0.185	0.8345	0.3175	0.1725
684	M	0.510	0.400	0.140	0.6515	0.2455	0.1665
685	M	0.565	0.440	0.185	0.9090	0.3440	0.2325
686	F	0.535	0.400	0.150	0.8045	0.3345	0.2125
687	F	0.535	0.405	0.125	0.9270	0.2600	0.1425
688	M	0.525	0.400	0.170	0.7305	0.2790	0.2055
689	M	0.590	0.440	0.150	0.9555	0.3660	0.2425
690	M	0.500	0.375	0.150	0.6360	0.2535	0.1450
691	I	0.255	0.190	0.075	0.0865	0.0345	0.0205
692	F	0.430	0.325	0.115	0.3865	0.1475	0.1065
693	M	0.380	0.290	0.120	0.2830	0.1175	0.0655
694	I	0.165	0.110	0.020	0.0190	0.0065	0.0025
695	I	0.315	0.230	0.090	0.1285	0.0430	0.0400
696	I	0.155	0.105	0.050	0.0175	0.0050	0.0035
697	M	0.280	0.205	0.100	0.1165	0.0545	0.0285
698	F	0.430	0.335	0.120	0.4440	0.1550	0.1145
699	F	0.395	0.315	0.105	0.3515	0.1185	0.0910
700	M	0.385	0.285	0.105	0.2905	0.1215	0.0685
701	F	0.480	0.385	0.135	0.5360	0.1895	0.1420
702	F	0.445	0.330	0.105	0.4525	0.1800	0.1030
703	M	0.395	0.295	0.115	0.3160	0.1205	0.0595
704	M	0.400	0.300	0.125	0.4170	0.1910	0.0900
705	M	0.415	0.325	0.140	0.4170	0.1535	0.1015

706	M	0.315	0.250	0.090	0.2030	0.0615	0.0370
707	F	0.345	0.260	0.090	0.2070	0.0775	0.0435
708	M	0.360	0.295	0.130	0.2765	0.0895	0.0570
709	I	0.295	0.225	0.090	0.1105	0.0405	0.0245
710	I	0.325	0.250	0.080	0.1760	0.0595	0.0355
711	M	0.375	0.300	0.100	0.2465	0.1040	0.0475
712	I	0.280	0.205	0.055	0.1135	0.0450	0.0275
713	M	0.355	0.265	0.085	0.2010	0.0690	0.0530
714	M	0.350	0.255	0.080	0.1915	0.0800	0.0385
715	I	0.275	0.200	0.065	0.1035	0.0475	0.0205
716	I	0.290	0.205	0.070	0.0975	0.0360	0.0190
717	I	0.250	0.190	0.060	0.0765	0.0360	0.0115
718	I	0.180	0.125	0.035	0.0265	0.0095	0.0055
719	I	0.150	0.100	0.025	0.0150	0.0045	0.0040
720	I	0.160	0.110	0.025	0.0180	0.0065	0.0055
721	M	0.555	0.455	0.160	1.0575	0.3925	0.2280
722	M	0.555	0.440	0.150	1.0920	0.4160	0.2120
723	M	0.525	0.410	0.130	0.9900	0.3865	0.2430
724	M	0.465	0.360	0.080	0.4880	0.1910	0.1250
725	F	0.490	0.360	0.110	0.5005	0.1610	0.1070
726	M	0.400	0.305	0.085	0.2970	0.1080	0.0705
727	F	0.480	0.375	0.105	0.5250	0.2185	0.1195
728	M	0.505	0.400	0.125	0.7700	0.2735	0.1590
729	F	0.520	0.400	0.120	0.6515	0.2610	0.2015
730	M	0.525	0.400	0.130	0.8295	0.2405	0.1825
731	M	0.545	0.420	0.130	0.8790	0.3740	0.1695
732	M	0.520	0.400	0.120	0.8230	0.2980	0.1805
733	M	0.505	0.380	0.130	0.6560	0.2270	0.1785
734	M	0.525	0.425	0.120	0.8665	0.2825	0.1760
735	M	0.510	0.390	0.125	0.6565	0.2620	0.1835
736	M	0.520	0.385	0.115	0.6690	0.2385	0.1720
737	F	0.520	0.405	0.125	0.6435	0.2415	0.1735
738	M	0.535	0.410	0.135	0.8620	0.2855	0.1525
739	M	0.445	0.345	0.090	0.3795	0.1430	0.0740
740	M	0.530	0.440	0.205	0.8350	0.3200	0.2175
741	F	0.360	0.265	0.090	0.2065	0.0780	0.0570
742	F	0.535	0.420	0.150	0.7365	0.2785	0.1860
743	F	0.520	0.405	0.140	0.8175	0.2795	0.1830
744	M	0.530	0.415	0.130	0.8425	0.2750	0.1945
745	F	0.530	0.420	0.130	1.0010	0.3400	0.2260
746	F	0.660	0.520	0.200	1.6760	0.6730	0.4805
747	M	0.520	0.385	0.140	0.6595	0.2485	0.2035
748	M	0.535	0.420	0.130	0.8055	0.3010	0.1810

749	M	0.695	0.515	0.175	1.5165	0.5780	0.4105
750	F	0.510	0.390	0.105	0.6120	0.1870	0.1500
751	M	0.485	0.355	0.120	0.5470	0.2150	0.1615
752	F	0.605	0.460	0.170	1.1220	0.3470	0.3045
753	F	0.580	0.455	0.165	1.1365	0.3690	0.3005
754	M	0.650	0.515	0.175	1.4805	0.5295	0.2720
755	M	0.620	0.505	0.185	1.5275	0.6900	0.3680
756	M	0.615	0.525	0.155	1.1375	0.3670	0.2360
757	F	0.605	0.495	0.190	1.4370	0.4690	0.2655
758	M	0.570	0.440	0.155	1.1160	0.4775	0.2315
759	M	0.570	0.430	0.120	1.0615	0.3480	0.1670
760	M	0.585	0.405	0.150	1.2565	0.4350	0.2020
761	F	0.550	0.440	0.155	0.9460	0.3130	0.1825
762	F	0.540	0.440	0.135	0.9590	0.2385	0.2210
763	M	0.640	0.510	0.190	1.6130	0.6215	0.3610
764	F	0.610	0.470	0.145	1.1530	0.4030	0.2960
765	M	0.545	0.450	0.150	0.9780	0.3365	0.1905
766	F	0.590	0.445	0.130	1.1325	0.3825	0.2340
767	M	0.345	0.270	0.095	0.1970	0.0665	0.0500
768	F	0.550	0.430	0.155	0.7850	0.2890	0.2270
769	F	0.530	0.425	0.170	0.9490	0.3485	0.2395
770	F	0.530	0.455	0.165	0.9805	0.3155	0.2815
771	I	0.485	0.375	0.140	0.5210	0.2000	0.1230
772	M	0.385	0.275	0.115	0.2685	0.0975	0.0825
773	M	0.455	0.340	0.135	0.4620	0.1675	0.1580
774	M	0.490	0.380	0.140	0.7605	0.2450	0.1670
775	M	0.530	0.410	0.165	0.7320	0.1890	0.1700
776	M	0.505	0.385	0.145	0.6775	0.2360	0.1790
777	M	0.490	0.380	0.140	0.6385	0.2305	0.1420
778	M	0.465	0.350	0.140	0.5755	0.2015	0.1505
779	F	0.470	0.360	0.145	0.5370	0.1725	0.1375
780	M	0.560	0.410	0.165	0.9300	0.3505	0.2370
781	M	0.505	0.385	0.150	0.6415	0.2460	0.1520
782	M	0.515	0.435	0.145	0.8815	0.2920	0.2060
783	I	0.385	0.280	0.125	0.2440	0.1020	0.0380
784	I	0.215	0.155	0.060	0.0525	0.0210	0.0165
785	M	0.550	0.415	0.175	1.0420	0.3295	0.2325
786	F	0.515	0.390	0.130	0.5755	0.1975	0.1300
787	M	0.495	0.385	0.135	0.7090	0.2110	0.1375
788	F	0.505	0.390	0.160	0.6440	0.2475	0.2025
789	F	0.600	0.465	0.165	0.8875	0.3090	0.2460
790	F	0.570	0.465	0.160	0.8935	0.3145	0.2575
791	F	0.485	0.375	0.135	0.5560	0.1925	0.1315

792	M	0.470	0.370	0.180	0.5100	0.1915	0.1285
793	M	0.575	0.450	0.165	0.9215	0.3275	0.2250
794	M	0.580	0.465	0.160	1.0345	0.3150	0.2600
795	M	0.515	0.405	0.145	0.6950	0.2150	0.1635
796	M	0.530	0.410	0.155	0.7155	0.2805	0.1685
797	M	0.440	0.335	0.110	0.3940	0.1570	0.0960
798	M	0.520	0.420	0.160	0.7450	0.2550	0.1570
799	F	0.425	0.345	0.110	0.3665	0.1250	0.0810
800	M	0.460	0.340	0.135	0.4950	0.1655	0.1170
801	M	0.450	0.335	0.125	0.3490	0.1190	0.1055
802	M	0.425	0.330	0.130	0.4405	0.1520	0.0935
803	I	0.370	0.275	0.100	0.2200	0.0940	0.0450
804	M	0.515	0.380	0.135	0.6615	0.2875	0.2095
805	M	0.405	0.305	0.120	0.3185	0.1235	0.0905
806	I	0.280	0.205	0.070	0.1015	0.0410	0.0300
807	F	0.480	0.400	0.125	0.7590	0.2125	0.1790
808	F	0.440	0.340	0.130	0.4195	0.1530	0.1155
809	F	0.520	0.410	0.115	0.8070	0.2855	0.1790
810	M	0.505	0.405	0.140	0.8750	0.2665	0.1740
811	F	0.490	0.365	0.130	0.6835	0.1650	0.1315
812	I	0.235	0.175	0.055	0.0670	0.0270	0.0125
813	I	0.255	0.185	0.060	0.0880	0.0365	0.0210
814	I	0.315	0.240	0.085	0.1715	0.0710	0.0345
815	I	0.325	0.250	0.080	0.1735	0.0765	0.0345
816	I	0.335	0.250	0.080	0.1830	0.0735	0.0400
817	I	0.350	0.270	0.090	0.2055	0.0750	0.0575
818	I	0.350	0.250	0.070	0.1800	0.0655	0.0480
819	I	0.360	0.300	0.085	0.2700	0.1185	0.0640
820	I	0.365	0.275	0.135	0.2400	0.1080	0.0445
821	I	0.370	0.275	0.140	0.2215	0.0970	0.0455
822	I	0.380	0.275	0.095	0.1375	0.0860	0.0585
823	I	0.385	0.290	0.095	0.3120	0.1430	0.0635
824	I	0.385	0.300	0.100	0.2895	0.1215	0.0630
825	I	0.395	0.290	0.095	0.3190	0.1380	0.0800
826	I	0.395	0.290	0.095	0.3040	0.1270	0.0840
827	I	0.400	0.310	0.100	0.3060	0.1300	0.0600
828	I	0.410	0.325	0.100	0.3940	0.2080	0.0655
829	I	0.415	0.320	0.110	0.3735	0.1750	0.0755
830	M	0.415	0.305	0.100	0.3250	0.1560	0.0505
831	I	0.425	0.325	0.100	0.3980	0.1185	0.0645
832	I	0.440	0.365	0.115	0.5010	0.2435	0.0840
833	I	0.445	0.335	0.100	0.4895	0.2745	0.0860
834	I	0.445	0.325	0.100	0.3780	0.1795	0.1000

835	I	0.450	0.350	0.130	0.5470	0.2450	0.1405
836	M	0.470	0.375	0.120	0.5805	0.2660	0.0935
837	I	0.475	0.365	0.125	0.5465	0.2290	0.1185
838	F	0.480	0.365	0.135	0.6395	0.2945	0.1130
839	I	0.485	0.355	0.105	0.4980	0.2175	0.0960
840	M	0.490	0.385	0.125	0.6090	0.3065	0.0960
841	F	0.495	0.410	0.125	0.7555	0.3355	0.1290
842	M	0.500	0.400	0.125	0.5975	0.2700	0.1275
843	M	0.505	0.440	0.140	0.8275	0.3415	0.1855
844	M	0.525	0.395	0.130	0.7635	0.3375	0.1425
845	M	0.540	0.405	0.125	0.8910	0.4815	0.1915
846	F	0.540	0.420	0.140	0.8050	0.3690	0.1725
847	F	0.545	0.440	0.135	0.9185	0.4290	0.2015
848	F	0.550	0.430	0.125	0.9230	0.4035	0.1750
849	M	0.550	0.450	0.150	1.0145	0.4070	0.2015
850	F	0.550	0.450	0.150	0.8750	0.3620	0.1755
851	M	0.555	0.435	0.145	0.9685	0.4985	0.1680
852	M	0.565	0.450	0.155	1.0595	0.4735	0.2400
853	M	0.570	0.455	0.150	0.9520	0.3895	0.2155
854	M	0.570	0.435	0.130	0.7535	0.3490	0.1755
855	F	0.575	0.465	0.140	0.9580	0.4420	0.1815
856	M	0.590	0.475	0.165	1.0770	0.4545	0.2440
857	M	0.590	0.460	0.130	1.1020	0.4550	0.2055
858	F	0.595	0.480	0.150	1.1100	0.4980	0.2280
859	F	0.595	0.480	0.160	1.2095	0.5225	0.2960
860	F	0.595	0.475	0.160	1.1405	0.5470	0.2310
861	F	0.595	0.465	0.140	1.1130	0.5175	0.2440
862	M	0.600	0.475	0.175	1.3445	0.5490	0.2875
863	F	0.600	0.475	0.155	1.2100	0.6530	0.1695
864	M	0.600	0.495	0.175	1.2900	0.6060	0.2760
865	F	0.605	0.475	0.175	1.3820	0.6090	0.2325
866	M	0.605	0.455	0.160	1.1035	0.4210	0.3015
867	F	0.615	0.500	0.175	1.3770	0.5585	0.3300
868	F	0.615	0.520	0.150	1.3435	0.6290	0.2605
869	M	0.615	0.510	0.150	1.2960	0.5450	0.3315
870	M	0.615	0.505	0.165	1.3400	0.5315	0.2815
871	F	0.620	0.505	0.160	1.3725	0.6285	0.2750
872	M	0.620	0.500	0.165	1.3070	0.6355	0.2545
873	F	0.625	0.490	0.155	1.2085	0.4650	0.1620
874	F	0.625	0.490	0.200	1.3825	0.5895	0.2850
875	M	0.630	0.505	0.165	1.2600	0.4525	0.2755
876	M	0.635	0.510	0.170	1.3555	0.6190	0.3050
877	F	0.635	0.500	0.150	1.3760	0.6495	0.3610

878	F	0.635	0.485	0.165	1.2945	0.6680	0.2605
879	F	0.640	0.510	0.165	1.4860	0.7595	0.3320
880	M	0.650	0.525	0.175	1.4715	0.6750	0.3150
881	M	0.655	0.520	0.165	1.4095	0.5860	0.2910
882	M	0.655	0.580	0.205	2.0805	0.9590	0.3415
883	M	0.660	0.530	0.170	1.3905	0.5905	0.2120
884	M	0.660	0.520	0.190	1.5580	0.7550	0.2980
885	F	0.670	0.585	0.160	1.3090	0.5445	0.2945
886	F	0.675	0.525	0.170	1.8095	0.7840	0.3910
887	F	0.675	0.525	0.155	1.4785	0.6280	0.3405
888	F	0.680	0.560	0.195	1.7775	0.8610	0.3220
889	F	0.685	0.540	0.160	1.6675	0.8330	0.3775
890	F	0.695	0.560	0.220	1.8340	0.8455	0.4220
891	M	0.730	0.595	0.230	2.8255	1.1465	0.4190
892	I	0.205	0.140	0.050	0.0460	0.0165	0.0120
893	I	0.240	0.175	0.055	0.0705	0.0250	0.0140
894	I	0.240	0.175	0.065	0.0665	0.0310	0.0135
895	I	0.255	0.190	0.050	0.0830	0.0295	0.0215
896	I	0.255	0.180	0.055	0.0830	0.0310	0.0215
897	I	0.265	0.195	0.060	0.0920	0.0345	0.0250
898	I	0.280	0.120	0.075	0.1170	0.0455	0.0290
899	I	0.295	0.230	0.080	0.1625	0.0650	0.0500
900	I	0.300	0.235	0.080	0.1310	0.0500	0.0265
901	I	0.300	0.230	0.095	0.1385	0.0560	0.0365
902	I	0.305	0.220	0.070	0.1410	0.0620	0.0310
903	I	0.315	0.235	0.075	0.1485	0.0585	0.0375
904	I	0.315	0.230	0.070	0.1440	0.0530	0.0305
905	I	0.320	0.240	0.090	0.1575	0.0700	0.0265
906	I	0.325	0.240	0.075	0.1870	0.0825	0.0445
907	I	0.330	0.265	0.085	0.1960	0.0775	0.0305
908	I	0.335	0.250	0.075	0.1825	0.0705	0.0440
909	I	0.335	0.250	0.075	0.1860	0.0945	0.0380
910	I	0.340	0.250	0.075	0.1785	0.0665	0.0455
911	I	0.340	0.250	0.070	0.2225	0.1040	0.0425
912	I	0.345	0.265	0.100	0.2455	0.1110	0.0535
913	I	0.370	0.290	0.095	0.2490	0.1045	0.0580
914	I	0.370	0.280	0.095	0.2865	0.1505	0.0690
915	I	0.375	0.280	0.090	0.2150	0.0840	0.0600
916	I	0.385	0.265	0.080	0.2510	0.1240	0.0370
917	I	0.410	0.310	0.090	0.3390	0.1550	0.0695
918	I	0.410	0.305	0.090	0.3535	0.1570	0.0745
919	I	0.410	0.310	0.090	0.3335	0.1635	0.0610
920	I	0.415	0.330	0.090	0.3595	0.1700	0.0810

921	I	0.420	0.320	0.115	0.3760	0.1690	0.0920
922	I	0.420	0.315	0.100	0.3435	0.1570	0.0795
923	I	0.425	0.340	0.100	0.3820	0.1640	0.0960
924	I	0.425	0.315	0.100	0.3770	0.1645	0.0720
925	I	0.430	0.325	0.100	0.3645	0.1575	0.0825
926	I	0.430	0.325	0.090	0.4250	0.2170	0.0870
927	I	0.435	0.325	0.120	0.3995	0.1815	0.0610
928	I	0.435	0.340	0.115	0.3925	0.1825	0.0780
929	I	0.440	0.345	0.130	0.4495	0.2090	0.0835
930	I	0.440	0.325	0.090	0.3500	0.1480	0.0670
931	F	0.445	0.335	0.110	0.4355	0.2025	0.1095
932	I	0.445	0.350	0.130	0.4195	0.1695	0.0945
933	I	0.450	0.360	0.130	0.4780	0.1910	0.1270
934	I	0.450	0.355	0.105	0.4445	0.1970	0.0930
935	I	0.450	0.345	0.110	0.4700	0.2355	0.0855
936	I	0.450	0.335	0.105	0.4470	0.2335	0.1530
937	I	0.455	0.355	0.125	0.5325	0.2250	0.1260
938	I	0.455	0.375	0.120	0.4970	0.2355	0.1055
939	I	0.460	0.360	0.100	0.4635	0.2325	0.0930
940	I	0.460	0.345	0.105	0.4490	0.1960	0.0945
941	I	0.465	0.365	0.115	0.4670	0.2315	0.0925
942	I	0.465	0.370	0.115	0.5340	0.2610	0.0980
943	I	0.465	0.345	0.110	0.4415	0.1755	0.0905
944	F	0.465	0.350	0.125	0.4820	0.2300	0.1060
945	M	0.470	0.365	0.120	0.6120	0.3270	0.1500
946	F	0.470	0.365	0.120	0.5820	0.2900	0.0920
947	M	0.475	0.370	0.125	0.5370	0.2220	0.1215
948	F	0.475	0.360	0.120	0.5915	0.3245	0.1100
949	M	0.480	0.375	0.115	0.6765	0.3205	0.1065
950	M	0.480	0.385	0.145	0.6400	0.2925	0.1405
951	M	0.480	0.360	0.100	0.4390	0.1940	0.0990
952	M	0.480	0.365	0.120	0.6015	0.3120	0.1170
953	F	0.485	0.370	0.115	0.4785	0.1995	0.0955
954	M	0.490	0.385	0.125	0.6490	0.3200	0.1240
955	M	0.495	0.395	0.135	0.6335	0.3035	0.1295
956	M	0.495	0.400	0.135	0.6100	0.2720	0.1435
957	M	0.500	0.390	0.135	0.6595	0.3145	0.1535
958	I	0.500	0.385	0.120	0.5600	0.2835	0.1030
959	M	0.500	0.385	0.135	0.6425	0.3195	0.1290
960	M	0.500	0.400	0.125	0.6725	0.3360	0.1200
961	F	0.505	0.390	0.130	0.6740	0.3165	0.1410
962	I	0.505	0.390	0.150	0.6850	0.3620	0.1310
963	M	0.505	0.410	0.125	0.6420	0.2890	0.1330

964	I	0.505	0.355	0.125	0.6010	0.2500	0.1205
965	M	0.510	0.390	0.135	0.7690	0.3935	0.1455
966	I	0.510	0.375	0.100	0.5785	0.2380	0.1225
967	I	0.510	0.405	0.135	0.7690	0.3655	0.1585
968	M	0.510	0.405	0.150	0.7035	0.3470	0.1340
969	M	0.510	0.410	0.145	0.7960	0.3865	0.1815
970	F	0.515	0.430	0.140	0.8340	0.3670	0.2000
971	M	0.515	0.390	0.155	0.7125	0.3695	0.1370
972	F	0.525	0.415	0.140	0.7240	0.3475	0.1730
973	M	0.525	0.400	0.140	0.7325	0.3340	0.1575
974	F	0.530	0.425	0.130	0.7585	0.3250	0.1970
975	F	0.530	0.425	0.150	0.8495	0.3280	0.2320
976	M	0.530	0.405	0.125	0.6515	0.2715	0.1605
977	F	0.535	0.400	0.135	0.8215	0.3935	0.1960
978	M	0.535	0.430	0.140	0.7165	0.2855	0.1595
979	M	0.535	0.435	0.140	0.8740	0.3735	0.2290
980	F	0.550	0.445	0.155	0.9905	0.5440	0.1780
981	F	0.550	0.430	0.140	0.8105	0.3680	0.1610
982	F	0.560	0.455	0.160	0.9670	0.4525	0.2070
983	F	0.565	0.400	0.130	0.6975	0.3075	0.1665
984	M	0.570	0.450	0.155	1.1950	0.5625	0.2565
985	M	0.570	0.450	0.155	1.1935	0.5130	0.2100
986	F	0.570	0.455	0.150	1.1070	0.5400	0.2550
987	M	0.570	0.445	0.140	1.0635	0.5265	0.2195
988	M	0.570	0.460	0.170	0.9035	0.4075	0.1935
989	M	0.575	0.475	0.160	1.1140	0.4955	0.2745
990	F	0.575	0.460	0.160	1.1030	0.5380	0.2210
991	F	0.580	0.460	0.150	1.1155	0.5575	0.2255
992	F	0.580	0.460	0.180	1.0515	0.4095	0.2595
993	M	0.580	0.455	0.150	1.0120	0.4985	0.2115
994	F	0.580	0.450	0.145	1.1370	0.5585	0.2200
995	M	0.580	0.490	0.130	1.1335	0.5860	0.2565
996	M	0.590	0.465	0.155	1.1360	0.5245	0.2615
997	M	0.590	0.470	0.160	1.2060	0.4790	0.2425
998	F	0.590	0.455	0.145	1.0630	0.5155	0.2445
999	F	0.595	0.470	0.155	1.1210	0.4515	0.1780
1000	F	0.595	0.450	0.150	1.1140	0.5865	0.2205
1001	M	0.595	0.475	0.165	1.2130	0.6210	0.2435
1002	F	0.595	0.460	0.140	1.0045	0.4655	0.2095
1003	M	0.595	0.455	0.150	1.0440	0.5180	0.2205
1004	F	0.605	0.490	0.150	1.1345	0.5265	0.2645
1005	M	0.605	0.475	0.155	1.1610	0.5720	0.2455
1006	M	0.605	0.470	0.165	1.2315	0.6025	0.2620

1007	M	0.610	0.470	0.150	1.1625	0.5650	0.2580
1008	M	0.610	0.475	0.155	1.1680	0.5540	0.2390
1009	F	0.615	0.480	0.160	1.2525	0.5850	0.2595
1010	F	0.620	0.510	0.180	1.3315	0.5940	0.2760
1011	F	0.625	0.480	0.170	1.3525	0.6235	0.2780
1012	M	0.625	0.490	0.175	1.3325	0.5705	0.2710
1013	F	0.625	0.475	0.175	1.1435	0.4755	0.2475
1014	F	0.625	0.500	0.165	1.2880	0.5730	0.3035
1015	F	0.625	0.485	0.200	1.3800	0.5845	0.3020
1016	M	0.630	0.485	0.155	1.2780	0.6370	0.2750
1017	F	0.630	0.495	0.165	1.3075	0.5990	0.2840
1018	M	0.630	0.480	0.150	1.1785	0.5185	0.2480
1019	M	0.635	0.490	0.175	1.3750	0.6230	0.2705
1020	M	0.635	0.525	0.185	1.4065	0.6840	0.3000
1021	M	0.640	0.505	0.155	1.4025	0.7050	0.2655
1022	F	0.640	0.500	0.170	1.5175	0.6930	0.3260
1023	F	0.640	0.500	0.175	1.3940	0.4935	0.2910
1024	F	0.645	0.500	0.155	1.2205	0.6145	0.2360
1025	M	0.645	0.520	0.175	1.6360	0.7790	0.3420
1026	M	0.645	0.520	0.175	1.5610	0.7090	0.3555
1027	F	0.645	0.505	0.165	1.4325	0.6840	0.3080
1028	M	0.645	0.500	0.175	1.3385	0.6330	0.2990
1029	F	0.645	0.500	0.160	1.2465	0.5475	0.3270
1030	F	0.645	0.515	0.150	1.2120	0.5150	0.2055
1031	M	0.650	0.495	0.160	1.3040	0.5700	0.3120
1032	M	0.650	0.520	0.210	1.6785	0.6665	0.3080
1033	M	0.650	0.525	0.185	1.6220	0.6645	0.3225
1034	F	0.655	0.460	0.160	1.4940	0.6895	0.3310
1035	F	0.655	0.510	0.175	1.6525	0.8515	0.3365
1036	F	0.660	0.505	0.185	1.5280	0.6900	0.3025
1037	M	0.660	0.535	0.190	1.5905	0.6425	0.2970
1038	M	0.660	0.495	0.195	1.6275	0.5940	0.3595
1039	F	0.660	0.475	0.180	1.3695	0.6410	0.2940
1040	M	0.670	0.525	0.165	1.6085	0.6820	0.3145
1041	F	0.675	0.570	0.225	1.5870	0.7390	0.2995
1042	F	0.675	0.565	0.195	1.8375	0.7645	0.3615
1043	M	0.680	0.535	0.185	1.6070	0.7245	0.3215
1044	M	0.690	0.525	0.175	1.7005	0.8255	0.3620
1045	M	0.690	0.505	0.200	1.8720	0.8930	0.4015
1046	F	0.695	0.535	0.175	1.8385	0.8035	0.3960
1047	F	0.705	0.535	0.180	1.6850	0.6930	0.4200
1048	M	0.710	0.565	0.205	2.1980	1.0120	0.5225
1049	M	0.715	0.565	0.175	1.9525	0.7645	0.4185

1050	F	0.715	0.525	0.185	1.5600	0.6655	0.3830
1051	F	0.735	0.600	0.220	2.5550	1.1335	0.4400
1052	M	0.765	0.600	0.220	2.3020	1.0070	0.5090
1053	I	0.185	0.130	0.045	0.0290	0.0120	0.0075
1054	I	0.195	0.150	0.045	0.0375	0.0180	0.0060
1055	I	0.195	0.135	0.040	0.0325	0.0135	0.0050
1056	I	0.200	0.155	0.040	0.0435	0.0155	0.0090
1057	I	0.225	0.165	0.055	0.0590	0.0270	0.0125
1058	I	0.245	0.180	0.065	0.0710	0.0300	0.0130
1059	I	0.250	0.180	0.065	0.0685	0.0245	0.0155
1060	I	0.265	0.195	0.055	0.0840	0.0365	0.0175
1061	I	0.275	0.195	0.065	0.1060	0.0540	0.0200
1062	I	0.280	0.210	0.085	0.1075	0.0415	0.0240
1063	I	0.285	0.220	0.065	0.0960	0.0405	0.0205
1064	I	0.300	0.220	0.080	0.1255	0.0550	0.0265
1065	I	0.315	0.235	0.055	0.1510	0.0650	0.0270
1066	I	0.320	0.225	0.085	0.1415	0.0675	0.0295
1067	I	0.340	0.265	0.080	0.2015	0.0900	0.0475
1068	I	0.370	0.280	0.100	0.2210	0.1165	0.0265
1069	I	0.375	0.280	0.080	0.2345	0.1125	0.0455
1070	I	0.375	0.275	0.100	0.2325	0.1165	0.0420
1071	I	0.385	0.290	0.080	0.2485	0.1220	0.0495
1072	I	0.400	0.320	0.095	0.3480	0.1940	0.0530
1073	I	0.405	0.300	0.110	0.3200	0.1720	0.0440
1074	I	0.410	0.300	0.100	0.2820	0.1255	0.0570
1075	I	0.410	0.325	0.100	0.3245	0.1320	0.0720
1076	I	0.420	0.300	0.105	0.3160	0.1255	0.0700
1077	I	0.420	0.320	0.110	0.3625	0.1740	0.0635
1078	I	0.420	0.310	0.095	0.2790	0.1255	0.0510
1079	I	0.425	0.325	0.115	0.3685	0.1620	0.0865
1080	M	0.430	0.335	0.120	0.3970	0.1985	0.0865
1081	I	0.435	0.330	0.110	0.4130	0.2055	0.0960
1082	I	0.435	0.345	0.115	0.4180	0.2220	0.0735
1083	I	0.440	0.330	0.110	0.3705	0.1545	0.0840
1084	I	0.445	0.345	0.105	0.4090	0.1675	0.1015
1085	I	0.445	0.340	0.145	0.4340	0.1945	0.0905
1086	I	0.445	0.335	0.110	0.4110	0.1985	0.0935
1087	I	0.450	0.365	0.125	0.4620	0.2135	0.0985
1088	I	0.450	0.340	0.120	0.4925	0.2410	0.1075
1089	I	0.450	0.330	0.105	0.3715	0.1865	0.0785
1090	I	0.450	0.330	0.100	0.4110	0.1945	0.1000
1091	I	0.450	0.330	0.110	0.3685	0.1600	0.0885
1092	I	0.460	0.350	0.115	0.4155	0.1800	0.0980

1093	M	0.470	0.360	0.105	0.5440	0.2700	0.1395
1094	I	0.470	0.380	0.125	0.4845	0.2110	0.1075
1095	I	0.475	0.350	0.110	0.4565	0.2060	0.0990
1096	I	0.475	0.350	0.100	0.4545	0.2165	0.1110
1097	I	0.480	0.380	0.125	0.6245	0.3395	0.1085
1098	M	0.490	0.465	0.125	0.5225	0.2350	0.1300
1099	I	0.500	0.375	0.140	0.5495	0.2480	0.1120
1100	I	0.500	0.375	0.120	0.5420	0.2150	0.1160
1101	I	0.500	0.380	0.125	0.5190	0.2485	0.1135
1102	M	0.500	0.390	0.125	0.5215	0.2485	0.1170
1103	F	0.505	0.390	0.125	0.5445	0.2460	0.1500
1104	I	0.510	0.405	0.125	0.6795	0.3465	0.1395
1105	F	0.510	0.400	0.125	0.5450	0.2610	0.1150
1106	I	0.510	0.400	0.125	0.5575	0.2615	0.1195
1107	I	0.510	0.380	0.115	0.5155	0.2150	0.1135
1108	I	0.515	0.385	0.125	0.6115	0.3175	0.1265
1109	M	0.520	0.400	0.145	0.7765	0.3525	0.1845
1110	I	0.520	0.380	0.135	0.5395	0.2295	0.1330
1111	I	0.520	0.380	0.125	0.5545	0.2880	0.1295
1112	F	0.520	0.460	0.150	1.0190	0.5230	0.1985
1113	I	0.525	0.400	0.130	0.6455	0.3250	0.1245
1114	I	0.525	0.400	0.140	0.6010	0.2625	0.1285
1115	M	0.525	0.405	0.120	0.7555	0.3755	0.1555
1116	I	0.525	0.395	0.120	0.6080	0.2970	0.1395
1117	I	0.530	0.400	0.125	0.6170	0.2790	0.1270
1118	I	0.535	0.390	0.125	0.5990	0.2595	0.1490
1119	I	0.540	0.420	0.140	0.6665	0.3125	0.1380
1120	M	0.545	0.390	0.135	0.7835	0.4225	0.1815
1121	M	0.545	0.410	0.120	0.7930	0.4340	0.1405
1122	M	0.545	0.415	0.140	0.8200	0.4615	0.1270
1123	F	0.550	0.415	0.135	0.8145	0.4270	0.1855
1124	F	0.550	0.430	0.150	0.8400	0.3950	0.1950
1125	M	0.550	0.425	0.150	0.8315	0.4110	0.1765
1126	M	0.560	0.430	0.145	0.8995	0.4640	0.1775
1127	M	0.560	0.445	0.160	0.8965	0.4200	0.2175
1128	F	0.560	0.440	0.155	0.6405	0.3360	0.1765
1129	M	0.560	0.415	0.145	0.8520	0.4300	0.1885
1130	M	0.565	0.455	0.150	0.9595	0.4565	0.2395
1131	M	0.565	0.435	0.150	0.9900	0.5795	0.1825
1132	F	0.565	0.450	0.175	1.0095	0.4470	0.2375
1133	M	0.570	0.460	0.150	1.0375	0.5415	0.2035
1134	F	0.570	0.445	0.145	0.8775	0.4120	0.2170
1135	I	0.570	0.440	0.150	0.7550	0.3425	0.1600

1136	F	0.575	0.460	0.145	0.9945	0.4660	0.2290
1137	F	0.575	0.450	0.160	1.0680	0.5560	0.2140
1138	M	0.575	0.435	0.140	0.8455	0.4010	0.1910
1139	F	0.575	0.470	0.165	0.8690	0.4350	0.1970
1140	M	0.575	0.455	0.135	0.9070	0.4245	0.1970
1141	I	0.575	0.435	0.130	0.8050	0.3155	0.2155
1142	M	0.575	0.445	0.170	1.0225	0.5490	0.2175
1143	M	0.575	0.445	0.145	0.8470	0.4150	0.1945
1144	M	0.580	0.455	0.150	1.1140	0.4765	0.2155
1145	M	0.580	0.455	0.195	1.8590	0.9450	0.4260
1146	M	0.580	0.445	0.135	0.8140	0.3775	0.1915
1147	M	0.580	0.450	0.140	0.9615	0.4860	0.1815
1148	M	0.580	0.450	0.145	1.0025	0.5470	0.1975
1149	F	0.580	0.450	0.155	0.9300	0.3850	0.2460
1150	M	0.585	0.460	0.145	0.9335	0.4780	0.1825
1151	M	0.585	0.465	0.160	0.9555	0.4595	0.2360
1152	M	0.590	0.470	0.150	0.9955	0.4810	0.2320
1153	F	0.600	0.475	0.160	1.0265	0.4850	0.2495
1154	M	0.600	0.455	0.170	1.1915	0.6960	0.2395
1155	F	0.600	0.465	0.150	1.1025	0.5455	0.2620
1156	M	0.600	0.465	0.155	1.0165	0.5120	0.2465
1157	F	0.605	0.470	0.165	1.1775	0.6110	0.2275
1158	M	0.605	0.475	0.140	1.1175	0.5550	0.2570
1159	M	0.605	0.480	0.170	1.1835	0.5820	0.2365
1160	F	0.605	0.475	0.165	1.0560	0.4330	0.2195
1161	M	0.610	0.485	0.160	1.0145	0.5315	0.2120
1162	M	0.610	0.485	0.145	1.3305	0.7830	0.2255
1163	M	0.610	0.470	0.165	1.0520	0.4980	0.2420
1164	M	0.615	0.460	0.170	1.0565	0.4815	0.2720
1165	F	0.615	0.465	0.150	0.9230	0.4615	0.1825
1166	F	0.615	0.475	0.155	1.0270	0.4470	0.2500
1167	M	0.620	0.470	0.135	1.0195	0.5315	0.2005
1168	M	0.620	0.450	0.200	0.8580	0.4285	0.1525
1169	F	0.620	0.480	0.160	1.1125	0.5635	0.2445
1170	F	0.625	0.485	0.175	1.3745	0.7335	0.2715
1171	M	0.625	0.480	0.185	1.2065	0.5870	0.2900
1172	M	0.630	0.470	0.155	1.1325	0.5890	0.2110
1173	M	0.630	0.500	0.175	1.2645	0.5635	0.3065
1174	F	0.635	0.495	0.015	1.1565	0.5115	0.3080
1175	M	0.640	0.515	0.165	1.3690	0.6320	0.3415
1176	M	0.645	0.530	0.195	1.3900	0.6465	0.2945
1177	F	0.645	0.480	0.170	1.1345	0.5280	0.2540
1178	F	0.650	0.500	0.190	1.4640	0.6415	0.3390

1179	M	0.650	0.500	0.155	1.2020	0.5650	0.3135
1180	M	0.655	0.515	0.160	1.3100	0.5530	0.3690
1181	F	0.655	0.510	0.175	1.4150	0.5885	0.3725
1182	F	0.660	0.530	0.185	1.3460	0.5460	0.2705
1183	M	0.665	0.525	0.160	1.3630	0.6290	0.2790
1184	I	0.665	0.500	0.170	1.2975	0.6035	0.2910
1185	F	0.670	0.505	0.205	1.3645	0.6075	0.3025
1186	F	0.685	0.540	0.215	1.7025	0.6640	0.3655
1187	M	0.685	0.520	0.165	1.5190	0.6990	0.3685
1188	F	0.690	0.540	0.155	1.4540	0.6240	0.3105
1189	M	0.690	0.530	0.210	1.5830	0.7355	0.4050
1190	F	0.690	0.530	0.170	1.5535	0.7945	0.3485
1191	M	0.695	0.560	0.185	1.7400	0.8850	0.3715
1192	M	0.700	0.565	0.180	1.7510	0.8950	0.3355
1193	M	0.700	0.575	0.190	2.2730	1.0950	0.4180
1194	F	0.700	0.525	0.190	1.6465	0.8545	0.3070
1195	F	0.705	0.550	0.170	1.2190	0.6395	0.2360
1196	F	0.710	0.560	0.180	1.6520	0.7350	0.3810
1197	M	0.715	0.550	0.190	2.0045	1.0465	0.4070
1198	M	0.715	0.535	0.190	1.6755	0.8890	0.3130
1199	F	0.720	0.580	0.195	2.1030	1.0265	0.4800
1200	F	0.720	0.550	0.200	1.9965	0.9035	0.4690
1201	M	0.720	0.565	0.145	1.1870	0.6910	0.1945
1202	M	0.725	0.505	0.185	1.9780	1.0260	0.4255
1203	F	0.730	0.575	0.185	1.8795	0.9310	0.3800
1204	M	0.735	0.585	0.185	2.1240	0.9520	0.5500
1205	M	0.745	0.565	0.215	1.9310	0.8960	0.4585
1206	F	0.750	0.570	0.210	2.2360	1.1090	0.5195
1207	F	0.755	0.625	0.210	2.5050	1.1965	0.5130
1208	M	0.755	0.580	0.205	2.0065	0.8295	0.4015
1209	F	0.780	0.630	0.215	2.6570	1.4880	0.4985
1210	I	0.185	0.375	0.120	0.4645	0.1960	0.1045
1211	I	0.245	0.205	0.060	0.0765	0.0340	0.0140
1212	I	0.250	0.185	0.065	0.0685	0.0295	0.0140
1213	I	0.250	0.190	0.065	0.0835	0.0390	0.0150
1214	I	0.275	0.195	0.090	0.1125	0.0545	0.0295
1215	I	0.305	0.215	0.065	0.1075	0.0440	0.0205
1216	I	0.310	0.225	0.070	0.1055	0.4350	0.0150
1217	I	0.315	0.230	0.080	0.1375	0.0545	0.0310
1218	I	0.315	0.230	0.070	0.1145	0.0460	0.0235
1219	I	0.325	0.225	0.075	0.1390	0.0565	0.0320
1220	I	0.330	0.250	0.095	0.2085	0.1020	0.0395
1221	I	0.330	0.205	0.095	0.1595	0.0770	0.0320

1222	I	0.335	0.245	0.090	0.2015	0.0960	0.0405
1223	I	0.340	0.250	0.090	0.1790	0.0775	0.0330
1224	I	0.345	0.255	0.095	0.1945	0.0925	0.0370
1225	I	0.345	0.255	0.085	0.2005	0.1050	0.0370
1226	I	0.350	0.270	0.075	0.2150	0.1000	0.0360
1227	I	0.350	0.255	0.090	0.1785	0.0855	0.0305
1228	I	0.360	0.270	0.085	0.1960	0.0875	0.0350
1229	I	0.365	0.270	0.085	0.1875	0.0810	0.0420
1230	I	0.365	0.270	0.085	0.1960	0.0825	0.0375
1231	I	0.365	0.265	0.085	0.2130	0.0945	0.0490
1232	I	0.370	0.290	0.090	0.2445	0.0890	0.0655
1233	I	0.370	0.280	0.085	0.2170	0.1095	0.0350
1234	I	0.375	0.290	0.095	0.2130	0.0960	0.0410
1235	I	0.375	0.290	0.085	0.2385	0.1180	0.0450
1236	I	0.375	0.275	0.090	0.2180	0.0930	0.0405
1237	I	0.375	0.275	0.095	0.2465	0.1100	0.0415
1238	I	0.375	0.280	0.080	0.2025	0.0825	0.0480
1239	I	0.375	0.270	0.085	0.2180	0.0945	0.0390
1240	I	0.380	0.275	0.110	0.2560	0.1100	0.0535
1241	I	0.380	0.270	0.080	0.2105	0.0865	0.0420
1242	I	0.385	0.290	0.090	0.2615	0.1110	0.0595
1243	I	0.385	0.280	0.085	0.2175	0.0970	0.0380
1244	I	0.385	0.300	0.095	0.3020	0.1520	0.0615
1245	I	0.385	0.280	0.090	0.2280	0.1025	0.0420
1246	I	0.390	0.300	0.095	0.3265	0.1665	0.0575
1247	I	0.395	0.305	0.105	0.2840	0.1135	0.0595
1248	I	0.395	0.295	0.095	0.2725	0.1150	0.0625
1249	I	0.395	0.270	0.100	0.2985	0.1445	0.0610
1250	I	0.400	0.290	0.100	0.2675	0.1205	0.0605
1251	I	0.405	0.285	0.090	0.2645	0.1265	0.0505
1252	I	0.410	0.335	0.110	0.3300	0.1570	0.0705
1253	I	0.420	0.305	0.090	0.3280	0.1680	0.0615
1254	I	0.425	0.325	0.110	0.3335	0.1730	0.0450
1255	I	0.425	0.320	0.100	0.3055	0.1260	0.0600
1256	I	0.425	0.310	0.090	0.3010	0.1385	0.0650
1257	I	0.430	0.340	0.000	0.4280	0.2065	0.0860
1258	I	0.430	0.315	0.095	0.3780	0.1750	0.0800
1259	I	0.435	0.315	0.110	0.3685	0.1615	0.0715
1260	I	0.440	0.340	0.120	0.4380	0.2115	0.0830
1261	I	0.450	0.330	0.105	0.4480	0.2080	0.0890
1262	I	0.455	0.345	0.105	0.4005	0.1640	0.0755
1263	F	0.455	0.365	0.115	0.4305	0.1840	0.1080
1264	I	0.455	0.330	0.100	0.3720	0.3580	0.0775

1265	I	0.460	0.360	0.105	0.4660	0.2225	0.0990
1266	I	0.460	0.350	0.105	0.3705	0.1575	0.0770
1267	F	0.460	0.365	0.125	0.4785	0.2060	0.1045
1268	I	0.465	0.340	0.110	0.3460	0.1425	0.0730
1269	I	0.470	0.365	0.100	0.4110	0.1750	0.0855
1270	I	0.470	0.355	0.180	0.4800	0.2055	0.1050
1271	I	0.470	0.355	0.120	0.3930	0.1670	0.0885
1272	I	0.475	0.355	0.100	0.5035	0.2535	0.0910
1273	I	0.475	0.380	0.120	0.4410	0.1785	0.0885
1274	I	0.475	0.360	0.110	0.4920	0.2110	0.1100
1275	I	0.480	0.370	0.125	0.5435	0.2440	0.1010
1276	I	0.480	0.355	0.115	0.4725	0.2065	0.1120
1277	I	0.480	0.365	0.100	0.4610	0.2205	0.0835
1278	I	0.495	0.355	0.120	0.4965	0.2140	0.1045
1279	I	0.495	0.380	0.130	0.5125	0.2185	0.1160
1280	M	0.495	0.395	0.120	0.5530	0.2240	0.1375
1281	I	0.500	0.380	0.135	0.5940	0.2945	0.1040
1282	M	0.500	0.420	0.135	0.6765	0.3020	0.1415
1283	I	0.500	0.375	0.145	0.5795	0.2390	0.1375
1284	I	0.500	0.410	0.140	0.6615	0.2585	0.1625
1285	I	0.500	0.375	0.125	0.5695	0.2590	0.1240
1286	I	0.500	0.395	0.140	0.6215	0.2925	0.1205
1287	I	0.505	0.405	0.130	0.6015	0.3015	0.1100
1288	I	0.505	0.380	0.120	0.5940	0.2595	0.1435
1289	I	0.505	0.395	0.105	0.5510	0.2480	0.1030
1290	I	0.515	0.380	0.120	0.6250	0.3265	0.1295
1291	I	0.515	0.420	0.135	0.7110	0.3370	0.1440
1292	I	0.515	0.400	0.135	0.6965	0.3200	0.1255
1293	I	0.520	0.400	0.130	0.5825	0.2330	0.1365
1294	I	0.520	0.395	0.125	0.6630	0.3005	0.1310
1295	I	0.525	0.400	0.125	0.6965	0.3690	0.1385
1296	M	0.525	0.420	0.155	0.8420	0.4280	0.1415
1297	I	0.530	0.415	0.130	0.6940	0.3905	0.1110
1298	I	0.530	0.420	0.155	0.8100	0.4725	0.1110
1299	I	0.530	0.415	0.110	0.5745	0.2525	0.1235
1300	I	0.530	0.425	0.130	0.7675	0.4190	0.1205
1301	I	0.535	0.400	0.135	0.6025	0.2895	0.1210
1302	I	0.535	0.415	0.150	0.5765	0.3595	0.1350
1303	F	0.535	0.410	0.130	0.7145	0.3350	0.1440
1304	M	0.535	0.435	0.150	0.7170	0.3475	0.1445
1305	F	0.540	0.420	0.145	0.8655	0.4315	0.1630
1306	I	0.540	0.420	0.140	0.7265	0.3205	0.1445
1307	I	0.545	0.435	0.135	0.7715	0.3720	0.1480

1308	F	0.545	0.445	0.150	0.8000	0.3535	0.1630
1309	I	0.545	0.430	0.150	0.7285	0.3020	0.1315
1310	I	0.545	0.405	0.135	0.5945	0.2700	0.1185
1311	I	0.550	0.430	0.145	0.7895	0.3745	0.1710
1312	F	0.550	0.405	0.125	0.6510	0.2965	0.1370
1313	M	0.550	0.430	0.150	0.8745	0.4130	0.1905
1314	I	0.550	0.435	0.140	0.7535	0.3285	0.1555
1315	I	0.550	0.425	0.135	0.7305	0.3325	0.1545
1316	M	0.555	0.440	0.140	0.8705	0.4070	0.1560
1317	I	0.555	0.430	0.155	0.7395	0.3135	0.1435
1318	I	0.555	0.430	0.140	0.7665	0.3410	0.1650
1319	I	0.555	0.425	0.145	0.7905	0.3485	0.1765
1320	I	0.560	0.425	0.135	0.8205	0.3715	0.1850
1321	I	0.560	0.425	0.145	0.6880	0.3095	0.1305
1322	F	0.560	0.445	0.155	1.2240	0.5565	0.3225
1323	I	0.560	0.455	0.145	0.9740	0.5470	0.1615
1324	I	0.565	0.440	0.175	0.8735	0.4140	0.2100
1325	F	0.565	0.450	0.145	0.8495	0.4215	0.1685
1326	M	0.565	0.445	0.150	0.7960	0.3635	0.1840
1327	M	0.565	0.390	0.125	0.7440	0.3520	0.1300
1328	I	0.570	0.450	0.145	0.7510	0.2825	0.2195
1329	I	0.570	0.450	0.135	0.7940	0.3815	0.1415
1330	F	0.570	0.460	0.135	0.9795	0.3970	0.2525
1331	M	0.570	0.435	0.170	0.8730	0.3820	0.1830
1332	I	0.570	0.440	0.130	0.7665	0.3470	0.1785
1333	M	0.570	0.435	0.125	0.8965	0.3830	0.1835
1334	F	0.575	0.420	0.135	0.8570	0.4610	0.1470
1335	F	0.575	0.480	0.165	1.0780	0.5110	0.2095
1336	M	0.575	0.460	0.155	0.8920	0.4415	0.1760
1337	M	0.580	0.460	0.155	1.4395	0.6715	0.2730
1338	M	0.580	0.455	0.135	0.7955	0.4050	0.1670
1339	F	0.580	0.445	0.150	0.8580	0.4000	0.1560
1340	M	0.585	0.465	0.155	0.9145	0.4555	0.1965
1341	M	0.585	0.490	0.185	1.1710	0.5220	0.2535
1342	I	0.585	0.475	0.160	1.0505	0.4800	0.2340
1343	M	0.585	0.460	0.165	1.1135	0.5825	0.2345
1344	M	0.585	0.470	0.165	1.4090	0.8000	0.2290
1345	M	0.585	0.475	0.150	1.0650	0.5315	0.1990
1346	M	0.585	0.450	0.180	0.7995	0.3360	0.1855
1347	I	0.590	0.445	0.135	0.7715	0.3280	0.1745
1348	M	0.590	0.470	0.180	1.1870	0.5985	0.2270
1349	M	0.590	0.455	0.155	0.8855	0.3880	0.1880
1350	F	0.595	0.465	0.150	0.9800	0.4115	0.1960

1351	F	0.595	0.465	0.155	1.0260	0.4645	0.1120
1352	M	0.600	0.475	0.170	1.1315	0.5080	0.2720
1353	M	0.600	0.480	0.155	1.0140	0.4510	0.1885
1354	I	0.600	0.475	0.150	1.1200	0.5650	0.2465
1355	F	0.600	0.465	0.155	1.0400	0.4755	0.2500
1356	F	0.600	0.455	0.145	0.8895	0.4190	0.1715
1357	M	0.600	0.460	0.155	0.9595	0.4455	0.1890
1358	I	0.605	0.485	0.150	1.2380	0.6315	0.2260
1359	M	0.605	0.490	0.140	0.9755	0.4190	0.2060
1360	I	0.605	0.435	0.130	0.9025	0.4320	0.1740
1361	F	0.605	0.475	0.175	1.0760	0.4630	0.2195
1362	F	0.605	0.470	0.160	1.0835	0.5405	0.2215
1363	M	0.610	0.450	0.150	0.8710	0.4070	0.1835
1364	M	0.610	0.480	0.165	1.2440	0.6345	0.2570
1365	M	0.610	0.475	0.170	1.0265	0.4350	0.2335
1366	I	0.610	0.465	0.150	0.9605	0.4495	0.1725
1367	M	0.610	0.480	0.170	1.1370	0.4565	0.2900
1368	M	0.610	0.460	0.160	1.0000	0.4940	0.1970
1369	F	0.615	0.475	0.155	1.0040	0.4475	0.1930
1370	M	0.615	0.470	0.165	1.1280	0.4465	0.2195
1371	M	0.615	0.500	0.170	1.0540	0.4845	0.2280
1372	F	0.615	0.475	0.165	1.0230	0.4905	0.1955
1373	M	0.615	0.475	0.170	1.1290	0.4795	0.3020
1374	M	0.615	0.480	0.175	1.1180	0.4460	0.3195
1375	F	0.615	0.475	0.155	1.1150	0.4840	0.2115
1376	M	0.620	0.510	0.175	1.2815	0.5715	0.2385
1377	M	0.620	0.495	0.180	1.2555	0.5765	0.2540
1378	F	0.620	0.500	0.150	1.2930	0.5960	0.3135
1379	F	0.620	0.475	0.160	1.1295	0.4630	0.2685
1380	M	0.625	0.455	0.170	1.0820	0.4955	0.2345
1381	F	0.625	0.505	0.175	1.1500	0.5475	0.2560
1382	F	0.625	0.515	0.160	1.2640	0.5715	0.3260
1383	F	0.625	0.480	0.155	1.2035	0.5865	0.2390
1384	F	0.630	0.485	0.170	1.3205	0.5945	0.3450
1385	I	0.630	0.505	0.180	1.2720	0.6025	0.2950
1386	M	0.630	0.485	0.145	1.0620	0.5065	0.1785
1387	I	0.630	0.475	0.145	1.0605	0.5165	0.2195
1388	M	0.630	0.495	0.160	1.0930	0.4970	0.2210
1389	M	0.635	0.490	0.160	1.1010	0.5340	0.1865
1390	F	0.635	0.500	0.165	1.4595	0.7050	0.2645
1391	F	0.635	0.495	0.175	1.2110	0.7070	0.2725
1392	M	0.635	0.475	0.170	1.1935	0.5205	0.2695
1393	M	0.635	0.510	0.155	0.9860	0.4050	0.2255

1394	M	0.640	0.565	0.230	1.5210	0.6440	0.3720
1395	M	0.640	0.525	0.180	1.3135	0.4865	0.2995
1396	M	0.645	0.510	0.160	1.1835	0.5560	0.2385
1397	M	0.645	0.500	0.195	1.4010	0.6165	0.3515
1398	M	0.645	0.525	0.160	1.5075	0.7455	0.2450
1399	F	0.650	0.505	0.165	1.1600	0.4785	0.2740
1400	F	0.650	0.590	0.220	1.6620	0.7700	0.3780
1401	M	0.650	0.525	0.175	1.5365	0.6865	0.3585
1402	M	0.650	0.510	0.190	1.5420	0.7155	0.3735
1403	F	0.650	0.510	0.170	1.5670	0.7245	0.3490
1404	F	0.655	0.525	0.190	1.3595	0.5640	0.3215
1405	M	0.655	0.535	0.205	1.6445	0.7305	0.3595
1406	F	0.655	0.520	0.190	1.4545	0.6000	0.3865
1407	M	0.655	0.490	0.175	1.3585	0.6395	0.2940
1408	F	0.660	0.495	0.210	1.5480	0.7240	0.3525
1409	F	0.660	0.515	0.170	1.3370	0.6150	0.3125
1410	F	0.665	0.530	0.180	1.4910	0.6345	0.3420
1411	F	0.670	0.530	0.225	1.5615	0.6300	0.4870
1412	F	0.670	0.505	0.175	1.0145	0.4375	0.2710
1413	M	0.675	0.545	0.185	1.7375	0.8760	0.3135
1414	M	0.685	0.545	0.205	1.7925	0.8145	0.4160
1415	F	0.695	0.565	0.190	1.7635	0.7465	0.3990
1416	F	0.700	0.545	0.130	1.5560	0.6725	0.3740
1417	M	0.705	0.565	0.515	2.2100	1.1075	0.4865
1418	M	0.705	0.555	0.215	2.1410	1.0465	0.3830
1419	F	0.705	0.570	0.180	1.5345	0.9600	0.4195
1420	F	0.710	0.550	0.170	1.6140	0.7430	0.3450
1421	F	0.720	0.575	0.170	1.9335	0.9130	0.3890
1422	M	0.720	0.575	0.215	2.1730	0.9515	0.5640
1423	F	0.725	0.600	0.200	1.7370	0.6970	0.3585
1424	F	0.730	0.580	0.190	1.7375	0.6785	0.4345
1425	F	0.735	0.565	0.205	2.1275	0.9490	0.4600
1426	F	0.745	0.570	0.215	2.2500	1.1565	0.4460
1427	F	0.750	0.610	0.235	2.5085	1.2320	0.5190
1428	F	0.815	0.650	0.250	2.2550	0.8905	0.4200
1429	I	0.140	0.105	0.035	0.0140	0.0055	0.0025
1430	I	0.230	0.165	0.060	0.0515	0.0190	0.0145
1431	I	0.365	0.265	0.135	0.2215	0.1050	0.0470
1432	I	0.365	0.255	0.080	0.1985	0.0785	0.0345
1433	I	0.370	0.270	0.095	0.2320	0.1325	0.0410
1434	I	0.375	0.280	0.085	0.3155	0.1870	0.0460
1435	I	0.385	0.300	0.090	0.2470	0.1225	0.0440
1436	I	0.395	0.295	0.090	0.3025	0.1430	0.0665

1437	I	0.400	0.290	0.110	0.3290	0.1880	0.0455
1438	I	0.400	0.300	0.090	0.2815	0.1185	0.0610
1439	I	0.405	0.310	0.095	0.3425	0.1785	0.0640
1440	I	0.405	0.290	0.090	0.2825	0.1120	0.0750
1441	I	0.405	0.300	0.105	0.3040	0.1455	0.0610
1442	I	0.410	0.320	0.095	0.2905	0.1410	0.0630
1443	M	0.415	0.315	0.115	0.3895	0.2015	0.0650
1444	I	0.425	0.340	0.105	0.3890	0.2015	0.0905
1445	I	0.430	0.340	0.105	0.4405	0.2385	0.0745
1446	I	0.440	0.340	0.105	0.3690	0.1640	0.0800
1447	M	0.440	0.320	0.120	0.4565	0.2435	0.0920
1448	I	0.440	0.365	0.110	0.4465	0.2130	0.0890
1449	M	0.450	0.335	0.125	0.4475	0.2165	0.1260
1450	I	0.455	0.335	0.135	0.5010	0.2740	0.0995
1451	I	0.460	0.355	0.110	0.4360	0.1975	0.0960
1452	I	0.470	0.345	0.140	0.4615	0.2290	0.1105
1453	I	0.470	0.350	0.125	0.4315	0.1900	0.1165
1454	I	0.470	0.355	0.120	0.3685	0.1260	0.0835
1455	M	0.475	0.370	0.125	0.6490	0.3470	0.1360
1456	I	0.475	0.365	0.115	0.4590	0.2175	0.0930
1457	F	0.475	0.365	0.115	0.5660	0.2810	0.1170
1458	I	0.480	0.360	0.125	0.5420	0.2795	0.1025
1459	I	0.485	0.380	0.120	0.4725	0.2075	0.1075
1460	M	0.485	0.390	0.085	0.6435	0.2945	0.1030
1461	M	0.485	0.370	0.130	0.5260	0.2485	0.1050
1462	F	0.495	0.380	0.120	0.5730	0.2655	0.1285
1463	M	0.505	0.385	0.105	0.5525	0.2390	0.1245
1464	F	0.505	0.380	0.135	0.6855	0.3610	0.1565
1465	I	0.515	0.395	0.125	0.5560	0.2695	0.0960
1466	M	0.515	0.425	0.145	0.9365	0.4970	0.1810
1467	I	0.515	0.400	0.125	0.5625	0.2500	0.1245
1468	M	0.520	0.400	0.125	0.5590	0.2540	0.1390
1469	M	0.525	0.400	0.140	0.7205	0.3685	0.1450
1470	I	0.530	0.430	0.130	0.7045	0.3460	0.1415
1471	M	0.530	0.400	0.125	0.7575	0.3980	0.1510
1472	F	0.545	0.410	0.140	0.7405	0.3565	0.1775
1473	F	0.550	0.430	0.140	0.8400	0.3750	0.2180
1474	M	0.550	0.425	0.160	0.7930	0.3430	0.2035
1475	F	0.560	0.430	0.150	0.8745	0.4530	0.1610
1476	F	0.560	0.435	0.150	0.8715	0.4755	0.1835
1477	M	0.570	0.445	0.150	0.9875	0.5040	0.2070
1478	M	0.575	0.465	0.150	1.0800	0.5950	0.2065
1479	M	0.575	0.460	0.165	0.9155	0.4005	0.2465

1480	F	0.580	0.460	0.175	1.1650	0.6500	0.2205
1481	F	0.580	0.435	0.140	0.9530	0.4750	0.2165
1482	M	0.585	0.455	0.150	0.9060	0.4095	0.2300
1483	M	0.590	0.440	0.150	0.8725	0.3870	0.2150
1484	F	0.590	0.465	0.150	1.1510	0.6130	0.2390
1485	F	0.590	0.460	0.145	0.9905	0.4530	0.2205
1486	F	0.595	0.455	0.160	1.0400	0.4520	0.2655
1487	M	0.600	0.455	0.155	0.9450	0.4365	0.2085
1488	M	0.600	0.465	0.200	1.2590	0.6405	0.1985
1489	F	0.605	0.485	0.165	0.9515	0.4535	0.1930
1490	F	0.605	0.485	0.160	1.2010	0.4170	0.2875
1491	F	0.605	0.515	0.170	1.2890	0.6000	0.2945
1492	F	0.610	0.485	0.170	1.1005	0.5125	0.2290
1493	I	0.615	0.475	0.130	0.8425	0.3530	0.1915
1494	M	0.620	0.485	0.155	1.0490	0.4620	0.2310
1495	F	0.620	0.435	0.155	1.0120	0.4770	0.2360
1496	M	0.620	0.480	0.165	1.0725	0.4815	0.2350
1497	M	0.625	0.520	0.175	1.4105	0.6910	0.3220
1498	M	0.625	0.470	0.180	1.1360	0.4510	0.3245
1499	M	0.630	0.470	0.145	1.1005	0.5200	0.2600
1500	F	0.630	0.500	0.175	1.1105	0.4670	0.2680
1501	M	0.630	0.455	0.150	1.1315	0.4810	0.2745
1502	M	0.630	0.480	0.150	1.2710	0.6605	0.2425
1503	F	0.630	0.490	0.225	1.3360	0.6805	0.2590
1504	F	0.635	0.505	0.145	1.1345	0.5050	0.2655
1505	M	0.635	0.510	0.185	1.3080	0.5440	0.3180
1506	F	0.640	0.515	0.205	1.5335	0.6635	0.3345
1507	F	0.645	0.515	0.175	1.5460	0.7035	0.3650
1508	M	0.645	0.510	0.155	1.5390	0.6405	0.3585
1509	F	0.645	0.505	0.165	1.3180	0.5500	0.3015
1510	F	0.650	0.545	0.175	1.5245	0.5900	0.3260
1511	M	0.650	0.515	0.175	1.4660	0.6770	0.3045
1512	F	0.650	0.500	0.160	1.3825	0.7020	0.3040
1513	M	0.650	0.485	0.140	1.1750	0.4750	0.2435
1514	F	0.655	0.540	0.215	1.5555	0.6950	0.2960
1515	M	0.655	0.510	0.215	1.7835	0.8885	0.4095
1516	M	0.660	0.505	0.165	1.3740	0.5890	0.3510
1517	F	0.665	0.515	0.180	1.3890	0.5945	0.3240
1518	M	0.670	0.545	0.200	1.7025	0.8330	0.3740
1519	M	0.670	0.510	0.175	1.5265	0.6510	0.4475
1520	M	0.670	0.500	0.190	1.5190	0.6160	0.3880
1521	F	0.680	0.500	0.185	1.7410	0.7665	0.3255
1522	M	0.680	0.515	0.170	1.6115	0.8415	0.3060

1523	M	0.690	0.525	0.200	1.7825	0.9165	0.3325
1524	F	0.700	0.550	0.170	1.6840	0.7535	0.3265
1525	M	0.700	0.555	0.200	1.8580	0.7300	0.3665
1526	M	0.705	0.560	0.165	1.6750	0.7970	0.4095
1527	M	0.720	0.565	0.200	2.1055	1.0170	0.3630
1528	M	0.725	0.575	0.240	2.2100	1.3510	0.4130
1529	M	0.740	0.570	0.180	1.8725	0.9115	0.4270
1530	M	0.750	0.550	0.180	1.8930	0.9420	0.3970
1531	I	0.210	0.170	0.045	0.0475	0.0190	0.0110
1532	I	0.285	0.210	0.055	0.1010	0.0415	0.0170
1533	I	0.295	0.215	0.070	0.1210	0.0470	0.0155
1534	I	0.300	0.230	0.085	0.1170	0.0500	0.0175
1535	I	0.305	0.225	0.090	0.1465	0.0630	0.0340
1536	I	0.335	0.255	0.080	0.1680	0.0790	0.0355
1537	I	0.350	0.260	0.075	0.1800	0.0900	0.0245
1538	I	0.355	0.270	0.075	0.1775	0.0790	0.0315
1539	I	0.355	0.260	0.090	0.1985	0.0715	0.0495
1540	I	0.360	0.270	0.095	0.2000	0.0730	0.0560
1541	I	0.360	0.275	0.075	0.2205	0.0985	0.0440
1542	I	0.360	0.265	0.075	0.1845	0.0830	0.0365
1543	I	0.365	0.270	0.085	0.2225	0.0935	0.0525
1544	I	0.370	0.270	0.095	0.2175	0.0970	0.0460
1545	I	0.375	0.280	0.080	0.2165	0.0935	0.0925
1546	I	0.380	0.285	0.095	0.2430	0.0895	0.0665
1547	I	0.380	0.290	0.100	0.2370	0.1080	0.0395
1548	I	0.385	0.290	0.090	0.2365	0.1000	0.0505
1549	I	0.385	0.280	0.095	0.2570	0.1190	0.0590
1550	I	0.385	0.300	0.090	0.3080	0.1525	0.0560
1551	I	0.390	0.300	0.090	0.2520	0.1065	0.0530
1552	I	0.390	0.285	0.100	0.2810	0.1275	0.0620
1553	I	0.390	0.290	0.100	0.2225	0.0950	0.0465
1554	I	0.410	0.300	0.090	0.3040	0.1290	0.0710
1555	I	0.410	0.300	0.090	0.2800	0.1410	0.0575
1556	I	0.415	0.325	0.100	0.3130	0.1390	0.0625
1557	I	0.425	0.325	0.110	0.3170	0.1350	0.0480
1558	I	0.425	0.315	0.080	0.3030	0.1310	0.0585
1559	I	0.435	0.335	0.100	0.3295	0.1290	0.0700
1560	I	0.435	0.325	0.110	0.3670	0.1595	0.0800
1561	I	0.450	0.340	0.095	0.3245	0.1385	0.0640
1562	I	0.450	0.335	0.110	0.4195	0.1810	0.0850
1563	I	0.455	0.360	0.115	0.4570	0.2085	0.0855
1564	I	0.460	0.350	0.110	0.4000	0.1760	0.0830
1565	I	0.460	0.355	0.110	0.4255	0.2015	0.0810

1566	I	0.465	0.370	0.120	0.4365	0.1880	0.0815
1567	I	0.465	0.345	0.110	0.3930	0.1825	0.0735
1568	I	0.470	0.355	0.125	0.4990	0.2100	0.0985
1569	I	0.475	0.360	0.145	0.6325	0.2825	0.1370
1570	M	0.475	0.360	0.100	0.4285	0.1965	0.0990
1571	I	0.475	0.360	0.125	0.4905	0.2050	0.1305
1572	I	0.480	0.370	0.125	0.4740	0.1790	0.1035
1573	I	0.480	0.370	0.120	0.5360	0.2510	0.1140
1574	M	0.480	0.355	0.160	0.4640	0.2210	0.1060
1575	I	0.485	0.375	0.130	0.6025	0.2935	0.1285
1576	I	0.490	0.375	0.115	0.4615	0.2040	0.0945
1577	I	0.490	0.400	0.135	0.6240	0.3035	0.1285
1578	I	0.495	0.370	0.125	0.4715	0.2075	0.0910
1579	I	0.495	0.400	0.105	0.6020	0.2505	0.1265
1580	I	0.500	0.400	0.120	0.6160	0.2610	0.1430
1581	I	0.500	0.390	0.120	0.5955	0.2455	0.1470
1582	I	0.500	0.375	0.140	0.5590	0.2375	0.1350
1583	I	0.510	0.395	0.130	0.6025	0.2810	0.1430
1584	F	0.515	0.375	0.110	0.6065	0.3005	0.1310
1585	I	0.515	0.360	0.125	0.4725	0.1815	0.1250
1586	I	0.515	0.350	0.105	0.4745	0.2130	0.1230
1587	I	0.515	0.395	0.125	0.6635	0.3200	0.1400
1588	I	0.515	0.390	0.125	0.5705	0.2380	0.1265
1589	I	0.520	0.410	0.145	0.6460	0.2965	0.1595
1590	I	0.520	0.390	0.130	0.5545	0.2355	0.1095
1591	M	0.525	0.415	0.145	0.8450	0.3525	0.1635
1592	I	0.525	0.390	0.120	0.6640	0.3115	0.1470
1593	I	0.525	0.380	0.135	0.6150	0.2610	0.1590
1594	I	0.525	0.400	0.140	0.6540	0.3050	0.1600
1595	M	0.525	0.400	0.155	0.7070	0.2820	0.1605
1596	I	0.530	0.420	0.120	0.5965	0.2555	0.1410
1597	I	0.530	0.430	0.135	0.6255	0.2450	0.1455
1598	I	0.530	0.400	0.145	0.5550	0.1935	0.1305
1599	I	0.530	0.420	0.130	0.8365	0.3745	0.1670
1600	I	0.535	0.400	0.130	0.6570	0.2835	0.1620
1601	I	0.540	0.430	0.170	0.8360	0.3725	0.1815
1602	I	0.540	0.425	0.140	0.7420	0.3200	0.1395
1603	I	0.540	0.430	0.140	0.8195	0.3935	0.1725
1604	M	0.540	0.455	0.140	0.9720	0.4190	0.2550
1605	I	0.540	0.420	0.140	0.6275	0.2505	0.1175
1606	I	0.540	0.425	0.130	0.7205	0.2955	0.1690
1607	I	0.540	0.425	0.135	0.6860	0.3475	0.1545
1608	I	0.545	0.400	0.130	0.6860	0.3285	0.1455

1609	I	0.545	0.375	0.120	0.5430	0.2375	0.1155
1610	I	0.545	0.420	0.125	0.7170	0.3580	0.1120
1611	M	0.550	0.435	0.140	0.7625	0.3270	0.1685
1612	I	0.550	0.425	0.150	0.6390	0.2690	0.1345
1613	I	0.550	0.420	0.135	0.8160	0.3995	0.1485
1614	I	0.550	0.415	0.145	0.7815	0.3730	0.1600
1615	I	0.550	0.425	0.150	0.7665	0.3390	0.1760
1616	I	0.555	0.395	0.130	0.5585	0.2220	0.1245
1617	I	0.555	0.435	0.140	0.7650	0.3945	0.1500
1618	I	0.555	0.460	0.145	0.9005	0.3845	0.1580
1619	I	0.560	0.445	0.150	0.8225	0.3685	0.1870
1620	I	0.560	0.440	0.130	0.7235	0.3490	0.1490
1621	M	0.560	0.425	0.135	0.8490	0.3265	0.2210
1622	I	0.565	0.420	0.155	0.7430	0.3100	0.1860
1623	F	0.565	0.440	0.150	0.8630	0.4350	0.1490
1624	M	0.565	0.440	0.125	0.8020	0.3595	0.1825
1625	M	0.565	0.430	0.150	0.8310	0.4245	0.1735
1626	F	0.570	0.450	0.135	0.7805	0.3345	0.1850
1627	M	0.570	0.450	0.140	0.7950	0.3385	0.1480
1628	I	0.570	0.435	0.170	0.8480	0.4000	0.1660
1629	I	0.570	0.430	0.145	0.8330	0.3540	0.1440
1630	I	0.570	0.445	0.155	0.8670	0.3705	0.1705
1631	I	0.570	0.445	0.145	0.7405	0.3060	0.1720
1632	M	0.575	0.455	0.165	0.8670	0.3765	0.1805
1633	I	0.575	0.425	0.135	0.7965	0.3640	0.1960
1634	F	0.575	0.470	0.155	1.1160	0.5090	0.2380
1635	I	0.575	0.450	0.125	0.7800	0.3275	0.1880
1636	M	0.575	0.470	0.185	0.9850	0.3745	0.2175
1637	F	0.575	0.465	0.195	0.9965	0.4170	0.2470
1638	I	0.575	0.445	0.170	0.8015	0.3475	0.1465
1639	I	0.575	0.450	0.135	0.8070	0.3615	0.1760
1640	F	0.575	0.435	0.150	1.0305	0.4605	0.2180
1641	M	0.575	0.445	0.160	0.8390	0.4005	0.1980
1642	M	0.575	0.440	0.160	0.9615	0.4830	0.1660
1643	F	0.580	0.435	0.150	0.8340	0.4280	0.1515
1644	M	0.580	0.460	0.155	1.0335	0.4690	0.2225
1645	M	0.580	0.430	0.130	0.7980	0.3650	0.1730
1646	I	0.580	0.445	0.125	0.7095	0.3030	0.1405
1647	F	0.585	0.445	0.140	0.9130	0.4305	0.2205
1648	M	0.590	0.490	0.165	1.2070	0.5590	0.2350
1649	I	0.590	0.450	0.145	1.0220	0.4280	0.2680
1650	I	0.590	0.460	0.145	0.9015	0.4190	0.1785
1651	F	0.595	0.435	0.150	0.9000	0.4175	0.1700

1652	M	0.595	0.450	0.140	0.8380	0.3965	0.1940
1653	M	0.595	0.450	0.145	0.9590	0.4630	0.2065
1654	I	0.595	0.460	0.150	0.8335	0.3770	0.1925
1655	F	0.600	0.460	0.155	0.9735	0.4270	0.2045
1656	F	0.600	0.475	0.150	1.1300	0.5750	0.1960
1657	M	0.600	0.480	0.165	0.9165	0.4135	0.1965
1658	I	0.600	0.480	0.170	0.9175	0.3800	0.2225
1659	F	0.600	0.480	0.180	1.0645	0.4495	0.2455
1660	M	0.600	0.470	0.165	1.0590	0.5040	0.2410
1661	M	0.600	0.470	0.160	1.1940	0.5625	0.3045
1662	F	0.605	0.455	0.145	0.9775	0.4680	0.1775
1663	M	0.605	0.475	0.145	0.8840	0.3835	0.1905
1664	I	0.605	0.470	0.145	0.8025	0.3790	0.2265
1665	F	0.605	0.480	0.140	0.9910	0.4735	0.2345
1666	F	0.605	0.470	0.155	0.9740	0.3930	0.2240
1667	F	0.605	0.505	0.180	1.4340	0.7285	0.2640
1668	M	0.610	0.475	0.155	0.9830	0.4565	0.2280
1669	F	0.610	0.465	0.160	1.0725	0.4835	0.2515
1670	F	0.610	0.485	0.150	1.2405	0.6025	0.2915
1671	M	0.610	0.470	0.160	1.0220	0.4490	0.2345
1672	F	0.610	0.475	0.160	1.1155	0.3835	0.2230
1673	I	0.610	0.465	0.125	0.9225	0.4360	0.1900
1674	M	0.610	0.470	0.170	1.1185	0.5225	0.2405
1675	F	0.610	0.485	0.180	1.2795	0.5735	0.2855
1676	M	0.615	0.470	0.160	1.0175	0.4730	0.2395
1677	M	0.615	0.475	0.175	1.2240	0.6035	0.2610
1678	I	0.620	0.485	0.180	1.1540	0.4935	0.2560
1679	F	0.620	0.515	0.155	1.3255	0.6685	0.2605
1680	M	0.620	0.515	0.175	1.2210	0.5350	0.2410
1681	F	0.620	0.540	0.165	1.1390	0.4995	0.2435
1682	I	0.620	0.490	0.160	1.0660	0.4460	0.2460
1683	F	0.620	0.480	0.180	1.2215	0.5820	0.2695
1684	I	0.620	0.470	0.140	0.8565	0.3595	0.1600
1685	I	0.620	0.450	0.135	0.9240	0.3580	0.2265
1686	M	0.620	0.480	0.150	1.2660	0.6285	0.2575
1687	F	0.620	0.480	0.175	1.0405	0.4640	0.2225
1688	M	0.625	0.490	0.165	1.1165	0.4895	0.2615
1689	M	0.625	0.475	0.160	1.0845	0.5005	0.2355
1690	M	0.625	0.500	0.170	1.0985	0.4645	0.2200
1691	I	0.625	0.470	0.155	1.1955	0.6430	0.2055
1692	F	0.625	0.485	0.175	1.3620	0.6765	0.2615
1693	I	0.625	0.485	0.150	1.0440	0.4380	0.2865
1694	M	0.630	0.505	0.170	1.0915	0.4615	0.2660

1695	F	0.630	0.500	0.180	1.1965	0.5140	0.2325
1696	M	0.630	0.490	0.170	1.1745	0.5255	0.2730
1697	M	0.630	0.485	0.165	1.2330	0.6565	0.2315
1698	M	0.630	0.495	0.175	1.2695	0.6050	0.2710
1699	I	0.635	0.500	0.165	1.4890	0.7150	0.3445
1700	M	0.635	0.500	0.170	1.4345	0.6110	0.3090
1701	F	0.635	0.490	0.175	1.2435	0.5805	0.3130
1702	F	0.635	0.490	0.170	1.2615	0.5385	0.2665
1703	F	0.640	0.505	0.165	1.2235	0.5215	0.2695
1704	M	0.640	0.515	0.180	1.2470	0.5475	0.2925
1705	M	0.640	0.525	0.185	1.7070	0.7630	0.4205
1706	M	0.645	0.505	0.150	1.1605	0.5190	0.2615
1707	M	0.645	0.500	0.175	1.2860	0.5645	0.2880
1708	M	0.645	0.500	0.190	1.5595	0.7410	0.3715
1709	M	0.645	0.510	0.190	1.4745	0.6050	0.3450
1710	M	0.645	0.510	0.195	1.2260	0.5885	0.2215
1711	M	0.645	0.510	0.160	1.3300	0.6665	0.3090
1712	F	0.645	0.510	0.160	1.2415	0.5815	0.2760
1713	M	0.645	0.500	0.175	1.3375	0.5540	0.3080
1714	F	0.645	0.510	0.190	1.3630	0.5730	0.3620
1715	M	0.645	0.485	0.150	1.2215	0.5695	0.2735
1716	F	0.645	0.480	0.190	1.3710	0.6925	0.2905
1717	F	0.650	0.495	0.155	1.3370	0.6150	0.3195
1718	M	0.650	0.505	0.190	1.2740	0.5900	0.2300
1719	M	0.650	0.525	0.185	1.4880	0.6650	0.3370
1720	M	0.650	0.510	0.160	1.3835	0.6385	0.2905
1721	M	0.655	0.550	0.180	1.2740	0.5860	0.2810
1722	F	0.655	0.510	0.150	1.0430	0.4795	0.2230
1723	F	0.655	0.505	0.190	1.3485	0.5935	0.2745
1724	F	0.655	0.505	0.195	1.4405	0.6880	0.3805
1725	M	0.660	0.500	0.165	1.3195	0.6670	0.2690
1726	F	0.660	0.535	0.175	1.5175	0.7110	0.3125
1727	M	0.660	0.530	0.195	1.5505	0.6505	0.3295
1728	M	0.660	0.510	0.165	1.6375	0.7685	0.3545
1729	M	0.665	0.525	0.175	1.4430	0.6635	0.3845
1730	M	0.665	0.505	0.160	1.2890	0.6145	0.2530
1731	F	0.665	0.505	0.160	1.2915	0.6310	0.2925
1732	M	0.665	0.520	0.175	1.3725	0.6060	0.3200
1733	M	0.665	0.500	0.175	1.2975	0.6075	0.3140
1734	M	0.670	0.505	0.160	1.2585	0.6255	0.3110
1735	M	0.670	0.520	0.165	1.3900	0.7110	0.2865
1736	F	0.670	0.520	0.190	1.3200	0.5235	0.3095
1737	F	0.670	0.550	0.155	1.5660	0.8580	0.3390

1738	F	0.670	0.540	0.195	1.6190	0.7400	0.3305
1739	M	0.675	0.525	0.160	1.2835	0.5720	0.2755
1740	F	0.675	0.510	0.195	1.3820	0.6045	0.3175
1741	M	0.680	0.520	0.195	1.4535	0.5920	0.3910
1742	F	0.680	0.510	0.200	1.6075	0.7140	0.3390
1743	M	0.685	0.520	0.150	1.3735	0.7185	0.2930
1744	F	0.685	0.565	0.175	1.6380	0.7775	0.3750
1745	F	0.690	0.550	0.200	1.5690	0.6870	0.3675
1746	M	0.700	0.565	0.175	1.8565	0.8445	0.3935
1747	F	0.700	0.535	0.175	1.7730	0.6805	0.4800
1748	F	0.705	0.545	0.170	1.5800	0.6435	0.4565
1749	M	0.710	0.575	0.215	2.0090	0.9895	0.4475
1750	F	0.710	0.570	0.195	1.9805	0.9925	0.4925
1751	F	0.710	0.540	0.205	1.5805	0.8020	0.2870
1752	M	0.710	0.560	0.220	2.0150	0.9215	0.4540
1753	M	0.720	0.570	0.200	1.8275	0.9190	0.3660
1754	M	0.720	0.550	0.205	2.1250	1.1455	0.4425
1755	F	0.720	0.525	0.180	1.4450	0.6310	0.3215
1756	F	0.725	0.565	0.210	2.1425	1.0300	0.4870
1757	F	0.730	0.560	0.190	1.9425	0.7990	0.5195
1758	M	0.735	0.590	0.215	1.7470	0.7275	0.4030
1759	F	0.740	0.565	0.205	2.1190	0.9655	0.5185
1760	F	0.750	0.565	0.215	1.9380	0.7735	0.4825
1761	M	0.750	0.595	0.205	2.2205	1.0830	0.4210
1762	M	0.770	0.620	0.195	2.5155	1.1155	0.6415
1763	M	0.775	0.630	0.250	2.7795	1.3485	0.7600
1764	I	0.275	0.175	0.090	0.2315	0.0960	0.0570
1765	I	0.375	0.245	0.100	0.3940	0.1660	0.0910
1766	F	0.375	0.270	0.135	0.5970	0.2720	0.1310
1767	M	0.390	0.280	0.125	0.5640	0.3035	0.0955
1768	I	0.435	0.300	0.120	0.5965	0.2590	0.1390
1769	M	0.445	0.320	0.120	0.4140	0.1990	0.0900
1770	I	0.455	0.335	0.105	0.4220	0.2290	0.0865
1771	I	0.455	0.325	0.135	0.8200	0.4005	0.1715
1772	I	0.455	0.345	0.110	0.4340	0.2070	0.0855
1773	I	0.465	0.325	0.140	0.7615	0.3620	0.1535
1774	M	0.465	0.360	0.115	0.5795	0.2950	0.1395
1775	I	0.485	0.365	0.105	0.5205	0.1950	0.1230
1776	M	0.485	0.370	0.155	0.9680	0.4190	0.2455
1777	I	0.485	0.345	0.160	0.8690	0.3085	0.1850
1778	F	0.490	0.355	0.160	0.8795	0.3485	0.2150
1779	M	0.500	0.370	0.150	1.0615	0.4940	0.2230
1780	M	0.515	0.350	0.155	0.9225	0.4185	0.1980

1781	M	0.515	0.395	0.135	1.0070	0.4720	0.2495
1782	M	0.525	0.365	0.170	0.9605	0.4380	0.2225
1783	M	0.525	0.380	0.125	0.6500	0.3030	0.1550
1784	M	0.530	0.410	0.140	0.7545	0.3495	0.1715
1785	F	0.535	0.425	0.135	0.7710	0.3765	0.1815
1786	I	0.535	0.385	0.180	1.0835	0.4955	0.2295
1787	I	0.545	0.420	0.165	0.8935	0.4235	0.2195
1788	F	0.545	0.415	0.200	1.3580	0.5670	0.3180
1789	F	0.545	0.385	0.150	1.1185	0.5425	0.2445
1790	F	0.550	0.380	0.165	1.2050	0.5430	0.2940
1791	M	0.550	0.420	0.160	1.3405	0.6325	0.3110
1792	M	0.570	0.455	0.175	1.0200	0.4805	0.2145
1793	M	0.575	0.440	0.185	1.0250	0.5075	0.2245
1794	I	0.575	0.450	0.130	0.8145	0.4030	0.1715
1795	F	0.580	0.430	0.170	1.4800	0.6535	0.3240
1796	M	0.585	0.455	0.145	0.9530	0.3945	0.2685
1797	I	0.585	0.450	0.150	0.8915	0.3975	0.2035
1798	M	0.600	0.495	0.175	1.3005	0.6195	0.2840
1799	M	0.600	0.465	0.165	1.0380	0.4975	0.2205
1800	M	0.605	0.475	0.175	1.2525	0.5575	0.3055
1801	M	0.605	0.475	0.150	1.1500	0.5750	0.2320
1802	F	0.610	0.475	0.150	1.1135	0.5195	0.2575
1803	F	0.615	0.455	0.145	1.1155	0.5045	0.2380
1804	M	0.620	0.470	0.145	1.0865	0.5110	0.2715
1805	M	0.625	0.495	0.175	1.2540	0.5815	0.2860
1806	M	0.625	0.490	0.185	1.1690	0.5275	0.2535
1807	M	0.635	0.495	0.195	1.1720	0.4450	0.3115
1808	F	0.635	0.475	0.150	1.1845	0.5330	0.3070
1809	F	0.640	0.475	0.140	1.0725	0.4895	0.2295
1810	M	0.645	0.500	0.160	1.3815	0.6720	0.3260
1811	M	0.650	0.525	0.190	1.6125	0.7770	0.3685
1812	M	0.650	0.485	0.160	1.7395	0.5715	0.2785
1813	F	0.655	0.520	0.200	1.5475	0.7130	0.3140
1814	M	0.655	0.545	0.190	1.4245	0.6325	0.3330
1815	F	0.665	0.515	0.185	1.3405	0.5595	0.2930
1816	F	0.675	0.530	0.175	1.4465	0.6775	0.3300
1817	F	0.685	0.535	0.175	1.5845	0.7175	0.3775
1818	F	0.695	0.550	0.185	1.6790	0.8050	0.4015
1819	M	0.695	0.530	0.190	1.7260	0.7625	0.4360
1820	F	0.705	0.545	0.180	1.5395	0.6075	0.3675
1821	F	0.720	0.550	0.195	2.0730	1.0715	0.4265
1822	M	0.720	0.560	0.180	1.5865	0.6910	0.3750
1823	M	0.730	0.575	0.210	2.0690	0.9285	0.4090

1824	I	0.185	0.135	0.040	0.0270	0.0105	0.0055
1825	I	0.240	0.180	0.055	0.0555	0.0235	0.0130
1826	I	0.310	0.215	0.075	0.1275	0.0565	0.0275
1827	I	0.340	0.260	0.085	0.1885	0.0815	0.0335
1828	I	0.350	0.265	0.080	0.2000	0.0900	0.0420
1829	I	0.365	0.270	0.085	0.1970	0.0815	0.0325
1830	I	0.365	0.275	0.085	0.2230	0.0980	0.0375
1831	I	0.365	0.270	0.075	0.2215	0.0950	0.0445
1832	I	0.390	0.310	0.105	0.2665	0.1185	0.0525
1833	I	0.405	0.300	0.090	0.2690	0.1030	0.0670
1834	I	0.410	0.315	0.095	0.2805	0.1140	0.0345
1835	I	0.410	0.335	0.105	0.3305	0.1405	0.0640
1836	I	0.415	0.310	0.090	0.2815	0.1245	0.0615
1837	I	0.415	0.310	0.100	0.2805	0.1140	0.0565
1838	I	0.415	0.310	0.095	0.3110	0.1125	0.0625
1839	I	0.420	0.325	0.100	0.3680	0.1675	0.0625
1840	I	0.430	0.340	0.100	0.3405	0.1395	0.0665
1841	I	0.435	0.335	0.100	0.3245	0.1350	0.0785
1842	I	0.435	0.330	0.110	0.3800	0.1515	0.0945
1843	I	0.435	0.330	0.105	0.3350	0.1560	0.0555
1844	I	0.435	0.345	0.120	0.3215	0.1300	0.0560
1845	I	0.445	0.330	0.110	0.3580	0.1525	0.0670
1846	I	0.465	0.370	0.110	0.4450	0.1635	0.0960
1847	I	0.470	0.375	0.120	0.4870	0.1960	0.0990
1848	I	0.475	0.340	0.105	0.4535	0.2030	0.0800
1849	I	0.485	0.385	0.130	0.5680	0.2505	0.1780
1850	I	0.485	0.360	0.120	0.5155	0.2465	0.1025
1851	I	0.485	0.370	0.115	0.4570	0.1885	0.0965
1852	I	0.495	0.380	0.135	0.5095	0.2065	0.1165
1853	I	0.495	0.380	0.145	0.5000	0.2050	0.1480
1854	I	0.495	0.375	0.140	0.4940	0.1810	0.0975
1855	I	0.500	0.380	0.110	0.5605	0.2800	0.1060
1856	I	0.505	0.405	0.130	0.5990	0.2245	0.1175
1857	I	0.505	0.400	0.145	0.7045	0.3340	0.1425
1858	F	0.510	0.400	0.120	0.7005	0.3470	0.1105
1859	I	0.515	0.415	0.135	0.7125	0.2850	0.1520
1860	I	0.515	0.420	0.150	0.6725	0.2555	0.1335
1861	M	0.515	0.385	0.110	0.5785	0.2530	0.1600
1862	I	0.520	0.410	0.110	0.5185	0.2165	0.0915
1863	I	0.520	0.415	0.140	0.6375	0.3080	0.1335
1864	I	0.520	0.395	0.125	0.5805	0.2445	0.1460
1865	I	0.520	0.380	0.115	0.6645	0.3285	0.1700
1866	I	0.520	0.385	0.115	0.5810	0.2555	0.1560

1867	I	0.525	0.415	0.120	0.5960	0.2805	0.1200
1868	I	0.525	0.405	0.145	0.6965	0.3045	0.1535
1869	I	0.525	0.400	0.145	0.6095	0.2480	0.1590
1870	I	0.530	0.430	0.140	0.6770	0.2980	0.0965
1871	I	0.530	0.430	0.160	0.7245	0.3210	0.1275
1872	I	0.530	0.395	0.130	0.5750	0.2470	0.1150
1873	I	0.530	0.405	0.120	0.6320	0.2715	0.1480
1874	I	0.535	0.455	0.140	1.0015	0.5300	0.1765
1875	F	0.540	0.425	0.160	0.9455	0.3675	0.2005
1876	I	0.540	0.395	0.135	0.6555	0.2705	0.1550
1877	I	0.540	0.390	0.125	0.6255	0.2525	0.1580
1878	I	0.545	0.425	0.140	0.8145	0.3050	0.2310
1879	I	0.545	0.430	0.140	0.6870	0.2615	0.1405
1880	I	0.550	0.435	0.140	0.7995	0.2950	0.1905
1881	I	0.550	0.450	0.130	0.8040	0.3375	0.1405
1882	M	0.555	0.435	0.140	0.7495	0.3410	0.1645
1883	M	0.555	0.410	0.125	0.5990	0.2345	0.1465
1884	M	0.555	0.400	0.130	0.7075	0.3320	0.1585
1885	I	0.555	0.450	0.175	0.7380	0.3040	0.1755
1886	M	0.555	0.455	0.135	0.8370	0.3820	0.1710
1887	I	0.560	0.445	0.165	0.8320	0.3455	0.1790
1888	F	0.565	0.445	0.125	0.8305	0.3135	0.1785
1889	M	0.565	0.415	0.125	0.6670	0.3020	0.1545
1890	M	0.565	0.455	0.155	0.9355	0.4210	0.1830
1891	I	0.565	0.435	0.145	0.8445	0.3975	0.1580
1892	M	0.565	0.450	0.160	0.8950	0.4150	0.1950
1893	I	0.565	0.460	0.155	0.8715	0.3755	0.2150
1894	M	0.570	0.460	0.155	1.0005	0.4540	0.2050
1895	M	0.570	0.455	0.155	0.8320	0.3585	0.1740
1896	M	0.570	0.440	0.175	0.9415	0.3805	0.2285
1897	M	0.570	0.415	0.130	0.8800	0.4275	0.1955
1898	F	0.570	0.440	0.120	0.8030	0.3820	0.1525
1899	M	0.575	0.450	0.130	0.7850	0.3180	0.1930
1900	M	0.575	0.450	0.155	0.9765	0.4950	0.2145
1901	M	0.575	0.435	0.135	0.9920	0.4320	0.2225
1902	M	0.575	0.455	0.155	1.0130	0.4685	0.2085
1903	M	0.575	0.445	0.145	0.8760	0.3795	0.1615
1904	F	0.575	0.465	0.175	1.0990	0.4735	0.2020
1905	I	0.575	0.450	0.135	0.8715	0.4500	0.1620
1906	I	0.575	0.450	0.135	0.8245	0.3375	0.2115
1907	F	0.575	0.430	0.155	0.7955	0.3485	0.1925
1908	M	0.575	0.475	0.145	0.8570	0.3665	0.1730
1909	F	0.580	0.450	0.195	0.8265	0.4035	0.1730

1910	F	0.580	0.500	0.165	0.9250	0.3700	0.1850
1911	M	0.580	0.440	0.150	1.0465	0.5180	0.2185
1912	I	0.580	0.440	0.145	0.7905	0.3525	0.1645
1913	M	0.580	0.440	0.160	0.8295	0.3365	0.2005
1914	M	0.595	0.455	0.150	0.8860	0.4315	0.2010
1915	F	0.600	0.470	0.135	0.9700	0.4655	0.1955
1916	M	0.600	0.460	0.170	1.1805	0.4560	0.3370
1917	M	0.600	0.475	0.150	0.9900	0.3860	0.2195
1918	F	0.600	0.465	0.160	1.1330	0.4660	0.2885
1919	I	0.605	0.490	0.165	1.0710	0.4820	0.1935
1920	F	0.605	0.455	0.145	0.8620	0.3340	0.1985
1921	M	0.605	0.470	0.180	1.1155	0.4790	0.2565
1922	M	0.610	0.480	0.140	1.0310	0.4375	0.2615
1923	F	0.610	0.460	0.145	1.1185	0.4780	0.2945
1924	F	0.610	0.460	0.155	0.9570	0.4255	0.1975
1925	F	0.610	0.470	0.165	1.1785	0.5660	0.2785
1926	M	0.615	0.470	0.145	1.0285	0.4435	0.2825
1927	M	0.615	0.470	0.150	1.0875	0.4975	0.2830
1928	F	0.615	0.495	0.160	1.2550	0.5815	0.3195
1929	M	0.615	0.495	0.200	1.2190	0.5640	0.2270
1930	M	0.620	0.490	0.160	1.0350	0.4400	0.2525
1931	M	0.620	0.490	0.150	1.1950	0.4605	0.3020
1932	F	0.620	0.495	0.170	1.0620	0.3720	0.2130
1933	M	0.620	0.495	0.195	1.5145	0.5790	0.3460
1934	M	0.620	0.470	0.150	1.3090	0.5870	0.4405
1935	M	0.620	0.485	0.155	1.0295	0.4250	0.2315
1936	M	0.625	0.495	0.155	1.0485	0.4870	0.2120
1937	M	0.625	0.515	0.170	1.3310	0.5725	0.3005
1938	M	0.625	0.505	0.185	1.1565	0.5200	0.2405
1939	F	0.625	0.445	0.160	1.0900	0.4600	0.2965
1940	F	0.625	0.520	0.180	1.3540	0.4845	0.3510
1941	F	0.625	0.470	0.145	0.9840	0.4750	0.2000
1942	M	0.630	0.490	0.155	1.2525	0.6300	0.2460
1943	F	0.635	0.485	0.165	1.2695	0.5635	0.3065
1944	F	0.635	0.520	0.165	1.3405	0.5065	0.2960
1945	F	0.635	0.505	0.155	1.2895	0.5940	0.3140
1946	M	0.635	0.525	0.160	1.1950	0.5435	0.2460
1947	M	0.635	0.500	0.165	1.2730	0.6535	0.2130
1948	M	0.635	0.515	0.165	1.2290	0.5055	0.2975
1949	M	0.640	0.530	0.165	1.1895	0.4765	0.3000
1950	F	0.640	0.480	0.145	1.1145	0.5080	0.2400
1951	F	0.640	0.515	0.165	1.3115	0.4945	0.2555
1952	I	0.640	0.490	0.135	1.1000	0.4880	0.2505

1953	M	0.640	0.490	0.155	1.1285	0.4770	0.2690
1954	F	0.640	0.485	0.185	1.4195	0.6735	0.3465
1955	F	0.645	0.510	0.180	1.6195	0.7815	0.3220
1956	M	0.645	0.490	0.175	1.3200	0.6525	0.2375
1957	F	0.645	0.520	0.210	1.5535	0.6160	0.3655
1958	I	0.650	0.520	0.150	1.2380	0.5495	0.2960
1959	F	0.650	0.510	0.155	1.1890	0.4830	0.2780
1960	F	0.650	0.510	0.185	1.3750	0.5310	0.3840
1961	F	0.655	0.515	0.180	1.4120	0.6195	0.2485
1962	F	0.655	0.525	0.175	1.3480	0.5855	0.2605
1963	M	0.655	0.520	0.170	1.1445	0.5300	0.2230
1964	F	0.660	0.535	0.205	1.4415	0.5925	0.2775
1965	M	0.660	0.510	0.175	1.2180	0.5055	0.3030
1966	F	0.665	0.500	0.150	1.2475	0.4625	0.2955
1967	M	0.665	0.515	0.200	1.2695	0.5115	0.2675
1968	M	0.665	0.525	0.180	1.4290	0.6715	0.2900
1969	F	0.670	0.530	0.205	1.4015	0.6430	0.2465
1970	M	0.675	0.515	0.150	1.3120	0.5560	0.2845
1971	F	0.675	0.510	0.185	1.4730	0.6295	0.3025
1972	M	0.680	0.540	0.190	1.6230	0.7165	0.3540
1973	M	0.680	0.540	0.155	1.5340	0.6710	0.3790
1974	M	0.685	0.535	0.155	1.3845	0.6615	0.2145
1975	M	0.690	0.550	0.180	1.6915	0.6655	0.4020
1976	M	0.695	0.545	0.185	1.5715	0.6645	0.3835
1977	F	0.700	0.575	0.205	1.7730	0.6050	0.4470
1978	M	0.700	0.550	0.175	1.4405	0.6565	0.2985
1979	M	0.700	0.550	0.195	1.6245	0.6750	0.3470
1980	F	0.705	0.535	0.220	1.8660	0.9290	0.3835
1981	F	0.720	0.575	0.180	1.6705	0.7320	0.3605
1982	M	0.720	0.565	0.190	2.0810	1.0815	0.4305
1983	F	0.725	0.570	0.205	1.6195	0.7440	0.3150
1984	F	0.750	0.550	0.195	1.8325	0.8300	0.3660
1985	M	0.760	0.605	0.215	2.1730	0.8010	0.4915
1986	I	0.135	0.130	0.040	0.0290	0.0125	0.0065
1987	I	0.160	0.110	0.025	0.0195	0.0075	0.0050
1988	I	0.210	0.150	0.055	0.0465	0.0170	0.0120
1989	I	0.280	0.210	0.075	0.1195	0.0530	0.0265
1990	I	0.280	0.200	0.065	0.0895	0.0360	0.0185
1991	I	0.285	0.215	0.060	0.0935	0.0310	0.0230
1992	I	0.290	0.210	0.070	0.1115	0.0480	0.0205
1993	I	0.290	0.210	0.060	0.1195	0.0560	0.0235
1994	I	0.290	0.210	0.065	0.0970	0.0375	0.0220
1995	I	0.320	0.240	0.070	0.1330	0.0585	0.0255

1996	I	0.325	0.250	0.070	0.1745	0.0875	0.0355
1997	I	0.335	0.250	0.080	0.1695	0.0695	0.0440
1998	I	0.350	0.235	0.080	0.1700	0.0725	0.0465
1999	I	0.350	0.250	0.070	0.1605	0.0715	0.0335
2000	I	0.355	0.270	0.105	0.2710	0.1425	0.0525
2001	I	0.360	0.270	0.085	0.2185	0.1065	0.0380
2002	I	0.360	0.270	0.085	0.1960	0.0905	0.0340
2003	I	0.375	0.280	0.080	0.2260	0.1050	0.0470
2004	I	0.375	0.275	0.085	0.2200	0.1090	0.0500
2005	I	0.395	0.290	0.095	0.3000	0.1580	0.0680
2006	I	0.405	0.250	0.090	0.2875	0.1280	0.0630
2007	I	0.415	0.325	0.110	0.3160	0.1385	0.0795
2008	I	0.425	0.315	0.095	0.3675	0.1865	0.0675
2009	I	0.430	0.320	0.110	0.3675	0.1675	0.1020
2010	I	0.435	0.325	0.120	0.3460	0.1590	0.0840
2011	M	0.450	0.330	0.105	0.4955	0.2575	0.0820
2012	I	0.460	0.350	0.110	0.4675	0.2125	0.0990
2013	M	0.470	0.365	0.135	0.5220	0.2395	0.1525
2014	I	0.470	0.375	0.105	0.4410	0.1670	0.0865
2015	I	0.475	0.365	0.120	0.5185	0.2680	0.1095
2016	M	0.505	0.390	0.120	0.6530	0.3315	0.1385
2017	M	0.505	0.395	0.135	0.5915	0.2880	0.1315
2018	M	0.505	0.385	0.115	0.4825	0.2100	0.1035
2019	I	0.510	0.455	0.135	0.6855	0.2875	0.1540
2020	M	0.515	0.400	0.140	0.6335	0.2880	0.1450
2021	M	0.525	0.410	0.130	0.6875	0.3435	0.1495
2022	F	0.530	0.430	0.150	0.7410	0.3250	0.1855
2023	F	0.530	0.405	0.130	0.6355	0.2635	0.1565
2024	M	0.545	0.440	0.140	0.8395	0.3560	0.1905
2025	F	0.550	0.470	0.150	0.9205	0.3810	0.2435
2026	F	0.560	0.410	0.160	0.8215	0.3420	0.1840
2027	M	0.565	0.445	0.145	0.9255	0.4345	0.2120
2028	F	0.570	0.435	0.150	0.8295	0.3875	0.1560
2029	M	0.580	0.460	0.160	1.0630	0.5130	0.2705
2030	M	0.590	0.465	0.165	1.1150	0.5165	0.2730
2031	F	0.600	0.450	0.140	0.8370	0.3700	0.1770
2032	M	0.605	0.445	0.140	0.9820	0.4295	0.2085
2033	M	0.610	0.490	0.160	1.1120	0.4650	0.2280
2034	F	0.625	0.515	0.180	1.3485	0.5255	0.2520
2035	M	0.660	0.515	0.195	1.5655	0.7345	0.3530
2036	I	0.255	0.190	0.060	0.0860	0.0400	0.0185
2037	I	0.270	0.195	0.065	0.1065	0.0475	0.0225
2038	I	0.280	0.215	0.080	0.1320	0.0720	0.0220

2039	I	0.285	0.215	0.070	0.1075	0.0510	0.0225
2040	I	0.320	0.255	0.085	0.1745	0.0720	0.0330
2041	I	0.325	0.240	0.070	0.1520	0.0565	0.0305
2042	I	0.385	0.280	0.100	0.2755	0.1305	0.0610
2043	I	0.395	0.295	0.100	0.2930	0.1400	0.0620
2044	F	0.400	0.305	0.160	0.3680	0.1730	0.0705
2045	I	0.405	0.310	0.090	0.3120	0.1380	0.0600
2046	I	0.415	0.305	0.120	0.3360	0.1650	0.0760
2047	I	0.420	0.315	0.115	0.3550	0.1895	0.0650
2048	I	0.440	0.305	0.115	0.3790	0.1620	0.0910
2049	I	0.445	0.320	0.120	0.3780	0.1520	0.0825
2050	M	0.450	0.350	0.130	0.4655	0.2075	0.1045
2051	F	0.455	0.355	1.130	0.5940	0.3320	0.1160
2052	M	0.460	0.345	0.120	0.4935	0.2435	0.1175
2053	M	0.460	0.345	0.110	0.4595	0.2350	0.0885
2054	M	0.465	0.360	0.110	0.4955	0.2665	0.0850
2055	I	0.465	0.355	0.090	0.4325	0.2005	0.0740
2056	F	0.475	0.380	0.140	0.6890	0.3165	0.1315
2057	I	0.480	0.350	0.135	0.5465	0.2735	0.0995
2058	M	0.485	0.390	0.135	0.6170	0.2500	0.1345
2059	I	0.490	0.370	0.110	0.5380	0.2710	0.1035
2060	M	0.500	0.390	0.135	0.7815	0.3610	0.1575
2061	F	0.500	0.380	0.140	0.6355	0.2770	0.1430
2062	M	0.505	0.385	0.130	0.6435	0.3135	0.1490
2063	M	0.525	0.385	0.100	0.5115	0.2460	0.1005
2064	M	0.535	0.420	0.125	0.7380	0.3550	0.1895
2065	F	0.535	0.420	0.130	0.6990	0.3125	0.1565
2066	F	0.540	0.385	0.140	0.7655	0.3265	0.1160
2067	F	0.540	0.420	0.130	0.7505	0.3680	0.1675
2068	F	0.545	0.430	0.160	0.8440	0.3945	0.1855
2069	M	0.550	0.410	0.130	0.8705	0.4455	0.2115
2070	I	0.550	0.420	0.115	0.6680	0.2925	0.1370
2071	F	0.565	0.440	0.135	0.8300	0.3930	0.1735
2072	M	0.580	0.450	0.120	0.8685	0.4180	0.1475
2073	F	0.580	0.435	0.150	0.8390	0.3485	0.2070
2074	F	0.585	0.485	0.150	1.0790	0.4145	0.2115
2075	M	0.595	0.465	0.150	0.9190	0.4335	0.1765
2076	F	0.600	0.470	0.190	1.1345	0.4920	0.2595
2077	F	0.610	0.430	0.140	0.9090	0.4380	0.2000
2078	M	0.610	0.480	0.165	1.2435	0.5575	0.2675
2079	F	0.620	0.490	0.160	1.0560	0.4930	0.2440
2080	M	0.645	0.495	0.150	1.2095	0.6030	0.2225
2081	M	0.650	0.500	0.140	1.2380	0.6165	0.2355

2082	F	0.665	0.525	0.210	1.6440	0.8180	0.3395
2083	M	0.685	0.550	0.200	1.7725	0.8130	0.3870
2084	F	0.690	0.540	0.195	1.2525	0.7300	0.3975
2085	F	0.705	0.570	0.185	1.7610	0.7470	0.3725
2086	F	0.710	0.500	0.150	1.3165	0.6835	0.2815
2087	M	0.720	0.585	0.220	1.9140	0.9155	0.4480
2088	F	0.720	0.575	0.215	2.1000	0.8565	0.4825
2089	F	0.730	0.555	0.180	1.6895	0.6555	0.1965
2090	M	0.775	0.570	0.220	2.0320	0.7350	0.4755
2091	F	0.505	0.390	0.115	0.6600	0.3045	0.1555
2092	M	0.530	0.425	0.130	0.7455	0.2995	0.1355
2093	F	0.505	0.385	0.115	0.6160	0.2430	0.1075
2094	I	0.405	0.305	0.090	0.2825	0.1140	0.0575
2095	M	0.415	0.300	0.100	0.3355	0.1545	0.0685
2096	M	0.500	0.390	0.145	0.6510	0.2730	0.1320
2097	M	0.425	0.330	0.080	0.3610	0.1340	0.0825
2098	M	0.470	0.350	0.100	0.4775	0.1885	0.0885
2099	F	0.400	0.310	0.115	0.3465	0.1475	0.0695
2100	I	0.370	0.290	0.100	0.2500	0.1025	0.0505
2101	M	0.500	0.380	0.155	0.6600	0.2655	0.1365
2102	I	0.410	0.310	0.110	0.3150	0.1240	0.0820
2103	M	0.375	0.290	0.100	0.2760	0.1175	0.0565
2104	F	0.490	0.385	0.125	0.5395	0.2175	0.1280
2105	M	0.585	0.480	0.185	1.0400	0.4340	0.2650
2106	M	0.595	0.455	0.155	1.0410	0.4160	0.2105
2107	F	0.675	0.550	0.180	1.6885	0.5620	0.3705
2108	M	0.665	0.535	0.225	2.1835	0.7535	0.3910
2109	M	0.620	0.490	0.170	1.2105	0.5185	0.2555
2110	I	0.325	0.250	0.055	0.1660	0.0760	0.0510
2111	I	0.455	0.355	0.080	0.4520	0.2165	0.0995
2112	M	0.525	0.405	0.130	0.7185	0.3265	0.1975
2113	I	0.385	0.290	0.090	0.2320	0.0855	0.0495
2114	I	0.130	0.095	0.035	0.0105	0.0050	0.0065
2115	I	0.180	0.130	0.045	0.0275	0.0125	0.0100
2116	I	0.310	0.225	0.050	0.1445	0.0675	0.0385
2117	F	0.375	0.290	0.080	0.2820	0.1405	0.0725
2118	F	0.480	0.380	0.120	0.6080	0.2705	0.1405
2119	I	0.455	0.370	0.125	0.4330	0.2010	0.1265
2120	M	0.425	0.325	0.100	0.3295	0.1365	0.0725
2121	I	0.475	0.360	0.110	0.4555	0.1770	0.0965
2122	F	0.435	0.350	0.120	0.4585	0.1920	0.1000
2123	F	0.290	0.210	0.075	0.2750	0.1130	0.0675
2124	M	0.385	0.295	0.095	0.3350	0.1470	0.0940

2125	M	0.470	0.375	0.115	0.4265	0.1685	0.0755
2126	F	0.500	0.400	0.125	0.5765	0.2395	0.1260
2127	I	0.400	0.310	0.100	0.1270	0.1060	0.0710
2128	M	0.620	0.510	0.175	1.1505	0.4375	0.2265
2129	M	0.595	0.470	0.150	0.8915	0.3590	0.2105
2130	M	0.585	0.455	0.140	0.9700	0.4620	0.1850
2131	M	0.320	0.240	0.080	0.1800	0.0800	0.0385
2132	F	0.520	0.410	0.125	0.6985	0.2945	0.1625
2133	M	0.440	0.350	0.110	0.4585	0.2000	0.0885
2134	F	0.440	0.330	0.115	0.4005	0.1430	0.1130
2135	M	0.565	0.425	0.100	0.7145	0.3055	0.1660
2136	F	0.560	0.425	0.125	0.9320	0.3610	0.2130
2137	F	0.590	0.455	0.175	0.9660	0.3910	0.2455
2138	F	0.570	0.465	0.180	0.9995	0.4050	0.2770
2139	M	0.680	0.530	0.205	1.4960	0.5825	0.3370
2140	F	0.450	0.360	0.125	0.5065	0.2220	0.1050
2141	I	0.320	0.240	0.075	0.1735	0.0760	0.0355
2142	I	0.460	0.350	0.110	0.3945	0.1685	0.0865
2143	M	0.470	0.370	0.105	0.4665	0.2025	0.1015
2144	M	0.455	0.350	0.105	0.4010	0.1575	0.0830
2145	F	0.415	0.325	0.115	0.3455	0.1405	0.0765
2146	M	0.465	0.350	0.120	0.5205	0.2015	0.1625
2147	M	0.460	0.375	0.135	0.4935	0.1860	0.0845
2148	M	0.415	0.310	0.090	0.3245	0.1305	0.0735
2149	M	0.270	0.195	0.070	0.1060	0.0465	0.0180
2150	M	0.445	0.355	0.110	0.4415	0.1805	0.1035
2151	F	0.745	0.585	0.190	1.9660	0.8435	0.4370
2152	F	0.400	0.300	0.115	0.3025	0.1335	0.0465
2153	I	0.280	0.200	0.075	0.1225	0.0545	0.0115
2154	M	0.550	0.440	0.135	0.8790	0.3680	0.2095
2155	M	0.580	0.460	0.165	1.2275	0.4730	0.1965
2156	M	0.610	0.500	0.165	1.2715	0.4915	0.1850
2157	M	0.620	0.495	0.175	1.8060	0.6430	0.3285
2158	M	0.560	0.420	0.195	0.8085	0.3025	0.1795
2159	F	0.640	0.510	0.200	1.3905	0.6100	0.3315
2160	M	0.690	0.550	0.200	1.8465	0.7320	0.4720
2161	F	0.715	0.565	0.240	2.1995	0.7245	0.4650
2162	F	0.710	0.565	0.195	1.8170	0.7850	0.4920
2163	F	0.550	0.470	0.150	0.8970	0.3770	0.1840
2164	M	0.375	0.305	0.090	0.3245	0.1395	0.0565
2165	F	0.610	0.450	0.160	1.1360	0.4140	0.3110
2166	I	0.380	0.280	0.085	0.2735	0.1150	0.0610
2167	F	0.370	0.275	0.085	0.2405	0.1040	0.0535

2168	M	0.335	0.235	0.085	0.1545	0.0660	0.0345
2169	I	0.165	0.115	0.015	0.0145	0.0055	0.0030
2170	M	0.285	0.210	0.075	0.1185	0.0550	0.0285
2171	I	0.190	0.130	0.030	0.0295	0.0155	0.0150
2172	I	0.215	0.150	0.030	0.0385	0.0115	0.0050
2173	M	0.595	0.465	0.125	0.7990	0.3245	0.2000
2174	F	0.645	0.500	0.170	1.1845	0.4805	0.2740
2175	M	0.575	0.450	0.185	0.9250	0.3420	0.1970
2176	F	0.570	0.450	0.170	1.0980	0.4140	0.1870
2177	F	0.580	0.450	0.235	1.0710	0.3000	0.2060
2178	F	0.595	0.480	0.200	0.9750	0.3580	0.2035
2179	F	0.595	0.470	0.250	1.2830	0.4620	0.2475
2180	F	0.625	0.420	0.165	1.0595	0.3580	0.1650
2181	M	0.535	0.420	0.165	0.9195	0.3355	0.1985
2182	M	0.550	0.430	0.160	0.9295	0.3170	0.1735
2183	M	0.495	0.400	0.155	0.8085	0.2345	0.1155
2184	I	0.320	0.235	0.080	0.1485	0.0640	0.0310
2185	M	0.445	0.340	0.120	0.4475	0.1930	0.1035
2186	F	0.520	0.400	0.125	0.6865	0.2950	0.1715
2187	M	0.495	0.385	0.135	0.6335	0.2000	0.1225
2188	M	0.470	0.370	0.135	0.5470	0.2220	0.1325
2189	F	0.490	0.370	0.140	0.5850	0.2430	0.1150
2190	M	0.580	0.470	0.165	0.9270	0.3215	0.1985
2191	M	0.645	0.495	0.185	1.4935	0.5265	0.2785
2192	F	0.575	0.485	0.165	1.0405	0.4190	0.2640
2193	I	0.215	0.170	0.055	0.0605	0.0205	0.0140
2194	I	0.430	0.325	0.110	0.3675	0.1355	0.0935
2195	I	0.260	0.215	0.080	0.0990	0.0370	0.0255
2196	I	0.370	0.280	0.090	0.2330	0.0905	0.0545
2197	I	0.405	0.305	0.105	0.3625	0.1565	0.0705
2198	I	0.270	0.190	0.080	0.0810	0.0265	0.0195
2199	F	0.680	0.550	0.200	1.5960	0.5250	0.4075
2200	F	0.650	0.515	0.195	1.4005	0.5195	0.3600
2201	F	0.645	0.490	0.215	1.4060	0.4265	0.2285
2202	M	0.570	0.405	0.160	0.9245	0.3445	0.2185
2203	M	0.615	0.480	0.190	1.3600	0.5305	0.2375
2204	M	0.420	0.345	0.105	0.4300	0.1750	0.0960
2205	I	0.275	0.220	0.080	0.1365	0.0565	0.0285
2206	F	0.290	0.225	0.075	0.1400	0.0515	0.0235
2207	M	0.420	0.340	0.115	0.4215	0.1750	0.0930
2208	F	0.625	0.525	0.215	1.5765	0.5115	0.2595
2209	F	0.550	0.465	0.180	1.2125	0.3245	0.2050
2210	M	0.660	0.505	0.200	1.6305	0.4865	0.2970

2211	M	0.565	0.470	0.195	1.1420	0.3870	0.2580
2212	F	0.595	0.495	0.235	1.3660	0.5065	0.2190
2213	M	0.630	0.510	0.230	1.5390	0.5635	0.2815
2214	F	0.430	0.325	0.120	0.4450	0.1650	0.0995
2215	F	0.455	0.350	0.140	0.5725	0.1965	0.1325
2216	I	0.330	0.260	0.080	0.1900	0.0765	0.0385
2217	F	0.515	0.415	0.130	0.7640	0.2760	0.1960
2218	M	0.495	0.390	0.150	0.8530	0.3285	0.1890
2219	F	0.485	0.375	0.145	0.5885	0.2385	0.1155
2220	F	0.535	0.460	0.145	0.7875	0.3395	0.2005
2221	M	0.580	0.465	0.175	1.0350	0.4010	0.1865
2222	F	0.625	0.525	0.195	1.3520	0.4505	0.2445
2223	F	0.555	0.455	0.180	0.9580	0.2960	0.1950
2224	F	0.550	0.425	0.145	0.7970	0.2970	0.1500
2225	M	0.590	0.475	0.155	0.8570	0.3560	0.1740
2226	I	0.355	0.280	0.110	0.2235	0.0815	0.0525
2227	I	0.275	0.200	0.075	0.0860	0.0305	0.0190
2228	F	0.505	0.390	0.175	0.6920	0.2670	0.1500
2229	M	0.370	0.280	0.095	0.2225	0.0805	0.0510
2230	M	0.555	0.430	0.165	0.7575	0.2735	0.1635
2231	F	0.505	0.400	0.165	0.7290	0.2675	0.1550
2232	F	0.560	0.445	0.180	0.9030	0.3575	0.2045
2233	M	0.595	0.475	0.170	1.0965	0.4190	0.2290
2234	F	0.570	0.450	0.165	0.9030	0.3305	0.1845
2235	M	0.600	0.480	0.175	1.2290	0.4125	0.2735
2236	F	0.560	0.435	0.185	1.1060	0.4220	0.2435
2237	M	0.585	0.465	0.190	1.1710	0.3905	0.2355
2238	I	0.460	0.335	0.110	0.4440	0.2250	0.0745
2239	F	0.460	0.360	0.115	0.4755	0.2105	0.1050
2240	M	0.415	0.315	0.125	0.3880	0.0680	0.0900
2241	F	0.435	0.320	0.120	0.3785	0.1520	0.0915
2242	F	0.475	0.380	0.135	0.4860	0.1735	0.0700
2243	M	0.465	0.360	0.130	0.5265	0.2105	0.1185
2244	I	0.355	0.280	0.100	0.2275	0.0935	0.0455
2245	M	0.460	0.375	0.140	0.5105	0.1920	0.1045
2246	F	0.380	0.325	0.110	0.3105	0.1200	0.0740
2247	F	0.470	0.365	0.120	0.5430	0.2295	0.1495
2248	M	0.360	0.270	0.090	0.2225	0.0830	0.0530
2249	F	0.585	0.455	0.165	0.9980	0.3450	0.2495
2250	M	0.655	0.590	0.200	1.5455	0.6540	0.3765
2251	M	0.600	0.485	0.175	1.2675	0.4995	0.2815
2252	F	0.570	0.460	0.170	1.1000	0.4125	0.2205
2253	F	0.645	0.500	0.200	1.4285	0.6390	0.3050

2254	M	0.650	0.495	0.180	1.7930	0.8005	0.3390
2255	M	0.510	0.395	0.145	0.6185	0.2160	0.1385
2256	M	0.520	0.380	0.135	0.5825	0.2505	0.1565
2257	M	0.495	0.415	0.165	0.7485	0.2640	0.1340
2258	M	0.430	0.335	0.115	0.4060	0.1660	0.0935
2259	F	0.590	0.465	0.160	1.1005	0.5060	0.2525
2260	M	0.550	0.460	0.175	0.8690	0.3155	0.1825
2261	M	0.585	0.430	0.160	0.9550	0.3625	0.1760
2262	F	0.580	0.455	0.160	0.9215	0.3120	0.1960
2263	F	0.620	0.510	0.150	1.4560	0.5810	0.2875
2264	I	0.590	0.450	0.160	0.8930	0.2745	0.2185
2265	F	0.720	0.575	0.215	2.2260	0.8955	0.4050
2266	F	0.635	0.510	0.175	1.2125	0.5735	0.2610
2267	F	0.610	0.480	0.175	1.0675	0.3910	0.2160
2268	F	0.545	0.445	0.175	0.8525	0.3465	0.1890
2269	M	0.570	0.450	0.160	0.8615	0.3725	0.2175
2270	F	0.600	0.475	0.180	1.1620	0.5110	0.2675
2271	F	0.520	0.410	0.170	0.8705	0.3735	0.2190
2272	M	0.635	0.510	0.210	1.5980	0.6535	0.2835
2273	F	0.670	0.520	0.150	1.4060	0.5190	0.3480
2274	M	0.695	0.570	0.200	2.0330	0.7510	0.4255
2275	M	0.655	0.525	0.185	1.2590	0.4870	0.2215
2276	F	0.620	0.480	0.230	1.0935	0.4030	0.2450
2277	F	0.600	0.475	0.180	1.1805	0.4345	0.2475
2278	M	0.510	0.405	0.130	0.7175	0.3725	0.1580
2279	M	0.525	0.405	0.135	0.7575	0.3305	0.2160
2280	M	0.440	0.375	0.130	0.4870	0.2260	0.0965
2281	I	0.485	0.415	0.140	0.5705	0.2500	0.1340
2282	F	0.495	0.385	0.130	0.6905	0.3125	0.1790
2283	I	0.435	0.345	0.120	0.4475	0.2210	0.1120
2284	I	0.405	0.315	0.105	0.3470	0.1605	0.0785
2285	I	0.420	0.330	0.100	0.3520	0.1635	0.0890
2286	F	0.500	0.395	0.150	0.7145	0.3235	0.1730
2287	F	0.385	0.305	0.105	0.3315	0.1365	0.0745
2288	I	0.330	0.265	0.090	0.1800	0.0680	0.0360
2289	F	0.580	0.475	0.155	0.9740	0.4305	0.2300
2290	I	0.325	0.270	0.100	0.1850	0.0800	0.0435
2291	M	0.475	0.375	0.120	0.5630	0.2525	0.1205
2292	F	0.380	0.300	0.090	0.3215	0.1545	0.0750
2293	I	0.340	0.260	0.090	0.1790	0.0760	0.0525
2294	M	0.525	0.425	0.120	0.7020	0.3335	0.1465
2295	F	0.520	0.415	0.145	0.8045	0.3325	0.1725
2296	F	0.535	0.450	0.135	0.8075	0.3220	0.1810

2297	M	0.475	0.360	0.120	0.5780	0.2825	0.1200
2298	I	0.415	0.325	0.100	0.3850	0.1670	0.0800
2299	I	0.495	0.385	0.125	0.5850	0.2755	0.1235
2300	F	0.480	0.405	0.130	0.6375	0.2770	0.1445
2301	F	0.520	0.425	0.150	0.8130	0.3850	0.2015
2302	M	0.460	0.375	0.130	0.5735	0.2505	0.1190
2303	F	0.580	0.455	0.120	0.9400	0.3990	0.2570
2304	M	0.590	0.490	0.135	1.0080	0.4220	0.2245
2305	F	0.550	0.415	0.135	0.7750	0.3020	0.1790
2306	F	0.650	0.500	0.165	1.1445	0.4850	0.2180
2307	F	0.465	0.375	0.135	0.6000	0.2225	0.1290
2308	M	0.455	0.355	0.130	0.5150	0.2000	0.1275
2309	M	0.470	0.375	0.130	0.5795	0.2145	0.1640
2310	F	0.435	0.350	0.110	0.3840	0.1430	0.1005
2311	M	0.350	0.265	0.110	0.2965	0.1365	0.0630
2312	I	0.315	0.240	0.070	0.1370	0.0545	0.0315
2313	M	0.595	0.470	0.145	0.9910	0.4035	0.1505
2314	F	0.580	0.475	0.135	0.9250	0.3910	0.1650
2315	M	0.575	0.435	0.150	0.8050	0.2930	0.1625
2316	M	0.535	0.435	0.155	0.8915	0.3415	0.1770
2317	M	0.515	0.420	0.140	0.7690	0.2505	0.1540
2318	F	0.505	0.385	0.135	0.6185	0.2510	0.1175
2319	F	0.505	0.395	0.145	0.6515	0.2695	0.1530
2320	I	0.400	0.310	0.100	0.2875	0.1145	0.0635
2321	M	0.490	0.395	0.135	0.5545	0.2130	0.0925
2322	M	0.530	0.435	0.135	0.7365	0.3275	0.1315
2323	I	0.395	0.325	0.105	0.3060	0.1110	0.0735
2324	F	0.665	0.535	0.190	1.4960	0.5775	0.2815
2325	F	0.415	0.305	0.105	0.3605	0.1200	0.0820
2326	M	0.430	0.345	0.115	0.3045	0.0925	0.0550
2327	M	0.475	0.395	0.135	0.5920	0.2465	0.1645
2328	F	0.525	0.425	0.145	0.7995	0.3345	0.2090
2329	I	0.480	0.390	0.145	0.5825	0.2315	0.1210
2330	I	0.420	0.345	0.115	0.3435	0.1515	0.0795
2331	M	0.590	0.460	0.155	0.9060	0.3270	0.1485
2332	F	0.515	0.420	0.135	0.6295	0.2815	0.1270
2333	M	0.695	0.550	0.220	1.5515	0.5660	0.3835
2334	F	0.800	0.630	0.195	2.5260	0.9330	0.5900
2335	M	0.610	0.490	0.150	1.1030	0.4250	0.2025
2336	F	0.565	0.480	0.175	0.9570	0.3885	0.2150
2337	M	0.560	0.455	0.165	0.8600	0.4015	0.1695
2338	M	0.655	0.485	0.195	1.6200	0.6275	0.3580
2339	M	0.640	0.520	0.200	1.4070	0.5660	0.3040

2340	F	0.590	0.470	0.170	0.9000	0.3550	0.1905
2341	I	0.310	0.240	0.090	0.1455	0.0605	0.0315
2342	I	0.255	0.185	0.070	0.0750	0.0280	0.0180
2343	I	0.170	0.125	0.055	0.0235	0.0090	0.0055
2344	M	0.670	0.550	0.170	1.2470	0.4720	0.2455
2345	F	0.710	0.565	0.195	1.7265	0.6380	0.3365
2346	F	0.560	0.430	0.125	0.8025	0.3130	0.1715
2347	M	0.505	0.400	0.130	0.7640	0.3035	0.1890
2348	M	0.525	0.430	0.165	0.8645	0.3760	0.1945
2349	F	0.450	0.360	0.105	0.4715	0.2035	0.0935
2350	F	0.515	0.435	0.170	0.6310	0.2765	0.1110
2351	M	0.590	0.475	0.160	0.9455	0.3815	0.1840
2352	M	0.700	0.530	0.190	1.3185	0.5480	0.2330
2353	F	0.720	0.560	0.175	1.7265	0.6370	0.3415
2354	M	0.635	0.495	0.150	1.0810	0.4825	0.2420
2355	M	0.555	0.440	0.135	0.9025	0.3805	0.2105
2356	M	0.575	0.470	0.150	1.1415	0.4515	0.2040
2357	M	0.585	0.455	0.125	1.0270	0.3910	0.2120
2358	F	0.610	0.485	0.210	1.3445	0.5350	0.2205
2359	F	0.645	0.525	0.200	1.4490	0.6010	0.2565
2360	F	0.545	0.440	0.175	0.7745	0.2985	0.1875
2361	M	0.550	0.450	0.155	0.7895	0.3430	0.1590
2362	F	0.660	0.525	0.205	1.3665	0.5005	0.2910
2363	M	0.570	0.475	0.195	1.0295	0.4635	0.1905
2364	F	0.600	0.470	0.200	1.0310	0.3920	0.2035
2365	F	0.630	0.505	0.165	1.0650	0.4595	0.2160
2366	M	0.695	0.570	0.230	1.8850	0.8665	0.4350
2367	M	0.650	0.545	0.160	1.2425	0.4870	0.2960
2368	F	0.720	0.595	0.225	1.9690	0.8045	0.4230
2369	I	0.560	0.440	0.170	0.9445	0.3545	0.2175
2370	I	0.420	0.325	0.115	0.3540	0.1625	0.0640
2371	M	0.180	0.125	0.050	0.0230	0.0085	0.0055
2372	F	0.405	0.325	0.110	0.3575	0.1450	0.0725
2373	F	0.500	0.405	0.150	0.5965	0.2530	0.1260
2374	I	0.435	0.335	0.110	0.3830	0.1555	0.0675
2375	M	0.340	0.275	0.090	0.2065	0.0725	0.0430
2376	F	0.430	0.340	0.110	0.3820	0.1540	0.0955
2377	I	0.535	0.410	0.155	0.6315	0.2745	0.1415
2378	I	0.415	0.325	0.115	0.3285	0.1405	0.0510
2379	F	0.360	0.265	0.090	0.2165	0.0960	0.0370
2380	M	0.175	0.135	0.040	0.0305	0.0110	0.0075
2381	M	0.155	0.115	0.025	0.0240	0.0090	0.0050
2382	I	0.525	0.430	0.150	0.7365	0.3225	0.1610

2383	F	0.525	0.390	0.135	0.6005	0.2265	0.1310
2384	F	0.440	0.345	0.105	0.4285	0.1650	0.0830
2385	F	0.450	0.345	0.115	0.4960	0.1905	0.1170
2386	F	0.485	0.365	0.140	0.6195	0.2595	0.1445
2387	I	0.470	0.350	0.135	0.5670	0.2315	0.1465
2388	I	0.515	0.375	0.140	0.6505	0.2495	0.1410
2389	M	0.420	0.340	0.125	0.4495	0.1650	0.1125
2390	F	0.455	0.350	0.125	0.4485	0.1585	0.1020
2391	M	0.370	0.290	0.090	0.2410	0.1100	0.0450
2392	M	0.330	0.250	0.090	0.1970	0.0850	0.0410
2393	I	0.300	0.220	0.090	0.1425	0.0570	0.0335
2394	I	0.625	0.460	0.160	1.2395	0.5500	0.2730
2395	I	0.610	0.475	0.170	1.0385	0.4435	0.2410
2396	I	0.625	0.465	0.155	0.9720	0.4040	0.1845
2397	I	0.635	0.505	0.190	1.3315	0.5805	0.2520
2398	I	0.500	0.385	0.155	0.7620	0.3795	0.1610
2399	F	0.530	0.430	0.170	0.7750	0.3500	0.1520
2400	I	0.445	0.330	0.100	0.4370	0.1630	0.0755
2401	F	0.585	0.415	0.155	0.6985	0.3000	0.1460
2402	I	0.440	0.355	0.165	0.4350	0.1590	0.1050
2403	M	0.290	0.225	0.080	0.1295	0.0535	0.0260
2404	I	0.555	0.455	0.170	0.8435	0.3090	0.1905
2405	I	0.655	0.515	0.145	1.2500	0.5265	0.2830
2406	F	0.580	0.460	0.185	1.0170	0.3515	0.2000
2407	I	0.625	0.430	0.175	1.4110	0.5720	0.2970
2408	I	0.620	0.485	0.170	1.2080	0.4805	0.3045
2409	F	0.640	0.500	0.150	1.0705	0.3710	0.2705
2410	F	0.505	0.375	0.115	0.5895	0.2635	0.1200
2411	I	0.500	0.395	0.120	0.5370	0.2165	0.1085
2412	M	0.310	0.245	0.095	0.1500	0.0525	0.0340
2413	F	0.505	0.380	0.145	0.6510	0.2935	0.1900
2414	I	0.420	0.305	0.110	0.2800	0.0940	0.0785
2415	M	0.400	0.315	0.105	0.2870	0.1135	0.0370
2416	M	0.425	0.315	0.125	0.3525	0.1135	0.0565
2417	M	0.310	0.235	0.060	0.1200	0.0415	0.0330
2418	F	0.465	0.350	0.130	0.4940	0.1945	0.1030
2419	F	0.465	0.360	0.120	0.4765	0.1920	0.1125
2420	M	0.350	0.255	0.085	0.2145	0.1000	0.0465
2421	I	0.520	0.415	0.160	0.5950	0.2105	0.1420
2422	F	0.475	0.365	0.130	0.4805	0.1905	0.1140
2423	F	0.410	0.315	0.110	0.3210	0.1255	0.0655
2424	M	0.260	0.200	0.065	0.0960	0.0440	0.0270
2425	I	0.575	0.450	0.170	0.9315	0.3580	0.2145

2426	I	0.565	0.435	0.155	0.7820	0.2715	0.1680
2427	M	0.260	0.190	0.075	0.0945	0.0445	0.0200
2428	F	0.530	0.385	0.125	0.6695	0.2890	0.1510
2429	M	0.340	0.255	0.095	0.2130	0.0810	0.0340
2430	I	0.520	0.380	0.140	0.5250	0.1775	0.1150
2431	F	0.635	0.500	0.180	1.3120	0.5290	0.2485
2432	F	0.610	0.485	0.165	1.0870	0.4255	0.2320
2433	F	0.660	0.515	0.180	1.5230	0.5400	0.3365
2434	I	0.635	0.500	0.180	1.3190	0.5485	0.2920
2435	F	0.465	0.380	0.135	0.5790	0.2080	0.1095
2436	M	0.515	0.400	0.160	0.8175	0.2515	0.1560
2437	I	0.335	0.240	0.095	0.1700	0.0620	0.0390
2438	F	0.515	0.400	0.170	0.7960	0.2580	0.1755
2439	F	0.345	0.255	0.100	0.1970	0.0710	0.0510
2440	M	0.465	0.355	0.125	0.5255	0.2025	0.1350
2441	M	0.540	0.415	0.170	0.8790	0.3390	0.2080
2442	M	0.475	0.355	0.125	0.4625	0.1860	0.1070
2443	F	0.445	0.335	0.140	0.4565	0.1785	0.1140
2444	M	0.500	0.355	0.140	0.5280	0.2125	0.1490
2445	M	0.500	0.380	0.135	0.5835	0.2295	0.1265
2446	F	0.550	0.435	0.170	0.8840	0.2875	0.1645
2447	I	0.275	0.205	0.080	0.0960	0.0360	0.0185
2448	F	0.350	0.265	0.090	0.1855	0.0745	0.0415
2449	F	0.370	0.285	0.105	0.2700	0.1125	0.0585
2450	F	0.420	0.330	0.125	0.4630	0.1860	0.1100
2451	M	0.350	0.260	0.090	0.1980	0.0725	0.0560
2452	M	0.395	0.305	0.105	0.2820	0.0975	0.0650
2453	I	0.325	0.200	0.080	0.0995	0.0395	0.0225
2454	I	0.275	0.200	0.065	0.0920	0.0385	0.0235
2455	I	0.235	0.170	0.065	0.0625	0.0230	0.0140
2456	I	0.250	0.180	0.060	0.0730	0.0280	0.0170
2457	I	0.250	0.185	0.065	0.0710	0.0270	0.0185
2458	I	0.200	0.145	0.050	0.0360	0.0125	0.0080
2459	F	0.585	0.470	0.170	1.0990	0.3975	0.2325
2460	M	0.445	0.350	0.140	0.5905	0.2025	0.1580
2461	F	0.500	0.385	0.130	0.7680	0.2625	0.0950
2462	M	0.440	0.325	0.080	0.4130	0.1440	0.1015
2463	M	0.515	0.405	0.140	0.8505	0.3120	0.1460
2464	F	0.520	0.405	0.140	0.6915	0.2760	0.1370
2465	M	0.500	0.390	0.130	0.7090	0.2750	0.1680
2466	M	0.425	0.325	0.120	0.3755	0.1420	0.1065
2467	M	0.510	0.415	0.140	0.8185	0.3025	0.2155
2468	F	0.370	0.275	0.080	0.2270	0.0930	0.0625

2469	M	0.540	0.415	0.130	0.8245	0.2720	0.2260
2470	M	0.615	0.475	0.170	1.1825	0.4740	0.2895
2471	M	0.565	0.440	0.175	1.1220	0.3930	0.2000
2472	M	0.645	0.515	0.175	1.6115	0.6745	0.3840
2473	F	0.615	0.470	0.175	1.2985	0.5135	0.3430
2474	M	0.605	0.490	0.145	1.3000	0.5170	0.3285
2475	F	0.590	0.455	0.165	1.1610	0.3800	0.2455
2476	M	0.645	0.485	0.155	1.4890	0.5915	0.3120
2477	M	0.570	0.420	0.155	1.0080	0.3770	0.1930
2478	F	0.470	0.355	0.180	0.4410	0.1525	0.1165
2479	F	0.500	0.440	0.155	0.7420	0.2025	0.2005
2480	F	0.520	0.425	0.145	0.7000	0.2070	0.1905
2481	M	0.390	0.285	0.095	0.2710	0.1100	0.0600
2482	M	0.520	0.400	0.165	0.8565	0.2745	0.2010
2483	F	0.540	0.415	0.175	0.8975	0.2750	0.2410
2484	M	0.460	0.360	0.135	0.6105	0.1955	0.1070
2485	I	0.355	0.260	0.090	0.1925	0.0770	0.0380
2486	F	0.490	0.400	0.145	0.6635	0.2100	0.1295
2487	F	0.630	0.510	0.185	1.2350	0.5115	0.3490
2488	M	0.500	0.385	0.145	0.7615	0.2460	0.1950
2489	M	0.490	0.390	0.135	0.5920	0.2420	0.0960
2490	M	0.440	0.325	0.115	0.3900	0.1630	0.0870
2491	F	0.515	0.395	0.165	0.7565	0.1905	0.1700
2492	F	0.475	0.380	0.145	0.5700	0.1670	0.1180
2493	I	0.420	0.310	0.100	0.2865	0.1150	0.0735
2494	M	0.400	0.305	0.130	0.2935	0.0960	0.0675
2495	M	0.450	0.360	0.160	0.5670	0.1740	0.1245
2496	F	0.520	0.400	0.130	0.6245	0.2150	0.2065
2497	M	0.505	0.400	0.155	0.8415	0.2715	0.1775
2498	M	0.495	0.400	0.140	0.7775	0.2015	0.1800
2499	M	0.540	0.410	0.145	0.9890	0.2815	0.2130
2500	F	0.480	0.390	0.125	0.6905	0.2190	0.1550
2501	F	0.330	0.260	0.080	0.2000	0.0625	0.0500
2502	I	0.285	0.210	0.070	0.1090	0.0440	0.0265
2503	I	0.300	0.230	0.075	0.1270	0.0520	0.0300
2504	I	0.310	0.240	0.105	0.2885	0.1180	0.0650
2505	I	0.340	0.255	0.075	0.1800	0.0745	0.0400
2506	I	0.375	0.300	0.075	0.1440	0.0590	0.0300
2507	I	0.415	0.325	0.100	0.4665	0.2285	0.1065
2508	I	0.415	0.315	0.105	0.3300	0.1405	0.0705
2509	I	0.415	0.315	0.090	0.3625	0.1750	0.0835
2510	I	0.420	0.320	0.100	0.3400	0.1745	0.0500
2511	I	0.425	0.310	0.105	0.3650	0.1590	0.0825

2512	M	0.465	0.375	0.110	0.5000	0.2100	0.1130
2513	F	0.465	0.350	0.135	0.6265	0.2590	0.1445
2514	I	0.470	0.370	0.110	0.5555	0.2500	0.1150
2515	F	0.470	0.375	0.120	0.6015	0.2765	0.1455
2516	I	0.475	0.365	0.120	0.5300	0.2505	0.0975
2517	M	0.480	0.370	0.135	0.6315	0.3445	0.1015
2518	M	0.500	0.400	0.130	0.7715	0.3700	0.1600
2519	I	0.505	0.390	0.185	0.6125	0.2670	0.1420
2520	M	0.525	0.425	0.190	0.8720	0.4625	0.1725
2521	M	0.540	0.420	0.120	0.8115	0.3920	0.1455
2522	M	0.545	0.450	0.150	0.8795	0.3870	0.1500
2523	F	0.565	0.440	0.150	0.9830	0.4475	0.2355
2524	M	0.580	0.460	0.180	1.1450	0.4800	0.2770
2525	M	0.590	0.455	0.160	1.0900	0.5000	0.2215
2526	M	0.590	0.480	0.160	1.2620	0.5685	0.2725
2527	M	0.595	0.490	0.185	1.1850	0.4820	0.2015
2528	F	0.600	0.475	0.135	1.4405	0.5885	0.1910
2529	F	0.600	0.500	0.155	1.3320	0.6235	0.2835
2530	F	0.600	0.485	0.165	1.1405	0.5870	0.2175
2531	M	0.605	0.475	0.175	1.2010	0.5395	0.2750
2532	F	0.625	0.490	0.155	1.3300	0.6675	0.2590
2533	M	0.630	0.500	0.185	1.3620	0.5785	0.3125
2534	M	0.640	0.585	0.195	1.6470	0.7225	0.3310
2535	F	0.640	0.500	0.180	1.4995	0.5930	0.3140
2536	F	0.655	0.545	0.165	1.6225	0.6555	0.2990
2537	I	0.660	0.525	0.215	1.7860	0.6725	0.3615
2538	M	0.660	0.535	0.200	1.7910	0.7330	0.3180
2539	F	0.675	0.555	0.205	1.9250	0.7130	0.3580
2540	F	0.675	0.550	0.175	1.6890	0.6940	0.3710
2541	F	0.690	0.550	0.180	1.6590	0.8715	0.2655
2542	F	0.695	0.530	0.200	2.0475	0.7500	0.4195
2543	F	0.700	0.525	0.190	1.6015	0.7070	0.3650
2544	F	0.730	0.570	0.165	2.0165	1.0685	0.4180
2545	I	0.205	0.150	0.065	0.0400	0.0200	0.0110
2546	I	0.225	0.170	0.070	0.0565	0.0240	0.0130
2547	I	0.230	0.180	0.050	0.0640	0.0215	0.0135
2548	I	0.275	0.195	0.070	0.0875	0.0345	0.0220
2549	I	0.280	0.210	0.055	0.1060	0.0415	0.0265
2550	I	0.280	0.220	0.080	0.1315	0.0660	0.0240
2551	I	0.295	0.220	0.070	0.1260	0.0515	0.0275
2552	I	0.310	0.225	0.075	0.1550	0.0650	0.0370
2553	I	0.315	0.235	0.070	0.1490	0.0580	0.0325
2554	I	0.340	0.265	0.070	0.1850	0.0625	0.0395

2555	I	0.370	0.290	0.080	0.2545	0.1080	0.0565
2556	I	0.380	0.285	0.085	0.2370	0.1150	0.0405
2557	I	0.390	0.295	0.100	0.2790	0.1155	0.0590
2558	I	0.405	0.310	0.065	0.3205	0.1575	0.0660
2559	I	0.415	0.325	0.100	0.3335	0.1445	0.0715
2560	I	0.440	0.335	0.110	0.3885	0.1750	0.0835
2561	I	0.440	0.345	0.115	0.5450	0.2690	0.1110
2562	I	0.440	0.325	0.100	0.4165	0.1850	0.0865
2563	I	0.440	0.355	0.120	0.4950	0.2310	0.1100
2564	I	0.450	0.350	0.125	0.4775	0.2235	0.0890
2565	I	0.450	0.350	0.120	0.4680	0.2005	0.1065
2566	F	0.455	0.350	0.120	0.4555	0.1945	0.1045
2567	F	0.460	0.350	0.115	0.4600	0.2025	0.1115
2568	I	0.460	0.345	0.120	0.4155	0.1980	0.0885
2569	I	0.460	0.345	0.115	0.4215	0.1895	0.1020
2570	I	0.465	0.355	0.110	0.4740	0.2300	0.1005
2571	M	0.465	0.340	0.105	0.4860	0.2310	0.1035
2572	I	0.475	0.385	0.110	0.5735	0.3110	0.1025
2573	I	0.475	0.355	0.105	0.4680	0.2010	0.1115
2574	M	0.480	0.370	0.100	0.5135	0.2430	0.1015
2575	M	0.500	0.375	0.145	0.6215	0.2740	0.1660
2576	I	0.500	0.380	0.110	0.4940	0.2180	0.0900
2577	I	0.505	0.385	0.120	0.6005	0.2390	0.1420
2578	M	0.515	0.395	0.120	0.6460	0.2850	0.1365
2579	M	0.525	0.415	0.135	0.7945	0.3940	0.1890
2580	M	0.525	0.425	0.125	0.8120	0.4035	0.1705
2581	F	0.530	0.420	0.170	0.8280	0.4100	0.2080
2582	M	0.530	0.410	0.140	0.6810	0.3095	0.1415
2583	F	0.530	0.405	0.150	0.8890	0.4055	0.2275
2584	M	0.540	0.435	0.140	0.7345	0.3300	0.1595
2585	F	0.550	0.425	0.125	0.9640	0.5475	0.1590
2586	F	0.555	0.425	0.140	0.9630	0.4400	0.2240
2587	F	0.570	0.445	0.150	0.9950	0.5040	0.1850
2588	F	0.570	0.435	0.140	0.8585	0.3905	0.1960
2589	M	0.575	0.450	0.155	0.9480	0.4290	0.2060
2590	F	0.580	0.445	0.145	0.8880	0.4100	0.1815
2591	F	0.585	0.450	0.160	0.9045	0.4050	0.2215
2592	M	0.590	0.465	0.140	1.0460	0.4695	0.2630
2593	F	0.595	0.470	0.155	1.1775	0.5420	0.2690
2594	F	0.595	0.465	0.150	1.0765	0.4910	0.2200
2595	F	0.595	0.465	0.150	1.0255	0.4120	0.2745
2596	F	0.600	0.460	0.145	0.9325	0.3985	0.2245
2597	F	0.600	0.460	0.150	1.2350	0.6025	0.2740

2598	M	0.600	0.460	0.150	1.2470	0.5335	0.2735
2599	M	0.610	0.480	0.150	1.1495	0.5640	0.2740
2600	F	0.615	0.485	0.160	1.1575	0.5005	0.2495
2601	F	0.615	0.500	0.165	1.3270	0.6000	0.3015
2602	M	0.615	0.470	0.155	1.2000	0.5085	0.3200
2603	F	0.620	0.510	0.175	1.2705	0.5415	0.3230
2604	F	0.620	0.485	0.175	1.2155	0.5450	0.2530
2605	F	0.620	0.475	0.160	1.3245	0.6865	0.2330
2606	M	0.625	0.480	0.170	1.3555	0.6710	0.2680
2607	F	0.625	0.490	0.165	1.1270	0.4770	0.2365
2608	F	0.625	0.490	0.175	1.1075	0.4485	0.2165
2609	F	0.630	0.495	0.200	1.4255	0.6590	0.3360
2610	F	0.630	0.495	0.145	1.1470	0.5455	0.2660
2611	M	0.630	0.480	0.165	1.2860	0.6040	0.2710
2612	F	0.635	0.495	0.180	1.5960	0.6170	0.3170
2613	F	0.635	0.495	0.195	1.2970	0.5560	0.2985
2614	M	0.645	0.490	0.160	1.2510	0.5355	0.3345
2615	M	0.645	0.500	0.175	1.5105	0.6735	0.3755
2616	F	0.650	0.500	0.185	1.4415	0.7410	0.2955
2617	M	0.670	0.520	0.190	1.6385	0.8115	0.3690
2618	F	0.690	0.545	0.205	1.9330	0.7855	0.4290
2619	M	0.690	0.540	0.185	1.7100	0.7725	0.3855
2620	F	0.695	0.550	0.155	1.8495	0.7670	0.4420
2621	M	0.695	0.525	0.175	1.7420	0.6960	0.3890
2622	F	0.700	0.575	0.205	1.7975	0.7295	0.3935
2623	F	0.705	0.560	0.205	2.3810	0.9915	0.5005
2624	M	0.765	0.585	0.180	2.3980	1.1280	0.5120
2625	M	0.770	0.600	0.215	2.1945	1.0515	0.4820
2626	I	0.220	0.160	0.050	0.0490	0.0215	0.0100
2627	I	0.275	0.205	0.070	0.1055	0.4950	0.0190
2628	I	0.290	0.210	0.060	0.1045	0.0415	0.0220
2629	I	0.330	0.240	0.075	0.1630	0.0745	0.0330
2630	I	0.355	0.285	0.095	0.2275	0.0955	0.0475
2631	I	0.375	0.290	0.100	0.2190	0.0925	0.0380
2632	I	0.415	0.315	0.100	0.3645	0.1765	0.0795
2633	I	0.425	0.330	0.115	0.3265	0.1315	0.0770
2634	I	0.425	0.340	0.100	0.3515	0.1625	0.0820
2635	I	0.430	0.320	0.100	0.3465	0.1635	0.0800
2636	I	0.440	0.340	0.100	0.4070	0.2090	0.0735
2637	I	0.440	0.335	0.115	0.4215	0.1730	0.0765
2638	I	0.460	0.345	0.110	0.3755	0.1525	0.0580
2639	I	0.460	0.370	0.120	0.5335	0.2645	0.1080
2640	I	0.465	0.355	0.105	0.4420	0.2085	0.0975

2641	I	0.475	0.365	0.100	0.1315	0.2025	0.0875
2642	I	0.475	0.375	0.115	0.5205	0.2330	0.1190
2643	I	0.485	0.375	0.130	0.5535	0.2660	0.1120
2644	I	0.490	0.375	0.125	0.5445	0.2790	0.1150
2645	M	0.490	0.380	0.110	0.5540	0.2935	0.1005
2646	I	0.495	0.380	0.120	0.5120	0.2330	0.1205
2647	I	0.500	0.390	0.125	0.5830	0.2940	0.1320
2648	M	0.500	0.380	0.120	0.5765	0.2730	0.1350
2649	M	0.505	0.400	0.135	0.7230	0.3770	0.1490
2650	I	0.510	0.395	0.155	0.5395	0.2465	0.1085
2651	I	0.510	0.385	0.150	0.6250	0.3095	0.1190
2652	I	0.515	0.400	0.125	0.5925	0.2650	0.1175
2653	I	0.520	0.395	0.135	0.6330	0.2985	0.1295
2654	F	0.545	0.430	0.140	0.8320	0.4355	0.1700
2655	M	0.545	0.420	0.145	0.7780	0.3745	0.1545
2656	M	0.545	0.420	0.120	0.7865	0.4030	0.1850
2657	F	0.545	0.400	0.140	0.7780	0.3680	0.2150
2658	I	0.550	0.420	0.130	0.6360	0.2940	0.1440
2659	F	0.550	0.440	0.135	0.8435	0.4340	0.1995
2660	I	0.555	0.425	0.130	0.6480	0.2835	0.1330
2661	M	0.565	0.430	0.130	0.7840	0.3495	0.1885
2662	F	0.570	0.450	0.180	0.9080	0.4015	0.2170
2663	M	0.570	0.450	0.135	1.0200	0.5460	0.2040
2664	F	0.570	0.430	0.160	0.8110	0.3875	0.1590
2665	F	0.575	0.480	0.150	0.8970	0.4235	0.1905
2666	M	0.580	0.455	0.130	0.8520	0.4100	0.1725
2667	F	0.585	0.450	0.150	0.9380	0.4670	0.2030
2668	F	0.585	0.435	0.140	0.6955	0.3085	0.1290
2669	M	0.590	0.470	0.150	0.8610	0.4130	0.1640
2670	M	0.590	0.460	0.140	1.0040	0.4960	0.2165
2671	F	0.590	0.460	0.160	1.0115	0.4450	0.2615
2672	F	0.595	0.465	0.150	1.1005	0.5415	0.1660
2673	M	0.595	0.470	0.165	1.1080	0.4915	0.2325
2674	M	0.595	0.460	0.140	0.8520	0.4215	0.2255
2675	M	0.600	0.490	0.210	1.9875	1.0050	0.4190
2676	F	0.605	0.480	0.150	1.0790	0.4505	0.2835
2677	F	0.615	0.475	0.170	1.0550	0.5430	0.2460
2678	M	0.615	0.450	0.150	1.1980	0.7070	0.2095
2679	F	0.615	0.470	0.155	1.0840	0.5885	0.2090
2680	M	0.615	0.475	0.175	1.1030	0.4635	0.3095
2681	M	0.620	0.490	0.155	1.1000	0.5050	0.2475
2682	M	0.620	0.480	0.150	1.1015	0.4965	0.2430
2683	M	0.625	0.495	0.185	1.3835	0.7105	0.3005

2684	F	0.625	0.490	0.155	1.1150	0.4840	0.2770
2685	M	0.625	0.480	0.145	1.0850	0.4645	0.2445
2686	M	0.630	0.505	0.150	1.3165	0.6325	0.2465
2687	M	0.630	0.510	0.175	1.3415	0.6575	0.2620
2688	M	0.630	0.465	0.150	1.0270	0.5370	0.1880
2689	M	0.645	0.515	0.160	1.1845	0.5060	0.3110
2690	M	0.645	0.480	0.150	1.1920	0.6055	0.2595
2691	F	0.645	0.520	0.180	1.2850	0.5775	0.3520
2692	M	0.650	0.515	0.125	1.1805	0.5235	0.2830
2693	M	0.650	0.520	0.175	1.2655	0.6150	0.2775
2694	F	0.650	0.535	0.175	1.2895	0.6095	0.2765
2695	M	0.650	0.510	0.155	1.4070	0.7215	0.2980
2696	F	0.650	0.490	0.155	1.1220	0.5450	0.2280
2697	M	0.660	0.515	0.165	1.4465	0.6940	0.2980
2698	F	0.665	0.505	0.165	1.3490	0.5985	0.3175
2699	M	0.670	0.500	0.200	1.2690	0.5760	0.2985
2700	M	0.670	0.510	0.180	1.6800	0.9260	0.2975
2701	F	0.675	0.550	0.190	1.5510	0.7105	0.3685
2702	M	0.680	0.520	0.165	1.4775	0.7240	0.2790
2703	M	0.680	0.530	0.180	1.5290	0.7635	0.3115
2704	M	0.700	0.525	0.175	1.7585	0.8745	0.3615
2705	M	0.700	0.550	0.200	1.5230	0.6930	0.3060
2706	F	0.725	0.530	0.190	1.7315	0.8300	0.3980
2707	M	0.725	0.550	0.200	1.5100	0.8735	0.4265
2708	M	0.735	0.570	0.175	1.8800	0.9095	0.3870
2709	F	0.740	0.575	0.220	2.0120	0.8915	0.5265
2710	M	0.750	0.555	0.215	2.2010	1.0615	0.5235
2711	I	0.190	0.140	0.030	0.0315	0.0125	0.0050
2712	I	0.210	0.150	0.045	0.0400	0.0135	0.0080
2713	I	0.250	0.175	0.060	0.0635	0.0275	0.0080
2714	I	0.290	0.215	0.065	0.0985	0.0425	0.0210
2715	I	0.335	0.250	0.080	0.1670	0.0675	0.0325
2716	I	0.340	0.245	0.085	0.2015	0.1005	0.0380
2717	I	0.345	0.255	0.095	0.1830	0.0750	0.0385
2718	I	0.355	0.255	0.080	0.1870	0.0780	0.0505
2719	I	0.360	0.260	0.080	0.1795	0.0740	0.0315
2720	I	0.370	0.275	0.090	0.2065	0.0960	0.0395
2721	I	0.375	0.290	0.140	0.3000	0.1400	0.0625
2722	I	0.375	0.275	0.095	0.2295	0.0950	0.0545
2723	I	0.385	0.300	0.125	0.3430	0.1705	0.0735
2724	I	0.385	0.285	0.085	0.2440	0.1215	0.0445
2725	I	0.395	0.320	0.100	0.3075	0.1490	0.0535
2726	I	0.400	0.305	0.100	0.3415	0.1760	0.0625

2727	I	0.405	0.305	0.100	0.2710	0.0965	0.0610
2728	I	0.405	0.310	0.110	0.9100	0.4160	0.2075
2729	I	0.405	0.305	0.100	0.2680	0.1145	0.0530
2730	I	0.405	0.300	0.090	0.2885	0.1380	0.0635
2731	I	0.410	0.315	0.100	0.3000	0.1240	0.0575
2732	I	0.410	0.325	0.110	0.3260	0.1325	0.0750
2733	I	0.415	0.335	0.100	0.3580	0.1690	0.0670
2734	I	0.420	0.325	0.115	0.3140	0.1295	0.0635
2735	I	0.420	0.315	0.110	0.4025	0.1855	0.0830
2736	I	0.430	0.340	0.110	0.3645	0.1590	0.0855
2737	I	0.445	0.360	0.110	0.4235	0.1820	0.0765
2738	M	0.450	0.325	0.115	0.4305	0.2235	0.0785
2739	I	0.450	0.335	0.095	0.3505	0.1615	0.0625
2740	I	0.455	0.340	0.115	0.4860	0.2610	0.0655
2741	I	0.460	0.350	0.100	0.4710	0.2520	0.0770
2742	I	0.460	0.345	0.105	0.4150	0.1870	0.0870
2743	I	0.475	0.355	0.115	0.5195	0.2790	0.0880
2744	M	0.480	0.375	0.120	0.5895	0.2535	0.1280
2745	I	0.485	0.380	0.125	0.5215	0.2215	0.1180
2746	I	0.485	0.365	0.140	0.4475	0.1895	0.0925
2747	I	0.490	0.365	0.125	0.5585	0.2520	0.1260
2748	I	0.505	0.385	0.125	0.5960	0.2450	0.0970
2749	I	0.505	0.380	0.135	0.5385	0.2645	0.0950
2750	I	0.510	0.385	0.145	0.7665	0.3985	0.1400
2751	F	0.515	0.395	0.135	0.5160	0.2015	0.1320
2752	M	0.515	0.410	0.140	0.7355	0.3065	0.1370
2753	I	0.515	0.390	0.110	0.5310	0.2415	0.0980
2754	I	0.525	0.385	0.130	0.6070	0.2355	0.1250
2755	F	0.525	0.415	0.150	0.7055	0.3290	0.1470
2756	I	0.525	0.400	0.130	0.6445	0.3450	0.1285
2757	I	0.525	0.375	0.120	0.6315	0.3045	0.1140
2758	M	0.535	0.430	0.155	0.7845	0.3285	0.1690
2759	F	0.545	0.440	0.150	0.9475	0.3660	0.2390
2760	I	0.550	0.430	0.145	0.7120	0.3025	0.1520
2761	I	0.550	0.425	0.145	0.8900	0.4325	0.1710
2762	I	0.550	0.420	0.155	0.9120	0.4950	0.1805
2763	I	0.550	0.425	0.135	0.6560	0.2570	0.1700
2764	I	0.550	0.465	0.150	0.9360	0.4810	0.1740
2765	I	0.555	0.435	0.145	0.6975	0.2620	0.1575
2766	F	0.555	0.445	0.175	1.1465	0.5510	0.2440
2767	I	0.560	0.440	0.140	0.8250	0.4020	0.1390
2768	I	0.560	0.435	0.135	0.7200	0.3290	0.1030
2769	I	0.565	0.430	0.150	0.8215	0.3320	0.1685

2770	F	0.570	0.445	0.155	1.0170	0.5265	0.2025
2771	F	0.575	0.435	0.155	0.8975	0.4115	0.2325
2772	M	0.580	0.440	0.175	1.2255	0.5405	0.2705
2773	F	0.580	0.465	0.145	0.9865	0.4700	0.2155
2774	F	0.580	0.425	0.150	0.8440	0.3645	0.1850
2775	I	0.585	0.460	0.145	0.8465	0.3390	0.1670
2776	M	0.585	0.465	0.165	0.8850	0.4025	0.1625
2777	I	0.585	0.420	0.145	0.6735	0.2895	0.1345
2778	F	0.585	0.455	0.130	0.8755	0.4110	0.2065
2779	M	0.590	0.470	0.145	0.9235	0.4545	0.1730
2780	M	0.590	0.475	0.140	0.9770	0.4625	0.2025
2781	M	0.595	0.475	0.140	1.0305	0.4925	0.2170
2782	M	0.600	0.480	0.090	1.0500	0.4570	0.2685
2783	M	0.600	0.495	0.185	1.1145	0.5055	0.2635
2784	M	0.600	0.450	0.145	0.8770	0.4325	0.1550
2785	M	0.600	0.510	0.185	1.2850	0.6095	0.2745
2786	M	0.610	0.480	0.185	1.3065	0.6895	0.2915
2787	F	0.610	0.450	0.130	0.8725	0.3890	0.1715
2788	F	0.615	0.460	0.150	1.0265	0.4935	0.2010
2789	F	0.620	0.465	0.140	1.1605	0.6005	0.2195
2790	F	0.620	0.480	0.165	1.0125	0.5325	0.4365
2791	M	0.625	0.500	0.140	1.0960	0.5445	0.2165
2792	M	0.625	0.490	0.165	1.2050	0.5175	0.3105
2793	M	0.630	0.505	0.175	1.2210	0.5550	0.2520
2794	F	0.630	0.475	0.155	1.0005	0.4520	0.2520
2795	M	0.630	0.470	0.150	1.1355	0.5390	0.2325
2796	M	0.630	0.525	0.195	1.3135	0.4935	0.2565
2797	M	0.640	0.505	0.155	1.1955	0.5565	0.2110
2798	M	0.640	0.485	0.150	1.0980	0.5195	0.2220
2799	M	0.640	0.495	0.170	1.1390	0.5395	0.2820
2800	F	0.640	0.495	0.170	1.2265	0.4900	0.3770
2801	M	0.640	0.515	0.080	1.0420	0.5150	0.1755
2802	M	0.650	0.520	0.155	1.3680	0.6185	0.2880
2803	M	0.650	0.510	0.175	1.4460	0.6485	0.2705
2804	F	0.660	0.505	0.190	1.4045	0.6255	0.3375
2805	F	0.660	0.525	0.200	1.4630	0.6525	0.2995
2806	F	0.675	0.525	0.170	1.7110	0.8365	0.3520
2807	M	0.700	0.540	0.205	1.7400	0.7885	0.3730
2808	F	0.705	0.540	0.205	1.7570	0.8265	0.4170
2809	M	0.710	0.565	0.200	1.6010	0.7060	0.3210
2810	M	0.720	0.550	0.205	2.1650	1.1055	0.5250
2811	M	0.725	0.570	0.190	2.3305	1.2530	0.5410
2812	I	0.240	0.170	0.050	0.0545	0.0205	0.0160

2813	I	0.255	0.195	0.055	0.0725	0.0285	0.0170
2814	I	0.275	0.200	0.055	0.0925	0.0380	0.0210
2815	I	0.320	0.235	0.090	0.1830	0.0980	0.0335
2816	I	0.325	0.240	0.075	0.1525	0.0720	0.0645
2817	I	0.330	0.225	0.075	0.1870	0.0945	0.0395
2818	I	0.360	0.270	0.090	0.2320	0.1200	0.0435
2819	I	0.375	0.265	0.095	0.1960	0.0850	0.0420
2820	I	0.375	0.285	0.090	0.2545	0.1190	0.0595
2821	I	0.390	0.290	0.090	0.2625	0.1170	0.0540
2822	I	0.450	0.335	0.105	0.3620	0.1575	0.0795
2823	I	0.455	0.350	0.105	0.4445	0.2130	0.1070
2824	I	0.460	0.365	0.115	0.5110	0.2365	0.1180
2825	I	0.495	0.375	0.120	0.5890	0.3075	0.1215
2826	M	0.500	0.365	0.130	0.5945	0.3090	0.1085
2827	I	0.500	0.375	0.120	0.5290	0.2235	0.1230
2828	M	0.520	0.400	0.105	0.8720	0.4515	0.1615
2829	I	0.520	0.395	0.145	0.7700	0.4240	0.1420
2830	F	0.525	0.430	0.135	0.8435	0.4325	0.1800
2831	M	0.535	0.405	0.140	0.8180	0.4020	0.1715
2832	F	0.540	0.420	0.140	0.8035	0.3800	0.1805
2833	F	0.540	0.415	0.150	0.8115	0.3875	0.1875
2834	F	0.570	0.425	0.130	0.7820	0.3695	0.1745
2835	M	0.570	0.420	0.140	0.8745	0.4160	0.1650
2836	M	0.580	0.445	0.160	0.9840	0.4900	0.2010
2837	F	0.580	0.445	0.135	0.9500	0.4840	0.1820
2838	M	0.590	0.470	0.155	1.1735	0.6245	0.2330
2839	F	0.590	0.455	0.150	0.9760	0.4650	0.2055
2840	M	0.590	0.485	0.155	1.0785	0.4535	0.2435
2841	M	0.595	0.435	0.160	1.0570	0.4255	0.2240
2842	M	0.600	0.475	0.175	1.1100	0.5105	0.2560
2843	M	0.600	0.450	0.160	1.1420	0.5390	0.2250
2844	M	0.605	0.475	0.190	1.1255	0.5900	0.2470
2845	F	0.620	0.480	0.170	1.1045	0.5350	0.2500
2846	M	0.625	0.475	0.175	1.3405	0.6560	0.2830
2847	M	0.625	0.500	0.130	1.0820	0.5785	0.2045
2848	F	0.625	0.485	0.160	1.2540	0.5910	0.2590
2849	M	0.630	0.490	0.165	1.2005	0.5750	0.2730
2850	M	0.630	0.485	0.160	1.2430	0.6230	0.2750
2851	F	0.635	0.510	0.185	1.2860	0.5260	0.2950
2852	F	0.645	0.490	0.160	1.1665	0.4935	0.3155
2853	F	0.645	0.490	0.160	1.1440	0.5015	0.2890
2854	F	0.650	0.525	0.190	1.3850	0.8875	0.3095
2855	F	0.655	0.515	0.155	1.3090	0.5240	0.3460

2856	F	0.655	0.515	0.170	1.5270	0.8485	0.2635
2857	M	0.665	0.515	0.190	1.6385	0.8310	0.3575
2858	M	0.695	0.540	0.195	1.6910	0.7680	0.3630
2859	F	0.720	0.565	0.180	1.7190	0.8465	0.4070
2860	F	0.720	0.550	0.180	1.5200	0.6370	0.3250
2861	F	0.720	0.565	0.170	1.6130	0.7230	0.3255
2862	M	0.735	0.570	0.210	2.2355	1.1705	0.4630
2863	M	0.740	0.595	0.190	2.3235	1.1495	0.5115
2864	I	0.310	0.230	0.070	0.1245	0.0505	0.0265
2865	I	0.315	0.235	0.075	0.1285	0.0510	0.0280
2866	I	0.320	0.205	0.080	0.1810	0.0880	0.0340
2867	I	0.325	0.250	0.075	0.1585	0.0750	0.0305
2868	I	0.335	0.260	0.090	0.1965	0.0875	0.0410
2869	I	0.370	0.280	0.085	0.1980	0.0805	0.0455
2870	I	0.370	0.270	0.090	0.1855	0.0700	0.0425
2871	I	0.375	0.280	0.085	0.2145	0.0855	0.0485
2872	I	0.400	0.315	0.090	0.3245	0.1510	0.0730
2873	I	0.410	0.305	0.095	0.2625	0.1000	0.0515
2874	I	0.425	0.340	0.100	0.3710	0.1500	0.0865
2875	I	0.435	0.335	0.095	0.2980	0.1090	0.0580
2876	I	0.445	0.310	0.090	0.3360	0.1555	0.0900
2877	I	0.460	0.360	0.140	0.4470	0.1610	0.0870
2878	F	0.465	0.350	0.110	0.4085	0.1650	0.1020
2879	I	0.470	0.385	0.130	0.5870	0.2640	0.1170
2880	I	0.475	0.375	0.110	0.4940	0.2110	0.1090
2881	I	0.495	0.375	0.120	0.6140	0.2855	0.1365
2882	I	0.500	0.390	0.130	0.5075	0.2115	0.1040
2883	I	0.500	0.370	0.120	0.5445	0.2490	0.1065
2884	I	0.505	0.425	0.125	0.6115	0.2450	0.1375
2885	I	0.505	0.400	0.125	0.5605	0.2255	0.1435
2886	M	0.505	0.365	0.115	0.5210	0.2500	0.0960
2887	I	0.510	0.400	0.145	0.5775	0.2310	0.1430
2888	I	0.510	0.400	0.125	0.5935	0.2390	0.1300
2889	I	0.520	0.400	0.110	0.5970	0.2935	0.1155
2890	M	0.520	0.465	0.150	0.9505	0.4560	0.1990
2891	I	0.530	0.380	0.125	0.6160	0.2920	0.1130
2892	M	0.530	0.405	0.150	0.8315	0.3520	0.1870
2893	F	0.535	0.445	0.125	0.8725	0.4170	0.1990
2894	I	0.540	0.425	0.130	0.8155	0.3675	0.1365
2895	I	0.540	0.415	0.110	0.6190	0.2755	0.1500
2896	I	0.545	0.430	0.130	0.7595	0.3580	0.1530
2897	I	0.545	0.430	0.150	0.7420	0.3525	0.1580
2898	I	0.550	0.435	0.165	0.8040	0.3400	0.1940

2899	I	0.550	0.425	0.130	0.6640	0.2695	0.1630
2900	F	0.550	0.435	0.140	0.7450	0.3470	0.1740
2901	I	0.560	0.430	0.130	0.7280	0.3355	0.1435
2902	I	0.560	0.435	0.130	0.7770	0.3540	0.1730
2903	F	0.575	0.425	0.150	0.8765	0.4550	0.1800
2904	I	0.575	0.455	0.160	0.9895	0.4950	0.1950
2905	M	0.575	0.450	0.165	0.9655	0.4980	0.1900
2906	M	0.580	0.465	0.150	0.9065	0.3710	0.1965
2907	M	0.580	0.460	0.150	1.0490	0.5205	0.1935
2908	F	0.580	0.450	0.170	0.9705	0.4615	0.2320
2909	F	0.580	0.450	0.150	0.9200	0.3930	0.2120
2910	M	0.580	0.445	0.150	0.9525	0.4315	0.1945
2911	F	0.580	0.440	0.125	0.7855	0.3630	0.1955
2912	I	0.585	0.450	0.135	0.8550	0.3795	0.1870
2913	M	0.590	0.500	0.150	1.1420	0.4850	0.2650
2914	I	0.590	0.460	0.125	0.7550	0.3340	0.1500
2915	I	0.590	0.475	0.145	0.9745	0.4675	0.2070
2916	M	0.595	0.470	0.155	1.2015	0.4920	0.3865
2917	M	0.595	0.460	0.170	1.1295	0.5700	0.2555
2918	I	0.600	0.445	0.135	0.9205	0.4450	0.2035
2919	F	0.600	0.480	0.170	1.0560	0.4575	0.2435
2920	M	0.600	0.450	0.195	1.3400	0.6170	0.3255
2921	F	0.600	0.450	0.150	0.9625	0.4375	0.2225
2922	M	0.600	0.465	0.165	1.0475	0.4650	0.2345
2923	F	0.605	0.495	0.170	1.0915	0.4365	0.2715
2924	M	0.605	0.490	0.180	1.1670	0.4570	0.2900
2925	I	0.605	0.480	0.155	0.9995	0.4250	0.1985
2926	I	0.610	0.425	0.155	1.0485	0.5070	0.1955
2927	F	0.610	0.470	0.195	1.2735	0.4690	0.3315
2928	M	0.610	0.480	0.140	1.0625	0.5160	0.2250
2929	I	0.610	0.490	0.160	1.1545	0.5865	0.2385
2930	F	0.615	0.475	0.175	1.1940	0.5590	0.2590
2931	F	0.615	0.515	0.135	1.1215	0.5450	0.2305
2932	M	0.615	0.455	0.150	0.9335	0.3820	0.2470
2933	F	0.615	0.495	0.165	1.1980	0.5415	0.2865
2934	F	0.620	0.475	0.150	0.9545	0.4550	0.1865
2935	M	0.620	0.475	0.195	1.3585	0.5935	0.3365
2936	M	0.625	0.495	0.175	1.2075	0.5310	0.2810
2937	M	0.625	0.515	0.165	1.2170	0.6670	0.2065
2938	F	0.625	0.500	0.160	1.2170	0.5725	0.2070
2939	F	0.625	0.490	0.145	0.9200	0.4370	0.1735
2940	M	0.625	0.490	0.120	0.8765	0.4560	0.1800
2941	F	0.630	0.480	0.165	1.2615	0.5505	0.2770

2942	M	0.630	0.530	0.180	1.2795	0.6180	0.2560
2943	F	0.630	0.485	0.185	1.1670	0.5480	0.2485
2944	M	0.630	0.510	0.170	1.1885	0.4915	0.3065
2945	F	0.635	0.485	0.190	1.3765	0.6340	0.2885
2946	M	0.635	0.520	0.175	1.2920	0.6000	0.2690
2947	M	0.635	0.485	0.180	1.1795	0.4785	0.2775
2948	F	0.635	0.500	0.190	1.2900	0.5930	0.3045
2949	M	0.635	0.515	0.160	1.2075	0.5385	0.2820
2950	M	0.640	0.505	0.180	1.2970	0.5900	0.3125
2951	M	0.640	0.575	0.175	1.4585	0.6250	0.2660
2952	F	0.645	0.485	0.150	1.1510	0.5935	0.2315
2953	F	0.645	0.520	0.170	1.1970	0.5260	0.2925
2954	M	0.645	0.495	0.190	1.5390	0.6115	0.4080
2955	M	0.650	0.520	0.195	1.6760	0.6930	0.4400
2956	F	0.650	0.565	0.200	1.6645	0.7530	0.3670
2957	F	0.655	0.500	0.205	1.5280	0.6215	0.3725
2958	F	0.655	0.515	0.200	1.4940	0.7255	0.3090
2959	F	0.660	0.525	0.160	1.2770	0.4975	0.3190
2960	F	0.660	0.525	0.180	1.5965	0.7765	0.3970
2961	F	0.665	0.510	0.175	1.3805	0.6750	0.2985
2962	I	0.670	0.485	0.175	1.2565	0.5355	0.3220
2963	F	0.670	0.525	0.190	1.5270	0.5755	0.3530
2964	M	0.670	0.525	0.170	1.4005	0.7150	0.3025
2965	M	0.670	0.525	0.195	1.4405	0.6595	0.2675
2966	M	0.670	0.540	0.175	1.4820	0.7390	0.2925
2967	M	0.680	0.515	0.160	1.2345	0.6180	0.2625
2968	F	0.680	0.505	0.170	1.3435	0.6570	0.2970
2969	M	0.685	0.505	0.190	1.5330	0.6670	0.4055
2970	M	0.690	0.515	0.180	1.8445	0.9815	0.4655
2971	M	0.715	0.550	0.175	1.8250	0.9380	0.3805
2972	M	0.720	0.580	0.190	2.0885	0.9955	0.4780
2973	M	0.735	0.590	0.205	2.0870	0.9090	0.4740
2974	M	0.745	0.575	0.200	1.8840	0.9540	0.3360
2975	I	0.320	0.215	0.095	0.3050	0.1400	0.0670
2976	I	0.430	0.345	0.115	0.4295	0.2120	0.1080
2977	I	0.430	0.330	0.100	0.4490	0.2540	0.0825
2978	M	0.485	0.365	0.155	1.0290	0.4235	0.2285
2979	M	0.490	0.355	0.155	0.9810	0.4650	0.2015
2980	I	0.500	0.370	0.115	0.5745	0.3060	0.1120
2981	F	0.505	0.380	0.130	0.6930	0.3910	0.1195
2982	F	0.510	0.370	0.210	1.1830	0.5080	0.2920
2983	F	0.525	0.410	0.135	0.7905	0.4065	0.1980
2984	F	0.535	0.400	0.150	1.2240	0.6180	0.2750

2985	I	0.535	0.400	0.135	0.7750	0.3680	0.2080
2986	M	0.535	0.405	0.175	1.2705	0.5480	0.3265
2987	M	0.555	0.405	0.190	1.4060	0.6115	0.3420
2988	M	0.555	0.425	0.150	0.8730	0.4625	0.1845
2989	M	0.560	0.425	0.135	0.9415	0.5090	0.2015
2990	F	0.590	0.440	0.140	1.0070	0.4775	0.2105
2991	M	0.595	0.485	0.150	1.0835	0.5305	0.2310
2992	I	0.595	0.430	0.165	0.9845	0.4525	0.2070
2993	F	0.595	0.430	0.210	1.5245	0.6530	0.3960
2994	M	0.610	0.475	0.175	1.0240	0.4090	0.2610
2995	M	0.610	0.485	0.170	1.2810	0.5970	0.3035
2996	F	0.620	0.500	0.170	1.1480	0.5475	0.2200
2997	F	0.625	0.490	0.110	1.1360	0.5265	0.1915
2998	F	0.635	0.510	0.170	1.2235	0.5320	0.2710
2999	F	0.635	0.525	0.180	1.3695	0.6340	0.3180
3000	M	0.640	0.485	0.160	1.0060	0.4560	0.2245
3001	M	0.640	0.495	0.165	1.3070	0.6780	0.2920
3002	M	0.645	0.505	0.185	1.4630	0.5920	0.3905
3003	F	0.655	0.505	0.175	1.2905	0.6205	0.2965
3004	F	0.670	0.515	0.170	1.4265	0.6605	0.3395
3005	M	0.680	0.540	0.210	1.7885	0.8345	0.4080
3006	M	0.700	0.545	0.185	1.6135	0.7500	0.4035
3007	M	0.730	0.585	0.225	2.2305	1.2395	0.4220
3008	F	0.750	0.615	0.205	2.2635	0.8210	0.4230
3009	I	0.255	0.185	0.065	0.0740	0.0305	0.0165
3010	I	0.375	0.260	0.080	0.2075	0.0900	0.0415
3011	I	0.375	0.285	0.090	0.2370	0.1060	0.0395
3012	I	0.390	0.300	0.100	0.2665	0.1105	0.0590
3013	I	0.390	0.280	0.090	0.2150	0.0845	0.0340
3014	I	0.395	0.300	0.090	0.2530	0.1155	0.0500
3015	I	0.420	0.320	0.110	0.3090	0.1150	0.0645
3016	I	0.435	0.335	0.105	0.3535	0.1560	0.0500
3017	I	0.435	0.325	0.105	0.3350	0.1360	0.0650
3018	I	0.440	0.320	0.105	0.3875	0.1755	0.0740
3019	I	0.450	0.330	0.115	0.3650	0.1400	0.0825
3020	I	0.450	0.340	0.125	0.4045	0.1710	0.0700
3021	I	0.455	0.355	0.105	0.3720	0.1380	0.0765
3022	I	0.460	0.370	0.110	0.3965	0.1485	0.0855
3023	I	0.470	0.375	0.125	0.5225	0.2265	0.1040
3024	I	0.475	0.375	0.110	0.4560	0.1820	0.0990
3025	I	0.495	0.330	0.100	0.4400	0.1770	0.0950
3026	I	0.495	0.375	0.115	0.5070	0.2410	0.1030
3027	I	0.500	0.380	0.135	0.5285	0.2260	0.1230

3028	I	0.515	0.385	0.125	0.5720	0.2370	0.1435
3029	I	0.520	0.410	0.140	0.6625	0.2775	0.1555
3030	I	0.520	0.395	0.115	0.6445	0.3155	0.1245
3031	I	0.525	0.400	0.110	0.6275	0.3015	0.1260
3032	I	0.535	0.420	0.145	0.6885	0.2730	0.1515
3033	M	0.535	0.410	0.120	0.6835	0.3125	0.1655
3034	M	0.540	0.420	0.190	0.6855	0.2930	0.1630
3035	I	0.550	0.405	0.150	0.6755	0.3015	0.1465
3036	I	0.550	0.445	0.145	0.7830	0.3045	0.1570
3037	M	0.560	0.450	0.145	0.8940	0.3885	0.2095
3038	I	0.565	0.440	0.135	0.7680	0.3305	0.1385
3039	M	0.570	0.450	0.145	0.9500	0.4005	0.2235
3040	F	0.570	0.470	0.140	0.8710	0.3850	0.2110
3041	M	0.575	0.470	0.150	0.9785	0.4505	0.1960
3042	I	0.575	0.430	0.130	0.7425	0.2895	0.2005
3043	M	0.575	0.445	0.140	0.7370	0.3250	0.1405
3044	I	0.575	0.445	0.160	0.9175	0.4500	0.1935
3045	F	0.580	0.435	0.155	0.8785	0.4250	0.1685
3046	M	0.585	0.450	0.175	1.1275	0.4925	0.2620
3047	M	0.590	0.435	0.165	0.9765	0.4525	0.2395
3048	I	0.590	0.470	0.145	0.9740	0.4530	0.2360
3049	M	0.590	0.405	0.150	0.8530	0.3260	0.2615
3050	M	0.595	0.470	0.175	0.9910	0.3820	0.2395
3051	M	0.595	0.480	0.140	0.9125	0.4095	0.1825
3052	F	0.595	0.460	0.160	0.9210	0.4005	0.2025
3053	F	0.600	0.450	0.140	0.8690	0.3425	0.1950
3054	M	0.600	0.450	0.150	0.8665	0.3695	0.1955
3055	F	0.610	0.495	0.160	1.0890	0.4690	0.1980
3056	M	0.615	0.485	0.215	0.9615	0.4220	0.1760
3057	M	0.615	0.490	0.170	1.1450	0.4915	0.2080
3058	I	0.620	0.475	0.160	0.9070	0.3710	0.1670
3059	F	0.625	0.515	0.155	1.1635	0.4875	0.2590
3060	M	0.630	0.515	0.175	1.1955	0.4920	0.2470
3061	M	0.630	0.495	0.180	1.3100	0.4950	0.2950
3062	F	0.635	0.505	0.165	1.2510	0.5770	0.2270
3063	F	0.635	0.490	0.155	1.1450	0.4775	0.3035
3064	M	0.635	0.500	0.180	1.1540	0.4405	0.2315
3065	F	0.640	0.485	0.145	1.1335	0.5525	0.2505
3066	F	0.640	0.500	0.150	1.2015	0.5590	0.2310
3067	M	0.650	0.505	0.170	1.5595	0.6950	0.3515
3068	M	0.650	0.510	0.175	1.3165	0.6345	0.2605
3069	M	0.655	0.540	0.165	1.4030	0.6955	0.2385
3070	F	0.655	0.490	0.160	1.2040	0.5455	0.2615

3071	F	0.655	0.455	0.170	1.2895	0.5870	0.3165
3072	F	0.660	0.530	0.180	1.5175	0.7765	0.3020
3073	M	0.665	0.525	0.155	1.3575	0.5325	0.3045
3074	M	0.675	0.520	0.145	1.3645	0.5570	0.3405
3075	F	0.680	0.520	0.185	1.4940	0.6150	0.3935
3076	F	0.680	0.560	0.195	1.6640	0.5800	0.3855
3077	M	0.685	0.510	0.165	1.5450	0.6860	0.3775
3078	F	0.695	0.535	0.200	1.5855	0.6670	0.3340
3079	F	0.700	0.555	0.220	1.6660	0.6470	0.4285
3080	M	0.710	0.560	0.175	1.7240	0.5660	0.4575
3081	F	0.730	0.550	0.205	1.9080	0.5415	0.3565
3082	F	0.755	0.575	0.200	2.0730	1.0135	0.4655
3083	I	0.225	0.170	0.050	0.0515	0.0190	0.0120
3084	I	0.230	0.170	0.050	0.0570	0.0260	0.0130
3085	I	0.255	0.185	0.060	0.0925	0.0390	0.0210
3086	I	0.355	0.270	0.075	0.2040	0.3045	0.0460
3087	I	0.425	0.310	0.095	0.3075	0.1390	0.0745
3088	I	0.425	0.320	0.085	0.2620	0.1235	0.0670
3089	M	0.455	0.350	0.110	0.4580	0.2000	0.1110
3090	M	0.460	0.355	0.140	0.4910	0.2070	0.1150
3091	M	0.495	0.380	0.120	0.4740	0.1970	0.1065
3092	M	0.510	0.395	0.125	0.5805	0.2440	0.1335
3093	F	0.520	0.430	0.150	0.7280	0.3020	0.1575
3094	M	0.525	0.400	0.130	0.6220	0.2655	0.1470
3095	M	0.530	0.415	0.120	0.7060	0.3355	0.1635
3096	F	0.530	0.395	0.115	0.5685	0.2490	0.1375
3097	M	0.545	0.435	0.145	0.9385	0.3685	0.1245
3098	F	0.550	0.430	0.150	0.6550	0.2635	0.1220
3099	M	0.575	0.480	0.150	0.9465	0.4355	0.2605
3100	M	0.580	0.430	0.125	0.9115	0.4460	0.2075
3101	M	0.595	0.455	0.145	0.9420	0.4300	0.1820
3102	M	0.600	0.465	0.180	1.1930	0.5145	0.3150
3103	M	0.645	0.500	0.180	1.4610	0.5985	0.2425
3104	M	0.660	0.525	0.200	1.4890	0.6065	0.3795
3105	I	0.290	0.215	0.060	0.1115	0.0530	0.0185
3106	I	0.300	0.220	0.065	0.1235	0.0590	0.0260
3107	I	0.370	0.275	0.100	0.2815	0.1505	0.0505
3108	I	0.375	0.285	0.080	0.2260	0.0975	0.0400
3109	I	0.380	0.290	0.085	0.2285	0.0880	0.0465
3110	I	0.395	0.300	0.120	0.2995	0.1265	0.0680
3111	I	0.410	0.325	0.105	0.3610	0.1605	0.0665
3112	I	0.415	0.320	0.115	0.3045	0.1215	0.0735
3113	I	0.425	0.325	0.105	0.3975	0.1815	0.0810

3114	I	0.440	0.340	0.100	0.3790	0.1725	0.0815
3115	I	0.440	0.340	0.120	0.4995	0.2965	0.0945
3116	M	0.465	0.405	0.135	0.7775	0.4360	0.1715
3117	F	0.470	0.360	0.100	0.4705	0.1635	0.0890
3118	M	0.510	0.415	0.145	0.7510	0.3295	0.1835
3119	F	0.525	0.400	0.135	0.7140	0.3180	0.1380
3120	F	0.525	0.400	0.130	0.6995	0.3115	0.1310
3121	F	0.550	0.425	0.140	0.9520	0.4895	0.1945
3122	M	0.560	0.420	0.150	0.8755	0.4400	0.1965
3123	M	0.575	0.450	0.135	0.9215	0.3540	0.2090
3124	F	0.575	0.450	0.135	0.8285	0.3620	0.1655
3125	M	0.585	0.460	0.150	1.2060	0.5810	0.2160
3126	M	0.615	0.495	0.155	1.2865	0.4350	0.2930
3127	F	0.620	0.485	0.155	1.1945	0.5105	0.2710
3128	F	0.630	0.495	0.190	1.1655	0.5360	0.2115
3129	F	0.630	0.490	0.170	1.2155	0.4625	0.2045
3130	M	0.670	0.515	0.165	1.1735	0.5260	0.2850
3131	M	0.675	0.505	0.160	1.5320	0.7400	0.3570
3132	F	0.685	0.530	0.170	1.5105	0.7385	0.3525
3133	F	0.485	0.390	0.100	0.5565	0.2215	0.1155
3134	M	0.460	0.360	0.125	0.5470	0.2165	0.1105
3135	M	0.460	0.350	0.125	0.5165	0.1885	0.1145
3136	M	0.535	0.420	0.125	0.7640	0.3120	0.1505
3137	M	0.465	0.360	0.105	0.4880	0.1880	0.0845
3138	M	0.510	0.400	0.140	0.6905	0.2590	0.1510
3139	I	0.335	0.260	0.090	0.1835	0.0780	0.0240
3140	M	0.550	0.425	0.160	0.9700	0.2885	0.1390
3141	I	0.180	0.135	0.080	0.0330	0.0145	0.0070
3142	I	0.215	0.165	0.055	0.0590	0.0265	0.0125
3143	I	0.200	0.150	0.040	0.0460	0.0210	0.0070
3144	F	0.625	0.480	0.200	1.3235	0.6075	0.3055
3145	M	0.550	0.420	0.170	0.8465	0.3360	0.2405
3146	M	0.585	0.450	0.150	1.0470	0.4315	0.2760
3147	F	0.645	0.500	0.180	1.2785	0.5345	0.2995
3148	F	0.710	0.530	0.195	1.8745	0.6755	0.4065
3149	F	0.700	0.540	0.215	1.9780	0.6675	0.3125
3150	F	0.655	0.505	0.165	1.3670	0.5835	0.3515
3151	F	0.665	0.500	0.175	1.7420	0.5950	0.3025
3152	F	0.470	0.375	0.105	0.5130	0.2320	0.1420
3153	M	0.425	0.335	0.100	0.4085	0.1755	0.0920
3154	M	0.540	0.410	0.130	0.5600	0.2375	0.1065
3155	M	0.505	0.395	0.125	0.6350	0.2900	0.1555
3156	M	0.535	0.440	0.165	0.8750	0.2790	0.1800

3157	F	0.430	0.350	0.090	0.3970	0.1575	0.0890
3158	M	0.550	0.435	0.110	0.8060	0.3415	0.2030
3159	F	0.340	0.255	0.085	0.2040	0.0970	0.0210
3160	I	0.275	0.200	0.065	0.1165	0.0565	0.0130
3161	F	0.335	0.220	0.070	0.1700	0.0760	0.0365
3162	M	0.640	0.490	0.140	1.1940	0.4445	0.2380
3163	F	0.550	0.440	0.125	0.7650	0.3300	0.2125
3164	F	0.640	0.475	0.190	1.1510	0.4365	0.2810
3165	F	0.545	0.410	0.115	0.6765	0.2900	0.1580
3166	F	0.640	0.540	0.175	1.5710	0.6270	0.2710
3167	M	0.605	0.490	0.155	1.1530	0.5030	0.2505
3168	M	0.605	0.470	0.115	1.1140	0.3925	0.2910
3169	M	0.560	0.450	0.155	0.9125	0.3595	0.2710
3170	F	0.570	0.465	0.155	0.8720	0.3245	0.2390
3171	M	0.525	0.405	0.160	0.7920	0.3160	0.1455
3172	F	0.505	0.405	0.180	0.6060	0.2390	0.1235
3173	M	0.350	0.265	0.090	0.2265	0.0995	0.0575
3174	M	0.450	0.355	0.120	0.3955	0.1470	0.0765
3175	I	0.510	0.405	0.120	0.6100	0.2290	0.1310
3176	F	0.490	0.380	0.130	0.5390	0.2290	0.1355
3177	F	0.505	0.410	0.135	0.6570	0.2910	0.1330
3178	M	0.380	0.300	0.100	0.2505	0.1060	0.0535
3179	I	0.270	0.195	0.070	0.1020	0.0450	0.0135
3180	F	0.370	0.295	0.100	0.2685	0.1165	0.0560
3181	M	0.500	0.385	0.135	0.5510	0.2245	0.0715
3182	M	0.645	0.505	0.165	1.3070	0.4335	0.2620
3183	M	0.565	0.440	0.115	0.9185	0.4040	0.1785
3184	F	0.670	0.545	0.175	1.7070	0.6995	0.3870
3185	F	0.590	0.415	0.150	0.8805	0.3645	0.2340
3186	F	0.470	0.360	0.110	0.4965	0.2370	0.1270
3187	F	0.510	0.385	0.135	0.6320	0.2820	0.1450
3188	M	0.720	0.575	0.230	2.2695	0.8835	0.3985
3189	M	0.550	0.405	0.150	0.9235	0.4120	0.2135
3190	I	0.200	0.145	0.025	0.0345	0.0110	0.0075
3191	M	0.650	0.515	0.180	1.3315	0.5665	0.3470
3192	F	0.525	0.405	0.115	0.7200	0.3105	0.1915
3193	M	0.565	0.435	0.185	1.0320	0.3540	0.2045
3194	F	0.610	0.470	0.160	1.0170	0.4260	0.2255
3195	F	0.545	0.405	0.175	0.9800	0.2585	0.2070
3196	I	0.325	0.245	0.075	0.1495	0.0605	0.0330
3197	I	0.310	0.235	0.075	0.1515	0.0560	0.0315
3198	M	0.450	0.335	0.140	0.4780	0.1865	0.1150
3199	F	0.490	0.380	0.155	0.5780	0.2395	0.1255

3200	F	0.505	0.405	0.160	0.6835	0.2710	0.1450
3201	F	0.385	0.300	0.100	0.2725	0.1115	0.0570
3202	F	0.620	0.485	0.220	1.5110	0.5095	0.2840
3203	F	0.635	0.505	0.185	1.3035	0.5010	0.2950
3204	F	0.665	0.530	0.185	1.3955	0.4560	0.3205
3205	M	0.335	0.265	0.095	0.1975	0.0795	0.0375
3206	I	0.295	0.215	0.075	0.1160	0.0370	0.0295
3207	I	0.480	0.380	0.125	0.5230	0.2105	0.1045
3208	I	0.320	0.250	0.080	0.1565	0.0570	0.0340
3209	I	0.430	0.340	0.125	0.3840	0.1375	0.0610
3210	M	0.565	0.450	0.140	1.0055	0.3785	0.2440
3211	F	0.600	0.480	0.165	1.1345	0.4535	0.2700
3212	F	0.585	0.460	0.170	1.0835	0.3745	0.3260
3213	F	0.555	0.420	0.140	0.8680	0.3300	0.2430
3214	F	0.570	0.495	0.160	1.0915	0.4520	0.2750
3215	F	0.620	0.485	0.175	1.2710	0.5310	0.3075
3216	M	0.630	0.510	0.190	1.4985	0.4125	0.3075
3217	M	0.425	0.340	0.120	0.3880	0.1490	0.0870
3218	F	0.640	0.505	0.190	1.2355	0.4435	0.3105
3219	M	0.675	0.525	0.175	1.4020	0.4830	0.3205
3220	M	0.500	0.400	0.145	0.6025	0.2160	0.1380
3221	M	0.385	0.305	0.090	0.2775	0.1090	0.0515
3222	M	0.520	0.435	0.195	0.9730	0.2985	0.2135
3223	M	0.520	0.415	0.175	0.7530	0.2580	0.1710
3224	M	0.640	0.525	0.200	1.3765	0.4400	0.3075
3225	I	0.440	0.350	0.120	0.3750	0.1425	0.0965
3226	F	0.420	0.320	0.130	0.4135	0.1645	0.1060
3227	F	0.450	0.350	0.135	0.5600	0.2310	0.1370
3228	I	0.420	0.325	0.125	0.3915	0.1575	0.1025
3229	F	0.640	0.505	0.190	1.2765	0.4835	0.3280
3230	M	0.570	0.455	0.150	0.9600	0.3870	0.2385
3231	M	0.410	0.325	0.120	0.3745	0.1580	0.0810
3232	M	0.485	0.410	0.150	0.6960	0.2405	0.1625
3233	F	0.610	0.480	0.190	1.2955	0.5215	0.3225
3234	F	0.590	0.485	0.205	1.2315	0.4525	0.2380
3235	M	0.665	0.535	0.155	1.3830	0.5960	0.2565
3236	I	0.345	0.285	0.100	0.2225	0.0865	0.0580
3237	M	0.635	0.510	0.155	1.1560	0.4280	0.2890
3238	M	0.695	0.530	0.150	1.4770	0.6375	0.3025
3239	F	0.690	0.540	0.185	1.5715	0.6935	0.3180
3240	M	0.555	0.435	0.135	0.8580	0.3770	0.1585
3241	M	0.650	0.525	0.190	1.4995	0.6265	0.4005
3242	M	0.635	0.480	0.190	1.4670	0.5825	0.3030

3243	F	0.655	0.510	0.160	1.0920	0.3960	0.2825
3244	F	0.690	0.555	0.205	1.8165	0.7785	0.4395
3245	F	0.695	0.550	0.160	1.6365	0.6940	0.3005
3246	M	0.550	0.435	0.160	0.9060	0.3420	0.2190
3247	F	0.610	0.495	0.190	1.2130	0.4640	0.3060
3248	M	0.595	0.500	0.165	1.0600	0.4020	0.2800
3249	M	0.300	0.240	0.090	0.1610	0.0725	0.0390
3250	F	0.435	0.350	0.125	0.4590	0.1970	0.1145
3251	I	0.455	0.375	0.125	0.5330	0.2330	0.1060
3252	M	0.480	0.380	0.130	0.6175	0.3000	0.1420
3253	I	0.430	0.350	0.105	0.3660	0.1705	0.0855
3254	F	0.435	0.350	0.105	0.4195	0.1940	0.1005
3255	I	0.300	0.230	0.075	0.1500	0.0605	0.0420
3256	F	0.575	0.480	0.150	0.8745	0.3750	0.1930
3257	M	0.505	0.385	0.110	0.6550	0.3185	0.1500
3258	M	0.455	0.375	0.125	0.4840	0.2155	0.1020
3259	M	0.640	0.505	0.165	1.4435	0.6145	0.3035
3260	F	0.560	0.435	0.125	0.8775	0.3345	0.2145
3261	F	0.645	0.520	0.190	1.3105	0.5800	0.2880
3262	F	0.595	0.485	0.145	1.2515	0.5035	0.2925
3263	M	0.565	0.450	0.115	0.9085	0.3980	0.1970
3264	F	0.655	0.500	0.140	1.1705	0.5405	0.3175
3265	M	0.480	0.380	0.135	0.5280	0.2000	0.1395
3266	F	0.495	0.385	0.135	0.6625	0.3005	0.1635
3267	F	0.400	0.335	0.115	0.4335	0.2105	0.1205
3268	M	0.410	0.310	0.125	0.3595	0.1415	0.0885
3269	F	0.595	0.465	0.145	1.1070	0.4020	0.2415
3270	F	0.625	0.475	0.130	0.8595	0.3195	0.1775
3271	M	0.520	0.425	0.155	0.7735	0.2970	0.1230
3272	M	0.465	0.360	0.125	0.4365	0.1690	0.1075
3273	F	0.475	0.375	0.140	0.5010	0.1920	0.1175
3274	F	0.500	0.405	0.140	0.6735	0.2650	0.1240
3275	M	0.460	0.355	0.110	0.4150	0.2150	0.0820
3276	M	0.485	0.385	0.125	0.4775	0.2000	0.0785
3277	F	0.465	0.390	0.140	0.5555	0.2130	0.1075
3278	M	0.525	0.415	0.160	0.6445	0.2600	0.1575
3279	F	0.655	0.530	0.190	1.4280	0.4930	0.3180
3280	M	0.690	0.540	0.185	1.6195	0.5330	0.3530
3281	M	0.550	0.450	0.170	0.8100	0.3170	0.1570
3282	F	0.580	0.475	0.165	1.0385	0.4140	0.2600
3283	F	0.590	0.475	0.155	0.9715	0.3710	0.2350
3284	M	0.565	0.440	0.155	0.8680	0.3480	0.2170
3285	F	0.665	0.570	0.185	1.5220	0.6965	0.3025

3286	F	0.620	0.510	0.175	1.1255	0.4985	0.2270
3287	M	0.550	0.460	0.130	0.7085	0.3050	0.1455
3288	F	0.605	0.475	0.145	1.0185	0.4695	0.2250
3289	M	0.535	0.420	0.160	0.7200	0.2750	0.1640
3290	F	0.510	0.395	0.120	0.6175	0.2620	0.1220
3291	M	0.530	0.405	0.130	0.7380	0.2845	0.1700
3292	F	0.495	0.375	0.150	0.5970	0.2615	0.1350
3293	M	0.575	0.455	0.185	1.1560	0.5525	0.2430
3294	F	0.630	0.500	0.160	1.2200	0.4905	0.3000
3295	M	0.590	0.450	0.120	0.7485	0.3345	0.1315
3296	F	0.605	0.485	0.165	1.0735	0.4370	0.2050
3297	M	0.645	0.500	0.190	1.2290	0.5240	0.2780
3298	F	0.620	0.500	0.175	1.1460	0.4770	0.2300
3299	M	0.605	0.485	0.175	1.1450	0.4325	0.2700
3300	F	0.615	0.500	0.205	1.1055	0.4445	0.2270
3301	F	0.660	0.525	0.190	1.6700	0.6525	0.4875
3302	F	0.710	0.575	0.175	1.5550	0.6465	0.3705
3303	F	0.565	0.450	0.185	0.9285	0.3020	0.1805
3304	F	0.570	0.435	0.140	0.8085	0.3235	0.1830
3305	I	0.600	0.445	0.175	1.0570	0.3830	0.2160
3306	I	0.410	0.300	0.115	0.2595	0.0970	0.0515
3307	F	0.450	0.325	0.135	0.4380	0.1805	0.1165
3308	M	0.275	0.200	0.080	0.0990	0.0370	0.0240
3309	I	0.485	0.355	0.120	0.5085	0.2100	0.1220
3310	F	0.620	0.485	0.165	1.1660	0.4830	0.2380
3311	F	0.480	0.380	0.135	0.5070	0.1915	0.1365
3312	F	0.505	0.410	0.150	0.6345	0.2430	0.1335
3313	M	0.400	0.310	0.110	0.3140	0.1380	0.0570
3314	I	0.450	0.355	0.115	0.4385	0.1840	0.1080
3315	M	0.350	0.260	0.090	0.1950	0.0745	0.0410
3316	M	0.440	0.350	0.140	0.4510	0.1710	0.0705
3317	M	0.265	0.200	0.065	0.0840	0.0340	0.0105
3318	M	0.165	0.125	0.040	0.0245	0.0095	0.0045
3319	F	0.705	0.555	0.200	1.4685	0.4715	0.3235
3320	F	0.535	0.425	0.155	0.7765	0.3020	0.1565
3321	I	0.490	0.385	0.140	0.5425	0.1980	0.1270
3322	F	0.480	0.370	0.130	0.5885	0.2475	0.1505
3323	F	0.395	0.300	0.105	0.3375	0.1435	0.0755
3324	I	0.375	0.280	0.100	0.2565	0.1165	0.0585
3325	M	0.345	0.265	0.090	0.1630	0.0615	0.0370
3326	I	0.550	0.415	0.135	0.8095	0.2985	0.2015
3327	I	0.635	0.480	0.200	1.3655	0.6255	0.2595
3328	I	0.575	0.475	0.170	0.9670	0.3775	0.2840

3329	F	0.545	0.435	0.150	0.6855	0.2905	0.1450
3330	F	0.385	0.305	0.125	0.3140	0.1460	0.0555
3331	F	0.510	0.340	0.180	0.7005	0.3120	0.1650
3332	I	0.440	0.340	0.125	0.4895	0.1735	0.0875
3333	I	0.450	0.360	0.125	0.4500	0.1910	0.0865
3334	I	0.390	0.300	0.105	0.2590	0.0955	0.0380
3335	F	0.425	0.325	0.135	0.3820	0.1465	0.0790
3336	F	0.450	0.350	0.125	0.4435	0.1850	0.0900
3337	I	0.660	0.525	0.180	1.6935	0.6025	0.4005
3338	F	0.685	0.525	0.175	1.7100	0.5415	0.3090
3339	F	0.585	0.475	0.185	0.8575	0.3465	0.1785
3340	I	0.540	0.435	0.145	0.9700	0.4285	0.2200
3341	F	0.490	0.390	0.135	0.5900	0.2150	0.1250
3342	M	0.430	0.330	0.095	0.3400	0.1315	0.0850
3343	F	0.455	0.365	0.110	0.3850	0.1660	0.0460
3344	I	0.495	0.380	0.145	0.5150	0.1750	0.0980
3345	F	0.480	0.380	0.145	0.5900	0.2320	0.1410
3346	I	0.470	0.400	0.160	0.5100	0.1615	0.0730
3347	M	0.415	0.320	0.100	0.3005	0.1215	0.0575
3348	I	0.490	0.385	0.115	0.6830	0.3265	0.1615
3349	I	0.470	0.375	0.105	0.4680	0.1665	0.1080
3350	I	0.445	0.345	0.130	0.4075	0.1365	0.0645
3351	F	0.510	0.380	0.130	0.5840	0.2240	0.1355
3352	F	0.520	0.405	0.145	0.8290	0.3535	0.1685
3353	I	0.475	0.365	0.140	0.4545	0.1710	0.1180
3354	F	0.455	0.360	0.110	0.4385	0.2060	0.0980
3355	I	0.435	0.340	0.110	0.4070	0.1685	0.0730
3356	I	0.390	0.300	0.100	0.3085	0.1385	0.0735
3357	I	0.375	0.285	0.100	0.2390	0.1050	0.0555
3358	M	0.285	0.215	0.075	0.1060	0.0415	0.0230
3359	I	0.580	0.445	0.170	1.1780	0.3935	0.2165
3360	F	0.580	0.440	0.175	1.0730	0.4005	0.2345
3361	M	0.410	0.315	0.095	0.3060	0.1210	0.0735
3362	M	0.410	0.300	0.100	0.3010	0.1240	0.0690
3363	I	0.540	0.405	0.150	0.7585	0.3070	0.2075
3364	M	0.330	0.245	0.085	0.1710	0.0655	0.0365
3365	I	0.440	0.310	0.115	0.3625	0.1340	0.0820
3366	M	0.280	0.210	0.065	0.0905	0.0350	0.0200
3367	I	0.590	0.465	0.195	1.0885	0.3685	0.1870
3368	I	0.610	0.480	0.165	1.0970	0.4215	0.2640
3369	I	0.610	0.460	0.170	1.2780	0.4100	0.2570
3370	M	0.455	0.345	0.125	0.4400	0.1690	0.1065
3371	M	0.330	0.235	0.090	0.1630	0.0615	0.0340

3372	I	0.440	0.330	0.135	0.5220	0.1700	0.0905
3373	M	0.540	0.405	0.155	0.9715	0.3225	0.1940
3374	F	0.475	0.375	0.125	0.5880	0.2370	0.1715
3375	F	0.460	0.330	0.150	0.5325	0.2085	0.1805
3376	I	0.310	0.235	0.090	0.1270	0.0480	0.0310
3377	I	0.255	0.190	0.070	0.0815	0.0280	0.0160
3378	M	0.335	0.255	0.075	0.1635	0.0615	0.0345
3379	I	0.295	0.210	0.080	0.1000	0.0380	0.0260
3380	I	0.190	0.130	0.045	0.0265	0.0090	0.0050
3381	M	0.545	0.435	0.165	0.9955	0.3245	0.2665
3382	M	0.495	0.400	0.120	0.6605	0.2605	0.1610
3383	M	0.500	0.375	0.130	0.7210	0.3055	0.1725
3384	F	0.305	0.225	0.070	0.1485	0.0585	0.0335
3385	F	0.475	0.350	0.115	0.4870	0.1940	0.1455
3386	M	0.515	0.400	0.125	0.9550	0.3410	0.2535
3387	M	0.545	0.410	0.145	0.8730	0.3035	0.1960
3388	M	0.740	0.535	0.185	1.6500	0.7340	0.4505
3389	M	0.565	0.465	0.150	1.1285	0.3770	0.3525
3390	M	0.560	0.440	0.160	1.1115	0.5035	0.2785
3391	M	0.545	0.420	0.125	0.9745	0.3530	0.1740
3392	M	0.645	0.515	0.185	1.4605	0.5835	0.3155
3393	M	0.575	0.435	0.130	1.0105	0.3680	0.2220
3394	M	0.620	0.480	0.160	1.0765	0.4120	0.2530
3395	F	0.605	0.450	0.165	1.2225	0.3570	0.2020
3396	M	0.605	0.475	0.160	1.6160	0.5495	0.3320
3397	F	0.475	0.375	0.150	0.5590	0.1955	0.1215
3398	M	0.365	0.285	0.085	0.2205	0.0855	0.0515
3399	F	0.460	0.350	0.115	0.4400	0.1900	0.1025
3400	M	0.530	0.430	0.135	0.8790	0.2800	0.2165
3401	M	0.480	0.395	0.150	0.6815	0.2145	0.1405
3402	M	0.455	0.345	0.150	0.5795	0.1685	0.1250
3403	I	0.350	0.265	0.110	0.2090	0.0660	0.0590
3404	M	0.370	0.280	0.105	0.2240	0.0815	0.0575
3405	I	0.340	0.250	0.075	0.1765	0.0785	0.0405
3406	I	0.350	0.280	0.075	0.1960	0.0820	0.0400
3407	I	0.350	0.265	0.080	0.1920	0.0810	0.0465
3408	I	0.390	0.315	0.090	0.3095	0.1470	0.0500
3409	I	0.395	0.310	0.095	0.3130	0.1310	0.0720
3410	I	0.415	0.310	0.105	0.3595	0.1670	0.0830
3411	I	0.430	0.320	0.100	0.3855	0.1920	0.0745
3412	I	0.480	0.355	0.115	0.5785	0.2500	0.1060
3413	M	0.490	0.395	0.120	0.6740	0.3325	0.1235
3414	F	0.490	0.370	0.105	0.5265	0.2490	0.1005

3415	F	0.560	0.465	0.160	1.0315	0.4320	0.2025
3416	M	0.560	0.450	0.140	0.9000	0.4720	0.1820
3417	M	0.580	0.460	0.150	1.0165	0.4910	0.2210
3418	F	0.580	0.480	0.180	1.2495	0.4945	0.2700
3419	M	0.590	0.470	0.135	1.1685	0.5390	0.2790
3420	F	0.595	0.475	0.165	1.1480	0.4440	0.2140
3421	M	0.600	0.475	0.150	1.0890	0.5195	0.2230
3422	M	0.610	0.470	0.155	1.0325	0.4970	0.2175
3423	F	0.630	0.475	0.150	1.1720	0.5360	0.2540
3424	M	0.640	0.510	0.170	1.3715	0.5670	0.3070
3425	F	0.650	0.545	0.185	1.5055	0.6565	0.3410
3426	M	0.710	0.550	0.200	1.9045	0.8820	0.4400
3427	M	0.740	0.605	0.200	2.4925	1.1455	0.5750
3428	I	0.250	0.180	0.065	0.0805	0.0345	0.0185
3429	I	0.280	0.210	0.065	0.1110	0.0425	0.0285
3430	I	0.325	0.240	0.075	0.1520	0.0650	0.0305
3431	I	0.350	0.265	0.095	0.1990	0.0730	0.0490
3432	I	0.360	0.270	0.090	0.2190	0.0970	0.0405
3433	I	0.365	0.270	0.105	0.2155	0.0915	0.0475
3434	I	0.370	0.280	0.090	0.2565	0.1255	0.0645
3435	I	0.375	0.285	0.090	0.2570	0.1045	0.0620
3436	I	0.380	0.275	0.095	0.2505	0.0945	0.0655
3437	I	0.395	0.300	0.090	0.2790	0.1340	0.0490
3438	I	0.430	0.335	0.105	0.3780	0.1880	0.0785
3439	I	0.440	0.350	0.125	0.4560	0.2100	0.0955
3440	I	0.465	0.370	0.100	0.5055	0.2340	0.1100
3441	F	0.465	0.355	0.115	0.4705	0.1955	0.1180
3442	M	0.480	0.370	0.130	0.6430	0.3490	0.1155
3443	I	0.485	0.370	0.100	0.5130	0.2190	0.1075
3444	F	0.490	0.400	0.115	0.5690	0.2560	0.1325
3445	I	0.495	0.400	0.145	0.5780	0.2545	0.1305
3446	I	0.500	0.385	0.110	0.5960	0.3015	0.1040
3447	F	0.505	0.390	0.120	0.5725	0.2555	0.1325
3448	M	0.520	0.390	0.120	0.6435	0.2885	0.1570
3449	M	0.520	0.395	0.125	0.8115	0.4035	0.1660
3450	F	0.525	0.440	0.125	0.7115	0.3205	0.1590
3451	M	0.550	0.440	0.155	0.9155	0.3645	0.1950
3452	F	0.555	0.440	0.145	0.8815	0.4300	0.1975
3453	F	0.555	0.420	0.110	0.9310	0.4445	0.1710
3454	F	0.575	0.460	0.165	1.0650	0.4985	0.2145
3455	M	0.600	0.475	0.155	1.1385	0.5020	0.2295
3456	F	0.610	0.480	0.160	1.2340	0.5980	0.2380
3457	F	0.610	0.495	0.175	1.2635	0.5300	0.3150

3458	F	0.610	0.470	0.160	1.0745	0.4925	0.2360
3459	M	0.615	0.505	0.190	1.4030	0.6715	0.2925
3460	M	0.620	0.485	0.165	1.1325	0.5235	0.2505
3461	F	0.625	0.495	0.160	1.1115	0.4495	0.2825
3462	F	0.625	0.470	0.170	1.2550	0.5250	0.2415
3463	M	0.625	0.485	0.170	1.4370	0.5855	0.2930
3464	M	0.635	0.495	0.155	1.3635	0.5830	0.2985
3465	F	0.640	0.480	0.195	1.1435	0.4915	0.2345
3466	M	0.640	0.500	0.170	1.4545	0.6420	0.3575
3467	M	0.660	0.525	0.180	1.4780	0.5815	0.3810
3468	F	0.665	0.520	0.165	1.6885	0.7295	0.4070
3469	F	0.715	0.585	0.230	2.0725	0.8655	0.4095
3470	M	0.720	0.565	0.200	1.7870	0.7180	0.3850
3471	F	0.725	0.580	0.185	1.5230	0.8045	0.3595
3472	I	0.165	0.120	0.050	0.0210	0.0075	0.0045
3473	I	0.210	0.150	0.055	0.0455	0.0200	0.0065
3474	I	0.355	0.265	0.085	0.2435	0.1220	0.0525
3475	I	0.400	0.315	0.085	0.2675	0.1160	0.0585
3476	I	0.400	0.290	0.100	0.2580	0.1040	0.0590
3477	I	0.400	0.300	0.110	0.2985	0.1375	0.0710
3478	I	0.435	0.335	0.110	0.4110	0.2025	0.0945
3479	I	0.440	0.330	0.110	0.3800	0.1970	0.0790
3480	I	0.450	0.340	0.105	0.4385	0.2100	0.0925
3481	I	0.465	0.345	0.105	0.4015	0.2420	0.0345
3482	I	0.470	0.355	0.145	0.4485	0.1560	0.1020
3483	I	0.470	0.355	0.115	0.4155	0.1670	0.0840
3484	I	0.475	0.420	0.160	0.7095	0.3500	0.1505
3485	I	0.485	0.370	0.115	0.6370	0.3800	0.1335
3486	F	0.505	0.475	0.160	1.1155	0.5090	0.2390
3487	I	0.510	0.405	0.130	0.5990	0.3065	0.1155
3488	I	0.520	0.380	0.130	0.5345	0.2375	0.1220
3489	F	0.530	0.420	0.140	0.6270	0.2905	0.1165
3490	M	0.535	0.420	0.160	0.7465	0.3480	0.1515
3491	M	0.550	0.440	0.160	0.9850	0.4645	0.2010
3492	M	0.555	0.440	0.145	0.8500	0.4165	0.1685
3493	M	0.555	0.440	0.150	0.8380	0.4155	0.1460
3494	F	0.555	0.430	0.135	0.8120	0.4055	0.1630
3495	M	0.560	0.415	0.130	0.7615	0.3695	0.1700
3496	M	0.575	0.440	0.145	0.8700	0.3945	0.2195
3497	F	0.585	0.450	0.145	0.9835	0.4845	0.2420
3498	M	0.590	0.460	0.145	0.9290	0.3800	0.2400
3499	F	0.595	0.470	0.165	1.0155	0.4910	0.1905
3500	M	0.600	0.410	0.145	0.9390	0.4475	0.1960

3501	M	0.600	0.475	0.160	1.1640	0.5045	0.2635
3502	M	0.610	0.470	0.175	1.2140	0.5315	0.2835
3503	F	0.615	0.490	0.190	1.1345	0.4695	0.2570
3504	F	0.620	0.510	0.180	1.2330	0.5920	0.2740
3505	M	0.625	0.495	0.180	1.0815	0.4715	0.2540
3506	M	0.625	0.470	0.175	1.1790	0.6050	0.2580
3507	F	0.640	0.500	0.165	1.1635	0.5540	0.2390
3508	F	0.640	0.475	0.175	1.1545	0.4865	0.3410
3509	F	0.645	0.520	0.175	1.3345	0.6670	0.2665
3510	M	0.650	0.505	0.180	1.4690	0.7115	0.3335
3511	M	0.655	0.520	0.180	1.4920	0.7185	0.3600
3512	F	0.655	0.540	0.175	1.5585	0.7285	0.4020
3513	F	0.660	0.500	0.175	1.3275	0.5560	0.2805
3514	M	0.670	0.525	0.180	1.6615	0.8005	0.3645
3515	F	0.690	0.525	0.190	1.4920	0.6425	0.3905
3516	F	0.700	0.575	0.200	1.7365	0.7755	0.3965
3517	F	0.700	0.560	0.175	1.6605	0.8605	0.3275
3518	M	0.710	0.570	0.195	1.3480	0.8985	0.4435
3519	M	0.715	0.545	0.180	1.7405	0.8710	0.3470
3520	F	0.720	0.545	0.185	1.7185	0.7925	0.4010
3521	I	0.215	0.150	0.055	0.0410	0.0150	0.0090
3522	I	0.240	0.185	0.060	0.0655	0.0295	0.0005
3523	I	0.260	0.205	0.070	0.0970	0.0415	0.0190
3524	I	0.320	0.240	0.085	0.1310	0.0615	0.0265
3525	I	0.330	0.230	0.085	0.1695	0.0790	0.0260
3526	I	0.335	0.260	0.085	0.1920	0.0970	0.0300
3527	I	0.350	0.260	0.090	0.1765	0.0720	0.0355
3528	I	0.350	0.265	0.085	0.1735	0.0775	0.0340
3529	I	0.360	0.265	0.075	0.1785	0.0785	0.0350
3530	I	0.360	0.265	0.090	0.2055	0.0960	0.0370
3531	I	0.365	0.275	0.090	0.2345	0.1080	0.0510
3532	I	0.380	0.285	0.090	0.2305	0.1005	0.0390
3533	I	0.400	0.310	0.115	0.3140	0.1545	0.0595
3534	I	0.400	0.315	0.090	0.3300	0.1510	0.0680
3535	I	0.400	0.265	0.100	0.2775	0.1245	0.0605
3536	I	0.425	0.325	0.110	0.4050	0.1695	0.0920
3537	I	0.430	0.325	0.105	0.3090	0.1190	0.0800
3538	M	0.435	0.335	0.110	0.4385	0.2075	0.0715
3539	I	0.435	0.340	0.120	0.3960	0.1775	0.0810
3540	I	0.445	0.355	0.095	0.3615	0.1415	0.0785
3541	I	0.450	0.350	0.110	0.5140	0.2530	0.1045
3542	I	0.455	0.435	0.110	0.4265	0.1950	0.0900
3543	I	0.460	0.340	0.090	0.3840	0.1795	0.0680

3544	I	0.475	0.355	0.125	0.4865	0.2155	0.1105
3545	I	0.475	0.360	0.135	0.4355	0.1960	0.0925
3546	I	0.475	0.350	0.115	0.4980	0.2375	0.0990
3547	I	0.480	0.355	0.125	0.4940	0.2385	0.0835
3548	F	0.495	0.370	0.120	0.5940	0.2800	0.1100
3549	I	0.500	0.365	0.125	0.5280	0.2290	0.1030
3550	M	0.505	0.390	0.115	0.5585	0.2575	0.1190
3551	I	0.515	0.400	0.135	0.6360	0.3055	0.1215
3552	I	0.525	0.390	0.105	0.5670	0.2875	0.1075
3553	I	0.530	0.405	0.130	0.6615	0.2945	0.1395
3554	I	0.530	0.420	0.130	0.6580	0.2960	0.1245
3555	M	0.535	0.415	0.135	0.7800	0.3165	0.1690
3556	I	0.535	0.410	0.130	0.6075	0.2680	0.1225
3557	I	0.540	0.410	0.135	0.7025	0.3100	0.1770
3558	I	0.550	0.425	0.155	0.8725	0.4120	0.1870
3559	F	0.565	0.450	0.175	1.2365	0.5305	0.2455
3560	M	0.570	0.470	0.155	1.1860	0.6355	0.2315
3561	I	0.570	0.420	0.130	0.7745	0.3535	0.1505
3562	F	0.570	0.420	0.160	0.8875	0.4315	0.1915
3563	I	0.575	0.455	0.155	0.8725	0.3490	0.2095
3564	I	0.575	0.440	0.125	0.8515	0.4555	0.1715
3565	F	0.575	0.475	0.160	0.8950	0.3605	0.2210
3566	M	0.575	0.450	0.155	0.8860	0.3605	0.2110
3567	I	0.580	0.460	0.140	0.9265	0.4135	0.1845
3568	I	0.580	0.460	0.140	0.8295	0.3915	0.1650
3569	I	0.580	0.470	0.150	0.9070	0.4440	0.1855
3570	M	0.580	0.470	0.165	1.0410	0.5400	0.1660
3571	F	0.585	0.465	0.165	0.9355	0.4035	0.2275
3572	F	0.585	0.460	0.165	1.0580	0.4860	0.2500
3573	F	0.595	0.465	0.145	0.7955	0.3425	0.1795
3574	F	0.600	0.470	0.170	1.0805	0.4995	0.2245
3575	M	0.600	0.470	0.150	0.9280	0.4225	0.1830
3576	F	0.600	0.475	0.155	1.0590	0.4410	0.1900
3577	M	0.600	0.475	0.230	1.1570	0.5220	0.2235
3578	F	0.600	0.475	0.170	1.0880	0.4905	0.2475
3579	F	0.600	0.485	0.145	0.7760	0.3545	0.1585
3580	F	0.620	0.480	0.165	1.0430	0.4835	0.2210
3581	M	0.625	0.480	0.160	1.1415	0.5795	0.2145
3582	F	0.625	0.475	0.160	1.3335	0.6050	0.2875
3583	F	0.625	0.500	0.175	1.2730	0.5640	0.3020
3584	M	0.625	0.490	0.165	1.1835	0.5170	0.2375
3585	M	0.625	0.485	0.160	1.2135	0.6310	0.2235
3586	I	0.630	0.465	0.150	1.0315	0.4265	0.2400

3587	M	0.635	0.495	0.170	1.3695	0.6570	0.3055
3588	M	0.650	0.515	0.185	1.3745	0.7500	0.1805
3589	M	0.650	0.515	0.180	1.4630	0.6580	0.3135
3590	F	0.650	0.520	0.195	1.6275	0.6890	0.3905
3591	F	0.650	0.475	0.165	1.3875	0.5800	0.3485
3592	M	0.655	0.525	0.160	1.4600	0.6860	0.3110
3593	F	0.655	0.530	0.165	1.2835	0.5830	0.1255
3594	F	0.660	0.500	0.155	1.3765	0.6485	0.2880
3595	M	0.660	0.515	0.200	1.6465	0.7490	0.4220
3596	M	0.675	0.515	0.145	1.2650	0.6025	0.2990
3597	M	0.685	0.530	0.170	1.5600	0.6470	0.3830
3598	M	0.715	0.520	0.180	1.6000	0.7080	0.3525
3599	M	0.735	0.555	0.220	2.3330	1.2395	0.3645
3600	I	0.175	0.125	0.040	0.0280	0.0095	0.0080
3601	I	0.370	0.285	0.095	0.2260	0.1135	0.0515
3602	I	0.395	0.300	0.090	0.2855	0.1385	0.0625
3603	I	0.420	0.325	0.110	0.3250	0.1245	0.0755
3604	I	0.455	0.370	0.110	0.5140	0.2385	0.1235
3605	I	0.495	0.375	0.115	0.5755	0.3100	0.1145
3606	F	0.510	0.375	0.110	0.5805	0.2865	0.1180
3607	M	0.515	0.390	0.140	0.6780	0.3410	0.1325
3608	M	0.545	0.430	0.155	0.8035	0.4090	0.1440
3609	F	0.555	0.405	0.120	0.9130	0.4585	0.1960
3610	M	0.580	0.450	0.160	0.8675	0.3935	0.2210
3611	F	0.590	0.465	0.170	1.0425	0.4635	0.2400
3612	M	0.600	0.460	0.180	1.1400	0.4230	0.2575
3613	F	0.610	0.490	0.170	1.3475	0.7045	0.2500
3614	M	0.615	0.475	0.155	1.0735	0.4375	0.2585
3615	M	0.615	0.475	0.190	1.4335	0.7315	0.3050
3616	M	0.615	0.495	0.200	1.3040	0.5795	0.3115
3617	M	0.620	0.460	0.160	0.9505	0.4915	0.2000
3618	M	0.630	0.515	0.170	1.3850	0.6355	0.2955
3619	F	0.640	0.500	0.170	1.1200	0.4955	0.2645
3620	F	0.640	0.500	0.170	1.2645	0.5650	0.3375
3621	F	0.655	0.455	0.170	1.2750	0.5830	0.3030
3622	M	0.655	0.505	0.165	1.2700	0.6035	0.2620
3623	M	0.660	0.530	0.175	1.5830	0.7395	0.3505
3624	F	0.665	0.500	0.175	1.4355	0.6430	0.3450
3625	F	0.670	0.525	0.195	1.4200	0.5730	0.3680
3626	M	0.690	0.530	0.190	1.5955	0.6780	0.3310
3627	M	0.715	0.525	0.200	1.8900	0.9500	0.4360
3628	F	0.735	0.565	0.225	2.0370	0.8700	0.5145
3629	I	0.270	0.205	0.050	0.0840	0.0300	0.0185

3630	I	0.285	0.225	0.070	0.1005	0.0425	0.0185
3631	I	0.295	0.220	0.085	0.1285	0.0585	0.0270
3632	I	0.300	0.225	0.075	0.1345	0.0570	0.0280
3633	I	0.300	0.220	0.065	0.1195	0.0520	0.0155
3634	I	0.360	0.265	0.085	0.1895	0.0725	0.0515
3635	I	0.370	0.275	0.095	0.2570	0.1015	0.0550
3636	I	0.390	0.290	0.090	0.2745	0.1350	0.0455
3637	I	0.435	0.325	0.100	0.3420	0.1335	0.0835
3638	I	0.440	0.340	0.105	0.3440	0.1230	0.0810
3639	I	0.440	0.320	0.095	0.3275	0.1495	0.0590
3640	I	0.445	0.345	0.120	0.4035	0.1690	0.0825
3641	I	0.465	0.370	0.115	0.4075	0.1515	0.0935
3642	I	0.465	0.355	0.120	0.4975	0.2375	0.0990
3643	I	0.470	0.345	0.120	0.3685	0.1525	0.0615
3644	I	0.475	0.365	0.105	0.4175	0.1645	0.0990
3645	I	0.475	0.335	0.100	0.4425	0.1895	0.0860
3646	I	0.475	0.350	0.125	0.4225	0.1905	0.0790
3647	I	0.485	0.365	0.125	0.4260	0.1630	0.0965
3648	I	0.490	0.390	0.120	0.5110	0.2205	0.1030
3649	I	0.515	0.405	0.130	0.5730	0.2130	0.1340
3650	I	0.520	0.415	0.140	0.6385	0.2945	0.1405
3651	I	0.525	0.405	0.125	0.6570	0.2985	0.1505
3652	F	0.525	0.425	0.140	0.8735	0.4205	0.1820
3653	I	0.530	0.425	0.130	0.7810	0.3905	0.2005
3654	I	0.530	0.420	0.140	0.6765	0.2560	0.1855
3655	M	0.530	0.410	0.125	0.7690	0.3460	0.1730
3656	I	0.530	0.395	0.125	0.6235	0.2975	0.1080
3657	M	0.535	0.405	0.140	0.7315	0.3360	0.1560
3658	I	0.535	0.450	0.155	0.8075	0.3655	0.1480
3659	M	0.545	0.410	0.140	0.7370	0.3490	0.1500
3660	F	0.545	0.410	0.125	0.6540	0.2945	0.1315
3661	I	0.550	0.415	0.150	0.7915	0.3535	0.1760
3662	I	0.550	0.450	0.140	0.7530	0.3445	0.1325
3663	I	0.550	0.400	0.135	0.7170	0.3315	0.1495
3664	I	0.555	0.430	0.150	0.7830	0.3450	0.1755
3665	I	0.575	0.450	0.145	0.8720	0.4675	0.1800
3666	I	0.575	0.440	0.150	0.9830	0.4860	0.2150
3667	F	0.585	0.420	0.155	1.0340	0.4370	0.2225
3668	F	0.585	0.465	0.145	0.9855	0.4325	0.2145
3669	I	0.585	0.460	0.140	0.7635	0.3260	0.1530
3670	M	0.590	0.465	0.135	0.9895	0.4235	0.1990
3671	I	0.595	0.470	0.135	0.9365	0.4340	0.1840
3672	F	0.595	0.440	0.135	0.9640	0.5005	0.1715

3673	F	0.595	0.460	0.155	1.0455	0.4565	0.2400
3674	F	0.595	0.450	0.165	1.0810	0.4900	0.2525
3675	M	0.600	0.470	0.160	1.0120	0.4410	0.2015
3676	F	0.600	0.500	0.160	1.1220	0.5095	0.2560
3677	M	0.605	0.490	0.165	1.1245	0.4920	0.2220
3678	F	0.605	0.490	0.150	1.1345	0.4305	0.2525
3679	M	0.610	0.450	0.190	1.0805	0.5170	0.2495
3680	F	0.610	0.495	0.165	1.0835	0.4525	0.2730
3681	M	0.615	0.470	0.175	1.2420	0.5675	0.2870
3682	M	0.620	0.500	0.180	1.3915	0.7260	0.2795
3683	M	0.620	0.525	0.155	1.0850	0.4540	0.1965
3684	I	0.620	0.470	0.155	0.9660	0.4470	0.1710
3685	M	0.620	0.480	0.165	1.0855	0.4810	0.2575
3686	F	0.625	0.485	0.135	1.3025	0.6100	0.2675
3687	I	0.625	0.485	0.160	1.1500	0.5255	0.2570
3688	I	0.630	0.490	0.170	1.2170	0.5515	0.2120
3689	F	0.630	0.505	0.195	1.3060	0.5160	0.3305
3690	M	0.640	0.500	0.175	1.2730	0.5065	0.2925
3691	M	0.645	0.510	0.190	1.4865	0.6445	0.2960
3692	M	0.650	0.520	0.170	1.3655	0.6155	0.2885
3693	M	0.650	0.495	0.170	1.2760	0.6215	0.2305
3694	M	0.650	0.495	0.160	1.2075	0.5500	0.2695
3695	F	0.650	0.520	0.195	1.2810	0.5985	0.2460
3696	M	0.650	0.525	0.205	1.4275	0.6900	0.3060
3697	M	0.650	0.510	0.175	1.1550	0.4955	0.2025
3698	F	0.650	0.510	0.175	1.3500	0.5750	0.3155
3699	M	0.650	0.525	0.190	1.3685	0.5975	0.2960
3700	F	0.660	0.530	0.170	1.4310	0.6220	0.3090
3701	M	0.660	0.510	0.180	1.2610	0.5000	0.2335
3702	F	0.665	0.540	0.195	1.7640	0.8505	0.3615
3703	F	0.670	0.510	0.155	1.2780	0.5605	0.3045
3704	M	0.670	0.540	0.195	1.2170	0.5320	0.2735
3705	F	0.670	0.540	0.200	1.4600	0.6435	0.3280
3706	F	0.675	0.535	0.185	1.5575	0.7035	0.4020
3707	M	0.675	0.510	0.170	1.5270	0.8090	0.3180
3708	F	0.675	0.530	0.195	1.4985	0.6200	0.3750
3709	M	0.685	0.550	0.190	1.8850	0.8900	0.4100
3710	M	0.685	0.535	0.175	1.4320	0.6370	0.2470
3711	M	0.705	0.550	0.210	1.4385	0.6550	0.3255
3712	F	0.705	0.530	0.170	1.5640	0.6120	0.3940
3713	M	0.710	0.555	0.175	2.1400	1.2455	0.3725
3714	F	0.725	0.560	0.185	1.7920	0.8730	0.3670
3715	M	0.780	0.600	0.210	2.5480	1.1945	0.5745

3716	I	0.235	0.130	0.075	0.1585	0.0685	0.0370
3717	I	0.350	0.250	0.100	0.4015	0.1725	0.0630
3718	I	0.360	0.250	0.115	0.4650	0.2100	0.1055
3719	I	0.380	0.280	0.095	0.2885	0.1650	0.0435
3720	F	0.380	0.320	0.115	0.6475	0.3230	0.1325
3721	M	0.430	0.310	0.130	0.6485	0.2735	0.1630
3722	I	0.465	0.360	0.105	0.4520	0.2200	0.1590
3723	I	0.470	0.355	0.120	0.4915	0.1765	0.1125
3724	F	0.485	0.365	0.150	0.9145	0.4145	0.1990
3725	M	0.495	0.375	0.155	0.9760	0.4500	0.2285
3726	I	0.500	0.395	0.145	0.7865	0.3320	0.1815
3727	M	0.505	0.400	0.150	0.7750	0.3445	0.1570
3728	I	0.510	0.375	0.150	0.8415	0.3845	0.1560
3729	M	0.510	0.380	0.135	0.6810	0.3435	0.1420
3730	M	0.515	0.370	0.115	0.6145	0.3415	0.1550
3731	F	0.550	0.415	0.180	1.1655	0.5020	0.3010
3732	F	0.575	0.420	0.190	1.7640	0.9140	0.3770
3733	M	0.605	0.455	0.160	1.1215	0.5330	0.2730
3734	M	0.615	0.505	0.165	1.1670	0.4895	0.2955
3735	M	0.615	0.475	0.150	1.0375	0.4760	0.2325
3736	M	0.625	0.480	0.180	1.2230	0.5650	0.2975
3737	M	0.625	0.470	0.150	1.1240	0.5560	0.2315
3738	F	0.635	0.505	0.170	1.2635	0.5120	0.3220
3739	F	0.650	0.525	0.165	1.2380	0.6470	0.2485
3740	F	0.650	0.500	0.170	1.4045	0.6940	0.3180
3741	F	0.670	0.525	0.195	1.3700	0.6065	0.2955
3742	F	0.695	0.525	0.205	1.8185	0.8190	0.4025
3743	F	0.705	0.555	0.195	1.7525	0.7105	0.4215
3744	I	0.275	0.205	0.065	0.1010	0.0410	0.0210
3745	I	0.285	0.205	0.070	0.1060	0.0390	0.0285
3746	I	0.360	0.265	0.085	0.1865	0.0675	0.0370
3747	I	0.385	0.290	0.100	0.2575	0.1000	0.0610
3748	I	0.400	0.315	0.100	0.3225	0.1430	0.0735
3749	I	0.430	0.330	0.095	0.3200	0.1180	0.0650
3750	I	0.435	0.375	0.110	0.4155	0.1700	0.0760
3751	I	0.450	0.335	0.115	0.3935	0.1950	0.0710
3752	I	0.475	0.355	0.135	0.4775	0.2145	0.0900
3753	I	0.475	0.360	0.110	0.4520	0.1910	0.0990
3754	I	0.485	0.370	0.140	0.5065	0.2425	0.0880
3755	I	0.510	0.395	0.105	0.5525	0.2340	0.1270
3756	I	0.515	0.390	0.120	0.5650	0.2350	0.1350
3757	I	0.520	0.410	0.140	0.6990	0.3395	0.1290
3758	I	0.525	0.400	0.140	0.6055	0.2605	0.1080

3759	M	0.530	0.425	0.155	0.7905	0.3070	0.1710
3760	M	0.530	0.425	0.130	0.7020	0.2975	0.1395
3761	M	0.530	0.420	0.135	0.6750	0.2940	0.1560
3762	I	0.530	0.395	0.115	0.4750	0.2025	0.1010
3763	I	0.530	0.410	0.150	0.6120	0.2435	0.1525
3764	I	0.535	0.400	0.145	0.7050	0.3065	0.1365
3765	I	0.535	0.450	0.135	0.7280	0.2845	0.1845
3766	F	0.555	0.440	0.140	0.8460	0.3460	0.1715
3767	M	0.555	0.460	0.160	0.8600	0.3345	0.1935
3768	M	0.560	0.465	0.145	0.8875	0.3345	0.2200
3769	F	0.560	0.430	0.145	0.8980	0.3895	0.2325
3770	I	0.565	0.430	0.125	0.6545	0.2815	0.1390
3771	I	0.575	0.450	0.145	0.7950	0.3640	0.1505
3772	M	0.575	0.465	0.120	1.0535	0.5160	0.2185
3773	F	0.575	0.460	0.150	0.9270	0.3330	0.2070
3774	I	0.580	0.420	0.140	0.7010	0.3285	0.1020
3775	M	0.580	0.450	0.155	0.8275	0.3210	0.1975
3776	F	0.585	0.420	0.155	0.9845	0.4420	0.2155
3777	M	0.585	0.470	0.145	0.9565	0.4025	0.2365
3778	I	0.590	0.450	0.125	0.8600	0.4370	0.1515
3779	M	0.595	0.480	0.185	1.1785	0.5260	0.2975
3780	M	0.615	0.480	0.185	1.2205	0.4985	0.3150
3781	M	0.615	0.455	0.130	0.9685	0.4900	0.1820
3782	F	0.620	0.500	0.175	1.1070	0.4895	0.2400
3783	I	0.620	0.480	0.180	1.1305	0.5285	0.2655
3784	M	0.620	0.480	0.155	1.2555	0.5270	0.3740
3785	M	0.625	0.495	0.155	1.1770	0.5055	0.2780
3786	M	0.625	0.500	0.185	1.2425	0.5995	0.2480
3787	M	0.630	0.490	0.160	1.0900	0.4070	0.2240
3788	F	0.630	0.475	0.150	1.0720	0.4330	0.2975
3789	F	0.645	0.510	0.155	1.1290	0.5015	0.2400
3790	F	0.650	0.505	0.175	1.2075	0.5105	0.2620
3791	F	0.650	0.495	0.175	1.2270	0.5280	0.2580
3792	F	0.655	0.520	0.175	1.4720	0.6275	0.2700
3793	F	0.665	0.525	0.180	1.5785	0.6780	0.2290
3794	M	0.670	0.520	0.175	1.4755	0.6275	0.3790
3795	M	0.675	0.540	0.175	1.5545	0.6645	0.2780
3796	F	0.675	0.540	0.210	1.5930	0.6860	0.3180
3797	M	0.695	0.580	0.200	1.8995	0.6750	0.4780
3798	F	0.695	0.535	0.175	1.3610	0.5465	0.2815
3799	F	0.705	0.560	0.170	1.4575	0.6070	0.3180
3800	M	0.740	0.580	0.205	2.3810	0.8155	0.4695
3801	I	0.205	0.155	0.045	0.0495	0.0235	0.0110

3802	I	0.305	0.230	0.075	0.1455	0.0595	0.0305
3803	I	0.320	0.230	0.060	0.1290	0.0615	0.0275
3804	I	0.355	0.270	0.100	0.2255	0.1100	0.0420
3805	M	0.425	0.305	0.110	0.3590	0.1730	0.0875
3806	I	0.425	0.310	0.095	0.3505	0.1645	0.0710
3807	F	0.450	0.365	0.115	0.5885	0.3180	0.1210
3808	M	0.515	0.385	0.130	0.6230	0.2855	0.1285
3809	F	0.520	0.375	0.135	0.5375	0.2210	0.1170
3810	I	0.525	0.400	0.125	0.5655	0.2435	0.1190
3811	M	0.555	0.445	0.130	0.8625	0.4225	0.1550
3812	F	0.610	0.490	0.170	1.1370	0.4605	0.2825
3813	I	0.350	0.260	0.095	0.2210	0.0985	0.0430
3814	I	0.380	0.275	0.095	0.2425	0.1060	0.0485
3815	I	0.460	0.340	0.100	0.3860	0.1805	0.0875
3816	M	0.465	0.355	0.120	0.5315	0.2725	0.0970
3817	M	0.475	0.385	0.120	0.5620	0.2890	0.0905
3818	M	0.565	0.445	0.140	0.8360	0.4060	0.1605
3819	M	0.570	0.450	0.140	0.9275	0.4770	0.1605
3820	M	0.570	0.440	0.145	0.8815	0.3605	0.1955
3821	M	0.595	0.460	0.155	1.0300	0.4275	0.2070
3822	F	0.605	0.480	0.175	1.1685	0.4815	0.2305
3823	F	0.615	0.455	0.135	1.0590	0.4735	0.2630
3824	M	0.620	0.460	0.170	1.1270	0.5350	0.2635
3825	M	0.625	0.470	0.170	1.1665	0.4605	0.2565
3826	F	0.680	0.520	0.185	1.5410	0.5985	0.3950
3827	M	0.680	0.540	0.195	1.7825	0.5565	0.3235
3828	M	0.680	0.520	0.175	1.5430	0.7525	0.3510
3829	F	0.710	0.555	0.170	1.4700	0.5375	0.3800
3830	M	0.500	0.385	0.120	0.6335	0.2305	0.1250
3831	F	0.545	0.420	0.175	0.7540	0.2560	0.1775
3832	F	0.460	0.365	0.115	0.4485	0.1650	0.0830
3833	M	0.535	0.410	0.150	0.8105	0.3450	0.1870
3834	M	0.335	0.260	0.075	0.2200	0.0855	0.0400
3835	F	0.425	0.350	0.100	0.4425	0.1750	0.0755
3836	M	0.410	0.325	0.100	0.3555	0.1460	0.0720
3837	I	0.170	0.105	0.035	0.0340	0.0120	0.0085
3838	I	0.335	0.250	0.095	0.1850	0.0795	0.0495
3839	M	0.520	0.425	0.125	0.7900	0.3720	0.2050
3840	F	0.530	0.410	0.145	0.8255	0.3750	0.2040
3841	M	0.500	0.420	0.125	0.6200	0.2550	0.1500
3842	F	0.615	0.475	0.145	0.9525	0.3915	0.1950
3843	M	0.575	0.450	0.160	0.9550	0.4400	0.1685
3844	M	0.570	0.450	0.155	0.9100	0.3260	0.1895

3845	M	0.455	0.350	0.105	0.4160	0.1625	0.0970
3846	I	0.370	0.275	0.085	0.2045	0.0960	0.0560
3847	M	0.445	0.370	0.125	0.5150	0.2495	0.0870
3848	F	0.675	0.535	0.220	1.6040	0.6175	0.4255
3849	M	0.385	0.300	0.115	0.3435	0.1645	0.0850
3850	F	0.375	0.295	0.110	0.3005	0.1255	0.0575
3851	M	0.560	0.440	0.130	0.8255	0.2425	0.2020
3852	M	0.550	0.410	0.150	0.7850	0.2820	0.1860
3853	F	0.570	0.465	0.155	0.9685	0.4460	0.2610
3854	F	0.485	0.400	0.155	0.7310	0.2360	0.1830
3855	M	0.410	0.335	0.115	0.4405	0.1900	0.0850
3856	I	0.335	0.255	0.085	0.1785	0.0710	0.0405
3857	M	0.655	0.515	0.200	1.3730	0.4430	0.3375
3858	F	0.565	0.450	0.165	0.9765	0.3220	0.2440
3859	F	0.570	0.440	0.190	1.0180	0.4470	0.2070
3860	F	0.550	0.465	0.150	1.0820	0.3575	0.1940
3861	F	0.630	0.475	0.175	1.4230	0.4155	0.3385
3862	M	0.475	0.370	0.125	0.6550	0.2660	0.1725
3863	F	0.655	0.500	0.180	1.4155	0.5080	0.3140
3864	I	0.320	0.235	0.065	0.1385	0.0580	0.0225
3865	M	0.525	0.395	0.165	0.7820	0.2850	0.1405
3866	F	0.525	0.430	0.165	0.7170	0.2890	0.1745
3867	F	0.500	0.390	0.130	0.6355	0.2505	0.1635
3868	F	0.440	0.340	0.135	0.3975	0.1505	0.0945
3869	F	0.490	0.385	0.160	0.6560	0.2455	0.1710
3870	M	0.545	0.440	0.165	0.7440	0.2875	0.2040
3871	F	0.450	0.360	0.110	0.4470	0.2030	0.0820
3872	F	0.515	0.400	0.115	0.5780	0.1910	0.1445
3873	I	0.330	0.250	0.075	0.1405	0.0560	0.0350
3874	F	0.525	0.410	0.150	0.7080	0.2740	0.1510
3875	M	0.295	0.225	0.090	0.1385	0.0480	0.0460
3876	M	0.545	0.450	0.160	0.8615	0.2925	0.1545
3877	F	0.645	0.500	0.225	1.6260	0.5870	0.4055
3878	M	0.450	0.355	0.115	0.4780	0.1800	0.1185
3879	F	0.610	0.490	0.170	1.1775	0.5655	0.2385
3880	I	0.380	0.300	0.100	0.2860	0.1305	0.0560
3881	F	0.565	0.455	0.130	1.0580	0.4390	0.2645
3882	F	0.670	0.545	0.160	1.5415	0.5985	0.2565
3883	M	0.540	0.425	0.120	0.8170	0.2945	0.1530
3884	I	0.290	0.225	0.075	0.1520	0.0710	0.0590
3885	I	0.410	0.330	0.105	0.3350	0.1525	0.0740
3886	F	0.460	0.375	0.120	0.4915	0.2205	0.0880
3887	F	0.560	0.440	0.155	0.9705	0.4315	0.2630

3888	F	0.575	0.450	0.100	0.9315	0.4310	0.2220
3889	M	0.620	0.500	0.200	1.2210	0.4605	0.2630
3890	M	0.515	0.400	0.140	0.7365	0.2955	0.1840
3891	F	0.560	0.460	0.180	0.9700	0.3420	0.1960
3892	F	0.500	0.400	0.150	0.8085	0.2730	0.1120
3893	I	0.435	0.355	0.125	0.4075	0.1535	0.0740
3894	M	0.495	0.380	0.135	0.6295	0.2630	0.1425
3895	F	0.595	0.500	0.180	1.0530	0.4405	0.1920
3896	M	0.760	0.575	0.190	1.8290	0.7035	0.3860
3897	F	0.615	0.500	0.165	1.1765	0.4880	0.2440
3898	F	0.565	0.460	0.150	0.8765	0.3455	0.1925
3899	I	0.140	0.105	0.035	0.0145	0.0050	0.0035
3900	M	0.445	0.345	0.140	0.4760	0.2055	0.1015
3901	F	0.525	0.430	0.125	0.8130	0.3315	0.1660
3902	I	0.160	0.120	0.020	0.0180	0.0075	0.0045
3903	M	0.635	0.480	0.235	1.0640	0.4130	0.2280
3904	M	0.575	0.470	0.165	0.8530	0.2920	0.1790
3905	M	0.380	0.270	0.095	0.2190	0.0835	0.0515
3906	M	0.245	0.180	0.065	0.0635	0.0245	0.0135
3907	I	0.480	0.390	0.150	0.6275	0.2760	0.1340
3908	I	0.455	0.365	0.135	0.4410	0.1515	0.1165
3909	F	0.455	0.375	0.125	0.4580	0.1985	0.1110
3910	M	0.455	0.355	0.135	0.4745	0.1865	0.0935
3911	I	0.355	0.270	0.100	0.2160	0.0830	0.0370
3912	I	0.520	0.405	0.140	0.6765	0.2865	0.1460
3913	I	0.540	0.400	0.145	0.7570	0.3150	0.1810
3914	I	0.520	0.390	0.140	0.7325	0.2415	0.1440
3915	I	0.560	0.445	0.165	1.0285	0.4535	0.2530
3916	F	0.520	0.410	0.160	0.7120	0.2845	0.1530
3917	I	0.615	0.460	0.190	1.0660	0.4335	0.2260
3918	F	0.645	0.490	0.190	1.3065	0.4790	0.3565
3919	I	0.565	0.430	0.135	0.8545	0.3210	0.1775
3920	M	0.295	0.230	0.085	0.1250	0.0420	0.0285
3921	M	0.375	0.280	0.095	0.2225	0.0875	0.0430
3922	I	0.525	0.400	0.140	0.6955	0.2405	0.1600
3923	M	0.395	0.280	0.080	0.2660	0.0995	0.0660
3924	F	0.500	0.400	0.165	0.7105	0.2700	0.1455
3925	F	0.470	0.350	0.115	0.4870	0.1955	0.1270
3926	I	0.580	0.420	0.160	0.7280	0.2725	0.1900
3927	I	0.500	0.380	0.155	0.6675	0.2745	0.1560
3928	I	0.725	0.550	0.220	2.0495	0.7735	0.4405
3929	F	0.650	0.515	0.215	1.4980	0.5640	0.3230
3930	F	0.670	0.535	0.185	1.5970	0.6275	0.3500

3931	I	0.550	0.440	0.165	0.8605	0.3120	0.1690
3932	F	0.490	0.370	0.115	0.5410	0.1710	0.1175
3933	I	0.235	0.180	0.060	0.0580	0.0220	0.0145
3934	I	0.235	0.175	0.080	0.0645	0.0215	0.0175
3935	M	0.520	0.410	0.115	0.7700	0.2630	0.1570
3936	F	0.475	0.400	0.115	0.5410	0.1860	0.1025
3937	M	0.530	0.425	0.110	0.7390	0.2370	0.1610
3938	F	0.350	0.275	0.065	0.2050	0.0745	0.0465
3939	M	0.555	0.420	0.145	0.8695	0.3075	0.2575
3940	M	0.505	0.390	0.105	0.6555	0.2595	0.1800
3941	F	0.540	0.440	0.160	1.0905	0.3910	0.2295
3942	F	0.525	0.400	0.115	0.6295	0.2555	0.1440
3943	M	0.550	0.450	0.175	1.0985	0.3765	0.2150
3944	M	0.550	0.440	0.160	0.9910	0.3480	0.1680
3945	I	0.235	0.175	0.065	0.0615	0.0205	0.0200
3946	M	0.525	0.410	0.165	0.8005	0.2635	0.1985
3947	M	0.475	0.365	0.140	0.6175	0.2020	0.1445
3948	F	0.530	0.400	0.165	0.7720	0.2855	0.1975
3949	F	0.525	0.415	0.150	0.7155	0.2355	0.1710
3950	F	0.530	0.425	0.130	0.7170	0.2115	0.1660
3951	F	0.465	0.390	0.110	0.6355	0.1815	0.1570
3952	I	0.315	0.235	0.080	0.1800	0.0800	0.0450
3953	I	0.465	0.355	0.120	0.5805	0.2550	0.0915
3954	M	0.485	0.385	0.105	0.5560	0.2960	0.1040
3955	I	0.490	0.385	0.120	0.5910	0.2710	0.1125
3956	F	0.515	0.395	0.140	0.6860	0.2810	0.1255
3957	F	0.555	0.440	0.155	1.0160	0.4935	0.1855
3958	F	0.610	0.500	0.180	1.4380	0.5185	0.3735
3959	F	0.680	0.550	0.190	1.8070	0.8225	0.3655
3960	M	0.690	0.550	0.195	1.7770	0.7690	0.3800
3961	M	0.695	0.550	0.205	2.1730	1.1330	0.4665
3962	F	0.720	0.575	0.195	2.1505	1.0745	0.3820
3963	I	0.270	0.205	0.075	0.1180	0.0590	0.0310
3964	I	0.270	0.190	0.060	0.0990	0.0445	0.0170
3965	I	0.295	0.220	0.070	0.1365	0.0575	0.0295
3966	I	0.295	0.220	0.065	0.1295	0.0520	0.0280
3967	I	0.315	0.230	0.070	0.1640	0.0625	0.0400
3968	I	0.375	0.290	0.095	0.2875	0.1230	0.0605
3969	I	0.380	0.300	0.090	0.2770	0.1655	0.0625
3970	I	0.385	0.285	0.090	0.2480	0.0935	0.0660
3971	I	0.400	0.295	0.095	0.2520	0.1105	0.0575
3972	M	0.415	0.315	0.120	0.4015	0.1990	0.0870
3973	I	0.415	0.330	0.100	0.3905	0.1925	0.0755

3974	I	0.420	0.320	0.115	0.4090	0.2055	0.0935
3975	I	0.440	0.330	0.135	0.4095	0.1630	0.1005
3976	I	0.450	0.350	0.135	0.4940	0.2205	0.0945
3977	I	0.475	0.350	0.120	0.4905	0.2035	0.1300
3978	M	0.485	0.390	0.120	0.5990	0.2510	0.1345
3979	M	0.495	0.375	0.115	0.6245	0.2820	0.1430
3980	F	0.525	0.410	0.115	0.7745	0.4160	0.1630
3981	M	0.565	0.455	0.150	0.9795	0.4440	0.2050
3982	I	0.580	0.435	0.150	0.8915	0.3630	0.1925
3983	F	0.585	0.450	0.125	0.8740	0.3545	0.2075
3984	M	0.600	0.465	0.155	1.2620	0.6245	0.2455
3985	M	0.630	0.480	0.185	1.2100	0.5300	0.2555
3986	F	0.645	0.525	0.170	1.3700	0.6135	0.2830
3987	F	0.655	0.545	0.185	1.7590	0.6865	0.3130
3988	M	0.665	0.515	0.165	1.3855	0.6210	0.3020
3989	F	0.670	0.520	0.195	1.8065	0.7580	0.3735
3990	M	0.670	0.510	0.200	1.5945	0.6705	0.3845
3991	M	0.685	0.510	0.180	1.4545	0.6315	0.3105
3992	M	0.700	0.600	0.230	2.0030	0.8105	0.4045
3993	M	0.720	0.600	0.235	2.2385	0.9840	0.4110
3994	I	0.185	0.135	0.045	0.0320	0.0110	0.0065
3995	I	0.245	0.175	0.055	0.0785	0.0400	0.0180
3996	I	0.315	0.230	0.000	0.1340	0.0575	0.0285
3997	I	0.360	0.270	0.090	0.2075	0.0980	0.0390
3998	I	0.375	0.280	0.080	0.2235	0.1150	0.0430
3999	I	0.415	0.310	0.095	0.3400	0.1810	0.0570
4000	I	0.455	0.350	0.135	0.5365	0.2855	0.0855
4001	I	0.480	0.350	0.105	0.6350	0.3520	0.1270
4002	I	0.485	0.375	0.125	0.5620	0.2505	0.1345
4003	I	0.510	0.390	0.125	0.5970	0.2930	0.1265
4004	M	0.520	0.395	0.125	0.5815	0.2565	0.1265
4005	F	0.555	0.430	0.140	0.7545	0.3525	0.1835
4006	M	0.585	0.465	0.150	0.9800	0.4315	0.2545
4007	F	0.585	0.460	0.150	1.0035	0.5030	0.2105
4008	M	0.585	0.455	0.155	1.1330	0.5515	0.2230
4009	M	0.610	0.490	0.160	1.1460	0.5970	0.2460
4010	M	0.610	0.475	0.150	1.1420	0.6200	0.2370
4011	M	0.615	0.530	0.170	1.1200	0.5775	0.2095
4012	F	0.620	0.465	0.140	1.0110	0.4790	0.2385
4013	M	0.625	0.505	0.175	1.1310	0.5425	0.2265
4014	M	0.625	0.480	0.175	1.0650	0.4865	0.2590
4015	M	0.635	0.480	0.145	1.1810	0.6650	0.2290
4016	F	0.640	0.525	0.175	1.3820	0.6460	0.3115

4017	M	0.660	0.505	0.190	1.4385	0.6775	0.2850
4018	M	0.660	0.485	0.155	1.2275	0.6100	0.2740
4019	M	0.660	0.515	0.155	1.4415	0.7055	0.3555
4020	F	0.680	0.550	0.175	1.4730	0.7130	0.2820
4021	F	0.690	0.580	0.195	1.6580	0.7080	0.3615
4022	M	0.720	0.545	0.195	1.7475	0.8215	0.3830
4023	I	0.275	0.200	0.070	0.0960	0.0370	0.0225
4024	I	0.330	0.245	0.065	0.1445	0.0580	0.0320
4025	I	0.330	0.260	0.085	0.1965	0.0915	0.0425
4026	I	0.365	0.280	0.090	0.1960	0.0865	0.0360
4027	I	0.365	0.270	0.090	0.2155	0.1005	0.0490
4028	I	0.420	0.310	0.100	0.2805	0.1125	0.0615
4029	I	0.435	0.335	0.110	0.3340	0.1355	0.0775
4030	I	0.435	0.325	0.100	0.3660	0.1740	0.0725
4031	I	0.440	0.325	0.110	0.4965	0.2580	0.1195
4032	I	0.485	0.365	0.090	0.6510	0.3165	0.1320
4033	I	0.495	0.385	0.125	0.5125	0.2075	0.1155
4034	M	0.510	0.405	0.125	0.6925	0.3270	0.1550
4035	I	0.520	0.410	0.140	0.5995	0.2420	0.1375
4036	I	0.540	0.420	0.140	0.7400	0.3595	0.1590
4037	I	0.540	0.415	0.155	0.7020	0.3220	0.1670
4038	I	0.550	0.445	0.125	0.6720	0.2880	0.1365
4039	I	0.560	0.440	0.155	0.8110	0.3685	0.1780
4040	F	0.575	0.450	0.120	0.9585	0.4470	0.1690
4041	I	0.575	0.450	0.150	0.8580	0.4490	0.1660
4042	F	0.575	0.460	0.165	0.9575	0.4815	0.1945
4043	F	0.580	0.460	0.135	0.9260	0.4025	0.2080
4044	F	0.580	0.425	0.155	0.8730	0.3615	0.2490
4045	M	0.590	0.450	0.160	0.9980	0.4450	0.2140
4046	M	0.600	0.460	0.155	0.6655	0.2850	0.1490
4047	M	0.620	0.485	0.145	1.0030	0.4655	0.2195
4048	F	0.625	0.495	0.160	1.2340	0.6335	0.1920
4049	M	0.625	0.495	0.155	1.0250	0.4600	0.1945
4050	M	0.625	0.495	0.175	1.2935	0.5805	0.3170
4051	M	0.625	0.500	0.175	1.0565	0.4615	0.2580
4052	M	0.625	0.470	0.145	1.7855	0.6750	0.2470
4053	F	0.625	0.485	0.165	1.2255	0.5075	0.2960
4054	F	0.635	0.500	0.180	1.2565	0.5390	0.2920
4055	F	0.645	0.500	0.150	1.1590	0.4675	0.3355
4056	M	0.645	0.510	0.165	1.4030	0.5755	0.2515
4057	F	0.690	0.535	0.185	1.8260	0.7970	0.4090
4058	F	0.695	0.560	0.185	1.7715	0.8195	0.3310
4059	M	0.515	0.390	0.120	0.6125	0.3020	0.1365

4060	I	0.545	0.405	0.130	0.6580	0.3270	0.1445
4061	M	0.620	0.465	0.145	0.9110	0.3750	0.2145
4062	M	0.630	0.490	0.150	1.1955	0.5845	0.2570
4063	F	0.630	0.515	0.160	1.3360	0.5530	0.3205
4064	F	0.640	0.490	0.180	1.3600	0.6530	0.3470
4065	I	0.370	0.275	0.080	0.2325	0.0930	0.0560
4066	I	0.395	0.310	0.085	0.3170	0.1530	0.0505
4067	I	0.400	0.300	0.115	0.3180	0.1335	0.0725
4068	I	0.410	0.305	0.100	0.2645	0.1000	0.0655
4069	I	0.455	0.335	0.105	0.4055	0.1750	0.0920
4070	I	0.480	0.335	0.125	0.5240	0.2460	0.1095
4071	I	0.485	0.375	0.110	0.4640	0.2015	0.0900
4072	I	0.500	0.360	0.120	0.4390	0.1875	0.1055
4073	I	0.515	0.395	0.125	0.5805	0.2365	0.1075
4074	I	0.520	0.400	0.140	0.6220	0.2780	0.1455
4075	M	0.545	0.450	0.150	0.7805	0.3795	0.1625
4076	I	0.545	0.430	0.140	0.7720	0.2890	0.1900
4077	I	0.550	0.435	0.125	0.7410	0.3480	0.1585
4078	M	0.550	0.430	0.180	0.8265	0.4405	0.1590
4079	M	0.550	0.385	0.130	0.7275	0.3430	0.1625
4080	I	0.555	0.430	0.125	0.7005	0.3395	0.1355
4081	M	0.560	0.450	0.145	0.9355	0.4250	0.1645
4082	I	0.565	0.465	0.150	1.1815	0.5810	0.2215
4083	M	0.570	0.445	0.160	1.0145	0.5160	0.1640
4084	F	0.575	0.480	0.170	1.1000	0.5060	0.2485
4085	M	0.585	0.510	0.160	1.2180	0.6390	0.2410
4086	M	0.590	0.450	0.155	0.8740	0.3690	0.2135
4087	I	0.595	0.475	0.155	0.9840	0.4865	0.1840
4088	M	0.600	0.470	0.130	1.0105	0.4230	0.2190
4089	M	0.610	0.365	0.155	1.0765	0.4880	0.2490
4090	M	0.615	0.475	0.205	1.3370	0.5995	0.2815
4091	M	0.625	0.500	0.180	1.3705	0.6450	0.3030
4092	F	0.625	0.490	0.190	1.7015	0.7465	0.4105
4093	M	0.630	0.485	0.180	1.2435	0.5175	0.3080
4094	M	0.630	0.530	0.175	1.4135	0.6670	0.2945
4095	F	0.635	0.485	0.155	1.0730	0.4670	0.1975
4096	F	0.635	0.500	0.175	1.4770	0.6840	0.3005
4097	M	0.635	0.500	0.180	1.2915	0.5940	0.2695
4098	F	0.650	0.495	0.160	1.3105	0.5770	0.3315
4099	M	0.670	0.525	0.180	1.4915	0.7280	0.3430
4100	F	0.675	0.520	0.175	1.4940	0.7365	0.3055
4101	F	0.675	0.510	0.150	1.1965	0.4750	0.3040
4102	M	0.680	0.545	0.185	1.6720	0.7075	0.3640

4103	M	0.700	0.545	0.215	1.9125	0.8825	0.4385
4104	F	0.710	0.545	0.175	1.9070	0.8725	0.4565
4105	F	0.715	0.565	0.180	1.7900	0.8440	0.3535
4106	F	0.720	0.590	0.205	1.7495	0.7755	0.4225
4107	I	0.420	0.305	0.100	0.3415	0.1645	0.0775
4108	I	0.480	0.350	0.100	0.5190	0.2365	0.1275
4109	M	0.480	0.365	0.130	0.5305	0.2405	0.1270
4110	M	0.510	0.410	0.155	1.2825	0.5690	0.2910
4111	I	0.515	0.400	0.140	0.7165	0.3495	0.1595
4112	F	0.560	0.420	0.180	1.6645	0.7755	0.3500
4113	I	0.560	0.420	0.140	0.8370	0.4140	0.2140
4114	F	0.570	0.450	0.150	0.9645	0.5310	0.1890
4115	F	0.605	0.465	0.155	1.1000	0.5470	0.2665
4116	M	0.625	0.480	0.160	1.2415	0.6575	0.2625
4117	F	0.640	0.505	0.175	1.3185	0.6185	0.3020
4118	M	0.650	0.525	0.185	1.3455	0.5860	0.2780
4119	I	0.300	0.215	0.050	0.1185	0.0480	0.0225
4120	M	0.350	0.265	0.090	0.1970	0.0730	0.0365
4121	I	0.455	0.350	0.130	0.4725	0.2150	0.0745
4122	I	0.460	0.365	0.110	0.4495	0.1755	0.1020
4123	I	0.490	0.375	0.115	0.5570	0.2275	0.1335
4124	I	0.500	0.385	0.120	0.5160	0.1970	0.1305
4125	I	0.540	0.415	0.135	0.7090	0.3195	0.1740
4126	M	0.550	0.420	0.145	0.7385	0.3210	0.1485
4127	I	0.550	0.445	0.110	0.7935	0.3780	0.1420
4128	M	0.555	0.435	0.145	0.9205	0.4040	0.2275
4129	I	0.570	0.425	0.140	0.7655	0.3310	0.1400
4130	M	0.580	0.450	0.140	0.8240	0.3465	0.1765
4131	I	0.580	0.425	0.145	0.8300	0.3790	0.1605
4132	I	0.585	0.470	0.170	0.9850	0.3695	0.2395
4133	M	0.585	0.450	0.150	0.9970	0.4055	0.2830
4134	F	0.595	0.455	0.140	0.9140	0.3895	0.2225
4135	F	0.600	0.500	0.170	1.1300	0.4405	0.2670
4136	F	0.615	0.495	0.155	1.0805	0.5200	0.1900
4137	M	0.630	0.505	0.155	1.1050	0.4920	0.2260
4138	M	0.630	0.490	0.155	1.2290	0.5350	0.2900
4139	F	0.635	0.495	0.175	1.2355	0.5205	0.3085
4140	F	0.645	0.535	0.190	1.2395	0.4680	0.2385
4141	F	0.650	0.505	0.165	1.3570	0.5725	0.2810
4142	M	0.655	0.525	0.180	1.4020	0.6240	0.2935
4143	F	0.655	0.500	0.220	1.3590	0.6420	0.3255
4144	M	0.670	0.535	0.190	1.6690	0.7465	0.2935
4145	M	0.670	0.525	0.200	1.7405	0.6205	0.2970

4146	M	0.695	0.530	0.210	1.5100	0.6640	0.4095
4147	M	0.695	0.550	0.195	1.6645	0.7270	0.3600
4148	M	0.770	0.605	0.175	2.0505	0.8005	0.5260
4149	I	0.280	0.215	0.070	0.1240	0.0630	0.0215
4150	I	0.330	0.230	0.080	0.1400	0.0565	0.0365
4151	I	0.350	0.250	0.075	0.1695	0.0835	0.0355
4152	I	0.370	0.280	0.090	0.2180	0.0995	0.0545
4153	I	0.430	0.315	0.115	0.3840	0.1885	0.0715
4154	I	0.435	0.330	0.095	0.3930	0.2190	0.0750
4155	I	0.440	0.350	0.110	0.3805	0.1575	0.0895
4156	M	0.475	0.370	0.110	0.4895	0.2185	0.1070
4157	M	0.475	0.360	0.140	0.5135	0.2410	0.1045
4158	I	0.480	0.355	0.110	0.4495	0.2010	0.0890
4159	F	0.560	0.440	0.135	0.8025	0.3500	0.1615
4160	F	0.585	0.475	0.165	1.0530	0.4580	0.2170
4161	F	0.585	0.455	0.170	0.9945	0.4255	0.2630
4162	M	0.385	0.255	0.100	0.3175	0.1370	0.0680
4163	I	0.390	0.310	0.085	0.3440	0.1810	0.0695
4164	I	0.390	0.290	0.100	0.2845	0.1255	0.0635
4165	I	0.405	0.300	0.085	0.3035	0.1500	0.0505
4166	I	0.475	0.365	0.115	0.4990	0.2320	0.0885
4167	M	0.500	0.380	0.125	0.5770	0.2690	0.1265
4168	F	0.515	0.400	0.125	0.6150	0.2865	0.1230
4169	M	0.520	0.385	0.165	0.7910	0.3750	0.1800
4170	M	0.550	0.430	0.130	0.8395	0.3155	0.1955
4171	M	0.560	0.430	0.155	0.8675	0.4000	0.1720
4172	F	0.565	0.450	0.165	0.8870	0.3700	0.2390
4173	M	0.590	0.440	0.135	0.9660	0.4390	0.2145
4174	M	0.600	0.475	0.205	1.1760	0.5255	0.2875
4175	F	0.625	0.485	0.150	1.0945	0.5310	0.2610
4176	M	0.710	0.555	0.195	1.9485	0.9455	0.3765

shell_weight rings

1	0.0700	7
2	0.2100	9
3	0.1550	10
4	0.0550	7
5	0.1200	8
6	0.3300	20
7	0.2600	16
8	0.1650	9
9	0.3200	19
10	0.2100	14
11	0.1350	10

12	0.1900	11
13	0.2050	10
14	0.1850	10
15	0.2400	12
16	0.1150	7
17	0.1300	10
18	0.1000	7
19	0.1150	9
20	0.0750	11
21	0.0850	10
22	0.2700	12
23	0.2000	9
24	0.3050	10
25	0.3000	11
26	0.2850	11
27	0.2800	12
28	0.2950	15
29	0.2000	11
30	0.3300	10
31	0.4600	15
32	0.3500	18
33	0.4550	19
34	0.4900	13
35	0.1250	8
36	0.3400	16
37	0.1450	8
38	0.2600	11
39	0.0900	9
40	0.1150	9
41	0.2700	14
42	0.0200	5
43	0.0120	5
44	0.0150	4
45	0.0750	7
46	0.1400	9
47	0.1500	7
48	0.0450	6
49	0.2450	9
50	0.1900	8
51	0.1000	7
52	0.1600	10
53	0.1500	10
54	0.1100	7

55	0.2200	8
56	0.1350	8
57	0.1700	8
58	0.0250	4
59	0.1750	7
60	0.1350	7
61	0.1750	9
62	0.2000	10
63	0.1000	7
64	0.1850	8
65	0.1350	8
66	0.3200	12
67	0.4850	13
68	0.1700	10
69	0.0450	6
70	0.2750	13
71	0.1000	8
72	0.4250	20
73	0.3800	11
74	0.3150	13
75	0.2800	15
76	0.3150	9
77	0.3050	10
78	0.2850	11
79	0.3450	14
80	0.2850	9
81	0.6750	12
82	0.3200	16
83	0.5800	21
84	0.3600	14
85	0.4400	12
86	0.4000	13
87	0.2600	10
88	0.1650	9
89	0.3300	12
90	0.2550	15
91	0.2600	12
92	0.3900	13
93	0.3900	10
94	0.4850	15
95	0.4800	14
96	0.2500	9
97	0.1450	8

98	0.1650	7
99	0.1550	10
100	0.0750	7
101	0.2550	15
102	0.3350	15
103	0.2050	10
104	0.3450	12
105	0.2350	12
106	0.2800	11
107	0.2200	10
108	0.2000	9
109	0.1300	9
110	0.1550	9
111	0.1750	9
112	0.1050	9
113	0.1650	9
114	0.2100	11
115	0.1800	11
116	0.2200	11
117	0.1650	10
118	0.3100	9
119	0.0850	8
120	0.1400	9
121	0.0850	7
122	0.2550	14
123	0.0700	6
124	0.0700	6
125	0.0300	5
126	0.0700	6
127	0.0800	8
128	0.5400	19
129	0.7800	18
130	0.4100	17
131	0.1290	9
132	0.0620	7
133	0.0680	7
134	0.0280	7
135	0.1355	8
136	0.0480	7
137	0.0630	9
138	0.1170	9
139	0.0925	9
140	0.2475	10

141	0.2665	10
142	0.4465	16
143	0.2425	11
144	0.1700	10
145	0.1740	10
146	0.1565	10
147	0.0420	9
148	0.0125	5
149	0.0100	4
150	0.3250	15
151	0.3350	9
152	0.4500	10
153	0.3550	10
154	0.3100	12
155	0.2100	10
156	0.3400	13
157	0.6350	16
158	0.2850	13
159	0.4400	13
160	0.3400	13
161	0.2800	13
162	0.3450	12
163	1.0050	18
164	0.8150	16
165	0.7250	14
166	0.8500	20
167	0.6500	20
168	0.7600	14
169	0.6200	12
170	0.5900	14
171	0.2550	7
172	0.2850	8
173	0.2200	8
174	0.0150	5
175	0.0750	7
176	0.0350	5
177	0.0500	8
178	0.0150	4
179	0.3500	11
180	0.2950	14
181	0.5700	21
182	0.3000	10
183	0.3250	10

184	0.4600	12
185	0.3550	13
186	0.2850	12
187	0.3800	10
188	0.3150	11
189	0.2900	9
190	0.3250	13
191	0.3600	12
192	0.3600	14
193	0.1500	8
194	0.1950	10
195	0.2450	12
196	0.2100	11
197	0.4650	16
198	0.2600	15
199	0.2850	10
200	0.1350	9
201	0.2850	13
202	0.2300	12
203	0.2750	13
204	0.1200	8
205	0.1600	9
206	0.1200	9
207	0.1200	8
208	0.3100	13
209	0.0800	7
210	0.2200	10
211	0.0600	7
212	0.1200	12
213	0.2050	9
214	0.2350	14
215	0.2550	10
216	0.1350	8
217	0.1100	7
218	0.1650	10
219	0.1050	8
220	0.1400	9
221	0.1800	11
222	0.1900	9
223	0.1550	11
224	0.1000	10
225	0.1550	9
226	0.0900	7

227	0.0700	7
228	0.3500	11
229	0.2450	15
230	0.2750	13
231	0.3250	14
232	0.4350	22
233	0.0350	7
234	0.1250	12
235	0.0400	9
236	0.0015	1
237	0.0040	3
238	0.0030	3
239	0.0050	5
240	0.2750	17
241	0.0350	5
242	0.0200	5
243	0.0400	8
244	0.0600	8
245	0.0600	10
246	0.0500	13
247	0.0700	9
248	0.0450	7
249	0.0700	7
250	0.0600	7
251	0.3600	13
252	0.3000	12
253	0.3450	15
254	0.3400	15
255	0.3700	15
256	0.4100	19
257	0.3450	10
258	0.3650	15
259	0.2950	13
260	0.2600	11
261	0.2700	12
262	0.2450	11
263	0.0260	4
264	0.0400	6
265	0.1600	11
266	0.2350	14
267	0.0905	8
268	0.2550	9
269	0.1700	13

270	0.5500	22
271	0.3700	16
272	0.3850	14
273	0.4500	15
274	0.4100	13
275	0.5850	22
276	0.4900	12
277	0.6900	18
278	0.4300	20
279	0.2500	11
280	0.3000	15
281	0.0750	7
282	0.1500	9
283	0.2250	14
284	0.3100	14
285	0.2850	10
286	0.2050	10
287	0.2050	17
288	0.1900	9
289	0.2400	10
290	0.3250	17
291	0.3550	12
292	0.3150	15
293	0.3500	19
294	0.3750	26
295	0.0400	6
296	0.0350	6
297	0.0300	4
298	0.1500	11
299	0.0750	9
300	0.1000	9
301	0.3350	13
302	0.0740	8
303	0.0715	6
304	0.1500	10
305	0.0110	4
306	0.0050	3
307	0.5350	13
308	0.1950	14
309	0.2750	10
310	0.3900	21
311	0.2650	14
312	0.3450	19

313	0.4350	23
314	0.4600	23
315	0.1400	8
316	0.3900	14
317	0.1200	10
318	0.3200	18
319	0.0600	6
320	0.0300	5
321	0.0150	4
322	0.1000	11
323	0.0350	5
324	0.0750	7
325	0.0800	7
326	0.0650	7
327	0.2050	12
328	0.0950	8
329	0.0900	8
330	0.2000	12
331	0.0950	8
332	0.0350	5
333	0.0200	5
334	0.7100	16
335	0.3550	11
336	0.3250	14
337	0.4250	16
338	0.3300	13
339	0.2850	15
340	0.3000	14
341	0.4800	14
342	0.3200	12
343	0.1700	12
344	0.2400	8
345	0.1800	13
346	0.2750	9
347	0.0550	6
348	0.0900	8
349	0.2800	14
350	0.2450	8
351	0.2700	22
352	0.2450	12
353	0.2200	9
354	0.3400	16
355	0.5800	20

356	0.3950	13
357	0.3950	18
358	0.7000	17
359	0.4850	16
360	0.3500	18
361	0.3400	12
362	0.4450	20
363	0.2950	16
364	0.3500	12
365	0.3550	19
366	0.2650	11
367	0.2650	10
368	0.3150	12
369	0.4700	17
370	0.4150	16
371	0.5000	16
372	0.6000	19
373	0.4200	14
374	0.4000	13
375	0.6050	20
376	0.2850	11
377	0.2500	10
378	0.3700	15
379	0.3300	12
380	0.3850	15
381	0.2500	10
382	0.2000	10
383	0.1950	12
384	0.2350	10
385	0.1350	9
386	0.2150	12
387	0.1450	10
388	0.2200	14
389	0.1400	9
390	0.1050	10
391	0.1800	10
392	0.1800	10
393	0.0800	9
394	0.0700	6
395	0.1150	11
396	0.2400	10
397	0.1850	8
398	0.2600	12

399	0.3100	11
400	0.1750	9
401	0.2350	9
402	0.1550	7
403	0.2000	10
404	0.1100	7
405	0.2400	12
406	0.1500	8
407	0.2900	16
408	0.2850	11
409	0.2350	8
410	0.3400	15
411	0.2800	14
412	0.2800	11
413	0.2400	12
414	0.3900	14
415	0.3600	15
416	0.4000	20
417	0.4500	20
418	0.3600	16
419	0.2350	13
420	0.5050	14
421	0.1550	11
422	0.2000	13
423	0.0350	8
424	0.0300	6
425	0.3200	13
426	0.3300	18
427	0.3300	19
428	0.3750	21
429	0.3850	18
430	0.2950	18
431	0.3250	20
432	0.3200	18
433	0.2550	22
434	0.1200	13
435	0.2200	11
436	0.0900	7
437	0.0900	14
438	0.0850	9
439	0.2500	13
440	0.0850	10
441	0.0700	8

442	0.2850	19
443	0.0850	10
444	0.1200	10
445	0.2750	9
446	0.3900	13
447	0.3750	16
448	0.3750	12
449	0.2600	18
450	0.5800	16
451	0.4200	16
452	0.3600	17
453	0.2550	11
454	0.3300	14
455	0.2400	11
456	0.3900	15
457	0.0800	9
458	0.0995	10
459	0.2350	11
460	0.0750	11
461	0.2650	12
462	0.0250	6
463	0.0200	5
464	0.0250	6
465	0.0080	5
466	0.4000	12
467	0.4100	13
468	0.6250	17
469	0.4650	21
470	0.2185	9
471	0.1770	10
472	0.1045	9
473	0.1810	11
474	0.2765	10
475	0.2645	17
476	0.1345	9
477	0.4150	17
478	0.5800	21
479	0.4550	16
480	0.4750	29
481	0.3000	17
482	0.2400	15
483	0.2600	19
484	0.3050	12

485	0.3150	13
486	0.2900	11
487	0.3600	15
488	0.2350	11
489	0.2850	14
490	0.2850	14
491	0.2900	13
492	0.4100	11
493	0.4150	15
494	0.3700	17
495	0.3050	15
496	0.4800	12
497	0.3000	19
498	0.3450	11
499	0.3050	10
500	0.2450	12
501	0.3950	23
502	0.3600	15
503	0.3600	13
504	0.4200	17
505	0.3150	15
506	0.3050	12
507	0.3650	15
508	0.2500	11
509	0.2750	16
510	0.3400	10
511	0.1350	10
512	0.2100	10
513	0.0450	6
514	0.0250	5
515	0.0300	6
516	0.0750	9
517	0.0300	5
518	0.0450	4
519	0.0550	6
520	0.0100	3
521	0.0550	5
522	0.0700	9
523	0.0100	5
524	0.0150	4
525	0.0050	4
526	0.0050	3
527	0.2350	14

528	0.2600	12
529	0.0850	9
530	0.2050	20
531	0.1300	13
532	0.1550	12
533	0.1100	9
534	0.1450	10
535	0.1550	11
536	0.1790	11
537	0.0400	7
538	0.0325	5
539	0.0885	10
540	0.1790	15
541	0.1310	11
542	0.1135	15
543	0.1170	8
544	0.0850	10
545	0.0490	11
546	0.0270	8
547	0.0155	7
548	0.2300	12
549	0.2550	11
550	0.3300	17
551	0.3450	13
552	0.2500	12
553	0.1550	13
554	0.1200	9
555	0.1600	10
556	0.2550	14
557	0.3700	12
558	0.4400	13
559	0.2200	13
560	0.1175	8
561	0.1700	13
562	0.1550	11
563	0.2185	11
564	0.1850	14
565	0.0600	10
566	0.1680	12
567	0.0960	12
568	0.0345	7
569	0.0985	11
570	0.1275	16

571	0.1175	14
572	0.4150	20
573	0.3050	17
574	0.3450	10
575	0.3500	11
576	0.2600	10
577	0.2700	10
578	0.2550	11
579	0.5150	17
580	0.3650	11
581	0.2450	14
582	0.4350	19
583	0.1150	13
584	0.1100	11
585	0.2000	11
586	0.1950	10
587	0.2500	13
588	0.1500	14
589	0.0950	13
590	0.2350	13
591	0.0750	9
592	0.2050	18
593	0.4200	19
594	0.2400	12
595	0.3000	13
596	0.2250	9
597	0.3200	13
598	0.3600	12
599	0.3350	16
600	0.2500	17
601	0.0835	10
602	0.0865	13
603	0.1660	11
604	0.2235	12
605	0.1540	13
606	0.0590	9
607	0.1360	10
608	0.0810	10
609	0.0680	12
610	0.1515	12
611	0.0120	4
612	0.0600	9
613	0.1690	18

614	0.1655	15
615	0.1480	13
616	0.1520	12
617	0.0490	7
618	0.0440	9
619	0.0195	7
620	0.0540	10
621	0.1950	18
622	0.1950	12
623	0.1700	17
624	0.1400	15
625	0.2250	12
626	0.1250	10
627	0.0900	8
628	0.2650	21
629	0.0650	10
630	0.1335	9
631	0.1405	7
632	0.1580	10
633	0.1650	9
634	0.0750	9
635	0.0630	8
636	0.0800	7
637	0.0550	6
638	0.1600	14
639	0.1950	13
640	0.0500	7
641	0.3900	13
642	0.3150	19
643	0.0600	7
644	0.1050	9
645	0.1050	11
646	0.0350	6
647	0.1700	9
648	0.1550	11
649	0.1400	9
650	0.0250	5
651	0.0600	6
652	0.1450	11
653	0.0500	7
654	0.0750	10
655	0.0400	7
656	0.2950	17

657	0.4200	16
658	0.4100	18
659	0.3300	11
660	0.5300	18
661	0.2950	11
662	0.1200	10
663	0.0900	12
664	0.1600	19
665	0.0800	10
666	0.1600	11
667	0.1800	15
668	0.3350	13
669	0.1750	13
670	0.2150	14
671	0.2050	17
672	0.2400	19
673	0.1700	21
674	0.2400	23
675	0.2450	22
676	0.2450	12
677	0.1900	11
678	0.2650	23
679	0.0800	8
680	0.0700	7
681	0.1750	10
682	0.1200	7
683	0.2900	16
684	0.1850	10
685	0.2550	15
686	0.2100	13
687	0.3450	16
688	0.1950	11
689	0.2950	11
690	0.1900	10
691	0.0250	5
692	0.1100	11
693	0.0850	9
694	0.0050	4
695	0.0400	7
696	0.0050	4
697	0.0300	5
698	0.1400	13
699	0.1195	16

700	0.0875	12
701	0.1730	14
702	0.1230	9
703	0.1105	12
704	0.1175	9
705	0.1440	10
706	0.0795	11
707	0.0765	10
708	0.1005	10
709	0.0320	7
710	0.0630	7
711	0.0830	11
712	0.0335	7
713	0.0695	8
714	0.0630	9
715	0.0300	7
716	0.0350	8
717	0.0245	6
718	0.0085	4
719	0.0050	2
720	0.0050	3
721	0.2930	13
722	0.4405	15
723	0.2950	15
724	0.1550	11
725	0.1950	17
726	0.1000	10
727	0.1550	12
728	0.2550	13
729	0.1650	15
730	0.2750	11
731	0.2300	13
732	0.2650	15
733	0.2200	13
734	0.2900	18
735	0.1750	10
736	0.2050	12
737	0.2100	12
738	0.3200	14
739	0.1250	10
740	0.2450	14
741	0.0600	8
742	0.2150	14

743	0.2600	17
744	0.2650	20
745	0.2650	17
746	0.4500	17
747	0.1600	9
748	0.2800	14
749	0.3900	15
750	0.1950	13
751	0.1400	10
752	0.3150	13
753	0.2750	13
754	0.5250	20
755	0.3500	13
756	0.3700	20
757	0.4100	15
758	0.2700	13
759	0.3100	15
760	0.3250	15
761	0.3350	16
762	0.3000	17
763	0.4700	14
764	0.3200	14
765	0.3000	11
766	0.3200	13
767	0.0700	9
768	0.2330	11
769	0.2780	17
770	0.2965	11
771	0.1700	8
772	0.0850	8
773	0.1200	9
774	0.1850	10
775	0.3100	11
776	0.2000	15
777	0.1950	13
778	0.1900	15
779	0.1950	15
780	0.3000	13
781	0.2150	12
782	0.2550	10
783	0.0850	6
784	0.0150	5
785	0.2905	15

786	0.1845	9
787	0.2620	12
788	0.1635	9
789	0.2620	12
790	0.2630	10
791	0.1685	10
792	0.1625	9
793	0.2560	12
794	0.3635	12
795	0.2340	15
796	0.2140	11
797	0.1220	9
798	0.2885	11
799	0.1170	11
800	0.1850	10
801	0.1150	10
802	0.1550	9
803	0.0650	7
804	0.1550	10
805	0.0950	7
806	0.0300	6
807	0.2400	15
808	0.1300	10
809	0.2350	12
810	0.2850	12
811	0.2050	21
812	0.0180	6
813	0.0230	5
814	0.0535	7
815	0.0490	7
816	0.0575	6
817	0.0620	6
818	0.0540	6
819	0.0745	7
820	0.0735	7
821	0.0615	6
822	0.0605	7
823	0.0860	6
824	0.0900	7
825	0.0820	7
826	0.0770	6
827	0.0940	6
828	0.1060	6

829	0.1090	7
830	0.0910	6
831	0.0945	6
832	0.1465	9
833	0.1105	7
834	0.0890	7
835	0.1405	8
836	0.1690	8
837	0.1720	9
838	0.1750	8
839	0.1525	9
840	0.1775	8
841	0.2140	9
842	0.1660	9
843	0.2390	8
844	0.2250	8
845	0.2020	9
846	0.2100	11
847	0.2375	10
848	0.2830	8
849	0.2875	10
850	0.2765	10
851	0.2385	9
852	0.2650	10
853	0.2745	9
854	0.1940	10
855	0.2705	9
856	0.3095	9
857	0.3300	12
858	0.3300	10
859	0.3200	8
860	0.2710	6
861	0.3050	12
862	0.3600	11
863	0.3205	10
864	0.3445	11
865	0.3985	10
866	0.3250	9
867	0.2920	12
868	0.3450	10
869	0.3200	9
870	0.4100	12
871	0.3685	11

872	0.3150	9
873	0.4110	11
874	0.3810	11
875	0.4060	14
876	0.3900	9
877	0.3100	10
878	0.2715	9
879	0.3210	8
880	0.3990	11
881	0.4050	9
882	0.6010	17
883	0.4530	15
884	0.4000	10
885	0.4130	10
886	0.4550	12
887	0.4200	9
888	0.4150	11
889	0.4750	11
890	0.4550	11
891	0.8970	17
892	0.0135	6
893	0.0210	5
894	0.0170	3
895	0.0270	6
896	0.0200	4
897	0.0245	6
898	0.0345	4
899	0.0385	5
900	0.0430	4
901	0.0370	6
902	0.0370	5
903	0.0425	6
904	0.0400	8
905	0.0425	5
906	0.0500	6
907	0.0445	6
908	0.0550	7
909	0.0445	7
910	0.0450	5
911	0.0550	7
912	0.0650	7
913	0.0670	6
914	0.0795	7

915	0.0550	6
916	0.0700	6
917	0.0900	7
918	0.1000	7
919	0.0910	6
920	0.0900	6
921	0.1000	5
922	0.0900	6
923	0.1000	6
924	0.1050	6
925	0.1050	7
926	0.0950	7
927	0.1125	8
928	0.1145	6
929	0.1340	6
930	0.1050	7
931	0.1195	6
932	0.1195	7
933	0.1370	7
934	0.1335	8
935	0.1135	7
936	0.1190	7
937	0.1465	7
938	0.1295	6
939	0.1150	7
940	0.1265	7
941	0.1130	7
942	0.1430	7
943	0.1200	7
944	0.1095	6
945	0.1400	8
946	0.1460	8
947	0.1500	9
948	0.1270	6
949	0.1700	6
950	0.1575	6
951	0.1150	8
952	0.1400	7
953	0.1290	7
954	0.1695	8
955	0.1495	8
956	0.1440	7
957	0.1565	6

958	0.1350	8
959	0.1535	7
960	0.1825	7
961	0.1785	9
962	0.1560	8
963	0.1550	9
964	0.1850	8
965	0.1900	8
966	0.1750	7
967	0.1800	7
968	0.1885	8
969	0.1955	8
970	0.2300	8
971	0.1550	7
972	0.1750	8
973	0.1700	11
974	0.2050	8
975	0.2020	8
976	0.1860	7
977	0.2050	8
978	0.2155	8
979	0.2195	8
980	0.2180	9
981	0.2750	9
982	0.2740	9
983	0.1800	8
984	0.2950	10
985	0.3430	10
986	0.2700	8
987	0.2400	8
988	0.2140	7
989	0.2900	9
990	0.2490	9
991	0.2900	7
992	0.2760	8
993	0.2835	10
994	0.2900	8
995	0.2370	9
996	0.2750	11
997	0.3090	8
998	0.2500	8
999	0.1550	11
1000	0.2500	11

1001	0.2740	9
1002	0.2515	9
1003	0.2700	9
1004	0.2950	9
1005	0.2750	9
1006	0.2925	11
1007	0.3085	11
1008	0.3295	10
1009	0.3300	8
1010	0.3880	11
1011	0.3650	10
1012	0.4050	10
1013	0.3490	10
1014	0.3150	9
1015	0.4010	9
1016	0.3100	8
1017	0.3150	11
1018	0.3235	8
1019	0.3950	11
1020	0.3745	10
1021	0.3350	10
1022	0.4090	11
1023	0.4000	10
1024	0.3185	10
1025	0.4320	11
1026	0.4000	8
1027	0.3360	8
1028	0.3490	11
1029	0.3000	10
1030	0.3850	10
1031	0.3725	9
1032	0.4600	11
1033	0.4770	10
1034	0.1825	9
1035	0.4030	10
1036	0.4410	11
1037	0.5175	9
1038	0.4850	10
1039	0.3350	6
1040	0.4005	11
1041	0.4350	10
1042	0.5530	12
1043	0.4980	12

1044	0.4050	8
1045	0.4800	10
1046	0.5030	10
1047	0.4045	12
1048	0.5475	11
1049	0.4135	10
1050	0.4050	11
1051	0.6000	11
1052	0.6205	12
1053	0.0095	4
1054	0.0110	3
1055	0.0095	4
1056	0.0070	4
1057	0.0150	4
1058	0.0215	4
1059	0.0225	5
1060	0.0250	7
1061	0.0280	6
1062	0.0340	5
1063	0.0300	5
1064	0.0390	6
1065	0.0390	6
1066	0.0405	6
1067	0.0550	5
1068	0.0635	6
1069	0.0670	6
1070	0.0650	6
1071	0.0650	7
1072	0.0870	6
1073	0.0930	7
1074	0.0875	7
1075	0.1060	6
1076	0.1035	7
1077	0.1050	7
1078	0.0880	6
1079	0.1045	7
1080	0.1035	7
1081	0.0960	6
1082	0.1060	7
1083	0.1200	7
1084	0.1170	7
1085	0.1300	7
1086	0.1090	8

1087	0.1315	8
1088	0.1200	6
1089	0.0975	7
1090	0.0980	6
1091	0.1020	6
1092	0.1175	7
1093	0.1290	7
1094	0.1420	6
1095	0.1300	6
1096	0.1150	7
1097	0.1665	8
1098	0.1410	7
1099	0.1585	7
1100	0.1700	9
1101	0.1340	8
1102	0.1310	6
1103	0.1405	7
1104	0.1820	8
1105	0.1385	6
1106	0.1525	9
1107	0.1660	8
1108	0.1500	8
1109	0.1850	9
1110	0.1570	8
1111	0.1670	8
1112	0.2540	7
1113	0.1700	8
1114	0.1835	9
1115	0.2010	9
1116	0.1405	8
1117	0.1900	8
1118	0.1690	9
1119	0.1895	10
1120	0.1560	7
1121	0.1900	9
1122	0.2180	9
1123	0.1750	8
1124	0.2230	8
1125	0.2165	10
1126	0.2340	9
1127	0.2215	8
1128	0.2450	8
1129	0.2050	8

1130	0.2300	9
1131	0.2060	8
1132	0.2645	9
1133	0.2500	9
1134	0.2200	8
1135	0.2240	8
1136	0.2650	7
1137	0.2575	10
1138	0.2220	9
1139	0.2380	9
1140	0.2600	9
1141	0.2450	10
1142	0.2280	9
1143	0.2200	9
1144	0.2650	8
1145	0.4410	9
1146	0.2200	9
1147	0.2530	9
1148	0.2295	8
1149	0.2650	9
1150	0.2350	9
1151	0.2650	7
1152	0.2400	8
1153	0.2565	9
1154	0.2400	8
1155	0.2500	8
1156	0.2250	10
1157	0.2920	9
1158	0.2740	9
1159	0.3170	10
1160	0.3570	9
1161	0.2415	8
1162	0.2865	9
1163	0.2670	9
1164	0.2700	10
1165	0.2415	9
1166	0.2850	9
1167	0.2475	8
1168	0.2405	8
1169	0.2810	8
1170	0.3320	9
1171	0.2860	8
1172	0.2870	8

1173	0.3425	10
1174	0.2885	9
1175	0.3580	10
1176	0.3735	10
1177	0.3050	10
1178	0.4245	9
1179	0.2940	11
1180	0.3450	11
1181	0.3640	10
1182	0.4760	11
1183	0.3400	8
1184	0.3595	9
1185	0.3530	9
1186	0.4735	14
1187	0.4000	10
1188	0.3900	9
1189	0.3865	12
1190	0.3695	9
1191	0.4375	10
1192	0.4460	9
1193	0.6380	12
1194	0.3995	9
1195	0.3010	9
1196	0.4525	11
1197	0.5075	12
1198	0.4200	10
1199	0.5375	10
1200	0.5215	10
1201	0.2685	8
1202	0.4505	12
1203	0.4825	12
1204	0.5000	11
1205	0.5000	11
1206	0.5450	11
1207	0.6785	11
1208	0.5950	10
1209	0.5860	11
1210	0.1500	6
1211	0.0215	4
1212	0.0225	5
1213	0.0250	5
1214	0.0355	6
1215	0.0380	5

1216	0.0400	5
1217	0.0445	5
1218	0.0385	5
1219	0.0900	6
1220	0.0520	7
1221	0.0435	5
1222	0.0480	7
1223	0.0550	6
1224	0.0550	6
1225	0.0500	5
1226	0.0650	6
1227	0.0525	8
1228	0.0640	4
1229	0.0580	6
1230	0.0600	7
1231	0.0600	7
1232	0.0750	7
1233	0.0620	6
1234	0.0610	5
1235	0.0695	7
1236	0.0755	6
1237	0.0775	6
1238	0.0650	8
1239	0.0700	7
1240	0.0755	6
1241	0.0700	8
1242	0.0745	9
1243	0.0670	8
1244	0.0735	7
1245	0.0655	5
1246	0.0890	7
1247	0.0945	8
1248	0.0850	8
1249	0.0820	5
1250	0.0765	5
1251	0.0750	6
1252	0.1700	7
1253	0.0820	6
1254	0.1000	7
1255	0.1060	7
1256	0.0800	7
1257	0.1150	8
1258	0.1045	8

1259	0.1200	7
1260	0.1200	9
1261	0.1200	9
1262	0.1260	8
1263	0.1245	8
1264	0.1100	8
1265	0.1100	7
1266	0.1140	9
1267	0.1410	8
1268	0.1130	11
1269	0.1350	8
1270	0.1505	8
1271	0.1150	8
1272	0.1400	8
1273	0.1505	8
1274	0.1500	8
1275	0.1650	9
1276	0.1320	8
1277	0.1350	8
1278	0.1495	8
1279	0.1600	7
1280	0.1670	8
1281	0.1565	9
1282	0.2065	9
1283	0.1850	9
1284	0.1960	9
1285	0.1570	7
1286	0.1950	9
1287	0.1800	8
1288	0.1800	7
1289	0.1710	8
1290	0.1600	7
1291	0.2050	13
1292	0.1750	9
1293	0.1800	10
1294	0.1905	9
1295	0.1640	9
1296	0.2045	9
1297	0.1670	9
1298	0.1920	10
1299	0.1890	9
1300	0.2100	9
1301	0.1540	9

1302	0.2250	8
1303	0.2075	9
1304	0.1940	9
1305	0.2175	10
1306	0.2290	9
1307	0.2270	8
1308	0.2070	9
1309	0.2545	10
1310	0.1850	8
1311	0.2230	11
1312	0.2000	9
1313	0.2480	9
1314	0.2325	10
1315	0.2150	9
1316	0.2550	9
1317	0.2800	10
1318	0.2300	9
1319	0.2250	9
1320	0.2360	9
1321	0.2165	9
1322	0.2695	10
1323	0.2350	9
1324	0.2100	11
1325	0.2250	8
1326	0.2190	8
1327	0.1685	11
1328	0.2215	10
1329	0.2450	8
1330	0.2655	9
1331	0.2705	10
1332	0.2020	10
1333	0.2750	9
1334	0.2125	10
1335	0.3060	9
1336	0.2200	10
1337	0.2955	10
1338	0.2040	10
1339	0.2530	8
1340	0.2350	9
1341	0.3350	10
1342	0.2850	10
1343	0.2740	10
1344	0.2950	10

1345	0.2885	10
1346	0.2370	8
1347	0.2300	9
1348	0.3100	9
1349	0.2750	10
1350	0.2255	10
1351	0.3050	12
1352	0.3090	10
1353	0.3250	11
1354	0.2700	10
1355	0.2800	11
1356	0.2690	10
1357	0.2950	11
1358	0.3300	11
1359	0.3150	10
1360	0.2600	11
1361	0.3350	9
1362	0.2750	12
1363	0.2500	10
1364	0.3050	12
1365	0.3035	10
1366	0.2860	9
1367	0.3470	10
1368	0.2750	10
1369	0.2895	10
1370	0.3400	10
1371	0.2950	10
1372	0.3035	12
1373	0.3000	10
1374	0.3000	9
1375	0.3550	10
1376	0.3900	10
1377	0.3550	12
1378	0.3540	10
1379	0.3300	10
1380	0.3150	9
1381	0.3045	11
1382	0.3210	9
1383	0.3185	12
1384	0.3450	9
1385	0.3150	11
1386	0.3365	12
1387	0.2800	10

1388	0.3150	12
1389	0.3455	10
1390	0.3900	9
1391	0.3230	9
1392	0.3665	10
1393	0.3100	10
1394	0.4060	15
1395	0.4075	10
1396	0.3450	11
1397	0.3725	10
1398	0.4325	11
1399	0.3490	11
1400	0.4350	11
1401	0.4050	11
1402	0.3750	9
1403	0.3910	10
1404	0.3985	10
1405	0.4600	13
1406	0.3830	10
1407	0.3650	10
1408	0.3925	10
1409	0.3575	10
1410	0.4350	10
1411	0.3725	11
1412	0.3745	10
1413	0.4690	13
1414	0.4610	9
1415	0.4975	11
1416	0.1950	12
1417	0.5120	10
1418	0.5280	11
1419	0.4300	12
1420	0.4500	11
1421	0.5100	13
1422	0.5365	12
1423	0.5950	11
1424	0.5200	11
1425	0.5650	12
1426	0.5580	9
1427	0.6120	14
1428	0.7975	14
1429	0.0040	3
1430	0.0360	4

1431	0.0605	7
1432	0.0530	5
1433	0.0615	6
1434	0.0670	7
1435	0.0675	5
1436	0.0765	5
1437	0.0825	6
1438	0.0800	7
1439	0.0855	8
1440	0.0815	7
1441	0.0805	6
1442	0.0730	5
1443	0.1030	9
1444	0.0880	6
1445	0.1075	6
1446	0.1015	5
1447	0.1025	8
1448	0.1135	9
1449	0.1100	6
1450	0.1065	7
1451	0.1250	8
1452	0.1160	9
1453	0.1175	6
1454	0.1365	6
1455	0.1420	8
1456	0.1165	7
1457	0.1335	7
1458	0.1470	7
1459	0.1470	6
1460	0.1980	8
1461	0.1555	6
1462	0.1440	7
1463	0.1555	9
1464	0.1610	9
1465	0.1700	8
1466	0.2185	8
1467	0.1700	7
1468	0.1490	8
1469	0.1735	8
1470	0.1890	9
1471	0.1750	8
1472	0.2030	9
1473	0.1945	8

1474	0.2150	9
1475	0.2200	8
1476	0.1835	9
1477	0.2490	8
1478	0.2380	9
1479	0.2385	8
1480	0.3055	9
1481	0.2095	9
1482	0.2335	8
1483	0.2450	8
1484	0.2515	9
1485	0.2750	8
1486	0.2880	9
1487	0.2500	8
1488	0.3570	9
1489	0.2765	11
1490	0.3800	9
1491	0.3315	9
1492	0.3050	11
1493	0.2510	8
1494	0.2500	10
1495	0.2750	8
1496	0.3120	9
1497	0.3465	10
1498	0.3050	11
1499	0.2760	9
1500	0.3290	10
1501	0.3050	9
1502	0.3100	11
1503	0.3245	10
1504	0.3150	10
1505	0.3770	8
1506	0.4025	9
1507	0.4150	10
1508	0.4300	11
1509	0.3350	11
1510	0.4950	10
1511	0.4000	10
1512	0.3195	9
1513	0.2150	8
1514	0.4440	11
1515	0.4195	11
1516	0.3450	10

1517	0.3950	10
1518	0.4100	11
1519	0.3450	10
1520	0.4150	10
1521	0.4685	12
1522	0.3950	11
1523	0.4610	12
1524	0.3200	11
1525	0.5950	11
1526	0.3880	10
1527	0.4940	12
1528	0.5015	13
1529	0.4460	10
1530	0.4450	11
1531	0.0130	5
1532	0.0335	5
1533	0.0405	6
1534	0.0415	6
1535	0.0415	6
1536	0.0500	5
1537	0.0550	5
1538	0.0540	6
1539	0.0580	7
1540	0.0610	8
1541	0.0660	7
1542	0.0550	7
1543	0.0660	7
1544	0.0650	6
1545	0.0700	7
1546	0.0750	7
1547	0.0820	6
1548	0.0760	8
1549	0.0700	7
1550	0.0835	8
1551	0.0800	7
1552	0.0770	7
1553	0.0730	7
1554	0.0955	8
1555	0.0750	8
1556	0.0965	7
1557	0.0900	8
1558	0.0950	7
1559	0.1100	7

1560	0.1050	6
1561	0.1050	8
1562	0.1345	7
1563	0.1470	10
1564	0.1205	7
1565	0.1300	7
1566	0.1470	9
1567	0.1200	8
1568	0.1550	8
1569	0.1900	8
1570	0.1120	7
1571	0.1250	8
1572	0.1750	9
1573	0.1500	8
1574	0.2390	8
1575	0.1600	7
1576	0.1430	8
1577	0.1690	8
1578	0.1500	8
1579	0.1900	8
1580	0.1935	8
1581	0.1730	8
1582	0.1690	9
1583	0.1620	7
1584	0.1500	6
1585	0.1380	9
1586	0.1275	10
1587	0.1700	8
1588	0.1850	8
1589	0.1650	9
1590	0.1895	7
1591	0.2875	8
1592	0.1780	9
1593	0.1750	8
1594	0.1690	7
1595	0.2250	9
1596	0.1770	7
1597	0.2135	10
1598	0.1950	9
1599	0.2490	11
1600	0.1750	7
1601	0.2400	9
1602	0.2500	9

1603	0.2295	9
1604	0.2690	10
1605	0.2350	9
1606	0.2250	10
1607	0.2130	8
1608	0.1800	9
1609	0.1725	8
1610	0.2200	8
1611	0.2590	10
1612	0.2170	9
1613	0.2300	12
1614	0.2215	8
1615	0.2100	8
1616	0.1700	9
1617	0.2060	8
1618	0.2765	11
1619	0.2360	10
1620	0.2000	8
1621	0.2645	10
1622	0.2310	9
1623	0.2700	9
1624	0.2150	9
1625	0.2190	10
1626	0.2100	8
1627	0.2450	9
1628	0.2500	9
1629	0.2815	10
1630	0.2800	9
1631	0.1825	12
1632	0.2680	8
1633	0.2390	10
1634	0.3400	10
1635	0.2350	9
1636	0.3550	10
1637	0.4700	8
1638	0.2500	9
1639	0.2540	10
1640	0.3600	8
1641	0.2390	9
1642	0.2750	13
1643	0.2300	8
1644	0.2950	10
1645	0.2285	10

1646	0.2350	9
1647	0.2530	10
1648	0.3090	10
1649	0.2650	10
1650	0.2600	11
1651	0.2650	8
1652	0.2170	10
1653	0.2535	10
1654	0.2350	8
1655	0.3000	8
1656	0.3050	9
1657	0.2725	9
1658	0.2900	8
1659	0.3250	10
1660	0.2750	9
1661	0.2635	10
1662	0.2750	9
1663	0.2700	8
1664	0.2200	9
1665	0.2400	8
1666	0.3345	9
1667	0.4310	11
1668	0.2660	10
1669	0.2800	10
1670	0.3085	12
1671	0.2945	9
1672	0.3790	10
1673	0.2600	9
1674	0.3100	9
1675	0.3550	7
1676	0.2800	10
1677	0.3110	9
1678	0.3150	12
1679	0.3350	12
1680	0.3950	13
1681	0.3570	11
1682	0.3050	11
1683	0.3130	12
1684	0.2950	9
1685	0.2965	10
1686	0.3090	12
1687	0.3000	9
1688	0.3325	11

1689	0.3105	10
1690	0.3540	9
1691	0.3145	12
1692	0.3705	10
1693	0.2780	9
1694	0.3000	9
1695	0.3995	8
1696	0.3390	11
1697	0.3035	10
1698	0.3280	11
1699	0.3615	13
1700	0.4180	12
1701	0.3050	10
1702	0.3800	9
1703	0.3600	10
1704	0.3685	10
1705	0.4435	11
1706	0.3350	10
1707	0.3860	12
1708	0.3845	14
1709	0.4800	9
1710	0.3745	10
1711	0.3170	9
1712	0.3150	9
1713	0.4150	10
1714	0.3600	10
1715	0.3300	9
1716	0.3500	12
1717	0.3350	9
1718	0.3910	11
1719	0.3780	11
1720	0.3665	9
1721	0.3650	10
1722	0.3050	9
1723	0.4250	12
1724	0.3630	11
1725	0.3410	9
1726	0.4150	12
1727	0.4950	10
1728	0.3925	14
1729	0.3530	11
1730	0.3665	11
1731	0.3200	11

1732	0.3950	12
1733	0.3150	9
1734	0.3080	12
1735	0.3000	11
1736	0.4275	13
1737	0.3540	10
1738	0.4650	11
1739	0.3545	13
1740	0.3965	10
1741	0.4125	10
1742	0.4705	11
1743	0.3200	11
1744	0.4380	11
1745	0.4600	12
1746	0.5400	10
1747	0.5120	15
1748	0.2650	11
1749	0.5020	11
1750	0.4800	12
1751	0.4350	10
1752	0.5660	11
1753	0.4850	10
1754	0.5110	13
1755	0.4350	7
1756	0.5030	14
1757	0.5655	11
1758	0.5570	11
1759	0.4820	12
1760	0.5750	11
1761	0.6300	12
1762	0.6420	12
1763	0.5780	12
1764	0.0705	5
1765	0.1125	6
1766	0.1675	7
1767	0.1430	7
1768	0.1645	8
1769	0.1170	7
1770	0.1000	6
1771	0.2110	8
1772	0.1215	8
1773	0.2090	10
1774	0.1200	7

1775	0.1820	8
1776	0.2365	9
1777	0.3190	9
1778	0.2825	8
1779	0.2960	9
1780	0.2730	9
1781	0.2520	8
1782	0.2760	10
1783	0.1590	7
1784	0.2105	8
1785	0.1795	8
1786	0.3040	8
1787	0.2280	8
1788	0.4030	10
1789	0.2845	9
1790	0.3345	10
1791	0.3440	10
1792	0.2900	9
1793	0.2485	10
1794	0.2130	10
1795	0.4155	10
1796	0.2580	10
1797	0.2530	8
1798	0.3285	11
1799	0.2510	9
1800	0.3430	9
1801	0.2970	10
1802	0.3005	11
1803	0.3150	10
1804	0.2565	10
1805	0.3185	9
1806	0.3440	11
1807	0.3475	11
1808	0.2910	10
1809	0.3100	8
1810	0.3150	9
1811	0.3965	11
1812	0.3075	10
1813	0.4660	9
1814	0.3780	10
1815	0.4375	11
1816	0.3890	10
1817	0.4215	9

1818	0.3965	10
1819	0.4550	11
1820	0.4645	13
1821	0.5015	9
1822	0.4425	11
1823	0.6430	11
1824	0.0090	5
1825	0.0180	4
1826	0.0360	7
1827	0.0600	6
1828	0.0600	7
1829	0.0650	6
1830	0.0750	7
1831	0.0700	6
1832	0.0810	8
1833	0.1100	6
1834	0.1100	7
1835	0.1050	7
1836	0.0850	6
1837	0.0975	6
1838	0.1150	8
1839	0.1135	11
1840	0.1200	8
1841	0.0980	7
1842	0.1100	7
1843	0.1050	8
1844	0.1185	7
1845	0.1185	8
1846	0.1660	7
1847	0.1350	8
1848	0.1465	9
1849	0.1540	7
1850	0.1470	8
1851	0.1500	9
1852	0.1650	8
1853	0.1505	8
1854	0.1910	8
1855	0.1500	9
1856	0.2250	11
1857	0.2070	8
1858	0.1950	10
1859	0.2450	10
1860	0.2350	10

1861	0.1400	8
1862	0.1840	8
1863	0.1680	9
1864	0.1650	9
1865	0.1425	7
1866	0.1430	10
1867	0.1695	9
1868	0.2100	8
1869	0.1750	9
1870	0.2300	8
1871	0.2400	9
1872	0.1830	9
1873	0.1875	9
1874	0.2440	9
1875	0.2950	9
1876	0.1920	9
1877	0.1900	8
1878	0.2440	10
1879	0.2500	9
1880	0.2380	10
1881	0.2300	6
1882	0.2140	8
1883	0.1940	8
1884	0.1800	7
1885	0.2200	9
1886	0.2350	9
1887	0.2790	9
1888	0.2300	11
1889	0.1850	7
1890	0.2600	11
1891	0.2550	9
1892	0.2460	9
1893	0.2500	10
1894	0.2650	11
1895	0.2770	11
1896	0.2830	9
1897	0.2380	13
1898	0.2340	9
1899	0.2265	9
1900	0.2350	9
1901	0.2390	10
1902	0.2950	11
1903	0.2700	10

1904	0.3500	9
1905	0.2250	10
1906	0.2390	11
1907	0.2200	9
1908	0.2690	9
1909	0.2250	9
1910	0.3005	10
1911	0.2795	10
1912	0.2420	10
1913	0.2485	9
1914	0.2230	10
1915	0.2640	11
1916	0.3290	11
1917	0.3105	10
1918	0.2980	11
1919	0.3520	10
1920	0.3000	9
1921	0.3210	10
1922	0.2700	8
1923	0.2985	10
1924	0.2650	8
1925	0.2940	11
1926	0.2850	11
1927	0.2685	9
1928	0.3225	12
1929	0.3885	10
1930	0.2850	11
1931	0.3550	9
1932	0.3400	11
1933	0.5195	15
1934	0.3250	9
1935	0.3350	12
1936	0.3215	11
1937	0.3610	9
1938	0.3535	10
1939	0.3040	11
1940	0.3750	11
1941	0.2650	11
1942	0.2890	9
1943	0.3395	11
1944	0.4120	11
1945	0.3450	11
1946	0.3350	12

1947	0.3650	12
1948	0.3535	10
1949	0.3500	11
1950	0.3400	10
1951	0.4100	10
1952	0.2925	10
1953	0.3400	9
1954	0.3255	11
1955	0.4675	12
1956	0.3385	11
1957	0.4740	16
1958	0.3305	10
1959	0.3645	13
1960	0.3985	10
1961	0.4970	11
1962	0.3940	10
1963	0.3480	9
1964	0.4900	10
1965	0.3700	11
1966	0.3595	10
1967	0.4360	12
1968	0.4000	12
1969	0.4160	12
1970	0.4115	11
1971	0.4245	11
1972	0.4715	12
1973	0.3840	10
1974	0.4075	10
1975	0.5000	11
1976	0.4505	13
1977	0.5380	13
1978	0.3750	12
1979	0.5350	13
1980	0.4395	10
1981	0.5010	12
1982	0.5030	11
1983	0.4880	11
1984	0.4400	11
1985	0.6460	13
1986	0.0080	4
1987	0.0060	4
1988	0.0150	5
1989	0.0300	6

1990	0.0300	7
1991	0.0300	6
1992	0.0300	5
1993	0.0300	6
1994	0.0300	6
1995	0.0410	6
1996	0.0400	7
1997	0.0495	6
1998	0.0495	7
1999	0.0460	6
2000	0.0735	9
2001	0.0620	6
2002	0.0530	7
2003	0.0650	6
2004	0.0605	7
2005	0.0780	7
2006	0.0805	7
2007	0.0925	8
2008	0.0985	7
2009	0.1050	8
2010	0.0950	7
2011	0.1290	8
2012	0.1375	7
2013	0.1450	10
2014	0.1450	10
2015	0.1365	8
2016	0.1670	9
2017	0.1850	12
2018	0.1535	10
2019	0.2035	9
2020	0.1680	9
2021	0.1765	9
2022	0.1960	9
2023	0.1850	9
2024	0.2385	11
2025	0.2675	10
2026	0.2530	9
2027	0.2475	9
2028	0.2450	10
2029	0.2625	9
2030	0.2750	10
2031	0.2425	10
2032	0.2950	12

2033	0.3410	10
2034	0.3925	14
2035	0.3860	9
2036	0.0250	5
2037	0.0285	5
2038	0.0330	5
2039	0.0270	6
2040	0.0570	8
2041	0.0540	8
2042	0.0725	8
2043	0.0820	7
2044	0.1050	7
2045	0.0870	8
2046	0.0805	7
2047	0.0870	6
2048	0.1100	9
2049	0.1200	8
2050	0.1350	8
2051	0.1335	8
2052	0.1320	8
2053	0.1160	7
2054	0.1210	7
2055	0.1275	9
2056	0.1955	7
2057	0.1580	8
2058	0.1635	8
2059	0.1390	8
2060	0.2385	9
2061	0.1785	8
2062	0.1515	7
2063	0.1455	8
2064	0.1795	8
2065	0.2035	8
2066	0.2365	10
2067	0.1845	9
2068	0.2310	9
2069	0.2130	9
2070	0.2090	11
2071	0.2380	9
2072	0.2605	8
2073	0.1920	7
2074	0.3560	11
2075	0.2620	9

2076	0.3375	10
2077	0.2200	8
2078	0.3720	8
2079	0.2725	9
2080	0.3390	9
2081	0.3200	8
2082	0.4275	10
2083	0.4900	11
2084	0.4620	12
2085	0.4880	10
2086	0.2800	10
2087	0.4790	11
2088	0.6020	12
2089	0.4935	10
2090	0.6585	17
2091	0.1750	8
2092	0.2450	10
2093	0.2100	11
2094	0.0950	7
2095	0.0950	7
2096	0.2200	11
2097	0.1250	7
2098	0.1750	8
2099	0.1150	10
2100	0.0850	10
2101	0.2150	19
2102	0.0950	9
2103	0.0850	9
2104	0.1650	11
2105	0.2850	10
2106	0.3650	14
2107	0.6000	15
2108	0.8850	27
2109	0.3350	13
2110	0.0450	5
2111	0.1250	9
2112	0.1750	8
2113	0.0800	7
2114	0.0035	4
2115	0.0090	3
2116	0.0450	6
2117	0.0800	7
2118	0.1850	8

2119	0.1450	9
2120	0.1100	7
2121	0.1450	9
2122	0.1300	11
2123	0.0350	6
2124	0.0900	7
2125	0.1500	8
2126	0.1850	10
2127	0.0850	7
2128	0.4000	12
2129	0.2450	12
2130	0.2950	9
2131	0.0550	6
2132	0.2150	10
2133	0.1300	9
2134	0.1200	8
2135	0.1800	12
2136	0.3350	9
2137	0.3100	10
2138	0.2950	16
2139	0.4650	14
2140	0.1600	10
2141	0.0500	7
2142	0.1250	9
2143	0.1550	10
2144	0.1350	9
2145	0.1100	9
2146	0.1850	11
2147	0.1700	12
2148	0.1150	8
2149	0.0360	7
2150	0.1505	10
2151	0.5855	18
2152	0.0935	8
2153	0.0350	5
2154	0.2650	10
2155	0.4350	16
2156	0.4900	12
2157	0.7250	17
2158	0.2850	14
2159	0.4100	12
2160	0.5700	19
2161	0.8850	17

2162	0.4900	11
2163	0.2900	9
2164	0.0950	5
2165	0.3000	9
2166	0.0850	6
2167	0.0700	5
2168	0.0450	6
2169	0.0050	4
2170	0.0400	7
2171	0.0100	6
2172	0.0100	5
2173	0.2300	10
2174	0.3550	13
2175	0.3500	12
2176	0.4050	20
2177	0.3950	14
2178	0.3400	15
2179	0.4450	14
2180	0.4450	21
2181	0.2600	16
2182	0.3550	13
2183	0.3500	6
2184	0.0450	6
2185	0.1300	9
2186	0.1850	9
2187	0.2600	14
2188	0.1700	12
2189	0.1950	10
2190	0.3150	11
2191	0.4550	15
2192	0.3000	14
2193	0.0200	6
2194	0.1200	13
2195	0.0450	5
2196	0.0700	11
2197	0.1250	10
2198	0.0300	6
2199	0.5850	21
2200	0.4400	13
2201	0.5100	25
2202	0.2950	19
2203	0.4700	18
2204	0.1300	7

2205	0.0420	6
2206	0.0400	5
2207	0.1350	8
2208	0.6650	16
2209	0.5250	27
2210	0.6100	18
2211	0.3500	17
2212	0.5200	13
2213	0.5700	17
2214	0.1550	8
2215	0.1750	10
2216	0.0650	7
2217	0.2500	13
2218	0.2700	14
2219	0.1900	13
2220	0.2000	8
2221	0.3850	17
2222	0.5300	13
2223	0.3900	14
2224	0.2650	9
2225	0.2800	13
2226	0.0800	7
2227	0.0300	7
2228	0.2150	12
2229	0.0750	7
2230	0.2750	13
2231	0.2500	9
2232	0.2950	9
2233	0.3500	17
2234	0.2950	14
2235	0.4150	13
2236	0.3300	15
2237	0.4000	17
2238	0.1100	8
2239	0.1600	8
2240	0.1250	12
2241	0.1250	11
2242	0.1850	7
2243	0.1650	10
2244	0.0850	11
2245	0.2050	9
2246	0.1050	10
2247	0.1500	9

2248	0.0750	6
2249	0.3150	12
2250	0.4150	11
2251	0.3800	13
2252	0.3800	14
2253	0.3600	11
2254	0.5300	14
2255	0.2400	12
2256	0.1750	8
2257	0.2850	13
2258	0.1350	8
2259	0.2950	13
2260	0.3200	10
2261	0.2700	11
2262	0.3000	17
2263	0.3200	13
2264	0.3450	14
2265	0.6200	13
2266	0.3600	14
2267	0.4200	15
2268	0.2950	13
2269	0.2550	12
2270	0.3200	18
2271	0.2500	14
2272	0.5800	15
2273	0.3700	13
2274	0.6850	15
2275	0.4450	20
2276	0.3550	14
2277	0.4250	19
2278	0.1700	9
2279	0.1950	10
2280	0.1550	9
2281	0.1850	8
2282	0.1750	10
2283	0.1250	7
2284	0.1000	9
2285	0.1000	9
2286	0.1950	9
2287	0.1000	7
2288	0.0600	6
2289	0.2850	10
2290	0.0650	6

2291	0.1850	10
2292	0.0950	9
2293	0.0550	6
2294	0.2200	12
2295	0.2850	10
2296	0.2500	13
2297	0.1700	8
2298	0.1250	7
2299	0.1650	8
2300	0.2100	10
2301	0.2300	10
2302	0.1950	9
2303	0.2650	11
2304	0.2850	11
2305	0.2600	23
2306	0.3650	12
2307	0.2300	16
2308	0.1750	11
2309	0.1950	13
2310	0.1250	13
2311	0.0850	7
2312	0.0400	8
2313	0.3400	16
2314	0.2750	14
2315	0.2700	17
2316	0.2500	13
2317	0.2900	13
2318	0.2000	12
2319	0.2050	15
2320	0.0950	10
2321	0.2150	14
2322	0.2200	12
2323	0.0950	8
2324	0.4750	17
2325	0.1000	10
2326	0.1200	11
2327	0.2000	13
2328	0.2400	15
2329	0.2550	15
2330	0.1150	9
2331	0.3350	15
2332	0.2150	9
2333	0.4450	13

2334	0.6200	23
2335	0.3600	23
2336	0.2750	18
2337	0.2450	11
2338	0.4850	17
2339	0.4550	17
2340	0.2500	11
2341	0.0450	7
2342	0.0250	6
2343	0.0080	6
2344	0.4000	21
2345	0.5650	17
2346	0.2630	13
2347	0.2175	11
2348	0.2515	16
2349	0.1490	9
2350	0.2160	12
2351	0.2700	19
2352	0.4200	18
2353	0.5250	17
2354	0.3100	11
2355	0.2800	13
2356	0.4000	13
2357	0.2500	17
2358	0.5150	20
2359	0.5050	13
2360	0.2650	11
2361	0.2500	12
2362	0.4100	18
2363	0.3050	18
2364	0.2900	15
2365	0.3150	12
2366	0.5000	19
2367	0.4800	15
2368	0.6600	16
2369	0.3000	12
2370	0.1050	8
2371	0.0100	3
2372	0.1100	12
2373	0.1850	12
2374	0.1350	12
2375	0.0700	10
2376	0.1090	8

2377	0.1815	12
2378	0.1060	12
2379	0.0735	10
2380	0.0100	5
2381	0.0075	5
2382	0.2150	11
2383	0.2100	16
2384	0.1320	11
2385	0.1400	12
2386	0.1770	14
2387	0.1525	11
2388	0.2215	10
2389	0.1440	11
2390	0.1335	16
2391	0.0690	10
2392	0.0605	10
2393	0.0430	7
2394	0.3800	14
2395	0.3200	14
2396	0.3500	14
2397	0.4350	17
2398	0.1900	14
2399	0.2350	17
2400	0.1700	13
2401	0.1950	12
2402	0.1400	16
2403	0.0450	10
2404	0.3000	15
2405	0.3150	15
2406	0.3200	10
2407	0.3950	12
2408	0.3300	15
2409	0.3600	8
2410	0.1670	10
2411	0.1785	9
2412	0.0480	7
2413	0.1700	12
2414	0.0955	9
2415	0.1130	10
2416	0.1300	18
2417	0.0400	11
2418	0.1550	18
2419	0.1600	10

2420	0.0600	13
2421	0.2600	15
2422	0.1475	12
2423	0.0950	10
2424	0.0300	6
2425	0.2600	13
2426	0.2850	14
2427	0.0300	6
2428	0.1800	10
2429	0.0700	9
2430	0.1850	11
2431	0.4850	18
2432	0.3800	11
2433	0.5550	16
2434	0.4900	16
2435	0.2200	14
2436	0.3000	23
2437	0.0550	9
2438	0.2800	16
2439	0.0600	9
2440	0.1450	13
2441	0.2550	10
2442	0.1450	9
2443	0.1400	11
2444	0.1400	9
2445	0.1800	12
2446	0.2800	14
2447	0.0300	6
2448	0.0600	7
2449	0.0835	9
2450	0.1450	10
2451	0.0600	10
2452	0.0960	9
2453	0.0320	8
2454	0.0270	5
2455	0.0220	6
2456	0.0225	5
2457	0.0225	5
2458	0.0110	4
2459	0.3580	20
2460	0.1900	14
2461	0.2700	13
2462	0.1300	8

2463	0.3150	17
2464	0.2150	11
2465	0.1800	11
2466	0.1050	9
2467	0.2350	16
2468	0.0700	8
2469	0.2400	13
2470	0.2400	11
2471	0.3750	20
2472	0.3850	14
2473	0.3200	14
2474	0.3100	14
2475	0.2800	12
2476	0.3800	18
2477	0.3400	13
2478	0.1350	8
2479	0.2115	14
2480	0.2400	13
2481	0.0800	8
2482	0.2100	12
2483	0.2750	14
2484	0.2350	14
2485	0.0650	8
2486	0.2515	13
2487	0.3065	11
2488	0.2040	14
2489	0.1835	15
2490	0.1130	7
2491	0.3205	10
2492	0.1870	11
2493	0.0850	8
2494	0.1050	9
2495	0.2250	12
2496	0.1700	15
2497	0.2850	12
2498	0.2500	15
2499	0.3550	19
2500	0.2000	12
2501	0.0700	9
2502	0.0330	5
2503	0.0345	6
2504	0.0830	6
2505	0.0525	6

2506	0.0440	7
2507	0.1140	7
2508	0.0950	6
2509	0.0930	6
2510	0.0945	8
2511	0.1050	6
2512	0.1505	8
2513	0.1750	8
2514	0.1630	8
2515	0.1350	8
2516	0.1625	10
2517	0.1610	7
2518	0.2110	8
2519	0.1720	7
2520	0.1990	9
2521	0.2235	9
2522	0.2625	11
2523	0.2485	9
2524	0.3250	11
2525	0.2920	9
2526	0.3350	9
2527	0.3610	10
2528	0.3175	9
2529	0.3500	8
2530	0.2880	9
2531	0.3090	10
2532	0.3300	10
2533	0.3840	10
2534	0.4710	12
2535	0.4310	11
2536	0.5130	12
2537	0.4065	11
2538	0.5400	15
2539	0.4535	13
2540	0.4740	13
2541	0.4395	9
2542	0.6095	14
2543	0.4300	10
2544	0.4350	10
2545	0.0130	4
2546	0.0160	4
2547	0.0200	5
2548	0.0255	4

2549	0.0310	5
2550	0.0300	5
2551	0.0350	6
2552	0.0365	6
2553	0.0470	7
2554	0.0700	7
2555	0.0700	6
2556	0.0700	6
2557	0.0800	7
2558	0.0880	6
2559	0.0950	7
2560	0.1110	7
2561	0.1305	6
2562	0.1100	6
2563	0.1250	7
2564	0.1180	6
2565	0.1325	8
2566	0.1375	7
2567	0.1165	6
2568	0.1070	7
2569	0.1110	6
2570	0.1200	7
2571	0.1225	9
2572	0.1360	7
2573	0.1200	8
2574	0.1350	8
2575	0.1485	7
2576	0.1325	7
2577	0.1850	7
2578	0.1720	9
2579	0.2020	7
2580	0.1950	8
2581	0.1505	6
2582	0.1835	6
2583	0.2150	8
2584	0.2130	9
2585	0.2150	8
2586	0.2400	7
2587	0.2505	9
2588	0.2295	8
2589	0.2590	7
2590	0.2425	8
2591	0.2335	8

2592	0.2630	7
2593	0.3100	9
2594	0.2870	9
2595	0.2890	11
2596	0.2480	8
2597	0.2900	8
2598	0.2900	9
2599	0.2640	8
2600	0.3150	10
2601	0.3550	10
2602	0.2920	8
2603	0.3225	9
2604	0.3450	10
2605	0.3275	9
2606	0.3385	10
2607	0.3185	9
2608	0.3595	8
2609	0.3800	11
2610	0.2885	9
2611	0.3500	8
2612	0.3700	11
2613	0.3700	11
2614	0.3165	9
2615	0.3775	12
2616	0.3410	9
2617	0.3910	9
2618	0.4980	13
2619	0.4325	8
2620	0.4175	10
2621	0.5050	12
2622	0.5165	13
2623	0.6240	10
2624	0.5335	12
2625	0.5840	10
2626	0.0150	4
2627	0.0315	5
2628	0.0350	5
2629	0.0480	6
2630	0.0715	6
2631	0.0750	6
2632	0.0950	8
2633	0.1030	6
2634	0.0940	7

2635	0.0900	7
2636	0.1030	7
2637	0.1130	7
2638	0.1250	7
2639	0.1345	6
2640	0.1185	7
2641	0.1230	7
2642	0.1455	7
2643	0.1570	8
2644	0.1300	8
2645	0.1500	8
2646	0.1360	7
2647	0.1605	8
2648	0.1450	9
2649	0.1780	7
2650	0.1670	8
2651	0.1725	8
2652	0.1680	9
2653	0.1750	9
2654	0.2010	9
2655	0.2050	7
2656	0.1700	7
2657	0.1800	9
2658	0.1755	8
2659	0.1850	8
2660	0.2105	8
2661	0.2130	9
2662	0.2550	9
2663	0.2500	9
2664	0.2285	9
2665	0.2480	8
2666	0.2250	8
2667	0.2250	7
2668	0.2245	8
2669	0.2490	8
2670	0.2600	9
2671	0.2565	8
2672	0.2650	8
2673	0.3345	9
2674	0.2270	9
2675	0.4910	10
2676	0.2930	10
2677	0.2345	9

2678	0.2505	7
2679	0.2460	9
2680	0.2725	10
2681	0.3100	9
2682	0.3050	10
2683	0.3450	11
2684	0.3095	9
2685	0.3270	10
2686	0.3700	11
2687	0.3750	10
2688	0.1760	8
2689	0.3350	9
2690	0.2850	9
2691	0.3170	9
2692	0.3275	9
2693	0.3360	9
2694	0.3440	10
2695	0.3350	9
2696	0.3055	9
2697	0.3755	10
2698	0.3600	9
2699	0.3510	11
2700	0.3935	13
2701	0.4120	13
2702	0.4060	11
2703	0.4025	11
2704	0.4700	10
2705	0.4405	13
2706	0.4050	11
2707	0.5085	9
2708	0.4880	11
2709	0.4710	12
2710	0.5285	11
2711	0.0105	3
2712	0.0105	4
2713	0.0200	4
2714	0.0310	5
2715	0.0575	6
2716	0.0530	6
2717	0.0600	6
2718	0.0580	7
2719	0.0600	5
2720	0.0580	7

2721	0.0825	8
2722	0.0660	7
2723	0.0810	7
2724	0.0680	8
2725	0.0900	8
2726	0.0865	7
2727	0.0910	7
2728	0.0995	8
2729	0.0850	7
2730	0.0765	6
2731	0.1000	8
2732	0.1010	8
2733	0.1050	7
2734	0.1000	8
2735	0.1015	8
2736	0.1050	7
2737	0.1400	9
2738	0.1155	8
2739	0.1185	7
2740	0.1315	8
2741	0.1230	8
2742	0.1100	8
2743	0.1325	7
2744	0.1720	11
2745	0.1600	8
2746	0.2305	8
2747	0.1615	10
2748	0.2100	9
2749	0.1650	9
2750	0.1805	8
2751	0.1620	9
2752	0.2000	7
2753	0.1615	8
2754	0.1950	8
2755	0.1990	10
2756	0.2000	8
2757	0.1900	9
2758	0.2450	10
2759	0.2750	8
2760	0.2250	10
2761	0.2360	10
2762	0.2050	9
2763	0.2030	10

2764	0.2435	9
2765	0.2400	11
2766	0.2785	8
2767	0.2450	10
2768	0.2510	11
2769	0.2900	11
2770	0.2650	10
2771	0.2300	9
2772	0.3265	10
2773	0.2500	11
2774	0.2705	9
2775	0.2950	10
2776	0.2740	10
2777	0.2200	9
2778	0.2250	8
2779	0.2540	9
2780	0.2750	10
2781	0.2780	10
2782	0.2800	8
2783	0.3670	11
2784	0.2400	9
2785	0.3150	9
2786	0.2900	10
2787	0.2720	11
2788	0.2745	10
2789	0.3070	9
2790	0.3240	10
2791	0.2950	10
2792	0.3465	10
2793	0.3400	12
2794	0.2650	10
2795	0.3115	12
2796	0.4650	10
2797	0.3460	11
2798	0.3175	10
2799	0.2850	10
2800	0.2875	11
2801	0.1750	10
2802	0.3650	9
2803	0.4500	12
2804	0.3745	9
2805	0.4220	11
2806	0.4750	9

2807	0.4865	13
2808	0.4610	9
2809	0.4500	11
2810	0.4040	10
2811	0.5200	9
2812	0.0155	5
2813	0.0210	4
2814	0.0260	4
2815	0.0420	7
2816	0.0430	6
2817	0.0425	7
2818	0.0560	8
2819	0.0585	5
2820	0.0675	6
2821	0.0770	7
2822	0.1095	7
2823	0.1115	7
2824	0.1230	7
2825	0.1405	8
2826	0.1535	9
2827	0.1600	8
2828	0.1985	9
2829	0.1895	7
2830	0.1815	9
2831	0.1890	7
2832	0.2100	9
2833	0.2035	9
2834	0.1965	8
2835	0.2500	8
2836	0.2700	9
2837	0.2325	8
2838	0.2595	9
2839	0.2765	10
2840	0.3100	9
2841	0.3100	9
2842	0.2850	9
2843	0.3070	10
2844	0.2600	10
2845	0.2870	10
2846	0.3370	10
2847	0.2500	8
2848	0.3485	9
2849	0.2940	10

2850	0.3000	10
2851	0.4105	12
2852	0.2990	9
2853	0.3190	8
2854	0.4050	11
2855	0.3850	11
2856	0.3310	11
2857	0.3710	11
2858	0.4755	11
2859	0.3875	11
2860	0.4350	10
2861	0.4945	12
2862	0.5315	10
2863	0.5050	11
2864	0.0380	6
2865	0.0405	4
2866	0.0495	5
2867	0.0455	6
2868	0.0560	7
2869	0.0580	5
2870	0.0650	7
2871	0.0720	7
2872	0.0880	8
2873	0.0900	6
2874	0.1150	8
2875	0.1150	7
2876	0.0855	7
2877	0.1600	9
2878	0.1310	8
2879	0.1740	8
2880	0.1545	8
2881	0.1610	8
2882	0.1755	9
2883	0.1520	8
2884	0.2000	9
2885	0.1700	8
2886	0.1500	8
2887	0.1770	9
2888	0.2040	8
2889	0.1600	8
2890	0.2550	8
2891	0.1850	8
2892	0.2525	10

2893	0.2400	8
2894	0.2460	11
2895	0.1765	10
2896	0.2055	8
2897	0.2080	10
2898	0.2440	8
2899	0.2100	8
2900	0.2265	9
2901	0.2175	8
2902	0.2220	9
2903	0.2280	8
2904	0.2460	9
2905	0.2300	8
2906	0.2900	8
2907	0.3050	10
2908	0.2480	9
2909	0.2895	9
2910	0.2870	11
2911	0.1950	11
2912	0.2600	9
2913	0.3450	9
2914	0.2380	9
2915	0.2590	10
2916	0.2650	10
2917	0.2650	10
2918	0.2530	9
2919	0.3135	10
2920	0.3605	10
2921	0.2775	9
2922	0.3150	11
2923	0.3350	13
2924	0.3745	9
2925	0.3000	10
2926	0.2740	11
2927	0.3980	12
2928	0.2915	11
2929	0.2915	11
2930	0.3165	11
2931	0.2900	9
2932	0.2615	10
2933	0.3185	10
2934	0.2770	9
2935	0.3745	10

2936	0.3525	11
2937	0.3115	10
2938	0.3550	11
2939	0.2800	10
2940	0.2330	10
2941	0.3885	10
2942	0.3150	9
2943	0.3400	10
2944	0.3480	7
2945	0.4060	11
2946	0.3670	11
2947	0.3550	10
2948	0.3520	8
2949	0.3450	11
2950	0.3630	11
2951	0.4395	11
2952	0.2930	12
2953	0.3170	11
2954	0.4450	12
2955	0.4700	15
2956	0.4300	12
2957	0.4535	11
2958	0.4050	12
2959	0.3940	13
2960	0.3605	10
2961	0.3250	10
2962	0.3860	9
2963	0.4400	12
2964	0.3870	9
2965	0.4250	9
2966	0.3650	10
2967	0.3250	11
2968	0.3550	12
2969	0.4100	10
2970	0.3410	13
2971	0.4400	11
2972	0.5305	13
2973	0.6250	12
2974	0.4950	12
2975	0.0885	6
2976	0.1090	8
2977	0.0970	6
2978	0.3130	8

2979	0.2505	8
2980	0.1410	7
2981	0.1515	8
2982	0.3430	9
2983	0.1770	8
2984	0.2875	10
2985	0.2055	8
2986	0.3370	13
2987	0.3890	10
2988	0.1965	9
2989	0.1975	9
2990	0.2925	9
2991	0.2760	8
2992	0.2725	8
2993	0.4100	11
2994	0.3220	9
2995	0.3300	9
2996	0.3315	10
2997	0.2925	9
2998	0.3540	9
2999	0.3630	11
3000	0.2835	9
3001	0.2660	11
3002	0.4160	10
3003	0.3260	10
3004	0.3700	11
3005	0.4370	13
3006	0.3685	11
3007	0.5630	14
3008	0.7260	12
3009	0.0200	4
3010	0.0700	6
3011	0.0800	8
3012	0.0840	7
3013	0.0790	8
3014	0.0750	6
3015	0.0945	6
3016	0.1135	7
3017	0.1150	8
3018	0.1200	9
3019	0.1245	8
3020	0.1345	8
3021	0.1350	9

3022	0.1455	8
3023	0.1620	8
3024	0.1600	9
3025	0.1500	7
3026	0.1500	8
3027	0.2090	8
3028	0.1650	7
3029	0.1960	11
3030	0.1860	11
3031	0.1800	8
3032	0.2370	9
3033	0.1590	8
3034	0.3800	10
3035	0.2100	10
3036	0.2650	11
3037	0.2640	9
3038	0.2475	9
3039	0.2845	10
3040	0.2315	10
3041	0.2760	9
3042	0.2200	8
3043	0.2370	10
3044	0.2400	9
3045	0.2425	10
3046	0.3350	11
3047	0.2350	9
3048	0.2890	8
3049	0.2450	9
3050	0.5000	12
3051	0.2890	9
3052	0.2875	9
3053	0.2910	11
3054	0.2550	12
3055	0.3840	11
3056	0.2900	11
3057	0.3430	13
3058	0.3075	11
3059	0.3550	11
3060	0.3700	11
3061	0.4695	10
3062	0.3825	11
3063	0.3155	9
3064	0.3870	9

3065	0.3015	11
3066	0.3355	9
3067	0.3950	11
3068	0.3640	12
3069	0.4200	11
3070	0.3225	9
3071	0.3415	11
3072	0.4010	10
3073	0.4485	10
3074	0.3850	11
3075	0.4060	11
3076	0.5450	11
3077	0.4055	10
3078	0.4710	11
3079	0.4550	11
3080	0.4625	13
3081	0.5965	14
3082	0.4800	11
3083	0.0170	4
3084	0.0160	5
3085	0.0250	6
3086	0.0595	7
3087	0.0930	7
3088	0.0725	8
3089	0.1305	8
3090	0.1740	10
3091	0.1545	10
3092	0.1880	11
3093	0.2350	11
3094	0.1840	9
3095	0.1345	9
3096	0.1610	9
3097	0.3450	11
3098	0.2210	8
3099	0.2505	9
3100	0.1210	10
3101	0.2770	11
3102	0.3055	8
3103	0.4390	11
3104	0.4210	10
3105	0.0320	5
3106	0.0315	5
3107	0.0680	5

3108	0.0725	7
3109	0.0750	7
3110	0.0895	8
3111	0.1030	8
3112	0.0940	7
3113	0.1175	7
3114	0.1010	7
3115	0.1185	6
3116	0.1455	10
3117	0.1385	8
3118	0.2030	8
3119	0.2080	10
3120	0.2230	9
3121	0.2185	7
3122	0.2315	8
3123	0.2365	9
3124	0.2360	10
3125	0.3230	10
3126	0.3245	11
3127	0.3520	9
3128	0.1625	10
3129	0.3105	10
3130	0.3160	11
3131	0.3815	11
3132	0.3725	10
3133	0.1850	9
3134	0.1900	8
3135	0.1850	9
3136	0.2650	11
3137	0.1900	10
3138	0.2300	10
3139	0.0650	11
3140	0.4800	20
3141	0.0100	5
3142	0.0185	5
3143	0.0065	4
3144	0.3550	9
3145	0.2450	13
3146	0.3150	14
3147	0.3450	13
3148	0.6855	12
3149	0.7100	24
3150	0.3960	10

3151	0.7250	21
3152	0.1300	11
3153	0.1350	9
3154	0.1750	7
3155	0.1750	9
3156	0.3000	10
3157	0.1200	9
3158	0.2150	9
3159	0.0500	6
3160	0.0350	7
3161	0.0500	6
3162	0.3750	15
3163	0.2450	9
3164	0.3805	13
3165	0.2200	9
3166	0.4750	18
3167	0.2950	15
3168	0.3100	15
3169	0.3500	10
3170	0.2850	14
3171	0.2800	13
3172	0.1800	11
3173	0.0650	6
3174	0.1450	9
3175	0.2350	11
3176	0.1650	12
3177	0.1950	15
3178	0.0775	8
3179	0.0340	8
3180	0.0835	7
3181	0.2060	11
3182	0.5200	10
3183	0.2900	11
3184	0.5750	13
3185	0.2350	11
3186	0.1300	6
3187	0.1700	8
3188	0.6650	16
3189	0.2400	7
3190	0.0100	5
3191	0.4050	13
3192	0.2000	14
3193	0.3100	20

3194	0.3200	12
3195	0.3800	18
3196	0.0450	5
3197	0.0500	7
3198	0.1600	11
3199	0.1800	9
3200	0.2150	10
3201	0.0800	6
3202	0.5100	17
3203	0.4100	17
3204	0.4900	15
3205	0.0700	9
3206	0.0400	8
3207	0.1750	15
3208	0.0600	9
3209	0.1460	14
3210	0.2650	12
3211	0.3350	10
3212	0.3250	14
3213	0.2100	13
3214	0.3150	14
3215	0.3700	11
3216	0.5450	16
3217	0.1250	10
3218	0.3650	14
3219	0.4650	16
3220	0.2100	11
3221	0.1000	9
3222	0.3550	18
3223	0.2550	8
3224	0.4700	16
3225	0.1150	9
3226	0.1190	10
3227	0.1450	13
3228	0.1150	9
3229	0.4000	12
3230	0.2750	11
3231	0.1250	12
3232	0.2650	13
3233	0.3650	12
3234	0.4200	13
3235	0.4850	14
3236	0.0750	8

3237	0.3150	18
3238	0.4300	14
3239	0.4700	15
3240	0.2900	15
3241	0.3950	14
3242	0.4200	15
3243	0.3700	14
3244	0.5150	19
3245	0.4400	13
3246	0.2950	13
3247	0.3650	15
3248	0.2750	11
3249	0.0500	6
3250	0.1450	9
3251	0.1850	8
3252	0.1750	12
3253	0.1100	6
3254	0.1300	7
3255	0.0450	5
3256	0.2900	12
3257	0.1850	9
3258	0.1650	7
3259	0.3900	18
3260	0.2900	13
3261	0.3700	12
3262	0.3300	14
3263	0.2900	17
3264	0.2850	12
3265	0.1600	14
3266	0.1850	11
3267	0.1200	10
3268	0.1150	11
3269	0.3100	12
3270	0.2400	13
3271	0.2550	17
3272	0.1450	11
3273	0.1750	13
3274	0.2500	18
3275	0.1300	12
3276	0.1700	12
3277	0.2150	15
3278	0.2200	12
3279	0.5650	18

3280	0.5550	24
3281	0.2200	11
3282	0.3050	13
3283	0.2800	11
3284	0.2600	11
3285	0.4050	13
3286	0.3150	14
3287	0.2050	12
3288	0.2700	15
3289	0.2250	15
3290	0.1930	12
3291	0.1930	9
3292	0.1780	11
3293	0.2950	13
3294	0.3450	14
3295	0.2200	14
3296	0.3300	14
3297	0.3950	17
3298	0.3900	13
3299	0.4050	16
3300	0.3900	16
3301	0.4900	11
3302	0.5200	15
3303	0.2650	12
3304	0.2200	16
3305	0.3550	16
3306	0.0800	10
3307	0.1100	9
3308	0.0300	5
3309	0.1350	9
3310	0.3550	13
3311	0.1550	12
3312	0.2150	17
3313	0.1000	11
3314	0.1125	11
3315	0.0655	9
3316	0.1840	16
3317	0.0300	7
3318	0.0080	4
3319	0.5200	19
3320	0.2500	16
3321	0.1750	11
3322	0.1595	15

3323	0.0980	12
3324	0.0725	12
3325	0.0485	10
3326	0.2800	12
3327	0.4250	16
3328	0.2750	13
3329	0.2250	10
3330	0.0800	10
3331	0.2000	11
3332	0.2000	13
3333	0.1450	12
3334	0.0850	8
3335	0.1400	12
3336	0.1450	11
3337	0.4200	15
3338	0.5800	16
3339	0.2750	12
3340	0.2640	17
3341	0.1845	12
3342	0.1120	14
3343	0.1345	13
3344	0.2120	13
3345	0.2300	12
3346	0.1980	14
3347	0.1040	11
3348	0.1650	13
3349	0.1700	10
3350	0.1800	11
3351	0.1850	13
3352	0.2050	15
3353	0.1580	8
3354	0.1250	10
3355	0.1300	10
3356	0.0850	6
3357	0.0700	8
3358	0.0350	5
3359	0.3150	20
3360	0.3350	19
3361	0.0900	9
3362	0.0900	9
3363	0.1900	10
3364	0.0550	11
3365	0.1200	11

3366	0.0300	5
3367	0.3750	17
3368	0.3350	13
3369	0.3700	17
3370	0.1350	12
3371	0.0550	10
3372	0.1950	16
3373	0.2900	19
3374	0.1550	10
3375	0.1250	10
3376	0.0400	6
3377	0.0310	5
3378	0.0570	8
3379	0.0310	8
3380	0.0090	5
3381	0.3250	19
3382	0.1900	15
3383	0.2200	14
3384	0.0450	7
3385	0.1250	13
3386	0.2600	13
3387	0.3100	18
3388	0.3350	13
3389	0.3300	16
3390	0.2600	10
3391	0.3050	13
3392	0.4100	19
3393	0.3200	10
3394	0.3000	13
3395	0.3850	13
3396	0.3400	18
3397	0.1945	12
3398	0.0700	9
3399	0.1300	8
3400	0.2500	10
3401	0.2495	18
3402	0.2150	13
3403	0.0750	9
3404	0.0750	8
3405	0.0500	7
3406	0.0640	8
3407	0.0530	6
3408	0.0900	7

3409	0.0930	7
3410	0.0915	6
3411	0.1000	7
3412	0.1840	8
3413	0.1850	9
3414	0.1480	7
3415	0.3370	9
3416	0.2180	7
3417	0.2650	9
3418	0.3710	8
3419	0.2800	8
3420	0.3700	10
3421	0.2920	11
3422	0.2785	9
3423	0.3160	11
3424	0.4090	10
3425	0.4300	10
3426	0.5000	13
3427	0.5235	13
3428	0.0215	4
3429	0.0300	6
3430	0.0450	6
3431	0.0600	5
3432	0.0650	6
3433	0.0630	6
3434	0.0645	6
3435	0.0750	7
3436	0.0750	6
3437	0.0750	8
3438	0.0900	6
3439	0.1310	8
3440	0.1400	7
3441	0.1260	7
3442	0.1350	8
3443	0.1300	7
3444	0.1450	9
3445	0.1645	8
3446	0.1510	8
3447	0.1460	8
3448	0.1610	7
3449	0.2000	7
3450	0.1915	7
3451	0.2500	8

3452	0.2155	8
3453	0.2250	8
3454	0.2815	8
3455	0.3100	9
3456	0.3150	12
3457	0.3455	10
3458	0.2900	8
3459	0.3650	8
3460	0.2825	9
3461	0.3450	11
3462	0.4050	10
3463	0.4750	11
3464	0.2950	10
3465	0.3530	9
3466	0.3540	9
3467	0.3720	10
3468	0.4265	11
3469	0.5650	10
3470	0.5290	11
3471	0.4375	9
3472	0.0140	3
3473	0.0130	4
3474	0.0600	6
3475	0.0765	6
3476	0.0815	7
3477	0.0750	6
3478	0.1000	7
3479	0.0900	7
3480	0.1200	8
3481	0.1090	6
3482	0.1230	7
3483	0.1390	7
3484	0.1845	8
3485	0.1280	7
3486	0.3065	8
3487	0.1485	8
3488	0.1535	8
3489	0.1830	8
3490	0.2185	10
3491	0.2700	8
3492	0.2300	8
3493	0.2300	8
3494	0.2215	9

3495	0.1955	8
3496	0.2250	8
3497	0.2200	9
3498	0.2550	10
3499	0.2890	9
3500	0.2680	8
3501	0.3350	12
3502	0.3250	10
3503	0.3480	11
3504	0.3220	10
3505	0.3135	10
3506	0.2710	9
3507	0.3200	11
3508	0.2880	9
3509	0.3550	10
3510	0.3800	9
3511	0.3550	11
3512	0.3850	11
3513	0.4085	9
3514	0.4300	10
3515	0.4200	12
3516	0.4610	11
3517	0.3980	11
3518	0.4535	11
3519	0.4490	10
3520	0.4680	11
3521	0.0125	3
3522	0.0200	4
3523	0.0305	4
3524	0.0380	6
3525	0.0505	6
3526	0.0540	6
3527	0.0575	7
3528	0.0560	6
3529	0.0540	6
3530	0.0585	7
3531	0.0625	7
3532	0.0775	7
3533	0.0870	6
3534	0.0800	6
3535	0.0800	9
3536	0.1065	8
3537	0.0980	6

3538	0.1315	7
3539	0.1250	8
3540	0.1200	8
3541	0.1400	8
3542	0.1205	8
3543	0.1100	8
3544	0.1420	9
3545	0.1250	8
3546	0.1400	7
3547	0.1500	9
3548	0.1375	7
3549	0.1645	9
3550	0.1535	8
3551	0.1855	9
3552	0.1600	8
3553	0.1900	9
3554	0.1980	8
3555	0.2365	8
3556	0.1975	9
3557	0.2000	8
3558	0.2425	10
3559	0.3080	10
3560	0.2770	10
3561	0.2365	9
3562	0.2230	8
3563	0.2850	8
3564	0.1965	9
3565	0.2710	9
3566	0.2575	9
3567	0.2700	10
3568	0.2380	10
3569	0.2445	11
3570	0.2790	9
3571	0.2590	9
3572	0.2940	9
3573	0.2425	10
3574	0.3205	9
3575	0.2750	8
3576	0.3900	11
3577	0.3600	11
3578	0.3100	10
3579	0.2390	9
3580	0.3100	10

3581	0.2900	9
3582	0.3190	10
3583	0.3740	9
3584	0.3900	11
3585	0.3020	9
3586	0.3250	11
3587	0.3650	10
3588	0.3690	12
3589	0.4115	11
3590	0.4320	11
3591	0.3095	9
3592	0.4050	11
3593	0.4000	8
3594	0.3350	12
3595	0.4010	11
3596	0.3250	10
3597	0.4650	11
3598	0.4450	12
3599	0.6195	12
3600	0.0090	4
3601	0.0675	8
3602	0.0770	5
3603	0.1025	7
3604	0.1260	8
3605	0.1395	8
3606	0.1480	7
3607	0.1190	8
3608	0.2280	7
3609	0.2065	9
3610	0.2150	9
3611	0.2700	10
3612	0.3650	10
3613	0.3045	11
3614	0.3100	11
3615	0.3285	9
3616	0.3710	14
3617	0.2280	9
3618	0.3800	11
3619	0.3200	12
3620	0.3150	9
3621	0.3330	8
3622	0.3350	10
3623	0.4050	10

3624	0.3700	9
3625	0.3905	10
3626	0.4800	10
3627	0.4305	10
3628	0.5675	13
3629	0.0290	6
3630	0.0350	7
3631	0.0365	5
3632	0.0440	5
3633	0.0350	5
3634	0.0550	6
3635	0.0825	6
3636	0.0780	8
3637	0.1050	6
3638	0.1250	8
3639	0.1000	8
3640	0.1300	7
3641	0.1455	9
3642	0.1400	8
3643	0.1250	8
3644	0.1270	7
3645	0.1350	9
3646	0.1355	9
3647	0.1510	8
3648	0.1745	9
3649	0.1950	9
3650	0.1710	8
3651	0.1680	10
3652	0.2225	10
3653	0.2150	9
3654	0.2080	9
3655	0.2150	9
3656	0.1950	11
3657	0.1900	7
3658	0.2595	10
3659	0.2120	9
3660	0.2050	10
3661	0.2360	10
3662	0.2400	8
3663	0.2210	9
3664	0.2470	9
3665	0.2170	9
3666	0.2390	8

3667	0.3200	11
3668	0.2845	10
3669	0.2650	9
3670	0.2800	8
3671	0.2870	10
3672	0.2575	10
3673	0.3085	10
3674	0.2790	12
3675	0.3050	10
3676	0.3090	10
3677	0.3555	11
3678	0.3500	10
3679	0.2935	10
3680	0.3170	9
3681	0.3170	11
3682	0.3320	11
3683	0.3500	10
3684	0.2840	11
3685	0.3050	10
3686	0.3605	14
3687	0.3315	11
3688	0.3100	11
3689	0.3750	9
3690	0.4050	13
3691	0.4250	12
3692	0.3600	11
3693	0.3990	11
3694	0.3200	10
3695	0.3825	10
3696	0.4355	13
3697	0.3850	12
3698	0.3885	10
3699	0.4000	11
3700	0.3980	10
3701	0.3390	10
3702	0.4700	11
3703	0.3580	11
3704	0.3315	11
3705	0.4165	9
3706	0.4000	11
3707	0.3410	11
3708	0.4250	9
3709	0.4895	10

3710	0.4600	11
3711	0.4620	11
3712	0.4400	10
3713	0.4340	11
3714	0.4350	11
3715	0.6745	11
3716	0.0465	5
3717	0.1255	7
3718	0.1280	7
3719	0.0670	7
3720	0.1640	7
3721	0.1840	9
3722	0.1035	9
3723	0.1325	9
3724	0.2730	7
3725	0.2475	9
3726	0.2455	8
3727	0.1850	7
3728	0.2550	10
3729	0.1700	9
3730	0.1460	9
3731	0.3110	9
3732	0.4095	10
3733	0.2710	10
3734	0.3450	10
3735	0.2830	9
3736	0.3375	10
3737	0.2870	9
3738	0.3550	9
3739	0.3005	9
3740	0.3235	11
3741	0.4070	12
3742	0.4525	13
3743	0.5160	12
3744	0.0340	5
3745	0.0340	5
3746	0.0615	7
3747	0.0860	6
3748	0.0910	6
3749	0.1230	7
3750	0.1450	8
3751	0.1100	7
3752	0.1435	8

3753	0.1300	8
3754	0.1465	8
3755	0.1650	8
3756	0.1790	9
3757	0.1945	10
3758	0.2100	9
3759	0.2595	9
3760	0.2200	9
3761	0.1825	10
3762	0.1480	8
3763	0.1895	11
3764	0.2200	10
3765	0.2650	9
3766	0.2735	10
3767	0.2750	10
3768	0.2695	9
3769	0.2450	9
3770	0.2100	9
3771	0.2600	10
3772	0.2350	9
3773	0.2985	9
3774	0.2255	9
3775	0.2445	8
3776	0.2875	13
3777	0.2650	9
3778	0.2450	9
3779	0.3140	10
3780	0.3300	10
3781	0.2655	10
3782	0.3430	11
3783	0.3060	12
3784	0.3175	11
3785	0.3450	9
3786	0.3350	10
3787	0.3540	12
3788	0.3150	8
3789	0.3420	10
3790	0.3900	10
3791	0.3700	11
3792	0.4500	13
3793	0.4560	14
3794	0.3740	10
3795	0.5120	12

3796	0.4500	11
3797	0.5295	13
3798	0.4650	10
3799	0.4400	11
3800	0.4880	12
3801	0.0140	3
3802	0.0500	6
3803	0.0355	7
3804	0.0640	7
3805	0.0975	9
3806	0.1000	8
3807	0.1325	8
3808	0.1750	10
3809	0.1700	8
3810	0.1750	8
3811	0.2400	9
3812	0.3440	12
3813	0.0700	8
3814	0.2100	6
3815	0.0965	8
3816	0.1395	8
3817	0.1530	8
3818	0.2245	9
3819	0.2515	8
3820	0.2735	10
3821	0.3305	10
3822	0.3560	9
3823	0.2740	9
3824	0.2960	7
3825	0.3945	11
3826	0.4575	10
3827	0.4285	11
3828	0.3740	11
3829	0.4310	12
3830	0.2350	14
3831	0.2750	10
3832	0.1700	14
3833	0.2400	11
3834	0.0850	6
3835	0.1750	7
3836	0.1050	9
3837	0.0050	4
3838	0.0550	8

3839	0.1900	8
3840	0.2450	9
3841	0.2050	11
3842	0.3200	9
3843	0.2700	16
3844	0.3550	14
3845	0.1450	11
3846	0.0800	6
3847	0.1590	9
3848	0.4530	14
3849	0.1025	6
3850	0.1035	7
3851	0.2850	10
3852	0.2750	12
3853	0.2550	9
3854	0.2550	11
3855	0.1350	8
3856	0.0550	9
3857	0.4900	16
3858	0.3700	12
3859	0.2650	9
3860	0.1900	14
3861	0.4900	14
3862	0.1850	10
3863	0.4450	18
3864	0.0500	5
3865	0.2850	19
3866	0.1950	10
3867	0.1950	15
3868	0.1350	8
3869	0.2050	9
3870	0.2500	15
3871	0.1300	12
3872	0.1700	9
3873	0.0500	5
3874	0.2500	12
3875	0.0500	9
3876	0.3650	16
3877	0.4100	15
3878	0.1550	10
3879	0.2950	15
3880	0.0900	7
3881	0.3000	10

3882	0.4950	15
3883	0.1950	10
3884	0.0450	9
3885	0.1100	7
3886	0.1700	7
3887	0.2550	9
3888	0.2350	12
3889	0.4300	12
3890	0.1850	16
3891	0.3550	12
3892	0.2950	13
3893	0.1650	9
3894	0.2150	12
3895	0.3900	13
3896	0.5600	14
3897	0.3450	17
3898	0.2750	10
3899	0.0050	4
3900	0.1085	15
3901	0.1775	12
3902	0.0050	4
3903	0.3600	16
3904	0.3500	16
3905	0.0700	6
3906	0.0200	4
3907	0.1850	13
3908	0.1450	9
3909	0.1200	10
3910	0.1680	13
3911	0.0750	10
3912	0.2050	15
3913	0.2150	11
3914	0.2600	19
3915	0.2750	11
3916	0.2250	10
3917	0.3300	13
3918	0.3450	18
3919	0.2750	11
3920	0.0430	8
3921	0.0800	10
3922	0.2530	10
3923	0.0900	12
3924	0.2250	20

3925	0.1550	8
3926	0.1900	14
3927	0.1800	12
3928	0.6550	10
3929	0.4250	16
3930	0.4700	21
3931	0.3000	17
3932	0.1850	11
3933	0.0180	6
3934	0.0215	5
3935	0.2600	11
3936	0.2100	13
3937	0.2950	13
3938	0.0700	10
3939	0.2500	14
3940	0.1900	11
3941	0.3550	15
3942	0.1800	11
3943	0.4000	14
3944	0.3750	20
3945	0.0190	6
3946	0.2500	13
3947	0.1900	16
3948	0.2300	12
3949	0.2700	13
3950	0.2550	13
3951	0.2250	13
3952	0.0470	5
3953	0.1840	8
3954	0.1330	7
3955	0.1775	9
3956	0.2200	12
3957	0.2630	10
3958	0.3345	9
3959	0.5150	11
3960	0.4305	11
3961	0.4960	10
3962	0.5850	10
3963	0.0305	4
3964	0.0300	5
3965	0.0350	6
3966	0.0350	6
3967	0.0450	6

3968	0.0800	6
3969	0.0820	6
3970	0.0700	6
3971	0.0660	6
3972	0.0970	8
3973	0.1025	7
3974	0.1050	8
3975	0.1190	6
3976	0.1405	7
3977	0.1350	7
3978	0.1690	8
3979	0.1550	6
3980	0.1800	7
3981	0.2750	8
3982	0.2515	6
3983	0.2250	6
3984	0.3300	10
3985	0.3220	11
3986	0.3400	10
3987	0.5470	11
3988	0.3445	8
3989	0.5055	11
3990	0.4505	10
3991	0.3725	9
3992	0.5755	10
3993	0.6210	12
3994	0.0100	4
3995	0.0200	5
3996	0.3505	6
3997	0.0620	6
3998	0.0550	6
3999	0.0830	6
4000	0.1325	7
4001	0.1350	6
4002	0.1525	8
4003	0.1555	8
4004	0.1700	10
4005	0.2015	9
4006	0.2470	9
4007	0.2515	11
4008	0.3050	12
4009	0.2650	8
4010	0.2450	9

4011	0.2860	9
4012	0.2550	8
4013	0.3230	8
4014	0.2850	10
4015	0.2250	10
4016	0.3700	9
4017	0.1780	11
4018	0.3000	8
4019	0.3350	10
4020	0.4295	11
4021	0.4715	10
4022	0.4705	11
4023	0.0300	6
4024	0.0505	6
4025	0.0550	7
4026	0.0605	7
4027	0.0655	6
4028	0.0925	8
4029	0.0965	7
4030	0.1090	7
4031	0.1075	8
4032	0.1800	8
4033	0.1720	10
4034	0.1805	7
4035	0.1820	11
4036	0.1985	8
4037	0.1900	10
4038	0.2100	11
4039	0.2350	11
4040	0.2750	12
4041	0.2150	10
4042	0.2360	10
4043	0.2750	8
4044	0.2390	10
4045	0.3010	9
4046	0.2690	11
4047	0.2800	11
4048	0.3500	13
4049	0.3400	9
4050	0.3550	9
4051	0.3050	10
4052	0.3245	13
4053	0.3600	10

4054	0.3500	10
4055	0.3100	9
4056	0.4545	11
4057	0.4990	11
4058	0.4370	10
4059	0.1415	8
4060	0.1740	8
4061	0.2780	10
4062	0.3000	9
4063	0.3500	11
4064	0.3050	9
4065	0.0720	6
4066	0.0935	7
4067	0.0935	6
4068	0.0850	7
4069	0.1185	8
4070	0.1450	7
4071	0.1490	8
4072	0.1305	8
4073	0.1900	9
4074	0.1690	8
4075	0.2160	8
4076	0.2615	8
4077	0.2060	9
4078	0.2250	10
4079	0.1900	8
4080	0.2095	8
4081	0.2725	11
4082	0.3095	9
4083	0.3000	10
4084	0.3100	10
4085	0.3000	11
4086	0.2400	8
4087	0.2755	10
4088	0.2980	9
4089	0.2700	9
4090	0.3700	11
4091	0.3705	12
4092	0.3855	11
4093	0.3700	11
4094	0.3555	13
4095	0.3500	11
4096	0.3900	12

4097	0.3700	9
4098	0.3550	9
4099	0.3810	9
4100	0.3700	9
4101	0.3860	11
4102	0.4800	11
4103	0.5060	10
4104	0.4750	11
4105	0.5385	9
4106	0.4800	11
4107	0.0860	7
4108	0.1260	7
4109	0.1390	8
4110	0.3795	9
4111	0.1785	8
4112	0.4525	9
4113	0.2000	8
4114	0.2090	9
4115	0.2585	10
4116	0.2785	9
4117	0.3315	9
4118	0.3865	9
4119	0.0420	4
4120	0.0770	7
4121	0.1500	9
4122	0.1500	8
4123	0.1765	8
4124	0.1650	8
4125	0.1850	9
4126	0.2520	11
4127	0.2600	10
4128	0.2550	8
4129	0.2400	10
4130	0.2630	10
4131	0.2575	11
4132	0.3150	10
4133	0.2510	11
4134	0.2710	9
4135	0.3350	11
4136	0.3200	9
4137	0.3250	11
4138	0.3350	11
4139	0.3470	10

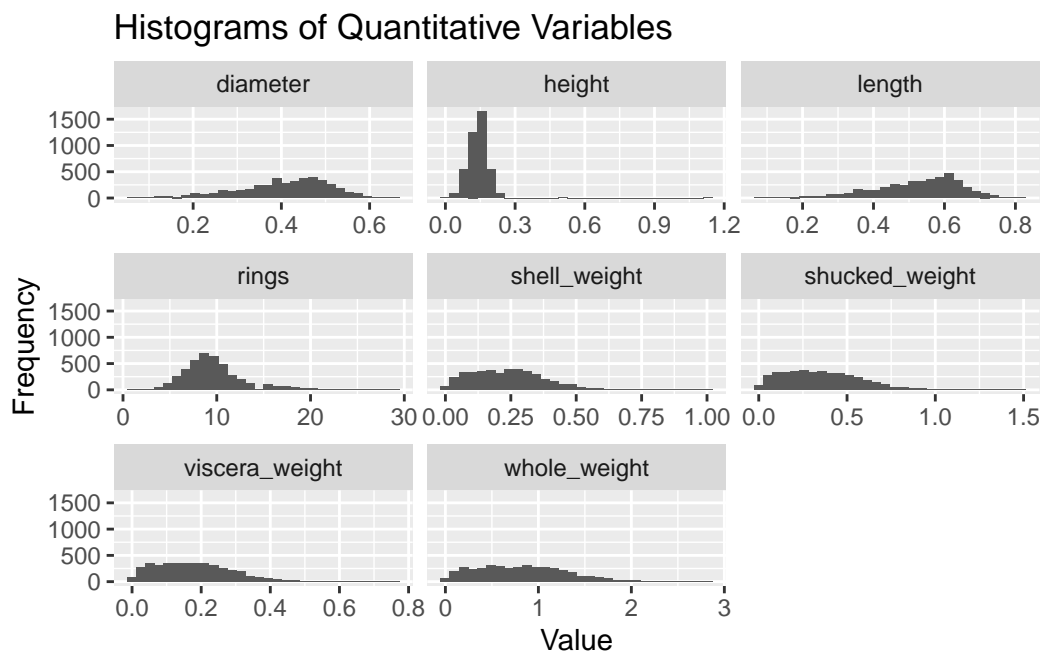
4140	0.4240	10
4141	0.4300	11
4142	0.3650	13
4143	0.4050	13
4144	0.5080	11
4145	0.6570	11
4146	0.3850	10
4147	0.4450	11
4148	0.3550	11
4149	0.0300	6
4150	0.0460	7
4151	0.0410	6
4152	0.0615	7
4153	0.1100	8
4154	0.0885	6
4155	0.1150	6
4156	0.1460	8
4157	0.1550	8
4158	0.1400	8
4159	0.2590	9
4160	0.3000	11
4161	0.2845	11
4162	0.0920	8
4163	0.0790	7
4164	0.0810	7
4165	0.0880	7
4166	0.1560	10
4167	0.1535	9
4168	0.1765	8
4169	0.1815	10
4170	0.2405	10
4171	0.2290	8
4172	0.2490	11
4173	0.2605	10
4174	0.3080	9
4175	0.2960	10
4176	0.4950	12

1.3 (5 points)

Plot histograms of all the quantitative variables in a **single plot** ¹

```
df %>%  
  select(where(is.numeric)) %>%  
  gather() %>%  
  ggplot() +  
  geom_histogram(aes(value)) +  
  facet_wrap(~key, scales = 'free_x') +  
  labs(x = "Value", y = "Frequency", title = "Histograms of Quantitative Variables")
```

``stat_bin()`` using ``bins = 30``. Pick better value with ``binwidth``.

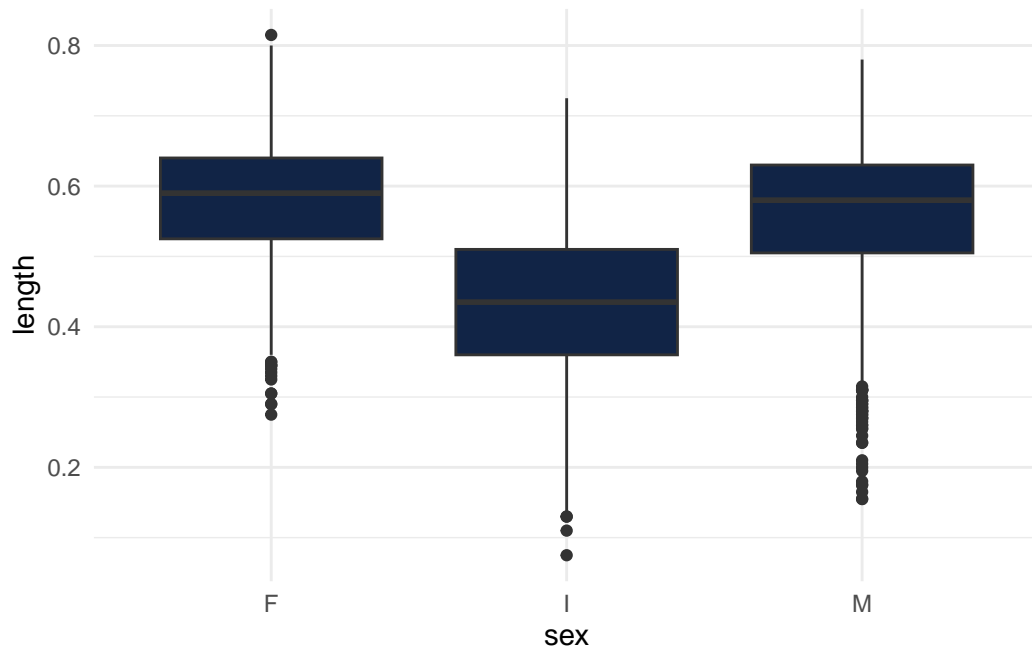


1.4 (5 points)

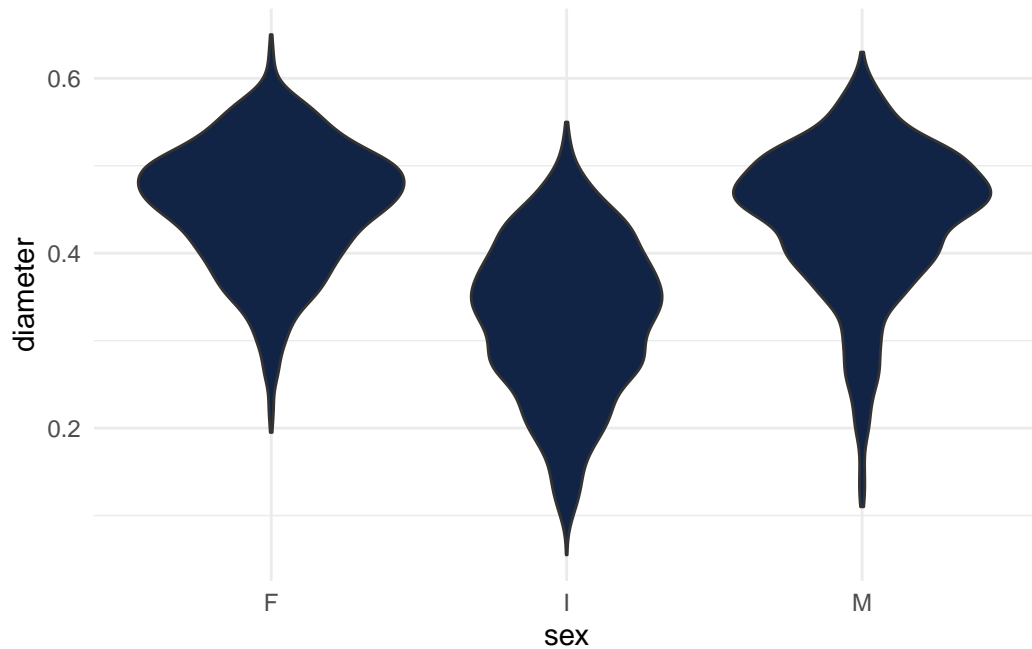
Create a boxplot of `length` for each `sex` and create a violin-plot of `diameter` for each `sex`. Are there any notable differences in the physical appearances of abalones based on your analysis here?

¹You can use the `facet_wrap()` function for this. Have a look at its documentation using the help console in R

```
ggplot(df) +
  aes(x = sex, y = length) +
  geom_boxplot(fill = "#112446") +
  theme_minimal()
```



```
ggplot(df) +
  aes(x = sex, y = diameter) +
  geom_violin(adjust = 1L, scale = "area", fill = "#112446") +
  theme_minimal()
```

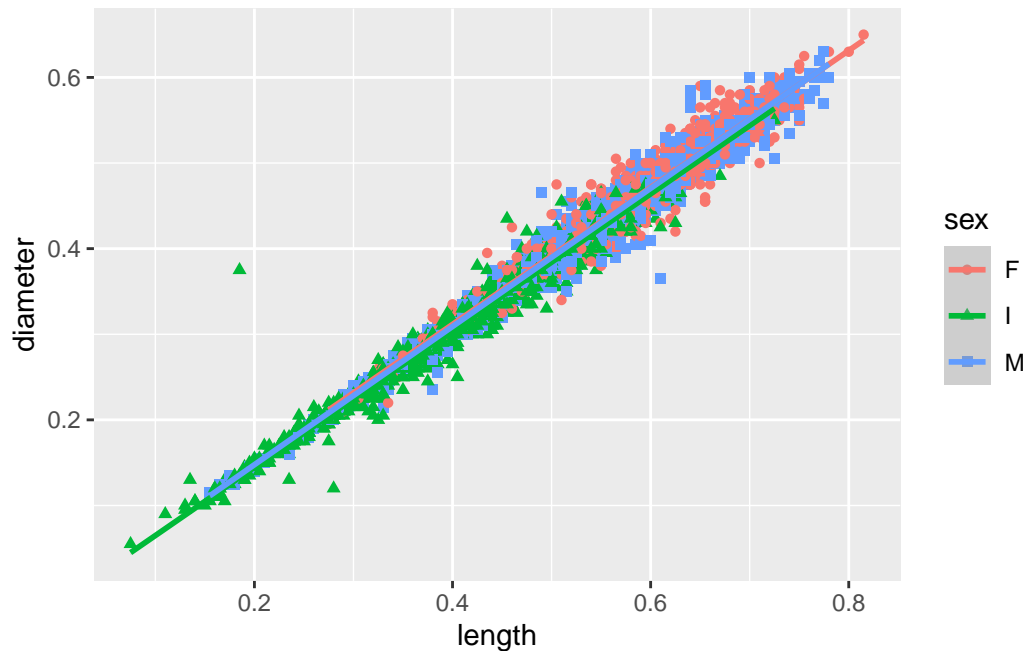


1.5 (5 points)

Create a scatter plot of `length` and `diameter`, and modify the shape and color of the points based on the `sex` variable. Change the size of each point based on the `shell_wight` value for each observation. Are there any notable anomalies in the dataset?

```
ggplot(data = df,  
       mapping = aes(x = length, y = diameter, color = sex, shape = sex), size=shell_wight  
       geom_point() +  
       geom_smooth(method = "lm")
```

``geom_smooth()`` using formula = 'y ~ x'



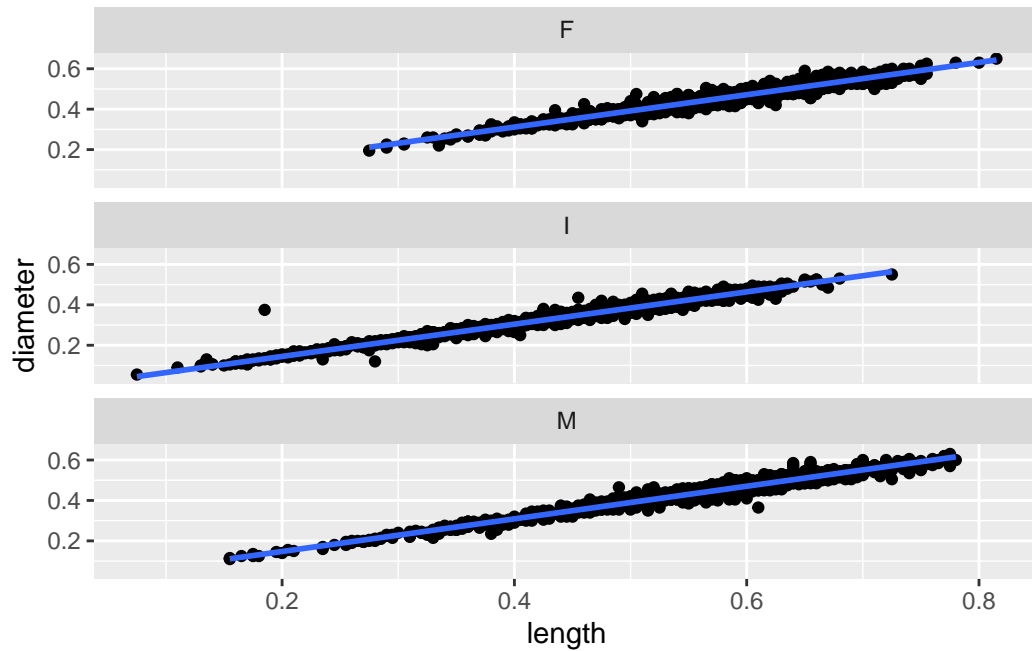
1.6 (5 points)

For each **sex**, create separate scatter plots of **length** and **diameter**. For each plot, also add a **linear** trendline to illustrate the relationship between the variables. Use the `facet_wrap()` function in R for this, and ensure that the plots are vertically stacked **not** horizontally. You should end up with a plot that looks like this: ²

```
ggplot(data = df,
       mapping = aes(x = length, y = diameter)) +
  geom_point() +
  facet_wrap(~sex, dir="v")+
  geom_smooth(method = "lm")
```

``geom_smooth()`` using formula = 'y ~ x'

²Plot example for 1.6



Question 2

💡 40 points

More advanced analyses using `dplyr`, `purrr` and `ggplot2`

2.1 (10 points)

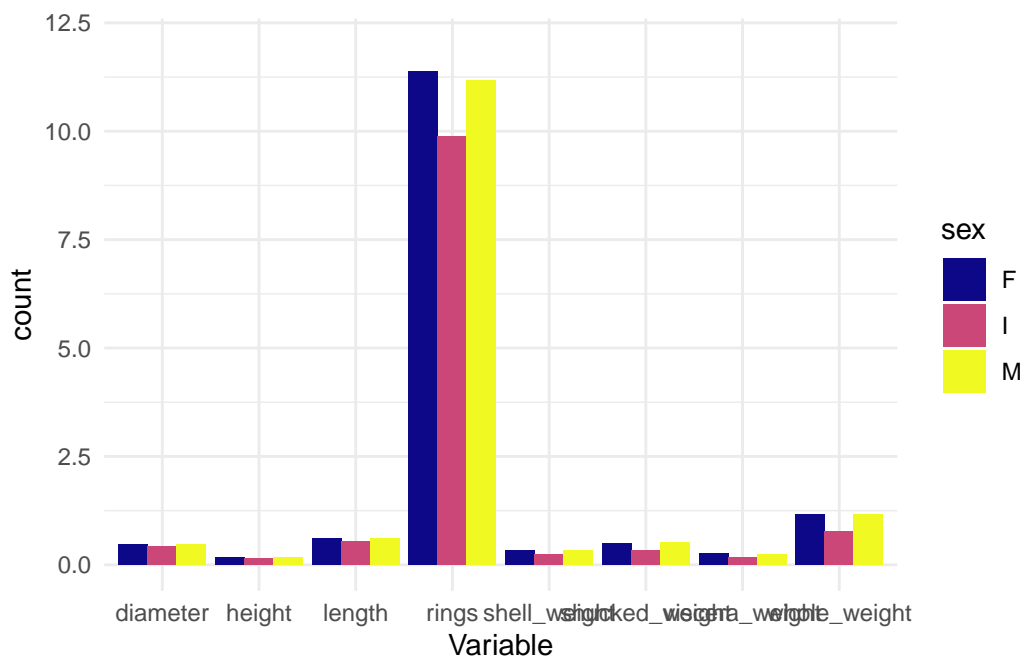
Filter the data to only include abalone with a length of at least 0.5 meters. Group the data by `sex` and calculate the mean of each variable for each group. Create a bar plot to visualize the mean values for each variable by `sex`.

```
newdata<- df %>%
  filter(length>=0.5) %>%
  group_by(sex) %>%
  summarise_all(mean)
newdata
```

```
# A tibble: 3 x 9
  sex   length diameter height whole_weight shucked_weight viscera_weight
<chr> <dbl>    <dbl>  <dbl>    <dbl>        <dbl>        <dbl>
1 F     0.608    0.478  0.165      1.17          0.501          0.258
2 I     0.551    0.426  0.142      0.780          0.343          0.167
3 M     0.604    0.474  0.163      1.16          0.509          0.252
# i 2 more variables: shell_weight <dbl>, rings <dbl>
```

```
means_data <- newdata %>%
  pivot_longer(cols = -sex, names_to = "Variable", values_to = "Mean")

ggplot(means_data) +
  aes(x = Variable, fill = sex, weight = Mean) +
  geom_bar(position = "dodge") +
  scale_fill_manual(
    values = c(F = "#0D0887",
              I = "#CA4778",
              M = "#F0F921")
  ) +
  theme_minimal() +
  ylim(0, 12)
```



2.2 (15 points)

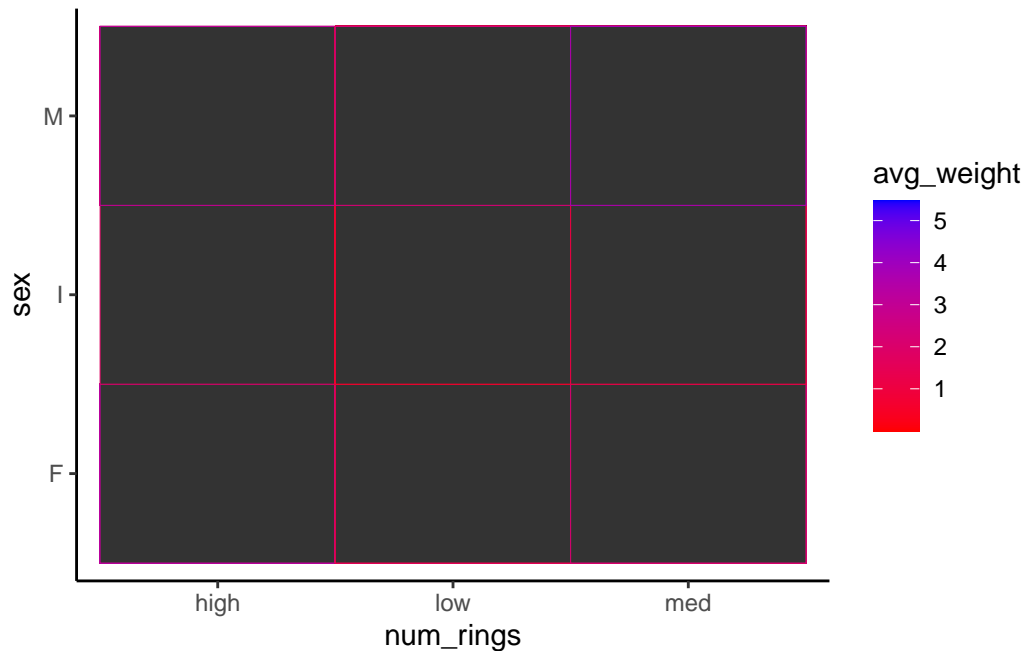
Implement the following in a **single command**:

1. Temporarily create a new variable called `num_rings` which takes a value of:
 - "low" if `rings < 10`
 - "high" if `rings > 20`, and
 - "med" otherwise
2. Group `df` by this new variable and `sex` and compute `avg_weight` as the average of the `whole_weight + shucked_weight + viscera_weight + shell_weight` for each combination of `num_rings` and `sex`.
3. Use the `geom_tile()` function to create a tile plot of `num_rings` vs `sex` with the color indicating of each tile indicating the `avg_weight` value.

```
new_variable<- df %>%
  mutate(num_rings= case_when(
    rings<10 ~ "low",
    rings>20 ~ "high",
    TRUE ~ "med"
  ))

new_variable2<- new_variable %>%
  group_by(num_rings, sex) %>%
  reframe(avg_weight = whole_weight + shucked_weight + viscera_weight + shell_weight )

ggplot(new_variable2) +
  aes(x = num_rings, y = sex, colour = avg_weight) +
  geom_tile() +
  scale_color_gradient(low = "red", high = "blue") +
  theme_classic()
```



2.3 (5 points)

Make a table of the pairwise correlations between all the numeric variables rounded to 2 decimal points. Your final answer should look like this ³

```
#correlation_matrix<- cor(where(is.numeric(df)), use = "pairwise.complete.obs")
```

2.4 (10 points)

Use the `map2()` function from the `purrr` package to create a scatter plot for each *quantitative* variable against the number of `rings` variable. Color the points based on the `sex` of each abalone. You can use the `cowplot::plot_grid()` function to finally make the following grid of plots.

```
... # Insert your code here
```

³Table for 2.3

Question 3

💡 30 points

Linear regression using `lm`

3.1 (10 points)

Perform a simple linear regression with `diameter` as the covariate and `height` as the response. Interpret the model coefficients and their significance values.

```
model<- lm(height~ diameter, data= df)
summary(model)
```

Call:

```
lm(formula = height ~ diameter, data = df)
```

Residuals:

	Min	1Q	Median	3Q	Max
	-0.15513	-0.01044	-0.00148	0.00852	1.00906

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-0.003784	0.001512	-2.502	0.0124 *
diameter	0.351346	0.003602	97.540	<2e-16 ***

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 0.0231 on 4174 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.6951, Adjusted R-squared: 0.695

F-statistic: 9514 on 1 and 4174 DF, p-value: < 2.2e-16

The estimate for diameter represents that there is an increase by 0.351346 for every 1 increase in height. The value -0.003784 represents the intercepts for height, so when diameter “equals 0”. Finally we can see that this is significant because the p-value is less than 2.2e-16, which is lower than 0.5, we can reject the null that there is no correlation between the two variables.

3.2 (10 points)

Make a scatterplot of **height** vs **diameter** and plot the regression line in **color="red"**. You can use the base **plot()** function in R for this. Is the linear model an appropriate fit for this relationship? Explain.

```
... # Insert your code here
```

3.3 (10 points)

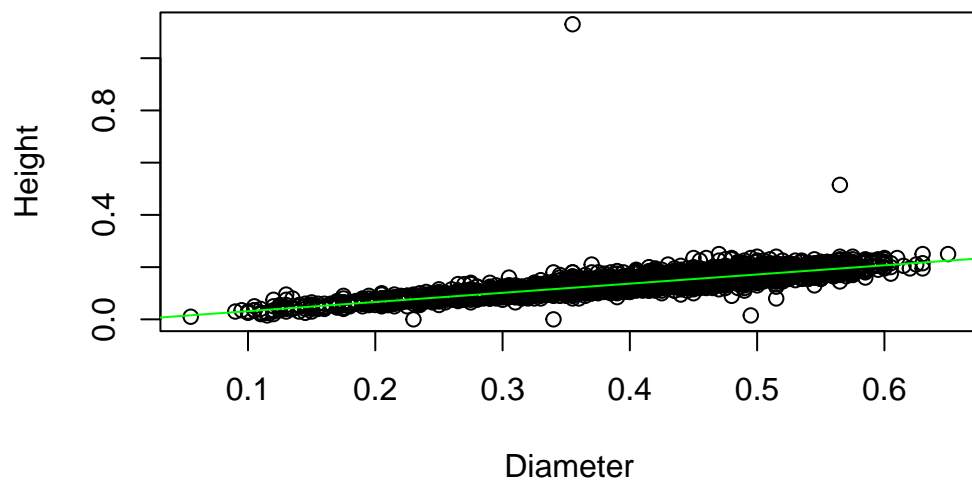
Suppose we have collected observations for “new” abalones with **new_diameter** values given below. What is the expected value of their **height** based on your model above? Plot these new observations along with your predictions in your plot from earlier using **color="violet"**

```
new_diameters <- c(
  0.15218946,
  0.48361548,
  0.58095513,
  0.07603687,
  0.50234599,
  0.83462092,
  0.95681938,
  0.92906875,
  0.94245437,
  0.01209518
)

predicted_height<- predict(model, new= data.frame(diameter = new_diameters) )

plot(df$diameter, df$height, xlab = "Diameter", ylab = "Height")

abline(model, col = "green")
```



Appendix

Session Information

Print your R session information using the following command

```
sessionInfo()
```

R version 4.3.1 (2023-06-16)

Platform: aarch64-apple-darwin20 (64-bit)

Running under: macOS Monterey 12.5

Matrix products: default

BLAS: /Library/Frameworks/R.framework/Versions/4.3-arm64/Resources/lib/libRblas.0.dylib

LAPACK: /Library/Frameworks/R.framework/Versions/4.3-arm64/Resources/lib/libRlapack.dylib;

locale:

[1] en_US.UTF-8/en_US.UTF-8/en_US.UTF-8/C/en_US.UTF-8/en_US.UTF-8

time zone: America/New_York

tzcode source: internal

attached base packages:

[1] stats graphics grDevices utils datasets methods base

other attached packages:

[1] cowplot_1.1.3 purrr_1.0.1 dplyr_1.1.2 ggplot2_3.4.2 tidyr_1.3.0

[6] readr_2.1.4

loaded via a namespace (and not attached):

[1] Matrix_1.6-0	gtable_0.3.3	jsonlite_1.8.7	compiler_4.3.1
[5] tidyselect_1.2.0	splines_4.3.1	scales_1.2.1	yaml_2.3.7
[9] fastmap_1.1.1	lattice_0.21-8	R6_2.5.1	labeling_0.4.2
[13] generics_0.1.3	knitr_1.43	tibble_3.2.1	munsell_0.5.0
[17] pillar_1.9.0	tzdb_0.4.0	rlang_1.1.1	utf8_1.2.3
[21] xfun_0.39	cli_3.6.1	mgcv_1.9-0	withr_2.5.0
[25] magrittr_2.0.3	digest_0.6.33	grid_4.3.1	rstudioapi_0.15.0
[29] hms_1.1.3	nlme_3.1-162	lifecycle_1.0.3	vctrs_0.6.3

```
[33] evaluate_0.21      glue_1.6.2         farver_2.1.1       fansi_1.0.4
[37] colorspace_2.1-0   rmarkdown_2.23     tools_4.3.1        pkgconfig_2.0.3
[41] htmltools_0.5.5
```