

# PSTAT131HW#2

Praveen Manimaran

10/16/2022

```
library(tidyverse)
```

```
## Warning: package 'tidyverse' was built under R version 4.1.2
```

```
## -- Attaching packages ----- tidyverse 1.3.2 --
## v ggplot2 3.3.6      v purrr   0.3.4
## v tibble  3.1.8      v dplyr  1.0.10
## v tidyr   1.2.1      v stringr 1.4.0
## v readr   2.1.2      v forcats 0.5.1
```

```
## Warning: package 'ggplot2' was built under R version 4.1.2
```

```
## Warning: package 'tibble' was built under R version 4.1.2
```

```
## Warning: package 'tidyr' was built under R version 4.1.2
```

```
## Warning: package 'readr' was built under R version 4.1.2
```

```
## Warning: package 'dplyr' was built under R version 4.1.2
```

```
## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::lag()     masks stats::lag()
```

```
library(tidymodels)
```

```
## Warning: package 'tidymodels' was built under R version 4.1.2
```

```
## -- Attaching packages ----- tidymodels 1.0.0 --
## v broom      1.0.1      v rsample      1.1.0
## v dials      1.0.0      v tune         1.0.1
## v infer      1.0.3      v workflows    1.1.0
## v modeldata  1.0.1      v workflowsets 1.0.0
## v parsnip    1.0.2      v yardstick    1.1.0
## v recipes    1.0.2
```

```
## Warning: package 'broom' was built under R version 4.1.2
```

```
## Warning: package 'dials' was built under R version 4.1.2

## Warning: package 'infer' was built under R version 4.1.2

## Warning: package 'modeldata' was built under R version 4.1.2

## Warning: package 'parsnip' was built under R version 4.1.2

## Warning: package 'rsample' was built under R version 4.1.2

## Warning: package 'tune' was built under R version 4.1.2

## Warning: package 'workflows' was built under R version 4.1.2

## Warning: package 'workflowsets' was built under R version 4.1.2

## Warning: package 'yardstick' was built under R version 4.1.2

## -- Conflicts ----- tidymodels_conflicts() --
## x scales::discard() masks purrr::discard()
## x dplyr::filter()   masks stats::filter()
## x recipes::fixed()  masks stringr::fixed()
## x dplyr::lag()      masks stats::lag()
## x yardstick::spec() masks readr::spec()
## x recipes::step()   masks stats::step()
## * Use tidymodels_prefer() to resolve common conflicts.

library(ISLR)
library(ggplot2)
library(corrplot)

## corrplot 0.92 loaded

tidymodels_prefer()
```

## Exercise 1

Your goal is to predict abalone age, which is calculated as the number of rings plus 1.5. Notice there currently is no `age` variable in the data set. Add `age` to the data set.

Assess and describe the distribution of `age`.

```
abalone <- read.csv('/Users/praveenmanimaran/Desktop/abalone.csv')
abalone$age <- c(abalone$ridges+1.5)
abalone
```

##	type	longest_shell	diameter	height	whole_weight	shucked_weight
## 1	M	0.455	0.365	0.095	0.5140	0.2245
## 2	M	0.350	0.265	0.090	0.2255	0.0995
## 3	F	0.530	0.420	0.135	0.6770	0.2565
## 4	M	0.440	0.365	0.125	0.5160	0.2155
## 5	I	0.330	0.255	0.080	0.2050	0.0895
## 6	I	0.425	0.300	0.095	0.3515	0.1410
## 7	F	0.530	0.415	0.150	0.7775	0.2370
## 8	F	0.545	0.425	0.125	0.7680	0.2940
## 9	M	0.475	0.370	0.125	0.5095	0.2165
## 10	F	0.550	0.440	0.150	0.8945	0.3145
## 11	F	0.525	0.380	0.140	0.6065	0.1940
## 12	M	0.430	0.350	0.110	0.4060	0.1675
## 13	M	0.490	0.380	0.135	0.5415	0.2175
## 14	F	0.535	0.405	0.145	0.6845	0.2725
## 15	F	0.470	0.355	0.100	0.4755	0.1675
## 16	M	0.500	0.400	0.130	0.6645	0.2580
## 17	I	0.355	0.280	0.085	0.2905	0.0950
## 18	F	0.440	0.340	0.100	0.4510	0.1880
## 19	M	0.365	0.295	0.080	0.2555	0.0970
## 20	M	0.450	0.320	0.100	0.3810	0.1705
## 21	M	0.355	0.280	0.095	0.2455	0.0955
## 22	I	0.380	0.275	0.100	0.2255	0.0800
## 23	F	0.565	0.440	0.155	0.9395	0.4275
## 24	F	0.550	0.415	0.135	0.7635	0.3180
## 25	F	0.615	0.480	0.165	1.1615	0.5130
## 26	F	0.560	0.440	0.140	0.9285	0.3825
## 27	F	0.580	0.450	0.185	0.9955	0.3945
## 28	M	0.590	0.445	0.140	0.9310	0.3560
## 29	M	0.605	0.475	0.180	0.9365	0.3940
## 30	M	0.575	0.425	0.140	0.8635	0.3930
## 31	M	0.580	0.470	0.165	0.9975	0.3935
## 32	F	0.680	0.560	0.165	1.6390	0.6055
## 33	M	0.665	0.525	0.165	1.3380	0.5515
## 34	F	0.680	0.550	0.175	1.7980	0.8150
## 35	F	0.705	0.550	0.200	1.7095	0.6330
## 36	M	0.465	0.355	0.105	0.4795	0.2270
## 37	F	0.540	0.475	0.155	1.2170	0.5305
## 38	F	0.450	0.355	0.105	0.5225	0.2370
## 39	F	0.575	0.445	0.135	0.8830	0.3810
## 40	M	0.355	0.290	0.090	0.3275	0.1340
## 41	F	0.450	0.335	0.105	0.4250	0.1865
## 42	F	0.550	0.425	0.135	0.8515	0.3620
## 43	I	0.240	0.175	0.045	0.0700	0.0315
## 44	I	0.205	0.150	0.055	0.0420	0.0255
## 45	I	0.210	0.150	0.050	0.0420	0.0175
## 46	I	0.390	0.295	0.095	0.2030	0.0875
## 47	M	0.470	0.370	0.120	0.5795	0.2930
## 48	F	0.460	0.375	0.120	0.4605	0.1775
## 49	I	0.325	0.245	0.070	0.1610	0.0755
## 50	F	0.525	0.425	0.160	0.8355	0.3545
## 51	I	0.520	0.410	0.120	0.5950	0.2385
## 52	M	0.400	0.320	0.095	0.3030	0.1335
## 53	M	0.485	0.360	0.130	0.5415	0.2595

## 54	F	0.470	0.360	0.120	0.4775	0.2105
## 55	M	0.405	0.310	0.100	0.3850	0.1730
## 56	F	0.500	0.400	0.140	0.6615	0.2565
## 57	M	0.445	0.350	0.120	0.4425	0.1920
## 58	M	0.470	0.385	0.135	0.5895	0.2765
## 59	I	0.245	0.190	0.060	0.0860	0.0420
## 60	F	0.505	0.400	0.125	0.5830	0.2460
## 61	M	0.450	0.345	0.105	0.4115	0.1800
## 62	M	0.505	0.405	0.110	0.6250	0.3050
## 63	F	0.530	0.410	0.130	0.6965	0.3020
## 64	M	0.425	0.325	0.095	0.3785	0.1705
## 65	M	0.520	0.400	0.120	0.5800	0.2340
## 66	M	0.475	0.355	0.120	0.4800	0.2340
## 67	F	0.565	0.440	0.160	0.9150	0.3540
## 68	F	0.595	0.495	0.185	1.2850	0.4160
## 69	F	0.475	0.390	0.120	0.5305	0.2135
## 70	I	0.310	0.235	0.070	0.1510	0.0630
## 71	M	0.555	0.425	0.130	0.7665	0.2640
## 72	F	0.400	0.320	0.110	0.3530	0.1405
## 73	F	0.595	0.475	0.170	1.2470	0.4800
## 74	M	0.570	0.480	0.175	1.1850	0.4740
## 75	F	0.605	0.450	0.195	1.0980	0.4810
## 76	F	0.600	0.475	0.150	1.0075	0.4425
## 77	M	0.595	0.475	0.140	0.9440	0.3625
## 78	F	0.600	0.470	0.150	0.9220	0.3630
## 79	F	0.555	0.425	0.140	0.7880	0.2820
## 80	F	0.615	0.475	0.170	1.1025	0.4695
## 81	F	0.575	0.445	0.140	0.9410	0.3845
## 82	M	0.620	0.510	0.175	1.6150	0.5105
## 83	F	0.520	0.425	0.165	0.9885	0.3960
## 84	M	0.595	0.475	0.160	1.3175	0.4080
## 85	M	0.580	0.450	0.140	1.0130	0.3800
## 86	F	0.570	0.465	0.180	1.2950	0.3390
## 87	M	0.625	0.465	0.140	1.1950	0.4825
## 88	M	0.560	0.440	0.160	0.8645	0.3305
## 89	F	0.460	0.355	0.130	0.5170	0.2205
## 90	F	0.575	0.450	0.160	0.9775	0.3135
## 91	M	0.565	0.425	0.135	0.8115	0.3410
## 92	M	0.555	0.440	0.150	0.7550	0.3070
## 93	M	0.595	0.465	0.175	1.1150	0.4015
## 94	F	0.625	0.495	0.165	1.2620	0.5070
## 95	M	0.695	0.560	0.190	1.4940	0.5880
## 96	M	0.665	0.535	0.195	1.6060	0.5755
## 97	M	0.535	0.435	0.150	0.7250	0.2690
## 98	M	0.470	0.375	0.130	0.5230	0.2140
## 99	M	0.470	0.370	0.130	0.5225	0.2010
## 100	F	0.475	0.375	0.125	0.5785	0.2775
## 101	I	0.360	0.265	0.095	0.2315	0.1050
## 102	M	0.550	0.435	0.145	0.8430	0.3280
## 103	M	0.530	0.435	0.160	0.8830	0.3160
## 104	M	0.530	0.415	0.140	0.7240	0.3105
## 105	M	0.605	0.470	0.160	1.1735	0.4975
## 106	F	0.520	0.410	0.155	0.7270	0.2910
## 107	F	0.545	0.430	0.165	0.8020	0.2935

## 108	F	0.500	0.400	0.125	0.6675	0.2610
## 109	F	0.510	0.390	0.135	0.6335	0.2310
## 110	F	0.435	0.395	0.105	0.3635	0.1360
## 111	M	0.495	0.395	0.125	0.5415	0.2375
## 112	M	0.465	0.360	0.105	0.4310	0.1720
## 113	I	0.435	0.320	0.080	0.3325	0.1485
## 114	M	0.425	0.350	0.105	0.3930	0.1300
## 115	F	0.545	0.410	0.125	0.6935	0.2975
## 116	F	0.530	0.415	0.115	0.5915	0.2330
## 117	F	0.490	0.375	0.135	0.6125	0.2555
## 118	M	0.440	0.340	0.105	0.4020	0.1305
## 119	F	0.560	0.430	0.150	0.8825	0.3465
## 120	M	0.405	0.305	0.085	0.2605	0.1145
## 121	F	0.470	0.365	0.105	0.4205	0.1630
## 122	I	0.385	0.295	0.085	0.2535	0.1030
## 123	F	0.515	0.425	0.140	0.7660	0.3040
## 124	M	0.370	0.265	0.075	0.2140	0.0900
## 125	I	0.360	0.280	0.080	0.1755	0.0810
## 126	I	0.270	0.195	0.060	0.0730	0.0285
## 127	I	0.375	0.275	0.090	0.2380	0.1075
## 128	I	0.385	0.290	0.085	0.2505	0.1120
## 129	M	0.700	0.535	0.160	1.7255	0.6300
## 130	M	0.710	0.540	0.165	1.9590	0.7665
## 131	M	0.595	0.480	0.165	1.2620	0.4835
## 132	F	0.440	0.350	0.125	0.4035	0.1750
## 133	F	0.325	0.260	0.090	0.1915	0.0850
## 134	I	0.350	0.260	0.095	0.2110	0.0860
## 135	I	0.265	0.200	0.065	0.0975	0.0400
## 136	F	0.425	0.330	0.115	0.4060	0.1635
## 137	F	0.305	0.230	0.080	0.1560	0.0675
## 138	M	0.345	0.255	0.090	0.2005	0.0940
## 139	F	0.405	0.325	0.110	0.3555	0.1510
## 140	M	0.375	0.285	0.095	0.2530	0.0960
## 141	F	0.565	0.445	0.155	0.8260	0.3410
## 142	F	0.550	0.450	0.145	0.7410	0.2950
## 143	M	0.650	0.520	0.190	1.3445	0.5190
## 144	M	0.560	0.455	0.155	0.7970	0.3400
## 145	M	0.475	0.375	0.130	0.5175	0.2075
## 146	F	0.490	0.380	0.125	0.5490	0.2450
## 147	M	0.460	0.350	0.120	0.5150	0.2240
## 148	I	0.280	0.205	0.080	0.1270	0.0520
## 149	I	0.175	0.130	0.055	0.0315	0.0105
## 150	I	0.170	0.130	0.095	0.0300	0.0130
## 151	M	0.590	0.475	0.145	1.0530	0.4415
## 152	F	0.605	0.500	0.185	1.1185	0.4690
## 153	F	0.635	0.515	0.190	1.3715	0.5065
## 154	F	0.605	0.485	0.160	1.0565	0.3700
## 155	F	0.565	0.450	0.135	0.9885	0.3870
## 156	M	0.515	0.405	0.130	0.7220	0.3200
## 157	F	0.575	0.460	0.190	0.9940	0.3920
## 158	M	0.645	0.485	0.215	1.5140	0.5460
## 159	F	0.580	0.455	0.170	0.9075	0.3740
## 160	F	0.575	0.460	0.165	1.1240	0.2985
## 161	M	0.605	0.465	0.165	1.0560	0.4215

## 162	F	0.605	0.485	0.160	1.2220	0.5300
## 163	M	0.610	0.485	0.175	1.2445	0.5440
## 164	F	0.725	0.560	0.210	2.1410	0.6500
## 165	F	0.650	0.545	0.230	1.7520	0.5605
## 166	M	0.725	0.570	0.190	2.5500	1.0705
## 167	F	0.725	0.575	0.175	2.1240	0.7650
## 168	F	0.680	0.570	0.205	1.8420	0.6250
## 169	M	0.705	0.560	0.220	1.9810	0.8175
## 170	F	0.680	0.515	0.175	1.6185	0.5125
## 171	M	0.695	0.550	0.215	1.9565	0.7125
## 172	F	0.530	0.395	0.145	0.7750	0.3080
## 173	M	0.525	0.435	0.155	1.0650	0.4860
## 174	F	0.520	0.405	0.115	0.7760	0.3200
## 175	I	0.235	0.160	0.040	0.0480	0.0185
## 176	I	0.360	0.260	0.090	0.1785	0.0645
## 177	I	0.315	0.210	0.060	0.1250	0.0600
## 178	I	0.315	0.245	0.085	0.1435	0.0530
## 179	I	0.225	0.160	0.045	0.0465	0.0250
## 180	M	0.580	0.475	0.150	0.9700	0.3850
## 181	M	0.570	0.480	0.180	0.9395	0.3990
## 182	M	0.640	0.510	0.175	1.3680	0.5150
## 183	F	0.560	0.450	0.160	1.0235	0.4290
## 184	F	0.620	0.475	0.175	1.0165	0.4355
## 185	F	0.645	0.510	0.200	1.5675	0.6210
## 186	M	0.620	0.490	0.190	1.2180	0.5455
## 187	F	0.630	0.480	0.150	1.0525	0.3920
## 188	F	0.630	0.500	0.185	1.3830	0.5400
## 189	F	0.630	0.480	0.160	1.1990	0.5265
## 190	F	0.585	0.460	0.170	0.9325	0.3650
## 191	M	0.615	0.480	0.180	1.1595	0.4845
## 192	M	0.610	0.485	0.170	1.0225	0.4190
## 193	M	0.580	0.450	0.150	0.9270	0.2760
## 194	I	0.355	0.275	0.085	0.2200	0.0920
## 195	F	0.510	0.400	0.140	0.8145	0.4590
## 196	M	0.500	0.405	0.155	0.7720	0.3460
## 197	F	0.505	0.410	0.150	0.6440	0.2850
## 198	M	0.640	0.500	0.185	1.3035	0.4445
## 199	M	0.560	0.450	0.160	0.9220	0.4320
## 200	M	0.585	0.460	0.185	0.9220	0.3635
## 201	F	0.450	0.345	0.120	0.4165	0.1655
## 202	M	0.500	0.400	0.165	0.8250	0.2540
## 203	F	0.500	0.400	0.145	0.6300	0.2340
## 204	F	0.530	0.435	0.170	0.8155	0.2985
## 205	M	0.420	0.335	0.115	0.3690	0.1710
## 206	F	0.440	0.340	0.140	0.4820	0.1860
## 207	I	0.400	0.300	0.110	0.3150	0.1090
## 208	I	0.435	0.340	0.110	0.3795	0.1495
## 209	F	0.525	0.415	0.170	0.8325	0.2755
## 210	I	0.370	0.280	0.095	0.2655	0.1220
## 211	F	0.490	0.365	0.145	0.6345	0.1995
## 212	M	0.335	0.250	0.090	0.1810	0.0755
## 213	F	0.415	0.325	0.105	0.3800	0.1595
## 214	M	0.500	0.405	0.140	0.6155	0.2410
## 215	F	0.485	0.395	0.160	0.6600	0.2475

## 216	M	0.550	0.405	0.140	0.8025	0.2440
## 217	M	0.450	0.350	0.130	0.4600	0.1740
## 218	I	0.405	0.300	0.120	0.3240	0.1265
## 219	M	0.470	0.360	0.135	0.5010	0.1665
## 220	F	0.415	0.305	0.130	0.3200	0.1305
## 221	F	0.445	0.325	0.125	0.4550	0.1785
## 222	F	0.470	0.350	0.145	0.5175	0.1870
## 223	F	0.490	0.375	0.150	0.5755	0.2200
## 224	F	0.445	0.355	0.150	0.4850	0.1810
## 225	I	0.425	0.380	0.105	0.3265	0.1285
## 226	F	0.500	0.370	0.135	0.4500	0.1715
## 227	F	0.390	0.290	0.125	0.3055	0.1210
## 228	I	0.365	0.270	0.085	0.2050	0.0780
## 229	F	0.580	0.465	0.165	1.1015	0.4040
## 230	F	0.530	0.415	0.160	0.7830	0.2935
## 231	M	0.555	0.445	0.135	0.8360	0.3360
## 232	M	0.565	0.440	0.175	0.9025	0.3100
## 233	M	0.625	0.505	0.215	1.4455	0.4960
## 234	I	0.275	0.215	0.075	0.1155	0.0485
## 235	I	0.440	0.350	0.135	0.4350	0.1815
## 236	I	0.295	0.225	0.080	0.1240	0.0485
## 237	I	0.075	0.055	0.010	0.0020	0.0010
## 238	I	0.130	0.100	0.030	0.0130	0.0045
## 239	I	0.110	0.090	0.030	0.0080	0.0025
## 240	I	0.160	0.120	0.035	0.0210	0.0075
## 241	M	0.565	0.425	0.160	0.9425	0.3495
## 242	I	0.270	0.200	0.070	0.1000	0.0340
## 243	I	0.230	0.175	0.065	0.0645	0.0260
## 244	I	0.300	0.230	0.080	0.1275	0.0435
## 245	I	0.330	0.255	0.085	0.1655	0.0630
## 246	I	0.350	0.260	0.085	0.1740	0.0705
## 247	I	0.320	0.245	0.080	0.1585	0.0635
## 248	I	0.360	0.275	0.085	0.1975	0.0745
## 249	I	0.305	0.245	0.075	0.1560	0.0675
## 250	I	0.345	0.270	0.110	0.2135	0.0820
## 251	I	0.330	0.250	0.105	0.1715	0.0655
## 252	M	0.590	0.470	0.180	1.1235	0.4205
## 253	F	0.595	0.455	0.155	1.0605	0.5135
## 254	F	0.575	0.460	0.185	1.0940	0.4485
## 255	M	0.600	0.495	0.165	1.2415	0.4850
## 256	M	0.560	0.450	0.175	1.0110	0.3835
## 257	M	0.560	0.450	0.185	1.0700	0.3805
## 258	M	0.545	0.460	0.160	0.8975	0.3410
## 259	F	0.635	0.505	0.170	1.4150	0.6050
## 260	F	0.590	0.475	0.160	1.1015	0.4775
## 261	F	0.540	0.475	0.155	0.9280	0.3940
## 262	F	0.570	0.440	0.125	0.8650	0.3675
## 263	M	0.530	0.420	0.165	0.8945	0.3190
## 264	I	0.245	0.195	0.060	0.0950	0.0445
## 265	M	0.270	0.200	0.080	0.1205	0.0465
## 266	F	0.460	0.380	0.130	0.6390	0.3000
## 267	M	0.520	0.450	0.150	0.8950	0.3615
## 268	M	0.350	0.275	0.110	0.2925	0.1225
## 269	M	0.470	0.390	0.150	0.6355	0.2185

## 270	F	0.450	0.360	0.125	0.4995	0.2035
## 271	F	0.640	0.525	0.215	1.7790	0.4535
## 272	M	0.590	0.500	0.200	1.1870	0.4120
## 273	M	0.620	0.485	0.205	1.2190	0.3875
## 274	M	0.630	0.505	0.225	1.5250	0.5600
## 275	M	0.630	0.515	0.155	1.2590	0.4105
## 276	M	0.655	0.540	0.215	1.8440	0.7425
## 277	F	0.660	0.530	0.185	1.3485	0.4930
## 278	M	0.610	0.500	0.240	1.6420	0.5320
## 279	M	0.635	0.525	0.205	1.4840	0.5500
## 280	F	0.515	0.425	0.135	0.7120	0.2665
## 281	F	0.535	0.415	0.185	0.8415	0.3140
## 282	I	0.360	0.285	0.105	0.2415	0.0915
## 283	F	0.455	0.355	0.120	0.4495	0.1770
## 284	M	0.485	0.395	0.140	0.6295	0.2285
## 285	M	0.515	0.380	0.175	0.9565	0.3250
## 286	F	0.535	0.415	0.170	0.8790	0.2950
## 287	M	0.530	0.435	0.155	0.6990	0.2880
## 288	F	0.495	0.400	0.155	0.6445	0.2420
## 289	M	0.440	0.355	0.125	0.4775	0.1320
## 290	F	0.535	0.435	0.160	0.8105	0.3155
## 291	M	0.540	0.435	0.180	0.9960	0.3835
## 292	F	0.565	0.505	0.210	1.2765	0.5010
## 293	M	0.610	0.475	0.165	1.1160	0.4280
## 294	F	0.565	0.455	0.175	1.0130	0.3420
## 295	M	0.600	0.495	0.195	1.0575	0.3840
## 296	I	0.295	0.215	0.085	0.1280	0.0490
## 297	I	0.275	0.205	0.075	0.1105	0.0450
## 298	I	0.280	0.210	0.085	0.1065	0.0390
## 299	M	0.490	0.395	0.140	0.5490	0.2215
## 300	M	0.370	0.280	0.105	0.2340	0.0905
## 301	F	0.405	0.305	0.095	0.3485	0.1455
## 302	F	0.540	0.435	0.175	0.8920	0.3220
## 303	M	0.370	0.280	0.100	0.2520	0.1065
## 304	M	0.360	0.270	0.100	0.2170	0.0885
## 305	F	0.470	0.360	0.130	0.4720	0.1820
## 306	I	0.200	0.145	0.060	0.0370	0.0125
## 307	I	0.165	0.120	0.030	0.0215	0.0070
## 308	M	0.645	0.515	0.240	1.5415	0.4710
## 309	M	0.550	0.410	0.125	0.7605	0.2505
## 310	M	0.570	0.435	0.145	0.9055	0.3925
## 311	F	0.630	0.485	0.190	1.2435	0.4635
## 312	M	0.560	0.440	0.140	0.9710	0.4430
## 313	M	0.595	0.455	0.195	1.3305	0.4595
## 314	F	0.620	0.470	0.200	1.2255	0.3810
## 315	M	0.630	0.485	0.175	1.3000	0.4335
## 316	I	0.450	0.355	0.110	0.4585	0.1940
## 317	F	0.635	0.535	0.190	1.2420	0.5760
## 318	M	0.450	0.350	0.100	0.3675	0.1465
## 319	F	0.580	0.455	0.155	0.8365	0.3150
## 320	I	0.330	0.255	0.095	0.1720	0.0660
## 321	I	0.265	0.210	0.060	0.0965	0.0425
## 322	I	0.190	0.145	0.040	0.0380	0.0165
## 323	M	0.385	0.310	0.100	0.2845	0.1065



## 324	I	0.265	0.205	0.070	0.1055	0.0390
## 325	M	0.335	0.265	0.105	0.2220	0.0935
## 326	I	0.355	0.275	0.090	0.2510	0.0970
## 327	I	0.320	0.255	0.100	0.1755	0.0730
## 328	M	0.510	0.400	0.130	0.6435	0.2700
## 329	M	0.360	0.295	0.105	0.2410	0.0865
## 330	I	0.360	0.280	0.090	0.2255	0.0885
## 331	M	0.500	0.380	0.155	0.5955	0.2135
## 332	F	0.400	0.325	0.120	0.3185	0.1340
## 333	I	0.300	0.220	0.080	0.1210	0.0475
## 334	I	0.235	0.175	0.040	0.0705	0.0335
## 335	F	0.740	0.600	0.195	1.9740	0.5980
## 336	M	0.620	0.465	0.190	1.3415	0.5705
## 337	M	0.600	0.475	0.190	1.0875	0.4030
## 338	M	0.590	0.450	0.185	1.2830	0.4730
## 339	M	0.620	0.475	0.185	1.3250	0.6045
## 340	F	0.565	0.450	0.195	1.0035	0.4060
## 341	M	0.575	0.455	0.145	1.1650	0.5810
## 342	F	0.620	0.510	0.205	1.3475	0.4775
## 343	M	0.620	0.465	0.185	1.2740	0.5790
## 344	F	0.505	0.375	0.180	0.5680	0.2325
## 345	F	0.460	0.425	0.155	0.7460	0.3005
## 346	M	0.490	0.390	0.140	0.7070	0.2795
## 347	F	0.525	0.420	0.160	0.7560	0.2745
## 348	I	0.340	0.260	0.080	0.2000	0.0800
## 349	I	0.375	0.305	0.115	0.2715	0.0920
## 350	M	0.610	0.480	0.150	1.2000	0.5600
## 351	F	0.610	0.495	0.185	1.1530	0.5360
## 352	F	0.585	0.450	0.170	0.8685	0.3325
## 353	M	0.570	0.460	0.140	0.9535	0.4465
## 354	M	0.580	0.455	0.170	0.9300	0.4080
## 355	M	0.635	0.515	0.170	1.2750	0.5090
## 356	M	0.700	0.580	0.205	2.1300	0.7415
## 357	M	0.675	0.525	0.185	1.5870	0.6935
## 358	F	0.645	0.525	0.190	1.8085	0.7035
## 359	M	0.745	0.585	0.215	2.4990	0.9265
## 360	F	0.685	0.545	0.180	1.7680	0.7495
## 361	M	0.605	0.490	0.180	1.2270	0.4800
## 362	F	0.590	0.465	0.150	0.9970	0.3920
## 363	F	0.650	0.525	0.175	1.4225	0.6100
## 364	F	0.600	0.480	0.150	1.0290	0.4085
## 365	F	0.620	0.500	0.175	1.1860	0.4985
## 366	M	0.630	0.515	0.160	1.0160	0.4215
## 367	M	0.580	0.465	0.145	0.8870	0.4405
## 368	F	0.580	0.455	0.120	1.0735	0.4790
## 369	M	0.630	0.490	0.180	1.1300	0.4580
## 370	F	0.690	0.560	0.215	1.7190	0.6800
## 371	F	0.650	0.545	0.165	1.5660	0.6645
## 372	F	0.660	0.565	0.195	1.7605	0.6920
## 373	F	0.680	0.580	0.200	1.7870	0.5850
## 374	F	0.700	0.575	0.170	1.3100	0.5095
## 375	M	0.685	0.520	0.150	1.3430	0.4635
## 376	F	0.675	0.545	0.195	1.7345	0.6845
## 377	M	0.630	0.490	0.190	1.1775	0.4935

## 378	F	0.585	0.450	0.160	1.0770	0.4995
## 379	M	0.565	0.465	0.175	0.9950	0.3895
## 380	F	0.610	0.495	0.185	1.1085	0.3705
## 381	M	0.605	0.470	0.180	1.1405	0.3755
## 382	M	0.535	0.420	0.145	0.7910	0.3300
## 383	M	0.485	0.400	0.135	0.6630	0.3130
## 384	M	0.470	0.375	0.120	0.5565	0.2260
## 385	M	0.545	0.425	0.135	0.8445	0.3730
## 386	F	0.455	0.370	0.105	0.4925	0.2160
## 387	M	0.540	0.420	0.155	0.7385	0.3515
## 388	M	0.460	0.380	0.135	0.4820	0.2070
## 389	M	0.490	0.420	0.125	0.6090	0.2390
## 390	I	0.465	0.375	0.120	0.4710	0.2220
## 391	I	0.415	0.325	0.100	0.3215	0.1535
## 392	M	0.475	0.375	0.125	0.5930	0.2770
## 393	F	0.470	0.375	0.125	0.5615	0.2520
## 394	I	0.365	0.295	0.095	0.2500	0.1075
## 395	I	0.345	0.275	0.095	0.1995	0.0755
## 396	I	0.390	0.310	0.100	0.3020	0.1160
## 397	F	0.500	0.395	0.140	0.7155	0.3165
## 398	M	0.470	0.380	0.145	0.5865	0.2385
## 399	M	0.535	0.440	0.150	0.6765	0.2560
## 400	M	0.585	0.455	0.150	0.9870	0.4355
## 401	F	0.485	0.365	0.120	0.5885	0.2700
## 402	M	0.515	0.455	0.135	0.7225	0.2950
## 403	F	0.435	0.325	0.110	0.4335	0.1780
## 404	F	0.515	0.415	0.140	0.6935	0.3115
## 405	I	0.440	0.345	0.120	0.3650	0.1655
## 406	F	0.525	0.440	0.150	0.8425	0.3685
## 407	M	0.450	0.355	0.115	0.4790	0.2125
## 408	M	0.590	0.485	0.120	0.9110	0.3900
## 409	M	0.555	0.450	0.145	0.9150	0.4000
## 410	M	0.570	0.440	0.095	0.8270	0.3395
## 411	M	0.590	0.500	0.165	1.1045	0.4565
## 412	M	0.585	0.475	0.120	0.9450	0.4100
## 413	F	0.580	0.460	0.120	0.9935	0.4625
## 414	M	0.545	0.440	0.120	0.8565	0.3475
## 415	F	0.605	0.495	0.170	1.2385	0.5280
## 416	F	0.620	0.470	0.140	1.0325	0.3605
## 417	F	0.630	0.500	0.170	1.3135	0.5595
## 418	M	0.630	0.515	0.165	1.3520	0.4880
## 419	F	0.630	0.500	0.155	1.0050	0.3670
## 420	M	0.545	0.410	0.140	0.6250	0.2230
## 421	F	0.670	0.540	0.165	1.5015	0.5180
## 422	I	0.490	0.380	0.120	0.5290	0.2165
## 423	F	0.490	0.390	0.135	0.5785	0.2465
## 424	I	0.290	0.225	0.070	0.1010	0.0360
## 425	I	0.260	0.200	0.070	0.0920	0.0370
## 426	M	0.580	0.450	0.175	1.0680	0.4250
## 427	F	0.610	0.485	0.165	1.0915	0.3935
## 428	M	0.600	0.500	0.160	1.0150	0.3995
## 429	F	0.560	0.455	0.125	0.9430	0.3440
## 430	F	0.575	0.450	0.170	1.0475	0.3775
## 431	F	0.570	0.450	0.175	0.9555	0.3800

## 432	M	0.600	0.470	0.155	1.0360	0.4375
## 433	M	0.565	0.455	0.170	0.9065	0.3420
## 434	M	0.545	0.420	0.140	0.7505	0.2475
## 435	I	0.440	0.345	0.100	0.3660	0.1220
## 436	M	0.500	0.410	0.150	0.6620	0.2815
## 437	I	0.360	0.275	0.095	0.2170	0.0840
## 438	I	0.385	0.305	0.095	0.2520	0.0915
## 439	M	0.390	0.300	0.090	0.3055	0.1430
## 440	M	0.500	0.415	0.165	0.6885	0.2490
## 441	I	0.360	0.275	0.110	0.2335	0.0950
## 442	I	0.335	0.260	0.100	0.1920	0.0785
## 443	F	0.505	0.425	0.140	0.8500	0.2750
## 444	I	0.395	0.295	0.100	0.2715	0.1340
## 445	F	0.410	0.325	0.105	0.3635	0.1590
## 446	F	0.560	0.455	0.190	0.7140	0.2830
## 447	M	0.565	0.435	0.185	0.9815	0.3290
## 448	M	0.565	0.455	0.185	0.9265	0.3540
## 449	M	0.605	0.500	0.175	1.0980	0.4765
## 450	F	0.565	0.455	0.150	0.8205	0.3650
## 451	M	0.725	0.565	0.215	1.8910	0.6975
## 452	F	0.675	0.535	0.160	1.4100	0.5920
## 453	F	0.665	0.555	0.195	1.4385	0.5810
## 454	F	0.565	0.490	0.155	0.9245	0.4050
## 455	F	0.645	0.550	0.175	1.2915	0.5700
## 456	M	0.575	0.470	0.140	0.8375	0.3485
## 457	F	0.640	0.540	0.175	1.2210	0.5100
## 458	I	0.360	0.280	0.105	0.1990	0.0695
## 459	I	0.415	0.310	0.110	0.2965	0.1230
## 460	F	0.525	0.410	0.135	0.7085	0.2930
## 461	M	0.380	0.285	0.100	0.2665	0.1150
## 462	F	0.585	0.465	0.170	0.9915	0.3865
## 463	I	0.240	0.185	0.070	0.0715	0.0260
## 464	I	0.220	0.165	0.055	0.0545	0.0215
## 465	I	0.255	0.195	0.070	0.0735	0.0255
## 466	I	0.175	0.125	0.050	0.0235	0.0080
## 467	F	0.670	0.550	0.190	1.3905	0.5425
## 468	M	0.655	0.530	0.195	1.3880	0.5670
## 469	F	0.680	0.550	0.210	1.7445	0.5975
## 470	M	0.675	0.555	0.200	1.4385	0.5450
## 471	F	0.530	0.440	0.135	0.7835	0.3130
## 472	F	0.515	0.405	0.120	0.6460	0.2895
## 473	I	0.430	0.340	0.120	0.3575	0.1510
## 474	F	0.520	0.405	0.120	0.6270	0.2645
## 475	F	0.545	0.415	0.160	0.7715	0.2720
## 476	M	0.530	0.415	0.175	0.7395	0.2610
## 477	F	0.465	0.350	0.115	0.4210	0.1565
## 478	M	0.665	0.540	0.175	1.3470	0.4955
## 479	M	0.735	0.590	0.225	1.7560	0.6370
## 480	M	0.660	0.545	0.185	1.3200	0.5305
## 481	F	0.700	0.585	0.185	1.8075	0.7055
## 482	M	0.575	0.400	0.155	0.9325	0.3605
## 483	M	0.570	0.465	0.125	0.8490	0.3785
## 484	F	0.580	0.460	0.150	0.9955	0.4290
## 485	M	0.630	0.480	0.145	1.0115	0.4235

## 486	F	0.585	0.465	0.140	0.9080	0.3810
## 487	M	0.550	0.450	0.130	0.9200	0.3780
## 488	F	0.625	0.515	0.150	1.2415	0.5235
## 489	M	0.540	0.420	0.135	0.8075	0.3485
## 490	F	0.570	0.455	0.165	1.0595	0.4400
## 491	M	0.590	0.455	0.145	1.0730	0.4750
## 492	M	0.580	0.460	0.130	0.9210	0.3570
## 493	F	0.655	0.510	0.155	1.2895	0.5345
## 494	M	0.655	0.530	0.175	1.2635	0.4860
## 495	M	0.625	0.500	0.195	1.3690	0.5875
## 496	F	0.625	0.500	0.150	0.9530	0.3445
## 497	F	0.640	0.520	0.175	1.2480	0.4245
## 498	F	0.605	0.485	0.165	1.0105	0.4350
## 499	F	0.615	0.525	0.155	1.0385	0.4270
## 500	M	0.555	0.450	0.175	0.8740	0.3275
## 501	F	0.580	0.440	0.180	0.8540	0.3665
## 502	F	0.620	0.520	0.225	1.1835	0.3780
## 503	F	0.620	0.470	0.225	1.1150	0.3780
## 504	F	0.600	0.505	0.190	1.1290	0.4385
## 505	F	0.625	0.485	0.190	1.1745	0.4385
## 506	M	0.600	0.470	0.175	1.1050	0.4865
## 507	M	0.560	0.460	0.235	0.8395	0.3325
## 508	M	0.585	0.455	0.225	1.0550	0.3815
## 509	M	0.560	0.435	0.180	0.8890	0.3600
## 510	I	0.560	0.445	0.155	0.8735	0.3005
## 511	I	0.680	0.530	0.185	1.1095	0.4390
## 512	F	0.455	0.350	0.140	0.5185	0.2210
## 513	F	0.490	0.380	0.145	0.6725	0.2490
## 514	M	0.310	0.220	0.085	0.1460	0.0610
## 515	F	0.275	0.195	0.070	0.0800	0.0310
## 516	M	0.270	0.195	0.080	0.1000	0.0385
## 517	M	0.400	0.290	0.115	0.2795	0.1115
## 518	M	0.280	0.200	0.080	0.0915	0.0330
## 519	M	0.325	0.230	0.090	0.1470	0.0600
## 520	F	0.345	0.250	0.090	0.2030	0.0780
## 521	M	0.210	0.150	0.050	0.0385	0.0155
## 522	F	0.360	0.270	0.090	0.1885	0.0845
## 523	I	0.365	0.260	0.115	0.2180	0.0935
## 524	M	0.200	0.140	0.055	0.0350	0.0145
## 525	M	0.235	0.160	0.060	0.0545	0.0265
## 526	M	0.175	0.125	0.040	0.0240	0.0095
## 527	M	0.155	0.110	0.040	0.0155	0.0065
## 528	F	0.570	0.445	0.155	0.7330	0.2820
## 529	F	0.570	0.450	0.160	0.9715	0.3965
## 530	M	0.385	0.300	0.095	0.2400	0.0885
## 531	I	0.530	0.420	0.185	0.7520	0.2990
## 532	F	0.460	0.355	0.130	0.4580	0.1920
## 533	I	0.470	0.370	0.120	0.4705	0.1845
## 534	F	0.435	0.335	0.110	0.3800	0.1695
## 535	I	0.470	0.370	0.140	0.4985	0.2095
## 536	I	0.465	0.380	0.130	0.4540	0.1895
## 537	I	0.520	0.405	0.140	0.5775	0.2000
## 538	M	0.290	0.230	0.075	0.1165	0.0430
## 539	M	0.275	0.205	0.070	0.0940	0.0335

## 540	F	0.375	0.290	0.115	0.2705	0.0930
## 541	F	0.500	0.375	0.140	0.6040	0.2420
## 542	F	0.440	0.355	0.115	0.4150	0.1585
## 543	M	0.420	0.325	0.115	0.2885	0.1000
## 544	M	0.445	0.350	0.115	0.3615	0.1565
## 545	F	0.380	0.290	0.105	0.2570	0.0990
## 546	M	0.320	0.245	0.075	0.1555	0.0585
## 547	M	0.255	0.195	0.065	0.0800	0.0315
## 548	M	0.205	0.155	0.045	0.0425	0.0170
## 549	F	0.565	0.450	0.160	0.7950	0.3605
## 550	I	0.555	0.425	0.180	0.8750	0.3695
## 551	I	0.650	0.515	0.160	1.1625	0.4950
## 552	I	0.615	0.490	0.155	0.9885	0.4145
## 553	I	0.560	0.440	0.165	0.8000	0.3350
## 554	I	0.480	0.370	0.120	0.5140	0.2075
## 555	I	0.485	0.390	0.125	0.5910	0.2870
## 556	I	0.500	0.385	0.150	0.6265	0.2605
## 557	I	0.525	0.405	0.150	0.7950	0.3075
## 558	F	0.660	0.500	0.165	1.1905	0.4585
## 559	F	0.660	0.530	0.170	1.3260	0.5190
## 560	I	0.520	0.400	0.145	0.6600	0.2670
## 561	F	0.440	0.340	0.105	0.3640	0.1480
## 562	I	0.515	0.400	0.120	0.6590	0.2705
## 563	F	0.475	0.350	0.115	0.4520	0.1715
## 564	F	0.545	0.415	0.150	0.7335	0.2795
## 565	F	0.470	0.355	0.130	0.5465	0.2005
## 566	M	0.350	0.255	0.065	0.1790	0.0705
## 567	I	0.485	0.355	0.130	0.5810	0.2450
## 568	I	0.435	0.330	0.125	0.4060	0.1685
## 569	M	0.280	0.210	0.080	0.1085	0.0410
## 570	F	0.410	0.320	0.115	0.3870	0.1650
## 571	I	0.450	0.350	0.140	0.4740	0.2100
## 572	I	0.450	0.345	0.135	0.4430	0.1975
## 573	F	0.590	0.455	0.155	1.0660	0.3820
## 574	F	0.570	0.440	0.140	0.9535	0.3785
## 575	I	0.610	0.475	0.150	0.9665	0.4145
## 576	F	0.610	0.475	0.140	1.1330	0.5275
## 577	I	0.560	0.425	0.140	0.9175	0.4005
## 578	F	0.585	0.435	0.175	0.9820	0.4055
## 579	I	0.580	0.445	0.150	0.8865	0.3830
## 580	F	0.630	0.480	0.175	1.3675	0.5015
## 581	F	0.625	0.490	0.175	1.2330	0.5565
## 582	I	0.550	0.425	0.150	0.8060	0.3760
## 583	F	0.645	0.525	0.190	1.4635	0.6615
## 584	I	0.460	0.355	0.140	0.4935	0.2160
## 585	F	0.410	0.305	0.100	0.3630	0.1735
## 586	I	0.495	0.390	0.125	0.6655	0.2840
## 587	I	0.520	0.425	0.170	0.6805	0.2800
## 588	F	0.550	0.410	0.145	0.8285	0.3095
## 589	M	0.450	0.335	0.140	0.4625	0.1640
## 590	F	0.405	0.310	0.120	0.3095	0.1380
## 591	I	0.510	0.400	0.150	0.7450	0.2865
## 592	F	0.370	0.290	0.115	0.2500	0.1110
## 593	I	0.525	0.410	0.175	0.8740	0.3585

## 594	F	0.660	0.520	0.180	1.5140	0.5260
## 595	M	0.535	0.420	0.150	0.6995	0.2575
## 596	I	0.575	0.455	0.180	0.8525	0.3015
## 597	F	0.550	0.430	0.140	0.7135	0.2565
## 598	I	0.605	0.470	0.140	0.9390	0.3385
## 599	I	0.605	0.495	0.145	1.0540	0.3690
## 600	F	0.560	0.445	0.195	0.9810	0.3050
## 601	I	0.535	0.420	0.145	0.9260	0.3980
## 602	F	0.385	0.315	0.110	0.2860	0.1225
## 603	F	0.390	0.300	0.100	0.2650	0.1075
## 604	I	0.470	0.345	0.115	0.4885	0.2005
## 605	I	0.515	0.390	0.140	0.5555	0.2000
## 606	I	0.425	0.345	0.125	0.4250	0.1600
## 607	M	0.345	0.270	0.090	0.1950	0.0780
## 608	I	0.485	0.370	0.130	0.4580	0.1810
## 609	M	0.370	0.285	0.100	0.2280	0.0675
## 610	M	0.350	0.265	0.090	0.1775	0.0575
## 611	F	0.440	0.345	0.170	0.4085	0.1500
## 612	M	0.195	0.145	0.050	0.0320	0.0100
## 613	M	0.325	0.240	0.075	0.1550	0.0475
## 614	I	0.495	0.370	0.125	0.4775	0.1850
## 615	I	0.450	0.350	0.145	0.5250	0.2085
## 616	M	0.415	0.345	0.135	0.3865	0.1280
## 617	F	0.470	0.355	0.140	0.4330	0.1525
## 618	M	0.320	0.240	0.085	0.1700	0.0655
## 619	M	0.310	0.225	0.075	0.1295	0.0455
## 620	M	0.235	0.170	0.055	0.0515	0.0180
## 621	M	0.345	0.255	0.080	0.1690	0.0600
## 622	I	0.485	0.380	0.140	0.6730	0.2175
## 623	F	0.500	0.385	0.115	0.6785	0.2945
## 624	F	0.500	0.385	0.105	0.4980	0.1795
## 625	I	0.465	0.360	0.105	0.4980	0.2140
## 626	F	0.525	0.405	0.160	0.6580	0.2655
## 627	F	0.425	0.335	0.095	0.3220	0.1205
## 628	F	0.380	0.305	0.095	0.2815	0.1255
## 629	I	0.530	0.415	0.145	0.9440	0.3845
## 630	M	0.340	0.265	0.085	0.1835	0.0770
## 631	I	0.475	0.365	0.115	0.4900	0.2230
## 632	F	0.430	0.340	0.120	0.3910	0.1555
## 633	M	0.460	0.365	0.125	0.4670	0.1895
## 634	I	0.470	0.360	0.130	0.5225	0.1980
## 635	M	0.360	0.295	0.100	0.2105	0.0660
## 636	M	0.355	0.265	0.090	0.1680	0.0500
## 637	M	0.380	0.235	0.100	0.2580	0.1055
## 638	M	0.355	0.260	0.085	0.1905	0.0810
## 639	I	0.440	0.345	0.120	0.4870	0.1965
## 640	F	0.510	0.400	0.130	0.5735	0.2190
## 641	M	0.325	0.240	0.085	0.1730	0.0795
## 642	I	0.620	0.485	0.180	1.1785	0.4675
## 643	F	0.590	0.450	0.160	0.9000	0.3580
## 644	M	0.330	0.255	0.095	0.1875	0.0735
## 645	M	0.450	0.340	0.130	0.3715	0.1605
## 646	I	0.445	0.330	0.120	0.3470	0.1200
## 647	M	0.330	0.215	0.075	0.1145	0.0450

## 648	M	0.480	0.375	0.145	0.7770	0.2160
## 649	I	0.460	0.350	0.120	0.4885	0.1930
## 650	F	0.475	0.360	0.125	0.4470	0.1695
## 651	M	0.255	0.180	0.065	0.0790	0.0340
## 652	I	0.335	0.245	0.090	0.1665	0.0595
## 653	I	0.470	0.350	0.130	0.4660	0.1845
## 654	M	0.310	0.225	0.080	0.1345	0.0540
## 655	F	0.370	0.280	0.110	0.2305	0.0945
## 656	M	0.295	0.215	0.075	0.1290	0.0500
## 657	F	0.555	0.435	0.165	0.9700	0.3360
## 658	F	0.615	0.515	0.170	1.1400	0.4305
## 659	I	0.580	0.490	0.195	1.3165	0.5305
## 660	F	0.585	0.475	0.185	0.9585	0.4145
## 661	I	0.650	0.525	0.180	1.6260	0.5970
## 662	I	0.535	0.450	0.170	0.7810	0.3055
## 663	F	0.415	0.340	0.130	0.3675	0.1460
## 664	F	0.380	0.305	0.105	0.2810	0.1045
## 665	I	0.450	0.355	0.120	0.4120	0.1145
## 666	F	0.395	0.295	0.095	0.2245	0.0780
## 667	M	0.455	0.350	0.120	0.4835	0.1815
## 668	F	0.485	0.380	0.150	0.6050	0.2155
## 669	M	0.550	0.425	0.155	0.9175	0.2775
## 670	F	0.450	0.350	0.145	0.5425	0.1765
## 671	M	0.475	0.385	0.145	0.6175	0.2350
## 672	F	0.500	0.380	0.155	0.6550	0.2405
## 673	F	0.530	0.410	0.165	0.8115	0.2400
## 674	M	0.490	0.390	0.150	0.5730	0.2250
## 675	F	0.490	0.385	0.150	0.7865	0.2410
## 676	F	0.520	0.395	0.180	0.6400	0.1580
## 677	M	0.540	0.415	0.145	0.7400	0.2635
## 678	F	0.500	0.375	0.115	0.5945	0.1850
## 679	F	0.450	0.380	0.165	0.8165	0.2500
## 680	F	0.370	0.275	0.100	0.2225	0.0930
## 681	I	0.370	0.275	0.100	0.2295	0.0885
## 682	M	0.485	0.370	0.140	0.5725	0.2040
## 683	F	0.435	0.325	0.115	0.3915	0.1540
## 684	M	0.535	0.405	0.185	0.8345	0.3175
## 685	M	0.510	0.400	0.140	0.6515	0.2455
## 686	M	0.565	0.440	0.185	0.9090	0.3440
## 687	F	0.535	0.400	0.150	0.8045	0.3345
## 688	F	0.535	0.405	0.125	0.9270	0.2600
## 689	M	0.525	0.400	0.170	0.7305	0.2790
## 690	M	0.590	0.440	0.150	0.9555	0.3660
## 691	M	0.500	0.375	0.150	0.6360	0.2535
## 692	I	0.255	0.190	0.075	0.0865	0.0345
## 693	F	0.430	0.325	0.115	0.3865	0.1475
## 694	M	0.380	0.290	0.120	0.2830	0.1175
## 695	I	0.165	0.110	0.020	0.0190	0.0065
## 696	I	0.315	0.230	0.090	0.1285	0.0430
## 697	I	0.155	0.105	0.050	0.0175	0.0050
## 698	M	0.280	0.205	0.100	0.1165	0.0545
## 699	F	0.430	0.335	0.120	0.4440	0.1550
## 700	F	0.395	0.315	0.105	0.3515	0.1185
## 701	M	0.385	0.285	0.105	0.2905	0.1215

## 702	F	0.480	0.385	0.135	0.5360	0.1895
## 703	F	0.445	0.330	0.105	0.4525	0.1800
## 704	M	0.395	0.295	0.115	0.3160	0.1205
## 705	M	0.400	0.300	0.125	0.4170	0.1910
## 706	M	0.415	0.325	0.140	0.4170	0.1535
## 707	M	0.315	0.250	0.090	0.2030	0.0615
## 708	F	0.345	0.260	0.090	0.2070	0.0775
## 709	M	0.360	0.295	0.130	0.2765	0.0895
## 710	I	0.295	0.225	0.090	0.1105	0.0405
## 711	I	0.325	0.250	0.080	0.1760	0.0595
## 712	M	0.375	0.300	0.100	0.2465	0.1040
## 713	I	0.280	0.205	0.055	0.1135	0.0450
## 714	M	0.355	0.265	0.085	0.2010	0.0690
## 715	M	0.350	0.255	0.080	0.1915	0.0800
## 716	I	0.275	0.200	0.065	0.1035	0.0475
## 717	I	0.290	0.205	0.070	0.0975	0.0360
## 718	I	0.250	0.190	0.060	0.0765	0.0360
## 719	I	0.180	0.125	0.035	0.0265	0.0095
## 720	I	0.150	0.100	0.025	0.0150	0.0045
## 721	I	0.160	0.110	0.025	0.0180	0.0065
## 722	M	0.555	0.455	0.160	1.0575	0.3925
## 723	M	0.555	0.440	0.150	1.0920	0.4160
## 724	M	0.525	0.410	0.130	0.9900	0.3865
## 725	M	0.465	0.360	0.080	0.4880	0.1910
## 726	F	0.490	0.360	0.110	0.5005	0.1610
## 727	M	0.400	0.305	0.085	0.2970	0.1080
## 728	F	0.480	0.375	0.105	0.5250	0.2185
## 729	M	0.505	0.400	0.125	0.7700	0.2735
## 730	F	0.520	0.400	0.120	0.6515	0.2610
## 731	M	0.525	0.400	0.130	0.8295	0.2405
## 732	M	0.545	0.420	0.130	0.8790	0.3740
## 733	M	0.520	0.400	0.120	0.8230	0.2980
## 734	M	0.505	0.380	0.130	0.6560	0.2270
## 735	M	0.525	0.425	0.120	0.8665	0.2825
## 736	M	0.510	0.390	0.125	0.6565	0.2620
## 737	M	0.520	0.385	0.115	0.6690	0.2385
## 738	F	0.520	0.405	0.125	0.6435	0.2415
## 739	M	0.535	0.410	0.135	0.8620	0.2855
## 740	M	0.445	0.345	0.090	0.3795	0.1430
## 741	M	0.530	0.440	0.205	0.8350	0.3200
## 742	F	0.360	0.265	0.090	0.2065	0.0780
## 743	F	0.535	0.420	0.150	0.7365	0.2785
## 744	F	0.520	0.405	0.140	0.8175	0.2795
## 745	M	0.530	0.415	0.130	0.8425	0.2750
## 746	F	0.530	0.420	0.130	1.0010	0.3400
## 747	F	0.660	0.520	0.200	1.6760	0.6730
## 748	M	0.520	0.385	0.140	0.6595	0.2485
## 749	M	0.535	0.420	0.130	0.8055	0.3010
## 750	M	0.695	0.515	0.175	1.5165	0.5780
## 751	F	0.510	0.390	0.105	0.6120	0.1870
## 752	M	0.485	0.355	0.120	0.5470	0.2150
## 753	F	0.605	0.460	0.170	1.1220	0.3470
## 754	F	0.580	0.455	0.165	1.1365	0.3690
## 755	M	0.650	0.515	0.175	1.4805	0.5295



## 756	M	0.620	0.505	0.185	1.5275	0.6900
## 757	M	0.615	0.525	0.155	1.1375	0.3670
## 758	F	0.605	0.495	0.190	1.4370	0.4690
## 759	M	0.570	0.440	0.155	1.1160	0.4775
## 760	M	0.570	0.430	0.120	1.0615	0.3480
## 761	M	0.585	0.405	0.150	1.2565	0.4350
## 762	F	0.550	0.440	0.155	0.9460	0.3130
## 763	F	0.540	0.440	0.135	0.9590	0.2385
## 764	M	0.640	0.510	0.190	1.6130	0.6215
## 765	F	0.610	0.470	0.145	1.1530	0.4030
## 766	M	0.545	0.450	0.150	0.9780	0.3365
## 767	F	0.590	0.445	0.130	1.1325	0.3825
## 768	M	0.345	0.270	0.095	0.1970	0.0665
## 769	F	0.550	0.430	0.155	0.7850	0.2890
## 770	F	0.530	0.425	0.170	0.9490	0.3485
## 771	F	0.530	0.455	0.165	0.9805	0.3155
## 772	I	0.485	0.375	0.140	0.5210	0.2000
## 773	M	0.385	0.275	0.115	0.2685	0.0975
## 774	M	0.455	0.340	0.135	0.4620	0.1675
## 775	M	0.490	0.380	0.140	0.7605	0.2450
## 776	M	0.530	0.410	0.165	0.7320	0.1890
## 777	M	0.505	0.385	0.145	0.6775	0.2360
## 778	M	0.490	0.380	0.140	0.6385	0.2305
## 779	M	0.465	0.350	0.140	0.5755	0.2015
## 780	F	0.470	0.360	0.145	0.5370	0.1725
## 781	M	0.560	0.410	0.165	0.9300	0.3505
## 782	M	0.505	0.385	0.150	0.6415	0.2460
## 783	M	0.515	0.435	0.145	0.8815	0.2920
## 784	I	0.385	0.280	0.125	0.2440	0.1020
## 785	I	0.215	0.155	0.060	0.0525	0.0210
## 786	M	0.550	0.415	0.175	1.0420	0.3295
## 787	F	0.515	0.390	0.130	0.5755	0.1975
## 788	M	0.495	0.385	0.135	0.7090	0.2110
## 789	F	0.505	0.390	0.160	0.6440	0.2475
## 790	F	0.600	0.465	0.165	0.8875	0.3090
## 791	F	0.570	0.465	0.160	0.8935	0.3145
## 792	F	0.485	0.375	0.135	0.5560	0.1925
## 793	M	0.470	0.370	0.180	0.5100	0.1915
## 794	M	0.575	0.450	0.165	0.9215	0.3275
## 795	M	0.580	0.465	0.160	1.0345	0.3150
## 796	M	0.515	0.405	0.145	0.6950	0.2150
## 797	M	0.530	0.410	0.155	0.7155	0.2805
## 798	M	0.440	0.335	0.110	0.3940	0.1570
## 799	M	0.520	0.420	0.160	0.7450	0.2550
## 800	F	0.425	0.345	0.110	0.3665	0.1250
## 801	M	0.460	0.340	0.135	0.4950	0.1655
## 802	M	0.450	0.335	0.125	0.3490	0.1190
## 803	M	0.425	0.330	0.130	0.4405	0.1520
## 804	I	0.370	0.275	0.100	0.2200	0.0940
## 805	M	0.515	0.380	0.135	0.6615	0.2875
## 806	M	0.405	0.305	0.120	0.3185	0.1235
## 807	I	0.280	0.205	0.070	0.1015	0.0410
## 808	F	0.480	0.400	0.125	0.7590	0.2125
## 809	F	0.440	0.340	0.130	0.4195	0.1530

## 810	F	0.520	0.410	0.115	0.8070	0.2855
## 811	M	0.505	0.405	0.140	0.8750	0.2665
## 812	F	0.490	0.365	0.130	0.6835	0.1650
## 813	I	0.235	0.175	0.055	0.0670	0.0270
## 814	I	0.255	0.185	0.060	0.0880	0.0365
## 815	I	0.315	0.240	0.085	0.1715	0.0710
## 816	I	0.325	0.250	0.080	0.1735	0.0765
## 817	I	0.335	0.250	0.080	0.1830	0.0735
## 818	I	0.350	0.270	0.090	0.2055	0.0750
## 819	I	0.350	0.250	0.070	0.1800	0.0655
## 820	I	0.360	0.300	0.085	0.2700	0.1185
## 821	I	0.365	0.275	0.135	0.2400	0.1080
## 822	I	0.370	0.275	0.140	0.2215	0.0970
## 823	I	0.380	0.275	0.095	0.1375	0.0860
## 824	I	0.385	0.290	0.095	0.3120	0.1430
## 825	I	0.385	0.300	0.100	0.2895	0.1215
## 826	I	0.395	0.290	0.095	0.3190	0.1380
## 827	I	0.395	0.290	0.095	0.3040	0.1270
## 828	I	0.400	0.310	0.100	0.3060	0.1300
## 829	I	0.410	0.325	0.100	0.3940	0.2080
## 830	I	0.415	0.320	0.110	0.3735	0.1750
## 831	M	0.415	0.305	0.100	0.3250	0.1560
## 832	I	0.425	0.325	0.100	0.3980	0.1185
## 833	I	0.440	0.365	0.115	0.5010	0.2435
## 834	I	0.445	0.335	0.100	0.4895	0.2745
## 835	I	0.445	0.325	0.100	0.3780	0.1795
## 836	I	0.450	0.350	0.130	0.5470	0.2450
## 837	M	0.470	0.375	0.120	0.5805	0.2660
## 838	I	0.475	0.365	0.125	0.5465	0.2290
## 839	F	0.480	0.365	0.135	0.6395	0.2945
## 840	I	0.485	0.355	0.105	0.4980	0.2175
## 841	M	0.490	0.385	0.125	0.6090	0.3065
## 842	F	0.495	0.410	0.125	0.7555	0.3355
## 843	M	0.500	0.400	0.125	0.5975	0.2700
## 844	M	0.505	0.440	0.140	0.8275	0.3415
## 845	M	0.525	0.395	0.130	0.7635	0.3375
## 846	M	0.540	0.405	0.125	0.8910	0.4815
## 847	F	0.540	0.420	0.140	0.8050	0.3690
## 848	F	0.545	0.440	0.135	0.9185	0.4290
## 849	F	0.550	0.430	0.125	0.9230	0.4035
## 850	M	0.550	0.450	0.150	1.0145	0.4070
## 851	F	0.550	0.450	0.150	0.8750	0.3620
## 852	M	0.555	0.435	0.145	0.9685	0.4985
## 853	M	0.565	0.450	0.155	1.0595	0.4735
## 854	M	0.570	0.455	0.150	0.9520	0.3895
## 855	M	0.570	0.435	0.130	0.7535	0.3490
## 856	F	0.575	0.465	0.140	0.9580	0.4420
## 857	M	0.590	0.475	0.165	1.0770	0.4545
## 858	M	0.590	0.460	0.130	1.1020	0.4550
## 859	F	0.595	0.480	0.150	1.1100	0.4980
## 860	F	0.595	0.480	0.160	1.2095	0.5225
## 861	F	0.595	0.475	0.160	1.1405	0.5470
## 862	F	0.595	0.465	0.140	1.1130	0.5175
## 863	M	0.600	0.475	0.175	1.3445	0.5490

## 864	F	0.600	0.475	0.155	1.2100	0.6530
## 865	M	0.600	0.495	0.175	1.2900	0.6060
## 866	F	0.605	0.475	0.175	1.3820	0.6090
## 867	M	0.605	0.455	0.160	1.1035	0.4210
## 868	F	0.615	0.500	0.175	1.3770	0.5585
## 869	F	0.615	0.520	0.150	1.3435	0.6290
## 870	M	0.615	0.510	0.150	1.2960	0.5450
## 871	M	0.615	0.505	0.165	1.3400	0.5315
## 872	F	0.620	0.505	0.160	1.3725	0.6285
## 873	M	0.620	0.500	0.165	1.3070	0.6355
## 874	F	0.625	0.490	0.155	1.2085	0.4650
## 875	F	0.625	0.490	0.200	1.3825	0.5895
## 876	M	0.630	0.505	0.165	1.2600	0.4525
## 877	M	0.635	0.510	0.170	1.3555	0.6190
## 878	F	0.635	0.500	0.150	1.3760	0.6495
## 879	F	0.635	0.485	0.165	1.2945	0.6680
## 880	F	0.640	0.510	0.165	1.4860	0.7595
## 881	M	0.650	0.525	0.175	1.4715	0.6750
## 882	M	0.655	0.520	0.165	1.4095	0.5860
## 883	M	0.655	0.580	0.205	2.0805	0.9590
## 884	M	0.660	0.530	0.170	1.3905	0.5905
## 885	M	0.660	0.520	0.190	1.5580	0.7550
## 886	F	0.670	0.585	0.160	1.3090	0.5445
## 887	F	0.675	0.525	0.170	1.8095	0.7840
## 888	F	0.675	0.525	0.155	1.4785	0.6280
## 889	F	0.680	0.560	0.195	1.7775	0.8610
## 890	F	0.685	0.540	0.160	1.6675	0.8330
## 891	F	0.695	0.560	0.220	1.8340	0.8455
## 892	M	0.730	0.595	0.230	2.8255	1.1465
## 893	I	0.205	0.140	0.050	0.0460	0.0165
## 894	I	0.240	0.175	0.055	0.0705	0.0250
## 895	I	0.240	0.175	0.065	0.0665	0.0310
## 896	I	0.255	0.190	0.050	0.0830	0.0295
## 897	I	0.255	0.180	0.055	0.0830	0.0310
## 898	I	0.265	0.195	0.060	0.0920	0.0345
## 899	I	0.280	0.120	0.075	0.1170	0.0455
## 900	I	0.295	0.230	0.080	0.1625	0.0650
## 901	I	0.300	0.235	0.080	0.1310	0.0500
## 902	I	0.300	0.230	0.095	0.1385	0.0560
## 903	I	0.305	0.220	0.070	0.1410	0.0620
## 904	I	0.315	0.235	0.075	0.1485	0.0585
## 905	I	0.315	0.230	0.070	0.1440	0.0530
## 906	I	0.320	0.240	0.090	0.1575	0.0700
## 907	I	0.325	0.240	0.075	0.1870	0.0825
## 908	I	0.330	0.265	0.085	0.1960	0.0775
## 909	I	0.335	0.250	0.075	0.1825	0.0705
## 910	I	0.335	0.250	0.075	0.1860	0.0945
## 911	I	0.340	0.250	0.075	0.1785	0.0665
## 912	I	0.340	0.250	0.070	0.2225	0.1040
## 913	I	0.345	0.265	0.100	0.2455	0.1110
## 914	I	0.370	0.290	0.095	0.2490	0.1045
## 915	I	0.370	0.280	0.095	0.2865	0.1505
## 916	I	0.375	0.280	0.090	0.2150	0.0840
## 917	I	0.385	0.265	0.080	0.2510	0.1240

## 918	I	0.410	0.310	0.090	0.3390	0.1550
## 919	I	0.410	0.305	0.090	0.3535	0.1570
## 920	I	0.410	0.310	0.090	0.3335	0.1635
## 921	I	0.415	0.330	0.090	0.3595	0.1700
## 922	I	0.420	0.320	0.115	0.3760	0.1690
## 923	I	0.420	0.315	0.100	0.3435	0.1570
## 924	I	0.425	0.340	0.100	0.3820	0.1640
## 925	I	0.425	0.315	0.100	0.3770	0.1645
## 926	I	0.430	0.325	0.100	0.3645	0.1575
## 927	I	0.430	0.325	0.090	0.4250	0.2170
## 928	I	0.435	0.325	0.120	0.3995	0.1815
## 929	I	0.435	0.340	0.115	0.3925	0.1825
## 930	I	0.440	0.345	0.130	0.4495	0.2090
## 931	I	0.440	0.325	0.090	0.3500	0.1480
## 932	F	0.445	0.335	0.110	0.4355	0.2025
## 933	I	0.445	0.350	0.130	0.4195	0.1695
## 934	I	0.450	0.360	0.130	0.4780	0.1910
## 935	I	0.450	0.355	0.105	0.4445	0.1970
## 936	I	0.450	0.345	0.110	0.4700	0.2355
## 937	I	0.450	0.335	0.105	0.4470	0.2335
## 938	I	0.455	0.355	0.125	0.5325	0.2250
## 939	I	0.455	0.375	0.120	0.4970	0.2355
## 940	I	0.460	0.360	0.100	0.4635	0.2325
## 941	I	0.460	0.345	0.105	0.4490	0.1960
## 942	I	0.465	0.365	0.115	0.4670	0.2315
## 943	I	0.465	0.370	0.115	0.5340	0.2610
## 944	I	0.465	0.345	0.110	0.4415	0.1755
## 945	F	0.465	0.350	0.125	0.4820	0.2300
## 946	M	0.470	0.365	0.120	0.6120	0.3270
## 947	F	0.470	0.365	0.120	0.5820	0.2900
## 948	M	0.475	0.370	0.125	0.5370	0.2220
## 949	F	0.475	0.360	0.120	0.5915	0.3245
## 950	M	0.480	0.375	0.115	0.6765	0.3205
## 951	M	0.480	0.385	0.145	0.6400	0.2925
## 952	M	0.480	0.360	0.100	0.4390	0.1940
## 953	M	0.480	0.365	0.120	0.6015	0.3120
## 954	F	0.485	0.370	0.115	0.4785	0.1995
## 955	M	0.490	0.385	0.125	0.6490	0.3200
## 956	M	0.495	0.395	0.135	0.6335	0.3035
## 957	M	0.495	0.400	0.135	0.6100	0.2720
## 958	M	0.500	0.390	0.135	0.6595	0.3145
## 959	I	0.500	0.385	0.120	0.5600	0.2835
## 960	M	0.500	0.385	0.135	0.6425	0.3195
## 961	M	0.500	0.400	0.125	0.6725	0.3360
## 962	F	0.505	0.390	0.130	0.6740	0.3165
## 963	I	0.505	0.390	0.150	0.6850	0.3620
## 964	M	0.505	0.410	0.125	0.6420	0.2890
## 965	I	0.505	0.355	0.125	0.6010	0.2500
## 966	M	0.510	0.390	0.135	0.7690	0.3935
## 967	I	0.510	0.375	0.100	0.5785	0.2380
## 968	I	0.510	0.405	0.135	0.7690	0.3655
## 969	M	0.510	0.405	0.150	0.7035	0.3470
## 970	M	0.510	0.410	0.145	0.7960	0.3865
## 971	F	0.515	0.430	0.140	0.8340	0.3670

## 972	M	0.515	0.390	0.155	0.7125	0.3695
## 973	F	0.525	0.415	0.140	0.7240	0.3475
## 974	M	0.525	0.400	0.140	0.7325	0.3340
## 975	F	0.530	0.425	0.130	0.7585	0.3250
## 976	F	0.530	0.425	0.150	0.8495	0.3280
## 977	M	0.530	0.405	0.125	0.6515	0.2715
## 978	F	0.535	0.400	0.135	0.8215	0.3935
## 979	M	0.535	0.430	0.140	0.7165	0.2855
## 980	M	0.535	0.435	0.140	0.8740	0.3735
## 981	F	0.550	0.445	0.155	0.9905	0.5440
## 982	F	0.550	0.430	0.140	0.8105	0.3680
## 983	F	0.560	0.455	0.160	0.9670	0.4525
## 984	F	0.565	0.400	0.130	0.6975	0.3075
## 985	M	0.570	0.450	0.155	1.1950	0.5625
## 986	M	0.570	0.450	0.155	1.1935	0.5130
## 987	F	0.570	0.455	0.150	1.1070	0.5400
## 988	M	0.570	0.445	0.140	1.0635	0.5265
## 989	M	0.570	0.460	0.170	0.9035	0.4075
## 990	M	0.575	0.475	0.160	1.1140	0.4955
## 991	F	0.575	0.460	0.160	1.1030	0.5380
## 992	F	0.580	0.460	0.150	1.1155	0.5575
## 993	F	0.580	0.460	0.180	1.0515	0.4095
## 994	M	0.580	0.455	0.150	1.0120	0.4985
## 995	F	0.580	0.450	0.145	1.1370	0.5585
## 996	M	0.580	0.490	0.130	1.1335	0.5860
## 997	M	0.590	0.465	0.155	1.1360	0.5245
## 998	M	0.590	0.470	0.160	1.2060	0.4790
## 999	F	0.590	0.455	0.145	1.0630	0.5155
## 1000	F	0.595	0.470	0.155	1.1210	0.4515
## 1001	F	0.595	0.450	0.150	1.1140	0.5865
## 1002	M	0.595	0.475	0.165	1.2130	0.6210
## 1003	F	0.595	0.460	0.140	1.0045	0.4655
## 1004	M	0.595	0.455	0.150	1.0440	0.5180
## 1005	F	0.605	0.490	0.150	1.1345	0.5265
## 1006	M	0.605	0.475	0.155	1.1610	0.5720
## 1007	M	0.605	0.470	0.165	1.2315	0.6025
## 1008	M	0.610	0.470	0.150	1.1625	0.5650
## 1009	M	0.610	0.475	0.155	1.1680	0.5540
## 1010	F	0.615	0.480	0.160	1.2525	0.5850
## 1011	F	0.620	0.510	0.180	1.3315	0.5940
## 1012	F	0.625	0.480	0.170	1.3525	0.6235
## 1013	M	0.625	0.490	0.175	1.3325	0.5705
## 1014	F	0.625	0.475	0.175	1.1435	0.4755
## 1015	F	0.625	0.500	0.165	1.2880	0.5730
## 1016	F	0.625	0.485	0.200	1.3800	0.5845
## 1017	M	0.630	0.485	0.155	1.2780	0.6370
## 1018	F	0.630	0.495	0.165	1.3075	0.5990
## 1019	M	0.630	0.480	0.150	1.1785	0.5185
## 1020	M	0.635	0.490	0.175	1.3750	0.6230
## 1021	M	0.635	0.525	0.185	1.4065	0.6840
## 1022	M	0.640	0.505	0.155	1.4025	0.7050
## 1023	F	0.640	0.500	0.170	1.5175	0.6930
## 1024	F	0.640	0.500	0.175	1.3940	0.4935
## 1025	F	0.645	0.500	0.155	1.2205	0.6145

## 1026	M	0.645	0.520	0.175	1.6360	0.7790
## 1027	M	0.645	0.520	0.175	1.5610	0.7090
## 1028	F	0.645	0.505	0.165	1.4325	0.6840
## 1029	M	0.645	0.500	0.175	1.3385	0.6330
## 1030	F	0.645	0.500	0.160	1.2465	0.5475
## 1031	F	0.645	0.515	0.150	1.2120	0.5150
## 1032	M	0.650	0.495	0.160	1.3040	0.5700
## 1033	M	0.650	0.520	0.210	1.6785	0.6665
## 1034	M	0.650	0.525	0.185	1.6220	0.6645
## 1035	F	0.655	0.460	0.160	1.4940	0.6895
## 1036	F	0.655	0.510	0.175	1.6525	0.8515
## 1037	F	0.660	0.505	0.185	1.5280	0.6900
## 1038	M	0.660	0.535	0.190	1.5905	0.6425
## 1039	M	0.660	0.495	0.195	1.6275	0.5940
## 1040	F	0.660	0.475	0.180	1.3695	0.6410
## 1041	M	0.670	0.525	0.165	1.6085	0.6820
## 1042	F	0.675	0.570	0.225	1.5870	0.7390
## 1043	F	0.675	0.565	0.195	1.8375	0.7645
## 1044	M	0.680	0.535	0.185	1.6070	0.7245
## 1045	M	0.690	0.525	0.175	1.7005	0.8255
## 1046	M	0.690	0.505	0.200	1.8720	0.8930
## 1047	F	0.695	0.535	0.175	1.8385	0.8035
## 1048	F	0.705	0.535	0.180	1.6850	0.6930
## 1049	M	0.710	0.565	0.205	2.1980	1.0120
## 1050	M	0.715	0.565	0.175	1.9525	0.7645
## 1051	F	0.715	0.525	0.185	1.5600	0.6655
## 1052	F	0.735	0.600	0.220	2.5550	1.1335
## 1053	M	0.765	0.600	0.220	2.3020	1.0070
## 1054	I	0.185	0.130	0.045	0.0290	0.0120
## 1055	I	0.195	0.150	0.045	0.0375	0.0180
## 1056	I	0.195	0.135	0.040	0.0325	0.0135
## 1057	I	0.200	0.155	0.040	0.0435	0.0155
## 1058	I	0.225	0.165	0.055	0.0590	0.0270
## 1059	I	0.245	0.180	0.065	0.0710	0.0300
## 1060	I	0.250	0.180	0.065	0.0685	0.0245
## 1061	I	0.265	0.195	0.055	0.0840	0.0365
## 1062	I	0.275	0.195	0.065	0.1060	0.0540
## 1063	I	0.280	0.210	0.085	0.1075	0.0415
## 1064	I	0.285	0.220	0.065	0.0960	0.0405
## 1065	I	0.300	0.220	0.080	0.1255	0.0550
## 1066	I	0.315	0.235	0.055	0.1510	0.0650
## 1067	I	0.320	0.225	0.085	0.1415	0.0675
## 1068	I	0.340	0.265	0.080	0.2015	0.0900
## 1069	I	0.370	0.280	0.100	0.2210	0.1165
## 1070	I	0.375	0.280	0.080	0.2345	0.1125
## 1071	I	0.375	0.275	0.100	0.2325	0.1165
## 1072	I	0.385	0.290	0.080	0.2485	0.1220
## 1073	I	0.400	0.320	0.095	0.3480	0.1940
## 1074	I	0.405	0.300	0.110	0.3200	0.1720
## 1075	I	0.410	0.300	0.100	0.2820	0.1255
## 1076	I	0.410	0.325	0.100	0.3245	0.1320
## 1077	I	0.420	0.300	0.105	0.3160	0.1255
## 1078	I	0.420	0.320	0.110	0.3625	0.1740
## 1079	I	0.420	0.310	0.095	0.2790	0.1255

## 1080	I	0.425	0.325	0.115	0.3685	0.1620
## 1081	M	0.430	0.335	0.120	0.3970	0.1985
## 1082	I	0.435	0.330	0.110	0.4130	0.2055
## 1083	I	0.435	0.345	0.115	0.4180	0.2220
## 1084	I	0.440	0.330	0.110	0.3705	0.1545
## 1085	I	0.445	0.345	0.105	0.4090	0.1675
## 1086	I	0.445	0.340	0.145	0.4340	0.1945
## 1087	I	0.445	0.335	0.110	0.4110	0.1985
## 1088	I	0.450	0.365	0.125	0.4620	0.2135
## 1089	I	0.450	0.340	0.120	0.4925	0.2410
## 1090	I	0.450	0.330	0.105	0.3715	0.1865
## 1091	I	0.450	0.330	0.100	0.4110	0.1945
## 1092	I	0.450	0.330	0.110	0.3685	0.1600
## 1093	I	0.460	0.350	0.115	0.4155	0.1800
## 1094	M	0.470	0.360	0.105	0.5440	0.2700
## 1095	I	0.470	0.380	0.125	0.4845	0.2110
## 1096	I	0.475	0.350	0.110	0.4565	0.2060
## 1097	I	0.475	0.350	0.100	0.4545	0.2165
## 1098	I	0.480	0.380	0.125	0.6245	0.3395
## 1099	M	0.490	0.465	0.125	0.5225	0.2350
## 1100	I	0.500	0.375	0.140	0.5495	0.2480
## 1101	I	0.500	0.375	0.120	0.5420	0.2150
## 1102	I	0.500	0.380	0.125	0.5190	0.2485
## 1103	M	0.500	0.390	0.125	0.5215	0.2485
## 1104	F	0.505	0.390	0.125	0.5445	0.2460
## 1105	I	0.510	0.405	0.125	0.6795	0.3465
## 1106	F	0.510	0.400	0.125	0.5450	0.2610
## 1107	I	0.510	0.400	0.125	0.5575	0.2615
## 1108	I	0.510	0.380	0.115	0.5155	0.2150
## 1109	I	0.515	0.385	0.125	0.6115	0.3175
## 1110	M	0.520	0.400	0.145	0.7765	0.3525
## 1111	I	0.520	0.380	0.135	0.5395	0.2295
## 1112	I	0.520	0.380	0.125	0.5545	0.2880
## 1113	F	0.520	0.460	0.150	1.0190	0.5230
## 1114	I	0.525	0.400	0.130	0.6455	0.3250
## 1115	I	0.525	0.400	0.140	0.6010	0.2625
## 1116	M	0.525	0.405	0.120	0.7555	0.3755
## 1117	I	0.525	0.395	0.120	0.6080	0.2970
## 1118	I	0.530	0.400	0.125	0.6170	0.2790
## 1119	I	0.535	0.390	0.125	0.5990	0.2595
## 1120	I	0.540	0.420	0.140	0.6665	0.3125
## 1121	M	0.545	0.390	0.135	0.7835	0.4225
## 1122	M	0.545	0.410	0.120	0.7930	0.4340
## 1123	M	0.545	0.415	0.140	0.8200	0.4615
## 1124	F	0.550	0.415	0.135	0.8145	0.4270
## 1125	F	0.550	0.430	0.150	0.8400	0.3950
## 1126	M	0.550	0.425	0.150	0.8315	0.4110
## 1127	M	0.560	0.430	0.145	0.8995	0.4640
## 1128	M	0.560	0.445	0.160	0.8965	0.4200
## 1129	F	0.560	0.440	0.155	0.6405	0.3360
## 1130	M	0.560	0.415	0.145	0.8520	0.4300
## 1131	M	0.565	0.455	0.150	0.9595	0.4565
## 1132	M	0.565	0.435	0.150	0.9900	0.5795
## 1133	F	0.565	0.450	0.175	1.0095	0.4470

## 1134	M	0.570	0.460	0.150	1.0375	0.5415
## 1135	F	0.570	0.445	0.145	0.8775	0.4120
## 1136	I	0.570	0.440	0.150	0.7550	0.3425
## 1137	F	0.575	0.460	0.145	0.9945	0.4660
## 1138	F	0.575	0.450	0.160	1.0680	0.5560
## 1139	M	0.575	0.435	0.140	0.8455	0.4010
## 1140	F	0.575	0.470	0.165	0.8690	0.4350
## 1141	M	0.575	0.455	0.135	0.9070	0.4245
## 1142	I	0.575	0.435	0.130	0.8050	0.3155
## 1143	M	0.575	0.445	0.170	1.0225	0.5490
## 1144	M	0.575	0.445	0.145	0.8470	0.4150
## 1145	M	0.580	0.455	0.150	1.1140	0.4765
## 1146	M	0.580	0.455	0.195	1.8590	0.9450
## 1147	M	0.580	0.445	0.135	0.8140	0.3775
## 1148	M	0.580	0.450	0.140	0.9615	0.4860
## 1149	M	0.580	0.450	0.145	1.0025	0.5470
## 1150	F	0.580	0.450	0.155	0.9300	0.3850
## 1151	M	0.585	0.460	0.145	0.9335	0.4780
## 1152	M	0.585	0.465	0.160	0.9555	0.4595
## 1153	M	0.590	0.470	0.150	0.9955	0.4810
## 1154	F	0.600	0.475	0.160	1.0265	0.4850
## 1155	M	0.600	0.455	0.170	1.1915	0.6960
## 1156	F	0.600	0.465	0.150	1.1025	0.5455
## 1157	M	0.600	0.465	0.155	1.0165	0.5120
## 1158	F	0.605	0.470	0.165	1.1775	0.6110
## 1159	M	0.605	0.475	0.140	1.1175	0.5550
## 1160	M	0.605	0.480	0.170	1.1835	0.5820
## 1161	F	0.605	0.475	0.165	1.0560	0.4330
## 1162	M	0.610	0.485	0.160	1.0145	0.5315
## 1163	M	0.610	0.485	0.145	1.3305	0.7830
## 1164	M	0.610	0.470	0.165	1.0520	0.4980
## 1165	M	0.615	0.460	0.170	1.0565	0.4815
## 1166	F	0.615	0.465	0.150	0.9230	0.4615
## 1167	F	0.615	0.475	0.155	1.0270	0.4470
## 1168	M	0.620	0.470	0.135	1.0195	0.5315
## 1169	M	0.620	0.450	0.200	0.8580	0.4285
## 1170	F	0.620	0.480	0.160	1.1125	0.5635
## 1171	F	0.625	0.485	0.175	1.3745	0.7335
## 1172	M	0.625	0.480	0.185	1.2065	0.5870
## 1173	M	0.630	0.470	0.155	1.1325	0.5890
## 1174	M	0.630	0.500	0.175	1.2645	0.5635
## 1175	F	0.635	0.495	0.015	1.1565	0.5115
## 1176	M	0.640	0.515	0.165	1.3690	0.6320
## 1177	M	0.645	0.530	0.195	1.3900	0.6465
## 1178	F	0.645	0.480	0.170	1.1345	0.5280
## 1179	F	0.650	0.500	0.190	1.4640	0.6415
## 1180	M	0.650	0.500	0.155	1.2020	0.5650
## 1181	M	0.655	0.515	0.160	1.3100	0.5530
## 1182	F	0.655	0.510	0.175	1.4150	0.5885
## 1183	F	0.660	0.530	0.185	1.3460	0.5460
## 1184	M	0.665	0.525	0.160	1.3630	0.6290
## 1185	I	0.665	0.500	0.170	1.2975	0.6035
## 1186	F	0.670	0.505	0.205	1.3645	0.6075
## 1187	F	0.685	0.540	0.215	1.7025	0.6640



## 1188	M	0.685	0.520	0.165	1.5190	0.6990
## 1189	F	0.690	0.540	0.155	1.4540	0.6240
## 1190	M	0.690	0.530	0.210	1.5830	0.7355
## 1191	F	0.690	0.530	0.170	1.5535	0.7945
## 1192	M	0.695	0.560	0.185	1.7400	0.8850
## 1193	M	0.700	0.565	0.180	1.7510	0.8950
## 1194	M	0.700	0.575	0.190	2.2730	1.0950
## 1195	F	0.700	0.525	0.190	1.6465	0.8545
## 1196	F	0.705	0.550	0.170	1.2190	0.6395
## 1197	F	0.710	0.560	0.180	1.6520	0.7350
## 1198	M	0.715	0.550	0.190	2.0045	1.0465
## 1199	M	0.715	0.535	0.190	1.6755	0.8890
## 1200	F	0.720	0.580	0.195	2.1030	1.0265
## 1201	F	0.720	0.550	0.200	1.9965	0.9035
## 1202	M	0.720	0.565	0.145	1.1870	0.6910
## 1203	M	0.725	0.505	0.185	1.9780	1.0260
## 1204	F	0.730	0.575	0.185	1.8795	0.9310
## 1205	M	0.735	0.585	0.185	2.1240	0.9520
## 1206	M	0.745	0.565	0.215	1.9310	0.8960
## 1207	F	0.750	0.570	0.210	2.2360	1.1090
## 1208	F	0.755	0.625	0.210	2.5050	1.1965
## 1209	M	0.755	0.580	0.205	2.0065	0.8295
## 1210	F	0.780	0.630	0.215	2.6570	1.4880
## 1211	I	0.185	0.375	0.120	0.4645	0.1960
## 1212	I	0.245	0.205	0.060	0.0765	0.0340
## 1213	I	0.250	0.185	0.065	0.0685	0.0295
## 1214	I	0.250	0.190	0.065	0.0835	0.0390
## 1215	I	0.275	0.195	0.090	0.1125	0.0545
## 1216	I	0.305	0.215	0.065	0.1075	0.0440
## 1217	I	0.310	0.225	0.070	0.1055	0.4350
## 1218	I	0.315	0.230	0.080	0.1375	0.0545
## 1219	I	0.315	0.230	0.070	0.1145	0.0460
## 1220	I	0.325	0.225	0.075	0.1390	0.0565
## 1221	I	0.330	0.250	0.095	0.2085	0.1020
## 1222	I	0.330	0.205	0.095	0.1595	0.0770
## 1223	I	0.335	0.245	0.090	0.2015	0.0960
## 1224	I	0.340	0.250	0.090	0.1790	0.0775
## 1225	I	0.345	0.255	0.095	0.1945	0.0925
## 1226	I	0.345	0.255	0.085	0.2005	0.1050
## 1227	I	0.350	0.270	0.075	0.2150	0.1000
## 1228	I	0.350	0.255	0.090	0.1785	0.0855
## 1229	I	0.360	0.270	0.085	0.1960	0.0875
## 1230	I	0.365	0.270	0.085	0.1875	0.0810
## 1231	I	0.365	0.270	0.085	0.1960	0.0825
## 1232	I	0.365	0.265	0.085	0.2130	0.0945
## 1233	I	0.370	0.290	0.090	0.2445	0.0890
## 1234	I	0.370	0.280	0.085	0.2170	0.1095
## 1235	I	0.375	0.290	0.095	0.2130	0.0960
## 1236	I	0.375	0.290	0.085	0.2385	0.1180
## 1237	I	0.375	0.275	0.090	0.2180	0.0930
## 1238	I	0.375	0.275	0.095	0.2465	0.1100
## 1239	I	0.375	0.280	0.080	0.2025	0.0825
## 1240	I	0.375	0.270	0.085	0.2180	0.0945
## 1241	I	0.380	0.275	0.110	0.2560	0.1100

## 1242	I	0.380	0.270	0.080	0.2105	0.0865
## 1243	I	0.385	0.290	0.090	0.2615	0.1110
## 1244	I	0.385	0.280	0.085	0.2175	0.0970
## 1245	I	0.385	0.300	0.095	0.3020	0.1520
## 1246	I	0.385	0.280	0.090	0.2280	0.1025
## 1247	I	0.390	0.300	0.095	0.3265	0.1665
## 1248	I	0.395	0.305	0.105	0.2840	0.1135
## 1249	I	0.395	0.295	0.095	0.2725	0.1150
## 1250	I	0.395	0.270	0.100	0.2985	0.1445
## 1251	I	0.400	0.290	0.100	0.2675	0.1205
## 1252	I	0.405	0.285	0.090	0.2645	0.1265
## 1253	I	0.410	0.335	0.110	0.3300	0.1570
## 1254	I	0.420	0.305	0.090	0.3280	0.1680
## 1255	I	0.425	0.325	0.110	0.3335	0.1730
## 1256	I	0.425	0.320	0.100	0.3055	0.1260
## 1257	I	0.425	0.310	0.090	0.3010	0.1385
## 1258	I	0.430	0.340	0.000	0.4280	0.2065
## 1259	I	0.430	0.315	0.095	0.3780	0.1750
## 1260	I	0.435	0.315	0.110	0.3685	0.1615
## 1261	I	0.440	0.340	0.120	0.4380	0.2115
## 1262	I	0.450	0.330	0.105	0.4480	0.2080
## 1263	I	0.455	0.345	0.105	0.4005	0.1640
## 1264	F	0.455	0.365	0.115	0.4305	0.1840
## 1265	I	0.455	0.330	0.100	0.3720	0.3580
## 1266	I	0.460	0.360	0.105	0.4660	0.2225
## 1267	I	0.460	0.350	0.105	0.3705	0.1575
## 1268	F	0.460	0.365	0.125	0.4785	0.2060
## 1269	I	0.465	0.340	0.110	0.3460	0.1425
## 1270	I	0.470	0.365	0.100	0.4110	0.1750
## 1271	I	0.470	0.355	0.180	0.4800	0.2055
## 1272	I	0.470	0.355	0.120	0.3930	0.1670
## 1273	I	0.475	0.355	0.100	0.5035	0.2535
## 1274	I	0.475	0.380	0.120	0.4410	0.1785
## 1275	I	0.475	0.360	0.110	0.4920	0.2110
## 1276	I	0.480	0.370	0.125	0.5435	0.2440
## 1277	I	0.480	0.355	0.115	0.4725	0.2065
## 1278	I	0.480	0.365	0.100	0.4610	0.2205
## 1279	I	0.495	0.355	0.120	0.4965	0.2140
## 1280	I	0.495	0.380	0.130	0.5125	0.2185
## 1281	M	0.495	0.395	0.120	0.5530	0.2240
## 1282	I	0.500	0.380	0.135	0.5940	0.2945
## 1283	M	0.500	0.420	0.135	0.6765	0.3020
## 1284	I	0.500	0.375	0.145	0.5795	0.2390
## 1285	I	0.500	0.410	0.140	0.6615	0.2585
## 1286	I	0.500	0.375	0.125	0.5695	0.2590
## 1287	I	0.500	0.395	0.140	0.6215	0.2925
## 1288	I	0.505	0.405	0.130	0.6015	0.3015
## 1289	I	0.505	0.380	0.120	0.5940	0.2595
## 1290	I	0.505	0.395	0.105	0.5510	0.2480
## 1291	I	0.515	0.380	0.120	0.6250	0.3265
## 1292	I	0.515	0.420	0.135	0.7110	0.3370
## 1293	I	0.515	0.400	0.135	0.6965	0.3200
## 1294	I	0.520	0.400	0.130	0.5825	0.2330
## 1295	I	0.520	0.395	0.125	0.6630	0.3005

## 1296	I	0.525	0.400	0.125	0.6965	0.3690
## 1297	M	0.525	0.420	0.155	0.8420	0.4280
## 1298	I	0.530	0.415	0.130	0.6940	0.3905
## 1299	I	0.530	0.420	0.155	0.8100	0.4725
## 1300	I	0.530	0.415	0.110	0.5745	0.2525
## 1301	I	0.530	0.425	0.130	0.7675	0.4190
## 1302	I	0.535	0.400	0.135	0.6025	0.2895
## 1303	I	0.535	0.415	0.150	0.5765	0.3595
## 1304	F	0.535	0.410	0.130	0.7145	0.3350
## 1305	M	0.535	0.435	0.150	0.7170	0.3475
## 1306	F	0.540	0.420	0.145	0.8655	0.4315
## 1307	I	0.540	0.420	0.140	0.7265	0.3205
## 1308	I	0.545	0.435	0.135	0.7715	0.3720
## 1309	F	0.545	0.445	0.150	0.8000	0.3535
## 1310	I	0.545	0.430	0.150	0.7285	0.3020
## 1311	I	0.545	0.405	0.135	0.5945	0.2700
## 1312	I	0.550	0.430	0.145	0.7895	0.3745
## 1313	F	0.550	0.405	0.125	0.6510	0.2965
## 1314	M	0.550	0.430	0.150	0.8745	0.4130
## 1315	I	0.550	0.435	0.140	0.7535	0.3285
## 1316	I	0.550	0.425	0.135	0.7305	0.3325
## 1317	M	0.555	0.440	0.140	0.8705	0.4070
## 1318	I	0.555	0.430	0.155	0.7395	0.3135
## 1319	I	0.555	0.430	0.140	0.7665	0.3410
## 1320	I	0.555	0.425	0.145	0.7905	0.3485
## 1321	I	0.560	0.425	0.135	0.8205	0.3715
## 1322	I	0.560	0.425	0.145	0.6880	0.3095
## 1323	F	0.560	0.445	0.155	1.2240	0.5565
## 1324	I	0.560	0.455	0.145	0.9740	0.5470
## 1325	I	0.565	0.440	0.175	0.8735	0.4140
## 1326	F	0.565	0.450	0.145	0.8495	0.4215
## 1327	M	0.565	0.445	0.150	0.7960	0.3635
## 1328	M	0.565	0.390	0.125	0.7440	0.3520
## 1329	I	0.570	0.450	0.145	0.7510	0.2825
## 1330	I	0.570	0.450	0.135	0.7940	0.3815
## 1331	F	0.570	0.460	0.135	0.9795	0.3970
## 1332	M	0.570	0.435	0.170	0.8730	0.3820
## 1333	I	0.570	0.440	0.130	0.7665	0.3470
## 1334	M	0.570	0.435	0.125	0.8965	0.3830
## 1335	F	0.575	0.420	0.135	0.8570	0.4610
## 1336	F	0.575	0.480	0.165	1.0780	0.5110
## 1337	M	0.575	0.460	0.155	0.8920	0.4415
## 1338	M	0.580	0.460	0.155	1.4395	0.6715
## 1339	M	0.580	0.455	0.135	0.7955	0.4050
## 1340	F	0.580	0.445	0.150	0.8580	0.4000
## 1341	M	0.585	0.465	0.155	0.9145	0.4555
## 1342	M	0.585	0.490	0.185	1.1710	0.5220
## 1343	I	0.585	0.475	0.160	1.0505	0.4800
## 1344	M	0.585	0.460	0.165	1.1135	0.5825
## 1345	M	0.585	0.470	0.165	1.4090	0.8000
## 1346	M	0.585	0.475	0.150	1.0650	0.5315
## 1347	M	0.585	0.450	0.180	0.7995	0.3360
## 1348	I	0.590	0.445	0.135	0.7715	0.3280
## 1349	M	0.590	0.470	0.180	1.1870	0.5985

## 1350	M	0.590	0.455	0.155	0.8855	0.3880
## 1351	F	0.595	0.465	0.150	0.9800	0.4115
## 1352	F	0.595	0.465	0.155	1.0260	0.4645
## 1353	M	0.600	0.475	0.170	1.1315	0.5080
## 1354	M	0.600	0.480	0.155	1.0140	0.4510
## 1355	I	0.600	0.475	0.150	1.1200	0.5650
## 1356	F	0.600	0.465	0.155	1.0400	0.4755
## 1357	F	0.600	0.455	0.145	0.8895	0.4190
## 1358	M	0.600	0.460	0.155	0.9595	0.4455
## 1359	I	0.605	0.485	0.150	1.2380	0.6315
## 1360	M	0.605	0.490	0.140	0.9755	0.4190
## 1361	I	0.605	0.435	0.130	0.9025	0.4320
## 1362	F	0.605	0.475	0.175	1.0760	0.4630
## 1363	F	0.605	0.470	0.160	1.0835	0.5405
## 1364	M	0.610	0.450	0.150	0.8710	0.4070
## 1365	M	0.610	0.480	0.165	1.2440	0.6345
## 1366	M	0.610	0.475	0.170	1.0265	0.4350
## 1367	I	0.610	0.465	0.150	0.9605	0.4495
## 1368	M	0.610	0.480	0.170	1.1370	0.4565
## 1369	M	0.610	0.460	0.160	1.0000	0.4940
## 1370	F	0.615	0.475	0.155	1.0040	0.4475
## 1371	M	0.615	0.470	0.165	1.1280	0.4465
## 1372	M	0.615	0.500	0.170	1.0540	0.4845
## 1373	F	0.615	0.475	0.165	1.0230	0.4905
## 1374	M	0.615	0.475	0.170	1.1290	0.4795
## 1375	M	0.615	0.480	0.175	1.1180	0.4460
## 1376	F	0.615	0.475	0.155	1.1150	0.4840
## 1377	M	0.620	0.510	0.175	1.2815	0.5715
## 1378	M	0.620	0.495	0.180	1.2555	0.5765
## 1379	F	0.620	0.500	0.150	1.2930	0.5960
## 1380	F	0.620	0.475	0.160	1.1295	0.4630
## 1381	M	0.625	0.455	0.170	1.0820	0.4955
## 1382	F	0.625	0.505	0.175	1.1500	0.5475
## 1383	F	0.625	0.515	0.160	1.2640	0.5715
## 1384	F	0.625	0.480	0.155	1.2035	0.5865
## 1385	F	0.630	0.485	0.170	1.3205	0.5945
## 1386	I	0.630	0.505	0.180	1.2720	0.6025
## 1387	M	0.630	0.485	0.145	1.0620	0.5065
## 1388	I	0.630	0.475	0.145	1.0605	0.5165
## 1389	M	0.630	0.495	0.160	1.0930	0.4970
## 1390	M	0.635	0.490	0.160	1.1010	0.5340
## 1391	F	0.635	0.500	0.165	1.4595	0.7050
## 1392	F	0.635	0.495	0.175	1.2110	0.7070
## 1393	M	0.635	0.475	0.170	1.1935	0.5205
## 1394	M	0.635	0.510	0.155	0.9860	0.4050
## 1395	M	0.640	0.565	0.230	1.5210	0.6440
## 1396	M	0.640	0.525	0.180	1.3135	0.4865
## 1397	M	0.645	0.510	0.160	1.1835	0.5560
## 1398	M	0.645	0.500	0.195	1.4010	0.6165
## 1399	M	0.645	0.525	0.160	1.5075	0.7455
## 1400	F	0.650	0.505	0.165	1.1600	0.4785
## 1401	F	0.650	0.590	0.220	1.6620	0.7700
## 1402	M	0.650	0.525	0.175	1.5365	0.6865
## 1403	M	0.650	0.510	0.190	1.5420	0.7155

## 1404	F	0.650	0.510	0.170	1.5670	0.7245
## 1405	F	0.655	0.525	0.190	1.3595	0.5640
## 1406	M	0.655	0.535	0.205	1.6445	0.7305
## 1407	F	0.655	0.520	0.190	1.4545	0.6000
## 1408	M	0.655	0.490	0.175	1.3585	0.6395
## 1409	F	0.660	0.495	0.210	1.5480	0.7240
## 1410	F	0.660	0.515	0.170	1.3370	0.6150
## 1411	F	0.665	0.530	0.180	1.4910	0.6345
## 1412	F	0.670	0.530	0.225	1.5615	0.6300
## 1413	F	0.670	0.505	0.175	1.0145	0.4375
## 1414	M	0.675	0.545	0.185	1.7375	0.8760
## 1415	M	0.685	0.545	0.205	1.7925	0.8145
## 1416	F	0.695	0.565	0.190	1.7635	0.7465
## 1417	F	0.700	0.545	0.130	1.5560	0.6725
## 1418	M	0.705	0.565	0.515	2.2100	1.1075
## 1419	M	0.705	0.555	0.215	2.1410	1.0465
## 1420	F	0.705	0.570	0.180	1.5345	0.9600
## 1421	F	0.710	0.550	0.170	1.6140	0.7430
## 1422	F	0.720	0.575	0.170	1.9335	0.9130
## 1423	M	0.720	0.575	0.215	2.1730	0.9515
## 1424	F	0.725	0.600	0.200	1.7370	0.6970
## 1425	F	0.730	0.580	0.190	1.7375	0.6785
## 1426	F	0.735	0.565	0.205	2.1275	0.9490
## 1427	F	0.745	0.570	0.215	2.2500	1.1565
## 1428	F	0.750	0.610	0.235	2.5085	1.2320
## 1429	F	0.815	0.650	0.250	2.2550	0.8905
## 1430	I	0.140	0.105	0.035	0.0140	0.0055
## 1431	I	0.230	0.165	0.060	0.0515	0.0190
## 1432	I	0.365	0.265	0.135	0.2215	0.1050
## 1433	I	0.365	0.255	0.080	0.1985	0.0785
## 1434	I	0.370	0.270	0.095	0.2320	0.1325
## 1435	I	0.375	0.280	0.085	0.3155	0.1870
## 1436	I	0.385	0.300	0.090	0.2470	0.1225
## 1437	I	0.395	0.295	0.090	0.3025	0.1430
## 1438	I	0.400	0.290	0.110	0.3290	0.1880
## 1439	I	0.400	0.300	0.090	0.2815	0.1185
## 1440	I	0.405	0.310	0.095	0.3425	0.1785
## 1441	I	0.405	0.290	0.090	0.2825	0.1120
## 1442	I	0.405	0.300	0.105	0.3040	0.1455
## 1443	I	0.410	0.320	0.095	0.2905	0.1410
## 1444	M	0.415	0.315	0.115	0.3895	0.2015
## 1445	I	0.425	0.340	0.105	0.3890	0.2015
## 1446	I	0.430	0.340	0.105	0.4405	0.2385
## 1447	I	0.440	0.340	0.105	0.3690	0.1640
## 1448	M	0.440	0.320	0.120	0.4565	0.2435
## 1449	I	0.440	0.365	0.110	0.4465	0.2130
## 1450	M	0.450	0.335	0.125	0.4475	0.2165
## 1451	I	0.455	0.335	0.135	0.5010	0.2740
## 1452	I	0.460	0.355	0.110	0.4360	0.1975
## 1453	I	0.470	0.345	0.140	0.4615	0.2290
## 1454	I	0.470	0.350	0.125	0.4315	0.1900
## 1455	I	0.470	0.355	0.120	0.3685	0.1260
## 1456	M	0.475	0.370	0.125	0.6490	0.3470
## 1457	I	0.475	0.365	0.115	0.4590	0.2175

## 1458	F	0.475	0.365	0.115	0.5660	0.2810
## 1459	I	0.480	0.360	0.125	0.5420	0.2795
## 1460	I	0.485	0.380	0.120	0.4725	0.2075
## 1461	M	0.485	0.390	0.085	0.6435	0.2945
## 1462	M	0.485	0.370	0.130	0.5260	0.2485
## 1463	F	0.495	0.380	0.120	0.5730	0.2655
## 1464	M	0.505	0.385	0.105	0.5525	0.2390
## 1465	F	0.505	0.380	0.135	0.6855	0.3610
## 1466	I	0.515	0.395	0.125	0.5560	0.2695
## 1467	M	0.515	0.425	0.145	0.9365	0.4970
## 1468	I	0.515	0.400	0.125	0.5625	0.2500
## 1469	M	0.520	0.400	0.125	0.5590	0.2540
## 1470	M	0.525	0.400	0.140	0.7205	0.3685
## 1471	I	0.530	0.430	0.130	0.7045	0.3460
## 1472	M	0.530	0.400	0.125	0.7575	0.3980
## 1473	F	0.545	0.410	0.140	0.7405	0.3565
## 1474	F	0.550	0.430	0.140	0.8400	0.3750
## 1475	M	0.550	0.425	0.160	0.7930	0.3430
## 1476	F	0.560	0.430	0.150	0.8745	0.4530
## 1477	F	0.560	0.435	0.150	0.8715	0.4755
## 1478	M	0.570	0.445	0.150	0.9875	0.5040
## 1479	M	0.575	0.465	0.150	1.0800	0.5950
## 1480	M	0.575	0.460	0.165	0.9155	0.4005
## 1481	F	0.580	0.460	0.175	1.1650	0.6500
## 1482	F	0.580	0.435	0.140	0.9530	0.4750
## 1483	M	0.585	0.455	0.150	0.9060	0.4095
## 1484	M	0.590	0.440	0.150	0.8725	0.3870
## 1485	F	0.590	0.465	0.150	1.1510	0.6130
## 1486	F	0.590	0.460	0.145	0.9905	0.4530
## 1487	F	0.595	0.455	0.160	1.0400	0.4520
## 1488	M	0.600	0.455	0.155	0.9450	0.4365
## 1489	M	0.600	0.465	0.200	1.2590	0.6405
## 1490	F	0.605	0.485	0.165	0.9515	0.4535
## 1491	F	0.605	0.485	0.160	1.2010	0.4170
## 1492	F	0.605	0.515	0.170	1.2890	0.6000
## 1493	F	0.610	0.485	0.170	1.1005	0.5125
## 1494	I	0.615	0.475	0.130	0.8425	0.3530
## 1495	M	0.620	0.485	0.155	1.0490	0.4620
## 1496	F	0.620	0.435	0.155	1.0120	0.4770
## 1497	M	0.620	0.480	0.165	1.0725	0.4815
## 1498	M	0.625	0.520	0.175	1.4105	0.6910
## 1499	M	0.625	0.470	0.180	1.1360	0.4510
## 1500	M	0.630	0.470	0.145	1.1005	0.5200
## 1501	F	0.630	0.500	0.175	1.1105	0.4670
## 1502	M	0.630	0.455	0.150	1.1315	0.4810
## 1503	M	0.630	0.480	0.150	1.2710	0.6605
## 1504	F	0.630	0.490	0.225	1.3360	0.6805
## 1505	F	0.635	0.505	0.145	1.1345	0.5050
## 1506	M	0.635	0.510	0.185	1.3080	0.5440
## 1507	F	0.640	0.515	0.205	1.5335	0.6635
## 1508	F	0.645	0.515	0.175	1.5460	0.7035
## 1509	M	0.645	0.510	0.155	1.5390	0.6405
## 1510	F	0.645	0.505	0.165	1.3180	0.5500
## 1511	F	0.650	0.545	0.175	1.5245	0.5900

## 1512	M	0.650	0.515	0.175	1.4660	0.6770
## 1513	F	0.650	0.500	0.160	1.3825	0.7020
## 1514	M	0.650	0.485	0.140	1.1750	0.4750
## 1515	F	0.655	0.540	0.215	1.5555	0.6950
## 1516	M	0.655	0.510	0.215	1.7835	0.8885
## 1517	M	0.660	0.505	0.165	1.3740	0.5890
## 1518	F	0.665	0.515	0.180	1.3890	0.5945
## 1519	M	0.670	0.545	0.200	1.7025	0.8330
## 1520	M	0.670	0.510	0.175	1.5265	0.6510
## 1521	M	0.670	0.500	0.190	1.5190	0.6160
## 1522	F	0.680	0.500	0.185	1.7410	0.7665
## 1523	M	0.680	0.515	0.170	1.6115	0.8415
## 1524	M	0.690	0.525	0.200	1.7825	0.9165
## 1525	F	0.700	0.550	0.170	1.6840	0.7535
## 1526	M	0.700	0.555	0.200	1.8580	0.7300
## 1527	M	0.705	0.560	0.165	1.6750	0.7970
## 1528	M	0.720	0.565	0.200	2.1055	1.0170
## 1529	M	0.725	0.575	0.240	2.2100	1.3510
## 1530	M	0.740	0.570	0.180	1.8725	0.9115
## 1531	M	0.750	0.550	0.180	1.8930	0.9420
## 1532	I	0.210	0.170	0.045	0.0475	0.0190
## 1533	I	0.285	0.210	0.055	0.1010	0.0415
## 1534	I	0.295	0.215	0.070	0.1210	0.0470
## 1535	I	0.300	0.230	0.085	0.1170	0.0500
## 1536	I	0.305	0.225	0.090	0.1465	0.0630
## 1537	I	0.335	0.255	0.080	0.1680	0.0790
## 1538	I	0.350	0.260	0.075	0.1800	0.0900
## 1539	I	0.355	0.270	0.075	0.1775	0.0790
## 1540	I	0.355	0.260	0.090	0.1985	0.0715
## 1541	I	0.360	0.270	0.095	0.2000	0.0730
## 1542	I	0.360	0.275	0.075	0.2205	0.0985
## 1543	I	0.360	0.265	0.075	0.1845	0.0830
## 1544	I	0.365	0.270	0.085	0.2225	0.0935
## 1545	I	0.370	0.270	0.095	0.2175	0.0970
## 1546	I	0.375	0.280	0.080	0.2165	0.0935
## 1547	I	0.380	0.285	0.095	0.2430	0.0895
## 1548	I	0.380	0.290	0.100	0.2370	0.1080
## 1549	I	0.385	0.290	0.090	0.2365	0.1000
## 1550	I	0.385	0.280	0.095	0.2570	0.1190
## 1551	I	0.385	0.300	0.090	0.3080	0.1525
## 1552	I	0.390	0.300	0.090	0.2520	0.1065
## 1553	I	0.390	0.285	0.100	0.2810	0.1275
## 1554	I	0.390	0.290	0.100	0.2225	0.0950
## 1555	I	0.410	0.300	0.090	0.3040	0.1290
## 1556	I	0.410	0.300	0.090	0.2800	0.1410
## 1557	I	0.415	0.325	0.100	0.3130	0.1390
## 1558	I	0.425	0.325	0.110	0.3170	0.1350
## 1559	I	0.425	0.315	0.080	0.3030	0.1310
## 1560	I	0.435	0.335	0.100	0.3295	0.1290
## 1561	I	0.435	0.325	0.110	0.3670	0.1595
## 1562	I	0.450	0.340	0.095	0.3245	0.1385
## 1563	I	0.450	0.335	0.110	0.4195	0.1810
## 1564	I	0.455	0.360	0.115	0.4570	0.2085
## 1565	I	0.460	0.350	0.110	0.4000	0.1760

## 1566	I	0.460	0.355	0.110	0.4255	0.2015
## 1567	I	0.465	0.370	0.120	0.4365	0.1880
## 1568	I	0.465	0.345	0.110	0.3930	0.1825
## 1569	I	0.470	0.355	0.125	0.4990	0.2100
## 1570	I	0.475	0.360	0.145	0.6325	0.2825
## 1571	M	0.475	0.360	0.100	0.4285	0.1965
## 1572	I	0.475	0.360	0.125	0.4905	0.2050
## 1573	I	0.480	0.370	0.125	0.4740	0.1790
## 1574	I	0.480	0.370	0.120	0.5360	0.2510
## 1575	M	0.480	0.355	0.160	0.4640	0.2210
## 1576	I	0.485	0.375	0.130	0.6025	0.2935
## 1577	I	0.490	0.375	0.115	0.4615	0.2040
## 1578	I	0.490	0.400	0.135	0.6240	0.3035
## 1579	I	0.495	0.370	0.125	0.4715	0.2075
## 1580	I	0.495	0.400	0.105	0.6020	0.2505
## 1581	I	0.500	0.400	0.120	0.6160	0.2610
## 1582	I	0.500	0.390	0.120	0.5955	0.2455
## 1583	I	0.500	0.375	0.140	0.5590	0.2375
## 1584	I	0.510	0.395	0.130	0.6025	0.2810
## 1585	F	0.515	0.375	0.110	0.6065	0.3005
## 1586	I	0.515	0.360	0.125	0.4725	0.1815
## 1587	I	0.515	0.350	0.105	0.4745	0.2130
## 1588	I	0.515	0.395	0.125	0.6635	0.3200
## 1589	I	0.515	0.390	0.125	0.5705	0.2380
## 1590	I	0.520	0.410	0.145	0.6460	0.2965
## 1591	I	0.520	0.390	0.130	0.5545	0.2355
## 1592	M	0.525	0.415	0.145	0.8450	0.3525
## 1593	I	0.525	0.390	0.120	0.6640	0.3115
## 1594	I	0.525	0.380	0.135	0.6150	0.2610
## 1595	I	0.525	0.400	0.140	0.6540	0.3050
## 1596	M	0.525	0.400	0.155	0.7070	0.2820
## 1597	I	0.530	0.420	0.120	0.5965	0.2555
## 1598	I	0.530	0.430	0.135	0.6255	0.2450
## 1599	I	0.530	0.400	0.145	0.5550	0.1935
## 1600	I	0.530	0.420	0.130	0.8365	0.3745
## 1601	I	0.535	0.400	0.130	0.6570	0.2835
## 1602	I	0.540	0.430	0.170	0.8360	0.3725
## 1603	I	0.540	0.425	0.140	0.7420	0.3200
## 1604	I	0.540	0.430	0.140	0.8195	0.3935
## 1605	M	0.540	0.455	0.140	0.9720	0.4190
## 1606	I	0.540	0.420	0.140	0.6275	0.2505
## 1607	I	0.540	0.425	0.130	0.7205	0.2955
## 1608	I	0.540	0.425	0.135	0.6860	0.3475
## 1609	I	0.545	0.400	0.130	0.6860	0.3285
## 1610	I	0.545	0.375	0.120	0.5430	0.2375
## 1611	I	0.545	0.420	0.125	0.7170	0.3580
## 1612	M	0.550	0.435	0.140	0.7625	0.3270
## 1613	I	0.550	0.425	0.150	0.6390	0.2690
## 1614	I	0.550	0.420	0.135	0.8160	0.3995
## 1615	I	0.550	0.415	0.145	0.7815	0.3730
## 1616	I	0.550	0.425	0.150	0.7665	0.3390
## 1617	I	0.555	0.395	0.130	0.5585	0.2220
## 1618	I	0.555	0.435	0.140	0.7650	0.3945
## 1619	I	0.555	0.460	0.145	0.9005	0.3845



## 1620	I	0.560	0.445	0.150	0.8225	0.3685
## 1621	I	0.560	0.440	0.130	0.7235	0.3490
## 1622	M	0.560	0.425	0.135	0.8490	0.3265
## 1623	I	0.565	0.420	0.155	0.7430	0.3100
## 1624	F	0.565	0.440	0.150	0.8630	0.4350
## 1625	M	0.565	0.440	0.125	0.8020	0.3595
## 1626	M	0.565	0.430	0.150	0.8310	0.4245
## 1627	F	0.570	0.450	0.135	0.7805	0.3345
## 1628	M	0.570	0.450	0.140	0.7950	0.3385
## 1629	I	0.570	0.435	0.170	0.8480	0.4000
## 1630	I	0.570	0.430	0.145	0.8330	0.3540
## 1631	I	0.570	0.445	0.155	0.8670	0.3705
## 1632	I	0.570	0.445	0.145	0.7405	0.3060
## 1633	M	0.575	0.455	0.165	0.8670	0.3765
## 1634	I	0.575	0.425	0.135	0.7965	0.3640
## 1635	F	0.575	0.470	0.155	1.1160	0.5090
## 1636	I	0.575	0.450	0.125	0.7800	0.3275
## 1637	M	0.575	0.470	0.185	0.9850	0.3745
## 1638	F	0.575	0.465	0.195	0.9965	0.4170
## 1639	I	0.575	0.445	0.170	0.8015	0.3475
## 1640	I	0.575	0.450	0.135	0.8070	0.3615
## 1641	F	0.575	0.435	0.150	1.0305	0.4605
## 1642	M	0.575	0.445	0.160	0.8390	0.4005
## 1643	M	0.575	0.440	0.160	0.9615	0.4830
## 1644	F	0.580	0.435	0.150	0.8340	0.4280
## 1645	M	0.580	0.460	0.155	1.0335	0.4690
## 1646	M	0.580	0.430	0.130	0.7980	0.3650
## 1647	I	0.580	0.445	0.125	0.7095	0.3030
## 1648	F	0.585	0.445	0.140	0.9130	0.4305
## 1649	M	0.590	0.490	0.165	1.2070	0.5590
## 1650	I	0.590	0.450	0.145	1.0220	0.4280
## 1651	I	0.590	0.460	0.145	0.9015	0.4190
## 1652	F	0.595	0.435	0.150	0.9000	0.4175
## 1653	M	0.595	0.450	0.140	0.8380	0.3965
## 1654	M	0.595	0.450	0.145	0.9590	0.4630
## 1655	I	0.595	0.460	0.150	0.8335	0.3770
## 1656	F	0.600	0.460	0.155	0.9735	0.4270
## 1657	F	0.600	0.475	0.150	1.1300	0.5750
## 1658	M	0.600	0.480	0.165	0.9165	0.4135
## 1659	I	0.600	0.480	0.170	0.9175	0.3800
## 1660	F	0.600	0.480	0.180	1.0645	0.4495
## 1661	M	0.600	0.470	0.165	1.0590	0.5040
## 1662	M	0.600	0.470	0.160	1.1940	0.5625
## 1663	F	0.605	0.455	0.145	0.9775	0.4680
## 1664	M	0.605	0.475	0.145	0.8840	0.3835
## 1665	I	0.605	0.470	0.145	0.8025	0.3790
## 1666	F	0.605	0.480	0.140	0.9910	0.4735
## 1667	F	0.605	0.470	0.155	0.9740	0.3930
## 1668	F	0.605	0.505	0.180	1.4340	0.7285
## 1669	M	0.610	0.475	0.155	0.9830	0.4565
## 1670	F	0.610	0.465	0.160	1.0725	0.4835
## 1671	F	0.610	0.485	0.150	1.2405	0.6025
## 1672	M	0.610	0.470	0.160	1.0220	0.4490
## 1673	F	0.610	0.475	0.160	1.1155	0.3835

## 1674	I	0.610	0.465	0.125	0.9225	0.4360
## 1675	M	0.610	0.470	0.170	1.1185	0.5225
## 1676	F	0.610	0.485	0.180	1.2795	0.5735
## 1677	M	0.615	0.470	0.160	1.0175	0.4730
## 1678	M	0.615	0.475	0.175	1.2240	0.6035
## 1679	I	0.620	0.485	0.180	1.1540	0.4935
## 1680	F	0.620	0.515	0.155	1.3255	0.6685
## 1681	M	0.620	0.515	0.175	1.2210	0.5350
## 1682	F	0.620	0.540	0.165	1.1390	0.4995
## 1683	I	0.620	0.490	0.160	1.0660	0.4460
## 1684	F	0.620	0.480	0.180	1.2215	0.5820
## 1685	I	0.620	0.470	0.140	0.8565	0.3595
## 1686	I	0.620	0.450	0.135	0.9240	0.3580
## 1687	M	0.620	0.480	0.150	1.2660	0.6285
## 1688	F	0.620	0.480	0.175	1.0405	0.4640
## 1689	M	0.625	0.490	0.165	1.1165	0.4895
## 1690	M	0.625	0.475	0.160	1.0845	0.5005
## 1691	M	0.625	0.500	0.170	1.0985	0.4645
## 1692	I	0.625	0.470	0.155	1.1955	0.6430
## 1693	F	0.625	0.485	0.175	1.3620	0.6765
## 1694	I	0.625	0.485	0.150	1.0440	0.4380
## 1695	M	0.630	0.505	0.170	1.0915	0.4615
## 1696	F	0.630	0.500	0.180	1.1965	0.5140
## 1697	M	0.630	0.490	0.170	1.1745	0.5255
## 1698	M	0.630	0.485	0.165	1.2330	0.6565
## 1699	M	0.630	0.495	0.175	1.2695	0.6050
## 1700	I	0.635	0.500	0.165	1.4890	0.7150
## 1701	M	0.635	0.500	0.170	1.4345	0.6110
## 1702	F	0.635	0.490	0.175	1.2435	0.5805
## 1703	F	0.635	0.490	0.170	1.2615	0.5385
## 1704	F	0.640	0.505	0.165	1.2235	0.5215
## 1705	M	0.640	0.515	0.180	1.2470	0.5475
## 1706	M	0.640	0.525	0.185	1.7070	0.7630
## 1707	M	0.645	0.505	0.150	1.1605	0.5190
## 1708	M	0.645	0.500	0.175	1.2860	0.5645
## 1709	M	0.645	0.500	0.190	1.5595	0.7410
## 1710	M	0.645	0.510	0.190	1.4745	0.6050
## 1711	M	0.645	0.510	0.195	1.2260	0.5885
## 1712	M	0.645	0.510	0.160	1.3300	0.6665
## 1713	F	0.645	0.510	0.160	1.2415	0.5815
## 1714	M	0.645	0.500	0.175	1.3375	0.5540
## 1715	F	0.645	0.510	0.190	1.3630	0.5730
## 1716	M	0.645	0.485	0.150	1.2215	0.5695
## 1717	F	0.645	0.480	0.190	1.3710	0.6925
## 1718	F	0.650	0.495	0.155	1.3370	0.6150
## 1719	M	0.650	0.505	0.190	1.2740	0.5900
## 1720	M	0.650	0.525	0.185	1.4880	0.6650
## 1721	M	0.650	0.510	0.160	1.3835	0.6385
## 1722	M	0.655	0.550	0.180	1.2740	0.5860
## 1723	F	0.655	0.510	0.150	1.0430	0.4795
## 1724	F	0.655	0.505	0.190	1.3485	0.5935
## 1725	F	0.655	0.505	0.195	1.4405	0.6880
## 1726	M	0.660	0.500	0.165	1.3195	0.6670
## 1727	F	0.660	0.535	0.175	1.5175	0.7110

## 1728	M	0.660	0.530	0.195	1.5505	0.6505
## 1729	M	0.660	0.510	0.165	1.6375	0.7685
## 1730	M	0.665	0.525	0.175	1.4430	0.6635
## 1731	M	0.665	0.505	0.160	1.2890	0.6145
## 1732	F	0.665	0.505	0.160	1.2915	0.6310
## 1733	M	0.665	0.520	0.175	1.3725	0.6060
## 1734	M	0.665	0.500	0.175	1.2975	0.6075
## 1735	M	0.670	0.505	0.160	1.2585	0.6255
## 1736	M	0.670	0.520	0.165	1.3900	0.7110
## 1737	F	0.670	0.520	0.190	1.3200	0.5235
## 1738	F	0.670	0.550	0.155	1.5660	0.8580
## 1739	F	0.670	0.540	0.195	1.6190	0.7400
## 1740	M	0.675	0.525	0.160	1.2835	0.5720
## 1741	F	0.675	0.510	0.195	1.3820	0.6045
## 1742	M	0.680	0.520	0.195	1.4535	0.5920
## 1743	F	0.680	0.510	0.200	1.6075	0.7140
## 1744	M	0.685	0.520	0.150	1.3735	0.7185
## 1745	F	0.685	0.565	0.175	1.6380	0.7775
## 1746	F	0.690	0.550	0.200	1.5690	0.6870
## 1747	M	0.700	0.565	0.175	1.8565	0.8445
## 1748	F	0.700	0.535	0.175	1.7730	0.6805
## 1749	F	0.705	0.545	0.170	1.5800	0.6435
## 1750	M	0.710	0.575	0.215	2.0090	0.9895
## 1751	F	0.710	0.570	0.195	1.9805	0.9925
## 1752	F	0.710	0.540	0.205	1.5805	0.8020
## 1753	M	0.710	0.560	0.220	2.0150	0.9215
## 1754	M	0.720	0.570	0.200	1.8275	0.9190
## 1755	M	0.720	0.550	0.205	2.1250	1.1455
## 1756	F	0.720	0.525	0.180	1.4450	0.6310
## 1757	F	0.725	0.565	0.210	2.1425	1.0300
## 1758	F	0.730	0.560	0.190	1.9425	0.7990
## 1759	M	0.735	0.590	0.215	1.7470	0.7275
## 1760	F	0.740	0.565	0.205	2.1190	0.9655
## 1761	F	0.750	0.565	0.215	1.9380	0.7735
## 1762	M	0.750	0.595	0.205	2.2205	1.0830
## 1763	M	0.770	0.620	0.195	2.5155	1.1155
## 1764	M	0.775	0.630	0.250	2.7795	1.3485
## 1765	I	0.275	0.175	0.090	0.2315	0.0960
## 1766	I	0.375	0.245	0.100	0.3940	0.1660
## 1767	F	0.375	0.270	0.135	0.5970	0.2720
## 1768	M	0.390	0.280	0.125	0.5640	0.3035
## 1769	I	0.435	0.300	0.120	0.5965	0.2590
## 1770	M	0.445	0.320	0.120	0.4140	0.1990
## 1771	I	0.455	0.335	0.105	0.4220	0.2290
## 1772	I	0.455	0.325	0.135	0.8200	0.4005
## 1773	I	0.455	0.345	0.110	0.4340	0.2070
## 1774	I	0.465	0.325	0.140	0.7615	0.3620
## 1775	M	0.465	0.360	0.115	0.5795	0.2950
## 1776	I	0.485	0.365	0.105	0.5205	0.1950
## 1777	M	0.485	0.370	0.155	0.9680	0.4190
## 1778	I	0.485	0.345	0.160	0.8690	0.3085
## 1779	F	0.490	0.355	0.160	0.8795	0.3485
## 1780	M	0.500	0.370	0.150	1.0615	0.4940
## 1781	M	0.515	0.350	0.155	0.9225	0.4185

## 1782	M	0.515	0.395	0.135	1.0070	0.4720
## 1783	M	0.525	0.365	0.170	0.9605	0.4380
## 1784	M	0.525	0.380	0.125	0.6500	0.3030
## 1785	M	0.530	0.410	0.140	0.7545	0.3495
## 1786	F	0.535	0.425	0.135	0.7710	0.3765
## 1787	I	0.535	0.385	0.180	1.0835	0.4955
## 1788	I	0.545	0.420	0.165	0.8935	0.4235
## 1789	F	0.545	0.415	0.200	1.3580	0.5670
## 1790	F	0.545	0.385	0.150	1.1185	0.5425
## 1791	F	0.550	0.380	0.165	1.2050	0.5430
## 1792	M	0.550	0.420	0.160	1.3405	0.6325
## 1793	M	0.570	0.455	0.175	1.0200	0.4805
## 1794	M	0.575	0.440	0.185	1.0250	0.5075
## 1795	I	0.575	0.450	0.130	0.8145	0.4030
## 1796	F	0.580	0.430	0.170	1.4800	0.6535
## 1797	M	0.585	0.455	0.145	0.9530	0.3945
## 1798	I	0.585	0.450	0.150	0.8915	0.3975
## 1799	M	0.600	0.495	0.175	1.3005	0.6195
## 1800	M	0.600	0.465	0.165	1.0380	0.4975
## 1801	M	0.605	0.475	0.175	1.2525	0.5575
## 1802	M	0.605	0.475	0.150	1.1500	0.5750
## 1803	F	0.610	0.475	0.150	1.1135	0.5195
## 1804	F	0.615	0.455	0.145	1.1155	0.5045
## 1805	M	0.620	0.470	0.145	1.0865	0.5110
## 1806	M	0.625	0.495	0.175	1.2540	0.5815
## 1807	M	0.625	0.490	0.185	1.1690	0.5275
## 1808	M	0.635	0.495	0.195	1.1720	0.4450
## 1809	F	0.635	0.475	0.150	1.1845	0.5330
## 1810	F	0.640	0.475	0.140	1.0725	0.4895
## 1811	M	0.645	0.500	0.160	1.3815	0.6720
## 1812	M	0.650	0.525	0.190	1.6125	0.7770
## 1813	M	0.650	0.485	0.160	1.7395	0.5715
## 1814	F	0.655	0.520	0.200	1.5475	0.7130
## 1815	M	0.655	0.545	0.190	1.4245	0.6325
## 1816	F	0.665	0.515	0.185	1.3405	0.5595
## 1817	F	0.675	0.530	0.175	1.4465	0.6775
## 1818	F	0.685	0.535	0.175	1.5845	0.7175
## 1819	F	0.695	0.550	0.185	1.6790	0.8050
## 1820	M	0.695	0.530	0.190	1.7260	0.7625
## 1821	F	0.705	0.545	0.180	1.5395	0.6075
## 1822	F	0.720	0.550	0.195	2.0730	1.0715
## 1823	M	0.720	0.560	0.180	1.5865	0.6910
## 1824	M	0.730	0.575	0.210	2.0690	0.9285
## 1825	I	0.185	0.135	0.040	0.0270	0.0105
## 1826	I	0.240	0.180	0.055	0.0555	0.0235
## 1827	I	0.310	0.215	0.075	0.1275	0.0565
## 1828	I	0.340	0.260	0.085	0.1885	0.0815
## 1829	I	0.350	0.265	0.080	0.2000	0.0900
## 1830	I	0.365	0.270	0.085	0.1970	0.0815
## 1831	I	0.365	0.275	0.085	0.2230	0.0980
## 1832	I	0.365	0.270	0.075	0.2215	0.0950
## 1833	I	0.390	0.310	0.105	0.2665	0.1185
## 1834	I	0.405	0.300	0.090	0.2690	0.1030
## 1835	I	0.410	0.315	0.095	0.2805	0.1140

## 1836	I	0.410	0.335	0.105	0.3305	0.1405
## 1837	I	0.415	0.310	0.090	0.2815	0.1245
## 1838	I	0.415	0.310	0.100	0.2805	0.1140
## 1839	I	0.415	0.310	0.095	0.3110	0.1125
## 1840	I	0.420	0.325	0.100	0.3680	0.1675
## 1841	I	0.430	0.340	0.100	0.3405	0.1395
## 1842	I	0.435	0.335	0.100	0.3245	0.1350
## 1843	I	0.435	0.330	0.110	0.3800	0.1515
## 1844	I	0.435	0.330	0.105	0.3350	0.1560
## 1845	I	0.435	0.345	0.120	0.3215	0.1300
## 1846	I	0.445	0.330	0.110	0.3580	0.1525
## 1847	I	0.465	0.370	0.110	0.4450	0.1635
## 1848	I	0.470	0.375	0.120	0.4870	0.1960
## 1849	I	0.475	0.340	0.105	0.4535	0.2030
## 1850	I	0.485	0.385	0.130	0.5680	0.2505
## 1851	I	0.485	0.360	0.120	0.5155	0.2465
## 1852	I	0.485	0.370	0.115	0.4570	0.1885
## 1853	I	0.495	0.380	0.135	0.5095	0.2065
## 1854	I	0.495	0.380	0.145	0.5000	0.2050
## 1855	I	0.495	0.375	0.140	0.4940	0.1810
## 1856	I	0.500	0.380	0.110	0.5605	0.2800
## 1857	I	0.505	0.405	0.130	0.5990	0.2245
## 1858	I	0.505	0.400	0.145	0.7045	0.3340
## 1859	F	0.510	0.400	0.120	0.7005	0.3470
## 1860	I	0.515	0.415	0.135	0.7125	0.2850
## 1861	I	0.515	0.420	0.150	0.6725	0.2555
## 1862	M	0.515	0.385	0.110	0.5785	0.2530
## 1863	I	0.520	0.410	0.110	0.5185	0.2165
## 1864	I	0.520	0.415	0.140	0.6375	0.3080
## 1865	I	0.520	0.395	0.125	0.5805	0.2445
## 1866	I	0.520	0.380	0.115	0.6645	0.3285
## 1867	I	0.520	0.385	0.115	0.5810	0.2555
## 1868	I	0.525	0.415	0.120	0.5960	0.2805
## 1869	I	0.525	0.405	0.145	0.6965	0.3045
## 1870	I	0.525	0.400	0.145	0.6095	0.2480
## 1871	I	0.530	0.430	0.140	0.6770	0.2980
## 1872	I	0.530	0.430	0.160	0.7245	0.3210
## 1873	I	0.530	0.395	0.130	0.5750	0.2470
## 1874	I	0.530	0.405	0.120	0.6320	0.2715
## 1875	I	0.535	0.455	0.140	1.0015	0.5300
## 1876	F	0.540	0.425	0.160	0.9455	0.3675
## 1877	I	0.540	0.395	0.135	0.6555	0.2705
## 1878	I	0.540	0.390	0.125	0.6255	0.2525
## 1879	I	0.545	0.425	0.140	0.8145	0.3050
## 1880	I	0.545	0.430	0.140	0.6870	0.2615
## 1881	I	0.550	0.435	0.140	0.7995	0.2950
## 1882	I	0.550	0.450	0.130	0.8040	0.3375
## 1883	M	0.555	0.435	0.140	0.7495	0.3410
## 1884	M	0.555	0.410	0.125	0.5990	0.2345
## 1885	M	0.555	0.400	0.130	0.7075	0.3320
## 1886	I	0.555	0.450	0.175	0.7380	0.3040
## 1887	M	0.555	0.455	0.135	0.8370	0.3820
## 1888	I	0.560	0.445	0.165	0.8320	0.3455
## 1889	F	0.565	0.445	0.125	0.8305	0.3135

## 1890	M	0.565	0.415	0.125	0.6670	0.3020
## 1891	M	0.565	0.455	0.155	0.9355	0.4210
## 1892	I	0.565	0.435	0.145	0.8445	0.3975
## 1893	M	0.565	0.450	0.160	0.8950	0.4150
## 1894	I	0.565	0.460	0.155	0.8715	0.3755
## 1895	M	0.570	0.460	0.155	1.0005	0.4540
## 1896	M	0.570	0.455	0.155	0.8320	0.3585
## 1897	M	0.570	0.440	0.175	0.9415	0.3805
## 1898	M	0.570	0.415	0.130	0.8800	0.4275
## 1899	F	0.570	0.440	0.120	0.8030	0.3820
## 1900	M	0.575	0.450	0.130	0.7850	0.3180
## 1901	M	0.575	0.450	0.155	0.9765	0.4950
## 1902	M	0.575	0.435	0.135	0.9920	0.4320
## 1903	M	0.575	0.455	0.155	1.0130	0.4685
## 1904	M	0.575	0.445	0.145	0.8760	0.3795
## 1905	F	0.575	0.465	0.175	1.0990	0.4735
## 1906	I	0.575	0.450	0.135	0.8715	0.4500
## 1907	I	0.575	0.450	0.135	0.8245	0.3375
## 1908	F	0.575	0.430	0.155	0.7955	0.3485
## 1909	M	0.575	0.475	0.145	0.8570	0.3665
## 1910	F	0.580	0.450	0.195	0.8265	0.4035
## 1911	F	0.580	0.500	0.165	0.9250	0.3700
## 1912	M	0.580	0.440	0.150	1.0465	0.5180
## 1913	I	0.580	0.440	0.145	0.7905	0.3525
## 1914	M	0.580	0.440	0.160	0.8295	0.3365
## 1915	M	0.595	0.455	0.150	0.8860	0.4315
## 1916	F	0.600	0.470	0.135	0.9700	0.4655
## 1917	M	0.600	0.460	0.170	1.1805	0.4560
## 1918	M	0.600	0.475	0.150	0.9900	0.3860
## 1919	F	0.600	0.465	0.160	1.1330	0.4660
## 1920	I	0.605	0.490	0.165	1.0710	0.4820
## 1921	F	0.605	0.455	0.145	0.8620	0.3340
## 1922	M	0.605	0.470	0.180	1.1155	0.4790
## 1923	M	0.610	0.480	0.140	1.0310	0.4375
## 1924	F	0.610	0.460	0.145	1.1185	0.4780
## 1925	F	0.610	0.460	0.155	0.9570	0.4255
## 1926	F	0.610	0.470	0.165	1.1785	0.5660
## 1927	M	0.615	0.470	0.145	1.0285	0.4435
## 1928	M	0.615	0.470	0.150	1.0875	0.4975
## 1929	F	0.615	0.495	0.160	1.2550	0.5815
## 1930	M	0.615	0.495	0.200	1.2190	0.5640
## 1931	M	0.620	0.490	0.160	1.0350	0.4400
## 1932	M	0.620	0.490	0.150	1.1950	0.4605
## 1933	F	0.620	0.495	0.170	1.0620	0.3720
## 1934	M	0.620	0.495	0.195	1.5145	0.5790
## 1935	M	0.620	0.470	0.150	1.3090	0.5870
## 1936	M	0.620	0.485	0.155	1.0295	0.4250
## 1937	M	0.625	0.495	0.155	1.0485	0.4870
## 1938	M	0.625	0.515	0.170	1.3310	0.5725
## 1939	M	0.625	0.505	0.185	1.1565	0.5200
## 1940	F	0.625	0.445	0.160	1.0900	0.4600
## 1941	F	0.625	0.520	0.180	1.3540	0.4845
## 1942	F	0.625	0.470	0.145	0.9840	0.4750
## 1943	M	0.630	0.490	0.155	1.2525	0.6300

## 1944	F	0.635	0.485	0.165	1.2695	0.5635
## 1945	F	0.635	0.520	0.165	1.3405	0.5065
## 1946	F	0.635	0.505	0.155	1.2895	0.5940
## 1947	M	0.635	0.525	0.160	1.1950	0.5435
## 1948	M	0.635	0.500	0.165	1.2730	0.6535
## 1949	M	0.635	0.515	0.165	1.2290	0.5055
## 1950	M	0.640	0.530	0.165	1.1895	0.4765
## 1951	F	0.640	0.480	0.145	1.1145	0.5080
## 1952	F	0.640	0.515	0.165	1.3115	0.4945
## 1953	I	0.640	0.490	0.135	1.1000	0.4880
## 1954	M	0.640	0.490	0.155	1.1285	0.4770
## 1955	F	0.640	0.485	0.185	1.4195	0.6735
## 1956	F	0.645	0.510	0.180	1.6195	0.7815
## 1957	M	0.645	0.490	0.175	1.3200	0.6525
## 1958	F	0.645	0.520	0.210	1.5535	0.6160
## 1959	I	0.650	0.520	0.150	1.2380	0.5495
## 1960	F	0.650	0.510	0.155	1.1890	0.4830
## 1961	F	0.650	0.510	0.185	1.3750	0.5310
## 1962	F	0.655	0.515	0.180	1.4120	0.6195
## 1963	F	0.655	0.525	0.175	1.3480	0.5855
## 1964	M	0.655	0.520	0.170	1.1445	0.5300
## 1965	F	0.660	0.535	0.205	1.4415	0.5925
## 1966	M	0.660	0.510	0.175	1.2180	0.5055
## 1967	F	0.665	0.500	0.150	1.2475	0.4625
## 1968	M	0.665	0.515	0.200	1.2695	0.5115
## 1969	M	0.665	0.525	0.180	1.4290	0.6715
## 1970	F	0.670	0.530	0.205	1.4015	0.6430
## 1971	M	0.675	0.515	0.150	1.3120	0.5560
## 1972	F	0.675	0.510	0.185	1.4730	0.6295
## 1973	M	0.680	0.540	0.190	1.6230	0.7165
## 1974	M	0.680	0.540	0.155	1.5340	0.6710
## 1975	M	0.685	0.535	0.155	1.3845	0.6615
## 1976	M	0.690	0.550	0.180	1.6915	0.6655
## 1977	M	0.695	0.545	0.185	1.5715	0.6645
## 1978	F	0.700	0.575	0.205	1.7730	0.6050
## 1979	M	0.700	0.550	0.175	1.4405	0.6565
## 1980	M	0.700	0.550	0.195	1.6245	0.6750
## 1981	F	0.705	0.535	0.220	1.8660	0.9290
## 1982	F	0.720	0.575	0.180	1.6705	0.7320
## 1983	M	0.720	0.565	0.190	2.0810	1.0815
## 1984	F	0.725	0.570	0.205	1.6195	0.7440
## 1985	F	0.750	0.550	0.195	1.8325	0.8300
## 1986	M	0.760	0.605	0.215	2.1730	0.8010
## 1987	I	0.135	0.130	0.040	0.0290	0.0125
## 1988	I	0.160	0.110	0.025	0.0195	0.0075
## 1989	I	0.210	0.150	0.055	0.0465	0.0170
## 1990	I	0.280	0.210	0.075	0.1195	0.0530
## 1991	I	0.280	0.200	0.065	0.0895	0.0360
## 1992	I	0.285	0.215	0.060	0.0935	0.0310
## 1993	I	0.290	0.210	0.070	0.1115	0.0480
## 1994	I	0.290	0.210	0.060	0.1195	0.0560
## 1995	I	0.290	0.210	0.065	0.0970	0.0375
## 1996	I	0.320	0.240	0.070	0.1330	0.0585
## 1997	I	0.325	0.250	0.070	0.1745	0.0875

## 1998	I	0.335	0.250	0.080	0.1695	0.0695
## 1999	I	0.350	0.235	0.080	0.1700	0.0725
## 2000	I	0.350	0.250	0.070	0.1605	0.0715
## 2001	I	0.355	0.270	0.105	0.2710	0.1425
## 2002	I	0.360	0.270	0.085	0.2185	0.1065
## 2003	I	0.360	0.270	0.085	0.1960	0.0905
## 2004	I	0.375	0.280	0.080	0.2260	0.1050
## 2005	I	0.375	0.275	0.085	0.2200	0.1090
## 2006	I	0.395	0.290	0.095	0.3000	0.1580
## 2007	I	0.405	0.250	0.090	0.2875	0.1280
## 2008	I	0.415	0.325	0.110	0.3160	0.1385
## 2009	I	0.425	0.315	0.095	0.3675	0.1865
## 2010	I	0.430	0.320	0.110	0.3675	0.1675
## 2011	I	0.435	0.325	0.120	0.3460	0.1590
## 2012	M	0.450	0.330	0.105	0.4955	0.2575
## 2013	I	0.460	0.350	0.110	0.4675	0.2125
## 2014	M	0.470	0.365	0.135	0.5220	0.2395
## 2015	I	0.470	0.375	0.105	0.4410	0.1670
## 2016	I	0.475	0.365	0.120	0.5185	0.2680
## 2017	M	0.505	0.390	0.120	0.6530	0.3315
## 2018	M	0.505	0.395	0.135	0.5915	0.2880
## 2019	M	0.505	0.385	0.115	0.4825	0.2100
## 2020	I	0.510	0.455	0.135	0.6855	0.2875
## 2021	M	0.515	0.400	0.140	0.6335	0.2880
## 2022	M	0.525	0.410	0.130	0.6875	0.3435
## 2023	F	0.530	0.430	0.150	0.7410	0.3250
## 2024	F	0.530	0.405	0.130	0.6355	0.2635
## 2025	M	0.545	0.440	0.140	0.8395	0.3560
## 2026	F	0.550	0.470	0.150	0.9205	0.3810
## 2027	F	0.560	0.410	0.160	0.8215	0.3420
## 2028	M	0.565	0.445	0.145	0.9255	0.4345
## 2029	F	0.570	0.435	0.150	0.8295	0.3875
## 2030	M	0.580	0.460	0.160	1.0630	0.5130
## 2031	M	0.590	0.465	0.165	1.1150	0.5165
## 2032	F	0.600	0.450	0.140	0.8370	0.3700
## 2033	M	0.605	0.445	0.140	0.9820	0.4295
## 2034	M	0.610	0.490	0.160	1.1120	0.4650
## 2035	F	0.625	0.515	0.180	1.3485	0.5255
## 2036	M	0.660	0.515	0.195	1.5655	0.7345
## 2037	I	0.255	0.190	0.060	0.0860	0.0400
## 2038	I	0.270	0.195	0.065	0.1065	0.0475
## 2039	I	0.280	0.215	0.080	0.1320	0.0720
## 2040	I	0.285	0.215	0.070	0.1075	0.0510
## 2041	I	0.320	0.255	0.085	0.1745	0.0720
## 2042	I	0.325	0.240	0.070	0.1520	0.0565
## 2043	I	0.385	0.280	0.100	0.2755	0.1305
## 2044	I	0.395	0.295	0.100	0.2930	0.1400
## 2045	F	0.400	0.305	0.160	0.3680	0.1730
## 2046	I	0.405	0.310	0.090	0.3120	0.1380
## 2047	I	0.415	0.305	0.120	0.3360	0.1650
## 2048	I	0.420	0.315	0.115	0.3550	0.1895
## 2049	I	0.440	0.305	0.115	0.3790	0.1620
## 2050	I	0.445	0.320	0.120	0.3780	0.1520
## 2051	M	0.450	0.350	0.130	0.4655	0.2075



##	2052	F	0.455	0.355	1.130	0.5940	0.3320
##	2053	M	0.460	0.345	0.120	0.4935	0.2435
##	2054	M	0.460	0.345	0.110	0.4595	0.2350
##	2055	M	0.465	0.360	0.110	0.4955	0.2665
##	2056	I	0.465	0.355	0.090	0.4325	0.2005
##	2057	F	0.475	0.380	0.140	0.6890	0.3165
##	2058	I	0.480	0.350	0.135	0.5465	0.2735
##	2059	M	0.485	0.390	0.135	0.6170	0.2500
##	2060	I	0.490	0.370	0.110	0.5380	0.2710
##	2061	M	0.500	0.390	0.135	0.7815	0.3610
##	2062	F	0.500	0.380	0.140	0.6355	0.2770
##	2063	M	0.505	0.385	0.130	0.6435	0.3135
##	2064	M	0.525	0.385	0.100	0.5115	0.2460
##	2065	M	0.535	0.420	0.125	0.7380	0.3550
##	2066	F	0.535	0.420	0.130	0.6990	0.3125
##	2067	F	0.540	0.385	0.140	0.7655	0.3265
##	2068	F	0.540	0.420	0.130	0.7505	0.3680
##	2069	F	0.545	0.430	0.160	0.8440	0.3945
##	2070	M	0.550	0.410	0.130	0.8705	0.4455
##	2071	I	0.550	0.420	0.115	0.6680	0.2925
##	2072	F	0.565	0.440	0.135	0.8300	0.3930
##	2073	M	0.580	0.450	0.120	0.8685	0.4180
##	2074	F	0.580	0.435	0.150	0.8390	0.3485
##	2075	F	0.585	0.485	0.150	1.0790	0.4145
##	2076	M	0.595	0.465	0.150	0.9190	0.4335
##	2077	F	0.600	0.470	0.190	1.1345	0.4920
##	2078	F	0.610	0.430	0.140	0.9090	0.4380
##	2079	M	0.610	0.480	0.165	1.2435	0.5575
##	2080	F	0.620	0.490	0.160	1.0560	0.4930
##	2081	M	0.645	0.495	0.150	1.2095	0.6030
##	2082	M	0.650	0.500	0.140	1.2380	0.6165
##	2083	F	0.665	0.525	0.210	1.6440	0.8180
##	2084	M	0.685	0.550	0.200	1.7725	0.8130
##	2085	F	0.690	0.540	0.195	1.2525	0.7300
##	2086	F	0.705	0.570	0.185	1.7610	0.7470
##	2087	F	0.710	0.500	0.150	1.3165	0.6835
##	2088	M	0.720	0.585	0.220	1.9140	0.9155
##	2089	F	0.720	0.575	0.215	2.1000	0.8565
##	2090	F	0.730	0.555	0.180	1.6895	0.6555
##	2091	M	0.775	0.570	0.220	2.0320	0.7350
##	2092	F	0.505	0.390	0.115	0.6600	0.3045
##	2093	M	0.530	0.425	0.130	0.7455	0.2995
##	2094	F	0.505	0.385	0.115	0.6160	0.2430
##	2095	I	0.405	0.305	0.090	0.2825	0.1140
##	2096	M	0.415	0.300	0.100	0.3355	0.1545
##	2097	M	0.500	0.390	0.145	0.6510	0.2730
##	2098	M	0.425	0.330	0.080	0.3610	0.1340
##	2099	M	0.470	0.350	0.100	0.4775	0.1885
##	2100	F	0.400	0.310	0.115	0.3465	0.1475
##	2101	I	0.370	0.290	0.100	0.2500	0.1025
##	2102	M	0.500	0.380	0.155	0.6600	0.2655
##	2103	I	0.410	0.310	0.110	0.3150	0.1240
##	2104	M	0.375	0.290	0.100	0.2760	0.1175
##	2105	F	0.490	0.385	0.125	0.5395	0.2175

##	2106	M	0.585	0.480	0.185	1.0400	0.4340
##	2107	M	0.595	0.455	0.155	1.0410	0.4160
##	2108	F	0.675	0.550	0.180	1.6885	0.5620
##	2109	M	0.665	0.535	0.225	2.1835	0.7535
##	2110	M	0.620	0.490	0.170	1.2105	0.5185
##	2111	I	0.325	0.250	0.055	0.1660	0.0760
##	2112	I	0.455	0.355	0.080	0.4520	0.2165
##	2113	M	0.525	0.405	0.130	0.7185	0.3265
##	2114	I	0.385	0.290	0.090	0.2320	0.0855
##	2115	I	0.130	0.095	0.035	0.0105	0.0050
##	2116	I	0.180	0.130	0.045	0.0275	0.0125
##	2117	I	0.310	0.225	0.050	0.1445	0.0675
##	2118	F	0.375	0.290	0.080	0.2820	0.1405
##	2119	F	0.480	0.380	0.120	0.6080	0.2705
##	2120	I	0.455	0.370	0.125	0.4330	0.2010
##	2121	M	0.425	0.325	0.100	0.3295	0.1365
##	2122	I	0.475	0.360	0.110	0.4555	0.1770
##	2123	F	0.435	0.350	0.120	0.4585	0.1920
##	2124	F	0.290	0.210	0.075	0.2750	0.1130
##	2125	M	0.385	0.295	0.095	0.3350	0.1470
##	2126	M	0.470	0.375	0.115	0.4265	0.1685
##	2127	F	0.500	0.400	0.125	0.5765	0.2395
##	2128	I	0.400	0.310	0.100	0.1270	0.1060
##	2129	M	0.620	0.510	0.175	1.1505	0.4375
##	2130	M	0.595	0.470	0.150	0.8915	0.3590
##	2131	M	0.585	0.455	0.140	0.9700	0.4620
##	2132	M	0.320	0.240	0.080	0.1800	0.0800
##	2133	F	0.520	0.410	0.125	0.6985	0.2945
##	2134	M	0.440	0.350	0.110	0.4585	0.2000
##	2135	F	0.440	0.330	0.115	0.4005	0.1430
##	2136	M	0.565	0.425	0.100	0.7145	0.3055
##	2137	F	0.560	0.425	0.125	0.9320	0.3610
##	2138	F	0.590	0.455	0.175	0.9660	0.3910
##	2139	F	0.570	0.465	0.180	0.9995	0.4050
##	2140	M	0.680	0.530	0.205	1.4960	0.5825
##	2141	F	0.450	0.360	0.125	0.5065	0.2220
##	2142	I	0.320	0.240	0.075	0.1735	0.0760
##	2143	I	0.460	0.350	0.110	0.3945	0.1685
##	2144	M	0.470	0.370	0.105	0.4665	0.2025
##	2145	M	0.455	0.350	0.105	0.4010	0.1575
##	2146	F	0.415	0.325	0.115	0.3455	0.1405
##	2147	M	0.465	0.350	0.120	0.5205	0.2015
##	2148	M	0.460	0.375	0.135	0.4935	0.1860
##	2149	M	0.415	0.310	0.090	0.3245	0.1305
##	2150	M	0.270	0.195	0.070	0.1060	0.0465
##	2151	M	0.445	0.355	0.110	0.4415	0.1805
##	2152	F	0.745	0.585	0.190	1.9660	0.8435
##	2153	F	0.400	0.300	0.115	0.3025	0.1335
##	2154	I	0.280	0.200	0.075	0.1225	0.0545
##	2155	M	0.550	0.440	0.135	0.8790	0.3680
##	2156	M	0.580	0.460	0.165	1.2275	0.4730
##	2157	M	0.610	0.500	0.165	1.2715	0.4915
##	2158	M	0.620	0.495	0.175	1.8060	0.6430
##	2159	M	0.560	0.420	0.195	0.8085	0.3025

## 2160	F	0.640	0.510	0.200	1.3905	0.6100
## 2161	M	0.690	0.550	0.200	1.8465	0.7320
## 2162	F	0.715	0.565	0.240	2.1995	0.7245
## 2163	F	0.710	0.565	0.195	1.8170	0.7850
## 2164	F	0.550	0.470	0.150	0.8970	0.3770
## 2165	M	0.375	0.305	0.090	0.3245	0.1395
## 2166	F	0.610	0.450	0.160	1.1360	0.4140
## 2167	I	0.380	0.280	0.085	0.2735	0.1150
## 2168	F	0.370	0.275	0.085	0.2405	0.1040
## 2169	M	0.335	0.235	0.085	0.1545	0.0660
## 2170	I	0.165	0.115	0.015	0.0145	0.0055
## 2171	M	0.285	0.210	0.075	0.1185	0.0550
## 2172	I	0.190	0.130	0.030	0.0295	0.0155
## 2173	I	0.215	0.150	0.030	0.0385	0.0115
## 2174	M	0.595	0.465	0.125	0.7990	0.3245
## 2175	F	0.645	0.500	0.170	1.1845	0.4805
## 2176	M	0.575	0.450	0.185	0.9250	0.3420
## 2177	F	0.570	0.450	0.170	1.0980	0.4140
## 2178	F	0.580	0.450	0.235	1.0710	0.3000
## 2179	F	0.595	0.480	0.200	0.9750	0.3580
## 2180	F	0.595	0.470	0.250	1.2830	0.4620
## 2181	F	0.625	0.420	0.165	1.0595	0.3580
## 2182	M	0.535	0.420	0.165	0.9195	0.3355
## 2183	M	0.550	0.430	0.160	0.9295	0.3170
## 2184	M	0.495	0.400	0.155	0.8085	0.2345
## 2185	I	0.320	0.235	0.080	0.1485	0.0640
## 2186	M	0.445	0.340	0.120	0.4475	0.1930
## 2187	F	0.520	0.400	0.125	0.6865	0.2950
## 2188	M	0.495	0.385	0.135	0.6335	0.2000
## 2189	M	0.470	0.370	0.135	0.5470	0.2220
## 2190	F	0.490	0.370	0.140	0.5850	0.2430
## 2191	M	0.580	0.470	0.165	0.9270	0.3215
## 2192	M	0.645	0.495	0.185	1.4935	0.5265
## 2193	F	0.575	0.485	0.165	1.0405	0.4190
## 2194	I	0.215	0.170	0.055	0.0605	0.0205
## 2195	I	0.430	0.325	0.110	0.3675	0.1355
## 2196	I	0.260	0.215	0.080	0.0990	0.0370
## 2197	I	0.370	0.280	0.090	0.2330	0.0905
## 2198	I	0.405	0.305	0.105	0.3625	0.1565
## 2199	I	0.270	0.190	0.080	0.0810	0.0265
## 2200	F	0.680	0.550	0.200	1.5960	0.5250
## 2201	F	0.650	0.515	0.195	1.4005	0.5195
## 2202	F	0.645	0.490	0.215	1.4060	0.4265
## 2203	M	0.570	0.405	0.160	0.9245	0.3445
## 2204	M	0.615	0.480	0.190	1.3600	0.5305
## 2205	M	0.420	0.345	0.105	0.4300	0.1750
## 2206	I	0.275	0.220	0.080	0.1365	0.0565
## 2207	F	0.290	0.225	0.075	0.1400	0.0515
## 2208	M	0.420	0.340	0.115	0.4215	0.1750
## 2209	F	0.625	0.525	0.215	1.5765	0.5115
## 2210	F	0.550	0.465	0.180	1.2125	0.3245
## 2211	M	0.660	0.505	0.200	1.6305	0.4865
## 2212	M	0.565	0.470	0.195	1.1420	0.3870
## 2213	F	0.595	0.495	0.235	1.3660	0.5065

##	2214	M	0.630	0.510	0.230	1.5390	0.5635
##	2215	F	0.430	0.325	0.120	0.4450	0.1650
##	2216	F	0.455	0.350	0.140	0.5725	0.1965
##	2217	I	0.330	0.260	0.080	0.1900	0.0765
##	2218	F	0.515	0.415	0.130	0.7640	0.2760
##	2219	M	0.495	0.390	0.150	0.8530	0.3285
##	2220	F	0.485	0.375	0.145	0.5885	0.2385
##	2221	F	0.535	0.460	0.145	0.7875	0.3395
##	2222	M	0.580	0.465	0.175	1.0350	0.4010
##	2223	F	0.625	0.525	0.195	1.3520	0.4505
##	2224	F	0.555	0.455	0.180	0.9580	0.2960
##	2225	F	0.550	0.425	0.145	0.7970	0.2970
##	2226	M	0.590	0.475	0.155	0.8570	0.3560
##	2227	I	0.355	0.280	0.110	0.2235	0.0815
##	2228	I	0.275	0.200	0.075	0.0860	0.0305
##	2229	F	0.505	0.390	0.175	0.6920	0.2670
##	2230	M	0.370	0.280	0.095	0.2225	0.0805
##	2231	M	0.555	0.430	0.165	0.7575	0.2735
##	2232	F	0.505	0.400	0.165	0.7290	0.2675
##	2233	F	0.560	0.445	0.180	0.9030	0.3575
##	2234	M	0.595	0.475	0.170	1.0965	0.4190
##	2235	F	0.570	0.450	0.165	0.9030	0.3305
##	2236	M	0.600	0.480	0.175	1.2290	0.4125
##	2237	F	0.560	0.435	0.185	1.1060	0.4220
##	2238	M	0.585	0.465	0.190	1.1710	0.3905
##	2239	I	0.460	0.335	0.110	0.4440	0.2250
##	2240	F	0.460	0.360	0.115	0.4755	0.2105
##	2241	M	0.415	0.315	0.125	0.3880	0.0680
##	2242	F	0.435	0.320	0.120	0.3785	0.1520
##	2243	F	0.475	0.380	0.135	0.4860	0.1735
##	2244	M	0.465	0.360	0.130	0.5265	0.2105
##	2245	I	0.355	0.280	0.100	0.2275	0.0935
##	2246	M	0.460	0.375	0.140	0.5105	0.1920
##	2247	F	0.380	0.325	0.110	0.3105	0.1200
##	2248	F	0.470	0.365	0.120	0.5430	0.2295
##	2249	M	0.360	0.270	0.090	0.2225	0.0830
##	2250	F	0.585	0.455	0.165	0.9980	0.3450
##	2251	M	0.655	0.590	0.200	1.5455	0.6540
##	2252	M	0.600	0.485	0.175	1.2675	0.4995
##	2253	F	0.570	0.460	0.170	1.1000	0.4125
##	2254	F	0.645	0.500	0.200	1.4285	0.6390
##	2255	M	0.650	0.495	0.180	1.7930	0.8005
##	2256	M	0.510	0.395	0.145	0.6185	0.2160
##	2257	M	0.520	0.380	0.135	0.5825	0.2505
##	2258	M	0.495	0.415	0.165	0.7485	0.2640
##	2259	M	0.430	0.335	0.115	0.4060	0.1660
##	2260	F	0.590	0.465	0.160	1.1005	0.5060
##	2261	M	0.550	0.460	0.175	0.8690	0.3155
##	2262	M	0.585	0.430	0.160	0.9550	0.3625
##	2263	F	0.580	0.455	0.160	0.9215	0.3120
##	2264	F	0.620	0.510	0.150	1.4560	0.5810
##	2265	I	0.590	0.450	0.160	0.8930	0.2745
##	2266	F	0.720	0.575	0.215	2.2260	0.8955
##	2267	F	0.635	0.510	0.175	1.2125	0.5735

##	2268	F	0.610	0.480	0.175	1.0675	0.3910
##	2269	F	0.545	0.445	0.175	0.8525	0.3465
##	2270	M	0.570	0.450	0.160	0.8615	0.3725
##	2271	F	0.600	0.475	0.180	1.1620	0.5110
##	2272	F	0.520	0.410	0.170	0.8705	0.3735
##	2273	M	0.635	0.510	0.210	1.5980	0.6535
##	2274	F	0.670	0.520	0.150	1.4060	0.5190
##	2275	M	0.695	0.570	0.200	2.0330	0.7510
##	2276	M	0.655	0.525	0.185	1.2590	0.4870
##	2277	F	0.620	0.480	0.230	1.0935	0.4030
##	2278	F	0.600	0.475	0.180	1.1805	0.4345
##	2279	M	0.510	0.405	0.130	0.7175	0.3725
##	2280	M	0.525	0.405	0.135	0.7575	0.3305
##	2281	M	0.440	0.375	0.130	0.4870	0.2260
##	2282	I	0.485	0.415	0.140	0.5705	0.2500
##	2283	F	0.495	0.385	0.130	0.6905	0.3125
##	2284	I	0.435	0.345	0.120	0.4475	0.2210
##	2285	I	0.405	0.315	0.105	0.3470	0.1605
##	2286	I	0.420	0.330	0.100	0.3520	0.1635
##	2287	F	0.500	0.395	0.150	0.7145	0.3235
##	2288	F	0.385	0.305	0.105	0.3315	0.1365
##	2289	I	0.330	0.265	0.090	0.1800	0.0680
##	2290	F	0.580	0.475	0.155	0.9740	0.4305
##	2291	I	0.325	0.270	0.100	0.1850	0.0800
##	2292	M	0.475	0.375	0.120	0.5630	0.2525
##	2293	F	0.380	0.300	0.090	0.3215	0.1545
##	2294	I	0.340	0.260	0.090	0.1790	0.0760
##	2295	M	0.525	0.425	0.120	0.7020	0.3335
##	2296	F	0.520	0.415	0.145	0.8045	0.3325
##	2297	F	0.535	0.450	0.135	0.8075	0.3220
##	2298	M	0.475	0.360	0.120	0.5780	0.2825
##	2299	I	0.415	0.325	0.100	0.3850	0.1670
##	2300	I	0.495	0.385	0.125	0.5850	0.2755
##	2301	F	0.480	0.405	0.130	0.6375	0.2770
##	2302	F	0.520	0.425	0.150	0.8130	0.3850
##	2303	M	0.460	0.375	0.130	0.5735	0.2505
##	2304	F	0.580	0.455	0.120	0.9400	0.3990
##	2305	M	0.590	0.490	0.135	1.0080	0.4220
##	2306	F	0.550	0.415	0.135	0.7750	0.3020
##	2307	F	0.650	0.500	0.165	1.1445	0.4850
##	2308	F	0.465	0.375	0.135	0.6000	0.2225
##	2309	M	0.455	0.355	0.130	0.5150	0.2000
##	2310	M	0.470	0.375	0.130	0.5795	0.2145
##	2311	F	0.435	0.350	0.110	0.3840	0.1430
##	2312	M	0.350	0.265	0.110	0.2965	0.1365
##	2313	I	0.315	0.240	0.070	0.1370	0.0545
##	2314	M	0.595	0.470	0.145	0.9910	0.4035
##	2315	F	0.580	0.475	0.135	0.9250	0.3910
##	2316	M	0.575	0.435	0.150	0.8050	0.2930
##	2317	M	0.535	0.435	0.155	0.8915	0.3415
##	2318	M	0.515	0.420	0.140	0.7690	0.2505
##	2319	F	0.505	0.385	0.135	0.6185	0.2510
##	2320	F	0.505	0.395	0.145	0.6515	0.2695
##	2321	I	0.400	0.310	0.100	0.2875	0.1145

##	2322	M	0.490	0.395	0.135	0.5545	0.2130
##	2323	M	0.530	0.435	0.135	0.7365	0.3275
##	2324	I	0.395	0.325	0.105	0.3060	0.1110
##	2325	F	0.665	0.535	0.190	1.4960	0.5775
##	2326	F	0.415	0.305	0.105	0.3605	0.1200
##	2327	M	0.430	0.345	0.115	0.3045	0.0925
##	2328	M	0.475	0.395	0.135	0.5920	0.2465
##	2329	F	0.525	0.425	0.145	0.7995	0.3345
##	2330	I	0.480	0.390	0.145	0.5825	0.2315
##	2331	I	0.420	0.345	0.115	0.3435	0.1515
##	2332	M	0.590	0.460	0.155	0.9060	0.3270
##	2333	F	0.515	0.420	0.135	0.6295	0.2815
##	2334	M	0.695	0.550	0.220	1.5515	0.5660
##	2335	F	0.800	0.630	0.195	2.5260	0.9330
##	2336	M	0.610	0.490	0.150	1.1030	0.4250
##	2337	F	0.565	0.480	0.175	0.9570	0.3885
##	2338	M	0.560	0.455	0.165	0.8600	0.4015
##	2339	M	0.655	0.485	0.195	1.6200	0.6275
##	2340	M	0.640	0.520	0.200	1.4070	0.5660
##	2341	F	0.590	0.470	0.170	0.9000	0.3550
##	2342	I	0.310	0.240	0.090	0.1455	0.0605
##	2343	I	0.255	0.185	0.070	0.0750	0.0280
##	2344	I	0.170	0.125	0.055	0.0235	0.0090
##	2345	M	0.670	0.550	0.170	1.2470	0.4720
##	2346	F	0.710	0.565	0.195	1.7265	0.6380
##	2347	F	0.560	0.430	0.125	0.8025	0.3130
##	2348	M	0.505	0.400	0.130	0.7640	0.3035
##	2349	M	0.525	0.430	0.165	0.8645	0.3760
##	2350	F	0.450	0.360	0.105	0.4715	0.2035
##	2351	F	0.515	0.435	0.170	0.6310	0.2765
##	2352	M	0.590	0.475	0.160	0.9455	0.3815
##	2353	M	0.700	0.530	0.190	1.3185	0.5480
##	2354	F	0.720	0.560	0.175	1.7265	0.6370
##	2355	M	0.635	0.495	0.150	1.0810	0.4825
##	2356	M	0.555	0.440	0.135	0.9025	0.3805
##	2357	M	0.575	0.470	0.150	1.1415	0.4515
##	2358	M	0.585	0.455	0.125	1.0270	0.3910
##	2359	F	0.610	0.485	0.210	1.3445	0.5350
##	2360	F	0.645	0.525	0.200	1.4490	0.6010
##	2361	F	0.545	0.440	0.175	0.7745	0.2985
##	2362	M	0.550	0.450	0.155	0.7895	0.3430
##	2363	F	0.660	0.525	0.205	1.3665	0.5005
##	2364	M	0.570	0.475	0.195	1.0295	0.4635
##	2365	F	0.600	0.470	0.200	1.0310	0.3920
##	2366	F	0.630	0.505	0.165	1.0650	0.4595
##	2367	M	0.695	0.570	0.230	1.8850	0.8665
##	2368	M	0.650	0.545	0.160	1.2425	0.4870
##	2369	F	0.720	0.595	0.225	1.9690	0.8045
##	2370	I	0.560	0.440	0.170	0.9445	0.3545
##	2371	I	0.420	0.325	0.115	0.3540	0.1625
##	2372	M	0.180	0.125	0.050	0.0230	0.0085
##	2373	F	0.405	0.325	0.110	0.3575	0.1450
##	2374	F	0.500	0.405	0.150	0.5965	0.2530
##	2375	I	0.435	0.335	0.110	0.3830	0.1555

## 2376	M	0.340	0.275	0.090	0.2065	0.0725
## 2377	F	0.430	0.340	0.110	0.3820	0.1540
## 2378	I	0.535	0.410	0.155	0.6315	0.2745
## 2379	I	0.415	0.325	0.115	0.3285	0.1405
## 2380	F	0.360	0.265	0.090	0.2165	0.0960
## 2381	M	0.175	0.135	0.040	0.0305	0.0110
## 2382	M	0.155	0.115	0.025	0.0240	0.0090
## 2383	I	0.525	0.430	0.150	0.7365	0.3225
## 2384	F	0.525	0.390	0.135	0.6005	0.2265
## 2385	F	0.440	0.345	0.105	0.4285	0.1650
## 2386	F	0.450	0.345	0.115	0.4960	0.1905
## 2387	F	0.485	0.365	0.140	0.6195	0.2595
## 2388	I	0.470	0.350	0.135	0.5670	0.2315
## 2389	I	0.515	0.375	0.140	0.6505	0.2495
## 2390	M	0.420	0.340	0.125	0.4495	0.1650
## 2391	F	0.455	0.350	0.125	0.4485	0.1585
## 2392	M	0.370	0.290	0.090	0.2410	0.1100
## 2393	M	0.330	0.250	0.090	0.1970	0.0850
## 2394	I	0.300	0.220	0.090	0.1425	0.0570
## 2395	I	0.625	0.460	0.160	1.2395	0.5500
## 2396	I	0.610	0.475	0.170	1.0385	0.4435
## 2397	I	0.625	0.465	0.155	0.9720	0.4040
## 2398	I	0.635	0.505	0.190	1.3315	0.5805
## 2399	I	0.500	0.385	0.155	0.7620	0.3795
## 2400	F	0.530	0.430	0.170	0.7750	0.3500
## 2401	I	0.445	0.330	0.100	0.4370	0.1630
## 2402	F	0.585	0.415	0.155	0.6985	0.3000
## 2403	I	0.440	0.355	0.165	0.4350	0.1590
## 2404	M	0.290	0.225	0.080	0.1295	0.0535
## 2405	I	0.555	0.455	0.170	0.8435	0.3090
## 2406	I	0.655	0.515	0.145	1.2500	0.5265
## 2407	F	0.580	0.460	0.185	1.0170	0.3515
## 2408	I	0.625	0.430	0.175	1.4110	0.5720
## 2409	I	0.620	0.485	0.170	1.2080	0.4805
## 2410	F	0.640	0.500	0.150	1.0705	0.3710
## 2411	F	0.505	0.375	0.115	0.5895	0.2635
## 2412	I	0.500	0.395	0.120	0.5370	0.2165
## 2413	M	0.310	0.245	0.095	0.1500	0.0525
## 2414	F	0.505	0.380	0.145	0.6510	0.2935
## 2415	I	0.420	0.305	0.110	0.2800	0.0940
## 2416	M	0.400	0.315	0.105	0.2870	0.1135
## 2417	M	0.425	0.315	0.125	0.3525	0.1135
## 2418	M	0.310	0.235	0.060	0.1200	0.0415
## 2419	F	0.465	0.350	0.130	0.4940	0.1945
## 2420	F	0.465	0.360	0.120	0.4765	0.1920
## 2421	M	0.350	0.255	0.085	0.2145	0.1000
## 2422	I	0.520	0.415	0.160	0.5950	0.2105
## 2423	F	0.475	0.365	0.130	0.4805	0.1905
## 2424	F	0.410	0.315	0.110	0.3210	0.1255
## 2425	M	0.260	0.200	0.065	0.0960	0.0440
## 2426	I	0.575	0.450	0.170	0.9315	0.3580
## 2427	I	0.565	0.435	0.155	0.7820	0.2715
## 2428	M	0.260	0.190	0.075	0.0945	0.0445
## 2429	F	0.530	0.385	0.125	0.6695	0.2890

## 2430	M	0.340	0.255	0.095	0.2130	0.0810
## 2431	I	0.520	0.380	0.140	0.5250	0.1775
## 2432	F	0.635	0.500	0.180	1.3120	0.5290
## 2433	F	0.610	0.485	0.165	1.0870	0.4255
## 2434	F	0.660	0.515	0.180	1.5230	0.5400
## 2435	I	0.635	0.500	0.180	1.3190	0.5485
## 2436	F	0.465	0.380	0.135	0.5790	0.2080
## 2437	M	0.515	0.400	0.160	0.8175	0.2515
## 2438	I	0.335	0.240	0.095	0.1700	0.0620
## 2439	F	0.515	0.400	0.170	0.7960	0.2580
## 2440	F	0.345	0.255	0.100	0.1970	0.0710
## 2441	M	0.465	0.355	0.125	0.5255	0.2025
## 2442	M	0.540	0.415	0.170	0.8790	0.3390
## 2443	M	0.475	0.355	0.125	0.4625	0.1860
## 2444	F	0.445	0.335	0.140	0.4565	0.1785
## 2445	M	0.500	0.355	0.140	0.5280	0.2125
## 2446	M	0.500	0.380	0.135	0.5835	0.2295
## 2447	F	0.550	0.435	0.170	0.8840	0.2875
## 2448	I	0.275	0.205	0.080	0.0960	0.0360
## 2449	F	0.350	0.265	0.090	0.1855	0.0745
## 2450	F	0.370	0.285	0.105	0.2700	0.1125
## 2451	F	0.420	0.330	0.125	0.4630	0.1860
## 2452	M	0.350	0.260	0.090	0.1980	0.0725
## 2453	M	0.395	0.305	0.105	0.2820	0.0975
## 2454	I	0.325	0.200	0.080	0.0995	0.0395
## 2455	I	0.275	0.200	0.065	0.0920	0.0385
## 2456	I	0.235	0.170	0.065	0.0625	0.0230
## 2457	I	0.250	0.180	0.060	0.0730	0.0280
## 2458	I	0.250	0.185	0.065	0.0710	0.0270
## 2459	I	0.200	0.145	0.050	0.0360	0.0125
## 2460	F	0.585	0.470	0.170	1.0990	0.3975
## 2461	M	0.445	0.350	0.140	0.5905	0.2025
## 2462	F	0.500	0.385	0.130	0.7680	0.2625
## 2463	M	0.440	0.325	0.080	0.4130	0.1440
## 2464	M	0.515	0.405	0.140	0.8505	0.3120
## 2465	F	0.520	0.405	0.140	0.6915	0.2760
## 2466	M	0.500	0.390	0.130	0.7090	0.2750
## 2467	M	0.425	0.325	0.120	0.3755	0.1420
## 2468	M	0.510	0.415	0.140	0.8185	0.3025
## 2469	F	0.370	0.275	0.080	0.2270	0.0930
## 2470	M	0.540	0.415	0.130	0.8245	0.2720
## 2471	M	0.615	0.475	0.170	1.1825	0.4740
## 2472	M	0.565	0.440	0.175	1.1220	0.3930
## 2473	M	0.645	0.515	0.175	1.6115	0.6745
## 2474	F	0.615	0.470	0.175	1.2985	0.5135
## 2475	M	0.605	0.490	0.145	1.3000	0.5170
## 2476	F	0.590	0.455	0.165	1.1610	0.3800
## 2477	M	0.645	0.485	0.155	1.4890	0.5915
## 2478	M	0.570	0.420	0.155	1.0080	0.3770
## 2479	F	0.470	0.355	0.180	0.4410	0.1525
## 2480	F	0.500	0.440	0.155	0.7420	0.2025
## 2481	F	0.520	0.425	0.145	0.7000	0.2070
## 2482	M	0.390	0.285	0.095	0.2710	0.1100
## 2483	M	0.520	0.400	0.165	0.8565	0.2745



## 2484	F	0.540	0.415	0.175	0.8975	0.2750
## 2485	M	0.460	0.360	0.135	0.6105	0.1955
## 2486	I	0.355	0.260	0.090	0.1925	0.0770
## 2487	F	0.490	0.400	0.145	0.6635	0.2100
## 2488	F	0.630	0.510	0.185	1.2350	0.5115
## 2489	M	0.500	0.385	0.145	0.7615	0.2460
## 2490	M	0.490	0.390	0.135	0.5920	0.2420
## 2491	M	0.440	0.325	0.115	0.3900	0.1630
## 2492	F	0.515	0.395	0.165	0.7565	0.1905
## 2493	F	0.475	0.380	0.145	0.5700	0.1670
## 2494	I	0.420	0.310	0.100	0.2865	0.1150
## 2495	M	0.400	0.305	0.130	0.2935	0.0960
## 2496	M	0.450	0.360	0.160	0.5670	0.1740
## 2497	F	0.520	0.400	0.130	0.6245	0.2150
## 2498	M	0.505	0.400	0.155	0.8415	0.2715
## 2499	M	0.495	0.400	0.140	0.7775	0.2015
## 2500	M	0.540	0.410	0.145	0.9890	0.2815
## 2501	F	0.480	0.390	0.125	0.6905	0.2190
## 2502	F	0.330	0.260	0.080	0.2000	0.0625
## 2503	I	0.285	0.210	0.070	0.1090	0.0440
## 2504	I	0.300	0.230	0.075	0.1270	0.0520
## 2505	I	0.310	0.240	0.105	0.2885	0.1180
## 2506	I	0.340	0.255	0.075	0.1800	0.0745
## 2507	I	0.375	0.300	0.075	0.1440	0.0590
## 2508	I	0.415	0.325	0.100	0.4665	0.2285
## 2509	I	0.415	0.315	0.105	0.3300	0.1405
## 2510	I	0.415	0.315	0.090	0.3625	0.1750
## 2511	I	0.420	0.320	0.100	0.3400	0.1745
## 2512	I	0.425	0.310	0.105	0.3650	0.1590
## 2513	M	0.465	0.375	0.110	0.5000	0.2100
## 2514	F	0.465	0.350	0.135	0.6265	0.2590
## 2515	I	0.470	0.370	0.110	0.5555	0.2500
## 2516	F	0.470	0.375	0.120	0.6015	0.2765
## 2517	I	0.475	0.365	0.120	0.5300	0.2505
## 2518	M	0.480	0.370	0.135	0.6315	0.3445
## 2519	M	0.500	0.400	0.130	0.7715	0.3700
## 2520	I	0.505	0.390	0.185	0.6125	0.2670
## 2521	M	0.525	0.425	0.190	0.8720	0.4625
## 2522	M	0.540	0.420	0.120	0.8115	0.3920
## 2523	M	0.545	0.450	0.150	0.8795	0.3870
## 2524	F	0.565	0.440	0.150	0.9830	0.4475
## 2525	M	0.580	0.460	0.180	1.1450	0.4800
## 2526	M	0.590	0.455	0.160	1.0900	0.5000
## 2527	M	0.590	0.480	0.160	1.2620	0.5685
## 2528	M	0.595	0.490	0.185	1.1850	0.4820
## 2529	F	0.600	0.475	0.135	1.4405	0.5885
## 2530	F	0.600	0.500	0.155	1.3320	0.6235
## 2531	F	0.600	0.485	0.165	1.1405	0.5870
## 2532	M	0.605	0.475	0.175	1.2010	0.5395
## 2533	F	0.625	0.490	0.155	1.3300	0.6675
## 2534	M	0.630	0.500	0.185	1.3620	0.5785
## 2535	M	0.640	0.585	0.195	1.6470	0.7225
## 2536	F	0.640	0.500	0.180	1.4995	0.5930
## 2537	F	0.655	0.545	0.165	1.6225	0.6555

## 2538	I	0.660	0.525	0.215	1.7860	0.6725
## 2539	M	0.660	0.535	0.200	1.7910	0.7330
## 2540	F	0.675	0.555	0.205	1.9250	0.7130
## 2541	F	0.675	0.550	0.175	1.6890	0.6940
## 2542	F	0.690	0.550	0.180	1.6590	0.8715
## 2543	F	0.695	0.530	0.200	2.0475	0.7500
## 2544	F	0.700	0.525	0.190	1.6015	0.7070
## 2545	F	0.730	0.570	0.165	2.0165	1.0685
## 2546	I	0.205	0.150	0.065	0.0400	0.0200
## 2547	I	0.225	0.170	0.070	0.0565	0.0240
## 2548	I	0.230	0.180	0.050	0.0640	0.0215
## 2549	I	0.275	0.195	0.070	0.0875	0.0345
## 2550	I	0.280	0.210	0.055	0.1060	0.0415
## 2551	I	0.280	0.220	0.080	0.1315	0.0660
## 2552	I	0.295	0.220	0.070	0.1260	0.0515
## 2553	I	0.310	0.225	0.075	0.1550	0.0650
## 2554	I	0.315	0.235	0.070	0.1490	0.0580
## 2555	I	0.340	0.265	0.070	0.1850	0.0625
## 2556	I	0.370	0.290	0.080	0.2545	0.1080
## 2557	I	0.380	0.285	0.085	0.2370	0.1150
## 2558	I	0.390	0.295	0.100	0.2790	0.1155
## 2559	I	0.405	0.310	0.065	0.3205	0.1575
## 2560	I	0.415	0.325	0.100	0.3335	0.1445
## 2561	I	0.440	0.335	0.110	0.3885	0.1750
## 2562	I	0.440	0.345	0.115	0.5450	0.2690
## 2563	I	0.440	0.325	0.100	0.4165	0.1850
## 2564	I	0.440	0.355	0.120	0.4950	0.2310
## 2565	I	0.450	0.350	0.125	0.4775	0.2235
## 2566	I	0.450	0.350	0.120	0.4680	0.2005
## 2567	F	0.455	0.350	0.120	0.4555	0.1945
## 2568	F	0.460	0.350	0.115	0.4600	0.2025
## 2569	I	0.460	0.345	0.120	0.4155	0.1980
## 2570	I	0.460	0.345	0.115	0.4215	0.1895
## 2571	I	0.465	0.355	0.110	0.4740	0.2300
## 2572	M	0.465	0.340	0.105	0.4860	0.2310
## 2573	I	0.475	0.385	0.110	0.5735	0.3110
## 2574	I	0.475	0.355	0.105	0.4680	0.2010
## 2575	M	0.480	0.370	0.100	0.5135	0.2430
## 2576	M	0.500	0.375	0.145	0.6215	0.2740
## 2577	I	0.500	0.380	0.110	0.4940	0.2180
## 2578	I	0.505	0.385	0.120	0.6005	0.2390
## 2579	M	0.515	0.395	0.120	0.6460	0.2850
## 2580	M	0.525	0.415	0.135	0.7945	0.3940
## 2581	M	0.525	0.425	0.125	0.8120	0.4035
## 2582	F	0.530	0.420	0.170	0.8280	0.4100
## 2583	M	0.530	0.410	0.140	0.6810	0.3095
## 2584	F	0.530	0.405	0.150	0.8890	0.4055
## 2585	M	0.540	0.435	0.140	0.7345	0.3300
## 2586	F	0.550	0.425	0.125	0.9640	0.5475
## 2587	F	0.555	0.425	0.140	0.9630	0.4400
## 2588	F	0.570	0.445	0.150	0.9950	0.5040
## 2589	F	0.570	0.435	0.140	0.8585	0.3905
## 2590	M	0.575	0.450	0.155	0.9480	0.4290
## 2591	F	0.580	0.445	0.145	0.8880	0.4100

##	2592	F	0.585	0.450	0.160	0.9045	0.4050
##	2593	M	0.590	0.465	0.140	1.0460	0.4695
##	2594	F	0.595	0.470	0.155	1.1775	0.5420
##	2595	F	0.595	0.465	0.150	1.0765	0.4910
##	2596	F	0.595	0.465	0.150	1.0255	0.4120
##	2597	F	0.600	0.460	0.145	0.9325	0.3985
##	2598	F	0.600	0.460	0.150	1.2350	0.6025
##	2599	M	0.600	0.460	0.150	1.2470	0.5335
##	2600	M	0.610	0.480	0.150	1.1495	0.5640
##	2601	F	0.615	0.485	0.160	1.1575	0.5005
##	2602	F	0.615	0.500	0.165	1.3270	0.6000
##	2603	M	0.615	0.470	0.155	1.2000	0.5085
##	2604	F	0.620	0.510	0.175	1.2705	0.5415
##	2605	F	0.620	0.485	0.175	1.2155	0.5450
##	2606	F	0.620	0.475	0.160	1.3245	0.6865
##	2607	M	0.625	0.480	0.170	1.3555	0.6710
##	2608	F	0.625	0.490	0.165	1.1270	0.4770
##	2609	F	0.625	0.490	0.175	1.1075	0.4485
##	2610	F	0.630	0.495	0.200	1.4255	0.6590
##	2611	F	0.630	0.495	0.145	1.1470	0.5455
##	2612	M	0.630	0.480	0.165	1.2860	0.6040
##	2613	F	0.635	0.495	0.180	1.5960	0.6170
##	2614	F	0.635	0.495	0.195	1.2970	0.5560
##	2615	M	0.645	0.490	0.160	1.2510	0.5355
##	2616	M	0.645	0.500	0.175	1.5105	0.6735
##	2617	F	0.650	0.500	0.185	1.4415	0.7410
##	2618	M	0.670	0.520	0.190	1.6385	0.8115
##	2619	F	0.690	0.545	0.205	1.9330	0.7855
##	2620	M	0.690	0.540	0.185	1.7100	0.7725
##	2621	F	0.695	0.550	0.155	1.8495	0.7670
##	2622	M	0.695	0.525	0.175	1.7420	0.6960
##	2623	F	0.700	0.575	0.205	1.7975	0.7295
##	2624	F	0.705	0.560	0.205	2.3810	0.9915
##	2625	M	0.765	0.585	0.180	2.3980	1.1280
##	2626	M	0.770	0.600	0.215	2.1945	1.0515
##	2627	I	0.220	0.160	0.050	0.0490	0.0215
##	2628	I	0.275	0.205	0.070	0.1055	0.4950
##	2629	I	0.290	0.210	0.060	0.1045	0.0415
##	2630	I	0.330	0.240	0.075	0.1630	0.0745
##	2631	I	0.355	0.285	0.095	0.2275	0.0955
##	2632	I	0.375	0.290	0.100	0.2190	0.0925
##	2633	I	0.415	0.315	0.100	0.3645	0.1765
##	2634	I	0.425	0.330	0.115	0.3265	0.1315
##	2635	I	0.425	0.340	0.100	0.3515	0.1625
##	2636	I	0.430	0.320	0.100	0.3465	0.1635
##	2637	I	0.440	0.340	0.100	0.4070	0.2090
##	2638	I	0.440	0.335	0.115	0.4215	0.1730
##	2639	I	0.460	0.345	0.110	0.3755	0.1525
##	2640	I	0.460	0.370	0.120	0.5335	0.2645
##	2641	I	0.465	0.355	0.105	0.4420	0.2085
##	2642	I	0.475	0.365	0.100	0.1315	0.2025
##	2643	I	0.475	0.375	0.115	0.5205	0.2330
##	2644	I	0.485	0.375	0.130	0.5535	0.2660
##	2645	I	0.490	0.375	0.125	0.5445	0.2790

## 2646	M	0.490	0.380	0.110	0.5540	0.2935
## 2647	I	0.495	0.380	0.120	0.5120	0.2330
## 2648	I	0.500	0.390	0.125	0.5830	0.2940
## 2649	M	0.500	0.380	0.120	0.5765	0.2730
## 2650	M	0.505	0.400	0.135	0.7230	0.3770
## 2651	I	0.510	0.395	0.155	0.5395	0.2465
## 2652	I	0.510	0.385	0.150	0.6250	0.3095
## 2653	I	0.515	0.400	0.125	0.5925	0.2650
## 2654	I	0.520	0.395	0.135	0.6330	0.2985
## 2655	F	0.545	0.430	0.140	0.8320	0.4355
## 2656	M	0.545	0.420	0.145	0.7780	0.3745
## 2657	M	0.545	0.420	0.120	0.7865	0.4030
## 2658	F	0.545	0.400	0.140	0.7780	0.3680
## 2659	I	0.550	0.420	0.130	0.6360	0.2940
## 2660	F	0.550	0.440	0.135	0.8435	0.4340
## 2661	I	0.555	0.425	0.130	0.6480	0.2835
## 2662	M	0.565	0.430	0.130	0.7840	0.3495
## 2663	F	0.570	0.450	0.180	0.9080	0.4015
## 2664	M	0.570	0.450	0.135	1.0200	0.5460
## 2665	F	0.570	0.430	0.160	0.8110	0.3875
## 2666	F	0.575	0.480	0.150	0.8970	0.4235
## 2667	M	0.580	0.455	0.130	0.8520	0.4100
## 2668	F	0.585	0.450	0.150	0.9380	0.4670
## 2669	F	0.585	0.435	0.140	0.6955	0.3085
## 2670	M	0.590	0.470	0.150	0.8610	0.4130
## 2671	M	0.590	0.460	0.140	1.0040	0.4960
## 2672	F	0.590	0.460	0.160	1.0115	0.4450
## 2673	F	0.595	0.465	0.150	1.1005	0.5415
## 2674	M	0.595	0.470	0.165	1.1080	0.4915
## 2675	M	0.595	0.460	0.140	0.8520	0.4215
## 2676	M	0.600	0.490	0.210	1.9875	1.0050
## 2677	F	0.605	0.480	0.150	1.0790	0.4505
## 2678	F	0.615	0.475	0.170	1.0550	0.5430
## 2679	M	0.615	0.450	0.150	1.1980	0.7070
## 2680	F	0.615	0.470	0.155	1.0840	0.5885
## 2681	M	0.615	0.475	0.175	1.1030	0.4635
## 2682	M	0.620	0.490	0.155	1.1000	0.5050
## 2683	M	0.620	0.480	0.150	1.1015	0.4965
## 2684	M	0.625	0.495	0.185	1.3835	0.7105
## 2685	F	0.625	0.490	0.155	1.1150	0.4840
## 2686	M	0.625	0.480	0.145	1.0850	0.4645
## 2687	M	0.630	0.505	0.150	1.3165	0.6325
## 2688	M	0.630	0.510	0.175	1.3415	0.6575
## 2689	M	0.630	0.465	0.150	1.0270	0.5370
## 2690	M	0.645	0.515	0.160	1.1845	0.5060
## 2691	M	0.645	0.480	0.150	1.1920	0.6055
## 2692	F	0.645	0.520	0.180	1.2850	0.5775
## 2693	M	0.650	0.515	0.125	1.1805	0.5235
## 2694	M	0.650	0.520	0.175	1.2655	0.6150
## 2695	F	0.650	0.535	0.175	1.2895	0.6095
## 2696	M	0.650	0.510	0.155	1.4070	0.7215
## 2697	F	0.650	0.490	0.155	1.1220	0.5450
## 2698	M	0.660	0.515	0.165	1.4465	0.6940
## 2699	F	0.665	0.505	0.165	1.3490	0.5985

## 2700	M	0.670	0.500	0.200	1.2690	0.5760
## 2701	M	0.670	0.510	0.180	1.6800	0.9260
## 2702	F	0.675	0.550	0.190	1.5510	0.7105
## 2703	M	0.680	0.520	0.165	1.4775	0.7240
## 2704	M	0.680	0.530	0.180	1.5290	0.7635
## 2705	M	0.700	0.525	0.175	1.7585	0.8745
## 2706	M	0.700	0.550	0.200	1.5230	0.6930
## 2707	F	0.725	0.530	0.190	1.7315	0.8300
## 2708	M	0.725	0.550	0.200	1.5100	0.8735
## 2709	M	0.735	0.570	0.175	1.8800	0.9095
## 2710	F	0.740	0.575	0.220	2.0120	0.8915
## 2711	M	0.750	0.555	0.215	2.2010	1.0615
## 2712	I	0.190	0.140	0.030	0.0315	0.0125
## 2713	I	0.210	0.150	0.045	0.0400	0.0135
## 2714	I	0.250	0.175	0.060	0.0635	0.0275
## 2715	I	0.290	0.215	0.065	0.0985	0.0425
## 2716	I	0.335	0.250	0.080	0.1670	0.0675
## 2717	I	0.340	0.245	0.085	0.2015	0.1005
## 2718	I	0.345	0.255	0.095	0.1830	0.0750
## 2719	I	0.355	0.255	0.080	0.1870	0.0780
## 2720	I	0.360	0.260	0.080	0.1795	0.0740
## 2721	I	0.370	0.275	0.090	0.2065	0.0960
## 2722	I	0.375	0.290	0.140	0.3000	0.1400
## 2723	I	0.375	0.275	0.095	0.2295	0.0950
## 2724	I	0.385	0.300	0.125	0.3430	0.1705
## 2725	I	0.385	0.285	0.085	0.2440	0.1215
## 2726	I	0.395	0.320	0.100	0.3075	0.1490
## 2727	I	0.400	0.305	0.100	0.3415	0.1760
## 2728	I	0.405	0.305	0.100	0.2710	0.0965
## 2729	I	0.405	0.310	0.110	0.9100	0.4160
## 2730	I	0.405	0.305	0.100	0.2680	0.1145
## 2731	I	0.405	0.300	0.090	0.2885	0.1380
## 2732	I	0.410	0.315	0.100	0.3000	0.1240
## 2733	I	0.410	0.325	0.110	0.3260	0.1325
## 2734	I	0.415	0.335	0.100	0.3580	0.1690
## 2735	I	0.420	0.325	0.115	0.3140	0.1295
## 2736	I	0.420	0.315	0.110	0.4025	0.1855
## 2737	I	0.430	0.340	0.110	0.3645	0.1590
## 2738	I	0.445	0.360	0.110	0.4235	0.1820
## 2739	M	0.450	0.325	0.115	0.4305	0.2235
## 2740	I	0.450	0.335	0.095	0.3505	0.1615
## 2741	I	0.455	0.340	0.115	0.4860	0.2610
## 2742	I	0.460	0.350	0.100	0.4710	0.2520
## 2743	I	0.460	0.345	0.105	0.4150	0.1870
## 2744	I	0.475	0.355	0.115	0.5195	0.2790
## 2745	M	0.480	0.375	0.120	0.5895	0.2535
## 2746	I	0.485	0.380	0.125	0.5215	0.2215
## 2747	I	0.485	0.365	0.140	0.4475	0.1895
## 2748	I	0.490	0.365	0.125	0.5585	0.2520
## 2749	I	0.505	0.385	0.125	0.5960	0.2450
## 2750	I	0.505	0.380	0.135	0.5385	0.2645
## 2751	I	0.510	0.385	0.145	0.7665	0.3985
## 2752	F	0.515	0.395	0.135	0.5160	0.2015
## 2753	M	0.515	0.410	0.140	0.7355	0.3065

## 2754	I	0.515	0.390	0.110	0.5310	0.2415
## 2755	I	0.525	0.385	0.130	0.6070	0.2355
## 2756	F	0.525	0.415	0.150	0.7055	0.3290
## 2757	I	0.525	0.400	0.130	0.6445	0.3450
## 2758	I	0.525	0.375	0.120	0.6315	0.3045
## 2759	M	0.535	0.430	0.155	0.7845	0.3285
## 2760	F	0.545	0.440	0.150	0.9475	0.3660
## 2761	I	0.550	0.430	0.145	0.7120	0.3025
## 2762	I	0.550	0.425	0.145	0.8900	0.4325
## 2763	I	0.550	0.420	0.155	0.9120	0.4950
## 2764	I	0.550	0.425	0.135	0.6560	0.2570
## 2765	I	0.550	0.465	0.150	0.9360	0.4810
## 2766	I	0.555	0.435	0.145	0.6975	0.2620
## 2767	F	0.555	0.445	0.175	1.1465	0.5510
## 2768	I	0.560	0.440	0.140	0.8250	0.4020
## 2769	I	0.560	0.435	0.135	0.7200	0.3290
## 2770	I	0.565	0.430	0.150	0.8215	0.3320
## 2771	F	0.570	0.445	0.155	1.0170	0.5265
## 2772	F	0.575	0.435	0.155	0.8975	0.4115
## 2773	M	0.580	0.440	0.175	1.2255	0.5405
## 2774	F	0.580	0.465	0.145	0.9865	0.4700
## 2775	F	0.580	0.425	0.150	0.8440	0.3645
## 2776	I	0.585	0.460	0.145	0.8465	0.3390
## 2777	M	0.585	0.465	0.165	0.8850	0.4025
## 2778	I	0.585	0.420	0.145	0.6735	0.2895
## 2779	F	0.585	0.455	0.130	0.8755	0.4110
## 2780	M	0.590	0.470	0.145	0.9235	0.4545
## 2781	M	0.590	0.475	0.140	0.9770	0.4625
## 2782	M	0.595	0.475	0.140	1.0305	0.4925
## 2783	M	0.600	0.480	0.090	1.0500	0.4570
## 2784	M	0.600	0.495	0.185	1.1145	0.5055
## 2785	M	0.600	0.450	0.145	0.8770	0.4325
## 2786	M	0.600	0.510	0.185	1.2850	0.6095
## 2787	M	0.610	0.480	0.185	1.3065	0.6895
## 2788	F	0.610	0.450	0.130	0.8725	0.3890
## 2789	F	0.615	0.460	0.150	1.0265	0.4935
## 2790	F	0.620	0.465	0.140	1.1605	0.6005
## 2791	F	0.620	0.480	0.165	1.0125	0.5325
## 2792	M	0.625	0.500	0.140	1.0960	0.5445
## 2793	M	0.625	0.490	0.165	1.2050	0.5175
## 2794	M	0.630	0.505	0.175	1.2210	0.5550
## 2795	F	0.630	0.475	0.155	1.0005	0.4520
## 2796	M	0.630	0.470	0.150	1.1355	0.5390
## 2797	M	0.630	0.525	0.195	1.3135	0.4935
## 2798	M	0.640	0.505	0.155	1.1955	0.5565
## 2799	M	0.640	0.485	0.150	1.0980	0.5195
## 2800	M	0.640	0.495	0.170	1.1390	0.5395
## 2801	F	0.640	0.495	0.170	1.2265	0.4900
## 2802	M	0.640	0.515	0.080	1.0420	0.5150
## 2803	M	0.650	0.520	0.155	1.3680	0.6185
## 2804	M	0.650	0.510	0.175	1.4460	0.6485
## 2805	F	0.660	0.505	0.190	1.4045	0.6255
## 2806	F	0.660	0.525	0.200	1.4630	0.6525
## 2807	F	0.675	0.525	0.170	1.7110	0.8365

## 2808	M	0.700	0.540	0.205	1.7400	0.7885
## 2809	F	0.705	0.540	0.205	1.7570	0.8265
## 2810	M	0.710	0.565	0.200	1.6010	0.7060
## 2811	M	0.720	0.550	0.205	2.1650	1.1055
## 2812	M	0.725	0.570	0.190	2.3305	1.2530
## 2813	I	0.240	0.170	0.050	0.0545	0.0205
## 2814	I	0.255	0.195	0.055	0.0725	0.0285
## 2815	I	0.275	0.200	0.055	0.0925	0.0380
## 2816	I	0.320	0.235	0.090	0.1830	0.0980
## 2817	I	0.325	0.240	0.075	0.1525	0.0720
## 2818	I	0.330	0.225	0.075	0.1870	0.0945
## 2819	I	0.360	0.270	0.090	0.2320	0.1200
## 2820	I	0.375	0.265	0.095	0.1960	0.0850
## 2821	I	0.375	0.285	0.090	0.2545	0.1190
## 2822	I	0.390	0.290	0.090	0.2625	0.1170
## 2823	I	0.450	0.335	0.105	0.3620	0.1575
## 2824	I	0.455	0.350	0.105	0.4445	0.2130
## 2825	I	0.460	0.365	0.115	0.5110	0.2365
## 2826	I	0.495	0.375	0.120	0.5890	0.3075
## 2827	M	0.500	0.365	0.130	0.5945	0.3090
## 2828	I	0.500	0.375	0.120	0.5290	0.2235
## 2829	M	0.520	0.400	0.105	0.8720	0.4515
## 2830	I	0.520	0.395	0.145	0.7700	0.4240
## 2831	F	0.525	0.430	0.135	0.8435	0.4325
## 2832	M	0.535	0.405	0.140	0.8180	0.4020
## 2833	F	0.540	0.420	0.140	0.8035	0.3800
## 2834	F	0.540	0.415	0.150	0.8115	0.3875
## 2835	F	0.570	0.425	0.130	0.7820	0.3695
## 2836	M	0.570	0.420	0.140	0.8745	0.4160
## 2837	M	0.580	0.445	0.160	0.9840	0.4900
## 2838	F	0.580	0.445	0.135	0.9500	0.4840
## 2839	M	0.590	0.470	0.155	1.1735	0.6245
## 2840	F	0.590	0.455	0.150	0.9760	0.4650
## 2841	M	0.590	0.485	0.155	1.0785	0.4535
## 2842	M	0.595	0.435	0.160	1.0570	0.4255
## 2843	M	0.600	0.475	0.175	1.1100	0.5105
## 2844	M	0.600	0.450	0.160	1.1420	0.5390
## 2845	M	0.605	0.475	0.190	1.1255	0.5900
## 2846	F	0.620	0.480	0.170	1.1045	0.5350
## 2847	M	0.625	0.475	0.175	1.3405	0.6560
## 2848	M	0.625	0.500	0.130	1.0820	0.5785
## 2849	F	0.625	0.485	0.160	1.2540	0.5910
## 2850	M	0.630	0.490	0.165	1.2005	0.5750
## 2851	M	0.630	0.485	0.160	1.2430	0.6230
## 2852	F	0.635	0.510	0.185	1.2860	0.5260
## 2853	F	0.645	0.490	0.160	1.1665	0.4935
## 2854	F	0.645	0.490	0.160	1.1440	0.5015
## 2855	F	0.650	0.525	0.190	1.3850	0.8875
## 2856	F	0.655	0.515	0.155	1.3090	0.5240
## 2857	F	0.655	0.515	0.170	1.5270	0.8485
## 2858	M	0.665	0.515	0.190	1.6385	0.8310
## 2859	M	0.695	0.540	0.195	1.6910	0.7680
## 2860	F	0.720	0.565	0.180	1.7190	0.8465
## 2861	F	0.720	0.550	0.180	1.5200	0.6370

## 2862	F	0.720	0.565	0.170	1.6130	0.7230
## 2863	M	0.735	0.570	0.210	2.2355	1.1705
## 2864	M	0.740	0.595	0.190	2.3235	1.1495
## 2865	I	0.310	0.230	0.070	0.1245	0.0505
## 2866	I	0.315	0.235	0.075	0.1285	0.0510
## 2867	I	0.320	0.205	0.080	0.1810	0.0880
## 2868	I	0.325	0.250	0.075	0.1585	0.0750
## 2869	I	0.335	0.260	0.090	0.1965	0.0875
## 2870	I	0.370	0.280	0.085	0.1980	0.0805
## 2871	I	0.370	0.270	0.090	0.1855	0.0700
## 2872	I	0.375	0.280	0.085	0.2145	0.0855
## 2873	I	0.400	0.315	0.090	0.3245	0.1510
## 2874	I	0.410	0.305	0.095	0.2625	0.1000
## 2875	I	0.425	0.340	0.100	0.3710	0.1500
## 2876	I	0.435	0.335	0.095	0.2980	0.1090
## 2877	I	0.445	0.310	0.090	0.3360	0.1555
## 2878	I	0.460	0.360	0.140	0.4470	0.1610
## 2879	F	0.465	0.350	0.110	0.4085	0.1650
## 2880	I	0.470	0.385	0.130	0.5870	0.2640
## 2881	I	0.475	0.375	0.110	0.4940	0.2110
## 2882	I	0.495	0.375	0.120	0.6140	0.2855
## 2883	I	0.500	0.390	0.130	0.5075	0.2115
## 2884	I	0.500	0.370	0.120	0.5445	0.2490
## 2885	I	0.505	0.425	0.125	0.6115	0.2450
## 2886	I	0.505	0.400	0.125	0.5605	0.2255
## 2887	M	0.505	0.365	0.115	0.5210	0.2500
## 2888	I	0.510	0.400	0.145	0.5775	0.2310
## 2889	I	0.510	0.400	0.125	0.5935	0.2390
## 2890	I	0.520	0.400	0.110	0.5970	0.2935
## 2891	M	0.520	0.465	0.150	0.9505	0.4560
## 2892	I	0.530	0.380	0.125	0.6160	0.2920
## 2893	M	0.530	0.405	0.150	0.8315	0.3520
## 2894	F	0.535	0.445	0.125	0.8725	0.4170
## 2895	I	0.540	0.425	0.130	0.8155	0.3675
## 2896	I	0.540	0.415	0.110	0.6190	0.2755
## 2897	I	0.545	0.430	0.130	0.7595	0.3580
## 2898	I	0.545	0.430	0.150	0.7420	0.3525
## 2899	I	0.550	0.435	0.165	0.8040	0.3400
## 2900	I	0.550	0.425	0.130	0.6640	0.2695
## 2901	F	0.550	0.435	0.140	0.7450	0.3470
## 2902	I	0.560	0.430	0.130	0.7280	0.3355
## 2903	I	0.560	0.435	0.130	0.7770	0.3540
## 2904	F	0.575	0.425	0.150	0.8765	0.4550
## 2905	I	0.575	0.455	0.160	0.9895	0.4950
## 2906	M	0.575	0.450	0.165	0.9655	0.4980
## 2907	M	0.580	0.465	0.150	0.9065	0.3710
## 2908	M	0.580	0.460	0.150	1.0490	0.5205
## 2909	F	0.580	0.450	0.170	0.9705	0.4615
## 2910	F	0.580	0.450	0.150	0.9200	0.3930
## 2911	M	0.580	0.445	0.150	0.9525	0.4315
## 2912	F	0.580	0.440	0.125	0.7855	0.3630
## 2913	I	0.585	0.450	0.135	0.8550	0.3795
## 2914	M	0.590	0.500	0.150	1.1420	0.4850
## 2915	I	0.590	0.460	0.125	0.7550	0.3340



##	2916	I	0.590	0.475	0.145	0.9745	0.4675
##	2917	M	0.595	0.470	0.155	1.2015	0.4920
##	2918	M	0.595	0.460	0.170	1.1295	0.5700
##	2919	I	0.600	0.445	0.135	0.9205	0.4450
##	2920	F	0.600	0.480	0.170	1.0560	0.4575
##	2921	M	0.600	0.450	0.195	1.3400	0.6170
##	2922	F	0.600	0.450	0.150	0.9625	0.4375
##	2923	M	0.600	0.465	0.165	1.0475	0.4650
##	2924	F	0.605	0.495	0.170	1.0915	0.4365
##	2925	M	0.605	0.490	0.180	1.1670	0.4570
##	2926	I	0.605	0.480	0.155	0.9995	0.4250
##	2927	I	0.610	0.425	0.155	1.0485	0.5070
##	2928	F	0.610	0.470	0.195	1.2735	0.4690
##	2929	M	0.610	0.480	0.140	1.0625	0.5160
##	2930	I	0.610	0.490	0.160	1.1545	0.5865
##	2931	F	0.615	0.475	0.175	1.1940	0.5590
##	2932	F	0.615	0.515	0.135	1.1215	0.5450
##	2933	M	0.615	0.455	0.150	0.9335	0.3820
##	2934	F	0.615	0.495	0.165	1.1980	0.5415
##	2935	F	0.620	0.475	0.150	0.9545	0.4550
##	2936	M	0.620	0.475	0.195	1.3585	0.5935
##	2937	M	0.625	0.495	0.175	1.2075	0.5310
##	2938	M	0.625	0.515	0.165	1.2170	0.6670
##	2939	F	0.625	0.500	0.160	1.2170	0.5725
##	2940	F	0.625	0.490	0.145	0.9200	0.4370
##	2941	M	0.625	0.490	0.120	0.8765	0.4560
##	2942	F	0.630	0.480	0.165	1.2615	0.5505
##	2943	M	0.630	0.530	0.180	1.2795	0.6180
##	2944	F	0.630	0.485	0.185	1.1670	0.5480
##	2945	M	0.630	0.510	0.170	1.1885	0.4915
##	2946	F	0.635	0.485	0.190	1.3765	0.6340
##	2947	M	0.635	0.520	0.175	1.2920	0.6000
##	2948	M	0.635	0.485	0.180	1.1795	0.4785
##	2949	F	0.635	0.500	0.190	1.2900	0.5930
##	2950	M	0.635	0.515	0.160	1.2075	0.5385
##	2951	M	0.640	0.505	0.180	1.2970	0.5900
##	2952	M	0.640	0.575	0.175	1.4585	0.6250
##	2953	F	0.645	0.485	0.150	1.1510	0.5935
##	2954	F	0.645	0.520	0.170	1.1970	0.5260
##	2955	M	0.645	0.495	0.190	1.5390	0.6115
##	2956	M	0.650	0.520	0.195	1.6760	0.6930
##	2957	F	0.650	0.565	0.200	1.6645	0.7530
##	2958	F	0.655	0.500	0.205	1.5280	0.6215
##	2959	F	0.655	0.515	0.200	1.4940	0.7255
##	2960	F	0.660	0.525	0.160	1.2770	0.4975
##	2961	F	0.660	0.525	0.180	1.5965	0.7765
##	2962	F	0.665	0.510	0.175	1.3805	0.6750
##	2963	I	0.670	0.485	0.175	1.2565	0.5355
##	2964	F	0.670	0.525	0.190	1.5270	0.5755
##	2965	M	0.670	0.525	0.170	1.4005	0.7150
##	2966	M	0.670	0.525	0.195	1.4405	0.6595
##	2967	M	0.670	0.540	0.175	1.4820	0.7390
##	2968	M	0.680	0.515	0.160	1.2345	0.6180
##	2969	F	0.680	0.505	0.170	1.3435	0.6570

## 2970	M	0.685	0.505	0.190	1.5330	0.6670
## 2971	M	0.690	0.515	0.180	1.8445	0.9815
## 2972	M	0.715	0.550	0.175	1.8250	0.9380
## 2973	M	0.720	0.580	0.190	2.0885	0.9955
## 2974	M	0.735	0.590	0.205	2.0870	0.9090
## 2975	M	0.745	0.575	0.200	1.8840	0.9540
## 2976	I	0.320	0.215	0.095	0.3050	0.1400
## 2977	I	0.430	0.345	0.115	0.4295	0.2120
## 2978	I	0.430	0.330	0.100	0.4490	0.2540
## 2979	M	0.485	0.365	0.155	1.0290	0.4235
## 2980	M	0.490	0.355	0.155	0.9810	0.4650
## 2981	I	0.500	0.370	0.115	0.5745	0.3060
## 2982	F	0.505	0.380	0.130	0.6930	0.3910
## 2983	F	0.510	0.370	0.210	1.1830	0.5080
## 2984	F	0.525	0.410	0.135	0.7905	0.4065
## 2985	F	0.535	0.400	0.150	1.2240	0.6180
## 2986	I	0.535	0.400	0.135	0.7750	0.3680
## 2987	M	0.535	0.405	0.175	1.2705	0.5480
## 2988	M	0.555	0.405	0.190	1.4060	0.6115
## 2989	M	0.555	0.425	0.150	0.8730	0.4625
## 2990	M	0.560	0.425	0.135	0.9415	0.5090
## 2991	F	0.590	0.440	0.140	1.0070	0.4775
## 2992	M	0.595	0.485	0.150	1.0835	0.5305
## 2993	I	0.595	0.430	0.165	0.9845	0.4525
## 2994	F	0.595	0.430	0.210	1.5245	0.6530
## 2995	M	0.610	0.475	0.175	1.0240	0.4090
## 2996	M	0.610	0.485	0.170	1.2810	0.5970
## 2997	F	0.620	0.500	0.170	1.1480	0.5475
## 2998	F	0.625	0.490	0.110	1.1360	0.5265
## 2999	F	0.635	0.510	0.170	1.2235	0.5320
## 3000	F	0.635	0.525	0.180	1.3695	0.6340
## 3001	M	0.640	0.485	0.160	1.0060	0.4560
## 3002	M	0.640	0.495	0.165	1.3070	0.6780
## 3003	M	0.645	0.505	0.185	1.4630	0.5920
## 3004	F	0.655	0.505	0.175	1.2905	0.6205
## 3005	F	0.670	0.515	0.170	1.4265	0.6605
## 3006	M	0.680	0.540	0.210	1.7885	0.8345
## 3007	M	0.700	0.545	0.185	1.6135	0.7500
## 3008	M	0.730	0.585	0.225	2.2305	1.2395
## 3009	F	0.750	0.615	0.205	2.2635	0.8210
## 3010	I	0.255	0.185	0.065	0.0740	0.0305
## 3011	I	0.375	0.260	0.080	0.2075	0.0900
## 3012	I	0.375	0.285	0.090	0.2370	0.1060
## 3013	I	0.390	0.300	0.100	0.2665	0.1105
## 3014	I	0.390	0.280	0.090	0.2150	0.0845
## 3015	I	0.395	0.300	0.090	0.2530	0.1155
## 3016	I	0.420	0.320	0.110	0.3090	0.1150
## 3017	I	0.435	0.335	0.105	0.3535	0.1560
## 3018	I	0.435	0.325	0.105	0.3350	0.1360
## 3019	I	0.440	0.320	0.105	0.3875	0.1755
## 3020	I	0.450	0.330	0.115	0.3650	0.1400
## 3021	I	0.450	0.340	0.125	0.4045	0.1710
## 3022	I	0.455	0.355	0.105	0.3720	0.1380
## 3023	I	0.460	0.370	0.110	0.3965	0.1485

## 3024	I	0.470	0.375	0.125	0.5225	0.2265
## 3025	I	0.475	0.375	0.110	0.4560	0.1820
## 3026	I	0.495	0.330	0.100	0.4400	0.1770
## 3027	I	0.495	0.375	0.115	0.5070	0.2410
## 3028	I	0.500	0.380	0.135	0.5285	0.2260
## 3029	I	0.515	0.385	0.125	0.5720	0.2370
## 3030	I	0.520	0.410	0.140	0.6625	0.2775
## 3031	I	0.520	0.395	0.115	0.6445	0.3155
## 3032	I	0.525	0.400	0.110	0.6275	0.3015
## 3033	I	0.535	0.420	0.145	0.6885	0.2730
## 3034	M	0.535	0.410	0.120	0.6835	0.3125
## 3035	M	0.540	0.420	0.190	0.6855	0.2930
## 3036	I	0.550	0.405	0.150	0.6755	0.3015
## 3037	I	0.550	0.445	0.145	0.7830	0.3045
## 3038	M	0.560	0.450	0.145	0.8940	0.3885
## 3039	I	0.565	0.440	0.135	0.7680	0.3305
## 3040	M	0.570	0.450	0.145	0.9500	0.4005
## 3041	F	0.570	0.470	0.140	0.8710	0.3850
## 3042	M	0.575	0.470	0.150	0.9785	0.4505
## 3043	I	0.575	0.430	0.130	0.7425	0.2895
## 3044	M	0.575	0.445	0.140	0.7370	0.3250
## 3045	I	0.575	0.445	0.160	0.9175	0.4500
## 3046	F	0.580	0.435	0.155	0.8785	0.4250
## 3047	M	0.585	0.450	0.175	1.1275	0.4925
## 3048	M	0.590	0.435	0.165	0.9765	0.4525
## 3049	I	0.590	0.470	0.145	0.9740	0.4530
## 3050	M	0.590	0.405	0.150	0.8530	0.3260
## 3051	M	0.595	0.470	0.175	0.9910	0.3820
## 3052	M	0.595	0.480	0.140	0.9125	0.4095
## 3053	F	0.595	0.460	0.160	0.9210	0.4005
## 3054	F	0.600	0.450	0.140	0.8690	0.3425
## 3055	M	0.600	0.450	0.150	0.8665	0.3695
## 3056	F	0.610	0.495	0.160	1.0890	0.4690
## 3057	M	0.615	0.485	0.215	0.9615	0.4220
## 3058	M	0.615	0.490	0.170	1.1450	0.4915
## 3059	I	0.620	0.475	0.160	0.9070	0.3710
## 3060	F	0.625	0.515	0.155	1.1635	0.4875
## 3061	M	0.630	0.515	0.175	1.1955	0.4920
## 3062	M	0.630	0.495	0.180	1.3100	0.4950
## 3063	F	0.635	0.505	0.165	1.2510	0.5770
## 3064	F	0.635	0.490	0.155	1.1450	0.4775
## 3065	M	0.635	0.500	0.180	1.1540	0.4405
## 3066	F	0.640	0.485	0.145	1.1335	0.5525
## 3067	F	0.640	0.500	0.150	1.2015	0.5590
## 3068	M	0.650	0.505	0.170	1.5595	0.6950
## 3069	M	0.650	0.510	0.175	1.3165	0.6345
## 3070	M	0.655	0.540	0.165	1.4030	0.6955
## 3071	F	0.655	0.490	0.160	1.2040	0.5455
## 3072	F	0.655	0.455	0.170	1.2895	0.5870
## 3073	F	0.660	0.530	0.180	1.5175	0.7765
## 3074	M	0.665	0.525	0.155	1.3575	0.5325
## 3075	M	0.675	0.520	0.145	1.3645	0.5570
## 3076	F	0.680	0.520	0.185	1.4940	0.6150
## 3077	F	0.680	0.560	0.195	1.6640	0.5800

## 3078	M	0.685	0.510	0.165	1.5450	0.6860
## 3079	F	0.695	0.535	0.200	1.5855	0.6670
## 3080	F	0.700	0.555	0.220	1.6660	0.6470
## 3081	M	0.710	0.560	0.175	1.7240	0.5660
## 3082	F	0.730	0.550	0.205	1.9080	0.5415
## 3083	F	0.755	0.575	0.200	2.0730	1.0135
## 3084	I	0.225	0.170	0.050	0.0515	0.0190
## 3085	I	0.230	0.170	0.050	0.0570	0.0260
## 3086	I	0.255	0.185	0.060	0.0925	0.0390
## 3087	I	0.355	0.270	0.075	0.2040	0.3045
## 3088	I	0.425	0.310	0.095	0.3075	0.1390
## 3089	I	0.425	0.320	0.085	0.2620	0.1235
## 3090	M	0.455	0.350	0.110	0.4580	0.2000
## 3091	M	0.460	0.355	0.140	0.4910	0.2070
## 3092	M	0.495	0.380	0.120	0.4740	0.1970
## 3093	M	0.510	0.395	0.125	0.5805	0.2440
## 3094	F	0.520	0.430	0.150	0.7280	0.3020
## 3095	M	0.525	0.400	0.130	0.6220	0.2655
## 3096	M	0.530	0.415	0.120	0.7060	0.3355
## 3097	F	0.530	0.395	0.115	0.5685	0.2490
## 3098	M	0.545	0.435	0.145	0.9385	0.3685
## 3099	F	0.550	0.430	0.150	0.6550	0.2635
## 3100	M	0.575	0.480	0.150	0.9465	0.4355
## 3101	M	0.580	0.430	0.125	0.9115	0.4460
## 3102	M	0.595	0.455	0.145	0.9420	0.4300
## 3103	M	0.600	0.465	0.180	1.1930	0.5145
## 3104	M	0.645	0.500	0.180	1.4610	0.5985
## 3105	M	0.660	0.525	0.200	1.4890	0.6065
## 3106	I	0.290	0.215	0.060	0.1115	0.0530
## 3107	I	0.300	0.220	0.065	0.1235	0.0590
## 3108	I	0.370	0.275	0.100	0.2815	0.1505
## 3109	I	0.375	0.285	0.080	0.2260	0.0975
## 3110	I	0.380	0.290	0.085	0.2285	0.0880
## 3111	I	0.395	0.300	0.120	0.2995	0.1265
## 3112	I	0.410	0.325	0.105	0.3610	0.1605
## 3113	I	0.415	0.320	0.115	0.3045	0.1215
## 3114	I	0.425	0.325	0.105	0.3975	0.1815
## 3115	I	0.440	0.340	0.100	0.3790	0.1725
## 3116	I	0.440	0.340	0.120	0.4995	0.2965
## 3117	M	0.465	0.405	0.135	0.7775	0.4360
## 3118	F	0.470	0.360	0.100	0.4705	0.1635
## 3119	M	0.510	0.415	0.145	0.7510	0.3295
## 3120	F	0.525	0.400	0.135	0.7140	0.3180
## 3121	F	0.525	0.400	0.130	0.6995	0.3115
## 3122	F	0.550	0.425	0.140	0.9520	0.4895
## 3123	M	0.560	0.420	0.150	0.8755	0.4400
## 3124	M	0.575	0.450	0.135	0.9215	0.3540
## 3125	F	0.575	0.450	0.135	0.8285	0.3620
## 3126	M	0.585	0.460	0.150	1.2060	0.5810
## 3127	M	0.615	0.495	0.155	1.2865	0.4350
## 3128	F	0.620	0.485	0.155	1.1945	0.5105
## 3129	F	0.630	0.495	0.190	1.1655	0.5360
## 3130	F	0.630	0.490	0.170	1.2155	0.4625
## 3131	M	0.670	0.515	0.165	1.1735	0.5260

## 3132	M	0.675	0.505	0.160	1.5320	0.7400
## 3133	F	0.685	0.530	0.170	1.5105	0.7385
## 3134	F	0.485	0.390	0.100	0.5565	0.2215
## 3135	M	0.460	0.360	0.125	0.5470	0.2165
## 3136	M	0.460	0.350	0.125	0.5165	0.1885
## 3137	M	0.535	0.420	0.125	0.7640	0.3120
## 3138	M	0.465	0.360	0.105	0.4880	0.1880
## 3139	M	0.510	0.400	0.140	0.6905	0.2590
## 3140	I	0.335	0.260	0.090	0.1835	0.0780
## 3141	M	0.550	0.425	0.160	0.9700	0.2885
## 3142	I	0.180	0.135	0.080	0.0330	0.0145
## 3143	I	0.215	0.165	0.055	0.0590	0.0265
## 3144	I	0.200	0.150	0.040	0.0460	0.0210
## 3145	F	0.625	0.480	0.200	1.3235	0.6075
## 3146	M	0.550	0.420	0.170	0.8465	0.3360
## 3147	M	0.585	0.450	0.150	1.0470	0.4315
## 3148	F	0.645	0.500	0.180	1.2785	0.5345
## 3149	F	0.710	0.530	0.195	1.8745	0.6755
## 3150	F	0.700	0.540	0.215	1.9780	0.6675
## 3151	F	0.655	0.505	0.165	1.3670	0.5835
## 3152	F	0.665	0.500	0.175	1.7420	0.5950
## 3153	F	0.470	0.375	0.105	0.5130	0.2320
## 3154	M	0.425	0.335	0.100	0.4085	0.1755
## 3155	M	0.540	0.410	0.130	0.5600	0.2375
## 3156	M	0.505	0.395	0.125	0.6350	0.2900
## 3157	M	0.535	0.440	0.165	0.8750	0.2790
## 3158	F	0.430	0.350	0.090	0.3970	0.1575
## 3159	M	0.550	0.435	0.110	0.8060	0.3415
## 3160	F	0.340	0.255	0.085	0.2040	0.0970
## 3161	I	0.275	0.200	0.065	0.1165	0.0565
## 3162	F	0.335	0.220	0.070	0.1700	0.0760
## 3163	M	0.640	0.490	0.140	1.1940	0.4445
## 3164	F	0.550	0.440	0.125	0.7650	0.3300
## 3165	F	0.640	0.475	0.190	1.1510	0.4365
## 3166	F	0.545	0.410	0.115	0.6765	0.2900
## 3167	F	0.640	0.540	0.175	1.5710	0.6270
## 3168	M	0.605	0.490	0.155	1.1530	0.5030
## 3169	M	0.605	0.470	0.115	1.1140	0.3925
## 3170	M	0.560	0.450	0.155	0.9125	0.3595
## 3171	F	0.570	0.465	0.155	0.8720	0.3245
## 3172	M	0.525	0.405	0.160	0.7920	0.3160
## 3173	F	0.505	0.405	0.180	0.6060	0.2390
## 3174	M	0.350	0.265	0.090	0.2265	0.0995
## 3175	M	0.450	0.355	0.120	0.3955	0.1470
## 3176	I	0.510	0.405	0.120	0.6100	0.2290
## 3177	F	0.490	0.380	0.130	0.5390	0.2290
## 3178	F	0.505	0.410	0.135	0.6570	0.2910
## 3179	M	0.380	0.300	0.100	0.2505	0.1060
## 3180	I	0.270	0.195	0.070	0.1020	0.0450
## 3181	F	0.370	0.295	0.100	0.2685	0.1165
## 3182	M	0.500	0.385	0.135	0.5510	0.2245
## 3183	M	0.645	0.505	0.165	1.3070	0.4335
## 3184	M	0.565	0.440	0.115	0.9185	0.4040
## 3185	F	0.670	0.545	0.175	1.7070	0.6995

## 3186	F	0.590	0.415	0.150	0.8805	0.3645
## 3187	F	0.470	0.360	0.110	0.4965	0.2370
## 3188	F	0.510	0.385	0.135	0.6320	0.2820
## 3189	M	0.720	0.575	0.230	2.2695	0.8835
## 3190	M	0.550	0.405	0.150	0.9235	0.4120
## 3191	I	0.200	0.145	0.025	0.0345	0.0110
## 3192	M	0.650	0.515	0.180	1.3315	0.5665
## 3193	F	0.525	0.405	0.115	0.7200	0.3105
## 3194	M	0.565	0.435	0.185	1.0320	0.3540
## 3195	F	0.610	0.470	0.160	1.0170	0.4260
## 3196	F	0.545	0.405	0.175	0.9800	0.2585
## 3197	I	0.325	0.245	0.075	0.1495	0.0605
## 3198	I	0.310	0.235	0.075	0.1515	0.0560
## 3199	M	0.450	0.335	0.140	0.4780	0.1865
## 3200	F	0.490	0.380	0.155	0.5780	0.2395
## 3201	F	0.505	0.405	0.160	0.6835	0.2710
## 3202	F	0.385	0.300	0.100	0.2725	0.1115
## 3203	F	0.620	0.485	0.220	1.5110	0.5095
## 3204	F	0.635	0.505	0.185	1.3035	0.5010
## 3205	F	0.665	0.530	0.185	1.3955	0.4560
## 3206	M	0.335	0.265	0.095	0.1975	0.0795
## 3207	I	0.295	0.215	0.075	0.1160	0.0370
## 3208	I	0.480	0.380	0.125	0.5230	0.2105
## 3209	I	0.320	0.250	0.080	0.1565	0.0570
## 3210	I	0.430	0.340	0.125	0.3840	0.1375
## 3211	M	0.565	0.450	0.140	1.0055	0.3785
## 3212	F	0.600	0.480	0.165	1.1345	0.4535
## 3213	F	0.585	0.460	0.170	1.0835	0.3745
## 3214	F	0.555	0.420	0.140	0.8680	0.3300
## 3215	F	0.570	0.495	0.160	1.0915	0.4520
## 3216	F	0.620	0.485	0.175	1.2710	0.5310
## 3217	M	0.630	0.510	0.190	1.4985	0.4125
## 3218	M	0.425	0.340	0.120	0.3880	0.1490
## 3219	F	0.640	0.505	0.190	1.2355	0.4435
## 3220	M	0.675	0.525	0.175	1.4020	0.4830
## 3221	M	0.500	0.400	0.145	0.6025	0.2160
## 3222	M	0.385	0.305	0.090	0.2775	0.1090
## 3223	M	0.520	0.435	0.195	0.9730	0.2985
## 3224	M	0.520	0.415	0.175	0.7530	0.2580
## 3225	M	0.640	0.525	0.200	1.3765	0.4400
## 3226	I	0.440	0.350	0.120	0.3750	0.1425
## 3227	F	0.420	0.320	0.130	0.4135	0.1645
## 3228	F	0.450	0.350	0.135	0.5600	0.2310
## 3229	I	0.420	0.325	0.125	0.3915	0.1575
## 3230	F	0.640	0.505	0.190	1.2765	0.4835
## 3231	M	0.570	0.455	0.150	0.9600	0.3870
## 3232	M	0.410	0.325	0.120	0.3745	0.1580
## 3233	M	0.485	0.410	0.150	0.6960	0.2405
## 3234	F	0.610	0.480	0.190	1.2955	0.5215
## 3235	F	0.590	0.485	0.205	1.2315	0.4525
## 3236	M	0.665	0.535	0.155	1.3830	0.5960
## 3237	I	0.345	0.285	0.100	0.2225	0.0865
## 3238	M	0.635	0.510	0.155	1.1560	0.4280
## 3239	M	0.695	0.530	0.150	1.4770	0.6375

## 3240	F	0.690	0.540	0.185	1.5715	0.6935
## 3241	M	0.555	0.435	0.135	0.8580	0.3770
## 3242	M	0.650	0.525	0.190	1.4995	0.6265
## 3243	M	0.635	0.480	0.190	1.4670	0.5825
## 3244	F	0.655	0.510	0.160	1.0920	0.3960
## 3245	F	0.690	0.555	0.205	1.8165	0.7785
## 3246	F	0.695	0.550	0.160	1.6365	0.6940
## 3247	M	0.550	0.435	0.160	0.9060	0.3420
## 3248	F	0.610	0.495	0.190	1.2130	0.4640
## 3249	M	0.595	0.500	0.165	1.0600	0.4020
## 3250	M	0.300	0.240	0.090	0.1610	0.0725
## 3251	F	0.435	0.350	0.125	0.4590	0.1970
## 3252	I	0.455	0.375	0.125	0.5330	0.2330
## 3253	M	0.480	0.380	0.130	0.6175	0.3000
## 3254	I	0.430	0.350	0.105	0.3660	0.1705
## 3255	F	0.435	0.350	0.105	0.4195	0.1940
## 3256	I	0.300	0.230	0.075	0.1500	0.0605
## 3257	F	0.575	0.480	0.150	0.8745	0.3750
## 3258	M	0.505	0.385	0.110	0.6550	0.3185
## 3259	M	0.455	0.375	0.125	0.4840	0.2155
## 3260	M	0.640	0.505	0.165	1.4435	0.6145
## 3261	F	0.560	0.435	0.125	0.8775	0.3345
## 3262	F	0.645	0.520	0.190	1.3105	0.5800
## 3263	F	0.595	0.485	0.145	1.2515	0.5035
## 3264	M	0.565	0.450	0.115	0.9085	0.3980
## 3265	F	0.655	0.500	0.140	1.1705	0.5405
## 3266	M	0.480	0.380	0.135	0.5280	0.2000
## 3267	F	0.495	0.385	0.135	0.6625	0.3005
## 3268	F	0.400	0.335	0.115	0.4335	0.2105
## 3269	M	0.410	0.310	0.125	0.3595	0.1415
## 3270	F	0.595	0.465	0.145	1.1070	0.4020
## 3271	F	0.625	0.475	0.130	0.8595	0.3195
## 3272	M	0.520	0.425	0.155	0.7735	0.2970
## 3273	M	0.465	0.360	0.125	0.4365	0.1690
## 3274	F	0.475	0.375	0.140	0.5010	0.1920
## 3275	F	0.500	0.405	0.140	0.6735	0.2650
## 3276	M	0.460	0.355	0.110	0.4150	0.2150
## 3277	M	0.485	0.385	0.125	0.4775	0.2000
## 3278	F	0.465	0.390	0.140	0.5555	0.2130
## 3279	M	0.525	0.415	0.160	0.6445	0.2600
## 3280	F	0.655	0.530	0.190	1.4280	0.4930
## 3281	M	0.690	0.540	0.185	1.6195	0.5330
## 3282	M	0.550	0.450	0.170	0.8100	0.3170
## 3283	F	0.580	0.475	0.165	1.0385	0.4140
## 3284	F	0.590	0.475	0.155	0.9715	0.3710
## 3285	M	0.565	0.440	0.155	0.8680	0.3480
## 3286	F	0.665	0.570	0.185	1.5220	0.6965
## 3287	F	0.620	0.510	0.175	1.1255	0.4985
## 3288	M	0.550	0.460	0.130	0.7085	0.3050
## 3289	F	0.605	0.475	0.145	1.0185	0.4695
## 3290	M	0.535	0.420	0.160	0.7200	0.2750
## 3291	F	0.510	0.395	0.120	0.6175	0.2620
## 3292	M	0.530	0.405	0.130	0.7380	0.2845
## 3293	F	0.495	0.375	0.150	0.5970	0.2615

## 3294	M	0.575	0.455	0.185	1.1560	0.5525
## 3295	F	0.630	0.500	0.160	1.2200	0.4905
## 3296	M	0.590	0.450	0.120	0.7485	0.3345
## 3297	F	0.605	0.485	0.165	1.0735	0.4370
## 3298	M	0.645	0.500	0.190	1.2290	0.5240
## 3299	F	0.620	0.500	0.175	1.1460	0.4770
## 3300	M	0.605	0.485	0.175	1.1450	0.4325
## 3301	F	0.615	0.500	0.205	1.1055	0.4445
## 3302	F	0.660	0.525	0.190	1.6700	0.6525
## 3303	F	0.710	0.575	0.175	1.5550	0.6465
## 3304	F	0.565	0.450	0.185	0.9285	0.3020
## 3305	F	0.570	0.435	0.140	0.8085	0.3235
## 3306	I	0.600	0.445	0.175	1.0570	0.3830
## 3307	I	0.410	0.300	0.115	0.2595	0.0970
## 3308	F	0.450	0.325	0.135	0.4380	0.1805
## 3309	M	0.275	0.200	0.080	0.0990	0.0370
## 3310	I	0.485	0.355	0.120	0.5085	0.2100
## 3311	F	0.620	0.485	0.165	1.1660	0.4830
## 3312	F	0.480	0.380	0.135	0.5070	0.1915
## 3313	F	0.505	0.410	0.150	0.6345	0.2430
## 3314	M	0.400	0.310	0.110	0.3140	0.1380
## 3315	I	0.450	0.355	0.115	0.4385	0.1840
## 3316	M	0.350	0.260	0.090	0.1950	0.0745
## 3317	M	0.440	0.350	0.140	0.4510	0.1710
## 3318	M	0.265	0.200	0.065	0.0840	0.0340
## 3319	M	0.165	0.125	0.040	0.0245	0.0095
## 3320	F	0.705	0.555	0.200	1.4685	0.4715
## 3321	F	0.535	0.425	0.155	0.7765	0.3020
## 3322	I	0.490	0.385	0.140	0.5425	0.1980
## 3323	F	0.480	0.370	0.130	0.5885	0.2475
## 3324	F	0.395	0.300	0.105	0.3375	0.1435
## 3325	I	0.375	0.280	0.100	0.2565	0.1165
## 3326	M	0.345	0.265	0.090	0.1630	0.0615
## 3327	I	0.550	0.415	0.135	0.8095	0.2985
## 3328	I	0.635	0.480	0.200	1.3655	0.6255
## 3329	I	0.575	0.475	0.170	0.9670	0.3775
## 3330	F	0.545	0.435	0.150	0.6855	0.2905
## 3331	F	0.385	0.305	0.125	0.3140	0.1460
## 3332	F	0.510	0.340	0.180	0.7005	0.3120
## 3333	I	0.440	0.340	0.125	0.4895	0.1735
## 3334	I	0.450	0.360	0.125	0.4500	0.1910
## 3335	I	0.390	0.300	0.105	0.2590	0.0955
## 3336	F	0.425	0.325	0.135	0.3820	0.1465
## 3337	F	0.450	0.350	0.125	0.4435	0.1850
## 3338	I	0.660	0.525	0.180	1.6935	0.6025
## 3339	F	0.685	0.525	0.175	1.7100	0.5415
## 3340	F	0.585	0.475	0.185	0.8575	0.3465
## 3341	I	0.540	0.435	0.145	0.9700	0.4285
## 3342	F	0.490	0.390	0.135	0.5900	0.2150
## 3343	M	0.430	0.330	0.095	0.3400	0.1315
## 3344	F	0.455	0.365	0.110	0.3850	0.1660
## 3345	I	0.495	0.380	0.145	0.5150	0.1750
## 3346	F	0.480	0.380	0.145	0.5900	0.2320
## 3347	I	0.470	0.400	0.160	0.5100	0.1615



## 3348	M	0.415	0.320	0.100	0.3005	0.1215
## 3349	I	0.490	0.385	0.115	0.6830	0.3265
## 3350	I	0.470	0.375	0.105	0.4680	0.1665
## 3351	I	0.445	0.345	0.130	0.4075	0.1365
## 3352	F	0.510	0.380	0.130	0.5840	0.2240
## 3353	F	0.520	0.405	0.145	0.8290	0.3535
## 3354	I	0.475	0.365	0.140	0.4545	0.1710
## 3355	F	0.455	0.360	0.110	0.4385	0.2060
## 3356	I	0.435	0.340	0.110	0.4070	0.1685
## 3357	I	0.390	0.300	0.100	0.3085	0.1385
## 3358	I	0.375	0.285	0.100	0.2390	0.1050
## 3359	M	0.285	0.215	0.075	0.1060	0.0415
## 3360	I	0.580	0.445	0.170	1.1780	0.3935
## 3361	F	0.580	0.440	0.175	1.0730	0.4005
## 3362	M	0.410	0.315	0.095	0.3060	0.1210
## 3363	M	0.410	0.300	0.100	0.3010	0.1240
## 3364	I	0.540	0.405	0.150	0.7585	0.3070
## 3365	M	0.330	0.245	0.085	0.1710	0.0655
## 3366	I	0.440	0.310	0.115	0.3625	0.1340
## 3367	M	0.280	0.210	0.065	0.0905	0.0350
## 3368	I	0.590	0.465	0.195	1.0885	0.3685
## 3369	I	0.610	0.480	0.165	1.0970	0.4215
## 3370	I	0.610	0.460	0.170	1.2780	0.4100
## 3371	M	0.455	0.345	0.125	0.4400	0.1690
## 3372	M	0.330	0.235	0.090	0.1630	0.0615
## 3373	I	0.440	0.330	0.135	0.5220	0.1700
## 3374	M	0.540	0.405	0.155	0.9715	0.3225
## 3375	F	0.475	0.375	0.125	0.5880	0.2370
## 3376	F	0.460	0.330	0.150	0.5325	0.2085
## 3377	I	0.310	0.235	0.090	0.1270	0.0480
## 3378	I	0.255	0.190	0.070	0.0815	0.0280
## 3379	M	0.335	0.255	0.075	0.1635	0.0615
## 3380	I	0.295	0.210	0.080	0.1000	0.0380
## 3381	I	0.190	0.130	0.045	0.0265	0.0090
## 3382	M	0.545	0.435	0.165	0.9955	0.3245
## 3383	M	0.495	0.400	0.120	0.6605	0.2605
## 3384	M	0.500	0.375	0.130	0.7210	0.3055
## 3385	F	0.305	0.225	0.070	0.1485	0.0585
## 3386	F	0.475	0.350	0.115	0.4870	0.1940
## 3387	M	0.515	0.400	0.125	0.9550	0.3410
## 3388	M	0.545	0.410	0.145	0.8730	0.3035
## 3389	M	0.740	0.535	0.185	1.6500	0.7340
## 3390	M	0.565	0.465	0.150	1.1285	0.3770
## 3391	M	0.560	0.440	0.160	1.1115	0.5035
## 3392	M	0.545	0.420	0.125	0.9745	0.3530
## 3393	M	0.645	0.515	0.185	1.4605	0.5835
## 3394	M	0.575	0.435	0.130	1.0105	0.3680
## 3395	M	0.620	0.480	0.160	1.0765	0.4120
## 3396	F	0.605	0.450	0.165	1.2225	0.3570
## 3397	M	0.605	0.475	0.160	1.6160	0.5495
## 3398	F	0.475	0.375	0.150	0.5590	0.1955
## 3399	M	0.365	0.285	0.085	0.2205	0.0855
## 3400	F	0.460	0.350	0.115	0.4400	0.1900
## 3401	M	0.530	0.430	0.135	0.8790	0.2800

## 3402	M	0.480	0.395	0.150	0.6815	0.2145
## 3403	M	0.455	0.345	0.150	0.5795	0.1685
## 3404	I	0.350	0.265	0.110	0.2090	0.0660
## 3405	M	0.370	0.280	0.105	0.2240	0.0815
## 3406	I	0.340	0.250	0.075	0.1765	0.0785
## 3407	I	0.350	0.280	0.075	0.1960	0.0820
## 3408	I	0.350	0.265	0.080	0.1920	0.0810
## 3409	I	0.390	0.315	0.090	0.3095	0.1470
## 3410	I	0.395	0.310	0.095	0.3130	0.1310
## 3411	I	0.415	0.310	0.105	0.3595	0.1670
## 3412	I	0.430	0.320	0.100	0.3855	0.1920
## 3413	I	0.480	0.355	0.115	0.5785	0.2500
## 3414	M	0.490	0.395	0.120	0.6740	0.3325
## 3415	F	0.490	0.370	0.105	0.5265	0.2490
## 3416	F	0.560	0.465	0.160	1.0315	0.4320
## 3417	M	0.560	0.450	0.140	0.9000	0.4720
## 3418	M	0.580	0.460	0.150	1.0165	0.4910
## 3419	F	0.580	0.480	0.180	1.2495	0.4945
## 3420	M	0.590	0.470	0.135	1.1685	0.5390
## 3421	F	0.595	0.475	0.165	1.1480	0.4440
## 3422	M	0.600	0.475	0.150	1.0890	0.5195
## 3423	M	0.610	0.470	0.155	1.0325	0.4970
## 3424	F	0.630	0.475	0.150	1.1720	0.5360
## 3425	M	0.640	0.510	0.170	1.3715	0.5670
## 3426	F	0.650	0.545	0.185	1.5055	0.6565
## 3427	M	0.710	0.550	0.200	1.9045	0.8820
## 3428	M	0.740	0.605	0.200	2.4925	1.1455
## 3429	I	0.250	0.180	0.065	0.0805	0.0345
## 3430	I	0.280	0.210	0.065	0.1110	0.0425
## 3431	I	0.325	0.240	0.075	0.1520	0.0650
## 3432	I	0.350	0.265	0.095	0.1990	0.0730
## 3433	I	0.360	0.270	0.090	0.2190	0.0970
## 3434	I	0.365	0.270	0.105	0.2155	0.0915
## 3435	I	0.370	0.280	0.090	0.2565	0.1255
## 3436	I	0.375	0.285	0.090	0.2570	0.1045
## 3437	I	0.380	0.275	0.095	0.2505	0.0945
## 3438	I	0.395	0.300	0.090	0.2790	0.1340
## 3439	I	0.430	0.335	0.105	0.3780	0.1880
## 3440	I	0.440	0.350	0.125	0.4560	0.2100
## 3441	I	0.465	0.370	0.100	0.5055	0.2340
## 3442	F	0.465	0.355	0.115	0.4705	0.1955
## 3443	M	0.480	0.370	0.130	0.6430	0.3490
## 3444	I	0.485	0.370	0.100	0.5130	0.2190
## 3445	F	0.490	0.400	0.115	0.5690	0.2560
## 3446	I	0.495	0.400	0.145	0.5780	0.2545
## 3447	I	0.500	0.385	0.110	0.5960	0.3015
## 3448	F	0.505	0.390	0.120	0.5725	0.2555
## 3449	M	0.520	0.390	0.120	0.6435	0.2885
## 3450	M	0.520	0.395	0.125	0.8115	0.4035
## 3451	F	0.525	0.440	0.125	0.7115	0.3205
## 3452	M	0.550	0.440	0.155	0.9155	0.3645
## 3453	F	0.555	0.440	0.145	0.8815	0.4300
## 3454	F	0.555	0.420	0.110	0.9310	0.4445
## 3455	F	0.575	0.460	0.165	1.0650	0.4985

## 3456	M	0.600	0.475	0.155	1.1385	0.5020
## 3457	F	0.610	0.480	0.160	1.2340	0.5980
## 3458	F	0.610	0.495	0.175	1.2635	0.5300
## 3459	F	0.610	0.470	0.160	1.0745	0.4925
## 3460	M	0.615	0.505	0.190	1.4030	0.6715
## 3461	M	0.620	0.485	0.165	1.1325	0.5235
## 3462	F	0.625	0.495	0.160	1.1115	0.4495
## 3463	F	0.625	0.470	0.170	1.2550	0.5250
## 3464	M	0.625	0.485	0.170	1.4370	0.5855
## 3465	M	0.635	0.495	0.155	1.3635	0.5830
## 3466	F	0.640	0.480	0.195	1.1435	0.4915
## 3467	M	0.640	0.500	0.170	1.4545	0.6420
## 3468	M	0.660	0.525	0.180	1.4780	0.5815
## 3469	F	0.665	0.520	0.165	1.6885	0.7295
## 3470	F	0.715	0.585	0.230	2.0725	0.8655
## 3471	M	0.720	0.565	0.200	1.7870	0.7180
## 3472	F	0.725	0.580	0.185	1.5230	0.8045
## 3473	I	0.165	0.120	0.050	0.0210	0.0075
## 3474	I	0.210	0.150	0.055	0.0455	0.0200
## 3475	I	0.355	0.265	0.085	0.2435	0.1220
## 3476	I	0.400	0.315	0.085	0.2675	0.1160
## 3477	I	0.400	0.290	0.100	0.2580	0.1040
## 3478	I	0.400	0.300	0.110	0.2985	0.1375
## 3479	I	0.435	0.335	0.110	0.4110	0.2025
## 3480	I	0.440	0.330	0.110	0.3800	0.1970
## 3481	I	0.450	0.340	0.105	0.4385	0.2100
## 3482	I	0.465	0.345	0.105	0.4015	0.2420
## 3483	I	0.470	0.355	0.145	0.4485	0.1560
## 3484	I	0.470	0.355	0.115	0.4155	0.1670
## 3485	I	0.475	0.420	0.160	0.7095	0.3500
## 3486	I	0.485	0.370	0.115	0.6370	0.3800
## 3487	F	0.505	0.475	0.160	1.1155	0.5090
## 3488	I	0.510	0.405	0.130	0.5990	0.3065
## 3489	I	0.520	0.380	0.130	0.5345	0.2375
## 3490	F	0.530	0.420	0.140	0.6270	0.2905
## 3491	M	0.535	0.420	0.160	0.7465	0.3480
## 3492	M	0.550	0.440	0.160	0.9850	0.4645
## 3493	M	0.555	0.440	0.145	0.8500	0.4165
## 3494	M	0.555	0.440	0.150	0.8380	0.4155
## 3495	F	0.555	0.430	0.135	0.8120	0.4055
## 3496	M	0.560	0.415	0.130	0.7615	0.3695
## 3497	M	0.575	0.440	0.145	0.8700	0.3945
## 3498	F	0.585	0.450	0.145	0.9835	0.4845
## 3499	M	0.590	0.460	0.145	0.9290	0.3800
## 3500	F	0.595	0.470	0.165	1.0155	0.4910
## 3501	M	0.600	0.410	0.145	0.9390	0.4475
## 3502	M	0.600	0.475	0.160	1.1640	0.5045
## 3503	M	0.610	0.470	0.175	1.2140	0.5315
## 3504	F	0.615	0.490	0.190	1.1345	0.4695
## 3505	F	0.620	0.510	0.180	1.2330	0.5920
## 3506	M	0.625	0.495	0.180	1.0815	0.4715
## 3507	M	0.625	0.470	0.175	1.1790	0.6050
## 3508	F	0.640	0.500	0.165	1.1635	0.5540
## 3509	F	0.640	0.475	0.175	1.1545	0.4865

## 3510	F	0.645	0.520	0.175	1.3345	0.6670
## 3511	M	0.650	0.505	0.180	1.4690	0.7115
## 3512	M	0.655	0.520	0.180	1.4920	0.7185
## 3513	F	0.655	0.540	0.175	1.5585	0.7285
## 3514	F	0.660	0.500	0.175	1.3275	0.5560
## 3515	M	0.670	0.525	0.180	1.6615	0.8005
## 3516	F	0.690	0.525	0.190	1.4920	0.6425
## 3517	F	0.700	0.575	0.200	1.7365	0.7755
## 3518	F	0.700	0.560	0.175	1.6605	0.8605
## 3519	M	0.710	0.570	0.195	1.3480	0.8985
## 3520	M	0.715	0.545	0.180	1.7405	0.8710
## 3521	F	0.720	0.545	0.185	1.7185	0.7925
## 3522	I	0.215	0.150	0.055	0.0410	0.0150
## 3523	I	0.240	0.185	0.060	0.0655	0.0295
## 3524	I	0.260	0.205	0.070	0.0970	0.0415
## 3525	I	0.320	0.240	0.085	0.1310	0.0615
## 3526	I	0.330	0.230	0.085	0.1695	0.0790
## 3527	I	0.335	0.260	0.085	0.1920	0.0970
## 3528	I	0.350	0.260	0.090	0.1765	0.0720
## 3529	I	0.350	0.265	0.085	0.1735	0.0775
## 3530	I	0.360	0.265	0.075	0.1785	0.0785
## 3531	I	0.360	0.265	0.090	0.2055	0.0960
## 3532	I	0.365	0.275	0.090	0.2345	0.1080
## 3533	I	0.380	0.285	0.090	0.2305	0.1005
## 3534	I	0.400	0.310	0.115	0.3140	0.1545
## 3535	I	0.400	0.315	0.090	0.3300	0.1510
## 3536	I	0.400	0.265	0.100	0.2775	0.1245
## 3537	I	0.425	0.325	0.110	0.4050	0.1695
## 3538	I	0.430	0.325	0.105	0.3090	0.1190
## 3539	M	0.435	0.335	0.110	0.4385	0.2075
## 3540	I	0.435	0.340	0.120	0.3960	0.1775
## 3541	I	0.445	0.355	0.095	0.3615	0.1415
## 3542	I	0.450	0.350	0.110	0.5140	0.2530
## 3543	I	0.455	0.435	0.110	0.4265	0.1950
## 3544	I	0.460	0.340	0.090	0.3840	0.1795
## 3545	I	0.475	0.355	0.125	0.4865	0.2155
## 3546	I	0.475	0.360	0.135	0.4355	0.1960
## 3547	I	0.475	0.350	0.115	0.4980	0.2375
## 3548	I	0.480	0.355	0.125	0.4940	0.2385
## 3549	F	0.495	0.370	0.120	0.5940	0.2800
## 3550	I	0.500	0.365	0.125	0.5280	0.2290
## 3551	M	0.505	0.390	0.115	0.5585	0.2575
## 3552	I	0.515	0.400	0.135	0.6360	0.3055
## 3553	I	0.525	0.390	0.105	0.5670	0.2875
## 3554	I	0.530	0.405	0.130	0.6615	0.2945
## 3555	I	0.530	0.420	0.130	0.6580	0.2960
## 3556	M	0.535	0.415	0.135	0.7800	0.3165
## 3557	I	0.535	0.410	0.130	0.6075	0.2680
## 3558	I	0.540	0.410	0.135	0.7025	0.3100
## 3559	I	0.550	0.425	0.155	0.8725	0.4120
## 3560	F	0.565	0.450	0.175	1.2365	0.5305
## 3561	M	0.570	0.470	0.155	1.1860	0.6355
## 3562	I	0.570	0.420	0.130	0.7745	0.3535
## 3563	F	0.570	0.420	0.160	0.8875	0.4315

## 3564	I	0.575	0.455	0.155	0.8725	0.3490
## 3565	I	0.575	0.440	0.125	0.8515	0.4555
## 3566	F	0.575	0.475	0.160	0.8950	0.3605
## 3567	M	0.575	0.450	0.155	0.8860	0.3605
## 3568	I	0.580	0.460	0.140	0.9265	0.4135
## 3569	I	0.580	0.460	0.140	0.8295	0.3915
## 3570	I	0.580	0.470	0.150	0.9070	0.4440
## 3571	M	0.580	0.470	0.165	1.0410	0.5400
## 3572	F	0.585	0.465	0.165	0.9355	0.4035
## 3573	F	0.585	0.460	0.165	1.0580	0.4860
## 3574	F	0.595	0.465	0.145	0.7955	0.3425
## 3575	F	0.600	0.470	0.170	1.0805	0.4995
## 3576	M	0.600	0.470	0.150	0.9280	0.4225
## 3577	F	0.600	0.475	0.155	1.0590	0.4410
## 3578	M	0.600	0.475	0.230	1.1570	0.5220
## 3579	F	0.600	0.475	0.170	1.0880	0.4905
## 3580	F	0.600	0.485	0.145	0.7760	0.3545
## 3581	F	0.620	0.480	0.165	1.0430	0.4835
## 3582	M	0.625	0.480	0.160	1.1415	0.5795
## 3583	F	0.625	0.475	0.160	1.3335	0.6050
## 3584	F	0.625	0.500	0.175	1.2730	0.5640
## 3585	M	0.625	0.490	0.165	1.1835	0.5170
## 3586	M	0.625	0.485	0.160	1.2135	0.6310
## 3587	I	0.630	0.465	0.150	1.0315	0.4265
## 3588	M	0.635	0.495	0.170	1.3695	0.6570
## 3589	M	0.650	0.515	0.185	1.3745	0.7500
## 3590	M	0.650	0.515	0.180	1.4630	0.6580
## 3591	F	0.650	0.520	0.195	1.6275	0.6890
## 3592	F	0.650	0.475	0.165	1.3875	0.5800
## 3593	M	0.655	0.525	0.160	1.4600	0.6860
## 3594	F	0.655	0.530	0.165	1.2835	0.5830
## 3595	F	0.660	0.500	0.155	1.3765	0.6485
## 3596	M	0.660	0.515	0.200	1.6465	0.7490
## 3597	M	0.675	0.515	0.145	1.2650	0.6025
## 3598	M	0.685	0.530	0.170	1.5600	0.6470
## 3599	M	0.715	0.520	0.180	1.6000	0.7080
## 3600	M	0.735	0.555	0.220	2.3330	1.2395
## 3601	I	0.175	0.125	0.040	0.0280	0.0095
## 3602	I	0.370	0.285	0.095	0.2260	0.1135
## 3603	I	0.395	0.300	0.090	0.2855	0.1385
## 3604	I	0.420	0.325	0.110	0.3250	0.1245
## 3605	I	0.455	0.370	0.110	0.5140	0.2385
## 3606	I	0.495	0.375	0.115	0.5755	0.3100
## 3607	F	0.510	0.375	0.110	0.5805	0.2865
## 3608	M	0.515	0.390	0.140	0.6780	0.3410
## 3609	M	0.545	0.430	0.155	0.8035	0.4090
## 3610	F	0.555	0.405	0.120	0.9130	0.4585
## 3611	M	0.580	0.450	0.160	0.8675	0.3935
## 3612	F	0.590	0.465	0.170	1.0425	0.4635
## 3613	M	0.600	0.460	0.180	1.1400	0.4230
## 3614	F	0.610	0.490	0.170	1.3475	0.7045
## 3615	M	0.615	0.475	0.155	1.0735	0.4375
## 3616	M	0.615	0.475	0.190	1.4335	0.7315
## 3617	M	0.615	0.495	0.200	1.3040	0.5795

## 3618	M	0.620	0.460	0.160	0.9505	0.4915
## 3619	M	0.630	0.515	0.170	1.3850	0.6355
## 3620	F	0.640	0.500	0.170	1.1200	0.4955
## 3621	F	0.640	0.500	0.170	1.2645	0.5650
## 3622	F	0.655	0.455	0.170	1.2750	0.5830
## 3623	M	0.655	0.505	0.165	1.2700	0.6035
## 3624	M	0.660	0.530	0.175	1.5830	0.7395
## 3625	F	0.665	0.500	0.175	1.4355	0.6430
## 3626	F	0.670	0.525	0.195	1.4200	0.5730
## 3627	M	0.690	0.530	0.190	1.5955	0.6780
## 3628	M	0.715	0.525	0.200	1.8900	0.9500
## 3629	F	0.735	0.565	0.225	2.0370	0.8700
## 3630	I	0.270	0.205	0.050	0.0840	0.0300
## 3631	I	0.285	0.225	0.070	0.1005	0.0425
## 3632	I	0.295	0.220	0.085	0.1285	0.0585
## 3633	I	0.300	0.225	0.075	0.1345	0.0570
## 3634	I	0.300	0.220	0.065	0.1195	0.0520
## 3635	I	0.360	0.265	0.085	0.1895	0.0725
## 3636	I	0.370	0.275	0.095	0.2570	0.1015
## 3637	I	0.390	0.290	0.090	0.2745	0.1350
## 3638	I	0.435	0.325	0.100	0.3420	0.1335
## 3639	I	0.440	0.340	0.105	0.3440	0.1230
## 3640	I	0.440	0.320	0.095	0.3275	0.1495
## 3641	I	0.445	0.345	0.120	0.4035	0.1690
## 3642	I	0.465	0.370	0.115	0.4075	0.1515
## 3643	I	0.465	0.355	0.120	0.4975	0.2375
## 3644	I	0.470	0.345	0.120	0.3685	0.1525
## 3645	I	0.475	0.365	0.105	0.4175	0.1645
## 3646	I	0.475	0.335	0.100	0.4425	0.1895
## 3647	I	0.475	0.350	0.125	0.4225	0.1905
## 3648	I	0.485	0.365	0.125	0.4260	0.1630
## 3649	I	0.490	0.390	0.120	0.5110	0.2205
## 3650	I	0.515	0.405	0.130	0.5730	0.2130
## 3651	I	0.520	0.415	0.140	0.6385	0.2945
## 3652	I	0.525	0.405	0.125	0.6570	0.2985
## 3653	F	0.525	0.425	0.140	0.8735	0.4205
## 3654	I	0.530	0.425	0.130	0.7810	0.3905
## 3655	I	0.530	0.420	0.140	0.6765	0.2560
## 3656	M	0.530	0.410	0.125	0.7690	0.3460
## 3657	I	0.530	0.395	0.125	0.6235	0.2975
## 3658	M	0.535	0.405	0.140	0.7315	0.3360
## 3659	I	0.535	0.450	0.155	0.8075	0.3655
## 3660	M	0.545	0.410	0.140	0.7370	0.3490
## 3661	F	0.545	0.410	0.125	0.6540	0.2945
## 3662	I	0.550	0.415	0.150	0.7915	0.3535
## 3663	I	0.550	0.450	0.140	0.7530	0.3445
## 3664	I	0.550	0.400	0.135	0.7170	0.3315
## 3665	I	0.555	0.430	0.150	0.7830	0.3450
## 3666	I	0.575	0.450	0.145	0.8720	0.4675
## 3667	I	0.575	0.440	0.150	0.9830	0.4860
## 3668	F	0.585	0.420	0.155	1.0340	0.4370
## 3669	F	0.585	0.465	0.145	0.9855	0.4325
## 3670	I	0.585	0.460	0.140	0.7635	0.3260
## 3671	M	0.590	0.465	0.135	0.9895	0.4235

## 3672	I	0.595	0.470	0.135	0.9365	0.4340
## 3673	F	0.595	0.440	0.135	0.9640	0.5005
## 3674	F	0.595	0.460	0.155	1.0455	0.4565
## 3675	F	0.595	0.450	0.165	1.0810	0.4900
## 3676	M	0.600	0.470	0.160	1.0120	0.4410
## 3677	F	0.600	0.500	0.160	1.1220	0.5095
## 3678	M	0.605	0.490	0.165	1.1245	0.4920
## 3679	F	0.605	0.490	0.150	1.1345	0.4305
## 3680	M	0.610	0.450	0.190	1.0805	0.5170
## 3681	F	0.610	0.495	0.165	1.0835	0.4525
## 3682	M	0.615	0.470	0.175	1.2420	0.5675
## 3683	M	0.620	0.500	0.180	1.3915	0.7260
## 3684	M	0.620	0.525	0.155	1.0850	0.4540
## 3685	I	0.620	0.470	0.155	0.9660	0.4470
## 3686	M	0.620	0.480	0.165	1.0855	0.4810
## 3687	F	0.625	0.485	0.135	1.3025	0.6100
## 3688	I	0.625	0.485	0.160	1.1500	0.5255
## 3689	I	0.630	0.490	0.170	1.2170	0.5515
## 3690	F	0.630	0.505	0.195	1.3060	0.5160
## 3691	M	0.640	0.500	0.175	1.2730	0.5065
## 3692	M	0.645	0.510	0.190	1.4865	0.6445
## 3693	M	0.650	0.520	0.170	1.3655	0.6155
## 3694	M	0.650	0.495	0.170	1.2760	0.6215
## 3695	M	0.650	0.495	0.160	1.2075	0.5500
## 3696	F	0.650	0.520	0.195	1.2810	0.5985
## 3697	M	0.650	0.525	0.205	1.4275	0.6900
## 3698	M	0.650	0.510	0.175	1.1550	0.4955
## 3699	F	0.650	0.510	0.175	1.3500	0.5750
## 3700	M	0.650	0.525	0.190	1.3685	0.5975
## 3701	F	0.660	0.530	0.170	1.4310	0.6220
## 3702	M	0.660	0.510	0.180	1.2610	0.5000
## 3703	F	0.665	0.540	0.195	1.7640	0.8505
## 3704	F	0.670	0.510	0.155	1.2780	0.5605
## 3705	M	0.670	0.540	0.195	1.2170	0.5320
## 3706	F	0.670	0.540	0.200	1.4600	0.6435
## 3707	F	0.675	0.535	0.185	1.5575	0.7035
## 3708	M	0.675	0.510	0.170	1.5270	0.8090
## 3709	F	0.675	0.530	0.195	1.4985	0.6200
## 3710	M	0.685	0.550	0.190	1.8850	0.8900
## 3711	M	0.685	0.535	0.175	1.4320	0.6370
## 3712	M	0.705	0.550	0.210	1.4385	0.6550
## 3713	F	0.705	0.530	0.170	1.5640	0.6120
## 3714	M	0.710	0.555	0.175	2.1400	1.2455
## 3715	F	0.725	0.560	0.185	1.7920	0.8730
## 3716	M	0.780	0.600	0.210	2.5480	1.1945
## 3717	I	0.235	0.130	0.075	0.1585	0.0685
## 3718	I	0.350	0.250	0.100	0.4015	0.1725
## 3719	I	0.360	0.250	0.115	0.4650	0.2100
## 3720	I	0.380	0.280	0.095	0.2885	0.1650
## 3721	F	0.380	0.320	0.115	0.6475	0.3230
## 3722	M	0.430	0.310	0.130	0.6485	0.2735
## 3723	I	0.465	0.360	0.105	0.4520	0.2200
## 3724	I	0.470	0.355	0.120	0.4915	0.1765
## 3725	F	0.485	0.365	0.150	0.9145	0.4145

## 3726	M	0.495	0.375	0.155	0.9760	0.4500
## 3727	I	0.500	0.395	0.145	0.7865	0.3320
## 3728	M	0.505	0.400	0.150	0.7750	0.3445
## 3729	I	0.510	0.375	0.150	0.8415	0.3845
## 3730	M	0.510	0.380	0.135	0.6810	0.3435
## 3731	M	0.515	0.370	0.115	0.6145	0.3415
## 3732	F	0.550	0.415	0.180	1.1655	0.5020
## 3733	F	0.575	0.420	0.190	1.7640	0.9140
## 3734	M	0.605	0.455	0.160	1.1215	0.5330
## 3735	M	0.615	0.505	0.165	1.1670	0.4895
## 3736	M	0.615	0.475	0.150	1.0375	0.4760
## 3737	M	0.625	0.480	0.180	1.2230	0.5650
## 3738	M	0.625	0.470	0.150	1.1240	0.5560
## 3739	F	0.635	0.505	0.170	1.2635	0.5120
## 3740	F	0.650	0.525	0.165	1.2380	0.6470
## 3741	F	0.650	0.500	0.170	1.4045	0.6940
## 3742	F	0.670	0.525	0.195	1.3700	0.6065
## 3743	F	0.695	0.525	0.205	1.8185	0.8190
## 3744	F	0.705	0.555	0.195	1.7525	0.7105
## 3745	I	0.275	0.205	0.065	0.1010	0.0410
## 3746	I	0.285	0.205	0.070	0.1060	0.0390
## 3747	I	0.360	0.265	0.085	0.1865	0.0675
## 3748	I	0.385	0.290	0.100	0.2575	0.1000
## 3749	I	0.400	0.315	0.100	0.3225	0.1430
## 3750	I	0.430	0.330	0.095	0.3200	0.1180
## 3751	I	0.435	0.375	0.110	0.4155	0.1700
## 3752	I	0.450	0.335	0.115	0.3935	0.1950
## 3753	I	0.475	0.355	0.135	0.4775	0.2145
## 3754	I	0.475	0.360	0.110	0.4520	0.1910
## 3755	I	0.485	0.370	0.140	0.5065	0.2425
## 3756	I	0.510	0.395	0.105	0.5525	0.2340
## 3757	I	0.515	0.390	0.120	0.5650	0.2350
## 3758	I	0.520	0.410	0.140	0.6990	0.3395
## 3759	I	0.525	0.400	0.140	0.6055	0.2605
## 3760	M	0.530	0.425	0.155	0.7905	0.3070
## 3761	M	0.530	0.425	0.130	0.7020	0.2975
## 3762	M	0.530	0.420	0.135	0.6750	0.2940
## 3763	I	0.530	0.395	0.115	0.4750	0.2025
## 3764	I	0.530	0.410	0.150	0.6120	0.2435
## 3765	I	0.535	0.400	0.145	0.7050	0.3065
## 3766	I	0.535	0.450	0.135	0.7280	0.2845
## 3767	F	0.555	0.440	0.140	0.8460	0.3460
## 3768	M	0.555	0.460	0.160	0.8600	0.3345
## 3769	M	0.560	0.465	0.145	0.8875	0.3345
## 3770	F	0.560	0.430	0.145	0.8980	0.3895
## 3771	I	0.565	0.430	0.125	0.6545	0.2815
## 3772	I	0.575	0.450	0.145	0.7950	0.3640
## 3773	M	0.575	0.465	0.120	1.0535	0.5160
## 3774	F	0.575	0.460	0.150	0.9270	0.3330
## 3775	I	0.580	0.420	0.140	0.7010	0.3285
## 3776	M	0.580	0.450	0.155	0.8275	0.3210
## 3777	F	0.585	0.420	0.155	0.9845	0.4420
## 3778	M	0.585	0.470	0.145	0.9565	0.4025
## 3779	I	0.590	0.450	0.125	0.8600	0.4370



## 3780	M	0.595	0.480	0.185	1.1785	0.5260
## 3781	M	0.615	0.480	0.185	1.2205	0.4985
## 3782	M	0.615	0.455	0.130	0.9685	0.4900
## 3783	F	0.620	0.500	0.175	1.1070	0.4895
## 3784	I	0.620	0.480	0.180	1.1305	0.5285
## 3785	M	0.620	0.480	0.155	1.2555	0.5270
## 3786	M	0.625	0.495	0.155	1.1770	0.5055
## 3787	M	0.625	0.500	0.185	1.2425	0.5995
## 3788	M	0.630	0.490	0.160	1.0900	0.4070
## 3789	F	0.630	0.475	0.150	1.0720	0.4330
## 3790	F	0.645	0.510	0.155	1.1290	0.5015
## 3791	F	0.650	0.505	0.175	1.2075	0.5105
## 3792	F	0.650	0.495	0.175	1.2270	0.5280
## 3793	F	0.655	0.520	0.175	1.4720	0.6275
## 3794	F	0.665	0.525	0.180	1.5785	0.6780
## 3795	M	0.670	0.520	0.175	1.4755	0.6275
## 3796	M	0.675	0.540	0.175	1.5545	0.6645
## 3797	F	0.675	0.540	0.210	1.5930	0.6860
## 3798	M	0.695	0.580	0.200	1.8995	0.6750
## 3799	F	0.695	0.535	0.175	1.3610	0.5465
## 3800	F	0.705	0.560	0.170	1.4575	0.6070
## 3801	M	0.740	0.580	0.205	2.3810	0.8155
## 3802	I	0.205	0.155	0.045	0.0495	0.0235
## 3803	I	0.305	0.230	0.075	0.1455	0.0595
## 3804	I	0.320	0.230	0.060	0.1290	0.0615
## 3805	I	0.355	0.270	0.100	0.2255	0.1100
## 3806	M	0.425	0.305	0.110	0.3590	0.1730
## 3807	I	0.425	0.310	0.095	0.3505	0.1645
## 3808	F	0.450	0.365	0.115	0.5885	0.3180
## 3809	M	0.515	0.385	0.130	0.6230	0.2855
## 3810	F	0.520	0.375	0.135	0.5375	0.2210
## 3811	I	0.525	0.400	0.125	0.5655	0.2435
## 3812	M	0.555	0.445	0.130	0.8625	0.4225
## 3813	F	0.610	0.490	0.170	1.1370	0.4605
## 3814	I	0.350	0.260	0.095	0.2210	0.0985
## 3815	I	0.380	0.275	0.095	0.2425	0.1060
## 3816	I	0.460	0.340	0.100	0.3860	0.1805
## 3817	M	0.465	0.355	0.120	0.5315	0.2725
## 3818	M	0.475	0.385	0.120	0.5620	0.2890
## 3819	M	0.565	0.445	0.140	0.8360	0.4060
## 3820	M	0.570	0.450	0.140	0.9275	0.4770
## 3821	M	0.570	0.440	0.145	0.8815	0.3605
## 3822	M	0.595	0.460	0.155	1.0300	0.4275
## 3823	F	0.605	0.480	0.175	1.1685	0.4815
## 3824	F	0.615	0.455	0.135	1.0590	0.4735
## 3825	M	0.620	0.460	0.170	1.1270	0.5350
## 3826	M	0.625	0.470	0.170	1.1665	0.4605
## 3827	F	0.680	0.520	0.185	1.5410	0.5985
## 3828	M	0.680	0.540	0.195	1.7825	0.5565
## 3829	M	0.680	0.520	0.175	1.5430	0.7525
## 3830	F	0.710	0.555	0.170	1.4700	0.5375
## 3831	M	0.500	0.385	0.120	0.6335	0.2305
## 3832	F	0.545	0.420	0.175	0.7540	0.2560
## 3833	F	0.460	0.365	0.115	0.4485	0.1650

## 3834	M	0.535	0.410	0.150	0.8105	0.3450
## 3835	M	0.335	0.260	0.075	0.2200	0.0855
## 3836	F	0.425	0.350	0.100	0.4425	0.1750
## 3837	M	0.410	0.325	0.100	0.3555	0.1460
## 3838	I	0.170	0.105	0.035	0.0340	0.0120
## 3839	I	0.335	0.250	0.095	0.1850	0.0795
## 3840	M	0.520	0.425	0.125	0.7900	0.3720
## 3841	F	0.530	0.410	0.145	0.8255	0.3750
## 3842	M	0.500	0.420	0.125	0.6200	0.2550
## 3843	F	0.615	0.475	0.145	0.9525	0.3915
## 3844	M	0.575	0.450	0.160	0.9550	0.4400
## 3845	M	0.570	0.450	0.155	0.9100	0.3260
## 3846	M	0.455	0.350	0.105	0.4160	0.1625
## 3847	I	0.370	0.275	0.085	0.2045	0.0960
## 3848	M	0.445	0.370	0.125	0.5150	0.2495
## 3849	F	0.675	0.535	0.220	1.6040	0.6175
## 3850	M	0.385	0.300	0.115	0.3435	0.1645
## 3851	F	0.375	0.295	0.110	0.3005	0.1255
## 3852	M	0.560	0.440	0.130	0.8255	0.2425
## 3853	M	0.550	0.410	0.150	0.7850	0.2820
## 3854	F	0.570	0.465	0.155	0.9685	0.4460
## 3855	F	0.485	0.400	0.155	0.7310	0.2360
## 3856	M	0.410	0.335	0.115	0.4405	0.1900
## 3857	I	0.335	0.255	0.085	0.1785	0.0710
## 3858	M	0.655	0.515	0.200	1.3730	0.4430
## 3859	F	0.565	0.450	0.165	0.9765	0.3220
## 3860	F	0.570	0.440	0.190	1.0180	0.4470
## 3861	F	0.550	0.465	0.150	1.0820	0.3575
## 3862	F	0.630	0.475	0.175	1.4230	0.4155
## 3863	M	0.475	0.370	0.125	0.6550	0.2660
## 3864	F	0.655	0.500	0.180	1.4155	0.5080
## 3865	I	0.320	0.235	0.065	0.1385	0.0580
## 3866	M	0.525	0.395	0.165	0.7820	0.2850
## 3867	F	0.525	0.430	0.165	0.7170	0.2890
## 3868	F	0.500	0.390	0.130	0.6355	0.2505
## 3869	F	0.440	0.340	0.135	0.3975	0.1505
## 3870	F	0.490	0.385	0.160	0.6560	0.2455
## 3871	M	0.545	0.440	0.165	0.7440	0.2875
## 3872	F	0.450	0.360	0.110	0.4470	0.2030
## 3873	F	0.515	0.400	0.115	0.5780	0.1910
## 3874	I	0.330	0.250	0.075	0.1405	0.0560
## 3875	F	0.525	0.410	0.150	0.7080	0.2740
## 3876	M	0.295	0.225	0.090	0.1385	0.0480
## 3877	M	0.545	0.450	0.160	0.8615	0.2925
## 3878	F	0.645	0.500	0.225	1.6260	0.5870
## 3879	M	0.450	0.355	0.115	0.4780	0.1800
## 3880	F	0.610	0.490	0.170	1.1775	0.5655
## 3881	I	0.380	0.300	0.100	0.2860	0.1305
## 3882	F	0.565	0.455	0.130	1.0580	0.4390
## 3883	F	0.670	0.545	0.160	1.5415	0.5985
## 3884	M	0.540	0.425	0.120	0.8170	0.2945
## 3885	I	0.290	0.225	0.075	0.1520	0.0710
## 3886	I	0.410	0.330	0.105	0.3350	0.1525
## 3887	F	0.460	0.375	0.120	0.4915	0.2205

## 3888	F	0.560	0.440	0.155	0.9705	0.4315
## 3889	F	0.575	0.450	0.100	0.9315	0.4310
## 3890	M	0.620	0.500	0.200	1.2210	0.4605
## 3891	M	0.515	0.400	0.140	0.7365	0.2955
## 3892	F	0.560	0.460	0.180	0.9700	0.3420
## 3893	F	0.500	0.400	0.150	0.8085	0.2730
## 3894	I	0.435	0.355	0.125	0.4075	0.1535
## 3895	M	0.495	0.380	0.135	0.6295	0.2630
## 3896	F	0.595	0.500	0.180	1.0530	0.4405
## 3897	M	0.760	0.575	0.190	1.8290	0.7035
## 3898	F	0.615	0.500	0.165	1.1765	0.4880
## 3899	F	0.565	0.460	0.150	0.8765	0.3455
## 3900	I	0.140	0.105	0.035	0.0145	0.0050
## 3901	M	0.445	0.345	0.140	0.4760	0.2055
## 3902	F	0.525	0.430	0.125	0.8130	0.3315
## 3903	I	0.160	0.120	0.020	0.0180	0.0075
## 3904	M	0.635	0.480	0.235	1.0640	0.4130
## 3905	M	0.575	0.470	0.165	0.8530	0.2920
## 3906	M	0.380	0.270	0.095	0.2190	0.0835
## 3907	M	0.245	0.180	0.065	0.0635	0.0245
## 3908	I	0.480	0.390	0.150	0.6275	0.2760
## 3909	I	0.455	0.365	0.135	0.4410	0.1515
## 3910	F	0.455	0.375	0.125	0.4580	0.1985
## 3911	M	0.455	0.355	0.135	0.4745	0.1865
## 3912	I	0.355	0.270	0.100	0.2160	0.0830
## 3913	I	0.520	0.405	0.140	0.6765	0.2865
## 3914	I	0.540	0.400	0.145	0.7570	0.3150
## 3915	I	0.520	0.390	0.140	0.7325	0.2415
## 3916	I	0.560	0.445	0.165	1.0285	0.4535
## 3917	F	0.520	0.410	0.160	0.7120	0.2845
## 3918	I	0.615	0.460	0.190	1.0660	0.4335
## 3919	F	0.645	0.490	0.190	1.3065	0.4790
## 3920	I	0.565	0.430	0.135	0.8545	0.3210
## 3921	M	0.295	0.230	0.085	0.1250	0.0420
## 3922	M	0.375	0.280	0.095	0.2225	0.0875
## 3923	I	0.525	0.400	0.140	0.6955	0.2405
## 3924	M	0.395	0.280	0.080	0.2660	0.0995
## 3925	F	0.500	0.400	0.165	0.7105	0.2700
## 3926	F	0.470	0.350	0.115	0.4870	0.1955
## 3927	I	0.580	0.420	0.160	0.7280	0.2725
## 3928	I	0.500	0.380	0.155	0.6675	0.2745
## 3929	I	0.725	0.550	0.220	2.0495	0.7735
## 3930	F	0.650	0.515	0.215	1.4980	0.5640
## 3931	F	0.670	0.535	0.185	1.5970	0.6275
## 3932	I	0.550	0.440	0.165	0.8605	0.3120
## 3933	F	0.490	0.370	0.115	0.5410	0.1710
## 3934	I	0.235	0.180	0.060	0.0580	0.0220
## 3935	I	0.235	0.175	0.080	0.0645	0.0215
## 3936	M	0.520	0.410	0.115	0.7700	0.2630
## 3937	F	0.475	0.400	0.115	0.5410	0.1860
## 3938	M	0.530	0.425	0.110	0.7390	0.2370
## 3939	F	0.350	0.275	0.065	0.2050	0.0745
## 3940	M	0.555	0.420	0.145	0.8695	0.3075
## 3941	M	0.505	0.390	0.105	0.6555	0.2595

## 3942	F	0.540	0.440	0.160	1.0905	0.3910
## 3943	F	0.525	0.400	0.115	0.6295	0.2555
## 3944	M	0.550	0.450	0.175	1.0985	0.3765
## 3945	M	0.550	0.440	0.160	0.9910	0.3480
## 3946	I	0.235	0.175	0.065	0.0615	0.0205
## 3947	M	0.525	0.410	0.165	0.8005	0.2635
## 3948	M	0.475	0.365	0.140	0.6175	0.2020
## 3949	F	0.530	0.400	0.165	0.7720	0.2855
## 3950	F	0.525	0.415	0.150	0.7155	0.2355
## 3951	F	0.530	0.425	0.130	0.7170	0.2115
## 3952	F	0.465	0.390	0.110	0.6355	0.1815
## 3953	I	0.315	0.235	0.080	0.1800	0.0800
## 3954	I	0.465	0.355	0.120	0.5805	0.2550
## 3955	M	0.485	0.385	0.105	0.5560	0.2960
## 3956	I	0.490	0.385	0.120	0.5910	0.2710
## 3957	F	0.515	0.395	0.140	0.6860	0.2810
## 3958	F	0.555	0.440	0.155	1.0160	0.4935
## 3959	F	0.610	0.500	0.180	1.4380	0.5185
## 3960	F	0.680	0.550	0.190	1.8070	0.8225
## 3961	M	0.690	0.550	0.195	1.7770	0.7690
## 3962	M	0.695	0.550	0.205	2.1730	1.1330
## 3963	F	0.720	0.575	0.195	2.1505	1.0745
## 3964	I	0.270	0.205	0.075	0.1180	0.0590
## 3965	I	0.270	0.190	0.060	0.0990	0.0445
## 3966	I	0.295	0.220	0.070	0.1365	0.0575
## 3967	I	0.295	0.220	0.065	0.1295	0.0520
## 3968	I	0.315	0.230	0.070	0.1640	0.0625
## 3969	I	0.375	0.290	0.095	0.2875	0.1230
## 3970	I	0.380	0.300	0.090	0.2770	0.1655
## 3971	I	0.385	0.285	0.090	0.2480	0.0935
## 3972	I	0.400	0.295	0.095	0.2520	0.1105
## 3973	M	0.415	0.315	0.120	0.4015	0.1990
## 3974	I	0.415	0.330	0.100	0.3905	0.1925
## 3975	I	0.420	0.320	0.115	0.4090	0.2055
## 3976	I	0.440	0.330	0.135	0.4095	0.1630
## 3977	I	0.450	0.350	0.135	0.4940	0.2205
## 3978	I	0.475	0.350	0.120	0.4905	0.2035
## 3979	M	0.485	0.390	0.120	0.5990	0.2510
## 3980	M	0.495	0.375	0.115	0.6245	0.2820
## 3981	F	0.525	0.410	0.115	0.7745	0.4160
## 3982	M	0.565	0.455	0.150	0.9795	0.4440
## 3983	I	0.580	0.435	0.150	0.8915	0.3630
## 3984	F	0.585	0.450	0.125	0.8740	0.3545
## 3985	M	0.600	0.465	0.155	1.2620	0.6245
## 3986	M	0.630	0.480	0.185	1.2100	0.5300
## 3987	F	0.645	0.525	0.170	1.3700	0.6135
## 3988	F	0.655	0.545	0.185	1.7590	0.6865
## 3989	M	0.665	0.515	0.165	1.3855	0.6210
## 3990	F	0.670	0.520	0.195	1.8065	0.7580
## 3991	M	0.670	0.510	0.200	1.5945	0.6705
## 3992	M	0.685	0.510	0.180	1.4545	0.6315
## 3993	M	0.700	0.600	0.230	2.0030	0.8105
## 3994	M	0.720	0.600	0.235	2.2385	0.9840
## 3995	I	0.185	0.135	0.045	0.0320	0.0110

## 3996	I	0.245	0.175	0.055	0.0785	0.0400
## 3997	I	0.315	0.230	0.000	0.1340	0.0575
## 3998	I	0.360	0.270	0.090	0.2075	0.0980
## 3999	I	0.375	0.280	0.080	0.2235	0.1150
## 4000	I	0.415	0.310	0.095	0.3400	0.1810
## 4001	I	0.455	0.350	0.135	0.5365	0.2855
## 4002	I	0.480	0.350	0.105	0.6350	0.3520
## 4003	I	0.485	0.375	0.125	0.5620	0.2505
## 4004	I	0.510	0.390	0.125	0.5970	0.2930
## 4005	M	0.520	0.395	0.125	0.5815	0.2565
## 4006	F	0.555	0.430	0.140	0.7545	0.3525
## 4007	M	0.585	0.465	0.150	0.9800	0.4315
## 4008	F	0.585	0.460	0.150	1.0035	0.5030
## 4009	M	0.585	0.455	0.155	1.1330	0.5515
## 4010	M	0.610	0.490	0.160	1.1460	0.5970
## 4011	M	0.610	0.475	0.150	1.1420	0.6200
## 4012	M	0.615	0.530	0.170	1.1200	0.5775
## 4013	F	0.620	0.465	0.140	1.0110	0.4790
## 4014	M	0.625	0.505	0.175	1.1310	0.5425
## 4015	M	0.625	0.480	0.175	1.0650	0.4865
## 4016	M	0.635	0.480	0.145	1.1810	0.6650
## 4017	F	0.640	0.525	0.175	1.3820	0.6460
## 4018	M	0.660	0.505	0.190	1.4385	0.6775
## 4019	M	0.660	0.485	0.155	1.2275	0.6100
## 4020	M	0.660	0.515	0.155	1.4415	0.7055
## 4021	F	0.680	0.550	0.175	1.4730	0.7130
## 4022	F	0.690	0.580	0.195	1.6580	0.7080
## 4023	M	0.720	0.545	0.195	1.7475	0.8215
## 4024	I	0.275	0.200	0.070	0.0960	0.0370
## 4025	I	0.330	0.245	0.065	0.1445	0.0580
## 4026	I	0.330	0.260	0.085	0.1965	0.0915
## 4027	I	0.365	0.280	0.090	0.1960	0.0865
## 4028	I	0.365	0.270	0.090	0.2155	0.1005
## 4029	I	0.420	0.310	0.100	0.2805	0.1125
## 4030	I	0.435	0.335	0.110	0.3340	0.1355
## 4031	I	0.435	0.325	0.100	0.3660	0.1740
## 4032	I	0.440	0.325	0.110	0.4965	0.2580
## 4033	I	0.485	0.365	0.090	0.6510	0.3165
## 4034	I	0.495	0.385	0.125	0.5125	0.2075
## 4035	M	0.510	0.405	0.125	0.6925	0.3270
## 4036	I	0.520	0.410	0.140	0.5995	0.2420
## 4037	I	0.540	0.420	0.140	0.7400	0.3595
## 4038	I	0.540	0.415	0.155	0.7020	0.3220
## 4039	I	0.550	0.445	0.125	0.6720	0.2880
## 4040	I	0.560	0.440	0.155	0.8110	0.3685
## 4041	F	0.575	0.450	0.120	0.9585	0.4470
## 4042	I	0.575	0.450	0.150	0.8580	0.4490
## 4043	F	0.575	0.460	0.165	0.9575	0.4815
## 4044	F	0.580	0.460	0.135	0.9260	0.4025
## 4045	F	0.580	0.425	0.155	0.8730	0.3615
## 4046	M	0.590	0.450	0.160	0.9980	0.4450
## 4047	M	0.600	0.460	0.155	0.6655	0.2850
## 4048	M	0.620	0.485	0.145	1.0030	0.4655
## 4049	F	0.625	0.495	0.160	1.2340	0.6335

## 4050	M	0.625	0.495	0.155	1.0250	0.4600
## 4051	M	0.625	0.495	0.175	1.2935	0.5805
## 4052	M	0.625	0.500	0.175	1.0565	0.4615
## 4053	M	0.625	0.470	0.145	1.7855	0.6750
## 4054	F	0.625	0.485	0.165	1.2255	0.5075
## 4055	F	0.635	0.500	0.180	1.2565	0.5390
## 4056	F	0.645	0.500	0.150	1.1590	0.4675
## 4057	M	0.645	0.510	0.165	1.4030	0.5755
## 4058	F	0.690	0.535	0.185	1.8260	0.7970
## 4059	F	0.695	0.560	0.185	1.7715	0.8195
## 4060	M	0.515	0.390	0.120	0.6125	0.3020
## 4061	I	0.545	0.405	0.130	0.6580	0.3270
## 4062	M	0.620	0.465	0.145	0.9110	0.3750
## 4063	M	0.630	0.490	0.150	1.1955	0.5845
## 4064	F	0.630	0.515	0.160	1.3360	0.5530
## 4065	F	0.640	0.490	0.180	1.3600	0.6530
## 4066	I	0.370	0.275	0.080	0.2325	0.0930
## 4067	I	0.395	0.310	0.085	0.3170	0.1530
## 4068	I	0.400	0.300	0.115	0.3180	0.1335
## 4069	I	0.410	0.305	0.100	0.2645	0.1000
## 4070	I	0.455	0.335	0.105	0.4055	0.1750
## 4071	I	0.480	0.335	0.125	0.5240	0.2460
## 4072	I	0.485	0.375	0.110	0.4640	0.2015
## 4073	I	0.500	0.360	0.120	0.4390	0.1875
## 4074	I	0.515	0.395	0.125	0.5805	0.2365
## 4075	I	0.520	0.400	0.140	0.6220	0.2780
## 4076	M	0.545	0.450	0.150	0.7805	0.3795
## 4077	I	0.545	0.430	0.140	0.7720	0.2890
## 4078	I	0.550	0.435	0.125	0.7410	0.3480
## 4079	M	0.550	0.430	0.180	0.8265	0.4405
## 4080	M	0.550	0.385	0.130	0.7275	0.3430
## 4081	I	0.555	0.430	0.125	0.7005	0.3395
## 4082	M	0.560	0.450	0.145	0.9355	0.4250
## 4083	I	0.565	0.465	0.150	1.1815	0.5810
## 4084	M	0.570	0.445	0.160	1.0145	0.5160
## 4085	F	0.575	0.480	0.170	1.1000	0.5060
## 4086	M	0.585	0.510	0.160	1.2180	0.6390
## 4087	M	0.590	0.450	0.155	0.8740	0.3690
## 4088	I	0.595	0.475	0.155	0.9840	0.4865
## 4089	M	0.600	0.470	0.130	1.0105	0.4230
## 4090	M	0.610	0.365	0.155	1.0765	0.4880
## 4091	M	0.615	0.475	0.205	1.3370	0.5995
## 4092	M	0.625	0.500	0.180	1.3705	0.6450
## 4093	F	0.625	0.490	0.190	1.7015	0.7465
## 4094	M	0.630	0.485	0.180	1.2435	0.5175
## 4095	M	0.630	0.530	0.175	1.4135	0.6670
## 4096	F	0.635	0.485	0.155	1.0730	0.4670
## 4097	F	0.635	0.500	0.175	1.4770	0.6840
## 4098	M	0.635	0.500	0.180	1.2915	0.5940
## 4099	F	0.650	0.495	0.160	1.3105	0.5770
## 4100	M	0.670	0.525	0.180	1.4915	0.7280
## 4101	F	0.675	0.520	0.175	1.4940	0.7365
## 4102	F	0.675	0.510	0.150	1.1965	0.4750
## 4103	M	0.680	0.545	0.185	1.6720	0.7075

## 4104	M	0.700	0.545	0.215	1.9125	0.8825
## 4105	F	0.710	0.545	0.175	1.9070	0.8725
## 4106	F	0.715	0.565	0.180	1.7900	0.8440
## 4107	F	0.720	0.590	0.205	1.7495	0.7755
## 4108	I	0.420	0.305	0.100	0.3415	0.1645
## 4109	I	0.480	0.350	0.100	0.5190	0.2365
## 4110	M	0.480	0.365	0.130	0.5305	0.2405
## 4111	M	0.510	0.410	0.155	1.2825	0.5690
## 4112	I	0.515	0.400	0.140	0.7165	0.3495
## 4113	F	0.560	0.420	0.180	1.6645	0.7755
## 4114	I	0.560	0.420	0.140	0.8370	0.4140
## 4115	F	0.570	0.450	0.150	0.9645	0.5310
## 4116	F	0.605	0.465	0.155	1.1000	0.5470
## 4117	M	0.625	0.480	0.160	1.2415	0.6575
## 4118	F	0.640	0.505	0.175	1.3185	0.6185
## 4119	M	0.650	0.525	0.185	1.3455	0.5860
## 4120	I	0.300	0.215	0.050	0.1185	0.0480
## 4121	M	0.350	0.265	0.090	0.1970	0.0730
## 4122	I	0.455	0.350	0.130	0.4725	0.2150
## 4123	I	0.460	0.365	0.110	0.4495	0.1755
## 4124	I	0.490	0.375	0.115	0.5570	0.2275
## 4125	I	0.500	0.385	0.120	0.5160	0.1970
## 4126	I	0.540	0.415	0.135	0.7090	0.3195
## 4127	M	0.550	0.420	0.145	0.7385	0.3210
## 4128	I	0.550	0.445	0.110	0.7935	0.3780
## 4129	M	0.555	0.435	0.145	0.9205	0.4040
## 4130	I	0.570	0.425	0.140	0.7655	0.3310
## 4131	M	0.580	0.450	0.140	0.8240	0.3465
## 4132	I	0.580	0.425	0.145	0.8300	0.3790
## 4133	I	0.585	0.470	0.170	0.9850	0.3695
## 4134	M	0.585	0.450	0.150	0.9970	0.4055
## 4135	F	0.595	0.455	0.140	0.9140	0.3895
## 4136	F	0.600	0.500	0.170	1.1300	0.4405
## 4137	F	0.615	0.495	0.155	1.0805	0.5200
## 4138	M	0.630	0.505	0.155	1.1050	0.4920
## 4139	M	0.630	0.490	0.155	1.2290	0.5350
## 4140	F	0.635	0.495	0.175	1.2355	0.5205
## 4141	F	0.645	0.535	0.190	1.2395	0.4680
## 4142	F	0.650	0.505	0.165	1.3570	0.5725
## 4143	M	0.655	0.525	0.180	1.4020	0.6240
## 4144	F	0.655	0.500	0.220	1.3590	0.6420
## 4145	M	0.670	0.535	0.190	1.6690	0.7465
## 4146	M	0.670	0.525	0.200	1.7405	0.6205
## 4147	M	0.695	0.530	0.210	1.5100	0.6640
## 4148	M	0.695	0.550	0.195	1.6645	0.7270
## 4149	M	0.770	0.605	0.175	2.0505	0.8005
## 4150	I	0.280	0.215	0.070	0.1240	0.0630
## 4151	I	0.330	0.230	0.080	0.1400	0.0565
## 4152	I	0.350	0.250	0.075	0.1695	0.0835
## 4153	I	0.370	0.280	0.090	0.2180	0.0995
## 4154	I	0.430	0.315	0.115	0.3840	0.1885
## 4155	I	0.435	0.330	0.095	0.3930	0.2190
## 4156	I	0.440	0.350	0.110	0.3805	0.1575
## 4157	M	0.475	0.370	0.110	0.4895	0.2185

## 4158	M	0.475	0.360	0.140	0.5135	0.2410
## 4159	I	0.480	0.355	0.110	0.4495	0.2010
## 4160	F	0.560	0.440	0.135	0.8025	0.3500
## 4161	F	0.585	0.475	0.165	1.0530	0.4580
## 4162	F	0.585	0.455	0.170	0.9945	0.4255
## 4163	M	0.385	0.255	0.100	0.3175	0.1370
## 4164	I	0.390	0.310	0.085	0.3440	0.1810
## 4165	I	0.390	0.290	0.100	0.2845	0.1255
## 4166	I	0.405	0.300	0.085	0.3035	0.1500
## 4167	I	0.475	0.365	0.115	0.4990	0.2320
## 4168	M	0.500	0.380	0.125	0.5770	0.2690
## 4169	F	0.515	0.400	0.125	0.6150	0.2865
## 4170	M	0.520	0.385	0.165	0.7910	0.3750
## 4171	M	0.550	0.430	0.130	0.8395	0.3155
## 4172	M	0.560	0.430	0.155	0.8675	0.4000
## 4173	F	0.565	0.450	0.165	0.8870	0.3700
## 4174	M	0.590	0.440	0.135	0.9660	0.4390
## 4175	M	0.600	0.475	0.205	1.1760	0.5255
## 4176	F	0.625	0.485	0.150	1.0945	0.5310
## 4177	M	0.710	0.555	0.195	1.9485	0.9455
##	viscera_weight	shell_weight	rings	age		
## 1	0.1010	0.1500	15	16.5		
## 2	0.0485	0.0700	7	8.5		
## 3	0.1415	0.2100	9	10.5		
## 4	0.1140	0.1550	10	11.5		
## 5	0.0395	0.0550	7	8.5		
## 6	0.0775	0.1200	8	9.5		
## 7	0.1415	0.3300	20	21.5		
## 8	0.1495	0.2600	16	17.5		
## 9	0.1125	0.1650	9	10.5		
## 10	0.1510	0.3200	19	20.5		
## 11	0.1475	0.2100	14	15.5		
## 12	0.0810	0.1350	10	11.5		
## 13	0.0950	0.1900	11	12.5		
## 14	0.1710	0.2050	10	11.5		
## 15	0.0805	0.1850	10	11.5		
## 16	0.1330	0.2400	12	13.5		
## 17	0.0395	0.1150	7	8.5		
## 18	0.0870	0.1300	10	11.5		
## 19	0.0430	0.1000	7	8.5		
## 20	0.0750	0.1150	9	10.5		
## 21	0.0620	0.0750	11	12.5		
## 22	0.0490	0.0850	10	11.5		
## 23	0.2140	0.2700	12	13.5		
## 24	0.2100	0.2000	9	10.5		
## 25	0.3010	0.3050	10	11.5		
## 26	0.1880	0.3000	11	12.5		
## 27	0.2720	0.2850	11	12.5		
## 28	0.2340	0.2800	12	13.5		
## 29	0.2190	0.2950	15	16.5		
## 30	0.2270	0.2000	11	12.5		
## 31	0.2420	0.3300	10	11.5		
## 32	0.2805	0.4600	15	16.5		
## 33	0.3575	0.3500	18	19.5		



## 34	0.3925	0.4550	19 20.5
## 35	0.4115	0.4900	13 14.5
## 36	0.1240	0.1250	8 9.5
## 37	0.3075	0.3400	16 17.5
## 38	0.1165	0.1450	8 9.5
## 39	0.2035	0.2600	11 12.5
## 40	0.0860	0.0900	9 10.5
## 41	0.0910	0.1150	9 10.5
## 42	0.1960	0.2700	14 15.5
## 43	0.0235	0.0200	5 6.5
## 44	0.0150	0.0120	5 6.5
## 45	0.0125	0.0150	4 5.5
## 46	0.0450	0.0750	7 8.5
## 47	0.2270	0.1400	9 10.5
## 48	0.1100	0.1500	7 8.5
## 49	0.0255	0.0450	6 7.5
## 50	0.2135	0.2450	9 10.5
## 51	0.1110	0.1900	8 9.5
## 52	0.0600	0.1000	7 8.5
## 53	0.0960	0.1600	10 11.5
## 54	0.1055	0.1500	10 11.5
## 55	0.0915	0.1100	7 8.5
## 56	0.1755	0.2200	8 9.5
## 57	0.0955	0.1350	8 9.5
## 58	0.1200	0.1700	8 9.5
## 59	0.0140	0.0250	4 5.5
## 60	0.1300	0.1750	7 8.5
## 61	0.1125	0.1350	7 8.5
## 62	0.1600	0.1750	9 10.5
## 63	0.1935	0.2000	10 11.5
## 64	0.0800	0.1000	7 8.5
## 65	0.1315	0.1850	8 9.5
## 66	0.1015	0.1350	8 9.5
## 67	0.1935	0.3200	12 13.5
## 68	0.2240	0.4850	13 14.5
## 69	0.1155	0.1700	10 11.5
## 70	0.0405	0.0450	6 7.5
## 71	0.1680	0.2750	13 14.5
## 72	0.0985	0.1000	8 9.5
## 73	0.2250	0.4250	20 21.5
## 74	0.2610	0.3800	11 12.5
## 75	0.2895	0.3150	13 14.5
## 76	0.2210	0.2800	15 16.5
## 77	0.1890	0.3150	9 10.5
## 78	0.1940	0.3050	10 11.5
## 79	0.1595	0.2850	11 12.5
## 80	0.2355	0.3450	14 15.5
## 81	0.2520	0.2850	9 10.5
## 82	0.1920	0.6750	12 13.5
## 83	0.2250	0.3200	16 17.5
## 84	0.2340	0.5800	21 22.5
## 85	0.2160	0.3600	14 15.5
## 86	0.2225	0.4400	12 13.5
## 87	0.2050	0.4000	13 14.5

## 88	0.2075	0.2600	10 11.5
## 89	0.1140	0.1650	9 10.5
## 90	0.2310	0.3300	12 13.5
## 91	0.1675	0.2550	15 16.5
## 92	0.1525	0.2600	12 13.5
## 93	0.2540	0.3900	13 14.5
## 94	0.3180	0.3900	10 11.5
## 95	0.3425	0.4850	15 16.5
## 96	0.3880	0.4800	14 15.5
## 97	0.1385	0.2500	9 10.5
## 98	0.1320	0.1450	8 9.5
## 99	0.1330	0.1650	7 8.5
## 100	0.0850	0.1550	10 11.5
## 101	0.0460	0.0750	7 8.5
## 102	0.1915	0.2550	15 16.5
## 103	0.1640	0.3350	15 16.5
## 104	0.1675	0.2050	10 11.5
## 105	0.2405	0.3450	12 13.5
## 106	0.1835	0.2350	12 13.5
## 107	0.1830	0.2800	11 12.5
## 108	0.1315	0.2200	10 11.5
## 109	0.1790	0.2000	9 10.5
## 110	0.0980	0.1300	9 10.5
## 111	0.1345	0.1550	9 10.5
## 112	0.1070	0.1750	9 10.5
## 113	0.0635	0.1050	9 10.5
## 114	0.0630	0.1650	9 10.5
## 115	0.1460	0.2100	11 12.5
## 116	0.1585	0.1800	11 12.5
## 117	0.1020	0.2200	11 12.5
## 118	0.0955	0.1650	10 11.5
## 119	0.1720	0.3100	9 10.5
## 120	0.0595	0.0850	8 9.5
## 121	0.1035	0.1400	9 10.5
## 122	0.0575	0.0850	7 8.5
## 123	0.1725	0.2550	14 15.5
## 124	0.0510	0.0700	6 7.5
## 125	0.0505	0.0700	6 7.5
## 126	0.0235	0.0300	5 6.5
## 127	0.0545	0.0700	6 7.5
## 128	0.0610	0.0800	8 9.5
## 129	0.2635	0.5400	19 20.5
## 130	0.2610	0.7800	18 19.5
## 131	0.2830	0.4100	17 18.5
## 132	0.0630	0.1290	9 10.5
## 133	0.0360	0.0620	7 8.5
## 134	0.0560	0.0680	7 8.5
## 135	0.0205	0.0280	7 8.5
## 136	0.0810	0.1355	8 9.5
## 137	0.0345	0.0480	7 8.5
## 138	0.0295	0.0630	9 10.5
## 139	0.0630	0.1170	9 10.5
## 140	0.0575	0.0925	9 10.5
## 141	0.2055	0.2475	10 11.5

## 142	0.1435	0.2665	10 11.5
## 143	0.3060	0.4465	16 17.5
## 144	0.1900	0.2425	11 12.5
## 145	0.1165	0.1700	10 11.5
## 146	0.1075	0.1740	10 11.5
## 147	0.1080	0.1565	10 11.5
## 148	0.0390	0.0420	9 10.5
## 149	0.0065	0.0125	5 6.5
## 150	0.0080	0.0100	4 5.5
## 151	0.2620	0.3250	15 16.5
## 152	0.2585	0.3350	9 10.5
## 153	0.3050	0.4500	10 11.5
## 154	0.2355	0.3550	10 11.5
## 155	0.1495	0.3100	12 13.5
## 156	0.1310	0.2100	10 11.5
## 157	0.2425	0.3400	13 14.5
## 158	0.2615	0.6350	16 17.5
## 159	0.2135	0.2850	13 14.5
## 160	0.1785	0.4400	13 14.5
## 161	0.2475	0.3400	13 14.5
## 162	0.2575	0.2800	13 14.5
## 163	0.2970	0.3450	12 13.5
## 164	0.3980	1.0050	18 19.5
## 165	0.2895	0.8150	16 17.5
## 166	0.4830	0.7250	14 15.5
## 167	0.4515	0.8500	20 21.5
## 168	0.4080	0.6500	20 21.5
## 169	0.3085	0.7600	14 15.5
## 170	0.4090	0.6200	12 13.5
## 171	0.5410	0.5900	14 15.5
## 172	0.1690	0.2550	7 8.5
## 173	0.2330	0.2850	8 9.5
## 174	0.1845	0.2200	8 9.5
## 175	0.0180	0.0150	5 6.5
## 176	0.0370	0.0750	7 8.5
## 177	0.0375	0.0350	5 6.5
## 178	0.0475	0.0500	8 9.5
## 179	0.0150	0.0150	4 5.5
## 180	0.2165	0.3500	11 12.5
## 181	0.2000	0.2950	14 15.5
## 182	0.2660	0.5700	21 22.5
## 183	0.2680	0.3000	10 11.5
## 184	0.2140	0.3250	10 11.5
## 185	0.3670	0.4600	12 13.5
## 186	0.2965	0.3550	13 14.5
## 187	0.3360	0.2850	12 13.5
## 188	0.3315	0.3800	10 11.5
## 189	0.3350	0.3150	11 12.5
## 190	0.2710	0.2900	9 10.5
## 191	0.2165	0.3250	13 14.5
## 192	0.2405	0.3600	12 13.5
## 193	0.1815	0.3600	14 15.5
## 194	0.0600	0.1500	8 9.5
## 195	0.1965	0.1950	10 11.5

## 196	0.1535	0.2450	12 13.5
## 197	0.1450	0.2100	11 12.5
## 198	0.2635	0.4650	16 17.5
## 199	0.1780	0.2600	15 16.5
## 200	0.2130	0.2850	10 11.5
## 201	0.0950	0.1350	9 10.5
## 202	0.2050	0.2850	13 14.5
## 203	0.1465	0.2300	12 13.5
## 204	0.1550	0.2750	13 14.5
## 205	0.0710	0.1200	8 9.5
## 206	0.1085	0.1600	9 10.5
## 207	0.0670	0.1200	9 10.5
## 208	0.0850	0.1200	8 9.5
## 209	0.1685	0.3100	13 14.5
## 210	0.0520	0.0800	7 8.5
## 211	0.1625	0.2200	10 11.5
## 212	0.0415	0.0600	7 8.5
## 213	0.0785	0.1200	12 13.5
## 214	0.1355	0.2050	9 10.5
## 215	0.1280	0.2350	14 15.5
## 216	0.1635	0.2550	10 11.5
## 217	0.1110	0.1350	8 9.5
## 218	0.0700	0.1100	7 8.5
## 219	0.1150	0.1650	10 11.5
## 220	0.0755	0.1050	8 9.5
## 221	0.1125	0.1400	9 10.5
## 222	0.1235	0.1800	11 12.5
## 223	0.1440	0.1900	9 10.5
## 224	0.1250	0.1550	11 12.5
## 225	0.0785	0.1000	10 11.5
## 226	0.1055	0.1550	9 10.5
## 227	0.0820	0.0900	7 8.5
## 228	0.0485	0.0700	7 8.5
## 229	0.2095	0.3500	11 12.5
## 230	0.1580	0.2450	15 16.5
## 231	0.1625	0.2750	13 14.5
## 232	0.1930	0.3250	14 15.5
## 233	0.2870	0.4350	22 23.5
## 234	0.0290	0.0350	7 8.5
## 235	0.0830	0.1250	12 13.5
## 236	0.0320	0.0400	9 10.5
## 237	0.0005	0.0015	1 2.5
## 238	0.0030	0.0040	3 4.5
## 239	0.0020	0.0030	3 4.5
## 240	0.0045	0.0050	5 6.5
## 241	0.2185	0.2750	17 18.5
## 242	0.0245	0.0350	5 6.5
## 243	0.0105	0.0200	5 6.5
## 244	0.0265	0.0400	8 9.5
## 245	0.0390	0.0600	8 9.5
## 246	0.0345	0.0600	10 11.5
## 247	0.0325	0.0500	13 14.5
## 248	0.0415	0.0700	9 10.5
## 249	0.0380	0.0450	7 8.5

## 250	0.0545	0.0700	7 8.5
## 251	0.0350	0.0600	7 8.5
## 252	0.2805	0.3600	13 14.5
## 253	0.2165	0.3000	12 13.5
## 254	0.2170	0.3450	15 16.5
## 255	0.2775	0.3400	15 16.5
## 256	0.2065	0.3700	15 16.5
## 257	0.1750	0.4100	19 20.5
## 258	0.1655	0.3450	10 11.5
## 259	0.2970	0.3650	15 16.5
## 260	0.2555	0.2950	13 14.5
## 261	0.1940	0.2600	11 12.5
## 262	0.1725	0.2700	12 13.5
## 263	0.2390	0.2450	11 12.5
## 264	0.0245	0.0260	4 5.5
## 265	0.0280	0.0400	6 7.5
## 266	0.1525	0.1600	11 12.5
## 267	0.1860	0.2350	14 15.5
## 268	0.0635	0.0905	8 9.5
## 269	0.0885	0.2550	9 10.5
## 270	0.1000	0.1700	13 14.5
## 271	0.2855	0.5500	22 23.5
## 272	0.2705	0.3700	16 17.5
## 273	0.2505	0.3850	14 15.5
## 274	0.3335	0.4500	15 16.5
## 275	0.1970	0.4100	13 14.5
## 276	0.3270	0.5850	22 23.5
## 277	0.2450	0.4900	12 13.5
## 278	0.3345	0.6900	18 19.5
## 279	0.3115	0.4300	20 21.5
## 280	0.1605	0.2500	11 12.5
## 281	0.1585	0.3000	15 16.5
## 282	0.0570	0.0750	7 8.5
## 283	0.1040	0.1500	9 10.5
## 284	0.1270	0.2250	14 15.5
## 285	0.1580	0.3100	14 15.5
## 286	0.1965	0.2850	10 11.5
## 287	0.1595	0.2050	10 11.5
## 288	0.1325	0.2050	17 18.5
## 289	0.0815	0.1900	9 10.5
## 290	0.1795	0.2400	10 11.5
## 291	0.2260	0.3250	17 18.5
## 292	0.2790	0.3550	12 13.5
## 293	0.2205	0.3150	15 16.5
## 294	0.2070	0.3500	19 20.5
## 295	0.1900	0.3750	26 27.5
## 296	0.0340	0.0400	6 7.5
## 297	0.0285	0.0350	6 7.5
## 298	0.0295	0.0300	4 5.5
## 299	0.1275	0.1500	11 12.5
## 300	0.0585	0.0750	9 10.5
## 301	0.0895	0.1000	9 10.5
## 302	0.1740	0.3350	13 14.5
## 303	0.0595	0.0740	8 9.5

## 304	0.0495	0.0715	6 7.5
## 305	0.1140	0.1500	10 11.5
## 306	0.0095	0.0110	4 5.5
## 307	0.0050	0.0050	3 4.5
## 308	0.3690	0.5350	13 14.5
## 309	0.1635	0.1950	14 15.5
## 310	0.2355	0.2750	10 11.5
## 311	0.3055	0.3900	21 22.5
## 312	0.2045	0.2650	14 15.5
## 313	0.3235	0.3450	19 20.5
## 314	0.2700	0.4350	23 24.5
## 315	0.2945	0.4600	23 24.5
## 316	0.0670	0.1400	8 9.5
## 317	0.2475	0.3900	14 15.5
## 318	0.1015	0.1200	10 11.5
## 319	0.1385	0.3200	18 19.5
## 320	0.0255	0.0600	6 7.5
## 321	0.0220	0.0300	5 6.5
## 322	0.0065	0.0150	4 5.5
## 323	0.0750	0.1000	11 12.5
## 324	0.0410	0.0350	5 6.5
## 325	0.0560	0.0750	7 8.5
## 326	0.0530	0.0800	7 8.5
## 327	0.0415	0.0650	7 8.5
## 328	0.1665	0.2050	12 13.5
## 329	0.0530	0.0950	8 9.5
## 330	0.0400	0.0900	8 9.5
## 331	0.1610	0.2000	12 13.5
## 332	0.0565	0.0950	8 9.5
## 333	0.0420	0.0350	5 6.5
## 334	0.0150	0.0200	5 6.5
## 335	0.4085	0.7100	16 17.5
## 336	0.3175	0.3550	11 12.5
## 337	0.2655	0.3250	14 15.5
## 338	0.2760	0.4250	16 17.5
## 339	0.3250	0.3300	13 14.5
## 340	0.2505	0.2850	15 16.5
## 341	0.2275	0.3000	14 15.5
## 342	0.2565	0.4800	14 15.5
## 343	0.3065	0.3200	12 13.5
## 344	0.1495	0.1700	12 13.5
## 345	0.1520	0.2400	8 9.5
## 346	0.2185	0.1800	13 14.5
## 347	0.1730	0.2750	9 10.5
## 348	0.0555	0.0550	6 7.5
## 349	0.0740	0.0900	8 9.5
## 350	0.2455	0.2800	14 15.5
## 351	0.2905	0.2450	8 9.5
## 352	0.1635	0.2700	22 23.5
## 353	0.2065	0.2450	12 13.5
## 354	0.2590	0.2200	9 10.5
## 355	0.2860	0.3400	16 17.5
## 356	0.4900	0.5800	20 21.5
## 357	0.3360	0.3950	13 14.5

## 358	0.3885	0.3950	18 19.5
## 359	0.4720	0.7000	17 18.5
## 360	0.3920	0.4850	16 17.5
## 361	0.2870	0.3500	18 19.5
## 362	0.2460	0.3400	12 13.5
## 363	0.2995	0.4450	20 21.5
## 364	0.2705	0.2950	16 17.5
## 365	0.3015	0.3500	12 13.5
## 366	0.2440	0.3550	19 20.5
## 367	0.1655	0.2650	11 12.5
## 368	0.2735	0.2650	10 11.5
## 369	0.2765	0.3150	12 13.5
## 370	0.2990	0.4700	17 18.5
## 371	0.3455	0.4150	16 17.5
## 372	0.3265	0.5000	16 17.5
## 373	0.4530	0.6000	19 20.5
## 374	0.3140	0.4200	14 15.5
## 375	0.2920	0.4000	13 14.5
## 376	0.3695	0.6050	20 21.5
## 377	0.3365	0.2850	11 12.5
## 378	0.2875	0.2500	10 11.5
## 379	0.1830	0.3700	15 16.5
## 380	0.3135	0.3300	12 13.5
## 381	0.2805	0.3850	15 16.5
## 382	0.1890	0.2500	10 11.5
## 383	0.1370	0.2000	10 11.5
## 384	0.1220	0.1950	12 13.5
## 385	0.2100	0.2350	10 11.5
## 386	0.1245	0.1350	9 10.5
## 387	0.1520	0.2150	12 13.5
## 388	0.1225	0.1450	10 11.5
## 389	0.1435	0.2200	14 15.5
## 390	0.1190	0.1400	9 10.5
## 391	0.0595	0.1050	10 11.5
## 392	0.1150	0.1800	10 11.5
## 393	0.1370	0.1800	10 11.5
## 394	0.0545	0.0800	9 10.5
## 395	0.0535	0.0700	6 7.5
## 396	0.0640	0.1150	11 12.5
## 397	0.1760	0.2400	10 11.5
## 398	0.1440	0.1850	8 9.5
## 399	0.1390	0.2600	12 13.5
## 400	0.2075	0.3100	11 12.5
## 401	0.1310	0.1750	9 10.5
## 402	0.1625	0.2350	9 10.5
## 403	0.0985	0.1550	7 8.5
## 404	0.1520	0.2000	10 11.5
## 405	0.0830	0.1100	7 8.5
## 406	0.1985	0.2400	12 13.5
## 407	0.1045	0.1500	8 9.5
## 408	0.1820	0.2900	16 17.5
## 409	0.2460	0.2850	11 12.5
## 410	0.2215	0.2350	8 9.5
## 411	0.2425	0.3400	15 16.5

## 412	0.2115	0.2800	14 15.5
## 413	0.2385	0.2800	11 12.5
## 414	0.1715	0.2400	12 13.5
## 415	0.2465	0.3900	14 15.5
## 416	0.2240	0.3600	15 16.5
## 417	0.2670	0.4000	20 21.5
## 418	0.3490	0.4500	20 21.5
## 419	0.1990	0.3600	16 17.5
## 420	0.1600	0.2350	13 14.5
## 421	0.3580	0.5050	14 15.5
## 422	0.1390	0.1550	11 12.5
## 423	0.1230	0.2000	13 14.5
## 424	0.0235	0.0350	8 9.5
## 425	0.0200	0.0300	6 7.5
## 426	0.2030	0.3200	13 14.5
## 427	0.2435	0.3300	18 19.5
## 428	0.1735	0.3300	19 20.5
## 429	0.1290	0.3750	21 22.5
## 430	0.1705	0.3850	18 19.5
## 431	0.1665	0.2950	18 19.5
## 432	0.1960	0.3250	20 21.5
## 433	0.1560	0.3200	18 19.5
## 434	0.1300	0.2550	22 23.5
## 435	0.0905	0.1200	13 14.5
## 436	0.1370	0.2200	11 12.5
## 437	0.0435	0.0900	7 8.5
## 438	0.0550	0.0900	14 15.5
## 439	0.0645	0.0850	9 10.5
## 440	0.1380	0.2500	13 14.5
## 441	0.0525	0.0850	10 11.5
## 442	0.0585	0.0700	8 9.5
## 443	0.1625	0.2850	19 20.5
## 444	0.0325	0.0850	10 11.5
## 445	0.0770	0.1200	10 11.5
## 446	0.1290	0.2750	9 10.5
## 447	0.1360	0.3900	13 14.5
## 448	0.1575	0.3750	16 17.5
## 449	0.2320	0.3750	12 13.5
## 450	0.1590	0.2600	18 19.5
## 451	0.4725	0.5800	16 17.5
## 452	0.3175	0.4200	16 17.5
## 453	0.3540	0.3600	17 18.5
## 454	0.2195	0.2550	11 12.5
## 455	0.3045	0.3300	14 15.5
## 456	0.1735	0.2400	11 12.5
## 457	0.2590	0.3900	15 16.5
## 458	0.0450	0.0800	9 10.5
## 459	0.0570	0.0995	10 11.5
## 460	0.1525	0.2350	11 12.5
## 461	0.0610	0.0750	11 12.5
## 462	0.2240	0.2650	12 13.5
## 463	0.0180	0.0250	6 7.5
## 464	0.0120	0.0200	5 6.5
## 465	0.0200	0.0250	6 7.5



## 466	0.0035	0.0080	5 6.5
## 467	0.3035	0.4000	12 13.5
## 468	0.2735	0.4100	13 14.5
## 469	0.3050	0.6250	17 18.5
## 470	0.2665	0.4650	21 22.5
## 471	0.1715	0.2185	9 10.5
## 472	0.1405	0.1770	10 11.5
## 473	0.0645	0.1045	9 10.5
## 474	0.1415	0.1810	11 12.5
## 475	0.1455	0.2765	10 11.5
## 476	0.1395	0.2645	17 18.5
## 477	0.0910	0.1345	9 10.5
## 478	0.2540	0.4150	17 18.5
## 479	0.3405	0.5800	21 22.5
## 480	0.2635	0.4550	16 17.5
## 481	0.3215	0.4750	29 30.5
## 482	0.2445	0.3000	17 18.5
## 483	0.1765	0.2400	15 16.5
## 484	0.2120	0.2600	19 20.5
## 485	0.2370	0.3050	12 13.5
## 486	0.1615	0.3150	13 14.5
## 487	0.2385	0.2900	11 12.5
## 488	0.3065	0.3600	15 16.5
## 489	0.1795	0.2350	11 12.5
## 490	0.2195	0.2850	14 15.5
## 491	0.1900	0.2850	14 15.5
## 492	0.1810	0.2900	13 14.5
## 493	0.2855	0.4100	11 12.5
## 494	0.2635	0.4150	15 16.5
## 495	0.2185	0.3700	17 18.5
## 496	0.2235	0.3050	15 16.5
## 497	0.2595	0.4800	12 13.5
## 498	0.2090	0.3000	19 20.5
## 499	0.2315	0.3450	11 12.5
## 500	0.2020	0.3050	10 11.5
## 501	0.1635	0.2450	12 13.5
## 502	0.2700	0.3950	23 24.5
## 503	0.2145	0.3600	15 16.5
## 504	0.2560	0.3600	13 14.5
## 505	0.2305	0.4200	17 18.5
## 506	0.2470	0.3150	15 16.5
## 507	0.1570	0.3050	12 13.5
## 508	0.2210	0.3650	15 16.5
## 509	0.2040	0.2500	11 12.5
## 510	0.2090	0.2750	16 17.5
## 511	0.2450	0.3400	10 11.5
## 512	0.1265	0.1350	10 11.5
## 513	0.1810	0.2100	10 11.5
## 514	0.0365	0.0450	6 7.5
## 515	0.0215	0.0250	5 6.5
## 516	0.0195	0.0300	6 7.5
## 517	0.0575	0.0750	9 10.5
## 518	0.0215	0.0300	5 6.5
## 519	0.0340	0.0450	4 5.5

## 520	0.0590	0.0550	6 7.5
## 521	0.0085	0.0100	3 4.5
## 522	0.0385	0.0550	5 6.5
## 523	0.0445	0.0700	9 10.5
## 524	0.0080	0.0100	5 6.5
## 525	0.0095	0.0150	4 5.5
## 526	0.0060	0.0050	4 5.5
## 527	0.0030	0.0050	3 4.5
## 528	0.1590	0.2350	14 15.5
## 529	0.2550	0.2600	12 13.5
## 530	0.0590	0.0850	9 10.5
## 531	0.1560	0.2050	20 21.5
## 532	0.1055	0.1300	13 14.5
## 533	0.1055	0.1550	12 13.5
## 534	0.0860	0.1100	9 10.5
## 535	0.1225	0.1450	10 11.5
## 536	0.0800	0.1550	11 12.5
## 537	0.1450	0.1790	11 12.5
## 538	0.0255	0.0400	7 8.5
## 539	0.0200	0.0325	5 6.5
## 540	0.0660	0.0885	10 11.5
## 541	0.1415	0.1790	15 16.5
## 542	0.0925	0.1310	11 12.5
## 543	0.0570	0.1135	15 16.5
## 544	0.0695	0.1170	8 9.5
## 545	0.0510	0.0850	10 11.5
## 546	0.0380	0.0490	11 12.5
## 547	0.0180	0.0270	8 9.5
## 548	0.0055	0.0155	7 8.5
## 549	0.1555	0.2300	12 13.5
## 550	0.2005	0.2550	11 12.5
## 551	0.2030	0.3300	17 18.5
## 552	0.1950	0.3450	13 14.5
## 553	0.1735	0.2500	12 13.5
## 554	0.1310	0.1550	13 14.5
## 555	0.1410	0.1200	9 10.5
## 556	0.1665	0.1600	10 11.5
## 557	0.2050	0.2550	14 15.5
## 558	0.2980	0.3700	12 13.5
## 559	0.2625	0.4400	13 14.5
## 560	0.1055	0.2200	13 14.5
## 561	0.0805	0.1175	8 9.5
## 562	0.1790	0.1700	13 14.5
## 563	0.0920	0.1550	11 12.5
## 564	0.1630	0.2185	11 12.5
## 565	0.1260	0.1850	14 15.5
## 566	0.0385	0.0600	10 11.5
## 567	0.1320	0.1680	12 13.5
## 568	0.1055	0.0960	12 13.5
## 569	0.0265	0.0345	7 8.5
## 570	0.1005	0.0985	11 12.5
## 571	0.1090	0.1275	16 17.5
## 572	0.0875	0.1175	14 15.5
## 573	0.2275	0.4150	20 21.5

## 574	0.2010	0.3050	17 18.5
## 575	0.2000	0.3450	10 11.5
## 576	0.2355	0.3500	11 12.5
## 577	0.1975	0.2600	10 11.5
## 578	0.2495	0.2700	10 11.5
## 579	0.2090	0.2550	11 12.5
## 580	0.3035	0.5150	17 18.5
## 581	0.2470	0.3650	11 12.5
## 582	0.1710	0.2450	14 15.5
## 583	0.3435	0.4350	19 20.5
## 584	0.1330	0.1150	13 14.5
## 585	0.0650	0.1100	11 12.5
## 586	0.1620	0.2000	11 12.5
## 587	0.1740	0.1950	10 11.5
## 588	0.1905	0.2500	13 14.5
## 589	0.0760	0.1500	14 15.5
## 590	0.0580	0.0950	13 14.5
## 591	0.1675	0.2350	13 14.5
## 592	0.0570	0.0750	9 10.5
## 593	0.2070	0.2050	18 19.5
## 594	0.2975	0.4200	19 20.5
## 595	0.1530	0.2400	12 13.5
## 596	0.1825	0.3000	13 14.5
## 597	0.1860	0.2250	9 10.5
## 598	0.2010	0.3200	13 14.5
## 599	0.2255	0.3600	12 13.5
## 600	0.2245	0.3350	16 17.5
## 601	0.1965	0.2500	17 18.5
## 602	0.0635	0.0835	10 11.5
## 603	0.0600	0.0865	13 14.5
## 604	0.1080	0.1660	11 12.5
## 605	0.1135	0.2235	12 13.5
## 606	0.0795	0.1540	13 14.5
## 607	0.0455	0.0590	9 10.5
## 608	0.1130	0.1360	10 11.5
## 609	0.0675	0.0810	10 11.5
## 610	0.0420	0.0680	12 13.5
## 611	0.0825	0.1515	12 13.5
## 612	0.0080	0.0120	4 5.5
## 613	0.0355	0.0600	9 10.5
## 614	0.0705	0.1690	18 19.5
## 615	0.1000	0.1655	15 16.5
## 616	0.0700	0.1480	13 14.5
## 617	0.0950	0.1520	12 13.5
## 618	0.0470	0.0490	7 8.5
## 619	0.0335	0.0440	9 10.5
## 620	0.0105	0.0195	7 8.5
## 621	0.0425	0.0540	10 11.5
## 622	0.1300	0.1950	18 19.5
## 623	0.1380	0.1950	12 13.5
## 624	0.1095	0.1700	17 18.5
## 625	0.1160	0.1400	15 16.5
## 626	0.1125	0.2250	12 13.5
## 627	0.0610	0.1250	10 11.5

## 628	0.0525	0.0900	8 9.5
## 629	0.1850	0.2650	21 22.5
## 630	0.0460	0.0650	10 11.5
## 631	0.1235	0.1335	9 10.5
## 632	0.0950	0.1405	7 8.5
## 633	0.0945	0.1580	10 11.5
## 634	0.1065	0.1650	9 10.5
## 635	0.0525	0.0750	9 10.5
## 636	0.0410	0.0630	8 9.5
## 637	0.0540	0.0800	7 8.5
## 638	0.0485	0.0550	6 7.5
## 639	0.1080	0.1600	14 15.5
## 640	0.1365	0.1950	13 14.5
## 641	0.0380	0.0500	7 8.5
## 642	0.2655	0.3900	13 14.5
## 643	0.1560	0.3150	19 20.5
## 644	0.0450	0.0600	7 8.5
## 645	0.0795	0.1050	9 10.5
## 646	0.0840	0.1050	11 12.5
## 647	0.0265	0.0350	6 7.5
## 648	0.1300	0.1700	9 10.5
## 649	0.1050	0.1550	11 12.5
## 650	0.0810	0.1400	9 10.5
## 651	0.0140	0.0250	5 6.5
## 652	0.0400	0.0600	6 7.5
## 653	0.0990	0.1450	11 12.5
## 654	0.0240	0.0500	7 8.5
## 655	0.0465	0.0750	10 11.5
## 656	0.0295	0.0400	7 8.5
## 657	0.2315	0.2950	17 18.5
## 658	0.2245	0.4200	16 17.5
## 659	0.2540	0.4100	18 19.5
## 660	0.1615	0.3300	11 12.5
## 661	0.3445	0.5300	18 19.5
## 662	0.1555	0.2950	11 12.5
## 663	0.0885	0.1200	10 11.5
## 664	0.0615	0.0900	12 13.5
## 665	0.0665	0.1600	19 20.5
## 666	0.0540	0.0800	10 11.5
## 667	0.1440	0.1600	11 12.5
## 668	0.1400	0.1800	15 16.5
## 669	0.2430	0.3350	13 14.5
## 670	0.1230	0.1750	13 14.5
## 671	0.1080	0.2150	14 15.5
## 672	0.1430	0.2050	17 18.5
## 673	0.1690	0.2400	19 20.5
## 674	0.1240	0.1700	21 22.5
## 675	0.1400	0.2400	23 24.5
## 676	0.1100	0.2450	22 23.5
## 677	0.1680	0.2450	12 13.5
## 678	0.1480	0.1900	11 12.5
## 679	0.1915	0.2650	23 24.5
## 680	0.0260	0.0800	8 9.5
## 681	0.0465	0.0700	7 8.5

## 682	0.1415	0.1750	10 11.5
## 683	0.0940	0.1200	7 8.5
## 684	0.1725	0.2900	16 17.5
## 685	0.1665	0.1850	10 11.5
## 686	0.2325	0.2550	15 16.5
## 687	0.2125	0.2100	13 14.5
## 688	0.1425	0.3450	16 17.5
## 689	0.2055	0.1950	11 12.5
## 690	0.2425	0.2950	11 12.5
## 691	0.1450	0.1900	10 11.5
## 692	0.0205	0.0250	5 6.5
## 693	0.1065	0.1100	11 12.5
## 694	0.0655	0.0850	9 10.5
## 695	0.0025	0.0050	4 5.5
## 696	0.0400	0.0400	7 8.5
## 697	0.0035	0.0050	4 5.5
## 698	0.0285	0.0300	5 6.5
## 699	0.1145	0.1400	13 14.5
## 700	0.0910	0.1195	16 17.5
## 701	0.0685	0.0875	12 13.5
## 702	0.1420	0.1730	14 15.5
## 703	0.1030	0.1230	9 10.5
## 704	0.0595	0.1105	12 13.5
## 705	0.0900	0.1175	9 10.5
## 706	0.1015	0.1440	10 11.5
## 707	0.0370	0.0795	11 12.5
## 708	0.0435	0.0765	10 11.5
## 709	0.0570	0.1005	10 11.5
## 710	0.0245	0.0320	7 8.5
## 711	0.0355	0.0630	7 8.5
## 712	0.0475	0.0830	11 12.5
## 713	0.0275	0.0335	7 8.5
## 714	0.0530	0.0695	8 9.5
## 715	0.0385	0.0630	9 10.5
## 716	0.0205	0.0300	7 8.5
## 717	0.0190	0.0350	8 9.5
## 718	0.0115	0.0245	6 7.5
## 719	0.0055	0.0085	4 5.5
## 720	0.0040	0.0050	2 3.5
## 721	0.0055	0.0050	3 4.5
## 722	0.2280	0.2930	13 14.5
## 723	0.2120	0.4405	15 16.5
## 724	0.2430	0.2950	15 16.5
## 725	0.1250	0.1550	11 12.5
## 726	0.1070	0.1950	17 18.5
## 727	0.0705	0.1000	10 11.5
## 728	0.1195	0.1550	12 13.5
## 729	0.1590	0.2550	13 14.5
## 730	0.2015	0.1650	15 16.5
## 731	0.1825	0.2750	11 12.5
## 732	0.1695	0.2300	13 14.5
## 733	0.1805	0.2650	15 16.5
## 734	0.1785	0.2200	13 14.5
## 735	0.1760	0.2900	18 19.5

## 736	0.1835	0.1750	10 11.5
## 737	0.1720	0.2050	12 13.5
## 738	0.1735	0.2100	12 13.5
## 739	0.1525	0.3200	14 15.5
## 740	0.0740	0.1250	10 11.5
## 741	0.2175	0.2450	14 15.5
## 742	0.0570	0.0600	8 9.5
## 743	0.1860	0.2150	14 15.5
## 744	0.1830	0.2600	17 18.5
## 745	0.1945	0.2650	20 21.5
## 746	0.2260	0.2650	17 18.5
## 747	0.4805	0.4500	17 18.5
## 748	0.2035	0.1600	9 10.5
## 749	0.1810	0.2800	14 15.5
## 750	0.4105	0.3900	15 16.5
## 751	0.1500	0.1950	13 14.5
## 752	0.1615	0.1400	10 11.5
## 753	0.3045	0.3150	13 14.5
## 754	0.3005	0.2750	13 14.5
## 755	0.2720	0.5250	20 21.5
## 756	0.3680	0.3500	13 14.5
## 757	0.2360	0.3700	20 21.5
## 758	0.2655	0.4100	15 16.5
## 759	0.2315	0.2700	13 14.5
## 760	0.1670	0.3100	15 16.5
## 761	0.2020	0.3250	15 16.5
## 762	0.1825	0.3350	16 17.5
## 763	0.2210	0.3000	17 18.5
## 764	0.3610	0.4700	14 15.5
## 765	0.2960	0.3200	14 15.5
## 766	0.1905	0.3000	11 12.5
## 767	0.2340	0.3200	13 14.5
## 768	0.0500	0.0700	9 10.5
## 769	0.2270	0.2330	11 12.5
## 770	0.2395	0.2780	17 18.5
## 771	0.2815	0.2965	11 12.5
## 772	0.1230	0.1700	8 9.5
## 773	0.0825	0.0850	8 9.5
## 774	0.1580	0.1200	9 10.5
## 775	0.1670	0.1850	10 11.5
## 776	0.1700	0.3100	11 12.5
## 777	0.1790	0.2000	15 16.5
## 778	0.1420	0.1950	13 14.5
## 779	0.1505	0.1900	15 16.5
## 780	0.1375	0.1950	15 16.5
## 781	0.2370	0.3000	13 14.5
## 782	0.1520	0.2150	12 13.5
## 783	0.2060	0.2550	10 11.5
## 784	0.0380	0.0850	6 7.5
## 785	0.0165	0.0150	5 6.5
## 786	0.2325	0.2905	15 16.5
## 787	0.1300	0.1845	9 10.5
## 788	0.1375	0.2620	12 13.5
## 789	0.2025	0.1635	9 10.5

## 790	0.2460	0.2620	12 13.5
## 791	0.2575	0.2630	10 11.5
## 792	0.1315	0.1685	10 11.5
## 793	0.1285	0.1625	9 10.5
## 794	0.2250	0.2560	12 13.5
## 795	0.2600	0.3635	12 13.5
## 796	0.1635	0.2340	15 16.5
## 797	0.1685	0.2140	11 12.5
## 798	0.0960	0.1220	9 10.5
## 799	0.1570	0.2885	11 12.5
## 800	0.0810	0.1170	11 12.5
## 801	0.1170	0.1850	10 11.5
## 802	0.1055	0.1150	10 11.5
## 803	0.0935	0.1550	9 10.5
## 804	0.0450	0.0650	7 8.5
## 805	0.2095	0.1550	10 11.5
## 806	0.0905	0.0950	7 8.5
## 807	0.0300	0.0300	6 7.5
## 808	0.1790	0.2400	15 16.5
## 809	0.1155	0.1300	10 11.5
## 810	0.1790	0.2350	12 13.5
## 811	0.1740	0.2850	12 13.5
## 812	0.1315	0.2050	21 22.5
## 813	0.0125	0.0180	6 7.5
## 814	0.0210	0.0230	5 6.5
## 815	0.0345	0.0535	7 8.5
## 816	0.0345	0.0490	7 8.5
## 817	0.0400	0.0575	6 7.5
## 818	0.0575	0.0620	6 7.5
## 819	0.0480	0.0540	6 7.5
## 820	0.0640	0.0745	7 8.5
## 821	0.0445	0.0735	7 8.5
## 822	0.0455	0.0615	6 7.5
## 823	0.0585	0.0605	7 8.5
## 824	0.0635	0.0860	6 7.5
## 825	0.0630	0.0900	7 8.5
## 826	0.0800	0.0820	7 8.5
## 827	0.0840	0.0770	6 7.5
## 828	0.0600	0.0940	6 7.5
## 829	0.0655	0.1060	6 7.5
## 830	0.0755	0.1090	7 8.5
## 831	0.0505	0.0910	6 7.5
## 832	0.0645	0.0945	6 7.5
## 833	0.0840	0.1465	9 10.5
## 834	0.0860	0.1105	7 8.5
## 835	0.1000	0.0890	7 8.5
## 836	0.1405	0.1405	8 9.5
## 837	0.0935	0.1690	8 9.5
## 838	0.1185	0.1720	9 10.5
## 839	0.1130	0.1750	8 9.5
## 840	0.0960	0.1525	9 10.5
## 841	0.0960	0.1775	8 9.5
## 842	0.1290	0.2140	9 10.5
## 843	0.1275	0.1660	9 10.5

## 844	0.1855	0.2390	8 9.5
## 845	0.1425	0.2250	8 9.5
## 846	0.1915	0.2020	9 10.5
## 847	0.1725	0.2100	11 12.5
## 848	0.2015	0.2375	10 11.5
## 849	0.1750	0.2830	8 9.5
## 850	0.2015	0.2875	10 11.5
## 851	0.1755	0.2765	10 11.5
## 852	0.1680	0.2385	9 10.5
## 853	0.2400	0.2650	10 11.5
## 854	0.2155	0.2745	9 10.5
## 855	0.1755	0.1940	10 11.5
## 856	0.1815	0.2705	9 10.5
## 857	0.2440	0.3095	9 10.5
## 858	0.2055	0.3300	12 13.5
## 859	0.2280	0.3300	10 11.5
## 860	0.2960	0.3200	8 9.5
## 861	0.2310	0.2710	6 7.5
## 862	0.2440	0.3050	12 13.5
## 863	0.2875	0.3600	11 12.5
## 864	0.1695	0.3205	10 11.5
## 865	0.2760	0.3445	11 12.5
## 866	0.2325	0.3985	10 11.5
## 867	0.3015	0.3250	9 10.5
## 868	0.3300	0.2920	12 13.5
## 869	0.2605	0.3450	10 11.5
## 870	0.3315	0.3200	9 10.5
## 871	0.2815	0.4100	12 13.5
## 872	0.2750	0.3685	11 12.5
## 873	0.2545	0.3150	9 10.5
## 874	0.1620	0.4110	11 12.5
## 875	0.2850	0.3810	11 12.5
## 876	0.2755	0.4060	14 15.5
## 877	0.3050	0.3900	9 10.5
## 878	0.3610	0.3100	10 11.5
## 879	0.2605	0.2715	9 10.5
## 880	0.3320	0.3210	8 9.5
## 881	0.3150	0.3990	11 12.5
## 882	0.2910	0.4050	9 10.5
## 883	0.3415	0.6010	17 18.5
## 884	0.2120	0.4530	15 16.5
## 885	0.2980	0.4000	10 11.5
## 886	0.2945	0.4130	10 11.5
## 887	0.3910	0.4550	12 13.5
## 888	0.3405	0.4200	9 10.5
## 889	0.3220	0.4150	11 12.5
## 890	0.3775	0.4750	11 12.5
## 891	0.4220	0.4550	11 12.5
## 892	0.4190	0.8970	17 18.5
## 893	0.0120	0.0135	6 7.5
## 894	0.0140	0.0210	5 6.5
## 895	0.0135	0.0170	3 4.5
## 896	0.0215	0.0270	6 7.5
## 897	0.0215	0.0200	4 5.5



## 898	0.0250	0.0245	6 7.5
## 899	0.0290	0.0345	4 5.5
## 900	0.0500	0.0385	5 6.5
## 901	0.0265	0.0430	4 5.5
## 902	0.0365	0.0370	6 7.5
## 903	0.0310	0.0370	5 6.5
## 904	0.0375	0.0425	6 7.5
## 905	0.0305	0.0400	8 9.5
## 906	0.0265	0.0425	5 6.5
## 907	0.0445	0.0500	6 7.5
## 908	0.0305	0.0445	6 7.5
## 909	0.0440	0.0550	7 8.5
## 910	0.0380	0.0445	7 8.5
## 911	0.0455	0.0450	5 6.5
## 912	0.0425	0.0550	7 8.5
## 913	0.0535	0.0650	7 8.5
## 914	0.0580	0.0670	6 7.5
## 915	0.0690	0.0795	7 8.5
## 916	0.0600	0.0550	6 7.5
## 917	0.0370	0.0700	6 7.5
## 918	0.0695	0.0900	7 8.5
## 919	0.0745	0.1000	7 8.5
## 920	0.0610	0.0910	6 7.5
## 921	0.0810	0.0900	6 7.5
## 922	0.0920	0.1000	5 6.5
## 923	0.0795	0.0900	6 7.5
## 924	0.0960	0.1000	6 7.5
## 925	0.0720	0.1050	6 7.5
## 926	0.0825	0.1050	7 8.5
## 927	0.0870	0.0950	7 8.5
## 928	0.0610	0.1125	8 9.5
## 929	0.0780	0.1145	6 7.5
## 930	0.0835	0.1340	6 7.5
## 931	0.0670	0.1050	7 8.5
## 932	0.1095	0.1195	6 7.5
## 933	0.0945	0.1195	7 8.5
## 934	0.1270	0.1370	7 8.5
## 935	0.0930	0.1335	8 9.5
## 936	0.0855	0.1135	7 8.5
## 937	0.1530	0.1190	7 8.5
## 938	0.1260	0.1465	7 8.5
## 939	0.1055	0.1295	6 7.5
## 940	0.0930	0.1150	7 8.5
## 941	0.0945	0.1265	7 8.5
## 942	0.0925	0.1130	7 8.5
## 943	0.0980	0.1430	7 8.5
## 944	0.0905	0.1200	7 8.5
## 945	0.1060	0.1095	6 7.5
## 946	0.1500	0.1400	8 9.5
## 947	0.0920	0.1460	8 9.5
## 948	0.1215	0.1500	9 10.5
## 949	0.1100	0.1270	6 7.5
## 950	0.1065	0.1700	6 7.5
## 951	0.1405	0.1575	6 7.5

## 952	0.0990	0.1150	8 9.5
## 953	0.1170	0.1400	7 8.5
## 954	0.0955	0.1290	7 8.5
## 955	0.1240	0.1695	8 9.5
## 956	0.1295	0.1495	8 9.5
## 957	0.1435	0.1440	7 8.5
## 958	0.1535	0.1565	6 7.5
## 959	0.1030	0.1350	8 9.5
## 960	0.1290	0.1535	7 8.5
## 961	0.1200	0.1825	7 8.5
## 962	0.1410	0.1785	9 10.5
## 963	0.1310	0.1560	8 9.5
## 964	0.1330	0.1550	9 10.5
## 965	0.1205	0.1850	8 9.5
## 966	0.1455	0.1900	8 9.5
## 967	0.1225	0.1750	7 8.5
## 968	0.1585	0.1800	7 8.5
## 969	0.1340	0.1885	8 9.5
## 970	0.1815	0.1955	8 9.5
## 971	0.2000	0.2300	8 9.5
## 972	0.1370	0.1550	7 8.5
## 973	0.1730	0.1750	8 9.5
## 974	0.1575	0.1700	11 12.5
## 975	0.1970	0.2050	8 9.5
## 976	0.2320	0.2020	8 9.5
## 977	0.1605	0.1860	7 8.5
## 978	0.1960	0.2050	8 9.5
## 979	0.1595	0.2155	8 9.5
## 980	0.2290	0.2195	8 9.5
## 981	0.1780	0.2180	9 10.5
## 982	0.1610	0.2750	9 10.5
## 983	0.2070	0.2740	9 10.5
## 984	0.1665	0.1800	8 9.5
## 985	0.2565	0.2950	10 11.5
## 986	0.2100	0.3430	10 11.5
## 987	0.2550	0.2700	8 9.5
## 988	0.2195	0.2400	8 9.5
## 989	0.1935	0.2140	7 8.5
## 990	0.2745	0.2900	9 10.5
## 991	0.2210	0.2490	9 10.5
## 992	0.2255	0.2900	7 8.5
## 993	0.2595	0.2760	8 9.5
## 994	0.2115	0.2835	10 11.5
## 995	0.2200	0.2900	8 9.5
## 996	0.2565	0.2370	9 10.5
## 997	0.2615	0.2750	11 12.5
## 998	0.2425	0.3090	8 9.5
## 999	0.2445	0.2500	8 9.5
## 1000	0.1780	0.1550	11 12.5
## 1001	0.2205	0.2500	11 12.5
## 1002	0.2435	0.2740	9 10.5
## 1003	0.2095	0.2515	9 10.5
## 1004	0.2205	0.2700	9 10.5
## 1005	0.2645	0.2950	9 10.5

## 1006	0.2455	0.2750	9 10.5
## 1007	0.2620	0.2925	11 12.5
## 1008	0.2580	0.3085	11 12.5
## 1009	0.2390	0.3295	10 11.5
## 1010	0.2595	0.3300	8 9.5
## 1011	0.2760	0.3880	11 12.5
## 1012	0.2780	0.3650	10 11.5
## 1013	0.2710	0.4050	10 11.5
## 1014	0.2475	0.3490	10 11.5
## 1015	0.3035	0.3150	9 10.5
## 1016	0.3020	0.4010	9 10.5
## 1017	0.2750	0.3100	8 9.5
## 1018	0.2840	0.3150	11 12.5
## 1019	0.2480	0.3235	8 9.5
## 1020	0.2705	0.3950	11 12.5
## 1021	0.3000	0.3745	10 11.5
## 1022	0.2655	0.3350	10 11.5
## 1023	0.3260	0.4090	11 12.5
## 1024	0.2910	0.4000	10 11.5
## 1025	0.2360	0.3185	10 11.5
## 1026	0.3420	0.4320	11 12.5
## 1027	0.3555	0.4000	8 9.5
## 1028	0.3080	0.3360	8 9.5
## 1029	0.2990	0.3490	11 12.5
## 1030	0.3270	0.3000	10 11.5
## 1031	0.2055	0.3850	10 11.5
## 1032	0.3120	0.3725	9 10.5
## 1033	0.3080	0.4600	11 12.5
## 1034	0.3225	0.4770	10 11.5
## 1035	0.3310	0.1825	9 10.5
## 1036	0.3365	0.4030	10 11.5
## 1037	0.3025	0.4410	11 12.5
## 1038	0.2970	0.5175	9 10.5
## 1039	0.3595	0.4850	10 11.5
## 1040	0.2940	0.3350	6 7.5
## 1041	0.3145	0.4005	11 12.5
## 1042	0.2995	0.4350	10 11.5
## 1043	0.3615	0.5530	12 13.5
## 1044	0.3215	0.4980	12 13.5
## 1045	0.3620	0.4050	8 9.5
## 1046	0.4015	0.4800	10 11.5
## 1047	0.3960	0.5030	10 11.5
## 1048	0.4200	0.4045	12 13.5
## 1049	0.5225	0.5475	11 12.5
## 1050	0.4185	0.4135	10 11.5
## 1051	0.3830	0.4050	11 12.5
## 1052	0.4400	0.6000	11 12.5
## 1053	0.5090	0.6205	12 13.5
## 1054	0.0075	0.0095	4 5.5
## 1055	0.0060	0.0110	3 4.5
## 1056	0.0050	0.0095	4 5.5
## 1057	0.0090	0.0070	4 5.5
## 1058	0.0125	0.0150	4 5.5
## 1059	0.0130	0.0215	4 5.5

## 1060	0.0155	0.0225	5 6.5
## 1061	0.0175	0.0250	7 8.5
## 1062	0.0200	0.0280	6 7.5
## 1063	0.0240	0.0340	5 6.5
## 1064	0.0205	0.0300	5 6.5
## 1065	0.0265	0.0390	6 7.5
## 1066	0.0270	0.0390	6 7.5
## 1067	0.0295	0.0405	6 7.5
## 1068	0.0475	0.0550	5 6.5
## 1069	0.0265	0.0635	6 7.5
## 1070	0.0455	0.0670	6 7.5
## 1071	0.0420	0.0650	6 7.5
## 1072	0.0495	0.0650	7 8.5
## 1073	0.0530	0.0870	6 7.5
## 1074	0.0440	0.0930	7 8.5
## 1075	0.0570	0.0875	7 8.5
## 1076	0.0720	0.1060	6 7.5
## 1077	0.0700	0.1035	7 8.5
## 1078	0.0635	0.1050	7 8.5
## 1079	0.0510	0.0880	6 7.5
## 1080	0.0865	0.1045	7 8.5
## 1081	0.0865	0.1035	7 8.5
## 1082	0.0960	0.0960	6 7.5
## 1083	0.0735	0.1060	7 8.5
## 1084	0.0840	0.1200	7 8.5
## 1085	0.1015	0.1170	7 8.5
## 1086	0.0905	0.1300	7 8.5
## 1087	0.0935	0.1090	8 9.5
## 1088	0.0985	0.1315	8 9.5
## 1089	0.1075	0.1200	6 7.5
## 1090	0.0785	0.0975	7 8.5
## 1091	0.1000	0.0980	6 7.5
## 1092	0.0885	0.1020	6 7.5
## 1093	0.0980	0.1175	7 8.5
## 1094	0.1395	0.1290	7 8.5
## 1095	0.1075	0.1420	6 7.5
## 1096	0.0990	0.1300	6 7.5
## 1097	0.1110	0.1150	7 8.5
## 1098	0.1085	0.1665	8 9.5
## 1099	0.1300	0.1410	7 8.5
## 1100	0.1120	0.1585	7 8.5
## 1101	0.1160	0.1700	9 10.5
## 1102	0.1135	0.1340	8 9.5
## 1103	0.1170	0.1310	6 7.5
## 1104	0.1500	0.1405	7 8.5
## 1105	0.1395	0.1820	8 9.5
## 1106	0.1150	0.1385	6 7.5
## 1107	0.1195	0.1525	9 10.5
## 1108	0.1135	0.1660	8 9.5
## 1109	0.1265	0.1500	8 9.5
## 1110	0.1845	0.1850	9 10.5
## 1111	0.1330	0.1570	8 9.5
## 1112	0.1295	0.1670	8 9.5
## 1113	0.1985	0.2540	7 8.5

## 1114	0.1245	0.1700	8 9.5
## 1115	0.1285	0.1835	9 10.5
## 1116	0.1555	0.2010	9 10.5
## 1117	0.1395	0.1405	8 9.5
## 1118	0.1270	0.1900	8 9.5
## 1119	0.1490	0.1690	9 10.5
## 1120	0.1380	0.1895	10 11.5
## 1121	0.1815	0.1560	7 8.5
## 1122	0.1405	0.1900	9 10.5
## 1123	0.1270	0.2180	9 10.5
## 1124	0.1855	0.1750	8 9.5
## 1125	0.1950	0.2230	8 9.5
## 1126	0.1765	0.2165	10 11.5
## 1127	0.1775	0.2340	9 10.5
## 1128	0.2175	0.2215	8 9.5
## 1129	0.1765	0.2450	8 9.5
## 1130	0.1885	0.2050	8 9.5
## 1131	0.2395	0.2300	9 10.5
## 1132	0.1825	0.2060	8 9.5
## 1133	0.2375	0.2645	9 10.5
## 1134	0.2035	0.2500	9 10.5
## 1135	0.2170	0.2200	8 9.5
## 1136	0.1600	0.2240	8 9.5
## 1137	0.2290	0.2650	7 8.5
## 1138	0.2140	0.2575	10 11.5
## 1139	0.1910	0.2220	9 10.5
## 1140	0.1970	0.2380	9 10.5
## 1141	0.1970	0.2600	9 10.5
## 1142	0.2155	0.2450	10 11.5
## 1143	0.2175	0.2280	9 10.5
## 1144	0.1945	0.2200	9 10.5
## 1145	0.2155	0.2650	8 9.5
## 1146	0.4260	0.4410	9 10.5
## 1147	0.1915	0.2200	9 10.5
## 1148	0.1815	0.2530	9 10.5
## 1149	0.1975	0.2295	8 9.5
## 1150	0.2460	0.2650	9 10.5
## 1151	0.1825	0.2350	9 10.5
## 1152	0.2360	0.2650	7 8.5
## 1153	0.2320	0.2400	8 9.5
## 1154	0.2495	0.2565	9 10.5
## 1155	0.2395	0.2400	8 9.5
## 1156	0.2620	0.2500	8 9.5
## 1157	0.2465	0.2250	10 11.5
## 1158	0.2275	0.2920	9 10.5
## 1159	0.2570	0.2740	9 10.5
## 1160	0.2365	0.3170	10 11.5
## 1161	0.2195	0.3570	9 10.5
## 1162	0.2120	0.2415	8 9.5
## 1163	0.2255	0.2865	9 10.5
## 1164	0.2420	0.2670	9 10.5
## 1165	0.2720	0.2700	10 11.5
## 1166	0.1825	0.2415	9 10.5
## 1167	0.2500	0.2850	9 10.5

## 1168	0.2005	0.2475	8 9.5
## 1169	0.1525	0.2405	8 9.5
## 1170	0.2445	0.2810	8 9.5
## 1171	0.2715	0.3320	9 10.5
## 1172	0.2900	0.2860	8 9.5
## 1173	0.2110	0.2870	8 9.5
## 1174	0.3065	0.3425	10 11.5
## 1175	0.3080	0.2885	9 10.5
## 1176	0.3415	0.3580	10 11.5
## 1177	0.2945	0.3735	10 11.5
## 1178	0.2540	0.3050	10 11.5
## 1179	0.3390	0.4245	9 10.5
## 1180	0.3135	0.2940	11 12.5
## 1181	0.3690	0.3450	11 12.5
## 1182	0.3725	0.3640	10 11.5
## 1183	0.2705	0.4760	11 12.5
## 1184	0.2790	0.3400	8 9.5
## 1185	0.2910	0.3595	9 10.5
## 1186	0.3025	0.3530	9 10.5
## 1187	0.3655	0.4735	14 15.5
## 1188	0.3685	0.4000	10 11.5
## 1189	0.3105	0.3900	9 10.5
## 1190	0.4050	0.3865	12 13.5
## 1191	0.3485	0.3695	9 10.5
## 1192	0.3715	0.4375	10 11.5
## 1193	0.3355	0.4460	9 10.5
## 1194	0.4180	0.6380	12 13.5
## 1195	0.3070	0.3995	9 10.5
## 1196	0.2360	0.3010	9 10.5
## 1197	0.3810	0.4525	11 12.5
## 1198	0.4070	0.5075	12 13.5
## 1199	0.3130	0.4200	10 11.5
## 1200	0.4800	0.5375	10 11.5
## 1201	0.4690	0.5215	10 11.5
## 1202	0.1945	0.2685	8 9.5
## 1203	0.4255	0.4505	12 13.5
## 1204	0.3800	0.4825	12 13.5
## 1205	0.5500	0.5000	11 12.5
## 1206	0.4585	0.5000	11 12.5
## 1207	0.5195	0.5450	11 12.5
## 1208	0.5130	0.6785	11 12.5
## 1209	0.4015	0.5950	10 11.5
## 1210	0.4985	0.5860	11 12.5
## 1211	0.1045	0.1500	6 7.5
## 1212	0.0140	0.0215	4 5.5
## 1213	0.0140	0.0225	5 6.5
## 1214	0.0150	0.0250	5 6.5
## 1215	0.0295	0.0355	6 7.5
## 1216	0.0205	0.0380	5 6.5
## 1217	0.0150	0.0400	5 6.5
## 1218	0.0310	0.0445	5 6.5
## 1219	0.0235	0.0385	5 6.5
## 1220	0.0320	0.0900	6 7.5
## 1221	0.0395	0.0520	7 8.5

## 1222	0.0320	0.0435	5 6.5
## 1223	0.0405	0.0480	7 8.5
## 1224	0.0330	0.0550	6 7.5
## 1225	0.0370	0.0550	6 7.5
## 1226	0.0370	0.0500	5 6.5
## 1227	0.0360	0.0650	6 7.5
## 1228	0.0305	0.0525	8 9.5
## 1229	0.0350	0.0640	4 5.5
## 1230	0.0420	0.0580	6 7.5
## 1231	0.0375	0.0600	7 8.5
## 1232	0.0490	0.0600	7 8.5
## 1233	0.0655	0.0750	7 8.5
## 1234	0.0350	0.0620	6 7.5
## 1235	0.0410	0.0610	5 6.5
## 1236	0.0450	0.0695	7 8.5
## 1237	0.0405	0.0755	6 7.5
## 1238	0.0415	0.0775	6 7.5
## 1239	0.0480	0.0650	8 9.5
## 1240	0.0390	0.0700	7 8.5
## 1241	0.0535	0.0755	6 7.5
## 1242	0.0420	0.0700	8 9.5
## 1243	0.0595	0.0745	9 10.5
## 1244	0.0380	0.0670	8 9.5
## 1245	0.0615	0.0735	7 8.5
## 1246	0.0420	0.0655	5 6.5
## 1247	0.0575	0.0890	7 8.5
## 1248	0.0595	0.0945	8 9.5
## 1249	0.0625	0.0850	8 9.5
## 1250	0.0610	0.0820	5 6.5
## 1251	0.0605	0.0765	5 6.5
## 1252	0.0505	0.0750	6 7.5
## 1253	0.0705	0.1700	7 8.5
## 1254	0.0615	0.0820	6 7.5
## 1255	0.0450	0.1000	7 8.5
## 1256	0.0600	0.1060	7 8.5
## 1257	0.0650	0.0800	7 8.5
## 1258	0.0860	0.1150	8 9.5
## 1259	0.0800	0.1045	8 9.5
## 1260	0.0715	0.1200	7 8.5
## 1261	0.0830	0.1200	9 10.5
## 1262	0.0890	0.1200	9 10.5
## 1263	0.0755	0.1260	8 9.5
## 1264	0.1080	0.1245	8 9.5
## 1265	0.0775	0.1100	8 9.5
## 1266	0.0990	0.1100	7 8.5
## 1267	0.0770	0.1140	9 10.5
## 1268	0.1045	0.1410	8 9.5
## 1269	0.0730	0.1130	11 12.5
## 1270	0.0855	0.1350	8 9.5
## 1271	0.1050	0.1505	8 9.5
## 1272	0.0885	0.1150	8 9.5
## 1273	0.0910	0.1400	8 9.5
## 1274	0.0885	0.1505	8 9.5
## 1275	0.1100	0.1500	8 9.5

## 1276	0.1010	0.1650	9 10.5
## 1277	0.1120	0.1320	8 9.5
## 1278	0.0835	0.1350	8 9.5
## 1279	0.1045	0.1495	8 9.5
## 1280	0.1160	0.1600	7 8.5
## 1281	0.1375	0.1670	8 9.5
## 1282	0.1040	0.1565	9 10.5
## 1283	0.1415	0.2065	9 10.5
## 1284	0.1375	0.1850	9 10.5
## 1285	0.1625	0.1960	9 10.5
## 1286	0.1240	0.1570	7 8.5
## 1287	0.1205	0.1950	9 10.5
## 1288	0.1100	0.1800	8 9.5
## 1289	0.1435	0.1800	7 8.5
## 1290	0.1030	0.1710	8 9.5
## 1291	0.1295	0.1600	7 8.5
## 1292	0.1440	0.2050	13 14.5
## 1293	0.1255	0.1750	9 10.5
## 1294	0.1365	0.1800	10 11.5
## 1295	0.1310	0.1905	9 10.5
## 1296	0.1385	0.1640	9 10.5
## 1297	0.1415	0.2045	9 10.5
## 1298	0.1110	0.1670	9 10.5
## 1299	0.1110	0.1920	10 11.5
## 1300	0.1235	0.1890	9 10.5
## 1301	0.1205	0.2100	9 10.5
## 1302	0.1210	0.1540	9 10.5
## 1303	0.1350	0.2250	8 9.5
## 1304	0.1440	0.2075	9 10.5
## 1305	0.1445	0.1940	9 10.5
## 1306	0.1630	0.2175	10 11.5
## 1307	0.1445	0.2290	9 10.5
## 1308	0.1480	0.2270	8 9.5
## 1309	0.1630	0.2070	9 10.5
## 1310	0.1315	0.2545	10 11.5
## 1311	0.1185	0.1850	8 9.5
## 1312	0.1710	0.2230	11 12.5
## 1313	0.1370	0.2000	9 10.5
## 1314	0.1905	0.2480	9 10.5
## 1315	0.1555	0.2325	10 11.5
## 1316	0.1545	0.2150	9 10.5
## 1317	0.1560	0.2550	9 10.5
## 1318	0.1435	0.2800	10 11.5
## 1319	0.1650	0.2300	9 10.5
## 1320	0.1765	0.2250	9 10.5
## 1321	0.1850	0.2360	9 10.5
## 1322	0.1305	0.2165	9 10.5
## 1323	0.3225	0.2695	10 11.5
## 1324	0.1615	0.2350	9 10.5
## 1325	0.2100	0.2100	11 12.5
## 1326	0.1685	0.2250	8 9.5
## 1327	0.1840	0.2190	8 9.5
## 1328	0.1300	0.1685	11 12.5
## 1329	0.2195	0.2215	10 11.5



## 1330	0.1415	0.2450	8 9.5
## 1331	0.2525	0.2655	9 10.5
## 1332	0.1830	0.2705	10 11.5
## 1333	0.1785	0.2020	10 11.5
## 1334	0.1835	0.2750	9 10.5
## 1335	0.1470	0.2125	10 11.5
## 1336	0.2095	0.3060	9 10.5
## 1337	0.1760	0.2200	10 11.5
## 1338	0.2730	0.2955	10 11.5
## 1339	0.1670	0.2040	10 11.5
## 1340	0.1560	0.2530	8 9.5
## 1341	0.1965	0.2350	9 10.5
## 1342	0.2535	0.3350	10 11.5
## 1343	0.2340	0.2850	10 11.5
## 1344	0.2345	0.2740	10 11.5
## 1345	0.2290	0.2950	10 11.5
## 1346	0.1990	0.2885	10 11.5
## 1347	0.1855	0.2370	8 9.5
## 1348	0.1745	0.2300	9 10.5
## 1349	0.2270	0.3100	9 10.5
## 1350	0.1880	0.2750	10 11.5
## 1351	0.1960	0.2255	10 11.5
## 1352	0.1120	0.3050	12 13.5
## 1353	0.2720	0.3090	10 11.5
## 1354	0.1885	0.3250	11 12.5
## 1355	0.2465	0.2700	10 11.5
## 1356	0.2500	0.2800	11 12.5
## 1357	0.1715	0.2690	10 11.5
## 1358	0.1890	0.2950	11 12.5
## 1359	0.2260	0.3300	11 12.5
## 1360	0.2060	0.3150	10 11.5
## 1361	0.1740	0.2600	11 12.5
## 1362	0.2195	0.3350	9 10.5
## 1363	0.2215	0.2750	12 13.5
## 1364	0.1835	0.2500	10 11.5
## 1365	0.2570	0.3050	12 13.5
## 1366	0.2335	0.3035	10 11.5
## 1367	0.1725	0.2860	9 10.5
## 1368	0.2900	0.3470	10 11.5
## 1369	0.1970	0.2750	10 11.5
## 1370	0.1930	0.2895	10 11.5
## 1371	0.2195	0.3400	10 11.5
## 1372	0.2280	0.2950	10 11.5
## 1373	0.1955	0.3035	12 13.5
## 1374	0.3020	0.3000	10 11.5
## 1375	0.3195	0.3000	9 10.5
## 1376	0.2115	0.3550	10 11.5
## 1377	0.2385	0.3900	10 11.5
## 1378	0.2540	0.3550	12 13.5
## 1379	0.3135	0.3540	10 11.5
## 1380	0.2685	0.3300	10 11.5
## 1381	0.2345	0.3150	9 10.5
## 1382	0.2560	0.3045	11 12.5
## 1383	0.3260	0.3210	9 10.5

## 1384	0.2390	0.3185	12 13.5
## 1385	0.3450	0.3450	9 10.5
## 1386	0.2950	0.3150	11 12.5
## 1387	0.1785	0.3365	12 13.5
## 1388	0.2195	0.2800	10 11.5
## 1389	0.2210	0.3150	12 13.5
## 1390	0.1865	0.3455	10 11.5
## 1391	0.2645	0.3900	9 10.5
## 1392	0.2725	0.3230	9 10.5
## 1393	0.2695	0.3665	10 11.5
## 1394	0.2255	0.3100	10 11.5
## 1395	0.3720	0.4060	15 16.5
## 1396	0.2995	0.4075	10 11.5
## 1397	0.2385	0.3450	11 12.5
## 1398	0.3515	0.3725	10 11.5
## 1399	0.2450	0.4325	11 12.5
## 1400	0.2740	0.3490	11 12.5
## 1401	0.3780	0.4350	11 12.5
## 1402	0.3585	0.4050	11 12.5
## 1403	0.3735	0.3750	9 10.5
## 1404	0.3490	0.3910	10 11.5
## 1405	0.3215	0.3985	10 11.5
## 1406	0.3595	0.4600	13 14.5
## 1407	0.3865	0.3830	10 11.5
## 1408	0.2940	0.3650	10 11.5
## 1409	0.3525	0.3925	10 11.5
## 1410	0.3125	0.3575	10 11.5
## 1411	0.3420	0.4350	10 11.5
## 1412	0.4870	0.3725	11 12.5
## 1413	0.2710	0.3745	10 11.5
## 1414	0.3135	0.4690	13 14.5
## 1415	0.4160	0.4610	9 10.5
## 1416	0.3990	0.4975	11 12.5
## 1417	0.3740	0.1950	12 13.5
## 1418	0.4865	0.5120	10 11.5
## 1419	0.3830	0.5280	11 12.5
## 1420	0.4195	0.4300	12 13.5
## 1421	0.3450	0.4500	11 12.5
## 1422	0.3890	0.5100	13 14.5
## 1423	0.5640	0.5365	12 13.5
## 1424	0.3585	0.5950	11 12.5
## 1425	0.4345	0.5200	11 12.5
## 1426	0.4600	0.5650	12 13.5
## 1427	0.4460	0.5580	9 10.5
## 1428	0.5190	0.6120	14 15.5
## 1429	0.4200	0.7975	14 15.5
## 1430	0.0025	0.0040	3 4.5
## 1431	0.0145	0.0360	4 5.5
## 1432	0.0470	0.0605	7 8.5
## 1433	0.0345	0.0530	5 6.5
## 1434	0.0410	0.0615	6 7.5
## 1435	0.0460	0.0670	7 8.5
## 1436	0.0440	0.0675	5 6.5
## 1437	0.0665	0.0765	5 6.5

## 1438	0.0455	0.0825	6 7.5
## 1439	0.0610	0.0800	7 8.5
## 1440	0.0640	0.0855	8 9.5
## 1441	0.0750	0.0815	7 8.5
## 1442	0.0610	0.0805	6 7.5
## 1443	0.0630	0.0730	5 6.5
## 1444	0.0650	0.1030	9 10.5
## 1445	0.0905	0.0880	6 7.5
## 1446	0.0745	0.1075	6 7.5
## 1447	0.0800	0.1015	5 6.5
## 1448	0.0920	0.1025	8 9.5
## 1449	0.0890	0.1135	9 10.5
## 1450	0.1260	0.1100	6 7.5
## 1451	0.0995	0.1065	7 8.5
## 1452	0.0960	0.1250	8 9.5
## 1453	0.1105	0.1160	9 10.5
## 1454	0.1165	0.1175	6 7.5
## 1455	0.0835	0.1365	6 7.5
## 1456	0.1360	0.1420	8 9.5
## 1457	0.0930	0.1165	7 8.5
## 1458	0.1170	0.1335	7 8.5
## 1459	0.1025	0.1470	7 8.5
## 1460	0.1075	0.1470	6 7.5
## 1461	0.1030	0.1980	8 9.5
## 1462	0.1050	0.1555	6 7.5
## 1463	0.1285	0.1440	7 8.5
## 1464	0.1245	0.1555	9 10.5
## 1465	0.1565	0.1610	9 10.5
## 1466	0.0960	0.1700	8 9.5
## 1467	0.1810	0.2185	8 9.5
## 1468	0.1245	0.1700	7 8.5
## 1469	0.1390	0.1490	8 9.5
## 1470	0.1450	0.1735	8 9.5
## 1471	0.1415	0.1890	9 10.5
## 1472	0.1510	0.1750	8 9.5
## 1473	0.1775	0.2030	9 10.5
## 1474	0.2180	0.1945	8 9.5
## 1475	0.2035	0.2150	9 10.5
## 1476	0.1610	0.2200	8 9.5
## 1477	0.1835	0.1835	9 10.5
## 1478	0.2070	0.2490	8 9.5
## 1479	0.2065	0.2380	9 10.5
## 1480	0.2465	0.2385	8 9.5
## 1481	0.2205	0.3055	9 10.5
## 1482	0.2165	0.2095	9 10.5
## 1483	0.2300	0.2335	8 9.5
## 1484	0.2150	0.2450	8 9.5
## 1485	0.2390	0.2515	9 10.5
## 1486	0.2205	0.2750	8 9.5
## 1487	0.2655	0.2880	9 10.5
## 1488	0.2085	0.2500	8 9.5
## 1489	0.1985	0.3570	9 10.5
## 1490	0.1930	0.2765	11 12.5
## 1491	0.2875	0.3800	9 10.5

## 1492	0.2945	0.3315	9 10.5
## 1493	0.2290	0.3050	11 12.5
## 1494	0.1915	0.2510	8 9.5
## 1495	0.2310	0.2500	10 11.5
## 1496	0.2360	0.2750	8 9.5
## 1497	0.2350	0.3120	9 10.5
## 1498	0.3220	0.3465	10 11.5
## 1499	0.3245	0.3050	11 12.5
## 1500	0.2600	0.2760	9 10.5
## 1501	0.2680	0.3290	10 11.5
## 1502	0.2745	0.3050	9 10.5
## 1503	0.2425	0.3100	11 12.5
## 1504	0.2590	0.3245	10 11.5
## 1505	0.2655	0.3150	10 11.5
## 1506	0.3180	0.3770	8 9.5
## 1507	0.3345	0.4025	9 10.5
## 1508	0.3650	0.4150	10 11.5
## 1509	0.3585	0.4300	11 12.5
## 1510	0.3015	0.3350	11 12.5
## 1511	0.3260	0.4950	10 11.5
## 1512	0.3045	0.4000	10 11.5
## 1513	0.3040	0.3195	9 10.5
## 1514	0.2435	0.2150	8 9.5
## 1515	0.2960	0.4440	11 12.5
## 1516	0.4095	0.4195	11 12.5
## 1517	0.3510	0.3450	10 11.5
## 1518	0.3240	0.3950	10 11.5
## 1519	0.3740	0.4100	11 12.5
## 1520	0.4475	0.3450	10 11.5
## 1521	0.3880	0.4150	10 11.5
## 1522	0.3255	0.4685	12 13.5
## 1523	0.3060	0.3950	11 12.5
## 1524	0.3325	0.4610	12 13.5
## 1525	0.3265	0.3200	11 12.5
## 1526	0.3665	0.5950	11 12.5
## 1527	0.4095	0.3880	10 11.5
## 1528	0.3630	0.4940	12 13.5
## 1529	0.4130	0.5015	13 14.5
## 1530	0.4270	0.4460	10 11.5
## 1531	0.3970	0.4450	11 12.5
## 1532	0.0110	0.0130	5 6.5
## 1533	0.0170	0.0335	5 6.5
## 1534	0.0155	0.0405	6 7.5
## 1535	0.0175	0.0415	6 7.5
## 1536	0.0340	0.0415	6 7.5
## 1537	0.0355	0.0500	5 6.5
## 1538	0.0245	0.0550	5 6.5
## 1539	0.0315	0.0540	6 7.5
## 1540	0.0495	0.0580	7 8.5
## 1541	0.0560	0.0610	8 9.5
## 1542	0.0440	0.0660	7 8.5
## 1543	0.0365	0.0550	7 8.5
## 1544	0.0525	0.0660	7 8.5
## 1545	0.0460	0.0650	6 7.5

## 1546	0.0925	0.0700	7 8.5
## 1547	0.0665	0.0750	7 8.5
## 1548	0.0395	0.0820	6 7.5
## 1549	0.0505	0.0760	8 9.5
## 1550	0.0590	0.0700	7 8.5
## 1551	0.0560	0.0835	8 9.5
## 1552	0.0530	0.0800	7 8.5
## 1553	0.0620	0.0770	7 8.5
## 1554	0.0465	0.0730	7 8.5
## 1555	0.0710	0.0955	8 9.5
## 1556	0.0575	0.0750	8 9.5
## 1557	0.0625	0.0965	7 8.5
## 1558	0.0480	0.0900	8 9.5
## 1559	0.0585	0.0950	7 8.5
## 1560	0.0700	0.1100	7 8.5
## 1561	0.0800	0.1050	6 7.5
## 1562	0.0640	0.1050	8 9.5
## 1563	0.0850	0.1345	7 8.5
## 1564	0.0855	0.1470	10 11.5
## 1565	0.0830	0.1205	7 8.5
## 1566	0.0810	0.1300	7 8.5
## 1567	0.0815	0.1470	9 10.5
## 1568	0.0735	0.1200	8 9.5
## 1569	0.0985	0.1550	8 9.5
## 1570	0.1370	0.1900	8 9.5
## 1571	0.0990	0.1120	7 8.5
## 1572	0.1305	0.1250	8 9.5
## 1573	0.1035	0.1750	9 10.5
## 1574	0.1140	0.1500	8 9.5
## 1575	0.1060	0.2390	8 9.5
## 1576	0.1285	0.1600	7 8.5
## 1577	0.0945	0.1430	8 9.5
## 1578	0.1285	0.1690	8 9.5
## 1579	0.0910	0.1500	8 9.5
## 1580	0.1265	0.1900	8 9.5
## 1581	0.1430	0.1935	8 9.5
## 1582	0.1470	0.1730	8 9.5
## 1583	0.1350	0.1690	9 10.5
## 1584	0.1430	0.1620	7 8.5
## 1585	0.1310	0.1500	6 7.5
## 1586	0.1250	0.1380	9 10.5
## 1587	0.1230	0.1275	10 11.5
## 1588	0.1400	0.1700	8 9.5
## 1589	0.1265	0.1850	8 9.5
## 1590	0.1595	0.1650	9 10.5
## 1591	0.1095	0.1895	7 8.5
## 1592	0.1635	0.2875	8 9.5
## 1593	0.1470	0.1780	9 10.5
## 1594	0.1590	0.1750	8 9.5
## 1595	0.1600	0.1690	7 8.5
## 1596	0.1605	0.2250	9 10.5
## 1597	0.1410	0.1770	7 8.5
## 1598	0.1455	0.2135	10 11.5
## 1599	0.1305	0.1950	9 10.5

## 1600	0.1670	0.2490	11 12.5
## 1601	0.1620	0.1750	7 8.5
## 1602	0.1815	0.2400	9 10.5
## 1603	0.1395	0.2500	9 10.5
## 1604	0.1725	0.2295	9 10.5
## 1605	0.2550	0.2690	10 11.5
## 1606	0.1175	0.2350	9 10.5
## 1607	0.1690	0.2250	10 11.5
## 1608	0.1545	0.2130	8 9.5
## 1609	0.1455	0.1800	9 10.5
## 1610	0.1155	0.1725	8 9.5
## 1611	0.1120	0.2200	8 9.5
## 1612	0.1685	0.2590	10 11.5
## 1613	0.1345	0.2170	9 10.5
## 1614	0.1485	0.2300	12 13.5
## 1615	0.1600	0.2215	8 9.5
## 1616	0.1760	0.2100	8 9.5
## 1617	0.1245	0.1700	9 10.5
## 1618	0.1500	0.2060	8 9.5
## 1619	0.1580	0.2765	11 12.5
## 1620	0.1870	0.2360	10 11.5
## 1621	0.1490	0.2000	8 9.5
## 1622	0.2210	0.2645	10 11.5
## 1623	0.1860	0.2310	9 10.5
## 1624	0.1490	0.2700	9 10.5
## 1625	0.1825	0.2150	9 10.5
## 1626	0.1735	0.2190	10 11.5
## 1627	0.1850	0.2100	8 9.5
## 1628	0.1480	0.2450	9 10.5
## 1629	0.1660	0.2500	9 10.5
## 1630	0.1440	0.2815	10 11.5
## 1631	0.1705	0.2800	9 10.5
## 1632	0.1720	0.1825	12 13.5
## 1633	0.1805	0.2680	8 9.5
## 1634	0.1960	0.2390	10 11.5
## 1635	0.2380	0.3400	10 11.5
## 1636	0.1880	0.2350	9 10.5
## 1637	0.2175	0.3550	10 11.5
## 1638	0.2470	0.4700	8 9.5
## 1639	0.1465	0.2500	9 10.5
## 1640	0.1760	0.2540	10 11.5
## 1641	0.2180	0.3600	8 9.5
## 1642	0.1980	0.2390	9 10.5
## 1643	0.1660	0.2750	13 14.5
## 1644	0.1515	0.2300	8 9.5
## 1645	0.2225	0.2950	10 11.5
## 1646	0.1730	0.2285	10 11.5
## 1647	0.1405	0.2350	9 10.5
## 1648	0.2205	0.2530	10 11.5
## 1649	0.2350	0.3090	10 11.5
## 1650	0.2680	0.2650	10 11.5
## 1651	0.1785	0.2600	11 12.5
## 1652	0.1700	0.2650	8 9.5
## 1653	0.1940	0.2170	10 11.5

## 1654	0.2065	0.2535	10 11.5
## 1655	0.1925	0.2350	8 9.5
## 1656	0.2045	0.3000	8 9.5
## 1657	0.1960	0.3050	9 10.5
## 1658	0.1965	0.2725	9 10.5
## 1659	0.2225	0.2900	8 9.5
## 1660	0.2455	0.3250	10 11.5
## 1661	0.2410	0.2750	9 10.5
## 1662	0.3045	0.2635	10 11.5
## 1663	0.1775	0.2750	9 10.5
## 1664	0.1905	0.2700	8 9.5
## 1665	0.2265	0.2200	9 10.5
## 1666	0.2345	0.2400	8 9.5
## 1667	0.2240	0.3345	9 10.5
## 1668	0.2640	0.4310	11 12.5
## 1669	0.2280	0.2660	10 11.5
## 1670	0.2515	0.2800	10 11.5
## 1671	0.2915	0.3085	12 13.5
## 1672	0.2345	0.2945	9 10.5
## 1673	0.2230	0.3790	10 11.5
## 1674	0.1900	0.2600	9 10.5
## 1675	0.2405	0.3100	9 10.5
## 1676	0.2855	0.3550	7 8.5
## 1677	0.2395	0.2800	10 11.5
## 1678	0.2610	0.3110	9 10.5
## 1679	0.2560	0.3150	12 13.5
## 1680	0.2605	0.3350	12 13.5
## 1681	0.2410	0.3950	13 14.5
## 1682	0.2435	0.3570	11 12.5
## 1683	0.2460	0.3050	11 12.5
## 1684	0.2695	0.3130	12 13.5
## 1685	0.1600	0.2950	9 10.5
## 1686	0.2265	0.2965	10 11.5
## 1687	0.2575	0.3090	12 13.5
## 1688	0.2225	0.3000	9 10.5
## 1689	0.2615	0.3325	11 12.5
## 1690	0.2355	0.3105	10 11.5
## 1691	0.2200	0.3540	9 10.5
## 1692	0.2055	0.3145	12 13.5
## 1693	0.2615	0.3705	10 11.5
## 1694	0.2865	0.2780	9 10.5
## 1695	0.2660	0.3000	9 10.5
## 1696	0.2325	0.3995	8 9.5
## 1697	0.2730	0.3390	11 12.5
## 1698	0.2315	0.3035	10 11.5
## 1699	0.2710	0.3280	11 12.5
## 1700	0.3445	0.3615	13 14.5
## 1701	0.3090	0.4180	12 13.5
## 1702	0.3130	0.3050	10 11.5
## 1703	0.2665	0.3800	9 10.5
## 1704	0.2695	0.3600	10 11.5
## 1705	0.2925	0.3685	10 11.5
## 1706	0.4205	0.4435	11 12.5
## 1707	0.2615	0.3350	10 11.5

## 1708	0.2880	0.3860	12 13.5
## 1709	0.3715	0.3845	14 15.5
## 1710	0.3450	0.4800	9 10.5
## 1711	0.2215	0.3745	10 11.5
## 1712	0.3090	0.3170	9 10.5
## 1713	0.2760	0.3150	9 10.5
## 1714	0.3080	0.4150	10 11.5
## 1715	0.3620	0.3600	10 11.5
## 1716	0.2735	0.3300	9 10.5
## 1717	0.2905	0.3500	12 13.5
## 1718	0.3195	0.3350	9 10.5
## 1719	0.2300	0.3910	11 12.5
## 1720	0.3370	0.3780	11 12.5
## 1721	0.2905	0.3665	9 10.5
## 1722	0.2810	0.3650	10 11.5
## 1723	0.2230	0.3050	9 10.5
## 1724	0.2745	0.4250	12 13.5
## 1725	0.3805	0.3630	11 12.5
## 1726	0.2690	0.3410	9 10.5
## 1727	0.3125	0.4150	12 13.5
## 1728	0.3295	0.4950	10 11.5
## 1729	0.3545	0.3925	14 15.5
## 1730	0.3845	0.3530	11 12.5
## 1731	0.2530	0.3665	11 12.5
## 1732	0.2925	0.3200	11 12.5
## 1733	0.3200	0.3950	12 13.5
## 1734	0.3140	0.3150	9 10.5
## 1735	0.3110	0.3080	12 13.5
## 1736	0.2865	0.3000	11 12.5
## 1737	0.3095	0.4275	13 14.5
## 1738	0.3390	0.3540	10 11.5
## 1739	0.3305	0.4650	11 12.5
## 1740	0.2755	0.3545	13 14.5
## 1741	0.3175	0.3965	10 11.5
## 1742	0.3910	0.4125	10 11.5
## 1743	0.3390	0.4705	11 12.5
## 1744	0.2930	0.3200	11 12.5
## 1745	0.3750	0.4380	11 12.5
## 1746	0.3675	0.4600	12 13.5
## 1747	0.3935	0.5400	10 11.5
## 1748	0.4800	0.5120	15 16.5
## 1749	0.4565	0.2650	11 12.5
## 1750	0.4475	0.5020	11 12.5
## 1751	0.4925	0.4800	12 13.5
## 1752	0.2870	0.4350	10 11.5
## 1753	0.4540	0.5660	11 12.5
## 1754	0.3660	0.4850	10 11.5
## 1755	0.4425	0.5110	13 14.5
## 1756	0.3215	0.4350	7 8.5
## 1757	0.4870	0.5030	14 15.5
## 1758	0.5195	0.5655	11 12.5
## 1759	0.4030	0.5570	11 12.5
## 1760	0.5185	0.4820	12 13.5
## 1761	0.4825	0.5750	11 12.5



## 1762	0.4210	0.6300	12 13.5
## 1763	0.6415	0.6420	12 13.5
## 1764	0.7600	0.5780	12 13.5
## 1765	0.0570	0.0705	5 6.5
## 1766	0.0910	0.1125	6 7.5
## 1767	0.1310	0.1675	7 8.5
## 1768	0.0955	0.1430	7 8.5
## 1769	0.1390	0.1645	8 9.5
## 1770	0.0900	0.1170	7 8.5
## 1771	0.0865	0.1000	6 7.5
## 1772	0.1715	0.2110	8 9.5
## 1773	0.0855	0.1215	8 9.5
## 1774	0.1535	0.2090	10 11.5
## 1775	0.1395	0.1200	7 8.5
## 1776	0.1230	0.1820	8 9.5
## 1777	0.2455	0.2365	9 10.5
## 1778	0.1850	0.3190	9 10.5
## 1779	0.2150	0.2825	8 9.5
## 1780	0.2230	0.2960	9 10.5
## 1781	0.1980	0.2730	9 10.5
## 1782	0.2495	0.2520	8 9.5
## 1783	0.2225	0.2760	10 11.5
## 1784	0.1550	0.1590	7 8.5
## 1785	0.1715	0.2105	8 9.5
## 1786	0.1815	0.1795	8 9.5
## 1787	0.2295	0.3040	8 9.5
## 1788	0.2195	0.2280	8 9.5
## 1789	0.3180	0.4030	10 11.5
## 1790	0.2445	0.2845	9 10.5
## 1791	0.2940	0.3345	10 11.5
## 1792	0.3110	0.3440	10 11.5
## 1793	0.2145	0.2900	9 10.5
## 1794	0.2245	0.2485	10 11.5
## 1795	0.1715	0.2130	10 11.5
## 1796	0.3240	0.4155	10 11.5
## 1797	0.2685	0.2580	10 11.5
## 1798	0.2035	0.2530	8 9.5
## 1799	0.2840	0.3285	11 12.5
## 1800	0.2205	0.2510	9 10.5
## 1801	0.3055	0.3430	9 10.5
## 1802	0.2320	0.2970	10 11.5
## 1803	0.2575	0.3005	11 12.5
## 1804	0.2380	0.3150	10 11.5
## 1805	0.2715	0.2565	10 11.5
## 1806	0.2860	0.3185	9 10.5
## 1807	0.2535	0.3440	11 12.5
## 1808	0.3115	0.3475	11 12.5
## 1809	0.3070	0.2910	10 11.5
## 1810	0.2295	0.3100	8 9.5
## 1811	0.3260	0.3150	9 10.5
## 1812	0.3685	0.3965	11 12.5
## 1813	0.2785	0.3075	10 11.5
## 1814	0.3140	0.4660	9 10.5
## 1815	0.3330	0.3780	10 11.5

## 1816	0.2930	0.4375	11 12.5
## 1817	0.3300	0.3890	10 11.5
## 1818	0.3775	0.4215	9 10.5
## 1819	0.4015	0.3965	10 11.5
## 1820	0.4360	0.4550	11 12.5
## 1821	0.3675	0.4645	13 14.5
## 1822	0.4265	0.5015	9 10.5
## 1823	0.3750	0.4425	11 12.5
## 1824	0.4090	0.6430	11 12.5
## 1825	0.0055	0.0090	5 6.5
## 1826	0.0130	0.0180	4 5.5
## 1827	0.0275	0.0360	7 8.5
## 1828	0.0335	0.0600	6 7.5
## 1829	0.0420	0.0600	7 8.5
## 1830	0.0325	0.0650	6 7.5
## 1831	0.0375	0.0750	7 8.5
## 1832	0.0445	0.0700	6 7.5
## 1833	0.0525	0.0810	8 9.5
## 1834	0.0670	0.1100	6 7.5
## 1835	0.0345	0.1100	7 8.5
## 1836	0.0640	0.1050	7 8.5
## 1837	0.0615	0.0850	6 7.5
## 1838	0.0565	0.0975	6 7.5
## 1839	0.0625	0.1150	8 9.5
## 1840	0.0625	0.1135	11 12.5
## 1841	0.0665	0.1200	8 9.5
## 1842	0.0785	0.0980	7 8.5
## 1843	0.0945	0.1100	7 8.5
## 1844	0.0555	0.1050	8 9.5
## 1845	0.0560	0.1185	7 8.5
## 1846	0.0670	0.1185	8 9.5
## 1847	0.0960	0.1660	7 8.5
## 1848	0.0990	0.1350	8 9.5
## 1849	0.0800	0.1465	9 10.5
## 1850	0.1780	0.1540	7 8.5
## 1851	0.1025	0.1470	8 9.5
## 1852	0.0965	0.1500	9 10.5
## 1853	0.1165	0.1650	8 9.5
## 1854	0.1480	0.1505	8 9.5
## 1855	0.0975	0.1910	8 9.5
## 1856	0.1060	0.1500	9 10.5
## 1857	0.1175	0.2250	11 12.5
## 1858	0.1425	0.2070	8 9.5
## 1859	0.1105	0.1950	10 11.5
## 1860	0.1520	0.2450	10 11.5
## 1861	0.1335	0.2350	10 11.5
## 1862	0.1600	0.1400	8 9.5
## 1863	0.0915	0.1840	8 9.5
## 1864	0.1335	0.1680	9 10.5
## 1865	0.1460	0.1650	9 10.5
## 1866	0.1700	0.1425	7 8.5
## 1867	0.1560	0.1430	10 11.5
## 1868	0.1200	0.1695	9 10.5
## 1869	0.1535	0.2100	8 9.5

## 1870	0.1590	0.1750	9 10.5
## 1871	0.0965	0.2300	8 9.5
## 1872	0.1275	0.2400	9 10.5
## 1873	0.1150	0.1830	9 10.5
## 1874	0.1480	0.1875	9 10.5
## 1875	0.1765	0.2440	9 10.5
## 1876	0.2005	0.2950	9 10.5
## 1877	0.1550	0.1920	9 10.5
## 1878	0.1580	0.1900	8 9.5
## 1879	0.2310	0.2440	10 11.5
## 1880	0.1405	0.2500	9 10.5
## 1881	0.1905	0.2380	10 11.5
## 1882	0.1405	0.2300	6 7.5
## 1883	0.1645	0.2140	8 9.5
## 1884	0.1465	0.1940	8 9.5
## 1885	0.1585	0.1800	7 8.5
## 1886	0.1755	0.2200	9 10.5
## 1887	0.1710	0.2350	9 10.5
## 1888	0.1790	0.2790	9 10.5
## 1889	0.1785	0.2300	11 12.5
## 1890	0.1545	0.1850	7 8.5
## 1891	0.1830	0.2600	11 12.5
## 1892	0.1580	0.2550	9 10.5
## 1893	0.1950	0.2460	9 10.5
## 1894	0.2150	0.2500	10 11.5
## 1895	0.2050	0.2650	11 12.5
## 1896	0.1740	0.2770	11 12.5
## 1897	0.2285	0.2830	9 10.5
## 1898	0.1955	0.2380	13 14.5
## 1899	0.1525	0.2340	9 10.5
## 1900	0.1930	0.2265	9 10.5
## 1901	0.2145	0.2350	9 10.5
## 1902	0.2225	0.2390	10 11.5
## 1903	0.2085	0.2950	11 12.5
## 1904	0.1615	0.2700	10 11.5
## 1905	0.2020	0.3500	9 10.5
## 1906	0.1620	0.2250	10 11.5
## 1907	0.2115	0.2390	11 12.5
## 1908	0.1925	0.2200	9 10.5
## 1909	0.1730	0.2690	9 10.5
## 1910	0.1730	0.2250	9 10.5
## 1911	0.1850	0.3005	10 11.5
## 1912	0.2185	0.2795	10 11.5
## 1913	0.1645	0.2420	10 11.5
## 1914	0.2005	0.2485	9 10.5
## 1915	0.2010	0.2230	10 11.5
## 1916	0.1955	0.2640	11 12.5
## 1917	0.3370	0.3290	11 12.5
## 1918	0.2195	0.3105	10 11.5
## 1919	0.2885	0.2980	11 12.5
## 1920	0.1935	0.3520	10 11.5
## 1921	0.1985	0.3000	9 10.5
## 1922	0.2565	0.3210	10 11.5
## 1923	0.2615	0.2700	8 9.5

## 1924	0.2945	0.2985	10 11.5
## 1925	0.1975	0.2650	8 9.5
## 1926	0.2785	0.2940	11 12.5
## 1927	0.2825	0.2850	11 12.5
## 1928	0.2830	0.2685	9 10.5
## 1929	0.3195	0.3225	12 13.5
## 1930	0.2270	0.3885	10 11.5
## 1931	0.2525	0.2850	11 12.5
## 1932	0.3020	0.3550	9 10.5
## 1933	0.2130	0.3400	11 12.5
## 1934	0.3460	0.5195	15 16.5
## 1935	0.4405	0.3250	9 10.5
## 1936	0.2315	0.3350	12 13.5
## 1937	0.2120	0.3215	11 12.5
## 1938	0.3005	0.3610	9 10.5
## 1939	0.2405	0.3535	10 11.5
## 1940	0.2965	0.3040	11 12.5
## 1941	0.3510	0.3750	11 12.5
## 1942	0.2000	0.2650	11 12.5
## 1943	0.2460	0.2890	9 10.5
## 1944	0.3065	0.3395	11 12.5
## 1945	0.2960	0.4120	11 12.5
## 1946	0.3140	0.3450	11 12.5
## 1947	0.2460	0.3350	12 13.5
## 1948	0.2130	0.3650	12 13.5
## 1949	0.2975	0.3535	10 11.5
## 1950	0.3000	0.3500	11 12.5
## 1951	0.2400	0.3400	10 11.5
## 1952	0.2555	0.4100	10 11.5
## 1953	0.2505	0.2925	10 11.5
## 1954	0.2690	0.3400	9 10.5
## 1955	0.3465	0.3255	11 12.5
## 1956	0.3220	0.4675	12 13.5
## 1957	0.2375	0.3385	11 12.5
## 1958	0.3655	0.4740	16 17.5
## 1959	0.2960	0.3305	10 11.5
## 1960	0.2780	0.3645	13 14.5
## 1961	0.3840	0.3985	10 11.5
## 1962	0.2485	0.4970	11 12.5
## 1963	0.2605	0.3940	10 11.5
## 1964	0.2230	0.3480	9 10.5
## 1965	0.2775	0.4900	10 11.5
## 1966	0.3030	0.3700	11 12.5
## 1967	0.2955	0.3595	10 11.5
## 1968	0.2675	0.4360	12 13.5
## 1969	0.2900	0.4000	12 13.5
## 1970	0.2465	0.4160	12 13.5
## 1971	0.2845	0.4115	11 12.5
## 1972	0.3025	0.4245	11 12.5
## 1973	0.3540	0.4715	12 13.5
## 1974	0.3790	0.3840	10 11.5
## 1975	0.2145	0.4075	10 11.5
## 1976	0.4020	0.5000	11 12.5
## 1977	0.3835	0.4505	13 14.5

## 1978	0.4470	0.5380	13 14.5
## 1979	0.2985	0.3750	12 13.5
## 1980	0.3470	0.5350	13 14.5
## 1981	0.3835	0.4395	10 11.5
## 1982	0.3605	0.5010	12 13.5
## 1983	0.4305	0.5030	11 12.5
## 1984	0.3150	0.4880	11 12.5
## 1985	0.3660	0.4400	11 12.5
## 1986	0.4915	0.6460	13 14.5
## 1987	0.0065	0.0080	4 5.5
## 1988	0.0050	0.0060	4 5.5
## 1989	0.0120	0.0150	5 6.5
## 1990	0.0265	0.0300	6 7.5
## 1991	0.0185	0.0300	7 8.5
## 1992	0.0230	0.0300	6 7.5
## 1993	0.0205	0.0300	5 6.5
## 1994	0.0235	0.0300	6 7.5
## 1995	0.0220	0.0300	6 7.5
## 1996	0.0255	0.0410	6 7.5
## 1997	0.0355	0.0400	7 8.5
## 1998	0.0440	0.0495	6 7.5
## 1999	0.0465	0.0495	7 8.5
## 2000	0.0335	0.0460	6 7.5
## 2001	0.0525	0.0735	9 10.5
## 2002	0.0380	0.0620	6 7.5
## 2003	0.0340	0.0530	7 8.5
## 2004	0.0470	0.0650	6 7.5
## 2005	0.0500	0.0605	7 8.5
## 2006	0.0680	0.0780	7 8.5
## 2007	0.0630	0.0805	7 8.5
## 2008	0.0795	0.0925	8 9.5
## 2009	0.0675	0.0985	7 8.5
## 2010	0.1020	0.1050	8 9.5
## 2011	0.0840	0.0950	7 8.5
## 2012	0.0820	0.1290	8 9.5
## 2013	0.0990	0.1375	7 8.5
## 2014	0.1525	0.1450	10 11.5
## 2015	0.0865	0.1450	10 11.5
## 2016	0.1095	0.1365	8 9.5
## 2017	0.1385	0.1670	9 10.5
## 2018	0.1315	0.1850	12 13.5
## 2019	0.1035	0.1535	10 11.5
## 2020	0.1540	0.2035	9 10.5
## 2021	0.1450	0.1680	9 10.5
## 2022	0.1495	0.1765	9 10.5
## 2023	0.1855	0.1960	9 10.5
## 2024	0.1565	0.1850	9 10.5
## 2025	0.1905	0.2385	11 12.5
## 2026	0.2435	0.2675	10 11.5
## 2027	0.1840	0.2530	9 10.5
## 2028	0.2120	0.2475	9 10.5
## 2029	0.1560	0.2450	10 11.5
## 2030	0.2705	0.2625	9 10.5
## 2031	0.2730	0.2750	10 11.5

## 2032	0.1770	0.2425	10 11.5
## 2033	0.2085	0.2950	12 13.5
## 2034	0.2280	0.3410	10 11.5
## 2035	0.2520	0.3925	14 15.5
## 2036	0.3530	0.3860	9 10.5
## 2037	0.0185	0.0250	5 6.5
## 2038	0.0225	0.0285	5 6.5
## 2039	0.0220	0.0330	5 6.5
## 2040	0.0225	0.0270	6 7.5
## 2041	0.0330	0.0570	8 9.5
## 2042	0.0305	0.0540	8 9.5
## 2043	0.0610	0.0725	8 9.5
## 2044	0.0620	0.0820	7 8.5
## 2045	0.0705	0.1050	7 8.5
## 2046	0.0600	0.0870	8 9.5
## 2047	0.0760	0.0805	7 8.5
## 2048	0.0650	0.0870	6 7.5
## 2049	0.0910	0.1100	9 10.5
## 2050	0.0825	0.1200	8 9.5
## 2051	0.1045	0.1350	8 9.5
## 2052	0.1160	0.1335	8 9.5
## 2053	0.1175	0.1320	8 9.5
## 2054	0.0885	0.1160	7 8.5
## 2055	0.0850	0.1210	7 8.5
## 2056	0.0740	0.1275	9 10.5
## 2057	0.1315	0.1955	7 8.5
## 2058	0.0995	0.1580	8 9.5
## 2059	0.1345	0.1635	8 9.5
## 2060	0.1035	0.1390	8 9.5
## 2061	0.1575	0.2385	9 10.5
## 2062	0.1430	0.1785	8 9.5
## 2063	0.1490	0.1515	7 8.5
## 2064	0.1005	0.1455	8 9.5
## 2065	0.1895	0.1795	8 9.5
## 2066	0.1565	0.2035	8 9.5
## 2067	0.1160	0.2365	10 11.5
## 2068	0.1675	0.1845	9 10.5
## 2069	0.1855	0.2310	9 10.5
## 2070	0.2115	0.2130	9 10.5
## 2071	0.1370	0.2090	11 12.5
## 2072	0.1735	0.2380	9 10.5
## 2073	0.1475	0.2605	8 9.5
## 2074	0.2070	0.1920	7 8.5
## 2075	0.2115	0.3560	11 12.5
## 2076	0.1765	0.2620	9 10.5
## 2077	0.2595	0.3375	10 11.5
## 2078	0.2000	0.2200	8 9.5
## 2079	0.2675	0.3720	8 9.5
## 2080	0.2440	0.2725	9 10.5
## 2081	0.2225	0.3390	9 10.5
## 2082	0.2355	0.3200	8 9.5
## 2083	0.3395	0.4275	10 11.5
## 2084	0.3870	0.4900	11 12.5
## 2085	0.3975	0.4620	12 13.5

## 2086	0.3725	0.4880	10 11.5
## 2087	0.2815	0.2800	10 11.5
## 2088	0.4480	0.4790	11 12.5
## 2089	0.4825	0.6020	12 13.5
## 2090	0.1965	0.4935	10 11.5
## 2091	0.4755	0.6585	17 18.5
## 2092	0.1555	0.1750	8 9.5
## 2093	0.1355	0.2450	10 11.5
## 2094	0.1075	0.2100	11 12.5
## 2095	0.0575	0.0950	7 8.5
## 2096	0.0685	0.0950	7 8.5
## 2097	0.1320	0.2200	11 12.5
## 2098	0.0825	0.1250	7 8.5
## 2099	0.0885	0.1750	8 9.5
## 2100	0.0695	0.1150	10 11.5
## 2101	0.0505	0.0850	10 11.5
## 2102	0.1365	0.2150	19 20.5
## 2103	0.0820	0.0950	9 10.5
## 2104	0.0565	0.0850	9 10.5
## 2105	0.1280	0.1650	11 12.5
## 2106	0.2650	0.2850	10 11.5
## 2107	0.2105	0.3650	14 15.5
## 2108	0.3705	0.6000	15 16.5
## 2109	0.3910	0.8850	27 28.5
## 2110	0.2555	0.3350	13 14.5
## 2111	0.0510	0.0450	5 6.5
## 2112	0.0995	0.1250	9 10.5
## 2113	0.1975	0.1750	8 9.5
## 2114	0.0495	0.0800	7 8.5
## 2115	0.0065	0.0035	4 5.5
## 2116	0.0100	0.0090	3 4.5
## 2117	0.0385	0.0450	6 7.5
## 2118	0.0725	0.0800	7 8.5
## 2119	0.1405	0.1850	8 9.5
## 2120	0.1265	0.1450	9 10.5
## 2121	0.0725	0.1100	7 8.5
## 2122	0.0965	0.1450	9 10.5
## 2123	0.1000	0.1300	11 12.5
## 2124	0.0675	0.0350	6 7.5
## 2125	0.0940	0.0900	7 8.5
## 2126	0.0755	0.1500	8 9.5
## 2127	0.1260	0.1850	10 11.5
## 2128	0.0710	0.0850	7 8.5
## 2129	0.2265	0.4000	12 13.5
## 2130	0.2105	0.2450	12 13.5
## 2131	0.1850	0.2950	9 10.5
## 2132	0.0385	0.0550	6 7.5
## 2133	0.1625	0.2150	10 11.5
## 2134	0.0885	0.1300	9 10.5
## 2135	0.1130	0.1200	8 9.5
## 2136	0.1660	0.1800	12 13.5
## 2137	0.2130	0.3350	9 10.5
## 2138	0.2455	0.3100	10 11.5
## 2139	0.2770	0.2950	16 17.5

## 2140	0.3370	0.4650	14 15.5
## 2141	0.1050	0.1600	10 11.5
## 2142	0.0355	0.0500	7 8.5
## 2143	0.0865	0.1250	9 10.5
## 2144	0.1015	0.1550	10 11.5
## 2145	0.0830	0.1350	9 10.5
## 2146	0.0765	0.1100	9 10.5
## 2147	0.1625	0.1850	11 12.5
## 2148	0.0845	0.1700	12 13.5
## 2149	0.0735	0.1150	8 9.5
## 2150	0.0180	0.0360	7 8.5
## 2151	0.1035	0.1505	10 11.5
## 2152	0.4370	0.5855	18 19.5
## 2153	0.0465	0.0935	8 9.5
## 2154	0.0115	0.0350	5 6.5
## 2155	0.2095	0.2650	10 11.5
## 2156	0.1965	0.4350	16 17.5
## 2157	0.1850	0.4900	12 13.5
## 2158	0.3285	0.7250	17 18.5
## 2159	0.1795	0.2850	14 15.5
## 2160	0.3315	0.4100	12 13.5
## 2161	0.4720	0.5700	19 20.5
## 2162	0.4650	0.8850	17 18.5
## 2163	0.4920	0.4900	11 12.5
## 2164	0.1840	0.2900	9 10.5
## 2165	0.0565	0.0950	5 6.5
## 2166	0.3110	0.3000	9 10.5
## 2167	0.0610	0.0850	6 7.5
## 2168	0.0535	0.0700	5 6.5
## 2169	0.0345	0.0450	6 7.5
## 2170	0.0030	0.0050	4 5.5
## 2171	0.0285	0.0400	7 8.5
## 2172	0.0150	0.0100	6 7.5
## 2173	0.0050	0.0100	5 6.5
## 2174	0.2000	0.2300	10 11.5
## 2175	0.2740	0.3550	13 14.5
## 2176	0.1970	0.3500	12 13.5
## 2177	0.1870	0.4050	20 21.5
## 2178	0.2060	0.3950	14 15.5
## 2179	0.2035	0.3400	15 16.5
## 2180	0.2475	0.4450	14 15.5
## 2181	0.1650	0.4450	21 22.5
## 2182	0.1985	0.2600	16 17.5
## 2183	0.1735	0.3550	13 14.5
## 2184	0.1155	0.3500	6 7.5
## 2185	0.0310	0.0450	6 7.5
## 2186	0.1035	0.1300	9 10.5
## 2187	0.1715	0.1850	9 10.5
## 2188	0.1225	0.2600	14 15.5
## 2189	0.1325	0.1700	12 13.5
## 2190	0.1150	0.1950	10 11.5
## 2191	0.1985	0.3150	11 12.5
## 2192	0.2785	0.4550	15 16.5
## 2193	0.2640	0.3000	14 15.5



## 2194	0.0140	0.0200	6 7.5
## 2195	0.0935	0.1200	13 14.5
## 2196	0.0255	0.0450	5 6.5
## 2197	0.0545	0.0700	11 12.5
## 2198	0.0705	0.1250	10 11.5
## 2199	0.0195	0.0300	6 7.5
## 2200	0.4075	0.5850	21 22.5
## 2201	0.3600	0.4400	13 14.5
## 2202	0.2285	0.5100	25 26.5
## 2203	0.2185	0.2950	19 20.5
## 2204	0.2375	0.4700	18 19.5
## 2205	0.0960	0.1300	7 8.5
## 2206	0.0285	0.0420	6 7.5
## 2207	0.0235	0.0400	5 6.5
## 2208	0.0930	0.1350	8 9.5
## 2209	0.2595	0.6650	16 17.5
## 2210	0.2050	0.5250	27 28.5
## 2211	0.2970	0.6100	18 19.5
## 2212	0.2580	0.3500	17 18.5
## 2213	0.2190	0.5200	13 14.5
## 2214	0.2815	0.5700	17 18.5
## 2215	0.0995	0.1550	8 9.5
## 2216	0.1325	0.1750	10 11.5
## 2217	0.0385	0.0650	7 8.5
## 2218	0.1960	0.2500	13 14.5
## 2219	0.1890	0.2700	14 15.5
## 2220	0.1155	0.1900	13 14.5
## 2221	0.2005	0.2000	8 9.5
## 2222	0.1865	0.3850	17 18.5
## 2223	0.2445	0.5300	13 14.5
## 2224	0.1950	0.3900	14 15.5
## 2225	0.1500	0.2650	9 10.5
## 2226	0.1740	0.2800	13 14.5
## 2227	0.0525	0.0800	7 8.5
## 2228	0.0190	0.0300	7 8.5
## 2229	0.1500	0.2150	12 13.5
## 2230	0.0510	0.0750	7 8.5
## 2231	0.1635	0.2750	13 14.5
## 2232	0.1550	0.2500	9 10.5
## 2233	0.2045	0.2950	9 10.5
## 2234	0.2290	0.3500	17 18.5
## 2235	0.1845	0.2950	14 15.5
## 2236	0.2735	0.4150	13 14.5
## 2237	0.2435	0.3300	15 16.5
## 2238	0.2355	0.4000	17 18.5
## 2239	0.0745	0.1100	8 9.5
## 2240	0.1050	0.1600	8 9.5
## 2241	0.0900	0.1250	12 13.5
## 2242	0.0915	0.1250	11 12.5
## 2243	0.0700	0.1850	7 8.5
## 2244	0.1185	0.1650	10 11.5
## 2245	0.0455	0.0850	11 12.5
## 2246	0.1045	0.2050	9 10.5
## 2247	0.0740	0.1050	10 11.5

## 2248	0.1495	0.1500	9 10.5
## 2249	0.0530	0.0750	6 7.5
## 2250	0.2495	0.3150	12 13.5
## 2251	0.3765	0.4150	11 12.5
## 2252	0.2815	0.3800	13 14.5
## 2253	0.2205	0.3800	14 15.5
## 2254	0.3050	0.3600	11 12.5
## 2255	0.3390	0.5300	14 15.5
## 2256	0.1385	0.2400	12 13.5
## 2257	0.1565	0.1750	8 9.5
## 2258	0.1340	0.2850	13 14.5
## 2259	0.0935	0.1350	8 9.5
## 2260	0.2525	0.2950	13 14.5
## 2261	0.1825	0.3200	10 11.5
## 2262	0.1760	0.2700	11 12.5
## 2263	0.1960	0.3000	17 18.5
## 2264	0.2875	0.3200	13 14.5
## 2265	0.2185	0.3450	14 15.5
## 2266	0.4050	0.6200	13 14.5
## 2267	0.2610	0.3600	14 15.5
## 2268	0.2160	0.4200	15 16.5
## 2269	0.1890	0.2950	13 14.5
## 2270	0.2175	0.2550	12 13.5
## 2271	0.2675	0.3200	18 19.5
## 2272	0.2190	0.2500	14 15.5
## 2273	0.2835	0.5800	15 16.5
## 2274	0.3480	0.3700	13 14.5
## 2275	0.4255	0.6850	15 16.5
## 2276	0.2215	0.4450	20 21.5
## 2277	0.2450	0.3550	14 15.5
## 2278	0.2475	0.4250	19 20.5
## 2279	0.1580	0.1700	9 10.5
## 2280	0.2160	0.1950	10 11.5
## 2281	0.0965	0.1550	9 10.5
## 2282	0.1340	0.1850	8 9.5
## 2283	0.1790	0.1750	10 11.5
## 2284	0.1120	0.1250	7 8.5
## 2285	0.0785	0.1000	9 10.5
## 2286	0.0890	0.1000	9 10.5
## 2287	0.1730	0.1950	9 10.5
## 2288	0.0745	0.1000	7 8.5
## 2289	0.0360	0.0600	6 7.5
## 2290	0.2300	0.2850	10 11.5
## 2291	0.0435	0.0650	6 7.5
## 2292	0.1205	0.1850	10 11.5
## 2293	0.0750	0.0950	9 10.5
## 2294	0.0525	0.0550	6 7.5
## 2295	0.1465	0.2200	12 13.5
## 2296	0.1725	0.2850	10 11.5
## 2297	0.1810	0.2500	13 14.5
## 2298	0.1200	0.1700	8 9.5
## 2299	0.0800	0.1250	7 8.5
## 2300	0.1235	0.1650	8 9.5
## 2301	0.1445	0.2100	10 11.5

## 2302	0.2015	0.2300	10 11.5
## 2303	0.1190	0.1950	9 10.5
## 2304	0.2570	0.2650	11 12.5
## 2305	0.2245	0.2850	11 12.5
## 2306	0.1790	0.2600	23 24.5
## 2307	0.2180	0.3650	12 13.5
## 2308	0.1290	0.2300	16 17.5
## 2309	0.1275	0.1750	11 12.5
## 2310	0.1640	0.1950	13 14.5
## 2311	0.1005	0.1250	13 14.5
## 2312	0.0630	0.0850	7 8.5
## 2313	0.0315	0.0400	8 9.5
## 2314	0.1505	0.3400	16 17.5
## 2315	0.1650	0.2750	14 15.5
## 2316	0.1625	0.2700	17 18.5
## 2317	0.1770	0.2500	13 14.5
## 2318	0.1540	0.2900	13 14.5
## 2319	0.1175	0.2000	12 13.5
## 2320	0.1530	0.2050	15 16.5
## 2321	0.0635	0.0950	10 11.5
## 2322	0.0925	0.2150	14 15.5
## 2323	0.1315	0.2200	12 13.5
## 2324	0.0735	0.0950	8 9.5
## 2325	0.2815	0.4750	17 18.5
## 2326	0.0820	0.1000	10 11.5
## 2327	0.0550	0.1200	11 12.5
## 2328	0.1645	0.2000	13 14.5
## 2329	0.2090	0.2400	15 16.5
## 2330	0.1210	0.2550	15 16.5
## 2331	0.0795	0.1150	9 10.5
## 2332	0.1485	0.3350	15 16.5
## 2333	0.1270	0.2150	9 10.5
## 2334	0.3835	0.4450	13 14.5
## 2335	0.5900	0.6200	23 24.5
## 2336	0.2025	0.3600	23 24.5
## 2337	0.2150	0.2750	18 19.5
## 2338	0.1695	0.2450	11 12.5
## 2339	0.3580	0.4850	17 18.5
## 2340	0.3040	0.4550	17 18.5
## 2341	0.1905	0.2500	11 12.5
## 2342	0.0315	0.0450	7 8.5
## 2343	0.0180	0.0250	6 7.5
## 2344	0.0055	0.0080	6 7.5
## 2345	0.2455	0.4000	21 22.5
## 2346	0.3365	0.5650	17 18.5
## 2347	0.1715	0.2630	13 14.5
## 2348	0.1890	0.2175	11 12.5
## 2349	0.1945	0.2515	16 17.5
## 2350	0.0935	0.1490	9 10.5
## 2351	0.1110	0.2160	12 13.5
## 2352	0.1840	0.2700	19 20.5
## 2353	0.2330	0.4200	18 19.5
## 2354	0.3415	0.5250	17 18.5
## 2355	0.2420	0.3100	11 12.5

## 2356	0.2105	0.2800	13 14.5
## 2357	0.2040	0.4000	13 14.5
## 2358	0.2120	0.2500	17 18.5
## 2359	0.2205	0.5150	20 21.5
## 2360	0.2565	0.5050	13 14.5
## 2361	0.1875	0.2650	11 12.5
## 2362	0.1590	0.2500	12 13.5
## 2363	0.2910	0.4100	18 19.5
## 2364	0.1905	0.3050	18 19.5
## 2365	0.2035	0.2900	15 16.5
## 2366	0.2160	0.3150	12 13.5
## 2367	0.4350	0.5000	19 20.5
## 2368	0.2960	0.4800	15 16.5
## 2369	0.4230	0.6600	16 17.5
## 2370	0.2175	0.3000	12 13.5
## 2371	0.0640	0.1050	8 9.5
## 2372	0.0055	0.0100	3 4.5
## 2373	0.0725	0.1100	12 13.5
## 2374	0.1260	0.1850	12 13.5
## 2375	0.0675	0.1350	12 13.5
## 2376	0.0430	0.0700	10 11.5
## 2377	0.0955	0.1090	8 9.5
## 2378	0.1415	0.1815	12 13.5
## 2379	0.0510	0.1060	12 13.5
## 2380	0.0370	0.0735	10 11.5
## 2381	0.0075	0.0100	5 6.5
## 2382	0.0050	0.0075	5 6.5
## 2383	0.1610	0.2150	11 12.5
## 2384	0.1310	0.2100	16 17.5
## 2385	0.0830	0.1320	11 12.5
## 2386	0.1170	0.1400	12 13.5
## 2387	0.1445	0.1770	14 15.5
## 2388	0.1465	0.1525	11 12.5
## 2389	0.1410	0.2215	10 11.5
## 2390	0.1125	0.1440	11 12.5
## 2391	0.1020	0.1335	16 17.5
## 2392	0.0450	0.0690	10 11.5
## 2393	0.0410	0.0605	10 11.5
## 2394	0.0335	0.0430	7 8.5
## 2395	0.2730	0.3800	14 15.5
## 2396	0.2410	0.3200	14 15.5
## 2397	0.1845	0.3500	14 15.5
## 2398	0.2520	0.4350	17 18.5
## 2399	0.1610	0.1900	14 15.5
## 2400	0.1520	0.2350	17 18.5
## 2401	0.0755	0.1700	13 14.5
## 2402	0.1460	0.1950	12 13.5
## 2403	0.1050	0.1400	16 17.5
## 2404	0.0260	0.0450	10 11.5
## 2405	0.1905	0.3000	15 16.5
## 2406	0.2830	0.3150	15 16.5
## 2407	0.2000	0.3200	10 11.5
## 2408	0.2970	0.3950	12 13.5
## 2409	0.3045	0.3300	15 16.5

## 2410	0.2705	0.3600	8 9.5
## 2411	0.1200	0.1670	10 11.5
## 2412	0.1085	0.1785	9 10.5
## 2413	0.0340	0.0480	7 8.5
## 2414	0.1900	0.1700	12 13.5
## 2415	0.0785	0.0955	9 10.5
## 2416	0.0370	0.1130	10 11.5
## 2417	0.0565	0.1300	18 19.5
## 2418	0.0330	0.0400	11 12.5
## 2419	0.1030	0.1550	18 19.5
## 2420	0.1125	0.1600	10 11.5
## 2421	0.0465	0.0600	13 14.5
## 2422	0.1420	0.2600	15 16.5
## 2423	0.1140	0.1475	12 13.5
## 2424	0.0655	0.0950	10 11.5
## 2425	0.0270	0.0300	6 7.5
## 2426	0.2145	0.2600	13 14.5
## 2427	0.1680	0.2850	14 15.5
## 2428	0.0200	0.0300	6 7.5
## 2429	0.1510	0.1800	10 11.5
## 2430	0.0340	0.0700	9 10.5
## 2431	0.1150	0.1850	11 12.5
## 2432	0.2485	0.4850	18 19.5
## 2433	0.2320	0.3800	11 12.5
## 2434	0.3365	0.5550	16 17.5
## 2435	0.2920	0.4900	16 17.5
## 2436	0.1095	0.2200	14 15.5
## 2437	0.1560	0.3000	23 24.5
## 2438	0.0390	0.0550	9 10.5
## 2439	0.1755	0.2800	16 17.5
## 2440	0.0510	0.0600	9 10.5
## 2441	0.1350	0.1450	13 14.5
## 2442	0.2080	0.2550	10 11.5
## 2443	0.1070	0.1450	9 10.5
## 2444	0.1140	0.1400	11 12.5
## 2445	0.1490	0.1400	9 10.5
## 2446	0.1265	0.1800	12 13.5
## 2447	0.1645	0.2800	14 15.5
## 2448	0.0185	0.0300	6 7.5
## 2449	0.0415	0.0600	7 8.5
## 2450	0.0585	0.0835	9 10.5
## 2451	0.1100	0.1450	10 11.5
## 2452	0.0560	0.0600	10 11.5
## 2453	0.0650	0.0960	9 10.5
## 2454	0.0225	0.0320	8 9.5
## 2455	0.0235	0.0270	5 6.5
## 2456	0.0140	0.0220	6 7.5
## 2457	0.0170	0.0225	5 6.5
## 2458	0.0185	0.0225	5 6.5
## 2459	0.0080	0.0110	4 5.5
## 2460	0.2325	0.3580	20 21.5
## 2461	0.1580	0.1900	14 15.5
## 2462	0.0950	0.2700	13 14.5
## 2463	0.1015	0.1300	8 9.5

## 2464	0.1460	0.3150	17 18.5
## 2465	0.1370	0.2150	11 12.5
## 2466	0.1680	0.1800	11 12.5
## 2467	0.1065	0.1050	9 10.5
## 2468	0.2155	0.2350	16 17.5
## 2469	0.0625	0.0700	8 9.5
## 2470	0.2260	0.2400	13 14.5
## 2471	0.2895	0.2400	11 12.5
## 2472	0.2000	0.3750	20 21.5
## 2473	0.3840	0.3850	14 15.5
## 2474	0.3430	0.3200	14 15.5
## 2475	0.3285	0.3100	14 15.5
## 2476	0.2455	0.2800	12 13.5
## 2477	0.3120	0.3800	18 19.5
## 2478	0.1930	0.3400	13 14.5
## 2479	0.1165	0.1350	8 9.5
## 2480	0.2005	0.2115	14 15.5
## 2481	0.1905	0.2400	13 14.5
## 2482	0.0600	0.0800	8 9.5
## 2483	0.2010	0.2100	12 13.5
## 2484	0.2410	0.2750	14 15.5
## 2485	0.1070	0.2350	14 15.5
## 2486	0.0380	0.0650	8 9.5
## 2487	0.1295	0.2515	13 14.5
## 2488	0.3490	0.3065	11 12.5
## 2489	0.1950	0.2040	14 15.5
## 2490	0.0960	0.1835	15 16.5
## 2491	0.0870	0.1130	7 8.5
## 2492	0.1700	0.3205	10 11.5
## 2493	0.1180	0.1870	11 12.5
## 2494	0.0735	0.0850	8 9.5
## 2495	0.0675	0.1050	9 10.5
## 2496	0.1245	0.2250	12 13.5
## 2497	0.2065	0.1700	15 16.5
## 2498	0.1775	0.2850	12 13.5
## 2499	0.1800	0.2500	15 16.5
## 2500	0.2130	0.3550	19 20.5
## 2501	0.1550	0.2000	12 13.5
## 2502	0.0500	0.0700	9 10.5
## 2503	0.0265	0.0330	5 6.5
## 2504	0.0300	0.0345	6 7.5
## 2505	0.0650	0.0830	6 7.5
## 2506	0.0400	0.0525	6 7.5
## 2507	0.0300	0.0440	7 8.5
## 2508	0.1065	0.1140	7 8.5
## 2509	0.0705	0.0950	6 7.5
## 2510	0.0835	0.0930	6 7.5
## 2511	0.0500	0.0945	8 9.5
## 2512	0.0825	0.1050	6 7.5
## 2513	0.1130	0.1505	8 9.5
## 2514	0.1445	0.1750	8 9.5
## 2515	0.1150	0.1630	8 9.5
## 2516	0.1455	0.1350	8 9.5
## 2517	0.0975	0.1625	10 11.5

## 2518	0.1015	0.1610	7 8.5
## 2519	0.1600	0.2110	8 9.5
## 2520	0.1420	0.1720	7 8.5
## 2521	0.1725	0.1990	9 10.5
## 2522	0.1455	0.2235	9 10.5
## 2523	0.1500	0.2625	11 12.5
## 2524	0.2355	0.2485	9 10.5
## 2525	0.2770	0.3250	11 12.5
## 2526	0.2215	0.2920	9 10.5
## 2527	0.2725	0.3350	9 10.5
## 2528	0.2015	0.3610	10 11.5
## 2529	0.1910	0.3175	9 10.5
## 2530	0.2835	0.3500	8 9.5
## 2531	0.2175	0.2880	9 10.5
## 2532	0.2750	0.3090	10 11.5
## 2533	0.2590	0.3300	10 11.5
## 2534	0.3125	0.3840	10 11.5
## 2535	0.3310	0.4710	12 13.5
## 2536	0.3140	0.4310	11 12.5
## 2537	0.2990	0.5130	12 13.5
## 2538	0.3615	0.4065	11 12.5
## 2539	0.3180	0.5400	15 16.5
## 2540	0.3580	0.4535	13 14.5
## 2541	0.3710	0.4740	13 14.5
## 2542	0.2655	0.4395	9 10.5
## 2543	0.4195	0.6095	14 15.5
## 2544	0.3650	0.4300	10 11.5
## 2545	0.4180	0.4350	10 11.5
## 2546	0.0110	0.0130	4 5.5
## 2547	0.0130	0.0160	4 5.5
## 2548	0.0135	0.0200	5 6.5
## 2549	0.0220	0.0255	4 5.5
## 2550	0.0265	0.0310	5 6.5
## 2551	0.0240	0.0300	5 6.5
## 2552	0.0275	0.0350	6 7.5
## 2553	0.0370	0.0365	6 7.5
## 2554	0.0325	0.0470	7 8.5
## 2555	0.0395	0.0700	7 8.5
## 2556	0.0565	0.0700	6 7.5
## 2557	0.0405	0.0700	6 7.5
## 2558	0.0590	0.0800	7 8.5
## 2559	0.0660	0.0880	6 7.5
## 2560	0.0715	0.0950	7 8.5
## 2561	0.0835	0.1110	7 8.5
## 2562	0.1110	0.1305	6 7.5
## 2563	0.0865	0.1100	6 7.5
## 2564	0.1100	0.1250	7 8.5
## 2565	0.0890	0.1180	6 7.5
## 2566	0.1065	0.1325	8 9.5
## 2567	0.1045	0.1375	7 8.5
## 2568	0.1115	0.1165	6 7.5
## 2569	0.0885	0.1070	7 8.5
## 2570	0.1020	0.1110	6 7.5
## 2571	0.1005	0.1200	7 8.5

## 2572	0.1035	0.1225	9 10.5
## 2573	0.1025	0.1360	7 8.5
## 2574	0.1115	0.1200	8 9.5
## 2575	0.1015	0.1350	8 9.5
## 2576	0.1660	0.1485	7 8.5
## 2577	0.0900	0.1325	7 8.5
## 2578	0.1420	0.1850	7 8.5
## 2579	0.1365	0.1720	9 10.5
## 2580	0.1890	0.2020	7 8.5
## 2581	0.1705	0.1950	8 9.5
## 2582	0.2080	0.1505	6 7.5
## 2583	0.1415	0.1835	6 7.5
## 2584	0.2275	0.2150	8 9.5
## 2585	0.1595	0.2130	9 10.5
## 2586	0.1590	0.2150	8 9.5
## 2587	0.2240	0.2400	7 8.5
## 2588	0.1850	0.2505	9 10.5
## 2589	0.1960	0.2295	8 9.5
## 2590	0.2060	0.2590	7 8.5
## 2591	0.1815	0.2425	8 9.5
## 2592	0.2215	0.2335	8 9.5
## 2593	0.2630	0.2630	7 8.5
## 2594	0.2690	0.3100	9 10.5
## 2595	0.2200	0.2870	9 10.5
## 2596	0.2745	0.2890	11 12.5
## 2597	0.2245	0.2480	8 9.5
## 2598	0.2740	0.2900	8 9.5
## 2599	0.2735	0.2900	9 10.5
## 2600	0.2740	0.2640	8 9.5
## 2601	0.2495	0.3150	10 11.5
## 2602	0.3015	0.3550	10 11.5
## 2603	0.3200	0.2920	8 9.5
## 2604	0.3230	0.3225	9 10.5
## 2605	0.2530	0.3450	10 11.5
## 2606	0.2330	0.3275	9 10.5
## 2607	0.2680	0.3385	10 11.5
## 2608	0.2365	0.3185	9 10.5
## 2609	0.2165	0.3595	8 9.5
## 2610	0.3360	0.3800	11 12.5
## 2611	0.2660	0.2885	9 10.5
## 2612	0.2710	0.3500	8 9.5
## 2613	0.3170	0.3700	11 12.5
## 2614	0.2985	0.3700	11 12.5
## 2615	0.3345	0.3165	9 10.5
## 2616	0.3755	0.3775	12 13.5
## 2617	0.2955	0.3410	9 10.5
## 2618	0.3690	0.3910	9 10.5
## 2619	0.4290	0.4980	13 14.5
## 2620	0.3855	0.4325	8 9.5
## 2621	0.4420	0.4175	10 11.5
## 2622	0.3890	0.5050	12 13.5
## 2623	0.3935	0.5165	13 14.5
## 2624	0.5005	0.6240	10 11.5
## 2625	0.5120	0.5335	12 13.5



## 2626	0.4820	0.5840	10 11.5
## 2627	0.0100	0.0150	4 5.5
## 2628	0.0190	0.0315	5 6.5
## 2629	0.0220	0.0350	5 6.5
## 2630	0.0330	0.0480	6 7.5
## 2631	0.0475	0.0715	6 7.5
## 2632	0.0380	0.0750	6 7.5
## 2633	0.0795	0.0950	8 9.5
## 2634	0.0770	0.1030	6 7.5
## 2635	0.0820	0.0940	7 8.5
## 2636	0.0800	0.0900	7 8.5
## 2637	0.0735	0.1030	7 8.5
## 2638	0.0765	0.1130	7 8.5
## 2639	0.0580	0.1250	7 8.5
## 2640	0.1080	0.1345	6 7.5
## 2641	0.0975	0.1185	7 8.5
## 2642	0.0875	0.1230	7 8.5
## 2643	0.1190	0.1455	7 8.5
## 2644	0.1120	0.1570	8 9.5
## 2645	0.1150	0.1300	8 9.5
## 2646	0.1005	0.1500	8 9.5
## 2647	0.1205	0.1360	7 8.5
## 2648	0.1320	0.1605	8 9.5
## 2649	0.1350	0.1450	9 10.5
## 2650	0.1490	0.1780	7 8.5
## 2651	0.1085	0.1670	8 9.5
## 2652	0.1190	0.1725	8 9.5
## 2653	0.1175	0.1680	9 10.5
## 2654	0.1295	0.1750	9 10.5
## 2655	0.1700	0.2010	9 10.5
## 2656	0.1545	0.2050	7 8.5
## 2657	0.1850	0.1700	7 8.5
## 2658	0.2150	0.1800	9 10.5
## 2659	0.1440	0.1755	8 9.5
## 2660	0.1995	0.1850	8 9.5
## 2661	0.1330	0.2105	8 9.5
## 2662	0.1885	0.2130	9 10.5
## 2663	0.2170	0.2550	9 10.5
## 2664	0.2040	0.2500	9 10.5
## 2665	0.1590	0.2285	9 10.5
## 2666	0.1905	0.2480	8 9.5
## 2667	0.1725	0.2250	8 9.5
## 2668	0.2030	0.2250	7 8.5
## 2669	0.1290	0.2245	8 9.5
## 2670	0.1640	0.2490	8 9.5
## 2671	0.2165	0.2600	9 10.5
## 2672	0.2615	0.2565	8 9.5
## 2673	0.1660	0.2650	8 9.5
## 2674	0.2325	0.3345	9 10.5
## 2675	0.2255	0.2270	9 10.5
## 2676	0.4190	0.4910	10 11.5
## 2677	0.2835	0.2930	10 11.5
## 2678	0.2460	0.2345	9 10.5
## 2679	0.2095	0.2505	7 8.5

## 2680	0.2090	0.2460	9 10.5
## 2681	0.3095	0.2725	10 11.5
## 2682	0.2475	0.3100	9 10.5
## 2683	0.2430	0.3050	10 11.5
## 2684	0.3005	0.3450	11 12.5
## 2685	0.2770	0.3095	9 10.5
## 2686	0.2445	0.3270	10 11.5
## 2687	0.2465	0.3700	11 12.5
## 2688	0.2620	0.3750	10 11.5
## 2689	0.1880	0.1760	8 9.5
## 2690	0.3110	0.3350	9 10.5
## 2691	0.2595	0.2850	9 10.5
## 2692	0.3520	0.3170	9 10.5
## 2693	0.2830	0.3275	9 10.5
## 2694	0.2775	0.3360	9 10.5
## 2695	0.2765	0.3440	10 11.5
## 2696	0.2980	0.3350	9 10.5
## 2697	0.2280	0.3055	9 10.5
## 2698	0.2980	0.3755	10 11.5
## 2699	0.3175	0.3600	9 10.5
## 2700	0.2985	0.3510	11 12.5
## 2701	0.2975	0.3935	13 14.5
## 2702	0.3685	0.4120	13 14.5
## 2703	0.2790	0.4060	11 12.5
## 2704	0.3115	0.4025	11 12.5
## 2705	0.3615	0.4700	10 11.5
## 2706	0.3060	0.4405	13 14.5
## 2707	0.3980	0.4050	11 12.5
## 2708	0.4265	0.5085	9 10.5
## 2709	0.3870	0.4880	11 12.5
## 2710	0.5265	0.4710	12 13.5
## 2711	0.5235	0.5285	11 12.5
## 2712	0.0050	0.0105	3 4.5
## 2713	0.0080	0.0105	4 5.5
## 2714	0.0080	0.0200	4 5.5
## 2715	0.0210	0.0310	5 6.5
## 2716	0.0325	0.0575	6 7.5
## 2717	0.0380	0.0530	6 7.5
## 2718	0.0385	0.0600	6 7.5
## 2719	0.0505	0.0580	7 8.5
## 2720	0.0315	0.0600	5 6.5
## 2721	0.0395	0.0580	7 8.5
## 2722	0.0625	0.0825	8 9.5
## 2723	0.0545	0.0660	7 8.5
## 2724	0.0735	0.0810	7 8.5
## 2725	0.0445	0.0680	8 9.5
## 2726	0.0535	0.0900	8 9.5
## 2727	0.0625	0.0865	7 8.5
## 2728	0.0610	0.0910	7 8.5
## 2729	0.2075	0.0995	8 9.5
## 2730	0.0530	0.0850	7 8.5
## 2731	0.0635	0.0765	6 7.5
## 2732	0.0575	0.1000	8 9.5
## 2733	0.0750	0.1010	8 9.5

## 2734	0.0670	0.1050	7 8.5
## 2735	0.0635	0.1000	8 9.5
## 2736	0.0830	0.1015	8 9.5
## 2737	0.0855	0.1050	7 8.5
## 2738	0.0765	0.1400	9 10.5
## 2739	0.0785	0.1155	8 9.5
## 2740	0.0625	0.1185	7 8.5
## 2741	0.0655	0.1315	8 9.5
## 2742	0.0770	0.1230	8 9.5
## 2743	0.0870	0.1100	8 9.5
## 2744	0.0880	0.1325	7 8.5
## 2745	0.1280	0.1720	11 12.5
## 2746	0.1180	0.1600	8 9.5
## 2747	0.0925	0.2305	8 9.5
## 2748	0.1260	0.1615	10 11.5
## 2749	0.0970	0.2100	9 10.5
## 2750	0.0950	0.1650	9 10.5
## 2751	0.1400	0.1805	8 9.5
## 2752	0.1320	0.1620	9 10.5
## 2753	0.1370	0.2000	7 8.5
## 2754	0.0980	0.1615	8 9.5
## 2755	0.1250	0.1950	8 9.5
## 2756	0.1470	0.1990	10 11.5
## 2757	0.1285	0.2000	8 9.5
## 2758	0.1140	0.1900	9 10.5
## 2759	0.1690	0.2450	10 11.5
## 2760	0.2390	0.2750	8 9.5
## 2761	0.1520	0.2250	10 11.5
## 2762	0.1710	0.2360	10 11.5
## 2763	0.1805	0.2050	9 10.5
## 2764	0.1700	0.2030	10 11.5
## 2765	0.1740	0.2435	9 10.5
## 2766	0.1575	0.2400	11 12.5
## 2767	0.2440	0.2785	8 9.5
## 2768	0.1390	0.2450	10 11.5
## 2769	0.1030	0.2510	11 12.5
## 2770	0.1685	0.2900	11 12.5
## 2771	0.2025	0.2650	10 11.5
## 2772	0.2325	0.2300	9 10.5
## 2773	0.2705	0.3265	10 11.5
## 2774	0.2155	0.2500	11 12.5
## 2775	0.1850	0.2705	9 10.5
## 2776	0.1670	0.2950	10 11.5
## 2777	0.1625	0.2740	10 11.5
## 2778	0.1345	0.2200	9 10.5
## 2779	0.2065	0.2250	8 9.5
## 2780	0.1730	0.2540	9 10.5
## 2781	0.2025	0.2750	10 11.5
## 2782	0.2170	0.2780	10 11.5
## 2783	0.2685	0.2800	8 9.5
## 2784	0.2635	0.3670	11 12.5
## 2785	0.1550	0.2400	9 10.5
## 2786	0.2745	0.3150	9 10.5
## 2787	0.2915	0.2900	10 11.5

## 2788	0.1715	0.2720	11 12.5
## 2789	0.2010	0.2745	10 11.5
## 2790	0.2195	0.3070	9 10.5
## 2791	0.4365	0.3240	10 11.5
## 2792	0.2165	0.2950	10 11.5
## 2793	0.3105	0.3465	10 11.5
## 2794	0.2520	0.3400	12 13.5
## 2795	0.2520	0.2650	10 11.5
## 2796	0.2325	0.3115	12 13.5
## 2797	0.2565	0.4650	10 11.5
## 2798	0.2110	0.3460	11 12.5
## 2799	0.2220	0.3175	10 11.5
## 2800	0.2820	0.2850	10 11.5
## 2801	0.3770	0.2875	11 12.5
## 2802	0.1755	0.1750	10 11.5
## 2803	0.2880	0.3650	9 10.5
## 2804	0.2705	0.4500	12 13.5
## 2805	0.3375	0.3745	9 10.5
## 2806	0.2995	0.4220	11 12.5
## 2807	0.3520	0.4750	9 10.5
## 2808	0.3730	0.4865	13 14.5
## 2809	0.4170	0.4610	9 10.5
## 2810	0.3210	0.4500	11 12.5
## 2811	0.5250	0.4040	10 11.5
## 2812	0.5410	0.5200	9 10.5
## 2813	0.0160	0.0155	5 6.5
## 2814	0.0170	0.0210	4 5.5
## 2815	0.0210	0.0260	4 5.5
## 2816	0.0335	0.0420	7 8.5
## 2817	0.0645	0.0430	6 7.5
## 2818	0.0395	0.0425	7 8.5
## 2819	0.0435	0.0560	8 9.5
## 2820	0.0420	0.0585	5 6.5
## 2821	0.0595	0.0675	6 7.5
## 2822	0.0540	0.0770	7 8.5
## 2823	0.0795	0.1095	7 8.5
## 2824	0.1070	0.1115	7 8.5
## 2825	0.1180	0.1230	7 8.5
## 2826	0.1215	0.1405	8 9.5
## 2827	0.1085	0.1535	9 10.5
## 2828	0.1230	0.1600	8 9.5
## 2829	0.1615	0.1985	9 10.5
## 2830	0.1420	0.1895	7 8.5
## 2831	0.1800	0.1815	9 10.5
## 2832	0.1715	0.1890	7 8.5
## 2833	0.1805	0.2100	9 10.5
## 2834	0.1875	0.2035	9 10.5
## 2835	0.1745	0.1965	8 9.5
## 2836	0.1650	0.2500	8 9.5
## 2837	0.2010	0.2700	9 10.5
## 2838	0.1820	0.2325	8 9.5
## 2839	0.2330	0.2595	9 10.5
## 2840	0.2055	0.2765	10 11.5
## 2841	0.2435	0.3100	9 10.5

## 2842	0.2240	0.3100	9 10.5
## 2843	0.2560	0.2850	9 10.5
## 2844	0.2250	0.3070	10 11.5
## 2845	0.2470	0.2600	10 11.5
## 2846	0.2500	0.2870	10 11.5
## 2847	0.2830	0.3370	10 11.5
## 2848	0.2045	0.2500	8 9.5
## 2849	0.2590	0.3485	9 10.5
## 2850	0.2730	0.2940	10 11.5
## 2851	0.2750	0.3000	10 11.5
## 2852	0.2950	0.4105	12 13.5
## 2853	0.3155	0.2990	9 10.5
## 2854	0.2890	0.3190	8 9.5
## 2855	0.3095	0.4050	11 12.5
## 2856	0.3460	0.3850	11 12.5
## 2857	0.2635	0.3310	11 12.5
## 2858	0.3575	0.3710	11 12.5
## 2859	0.3630	0.4755	11 12.5
## 2860	0.4070	0.3875	11 12.5
## 2861	0.3250	0.4350	10 11.5
## 2862	0.3255	0.4945	12 13.5
## 2863	0.4630	0.5315	10 11.5
## 2864	0.5115	0.5050	11 12.5
## 2865	0.0265	0.0380	6 7.5
## 2866	0.0280	0.0405	4 5.5
## 2867	0.0340	0.0495	5 6.5
## 2868	0.0305	0.0455	6 7.5
## 2869	0.0410	0.0560	7 8.5
## 2870	0.0455	0.0580	5 6.5
## 2871	0.0425	0.0650	7 8.5
## 2872	0.0485	0.0720	7 8.5
## 2873	0.0730	0.0880	8 9.5
## 2874	0.0515	0.0900	6 7.5
## 2875	0.0865	0.1150	8 9.5
## 2876	0.0580	0.1150	7 8.5
## 2877	0.0900	0.0855	7 8.5
## 2878	0.0870	0.1600	9 10.5
## 2879	0.1020	0.1310	8 9.5
## 2880	0.1170	0.1740	8 9.5
## 2881	0.1090	0.1545	8 9.5
## 2882	0.1365	0.1610	8 9.5
## 2883	0.1040	0.1755	9 10.5
## 2884	0.1065	0.1520	8 9.5
## 2885	0.1375	0.2000	9 10.5
## 2886	0.1435	0.1700	8 9.5
## 2887	0.0960	0.1500	8 9.5
## 2888	0.1430	0.1770	9 10.5
## 2889	0.1300	0.2040	8 9.5
## 2890	0.1155	0.1600	8 9.5
## 2891	0.1990	0.2550	8 9.5
## 2892	0.1130	0.1850	8 9.5
## 2893	0.1870	0.2525	10 11.5
## 2894	0.1990	0.2400	8 9.5
## 2895	0.1365	0.2460	11 12.5

## 2896	0.1500	0.1765	10 11.5
## 2897	0.1530	0.2055	8 9.5
## 2898	0.1580	0.2080	10 11.5
## 2899	0.1940	0.2440	8 9.5
## 2900	0.1630	0.2100	8 9.5
## 2901	0.1740	0.2265	9 10.5
## 2902	0.1435	0.2175	8 9.5
## 2903	0.1730	0.2220	9 10.5
## 2904	0.1800	0.2280	8 9.5
## 2905	0.1950	0.2460	9 10.5
## 2906	0.1900	0.2300	8 9.5
## 2907	0.1965	0.2900	8 9.5
## 2908	0.1935	0.3050	10 11.5
## 2909	0.2320	0.2480	9 10.5
## 2910	0.2120	0.2895	9 10.5
## 2911	0.1945	0.2870	11 12.5
## 2912	0.1955	0.1950	11 12.5
## 2913	0.1870	0.2600	9 10.5
## 2914	0.2650	0.3450	9 10.5
## 2915	0.1500	0.2380	9 10.5
## 2916	0.2070	0.2590	10 11.5
## 2917	0.3865	0.2650	10 11.5
## 2918	0.2555	0.2650	10 11.5
## 2919	0.2035	0.2530	9 10.5
## 2920	0.2435	0.3135	10 11.5
## 2921	0.3255	0.3605	10 11.5
## 2922	0.2225	0.2775	9 10.5
## 2923	0.2345	0.3150	11 12.5
## 2924	0.2715	0.3350	13 14.5
## 2925	0.2900	0.3745	9 10.5
## 2926	0.1985	0.3000	10 11.5
## 2927	0.1955	0.2740	11 12.5
## 2928	0.3315	0.3980	12 13.5
## 2929	0.2250	0.2915	11 12.5
## 2930	0.2385	0.2915	11 12.5
## 2931	0.2590	0.3165	11 12.5
## 2932	0.2305	0.2900	9 10.5
## 2933	0.2470	0.2615	10 11.5
## 2934	0.2865	0.3185	10 11.5
## 2935	0.1865	0.2770	9 10.5
## 2936	0.3365	0.3745	10 11.5
## 2937	0.2810	0.3525	11 12.5
## 2938	0.2065	0.3115	10 11.5
## 2939	0.2070	0.3550	11 12.5
## 2940	0.1735	0.2800	10 11.5
## 2941	0.1800	0.2330	10 11.5
## 2942	0.2770	0.3885	10 11.5
## 2943	0.2560	0.3150	9 10.5
## 2944	0.2485	0.3400	10 11.5
## 2945	0.3065	0.3480	7 8.5
## 2946	0.2885	0.4060	11 12.5
## 2947	0.2690	0.3670	11 12.5
## 2948	0.2775	0.3550	10 11.5
## 2949	0.3045	0.3520	8 9.5

## 2950	0.2820	0.3450	11 12.5
## 2951	0.3125	0.3630	11 12.5
## 2952	0.2660	0.4395	11 12.5
## 2953	0.2315	0.2930	12 13.5
## 2954	0.2925	0.3170	11 12.5
## 2955	0.4080	0.4450	12 13.5
## 2956	0.4400	0.4700	15 16.5
## 2957	0.3670	0.4300	12 13.5
## 2958	0.3725	0.4535	11 12.5
## 2959	0.3090	0.4050	12 13.5
## 2960	0.3190	0.3940	13 14.5
## 2961	0.3970	0.3605	10 11.5
## 2962	0.2985	0.3250	10 11.5
## 2963	0.3220	0.3860	9 10.5
## 2964	0.3530	0.4400	12 13.5
## 2965	0.3025	0.3870	9 10.5
## 2966	0.2675	0.4250	9 10.5
## 2967	0.2925	0.3650	10 11.5
## 2968	0.2625	0.3250	11 12.5
## 2969	0.2970	0.3550	12 13.5
## 2970	0.4055	0.4100	10 11.5
## 2971	0.4655	0.3410	13 14.5
## 2972	0.3805	0.4400	11 12.5
## 2973	0.4780	0.5305	13 14.5
## 2974	0.4740	0.6250	12 13.5
## 2975	0.3360	0.4950	12 13.5
## 2976	0.0670	0.0885	6 7.5
## 2977	0.1080	0.1090	8 9.5
## 2978	0.0825	0.0970	6 7.5
## 2979	0.2285	0.3130	8 9.5
## 2980	0.2015	0.2505	8 9.5
## 2981	0.1120	0.1410	7 8.5
## 2982	0.1195	0.1515	8 9.5
## 2983	0.2920	0.3430	9 10.5
## 2984	0.1980	0.1770	8 9.5
## 2985	0.2750	0.2875	10 11.5
## 2986	0.2080	0.2055	8 9.5
## 2987	0.3265	0.3370	13 14.5
## 2988	0.3420	0.3890	10 11.5
## 2989	0.1845	0.1965	9 10.5
## 2990	0.2015	0.1975	9 10.5
## 2991	0.2105	0.2925	9 10.5
## 2992	0.2310	0.2760	8 9.5
## 2993	0.2070	0.2725	8 9.5
## 2994	0.3960	0.4100	11 12.5
## 2995	0.2610	0.3220	9 10.5
## 2996	0.3035	0.3300	9 10.5
## 2997	0.2200	0.3315	10 11.5
## 2998	0.1915	0.2925	9 10.5
## 2999	0.2710	0.3540	9 10.5
## 3000	0.3180	0.3630	11 12.5
## 3001	0.2245	0.2835	9 10.5
## 3002	0.2920	0.2660	11 12.5
## 3003	0.3905	0.4160	10 11.5

## 3004	0.2965	0.3260	10 11.5
## 3005	0.3395	0.3700	11 12.5
## 3006	0.4080	0.4370	13 14.5
## 3007	0.4035	0.3685	11 12.5
## 3008	0.4220	0.5630	14 15.5
## 3009	0.4230	0.7260	12 13.5
## 3010	0.0165	0.0200	4 5.5
## 3011	0.0415	0.0700	6 7.5
## 3012	0.0395	0.0800	8 9.5
## 3013	0.0590	0.0840	7 8.5
## 3014	0.0340	0.0790	8 9.5
## 3015	0.0500	0.0750	6 7.5
## 3016	0.0645	0.0945	6 7.5
## 3017	0.0500	0.1135	7 8.5
## 3018	0.0650	0.1150	8 9.5
## 3019	0.0740	0.1200	9 10.5
## 3020	0.0825	0.1245	8 9.5
## 3021	0.0700	0.1345	8 9.5
## 3022	0.0765	0.1350	9 10.5
## 3023	0.0855	0.1455	8 9.5
## 3024	0.1040	0.1620	8 9.5
## 3025	0.0990	0.1600	9 10.5
## 3026	0.0950	0.1500	7 8.5
## 3027	0.1030	0.1500	8 9.5
## 3028	0.1230	0.2090	8 9.5
## 3029	0.1435	0.1650	7 8.5
## 3030	0.1555	0.1960	11 12.5
## 3031	0.1245	0.1860	11 12.5
## 3032	0.1260	0.1800	8 9.5
## 3033	0.1515	0.2370	9 10.5
## 3034	0.1655	0.1590	8 9.5
## 3035	0.1630	0.3800	10 11.5
## 3036	0.1465	0.2100	10 11.5
## 3037	0.1570	0.2650	11 12.5
## 3038	0.2095	0.2640	9 10.5
## 3039	0.1385	0.2475	9 10.5
## 3040	0.2235	0.2845	10 11.5
## 3041	0.2110	0.2315	10 11.5
## 3042	0.1960	0.2760	9 10.5
## 3043	0.2005	0.2200	8 9.5
## 3044	0.1405	0.2370	10 11.5
## 3045	0.1935	0.2400	9 10.5
## 3046	0.1685	0.2425	10 11.5
## 3047	0.2620	0.3350	11 12.5
## 3048	0.2395	0.2350	9 10.5
## 3049	0.2360	0.2890	8 9.5
## 3050	0.2615	0.2450	9 10.5
## 3051	0.2395	0.5000	12 13.5
## 3052	0.1825	0.2890	9 10.5
## 3053	0.2025	0.2875	9 10.5
## 3054	0.1950	0.2910	11 12.5
## 3055	0.1955	0.2550	12 13.5
## 3056	0.1980	0.3840	11 12.5
## 3057	0.1760	0.2900	11 12.5



## 3058	0.2080	0.3430	13 14.5
## 3059	0.1670	0.3075	11 12.5
## 3060	0.2590	0.3550	11 12.5
## 3061	0.2470	0.3700	11 12.5
## 3062	0.2950	0.4695	10 11.5
## 3063	0.2270	0.3825	11 12.5
## 3064	0.3035	0.3155	9 10.5
## 3065	0.2315	0.3870	9 10.5
## 3066	0.2505	0.3015	11 12.5
## 3067	0.2310	0.3355	9 10.5
## 3068	0.3515	0.3950	11 12.5
## 3069	0.2605	0.3640	12 13.5
## 3070	0.2385	0.4200	11 12.5
## 3071	0.2615	0.3225	9 10.5
## 3072	0.3165	0.3415	11 12.5
## 3073	0.3020	0.4010	10 11.5
## 3074	0.3045	0.4485	10 11.5
## 3075	0.3405	0.3850	11 12.5
## 3076	0.3935	0.4060	11 12.5
## 3077	0.3855	0.5450	11 12.5
## 3078	0.3775	0.4055	10 11.5
## 3079	0.3340	0.4710	11 12.5
## 3080	0.4285	0.4550	11 12.5
## 3081	0.4575	0.4625	13 14.5
## 3082	0.3565	0.5965	14 15.5
## 3083	0.4655	0.4800	11 12.5
## 3084	0.0120	0.0170	4 5.5
## 3085	0.0130	0.0160	5 6.5
## 3086	0.0210	0.0250	6 7.5
## 3087	0.0460	0.0595	7 8.5
## 3088	0.0745	0.0930	7 8.5
## 3089	0.0670	0.0725	8 9.5
## 3090	0.1110	0.1305	8 9.5
## 3091	0.1150	0.1740	10 11.5
## 3092	0.1065	0.1545	10 11.5
## 3093	0.1335	0.1880	11 12.5
## 3094	0.1575	0.2350	11 12.5
## 3095	0.1470	0.1840	9 10.5
## 3096	0.1635	0.1345	9 10.5
## 3097	0.1375	0.1610	9 10.5
## 3098	0.1245	0.3450	11 12.5
## 3099	0.1220	0.2210	8 9.5
## 3100	0.2605	0.2505	9 10.5
## 3101	0.2075	0.1210	10 11.5
## 3102	0.1820	0.2770	11 12.5
## 3103	0.3150	0.3055	8 9.5
## 3104	0.2425	0.4390	11 12.5
## 3105	0.3795	0.4210	10 11.5
## 3106	0.0185	0.0320	5 6.5
## 3107	0.0260	0.0315	5 6.5
## 3108	0.0505	0.0680	5 6.5
## 3109	0.0400	0.0725	7 8.5
## 3110	0.0465	0.0750	7 8.5
## 3111	0.0680	0.0895	8 9.5

## 3112	0.0665	0.1030	8 9.5
## 3113	0.0735	0.0940	7 8.5
## 3114	0.0810	0.1175	7 8.5
## 3115	0.0815	0.1010	7 8.5
## 3116	0.0945	0.1185	6 7.5
## 3117	0.1715	0.1455	10 11.5
## 3118	0.0890	0.1385	8 9.5
## 3119	0.1835	0.2030	8 9.5
## 3120	0.1380	0.2080	10 11.5
## 3121	0.1310	0.2230	9 10.5
## 3122	0.1945	0.2185	7 8.5
## 3123	0.1965	0.2315	8 9.5
## 3124	0.2090	0.2365	9 10.5
## 3125	0.1655	0.2360	10 11.5
## 3126	0.2160	0.3230	10 11.5
## 3127	0.2930	0.3245	11 12.5
## 3128	0.2710	0.3520	9 10.5
## 3129	0.2115	0.1625	10 11.5
## 3130	0.2045	0.3105	10 11.5
## 3131	0.2850	0.3160	11 12.5
## 3132	0.3570	0.3815	11 12.5
## 3133	0.3525	0.3725	10 11.5
## 3134	0.1155	0.1850	9 10.5
## 3135	0.1105	0.1900	8 9.5
## 3136	0.1145	0.1850	9 10.5
## 3137	0.1505	0.2650	11 12.5
## 3138	0.0845	0.1900	10 11.5
## 3139	0.1510	0.2300	10 11.5
## 3140	0.0240	0.0650	11 12.5
## 3141	0.1390	0.4800	20 21.5
## 3142	0.0070	0.0100	5 6.5
## 3143	0.0125	0.0185	5 6.5
## 3144	0.0070	0.0065	4 5.5
## 3145	0.3055	0.3550	9 10.5
## 3146	0.2405	0.2450	13 14.5
## 3147	0.2760	0.3150	14 15.5
## 3148	0.2995	0.3450	13 14.5
## 3149	0.4065	0.6855	12 13.5
## 3150	0.3125	0.7100	24 25.5
## 3151	0.3515	0.3960	10 11.5
## 3152	0.3025	0.7250	21 22.5
## 3153	0.1420	0.1300	11 12.5
## 3154	0.0920	0.1350	9 10.5
## 3155	0.1065	0.1750	7 8.5
## 3156	0.1555	0.1750	9 10.5
## 3157	0.1800	0.3000	10 11.5
## 3158	0.0890	0.1200	9 10.5
## 3159	0.2030	0.2150	9 10.5
## 3160	0.0210	0.0500	6 7.5
## 3161	0.0130	0.0350	7 8.5
## 3162	0.0365	0.0500	6 7.5
## 3163	0.2380	0.3750	15 16.5
## 3164	0.2125	0.2450	9 10.5
## 3165	0.2810	0.3805	13 14.5

## 3166	0.1580	0.2200	9 10.5
## 3167	0.2710	0.4750	18 19.5
## 3168	0.2505	0.2950	15 16.5
## 3169	0.2910	0.3100	15 16.5
## 3170	0.2710	0.3500	10 11.5
## 3171	0.2390	0.2850	14 15.5
## 3172	0.1455	0.2800	13 14.5
## 3173	0.1235	0.1800	11 12.5
## 3174	0.0575	0.0650	6 7.5
## 3175	0.0765	0.1450	9 10.5
## 3176	0.1310	0.2350	11 12.5
## 3177	0.1355	0.1650	12 13.5
## 3178	0.1330	0.1950	15 16.5
## 3179	0.0535	0.0775	8 9.5
## 3180	0.0135	0.0340	8 9.5
## 3181	0.0560	0.0835	7 8.5
## 3182	0.0715	0.2060	11 12.5
## 3183	0.2620	0.5200	10 11.5
## 3184	0.1785	0.2900	11 12.5
## 3185	0.3870	0.5750	13 14.5
## 3186	0.2340	0.2350	11 12.5
## 3187	0.1270	0.1300	6 7.5
## 3188	0.1450	0.1700	8 9.5
## 3189	0.3985	0.6650	16 17.5
## 3190	0.2135	0.2400	7 8.5
## 3191	0.0075	0.0100	5 6.5
## 3192	0.3470	0.4050	13 14.5
## 3193	0.1915	0.2000	14 15.5
## 3194	0.2045	0.3100	20 21.5
## 3195	0.2255	0.3200	12 13.5
## 3196	0.2070	0.3800	18 19.5
## 3197	0.0330	0.0450	5 6.5
## 3198	0.0315	0.0500	7 8.5
## 3199	0.1150	0.1600	11 12.5
## 3200	0.1255	0.1800	9 10.5
## 3201	0.1450	0.2150	10 11.5
## 3202	0.0570	0.0800	6 7.5
## 3203	0.2840	0.5100	17 18.5
## 3204	0.2950	0.4100	17 18.5
## 3205	0.3205	0.4900	15 16.5
## 3206	0.0375	0.0700	9 10.5
## 3207	0.0295	0.0400	8 9.5
## 3208	0.1045	0.1750	15 16.5
## 3209	0.0340	0.0600	9 10.5
## 3210	0.0610	0.1460	14 15.5
## 3211	0.2440	0.2650	12 13.5
## 3212	0.2700	0.3350	10 11.5
## 3213	0.3260	0.3250	14 15.5
## 3214	0.2430	0.2100	13 14.5
## 3215	0.2750	0.3150	14 15.5
## 3216	0.3075	0.3700	11 12.5
## 3217	0.3075	0.5450	16 17.5
## 3218	0.0870	0.1250	10 11.5
## 3219	0.3105	0.3650	14 15.5

## 3220	0.3205	0.4650	16 17.5
## 3221	0.1380	0.2100	11 12.5
## 3222	0.0515	0.1000	9 10.5
## 3223	0.2135	0.3550	18 19.5
## 3224	0.1710	0.2550	8 9.5
## 3225	0.3075	0.4700	16 17.5
## 3226	0.0965	0.1150	9 10.5
## 3227	0.1060	0.1190	10 11.5
## 3228	0.1370	0.1450	13 14.5
## 3229	0.1025	0.1150	9 10.5
## 3230	0.3280	0.4000	12 13.5
## 3231	0.2385	0.2750	11 12.5
## 3232	0.0810	0.1250	12 13.5
## 3233	0.1625	0.2650	13 14.5
## 3234	0.3225	0.3650	12 13.5
## 3235	0.2380	0.4200	13 14.5
## 3236	0.2565	0.4850	14 15.5
## 3237	0.0580	0.0750	8 9.5
## 3238	0.2890	0.3150	18 19.5
## 3239	0.3025	0.4300	14 15.5
## 3240	0.3180	0.4700	15 16.5
## 3241	0.1585	0.2900	15 16.5
## 3242	0.4005	0.3950	14 15.5
## 3243	0.3030	0.4200	15 16.5
## 3244	0.2825	0.3700	14 15.5
## 3245	0.4395	0.5150	19 20.5
## 3246	0.3005	0.4400	13 14.5
## 3247	0.2190	0.2950	13 14.5
## 3248	0.3060	0.3650	15 16.5
## 3249	0.2800	0.2750	11 12.5
## 3250	0.0390	0.0500	6 7.5
## 3251	0.1145	0.1450	9 10.5
## 3252	0.1060	0.1850	8 9.5
## 3253	0.1420	0.1750	12 13.5
## 3254	0.0855	0.1100	6 7.5
## 3255	0.1005	0.1300	7 8.5
## 3256	0.0420	0.0450	5 6.5
## 3257	0.1930	0.2900	12 13.5
## 3258	0.1500	0.1850	9 10.5
## 3259	0.1020	0.1650	7 8.5
## 3260	0.3035	0.3900	18 19.5
## 3261	0.2145	0.2900	13 14.5
## 3262	0.2880	0.3700	12 13.5
## 3263	0.2925	0.3300	14 15.5
## 3264	0.1970	0.2900	17 18.5
## 3265	0.3175	0.2850	12 13.5
## 3266	0.1395	0.1600	14 15.5
## 3267	0.1635	0.1850	11 12.5
## 3268	0.1205	0.1200	10 11.5
## 3269	0.0885	0.1150	11 12.5
## 3270	0.2415	0.3100	12 13.5
## 3271	0.1775	0.2400	13 14.5
## 3272	0.1230	0.2550	17 18.5
## 3273	0.1075	0.1450	11 12.5

## 3274	0.1175	0.1750	13 14.5
## 3275	0.1240	0.2500	18 19.5
## 3276	0.0820	0.1300	12 13.5
## 3277	0.0785	0.1700	12 13.5
## 3278	0.1075	0.2150	15 16.5
## 3279	0.1575	0.2200	12 13.5
## 3280	0.3180	0.5650	18 19.5
## 3281	0.3530	0.5550	24 25.5
## 3282	0.1570	0.2200	11 12.5
## 3283	0.2600	0.3050	13 14.5
## 3284	0.2350	0.2800	11 12.5
## 3285	0.2170	0.2600	11 12.5
## 3286	0.3025	0.4050	13 14.5
## 3287	0.2270	0.3150	14 15.5
## 3288	0.1455	0.2050	12 13.5
## 3289	0.2250	0.2700	15 16.5
## 3290	0.1640	0.2250	15 16.5
## 3291	0.1220	0.1930	12 13.5
## 3292	0.1700	0.1930	9 10.5
## 3293	0.1350	0.1780	11 12.5
## 3294	0.2430	0.2950	13 14.5
## 3295	0.3000	0.3450	14 15.5
## 3296	0.1315	0.2200	14 15.5
## 3297	0.2050	0.3300	14 15.5
## 3298	0.2780	0.3950	17 18.5
## 3299	0.2300	0.3900	13 14.5
## 3300	0.2700	0.4050	16 17.5
## 3301	0.2270	0.3900	16 17.5
## 3302	0.4875	0.4900	11 12.5
## 3303	0.3705	0.5200	15 16.5
## 3304	0.1805	0.2650	12 13.5
## 3305	0.1830	0.2200	16 17.5
## 3306	0.2160	0.3550	16 17.5
## 3307	0.0515	0.0800	10 11.5
## 3308	0.1165	0.1100	9 10.5
## 3309	0.0240	0.0300	5 6.5
## 3310	0.1220	0.1350	9 10.5
## 3311	0.2380	0.3550	13 14.5
## 3312	0.1365	0.1550	12 13.5
## 3313	0.1335	0.2150	17 18.5
## 3314	0.0570	0.1000	11 12.5
## 3315	0.1080	0.1125	11 12.5
## 3316	0.0410	0.0655	9 10.5
## 3317	0.0705	0.1840	16 17.5
## 3318	0.0105	0.0300	7 8.5
## 3319	0.0045	0.0080	4 5.5
## 3320	0.3235	0.5200	19 20.5
## 3321	0.1565	0.2500	16 17.5
## 3322	0.1270	0.1750	11 12.5
## 3323	0.1505	0.1595	15 16.5
## 3324	0.0755	0.0980	12 13.5
## 3325	0.0585	0.0725	12 13.5
## 3326	0.0370	0.0485	10 11.5
## 3327	0.2015	0.2800	12 13.5

## 3328	0.2595	0.4250	16 17.5
## 3329	0.2840	0.2750	13 14.5
## 3330	0.1450	0.2250	10 11.5
## 3331	0.0555	0.0800	10 11.5
## 3332	0.1650	0.2000	11 12.5
## 3333	0.0875	0.2000	13 14.5
## 3334	0.0865	0.1450	12 13.5
## 3335	0.0380	0.0850	8 9.5
## 3336	0.0790	0.1400	12 13.5
## 3337	0.0900	0.1450	11 12.5
## 3338	0.4005	0.4200	15 16.5
## 3339	0.3090	0.5800	16 17.5
## 3340	0.1785	0.2750	12 13.5
## 3341	0.2200	0.2640	17 18.5
## 3342	0.1250	0.1845	12 13.5
## 3343	0.0850	0.1120	14 15.5
## 3344	0.0460	0.1345	13 14.5
## 3345	0.0980	0.2120	13 14.5
## 3346	0.1410	0.2300	12 13.5
## 3347	0.0730	0.1980	14 15.5
## 3348	0.0575	0.1040	11 12.5
## 3349	0.1615	0.1650	13 14.5
## 3350	0.1080	0.1700	10 11.5
## 3351	0.0645	0.1800	11 12.5
## 3352	0.1355	0.1850	13 14.5
## 3353	0.1685	0.2050	15 16.5
## 3354	0.1180	0.1580	8 9.5
## 3355	0.0980	0.1250	10 11.5
## 3356	0.0730	0.1300	10 11.5
## 3357	0.0735	0.0850	6 7.5
## 3358	0.0555	0.0700	8 9.5
## 3359	0.0230	0.0350	5 6.5
## 3360	0.2165	0.3150	20 21.5
## 3361	0.2345	0.3350	19 20.5
## 3362	0.0735	0.0900	9 10.5
## 3363	0.0690	0.0900	9 10.5
## 3364	0.2075	0.1900	10 11.5
## 3365	0.0365	0.0550	11 12.5
## 3366	0.0820	0.1200	11 12.5
## 3367	0.0200	0.0300	5 6.5
## 3368	0.1870	0.3750	17 18.5
## 3369	0.2640	0.3350	13 14.5
## 3370	0.2570	0.3700	17 18.5
## 3371	0.1065	0.1350	12 13.5
## 3372	0.0340	0.0550	10 11.5
## 3373	0.0905	0.1950	16 17.5
## 3374	0.1940	0.2900	19 20.5
## 3375	0.1715	0.1550	10 11.5
## 3376	0.1805	0.1250	10 11.5
## 3377	0.0310	0.0400	6 7.5
## 3378	0.0160	0.0310	5 6.5
## 3379	0.0345	0.0570	8 9.5
## 3380	0.0260	0.0310	8 9.5
## 3381	0.0050	0.0090	5 6.5

## 3382	0.2665	0.3250	19 20.5
## 3383	0.1610	0.1900	15 16.5
## 3384	0.1725	0.2200	14 15.5
## 3385	0.0335	0.0450	7 8.5
## 3386	0.1455	0.1250	13 14.5
## 3387	0.2535	0.2600	13 14.5
## 3388	0.1960	0.3100	18 19.5
## 3389	0.4505	0.3350	13 14.5
## 3390	0.3525	0.3300	16 17.5
## 3391	0.2785	0.2600	10 11.5
## 3392	0.1740	0.3050	13 14.5
## 3393	0.3155	0.4100	19 20.5
## 3394	0.2220	0.3200	10 11.5
## 3395	0.2530	0.3000	13 14.5
## 3396	0.2020	0.3850	13 14.5
## 3397	0.3320	0.3400	18 19.5
## 3398	0.1215	0.1945	12 13.5
## 3399	0.0515	0.0700	9 10.5
## 3400	0.1025	0.1300	8 9.5
## 3401	0.2165	0.2500	10 11.5
## 3402	0.1405	0.2495	18 19.5
## 3403	0.1250	0.2150	13 14.5
## 3404	0.0590	0.0750	9 10.5
## 3405	0.0575	0.0750	8 9.5
## 3406	0.0405	0.0500	7 8.5
## 3407	0.0400	0.0640	8 9.5
## 3408	0.0465	0.0530	6 7.5
## 3409	0.0500	0.0900	7 8.5
## 3410	0.0720	0.0930	7 8.5
## 3411	0.0830	0.0915	6 7.5
## 3412	0.0745	0.1000	7 8.5
## 3413	0.1060	0.1840	8 9.5
## 3414	0.1235	0.1850	9 10.5
## 3415	0.1005	0.1480	7 8.5
## 3416	0.2025	0.3370	9 10.5
## 3417	0.1820	0.2180	7 8.5
## 3418	0.2210	0.2650	9 10.5
## 3419	0.2700	0.3710	8 9.5
## 3420	0.2790	0.2800	8 9.5
## 3421	0.2140	0.3700	10 11.5
## 3422	0.2230	0.2920	11 12.5
## 3423	0.2175	0.2785	9 10.5
## 3424	0.2540	0.3160	11 12.5
## 3425	0.3070	0.4090	10 11.5
## 3426	0.3410	0.4300	10 11.5
## 3427	0.4400	0.5000	13 14.5
## 3428	0.5750	0.5235	13 14.5
## 3429	0.0185	0.0215	4 5.5
## 3430	0.0285	0.0300	6 7.5
## 3431	0.0305	0.0450	6 7.5
## 3432	0.0490	0.0600	5 6.5
## 3433	0.0405	0.0650	6 7.5
## 3434	0.0475	0.0630	6 7.5
## 3435	0.0645	0.0645	6 7.5

## 3436	0.0620	0.0750	7 8.5
## 3437	0.0655	0.0750	6 7.5
## 3438	0.0490	0.0750	8 9.5
## 3439	0.0785	0.0900	6 7.5
## 3440	0.0955	0.1310	8 9.5
## 3441	0.1100	0.1400	7 8.5
## 3442	0.1180	0.1260	7 8.5
## 3443	0.1155	0.1350	8 9.5
## 3444	0.1075	0.1300	7 8.5
## 3445	0.1325	0.1450	9 10.5
## 3446	0.1305	0.1645	8 9.5
## 3447	0.1040	0.1510	8 9.5
## 3448	0.1325	0.1460	8 9.5
## 3449	0.1570	0.1610	7 8.5
## 3450	0.1660	0.2000	7 8.5
## 3451	0.1590	0.1915	7 8.5
## 3452	0.1950	0.2500	8 9.5
## 3453	0.1975	0.2155	8 9.5
## 3454	0.1710	0.2250	8 9.5
## 3455	0.2145	0.2815	8 9.5
## 3456	0.2295	0.3100	9 10.5
## 3457	0.2380	0.3150	12 13.5
## 3458	0.3150	0.3455	10 11.5
## 3459	0.2360	0.2900	8 9.5
## 3460	0.2925	0.3650	8 9.5
## 3461	0.2505	0.2825	9 10.5
## 3462	0.2825	0.3450	11 12.5
## 3463	0.2415	0.4050	10 11.5
## 3464	0.2930	0.4750	11 12.5
## 3465	0.2985	0.2950	10 11.5
## 3466	0.2345	0.3530	9 10.5
## 3467	0.3575	0.3540	9 10.5
## 3468	0.3810	0.3720	10 11.5
## 3469	0.4070	0.4265	11 12.5
## 3470	0.4095	0.5650	10 11.5
## 3471	0.3850	0.5290	11 12.5
## 3472	0.3595	0.4375	9 10.5
## 3473	0.0045	0.0140	3 4.5
## 3474	0.0065	0.0130	4 5.5
## 3475	0.0525	0.0600	6 7.5
## 3476	0.0585	0.0765	6 7.5
## 3477	0.0590	0.0815	7 8.5
## 3478	0.0710	0.0750	6 7.5
## 3479	0.0945	0.1000	7 8.5
## 3480	0.0790	0.0900	7 8.5
## 3481	0.0925	0.1200	8 9.5
## 3482	0.0345	0.1090	6 7.5
## 3483	0.1020	0.1230	7 8.5
## 3484	0.0840	0.1390	7 8.5
## 3485	0.1505	0.1845	8 9.5
## 3486	0.1335	0.1280	7 8.5
## 3487	0.2390	0.3065	8 9.5
## 3488	0.1155	0.1485	8 9.5
## 3489	0.1220	0.1535	8 9.5



## 3490	0.1165	0.1830	8 9.5
## 3491	0.1515	0.2185	10 11.5
## 3492	0.2010	0.2700	8 9.5
## 3493	0.1685	0.2300	8 9.5
## 3494	0.1460	0.2300	8 9.5
## 3495	0.1630	0.2215	9 10.5
## 3496	0.1700	0.1955	8 9.5
## 3497	0.2195	0.2250	8 9.5
## 3498	0.2420	0.2200	9 10.5
## 3499	0.2400	0.2550	10 11.5
## 3500	0.1905	0.2890	9 10.5
## 3501	0.1960	0.2680	8 9.5
## 3502	0.2635	0.3350	12 13.5
## 3503	0.2835	0.3250	10 11.5
## 3504	0.2570	0.3480	11 12.5
## 3505	0.2740	0.3220	10 11.5
## 3506	0.2540	0.3135	10 11.5
## 3507	0.2580	0.2710	9 10.5
## 3508	0.2390	0.3200	11 12.5
## 3509	0.3410	0.2880	9 10.5
## 3510	0.2665	0.3550	10 11.5
## 3511	0.3335	0.3800	9 10.5
## 3512	0.3600	0.3550	11 12.5
## 3513	0.4020	0.3850	11 12.5
## 3514	0.2805	0.4085	9 10.5
## 3515	0.3645	0.4300	10 11.5
## 3516	0.3905	0.4200	12 13.5
## 3517	0.3965	0.4610	11 12.5
## 3518	0.3275	0.3980	11 12.5
## 3519	0.4435	0.4535	11 12.5
## 3520	0.3470	0.4490	10 11.5
## 3521	0.4010	0.4680	11 12.5
## 3522	0.0090	0.0125	3 4.5
## 3523	0.0005	0.0200	4 5.5
## 3524	0.0190	0.0305	4 5.5
## 3525	0.0265	0.0380	6 7.5
## 3526	0.0260	0.0505	6 7.5
## 3527	0.0300	0.0540	6 7.5
## 3528	0.0355	0.0575	7 8.5
## 3529	0.0340	0.0560	6 7.5
## 3530	0.0350	0.0540	6 7.5
## 3531	0.0370	0.0585	7 8.5
## 3532	0.0510	0.0625	7 8.5
## 3533	0.0390	0.0775	7 8.5
## 3534	0.0595	0.0870	6 7.5
## 3535	0.0680	0.0800	6 7.5
## 3536	0.0605	0.0800	9 10.5
## 3537	0.0920	0.1065	8 9.5
## 3538	0.0800	0.0980	6 7.5
## 3539	0.0715	0.1315	7 8.5
## 3540	0.0810	0.1250	8 9.5
## 3541	0.0785	0.1200	8 9.5
## 3542	0.1045	0.1400	8 9.5
## 3543	0.0900	0.1205	8 9.5

## 3544	0.0680	0.1100	8 9.5
## 3545	0.1105	0.1420	9 10.5
## 3546	0.0925	0.1250	8 9.5
## 3547	0.0990	0.1400	7 8.5
## 3548	0.0835	0.1500	9 10.5
## 3549	0.1100	0.1375	7 8.5
## 3550	0.1030	0.1645	9 10.5
## 3551	0.1190	0.1535	8 9.5
## 3552	0.1215	0.1855	9 10.5
## 3553	0.1075	0.1600	8 9.5
## 3554	0.1395	0.1900	9 10.5
## 3555	0.1245	0.1980	8 9.5
## 3556	0.1690	0.2365	8 9.5
## 3557	0.1225	0.1975	9 10.5
## 3558	0.1770	0.2000	8 9.5
## 3559	0.1870	0.2425	10 11.5
## 3560	0.2455	0.3080	10 11.5
## 3561	0.2315	0.2770	10 11.5
## 3562	0.1505	0.2365	9 10.5
## 3563	0.1915	0.2230	8 9.5
## 3564	0.2095	0.2850	8 9.5
## 3565	0.1715	0.1965	9 10.5
## 3566	0.2210	0.2710	9 10.5
## 3567	0.2110	0.2575	9 10.5
## 3568	0.1845	0.2700	10 11.5
## 3569	0.1650	0.2380	10 11.5
## 3570	0.1855	0.2445	11 12.5
## 3571	0.1660	0.2790	9 10.5
## 3572	0.2275	0.2590	9 10.5
## 3573	0.2500	0.2940	9 10.5
## 3574	0.1795	0.2425	10 11.5
## 3575	0.2245	0.3205	9 10.5
## 3576	0.1830	0.2750	8 9.5
## 3577	0.1900	0.3900	11 12.5
## 3578	0.2235	0.3600	11 12.5
## 3579	0.2475	0.3100	10 11.5
## 3580	0.1585	0.2390	9 10.5
## 3581	0.2210	0.3100	10 11.5
## 3582	0.2145	0.2900	9 10.5
## 3583	0.2875	0.3190	10 11.5
## 3584	0.3020	0.3740	9 10.5
## 3585	0.2375	0.3900	11 12.5
## 3586	0.2235	0.3020	9 10.5
## 3587	0.2400	0.3250	11 12.5
## 3588	0.3055	0.3650	10 11.5
## 3589	0.1805	0.3690	12 13.5
## 3590	0.3135	0.4115	11 12.5
## 3591	0.3905	0.4320	11 12.5
## 3592	0.3485	0.3095	9 10.5
## 3593	0.3110	0.4050	11 12.5
## 3594	0.1255	0.4000	8 9.5
## 3595	0.2880	0.3350	12 13.5
## 3596	0.4220	0.4010	11 12.5
## 3597	0.2990	0.3250	10 11.5

## 3598	0.3830	0.4650	11 12.5
## 3599	0.3525	0.4450	12 13.5
## 3600	0.3645	0.6195	12 13.5
## 3601	0.0080	0.0090	4 5.5
## 3602	0.0515	0.0675	8 9.5
## 3603	0.0625	0.0770	5 6.5
## 3604	0.0755	0.1025	7 8.5
## 3605	0.1235	0.1260	8 9.5
## 3606	0.1145	0.1395	8 9.5
## 3607	0.1180	0.1480	7 8.5
## 3608	0.1325	0.1190	8 9.5
## 3609	0.1440	0.2280	7 8.5
## 3610	0.1960	0.2065	9 10.5
## 3611	0.2210	0.2150	9 10.5
## 3612	0.2400	0.2700	10 11.5
## 3613	0.2575	0.3650	10 11.5
## 3614	0.2500	0.3045	11 12.5
## 3615	0.2585	0.3100	11 12.5
## 3616	0.3050	0.3285	9 10.5
## 3617	0.3115	0.3710	14 15.5
## 3618	0.2000	0.2280	9 10.5
## 3619	0.2955	0.3800	11 12.5
## 3620	0.2645	0.3200	12 13.5
## 3621	0.3375	0.3150	9 10.5
## 3622	0.3030	0.3330	8 9.5
## 3623	0.2620	0.3350	10 11.5
## 3624	0.3505	0.4050	10 11.5
## 3625	0.3450	0.3700	9 10.5
## 3626	0.3680	0.3905	10 11.5
## 3627	0.3310	0.4800	10 11.5
## 3628	0.4360	0.4305	10 11.5
## 3629	0.5145	0.5675	13 14.5
## 3630	0.0185	0.0290	6 7.5
## 3631	0.0185	0.0350	7 8.5
## 3632	0.0270	0.0365	5 6.5
## 3633	0.0280	0.0440	5 6.5
## 3634	0.0155	0.0350	5 6.5
## 3635	0.0515	0.0550	6 7.5
## 3636	0.0550	0.0825	6 7.5
## 3637	0.0455	0.0780	8 9.5
## 3638	0.0835	0.1050	6 7.5
## 3639	0.0810	0.1250	8 9.5
## 3640	0.0590	0.1000	8 9.5
## 3641	0.0825	0.1300	7 8.5
## 3642	0.0935	0.1455	9 10.5
## 3643	0.0990	0.1400	8 9.5
## 3644	0.0615	0.1250	8 9.5
## 3645	0.0990	0.1270	7 8.5
## 3646	0.0860	0.1350	9 10.5
## 3647	0.0790	0.1355	9 10.5
## 3648	0.0965	0.1510	8 9.5
## 3649	0.1030	0.1745	9 10.5
## 3650	0.1340	0.1950	9 10.5
## 3651	0.1405	0.1710	8 9.5

## 3652	0.1505	0.1680	10 11.5
## 3653	0.1820	0.2225	10 11.5
## 3654	0.2005	0.2150	9 10.5
## 3655	0.1855	0.2080	9 10.5
## 3656	0.1730	0.2150	9 10.5
## 3657	0.1080	0.1950	11 12.5
## 3658	0.1560	0.1900	7 8.5
## 3659	0.1480	0.2595	10 11.5
## 3660	0.1500	0.2120	9 10.5
## 3661	0.1315	0.2050	10 11.5
## 3662	0.1760	0.2360	10 11.5
## 3663	0.1325	0.2400	8 9.5
## 3664	0.1495	0.2210	9 10.5
## 3665	0.1755	0.2470	9 10.5
## 3666	0.1800	0.2170	9 10.5
## 3667	0.2150	0.2390	8 9.5
## 3668	0.2225	0.3200	11 12.5
## 3669	0.2145	0.2845	10 11.5
## 3670	0.1530	0.2650	9 10.5
## 3671	0.1990	0.2800	8 9.5
## 3672	0.1840	0.2870	10 11.5
## 3673	0.1715	0.2575	10 11.5
## 3674	0.2400	0.3085	10 11.5
## 3675	0.2525	0.2790	12 13.5
## 3676	0.2015	0.3050	10 11.5
## 3677	0.2560	0.3090	10 11.5
## 3678	0.2220	0.3555	11 12.5
## 3679	0.2525	0.3500	10 11.5
## 3680	0.2495	0.2935	10 11.5
## 3681	0.2730	0.3170	9 10.5
## 3682	0.2870	0.3170	11 12.5
## 3683	0.2795	0.3320	11 12.5
## 3684	0.1965	0.3500	10 11.5
## 3685	0.1710	0.2840	11 12.5
## 3686	0.2575	0.3050	10 11.5
## 3687	0.2675	0.3605	14 15.5
## 3688	0.2570	0.3315	11 12.5
## 3689	0.2120	0.3100	11 12.5
## 3690	0.3305	0.3750	9 10.5
## 3691	0.2925	0.4050	13 14.5
## 3692	0.2960	0.4250	12 13.5
## 3693	0.2885	0.3600	11 12.5
## 3694	0.2305	0.3990	11 12.5
## 3695	0.2695	0.3200	10 11.5
## 3696	0.2460	0.3825	10 11.5
## 3697	0.3060	0.4355	13 14.5
## 3698	0.2025	0.3850	12 13.5
## 3699	0.3155	0.3885	10 11.5
## 3700	0.2960	0.4000	11 12.5
## 3701	0.3090	0.3980	10 11.5
## 3702	0.2335	0.3390	10 11.5
## 3703	0.3615	0.4700	11 12.5
## 3704	0.3045	0.3580	11 12.5
## 3705	0.2735	0.3315	11 12.5

## 3706	0.3280	0.4165	9 10.5
## 3707	0.4020	0.4000	11 12.5
## 3708	0.3180	0.3410	11 12.5
## 3709	0.3750	0.4250	9 10.5
## 3710	0.4100	0.4895	10 11.5
## 3711	0.2470	0.4600	11 12.5
## 3712	0.3255	0.4620	11 12.5
## 3713	0.3940	0.4400	10 11.5
## 3714	0.3725	0.4340	11 12.5
## 3715	0.3670	0.4350	11 12.5
## 3716	0.5745	0.6745	11 12.5
## 3717	0.0370	0.0465	5 6.5
## 3718	0.0630	0.1255	7 8.5
## 3719	0.1055	0.1280	7 8.5
## 3720	0.0435	0.0670	7 8.5
## 3721	0.1325	0.1640	7 8.5
## 3722	0.1630	0.1840	9 10.5
## 3723	0.1590	0.1035	9 10.5
## 3724	0.1125	0.1325	9 10.5
## 3725	0.1990	0.2730	7 8.5
## 3726	0.2285	0.2475	9 10.5
## 3727	0.1815	0.2455	8 9.5
## 3728	0.1570	0.1850	7 8.5
## 3729	0.1560	0.2550	10 11.5
## 3730	0.1420	0.1700	9 10.5
## 3731	0.1550	0.1460	9 10.5
## 3732	0.3010	0.3110	9 10.5
## 3733	0.3770	0.4095	10 11.5
## 3734	0.2730	0.2710	10 11.5
## 3735	0.2955	0.3450	10 11.5
## 3736	0.2325	0.2830	9 10.5
## 3737	0.2975	0.3375	10 11.5
## 3738	0.2315	0.2870	9 10.5
## 3739	0.3220	0.3550	9 10.5
## 3740	0.2485	0.3005	9 10.5
## 3741	0.3180	0.3235	11 12.5
## 3742	0.2955	0.4070	12 13.5
## 3743	0.4025	0.4525	13 14.5
## 3744	0.4215	0.5160	12 13.5
## 3745	0.0210	0.0340	5 6.5
## 3746	0.0285	0.0340	5 6.5
## 3747	0.0370	0.0615	7 8.5
## 3748	0.0610	0.0860	6 7.5
## 3749	0.0735	0.0910	6 7.5
## 3750	0.0650	0.1230	7 8.5
## 3751	0.0760	0.1450	8 9.5
## 3752	0.0710	0.1100	7 8.5
## 3753	0.0900	0.1435	8 9.5
## 3754	0.0990	0.1300	8 9.5
## 3755	0.0880	0.1465	8 9.5
## 3756	0.1270	0.1650	8 9.5
## 3757	0.1350	0.1790	9 10.5
## 3758	0.1290	0.1945	10 11.5
## 3759	0.1080	0.2100	9 10.5

## 3760	0.1710	0.2595	9 10.5
## 3761	0.1395	0.2200	9 10.5
## 3762	0.1560	0.1825	10 11.5
## 3763	0.1010	0.1480	8 9.5
## 3764	0.1525	0.1895	11 12.5
## 3765	0.1365	0.2200	10 11.5
## 3766	0.1845	0.2650	9 10.5
## 3767	0.1715	0.2735	10 11.5
## 3768	0.1935	0.2750	10 11.5
## 3769	0.2200	0.2695	9 10.5
## 3770	0.2325	0.2450	9 10.5
## 3771	0.1390	0.2100	9 10.5
## 3772	0.1505	0.2600	10 11.5
## 3773	0.2185	0.2350	9 10.5
## 3774	0.2070	0.2985	9 10.5
## 3775	0.1020	0.2255	9 10.5
## 3776	0.1975	0.2445	8 9.5
## 3777	0.2155	0.2875	13 14.5
## 3778	0.2365	0.2650	9 10.5
## 3779	0.1515	0.2450	9 10.5
## 3780	0.2975	0.3140	10 11.5
## 3781	0.3150	0.3300	10 11.5
## 3782	0.1820	0.2655	10 11.5
## 3783	0.2400	0.3430	11 12.5
## 3784	0.2655	0.3060	12 13.5
## 3785	0.3740	0.3175	11 12.5
## 3786	0.2780	0.3450	9 10.5
## 3787	0.2480	0.3350	10 11.5
## 3788	0.2240	0.3540	12 13.5
## 3789	0.2975	0.3150	8 9.5
## 3790	0.2400	0.3420	10 11.5
## 3791	0.2620	0.3900	10 11.5
## 3792	0.2580	0.3700	11 12.5
## 3793	0.2700	0.4500	13 14.5
## 3794	0.2290	0.4560	14 15.5
## 3795	0.3790	0.3740	10 11.5
## 3796	0.2780	0.5120	12 13.5
## 3797	0.3180	0.4500	11 12.5
## 3798	0.4780	0.5295	13 14.5
## 3799	0.2815	0.4650	10 11.5
## 3800	0.3180	0.4400	11 12.5
## 3801	0.4695	0.4880	12 13.5
## 3802	0.0110	0.0140	3 4.5
## 3803	0.0305	0.0500	6 7.5
## 3804	0.0275	0.0355	7 8.5
## 3805	0.0420	0.0640	7 8.5
## 3806	0.0875	0.0975	9 10.5
## 3807	0.0710	0.1000	8 9.5
## 3808	0.1210	0.1325	8 9.5
## 3809	0.1285	0.1750	10 11.5
## 3810	0.1170	0.1700	8 9.5
## 3811	0.1190	0.1750	8 9.5
## 3812	0.1550	0.2400	9 10.5
## 3813	0.2825	0.3440	12 13.5

## 3814	0.0430	0.0700	8 9.5
## 3815	0.0485	0.2100	6 7.5
## 3816	0.0875	0.0965	8 9.5
## 3817	0.0970	0.1395	8 9.5
## 3818	0.0905	0.1530	8 9.5
## 3819	0.1605	0.2245	9 10.5
## 3820	0.1605	0.2515	8 9.5
## 3821	0.1955	0.2735	10 11.5
## 3822	0.2070	0.3305	10 11.5
## 3823	0.2305	0.3560	9 10.5
## 3824	0.2630	0.2740	9 10.5
## 3825	0.2635	0.2960	7 8.5
## 3826	0.2565	0.3945	11 12.5
## 3827	0.3950	0.4575	10 11.5
## 3828	0.3235	0.4285	11 12.5
## 3829	0.3510	0.3740	11 12.5
## 3830	0.3800	0.4310	12 13.5
## 3831	0.1250	0.2350	14 15.5
## 3832	0.1775	0.2750	10 11.5
## 3833	0.0830	0.1700	14 15.5
## 3834	0.1870	0.2400	11 12.5
## 3835	0.0400	0.0850	6 7.5
## 3836	0.0755	0.1750	7 8.5
## 3837	0.0720	0.1050	9 10.5
## 3838	0.0085	0.0050	4 5.5
## 3839	0.0495	0.0550	8 9.5
## 3840	0.2050	0.1900	8 9.5
## 3841	0.2040	0.2450	9 10.5
## 3842	0.1500	0.2050	11 12.5
## 3843	0.1950	0.3200	9 10.5
## 3844	0.1685	0.2700	16 17.5
## 3845	0.1895	0.3550	14 15.5
## 3846	0.0970	0.1450	11 12.5
## 3847	0.0560	0.0800	6 7.5
## 3848	0.0870	0.1590	9 10.5
## 3849	0.4255	0.4530	14 15.5
## 3850	0.0850	0.1025	6 7.5
## 3851	0.0575	0.1035	7 8.5
## 3852	0.2020	0.2850	10 11.5
## 3853	0.1860	0.2750	12 13.5
## 3854	0.2610	0.2550	9 10.5
## 3855	0.1830	0.2550	11 12.5
## 3856	0.0850	0.1350	8 9.5
## 3857	0.0405	0.0550	9 10.5
## 3858	0.3375	0.4900	16 17.5
## 3859	0.2440	0.3700	12 13.5
## 3860	0.2070	0.2650	9 10.5
## 3861	0.1940	0.1900	14 15.5
## 3862	0.3385	0.4900	14 15.5
## 3863	0.1725	0.1850	10 11.5
## 3864	0.3140	0.4450	18 19.5
## 3865	0.0225	0.0500	5 6.5
## 3866	0.1405	0.2850	19 20.5
## 3867	0.1745	0.1950	10 11.5

## 3868	0.1635	0.1950	15 16.5
## 3869	0.0945	0.1350	8 9.5
## 3870	0.1710	0.2050	9 10.5
## 3871	0.2040	0.2500	15 16.5
## 3872	0.0820	0.1300	12 13.5
## 3873	0.1445	0.1700	9 10.5
## 3874	0.0350	0.0500	5 6.5
## 3875	0.1510	0.2500	12 13.5
## 3876	0.0460	0.0500	9 10.5
## 3877	0.1545	0.3650	16 17.5
## 3878	0.4055	0.4100	15 16.5
## 3879	0.1185	0.1550	10 11.5
## 3880	0.2385	0.2950	15 16.5
## 3881	0.0560	0.0900	7 8.5
## 3882	0.2645	0.3000	10 11.5
## 3883	0.2565	0.4950	15 16.5
## 3884	0.1530	0.1950	10 11.5
## 3885	0.0590	0.0450	9 10.5
## 3886	0.0740	0.1100	7 8.5
## 3887	0.0880	0.1700	7 8.5
## 3888	0.2630	0.2550	9 10.5
## 3889	0.2220	0.2350	12 13.5
## 3890	0.2630	0.4300	12 13.5
## 3891	0.1840	0.1850	16 17.5
## 3892	0.1960	0.3550	12 13.5
## 3893	0.1120	0.2950	13 14.5
## 3894	0.0740	0.1650	9 10.5
## 3895	0.1425	0.2150	12 13.5
## 3896	0.1920	0.3900	13 14.5
## 3897	0.3860	0.5600	14 15.5
## 3898	0.2440	0.3450	17 18.5
## 3899	0.1925	0.2750	10 11.5
## 3900	0.0035	0.0050	4 5.5
## 3901	0.1015	0.1085	15 16.5
## 3902	0.1660	0.1775	12 13.5
## 3903	0.0045	0.0050	4 5.5
## 3904	0.2280	0.3600	16 17.5
## 3905	0.1790	0.3500	16 17.5
## 3906	0.0515	0.0700	6 7.5
## 3907	0.0135	0.0200	4 5.5
## 3908	0.1340	0.1850	13 14.5
## 3909	0.1165	0.1450	9 10.5
## 3910	0.1110	0.1200	10 11.5
## 3911	0.0935	0.1680	13 14.5
## 3912	0.0370	0.0750	10 11.5
## 3913	0.1460	0.2050	15 16.5
## 3914	0.1810	0.2150	11 12.5
## 3915	0.1440	0.2600	19 20.5
## 3916	0.2530	0.2750	11 12.5
## 3917	0.1530	0.2250	10 11.5
## 3918	0.2260	0.3300	13 14.5
## 3919	0.3565	0.3450	18 19.5
## 3920	0.1775	0.2750	11 12.5
## 3921	0.0285	0.0430	8 9.5



## 3922	0.0430	0.0800	10 11.5
## 3923	0.1600	0.2530	10 11.5
## 3924	0.0660	0.0900	12 13.5
## 3925	0.1455	0.2250	20 21.5
## 3926	0.1270	0.1550	8 9.5
## 3927	0.1900	0.1900	14 15.5
## 3928	0.1560	0.1800	12 13.5
## 3929	0.4405	0.6550	10 11.5
## 3930	0.3230	0.4250	16 17.5
## 3931	0.3500	0.4700	21 22.5
## 3932	0.1690	0.3000	17 18.5
## 3933	0.1175	0.1850	11 12.5
## 3934	0.0145	0.0180	6 7.5
## 3935	0.0175	0.0215	5 6.5
## 3936	0.1570	0.2600	11 12.5
## 3937	0.1025	0.2100	13 14.5
## 3938	0.1610	0.2950	13 14.5
## 3939	0.0465	0.0700	10 11.5
## 3940	0.2575	0.2500	14 15.5
## 3941	0.1800	0.1900	11 12.5
## 3942	0.2295	0.3550	15 16.5
## 3943	0.1440	0.1800	11 12.5
## 3944	0.2150	0.4000	14 15.5
## 3945	0.1680	0.3750	20 21.5
## 3946	0.0200	0.0190	6 7.5
## 3947	0.1985	0.2500	13 14.5
## 3948	0.1445	0.1900	16 17.5
## 3949	0.1975	0.2300	12 13.5
## 3950	0.1710	0.2700	13 14.5
## 3951	0.1660	0.2550	13 14.5
## 3952	0.1570	0.2250	13 14.5
## 3953	0.0450	0.0470	5 6.5
## 3954	0.0915	0.1840	8 9.5
## 3955	0.1040	0.1330	7 8.5
## 3956	0.1125	0.1775	9 10.5
## 3957	0.1255	0.2200	12 13.5
## 3958	0.1855	0.2630	10 11.5
## 3959	0.3735	0.3345	9 10.5
## 3960	0.3655	0.5150	11 12.5
## 3961	0.3800	0.4305	11 12.5
## 3962	0.4665	0.4960	10 11.5
## 3963	0.3820	0.5850	10 11.5
## 3964	0.0310	0.0305	4 5.5
## 3965	0.0170	0.0300	5 6.5
## 3966	0.0295	0.0350	6 7.5
## 3967	0.0280	0.0350	6 7.5
## 3968	0.0400	0.0450	6 7.5
## 3969	0.0605	0.0800	6 7.5
## 3970	0.0625	0.0820	6 7.5
## 3971	0.0660	0.0700	6 7.5
## 3972	0.0575	0.0660	6 7.5
## 3973	0.0870	0.0970	8 9.5
## 3974	0.0755	0.1025	7 8.5
## 3975	0.0935	0.1050	8 9.5

## 3976	0.1005	0.1190	6 7.5
## 3977	0.0945	0.1405	7 8.5
## 3978	0.1300	0.1350	7 8.5
## 3979	0.1345	0.1690	8 9.5
## 3980	0.1430	0.1550	6 7.5
## 3981	0.1630	0.1800	7 8.5
## 3982	0.2050	0.2750	8 9.5
## 3983	0.1925	0.2515	6 7.5
## 3984	0.2075	0.2250	6 7.5
## 3985	0.2455	0.3300	10 11.5
## 3986	0.2555	0.3220	11 12.5
## 3987	0.2830	0.3400	10 11.5
## 3988	0.3130	0.5470	11 12.5
## 3989	0.3020	0.3445	8 9.5
## 3990	0.3735	0.5055	11 12.5
## 3991	0.3845	0.4505	10 11.5
## 3992	0.3105	0.3725	9 10.5
## 3993	0.4045	0.5755	10 11.5
## 3994	0.4110	0.6210	12 13.5
## 3995	0.0065	0.0100	4 5.5
## 3996	0.0180	0.0200	5 6.5
## 3997	0.0285	0.3505	6 7.5
## 3998	0.0390	0.0620	6 7.5
## 3999	0.0430	0.0550	6 7.5
## 4000	0.0570	0.0830	6 7.5
## 4001	0.0855	0.1325	7 8.5
## 4002	0.1270	0.1350	6 7.5
## 4003	0.1345	0.1525	8 9.5
## 4004	0.1265	0.1555	8 9.5
## 4005	0.1265	0.1700	10 11.5
## 4006	0.1835	0.2015	9 10.5
## 4007	0.2545	0.2470	9 10.5
## 4008	0.2105	0.2515	11 12.5
## 4009	0.2230	0.3050	12 13.5
## 4010	0.2460	0.2650	8 9.5
## 4011	0.2370	0.2450	9 10.5
## 4012	0.2095	0.2860	9 10.5
## 4013	0.2385	0.2550	8 9.5
## 4014	0.2265	0.3230	8 9.5
## 4015	0.2590	0.2850	10 11.5
## 4016	0.2290	0.2250	10 11.5
## 4017	0.3115	0.3700	9 10.5
## 4018	0.2850	0.1780	11 12.5
## 4019	0.2740	0.3000	8 9.5
## 4020	0.3555	0.3350	10 11.5
## 4021	0.2820	0.4295	11 12.5
## 4022	0.3615	0.4715	10 11.5
## 4023	0.3830	0.4705	11 12.5
## 4024	0.0225	0.0300	6 7.5
## 4025	0.0320	0.0505	6 7.5
## 4026	0.0425	0.0550	7 8.5
## 4027	0.0360	0.0605	7 8.5
## 4028	0.0490	0.0655	6 7.5
## 4029	0.0615	0.0925	8 9.5

## 4030	0.0775	0.0965	7 8.5
## 4031	0.0725	0.1090	7 8.5
## 4032	0.1195	0.1075	8 9.5
## 4033	0.1320	0.1800	8 9.5
## 4034	0.1155	0.1720	10 11.5
## 4035	0.1550	0.1805	7 8.5
## 4036	0.1375	0.1820	11 12.5
## 4037	0.1590	0.1985	8 9.5
## 4038	0.1670	0.1900	10 11.5
## 4039	0.1365	0.2100	11 12.5
## 4040	0.1780	0.2350	11 12.5
## 4041	0.1690	0.2750	12 13.5
## 4042	0.1660	0.2150	10 11.5
## 4043	0.1945	0.2360	10 11.5
## 4044	0.2080	0.2750	8 9.5
## 4045	0.2490	0.2390	10 11.5
## 4046	0.2140	0.3010	9 10.5
## 4047	0.1490	0.2690	11 12.5
## 4048	0.2195	0.2800	11 12.5
## 4049	0.1920	0.3500	13 14.5
## 4050	0.1945	0.3400	9 10.5
## 4051	0.3170	0.3550	9 10.5
## 4052	0.2580	0.3050	10 11.5
## 4053	0.2470	0.3245	13 14.5
## 4054	0.2960	0.3600	10 11.5
## 4055	0.2920	0.3500	10 11.5
## 4056	0.3355	0.3100	9 10.5
## 4057	0.2515	0.4545	11 12.5
## 4058	0.4090	0.4990	11 12.5
## 4059	0.3310	0.4370	10 11.5
## 4060	0.1365	0.1415	8 9.5
## 4061	0.1445	0.1740	8 9.5
## 4062	0.2145	0.2780	10 11.5
## 4063	0.2570	0.3000	9 10.5
## 4064	0.3205	0.3500	11 12.5
## 4065	0.3470	0.3050	9 10.5
## 4066	0.0560	0.0720	6 7.5
## 4067	0.0505	0.0935	7 8.5
## 4068	0.0725	0.0935	6 7.5
## 4069	0.0655	0.0850	7 8.5
## 4070	0.0920	0.1185	8 9.5
## 4071	0.1095	0.1450	7 8.5
## 4072	0.0900	0.1490	8 9.5
## 4073	0.1055	0.1305	8 9.5
## 4074	0.1075	0.1900	9 10.5
## 4075	0.1455	0.1690	8 9.5
## 4076	0.1625	0.2160	8 9.5
## 4077	0.1900	0.2615	8 9.5
## 4078	0.1585	0.2060	9 10.5
## 4079	0.1590	0.2250	10 11.5
## 4080	0.1625	0.1900	8 9.5
## 4081	0.1355	0.2095	8 9.5
## 4082	0.1645	0.2725	11 12.5
## 4083	0.2215	0.3095	9 10.5

## 4084	0.1640	0.3000	10 11.5
## 4085	0.2485	0.3100	10 11.5
## 4086	0.2410	0.3000	11 12.5
## 4087	0.2135	0.2400	8 9.5
## 4088	0.1840	0.2755	10 11.5
## 4089	0.2190	0.2980	9 10.5
## 4090	0.2490	0.2700	9 10.5
## 4091	0.2815	0.3700	11 12.5
## 4092	0.3030	0.3705	12 13.5
## 4093	0.4105	0.3855	11 12.5
## 4094	0.3080	0.3700	11 12.5
## 4095	0.2945	0.3555	13 14.5
## 4096	0.1975	0.3500	11 12.5
## 4097	0.3005	0.3900	12 13.5
## 4098	0.2695	0.3700	9 10.5
## 4099	0.3315	0.3550	9 10.5
## 4100	0.3430	0.3810	9 10.5
## 4101	0.3055	0.3700	9 10.5
## 4102	0.3040	0.3860	11 12.5
## 4103	0.3640	0.4800	11 12.5
## 4104	0.4385	0.5060	10 11.5
## 4105	0.4565	0.4750	11 12.5
## 4106	0.3535	0.5385	9 10.5
## 4107	0.4225	0.4800	11 12.5
## 4108	0.0775	0.0860	7 8.5
## 4109	0.1275	0.1260	7 8.5
## 4110	0.1270	0.1390	8 9.5
## 4111	0.2910	0.3795	9 10.5
## 4112	0.1595	0.1785	8 9.5
## 4113	0.3500	0.4525	9 10.5
## 4114	0.2140	0.2000	8 9.5
## 4115	0.1890	0.2090	9 10.5
## 4116	0.2665	0.2585	10 11.5
## 4117	0.2625	0.2785	9 10.5
## 4118	0.3020	0.3315	9 10.5
## 4119	0.2780	0.3865	9 10.5
## 4120	0.0225	0.0420	4 5.5
## 4121	0.0365	0.0770	7 8.5
## 4122	0.0745	0.1500	9 10.5
## 4123	0.1020	0.1500	8 9.5
## 4124	0.1335	0.1765	8 9.5
## 4125	0.1305	0.1650	8 9.5
## 4126	0.1740	0.1850	9 10.5
## 4127	0.1485	0.2520	11 12.5
## 4128	0.1420	0.2600	10 11.5
## 4129	0.2275	0.2550	8 9.5
## 4130	0.1400	0.2400	10 11.5
## 4131	0.1765	0.2630	10 11.5
## 4132	0.1605	0.2575	11 12.5
## 4133	0.2395	0.3150	10 11.5
## 4134	0.2830	0.2510	11 12.5
## 4135	0.2225	0.2710	9 10.5
## 4136	0.2670	0.3350	11 12.5
## 4137	0.1900	0.3200	9 10.5

## 4138	0.2260	0.3250	11 12.5
## 4139	0.2900	0.3350	11 12.5
## 4140	0.3085	0.3470	10 11.5
## 4141	0.2385	0.4240	10 11.5
## 4142	0.2810	0.4300	11 12.5
## 4143	0.2935	0.3650	13 14.5
## 4144	0.3255	0.4050	13 14.5
## 4145	0.2935	0.5080	11 12.5
## 4146	0.2970	0.6570	11 12.5
## 4147	0.4095	0.3850	10 11.5
## 4148	0.3600	0.4450	11 12.5
## 4149	0.5260	0.3550	11 12.5
## 4150	0.0215	0.0300	6 7.5
## 4151	0.0365	0.0460	7 8.5
## 4152	0.0355	0.0410	6 7.5
## 4153	0.0545	0.0615	7 8.5
## 4154	0.0715	0.1100	8 9.5
## 4155	0.0750	0.0885	6 7.5
## 4156	0.0895	0.1150	6 7.5
## 4157	0.1070	0.1460	8 9.5
## 4158	0.1045	0.1550	8 9.5
## 4159	0.0890	0.1400	8 9.5
## 4160	0.1615	0.2590	9 10.5
## 4161	0.2170	0.3000	11 12.5
## 4162	0.2630	0.2845	11 12.5
## 4163	0.0680	0.0920	8 9.5
## 4164	0.0695	0.0790	7 8.5
## 4165	0.0635	0.0810	7 8.5
## 4166	0.0505	0.0880	7 8.5
## 4167	0.0885	0.1560	10 11.5
## 4168	0.1265	0.1535	9 10.5
## 4169	0.1230	0.1765	8 9.5
## 4170	0.1800	0.1815	10 11.5
## 4171	0.1955	0.2405	10 11.5
## 4172	0.1720	0.2290	8 9.5
## 4173	0.2390	0.2490	11 12.5
## 4174	0.2145	0.2605	10 11.5
## 4175	0.2875	0.3080	9 10.5
## 4176	0.2610	0.2960	10 11.5
## 4177	0.3765	0.4950	12 13.5

Age appears to be randomly distributed with the histogram having approximately having 4 peaks with the data evenly spread out.

## Excercise 2

**Split the abalone data into a training set and a testing set. Use stratified sampling. You should decide on appropriate percentages for splitting the data.**

*Remember that you'll need to set a seed at the beginning of the document to reproduce your results.*

```
set.seed(3435)

abalone_split <- initial_split(abalone, prop = 0.80,
                               strata = age)
abalone_train <- training(abalone_split)
abalone_test  <- testing(abalone_split)
```

### Question 3

Using the **training** data, create a recipe predicting the outcome variable, **age**, with all other predictor variables. Note that you should not include **rings** to predict **age**. Explain why you shouldn't use **rings** to predict **age**.

Steps for your recipe:

1. dummy code any categorical predictors
2. create interactions between
  - type and shucked\_weight,
  - longest\_shell and diameter,
  - shucked\_weight and shell\_weight
3. center all predictors, and
4. scale all predictors.

You'll need to investigate the `tidymodels` documentation to find the appropriate step functions to use.

```
abalone_recipe <-
  recipe(age ~ type+ longest_shell + diameter + height + whole_weight + shucked_weight
          + viscera_weight +shell_weight, data = abalone_train)%>% step_dummy(type) %>%
  step_interact(terms = ~ shucked_weight:starts_with("type")) %>%
  step_interact(terms = ~ longest_shell:diameter) %>%
  step_interact(terms = ~ shucked_weight:shell_weight)%>%
  step_center(all_numeric_predictors()) %>%
  step_scale(all_numeric_predictors())
```

We shouldn't use rings to predict age because age of an abalone is typically determined by cutting the shell open and counting the number of rings with a microscope. In this assignment we are focused on seeing if we can be accurately predict age using other, easier-to-obtain information about the abalone (excluding rings).

### Question 4

Create and store a linear regression object using the "lm" engine.

```
lm_model <- linear_reg() %>%
  set_engine("lm")
```

## Question 5

Now:

1. set up an empty workflow,
2. add the model you created in Question 4, and
3. add the recipe that you created in Question 3.

```
lm_wflow <- workflow() %>%  
  add_model(lm_model) %>%  
  add_recipe(abalone_recipe)
```

```
lm_wflow
```

```
## == Workflow =====  
## Preprocessor: Recipe  
## Model: linear_reg()  
##  
## -- Preprocessor -----  
## 6 Recipe Steps  
##  
## * step_dummy()  
## * step_interact()  
## * step_interact()  
## * step_interact()  
## * step_center()  
## * step_scale()  
##  
## -- Model -----  
## Linear Regression Model Specification (regression)  
##  
## Computational engine: lm
```

## Question 6

Use your `fit()` object to predict the age of a hypothetical female abalone with `longest_shell = 0.50`, `diameter = 0.10`, `height = 0.30`, `whole_weight = 4`, `shucked_weight = 1`, `viscera_weight = 2`, `shell_weight = 1`.

```
lm_fit <- fit(lm_wflow, abalone_train)  
lm_fit %>%  
  # This returns the parsnip object:  
  extract_fit_parsnip() %>%  
  # Now tidy the linear model object:  
  tidy()
```

```
## # A tibble: 14 x 5  
##   term                estimate std.error statistic  p.value  
##   <chr>              <dbl>    <dbl>    <dbl>    <dbl>  
## 1 (Intercept)      11.4      0.0375   305.      0  
## 2 longest_shell    0.591     0.286     2.07 3.86e- 2  
## 3 diameter         2.06     0.313     6.61 4.59e-11  
## 4 height           0.236     0.0696     3.39 7.10e- 4
```

```
## 5 whole_weight      4.29      0.387    11.1    4.66e-28
## 6 shucked_weight    -4.06      0.250   -16.2    5.35e-57
## 7 viscera_weight    -0.792     0.158    -5.00    6.12e- 7
## 8 shell_weight      1.74      0.212     8.20    3.32e-16
## 9 type_I            -0.942     0.117    -8.07    9.36e-16
## 10 type_M           -0.239     0.104    -2.29    2.21e- 2
## 11 shucked_weight_x_type_I  0.525     0.0876    5.99    2.26e- 9
## 12 shucked_weight_x_type_M  0.293     0.109     2.68    7.41e- 3
## 13 longest_shell_x_diameter -2.75     0.396    -6.95    4.32e-12
## 14 shucked_weight_x_shell_weight -0.00330  0.205    -0.0161  9.87e- 1
```

```
abalone_train_res <- predict(lm_fit, new_data = abalone_test %>% select(-age))
abalone_train_res %>%
  head()
```

```
## # A tibble: 6 x 1
##   .pred
##   <dbl>
## 1  9.49
## 2  9.36
## 3 12.0
## 4 12.8
## 5 10.7
## 6 12.1
```

## Question 7

Now you want to assess your model's performance. To do this, use the **yardstick** package:

1. Create a metric set that includes  $R^2$ , RMSE (root mean squared error), and MAE (mean absolute error).
2. Use `predict()` and `bind_cols()` to create a tibble of your model's predicted values from the **training data** along with the actual observed ages (these are needed to assess your model's performance).
3. Finally, apply your metric set to the tibble, report the results, and interpret the  $R^2$  value.

```
#rmse(abalone_train_res, truth = price, estimate = .pred)

abalone_train_res <- predict(lm_fit, new_data = abalone_train %>% select(-age))
abalone_train_res %>%
  head()
```

```
## # A tibble: 6 x 1
##   .pred
##   <dbl>
## 1  8.03
## 2  9.68
## 3 10.4
## 4 10.1
## 5 10.9
## 6  6.26
```



```
abalone_train_res <- bind_cols(abalone_train_res, abalone_train %>% select(age))
abalone_train_res %>%
  head()
```

```
## # A tibble: 6 x 2
##   .pred age
##   <dbl> <dbl>
## 1  8.03  8.5
## 2  9.68  8.5
## 3 10.4   8.5
## 4 10.1   9.5
## 5 10.9   9.5
## 6  6.26  6.5
```

```
abalone_metrics <- metric_set(rmse, rsq, mae)
abalone_metrics(abalone_train_res, truth = age, estimate = .pred)
```

```
## # A tibble: 3 x 3
##   .metric .estimator .estimate
##   <chr>   <chr>       <dbl>
## 1 rmse    standard      2.16
## 2 rsq     standard      0.551
## 3 mae     standard      1.55
```

The  $R^2$  value was 0.55 which is not close to 1, which means that there is a moderate correlation between the true and predicted values.