

# hw2-hope-131: Intro to reading in data and creating ‘predictions’.

Evan Hope

4/10/2022

The purpose of this assignment is to display my introductory knowledge of reading in a data set, appending a variable to the set, setting up a workflow, creating a recipe, splitting data into training and test sets, and using the recipe and training set to help create predictions of the age of an abalone.

Downloading necessary packages.

```
# install.packages("tidyverse")
# install.packages("tidymodels")
# install.packages("ISLR")
```

```
library(tidyverse)
```

```
## -- Attaching packages ----- tidyverse 1.3.2 --
## v ggplot2 3.4.0      v purrr  0.3.4
## v tibble  3.1.8      v dplyr  1.0.10
## v tidyr   1.2.0      v stringr 1.4.0
## v readr   2.1.2      v forcats 0.5.1
## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::lag()    masks stats::lag()
```

```
library(tidymodels)
```

```
## -- Attaching packages ----- tidymodels 1.0.0 --
## v broom      1.0.2      v rsample      1.1.1
## v dials      1.1.0      v tune         1.0.1
## v infer      1.0.4      v workflows    1.1.2
## v modeldata  1.0.1      v workflowsets 1.0.0
## v parsnip    1.0.3      v yardstick    1.1.0
## v recipes    1.0.3
## -- 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()
## * Dig deeper into tidy modeling with R at https://www.tmwr.org
```

```
library(ISLR)
```

I will first read in the data set.

```
abalone_data = read.csv("C:/Users/Ordai/OneDrive/Desktop/School/Stats/PSTAT 131/hw2-Hope-131/abalone.csv")
```

Question 1.) Adding the 'age' variable to the data set.

```
library(dplyr)
```

```
abalone_data2 <- mutate(abalone_data, age = rings + 1.5)
```

```
abalone_data2 %>% select(age, everything())
```

	age	type	longest_shell	diameter	height	whole_weight	shucked_weight
## 1	16.5	M	0.455	0.365	0.095	0.5140	0.2245
## 2	8.5	M	0.350	0.265	0.090	0.2255	0.0995
## 3	10.5	F	0.530	0.420	0.135	0.6770	0.2565
## 4	11.5	M	0.440	0.365	0.125	0.5160	0.2155
## 5	8.5	I	0.330	0.255	0.080	0.2050	0.0895
## 6	9.5	I	0.425	0.300	0.095	0.3515	0.1410
## 7	21.5	F	0.530	0.415	0.150	0.7775	0.2370
## 8	17.5	F	0.545	0.425	0.125	0.7680	0.2940
## 9	10.5	M	0.475	0.370	0.125	0.5095	0.2165
## 10	20.5	F	0.550	0.440	0.150	0.8945	0.3145
## 11	15.5	F	0.525	0.380	0.140	0.6065	0.1940
## 12	11.5	M	0.430	0.350	0.110	0.4060	0.1675
## 13	12.5	M	0.490	0.380	0.135	0.5415	0.2175
## 14	11.5	F	0.535	0.405	0.145	0.6845	0.2725
## 15	11.5	F	0.470	0.355	0.100	0.4755	0.1675
## 16	13.5	M	0.500	0.400	0.130	0.6645	0.2580
## 17	8.5	I	0.355	0.280	0.085	0.2905	0.0950
## 18	11.5	F	0.440	0.340	0.100	0.4510	0.1880
## 19	8.5	M	0.365	0.295	0.080	0.2555	0.0970
## 20	10.5	M	0.450	0.320	0.100	0.3810	0.1705
## 21	12.5	M	0.355	0.280	0.095	0.2455	0.0955
## 22	11.5	I	0.380	0.275	0.100	0.2255	0.0800
## 23	13.5	F	0.565	0.440	0.155	0.9395	0.4275
## 24	10.5	F	0.550	0.415	0.135	0.7635	0.3180
## 25	11.5	F	0.615	0.480	0.165	1.1615	0.5130
## 26	12.5	F	0.560	0.440	0.140	0.9285	0.3825
## 27	12.5	F	0.580	0.450	0.185	0.9955	0.3945
## 28	13.5	M	0.590	0.445	0.140	0.9310	0.3560
## 29	16.5	M	0.605	0.475	0.180	0.9365	0.3940
## 30	12.5	M	0.575	0.425	0.140	0.8635	0.3930
## 31	11.5	M	0.580	0.470	0.165	0.9975	0.3935
## 32	16.5	F	0.680	0.560	0.165	1.6390	0.6055
## 33	19.5	M	0.665	0.525	0.165	1.3380	0.5515
## 34	20.5	F	0.680	0.550	0.175	1.7980	0.8150
## 35	14.5	F	0.705	0.550	0.200	1.7095	0.6330
## 36	9.5	M	0.465	0.355	0.105	0.4795	0.2270
## 37	17.5	F	0.540	0.475	0.155	1.2170	0.5305

## 38	9.5	F	0.450	0.355	0.105	0.5225	0.2370
## 39	12.5	F	0.575	0.445	0.135	0.8830	0.3810
## 40	10.5	M	0.355	0.290	0.090	0.3275	0.1340
## 41	10.5	F	0.450	0.335	0.105	0.4250	0.1865
## 42	15.5	F	0.550	0.425	0.135	0.8515	0.3620
## 43	6.5	I	0.240	0.175	0.045	0.0700	0.0315
## 44	6.5	I	0.205	0.150	0.055	0.0420	0.0255
## 45	5.5	I	0.210	0.150	0.050	0.0420	0.0175
## 46	8.5	I	0.390	0.295	0.095	0.2030	0.0875
## 47	10.5	M	0.470	0.370	0.120	0.5795	0.2930
## 48	8.5	F	0.460	0.375	0.120	0.4605	0.1775
## 49	7.5	I	0.325	0.245	0.070	0.1610	0.0755
## 50	10.5	F	0.525	0.425	0.160	0.8355	0.3545
## 51	9.5	I	0.520	0.410	0.120	0.5950	0.2385
## 52	8.5	M	0.400	0.320	0.095	0.3030	0.1335
## 53	11.5	M	0.485	0.360	0.130	0.5415	0.2595
## 54	11.5	F	0.470	0.360	0.120	0.4775	0.2105
## 55	8.5	M	0.405	0.310	0.100	0.3850	0.1730
## 56	9.5	F	0.500	0.400	0.140	0.6615	0.2565
## 57	9.5	M	0.445	0.350	0.120	0.4425	0.1920
## 58	9.5	M	0.470	0.385	0.135	0.5895	0.2765
## 59	5.5	I	0.245	0.190	0.060	0.0860	0.0420
## 60	8.5	F	0.505	0.400	0.125	0.5830	0.2460
## 61	8.5	M	0.450	0.345	0.105	0.4115	0.1800
## 62	10.5	M	0.505	0.405	0.110	0.6250	0.3050
## 63	11.5	F	0.530	0.410	0.130	0.6965	0.3020
## 64	8.5	M	0.425	0.325	0.095	0.3785	0.1705
## 65	9.5	M	0.520	0.400	0.120	0.5800	0.2340
## 66	9.5	M	0.475	0.355	0.120	0.4800	0.2340
## 67	13.5	F	0.565	0.440	0.160	0.9150	0.3540
## 68	14.5	F	0.595	0.495	0.185	1.2850	0.4160
## 69	11.5	F	0.475	0.390	0.120	0.5305	0.2135
## 70	7.5	I	0.310	0.235	0.070	0.1510	0.0630
## 71	14.5	M	0.555	0.425	0.130	0.7665	0.2640
## 72	9.5	F	0.400	0.320	0.110	0.3530	0.1405
## 73	21.5	F	0.595	0.475	0.170	1.2470	0.4800
## 74	12.5	M	0.570	0.480	0.175	1.1850	0.4740
## 75	14.5	F	0.605	0.450	0.195	1.0980	0.4810
## 76	16.5	F	0.600	0.475	0.150	1.0075	0.4425
## 77	10.5	M	0.595	0.475	0.140	0.9440	0.3625
## 78	11.5	F	0.600	0.470	0.150	0.9220	0.3630
## 79	12.5	F	0.555	0.425	0.140	0.7880	0.2820
## 80	15.5	F	0.615	0.475	0.170	1.1025	0.4695
## 81	10.5	F	0.575	0.445	0.140	0.9410	0.3845
## 82	13.5	M	0.620	0.510	0.175	1.6150	0.5105
## 83	17.5	F	0.520	0.425	0.165	0.9885	0.3960
## 84	22.5	M	0.595	0.475	0.160	1.3175	0.4080
## 85	15.5	M	0.580	0.450	0.140	1.0130	0.3800
## 86	13.5	F	0.570	0.465	0.180	1.2950	0.3390
## 87	14.5	M	0.625	0.465	0.140	1.1950	0.4825
## 88	11.5	M	0.560	0.440	0.160	0.8645	0.3305
## 89	10.5	F	0.460	0.355	0.130	0.5170	0.2205
## 90	13.5	F	0.575	0.450	0.160	0.9775	0.3135
## 91	16.5	M	0.565	0.425	0.135	0.8115	0.3410

## 92	13.5	M	0.555	0.440	0.150	0.7550	0.3070
## 93	14.5	M	0.595	0.465	0.175	1.1150	0.4015
## 94	11.5	F	0.625	0.495	0.165	1.2620	0.5070
## 95	16.5	M	0.695	0.560	0.190	1.4940	0.5880
## 96	15.5	M	0.665	0.535	0.195	1.6060	0.5755
## 97	10.5	M	0.535	0.435	0.150	0.7250	0.2690
## 98	9.5	M	0.470	0.375	0.130	0.5230	0.2140
## 99	8.5	M	0.470	0.370	0.130	0.5225	0.2010
## 100	11.5	F	0.475	0.375	0.125	0.5785	0.2775
## 101	8.5	I	0.360	0.265	0.095	0.2315	0.1050
## 102	16.5	M	0.550	0.435	0.145	0.8430	0.3280
## 103	16.5	M	0.530	0.435	0.160	0.8830	0.3160
## 104	11.5	M	0.530	0.415	0.140	0.7240	0.3105
## 105	13.5	M	0.605	0.470	0.160	1.1735	0.4975
## 106	13.5	F	0.520	0.410	0.155	0.7270	0.2910
## 107	12.5	F	0.545	0.430	0.165	0.8020	0.2935
## 108	11.5	F	0.500	0.400	0.125	0.6675	0.2610
## 109	10.5	F	0.510	0.390	0.135	0.6335	0.2310
## 110	10.5	F	0.435	0.395	0.105	0.3635	0.1360
## 111	10.5	M	0.495	0.395	0.125	0.5415	0.2375
## 112	10.5	M	0.465	0.360	0.105	0.4310	0.1720
## 113	10.5	I	0.435	0.320	0.080	0.3325	0.1485
## 114	10.5	M	0.425	0.350	0.105	0.3930	0.1300
## 115	12.5	F	0.545	0.410	0.125	0.6935	0.2975
## 116	12.5	F	0.530	0.415	0.115	0.5915	0.2330
## 117	12.5	F	0.490	0.375	0.135	0.6125	0.2555
## 118	11.5	M	0.440	0.340	0.105	0.4020	0.1305
## 119	10.5	F	0.560	0.430	0.150	0.8825	0.3465
## 120	9.5	M	0.405	0.305	0.085	0.2605	0.1145
## 121	10.5	F	0.470	0.365	0.105	0.4205	0.1630
## 122	8.5	I	0.385	0.295	0.085	0.2535	0.1030
## 123	15.5	F	0.515	0.425	0.140	0.7660	0.3040
## 124	7.5	M	0.370	0.265	0.075	0.2140	0.0900
## 125	7.5	I	0.360	0.280	0.080	0.1755	0.0810
## 126	6.5	I	0.270	0.195	0.060	0.0730	0.0285
## 127	7.5	I	0.375	0.275	0.090	0.2380	0.1075
## 128	9.5	I	0.385	0.290	0.085	0.2505	0.1120
## 129	20.5	M	0.700	0.535	0.160	1.7255	0.6300
## 130	19.5	M	0.710	0.540	0.165	1.9590	0.7665
## 131	18.5	M	0.595	0.480	0.165	1.2620	0.4835
## 132	10.5	F	0.440	0.350	0.125	0.4035	0.1750
## 133	8.5	F	0.325	0.260	0.090	0.1915	0.0850
## 134	8.5	I	0.350	0.260	0.095	0.2110	0.0860
## 135	8.5	I	0.265	0.200	0.065	0.0975	0.0400
## 136	9.5	F	0.425	0.330	0.115	0.4060	0.1635
## 137	8.5	F	0.305	0.230	0.080	0.1560	0.0675
## 138	10.5	M	0.345	0.255	0.090	0.2005	0.0940
## 139	10.5	F	0.405	0.325	0.110	0.3555	0.1510
## 140	10.5	M	0.375	0.285	0.095	0.2530	0.0960
## 141	11.5	F	0.565	0.445	0.155	0.8260	0.3410
## 142	11.5	F	0.550	0.450	0.145	0.7410	0.2950
## 143	17.5	M	0.650	0.520	0.190	1.3445	0.5190
## 144	12.5	M	0.560	0.455	0.155	0.7970	0.3400
## 145	11.5	M	0.475	0.375	0.130	0.5175	0.2075

## 146	11.5	F	0.490	0.380	0.125	0.5490	0.2450
## 147	11.5	M	0.460	0.350	0.120	0.5150	0.2240
## 148	10.5	I	0.280	0.205	0.080	0.1270	0.0520
## 149	6.5	I	0.175	0.130	0.055	0.0315	0.0105
## 150	5.5	I	0.170	0.130	0.095	0.0300	0.0130
## 151	16.5	M	0.590	0.475	0.145	1.0530	0.4415
## 152	10.5	F	0.605	0.500	0.185	1.1185	0.4690
## 153	11.5	F	0.635	0.515	0.190	1.3715	0.5065
## 154	11.5	F	0.605	0.485	0.160	1.0565	0.3700
## 155	13.5	F	0.565	0.450	0.135	0.9885	0.3870
## 156	11.5	M	0.515	0.405	0.130	0.7220	0.3200
## 157	14.5	F	0.575	0.460	0.190	0.9940	0.3920
## 158	17.5	M	0.645	0.485	0.215	1.5140	0.5460
## 159	14.5	F	0.580	0.455	0.170	0.9075	0.3740
## 160	14.5	F	0.575	0.460	0.165	1.1240	0.2985
## 161	14.5	M	0.605	0.465	0.165	1.0560	0.4215
## 162	14.5	F	0.605	0.485	0.160	1.2220	0.5300
## 163	13.5	M	0.610	0.485	0.175	1.2445	0.5440
## 164	19.5	F	0.725	0.560	0.210	2.1410	0.6500
## 165	17.5	F	0.650	0.545	0.230	1.7520	0.5605
## 166	15.5	M	0.725	0.570	0.190	2.5500	1.0705
## 167	21.5	F	0.725	0.575	0.175	2.1240	0.7650
## 168	21.5	F	0.680	0.570	0.205	1.8420	0.6250
## 169	15.5	M	0.705	0.560	0.220	1.9810	0.8175
## 170	13.5	F	0.680	0.515	0.175	1.6185	0.5125
## 171	15.5	M	0.695	0.550	0.215	1.9565	0.7125
## 172	8.5	F	0.530	0.395	0.145	0.7750	0.3080
## 173	9.5	M	0.525	0.435	0.155	1.0650	0.4860
## 174	9.5	F	0.520	0.405	0.115	0.7760	0.3200
## 175	6.5	I	0.235	0.160	0.040	0.0480	0.0185
## 176	8.5	I	0.360	0.260	0.090	0.1785	0.0645
## 177	6.5	I	0.315	0.210	0.060	0.1250	0.0600
## 178	9.5	I	0.315	0.245	0.085	0.1435	0.0530
## 179	5.5	I	0.225	0.160	0.045	0.0465	0.0250
## 180	12.5	M	0.580	0.475	0.150	0.9700	0.3850
## 181	15.5	M	0.570	0.480	0.180	0.9395	0.3990
## 182	22.5	M	0.640	0.510	0.175	1.3680	0.5150
## 183	11.5	F	0.560	0.450	0.160	1.0235	0.4290
## 184	11.5	F	0.620	0.475	0.175	1.0165	0.4355
## 185	13.5	F	0.645	0.510	0.200	1.5675	0.6210
## 186	14.5	M	0.620	0.490	0.190	1.2180	0.5455
## 187	13.5	F	0.630	0.480	0.150	1.0525	0.3920
## 188	11.5	F	0.630	0.500	0.185	1.3830	0.5400
## 189	12.5	F	0.630	0.480	0.160	1.1990	0.5265
## 190	10.5	F	0.585	0.460	0.170	0.9325	0.3650
## 191	14.5	M	0.615	0.480	0.180	1.1595	0.4845
## 192	13.5	M	0.610	0.485	0.170	1.0225	0.4190
## 193	15.5	M	0.580	0.450	0.150	0.9270	0.2760
## 194	9.5	I	0.355	0.275	0.085	0.2200	0.0920
## 195	11.5	F	0.510	0.400	0.140	0.8145	0.4590
## 196	13.5	M	0.500	0.405	0.155	0.7720	0.3460
## 197	12.5	F	0.505	0.410	0.150	0.6440	0.2850
## 198	17.5	M	0.640	0.500	0.185	1.3035	0.4445
## 199	16.5	M	0.560	0.450	0.160	0.9220	0.4320

##	200	11.5	M	0.585	0.460	0.185	0.9220	0.3635
##	201	10.5	F	0.450	0.345	0.120	0.4165	0.1655
##	202	14.5	M	0.500	0.400	0.165	0.8250	0.2540
##	203	13.5	F	0.500	0.400	0.145	0.6300	0.2340
##	204	14.5	F	0.530	0.435	0.170	0.8155	0.2985
##	205	9.5	M	0.420	0.335	0.115	0.3690	0.1710
##	206	10.5	F	0.440	0.340	0.140	0.4820	0.1860
##	207	10.5	I	0.400	0.300	0.110	0.3150	0.1090
##	208	9.5	I	0.435	0.340	0.110	0.3795	0.1495
##	209	14.5	F	0.525	0.415	0.170	0.8325	0.2755
##	210	8.5	I	0.370	0.280	0.095	0.2655	0.1220
##	211	11.5	F	0.490	0.365	0.145	0.6345	0.1995
##	212	8.5	M	0.335	0.250	0.090	0.1810	0.0755
##	213	13.5	F	0.415	0.325	0.105	0.3800	0.1595
##	214	10.5	M	0.500	0.405	0.140	0.6155	0.2410
##	215	15.5	F	0.485	0.395	0.160	0.6600	0.2475
##	216	11.5	M	0.550	0.405	0.140	0.8025	0.2440
##	217	9.5	M	0.450	0.350	0.130	0.4600	0.1740
##	218	8.5	I	0.405	0.300	0.120	0.3240	0.1265
##	219	11.5	M	0.470	0.360	0.135	0.5010	0.1665
##	220	9.5	F	0.415	0.305	0.130	0.3200	0.1305
##	221	10.5	F	0.445	0.325	0.125	0.4550	0.1785
##	222	12.5	F	0.470	0.350	0.145	0.5175	0.1870
##	223	10.5	F	0.490	0.375	0.150	0.5755	0.2200
##	224	12.5	F	0.445	0.355	0.150	0.4850	0.1810
##	225	11.5	I	0.425	0.380	0.105	0.3265	0.1285
##	226	10.5	F	0.500	0.370	0.135	0.4500	0.1715
##	227	8.5	F	0.390	0.290	0.125	0.3055	0.1210
##	228	8.5	I	0.365	0.270	0.085	0.2050	0.0780
##	229	12.5	F	0.580	0.465	0.165	1.1015	0.4040
##	230	16.5	F	0.530	0.415	0.160	0.7830	0.2935
##	231	14.5	M	0.555	0.445	0.135	0.8360	0.3360
##	232	15.5	M	0.565	0.440	0.175	0.9025	0.3100
##	233	23.5	M	0.625	0.505	0.215	1.4455	0.4960
##	234	8.5	I	0.275	0.215	0.075	0.1155	0.0485
##	235	13.5	I	0.440	0.350	0.135	0.4350	0.1815
##	236	10.5	I	0.295	0.225	0.080	0.1240	0.0485
##	237	2.5	I	0.075	0.055	0.010	0.0020	0.0010
##	238	4.5	I	0.130	0.100	0.030	0.0130	0.0045
##	239	4.5	I	0.110	0.090	0.030	0.0080	0.0025
##	240	6.5	I	0.160	0.120	0.035	0.0210	0.0075
##	241	18.5	M	0.565	0.425	0.160	0.9425	0.3495
##	242	6.5	I	0.270	0.200	0.070	0.1000	0.0340
##	243	6.5	I	0.230	0.175	0.065	0.0645	0.0260
##	244	9.5	I	0.300	0.230	0.080	0.1275	0.0435
##	245	9.5	I	0.330	0.255	0.085	0.1655	0.0630
##	246	11.5	I	0.350	0.260	0.085	0.1740	0.0705
##	247	14.5	I	0.320	0.245	0.080	0.1585	0.0635
##	248	10.5	I	0.360	0.275	0.085	0.1975	0.0745
##	249	8.5	I	0.305	0.245	0.075	0.1560	0.0675
##	250	8.5	I	0.345	0.270	0.110	0.2135	0.0820
##	251	8.5	I	0.330	0.250	0.105	0.1715	0.0655
##	252	14.5	M	0.590	0.470	0.180	1.1235	0.4205
##	253	13.5	F	0.595	0.455	0.155	1.0605	0.5135

##	254	16.5	F	0.575	0.460	0.185	1.0940	0.4485
##	255	16.5	M	0.600	0.495	0.165	1.2415	0.4850
##	256	16.5	M	0.560	0.450	0.175	1.0110	0.3835
##	257	20.5	M	0.560	0.450	0.185	1.0700	0.3805
##	258	11.5	M	0.545	0.460	0.160	0.8975	0.3410
##	259	16.5	F	0.635	0.505	0.170	1.4150	0.6050
##	260	14.5	F	0.590	0.475	0.160	1.1015	0.4775
##	261	12.5	F	0.540	0.475	0.155	0.9280	0.3940
##	262	13.5	F	0.570	0.440	0.125	0.8650	0.3675
##	263	12.5	M	0.530	0.420	0.165	0.8945	0.3190
##	264	5.5	I	0.245	0.195	0.060	0.0950	0.0445
##	265	7.5	M	0.270	0.200	0.080	0.1205	0.0465
##	266	12.5	F	0.460	0.380	0.130	0.6390	0.3000
##	267	15.5	M	0.520	0.450	0.150	0.8950	0.3615
##	268	9.5	M	0.350	0.275	0.110	0.2925	0.1225
##	269	10.5	M	0.470	0.390	0.150	0.6355	0.2185
##	270	14.5	F	0.450	0.360	0.125	0.4995	0.2035
##	271	23.5	F	0.640	0.525	0.215	1.7790	0.4535
##	272	17.5	M	0.590	0.500	0.200	1.1870	0.4120
##	273	15.5	M	0.620	0.485	0.205	1.2190	0.3875
##	274	16.5	M	0.630	0.505	0.225	1.5250	0.5600
##	275	14.5	M	0.630	0.515	0.155	1.2590	0.4105
##	276	23.5	M	0.655	0.540	0.215	1.8440	0.7425
##	277	13.5	F	0.660	0.530	0.185	1.3485	0.4930
##	278	19.5	M	0.610	0.500	0.240	1.6420	0.5320
##	279	21.5	M	0.635	0.525	0.205	1.4840	0.5500
##	280	12.5	F	0.515	0.425	0.135	0.7120	0.2665
##	281	16.5	F	0.535	0.415	0.185	0.8415	0.3140
##	282	8.5	I	0.360	0.285	0.105	0.2415	0.0915
##	283	10.5	F	0.455	0.355	0.120	0.4495	0.1770
##	284	15.5	M	0.485	0.395	0.140	0.6295	0.2285
##	285	15.5	M	0.515	0.380	0.175	0.9565	0.3250
##	286	11.5	F	0.535	0.415	0.170	0.8790	0.2950
##	287	11.5	M	0.530	0.435	0.155	0.6990	0.2880
##	288	18.5	F	0.495	0.400	0.155	0.6445	0.2420
##	289	10.5	M	0.440	0.355	0.125	0.4775	0.1320
##	290	11.5	F	0.535	0.435	0.160	0.8105	0.3155
##	291	18.5	M	0.540	0.435	0.180	0.9960	0.3835
##	292	13.5	F	0.565	0.505	0.210	1.2765	0.5010
##	293	16.5	M	0.610	0.475	0.165	1.1160	0.4280
##	294	20.5	F	0.565	0.455	0.175	1.0130	0.3420
##	295	27.5	M	0.600	0.495	0.195	1.0575	0.3840
##	296	7.5	I	0.295	0.215	0.085	0.1280	0.0490
##	297	7.5	I	0.275	0.205	0.075	0.1105	0.0450
##	298	5.5	I	0.280	0.210	0.085	0.1065	0.0390
##	299	12.5	M	0.490	0.395	0.140	0.5490	0.2215
##	300	10.5	M	0.370	0.280	0.105	0.2340	0.0905
##	301	10.5	F	0.405	0.305	0.095	0.3485	0.1455
##	302	14.5	F	0.540	0.435	0.175	0.8920	0.3220
##	303	9.5	M	0.370	0.280	0.100	0.2520	0.1065
##	304	7.5	M	0.360	0.270	0.100	0.2170	0.0885
##	305	11.5	F	0.470	0.360	0.130	0.4720	0.1820
##	306	5.5	I	0.200	0.145	0.060	0.0370	0.0125
##	307	4.5	I	0.165	0.120	0.030	0.0215	0.0070

## 308	14.5	M	0.645	0.515	0.240	1.5415	0.4710
## 309	15.5	M	0.550	0.410	0.125	0.7605	0.2505
## 310	11.5	M	0.570	0.435	0.145	0.9055	0.3925
## 311	22.5	F	0.630	0.485	0.190	1.2435	0.4635
## 312	15.5	M	0.560	0.440	0.140	0.9710	0.4430
## 313	20.5	M	0.595	0.455	0.195	1.3305	0.4595
## 314	24.5	F	0.620	0.470	0.200	1.2255	0.3810
## 315	24.5	M	0.630	0.485	0.175	1.3000	0.4335
## 316	9.5	I	0.450	0.355	0.110	0.4585	0.1940
## 317	15.5	F	0.635	0.535	0.190	1.2420	0.5760
## 318	11.5	M	0.450	0.350	0.100	0.3675	0.1465
## 319	19.5	F	0.580	0.455	0.155	0.8365	0.3150
## 320	7.5	I	0.330	0.255	0.095	0.1720	0.0660
## 321	6.5	I	0.265	0.210	0.060	0.0965	0.0425
## 322	5.5	I	0.190	0.145	0.040	0.0380	0.0165
## 323	12.5	M	0.385	0.310	0.100	0.2845	0.1065
## 324	6.5	I	0.265	0.205	0.070	0.1055	0.0390
## 325	8.5	M	0.335	0.265	0.105	0.2220	0.0935
## 326	8.5	I	0.355	0.275	0.090	0.2510	0.0970
## 327	8.5	I	0.320	0.255	0.100	0.1755	0.0730
## 328	13.5	M	0.510	0.400	0.130	0.6435	0.2700
## 329	9.5	M	0.360	0.295	0.105	0.2410	0.0865
## 330	9.5	I	0.360	0.280	0.090	0.2255	0.0885
## 331	13.5	M	0.500	0.380	0.155	0.5955	0.2135
## 332	9.5	F	0.400	0.325	0.120	0.3185	0.1340
## 333	6.5	I	0.300	0.220	0.080	0.1210	0.0475
## 334	6.5	I	0.235	0.175	0.040	0.0705	0.0335
## 335	17.5	F	0.740	0.600	0.195	1.9740	0.5980
## 336	12.5	M	0.620	0.465	0.190	1.3415	0.5705
## 337	15.5	M	0.600	0.475	0.190	1.0875	0.4030
## 338	17.5	M	0.590	0.450	0.185	1.2830	0.4730
## 339	14.5	M	0.620	0.475	0.185	1.3250	0.6045
## 340	16.5	F	0.565	0.450	0.195	1.0035	0.4060
## 341	15.5	M	0.575	0.455	0.145	1.1650	0.5810
## 342	15.5	F	0.620	0.510	0.205	1.3475	0.4775
## 343	13.5	M	0.620	0.465	0.185	1.2740	0.5790
## 344	13.5	F	0.505	0.375	0.180	0.5680	0.2325
## 345	9.5	F	0.460	0.425	0.155	0.7460	0.3005
## 346	14.5	M	0.490	0.390	0.140	0.7070	0.2795
## 347	10.5	F	0.525	0.420	0.160	0.7560	0.2745
## 348	7.5	I	0.340	0.260	0.080	0.2000	0.0800
## 349	9.5	I	0.375	0.305	0.115	0.2715	0.0920
## 350	15.5	M	0.610	0.480	0.150	1.2000	0.5600
## 351	9.5	F	0.610	0.495	0.185	1.1530	0.5360
## 352	23.5	F	0.585	0.450	0.170	0.8685	0.3325
## 353	13.5	M	0.570	0.460	0.140	0.9535	0.4465
## 354	10.5	M	0.580	0.455	0.170	0.9300	0.4080
## 355	17.5	M	0.635	0.515	0.170	1.2750	0.5090
## 356	21.5	M	0.700	0.580	0.205	2.1300	0.7415
## 357	14.5	M	0.675	0.525	0.185	1.5870	0.6935
## 358	19.5	F	0.645	0.525	0.190	1.8085	0.7035
## 359	18.5	M	0.745	0.585	0.215	2.4990	0.9265
## 360	17.5	F	0.685	0.545	0.180	1.7680	0.7495
## 361	19.5	M	0.605	0.490	0.180	1.2270	0.4800



##	362	13.5	F	0.590	0.465	0.150	0.9970	0.3920
##	363	21.5	F	0.650	0.525	0.175	1.4225	0.6100
##	364	17.5	F	0.600	0.480	0.150	1.0290	0.4085
##	365	13.5	F	0.620	0.500	0.175	1.1860	0.4985
##	366	20.5	M	0.630	0.515	0.160	1.0160	0.4215
##	367	12.5	M	0.580	0.465	0.145	0.8870	0.4405
##	368	11.5	F	0.580	0.455	0.120	1.0735	0.4790
##	369	13.5	M	0.630	0.490	0.180	1.1300	0.4580
##	370	18.5	F	0.690	0.560	0.215	1.7190	0.6800
##	371	17.5	F	0.650	0.545	0.165	1.5660	0.6645
##	372	17.5	F	0.660	0.565	0.195	1.7605	0.6920
##	373	20.5	F	0.680	0.580	0.200	1.7870	0.5850
##	374	15.5	F	0.700	0.575	0.170	1.3100	0.5095
##	375	14.5	M	0.685	0.520	0.150	1.3430	0.4635
##	376	21.5	F	0.675	0.545	0.195	1.7345	0.6845
##	377	12.5	M	0.630	0.490	0.190	1.1775	0.4935
##	378	11.5	F	0.585	0.450	0.160	1.0770	0.4995
##	379	16.5	M	0.565	0.465	0.175	0.9950	0.3895
##	380	13.5	F	0.610	0.495	0.185	1.1085	0.3705
##	381	16.5	M	0.605	0.470	0.180	1.1405	0.3755
##	382	11.5	M	0.535	0.420	0.145	0.7910	0.3300
##	383	11.5	M	0.485	0.400	0.135	0.6630	0.3130
##	384	13.5	M	0.470	0.375	0.120	0.5565	0.2260
##	385	11.5	M	0.545	0.425	0.135	0.8445	0.3730
##	386	10.5	F	0.455	0.370	0.105	0.4925	0.2160
##	387	13.5	M	0.540	0.420	0.155	0.7385	0.3515
##	388	11.5	M	0.460	0.380	0.135	0.4820	0.2070
##	389	15.5	M	0.490	0.420	0.125	0.6090	0.2390
##	390	10.5	I	0.465	0.375	0.120	0.4710	0.2220
##	391	11.5	I	0.415	0.325	0.100	0.3215	0.1535
##	392	11.5	M	0.475	0.375	0.125	0.5930	0.2770
##	393	11.5	F	0.470	0.375	0.125	0.5615	0.2520
##	394	10.5	I	0.365	0.295	0.095	0.2500	0.1075
##	395	7.5	I	0.345	0.275	0.095	0.1995	0.0755
##	396	12.5	I	0.390	0.310	0.100	0.3020	0.1160
##	397	11.5	F	0.500	0.395	0.140	0.7155	0.3165
##	398	9.5	M	0.470	0.380	0.145	0.5865	0.2385
##	399	13.5	M	0.535	0.440	0.150	0.6765	0.2560
##	400	12.5	M	0.585	0.455	0.150	0.9870	0.4355
##	401	10.5	F	0.485	0.365	0.120	0.5885	0.2700
##	402	10.5	M	0.515	0.455	0.135	0.7225	0.2950
##	403	8.5	F	0.435	0.325	0.110	0.4335	0.1780
##	404	11.5	F	0.515	0.415	0.140	0.6935	0.3115
##	405	8.5	I	0.440	0.345	0.120	0.3650	0.1655
##	406	13.5	F	0.525	0.440	0.150	0.8425	0.3685
##	407	9.5	M	0.450	0.355	0.115	0.4790	0.2125
##	408	17.5	M	0.590	0.485	0.120	0.9110	0.3900
##	409	12.5	M	0.555	0.450	0.145	0.9150	0.4000
##	410	9.5	M	0.570	0.440	0.095	0.8270	0.3395
##	411	16.5	M	0.590	0.500	0.165	1.1045	0.4565
##	412	15.5	M	0.585	0.475	0.120	0.9450	0.4100
##	413	12.5	F	0.580	0.460	0.120	0.9935	0.4625
##	414	13.5	M	0.545	0.440	0.120	0.8565	0.3475
##	415	15.5	F	0.605	0.495	0.170	1.2385	0.5280

## 416	16.5	F	0.620	0.470	0.140	1.0325	0.3605
## 417	21.5	F	0.630	0.500	0.170	1.3135	0.5595
## 418	21.5	M	0.630	0.515	0.165	1.3520	0.4880
## 419	17.5	F	0.630	0.500	0.155	1.0050	0.3670
## 420	14.5	M	0.545	0.410	0.140	0.6250	0.2230
## 421	15.5	F	0.670	0.540	0.165	1.5015	0.5180
## 422	12.5	I	0.490	0.380	0.120	0.5290	0.2165
## 423	14.5	F	0.490	0.390	0.135	0.5785	0.2465
## 424	9.5	I	0.290	0.225	0.070	0.1010	0.0360
## 425	7.5	I	0.260	0.200	0.070	0.0920	0.0370
## 426	14.5	M	0.580	0.450	0.175	1.0680	0.4250
## 427	19.5	F	0.610	0.485	0.165	1.0915	0.3935
## 428	20.5	M	0.600	0.500	0.160	1.0150	0.3995
## 429	22.5	F	0.560	0.455	0.125	0.9430	0.3440
## 430	19.5	F	0.575	0.450	0.170	1.0475	0.3775
## 431	19.5	F	0.570	0.450	0.175	0.9555	0.3800
## 432	21.5	M	0.600	0.470	0.155	1.0360	0.4375
## 433	19.5	M	0.565	0.455	0.170	0.9065	0.3420
## 434	23.5	M	0.545	0.420	0.140	0.7505	0.2475
## 435	14.5	I	0.440	0.345	0.100	0.3660	0.1220
## 436	12.5	M	0.500	0.410	0.150	0.6620	0.2815
## 437	8.5	I	0.360	0.275	0.095	0.2170	0.0840
## 438	15.5	I	0.385	0.305	0.095	0.2520	0.0915
## 439	10.5	M	0.390	0.300	0.090	0.3055	0.1430
## 440	14.5	M	0.500	0.415	0.165	0.6885	0.2490
## 441	11.5	I	0.360	0.275	0.110	0.2335	0.0950
## 442	9.5	I	0.335	0.260	0.100	0.1920	0.0785
## 443	20.5	F	0.505	0.425	0.140	0.8500	0.2750
## 444	11.5	I	0.395	0.295	0.100	0.2715	0.1340
## 445	11.5	F	0.410	0.325	0.105	0.3635	0.1590
## 446	10.5	F	0.560	0.455	0.190	0.7140	0.2830
## 447	14.5	M	0.565	0.435	0.185	0.9815	0.3290
## 448	17.5	M	0.565	0.455	0.185	0.9265	0.3540
## 449	13.5	M	0.605	0.500	0.175	1.0980	0.4765
## 450	19.5	F	0.565	0.455	0.150	0.8205	0.3650
## 451	17.5	M	0.725	0.565	0.215	1.8910	0.6975
## 452	17.5	F	0.675	0.535	0.160	1.4100	0.5920
## 453	18.5	F	0.665	0.555	0.195	1.4385	0.5810
## 454	12.5	F	0.565	0.490	0.155	0.9245	0.4050
## 455	15.5	F	0.645	0.550	0.175	1.2915	0.5700
## 456	12.5	M	0.575	0.470	0.140	0.8375	0.3485
## 457	16.5	F	0.640	0.540	0.175	1.2210	0.5100
## 458	10.5	I	0.360	0.280	0.105	0.1990	0.0695
## 459	11.5	I	0.415	0.310	0.110	0.2965	0.1230
## 460	12.5	F	0.525	0.410	0.135	0.7085	0.2930
## 461	12.5	M	0.380	0.285	0.100	0.2665	0.1150
## 462	13.5	F	0.585	0.465	0.170	0.9915	0.3865
## 463	7.5	I	0.240	0.185	0.070	0.0715	0.0260
## 464	6.5	I	0.220	0.165	0.055	0.0545	0.0215
## 465	7.5	I	0.255	0.195	0.070	0.0735	0.0255
## 466	6.5	I	0.175	0.125	0.050	0.0235	0.0080
## 467	13.5	F	0.670	0.550	0.190	1.3905	0.5425
## 468	14.5	M	0.655	0.530	0.195	1.3880	0.5670
## 469	18.5	F	0.680	0.550	0.210	1.7445	0.5975

## 470	22.5	M	0.675	0.555	0.200	1.4385	0.5450
## 471	10.5	F	0.530	0.440	0.135	0.7835	0.3130
## 472	11.5	F	0.515	0.405	0.120	0.6460	0.2895
## 473	10.5	I	0.430	0.340	0.120	0.3575	0.1510
## 474	12.5	F	0.520	0.405	0.120	0.6270	0.2645
## 475	11.5	F	0.545	0.415	0.160	0.7715	0.2720
## 476	18.5	M	0.530	0.415	0.175	0.7395	0.2610
## 477	10.5	F	0.465	0.350	0.115	0.4210	0.1565
## 478	18.5	M	0.665	0.540	0.175	1.3470	0.4955
## 479	22.5	M	0.735	0.590	0.225	1.7560	0.6370
## 480	17.5	M	0.660	0.545	0.185	1.3200	0.5305
## 481	30.5	F	0.700	0.585	0.185	1.8075	0.7055
## 482	18.5	M	0.575	0.400	0.155	0.9325	0.3605
## 483	16.5	M	0.570	0.465	0.125	0.8490	0.3785
## 484	20.5	F	0.580	0.460	0.150	0.9955	0.4290
## 485	13.5	M	0.630	0.480	0.145	1.0115	0.4235
## 486	14.5	F	0.585	0.465	0.140	0.9080	0.3810
## 487	12.5	M	0.550	0.450	0.130	0.9200	0.3780
## 488	16.5	F	0.625	0.515	0.150	1.2415	0.5235
## 489	12.5	M	0.540	0.420	0.135	0.8075	0.3485
## 490	15.5	F	0.570	0.455	0.165	1.0595	0.4400
## 491	15.5	M	0.590	0.455	0.145	1.0730	0.4750
## 492	14.5	M	0.580	0.460	0.130	0.9210	0.3570
## 493	12.5	F	0.655	0.510	0.155	1.2895	0.5345
## 494	16.5	M	0.655	0.530	0.175	1.2635	0.4860
## 495	18.5	M	0.625	0.500	0.195	1.3690	0.5875
## 496	16.5	F	0.625	0.500	0.150	0.9530	0.3445
## 497	13.5	F	0.640	0.520	0.175	1.2480	0.4245
## 498	20.5	F	0.605	0.485	0.165	1.0105	0.4350
## 499	12.5	F	0.615	0.525	0.155	1.0385	0.4270
## 500	11.5	M	0.555	0.450	0.175	0.8740	0.3275
## 501	13.5	F	0.580	0.440	0.180	0.8540	0.3665
## 502	24.5	F	0.620	0.520	0.225	1.1835	0.3780
## 503	16.5	F	0.620	0.470	0.225	1.1150	0.3780
## 504	14.5	F	0.600	0.505	0.190	1.1290	0.4385
## 505	18.5	F	0.625	0.485	0.190	1.1745	0.4385
## 506	16.5	M	0.600	0.470	0.175	1.1050	0.4865
## 507	13.5	M	0.560	0.460	0.235	0.8395	0.3325
## 508	16.5	M	0.585	0.455	0.225	1.0550	0.3815
## 509	12.5	M	0.560	0.435	0.180	0.8890	0.3600
## 510	17.5	I	0.560	0.445	0.155	0.8735	0.3005
## 511	11.5	I	0.680	0.530	0.185	1.1095	0.4390
## 512	11.5	F	0.455	0.350	0.140	0.5185	0.2210
## 513	11.5	F	0.490	0.380	0.145	0.6725	0.2490
## 514	7.5	M	0.310	0.220	0.085	0.1460	0.0610
## 515	6.5	F	0.275	0.195	0.070	0.0800	0.0310
## 516	7.5	M	0.270	0.195	0.080	0.1000	0.0385
## 517	10.5	M	0.400	0.290	0.115	0.2795	0.1115
## 518	6.5	M	0.280	0.200	0.080	0.0915	0.0330
## 519	5.5	M	0.325	0.230	0.090	0.1470	0.0600
## 520	7.5	F	0.345	0.250	0.090	0.2030	0.0780
## 521	4.5	M	0.210	0.150	0.050	0.0385	0.0155
## 522	6.5	F	0.360	0.270	0.090	0.1885	0.0845
## 523	10.5	I	0.365	0.260	0.115	0.2180	0.0935

## 524	6.5	M	0.200	0.140	0.055	0.0350	0.0145
## 525	5.5	M	0.235	0.160	0.060	0.0545	0.0265
## 526	5.5	M	0.175	0.125	0.040	0.0240	0.0095
## 527	4.5	M	0.155	0.110	0.040	0.0155	0.0065
## 528	15.5	F	0.570	0.445	0.155	0.7330	0.2820
## 529	13.5	F	0.570	0.450	0.160	0.9715	0.3965
## 530	10.5	M	0.385	0.300	0.095	0.2400	0.0885
## 531	21.5	I	0.530	0.420	0.185	0.7520	0.2990
## 532	14.5	F	0.460	0.355	0.130	0.4580	0.1920
## 533	13.5	I	0.470	0.370	0.120	0.4705	0.1845
## 534	10.5	F	0.435	0.335	0.110	0.3800	0.1695
## 535	11.5	I	0.470	0.370	0.140	0.4985	0.2095
## 536	12.5	I	0.465	0.380	0.130	0.4540	0.1895
## 537	12.5	I	0.520	0.405	0.140	0.5775	0.2000
## 538	8.5	M	0.290	0.230	0.075	0.1165	0.0430
## 539	6.5	M	0.275	0.205	0.070	0.0940	0.0335
## 540	11.5	F	0.375	0.290	0.115	0.2705	0.0930
## 541	16.5	F	0.500	0.375	0.140	0.6040	0.2420
## 542	12.5	F	0.440	0.355	0.115	0.4150	0.1585
## 543	16.5	M	0.420	0.325	0.115	0.2885	0.1000
## 544	9.5	M	0.445	0.350	0.115	0.3615	0.1565
## 545	11.5	F	0.380	0.290	0.105	0.2570	0.0990
## 546	12.5	M	0.320	0.245	0.075	0.1555	0.0585
## 547	9.5	M	0.255	0.195	0.065	0.0800	0.0315
## 548	8.5	M	0.205	0.155	0.045	0.0425	0.0170
## 549	13.5	F	0.565	0.450	0.160	0.7950	0.3605
## 550	12.5	I	0.555	0.425	0.180	0.8750	0.3695
## 551	18.5	I	0.650	0.515	0.160	1.1625	0.4950
## 552	14.5	I	0.615	0.490	0.155	0.9885	0.4145
## 553	13.5	I	0.560	0.440	0.165	0.8000	0.3350
## 554	14.5	I	0.480	0.370	0.120	0.5140	0.2075
## 555	10.5	I	0.485	0.390	0.125	0.5910	0.2870
## 556	11.5	I	0.500	0.385	0.150	0.6265	0.2605
## 557	15.5	I	0.525	0.405	0.150	0.7950	0.3075
## 558	13.5	F	0.660	0.500	0.165	1.1905	0.4585
## 559	14.5	F	0.660	0.530	0.170	1.3260	0.5190
## 560	14.5	I	0.520	0.400	0.145	0.6600	0.2670
## 561	9.5	F	0.440	0.340	0.105	0.3640	0.1480
## 562	14.5	I	0.515	0.400	0.120	0.6590	0.2705
## 563	12.5	F	0.475	0.350	0.115	0.4520	0.1715
## 564	12.5	F	0.545	0.415	0.150	0.7335	0.2795
## 565	15.5	F	0.470	0.355	0.130	0.5465	0.2005
## 566	11.5	M	0.350	0.255	0.065	0.1790	0.0705
## 567	13.5	I	0.485	0.355	0.130	0.5810	0.2450
## 568	13.5	I	0.435	0.330	0.125	0.4060	0.1685
## 569	8.5	M	0.280	0.210	0.080	0.1085	0.0410
## 570	12.5	F	0.410	0.320	0.115	0.3870	0.1650
## 571	17.5	I	0.450	0.350	0.140	0.4740	0.2100
## 572	15.5	I	0.450	0.345	0.135	0.4430	0.1975
## 573	21.5	F	0.590	0.455	0.155	1.0660	0.3820
## 574	18.5	F	0.570	0.440	0.140	0.9535	0.3785
## 575	11.5	I	0.610	0.475	0.150	0.9665	0.4145
## 576	12.5	F	0.610	0.475	0.140	1.1330	0.5275
## 577	11.5	I	0.560	0.425	0.140	0.9175	0.4005

## 578	11.5	F	0.585	0.435	0.175	0.9820	0.4055
## 579	12.5	I	0.580	0.445	0.150	0.8865	0.3830
## 580	18.5	F	0.630	0.480	0.175	1.3675	0.5015
## 581	12.5	F	0.625	0.490	0.175	1.2330	0.5565
## 582	15.5	I	0.550	0.425	0.150	0.8060	0.3760
## 583	20.5	F	0.645	0.525	0.190	1.4635	0.6615
## 584	14.5	I	0.460	0.355	0.140	0.4935	0.2160
## 585	12.5	F	0.410	0.305	0.100	0.3630	0.1735
## 586	12.5	I	0.495	0.390	0.125	0.6655	0.2840
## 587	11.5	I	0.520	0.425	0.170	0.6805	0.2800
## 588	14.5	F	0.550	0.410	0.145	0.8285	0.3095
## 589	15.5	M	0.450	0.335	0.140	0.4625	0.1640
## 590	14.5	F	0.405	0.310	0.120	0.3095	0.1380
## 591	14.5	I	0.510	0.400	0.150	0.7450	0.2865
## 592	10.5	F	0.370	0.290	0.115	0.2500	0.1110
## 593	19.5	I	0.525	0.410	0.175	0.8740	0.3585
## 594	20.5	F	0.660	0.520	0.180	1.5140	0.5260
## 595	13.5	M	0.535	0.420	0.150	0.6995	0.2575
## 596	14.5	I	0.575	0.455	0.180	0.8525	0.3015
## 597	10.5	F	0.550	0.430	0.140	0.7135	0.2565
## 598	14.5	I	0.605	0.470	0.140	0.9390	0.3385
## 599	13.5	I	0.605	0.495	0.145	1.0540	0.3690
## 600	17.5	F	0.560	0.445	0.195	0.9810	0.3050
## 601	18.5	I	0.535	0.420	0.145	0.9260	0.3980
## 602	11.5	F	0.385	0.315	0.110	0.2860	0.1225
## 603	14.5	F	0.390	0.300	0.100	0.2650	0.1075
## 604	12.5	I	0.470	0.345	0.115	0.4885	0.2005
## 605	13.5	I	0.515	0.390	0.140	0.5555	0.2000
## 606	14.5	I	0.425	0.345	0.125	0.4250	0.1600
## 607	10.5	M	0.345	0.270	0.090	0.1950	0.0780
## 608	11.5	I	0.485	0.370	0.130	0.4580	0.1810
## 609	11.5	M	0.370	0.285	0.100	0.2280	0.0675
## 610	13.5	M	0.350	0.265	0.090	0.1775	0.0575
## 611	13.5	F	0.440	0.345	0.170	0.4085	0.1500
## 612	5.5	M	0.195	0.145	0.050	0.0320	0.0100
## 613	10.5	M	0.325	0.240	0.075	0.1550	0.0475
## 614	19.5	I	0.495	0.370	0.125	0.4775	0.1850
## 615	16.5	I	0.450	0.350	0.145	0.5250	0.2085
## 616	14.5	M	0.415	0.345	0.135	0.3865	0.1280
## 617	13.5	F	0.470	0.355	0.140	0.4330	0.1525
## 618	8.5	M	0.320	0.240	0.085	0.1700	0.0655
## 619	10.5	M	0.310	0.225	0.075	0.1295	0.0455
## 620	8.5	M	0.235	0.170	0.055	0.0515	0.0180
## 621	11.5	M	0.345	0.255	0.080	0.1690	0.0600
## 622	19.5	I	0.485	0.380	0.140	0.6730	0.2175
## 623	13.5	F	0.500	0.385	0.115	0.6785	0.2945
## 624	18.5	F	0.500	0.385	0.105	0.4980	0.1795
## 625	16.5	I	0.465	0.360	0.105	0.4980	0.2140
## 626	13.5	F	0.525	0.405	0.160	0.6580	0.2655
## 627	11.5	F	0.425	0.335	0.095	0.3220	0.1205
## 628	9.5	F	0.380	0.305	0.095	0.2815	0.1255
## 629	22.5	I	0.530	0.415	0.145	0.9440	0.3845
## 630	11.5	M	0.340	0.265	0.085	0.1835	0.0770
## 631	10.5	I	0.475	0.365	0.115	0.4900	0.2230

## 632	8.5	F	0.430	0.340	0.120	0.3910	0.1555
## 633	11.5	M	0.460	0.365	0.125	0.4670	0.1895
## 634	10.5	I	0.470	0.360	0.130	0.5225	0.1980
## 635	10.5	M	0.360	0.295	0.100	0.2105	0.0660
## 636	9.5	M	0.355	0.265	0.090	0.1680	0.0500
## 637	8.5	M	0.380	0.235	0.100	0.2580	0.1055
## 638	7.5	M	0.355	0.260	0.085	0.1905	0.0810
## 639	15.5	I	0.440	0.345	0.120	0.4870	0.1965
## 640	14.5	F	0.510	0.400	0.130	0.5735	0.2190
## 641	8.5	M	0.325	0.240	0.085	0.1730	0.0795
## 642	14.5	I	0.620	0.485	0.180	1.1785	0.4675
## 643	20.5	F	0.590	0.450	0.160	0.9000	0.3580
## 644	8.5	M	0.330	0.255	0.095	0.1875	0.0735
## 645	10.5	M	0.450	0.340	0.130	0.3715	0.1605
## 646	12.5	I	0.445	0.330	0.120	0.3470	0.1200
## 647	7.5	M	0.330	0.215	0.075	0.1145	0.0450
## 648	10.5	M	0.480	0.375	0.145	0.7770	0.2160
## 649	12.5	I	0.460	0.350	0.120	0.4885	0.1930
## 650	10.5	F	0.475	0.360	0.125	0.4470	0.1695
## 651	6.5	M	0.255	0.180	0.065	0.0790	0.0340
## 652	7.5	I	0.335	0.245	0.090	0.1665	0.0595
## 653	12.5	I	0.470	0.350	0.130	0.4660	0.1845
## 654	8.5	M	0.310	0.225	0.080	0.1345	0.0540
## 655	11.5	F	0.370	0.280	0.110	0.2305	0.0945
## 656	8.5	M	0.295	0.215	0.075	0.1290	0.0500
## 657	18.5	F	0.555	0.435	0.165	0.9700	0.3360
## 658	17.5	F	0.615	0.515	0.170	1.1400	0.4305
## 659	19.5	I	0.580	0.490	0.195	1.3165	0.5305
## 660	12.5	F	0.585	0.475	0.185	0.9585	0.4145
## 661	19.5	I	0.650	0.525	0.180	1.6260	0.5970
## 662	12.5	I	0.535	0.450	0.170	0.7810	0.3055
## 663	11.5	F	0.415	0.340	0.130	0.3675	0.1460
## 664	13.5	F	0.380	0.305	0.105	0.2810	0.1045
## 665	20.5	I	0.450	0.355	0.120	0.4120	0.1145
## 666	11.5	F	0.395	0.295	0.095	0.2245	0.0780
## 667	12.5	M	0.455	0.350	0.120	0.4835	0.1815
## 668	16.5	F	0.485	0.380	0.150	0.6050	0.2155
## 669	14.5	M	0.550	0.425	0.155	0.9175	0.2775
## 670	14.5	F	0.450	0.350	0.145	0.5425	0.1765
## 671	15.5	M	0.475	0.385	0.145	0.6175	0.2350
## 672	18.5	F	0.500	0.380	0.155	0.6550	0.2405
## 673	20.5	F	0.530	0.410	0.165	0.8115	0.2400
## 674	22.5	M	0.490	0.390	0.150	0.5730	0.2250
## 675	24.5	F	0.490	0.385	0.150	0.7865	0.2410
## 676	23.5	F	0.520	0.395	0.180	0.6400	0.1580
## 677	13.5	M	0.540	0.415	0.145	0.7400	0.2635
## 678	12.5	F	0.500	0.375	0.115	0.5945	0.1850
## 679	24.5	F	0.450	0.380	0.165	0.8165	0.2500
## 680	9.5	F	0.370	0.275	0.100	0.2225	0.0930
## 681	8.5	I	0.370	0.275	0.100	0.2295	0.0885
## 682	11.5	M	0.485	0.370	0.140	0.5725	0.2040
## 683	8.5	F	0.435	0.325	0.115	0.3915	0.1540
## 684	17.5	M	0.535	0.405	0.185	0.8345	0.3175
## 685	11.5	M	0.510	0.400	0.140	0.6515	0.2455

## 686	16.5	M	0.565	0.440	0.185	0.9090	0.3440
## 687	14.5	F	0.535	0.400	0.150	0.8045	0.3345
## 688	17.5	F	0.535	0.405	0.125	0.9270	0.2600
## 689	12.5	M	0.525	0.400	0.170	0.7305	0.2790
## 690	12.5	M	0.590	0.440	0.150	0.9555	0.3660
## 691	11.5	M	0.500	0.375	0.150	0.6360	0.2535
## 692	6.5	I	0.255	0.190	0.075	0.0865	0.0345
## 693	12.5	F	0.430	0.325	0.115	0.3865	0.1475
## 694	10.5	M	0.380	0.290	0.120	0.2830	0.1175
## 695	5.5	I	0.165	0.110	0.020	0.0190	0.0065
## 696	8.5	I	0.315	0.230	0.090	0.1285	0.0430
## 697	5.5	I	0.155	0.105	0.050	0.0175	0.0050
## 698	6.5	M	0.280	0.205	0.100	0.1165	0.0545
## 699	14.5	F	0.430	0.335	0.120	0.4440	0.1550
## 700	17.5	F	0.395	0.315	0.105	0.3515	0.1185
## 701	13.5	M	0.385	0.285	0.105	0.2905	0.1215
## 702	15.5	F	0.480	0.385	0.135	0.5360	0.1895
## 703	10.5	F	0.445	0.330	0.105	0.4525	0.1800
## 704	13.5	M	0.395	0.295	0.115	0.3160	0.1205
## 705	10.5	M	0.400	0.300	0.125	0.4170	0.1910
## 706	11.5	M	0.415	0.325	0.140	0.4170	0.1535
## 707	12.5	M	0.315	0.250	0.090	0.2030	0.0615
## 708	11.5	F	0.345	0.260	0.090	0.2070	0.0775
## 709	11.5	M	0.360	0.295	0.130	0.2765	0.0895
## 710	8.5	I	0.295	0.225	0.090	0.1105	0.0405
## 711	8.5	I	0.325	0.250	0.080	0.1760	0.0595
## 712	12.5	M	0.375	0.300	0.100	0.2465	0.1040
## 713	8.5	I	0.280	0.205	0.055	0.1135	0.0450
## 714	9.5	M	0.355	0.265	0.085	0.2010	0.0690
## 715	10.5	M	0.350	0.255	0.080	0.1915	0.0800
## 716	8.5	I	0.275	0.200	0.065	0.1035	0.0475
## 717	9.5	I	0.290	0.205	0.070	0.0975	0.0360
## 718	7.5	I	0.250	0.190	0.060	0.0765	0.0360
## 719	5.5	I	0.180	0.125	0.035	0.0265	0.0095
## 720	3.5	I	0.150	0.100	0.025	0.0150	0.0045
## 721	4.5	I	0.160	0.110	0.025	0.0180	0.0065
## 722	14.5	M	0.555	0.455	0.160	1.0575	0.3925
## 723	16.5	M	0.555	0.440	0.150	1.0920	0.4160
## 724	16.5	M	0.525	0.410	0.130	0.9900	0.3865
## 725	12.5	M	0.465	0.360	0.080	0.4880	0.1910
## 726	18.5	F	0.490	0.360	0.110	0.5005	0.1610
## 727	11.5	M	0.400	0.305	0.085	0.2970	0.1080
## 728	13.5	F	0.480	0.375	0.105	0.5250	0.2185
## 729	14.5	M	0.505	0.400	0.125	0.7700	0.2735
## 730	16.5	F	0.520	0.400	0.120	0.6515	0.2610
## 731	12.5	M	0.525	0.400	0.130	0.8295	0.2405
## 732	14.5	M	0.545	0.420	0.130	0.8790	0.3740
## 733	16.5	M	0.520	0.400	0.120	0.8230	0.2980
## 734	14.5	M	0.505	0.380	0.130	0.6560	0.2270
## 735	19.5	M	0.525	0.425	0.120	0.8665	0.2825
## 736	11.5	M	0.510	0.390	0.125	0.6565	0.2620
## 737	13.5	M	0.520	0.385	0.115	0.6690	0.2385
## 738	13.5	F	0.520	0.405	0.125	0.6435	0.2415
## 739	15.5	M	0.535	0.410	0.135	0.8620	0.2855

## 740	11.5	M	0.445	0.345	0.090	0.3795	0.1430
## 741	15.5	M	0.530	0.440	0.205	0.8350	0.3200
## 742	9.5	F	0.360	0.265	0.090	0.2065	0.0780
## 743	15.5	F	0.535	0.420	0.150	0.7365	0.2785
## 744	18.5	F	0.520	0.405	0.140	0.8175	0.2795
## 745	21.5	M	0.530	0.415	0.130	0.8425	0.2750
## 746	18.5	F	0.530	0.420	0.130	1.0010	0.3400
## 747	18.5	F	0.660	0.520	0.200	1.6760	0.6730
## 748	10.5	M	0.520	0.385	0.140	0.6595	0.2485
## 749	15.5	M	0.535	0.420	0.130	0.8055	0.3010
## 750	16.5	M	0.695	0.515	0.175	1.5165	0.5780
## 751	14.5	F	0.510	0.390	0.105	0.6120	0.1870
## 752	11.5	M	0.485	0.355	0.120	0.5470	0.2150
## 753	14.5	F	0.605	0.460	0.170	1.1220	0.3470
## 754	14.5	F	0.580	0.455	0.165	1.1365	0.3690
## 755	21.5	M	0.650	0.515	0.175	1.4805	0.5295
## 756	14.5	M	0.620	0.505	0.185	1.5275	0.6900
## 757	21.5	M	0.615	0.525	0.155	1.1375	0.3670
## 758	16.5	F	0.605	0.495	0.190	1.4370	0.4690
## 759	14.5	M	0.570	0.440	0.155	1.1160	0.4775
## 760	16.5	M	0.570	0.430	0.120	1.0615	0.3480
## 761	16.5	M	0.585	0.405	0.150	1.2565	0.4350
## 762	17.5	F	0.550	0.440	0.155	0.9460	0.3130
## 763	18.5	F	0.540	0.440	0.135	0.9590	0.2385
## 764	15.5	M	0.640	0.510	0.190	1.6130	0.6215
## 765	15.5	F	0.610	0.470	0.145	1.1530	0.4030
## 766	12.5	M	0.545	0.450	0.150	0.9780	0.3365
## 767	14.5	F	0.590	0.445	0.130	1.1325	0.3825
## 768	10.5	M	0.345	0.270	0.095	0.1970	0.0665
## 769	12.5	F	0.550	0.430	0.155	0.7850	0.2890
## 770	18.5	F	0.530	0.425	0.170	0.9490	0.3485
## 771	12.5	F	0.530	0.455	0.165	0.9805	0.3155
## 772	9.5	I	0.485	0.375	0.140	0.5210	0.2000
## 773	9.5	M	0.385	0.275	0.115	0.2685	0.0975
## 774	10.5	M	0.455	0.340	0.135	0.4620	0.1675
## 775	11.5	M	0.490	0.380	0.140	0.7605	0.2450
## 776	12.5	M	0.530	0.410	0.165	0.7320	0.1890
## 777	16.5	M	0.505	0.385	0.145	0.6775	0.2360
## 778	14.5	M	0.490	0.380	0.140	0.6385	0.2305
## 779	16.5	M	0.465	0.350	0.140	0.5755	0.2015
## 780	16.5	F	0.470	0.360	0.145	0.5370	0.1725
## 781	14.5	M	0.560	0.410	0.165	0.9300	0.3505
## 782	13.5	M	0.505	0.385	0.150	0.6415	0.2460
## 783	11.5	M	0.515	0.435	0.145	0.8815	0.2920
## 784	7.5	I	0.385	0.280	0.125	0.2440	0.1020
## 785	6.5	I	0.215	0.155	0.060	0.0525	0.0210
## 786	16.5	M	0.550	0.415	0.175	1.0420	0.3295
## 787	10.5	F	0.515	0.390	0.130	0.5755	0.1975
## 788	13.5	M	0.495	0.385	0.135	0.7090	0.2110
## 789	10.5	F	0.505	0.390	0.160	0.6440	0.2475
## 790	13.5	F	0.600	0.465	0.165	0.8875	0.3090
## 791	11.5	F	0.570	0.465	0.160	0.8935	0.3145
## 792	11.5	F	0.485	0.375	0.135	0.5560	0.1925
## 793	10.5	M	0.470	0.370	0.180	0.5100	0.1915



## 794	13.5	M	0.575	0.450	0.165	0.9215	0.3275
## 795	13.5	M	0.580	0.465	0.160	1.0345	0.3150
## 796	16.5	M	0.515	0.405	0.145	0.6950	0.2150
## 797	12.5	M	0.530	0.410	0.155	0.7155	0.2805
## 798	10.5	M	0.440	0.335	0.110	0.3940	0.1570
## 799	12.5	M	0.520	0.420	0.160	0.7450	0.2550
## 800	12.5	F	0.425	0.345	0.110	0.3665	0.1250
## 801	11.5	M	0.460	0.340	0.135	0.4950	0.1655
## 802	11.5	M	0.450	0.335	0.125	0.3490	0.1190
## 803	10.5	M	0.425	0.330	0.130	0.4405	0.1520
## 804	8.5	I	0.370	0.275	0.100	0.2200	0.0940
## 805	11.5	M	0.515	0.380	0.135	0.6615	0.2875
## 806	8.5	M	0.405	0.305	0.120	0.3185	0.1235
## 807	7.5	I	0.280	0.205	0.070	0.1015	0.0410
## 808	16.5	F	0.480	0.400	0.125	0.7590	0.2125
## 809	11.5	F	0.440	0.340	0.130	0.4195	0.1530
## 810	13.5	F	0.520	0.410	0.115	0.8070	0.2855
## 811	13.5	M	0.505	0.405	0.140	0.8750	0.2665
## 812	22.5	F	0.490	0.365	0.130	0.6835	0.1650
## 813	7.5	I	0.235	0.175	0.055	0.0670	0.0270
## 814	6.5	I	0.255	0.185	0.060	0.0880	0.0365
## 815	8.5	I	0.315	0.240	0.085	0.1715	0.0710
## 816	8.5	I	0.325	0.250	0.080	0.1735	0.0765
## 817	7.5	I	0.335	0.250	0.080	0.1830	0.0735
## 818	7.5	I	0.350	0.270	0.090	0.2055	0.0750
## 819	7.5	I	0.350	0.250	0.070	0.1800	0.0655
## 820	8.5	I	0.360	0.300	0.085	0.2700	0.1185
## 821	8.5	I	0.365	0.275	0.135	0.2400	0.1080
## 822	7.5	I	0.370	0.275	0.140	0.2215	0.0970
## 823	8.5	I	0.380	0.275	0.095	0.1375	0.0860
## 824	7.5	I	0.385	0.290	0.095	0.3120	0.1430
## 825	8.5	I	0.385	0.300	0.100	0.2895	0.1215
## 826	8.5	I	0.395	0.290	0.095	0.3190	0.1380
## 827	7.5	I	0.395	0.290	0.095	0.3040	0.1270
## 828	7.5	I	0.400	0.310	0.100	0.3060	0.1300
## 829	7.5	I	0.410	0.325	0.100	0.3940	0.2080
## 830	8.5	I	0.415	0.320	0.110	0.3735	0.1750
## 831	7.5	M	0.415	0.305	0.100	0.3250	0.1560
## 832	7.5	I	0.425	0.325	0.100	0.3980	0.1185
## 833	10.5	I	0.440	0.365	0.115	0.5010	0.2435
## 834	8.5	I	0.445	0.335	0.100	0.4895	0.2745
## 835	8.5	I	0.445	0.325	0.100	0.3780	0.1795
## 836	9.5	I	0.450	0.350	0.130	0.5470	0.2450
## 837	9.5	M	0.470	0.375	0.120	0.5805	0.2660
## 838	10.5	I	0.475	0.365	0.125	0.5465	0.2290
## 839	9.5	F	0.480	0.365	0.135	0.6395	0.2945
## 840	10.5	I	0.485	0.355	0.105	0.4980	0.2175
## 841	9.5	M	0.490	0.385	0.125	0.6090	0.3065
## 842	10.5	F	0.495	0.410	0.125	0.7555	0.3355
## 843	10.5	M	0.500	0.400	0.125	0.5975	0.2700
## 844	9.5	M	0.505	0.440	0.140	0.8275	0.3415
## 845	9.5	M	0.525	0.395	0.130	0.7635	0.3375
## 846	10.5	M	0.540	0.405	0.125	0.8910	0.4815
## 847	12.5	F	0.540	0.420	0.140	0.8050	0.3690

## 848	11.5	F	0.545	0.440	0.135	0.9185	0.4290
## 849	9.5	F	0.550	0.430	0.125	0.9230	0.4035
## 850	11.5	M	0.550	0.450	0.150	1.0145	0.4070
## 851	11.5	F	0.550	0.450	0.150	0.8750	0.3620
## 852	10.5	M	0.555	0.435	0.145	0.9685	0.4985
## 853	11.5	M	0.565	0.450	0.155	1.0595	0.4735
## 854	10.5	M	0.570	0.455	0.150	0.9520	0.3895
## 855	11.5	M	0.570	0.435	0.130	0.7535	0.3490
## 856	10.5	F	0.575	0.465	0.140	0.9580	0.4420
## 857	10.5	M	0.590	0.475	0.165	1.0770	0.4545
## 858	13.5	M	0.590	0.460	0.130	1.1020	0.4550
## 859	11.5	F	0.595	0.480	0.150	1.1100	0.4980
## 860	9.5	F	0.595	0.480	0.160	1.2095	0.5225
## 861	7.5	F	0.595	0.475	0.160	1.1405	0.5470
## 862	13.5	F	0.595	0.465	0.140	1.1130	0.5175
## 863	12.5	M	0.600	0.475	0.175	1.3445	0.5490
## 864	11.5	F	0.600	0.475	0.155	1.2100	0.6530
## 865	12.5	M	0.600	0.495	0.175	1.2900	0.6060
## 866	11.5	F	0.605	0.475	0.175	1.3820	0.6090
## 867	10.5	M	0.605	0.455	0.160	1.1035	0.4210
## 868	13.5	F	0.615	0.500	0.175	1.3770	0.5585
## 869	11.5	F	0.615	0.520	0.150	1.3435	0.6290
## 870	10.5	M	0.615	0.510	0.150	1.2960	0.5450
## 871	13.5	M	0.615	0.505	0.165	1.3400	0.5315
## 872	12.5	F	0.620	0.505	0.160	1.3725	0.6285
## 873	10.5	M	0.620	0.500	0.165	1.3070	0.6355
## 874	12.5	F	0.625	0.490	0.155	1.2085	0.4650
## 875	12.5	F	0.625	0.490	0.200	1.3825	0.5895
## 876	15.5	M	0.630	0.505	0.165	1.2600	0.4525
## 877	10.5	M	0.635	0.510	0.170	1.3555	0.6190
## 878	11.5	F	0.635	0.500	0.150	1.3760	0.6495
## 879	10.5	F	0.635	0.485	0.165	1.2945	0.6680
## 880	9.5	F	0.640	0.510	0.165	1.4860	0.7595
## 881	12.5	M	0.650	0.525	0.175	1.4715	0.6750
## 882	10.5	M	0.655	0.520	0.165	1.4095	0.5860
## 883	18.5	M	0.655	0.580	0.205	2.0805	0.9590
## 884	16.5	M	0.660	0.530	0.170	1.3905	0.5905
## 885	11.5	M	0.660	0.520	0.190	1.5580	0.7550
## 886	11.5	F	0.670	0.585	0.160	1.3090	0.5445
## 887	13.5	F	0.675	0.525	0.170	1.8095	0.7840
## 888	10.5	F	0.675	0.525	0.155	1.4785	0.6280
## 889	12.5	F	0.680	0.560	0.195	1.7775	0.8610
## 890	12.5	F	0.685	0.540	0.160	1.6675	0.8330
## 891	12.5	F	0.695	0.560	0.220	1.8340	0.8455
## 892	18.5	M	0.730	0.595	0.230	2.8255	1.1465
## 893	7.5	I	0.205	0.140	0.050	0.0460	0.0165
## 894	6.5	I	0.240	0.175	0.055	0.0705	0.0250
## 895	4.5	I	0.240	0.175	0.065	0.0665	0.0310
## 896	7.5	I	0.255	0.190	0.050	0.0830	0.0295
## 897	5.5	I	0.255	0.180	0.055	0.0830	0.0310
## 898	7.5	I	0.265	0.195	0.060	0.0920	0.0345
## 899	5.5	I	0.280	0.120	0.075	0.1170	0.0455
## 900	6.5	I	0.295	0.230	0.080	0.1625	0.0650
## 901	5.5	I	0.300	0.235	0.080	0.1310	0.0500

## 902	7.5	I	0.300	0.230	0.095	0.1385	0.0560
## 903	6.5	I	0.305	0.220	0.070	0.1410	0.0620
## 904	7.5	I	0.315	0.235	0.075	0.1485	0.0585
## 905	9.5	I	0.315	0.230	0.070	0.1440	0.0530
## 906	6.5	I	0.320	0.240	0.090	0.1575	0.0700
## 907	7.5	I	0.325	0.240	0.075	0.1870	0.0825
## 908	7.5	I	0.330	0.265	0.085	0.1960	0.0775
## 909	8.5	I	0.335	0.250	0.075	0.1825	0.0705
## 910	8.5	I	0.335	0.250	0.075	0.1860	0.0945
## 911	6.5	I	0.340	0.250	0.075	0.1785	0.0665
## 912	8.5	I	0.340	0.250	0.070	0.2225	0.1040
## 913	8.5	I	0.345	0.265	0.100	0.2455	0.1110
## 914	7.5	I	0.370	0.290	0.095	0.2490	0.1045
## 915	8.5	I	0.370	0.280	0.095	0.2865	0.1505
## 916	7.5	I	0.375	0.280	0.090	0.2150	0.0840
## 917	7.5	I	0.385	0.265	0.080	0.2510	0.1240
## 918	8.5	I	0.410	0.310	0.090	0.3390	0.1550
## 919	8.5	I	0.410	0.305	0.090	0.3535	0.1570
## 920	7.5	I	0.410	0.310	0.090	0.3335	0.1635
## 921	7.5	I	0.415	0.330	0.090	0.3595	0.1700
## 922	6.5	I	0.420	0.320	0.115	0.3760	0.1690
## 923	7.5	I	0.420	0.315	0.100	0.3435	0.1570
## 924	7.5	I	0.425	0.340	0.100	0.3820	0.1640
## 925	7.5	I	0.425	0.315	0.100	0.3770	0.1645
## 926	8.5	I	0.430	0.325	0.100	0.3645	0.1575
## 927	8.5	I	0.430	0.325	0.090	0.4250	0.2170
## 928	9.5	I	0.435	0.325	0.120	0.3995	0.1815
## 929	7.5	I	0.435	0.340	0.115	0.3925	0.1825
## 930	7.5	I	0.440	0.345	0.130	0.4495	0.2090
## 931	8.5	I	0.440	0.325	0.090	0.3500	0.1480
## 932	7.5	F	0.445	0.335	0.110	0.4355	0.2025
## 933	8.5	I	0.445	0.350	0.130	0.4195	0.1695
## 934	8.5	I	0.450	0.360	0.130	0.4780	0.1910
## 935	9.5	I	0.450	0.355	0.105	0.4445	0.1970
## 936	8.5	I	0.450	0.345	0.110	0.4700	0.2355
## 937	8.5	I	0.450	0.335	0.105	0.4470	0.2335
## 938	8.5	I	0.455	0.355	0.125	0.5325	0.2250
## 939	7.5	I	0.455	0.375	0.120	0.4970	0.2355
## 940	8.5	I	0.460	0.360	0.100	0.4635	0.2325
## 941	8.5	I	0.460	0.345	0.105	0.4490	0.1960
## 942	8.5	I	0.465	0.365	0.115	0.4670	0.2315
## 943	8.5	I	0.465	0.370	0.115	0.5340	0.2610
## 944	8.5	I	0.465	0.345	0.110	0.4415	0.1755
## 945	7.5	F	0.465	0.350	0.125	0.4820	0.2300
## 946	9.5	M	0.470	0.365	0.120	0.6120	0.3270
## 947	9.5	F	0.470	0.365	0.120	0.5820	0.2900
## 948	10.5	M	0.475	0.370	0.125	0.5370	0.2220
## 949	7.5	F	0.475	0.360	0.120	0.5915	0.3245
## 950	7.5	M	0.480	0.375	0.115	0.6765	0.3205
## 951	7.5	M	0.480	0.385	0.145	0.6400	0.2925
## 952	9.5	M	0.480	0.360	0.100	0.4390	0.1940
## 953	8.5	M	0.480	0.365	0.120	0.6015	0.3120
## 954	8.5	F	0.485	0.370	0.115	0.4785	0.1995
## 955	9.5	M	0.490	0.385	0.125	0.6490	0.3200

##	956	9.5	M	0.495	0.395	0.135	0.6335	0.3035
##	957	8.5	M	0.495	0.400	0.135	0.6100	0.2720
##	958	7.5	M	0.500	0.390	0.135	0.6595	0.3145
##	959	9.5	I	0.500	0.385	0.120	0.5600	0.2835
##	960	8.5	M	0.500	0.385	0.135	0.6425	0.3195
##	961	8.5	M	0.500	0.400	0.125	0.6725	0.3360
##	962	10.5	F	0.505	0.390	0.130	0.6740	0.3165
##	963	9.5	I	0.505	0.390	0.150	0.6850	0.3620
##	964	10.5	M	0.505	0.410	0.125	0.6420	0.2890
##	965	9.5	I	0.505	0.355	0.125	0.6010	0.2500
##	966	9.5	M	0.510	0.390	0.135	0.7690	0.3935
##	967	8.5	I	0.510	0.375	0.100	0.5785	0.2380
##	968	8.5	I	0.510	0.405	0.135	0.7690	0.3655
##	969	9.5	M	0.510	0.405	0.150	0.7035	0.3470
##	970	9.5	M	0.510	0.410	0.145	0.7960	0.3865
##	971	9.5	F	0.515	0.430	0.140	0.8340	0.3670
##	972	8.5	M	0.515	0.390	0.155	0.7125	0.3695
##	973	9.5	F	0.525	0.415	0.140	0.7240	0.3475
##	974	12.5	M	0.525	0.400	0.140	0.7325	0.3340
##	975	9.5	F	0.530	0.425	0.130	0.7585	0.3250
##	976	9.5	F	0.530	0.425	0.150	0.8495	0.3280
##	977	8.5	M	0.530	0.405	0.125	0.6515	0.2715
##	978	9.5	F	0.535	0.400	0.135	0.8215	0.3935
##	979	9.5	M	0.535	0.430	0.140	0.7165	0.2855
##	980	9.5	M	0.535	0.435	0.140	0.8740	0.3735
##	981	10.5	F	0.550	0.445	0.155	0.9905	0.5440
##	982	10.5	F	0.550	0.430	0.140	0.8105	0.3680
##	983	10.5	F	0.560	0.455	0.160	0.9670	0.4525
##	984	9.5	F	0.565	0.400	0.130	0.6975	0.3075
##	985	11.5	M	0.570	0.450	0.155	1.1950	0.5625
##	986	11.5	M	0.570	0.450	0.155	1.1935	0.5130
##	987	9.5	F	0.570	0.455	0.150	1.1070	0.5400
##	988	9.5	M	0.570	0.445	0.140	1.0635	0.5265
##	989	8.5	M	0.570	0.460	0.170	0.9035	0.4075
##	990	10.5	M	0.575	0.475	0.160	1.1140	0.4955
##	991	10.5	F	0.575	0.460	0.160	1.1030	0.5380
##	992	8.5	F	0.580	0.460	0.150	1.1155	0.5575
##	993	9.5	F	0.580	0.460	0.180	1.0515	0.4095
##	994	11.5	M	0.580	0.455	0.150	1.0120	0.4985
##	995	9.5	F	0.580	0.450	0.145	1.1370	0.5585
##	996	10.5	M	0.580	0.490	0.130	1.1335	0.5860
##	997	12.5	M	0.590	0.465	0.155	1.1360	0.5245
##	998	9.5	M	0.590	0.470	0.160	1.2060	0.4790
##	999	9.5	F	0.590	0.455	0.145	1.0630	0.5155
##	1000	12.5	F	0.595	0.470	0.155	1.1210	0.4515
##	1001	12.5	F	0.595	0.450	0.150	1.1140	0.5865
##	1002	10.5	M	0.595	0.475	0.165	1.2130	0.6210
##	1003	10.5	F	0.595	0.460	0.140	1.0045	0.4655
##	1004	10.5	M	0.595	0.455	0.150	1.0440	0.5180
##	1005	10.5	F	0.605	0.490	0.150	1.1345	0.5265
##	1006	10.5	M	0.605	0.475	0.155	1.1610	0.5720
##	1007	12.5	M	0.605	0.470	0.165	1.2315	0.6025
##	1008	12.5	M	0.610	0.470	0.150	1.1625	0.5650
##	1009	11.5	M	0.610	0.475	0.155	1.1680	0.5540

##	1010	9.5	F	0.615	0.480	0.160	1.2525	0.5850
##	1011	12.5	F	0.620	0.510	0.180	1.3315	0.5940
##	1012	11.5	F	0.625	0.480	0.170	1.3525	0.6235
##	1013	11.5	M	0.625	0.490	0.175	1.3325	0.5705
##	1014	11.5	F	0.625	0.475	0.175	1.1435	0.4755
##	1015	10.5	F	0.625	0.500	0.165	1.2880	0.5730
##	1016	10.5	F	0.625	0.485	0.200	1.3800	0.5845
##	1017	9.5	M	0.630	0.485	0.155	1.2780	0.6370
##	1018	12.5	F	0.630	0.495	0.165	1.3075	0.5990
##	1019	9.5	M	0.630	0.480	0.150	1.1785	0.5185
##	1020	12.5	M	0.635	0.490	0.175	1.3750	0.6230
##	1021	11.5	M	0.635	0.525	0.185	1.4065	0.6840
##	1022	11.5	M	0.640	0.505	0.155	1.4025	0.7050
##	1023	12.5	F	0.640	0.500	0.170	1.5175	0.6930
##	1024	11.5	F	0.640	0.500	0.175	1.3940	0.4935
##	1025	11.5	F	0.645	0.500	0.155	1.2205	0.6145
##	1026	12.5	M	0.645	0.520	0.175	1.6360	0.7790
##	1027	9.5	M	0.645	0.520	0.175	1.5610	0.7090
##	1028	9.5	F	0.645	0.505	0.165	1.4325	0.6840
##	1029	12.5	M	0.645	0.500	0.175	1.3385	0.6330
##	1030	11.5	F	0.645	0.500	0.160	1.2465	0.5475
##	1031	11.5	F	0.645	0.515	0.150	1.2120	0.5150
##	1032	10.5	M	0.650	0.495	0.160	1.3040	0.5700
##	1033	12.5	M	0.650	0.520	0.210	1.6785	0.6665
##	1034	11.5	M	0.650	0.525	0.185	1.6220	0.6645
##	1035	10.5	F	0.655	0.460	0.160	1.4940	0.6895
##	1036	11.5	F	0.655	0.510	0.175	1.6525	0.8515
##	1037	12.5	F	0.660	0.505	0.185	1.5280	0.6900
##	1038	10.5	M	0.660	0.535	0.190	1.5905	0.6425
##	1039	11.5	M	0.660	0.495	0.195	1.6275	0.5940
##	1040	7.5	F	0.660	0.475	0.180	1.3695	0.6410
##	1041	12.5	M	0.670	0.525	0.165	1.6085	0.6820
##	1042	11.5	F	0.675	0.570	0.225	1.5870	0.7390
##	1043	13.5	F	0.675	0.565	0.195	1.8375	0.7645
##	1044	13.5	M	0.680	0.535	0.185	1.6070	0.7245
##	1045	9.5	M	0.690	0.525	0.175	1.7005	0.8255
##	1046	11.5	M	0.690	0.505	0.200	1.8720	0.8930
##	1047	11.5	F	0.695	0.535	0.175	1.8385	0.8035
##	1048	13.5	F	0.705	0.535	0.180	1.6850	0.6930
##	1049	12.5	M	0.710	0.565	0.205	2.1980	1.0120
##	1050	11.5	M	0.715	0.565	0.175	1.9525	0.7645
##	1051	12.5	F	0.715	0.525	0.185	1.5600	0.6655
##	1052	12.5	F	0.735	0.600	0.220	2.5550	1.1335
##	1053	13.5	M	0.765	0.600	0.220	2.3020	1.0070
##	1054	5.5	I	0.185	0.130	0.045	0.0290	0.0120
##	1055	4.5	I	0.195	0.150	0.045	0.0375	0.0180
##	1056	5.5	I	0.195	0.135	0.040	0.0325	0.0135
##	1057	5.5	I	0.200	0.155	0.040	0.0435	0.0155
##	1058	5.5	I	0.225	0.165	0.055	0.0590	0.0270
##	1059	5.5	I	0.245	0.180	0.065	0.0710	0.0300
##	1060	6.5	I	0.250	0.180	0.065	0.0685	0.0245
##	1061	8.5	I	0.265	0.195	0.055	0.0840	0.0365
##	1062	7.5	I	0.275	0.195	0.065	0.1060	0.0540
##	1063	6.5	I	0.280	0.210	0.085	0.1075	0.0415

## 1064	6.5	I	0.285	0.220	0.065	0.0960	0.0405
## 1065	7.5	I	0.300	0.220	0.080	0.1255	0.0550
## 1066	7.5	I	0.315	0.235	0.055	0.1510	0.0650
## 1067	7.5	I	0.320	0.225	0.085	0.1415	0.0675
## 1068	6.5	I	0.340	0.265	0.080	0.2015	0.0900
## 1069	7.5	I	0.370	0.280	0.100	0.2210	0.1165
## 1070	7.5	I	0.375	0.280	0.080	0.2345	0.1125
## 1071	7.5	I	0.375	0.275	0.100	0.2325	0.1165
## 1072	8.5	I	0.385	0.290	0.080	0.2485	0.1220
## 1073	7.5	I	0.400	0.320	0.095	0.3480	0.1940
## 1074	8.5	I	0.405	0.300	0.110	0.3200	0.1720
## 1075	8.5	I	0.410	0.300	0.100	0.2820	0.1255
## 1076	7.5	I	0.410	0.325	0.100	0.3245	0.1320
## 1077	8.5	I	0.420	0.300	0.105	0.3160	0.1255
## 1078	8.5	I	0.420	0.320	0.110	0.3625	0.1740
## 1079	7.5	I	0.420	0.310	0.095	0.2790	0.1255
## 1080	8.5	I	0.425	0.325	0.115	0.3685	0.1620
## 1081	8.5	M	0.430	0.335	0.120	0.3970	0.1985
## 1082	7.5	I	0.435	0.330	0.110	0.4130	0.2055
## 1083	8.5	I	0.435	0.345	0.115	0.4180	0.2220
## 1084	8.5	I	0.440	0.330	0.110	0.3705	0.1545
## 1085	8.5	I	0.445	0.345	0.105	0.4090	0.1675
## 1086	8.5	I	0.445	0.340	0.145	0.4340	0.1945
## 1087	9.5	I	0.445	0.335	0.110	0.4110	0.1985
## 1088	9.5	I	0.450	0.365	0.125	0.4620	0.2135
## 1089	7.5	I	0.450	0.340	0.120	0.4925	0.2410
## 1090	8.5	I	0.450	0.330	0.105	0.3715	0.1865
## 1091	7.5	I	0.450	0.330	0.100	0.4110	0.1945
## 1092	7.5	I	0.450	0.330	0.110	0.3685	0.1600
## 1093	8.5	I	0.460	0.350	0.115	0.4155	0.1800
## 1094	8.5	M	0.470	0.360	0.105	0.5440	0.2700
## 1095	7.5	I	0.470	0.380	0.125	0.4845	0.2110
## 1096	7.5	I	0.475	0.350	0.110	0.4565	0.2060
## 1097	8.5	I	0.475	0.350	0.100	0.4545	0.2165
## 1098	9.5	I	0.480	0.380	0.125	0.6245	0.3395
## 1099	8.5	M	0.490	0.465	0.125	0.5225	0.2350
## 1100	8.5	I	0.500	0.375	0.140	0.5495	0.2480
## 1101	10.5	I	0.500	0.375	0.120	0.5420	0.2150
## 1102	9.5	I	0.500	0.380	0.125	0.5190	0.2485
## 1103	7.5	M	0.500	0.390	0.125	0.5215	0.2485
## 1104	8.5	F	0.505	0.390	0.125	0.5445	0.2460
## 1105	9.5	I	0.510	0.405	0.125	0.6795	0.3465
## 1106	7.5	F	0.510	0.400	0.125	0.5450	0.2610
## 1107	10.5	I	0.510	0.400	0.125	0.5575	0.2615
## 1108	9.5	I	0.510	0.380	0.115	0.5155	0.2150
## 1109	9.5	I	0.515	0.385	0.125	0.6115	0.3175
## 1110	10.5	M	0.520	0.400	0.145	0.7765	0.3525
## 1111	9.5	I	0.520	0.380	0.135	0.5395	0.2295
## 1112	9.5	I	0.520	0.380	0.125	0.5545	0.2880
## 1113	8.5	F	0.520	0.460	0.150	1.0190	0.5230
## 1114	9.5	I	0.525	0.400	0.130	0.6455	0.3250
## 1115	10.5	I	0.525	0.400	0.140	0.6010	0.2625
## 1116	10.5	M	0.525	0.405	0.120	0.7555	0.3755
## 1117	9.5	I	0.525	0.395	0.120	0.6080	0.2970

##	1118	9.5	I	0.530	0.400	0.125	0.6170	0.2790
##	1119	10.5	I	0.535	0.390	0.125	0.5990	0.2595
##	1120	11.5	I	0.540	0.420	0.140	0.6665	0.3125
##	1121	8.5	M	0.545	0.390	0.135	0.7835	0.4225
##	1122	10.5	M	0.545	0.410	0.120	0.7930	0.4340
##	1123	10.5	M	0.545	0.415	0.140	0.8200	0.4615
##	1124	9.5	F	0.550	0.415	0.135	0.8145	0.4270
##	1125	9.5	F	0.550	0.430	0.150	0.8400	0.3950
##	1126	11.5	M	0.550	0.425	0.150	0.8315	0.4110
##	1127	10.5	M	0.560	0.430	0.145	0.8995	0.4640
##	1128	9.5	M	0.560	0.445	0.160	0.8965	0.4200
##	1129	9.5	F	0.560	0.440	0.155	0.6405	0.3360
##	1130	9.5	M	0.560	0.415	0.145	0.8520	0.4300
##	1131	10.5	M	0.565	0.455	0.150	0.9595	0.4565
##	1132	9.5	M	0.565	0.435	0.150	0.9900	0.5795
##	1133	10.5	F	0.565	0.450	0.175	1.0095	0.4470
##	1134	10.5	M	0.570	0.460	0.150	1.0375	0.5415
##	1135	9.5	F	0.570	0.445	0.145	0.8775	0.4120
##	1136	9.5	I	0.570	0.440	0.150	0.7550	0.3425
##	1137	8.5	F	0.575	0.460	0.145	0.9945	0.4660
##	1138	11.5	F	0.575	0.450	0.160	1.0680	0.5560
##	1139	10.5	M	0.575	0.435	0.140	0.8455	0.4010
##	1140	10.5	F	0.575	0.470	0.165	0.8690	0.4350
##	1141	10.5	M	0.575	0.455	0.135	0.9070	0.4245
##	1142	11.5	I	0.575	0.435	0.130	0.8050	0.3155
##	1143	10.5	M	0.575	0.445	0.170	1.0225	0.5490
##	1144	10.5	M	0.575	0.445	0.145	0.8470	0.4150
##	1145	9.5	M	0.580	0.455	0.150	1.1140	0.4765
##	1146	10.5	M	0.580	0.455	0.195	1.8590	0.9450
##	1147	10.5	M	0.580	0.445	0.135	0.8140	0.3775
##	1148	10.5	M	0.580	0.450	0.140	0.9615	0.4860
##	1149	9.5	M	0.580	0.450	0.145	1.0025	0.5470
##	1150	10.5	F	0.580	0.450	0.155	0.9300	0.3850
##	1151	10.5	M	0.585	0.460	0.145	0.9335	0.4780
##	1152	8.5	M	0.585	0.465	0.160	0.9555	0.4595
##	1153	9.5	M	0.590	0.470	0.150	0.9955	0.4810
##	1154	10.5	F	0.600	0.475	0.160	1.0265	0.4850
##	1155	9.5	M	0.600	0.455	0.170	1.1915	0.6960
##	1156	9.5	F	0.600	0.465	0.150	1.1025	0.5455
##	1157	11.5	M	0.600	0.465	0.155	1.0165	0.5120
##	1158	10.5	F	0.605	0.470	0.165	1.1775	0.6110
##	1159	10.5	M	0.605	0.475	0.140	1.1175	0.5550
##	1160	11.5	M	0.605	0.480	0.170	1.1835	0.5820
##	1161	10.5	F	0.605	0.475	0.165	1.0560	0.4330
##	1162	9.5	M	0.610	0.485	0.160	1.0145	0.5315
##	1163	10.5	M	0.610	0.485	0.145	1.3305	0.7830
##	1164	10.5	M	0.610	0.470	0.165	1.0520	0.4980
##	1165	11.5	M	0.615	0.460	0.170	1.0565	0.4815
##	1166	10.5	F	0.615	0.465	0.150	0.9230	0.4615
##	1167	10.5	F	0.615	0.475	0.155	1.0270	0.4470
##	1168	9.5	M	0.620	0.470	0.135	1.0195	0.5315
##	1169	9.5	M	0.620	0.450	0.200	0.8580	0.4285
##	1170	9.5	F	0.620	0.480	0.160	1.1125	0.5635
##	1171	10.5	F	0.625	0.485	0.175	1.3745	0.7335

##	1172	9.5	M	0.625	0.480	0.185	1.2065	0.5870
##	1173	9.5	M	0.630	0.470	0.155	1.1325	0.5890
##	1174	11.5	M	0.630	0.500	0.175	1.2645	0.5635
##	1175	10.5	F	0.635	0.495	0.015	1.1565	0.5115
##	1176	11.5	M	0.640	0.515	0.165	1.3690	0.6320
##	1177	11.5	M	0.645	0.530	0.195	1.3900	0.6465
##	1178	11.5	F	0.645	0.480	0.170	1.1345	0.5280
##	1179	10.5	F	0.650	0.500	0.190	1.4640	0.6415
##	1180	12.5	M	0.650	0.500	0.155	1.2020	0.5650
##	1181	12.5	M	0.655	0.515	0.160	1.3100	0.5530
##	1182	11.5	F	0.655	0.510	0.175	1.4150	0.5885
##	1183	12.5	F	0.660	0.530	0.185	1.3460	0.5460
##	1184	9.5	M	0.665	0.525	0.160	1.3630	0.6290
##	1185	10.5	I	0.665	0.500	0.170	1.2975	0.6035
##	1186	10.5	F	0.670	0.505	0.205	1.3645	0.6075
##	1187	15.5	F	0.685	0.540	0.215	1.7025	0.6640
##	1188	11.5	M	0.685	0.520	0.165	1.5190	0.6990
##	1189	10.5	F	0.690	0.540	0.155	1.4540	0.6240
##	1190	13.5	M	0.690	0.530	0.210	1.5830	0.7355
##	1191	10.5	F	0.690	0.530	0.170	1.5535	0.7945
##	1192	11.5	M	0.695	0.560	0.185	1.7400	0.8850
##	1193	10.5	M	0.700	0.565	0.180	1.7510	0.8950
##	1194	13.5	M	0.700	0.575	0.190	2.2730	1.0950
##	1195	10.5	F	0.700	0.525	0.190	1.6465	0.8545
##	1196	10.5	F	0.705	0.550	0.170	1.2190	0.6395
##	1197	12.5	F	0.710	0.560	0.180	1.6520	0.7350
##	1198	13.5	M	0.715	0.550	0.190	2.0045	1.0465
##	1199	11.5	M	0.715	0.535	0.190	1.6755	0.8890
##	1200	11.5	F	0.720	0.580	0.195	2.1030	1.0265
##	1201	11.5	F	0.720	0.550	0.200	1.9965	0.9035
##	1202	9.5	M	0.720	0.565	0.145	1.1870	0.6910
##	1203	13.5	M	0.725	0.505	0.185	1.9780	1.0260
##	1204	13.5	F	0.730	0.575	0.185	1.8795	0.9310
##	1205	12.5	M	0.735	0.585	0.185	2.1240	0.9520
##	1206	12.5	M	0.745	0.565	0.215	1.9310	0.8960
##	1207	12.5	F	0.750	0.570	0.210	2.2360	1.1090
##	1208	12.5	F	0.755	0.625	0.210	2.5050	1.1965
##	1209	11.5	M	0.755	0.580	0.205	2.0065	0.8295
##	1210	12.5	F	0.780	0.630	0.215	2.6570	1.4880
##	1211	7.5	I	0.185	0.375	0.120	0.4645	0.1960
##	1212	5.5	I	0.245	0.205	0.060	0.0765	0.0340
##	1213	6.5	I	0.250	0.185	0.065	0.0685	0.0295
##	1214	6.5	I	0.250	0.190	0.065	0.0835	0.0390
##	1215	7.5	I	0.275	0.195	0.090	0.1125	0.0545
##	1216	6.5	I	0.305	0.215	0.065	0.1075	0.0440
##	1217	6.5	I	0.310	0.225	0.070	0.1055	0.4350
##	1218	6.5	I	0.315	0.230	0.080	0.1375	0.0545
##	1219	6.5	I	0.315	0.230	0.070	0.1145	0.0460
##	1220	7.5	I	0.325	0.225	0.075	0.1390	0.0565
##	1221	8.5	I	0.330	0.250	0.095	0.2085	0.1020
##	1222	6.5	I	0.330	0.205	0.095	0.1595	0.0770
##	1223	8.5	I	0.335	0.245	0.090	0.2015	0.0960
##	1224	7.5	I	0.340	0.250	0.090	0.1790	0.0775
##	1225	7.5	I	0.345	0.255	0.095	0.1945	0.0925



##	1226	6.5	I	0.345	0.255	0.085	0.2005	0.1050
##	1227	7.5	I	0.350	0.270	0.075	0.2150	0.1000
##	1228	9.5	I	0.350	0.255	0.090	0.1785	0.0855
##	1229	5.5	I	0.360	0.270	0.085	0.1960	0.0875
##	1230	7.5	I	0.365	0.270	0.085	0.1875	0.0810
##	1231	8.5	I	0.365	0.270	0.085	0.1960	0.0825
##	1232	8.5	I	0.365	0.265	0.085	0.2130	0.0945
##	1233	8.5	I	0.370	0.290	0.090	0.2445	0.0890
##	1234	7.5	I	0.370	0.280	0.085	0.2170	0.1095
##	1235	6.5	I	0.375	0.290	0.095	0.2130	0.0960
##	1236	8.5	I	0.375	0.290	0.085	0.2385	0.1180
##	1237	7.5	I	0.375	0.275	0.090	0.2180	0.0930
##	1238	7.5	I	0.375	0.275	0.095	0.2465	0.1100
##	1239	9.5	I	0.375	0.280	0.080	0.2025	0.0825
##	1240	8.5	I	0.375	0.270	0.085	0.2180	0.0945
##	1241	7.5	I	0.380	0.275	0.110	0.2560	0.1100
##	1242	9.5	I	0.380	0.270	0.080	0.2105	0.0865
##	1243	10.5	I	0.385	0.290	0.090	0.2615	0.1110
##	1244	9.5	I	0.385	0.280	0.085	0.2175	0.0970
##	1245	8.5	I	0.385	0.300	0.095	0.3020	0.1520
##	1246	6.5	I	0.385	0.280	0.090	0.2280	0.1025
##	1247	8.5	I	0.390	0.300	0.095	0.3265	0.1665
##	1248	9.5	I	0.395	0.305	0.105	0.2840	0.1135
##	1249	9.5	I	0.395	0.295	0.095	0.2725	0.1150
##	1250	6.5	I	0.395	0.270	0.100	0.2985	0.1445
##	1251	6.5	I	0.400	0.290	0.100	0.2675	0.1205
##	1252	7.5	I	0.405	0.285	0.090	0.2645	0.1265
##	1253	8.5	I	0.410	0.335	0.110	0.3300	0.1570
##	1254	7.5	I	0.420	0.305	0.090	0.3280	0.1680
##	1255	8.5	I	0.425	0.325	0.110	0.3335	0.1730
##	1256	8.5	I	0.425	0.320	0.100	0.3055	0.1260
##	1257	8.5	I	0.425	0.310	0.090	0.3010	0.1385
##	1258	9.5	I	0.430	0.340	0.000	0.4280	0.2065
##	1259	9.5	I	0.430	0.315	0.095	0.3780	0.1750
##	1260	8.5	I	0.435	0.315	0.110	0.3685	0.1615
##	1261	10.5	I	0.440	0.340	0.120	0.4380	0.2115
##	1262	10.5	I	0.450	0.330	0.105	0.4480	0.2080
##	1263	9.5	I	0.455	0.345	0.105	0.4005	0.1640
##	1264	9.5	F	0.455	0.365	0.115	0.4305	0.1840
##	1265	9.5	I	0.455	0.330	0.100	0.3720	0.3580
##	1266	8.5	I	0.460	0.360	0.105	0.4660	0.2225
##	1267	10.5	I	0.460	0.350	0.105	0.3705	0.1575
##	1268	9.5	F	0.460	0.365	0.125	0.4785	0.2060
##	1269	12.5	I	0.465	0.340	0.110	0.3460	0.1425
##	1270	9.5	I	0.470	0.365	0.100	0.4110	0.1750
##	1271	9.5	I	0.470	0.355	0.180	0.4800	0.2055
##	1272	9.5	I	0.470	0.355	0.120	0.3930	0.1670
##	1273	9.5	I	0.475	0.355	0.100	0.5035	0.2535
##	1274	9.5	I	0.475	0.380	0.120	0.4410	0.1785
##	1275	9.5	I	0.475	0.360	0.110	0.4920	0.2110
##	1276	10.5	I	0.480	0.370	0.125	0.5435	0.2440
##	1277	9.5	I	0.480	0.355	0.115	0.4725	0.2065
##	1278	9.5	I	0.480	0.365	0.100	0.4610	0.2205
##	1279	9.5	I	0.495	0.355	0.120	0.4965	0.2140

##	1280	8.5	I	0.495	0.380	0.130	0.5125	0.2185
##	1281	9.5	M	0.495	0.395	0.120	0.5530	0.2240
##	1282	10.5	I	0.500	0.380	0.135	0.5940	0.2945
##	1283	10.5	M	0.500	0.420	0.135	0.6765	0.3020
##	1284	10.5	I	0.500	0.375	0.145	0.5795	0.2390
##	1285	10.5	I	0.500	0.410	0.140	0.6615	0.2585
##	1286	8.5	I	0.500	0.375	0.125	0.5695	0.2590
##	1287	10.5	I	0.500	0.395	0.140	0.6215	0.2925
##	1288	9.5	I	0.505	0.405	0.130	0.6015	0.3015
##	1289	8.5	I	0.505	0.380	0.120	0.5940	0.2595
##	1290	9.5	I	0.505	0.395	0.105	0.5510	0.2480
##	1291	8.5	I	0.515	0.380	0.120	0.6250	0.3265
##	1292	14.5	I	0.515	0.420	0.135	0.7110	0.3370
##	1293	10.5	I	0.515	0.400	0.135	0.6965	0.3200
##	1294	11.5	I	0.520	0.400	0.130	0.5825	0.2330
##	1295	10.5	I	0.520	0.395	0.125	0.6630	0.3005
##	1296	10.5	I	0.525	0.400	0.125	0.6965	0.3690
##	1297	10.5	M	0.525	0.420	0.155	0.8420	0.4280
##	1298	10.5	I	0.530	0.415	0.130	0.6940	0.3905
##	1299	11.5	I	0.530	0.420	0.155	0.8100	0.4725
##	1300	10.5	I	0.530	0.415	0.110	0.5745	0.2525
##	1301	10.5	I	0.530	0.425	0.130	0.7675	0.4190
##	1302	10.5	I	0.535	0.400	0.135	0.6025	0.2895
##	1303	9.5	I	0.535	0.415	0.150	0.5765	0.3595
##	1304	10.5	F	0.535	0.410	0.130	0.7145	0.3350
##	1305	10.5	M	0.535	0.435	0.150	0.7170	0.3475
##	1306	11.5	F	0.540	0.420	0.145	0.8655	0.4315
##	1307	10.5	I	0.540	0.420	0.140	0.7265	0.3205
##	1308	9.5	I	0.545	0.435	0.135	0.7715	0.3720
##	1309	10.5	F	0.545	0.445	0.150	0.8000	0.3535
##	1310	11.5	I	0.545	0.430	0.150	0.7285	0.3020
##	1311	9.5	I	0.545	0.405	0.135	0.5945	0.2700
##	1312	12.5	I	0.550	0.430	0.145	0.7895	0.3745
##	1313	10.5	F	0.550	0.405	0.125	0.6510	0.2965
##	1314	10.5	M	0.550	0.430	0.150	0.8745	0.4130
##	1315	11.5	I	0.550	0.435	0.140	0.7535	0.3285
##	1316	10.5	I	0.550	0.425	0.135	0.7305	0.3325
##	1317	10.5	M	0.555	0.440	0.140	0.8705	0.4070
##	1318	11.5	I	0.555	0.430	0.155	0.7395	0.3135
##	1319	10.5	I	0.555	0.430	0.140	0.7665	0.3410
##	1320	10.5	I	0.555	0.425	0.145	0.7905	0.3485
##	1321	10.5	I	0.560	0.425	0.135	0.8205	0.3715
##	1322	10.5	I	0.560	0.425	0.145	0.6880	0.3095
##	1323	11.5	F	0.560	0.445	0.155	1.2240	0.5565
##	1324	10.5	I	0.560	0.455	0.145	0.9740	0.5470
##	1325	12.5	I	0.565	0.440	0.175	0.8735	0.4140
##	1326	9.5	F	0.565	0.450	0.145	0.8495	0.4215
##	1327	9.5	M	0.565	0.445	0.150	0.7960	0.3635
##	1328	12.5	M	0.565	0.390	0.125	0.7440	0.3520
##	1329	11.5	I	0.570	0.450	0.145	0.7510	0.2825
##	1330	9.5	I	0.570	0.450	0.135	0.7940	0.3815
##	1331	10.5	F	0.570	0.460	0.135	0.9795	0.3970
##	1332	11.5	M	0.570	0.435	0.170	0.8730	0.3820
##	1333	11.5	I	0.570	0.440	0.130	0.7665	0.3470

##	1334	10.5	M	0.570	0.435	0.125	0.8965	0.3830
##	1335	11.5	F	0.575	0.420	0.135	0.8570	0.4610
##	1336	10.5	F	0.575	0.480	0.165	1.0780	0.5110
##	1337	11.5	M	0.575	0.460	0.155	0.8920	0.4415
##	1338	11.5	M	0.580	0.460	0.155	1.4395	0.6715
##	1339	11.5	M	0.580	0.455	0.135	0.7955	0.4050
##	1340	9.5	F	0.580	0.445	0.150	0.8580	0.4000
##	1341	10.5	M	0.585	0.465	0.155	0.9145	0.4555
##	1342	11.5	M	0.585	0.490	0.185	1.1710	0.5220
##	1343	11.5	I	0.585	0.475	0.160	1.0505	0.4800
##	1344	11.5	M	0.585	0.460	0.165	1.1135	0.5825
##	1345	11.5	M	0.585	0.470	0.165	1.4090	0.8000
##	1346	11.5	M	0.585	0.475	0.150	1.0650	0.5315
##	1347	9.5	M	0.585	0.450	0.180	0.7995	0.3360
##	1348	10.5	I	0.590	0.445	0.135	0.7715	0.3280
##	1349	10.5	M	0.590	0.470	0.180	1.1870	0.5985
##	1350	11.5	M	0.590	0.455	0.155	0.8855	0.3880
##	1351	11.5	F	0.595	0.465	0.150	0.9800	0.4115
##	1352	13.5	F	0.595	0.465	0.155	1.0260	0.4645
##	1353	11.5	M	0.600	0.475	0.170	1.1315	0.5080
##	1354	12.5	M	0.600	0.480	0.155	1.0140	0.4510
##	1355	11.5	I	0.600	0.475	0.150	1.1200	0.5650
##	1356	12.5	F	0.600	0.465	0.155	1.0400	0.4755
##	1357	11.5	F	0.600	0.455	0.145	0.8895	0.4190
##	1358	12.5	M	0.600	0.460	0.155	0.9595	0.4455
##	1359	12.5	I	0.605	0.485	0.150	1.2380	0.6315
##	1360	11.5	M	0.605	0.490	0.140	0.9755	0.4190
##	1361	12.5	I	0.605	0.435	0.130	0.9025	0.4320
##	1362	10.5	F	0.605	0.475	0.175	1.0760	0.4630
##	1363	13.5	F	0.605	0.470	0.160	1.0835	0.5405
##	1364	11.5	M	0.610	0.450	0.150	0.8710	0.4070
##	1365	13.5	M	0.610	0.480	0.165	1.2440	0.6345
##	1366	11.5	M	0.610	0.475	0.170	1.0265	0.4350
##	1367	10.5	I	0.610	0.465	0.150	0.9605	0.4495
##	1368	11.5	M	0.610	0.480	0.170	1.1370	0.4565
##	1369	11.5	M	0.610	0.460	0.160	1.0000	0.4940
##	1370	11.5	F	0.615	0.475	0.155	1.0040	0.4475
##	1371	11.5	M	0.615	0.470	0.165	1.1280	0.4465
##	1372	11.5	M	0.615	0.500	0.170	1.0540	0.4845
##	1373	13.5	F	0.615	0.475	0.165	1.0230	0.4905
##	1374	11.5	M	0.615	0.475	0.170	1.1290	0.4795
##	1375	10.5	M	0.615	0.480	0.175	1.1180	0.4460
##	1376	11.5	F	0.615	0.475	0.155	1.1150	0.4840
##	1377	11.5	M	0.620	0.510	0.175	1.2815	0.5715
##	1378	13.5	M	0.620	0.495	0.180	1.2555	0.5765
##	1379	11.5	F	0.620	0.500	0.150	1.2930	0.5960
##	1380	11.5	F	0.620	0.475	0.160	1.1295	0.4630
##	1381	10.5	M	0.625	0.455	0.170	1.0820	0.4955
##	1382	12.5	F	0.625	0.505	0.175	1.1500	0.5475
##	1383	10.5	F	0.625	0.515	0.160	1.2640	0.5715
##	1384	13.5	F	0.625	0.480	0.155	1.2035	0.5865
##	1385	10.5	F	0.630	0.485	0.170	1.3205	0.5945
##	1386	12.5	I	0.630	0.505	0.180	1.2720	0.6025
##	1387	13.5	M	0.630	0.485	0.145	1.0620	0.5065

##	1388	11.5	I	0.630	0.475	0.145	1.0605	0.5165
##	1389	13.5	M	0.630	0.495	0.160	1.0930	0.4970
##	1390	11.5	M	0.635	0.490	0.160	1.1010	0.5340
##	1391	10.5	F	0.635	0.500	0.165	1.4595	0.7050
##	1392	10.5	F	0.635	0.495	0.175	1.2110	0.7070
##	1393	11.5	M	0.635	0.475	0.170	1.1935	0.5205
##	1394	11.5	M	0.635	0.510	0.155	0.9860	0.4050
##	1395	16.5	M	0.640	0.565	0.230	1.5210	0.6440
##	1396	11.5	M	0.640	0.525	0.180	1.3135	0.4865
##	1397	12.5	M	0.645	0.510	0.160	1.1835	0.5560
##	1398	11.5	M	0.645	0.500	0.195	1.4010	0.6165
##	1399	12.5	M	0.645	0.525	0.160	1.5075	0.7455
##	1400	12.5	F	0.650	0.505	0.165	1.1600	0.4785
##	1401	12.5	F	0.650	0.590	0.220	1.6620	0.7700
##	1402	12.5	M	0.650	0.525	0.175	1.5365	0.6865
##	1403	10.5	M	0.650	0.510	0.190	1.5420	0.7155
##	1404	11.5	F	0.650	0.510	0.170	1.5670	0.7245
##	1405	11.5	F	0.655	0.525	0.190	1.3595	0.5640
##	1406	14.5	M	0.655	0.535	0.205	1.6445	0.7305
##	1407	11.5	F	0.655	0.520	0.190	1.4545	0.6000
##	1408	11.5	M	0.655	0.490	0.175	1.3585	0.6395
##	1409	11.5	F	0.660	0.495	0.210	1.5480	0.7240
##	1410	11.5	F	0.660	0.515	0.170	1.3370	0.6150
##	1411	11.5	F	0.665	0.530	0.180	1.4910	0.6345
##	1412	12.5	F	0.670	0.530	0.225	1.5615	0.6300
##	1413	11.5	F	0.670	0.505	0.175	1.0145	0.4375
##	1414	14.5	M	0.675	0.545	0.185	1.7375	0.8760
##	1415	10.5	M	0.685	0.545	0.205	1.7925	0.8145
##	1416	12.5	F	0.695	0.565	0.190	1.7635	0.7465
##	1417	13.5	F	0.700	0.545	0.130	1.5560	0.6725
##	1418	11.5	M	0.705	0.565	0.515	2.2100	1.1075
##	1419	12.5	M	0.705	0.555	0.215	2.1410	1.0465
##	1420	13.5	F	0.705	0.570	0.180	1.5345	0.9600
##	1421	12.5	F	0.710	0.550	0.170	1.6140	0.7430
##	1422	14.5	F	0.720	0.575	0.170	1.9335	0.9130
##	1423	13.5	M	0.720	0.575	0.215	2.1730	0.9515
##	1424	12.5	F	0.725	0.600	0.200	1.7370	0.6970
##	1425	12.5	F	0.730	0.580	0.190	1.7375	0.6785
##	1426	13.5	F	0.735	0.565	0.205	2.1275	0.9490
##	1427	10.5	F	0.745	0.570	0.215	2.2500	1.1565
##	1428	15.5	F	0.750	0.610	0.235	2.5085	1.2320
##	1429	15.5	F	0.815	0.650	0.250	2.2550	0.8905
##	1430	4.5	I	0.140	0.105	0.035	0.0140	0.0055
##	1431	5.5	I	0.230	0.165	0.060	0.0515	0.0190
##	1432	8.5	I	0.365	0.265	0.135	0.2215	0.1050
##	1433	6.5	I	0.365	0.255	0.080	0.1985	0.0785
##	1434	7.5	I	0.370	0.270	0.095	0.2320	0.1325
##	1435	8.5	I	0.375	0.280	0.085	0.3155	0.1870
##	1436	6.5	I	0.385	0.300	0.090	0.2470	0.1225
##	1437	6.5	I	0.395	0.295	0.090	0.3025	0.1430
##	1438	7.5	I	0.400	0.290	0.110	0.3290	0.1880
##	1439	8.5	I	0.400	0.300	0.090	0.2815	0.1185
##	1440	9.5	I	0.405	0.310	0.095	0.3425	0.1785
##	1441	8.5	I	0.405	0.290	0.090	0.2825	0.1120

## 1442	7.5	I	0.405	0.300	0.105	0.3040	0.1455
## 1443	6.5	I	0.410	0.320	0.095	0.2905	0.1410
## 1444	10.5	M	0.415	0.315	0.115	0.3895	0.2015
## 1445	7.5	I	0.425	0.340	0.105	0.3890	0.2015
## 1446	7.5	I	0.430	0.340	0.105	0.4405	0.2385
## 1447	6.5	I	0.440	0.340	0.105	0.3690	0.1640
## 1448	9.5	M	0.440	0.320	0.120	0.4565	0.2435
## 1449	10.5	I	0.440	0.365	0.110	0.4465	0.2130
## 1450	7.5	M	0.450	0.335	0.125	0.4475	0.2165
## 1451	8.5	I	0.455	0.335	0.135	0.5010	0.2740
## 1452	9.5	I	0.460	0.355	0.110	0.4360	0.1975
## 1453	10.5	I	0.470	0.345	0.140	0.4615	0.2290
## 1454	7.5	I	0.470	0.350	0.125	0.4315	0.1900
## 1455	7.5	I	0.470	0.355	0.120	0.3685	0.1260
## 1456	9.5	M	0.475	0.370	0.125	0.6490	0.3470
## 1457	8.5	I	0.475	0.365	0.115	0.4590	0.2175
## 1458	8.5	F	0.475	0.365	0.115	0.5660	0.2810
## 1459	8.5	I	0.480	0.360	0.125	0.5420	0.2795
## 1460	7.5	I	0.485	0.380	0.120	0.4725	0.2075
## 1461	9.5	M	0.485	0.390	0.085	0.6435	0.2945
## 1462	7.5	M	0.485	0.370	0.130	0.5260	0.2485
## 1463	8.5	F	0.495	0.380	0.120	0.5730	0.2655
## 1464	10.5	M	0.505	0.385	0.105	0.5525	0.2390
## 1465	10.5	F	0.505	0.380	0.135	0.6855	0.3610
## 1466	9.5	I	0.515	0.395	0.125	0.5560	0.2695
## 1467	9.5	M	0.515	0.425	0.145	0.9365	0.4970
## 1468	8.5	I	0.515	0.400	0.125	0.5625	0.2500
## 1469	9.5	M	0.520	0.400	0.125	0.5590	0.2540
## 1470	9.5	M	0.525	0.400	0.140	0.7205	0.3685
## 1471	10.5	I	0.530	0.430	0.130	0.7045	0.3460
## 1472	9.5	M	0.530	0.400	0.125	0.7575	0.3980
## 1473	10.5	F	0.545	0.410	0.140	0.7405	0.3565
## 1474	9.5	F	0.550	0.430	0.140	0.8400	0.3750
## 1475	10.5	M	0.550	0.425	0.160	0.7930	0.3430
## 1476	9.5	F	0.560	0.430	0.150	0.8745	0.4530
## 1477	10.5	F	0.560	0.435	0.150	0.8715	0.4755
## 1478	9.5	M	0.570	0.445	0.150	0.9875	0.5040
## 1479	10.5	M	0.575	0.465	0.150	1.0800	0.5950
## 1480	9.5	M	0.575	0.460	0.165	0.9155	0.4005
## 1481	10.5	F	0.580	0.460	0.175	1.1650	0.6500
## 1482	10.5	F	0.580	0.435	0.140	0.9530	0.4750
## 1483	9.5	M	0.585	0.455	0.150	0.9060	0.4095
## 1484	9.5	M	0.590	0.440	0.150	0.8725	0.3870
## 1485	10.5	F	0.590	0.465	0.150	1.1510	0.6130
## 1486	9.5	F	0.590	0.460	0.145	0.9905	0.4530
## 1487	10.5	F	0.595	0.455	0.160	1.0400	0.4520
## 1488	9.5	M	0.600	0.455	0.155	0.9450	0.4365
## 1489	10.5	M	0.600	0.465	0.200	1.2590	0.6405
## 1490	12.5	F	0.605	0.485	0.165	0.9515	0.4535
## 1491	10.5	F	0.605	0.485	0.160	1.2010	0.4170
## 1492	10.5	F	0.605	0.515	0.170	1.2890	0.6000
## 1493	12.5	F	0.610	0.485	0.170	1.1005	0.5125
## 1494	9.5	I	0.615	0.475	0.130	0.8425	0.3530
## 1495	11.5	M	0.620	0.485	0.155	1.0490	0.4620

##	1496	9.5	F	0.620	0.435	0.155	1.0120	0.4770
##	1497	10.5	M	0.620	0.480	0.165	1.0725	0.4815
##	1498	11.5	M	0.625	0.520	0.175	1.4105	0.6910
##	1499	12.5	M	0.625	0.470	0.180	1.1360	0.4510
##	1500	10.5	M	0.630	0.470	0.145	1.1005	0.5200
##	1501	11.5	F	0.630	0.500	0.175	1.1105	0.4670
##	1502	10.5	M	0.630	0.455	0.150	1.1315	0.4810
##	1503	12.5	M	0.630	0.480	0.150	1.2710	0.6605
##	1504	11.5	F	0.630	0.490	0.225	1.3360	0.6805
##	1505	11.5	F	0.635	0.505	0.145	1.1345	0.5050
##	1506	9.5	M	0.635	0.510	0.185	1.3080	0.5440
##	1507	10.5	F	0.640	0.515	0.205	1.5335	0.6635
##	1508	11.5	F	0.645	0.515	0.175	1.5460	0.7035
##	1509	12.5	M	0.645	0.510	0.155	1.5390	0.6405
##	1510	12.5	F	0.645	0.505	0.165	1.3180	0.5500
##	1511	11.5	F	0.650	0.545	0.175	1.5245	0.5900
##	1512	11.5	M	0.650	0.515	0.175	1.4660	0.6770
##	1513	10.5	F	0.650	0.500	0.160	1.3825	0.7020
##	1514	9.5	M	0.650	0.485	0.140	1.1750	0.4750
##	1515	12.5	F	0.655	0.540	0.215	1.5555	0.6950
##	1516	12.5	M	0.655	0.510	0.215	1.7835	0.8885
##	1517	11.5	M	0.660	0.505	0.165	1.3740	0.5890
##	1518	11.5	F	0.665	0.515	0.180	1.3890	0.5945
##	1519	12.5	M	0.670	0.545	0.200	1.7025	0.8330
##	1520	11.5	M	0.670	0.510	0.175	1.5265	0.6510
##	1521	11.5	M	0.670	0.500	0.190	1.5190	0.6160
##	1522	13.5	F	0.680	0.500	0.185	1.7410	0.7665
##	1523	12.5	M	0.680	0.515	0.170	1.6115	0.8415
##	1524	13.5	M	0.690	0.525	0.200	1.7825	0.9165
##	1525	12.5	F	0.700	0.550	0.170	1.6840	0.7535
##	1526	12.5	M	0.700	0.555	0.200	1.8580	0.7300
##	1527	11.5	M	0.705	0.560	0.165	1.6750	0.7970
##	1528	13.5	M	0.720	0.565	0.200	2.1055	1.0170
##	1529	14.5	M	0.725	0.575	0.240	2.2100	1.3510
##	1530	11.5	M	0.740	0.570	0.180	1.8725	0.9115
##	1531	12.5	M	0.750	0.550	0.180	1.8930	0.9420
##	1532	6.5	I	0.210	0.170	0.045	0.0475	0.0190
##	1533	6.5	I	0.285	0.210	0.055	0.1010	0.0415
##	1534	7.5	I	0.295	0.215	0.070	0.1210	0.0470
##	1535	7.5	I	0.300	0.230	0.085	0.1170	0.0500
##	1536	7.5	I	0.305	0.225	0.090	0.1465	0.0630
##	1537	6.5	I	0.335	0.255	0.080	0.1680	0.0790
##	1538	6.5	I	0.350	0.260	0.075	0.1800	0.0900
##	1539	7.5	I	0.355	0.270	0.075	0.1775	0.0790
##	1540	8.5	I	0.355	0.260	0.090	0.1985	0.0715
##	1541	9.5	I	0.360	0.270	0.095	0.2000	0.0730
##	1542	8.5	I	0.360	0.275	0.075	0.2205	0.0985
##	1543	8.5	I	0.360	0.265	0.075	0.1845	0.0830
##	1544	8.5	I	0.365	0.270	0.085	0.2225	0.0935
##	1545	7.5	I	0.370	0.270	0.095	0.2175	0.0970
##	1546	8.5	I	0.375	0.280	0.080	0.2165	0.0935
##	1547	8.5	I	0.380	0.285	0.095	0.2430	0.0895
##	1548	7.5	I	0.380	0.290	0.100	0.2370	0.1080
##	1549	9.5	I	0.385	0.290	0.090	0.2365	0.1000

##	1550	8.5	I	0.385	0.280	0.095	0.2570	0.1190
##	1551	9.5	I	0.385	0.300	0.090	0.3080	0.1525
##	1552	8.5	I	0.390	0.300	0.090	0.2520	0.1065
##	1553	8.5	I	0.390	0.285	0.100	0.2810	0.1275
##	1554	8.5	I	0.390	0.290	0.100	0.2225	0.0950
##	1555	9.5	I	0.410	0.300	0.090	0.3040	0.1290
##	1556	9.5	I	0.410	0.300	0.090	0.2800	0.1410
##	1557	8.5	I	0.415	0.325	0.100	0.3130	0.1390
##	1558	9.5	I	0.425	0.325	0.110	0.3170	0.1350
##	1559	8.5	I	0.425	0.315	0.080	0.3030	0.1310
##	1560	8.5	I	0.435	0.335	0.100	0.3295	0.1290
##	1561	7.5	I	0.435	0.325	0.110	0.3670	0.1595
##	1562	9.5	I	0.450	0.340	0.095	0.3245	0.1385
##	1563	8.5	I	0.450	0.335	0.110	0.4195	0.1810
##	1564	11.5	I	0.455	0.360	0.115	0.4570	0.2085
##	1565	8.5	I	0.460	0.350	0.110	0.4000	0.1760
##	1566	8.5	I	0.460	0.355	0.110	0.4255	0.2015
##	1567	10.5	I	0.465	0.370	0.120	0.4365	0.1880
##	1568	9.5	I	0.465	0.345	0.110	0.3930	0.1825
##	1569	9.5	I	0.470	0.355	0.125	0.4990	0.2100
##	1570	9.5	I	0.475	0.360	0.145	0.6325	0.2825
##	1571	8.5	M	0.475	0.360	0.100	0.4285	0.1965
##	1572	9.5	I	0.475	0.360	0.125	0.4905	0.2050
##	1573	10.5	I	0.480	0.370	0.125	0.4740	0.1790
##	1574	9.5	I	0.480	0.370	0.120	0.5360	0.2510
##	1575	9.5	M	0.480	0.355	0.160	0.4640	0.2210
##	1576	8.5	I	0.485	0.375	0.130	0.6025	0.2935
##	1577	9.5	I	0.490	0.375	0.115	0.4615	0.2040
##	1578	9.5	I	0.490	0.400	0.135	0.6240	0.3035
##	1579	9.5	I	0.495	0.370	0.125	0.4715	0.2075
##	1580	9.5	I	0.495	0.400	0.105	0.6020	0.2505
##	1581	9.5	I	0.500	0.400	0.120	0.6160	0.2610
##	1582	9.5	I	0.500	0.390	0.120	0.5955	0.2455
##	1583	10.5	I	0.500	0.375	0.140	0.5590	0.2375
##	1584	8.5	I	0.510	0.395	0.130	0.6025	0.2810
##	1585	7.5	F	0.515	0.375	0.110	0.6065	0.3005
##	1586	10.5	I	0.515	0.360	0.125	0.4725	0.1815
##	1587	11.5	I	0.515	0.350	0.105	0.4745	0.2130
##	1588	9.5	I	0.515	0.395	0.125	0.6635	0.3200
##	1589	9.5	I	0.515	0.390	0.125	0.5705	0.2380
##	1590	10.5	I	0.520	0.410	0.145	0.6460	0.2965
##	1591	8.5	I	0.520	0.390	0.130	0.5545	0.2355
##	1592	9.5	M	0.525	0.415	0.145	0.8450	0.3525
##	1593	10.5	I	0.525	0.390	0.120	0.6640	0.3115
##	1594	9.5	I	0.525	0.380	0.135	0.6150	0.2610
##	1595	8.5	I	0.525	0.400	0.140	0.6540	0.3050
##	1596	10.5	M	0.525	0.400	0.155	0.7070	0.2820
##	1597	8.5	I	0.530	0.420	0.120	0.5965	0.2555
##	1598	11.5	I	0.530	0.430	0.135	0.6255	0.2450
##	1599	10.5	I	0.530	0.400	0.145	0.5550	0.1935
##	1600	12.5	I	0.530	0.420	0.130	0.8365	0.3745
##	1601	8.5	I	0.535	0.400	0.130	0.6570	0.2835
##	1602	10.5	I	0.540	0.430	0.170	0.8360	0.3725
##	1603	10.5	I	0.540	0.425	0.140	0.7420	0.3200

##	1604	10.5	I	0.540	0.430	0.140	0.8195	0.3935
##	1605	11.5	M	0.540	0.455	0.140	0.9720	0.4190
##	1606	10.5	I	0.540	0.420	0.140	0.6275	0.2505
##	1607	11.5	I	0.540	0.425	0.130	0.7205	0.2955
##	1608	9.5	I	0.540	0.425	0.135	0.6860	0.3475
##	1609	10.5	I	0.545	0.400	0.130	0.6860	0.3285
##	1610	9.5	I	0.545	0.375	0.120	0.5430	0.2375
##	1611	9.5	I	0.545	0.420	0.125	0.7170	0.3580
##	1612	11.5	M	0.550	0.435	0.140	0.7625	0.3270
##	1613	10.5	I	0.550	0.425	0.150	0.6390	0.2690
##	1614	13.5	I	0.550	0.420	0.135	0.8160	0.3995
##	1615	9.5	I	0.550	0.415	0.145	0.7815	0.3730
##	1616	9.5	I	0.550	0.425	0.150	0.7665	0.3390
##	1617	10.5	I	0.555	0.395	0.130	0.5585	0.2220
##	1618	9.5	I	0.555	0.435	0.140	0.7650	0.3945
##	1619	12.5	I	0.555	0.460	0.145	0.9005	0.3845
##	1620	11.5	I	0.560	0.445	0.150	0.8225	0.3685
##	1621	9.5	I	0.560	0.440	0.130	0.7235	0.3490
##	1622	11.5	M	0.560	0.425	0.135	0.8490	0.3265
##	1623	10.5	I	0.565	0.420	0.155	0.7430	0.3100
##	1624	10.5	F	0.565	0.440	0.150	0.8630	0.4350
##	1625	10.5	M	0.565	0.440	0.125	0.8020	0.3595
##	1626	11.5	M	0.565	0.430	0.150	0.8310	0.4245
##	1627	9.5	F	0.570	0.450	0.135	0.7805	0.3345
##	1628	10.5	M	0.570	0.450	0.140	0.7950	0.3385
##	1629	10.5	I	0.570	0.435	0.170	0.8480	0.4000
##	1630	11.5	I	0.570	0.430	0.145	0.8330	0.3540
##	1631	10.5	I	0.570	0.445	0.155	0.8670	0.3705
##	1632	13.5	I	0.570	0.445	0.145	0.7405	0.3060
##	1633	9.5	M	0.575	0.455	0.165	0.8670	0.3765
##	1634	11.5	I	0.575	0.425	0.135	0.7965	0.3640
##	1635	11.5	F	0.575	0.470	0.155	1.1160	0.5090
##	1636	10.5	I	0.575	0.450	0.125	0.7800	0.3275
##	1637	11.5	M	0.575	0.470	0.185	0.9850	0.3745
##	1638	9.5	F	0.575	0.465	0.195	0.9965	0.4170
##	1639	10.5	I	0.575	0.445	0.170	0.8015	0.3475
##	1640	11.5	I	0.575	0.450	0.135	0.8070	0.3615
##	1641	9.5	F	0.575	0.435	0.150	1.0305	0.4605
##	1642	10.5	M	0.575	0.445	0.160	0.8390	0.4005
##	1643	14.5	M	0.575	0.440	0.160	0.9615	0.4830
##	1644	9.5	F	0.580	0.435	0.150	0.8340	0.4280
##	1645	11.5	M	0.580	0.460	0.155	1.0335	0.4690
##	1646	11.5	M	0.580	0.430	0.130	0.7980	0.3650
##	1647	10.5	I	0.580	0.445	0.125	0.7095	0.3030
##	1648	11.5	F	0.585	0.445	0.140	0.9130	0.4305
##	1649	11.5	M	0.590	0.490	0.165	1.2070	0.5590
##	1650	11.5	I	0.590	0.450	0.145	1.0220	0.4280
##	1651	12.5	I	0.590	0.460	0.145	0.9015	0.4190
##	1652	9.5	F	0.595	0.435	0.150	0.9000	0.4175
##	1653	11.5	M	0.595	0.450	0.140	0.8380	0.3965
##	1654	11.5	M	0.595	0.450	0.145	0.9590	0.4630
##	1655	9.5	I	0.595	0.460	0.150	0.8335	0.3770
##	1656	9.5	F	0.600	0.460	0.155	0.9735	0.4270
##	1657	10.5	F	0.600	0.475	0.150	1.1300	0.5750



##	1658	10.5	M	0.600	0.480	0.165	0.9165	0.4135
##	1659	9.5	I	0.600	0.480	0.170	0.9175	0.3800
##	1660	11.5	F	0.600	0.480	0.180	1.0645	0.4495
##	1661	10.5	M	0.600	0.470	0.165	1.0590	0.5040
##	1662	11.5	M	0.600	0.470	0.160	1.1940	0.5625
##	1663	10.5	F	0.605	0.455	0.145	0.9775	0.4680
##	1664	9.5	M	0.605	0.475	0.145	0.8840	0.3835
##	1665	10.5	I	0.605	0.470	0.145	0.8025	0.3790
##	1666	9.5	F	0.605	0.480	0.140	0.9910	0.4735
##	1667	10.5	F	0.605	0.470	0.155	0.9740	0.3930
##	1668	12.5	F	0.605	0.505	0.180	1.4340	0.7285
##	1669	11.5	M	0.610	0.475	0.155	0.9830	0.4565
##	1670	11.5	F	0.610	0.465	0.160	1.0725	0.4835
##	1671	13.5	F	0.610	0.485	0.150	1.2405	0.6025
##	1672	10.5	M	0.610	0.470	0.160	1.0220	0.4490
##	1673	11.5	F	0.610	0.475	0.160	1.1155	0.3835
##	1674	10.5	I	0.610	0.465	0.125	0.9225	0.4360
##	1675	10.5	M	0.610	0.470	0.170	1.1185	0.5225
##	1676	8.5	F	0.610	0.485	0.180	1.2795	0.5735
##	1677	11.5	M	0.615	0.470	0.160	1.0175	0.4730
##	1678	10.5	M	0.615	0.475	0.175	1.2240	0.6035
##	1679	13.5	I	0.620	0.485	0.180	1.1540	0.4935
##	1680	13.5	F	0.620	0.515	0.155	1.3255	0.6685
##	1681	14.5	M	0.620	0.515	0.175	1.2210	0.5350
##	1682	12.5	F	0.620	0.540	0.165	1.1390	0.4995
##	1683	12.5	I	0.620	0.490	0.160	1.0660	0.4460
##	1684	13.5	F	0.620	0.480	0.180	1.2215	0.5820
##	1685	10.5	I	0.620	0.470	0.140	0.8565	0.3595
##	1686	11.5	I	0.620	0.450	0.135	0.9240	0.3580
##	1687	13.5	M	0.620	0.480	0.150	1.2660	0.6285
##	1688	10.5	F	0.620	0.480	0.175	1.0405	0.4640
##	1689	12.5	M	0.625	0.490	0.165	1.1165	0.4895
##	1690	11.5	M	0.625	0.475	0.160	1.0845	0.5005
##	1691	10.5	M	0.625	0.500	0.170	1.0985	0.4645
##	1692	13.5	I	0.625	0.470	0.155	1.1955	0.6430
##	1693	11.5	F	0.625	0.485	0.175	1.3620	0.6765
##	1694	10.5	I	0.625	0.485	0.150	1.0440	0.4380
##	1695	10.5	M	0.630	0.505	0.170	1.0915	0.4615
##	1696	9.5	F	0.630	0.500	0.180	1.1965	0.5140
##	1697	12.5	M	0.630	0.490	0.170	1.1745	0.5255
##	1698	11.5	M	0.630	0.485	0.165	1.2330	0.6565
##	1699	12.5	M	0.630	0.495	0.175	1.2695	0.6050
##	1700	14.5	I	0.635	0.500	0.165	1.4890	0.7150
##	1701	13.5	M	0.635	0.500	0.170	1.4345	0.6110
##	1702	11.5	F	0.635	0.490	0.175	1.2435	0.5805
##	1703	10.5	F	0.635	0.490	0.170	1.2615	0.5385
##	1704	11.5	F	0.640	0.505	0.165	1.2235	0.5215
##	1705	11.5	M	0.640	0.515	0.180	1.2470	0.5475
##	1706	12.5	M	0.640	0.525	0.185	1.7070	0.7630
##	1707	11.5	M	0.645	0.505	0.150	1.1605	0.5190
##	1708	13.5	M	0.645	0.500	0.175	1.2860	0.5645
##	1709	15.5	M	0.645	0.500	0.190	1.5595	0.7410
##	1710	10.5	M	0.645	0.510	0.190	1.4745	0.6050
##	1711	11.5	M	0.645	0.510	0.195	1.2260	0.5885

##	1712	10.5	M	0.645	0.510	0.160	1.3300	0.6665
##	1713	10.5	F	0.645	0.510	0.160	1.2415	0.5815
##	1714	11.5	M	0.645	0.500	0.175	1.3375	0.5540
##	1715	11.5	F	0.645	0.510	0.190	1.3630	0.5730
##	1716	10.5	M	0.645	0.485	0.150	1.2215	0.5695
##	1717	13.5	F	0.645	0.480	0.190	1.3710	0.6925
##	1718	10.5	F	0.650	0.495	0.155	1.3370	0.6150
##	1719	12.5	M	0.650	0.505	0.190	1.2740	0.5900
##	1720	12.5	M	0.650	0.525	0.185	1.4880	0.6650
##	1721	10.5	M	0.650	0.510	0.160	1.3835	0.6385
##	1722	11.5	M	0.655	0.550	0.180	1.2740	0.5860
##	1723	10.5	F	0.655	0.510	0.150	1.0430	0.4795
##	1724	13.5	F	0.655	0.505	0.190	1.3485	0.5935
##	1725	12.5	F	0.655	0.505	0.195	1.4405	0.6880
##	1726	10.5	M	0.660	0.500	0.165	1.3195	0.6670
##	1727	13.5	F	0.660	0.535	0.175	1.5175	0.7110
##	1728	11.5	M	0.660	0.530	0.195	1.5505	0.6505
##	1729	15.5	M	0.660	0.510	0.165	1.6375	0.7685
##	1730	12.5	M	0.665	0.525	0.175	1.4430	0.6635
##	1731	12.5	M	0.665	0.505	0.160	1.2890	0.6145
##	1732	12.5	F	0.665	0.505	0.160	1.2915	0.6310
##	1733	13.5	M	0.665	0.520	0.175	1.3725	0.6060
##	1734	10.5	M	0.665	0.500	0.175	1.2975	0.6075
##	1735	13.5	M	0.670	0.505	0.160	1.2585	0.6255
##	1736	12.5	M	0.670	0.520	0.165	1.3900	0.7110
##	1737	14.5	F	0.670	0.520	0.190	1.3200	0.5235
##	1738	11.5	F	0.670	0.550	0.155	1.5660	0.8580
##	1739	12.5	F	0.670	0.540	0.195	1.6190	0.7400
##	1740	14.5	M	0.675	0.525	0.160	1.2835	0.5720
##	1741	11.5	F	0.675	0.510	0.195	1.3820	0.6045
##	1742	11.5	M	0.680	0.520	0.195	1.4535	0.5920
##	1743	12.5	F	0.680	0.510	0.200	1.6075	0.7140
##	1744	12.5	M	0.685	0.520	0.150	1.3735	0.7185
##	1745	12.5	F	0.685	0.565	0.175	1.6380	0.7775
##	1746	13.5	F	0.690	0.550	0.200	1.5690	0.6870
##	1747	11.5	M	0.700	0.565	0.175	1.8565	0.8445
##	1748	16.5	F	0.700	0.535	0.175	1.7730	0.6805
##	1749	12.5	F	0.705	0.545	0.170	1.5800	0.6435
##	1750	12.5	M	0.710	0.575	0.215	2.0090	0.9895
##	1751	13.5	F	0.710	0.570	0.195	1.9805	0.9925
##	1752	11.5	F	0.710	0.540	0.205	1.5805	0.8020
##	1753	12.5	M	0.710	0.560	0.220	2.0150	0.9215
##	1754	11.5	M	0.720	0.570	0.200	1.8275	0.9190
##	1755	14.5	M	0.720	0.550	0.205	2.1250	1.1455
##	1756	8.5	F	0.720	0.525	0.180	1.4450	0.6310
##	1757	15.5	F	0.725	0.565	0.210	2.1425	1.0300
##	1758	12.5	F	0.730	0.560	0.190	1.9425	0.7990
##	1759	12.5	M	0.735	0.590	0.215	1.7470	0.7275
##	1760	13.5	F	0.740	0.565	0.205	2.1190	0.9655
##	1761	12.5	F	0.750	0.565	0.215	1.9380	0.7735
##	1762	13.5	M	0.750	0.595	0.205	2.2205	1.0830
##	1763	13.5	M	0.770	0.620	0.195	2.5155	1.1155
##	1764	13.5	M	0.775	0.630	0.250	2.7795	1.3485
##	1765	6.5	I	0.275	0.175	0.090	0.2315	0.0960

## 1766	7.5	I	0.375	0.245	0.100	0.3940	0.1660
## 1767	8.5	F	0.375	0.270	0.135	0.5970	0.2720
## 1768	8.5	M	0.390	0.280	0.125	0.5640	0.3035
## 1769	9.5	I	0.435	0.300	0.120	0.5965	0.2590
## 1770	8.5	M	0.445	0.320	0.120	0.4140	0.1990
## 1771	7.5	I	0.455	0.335	0.105	0.4220	0.2290
## 1772	9.5	I	0.455	0.325	0.135	0.8200	0.4005
## 1773	9.5	I	0.455	0.345	0.110	0.4340	0.2070
## 1774	11.5	I	0.465	0.325	0.140	0.7615	0.3620
## 1775	8.5	M	0.465	0.360	0.115	0.5795	0.2950
## 1776	9.5	I	0.485	0.365	0.105	0.5205	0.1950
## 1777	10.5	M	0.485	0.370	0.155	0.9680	0.4190
## 1778	10.5	I	0.485	0.345	0.160	0.8690	0.3085
## 1779	9.5	F	0.490	0.355	0.160	0.8795	0.3485
## 1780	10.5	M	0.500	0.370	0.150	1.0615	0.4940
## 1781	10.5	M	0.515	0.350	0.155	0.9225	0.4185
## 1782	9.5	M	0.515	0.395	0.135	1.0070	0.4720
## 1783	11.5	M	0.525	0.365	0.170	0.9605	0.4380
## 1784	8.5	M	0.525	0.380	0.125	0.6500	0.3030
## 1785	9.5	M	0.530	0.410	0.140	0.7545	0.3495
## 1786	9.5	F	0.535	0.425	0.135	0.7710	0.3765
## 1787	9.5	I	0.535	0.385	0.180	1.0835	0.4955
## 1788	9.5	I	0.545	0.420	0.165	0.8935	0.4235
## 1789	11.5	F	0.545	0.415	0.200	1.3580	0.5670
## 1790	10.5	F	0.545	0.385	0.150	1.1185	0.5425
## 1791	11.5	F	0.550	0.380	0.165	1.2050	0.5430
## 1792	11.5	M	0.550	0.420	0.160	1.3405	0.6325
## 1793	10.5	M	0.570	0.455	0.175	1.0200	0.4805
## 1794	11.5	M	0.575	0.440	0.185	1.0250	0.5075
## 1795	11.5	I	0.575	0.450	0.130	0.8145	0.4030
## 1796	11.5	F	0.580	0.430	0.170	1.4800	0.6535
## 1797	11.5	M	0.585	0.455	0.145	0.9530	0.3945
## 1798	9.5	I	0.585	0.450	0.150	0.8915	0.3975
## 1799	12.5	M	0.600	0.495	0.175	1.3005	0.6195
## 1800	10.5	M	0.600	0.465	0.165	1.0380	0.4975
## 1801	10.5	M	0.605	0.475	0.175	1.2525	0.5575
## 1802	11.5	M	0.605	0.475	0.150	1.1500	0.5750
## 1803	12.5	F	0.610	0.475	0.150	1.1135	0.5195
## 1804	11.5	F	0.615	0.455	0.145	1.1155	0.5045
## 1805	11.5	M	0.620	0.470	0.145	1.0865	0.5110
## 1806	10.5	M	0.625	0.495	0.175	1.2540	0.5815
## 1807	12.5	M	0.625	0.490	0.185	1.1690	0.5275
## 1808	12.5	M	0.635	0.495	0.195	1.1720	0.4450
## 1809	11.5	F	0.635	0.475	0.150	1.1845	0.5330
## 1810	9.5	F	0.640	0.475	0.140	1.0725	0.4895
## 1811	10.5	M	0.645	0.500	0.160	1.3815	0.6720
## 1812	12.5	M	0.650	0.525	0.190	1.6125	0.7770
## 1813	11.5	M	0.650	0.485	0.160	1.7395	0.5715
## 1814	10.5	F	0.655	0.520	0.200	1.5475	0.7130
## 1815	11.5	M	0.655	0.545	0.190	1.4245	0.6325
## 1816	12.5	F	0.665	0.515	0.185	1.3405	0.5595
## 1817	11.5	F	0.675	0.530	0.175	1.4465	0.6775
## 1818	10.5	F	0.685	0.535	0.175	1.5845	0.7175
## 1819	11.5	F	0.695	0.550	0.185	1.6790	0.8050

##	1820	12.5	M	0.695	0.530	0.190	1.7260	0.7625
##	1821	14.5	F	0.705	0.545	0.180	1.5395	0.6075
##	1822	10.5	F	0.720	0.550	0.195	2.0730	1.0715
##	1823	12.5	M	0.720	0.560	0.180	1.5865	0.6910
##	1824	12.5	M	0.730	0.575	0.210	2.0690	0.9285
##	1825	6.5	I	0.185	0.135	0.040	0.0270	0.0105
##	1826	5.5	I	0.240	0.180	0.055	0.0555	0.0235
##	1827	8.5	I	0.310	0.215	0.075	0.1275	0.0565
##	1828	7.5	I	0.340	0.260	0.085	0.1885	0.0815
##	1829	8.5	I	0.350	0.265	0.080	0.2000	0.0900
##	1830	7.5	I	0.365	0.270	0.085	0.1970	0.0815
##	1831	8.5	I	0.365	0.275	0.085	0.2230	0.0980
##	1832	7.5	I	0.365	0.270	0.075	0.2215	0.0950
##	1833	9.5	I	0.390	0.310	0.105	0.2665	0.1185
##	1834	7.5	I	0.405	0.300	0.090	0.2690	0.1030
##	1835	8.5	I	0.410	0.315	0.095	0.2805	0.1140
##	1836	8.5	I	0.410	0.335	0.105	0.3305	0.1405
##	1837	7.5	I	0.415	0.310	0.090	0.2815	0.1245
##	1838	7.5	I	0.415	0.310	0.100	0.2805	0.1140
##	1839	9.5	I	0.415	0.310	0.095	0.3110	0.1125
##	1840	12.5	I	0.420	0.325	0.100	0.3680	0.1675
##	1841	9.5	I	0.430	0.340	0.100	0.3405	0.1395
##	1842	8.5	I	0.435	0.335	0.100	0.3245	0.1350
##	1843	8.5	I	0.435	0.330	0.110	0.3800	0.1515
##	1844	9.5	I	0.435	0.330	0.105	0.3350	0.1560
##	1845	8.5	I	0.435	0.345	0.120	0.3215	0.1300
##	1846	9.5	I	0.445	0.330	0.110	0.3580	0.1525
##	1847	8.5	I	0.465	0.370	0.110	0.4450	0.1635
##	1848	9.5	I	0.470	0.375	0.120	0.4870	0.1960
##	1849	10.5	I	0.475	0.340	0.105	0.4535	0.2030
##	1850	8.5	I	0.485	0.385	0.130	0.5680	0.2505
##	1851	9.5	I	0.485	0.360	0.120	0.5155	0.2465
##	1852	10.5	I	0.485	0.370	0.115	0.4570	0.1885
##	1853	9.5	I	0.495	0.380	0.135	0.5095	0.2065
##	1854	9.5	I	0.495	0.380	0.145	0.5000	0.2050
##	1855	9.5	I	0.495	0.375	0.140	0.4940	0.1810
##	1856	10.5	I	0.500	0.380	0.110	0.5605	0.2800
##	1857	12.5	I	0.505	0.405	0.130	0.5990	0.2245
##	1858	9.5	I	0.505	0.400	0.145	0.7045	0.3340
##	1859	11.5	F	0.510	0.400	0.120	0.7005	0.3470
##	1860	11.5	I	0.515	0.415	0.135	0.7125	0.2850
##	1861	11.5	I	0.515	0.420	0.150	0.6725	0.2555
##	1862	9.5	M	0.515	0.385	0.110	0.5785	0.2530
##	1863	9.5	I	0.520	0.410	0.110	0.5185	0.2165
##	1864	10.5	I	0.520	0.415	0.140	0.6375	0.3080
##	1865	10.5	I	0.520	0.395	0.125	0.5805	0.2445
##	1866	8.5	I	0.520	0.380	0.115	0.6645	0.3285
##	1867	11.5	I	0.520	0.385	0.115	0.5810	0.2555
##	1868	10.5	I	0.525	0.415	0.120	0.5960	0.2805
##	1869	9.5	I	0.525	0.405	0.145	0.6965	0.3045
##	1870	10.5	I	0.525	0.400	0.145	0.6095	0.2480
##	1871	9.5	I	0.530	0.430	0.140	0.6770	0.2980
##	1872	10.5	I	0.530	0.430	0.160	0.7245	0.3210
##	1873	10.5	I	0.530	0.395	0.130	0.5750	0.2470

##	1874	10.5	I	0.530	0.405	0.120	0.6320	0.2715
##	1875	10.5	I	0.535	0.455	0.140	1.0015	0.5300
##	1876	10.5	F	0.540	0.425	0.160	0.9455	0.3675
##	1877	10.5	I	0.540	0.395	0.135	0.6555	0.2705
##	1878	9.5	I	0.540	0.390	0.125	0.6255	0.2525
##	1879	11.5	I	0.545	0.425	0.140	0.8145	0.3050
##	1880	10.5	I	0.545	0.430	0.140	0.6870	0.2615
##	1881	11.5	I	0.550	0.435	0.140	0.7995	0.2950
##	1882	7.5	I	0.550	0.450	0.130	0.8040	0.3375
##	1883	9.5	M	0.555	0.435	0.140	0.7495	0.3410
##	1884	9.5	M	0.555	0.410	0.125	0.5990	0.2345
##	1885	8.5	M	0.555	0.400	0.130	0.7075	0.3320
##	1886	10.5	I	0.555	0.450	0.175	0.7380	0.3040
##	1887	10.5	M	0.555	0.455	0.135	0.8370	0.3820
##	1888	10.5	I	0.560	0.445	0.165	0.8320	0.3455
##	1889	12.5	F	0.565	0.445	0.125	0.8305	0.3135
##	1890	8.5	M	0.565	0.415	0.125	0.6670	0.3020
##	1891	12.5	M	0.565	0.455	0.155	0.9355	0.4210
##	1892	10.5	I	0.565	0.435	0.145	0.8445	0.3975
##	1893	10.5	M	0.565	0.450	0.160	0.8950	0.4150
##	1894	11.5	I	0.565	0.460	0.155	0.8715	0.3755
##	1895	12.5	M	0.570	0.460	0.155	1.0005	0.4540
##	1896	12.5	M	0.570	0.455	0.155	0.8320	0.3585
##	1897	10.5	M	0.570	0.440	0.175	0.9415	0.3805
##	1898	14.5	M	0.570	0.415	0.130	0.8800	0.4275
##	1899	10.5	F	0.570	0.440	0.120	0.8030	0.3820
##	1900	10.5	M	0.575	0.450	0.130	0.7850	0.3180
##	1901	10.5	M	0.575	0.450	0.155	0.9765	0.4950
##	1902	11.5	M	0.575	0.435	0.135	0.9920	0.4320
##	1903	12.5	M	0.575	0.455	0.155	1.0130	0.4685
##	1904	11.5	M	0.575	0.445	0.145	0.8760	0.3795
##	1905	10.5	F	0.575	0.465	0.175	1.0990	0.4735
##	1906	11.5	I	0.575	0.450	0.135	0.8715	0.4500
##	1907	12.5	I	0.575	0.450	0.135	0.8245	0.3375
##	1908	10.5	F	0.575	0.430	0.155	0.7955	0.3485
##	1909	10.5	M	0.575	0.475	0.145	0.8570	0.3665
##	1910	10.5	F	0.580	0.450	0.195	0.8265	0.4035
##	1911	11.5	F	0.580	0.500	0.165	0.9250	0.3700
##	1912	11.5	M	0.580	0.440	0.150	1.0465	0.5180
##	1913	11.5	I	0.580	0.440	0.145	0.7905	0.3525
##	1914	10.5	M	0.580	0.440	0.160	0.8295	0.3365
##	1915	11.5	M	0.595	0.455	0.150	0.8860	0.4315
##	1916	12.5	F	0.600	0.470	0.135	0.9700	0.4655
##	1917	12.5	M	0.600	0.460	0.170	1.1805	0.4560
##	1918	11.5	M	0.600	0.475	0.150	0.9900	0.3860
##	1919	12.5	F	0.600	0.465	0.160	1.1330	0.4660
##	1920	11.5	I	0.605	0.490	0.165	1.0710	0.4820
##	1921	10.5	F	0.605	0.455	0.145	0.8620	0.3340
##	1922	11.5	M	0.605	0.470	0.180	1.1155	0.4790
##	1923	9.5	M	0.610	0.480	0.140	1.0310	0.4375
##	1924	11.5	F	0.610	0.460	0.145	1.1185	0.4780
##	1925	9.5	F	0.610	0.460	0.155	0.9570	0.4255
##	1926	12.5	F	0.610	0.470	0.165	1.1785	0.5660
##	1927	12.5	M	0.615	0.470	0.145	1.0285	0.4435

##	1928	10.5	M	0.615	0.470	0.150	1.0875	0.4975
##	1929	13.5	F	0.615	0.495	0.160	1.2550	0.5815
##	1930	11.5	M	0.615	0.495	0.200	1.2190	0.5640
##	1931	12.5	M	0.620	0.490	0.160	1.0350	0.4400
##	1932	10.5	M	0.620	0.490	0.150	1.1950	0.4605
##	1933	12.5	F	0.620	0.495	0.170	1.0620	0.3720
##	1934	16.5	M	0.620	0.495	0.195	1.5145	0.5790
##	1935	10.5	M	0.620	0.470	0.150	1.3090	0.5870
##	1936	13.5	M	0.620	0.485	0.155	1.0295	0.4250
##	1937	12.5	M	0.625	0.495	0.155	1.0485	0.4870
##	1938	10.5	M	0.625	0.515	0.170	1.3310	0.5725
##	1939	11.5	M	0.625	0.505	0.185	1.1565	0.5200
##	1940	12.5	F	0.625	0.445	0.160	1.0900	0.4600
##	1941	12.5	F	0.625	0.520	0.180	1.3540	0.4845
##	1942	12.5	F	0.625	0.470	0.145	0.9840	0.4750
##	1943	10.5	M	0.630	0.490	0.155	1.2525	0.6300
##	1944	12.5	F	0.635	0.485	0.165	1.2695	0.5635
##	1945	12.5	F	0.635	0.520	0.165	1.3405	0.5065
##	1946	12.5	F	0.635	0.505	0.155	1.2895	0.5940
##	1947	13.5	M	0.635	0.525	0.160	1.1950	0.5435
##	1948	13.5	M	0.635	0.500	0.165	1.2730	0.6535
##	1949	11.5	M	0.635	0.515	0.165	1.2290	0.5055
##	1950	12.5	M	0.640	0.530	0.165	1.1895	0.4765
##	1951	11.5	F	0.640	0.480	0.145	1.1145	0.5080
##	1952	11.5	F	0.640	0.515	0.165	1.3115	0.4945
##	1953	11.5	I	0.640	0.490	0.135	1.1000	0.4880
##	1954	10.5	M	0.640	0.490	0.155	1.1285	0.4770
##	1955	12.5	F	0.640	0.485	0.185	1.4195	0.6735
##	1956	13.5	F	0.645	0.510	0.180	1.6195	0.7815
##	1957	12.5	M	0.645	0.490	0.175	1.3200	0.6525
##	1958	17.5	F	0.645	0.520	0.210	1.5535	0.6160
##	1959	11.5	I	0.650	0.520	0.150	1.2380	0.5495
##	1960	14.5	F	0.650	0.510	0.155	1.1890	0.4830
##	1961	11.5	F	0.650	0.510	0.185	1.3750	0.5310
##	1962	12.5	F	0.655	0.515	0.180	1.4120	0.6195
##	1963	11.5	F	0.655	0.525	0.175	1.3480	0.5855
##	1964	10.5	M	0.655	0.520	0.170	1.1445	0.5300
##	1965	11.5	F	0.660	0.535	0.205	1.4415	0.5925
##	1966	12.5	M	0.660	0.510	0.175	1.2180	0.5055
##	1967	11.5	F	0.665	0.500	0.150	1.2475	0.4625
##	1968	13.5	M	0.665	0.515	0.200	1.2695	0.5115
##	1969	13.5	M	0.665	0.525	0.180	1.4290	0.6715
##	1970	13.5	F	0.670	0.530	0.205	1.4015	0.6430
##	1971	12.5	M	0.675	0.515	0.150	1.3120	0.5560
##	1972	12.5	F	0.675	0.510	0.185	1.4730	0.6295
##	1973	13.5	M	0.680	0.540	0.190	1.6230	0.7165
##	1974	11.5	M	0.680	0.540	0.155	1.5340	0.6710
##	1975	11.5	M	0.685	0.535	0.155	1.3845	0.6615
##	1976	12.5	M	0.690	0.550	0.180	1.6915	0.6655
##	1977	14.5	M	0.695	0.545	0.185	1.5715	0.6645
##	1978	14.5	F	0.700	0.575	0.205	1.7730	0.6050
##	1979	13.5	M	0.700	0.550	0.175	1.4405	0.6565
##	1980	14.5	M	0.700	0.550	0.195	1.6245	0.6750
##	1981	11.5	F	0.705	0.535	0.220	1.8660	0.9290

##	1982	13.5	F	0.720	0.575	0.180	1.6705	0.7320
##	1983	12.5	M	0.720	0.565	0.190	2.0810	1.0815
##	1984	12.5	F	0.725	0.570	0.205	1.6195	0.7440
##	1985	12.5	F	0.750	0.550	0.195	1.8325	0.8300
##	1986	14.5	M	0.760	0.605	0.215	2.1730	0.8010
##	1987	5.5	I	0.135	0.130	0.040	0.0290	0.0125
##	1988	5.5	I	0.160	0.110	0.025	0.0195	0.0075
##	1989	6.5	I	0.210	0.150	0.055	0.0465	0.0170
##	1990	7.5	I	0.280	0.210	0.075	0.1195	0.0530
##	1991	8.5	I	0.280	0.200	0.065	0.0895	0.0360
##	1992	7.5	I	0.285	0.215	0.060	0.0935	0.0310
##	1993	6.5	I	0.290	0.210	0.070	0.1115	0.0480
##	1994	7.5	I	0.290	0.210	0.060	0.1195	0.0560
##	1995	7.5	I	0.290	0.210	0.065	0.0970	0.0375
##	1996	7.5	I	0.320	0.240	0.070	0.1330	0.0585
##	1997	8.5	I	0.325	0.250	0.070	0.1745	0.0875
##	1998	7.5	I	0.335	0.250	0.080	0.1695	0.0695
##	1999	8.5	I	0.350	0.235	0.080	0.1700	0.0725
##	2000	7.5	I	0.350	0.250	0.070	0.1605	0.0715
##	2001	10.5	I	0.355	0.270	0.105	0.2710	0.1425
##	2002	7.5	I	0.360	0.270	0.085	0.2185	0.1065
##	2003	8.5	I	0.360	0.270	0.085	0.1960	0.0905
##	2004	7.5	I	0.375	0.280	0.080	0.2260	0.1050
##	2005	8.5	I	0.375	0.275	0.085	0.2200	0.1090
##	2006	8.5	I	0.395	0.290	0.095	0.3000	0.1580
##	2007	8.5	I	0.405	0.250	0.090	0.2875	0.1280
##	2008	9.5	I	0.415	0.325	0.110	0.3160	0.1385
##	2009	8.5	I	0.425	0.315	0.095	0.3675	0.1865
##	2010	9.5	I	0.430	0.320	0.110	0.3675	0.1675
##	2011	8.5	I	0.435	0.325	0.120	0.3460	0.1590
##	2012	9.5	M	0.450	0.330	0.105	0.4955	0.2575
##	2013	8.5	I	0.460	0.350	0.110	0.4675	0.2125
##	2014	11.5	M	0.470	0.365	0.135	0.5220	0.2395
##	2015	11.5	I	0.470	0.375	0.105	0.4410	0.1670
##	2016	9.5	I	0.475	0.365	0.120	0.5185	0.2680
##	2017	10.5	M	0.505	0.390	0.120	0.6530	0.3315
##	2018	13.5	M	0.505	0.395	0.135	0.5915	0.2880
##	2019	11.5	M	0.505	0.385	0.115	0.4825	0.2100
##	2020	10.5	I	0.510	0.455	0.135	0.6855	0.2875
##	2021	10.5	M	0.515	0.400	0.140	0.6335	0.2880
##	2022	10.5	M	0.525	0.410	0.130	0.6875	0.3435
##	2023	10.5	F	0.530	0.430	0.150	0.7410	0.3250
##	2024	10.5	F	0.530	0.405	0.130	0.6355	0.2635
##	2025	12.5	M	0.545	0.440	0.140	0.8395	0.3560
##	2026	11.5	F	0.550	0.470	0.150	0.9205	0.3810
##	2027	10.5	F	0.560	0.410	0.160	0.8215	0.3420
##	2028	10.5	M	0.565	0.445	0.145	0.9255	0.4345
##	2029	11.5	F	0.570	0.435	0.150	0.8295	0.3875
##	2030	10.5	M	0.580	0.460	0.160	1.0630	0.5130
##	2031	11.5	M	0.590	0.465	0.165	1.1150	0.5165
##	2032	11.5	F	0.600	0.450	0.140	0.8370	0.3700
##	2033	13.5	M	0.605	0.445	0.140	0.9820	0.4295
##	2034	11.5	M	0.610	0.490	0.160	1.1120	0.4650
##	2035	15.5	F	0.625	0.515	0.180	1.3485	0.5255

##	2036	10.5	M	0.660	0.515	0.195	1.5655	0.7345
##	2037	6.5	I	0.255	0.190	0.060	0.0860	0.0400
##	2038	6.5	I	0.270	0.195	0.065	0.1065	0.0475
##	2039	6.5	I	0.280	0.215	0.080	0.1320	0.0720
##	2040	7.5	I	0.285	0.215	0.070	0.1075	0.0510
##	2041	9.5	I	0.320	0.255	0.085	0.1745	0.0720
##	2042	9.5	I	0.325	0.240	0.070	0.1520	0.0565
##	2043	9.5	I	0.385	0.280	0.100	0.2755	0.1305
##	2044	8.5	I	0.395	0.295	0.100	0.2930	0.1400
##	2045	8.5	F	0.400	0.305	0.160	0.3680	0.1730
##	2046	9.5	I	0.405	0.310	0.090	0.3120	0.1380
##	2047	8.5	I	0.415	0.305	0.120	0.3360	0.1650
##	2048	7.5	I	0.420	0.315	0.115	0.3550	0.1895
##	2049	10.5	I	0.440	0.305	0.115	0.3790	0.1620
##	2050	9.5	I	0.445	0.320	0.120	0.3780	0.1520
##	2051	9.5	M	0.450	0.350	0.130	0.4655	0.2075
##	2052	9.5	F	0.455	0.355	1.130	0.5940	0.3320
##	2053	9.5	M	0.460	0.345	0.120	0.4935	0.2435
##	2054	8.5	M	0.460	0.345	0.110	0.4595	0.2350
##	2055	8.5	M	0.465	0.360	0.110	0.4955	0.2665
##	2056	10.5	I	0.465	0.355	0.090	0.4325	0.2005
##	2057	8.5	F	0.475	0.380	0.140	0.6890	0.3165
##	2058	9.5	I	0.480	0.350	0.135	0.5465	0.2735
##	2059	9.5	M	0.485	0.390	0.135	0.6170	0.2500
##	2060	9.5	I	0.490	0.370	0.110	0.5380	0.2710
##	2061	10.5	M	0.500	0.390	0.135	0.7815	0.3610
##	2062	9.5	F	0.500	0.380	0.140	0.6355	0.2770
##	2063	8.5	M	0.505	0.385	0.130	0.6435	0.3135
##	2064	9.5	M	0.525	0.385	0.100	0.5115	0.2460
##	2065	9.5	M	0.535	0.420	0.125	0.7380	0.3550
##	2066	9.5	F	0.535	0.420	0.130	0.6990	0.3125
##	2067	11.5	F	0.540	0.385	0.140	0.7655	0.3265
##	2068	10.5	F	0.540	0.420	0.130	0.7505	0.3680
##	2069	10.5	F	0.545	0.430	0.160	0.8440	0.3945
##	2070	10.5	M	0.550	0.410	0.130	0.8705	0.4455
##	2071	12.5	I	0.550	0.420	0.115	0.6680	0.2925
##	2072	10.5	F	0.565	0.440	0.135	0.8300	0.3930
##	2073	9.5	M	0.580	0.450	0.120	0.8685	0.4180
##	2074	8.5	F	0.580	0.435	0.150	0.8390	0.3485
##	2075	12.5	F	0.585	0.485	0.150	1.0790	0.4145
##	2076	10.5	M	0.595	0.465	0.150	0.9190	0.4335
##	2077	11.5	F	0.600	0.470	0.190	1.1345	0.4920
##	2078	9.5	F	0.610	0.430	0.140	0.9090	0.4380
##	2079	9.5	M	0.610	0.480	0.165	1.2435	0.5575
##	2080	10.5	F	0.620	0.490	0.160	1.0560	0.4930
##	2081	10.5	M	0.645	0.495	0.150	1.2095	0.6030
##	2082	9.5	M	0.650	0.500	0.140	1.2380	0.6165
##	2083	11.5	F	0.665	0.525	0.210	1.6440	0.8180
##	2084	12.5	M	0.685	0.550	0.200	1.7725	0.8130
##	2085	13.5	F	0.690	0.540	0.195	1.2525	0.7300
##	2086	11.5	F	0.705	0.570	0.185	1.7610	0.7470
##	2087	11.5	F	0.710	0.500	0.150	1.3165	0.6835
##	2088	12.5	M	0.720	0.585	0.220	1.9140	0.9155
##	2089	13.5	F	0.720	0.575	0.215	2.1000	0.8565



##	2090	11.5	F	0.730	0.555	0.180	1.6895	0.6555
##	2091	18.5	M	0.775	0.570	0.220	2.0320	0.7350
##	2092	9.5	F	0.505	0.390	0.115	0.6600	0.3045
##	2093	11.5	M	0.530	0.425	0.130	0.7455	0.2995
##	2094	12.5	F	0.505	0.385	0.115	0.6160	0.2430
##	2095	8.5	I	0.405	0.305	0.090	0.2825	0.1140
##	2096	8.5	M	0.415	0.300	0.100	0.3355	0.1545
##	2097	12.5	M	0.500	0.390	0.145	0.6510	0.2730
##	2098	8.5	M	0.425	0.330	0.080	0.3610	0.1340
##	2099	9.5	M	0.470	0.350	0.100	0.4775	0.1885
##	2100	11.5	F	0.400	0.310	0.115	0.3465	0.1475
##	2101	11.5	I	0.370	0.290	0.100	0.2500	0.1025
##	2102	20.5	M	0.500	0.380	0.155	0.6600	0.2655
##	2103	10.5	I	0.410	0.310	0.110	0.3150	0.1240
##	2104	10.5	M	0.375	0.290	0.100	0.2760	0.1175
##	2105	12.5	F	0.490	0.385	0.125	0.5395	0.2175
##	2106	11.5	M	0.585	0.480	0.185	1.0400	0.4340
##	2107	15.5	M	0.595	0.455	0.155	1.0410	0.4160
##	2108	16.5	F	0.675	0.550	0.180	1.6885	0.5620
##	2109	28.5	M	0.665	0.535	0.225	2.1835	0.7535
##	2110	14.5	M	0.620	0.490	0.170	1.2105	0.5185
##	2111	6.5	I	0.325	0.250	0.055	0.1660	0.0760
##	2112	10.5	I	0.455	0.355	0.080	0.4520	0.2165
##	2113	9.5	M	0.525	0.405	0.130	0.7185	0.3265
##	2114	8.5	I	0.385	0.290	0.090	0.2320	0.0855
##	2115	5.5	I	0.130	0.095	0.035	0.0105	0.0050
##	2116	4.5	I	0.180	0.130	0.045	0.0275	0.0125
##	2117	7.5	I	0.310	0.225	0.050	0.1445	0.0675
##	2118	8.5	F	0.375	0.290	0.080	0.2820	0.1405
##	2119	9.5	F	0.480	0.380	0.120	0.6080	0.2705
##	2120	10.5	I	0.455	0.370	0.125	0.4330	0.2010
##	2121	8.5	M	0.425	0.325	0.100	0.3295	0.1365
##	2122	10.5	I	0.475	0.360	0.110	0.4555	0.1770
##	2123	12.5	F	0.435	0.350	0.120	0.4585	0.1920
##	2124	7.5	F	0.290	0.210	0.075	0.2750	0.1130
##	2125	8.5	M	0.385	0.295	0.095	0.3350	0.1470
##	2126	9.5	M	0.470	0.375	0.115	0.4265	0.1685
##	2127	11.5	F	0.500	0.400	0.125	0.5765	0.2395
##	2128	8.5	I	0.400	0.310	0.100	0.1270	0.1060
##	2129	13.5	M	0.620	0.510	0.175	1.1505	0.4375
##	2130	13.5	M	0.595	0.470	0.150	0.8915	0.3590
##	2131	10.5	M	0.585	0.455	0.140	0.9700	0.4620
##	2132	7.5	M	0.320	0.240	0.080	0.1800	0.0800
##	2133	11.5	F	0.520	0.410	0.125	0.6985	0.2945
##	2134	10.5	M	0.440	0.350	0.110	0.4585	0.2000
##	2135	9.5	F	0.440	0.330	0.115	0.4005	0.1430
##	2136	13.5	M	0.565	0.425	0.100	0.7145	0.3055
##	2137	10.5	F	0.560	0.425	0.125	0.9320	0.3610
##	2138	11.5	F	0.590	0.455	0.175	0.9660	0.3910
##	2139	17.5	F	0.570	0.465	0.180	0.9995	0.4050
##	2140	15.5	M	0.680	0.530	0.205	1.4960	0.5825
##	2141	11.5	F	0.450	0.360	0.125	0.5065	0.2220
##	2142	8.5	I	0.320	0.240	0.075	0.1735	0.0760
##	2143	10.5	I	0.460	0.350	0.110	0.3945	0.1685

##	2144	11.5	M	0.470	0.370	0.105	0.4665	0.2025
##	2145	10.5	M	0.455	0.350	0.105	0.4010	0.1575
##	2146	10.5	F	0.415	0.325	0.115	0.3455	0.1405
##	2147	12.5	M	0.465	0.350	0.120	0.5205	0.2015
##	2148	13.5	M	0.460	0.375	0.135	0.4935	0.1860
##	2149	9.5	M	0.415	0.310	0.090	0.3245	0.1305
##	2150	8.5	M	0.270	0.195	0.070	0.1060	0.0465
##	2151	11.5	M	0.445	0.355	0.110	0.4415	0.1805
##	2152	19.5	F	0.745	0.585	0.190	1.9660	0.8435
##	2153	9.5	F	0.400	0.300	0.115	0.3025	0.1335
##	2154	6.5	I	0.280	0.200	0.075	0.1225	0.0545
##	2155	11.5	M	0.550	0.440	0.135	0.8790	0.3680
##	2156	17.5	M	0.580	0.460	0.165	1.2275	0.4730
##	2157	13.5	M	0.610	0.500	0.165	1.2715	0.4915
##	2158	18.5	M	0.620	0.495	0.175	1.8060	0.6430
##	2159	15.5	M	0.560	0.420	0.195	0.8085	0.3025
##	2160	13.5	F	0.640	0.510	0.200	1.3905	0.6100
##	2161	20.5	M	0.690	0.550	0.200	1.8465	0.7320
##	2162	18.5	F	0.715	0.565	0.240	2.1995	0.7245
##	2163	12.5	F	0.710	0.565	0.195	1.8170	0.7850
##	2164	10.5	F	0.550	0.470	0.150	0.8970	0.3770
##	2165	6.5	M	0.375	0.305	0.090	0.3245	0.1395
##	2166	10.5	F	0.610	0.450	0.160	1.1360	0.4140
##	2167	7.5	I	0.380	0.280	0.085	0.2735	0.1150
##	2168	6.5	F	0.370	0.275	0.085	0.2405	0.1040
##	2169	7.5	M	0.335	0.235	0.085	0.1545	0.0660
##	2170	5.5	I	0.165	0.115	0.015	0.0145	0.0055
##	2171	8.5	M	0.285	0.210	0.075	0.1185	0.0550
##	2172	7.5	I	0.190	0.130	0.030	0.0295	0.0155
##	2173	6.5	I	0.215	0.150	0.030	0.0385	0.0115
##	2174	11.5	M	0.595	0.465	0.125	0.7990	0.3245
##	2175	14.5	F	0.645	0.500	0.170	1.1845	0.4805
##	2176	13.5	M	0.575	0.450	0.185	0.9250	0.3420
##	2177	21.5	F	0.570	0.450	0.170	1.0980	0.4140
##	2178	15.5	F	0.580	0.450	0.235	1.0710	0.3000
##	2179	16.5	F	0.595	0.480	0.200	0.9750	0.3580
##	2180	15.5	F	0.595	0.470	0.250	1.2830	0.4620
##	2181	22.5	F	0.625	0.420	0.165	1.0595	0.3580
##	2182	17.5	M	0.535	0.420	0.165	0.9195	0.3355
##	2183	14.5	M	0.550	0.430	0.160	0.9295	0.3170
##	2184	7.5	M	0.495	0.400	0.155	0.8085	0.2345
##	2185	7.5	I	0.320	0.235	0.080	0.1485	0.0640
##	2186	10.5	M	0.445	0.340	0.120	0.4475	0.1930
##	2187	10.5	F	0.520	0.400	0.125	0.6865	0.2950
##	2188	15.5	M	0.495	0.385	0.135	0.6335	0.2000
##	2189	13.5	M	0.470	0.370	0.135	0.5470	0.2220
##	2190	11.5	F	0.490	0.370	0.140	0.5850	0.2430
##	2191	12.5	M	0.580	0.470	0.165	0.9270	0.3215
##	2192	16.5	M	0.645	0.495	0.185	1.4935	0.5265
##	2193	15.5	F	0.575	0.485	0.165	1.0405	0.4190
##	2194	7.5	I	0.215	0.170	0.055	0.0605	0.0205
##	2195	14.5	I	0.430	0.325	0.110	0.3675	0.1355
##	2196	6.5	I	0.260	0.215	0.080	0.0990	0.0370
##	2197	12.5	I	0.370	0.280	0.090	0.2330	0.0905

##	2198	11.5	I	0.405	0.305	0.105	0.3625	0.1565
##	2199	7.5	I	0.270	0.190	0.080	0.0810	0.0265
##	2200	22.5	F	0.680	0.550	0.200	1.5960	0.5250
##	2201	14.5	F	0.650	0.515	0.195	1.4005	0.5195
##	2202	26.5	F	0.645	0.490	0.215	1.4060	0.4265
##	2203	20.5	M	0.570	0.405	0.160	0.9245	0.3445
##	2204	19.5	M	0.615	0.480	0.190	1.3600	0.5305
##	2205	8.5	M	0.420	0.345	0.105	0.4300	0.1750
##	2206	7.5	I	0.275	0.220	0.080	0.1365	0.0565
##	2207	6.5	F	0.290	0.225	0.075	0.1400	0.0515
##	2208	9.5	M	0.420	0.340	0.115	0.4215	0.1750
##	2209	17.5	F	0.625	0.525	0.215	1.5765	0.5115
##	2210	28.5	F	0.550	0.465	0.180	1.2125	0.3245
##	2211	19.5	M	0.660	0.505	0.200	1.6305	0.4865
##	2212	18.5	M	0.565	0.470	0.195	1.1420	0.3870
##	2213	14.5	F	0.595	0.495	0.235	1.3660	0.5065
##	2214	18.5	M	0.630	0.510	0.230	1.5390	0.5635
##	2215	9.5	F	0.430	0.325	0.120	0.4450	0.1650
##	2216	11.5	F	0.455	0.350	0.140	0.5725	0.1965
##	2217	8.5	I	0.330	0.260	0.080	0.1900	0.0765
##	2218	14.5	F	0.515	0.415	0.130	0.7640	0.2760
##	2219	15.5	M	0.495	0.390	0.150	0.8530	0.3285
##	2220	14.5	F	0.485	0.375	0.145	0.5885	0.2385
##	2221	9.5	F	0.535	0.460	0.145	0.7875	0.3395
##	2222	18.5	M	0.580	0.465	0.175	1.0350	0.4010
##	2223	14.5	F	0.625	0.525	0.195	1.3520	0.4505
##	2224	15.5	F	0.555	0.455	0.180	0.9580	0.2960
##	2225	10.5	F	0.550	0.425	0.145	0.7970	0.2970
##	2226	14.5	M	0.590	0.475	0.155	0.8570	0.3560
##	2227	8.5	I	0.355	0.280	0.110	0.2235	0.0815
##	2228	8.5	I	0.275	0.200	0.075	0.0860	0.0305
##	2229	13.5	F	0.505	0.390	0.175	0.6920	0.2670
##	2230	8.5	M	0.370	0.280	0.095	0.2225	0.0805
##	2231	14.5	M	0.555	0.430	0.165	0.7575	0.2735
##	2232	10.5	F	0.505	0.400	0.165	0.7290	0.2675
##	2233	10.5	F	0.560	0.445	0.180	0.9030	0.3575
##	2234	18.5	M	0.595	0.475	0.170	1.0965	0.4190
##	2235	15.5	F	0.570	0.450	0.165	0.9030	0.3305
##	2236	14.5	M	0.600	0.480	0.175	1.2290	0.4125
##	2237	16.5	F	0.560	0.435	0.185	1.1060	0.4220
##	2238	18.5	M	0.585	0.465	0.190	1.1710	0.3905
##	2239	9.5	I	0.460	0.335	0.110	0.4440	0.2250
##	2240	9.5	F	0.460	0.360	0.115	0.4755	0.2105
##	2241	13.5	M	0.415	0.315	0.125	0.3880	0.0680
##	2242	12.5	F	0.435	0.320	0.120	0.3785	0.1520
##	2243	8.5	F	0.475	0.380	0.135	0.4860	0.1735
##	2244	11.5	M	0.465	0.360	0.130	0.5265	0.2105
##	2245	12.5	I	0.355	0.280	0.100	0.2275	0.0935
##	2246	10.5	M	0.460	0.375	0.140	0.5105	0.1920
##	2247	11.5	F	0.380	0.325	0.110	0.3105	0.1200
##	2248	10.5	F	0.470	0.365	0.120	0.5430	0.2295
##	2249	7.5	M	0.360	0.270	0.090	0.2225	0.0830
##	2250	13.5	F	0.585	0.455	0.165	0.9980	0.3450
##	2251	12.5	M	0.655	0.590	0.200	1.5455	0.6540

##	2252	14.5	M	0.600	0.485	0.175	1.2675	0.4995
##	2253	15.5	F	0.570	0.460	0.170	1.1000	0.4125
##	2254	12.5	F	0.645	0.500	0.200	1.4285	0.6390
##	2255	15.5	M	0.650	0.495	0.180	1.7930	0.8005
##	2256	13.5	M	0.510	0.395	0.145	0.6185	0.2160
##	2257	9.5	M	0.520	0.380	0.135	0.5825	0.2505
##	2258	14.5	M	0.495	0.415	0.165	0.7485	0.2640
##	2259	9.5	M	0.430	0.335	0.115	0.4060	0.1660
##	2260	14.5	F	0.590	0.465	0.160	1.1005	0.5060
##	2261	11.5	M	0.550	0.460	0.175	0.8690	0.3155
##	2262	12.5	M	0.585	0.430	0.160	0.9550	0.3625
##	2263	18.5	F	0.580	0.455	0.160	0.9215	0.3120
##	2264	14.5	F	0.620	0.510	0.150	1.4560	0.5810
##	2265	15.5	I	0.590	0.450	0.160	0.8930	0.2745
##	2266	14.5	F	0.720	0.575	0.215	2.2260	0.8955
##	2267	15.5	F	0.635	0.510	0.175	1.2125	0.5735
##	2268	16.5	F	0.610	0.480	0.175	1.0675	0.3910
##	2269	14.5	F	0.545	0.445	0.175	0.8525	0.3465
##	2270	13.5	M	0.570	0.450	0.160	0.8615	0.3725
##	2271	19.5	F	0.600	0.475	0.180	1.1620	0.5110
##	2272	15.5	F	0.520	0.410	0.170	0.8705	0.3735
##	2273	16.5	M	0.635	0.510	0.210	1.5980	0.6535
##	2274	14.5	F	0.670	0.520	0.150	1.4060	0.5190
##	2275	16.5	M	0.695	0.570	0.200	2.0330	0.7510
##	2276	21.5	M	0.655	0.525	0.185	1.2590	0.4870
##	2277	15.5	F	0.620	0.480	0.230	1.0935	0.4030
##	2278	20.5	F	0.600	0.475	0.180	1.1805	0.4345
##	2279	10.5	M	0.510	0.405	0.130	0.7175	0.3725
##	2280	11.5	M	0.525	0.405	0.135	0.7575	0.3305
##	2281	10.5	M	0.440	0.375	0.130	0.4870	0.2260
##	2282	9.5	I	0.485	0.415	0.140	0.5705	0.2500
##	2283	11.5	F	0.495	0.385	0.130	0.6905	0.3125
##	2284	8.5	I	0.435	0.345	0.120	0.4475	0.2210
##	2285	10.5	I	0.405	0.315	0.105	0.3470	0.1605
##	2286	10.5	I	0.420	0.330	0.100	0.3520	0.1635
##	2287	10.5	F	0.500	0.395	0.150	0.7145	0.3235
##	2288	8.5	F	0.385	0.305	0.105	0.3315	0.1365
##	2289	7.5	I	0.330	0.265	0.090	0.1800	0.0680
##	2290	11.5	F	0.580	0.475	0.155	0.9740	0.4305
##	2291	7.5	I	0.325	0.270	0.100	0.1850	0.0800
##	2292	11.5	M	0.475	0.375	0.120	0.5630	0.2525
##	2293	10.5	F	0.380	0.300	0.090	0.3215	0.1545
##	2294	7.5	I	0.340	0.260	0.090	0.1790	0.0760
##	2295	13.5	M	0.525	0.425	0.120	0.7020	0.3335
##	2296	11.5	F	0.520	0.415	0.145	0.8045	0.3325
##	2297	14.5	F	0.535	0.450	0.135	0.8075	0.3220
##	2298	9.5	M	0.475	0.360	0.120	0.5780	0.2825
##	2299	8.5	I	0.415	0.325	0.100	0.3850	0.1670
##	2300	9.5	I	0.495	0.385	0.125	0.5850	0.2755
##	2301	11.5	F	0.480	0.405	0.130	0.6375	0.2770
##	2302	11.5	F	0.520	0.425	0.150	0.8130	0.3850
##	2303	10.5	M	0.460	0.375	0.130	0.5735	0.2505
##	2304	12.5	F	0.580	0.455	0.120	0.9400	0.3990
##	2305	12.5	M	0.590	0.490	0.135	1.0080	0.4220

##	2306	24.5	F	0.550	0.415	0.135	0.7750	0.3020
##	2307	13.5	F	0.650	0.500	0.165	1.1445	0.4850
##	2308	17.5	F	0.465	0.375	0.135	0.6000	0.2225
##	2309	12.5	M	0.455	0.355	0.130	0.5150	0.2000
##	2310	14.5	M	0.470	0.375	0.130	0.5795	0.2145
##	2311	14.5	F	0.435	0.350	0.110	0.3840	0.1430
##	2312	8.5	M	0.350	0.265	0.110	0.2965	0.1365
##	2313	9.5	I	0.315	0.240	0.070	0.1370	0.0545
##	2314	17.5	M	0.595	0.470	0.145	0.9910	0.4035
##	2315	15.5	F	0.580	0.475	0.135	0.9250	0.3910
##	2316	18.5	M	0.575	0.435	0.150	0.8050	0.2930
##	2317	14.5	M	0.535	0.435	0.155	0.8915	0.3415
##	2318	14.5	M	0.515	0.420	0.140	0.7690	0.2505
##	2319	13.5	F	0.505	0.385	0.135	0.6185	0.2510
##	2320	16.5	F	0.505	0.395	0.145	0.6515	0.2695
##	2321	11.5	I	0.400	0.310	0.100	0.2875	0.1145
##	2322	15.5	M	0.490	0.395	0.135	0.5545	0.2130
##	2323	13.5	M	0.530	0.435	0.135	0.7365	0.3275
##	2324	9.5	I	0.395	0.325	0.105	0.3060	0.1110
##	2325	18.5	F	0.665	0.535	0.190	1.4960	0.5775
##	2326	11.5	F	0.415	0.305	0.105	0.3605	0.1200
##	2327	12.5	M	0.430	0.345	0.115	0.3045	0.0925
##	2328	14.5	M	0.475	0.395	0.135	0.5920	0.2465
##	2329	16.5	F	0.525	0.425	0.145	0.7995	0.3345
##	2330	16.5	I	0.480	0.390	0.145	0.5825	0.2315
##	2331	10.5	I	0.420	0.345	0.115	0.3435	0.1515
##	2332	16.5	M	0.590	0.460	0.155	0.9060	0.3270
##	2333	10.5	F	0.515	0.420	0.135	0.6295	0.2815
##	2334	14.5	M	0.695	0.550	0.220	1.5515	0.5660
##	2335	24.5	F	0.800	0.630	0.195	2.5260	0.9330
##	2336	24.5	M	0.610	0.490	0.150	1.1030	0.4250
##	2337	19.5	F	0.565	0.480	0.175	0.9570	0.3885
##	2338	12.5	M	0.560	0.455	0.165	0.8600	0.4015
##	2339	18.5	M	0.655	0.485	0.195	1.6200	0.6275
##	2340	18.5	M	0.640	0.520	0.200	1.4070	0.5660
##	2341	12.5	F	0.590	0.470	0.170	0.9000	0.3550
##	2342	8.5	I	0.310	0.240	0.090	0.1455	0.0605
##	2343	7.5	I	0.255	0.185	0.070	0.0750	0.0280
##	2344	7.5	I	0.170	0.125	0.055	0.0235	0.0090
##	2345	22.5	M	0.670	0.550	0.170	1.2470	0.4720
##	2346	18.5	F	0.710	0.565	0.195	1.7265	0.6380
##	2347	14.5	F	0.560	0.430	0.125	0.8025	0.3130
##	2348	12.5	M	0.505	0.400	0.130	0.7640	0.3035
##	2349	17.5	M	0.525	0.430	0.165	0.8645	0.3760
##	2350	10.5	F	0.450	0.360	0.105	0.4715	0.2035
##	2351	13.5	F	0.515	0.435	0.170	0.6310	0.2765
##	2352	20.5	M	0.590	0.475	0.160	0.9455	0.3815
##	2353	19.5	M	0.700	0.530	0.190	1.3185	0.5480
##	2354	18.5	F	0.720	0.560	0.175	1.7265	0.6370
##	2355	12.5	M	0.635	0.495	0.150	1.0810	0.4825
##	2356	14.5	M	0.555	0.440	0.135	0.9025	0.3805
##	2357	14.5	M	0.575	0.470	0.150	1.1415	0.4515
##	2358	18.5	M	0.585	0.455	0.125	1.0270	0.3910
##	2359	21.5	F	0.610	0.485	0.210	1.3445	0.5350

##	2360	14.5	F	0.645	0.525	0.200	1.4490	0.6010
##	2361	12.5	F	0.545	0.440	0.175	0.7745	0.2985
##	2362	13.5	M	0.550	0.450	0.155	0.7895	0.3430
##	2363	19.5	F	0.660	0.525	0.205	1.3665	0.5005
##	2364	19.5	M	0.570	0.475	0.195	1.0295	0.4635
##	2365	16.5	F	0.600	0.470	0.200	1.0310	0.3920
##	2366	13.5	F	0.630	0.505	0.165	1.0650	0.4595
##	2367	20.5	M	0.695	0.570	0.230	1.8850	0.8665
##	2368	16.5	M	0.650	0.545	0.160	1.2425	0.4870
##	2369	17.5	F	0.720	0.595	0.225	1.9690	0.8045
##	2370	13.5	I	0.560	0.440	0.170	0.9445	0.3545
##	2371	9.5	I	0.420	0.325	0.115	0.3540	0.1625
##	2372	4.5	M	0.180	0.125	0.050	0.0230	0.0085
##	2373	13.5	F	0.405	0.325	0.110	0.3575	0.1450
##	2374	13.5	F	0.500	0.405	0.150	0.5965	0.2530
##	2375	13.5	I	0.435	0.335	0.110	0.3830	0.1555
##	2376	11.5	M	0.340	0.275	0.090	0.2065	0.0725
##	2377	9.5	F	0.430	0.340	0.110	0.3820	0.1540
##	2378	13.5	I	0.535	0.410	0.155	0.6315	0.2745
##	2379	13.5	I	0.415	0.325	0.115	0.3285	0.1405
##	2380	11.5	F	0.360	0.265	0.090	0.2165	0.0960
##	2381	6.5	M	0.175	0.135	0.040	0.0305	0.0110
##	2382	6.5	M	0.155	0.115	0.025	0.0240	0.0090
##	2383	12.5	I	0.525	0.430	0.150	0.7365	0.3225
##	2384	17.5	F	0.525	0.390	0.135	0.6005	0.2265
##	2385	12.5	F	0.440	0.345	0.105	0.4285	0.1650
##	2386	13.5	F	0.450	0.345	0.115	0.4960	0.1905
##	2387	15.5	F	0.485	0.365	0.140	0.6195	0.2595
##	2388	12.5	I	0.470	0.350	0.135	0.5670	0.2315
##	2389	11.5	I	0.515	0.375	0.140	0.6505	0.2495
##	2390	12.5	M	0.420	0.340	0.125	0.4495	0.1650
##	2391	17.5	F	0.455	0.350	0.125	0.4485	0.1585
##	2392	11.5	M	0.370	0.290	0.090	0.2410	0.1100
##	2393	11.5	M	0.330	0.250	0.090	0.1970	0.0850
##	2394	8.5	I	0.300	0.220	0.090	0.1425	0.0570
##	2395	15.5	I	0.625	0.460	0.160	1.2395	0.5500
##	2396	15.5	I	0.610	0.475	0.170	1.0385	0.4435
##	2397	15.5	I	0.625	0.465	0.155	0.9720	0.4040
##	2398	18.5	I	0.635	0.505	0.190	1.3315	0.5805
##	2399	15.5	I	0.500	0.385	0.155	0.7620	0.3795
##	2400	18.5	F	0.530	0.430	0.170	0.7750	0.3500
##	2401	14.5	I	0.445	0.330	0.100	0.4370	0.1630
##	2402	13.5	F	0.585	0.415	0.155	0.6985	0.3000
##	2403	17.5	I	0.440	0.355	0.165	0.4350	0.1590
##	2404	11.5	M	0.290	0.225	0.080	0.1295	0.0535
##	2405	16.5	I	0.555	0.455	0.170	0.8435	0.3090
##	2406	16.5	I	0.655	0.515	0.145	1.2500	0.5265
##	2407	11.5	F	0.580	0.460	0.185	1.0170	0.3515
##	2408	13.5	I	0.625	0.430	0.175	1.4110	0.5720
##	2409	16.5	I	0.620	0.485	0.170	1.2080	0.4805
##	2410	9.5	F	0.640	0.500	0.150	1.0705	0.3710
##	2411	11.5	F	0.505	0.375	0.115	0.5895	0.2635
##	2412	10.5	I	0.500	0.395	0.120	0.5370	0.2165
##	2413	8.5	M	0.310	0.245	0.095	0.1500	0.0525

##	2414	13.5	F	0.505	0.380	0.145	0.6510	0.2935
##	2415	10.5	I	0.420	0.305	0.110	0.2800	0.0940
##	2416	11.5	M	0.400	0.315	0.105	0.2870	0.1135
##	2417	19.5	M	0.425	0.315	0.125	0.3525	0.1135
##	2418	12.5	M	0.310	0.235	0.060	0.1200	0.0415
##	2419	19.5	F	0.465	0.350	0.130	0.4940	0.1945
##	2420	11.5	F	0.465	0.360	0.120	0.4765	0.1920
##	2421	14.5	M	0.350	0.255	0.085	0.2145	0.1000
##	2422	16.5	I	0.520	0.415	0.160	0.5950	0.2105
##	2423	13.5	F	0.475	0.365	0.130	0.4805	0.1905
##	2424	11.5	F	0.410	0.315	0.110	0.3210	0.1255
##	2425	7.5	M	0.260	0.200	0.065	0.0960	0.0440
##	2426	14.5	I	0.575	0.450	0.170	0.9315	0.3580
##	2427	15.5	I	0.565	0.435	0.155	0.7820	0.2715
##	2428	7.5	M	0.260	0.190	0.075	0.0945	0.0445
##	2429	11.5	F	0.530	0.385	0.125	0.6695	0.2890
##	2430	10.5	M	0.340	0.255	0.095	0.2130	0.0810
##	2431	12.5	I	0.520	0.380	0.140	0.5250	0.1775
##	2432	19.5	F	0.635	0.500	0.180	1.3120	0.5290
##	2433	12.5	F	0.610	0.485	0.165	1.0870	0.4255
##	2434	17.5	F	0.660	0.515	0.180	1.5230	0.5400
##	2435	17.5	I	0.635	0.500	0.180	1.3190	0.5485
##	2436	15.5	F	0.465	0.380	0.135	0.5790	0.2080
##	2437	24.5	M	0.515	0.400	0.160	0.8175	0.2515
##	2438	10.5	I	0.335	0.240	0.095	0.1700	0.0620
##	2439	17.5	F	0.515	0.400	0.170	0.7960	0.2580
##	2440	10.5	F	0.345	0.255	0.100	0.1970	0.0710
##	2441	14.5	M	0.465	0.355	0.125	0.5255	0.2025
##	2442	11.5	M	0.540	0.415	0.170	0.8790	0.3390
##	2443	10.5	M	0.475	0.355	0.125	0.4625	0.1860
##	2444	12.5	F	0.445	0.335	0.140	0.4565	0.1785
##	2445	10.5	M	0.500	0.355	0.140	0.5280	0.2125
##	2446	13.5	M	0.500	0.380	0.135	0.5835	0.2295
##	2447	15.5	F	0.550	0.435	0.170	0.8840	0.2875
##	2448	7.5	I	0.275	0.205	0.080	0.0960	0.0360
##	2449	8.5	F	0.350	0.265	0.090	0.1855	0.0745
##	2450	10.5	F	0.370	0.285	0.105	0.2700	0.1125
##	2451	11.5	F	0.420	0.330	0.125	0.4630	0.1860
##	2452	11.5	M	0.350	0.260	0.090	0.1980	0.0725
##	2453	10.5	M	0.395	0.305	0.105	0.2820	0.0975
##	2454	9.5	I	0.325	0.200	0.080	0.0995	0.0395
##	2455	6.5	I	0.275	0.200	0.065	0.0920	0.0385
##	2456	7.5	I	0.235	0.170	0.065	0.0625	0.0230
##	2457	6.5	I	0.250	0.180	0.060	0.0730	0.0280
##	2458	6.5	I	0.250	0.185	0.065	0.0710	0.0270
##	2459	5.5	I	0.200	0.145	0.050	0.0360	0.0125
##	2460	21.5	F	0.585	0.470	0.170	1.0990	0.3975
##	2461	15.5	M	0.445	0.350	0.140	0.5905	0.2025
##	2462	14.5	F	0.500	0.385	0.130	0.7680	0.2625
##	2463	9.5	M	0.440	0.325	0.080	0.4130	0.1440
##	2464	18.5	M	0.515	0.405	0.140	0.8505	0.3120
##	2465	12.5	F	0.520	0.405	0.140	0.6915	0.2760
##	2466	12.5	M	0.500	0.390	0.130	0.7090	0.2750
##	2467	10.5	M	0.425	0.325	0.120	0.3755	0.1420

##	2468	17.5	M	0.510	0.415	0.140	0.8185	0.3025
##	2469	9.5	F	0.370	0.275	0.080	0.2270	0.0930
##	2470	14.5	M	0.540	0.415	0.130	0.8245	0.2720
##	2471	12.5	M	0.615	0.475	0.170	1.1825	0.4740
##	2472	21.5	M	0.565	0.440	0.175	1.1220	0.3930
##	2473	15.5	M	0.645	0.515	0.175	1.6115	0.6745
##	2474	15.5	F	0.615	0.470	0.175	1.2985	0.5135
##	2475	15.5	M	0.605	0.490	0.145	1.3000	0.5170
##	2476	13.5	F	0.590	0.455	0.165	1.1610	0.3800
##	2477	19.5	M	0.645	0.485	0.155	1.4890	0.5915
##	2478	14.5	M	0.570	0.420	0.155	1.0080	0.3770
##	2479	9.5	F	0.470	0.355	0.180	0.4410	0.1525
##	2480	15.5	F	0.500	0.440	0.155	0.7420	0.2025
##	2481	14.5	F	0.520	0.425	0.145	0.7000	0.2070
##	2482	9.5	M	0.390	0.285	0.095	0.2710	0.1100
##	2483	13.5	M	0.520	0.400	0.165	0.8565	0.2745
##	2484	15.5	F	0.540	0.415	0.175	0.8975	0.2750
##	2485	15.5	M	0.460	0.360	0.135	0.6105	0.1955
##	2486	9.5	I	0.355	0.260	0.090	0.1925	0.0770
##	2487	14.5	F	0.490	0.400	0.145	0.6635	0.2100
##	2488	12.5	F	0.630	0.510	0.185	1.2350	0.5115
##	2489	15.5	M	0.500	0.385	0.145	0.7615	0.2460
##	2490	16.5	M	0.490	0.390	0.135	0.5920	0.2420
##	2491	8.5	M	0.440	0.325	0.115	0.3900	0.1630
##	2492	11.5	F	0.515	0.395	0.165	0.7565	0.1905
##	2493	12.5	F	0.475	0.380	0.145	0.5700	0.1670
##	2494	9.5	I	0.420	0.310	0.100	0.2865	0.1150
##	2495	10.5	M	0.400	0.305	0.130	0.2935	0.0960
##	2496	13.5	M	0.450	0.360	0.160	0.5670	0.1740
##	2497	16.5	F	0.520	0.400	0.130	0.6245	0.2150
##	2498	13.5	M	0.505	0.400	0.155	0.8415	0.2715
##	2499	16.5	M	0.495	0.400	0.140	0.7775	0.2015
##	2500	20.5	M	0.540	0.410	0.145	0.9890	0.2815
##	2501	13.5	F	0.480	0.390	0.125	0.6905	0.2190
##	2502	10.5	F	0.330	0.260	0.080	0.2000	0.0625
##	2503	6.5	I	0.285	0.210	0.070	0.1090	0.0440
##	2504	7.5	I	0.300	0.230	0.075	0.1270	0.0520
##	2505	7.5	I	0.310	0.240	0.105	0.2885	0.1180
##	2506	7.5	I	0.340	0.255	0.075	0.1800	0.0745
##	2507	8.5	I	0.375	0.300	0.075	0.1440	0.0590
##	2508	8.5	I	0.415	0.325	0.100	0.4665	0.2285
##	2509	7.5	I	0.415	0.315	0.105	0.3300	0.1405
##	2510	7.5	I	0.415	0.315	0.090	0.3625	0.1750
##	2511	9.5	I	0.420	0.320	0.100	0.3400	0.1745
##	2512	7.5	I	0.425	0.310	0.105	0.3650	0.1590
##	2513	9.5	M	0.465	0.375	0.110	0.5000	0.2100
##	2514	9.5	F	0.465	0.350	0.135	0.6265	0.2590
##	2515	9.5	I	0.470	0.370	0.110	0.5555	0.2500
##	2516	9.5	F	0.470	0.375	0.120	0.6015	0.2765
##	2517	11.5	I	0.475	0.365	0.120	0.5300	0.2505
##	2518	8.5	M	0.480	0.370	0.135	0.6315	0.3445
##	2519	9.5	M	0.500	0.400	0.130	0.7715	0.3700
##	2520	8.5	I	0.505	0.390	0.185	0.6125	0.2670
##	2521	10.5	M	0.525	0.425	0.190	0.8720	0.4625



##	2522	10.5	M	0.540	0.420	0.120	0.8115	0.3920
##	2523	12.5	M	0.545	0.450	0.150	0.8795	0.3870
##	2524	10.5	F	0.565	0.440	0.150	0.9830	0.4475
##	2525	12.5	M	0.580	0.460	0.180	1.1450	0.4800
##	2526	10.5	M	0.590	0.455	0.160	1.0900	0.5000
##	2527	10.5	M	0.590	0.480	0.160	1.2620	0.5685
##	2528	11.5	M	0.595	0.490	0.185	1.1850	0.4820
##	2529	10.5	F	0.600	0.475	0.135	1.4405	0.5885
##	2530	9.5	F	0.600	0.500	0.155	1.3320	0.6235
##	2531	10.5	F	0.600	0.485	0.165	1.1405	0.5870
##	2532	11.5	M	0.605	0.475	0.175	1.2010	0.5395
##	2533	11.5	F	0.625	0.490	0.155	1.3300	0.6675
##	2534	11.5	M	0.630	0.500	0.185	1.3620	0.5785
##	2535	13.5	M	0.640	0.585	0.195	1.6470	0.7225
##	2536	12.5	F	0.640	0.500	0.180	1.4995	0.5930
##	2537	13.5	F	0.655	0.545	0.165	1.6225	0.6555
##	2538	12.5	I	0.660	0.525	0.215	1.7860	0.6725
##	2539	16.5	M	0.660	0.535	0.200	1.7910	0.7330
##	2540	14.5	F	0.675	0.555	0.205	1.9250	0.7130
##	2541	14.5	F	0.675	0.550	0.175	1.6890	0.6940
##	2542	10.5	F	0.690	0.550	0.180	1.6590	0.8715
##	2543	15.5	F	0.695	0.530	0.200	2.0475	0.7500
##	2544	11.5	F	0.700	0.525	0.190	1.6015	0.7070
##	2545	11.5	F	0.730	0.570	0.165	2.0165	1.0685
##	2546	5.5	I	0.205	0.150	0.065	0.0400	0.0200
##	2547	5.5	I	0.225	0.170	0.070	0.0565	0.0240
##	2548	6.5	I	0.230	0.180	0.050	0.0640	0.0215
##	2549	5.5	I	0.275	0.195	0.070	0.0875	0.0345
##	2550	6.5	I	0.280	0.210	0.055	0.1060	0.0415
##	2551	6.5	I	0.280	0.220	0.080	0.1315	0.0660
##	2552	7.5	I	0.295	0.220	0.070	0.1260	0.0515
##	2553	7.5	I	0.310	0.225	0.075	0.1550	0.0650
##	2554	8.5	I	0.315	0.235	0.070	0.1490	0.0580
##	2555	8.5	I	0.340	0.265	0.070	0.1850	0.0625
##	2556	7.5	I	0.370	0.290	0.080	0.2545	0.1080
##	2557	7.5	I	0.380	0.285	0.085	0.2370	0.1150
##	2558	8.5	I	0.390	0.295	0.100	0.2790	0.1155
##	2559	7.5	I	0.405	0.310	0.065	0.3205	0.1575
##	2560	8.5	I	0.415	0.325	0.100	0.3335	0.1445
##	2561	8.5	I	0.440	0.335	0.110	0.3885	0.1750
##	2562	7.5	I	0.440	0.345	0.115	0.5450	0.2690
##	2563	7.5	I	0.440	0.325	0.100	0.4165	0.1850
##	2564	8.5	I	0.440	0.355	0.120	0.4950	0.2310
##	2565	7.5	I	0.450	0.350	0.125	0.4775	0.2235
##	2566	9.5	I	0.450	0.350	0.120	0.4680	0.2005
##	2567	8.5	F	0.455	0.350	0.120	0.4555	0.1945
##	2568	7.5	F	0.460	0.350	0.115	0.4600	0.2025
##	2569	8.5	I	0.460	0.345	0.120	0.4155	0.1980
##	2570	7.5	I	0.460	0.345	0.115	0.4215	0.1895
##	2571	8.5	I	0.465	0.355	0.110	0.4740	0.2300
##	2572	10.5	M	0.465	0.340	0.105	0.4860	0.2310
##	2573	8.5	I	0.475	0.385	0.110	0.5735	0.3110
##	2574	9.5	I	0.475	0.355	0.105	0.4680	0.2010
##	2575	9.5	M	0.480	0.370	0.100	0.5135	0.2430

##	2576	8.5	M	0.500	0.375	0.145	0.6215	0.2740
##	2577	8.5	I	0.500	0.380	0.110	0.4940	0.2180
##	2578	8.5	I	0.505	0.385	0.120	0.6005	0.2390
##	2579	10.5	M	0.515	0.395	0.120	0.6460	0.2850
##	2580	8.5	M	0.525	0.415	0.135	0.7945	0.3940
##	2581	9.5	M	0.525	0.425	0.125	0.8120	0.4035
##	2582	7.5	F	0.530	0.420	0.170	0.8280	0.4100
##	2583	7.5	M	0.530	0.410	0.140	0.6810	0.3095
##	2584	9.5	F	0.530	0.405	0.150	0.8890	0.4055
##	2585	10.5	M	0.540	0.435	0.140	0.7345	0.3300
##	2586	9.5	F	0.550	0.425	0.125	0.9640	0.5475
##	2587	8.5	F	0.555	0.425	0.140	0.9630	0.4400
##	2588	10.5	F	0.570	0.445	0.150	0.9950	0.5040
##	2589	9.5	F	0.570	0.435	0.140	0.8585	0.3905
##	2590	8.5	M	0.575	0.450	0.155	0.9480	0.4290
##	2591	9.5	F	0.580	0.445	0.145	0.8880	0.4100
##	2592	9.5	F	0.585	0.450	0.160	0.9045	0.4050
##	2593	8.5	M	0.590	0.465	0.140	1.0460	0.4695
##	2594	10.5	F	0.595	0.470	0.155	1.1775	0.5420
##	2595	10.5	F	0.595	0.465	0.150	1.0765	0.4910
##	2596	12.5	F	0.595	0.465	0.150	1.0255	0.4120
##	2597	9.5	F	0.600	0.460	0.145	0.9325	0.3985
##	2598	9.5	F	0.600	0.460	0.150	1.2350	0.6025
##	2599	10.5	M	0.600	0.460	0.150	1.2470	0.5335
##	2600	9.5	M	0.610	0.480	0.150	1.1495	0.5640
##	2601	11.5	F	0.615	0.485	0.160	1.1575	0.5005
##	2602	11.5	F	0.615	0.500	0.165	1.3270	0.6000
##	2603	9.5	M	0.615	0.470	0.155	1.2000	0.5085
##	2604	10.5	F	0.620	0.510	0.175	1.2705	0.5415
##	2605	11.5	F	0.620	0.485	0.175	1.2155	0.5450
##	2606	10.5	F	0.620	0.475	0.160	1.3245	0.6865
##	2607	11.5	M	0.625	0.480	0.170	1.3555	0.6710
##	2608	10.5	F	0.625	0.490	0.165	1.1270	0.4770
##	2609	9.5	F	0.625	0.490	0.175	1.1075	0.4485
##	2610	12.5	F	0.630	0.495	0.200	1.4255	0.6590
##	2611	10.5	F	0.630	0.495	0.145	1.1470	0.5455
##	2612	9.5	M	0.630	0.480	0.165	1.2860	0.6040
##	2613	12.5	F	0.635	0.495	0.180	1.5960	0.6170
##	2614	12.5	F	0.635	0.495	0.195	1.2970	0.5560
##	2615	10.5	M	0.645	0.490	0.160	1.2510	0.5355
##	2616	13.5	M	0.645	0.500	0.175	1.5105	0.6735
##	2617	10.5	F	0.650	0.500	0.185	1.4415	0.7410
##	2618	10.5	M	0.670	0.520	0.190	1.6385	0.8115
##	2619	14.5	F	0.690	0.545	0.205	1.9330	0.7855
##	2620	9.5	M	0.690	0.540	0.185	1.7100	0.7725
##	2621	11.5	F	0.695	0.550	0.155	1.8495	0.7670
##	2622	13.5	M	0.695	0.525	0.175	1.7420	0.6960
##	2623	14.5	F	0.700	0.575	0.205	1.7975	0.7295
##	2624	11.5	F	0.705	0.560	0.205	2.3810	0.9915
##	2625	13.5	M	0.765	0.585	0.180	2.3980	1.1280
##	2626	11.5	M	0.770	0.600	0.215	2.1945	1.0515
##	2627	5.5	I	0.220	0.160	0.050	0.0490	0.0215
##	2628	6.5	I	0.275	0.205	0.070	0.1055	0.4950
##	2629	6.5	I	0.290	0.210	0.060	0.1045	0.0415

##	2630	7.5	I	0.330	0.240	0.075	0.1630	0.0745
##	2631	7.5	I	0.355	0.285	0.095	0.2275	0.0955
##	2632	7.5	I	0.375	0.290	0.100	0.2190	0.0925
##	2633	9.5	I	0.415	0.315	0.100	0.3645	0.1765
##	2634	7.5	I	0.425	0.330	0.115	0.3265	0.1315
##	2635	8.5	I	0.425	0.340	0.100	0.3515	0.1625
##	2636	8.5	I	0.430	0.320	0.100	0.3465	0.1635
##	2637	8.5	I	0.440	0.340	0.100	0.4070	0.2090
##	2638	8.5	I	0.440	0.335	0.115	0.4215	0.1730
##	2639	8.5	I	0.460	0.345	0.110	0.3755	0.1525
##	2640	7.5	I	0.460	0.370	0.120	0.5335	0.2645
##	2641	8.5	I	0.465	0.355	0.105	0.4420	0.2085
##	2642	8.5	I	0.475	0.365	0.100	0.1315	0.2025
##	2643	8.5	I	0.475	0.375	0.115	0.5205	0.2330
##	2644	9.5	I	0.485	0.375	0.130	0.5535	0.2660
##	2645	9.5	I	0.490	0.375	0.125	0.5445	0.2790
##	2646	9.5	M	0.490	0.380	0.110	0.5540	0.2935
##	2647	8.5	I	0.495	0.380	0.120	0.5120	0.2330
##	2648	9.5	I	0.500	0.390	0.125	0.5830	0.2940
##	2649	10.5	M	0.500	0.380	0.120	0.5765	0.2730
##	2650	8.5	M	0.505	0.400	0.135	0.7230	0.3770
##	2651	9.5	I	0.510	0.395	0.155	0.5395	0.2465
##	2652	9.5	I	0.510	0.385	0.150	0.6250	0.3095
##	2653	10.5	I	0.515	0.400	0.125	0.5925	0.2650
##	2654	10.5	I	0.520	0.395	0.135	0.6330	0.2985
##	2655	10.5	F	0.545	0.430	0.140	0.8320	0.4355
##	2656	8.5	M	0.545	0.420	0.145	0.7780	0.3745
##	2657	8.5	M	0.545	0.420	0.120	0.7865	0.4030
##	2658	10.5	F	0.545	0.400	0.140	0.7780	0.3680
##	2659	9.5	I	0.550	0.420	0.130	0.6360	0.2940
##	2660	9.5	F	0.550	0.440	0.135	0.8435	0.4340
##	2661	9.5	I	0.555	0.425	0.130	0.6480	0.2835
##	2662	10.5	M	0.565	0.430	0.130	0.7840	0.3495
##	2663	10.5	F	0.570	0.450	0.180	0.9080	0.4015
##	2664	10.5	M	0.570	0.450	0.135	1.0200	0.5460
##	2665	10.5	F	0.570	0.430	0.160	0.8110	0.3875
##	2666	9.5	F	0.575	0.480	0.150	0.8970	0.4235
##	2667	9.5	M	0.580	0.455	0.130	0.8520	0.4100
##	2668	8.5	F	0.585	0.450	0.150	0.9380	0.4670
##	2669	9.5	F	0.585	0.435	0.140	0.6955	0.3085
##	2670	9.5	M	0.590	0.470	0.150	0.8610	0.4130
##	2671	10.5	M	0.590	0.460	0.140	1.0040	0.4960
##	2672	9.5	F	0.590	0.460	0.160	1.0115	0.4450
##	2673	9.5	F	0.595	0.465	0.150	1.1005	0.5415
##	2674	10.5	M	0.595	0.470	0.165	1.1080	0.4915
##	2675	10.5	M	0.595	0.460	0.140	0.8520	0.4215
##	2676	11.5	M	0.600	0.490	0.210	1.9875	1.0050
##	2677	11.5	F	0.605	0.480	0.150	1.0790	0.4505
##	2678	10.5	F	0.615	0.475	0.170	1.0550	0.5430
##	2679	8.5	M	0.615	0.450	0.150	1.1980	0.7070
##	2680	10.5	F	0.615	0.470	0.155	1.0840	0.5885
##	2681	11.5	M	0.615	0.475	0.175	1.1030	0.4635
##	2682	10.5	M	0.620	0.490	0.155	1.1000	0.5050
##	2683	11.5	M	0.620	0.480	0.150	1.1015	0.4965

##	2684	12.5	M	0.625	0.495	0.185	1.3835	0.7105
##	2685	10.5	F	0.625	0.490	0.155	1.1150	0.4840
##	2686	11.5	M	0.625	0.480	0.145	1.0850	0.4645
##	2687	12.5	M	0.630	0.505	0.150	1.3165	0.6325
##	2688	11.5	M	0.630	0.510	0.175	1.3415	0.6575
##	2689	9.5	M	0.630	0.465	0.150	1.0270	0.5370
##	2690	10.5	M	0.645	0.515	0.160	1.1845	0.5060
##	2691	10.5	M	0.645	0.480	0.150	1.1920	0.6055
##	2692	10.5	F	0.645	0.520	0.180	1.2850	0.5775
##	2693	10.5	M	0.650	0.515	0.125	1.1805	0.5235
##	2694	10.5	M	0.650	0.520	0.175	1.2655	0.6150
##	2695	11.5	F	0.650	0.535	0.175	1.2895	0.6095
##	2696	10.5	M	0.650	0.510	0.155	1.4070	0.7215
##	2697	10.5	F	0.650	0.490	0.155	1.1220	0.5450
##	2698	11.5	M	0.660	0.515	0.165	1.4465	0.6940
##	2699	10.5	F	0.665	0.505	0.165	1.3490	0.5985
##	2700	12.5	M	0.670	0.500	0.200	1.2690	0.5760
##	2701	14.5	M	0.670	0.510	0.180	1.6800	0.9260
##	2702	14.5	F	0.675	0.550	0.190	1.5510	0.7105
##	2703	12.5	M	0.680	0.520	0.165	1.4775	0.7240
##	2704	12.5	M	0.680	0.530	0.180	1.5290	0.7635
##	2705	11.5	M	0.700	0.525	0.175	1.7585	0.8745
##	2706	14.5	M	0.700	0.550	0.200	1.5230	0.6930
##	2707	12.5	F	0.725	0.530	0.190	1.7315	0.8300
##	2708	10.5	M	0.725	0.550	0.200	1.5100	0.8735
##	2709	12.5	M	0.735	0.570	0.175	1.8800	0.9095
##	2710	13.5	F	0.740	0.575	0.220	2.0120	0.8915
##	2711	12.5	M	0.750	0.555	0.215	2.2010	1.0615
##	2712	4.5	I	0.190	0.140	0.030	0.0315	0.0125
##	2713	5.5	I	0.210	0.150	0.045	0.0400	0.0135
##	2714	5.5	I	0.250	0.175	0.060	0.0635	0.0275
##	2715	6.5	I	0.290	0.215	0.065	0.0985	0.0425
##	2716	7.5	I	0.335	0.250	0.080	0.1670	0.0675
##	2717	7.5	I	0.340	0.245	0.085	0.2015	0.1005
##	2718	7.5	I	0.345	0.255	0.095	0.1830	0.0750
##	2719	8.5	I	0.355	0.255	0.080	0.1870	0.0780
##	2720	6.5	I	0.360	0.260	0.080	0.1795	0.0740
##	2721	8.5	I	0.370	0.275	0.090	0.2065	0.0960
##	2722	9.5	I	0.375	0.290	0.140	0.3000	0.1400
##	2723	8.5	I	0.375	0.275	0.095	0.2295	0.0950
##	2724	8.5	I	0.385	0.300	0.125	0.3430	0.1705
##	2725	9.5	I	0.385	0.285	0.085	0.2440	0.1215
##	2726	9.5	I	0.395	0.320	0.100	0.3075	0.1490
##	2727	8.5	I	0.400	0.305	0.100	0.3415	0.1760
##	2728	8.5	I	0.405	0.305	0.100	0.2710	0.0965
##	2729	9.5	I	0.405	0.310	0.110	0.9100	0.4160
##	2730	8.5	I	0.405	0.305	0.100	0.2680	0.1145
##	2731	7.5	I	0.405	0.300	0.090	0.2885	0.1380
##	2732	9.5	I	0.410	0.315	0.100	0.3000	0.1240
##	2733	9.5	I	0.410	0.325	0.110	0.3260	0.1325
##	2734	8.5	I	0.415	0.335	0.100	0.3580	0.1690
##	2735	9.5	I	0.420	0.325	0.115	0.3140	0.1295
##	2736	9.5	I	0.420	0.315	0.110	0.4025	0.1855
##	2737	8.5	I	0.430	0.340	0.110	0.3645	0.1590

##	2738	10.5	I	0.445	0.360	0.110	0.4235	0.1820
##	2739	9.5	M	0.450	0.325	0.115	0.4305	0.2235
##	2740	8.5	I	0.450	0.335	0.095	0.3505	0.1615
##	2741	9.5	I	0.455	0.340	0.115	0.4860	0.2610
##	2742	9.5	I	0.460	0.350	0.100	0.4710	0.2520
##	2743	9.5	I	0.460	0.345	0.105	0.4150	0.1870
##	2744	8.5	I	0.475	0.355	0.115	0.5195	0.2790
##	2745	12.5	M	0.480	0.375	0.120	0.5895	0.2535
##	2746	9.5	I	0.485	0.380	0.125	0.5215	0.2215
##	2747	9.5	I	0.485	0.365	0.140	0.4475	0.1895
##	2748	11.5	I	0.490	0.365	0.125	0.5585	0.2520
##	2749	10.5	I	0.505	0.385	0.125	0.5960	0.2450
##	2750	10.5	I	0.505	0.380	0.135	0.5385	0.2645
##	2751	9.5	I	0.510	0.385	0.145	0.7665	0.3985
##	2752	10.5	F	0.515	0.395	0.135	0.5160	0.2015
##	2753	8.5	M	0.515	0.410	0.140	0.7355	0.3065
##	2754	9.5	I	0.515	0.390	0.110	0.5310	0.2415
##	2755	9.5	I	0.525	0.385	0.130	0.6070	0.2355
##	2756	11.5	F	0.525	0.415	0.150	0.7055	0.3290
##	2757	9.5	I	0.525	0.400	0.130	0.6445	0.3450
##	2758	10.5	I	0.525	0.375	0.120	0.6315	0.3045
##	2759	11.5	M	0.535	0.430	0.155	0.7845	0.3285
##	2760	9.5	F	0.545	0.440	0.150	0.9475	0.3660
##	2761	11.5	I	0.550	0.430	0.145	0.7120	0.3025
##	2762	11.5	I	0.550	0.425	0.145	0.8900	0.4325
##	2763	10.5	I	0.550	0.420	0.155	0.9120	0.4950
##	2764	11.5	I	0.550	0.425	0.135	0.6560	0.2570
##	2765	10.5	I	0.550	0.465	0.150	0.9360	0.4810
##	2766	12.5	I	0.555	0.435	0.145	0.6975	0.2620
##	2767	9.5	F	0.555	0.445	0.175	1.1465	0.5510
##	2768	11.5	I	0.560	0.440	0.140	0.8250	0.4020
##	2769	12.5	I	0.560	0.435	0.135	0.7200	0.3290
##	2770	12.5	I	0.565	0.430	0.150	0.8215	0.3320
##	2771	11.5	F	0.570	0.445	0.155	1.0170	0.5265
##	2772	10.5	F	0.575	0.435	0.155	0.8975	0.4115
##	2773	11.5	M	0.580	0.440	0.175	1.2255	0.5405
##	2774	12.5	F	0.580	0.465	0.145	0.9865	0.4700
##	2775	10.5	F	0.580	0.425	0.150	0.8440	0.3645
##	2776	11.5	I	0.585	0.460	0.145	0.8465	0.3390
##	2777	11.5	M	0.585	0.465	0.165	0.8850	0.4025
##	2778	10.5	I	0.585	0.420	0.145	0.6735	0.2895
##	2779	9.5	F	0.585	0.455	0.130	0.8755	0.4110
##	2780	10.5	M	0.590	0.470	0.145	0.9235	0.4545
##	2781	11.5	M	0.590	0.475	0.140	0.9770	0.4625
##	2782	11.5	M	0.595	0.475	0.140	1.0305	0.4925
##	2783	9.5	M	0.600	0.480	0.090	1.0500	0.4570
##	2784	12.5	M	0.600	0.495	0.185	1.1145	0.5055
##	2785	10.5	M	0.600	0.450	0.145	0.8770	0.4325
##	2786	10.5	M	0.600	0.510	0.185	1.2850	0.6095
##	2787	11.5	M	0.610	0.480	0.185	1.3065	0.6895
##	2788	12.5	F	0.610	0.450	0.130	0.8725	0.3890
##	2789	11.5	F	0.615	0.460	0.150	1.0265	0.4935
##	2790	10.5	F	0.620	0.465	0.140	1.1605	0.6005
##	2791	11.5	F	0.620	0.480	0.165	1.0125	0.5325

##	2792	11.5	M	0.625	0.500	0.140	1.0960	0.5445
##	2793	11.5	M	0.625	0.490	0.165	1.2050	0.5175
##	2794	13.5	M	0.630	0.505	0.175	1.2210	0.5550
##	2795	11.5	F	0.630	0.475	0.155	1.0005	0.4520
##	2796	13.5	M	0.630	0.470	0.150	1.1355	0.5390
##	2797	11.5	M	0.630	0.525	0.195	1.3135	0.4935
##	2798	12.5	M	0.640	0.505	0.155	1.1955	0.5565
##	2799	11.5	M	0.640	0.485	0.150	1.0980	0.5195
##	2800	11.5	M	0.640	0.495	0.170	1.1390	0.5395
##	2801	12.5	F	0.640	0.495	0.170	1.2265	0.4900
##	2802	11.5	M	0.640	0.515	0.080	1.0420	0.5150
##	2803	10.5	M	0.650	0.520	0.155	1.3680	0.6185
##	2804	13.5	M	0.650	0.510	0.175	1.4460	0.6485
##	2805	10.5	F	0.660	0.505	0.190	1.4045	0.6255
##	2806	12.5	F	0.660	0.525	0.200	1.4630	0.6525
##	2807	10.5	F	0.675	0.525	0.170	1.7110	0.8365
##	2808	14.5	M	0.700	0.540	0.205	1.7400	0.7885
##	2809	10.5	F	0.705	0.540	0.205	1.7570	0.8265
##	2810	12.5	M	0.710	0.565	0.200	1.6010	0.7060
##	2811	11.5	M	0.720	0.550	0.205	2.1650	1.1055
##	2812	10.5	M	0.725	0.570	0.190	2.3305	1.2530
##	2813	6.5	I	0.240	0.170	0.050	0.0545	0.0205
##	2814	5.5	I	0.255	0.195	0.055	0.0725	0.0285
##	2815	5.5	I	0.275	0.200	0.055	0.0925	0.0380
##	2816	8.5	I	0.320	0.235	0.090	0.1830	0.0980
##	2817	7.5	I	0.325	0.240	0.075	0.1525	0.0720
##	2818	8.5	I	0.330	0.225	0.075	0.1870	0.0945
##	2819	9.5	I	0.360	0.270	0.090	0.2320	0.1200
##	2820	6.5	I	0.375	0.265	0.095	0.1960	0.0850
##	2821	7.5	I	0.375	0.285	0.090	0.2545	0.1190
##	2822	8.5	I	0.390	0.290	0.090	0.2625	0.1170
##	2823	8.5	I	0.450	0.335	0.105	0.3620	0.1575
##	2824	8.5	I	0.455	0.350	0.105	0.4445	0.2130
##	2825	8.5	I	0.460	0.365	0.115	0.5110	0.2365
##	2826	9.5	I	0.495	0.375	0.120	0.5890	0.3075
##	2827	10.5	M	0.500	0.365	0.130	0.5945	0.3090
##	2828	9.5	I	0.500	0.375	0.120	0.5290	0.2235
##	2829	10.5	M	0.520	0.400	0.105	0.8720	0.4515
##	2830	8.5	I	0.520	0.395	0.145	0.7700	0.4240
##	2831	10.5	F	0.525	0.430	0.135	0.8435	0.4325
##	2832	8.5	M	0.535	0.405	0.140	0.8180	0.4020
##	2833	10.5	F	0.540	0.420	0.140	0.8035	0.3800
##	2834	10.5	F	0.540	0.415	0.150	0.8115	0.3875
##	2835	9.5	F	0.570	0.425	0.130	0.7820	0.3695
##	2836	9.5	M	0.570	0.420	0.140	0.8745	0.4160
##	2837	10.5	M	0.580	0.445	0.160	0.9840	0.4900
##	2838	9.5	F	0.580	0.445	0.135	0.9500	0.4840
##	2839	10.5	M	0.590	0.470	0.155	1.1735	0.6245
##	2840	11.5	F	0.590	0.455	0.150	0.9760	0.4650
##	2841	10.5	M	0.590	0.485	0.155	1.0785	0.4535
##	2842	10.5	M	0.595	0.435	0.160	1.0570	0.4255
##	2843	10.5	M	0.600	0.475	0.175	1.1100	0.5105
##	2844	11.5	M	0.600	0.450	0.160	1.1420	0.5390
##	2845	11.5	M	0.605	0.475	0.190	1.1255	0.5900

##	2846	11.5	F	0.620	0.480	0.170	1.1045	0.5350
##	2847	11.5	M	0.625	0.475	0.175	1.3405	0.6560
##	2848	9.5	M	0.625	0.500	0.130	1.0820	0.5785
##	2849	10.5	F	0.625	0.485	0.160	1.2540	0.5910
##	2850	11.5	M	0.630	0.490	0.165	1.2005	0.5750
##	2851	11.5	M	0.630	0.485	0.160	1.2430	0.6230
##	2852	13.5	F	0.635	0.510	0.185	1.2860	0.5260
##	2853	10.5	F	0.645	0.490	0.160	1.1665	0.4935
##	2854	9.5	F	0.645	0.490	0.160	1.1440	0.5015
##	2855	12.5	F	0.650	0.525	0.190	1.3850	0.8875
##	2856	12.5	F	0.655	0.515	0.155	1.3090	0.5240
##	2857	12.5	F	0.655	0.515	0.170	1.5270	0.8485
##	2858	12.5	M	0.665	0.515	0.190	1.6385	0.8310
##	2859	12.5	M	0.695	0.540	0.195	1.6910	0.7680
##	2860	12.5	F	0.720	0.565	0.180	1.7190	0.8465
##	2861	11.5	F	0.720	0.550	0.180	1.5200	0.6370
##	2862	13.5	F	0.720	0.565	0.170	1.6130	0.7230
##	2863	11.5	M	0.735	0.570	0.210	2.2355	1.1705
##	2864	12.5	M	0.740	0.595	0.190	2.3235	1.1495
##	2865	7.5	I	0.310	0.230	0.070	0.1245	0.0505
##	2866	5.5	I	0.315	0.235	0.075	0.1285	0.0510
##	2867	6.5	I	0.320	0.205	0.080	0.1810	0.0880
##	2868	7.5	I	0.325	0.250	0.075	0.1585	0.0750
##	2869	8.5	I	0.335	0.260	0.090	0.1965	0.0875
##	2870	6.5	I	0.370	0.280	0.085	0.1980	0.0805
##	2871	8.5	I	0.370	0.270	0.090	0.1855	0.0700
##	2872	8.5	I	0.375	0.280	0.085	0.2145	0.0855
##	2873	9.5	I	0.400	0.315	0.090	0.3245	0.1510
##	2874	7.5	I	0.410	0.305	0.095	0.2625	0.1000
##	2875	9.5	I	0.425	0.340	0.100	0.3710	0.1500
##	2876	8.5	I	0.435	0.335	0.095	0.2980	0.1090
##	2877	8.5	I	0.445	0.310	0.090	0.3360	0.1555
##	2878	10.5	I	0.460	0.360	0.140	0.4470	0.1610
##	2879	9.5	F	0.465	0.350	0.110	0.4085	0.1650
##	2880	9.5	I	0.470	0.385	0.130	0.5870	0.2640
##	2881	9.5	I	0.475	0.375	0.110	0.4940	0.2110
##	2882	9.5	I	0.495	0.375	0.120	0.6140	0.2855
##	2883	10.5	I	0.500	0.390	0.130	0.5075	0.2115
##	2884	9.5	I	0.500	0.370	0.120	0.5445	0.2490
##	2885	10.5	I	0.505	0.425	0.125	0.6115	0.2450
##	2886	9.5	I	0.505	0.400	0.125	0.5605	0.2255
##	2887	9.5	M	0.505	0.365	0.115	0.5210	0.2500
##	2888	10.5	I	0.510	0.400	0.145	0.5775	0.2310
##	2889	9.5	I	0.510	0.400	0.125	0.5935	0.2390
##	2890	9.5	I	0.520	0.400	0.110	0.5970	0.2935
##	2891	9.5	M	0.520	0.465	0.150	0.9505	0.4560
##	2892	9.5	I	0.530	0.380	0.125	0.6160	0.2920
##	2893	11.5	M	0.530	0.405	0.150	0.8315	0.3520
##	2894	9.5	F	0.535	0.445	0.125	0.8725	0.4170
##	2895	12.5	I	0.540	0.425	0.130	0.8155	0.3675
##	2896	11.5	I	0.540	0.415	0.110	0.6190	0.2755
##	2897	9.5	I	0.545	0.430	0.130	0.7595	0.3580
##	2898	11.5	I	0.545	0.430	0.150	0.7420	0.3525
##	2899	9.5	I	0.550	0.435	0.165	0.8040	0.3400

##	2900	9.5	I	0.550	0.425	0.130	0.6640	0.2695
##	2901	10.5	F	0.550	0.435	0.140	0.7450	0.3470
##	2902	9.5	I	0.560	0.430	0.130	0.7280	0.3355
##	2903	10.5	I	0.560	0.435	0.130	0.7770	0.3540
##	2904	9.5	F	0.575	0.425	0.150	0.8765	0.4550
##	2905	10.5	I	0.575	0.455	0.160	0.9895	0.4950
##	2906	9.5	M	0.575	0.450	0.165	0.9655	0.4980
##	2907	9.5	M	0.580	0.465	0.150	0.9065	0.3710
##	2908	11.5	M	0.580	0.460	0.150	1.0490	0.5205
##	2909	10.5	F	0.580	0.450	0.170	0.9705	0.4615
##	2910	10.5	F	0.580	0.450	0.150	0.9200	0.3930
##	2911	12.5	M	0.580	0.445	0.150	0.9525	0.4315
##	2912	12.5	F	0.580	0.440	0.125	0.7855	0.3630
##	2913	10.5	I	0.585	0.450	0.135	0.8550	0.3795
##	2914	10.5	M	0.590	0.500	0.150	1.1420	0.4850
##	2915	10.5	I	0.590	0.460	0.125	0.7550	0.3340
##	2916	11.5	I	0.590	0.475	0.145	0.9745	0.4675
##	2917	11.5	M	0.595	0.470	0.155	1.2015	0.4920
##	2918	11.5	M	0.595	0.460	0.170	1.1295	0.5700
##	2919	10.5	I	0.600	0.445	0.135	0.9205	0.4450
##	2920	11.5	F	0.600	0.480	0.170	1.0560	0.4575
##	2921	11.5	M	0.600	0.450	0.195	1.3400	0.6170
##	2922	10.5	F	0.600	0.450	0.150	0.9625	0.4375
##	2923	12.5	M	0.600	0.465	0.165	1.0475	0.4650
##	2924	14.5	F	0.605	0.495	0.170	1.0915	0.4365
##	2925	10.5	M	0.605	0.490	0.180	1.1670	0.4570
##	2926	11.5	I	0.605	0.480	0.155	0.9995	0.4250
##	2927	12.5	I	0.610	0.425	0.155	1.0485	0.5070
##	2928	13.5	F	0.610	0.470	0.195	1.2735	0.4690
##	2929	12.5	M	0.610	0.480	0.140	1.0625	0.5160
##	2930	12.5	I	0.610	0.490	0.160	1.1545	0.5865
##	2931	12.5	F	0.615	0.475	0.175	1.1940	0.5590
##	2932	10.5	F	0.615	0.515	0.135	1.1215	0.5450
##	2933	11.5	M	0.615	0.455	0.150	0.9335	0.3820
##	2934	11.5	F	0.615	0.495	0.165	1.1980	0.5415
##	2935	10.5	F	0.620	0.475	0.150	0.9545	0.4550
##	2936	11.5	M	0.620	0.475	0.195	1.3585	0.5935
##	2937	12.5	M	0.625	0.495	0.175	1.2075	0.5310
##	2938	11.5	M	0.625	0.515	0.165	1.2170	0.6670
##	2939	12.5	F	0.625	0.500	0.160	1.2170	0.5725
##	2940	11.5	F	0.625	0.490	0.145	0.9200	0.4370
##	2941	11.5	M	0.625	0.490	0.120	0.8765	0.4560
##	2942	11.5	F	0.630	0.480	0.165	1.2615	0.5505
##	2943	10.5	M	0.630	0.530	0.180	1.2795	0.6180
##	2944	11.5	F	0.630	0.485	0.185	1.1670	0.5480
##	2945	8.5	M	0.630	0.510	0.170	1.1885	0.4915
##	2946	12.5	F	0.635	0.485	0.190	1.3765	0.6340
##	2947	12.5	M	0.635	0.520	0.175	1.2920	0.6000
##	2948	11.5	M	0.635	0.485	0.180	1.1795	0.4785
##	2949	9.5	F	0.635	0.500	0.190	1.2900	0.5930
##	2950	12.5	M	0.635	0.515	0.160	1.2075	0.5385
##	2951	12.5	M	0.640	0.505	0.180	1.2970	0.5900
##	2952	12.5	M	0.640	0.575	0.175	1.4585	0.6250
##	2953	13.5	F	0.645	0.485	0.150	1.1510	0.5935



##	2954	12.5	F	0.645	0.520	0.170	1.1970	0.5260
##	2955	13.5	M	0.645	0.495	0.190	1.5390	0.6115
##	2956	16.5	M	0.650	0.520	0.195	1.6760	0.6930
##	2957	13.5	F	0.650	0.565	0.200	1.6645	0.7530
##	2958	12.5	F	0.655	0.500	0.205	1.5280	0.6215
##	2959	13.5	F	0.655	0.515	0.200	1.4940	0.7255
##	2960	14.5	F	0.660	0.525	0.160	1.2770	0.4975
##	2961	11.5	F	0.660	0.525	0.180	1.5965	0.7765
##	2962	11.5	F	0.665	0.510	0.175	1.3805	0.6750
##	2963	10.5	I	0.670	0.485	0.175	1.2565	0.5355
##	2964	13.5	F	0.670	0.525	0.190	1.5270	0.5755
##	2965	10.5	M	0.670	0.525	0.170	1.4005	0.7150
##	2966	10.5	M	0.670	0.525	0.195	1.4405	0.6595
##	2967	11.5	M	0.670	0.540	0.175	1.4820	0.7390
##	2968	12.5	M	0.680	0.515	0.160	1.2345	0.6180
##	2969	13.5	F	0.680	0.505	0.170	1.3435	0.6570
##	2970	11.5	M	0.685	0.505	0.190	1.5330	0.6670
##	2971	14.5	M	0.690	0.515	0.180	1.8445	0.9815
##	2972	12.5	M	0.715	0.550	0.175	1.8250	0.9380
##	2973	14.5	M	0.720	0.580	0.190	2.0885	0.9955
##	2974	13.5	M	0.735	0.590	0.205	2.0870	0.9090
##	2975	13.5	M	0.745	0.575	0.200	1.8840	0.9540
##	2976	7.5	I	0.320	0.215	0.095	0.3050	0.1400
##	2977	9.5	I	0.430	0.345	0.115	0.4295	0.2120
##	2978	7.5	I	0.430	0.330	0.100	0.4490	0.2540
##	2979	9.5	M	0.485	0.365	0.155	1.0290	0.4235
##	2980	9.5	M	0.490	0.355	0.155	0.9810	0.4650
##	2981	8.5	I	0.500	0.370	0.115	0.5745	0.3060
##	2982	9.5	F	0.505	0.380	0.130	0.6930	0.3910
##	2983	10.5	F	0.510	0.370	0.210	1.1830	0.5080
##	2984	9.5	F	0.525	0.410	0.135	0.7905	0.4065
##	2985	11.5	F	0.535	0.400	0.150	1.2240	0.6180
##	2986	9.5	I	0.535	0.400	0.135	0.7750	0.3680
##	2987	14.5	M	0.535	0.405	0.175	1.2705	0.5480
##	2988	11.5	M	0.555	0.405	0.190	1.4060	0.6115
##	2989	10.5	M	0.555	0.425	0.150	0.8730	0.4625
##	2990	10.5	M	0.560	0.425	0.135	0.9415	0.5090
##	2991	10.5	F	0.590	0.440	0.140	1.0070	0.4775
##	2992	9.5	M	0.595	0.485	0.150	1.0835	0.5305
##	2993	9.5	I	0.595	0.430	0.165	0.9845	0.4525
##	2994	12.5	F	0.595	0.430	0.210	1.5245	0.6530
##	2995	10.5	M	0.610	0.475	0.175	1.0240	0.4090
##	2996	10.5	M	0.610	0.485	0.170	1.2810	0.5970
##	2997	11.5	F	0.620	0.500	0.170	1.1480	0.5475
##	2998	10.5	F	0.625	0.490	0.110	1.1360	0.5265
##	2999	10.5	F	0.635	0.510	0.170	1.2235	0.5320
##	3000	12.5	F	0.635	0.525	0.180	1.3695	0.6340
##	3001	10.5	M	0.640	0.485	0.160	1.0060	0.4560
##	3002	12.5	M	0.640	0.495	0.165	1.3070	0.6780
##	3003	11.5	M	0.645	0.505	0.185	1.4630	0.5920
##	3004	11.5	F	0.655	0.505	0.175	1.2905	0.6205
##	3005	12.5	F	0.670	0.515	0.170	1.4265	0.6605
##	3006	14.5	M	0.680	0.540	0.210	1.7885	0.8345
##	3007	12.5	M	0.700	0.545	0.185	1.6135	0.7500

##	3008	15.5	M	0.730	0.585	0.225	2.2305	1.2395
##	3009	13.5	F	0.750	0.615	0.205	2.2635	0.8210
##	3010	5.5	I	0.255	0.185	0.065	0.0740	0.0305
##	3011	7.5	I	0.375	0.260	0.080	0.2075	0.0900
##	3012	9.5	I	0.375	0.285	0.090	0.2370	0.1060
##	3013	8.5	I	0.390	0.300	0.100	0.2665	0.1105
##	3014	9.5	I	0.390	0.280	0.090	0.2150	0.0845
##	3015	7.5	I	0.395	0.300	0.090	0.2530	0.1155
##	3016	7.5	I	0.420	0.320	0.110	0.3090	0.1150
##	3017	8.5	I	0.435	0.335	0.105	0.3535	0.1560
##	3018	9.5	I	0.435	0.325	0.105	0.3350	0.1360
##	3019	10.5	I	0.440	0.320	0.105	0.3875	0.1755
##	3020	9.5	I	0.450	0.330	0.115	0.3650	0.1400
##	3021	9.5	I	0.450	0.340	0.125	0.4045	0.1710
##	3022	10.5	I	0.455	0.355	0.105	0.3720	0.1380
##	3023	9.5	I	0.460	0.370	0.110	0.3965	0.1485
##	3024	9.5	I	0.470	0.375	0.125	0.5225	0.2265
##	3025	10.5	I	0.475	0.375	0.110	0.4560	0.1820
##	3026	8.5	I	0.495	0.330	0.100	0.4400	0.1770
##	3027	9.5	I	0.495	0.375	0.115	0.5070	0.2410
##	3028	9.5	I	0.500	0.380	0.135	0.5285	0.2260
##	3029	8.5	I	0.515	0.385	0.125	0.5720	0.2370
##	3030	12.5	I	0.520	0.410	0.140	0.6625	0.2775
##	3031	12.5	I	0.520	0.395	0.115	0.6445	0.3155
##	3032	9.5	I	0.525	0.400	0.110	0.6275	0.3015
##	3033	10.5	I	0.535	0.420	0.145	0.6885	0.2730
##	3034	9.5	M	0.535	0.410	0.120	0.6835	0.3125
##	3035	11.5	M	0.540	0.420	0.190	0.6855	0.2930
##	3036	11.5	I	0.550	0.405	0.150	0.6755	0.3015
##	3037	12.5	I	0.550	0.445	0.145	0.7830	0.3045
##	3038	10.5	M	0.560	0.450	0.145	0.8940	0.3885
##	3039	10.5	I	0.565	0.440	0.135	0.7680	0.3305
##	3040	11.5	M	0.570	0.450	0.145	0.9500	0.4005
##	3041	11.5	F	0.570	0.470	0.140	0.8710	0.3850
##	3042	10.5	M	0.575	0.470	0.150	0.9785	0.4505
##	3043	9.5	I	0.575	0.430	0.130	0.7425	0.2895
##	3044	11.5	M	0.575	0.445	0.140	0.7370	0.3250
##	3045	10.5	I	0.575	0.445	0.160	0.9175	0.4500
##	3046	11.5	F	0.580	0.435	0.155	0.8785	0.4250
##	3047	12.5	M	0.585	0.450	0.175	1.1275	0.4925
##	3048	10.5	M	0.590	0.435	0.165	0.9765	0.4525
##	3049	9.5	I	0.590	0.470	0.145	0.9740	0.4530
##	3050	10.5	M	0.590	0.405	0.150	0.8530	0.3260
##	3051	13.5	M	0.595	0.470	0.175	0.9910	0.3820
##	3052	10.5	M	0.595	0.480	0.140	0.9125	0.4095
##	3053	10.5	F	0.595	0.460	0.160	0.9210	0.4005
##	3054	12.5	F	0.600	0.450	0.140	0.8690	0.3425
##	3055	13.5	M	0.600	0.450	0.150	0.8665	0.3695
##	3056	12.5	F	0.610	0.495	0.160	1.0890	0.4690
##	3057	12.5	M	0.615	0.485	0.215	0.9615	0.4220
##	3058	14.5	M	0.615	0.490	0.170	1.1450	0.4915
##	3059	12.5	I	0.620	0.475	0.160	0.9070	0.3710
##	3060	12.5	F	0.625	0.515	0.155	1.1635	0.4875
##	3061	12.5	M	0.630	0.515	0.175	1.1955	0.4920

##	3062	11.5	M	0.630	0.495	0.180	1.3100	0.4950
##	3063	12.5	F	0.635	0.505	0.165	1.2510	0.5770
##	3064	10.5	F	0.635	0.490	0.155	1.1450	0.4775
##	3065	10.5	M	0.635	0.500	0.180	1.1540	0.4405
##	3066	12.5	F	0.640	0.485	0.145	1.1335	0.5525
##	3067	10.5	F	0.640	0.500	0.150	1.2015	0.5590
##	3068	12.5	M	0.650	0.505	0.170	1.5595	0.6950
##	3069	13.5	M	0.650	0.510	0.175	1.3165	0.6345
##	3070	12.5	M	0.655	0.540	0.165	1.4030	0.6955
##	3071	10.5	F	0.655	0.490	0.160	1.2040	0.5455
##	3072	12.5	F	0.655	0.455	0.170	1.2895	0.5870
##	3073	11.5	F	0.660	0.530	0.180	1.5175	0.7765
##	3074	11.5	M	0.665	0.525	0.155	1.3575	0.5325
##	3075	12.5	M	0.675	0.520	0.145	1.3645	0.5570
##	3076	12.5	F	0.680	0.520	0.185	1.4940	0.6150
##	3077	12.5	F	0.680	0.560	0.195	1.6640	0.5800
##	3078	11.5	M	0.685	0.510	0.165	1.5450	0.6860
##	3079	12.5	F	0.695	0.535	0.200	1.5855	0.6670
##	3080	12.5	F	0.700	0.555	0.220	1.6660	0.6470
##	3081	14.5	M	0.710	0.560	0.175	1.7240	0.5660
##	3082	15.5	F	0.730	0.550	0.205	1.9080	0.5415
##	3083	12.5	F	0.755	0.575	0.200	2.0730	1.0135
##	3084	5.5	I	0.225	0.170	0.050	0.0515	0.0190
##	3085	6.5	I	0.230	0.170	0.050	0.0570	0.0260
##	3086	7.5	I	0.255	0.185	0.060	0.0925	0.0390
##	3087	8.5	I	0.355	0.270	0.075	0.2040	0.3045
##	3088	8.5	I	0.425	0.310	0.095	0.3075	0.1390
##	3089	9.5	I	0.425	0.320	0.085	0.2620	0.1235
##	3090	9.5	M	0.455	0.350	0.110	0.4580	0.2000
##	3091	11.5	M	0.460	0.355	0.140	0.4910	0.2070
##	3092	11.5	M	0.495	0.380	0.120	0.4740	0.1970
##	3093	12.5	M	0.510	0.395	0.125	0.5805	0.2440
##	3094	12.5	F	0.520	0.430	0.150	0.7280	0.3020
##	3095	10.5	M	0.525	0.400	0.130	0.6220	0.2655
##	3096	10.5	M	0.530	0.415	0.120	0.7060	0.3355
##	3097	10.5	F	0.530	0.395	0.115	0.5685	0.2490
##	3098	12.5	M	0.545	0.435	0.145	0.9385	0.3685
##	3099	9.5	F	0.550	0.430	0.150	0.6550	0.2635
##	3100	10.5	M	0.575	0.480	0.150	0.9465	0.4355
##	3101	11.5	M	0.580	0.430	0.125	0.9115	0.4460
##	3102	12.5	M	0.595	0.455	0.145	0.9420	0.4300
##	3103	9.5	M	0.600	0.465	0.180	1.1930	0.5145
##	3104	12.5	M	0.645	0.500	0.180	1.4610	0.5985
##	3105	11.5	M	0.660	0.525	0.200	1.4890	0.6065
##	3106	6.5	I	0.290	0.215	0.060	0.1115	0.0530
##	3107	6.5	I	0.300	0.220	0.065	0.1235	0.0590
##	3108	6.5	I	0.370	0.275	0.100	0.2815	0.1505
##	3109	8.5	I	0.375	0.285	0.080	0.2260	0.0975
##	3110	8.5	I	0.380	0.290	0.085	0.2285	0.0880
##	3111	9.5	I	0.395	0.300	0.120	0.2995	0.1265
##	3112	9.5	I	0.410	0.325	0.105	0.3610	0.1605
##	3113	8.5	I	0.415	0.320	0.115	0.3045	0.1215
##	3114	8.5	I	0.425	0.325	0.105	0.3975	0.1815
##	3115	8.5	I	0.440	0.340	0.100	0.3790	0.1725

##	3116	7.5	I	0.440	0.340	0.120	0.4995	0.2965
##	3117	11.5	M	0.465	0.405	0.135	0.7775	0.4360
##	3118	9.5	F	0.470	0.360	0.100	0.4705	0.1635
##	3119	9.5	M	0.510	0.415	0.145	0.7510	0.3295
##	3120	11.5	F	0.525	0.400	0.135	0.7140	0.3180
##	3121	10.5	F	0.525	0.400	0.130	0.6995	0.3115
##	3122	8.5	F	0.550	0.425	0.140	0.9520	0.4895
##	3123	9.5	M	0.560	0.420	0.150	0.8755	0.4400
##	3124	10.5	M	0.575	0.450	0.135	0.9215	0.3540
##	3125	11.5	F	0.575	0.450	0.135	0.8285	0.3620
##	3126	11.5	M	0.585	0.460	0.150	1.2060	0.5810
##	3127	12.5	M	0.615	0.495	0.155	1.2865	0.4350
##	3128	10.5	F	0.620	0.485	0.155	1.1945	0.5105
##	3129	11.5	F	0.630	0.495	0.190	1.1655	0.5360
##	3130	11.5	F	0.630	0.490	0.170	1.2155	0.4625
##	3131	12.5	M	0.670	0.515	0.165	1.1735	0.5260
##	3132	12.5	M	0.675	0.505	0.160	1.5320	0.7400
##	3133	11.5	F	0.685	0.530	0.170	1.5105	0.7385
##	3134	10.5	F	0.485	0.390	0.100	0.5565	0.2215
##	3135	9.5	M	0.460	0.360	0.125	0.5470	0.2165
##	3136	10.5	M	0.460	0.350	0.125	0.5165	0.1885
##	3137	12.5	M	0.535	0.420	0.125	0.7640	0.3120
##	3138	11.5	M	0.465	0.360	0.105	0.4880	0.1880
##	3139	11.5	M	0.510	0.400	0.140	0.6905	0.2590
##	3140	12.5	I	0.335	0.260	0.090	0.1835	0.0780
##	3141	21.5	M	0.550	0.425	0.160	0.9700	0.2885
##	3142	6.5	I	0.180	0.135	0.080	0.0330	0.0145
##	3143	6.5	I	0.215	0.165	0.055	0.0590	0.0265
##	3144	5.5	I	0.200	0.150	0.040	0.0460	0.0210
##	3145	10.5	F	0.625	0.480	0.200	1.3235	0.6075
##	3146	14.5	M	0.550	0.420	0.170	0.8465	0.3360
##	3147	15.5	M	0.585	0.450	0.150	1.0470	0.4315
##	3148	14.5	F	0.645	0.500	0.180	1.2785	0.5345
##	3149	13.5	F	0.710	0.530	0.195	1.8745	0.6755
##	3150	25.5	F	0.700	0.540	0.215	1.9780	0.6675
##	3151	11.5	F	0.655	0.505	0.165	1.3670	0.5835
##	3152	22.5	F	0.665	0.500	0.175	1.7420	0.5950
##	3153	12.5	F	0.470	0.375	0.105	0.5130	0.2320
##	3154	10.5	M	0.425	0.335	0.100	0.4085	0.1755
##	3155	8.5	M	0.540	0.410	0.130	0.5600	0.2375
##	3156	10.5	M	0.505	0.395	0.125	0.6350	0.2900
##	3157	11.5	M	0.535	0.440	0.165	0.8750	0.2790
##	3158	10.5	F	0.430	0.350	0.090	0.3970	0.1575
##	3159	10.5	M	0.550	0.435	0.110	0.8060	0.3415
##	3160	7.5	F	0.340	0.255	0.085	0.2040	0.0970
##	3161	8.5	I	0.275	0.200	0.065	0.1165	0.0565
##	3162	7.5	F	0.335	0.220	0.070	0.1700	0.0760
##	3163	16.5	M	0.640	0.490	0.140	1.1940	0.4445
##	3164	10.5	F	0.550	0.440	0.125	0.7650	0.3300
##	3165	14.5	F	0.640	0.475	0.190	1.1510	0.4365
##	3166	10.5	F	0.545	0.410	0.115	0.6765	0.2900
##	3167	19.5	F	0.640	0.540	0.175	1.5710	0.6270
##	3168	16.5	M	0.605	0.490	0.155	1.1530	0.5030
##	3169	16.5	M	0.605	0.470	0.115	1.1140	0.3925

##	3170	11.5	M	0.560	0.450	0.155	0.9125	0.3595
##	3171	15.5	F	0.570	0.465	0.155	0.8720	0.3245
##	3172	14.5	M	0.525	0.405	0.160	0.7920	0.3160
##	3173	12.5	F	0.505	0.405	0.180	0.6060	0.2390
##	3174	7.5	M	0.350	0.265	0.090	0.2265	0.0995
##	3175	10.5	M	0.450	0.355	0.120	0.3955	0.1470
##	3176	12.5	I	0.510	0.405	0.120	0.6100	0.2290
##	3177	13.5	F	0.490	0.380	0.130	0.5390	0.2290
##	3178	16.5	F	0.505	0.410	0.135	0.6570	0.2910
##	3179	9.5	M	0.380	0.300	0.100	0.2505	0.1060
##	3180	9.5	I	0.270	0.195	0.070	0.1020	0.0450
##	3181	8.5	F	0.370	0.295	0.100	0.2685	0.1165
##	3182	12.5	M	0.500	0.385	0.135	0.5510	0.2245
##	3183	11.5	M	0.645	0.505	0.165	1.3070	0.4335
##	3184	12.5	M	0.565	0.440	0.115	0.9185	0.4040
##	3185	14.5	F	0.670	0.545	0.175	1.7070	0.6995
##	3186	12.5	F	0.590	0.415	0.150	0.8805	0.3645
##	3187	7.5	F	0.470	0.360	0.110	0.4965	0.2370
##	3188	9.5	F	0.510	0.385	0.135	0.6320	0.2820
##	3189	17.5	M	0.720	0.575	0.230	2.2695	0.8835
##	3190	8.5	M	0.550	0.405	0.150	0.9235	0.4120
##	3191	6.5	I	0.200	0.145	0.025	0.0345	0.0110
##	3192	14.5	M	0.650	0.515	0.180	1.3315	0.5665
##	3193	15.5	F	0.525	0.405	0.115	0.7200	0.3105
##	3194	21.5	M	0.565	0.435	0.185	1.0320	0.3540
##	3195	13.5	F	0.610	0.470	0.160	1.0170	0.4260
##	3196	19.5	F	0.545	0.405	0.175	0.9800	0.2585
##	3197	6.5	I	0.325	0.245	0.075	0.1495	0.0605
##	3198	8.5	I	0.310	0.235	0.075	0.1515	0.0560
##	3199	12.5	M	0.450	0.335	0.140	0.4780	0.1865
##	3200	10.5	F	0.490	0.380	0.155	0.5780	0.2395
##	3201	11.5	F	0.505	0.405	0.160	0.6835	0.2710
##	3202	7.5	F	0.385	0.300	0.100	0.2725	0.1115
##	3203	18.5	F	0.620	0.485	0.220	1.5110	0.5095
##	3204	18.5	F	0.635	0.505	0.185	1.3035	0.5010
##	3205	16.5	F	0.665	0.530	0.185	1.3955	0.4560
##	3206	10.5	M	0.335	0.265	0.095	0.1975	0.0795
##	3207	9.5	I	0.295	0.215	0.075	0.1160	0.0370
##	3208	16.5	I	0.480	0.380	0.125	0.5230	0.2105
##	3209	10.5	I	0.320	0.250	0.080	0.1565	0.0570
##	3210	15.5	I	0.430	0.340	0.125	0.3840	0.1375
##	3211	13.5	M	0.565	0.450	0.140	1.0055	0.3785
##	3212	11.5	F	0.600	0.480	0.165	1.1345	0.4535
##	3213	15.5	F	0.585	0.460	0.170	1.0835	0.3745
##	3214	14.5	F	0.555	0.420	0.140	0.8680	0.3300
##	3215	15.5	F	0.570	0.495	0.160	1.0915	0.4520
##	3216	12.5	F	0.620	0.485	0.175	1.2710	0.5310
##	3217	17.5	M	0.630	0.510	0.190	1.4985	0.4125
##	3218	11.5	M	0.425	0.340	0.120	0.3880	0.1490
##	3219	15.5	F	0.640	0.505	0.190	1.2355	0.4435
##	3220	17.5	M	0.675	0.525	0.175	1.4020	0.4830
##	3221	12.5	M	0.500	0.400	0.145	0.6025	0.2160
##	3222	10.5	M	0.385	0.305	0.090	0.2775	0.1090
##	3223	19.5	M	0.520	0.435	0.195	0.9730	0.2985

##	3224	9.5	M	0.520	0.415	0.175	0.7530	0.2580
##	3225	17.5	M	0.640	0.525	0.200	1.3765	0.4400
##	3226	10.5	I	0.440	0.350	0.120	0.3750	0.1425
##	3227	11.5	F	0.420	0.320	0.130	0.4135	0.1645
##	3228	14.5	F	0.450	0.350	0.135	0.5600	0.2310
##	3229	10.5	I	0.420	0.325	0.125	0.3915	0.1575
##	3230	13.5	F	0.640	0.505	0.190	1.2765	0.4835
##	3231	12.5	M	0.570	0.455	0.150	0.9600	0.3870
##	3232	13.5	M	0.410	0.325	0.120	0.3745	0.1580
##	3233	14.5	M	0.485	0.410	0.150	0.6960	0.2405
##	3234	13.5	F	0.610	0.480	0.190	1.2955	0.5215
##	3235	14.5	F	0.590	0.485	0.205	1.2315	0.4525
##	3236	15.5	M	0.665	0.535	0.155	1.3830	0.5960
##	3237	9.5	I	0.345	0.285	0.100	0.2225	0.0865
##	3238	19.5	M	0.635	0.510	0.155	1.1560	0.4280
##	3239	15.5	M	0.695	0.530	0.150	1.4770	0.6375
##	3240	16.5	F	0.690	0.540	0.185	1.5715	0.6935
##	3241	16.5	M	0.555	0.435	0.135	0.8580	0.3770
##	3242	15.5	M	0.650	0.525	0.190	1.4995	0.6265
##	3243	16.5	M	0.635	0.480	0.190	1.4670	0.5825
##	3244	15.5	F	0.655	0.510	0.160	1.0920	0.3960
##	3245	20.5	F	0.690	0.555	0.205	1.8165	0.7785
##	3246	14.5	F	0.695	0.550	0.160	1.6365	0.6940
##	3247	14.5	M	0.550	0.435	0.160	0.9060	0.3420
##	3248	16.5	F	0.610	0.495	0.190	1.2130	0.4640
##	3249	12.5	M	0.595	0.500	0.165	1.0600	0.4020
##	3250	7.5	M	0.300	0.240	0.090	0.1610	0.0725
##	3251	10.5	F	0.435	0.350	0.125	0.4590	0.1970
##	3252	9.5	I	0.455	0.375	0.125	0.5330	0.2330
##	3253	13.5	M	0.480	0.380	0.130	0.6175	0.3000
##	3254	7.5	I	0.430	0.350	0.105	0.3660	0.1705
##	3255	8.5	F	0.435	0.350	0.105	0.4195	0.1940
##	3256	6.5	I	0.300	0.230	0.075	0.1500	0.0605
##	3257	13.5	F	0.575	0.480	0.150	0.8745	0.3750
##	3258	10.5	M	0.505	0.385	0.110	0.6550	0.3185
##	3259	8.5	M	0.455	0.375	0.125	0.4840	0.2155
##	3260	19.5	M	0.640	0.505	0.165	1.4435	0.6145
##	3261	14.5	F	0.560	0.435	0.125	0.8775	0.3345
##	3262	13.5	F	0.645	0.520	0.190	1.3105	0.5800
##	3263	15.5	F	0.595	0.485	0.145	1.2515	0.5035
##	3264	18.5	M	0.565	0.450	0.115	0.9085	0.3980
##	3265	13.5	F	0.655	0.500	0.140	1.1705	0.5405
##	3266	15.5	M	0.480	0.380	0.135	0.5280	0.2000
##	3267	12.5	F	0.495	0.385	0.135	0.6625	0.3005
##	3268	11.5	F	0.400	0.335	0.115	0.4335	0.2105
##	3269	12.5	M	0.410	0.310	0.125	0.3595	0.1415
##	3270	13.5	F	0.595	0.465	0.145	1.1070	0.4020
##	3271	14.5	F	0.625	0.475	0.130	0.8595	0.3195
##	3272	18.5	M	0.520	0.425	0.155	0.7735	0.2970
##	3273	12.5	M	0.465	0.360	0.125	0.4365	0.1690
##	3274	14.5	F	0.475	0.375	0.140	0.5010	0.1920
##	3275	19.5	F	0.500	0.405	0.140	0.6735	0.2650
##	3276	13.5	M	0.460	0.355	0.110	0.4150	0.2150
##	3277	13.5	M	0.485	0.385	0.125	0.4775	0.2000

##	3278	16.5	F	0.465	0.390	0.140	0.5555	0.2130
##	3279	13.5	M	0.525	0.415	0.160	0.6445	0.2600
##	3280	19.5	F	0.655	0.530	0.190	1.4280	0.4930
##	3281	25.5	M	0.690	0.540	0.185	1.6195	0.5330
##	3282	12.5	M	0.550	0.450	0.170	0.8100	0.3170
##	3283	14.5	F	0.580	0.475	0.165	1.0385	0.4140
##	3284	12.5	F	0.590	0.475	0.155	0.9715	0.3710
##	3285	12.5	M	0.565	0.440	0.155	0.8680	0.3480
##	3286	14.5	F	0.665	0.570	0.185	1.5220	0.6965
##	3287	15.5	F	0.620	0.510	0.175	1.1255	0.4985
##	3288	13.5	M	0.550	0.460	0.130	0.7085	0.3050
##	3289	16.5	F	0.605	0.475	0.145	1.0185	0.4695
##	3290	16.5	M	0.535	0.420	0.160	0.7200	0.2750
##	3291	13.5	F	0.510	0.395	0.120	0.6175	0.2620
##	3292	10.5	M	0.530	0.405	0.130	0.7380	0.2845
##	3293	12.5	F	0.495	0.375	0.150	0.5970	0.2615
##	3294	14.5	M	0.575	0.455	0.185	1.1560	0.5525
##	3295	15.5	F	0.630	0.500	0.160	1.2200	0.4905
##	3296	15.5	M	0.590	0.450	0.120	0.7485	0.3345
##	3297	15.5	F	0.605	0.485	0.165	1.0735	0.4370
##	3298	18.5	M	0.645	0.500	0.190	1.2290	0.5240
##	3299	14.5	F	0.620	0.500	0.175	1.1460	0.4770
##	3300	17.5	M	0.605	0.485	0.175	1.1450	0.4325
##	3301	17.5	F	0.615	0.500	0.205	1.1055	0.4445
##	3302	12.5	F	0.660	0.525	0.190	1.6700	0.6525
##	3303	16.5	F	0.710	0.575	0.175	1.5550	0.6465
##	3304	13.5	F	0.565	0.450	0.185	0.9285	0.3020
##	3305	17.5	F	0.570	0.435	0.140	0.8085	0.3235
##	3306	17.5	I	0.600	0.445	0.175	1.0570	0.3830
##	3307	11.5	I	0.410	0.300	0.115	0.2595	0.0970
##	3308	10.5	F	0.450	0.325	0.135	0.4380	0.1805
##	3309	6.5	M	0.275	0.200	0.080	0.0990	0.0370
##	3310	10.5	I	0.485	0.355	0.120	0.5085	0.2100
##	3311	14.5	F	0.620	0.485	0.165	1.1660	0.4830
##	3312	13.5	F	0.480	0.380	0.135	0.5070	0.1915
##	3313	18.5	F	0.505	0.410	0.150	0.6345	0.2430
##	3314	12.5	M	0.400	0.310	0.110	0.3140	0.1380
##	3315	12.5	I	0.450	0.355	0.115	0.4385	0.1840
##	3316	10.5	M	0.350	0.260	0.090	0.1950	0.0745
##	3317	17.5	M	0.440	0.350	0.140	0.4510	0.1710
##	3318	8.5	M	0.265	0.200	0.065	0.0840	0.0340
##	3319	5.5	M	0.165	0.125	0.040	0.0245	0.0095
##	3320	20.5	F	0.705	0.555	0.200	1.4685	0.4715
##	3321	17.5	F	0.535	0.425	0.155	0.7765	0.3020
##	3322	12.5	I	0.490	0.385	0.140	0.5425	0.1980
##	3323	16.5	F	0.480	0.370	0.130	0.5885	0.2475
##	3324	13.5	F	0.395	0.300	0.105	0.3375	0.1435
##	3325	13.5	I	0.375	0.280	0.100	0.2565	0.1165
##	3326	11.5	M	0.345	0.265	0.090	0.1630	0.0615
##	3327	13.5	I	0.550	0.415	0.135	0.8095	0.2985
##	3328	17.5	I	0.635	0.480	0.200	1.3655	0.6255
##	3329	14.5	I	0.575	0.475	0.170	0.9670	0.3775
##	3330	11.5	F	0.545	0.435	0.150	0.6855	0.2905
##	3331	11.5	F	0.385	0.305	0.125	0.3140	0.1460

##	3332	12.5	F	0.510	0.340	0.180	0.7005	0.3120
##	3333	14.5	I	0.440	0.340	0.125	0.4895	0.1735
##	3334	13.5	I	0.450	0.360	0.125	0.4500	0.1910
##	3335	9.5	I	0.390	0.300	0.105	0.2590	0.0955
##	3336	13.5	F	0.425	0.325	0.135	0.3820	0.1465
##	3337	12.5	F	0.450	0.350	0.125	0.4435	0.1850
##	3338	16.5	I	0.660	0.525	0.180	1.6935	0.6025
##	3339	17.5	F	0.685	0.525	0.175	1.7100	0.5415
##	3340	13.5	F	0.585	0.475	0.185	0.8575	0.3465
##	3341	18.5	I	0.540	0.435	0.145	0.9700	0.4285
##	3342	13.5	F	0.490	0.390	0.135	0.5900	0.2150
##	3343	15.5	M	0.430	0.330	0.095	0.3400	0.1315
##	3344	14.5	F	0.455	0.365	0.110	0.3850	0.1660
##	3345	14.5	I	0.495	0.380	0.145	0.5150	0.1750
##	3346	13.5	F	0.480	0.380	0.145	0.5900	0.2320
##	3347	15.5	I	0.470	0.400	0.160	0.5100	0.1615
##	3348	12.5	M	0.415	0.320	0.100	0.3005	0.1215
##	3349	14.5	I	0.490	0.385	0.115	0.6830	0.3265
##	3350	11.5	I	0.470	0.375	0.105	0.4680	0.1665
##	3351	12.5	I	0.445	0.345	0.130	0.4075	0.1365
##	3352	14.5	F	0.510	0.380	0.130	0.5840	0.2240
##	3353	16.5	F	0.520	0.405	0.145	0.8290	0.3535
##	3354	9.5	I	0.475	0.365	0.140	0.4545	0.1710
##	3355	11.5	F	0.455	0.360	0.110	0.4385	0.2060
##	3356	11.5	I	0.435	0.340	0.110	0.4070	0.1685
##	3357	7.5	I	0.390	0.300	0.100	0.3085	0.1385
##	3358	9.5	I	0.375	0.285	0.100	0.2390	0.1050
##	3359	6.5	M	0.285	0.215	0.075	0.1060	0.0415
##	3360	21.5	I	0.580	0.445	0.170	1.1780	0.3935
##	3361	20.5	F	0.580	0.440	0.175	1.0730	0.4005
##	3362	10.5	M	0.410	0.315	0.095	0.3060	0.1210
##	3363	10.5	M	0.410	0.300	0.100	0.3010	0.1240
##	3364	11.5	I	0.540	0.405	0.150	0.7585	0.3070
##	3365	12.5	M	0.330	0.245	0.085	0.1710	0.0655
##	3366	12.5	I	0.440	0.310	0.115	0.3625	0.1340
##	3367	6.5	M	0.280	0.210	0.065	0.0905	0.0350
##	3368	18.5	I	0.590	0.465	0.195	1.0885	0.3685
##	3369	14.5	I	0.610	0.480	0.165	1.0970	0.4215
##	3370	18.5	I	0.610	0.460	0.170	1.2780	0.4100
##	3371	13.5	M	0.455	0.345	0.125	0.4400	0.1690
##	3372	11.5	M	0.330	0.235	0.090	0.1630	0.0615
##	3373	17.5	I	0.440	0.330	0.135	0.5220	0.1700
##	3374	20.5	M	0.540	0.405	0.155	0.9715	0.3225
##	3375	11.5	F	0.475	0.375	0.125	0.5880	0.2370
##	3376	11.5	F	0.460	0.330	0.150	0.5325	0.2085
##	3377	7.5	I	0.310	0.235	0.090	0.1270	0.0480
##	3378	6.5	I	0.255	0.190	0.070	0.0815	0.0280
##	3379	9.5	M	0.335	0.255	0.075	0.1635	0.0615
##	3380	9.5	I	0.295	0.210	0.080	0.1000	0.0380
##	3381	6.5	I	0.190	0.130	0.045	0.0265	0.0090
##	3382	20.5	M	0.545	0.435	0.165	0.9955	0.3245
##	3383	16.5	M	0.495	0.400	0.120	0.6605	0.2605
##	3384	15.5	M	0.500	0.375	0.130	0.7210	0.3055
##	3385	8.5	F	0.305	0.225	0.070	0.1485	0.0585



##	3386	14.5	F	0.475	0.350	0.115	0.4870	0.1940
##	3387	14.5	M	0.515	0.400	0.125	0.9550	0.3410
##	3388	19.5	M	0.545	0.410	0.145	0.8730	0.3035
##	3389	14.5	M	0.740	0.535	0.185	1.6500	0.7340
##	3390	17.5	M	0.565	0.465	0.150	1.1285	0.3770
##	3391	11.5	M	0.560	0.440	0.160	1.1115	0.5035
##	3392	14.5	M	0.545	0.420	0.125	0.9745	0.3530
##	3393	20.5	M	0.645	0.515	0.185	1.4605	0.5835
##	3394	11.5	M	0.575	0.435	0.130	1.0105	0.3680
##	3395	14.5	M	0.620	0.480	0.160	1.0765	0.4120
##	3396	14.5	F	0.605	0.450	0.165	1.2225	0.3570
##	3397	19.5	M	0.605	0.475	0.160	1.6160	0.5495
##	3398	13.5	F	0.475	0.375	0.150	0.5590	0.1955
##	3399	10.5	M	0.365	0.285	0.085	0.2205	0.0855
##	3400	9.5	F	0.460	0.350	0.115	0.4400	0.1900
##	3401	11.5	M	0.530	0.430	0.135	0.8790	0.2800
##	3402	19.5	M	0.480	0.395	0.150	0.6815	0.2145
##	3403	14.5	M	0.455	0.345	0.150	0.5795	0.1685
##	3404	10.5	I	0.350	0.265	0.110	0.2090	0.0660
##	3405	9.5	M	0.370	0.280	0.105	0.2240	0.0815
##	3406	8.5	I	0.340	0.250	0.075	0.1765	0.0785
##	3407	9.5	I	0.350	0.280	0.075	0.1960	0.0820
##	3408	7.5	I	0.350	0.265	0.080	0.1920	0.0810
##	3409	8.5	I	0.390	0.315	0.090	0.3095	0.1470
##	3410	8.5	I	0.395	0.310	0.095	0.3130	0.1310
##	3411	7.5	I	0.415	0.310	0.105	0.3595	0.1670
##	3412	8.5	I	0.430	0.320	0.100	0.3855	0.1920
##	3413	9.5	I	0.480	0.355	0.115	0.5785	0.2500
##	3414	10.5	M	0.490	0.395	0.120	0.6740	0.3325
##	3415	8.5	F	0.490	0.370	0.105	0.5265	0.2490
##	3416	10.5	F	0.560	0.465	0.160	1.0315	0.4320
##	3417	8.5	M	0.560	0.450	0.140	0.9000	0.4720
##	3418	10.5	M	0.580	0.460	0.150	1.0165	0.4910
##	3419	9.5	F	0.580	0.480	0.180	1.2495	0.4945
##	3420	9.5	M	0.590	0.470	0.135	1.1685	0.5390
##	3421	11.5	F	0.595	0.475	0.165	1.1480	0.4440
##	3422	12.5	M	0.600	0.475	0.150	1.0890	0.5195
##	3423	10.5	M	0.610	0.470	0.155	1.0325	0.4970
##	3424	12.5	F	0.630	0.475	0.150	1.1720	0.5360
##	3425	11.5	M	0.640	0.510	0.170	1.3715	0.5670
##	3426	11.5	F	0.650	0.545	0.185	1.5055	0.6565
##	3427	14.5	M	0.710	0.550	0.200	1.9045	0.8820
##	3428	14.5	M	0.740	0.605	0.200	2.4925	1.1455
##	3429	5.5	I	0.250	0.180	0.065	0.0805	0.0345
##	3430	7.5	I	0.280	0.210	0.065	0.1110	0.0425
##	3431	7.5	I	0.325	0.240	0.075	0.1520	0.0650
##	3432	6.5	I	0.350	0.265	0.095	0.1990	0.0730
##	3433	7.5	I	0.360	0.270	0.090	0.2190	0.0970
##	3434	7.5	I	0.365	0.270	0.105	0.2155	0.0915
##	3435	7.5	I	0.370	0.280	0.090	0.2565	0.1255
##	3436	8.5	I	0.375	0.285	0.090	0.2570	0.1045
##	3437	7.5	I	0.380	0.275	0.095	0.2505	0.0945
##	3438	9.5	I	0.395	0.300	0.090	0.2790	0.1340
##	3439	7.5	I	0.430	0.335	0.105	0.3780	0.1880

##	3440	9.5	I	0.440	0.350	0.125	0.4560	0.2100
##	3441	8.5	I	0.465	0.370	0.100	0.5055	0.2340
##	3442	8.5	F	0.465	0.355	0.115	0.4705	0.1955
##	3443	9.5	M	0.480	0.370	0.130	0.6430	0.3490
##	3444	8.5	I	0.485	0.370	0.100	0.5130	0.2190
##	3445	10.5	F	0.490	0.400	0.115	0.5690	0.2560
##	3446	9.5	I	0.495	0.400	0.145	0.5780	0.2545
##	3447	9.5	I	0.500	0.385	0.110	0.5960	0.3015
##	3448	9.5	F	0.505	0.390	0.120	0.5725	0.2555
##	3449	8.5	M	0.520	0.390	0.120	0.6435	0.2885
##	3450	8.5	M	0.520	0.395	0.125	0.8115	0.4035
##	3451	8.5	F	0.525	0.440	0.125	0.7115	0.3205
##	3452	9.5	M	0.550	0.440	0.155	0.9155	0.3645
##	3453	9.5	F	0.555	0.440	0.145	0.8815	0.4300
##	3454	9.5	F	0.555	0.420	0.110	0.9310	0.4445
##	3455	9.5	F	0.575	0.460	0.165	1.0650	0.4985
##	3456	10.5	M	0.600	0.475	0.155	1.1385	0.5020
##	3457	13.5	F	0.610	0.480	0.160	1.2340	0.5980
##	3458	11.5	F	0.610	0.495	0.175	1.2635	0.5300
##	3459	9.5	F	0.610	0.470	0.160	1.0745	0.4925
##	3460	9.5	M	0.615	0.505	0.190	1.4030	0.6715
##	3461	10.5	M	0.620	0.485	0.165	1.1325	0.5235
##	3462	12.5	F	0.625	0.495	0.160	1.1115	0.4495
##	3463	11.5	F	0.625	0.470	0.170	1.2550	0.5250
##	3464	12.5	M	0.625	0.485	0.170	1.4370	0.5855
##	3465	11.5	M	0.635	0.495	0.155	1.3635	0.5830
##	3466	10.5	F	0.640	0.480	0.195	1.1435	0.4915
##	3467	10.5	M	0.640	0.500	0.170	1.4545	0.6420
##	3468	11.5	M	0.660	0.525	0.180	1.4780	0.5815
##	3469	12.5	F	0.665	0.520	0.165	1.6885	0.7295
##	3470	11.5	F	0.715	0.585	0.230	2.0725	0.8655
##	3471	12.5	M	0.720	0.565	0.200	1.7870	0.7180
##	3472	10.5	F	0.725	0.580	0.185	1.5230	0.8045
##	3473	4.5	I	0.165	0.120	0.050	0.0210	0.0075
##	3474	5.5	I	0.210	0.150	0.055	0.0455	0.0200
##	3475	7.5	I	0.355	0.265	0.085	0.2435	0.1220
##	3476	7.5	I	0.400	0.315	0.085	0.2675	0.1160
##	3477	8.5	I	0.400	0.290	0.100	0.2580	0.1040
##	3478	7.5	I	0.400	0.300	0.110	0.2985	0.1375
##	3479	8.5	I	0.435	0.335	0.110	0.4110	0.2025
##	3480	8.5	I	0.440	0.330	0.110	0.3800	0.1970
##	3481	9.5	I	0.450	0.340	0.105	0.4385	0.2100
##	3482	7.5	I	0.465	0.345	0.105	0.4015	0.2420
##	3483	8.5	I	0.470	0.355	0.145	0.4485	0.1560
##	3484	8.5	I	0.470	0.355	0.115	0.4155	0.1670
##	3485	9.5	I	0.475	0.420	0.160	0.7095	0.3500
##	3486	8.5	I	0.485	0.370	0.115	0.6370	0.3800
##	3487	9.5	F	0.505	0.475	0.160	1.1155	0.5090
##	3488	9.5	I	0.510	0.405	0.130	0.5990	0.3065
##	3489	9.5	I	0.520	0.380	0.130	0.5345	0.2375
##	3490	9.5	F	0.530	0.420	0.140	0.6270	0.2905
##	3491	11.5	M	0.535	0.420	0.160	0.7465	0.3480
##	3492	9.5	M	0.550	0.440	0.160	0.9850	0.4645
##	3493	9.5	M	0.555	0.440	0.145	0.8500	0.4165

##	3494	9.5	M	0.555	0.440	0.150	0.8380	0.4155
##	3495	10.5	F	0.555	0.430	0.135	0.8120	0.4055
##	3496	9.5	M	0.560	0.415	0.130	0.7615	0.3695
##	3497	9.5	M	0.575	0.440	0.145	0.8700	0.3945
##	3498	10.5	F	0.585	0.450	0.145	0.9835	0.4845
##	3499	11.5	M	0.590	0.460	0.145	0.9290	0.3800
##	3500	10.5	F	0.595	0.470	0.165	1.0155	0.4910
##	3501	9.5	M	0.600	0.410	0.145	0.9390	0.4475
##	3502	13.5	M	0.600	0.475	0.160	1.1640	0.5045
##	3503	11.5	M	0.610	0.470	0.175	1.2140	0.5315
##	3504	12.5	F	0.615	0.490	0.190	1.1345	0.4695
##	3505	11.5	F	0.620	0.510	0.180	1.2330	0.5920
##	3506	11.5	M	0.625	0.495	0.180	1.0815	0.4715
##	3507	10.5	M	0.625	0.470	0.175	1.1790	0.6050
##	3508	12.5	F	0.640	0.500	0.165	1.1635	0.5540
##	3509	10.5	F	0.640	0.475	0.175	1.1545	0.4865
##	3510	11.5	F	0.645	0.520	0.175	1.3345	0.6670
##	3511	10.5	M	0.650	0.505	0.180	1.4690	0.7115
##	3512	12.5	M	0.655	0.520	0.180	1.4920	0.7185
##	3513	12.5	F	0.655	0.540	0.175	1.5585	0.7285
##	3514	10.5	F	0.660	0.500	0.175	1.3275	0.5560
##	3515	11.5	M	0.670	0.525	0.180	1.6615	0.8005
##	3516	13.5	F	0.690	0.525	0.190	1.4920	0.6425
##	3517	12.5	F	0.700	0.575	0.200	1.7365	0.7755
##	3518	12.5	F	0.700	0.560	0.175	1.6605	0.8605
##	3519	12.5	M	0.710	0.570	0.195	1.3480	0.8985
##	3520	11.5	M	0.715	0.545	0.180	1.7405	0.8710
##	3521	12.5	F	0.720	0.545	0.185	1.7185	0.7925
##	3522	4.5	I	0.215	0.150	0.055	0.0410	0.0150
##	3523	5.5	I	0.240	0.185	0.060	0.0655	0.0295
##	3524	5.5	I	0.260	0.205	0.070	0.0970	0.0415
##	3525	7.5	I	0.320	0.240	0.085	0.1310	0.0615
##	3526	7.5	I	0.330	0.230	0.085	0.1695	0.0790
##	3527	7.5	I	0.335	0.260	0.085	0.1920	0.0970
##	3528	8.5	I	0.350	0.260	0.090	0.1765	0.0720
##	3529	7.5	I	0.350	0.265	0.085	0.1735	0.0775
##	3530	7.5	I	0.360	0.265	0.075	0.1785	0.0785
##	3531	8.5	I	0.360	0.265	0.090	0.2055	0.0960
##	3532	8.5	I	0.365	0.275	0.090	0.2345	0.1080
##	3533	8.5	I	0.380	0.285	0.090	0.2305	0.1005
##	3534	7.5	I	0.400	0.310	0.115	0.3140	0.1545
##	3535	7.5	I	0.400	0.315	0.090	0.3300	0.1510
##	3536	10.5	I	0.400	0.265	0.100	0.2775	0.1245
##	3537	9.5	I	0.425	0.325	0.110	0.4050	0.1695
##	3538	7.5	I	0.430	0.325	0.105	0.3090	0.1190
##	3539	8.5	M	0.435	0.335	0.110	0.4385	0.2075
##	3540	9.5	I	0.435	0.340	0.120	0.3960	0.1775
##	3541	9.5	I	0.445	0.355	0.095	0.3615	0.1415
##	3542	9.5	I	0.450	0.350	0.110	0.5140	0.2530
##	3543	9.5	I	0.455	0.435	0.110	0.4265	0.1950
##	3544	9.5	I	0.460	0.340	0.090	0.3840	0.1795
##	3545	10.5	I	0.475	0.355	0.125	0.4865	0.2155
##	3546	9.5	I	0.475	0.360	0.135	0.4355	0.1960
##	3547	8.5	I	0.475	0.350	0.115	0.4980	0.2375

##	3548	10.5	I	0.480	0.355	0.125	0.4940	0.2385
##	3549	8.5	F	0.495	0.370	0.120	0.5940	0.2800
##	3550	10.5	I	0.500	0.365	0.125	0.5280	0.2290
##	3551	9.5	M	0.505	0.390	0.115	0.5585	0.2575
##	3552	10.5	I	0.515	0.400	0.135	0.6360	0.3055
##	3553	9.5	I	0.525	0.390	0.105	0.5670	0.2875
##	3554	10.5	I	0.530	0.405	0.130	0.6615	0.2945
##	3555	9.5	I	0.530	0.420	0.130	0.6580	0.2960
##	3556	9.5	M	0.535	0.415	0.135	0.7800	0.3165
##	3557	10.5	I	0.535	0.410	0.130	0.6075	0.2680
##	3558	9.5	I	0.540	0.410	0.135	0.7025	0.3100
##	3559	11.5	I	0.550	0.425	0.155	0.8725	0.4120
##	3560	11.5	F	0.565	0.450	0.175	1.2365	0.5305
##	3561	11.5	M	0.570	0.470	0.155	1.1860	0.6355
##	3562	10.5	I	0.570	0.420	0.130	0.7745	0.3535
##	3563	9.5	F	0.570	0.420	0.160	0.8875	0.4315
##	3564	9.5	I	0.575	0.455	0.155	0.8725	0.3490
##	3565	10.5	I	0.575	0.440	0.125	0.8515	0.4555
##	3566	10.5	F	0.575	0.475	0.160	0.8950	0.3605
##	3567	10.5	M	0.575	0.450	0.155	0.8860	0.3605
##	3568	11.5	I	0.580	0.460	0.140	0.9265	0.4135
##	3569	11.5	I	0.580	0.460	0.140	0.8295	0.3915
##	3570	12.5	I	0.580	0.470	0.150	0.9070	0.4440
##	3571	10.5	M	0.580	0.470	0.165	1.0410	0.5400
##	3572	10.5	F	0.585	0.465	0.165	0.9355	0.4035
##	3573	10.5	F	0.585	0.460	0.165	1.0580	0.4860
##	3574	11.5	F	0.595	0.465	0.145	0.7955	0.3425
##	3575	10.5	F	0.600	0.470	0.170	1.0805	0.4995
##	3576	9.5	M	0.600	0.470	0.150	0.9280	0.4225
##	3577	12.5	F	0.600	0.475	0.155	1.0590	0.4410
##	3578	12.5	M	0.600	0.475	0.230	1.1570	0.5220
##	3579	11.5	F	0.600	0.475	0.170	1.0880	0.4905
##	3580	10.5	F	0.600	0.485	0.145	0.7760	0.3545
##	3581	11.5	F	0.620	0.480	0.165	1.0430	0.4835
##	3582	10.5	M	0.625	0.480	0.160	1.1415	0.5795
##	3583	11.5	F	0.625	0.475	0.160	1.3335	0.6050
##	3584	10.5	F	0.625	0.500	0.175	1.2730	0.5640
##	3585	12.5	M	0.625	0.490	0.165	1.1835	0.5170
##	3586	10.5	M	0.625	0.485	0.160	1.2135	0.6310
##	3587	12.5	I	0.630	0.465	0.150	1.0315	0.4265
##	3588	11.5	M	0.635	0.495	0.170	1.3695	0.6570
##	3589	13.5	M	0.650	0.515	0.185	1.3745	0.7500
##	3590	12.5	M	0.650	0.515	0.180	1.4630	0.6580
##	3591	12.5	F	0.650	0.520	0.195	1.6275	0.6890
##	3592	10.5	F	0.650	0.475	0.165	1.3875	0.5800
##	3593	12.5	M	0.655	0.525	0.160	1.4600	0.6860
##	3594	9.5	F	0.655	0.530	0.165	1.2835	0.5830
##	3595	13.5	F	0.660	0.500	0.155	1.3765	0.6485
##	3596	12.5	M	0.660	0.515	0.200	1.6465	0.7490
##	3597	11.5	M	0.675	0.515	0.145	1.2650	0.6025
##	3598	12.5	M	0.685	0.530	0.170	1.5600	0.6470
##	3599	13.5	M	0.715	0.520	0.180	1.6000	0.7080
##	3600	13.5	M	0.735	0.555	0.220	2.3330	1.2395
##	3601	5.5	I	0.175	0.125	0.040	0.0280	0.0095

##	3602	9.5	I	0.370	0.285	0.095	0.2260	0.1135
##	3603	6.5	I	0.395	0.300	0.090	0.2855	0.1385
##	3604	8.5	I	0.420	0.325	0.110	0.3250	0.1245
##	3605	9.5	I	0.455	0.370	0.110	0.5140	0.2385
##	3606	9.5	I	0.495	0.375	0.115	0.5755	0.3100
##	3607	8.5	F	0.510	0.375	0.110	0.5805	0.2865
##	3608	9.5	M	0.515	0.390	0.140	0.6780	0.3410
##	3609	8.5	M	0.545	0.430	0.155	0.8035	0.4090
##	3610	10.5	F	0.555	0.405	0.120	0.9130	0.4585
##	3611	10.5	M	0.580	0.450	0.160	0.8675	0.3935
##	3612	11.5	F	0.590	0.465	0.170	1.0425	0.4635
##	3613	11.5	M	0.600	0.460	0.180	1.1400	0.4230
##	3614	12.5	F	0.610	0.490	0.170	1.3475	0.7045
##	3615	12.5	M	0.615	0.475	0.155	1.0735	0.4375
##	3616	10.5	M	0.615	0.475	0.190	1.4335	0.7315
##	3617	15.5	M	0.615	0.495	0.200	1.3040	0.5795
##	3618	10.5	M	0.620	0.460	0.160	0.9505	0.4915
##	3619	12.5	M	0.630	0.515	0.170	1.3850	0.6355
##	3620	13.5	F	0.640	0.500	0.170	1.1200	0.4955
##	3621	10.5	F	0.640	0.500	0.170	1.2645	0.5650
##	3622	9.5	F	0.655	0.455	0.170	1.2750	0.5830
##	3623	11.5	M	0.655	0.505	0.165	1.2700	0.6035
##	3624	11.5	M	0.660	0.530	0.175	1.5830	0.7395
##	3625	10.5	F	0.665	0.500	0.175	1.4355	0.6430
##	3626	11.5	F	0.670	0.525	0.195	1.4200	0.5730
##	3627	11.5	M	0.690	0.530	0.190	1.5955	0.6780
##	3628	11.5	M	0.715	0.525	0.200	1.8900	0.9500
##	3629	14.5	F	0.735	0.565	0.225	2.0370	0.8700
##	3630	7.5	I	0.270	0.205	0.050	0.0840	0.0300
##	3631	8.5	I	0.285	0.225	0.070	0.1005	0.0425
##	3632	6.5	I	0.295	0.220	0.085	0.1285	0.0585
##	3633	6.5	I	0.300	0.225	0.075	0.1345	0.0570
##	3634	6.5	I	0.300	0.220	0.065	0.1195	0.0520
##	3635	7.5	I	0.360	0.265	0.085	0.1895	0.0725
##	3636	7.5	I	0.370	0.275	0.095	0.2570	0.1015
##	3637	9.5	I	0.390	0.290	0.090	0.2745	0.1350
##	3638	7.5	I	0.435	0.325	0.100	0.3420	0.1335
##	3639	9.5	I	0.440	0.340	0.105	0.3440	0.1230
##	3640	9.5	I	0.440	0.320	0.095	0.3275	0.1495
##	3641	8.5	I	0.445	0.345	0.120	0.4035	0.1690
##	3642	10.5	I	0.465	0.370	0.115	0.4075	0.1515
##	3643	9.5	I	0.465	0.355	0.120	0.4975	0.2375
##	3644	9.5	I	0.470	0.345	0.120	0.3685	0.1525
##	3645	8.5	I	0.475	0.365	0.105	0.4175	0.1645
##	3646	10.5	I	0.475	0.335	0.100	0.4425	0.1895
##	3647	10.5	I	0.475	0.350	0.125	0.4225	0.1905
##	3648	9.5	I	0.485	0.365	0.125	0.4260	0.1630
##	3649	10.5	I	0.490	0.390	0.120	0.5110	0.2205
##	3650	10.5	I	0.515	0.405	0.130	0.5730	0.2130
##	3651	9.5	I	0.520	0.415	0.140	0.6385	0.2945
##	3652	11.5	I	0.525	0.405	0.125	0.6570	0.2985
##	3653	11.5	F	0.525	0.425	0.140	0.8735	0.4205
##	3654	10.5	I	0.530	0.425	0.130	0.7810	0.3905
##	3655	10.5	I	0.530	0.420	0.140	0.6765	0.2560

##	3656	10.5	M	0.530	0.410	0.125	0.7690	0.3460
##	3657	12.5	I	0.530	0.395	0.125	0.6235	0.2975
##	3658	8.5	M	0.535	0.405	0.140	0.7315	0.3360
##	3659	11.5	I	0.535	0.450	0.155	0.8075	0.3655
##	3660	10.5	M	0.545	0.410	0.140	0.7370	0.3490
##	3661	11.5	F	0.545	0.410	0.125	0.6540	0.2945
##	3662	11.5	I	0.550	0.415	0.150	0.7915	0.3535
##	3663	9.5	I	0.550	0.450	0.140	0.7530	0.3445
##	3664	10.5	I	0.550	0.400	0.135	0.7170	0.3315
##	3665	10.5	I	0.555	0.430	0.150	0.7830	0.3450
##	3666	10.5	I	0.575	0.450	0.145	0.8720	0.4675
##	3667	9.5	I	0.575	0.440	0.150	0.9830	0.4860
##	3668	12.5	F	0.585	0.420	0.155	1.0340	0.4370
##	3669	11.5	F	0.585	0.465	0.145	0.9855	0.4325
##	3670	10.5	I	0.585	0.460	0.140	0.7635	0.3260
##	3671	9.5	M	0.590	0.465	0.135	0.9895	0.4235
##	3672	11.5	I	0.595	0.470	0.135	0.9365	0.4340
##	3673	11.5	F	0.595	0.440	0.135	0.9640	0.5005
##	3674	11.5	F	0.595	0.460	0.155	1.0455	0.4565
##	3675	13.5	F	0.595	0.450	0.165	1.0810	0.4900
##	3676	11.5	M	0.600	0.470	0.160	1.0120	0.4410
##	3677	11.5	F	0.600	0.500	0.160	1.1220	0.5095
##	3678	12.5	M	0.605	0.490	0.165	1.1245	0.4920
##	3679	11.5	F	0.605	0.490	0.150	1.1345	0.4305
##	3680	11.5	M	0.610	0.450	0.190	1.0805	0.5170
##	3681	10.5	F	0.610	0.495	0.165	1.0835	0.4525
##	3682	12.5	M	0.615	0.470	0.175	1.2420	0.5675
##	3683	12.5	M	0.620	0.500	0.180	1.3915	0.7260
##	3684	11.5	M	0.620	0.525	0.155	1.0850	0.4540
##	3685	12.5	I	0.620	0.470	0.155	0.9660	0.4470
##	3686	11.5	M	0.620	0.480	0.165	1.0855	0.4810
##	3687	15.5	F	0.625	0.485	0.135	1.3025	0.6100
##	3688	12.5	I	0.625	0.485	0.160	1.1500	0.5255
##	3689	12.5	I	0.630	0.490	0.170	1.2170	0.5515
##	3690	10.5	F	0.630	0.505	0.195	1.3060	0.5160
##	3691	14.5	M	0.640	0.500	0.175	1.2730	0.5065
##	3692	13.5	M	0.645	0.510	0.190	1.4865	0.6445
##	3693	12.5	M	0.650	0.520	0.170	1.3655	0.6155
##	3694	12.5	M	0.650	0.495	0.170	1.2760	0.6215
##	3695	11.5	M	0.650	0.495	0.160	1.2075	0.5500
##	3696	11.5	F	0.650	0.520	0.195	1.2810	0.5985
##	3697	14.5	M	0.650	0.525	0.205	1.4275	0.6900
##	3698	13.5	M	0.650	0.510	0.175	1.1550	0.4955
##	3699	11.5	F	0.650	0.510	0.175	1.3500	0.5750
##	3700	12.5	M	0.650	0.525	0.190	1.3685	0.5975
##	3701	11.5	F	0.660	0.530	0.170	1.4310	0.6220
##	3702	11.5	M	0.660	0.510	0.180	1.2610	0.5000
##	3703	12.5	F	0.665	0.540	0.195	1.7640	0.8505
##	3704	12.5	F	0.670	0.510	0.155	1.2780	0.5605
##	3705	12.5	M	0.670	0.540	0.195	1.2170	0.5320
##	3706	10.5	F	0.670	0.540	0.200	1.4600	0.6435
##	3707	12.5	F	0.675	0.535	0.185	1.5575	0.7035
##	3708	12.5	M	0.675	0.510	0.170	1.5270	0.8090
##	3709	10.5	F	0.675	0.530	0.195	1.4985	0.6200

##	3710	11.5	M	0.685	0.550	0.190	1.8850	0.8900
##	3711	12.5	M	0.685	0.535	0.175	1.4320	0.6370
##	3712	12.5	M	0.705	0.550	0.210	1.4385	0.6550
##	3713	11.5	F	0.705	0.530	0.170	1.5640	0.6120
##	3714	12.5	M	0.710	0.555	0.175	2.1400	1.2455
##	3715	12.5	F	0.725	0.560	0.185	1.7920	0.8730
##	3716	12.5	M	0.780	0.600	0.210	2.5480	1.1945
##	3717	6.5	I	0.235	0.130	0.075	0.1585	0.0685
##	3718	8.5	I	0.350	0.250	0.100	0.4015	0.1725
##	3719	8.5	I	0.360	0.250	0.115	0.4650	0.2100
##	3720	8.5	I	0.380	0.280	0.095	0.2885	0.1650
##	3721	8.5	F	0.380	0.320	0.115	0.6475	0.3230
##	3722	10.5	M	0.430	0.310	0.130	0.6485	0.2735
##	3723	10.5	I	0.465	0.360	0.105	0.4520	0.2200
##	3724	10.5	I	0.470	0.355	0.120	0.4915	0.1765
##	3725	8.5	F	0.485	0.365	0.150	0.9145	0.4145
##	3726	10.5	M	0.495	0.375	0.155	0.9760	0.4500
##	3727	9.5	I	0.500	0.395	0.145	0.7865	0.3320
##	3728	8.5	M	0.505	0.400	0.150	0.7750	0.3445
##	3729	11.5	I	0.510	0.375	0.150	0.8415	0.3845
##	3730	10.5	M	0.510	0.380	0.135	0.6810	0.3435
##	3731	10.5	M	0.515	0.370	0.115	0.6145	0.3415
##	3732	10.5	F	0.550	0.415	0.180	1.1655	0.5020
##	3733	11.5	F	0.575	0.420	0.190	1.7640	0.9140
##	3734	11.5	M	0.605	0.455	0.160	1.1215	0.5330
##	3735	11.5	M	0.615	0.505	0.165	1.1670	0.4895
##	3736	10.5	M	0.615	0.475	0.150	1.0375	0.4760
##	3737	11.5	M	0.625	0.480	0.180	1.2230	0.5650
##	3738	10.5	M	0.625	0.470	0.150	1.1240	0.5560
##	3739	10.5	F	0.635	0.505	0.170	1.2635	0.5120
##	3740	10.5	F	0.650	0.525	0.165	1.2380	0.6470
##	3741	12.5	F	0.650	0.500	0.170	1.4045	0.6940
##	3742	13.5	F	0.670	0.525	0.195	1.3700	0.6065
##	3743	14.5	F	0.695	0.525	0.205	1.8185	0.8190
##	3744	13.5	F	0.705	0.555	0.195	1.7525	0.7105
##	3745	6.5	I	0.275	0.205	0.065	0.1010	0.0410
##	3746	6.5	I	0.285	0.205	0.070	0.1060	0.0390
##	3747	8.5	I	0.360	0.265	0.085	0.1865	0.0675
##	3748	7.5	I	0.385	0.290	0.100	0.2575	0.1000
##	3749	7.5	I	0.400	0.315	0.100	0.3225	0.1430
##	3750	8.5	I	0.430	0.330	0.095	0.3200	0.1180
##	3751	9.5	I	0.435	0.375	0.110	0.4155	0.1700
##	3752	8.5	I	0.450	0.335	0.115	0.3935	0.1950
##	3753	9.5	I	0.475	0.355	0.135	0.4775	0.2145
##	3754	9.5	I	0.475	0.360	0.110	0.4520	0.1910
##	3755	9.5	I	0.485	0.370	0.140	0.5065	0.2425
##	3756	9.5	I	0.510	0.395	0.105	0.5525	0.2340
##	3757	10.5	I	0.515	0.390	0.120	0.5650	0.2350
##	3758	11.5	I	0.520	0.410	0.140	0.6990	0.3395
##	3759	10.5	I	0.525	0.400	0.140	0.6055	0.2605
##	3760	10.5	M	0.530	0.425	0.155	0.7905	0.3070
##	3761	10.5	M	0.530	0.425	0.130	0.7020	0.2975
##	3762	11.5	M	0.530	0.420	0.135	0.6750	0.2940
##	3763	9.5	I	0.530	0.395	0.115	0.4750	0.2025

##	3764	12.5	I	0.530	0.410	0.150	0.6120	0.2435
##	3765	11.5	I	0.535	0.400	0.145	0.7050	0.3065
##	3766	10.5	I	0.535	0.450	0.135	0.7280	0.2845
##	3767	11.5	F	0.555	0.440	0.140	0.8460	0.3460
##	3768	11.5	M	0.555	0.460	0.160	0.8600	0.3345
##	3769	10.5	M	0.560	0.465	0.145	0.8875	0.3345
##	3770	10.5	F	0.560	0.430	0.145	0.8980	0.3895
##	3771	10.5	I	0.565	0.430	0.125	0.6545	0.2815
##	3772	11.5	I	0.575	0.450	0.145	0.7950	0.3640
##	3773	10.5	M	0.575	0.465	0.120	1.0535	0.5160
##	3774	10.5	F	0.575	0.460	0.150	0.9270	0.3330
##	3775	10.5	I	0.580	0.420	0.140	0.7010	0.3285
##	3776	9.5	M	0.580	0.450	0.155	0.8275	0.3210
##	3777	14.5	F	0.585	0.420	0.155	0.9845	0.4420
##	3778	10.5	M	0.585	0.470	0.145	0.9565	0.4025
##	3779	10.5	I	0.590	0.450	0.125	0.8600	0.4370
##	3780	11.5	M	0.595	0.480	0.185	1.1785	0.5260
##	3781	11.5	M	0.615	0.480	0.185	1.2205	0.4985
##	3782	11.5	M	0.615	0.455	0.130	0.9685	0.4900
##	3783	12.5	F	0.620	0.500	0.175	1.1070	0.4895
##	3784	13.5	I	0.620	0.480	0.180	1.1305	0.5285
##	3785	12.5	M	0.620	0.480	0.155	1.2555	0.5270
##	3786	10.5	M	0.625	0.495	0.155	1.1770	0.5055
##	3787	11.5	M	0.625	0.500	0.185	1.2425	0.5995
##	3788	13.5	M	0.630	0.490	0.160	1.0900	0.4070
##	3789	9.5	F	0.630	0.475	0.150	1.0720	0.4330
##	3790	11.5	F	0.645	0.510	0.155	1.1290	0.5015
##	3791	11.5	F	0.650	0.505	0.175	1.2075	0.5105
##	3792	12.5	F	0.650	0.495	0.175	1.2270	0.5280
##	3793	14.5	F	0.655	0.520	0.175	1.4720	0.6275
##	3794	15.5	F	0.665	0.525	0.180	1.5785	0.6780
##	3795	11.5	M	0.670	0.520	0.175	1.4755	0.6275
##	3796	13.5	M	0.675	0.540	0.175	1.5545	0.6645
##	3797	12.5	F	0.675	0.540	0.210	1.5930	0.6860
##	3798	14.5	M	0.695	0.580	0.200	1.8995	0.6750
##	3799	11.5	F	0.695	0.535	0.175	1.3610	0.5465
##	3800	12.5	F	0.705	0.560	0.170	1.4575	0.6070
##	3801	13.5	M	0.740	0.580	0.205	2.3810	0.8155
##	3802	4.5	I	0.205	0.155	0.045	0.0495	0.0235
##	3803	7.5	I	0.305	0.230	0.075	0.1455	0.0595
##	3804	8.5	I	0.320	0.230	0.060	0.1290	0.0615
##	3805	8.5	I	0.355	0.270	0.100	0.2255	0.1100
##	3806	10.5	M	0.425	0.305	0.110	0.3590	0.1730
##	3807	9.5	I	0.425	0.310	0.095	0.3505	0.1645
##	3808	9.5	F	0.450	0.365	0.115	0.5885	0.3180
##	3809	11.5	M	0.515	0.385	0.130	0.6230	0.2855
##	3810	9.5	F	0.520	0.375	0.135	0.5375	0.2210
##	3811	9.5	I	0.525	0.400	0.125	0.5655	0.2435
##	3812	10.5	M	0.555	0.445	0.130	0.8625	0.4225
##	3813	13.5	F	0.610	0.490	0.170	1.1370	0.4605
##	3814	9.5	I	0.350	0.260	0.095	0.2210	0.0985
##	3815	7.5	I	0.380	0.275	0.095	0.2425	0.1060
##	3816	9.5	I	0.460	0.340	0.100	0.3860	0.1805
##	3817	9.5	M	0.465	0.355	0.120	0.5315	0.2725



##	3818	9.5	M	0.475	0.385	0.120	0.5620	0.2890
##	3819	10.5	M	0.565	0.445	0.140	0.8360	0.4060
##	3820	9.5	M	0.570	0.450	0.140	0.9275	0.4770
##	3821	11.5	M	0.570	0.440	0.145	0.8815	0.3605
##	3822	11.5	M	0.595	0.460	0.155	1.0300	0.4275
##	3823	10.5	F	0.605	0.480	0.175	1.1685	0.4815
##	3824	10.5	F	0.615	0.455	0.135	1.0590	0.4735
##	3825	8.5	M	0.620	0.460	0.170	1.1270	0.5350
##	3826	12.5	M	0.625	0.470	0.170	1.1665	0.4605
##	3827	11.5	F	0.680	0.520	0.185	1.5410	0.5985
##	3828	12.5	M	0.680	0.540	0.195	1.7825	0.5565
##	3829	12.5	M	0.680	0.520	0.175	1.5430	0.7525
##	3830	13.5	F	0.710	0.555	0.170	1.4700	0.5375
##	3831	15.5	M	0.500	0.385	0.120	0.6335	0.2305
##	3832	11.5	F	0.545	0.420	0.175	0.7540	0.2560
##	3833	15.5	F	0.460	0.365	0.115	0.4485	0.1650
##	3834	12.5	M	0.535	0.410	0.150	0.8105	0.3450
##	3835	7.5	M	0.335	0.260	0.075	0.2200	0.0855
##	3836	8.5	F	0.425	0.350	0.100	0.4425	0.1750
##	3837	10.5	M	0.410	0.325	0.100	0.3555	0.1460
##	3838	5.5	I	0.170	0.105	0.035	0.0340	0.0120
##	3839	9.5	I	0.335	0.250	0.095	0.1850	0.0795
##	3840	9.5	M	0.520	0.425	0.125	0.7900	0.3720
##	3841	10.5	F	0.530	0.410	0.145	0.8255	0.3750
##	3842	12.5	M	0.500	0.420	0.125	0.6200	0.2550
##	3843	10.5	F	0.615	0.475	0.145	0.9525	0.3915
##	3844	17.5	M	0.575	0.450	0.160	0.9550	0.4400
##	3845	15.5	M	0.570	0.450	0.155	0.9100	0.3260
##	3846	12.5	M	0.455	0.350	0.105	0.4160	0.1625
##	3847	7.5	I	0.370	0.275	0.085	0.2045	0.0960
##	3848	10.5	M	0.445	0.370	0.125	0.5150	0.2495
##	3849	15.5	F	0.675	0.535	0.220	1.6040	0.6175
##	3850	7.5	M	0.385	0.300	0.115	0.3435	0.1645
##	3851	8.5	F	0.375	0.295	0.110	0.3005	0.1255
##	3852	11.5	M	0.560	0.440	0.130	0.8255	0.2425
##	3853	13.5	M	0.550	0.410	0.150	0.7850	0.2820
##	3854	10.5	F	0.570	0.465	0.155	0.9685	0.4460
##	3855	12.5	F	0.485	0.400	0.155	0.7310	0.2360
##	3856	9.5	M	0.410	0.335	0.115	0.4405	0.1900
##	3857	10.5	I	0.335	0.255	0.085	0.1785	0.0710
##	3858	17.5	M	0.655	0.515	0.200	1.3730	0.4430
##	3859	13.5	F	0.565	0.450	0.165	0.9765	0.3220
##	3860	10.5	F	0.570	0.440	0.190	1.0180	0.4470
##	3861	15.5	F	0.550	0.465	0.150	1.0820	0.3575
##	3862	15.5	F	0.630	0.475	0.175	1.4230	0.4155
##	3863	11.5	M	0.475	0.370	0.125	0.6550	0.2660
##	3864	19.5	F	0.655	0.500	0.180	1.4155	0.5080
##	3865	6.5	I	0.320	0.235	0.065	0.1385	0.0580
##	3866	20.5	M	0.525	0.395	0.165	0.7820	0.2850
##	3867	11.5	F	0.525	0.430	0.165	0.7170	0.2890
##	3868	16.5	F	0.500	0.390	0.130	0.6355	0.2505
##	3869	9.5	F	0.440	0.340	0.135	0.3975	0.1505
##	3870	10.5	F	0.490	0.385	0.160	0.6560	0.2455
##	3871	16.5	M	0.545	0.440	0.165	0.7440	0.2875

##	3872	13.5	F	0.450	0.360	0.110	0.4470	0.2030
##	3873	10.5	F	0.515	0.400	0.115	0.5780	0.1910
##	3874	6.5	I	0.330	0.250	0.075	0.1405	0.0560
##	3875	13.5	F	0.525	0.410	0.150	0.7080	0.2740
##	3876	10.5	M	0.295	0.225	0.090	0.1385	0.0480
##	3877	17.5	M	0.545	0.450	0.160	0.8615	0.2925
##	3878	16.5	F	0.645	0.500	0.225	1.6260	0.5870
##	3879	11.5	M	0.450	0.355	0.115	0.4780	0.1800
##	3880	16.5	F	0.610	0.490	0.170	1.1775	0.5655
##	3881	8.5	I	0.380	0.300	0.100	0.2860	0.1305
##	3882	11.5	F	0.565	0.455	0.130	1.0580	0.4390
##	3883	16.5	F	0.670	0.545	0.160	1.5415	0.5985
##	3884	11.5	M	0.540	0.425	0.120	0.8170	0.2945
##	3885	10.5	I	0.290	0.225	0.075	0.1520	0.0710
##	3886	8.5	I	0.410	0.330	0.105	0.3350	0.1525
##	3887	8.5	F	0.460	0.375	0.120	0.4915	0.2205
##	3888	10.5	F	0.560	0.440	0.155	0.9705	0.4315
##	3889	13.5	F	0.575	0.450	0.100	0.9315	0.4310
##	3890	13.5	M	0.620	0.500	0.200	1.2210	0.4605
##	3891	17.5	M	0.515	0.400	0.140	0.7365	0.2955
##	3892	13.5	F	0.560	0.460	0.180	0.9700	0.3420
##	3893	14.5	F	0.500	0.400	0.150	0.8085	0.2730
##	3894	10.5	I	0.435	0.355	0.125	0.4075	0.1535
##	3895	13.5	M	0.495	0.380	0.135	0.6295	0.2630
##	3896	14.5	F	0.595	0.500	0.180	1.0530	0.4405
##	3897	15.5	M	0.760	0.575	0.190	1.8290	0.7035
##	3898	18.5	F	0.615	0.500	0.165	1.1765	0.4880
##	3899	11.5	F	0.565	0.460	0.150	0.8765	0.3455
##	3900	5.5	I	0.140	0.105	0.035	0.0145	0.0050
##	3901	16.5	M	0.445	0.345	0.140	0.4760	0.2055
##	3902	13.5	F	0.525	0.430	0.125	0.8130	0.3315
##	3903	5.5	I	0.160	0.120	0.020	0.0180	0.0075
##	3904	17.5	M	0.635	0.480	0.235	1.0640	0.4130
##	3905	17.5	M	0.575	0.470	0.165	0.8530	0.2920
##	3906	7.5	M	0.380	0.270	0.095	0.2190	0.0835
##	3907	5.5	M	0.245	0.180	0.065	0.0635	0.0245
##	3908	14.5	I	0.480	0.390	0.150	0.6275	0.2760
##	3909	10.5	I	0.455	0.365	0.135	0.4410	0.1515
##	3910	11.5	F	0.455	0.375	0.125	0.4580	0.1985
##	3911	14.5	M	0.455	0.355	0.135	0.4745	0.1865
##	3912	11.5	I	0.355	0.270	0.100	0.2160	0.0830
##	3913	16.5	I	0.520	0.405	0.140	0.6765	0.2865
##	3914	12.5	I	0.540	0.400	0.145	0.7570	0.3150
##	3915	20.5	I	0.520	0.390	0.140	0.7325	0.2415
##	3916	12.5	I	0.560	0.445	0.165	1.0285	0.4535
##	3917	11.5	F	0.520	0.410	0.160	0.7120	0.2845
##	3918	14.5	I	0.615	0.460	0.190	1.0660	0.4335
##	3919	19.5	F	0.645	0.490	0.190	1.3065	0.4790
##	3920	12.5	I	0.565	0.430	0.135	0.8545	0.3210
##	3921	9.5	M	0.295	0.230	0.085	0.1250	0.0420
##	3922	11.5	M	0.375	0.280	0.095	0.2225	0.0875
##	3923	11.5	I	0.525	0.400	0.140	0.6955	0.2405
##	3924	13.5	M	0.395	0.280	0.080	0.2660	0.0995
##	3925	21.5	F	0.500	0.400	0.165	0.7105	0.2700

##	3926	9.5	F	0.470	0.350	0.115	0.4870	0.1955
##	3927	15.5	I	0.580	0.420	0.160	0.7280	0.2725
##	3928	13.5	I	0.500	0.380	0.155	0.6675	0.2745
##	3929	11.5	I	0.725	0.550	0.220	2.0495	0.7735
##	3930	17.5	F	0.650	0.515	0.215	1.4980	0.5640
##	3931	22.5	F	0.670	0.535	0.185	1.5970	0.6275
##	3932	18.5	I	0.550	0.440	0.165	0.8605	0.3120
##	3933	12.5	F	0.490	0.370	0.115	0.5410	0.1710
##	3934	7.5	I	0.235	0.180	0.060	0.0580	0.0220
##	3935	6.5	I	0.235	0.175	0.080	0.0645	0.0215
##	3936	12.5	M	0.520	0.410	0.115	0.7700	0.2630
##	3937	14.5	F	0.475	0.400	0.115	0.5410	0.1860
##	3938	14.5	M	0.530	0.425	0.110	0.7390	0.2370
##	3939	11.5	F	0.350	0.275	0.065	0.2050	0.0745
##	3940	15.5	M	0.555	0.420	0.145	0.8695	0.3075
##	3941	12.5	M	0.505	0.390	0.105	0.6555	0.2595
##	3942	16.5	F	0.540	0.440	0.160	1.0905	0.3910
##	3943	12.5	F	0.525	0.400	0.115	0.6295	0.2555
##	3944	15.5	M	0.550	0.450	0.175	1.0985	0.3765
##	3945	21.5	M	0.550	0.440	0.160	0.9910	0.3480
##	3946	7.5	I	0.235	0.175	0.065	0.0615	0.0205
##	3947	14.5	M	0.525	0.410	0.165	0.8005	0.2635
##	3948	17.5	M	0.475	0.365	0.140	0.6175	0.2020
##	3949	13.5	F	0.530	0.400	0.165	0.7720	0.2855
##	3950	14.5	F	0.525	0.415	0.150	0.7155	0.2355
##	3951	14.5	F	0.530	0.425	0.130	0.7170	0.2115
##	3952	14.5	F	0.465	0.390	0.110	0.6355	0.1815
##	3953	6.5	I	0.315	0.235	0.080	0.1800	0.0800
##	3954	9.5	I	0.465	0.355	0.120	0.5805	0.2550
##	3955	8.5	M	0.485	0.385	0.105	0.5560	0.2960
##	3956	10.5	I	0.490	0.385	0.120	0.5910	0.2710
##	3957	13.5	F	0.515	0.395	0.140	0.6860	0.2810
##	3958	11.5	F	0.555	0.440	0.155	1.0160	0.4935
##	3959	10.5	F	0.610	0.500	0.180	1.4380	0.5185
##	3960	12.5	F	0.680	0.550	0.190	1.8070	0.8225
##	3961	12.5	M	0.690	0.550	0.195	1.7770	0.7690
##	3962	11.5	M	0.695	0.550	0.205	2.1730	1.1330
##	3963	11.5	F	0.720	0.575	0.195	2.1505	1.0745
##	3964	5.5	I	0.270	0.205	0.075	0.1180	0.0590
##	3965	6.5	I	0.270	0.190	0.060	0.0990	0.0445
##	3966	7.5	I	0.295	0.220	0.070	0.1365	0.0575
##	3967	7.5	I	0.295	0.220	0.065	0.1295	0.0520
##	3968	7.5	I	0.315	0.230	0.070	0.1640	0.0625
##	3969	7.5	I	0.375	0.290	0.095	0.2875	0.1230
##	3970	7.5	I	0.380	0.300	0.090	0.2770	0.1655
##	3971	7.5	I	0.385	0.285	0.090	0.2480	0.0935
##	3972	7.5	I	0.400	0.295	0.095	0.2520	0.1105
##	3973	9.5	M	0.415	0.315	0.120	0.4015	0.1990
##	3974	8.5	I	0.415	0.330	0.100	0.3905	0.1925
##	3975	9.5	I	0.420	0.320	0.115	0.4090	0.2055
##	3976	7.5	I	0.440	0.330	0.135	0.4095	0.1630
##	3977	8.5	I	0.450	0.350	0.135	0.4940	0.2205
##	3978	8.5	I	0.475	0.350	0.120	0.4905	0.2035
##	3979	9.5	M	0.485	0.390	0.120	0.5990	0.2510

##	3980	7.5	M	0.495	0.375	0.115	0.6245	0.2820
##	3981	8.5	F	0.525	0.410	0.115	0.7745	0.4160
##	3982	9.5	M	0.565	0.455	0.150	0.9795	0.4440
##	3983	7.5	I	0.580	0.435	0.150	0.8915	0.3630
##	3984	7.5	F	0.585	0.450	0.125	0.8740	0.3545
##	3985	11.5	M	0.600	0.465	0.155	1.2620	0.6245
##	3986	12.5	M	0.630	0.480	0.185	1.2100	0.5300
##	3987	11.5	F	0.645	0.525	0.170	1.3700	0.6135
##	3988	12.5	F	0.655	0.545	0.185	1.7590	0.6865
##	3989	9.5	M	0.665	0.515	0.165	1.3855	0.6210
##	3990	12.5	F	0.670	0.520	0.195	1.8065	0.7580
##	3991	11.5	M	0.670	0.510	0.200	1.5945	0.6705
##	3992	10.5	M	0.685	0.510	0.180	1.4545	0.6315
##	3993	11.5	M	0.700	0.600	0.230	2.0030	0.8105
##	3994	13.5	M	0.720	0.600	0.235	2.2385	0.9840
##	3995	5.5	I	0.185	0.135	0.045	0.0320	0.0110
##	3996	6.5	I	0.245	0.175	0.055	0.0785	0.0400
##	3997	7.5	I	0.315	0.230	0.000	0.1340	0.0575
##	3998	7.5	I	0.360	0.270	0.090	0.2075	0.0980
##	3999	7.5	I	0.375	0.280	0.080	0.2235	0.1150
##	4000	7.5	I	0.415	0.310	0.095	0.3400	0.1810
##	4001	8.5	I	0.455	0.350	0.135	0.5365	0.2855
##	4002	7.5	I	0.480	0.350	0.105	0.6350	0.3520
##	4003	9.5	I	0.485	0.375	0.125	0.5620	0.2505
##	4004	9.5	I	0.510	0.390	0.125	0.5970	0.2930
##	4005	11.5	M	0.520	0.395	0.125	0.5815	0.2565
##	4006	10.5	F	0.555	0.430	0.140	0.7545	0.3525
##	4007	10.5	M	0.585	0.465	0.150	0.9800	0.4315
##	4008	12.5	F	0.585	0.460	0.150	1.0035	0.5030
##	4009	13.5	M	0.585	0.455	0.155	1.1330	0.5515
##	4010	9.5	M	0.610	0.490	0.160	1.1460	0.5970
##	4011	10.5	M	0.610	0.475	0.150	1.1420	0.6200
##	4012	10.5	M	0.615	0.530	0.170	1.1200	0.5775
##	4013	9.5	F	0.620	0.465	0.140	1.0110	0.4790
##	4014	9.5	M	0.625	0.505	0.175	1.1310	0.5425
##	4015	11.5	M	0.625	0.480	0.175	1.0650	0.4865
##	4016	11.5	M	0.635	0.480	0.145	1.1810	0.6650
##	4017	10.5	F	0.640	0.525	0.175	1.3820	0.6460
##	4018	12.5	M	0.660	0.505	0.190	1.4385	0.6775
##	4019	9.5	M	0.660	0.485	0.155	1.2275	0.6100
##	4020	11.5	M	0.660	0.515	0.155	1.4415	0.7055
##	4021	12.5	F	0.680	0.550	0.175	1.4730	0.7130
##	4022	11.5	F	0.690	0.580	0.195	1.6580	0.7080
##	4023	12.5	M	0.720	0.545	0.195	1.7475	0.8215
##	4024	7.5	I	0.275	0.200	0.070	0.0960	0.0370
##	4025	7.5	I	0.330	0.245	0.065	0.1445	0.0580
##	4026	8.5	I	0.330	0.260	0.085	0.1965	0.0915
##	4027	8.5	I	0.365	0.280	0.090	0.1960	0.0865
##	4028	7.5	I	0.365	0.270	0.090	0.2155	0.1005
##	4029	9.5	I	0.420	0.310	0.100	0.2805	0.1125
##	4030	8.5	I	0.435	0.335	0.110	0.3340	0.1355
##	4031	8.5	I	0.435	0.325	0.100	0.3660	0.1740
##	4032	9.5	I	0.440	0.325	0.110	0.4965	0.2580
##	4033	9.5	I	0.485	0.365	0.090	0.6510	0.3165

##	4034	11.5	I	0.495	0.385	0.125	0.5125	0.2075
##	4035	8.5	M	0.510	0.405	0.125	0.6925	0.3270
##	4036	12.5	I	0.520	0.410	0.140	0.5995	0.2420
##	4037	9.5	I	0.540	0.420	0.140	0.7400	0.3595
##	4038	11.5	I	0.540	0.415	0.155	0.7020	0.3220
##	4039	12.5	I	0.550	0.445	0.125	0.6720	0.2880
##	4040	12.5	I	0.560	0.440	0.155	0.8110	0.3685
##	4041	13.5	F	0.575	0.450	0.120	0.9585	0.4470
##	4042	11.5	I	0.575	0.450	0.150	0.8580	0.4490
##	4043	11.5	F	0.575	0.460	0.165	0.9575	0.4815
##	4044	9.5	F	0.580	0.460	0.135	0.9260	0.4025
##	4045	11.5	F	0.580	0.425	0.155	0.8730	0.3615
##	4046	10.5	M	0.590	0.450	0.160	0.9980	0.4450
##	4047	12.5	M	0.600	0.460	0.155	0.6655	0.2850
##	4048	12.5	M	0.620	0.485	0.145	1.0030	0.4655
##	4049	14.5	F	0.625	0.495	0.160	1.2340	0.6335
##	4050	10.5	M	0.625	0.495	0.155	1.0250	0.4600
##	4051	10.5	M	0.625	0.495	0.175	1.2935	0.5805
##	4052	11.5	M	0.625	0.500	0.175	1.0565	0.4615
##	4053	14.5	M	0.625	0.470	0.145	1.7855	0.6750
##	4054	11.5	F	0.625	0.485	0.165	1.2255	0.5075
##	4055	11.5	F	0.635	0.500	0.180	1.2565	0.5390
##	4056	10.5	F	0.645	0.500	0.150	1.1590	0.4675
##	4057	12.5	M	0.645	0.510	0.165	1.4030	0.5755
##	4058	12.5	F	0.690	0.535	0.185	1.8260	0.7970
##	4059	11.5	F	0.695	0.560	0.185	1.7715	0.8195
##	4060	9.5	M	0.515	0.390	0.120	0.6125	0.3020
##	4061	9.5	I	0.545	0.405	0.130	0.6580	0.3270
##	4062	11.5	M	0.620	0.465	0.145	0.9110	0.3750
##	4063	10.5	M	0.630	0.490	0.150	1.1955	0.5845
##	4064	12.5	F	0.630	0.515	0.160	1.3360	0.5530
##	4065	10.5	F	0.640	0.490	0.180	1.3600	0.6530
##	4066	7.5	I	0.370	0.275	0.080	0.2325	0.0930
##	4067	8.5	I	0.395	0.310	0.085	0.3170	0.1530
##	4068	7.5	I	0.400	0.300	0.115	0.3180	0.1335
##	4069	8.5	I	0.410	0.305	0.100	0.2645	0.1000
##	4070	9.5	I	0.455	0.335	0.105	0.4055	0.1750
##	4071	8.5	I	0.480	0.335	0.125	0.5240	0.2460
##	4072	9.5	I	0.485	0.375	0.110	0.4640	0.2015
##	4073	9.5	I	0.500	0.360	0.120	0.4390	0.1875
##	4074	10.5	I	0.515	0.395	0.125	0.5805	0.2365
##	4075	9.5	I	0.520	0.400	0.140	0.6220	0.2780
##	4076	9.5	M	0.545	0.450	0.150	0.7805	0.3795
##	4077	9.5	I	0.545	0.430	0.140	0.7720	0.2890
##	4078	10.5	I	0.550	0.435	0.125	0.7410	0.3480
##	4079	11.5	M	0.550	0.430	0.180	0.8265	0.4405
##	4080	9.5	M	0.550	0.385	0.130	0.7275	0.3430
##	4081	9.5	I	0.555	0.430	0.125	0.7005	0.3395
##	4082	12.5	M	0.560	0.450	0.145	0.9355	0.4250
##	4083	10.5	I	0.565	0.465	0.150	1.1815	0.5810
##	4084	11.5	M	0.570	0.445	0.160	1.0145	0.5160
##	4085	11.5	F	0.575	0.480	0.170	1.1000	0.5060
##	4086	12.5	M	0.585	0.510	0.160	1.2180	0.6390
##	4087	9.5	M	0.590	0.450	0.155	0.8740	0.3690

##	4088	11.5	I	0.595	0.475	0.155	0.9840	0.4865
##	4089	10.5	M	0.600	0.470	0.130	1.0105	0.4230
##	4090	10.5	M	0.610	0.365	0.155	1.0765	0.4880
##	4091	12.5	M	0.615	0.475	0.205	1.3370	0.5995
##	4092	13.5	M	0.625	0.500	0.180	1.3705	0.6450
##	4093	12.5	F	0.625	0.490	0.190	1.7015	0.7465
##	4094	12.5	M	0.630	0.485	0.180	1.2435	0.5175
##	4095	14.5	M	0.630	0.530	0.175	1.4135	0.6670
##	4096	12.5	F	0.635	0.485	0.155	1.0730	0.4670
##	4097	13.5	F	0.635	0.500	0.175	1.4770	0.6840
##	4098	10.5	M	0.635	0.500	0.180	1.2915	0.5940
##	4099	10.5	F	0.650	0.495	0.160	1.3105	0.5770
##	4100	10.5	M	0.670	0.525	0.180	1.4915	0.7280
##	4101	10.5	F	0.675	0.520	0.175	1.4940	0.7365
##	4102	12.5	F	0.675	0.510	0.150	1.1965	0.4750
##	4103	12.5	M	0.680	0.545	0.185	1.6720	0.7075
##	4104	11.5	M	0.700	0.545	0.215	1.9125	0.8825
##	4105	12.5	F	0.710	0.545	0.175	1.9070	0.8725
##	4106	10.5	F	0.715	0.565	0.180	1.7900	0.8440
##	4107	12.5	F	0.720	0.590	0.205	1.7495	0.7755
##	4108	8.5	I	0.420	0.305	0.100	0.3415	0.1645
##	4109	8.5	I	0.480	0.350	0.100	0.5190	0.2365
##	4110	9.5	M	0.480	0.365	0.130	0.5305	0.2405
##	4111	10.5	M	0.510	0.410	0.155	1.2825	0.5690
##	4112	9.5	I	0.515	0.400	0.140	0.7165	0.3495
##	4113	10.5	F	0.560	0.420	0.180	1.6645	0.7755
##	4114	9.5	I	0.560	0.420	0.140	0.8370	0.4140
##	4115	10.5	F	0.570	0.450	0.150	0.9645	0.5310
##	4116	11.5	F	0.605	0.465	0.155	1.1000	0.5470
##	4117	10.5	M	0.625	0.480	0.160	1.2415	0.6575
##	4118	10.5	F	0.640	0.505	0.175	1.3185	0.6185
##	4119	10.5	M	0.650	0.525	0.185	1.3455	0.5860
##	4120	5.5	I	0.300	0.215	0.050	0.1185	0.0480
##	4121	8.5	M	0.350	0.265	0.090	0.1970	0.0730
##	4122	10.5	I	0.455	0.350	0.130	0.4725	0.2150
##	4123	9.5	I	0.460	0.365	0.110	0.4495	0.1755
##	4124	9.5	I	0.490	0.375	0.115	0.5570	0.2275
##	4125	9.5	I	0.500	0.385	0.120	0.5160	0.1970
##	4126	10.5	I	0.540	0.415	0.135	0.7090	0.3195
##	4127	12.5	M	0.550	0.420	0.145	0.7385	0.3210
##	4128	11.5	I	0.550	0.445	0.110	0.7935	0.3780
##	4129	9.5	M	0.555	0.435	0.145	0.9205	0.4040
##	4130	11.5	I	0.570	0.425	0.140	0.7655	0.3310
##	4131	11.5	M	0.580	0.450	0.140	0.8240	0.3465
##	4132	12.5	I	0.580	0.425	0.145	0.8300	0.3790
##	4133	11.5	I	0.585	0.470	0.170	0.9850	0.3695
##	4134	12.5	M	0.585	0.450	0.150	0.9970	0.4055
##	4135	10.5	F	0.595	0.455	0.140	0.9140	0.3895
##	4136	12.5	F	0.600	0.500	0.170	1.1300	0.4405
##	4137	10.5	F	0.615	0.495	0.155	1.0805	0.5200
##	4138	12.5	M	0.630	0.505	0.155	1.1050	0.4920
##	4139	12.5	M	0.630	0.490	0.155	1.2290	0.5350
##	4140	11.5	F	0.635	0.495	0.175	1.2355	0.5205
##	4141	11.5	F	0.645	0.535	0.190	1.2395	0.4680

##	4142	12.5	F	0.650	0.505	0.165	1.3570	0.5725
##	4143	14.5	M	0.655	0.525	0.180	1.4020	0.6240
##	4144	14.5	F	0.655	0.500	0.220	1.3590	0.6420
##	4145	12.5	M	0.670	0.535	0.190	1.6690	0.7465
##	4146	12.5	M	0.670	0.525	0.200	1.7405	0.6205
##	4147	11.5	M	0.695	0.530	0.210	1.5100	0.6640
##	4148	12.5	M	0.695	0.550	0.195	1.6645	0.7270
##	4149	12.5	M	0.770	0.605	0.175	2.0505	0.8005
##	4150	7.5	I	0.280	0.215	0.070	0.1240	0.0630
##	4151	8.5	I	0.330	0.230	0.080	0.1400	0.0565
##	4152	7.5	I	0.350	0.250	0.075	0.1695	0.0835
##	4153	8.5	I	0.370	0.280	0.090	0.2180	0.0995
##	4154	9.5	I	0.430	0.315	0.115	0.3840	0.1885
##	4155	7.5	I	0.435	0.330	0.095	0.3930	0.2190
##	4156	7.5	I	0.440	0.350	0.110	0.3805	0.1575
##	4157	9.5	M	0.475	0.370	0.110	0.4895	0.2185
##	4158	9.5	M	0.475	0.360	0.140	0.5135	0.2410
##	4159	9.5	I	0.480	0.355	0.110	0.4495	0.2010
##	4160	10.5	F	0.560	0.440	0.135	0.8025	0.3500
##	4161	12.5	F	0.585	0.475	0.165	1.0530	0.4580
##	4162	12.5	F	0.585	0.455	0.170	0.9945	0.4255
##	4163	9.5	M	0.385	0.255	0.100	0.3175	0.1370
##	4164	8.5	I	0.390	0.310	0.085	0.3440	0.1810
##	4165	8.5	I	0.390	0.290	0.100	0.2845	0.1255
##	4166	8.5	I	0.405	0.300	0.085	0.3035	0.1500
##	4167	11.5	I	0.475	0.365	0.115	0.4990	0.2320
##	4168	10.5	M	0.500	0.380	0.125	0.5770	0.2690
##	4169	9.5	F	0.515	0.400	0.125	0.6150	0.2865
##	4170	11.5	M	0.520	0.385	0.165	0.7910	0.3750
##	4171	11.5	M	0.550	0.430	0.130	0.8395	0.3155
##	4172	9.5	M	0.560	0.430	0.155	0.8675	0.4000
##	4173	12.5	F	0.565	0.450	0.165	0.8870	0.3700
##	4174	11.5	M	0.590	0.440	0.135	0.9660	0.4390
##	4175	10.5	M	0.600	0.475	0.205	1.1760	0.5255
##	4176	11.5	F	0.625	0.485	0.150	1.0945	0.5310
##	4177	13.5	M	0.710	0.555	0.195	1.9485	0.9455
##	viscera_weight shell_weight rings							
##	1			0.1010		0.1500		15
##	2			0.0485		0.0700		7
##	3			0.1415		0.2100		9
##	4			0.1140		0.1550		10
##	5			0.0395		0.0550		7
##	6			0.0775		0.1200		8
##	7			0.1415		0.3300		20
##	8			0.1495		0.2600		16
##	9			0.1125		0.1650		9
##	10			0.1510		0.3200		19
##	11			0.1475		0.2100		14
##	12			0.0810		0.1350		10
##	13			0.0950		0.1900		11
##	14			0.1710		0.2050		10
##	15			0.0805		0.1850		10
##	16			0.1330		0.2400		12
##	17			0.0395		0.1150		7

## 18	0.0870	0.1300	10
## 19	0.0430	0.1000	7
## 20	0.0750	0.1150	9
## 21	0.0620	0.0750	11
## 22	0.0490	0.0850	10
## 23	0.2140	0.2700	12
## 24	0.2100	0.2000	9
## 25	0.3010	0.3050	10
## 26	0.1880	0.3000	11
## 27	0.2720	0.2850	11
## 28	0.2340	0.2800	12
## 29	0.2190	0.2950	15
## 30	0.2270	0.2000	11
## 31	0.2420	0.3300	10
## 32	0.2805	0.4600	15
## 33	0.3575	0.3500	18
## 34	0.3925	0.4550	19
## 35	0.4115	0.4900	13
## 36	0.1240	0.1250	8
## 37	0.3075	0.3400	16
## 38	0.1165	0.1450	8
## 39	0.2035	0.2600	11
## 40	0.0860	0.0900	9
## 41	0.0910	0.1150	9
## 42	0.1960	0.2700	14
## 43	0.0235	0.0200	5
## 44	0.0150	0.0120	5
## 45	0.0125	0.0150	4
## 46	0.0450	0.0750	7
## 47	0.2270	0.1400	9
## 48	0.1100	0.1500	7
## 49	0.0255	0.0450	6
## 50	0.2135	0.2450	9
## 51	0.1110	0.1900	8
## 52	0.0600	0.1000	7
## 53	0.0960	0.1600	10
## 54	0.1055	0.1500	10
## 55	0.0915	0.1100	7
## 56	0.1755	0.2200	8
## 57	0.0955	0.1350	8
## 58	0.1200	0.1700	8
## 59	0.0140	0.0250	4
## 60	0.1300	0.1750	7
## 61	0.1125	0.1350	7
## 62	0.1600	0.1750	9
## 63	0.1935	0.2000	10
## 64	0.0800	0.1000	7
## 65	0.1315	0.1850	8
## 66	0.1015	0.1350	8
## 67	0.1935	0.3200	12
## 68	0.2240	0.4850	13
## 69	0.1155	0.1700	10
## 70	0.0405	0.0450	6
## 71	0.1680	0.2750	13



## 72	0.0985	0.1000	8
## 73	0.2250	0.4250	20
## 74	0.2610	0.3800	11
## 75	0.2895	0.3150	13
## 76	0.2210	0.2800	15
## 77	0.1890	0.3150	9
## 78	0.1940	0.3050	10
## 79	0.1595	0.2850	11
## 80	0.2355	0.3450	14
## 81	0.2520	0.2850	9
## 82	0.1920	0.6750	12
## 83	0.2250	0.3200	16
## 84	0.2340	0.5800	21
## 85	0.2160	0.3600	14
## 86	0.2225	0.4400	12
## 87	0.2050	0.4000	13
## 88	0.2075	0.2600	10
## 89	0.1140	0.1650	9
## 90	0.2310	0.3300	12
## 91	0.1675	0.2550	15
## 92	0.1525	0.2600	12
## 93	0.2540	0.3900	13
## 94	0.3180	0.3900	10
## 95	0.3425	0.4850	15
## 96	0.3880	0.4800	14
## 97	0.1385	0.2500	9
## 98	0.1320	0.1450	8
## 99	0.1330	0.1650	7
## 100	0.0850	0.1550	10
## 101	0.0460	0.0750	7
## 102	0.1915	0.2550	15
## 103	0.1640	0.3350	15
## 104	0.1675	0.2050	10
## 105	0.2405	0.3450	12
## 106	0.1835	0.2350	12
## 107	0.1830	0.2800	11
## 108	0.1315	0.2200	10
## 109	0.1790	0.2000	9
## 110	0.0980	0.1300	9
## 111	0.1345	0.1550	9
## 112	0.1070	0.1750	9
## 113	0.0635	0.1050	9
## 114	0.0630	0.1650	9
## 115	0.1460	0.2100	11
## 116	0.1585	0.1800	11
## 117	0.1020	0.2200	11
## 118	0.0955	0.1650	10
## 119	0.1720	0.3100	9
## 120	0.0595	0.0850	8
## 121	0.1035	0.1400	9
## 122	0.0575	0.0850	7
## 123	0.1725	0.2550	14
## 124	0.0510	0.0700	6
## 125	0.0505	0.0700	6

## 126	0.0235	0.0300	5
## 127	0.0545	0.0700	6
## 128	0.0610	0.0800	8
## 129	0.2635	0.5400	19
## 130	0.2610	0.7800	18
## 131	0.2830	0.4100	17
## 132	0.0630	0.1290	9
## 133	0.0360	0.0620	7
## 134	0.0560	0.0680	7
## 135	0.0205	0.0280	7
## 136	0.0810	0.1355	8
## 137	0.0345	0.0480	7
## 138	0.0295	0.0630	9
## 139	0.0630	0.1170	9
## 140	0.0575	0.0925	9
## 141	0.2055	0.2475	10
## 142	0.1435	0.2665	10
## 143	0.3060	0.4465	16
## 144	0.1900	0.2425	11
## 145	0.1165	0.1700	10
## 146	0.1075	0.1740	10
## 147	0.1080	0.1565	10
## 148	0.0390	0.0420	9
## 149	0.0065	0.0125	5
## 150	0.0080	0.0100	4
## 151	0.2620	0.3250	15
## 152	0.2585	0.3350	9
## 153	0.3050	0.4500	10
## 154	0.2355	0.3550	10
## 155	0.1495	0.3100	12
## 156	0.1310	0.2100	10
## 157	0.2425	0.3400	13
## 158	0.2615	0.6350	16
## 159	0.2135	0.2850	13
## 160	0.1785	0.4400	13
## 161	0.2475	0.3400	13
## 162	0.2575	0.2800	13
## 163	0.2970	0.3450	12
## 164	0.3980	1.0050	18
## 165	0.2895	0.8150	16
## 166	0.4830	0.7250	14
## 167	0.4515	0.8500	20
## 168	0.4080	0.6500	20
## 169	0.3085	0.7600	14
## 170	0.4090	0.6200	12
## 171	0.5410	0.5900	14
## 172	0.1690	0.2550	7
## 173	0.2330	0.2850	8
## 174	0.1845	0.2200	8
## 175	0.0180	0.0150	5
## 176	0.0370	0.0750	7
## 177	0.0375	0.0350	5
## 178	0.0475	0.0500	8
## 179	0.0150	0.0150	4

## 180	0.2165	0.3500	11
## 181	0.2000	0.2950	14
## 182	0.2660	0.5700	21
## 183	0.2680	0.3000	10
## 184	0.2140	0.3250	10
## 185	0.3670	0.4600	12
## 186	0.2965	0.3550	13
## 187	0.3360	0.2850	12
## 188	0.3315	0.3800	10
## 189	0.3350	0.3150	11
## 190	0.2710	0.2900	9
## 191	0.2165	0.3250	13
## 192	0.2405	0.3600	12
## 193	0.1815	0.3600	14
## 194	0.0600	0.1500	8
## 195	0.1965	0.1950	10
## 196	0.1535	0.2450	12
## 197	0.1450	0.2100	11
## 198	0.2635	0.4650	16
## 199	0.1780	0.2600	15
## 200	0.2130	0.2850	10
## 201	0.0950	0.1350	9
## 202	0.2050	0.2850	13
## 203	0.1465	0.2300	12
## 204	0.1550	0.2750	13
## 205	0.0710	0.1200	8
## 206	0.1085	0.1600	9
## 207	0.0670	0.1200	9
## 208	0.0850	0.1200	8
## 209	0.1685	0.3100	13
## 210	0.0520	0.0800	7
## 211	0.1625	0.2200	10
## 212	0.0415	0.0600	7
## 213	0.0785	0.1200	12
## 214	0.1355	0.2050	9
## 215	0.1280	0.2350	14
## 216	0.1635	0.2550	10
## 217	0.1110	0.1350	8
## 218	0.0700	0.1100	7
## 219	0.1150	0.1650	10
## 220	0.0755	0.1050	8
## 221	0.1125	0.1400	9
## 222	0.1235	0.1800	11
## 223	0.1440	0.1900	9
## 224	0.1250	0.1550	11
## 225	0.0785	0.1000	10
## 226	0.1055	0.1550	9
## 227	0.0820	0.0900	7
## 228	0.0485	0.0700	7
## 229	0.2095	0.3500	11
## 230	0.1580	0.2450	15
## 231	0.1625	0.2750	13
## 232	0.1930	0.3250	14
## 233	0.2870	0.4350	22

## 234	0.0290	0.0350	7
## 235	0.0830	0.1250	12
## 236	0.0320	0.0400	9
## 237	0.0005	0.0015	1
## 238	0.0030	0.0040	3
## 239	0.0020	0.0030	3
## 240	0.0045	0.0050	5
## 241	0.2185	0.2750	17
## 242	0.0245	0.0350	5
## 243	0.0105	0.0200	5
## 244	0.0265	0.0400	8
## 245	0.0390	0.0600	8
## 246	0.0345	0.0600	10
## 247	0.0325	0.0500	13
## 248	0.0415	0.0700	9
## 249	0.0380	0.0450	7
## 250	0.0545	0.0700	7
## 251	0.0350	0.0600	7
## 252	0.2805	0.3600	13
## 253	0.2165	0.3000	12
## 254	0.2170	0.3450	15
## 255	0.2775	0.3400	15
## 256	0.2065	0.3700	15
## 257	0.1750	0.4100	19
## 258	0.1655	0.3450	10
## 259	0.2970	0.3650	15
## 260	0.2555	0.2950	13
## 261	0.1940	0.2600	11
## 262	0.1725	0.2700	12
## 263	0.2390	0.2450	11
## 264	0.0245	0.0260	4
## 265	0.0280	0.0400	6
## 266	0.1525	0.1600	11
## 267	0.1860	0.2350	14
## 268	0.0635	0.0905	8
## 269	0.0885	0.2550	9
## 270	0.1000	0.1700	13
## 271	0.2855	0.5500	22
## 272	0.2705	0.3700	16
## 273	0.2505	0.3850	14
## 274	0.3335	0.4500	15
## 275	0.1970	0.4100	13
## 276	0.3270	0.5850	22
## 277	0.2450	0.4900	12
## 278	0.3345	0.6900	18
## 279	0.3115	0.4300	20
## 280	0.1605	0.2500	11
## 281	0.1585	0.3000	15
## 282	0.0570	0.0750	7
## 283	0.1040	0.1500	9
## 284	0.1270	0.2250	14
## 285	0.1580	0.3100	14
## 286	0.1965	0.2850	10
## 287	0.1595	0.2050	10

## 288	0.1325	0.2050	17
## 289	0.0815	0.1900	9
## 290	0.1795	0.2400	10
## 291	0.2260	0.3250	17
## 292	0.2790	0.3550	12
## 293	0.2205	0.3150	15
## 294	0.2070	0.3500	19
## 295	0.1900	0.3750	26
## 296	0.0340	0.0400	6
## 297	0.0285	0.0350	6
## 298	0.0295	0.0300	4
## 299	0.1275	0.1500	11
## 300	0.0585	0.0750	9
## 301	0.0895	0.1000	9
## 302	0.1740	0.3350	13
## 303	0.0595	0.0740	8
## 304	0.0495	0.0715	6
## 305	0.1140	0.1500	10
## 306	0.0095	0.0110	4
## 307	0.0050	0.0050	3
## 308	0.3690	0.5350	13
## 309	0.1635	0.1950	14
## 310	0.2355	0.2750	10
## 311	0.3055	0.3900	21
## 312	0.2045	0.2650	14
## 313	0.3235	0.3450	19
## 314	0.2700	0.4350	23
## 315	0.2945	0.4600	23
## 316	0.0670	0.1400	8
## 317	0.2475	0.3900	14
## 318	0.1015	0.1200	10
## 319	0.1385	0.3200	18
## 320	0.0255	0.0600	6
## 321	0.0220	0.0300	5
## 322	0.0065	0.0150	4
## 323	0.0750	0.1000	11
## 324	0.0410	0.0350	5
## 325	0.0560	0.0750	7
## 326	0.0530	0.0800	7
## 327	0.0415	0.0650	7
## 328	0.1665	0.2050	12
## 329	0.0530	0.0950	8
## 330	0.0400	0.0900	8
## 331	0.1610	0.2000	12
## 332	0.0565	0.0950	8
## 333	0.0420	0.0350	5
## 334	0.0150	0.0200	5
## 335	0.4085	0.7100	16
## 336	0.3175	0.3550	11
## 337	0.2655	0.3250	14
## 338	0.2760	0.4250	16
## 339	0.3250	0.3300	13
## 340	0.2505	0.2850	15
## 341	0.2275	0.3000	14

## 342	0.2565	0.4800	14
## 343	0.3065	0.3200	12
## 344	0.1495	0.1700	12
## 345	0.1520	0.2400	8
## 346	0.2185	0.1800	13
## 347	0.1730	0.2750	9
## 348	0.0555	0.0550	6
## 349	0.0740	0.0900	8
## 350	0.2455	0.2800	14
## 351	0.2905	0.2450	8
## 352	0.1635	0.2700	22
## 353	0.2065	0.2450	12
## 354	0.2590	0.2200	9
## 355	0.2860	0.3400	16
## 356	0.4900	0.5800	20
## 357	0.3360	0.3950	13
## 358	0.3885	0.3950	18
## 359	0.4720	0.7000	17
## 360	0.3920	0.4850	16
## 361	0.2870	0.3500	18
## 362	0.2460	0.3400	12
## 363	0.2995	0.4450	20
## 364	0.2705	0.2950	16
## 365	0.3015	0.3500	12
## 366	0.2440	0.3550	19
## 367	0.1655	0.2650	11
## 368	0.2735	0.2650	10
## 369	0.2765	0.3150	12
## 370	0.2990	0.4700	17
## 371	0.3455	0.4150	16
## 372	0.3265	0.5000	16
## 373	0.4530	0.6000	19
## 374	0.3140	0.4200	14
## 375	0.2920	0.4000	13
## 376	0.3695	0.6050	20
## 377	0.3365	0.2850	11
## 378	0.2875	0.2500	10
## 379	0.1830	0.3700	15
## 380	0.3135	0.3300	12
## 381	0.2805	0.3850	15
## 382	0.1890	0.2500	10
## 383	0.1370	0.2000	10
## 384	0.1220	0.1950	12
## 385	0.2100	0.2350	10
## 386	0.1245	0.1350	9
## 387	0.1520	0.2150	12
## 388	0.1225	0.1450	10
## 389	0.1435	0.2200	14
## 390	0.1190	0.1400	9
## 391	0.0595	0.1050	10
## 392	0.1150	0.1800	10
## 393	0.1370	0.1800	10
## 394	0.0545	0.0800	9
## 395	0.0535	0.0700	6

## 396	0.0640	0.1150	11
## 397	0.1760	0.2400	10
## 398	0.1440	0.1850	8
## 399	0.1390	0.2600	12
## 400	0.2075	0.3100	11
## 401	0.1310	0.1750	9
## 402	0.1625	0.2350	9
## 403	0.0985	0.1550	7
## 404	0.1520	0.2000	10
## 405	0.0830	0.1100	7
## 406	0.1985	0.2400	12
## 407	0.1045	0.1500	8
## 408	0.1820	0.2900	16
## 409	0.2460	0.2850	11
## 410	0.2215	0.2350	8
## 411	0.2425	0.3400	15
## 412	0.2115	0.2800	14
## 413	0.2385	0.2800	11
## 414	0.1715	0.2400	12
## 415	0.2465	0.3900	14
## 416	0.2240	0.3600	15
## 417	0.2670	0.4000	20
## 418	0.3490	0.4500	20
## 419	0.1990	0.3600	16
## 420	0.1600	0.2350	13
## 421	0.3580	0.5050	14
## 422	0.1390	0.1550	11
## 423	0.1230	0.2000	13
## 424	0.0235	0.0350	8
## 425	0.0200	0.0300	6
## 426	0.2030	0.3200	13
## 427	0.2435	0.3300	18
## 428	0.1735	0.3300	19
## 429	0.1290	0.3750	21
## 430	0.1705	0.3850	18
## 431	0.1665	0.2950	18
## 432	0.1960	0.3250	20
## 433	0.1560	0.3200	18
## 434	0.1300	0.2550	22
## 435	0.0905	0.1200	13
## 436	0.1370	0.2200	11
## 437	0.0435	0.0900	7
## 438	0.0550	0.0900	14
## 439	0.0645	0.0850	9
## 440	0.1380	0.2500	13
## 441	0.0525	0.0850	10
## 442	0.0585	0.0700	8
## 443	0.1625	0.2850	19
## 444	0.0325	0.0850	10
## 445	0.0770	0.1200	10
## 446	0.1290	0.2750	9
## 447	0.1360	0.3900	13
## 448	0.1575	0.3750	16
## 449	0.2320	0.3750	12

## 450	0.1590	0.2600	18
## 451	0.4725	0.5800	16
## 452	0.3175	0.4200	16
## 453	0.3540	0.3600	17
## 454	0.2195	0.2550	11
## 455	0.3045	0.3300	14
## 456	0.1735	0.2400	11
## 457	0.2590	0.3900	15
## 458	0.0450	0.0800	9
## 459	0.0570	0.0995	10
## 460	0.1525	0.2350	11
## 461	0.0610	0.0750	11
## 462	0.2240	0.2650	12
## 463	0.0180	0.0250	6
## 464	0.0120	0.0200	5
## 465	0.0200	0.0250	6
## 466	0.0035	0.0080	5
## 467	0.3035	0.4000	12
## 468	0.2735	0.4100	13
## 469	0.3050	0.6250	17
## 470	0.2665	0.4650	21
## 471	0.1715	0.2185	9
## 472	0.1405	0.1770	10
## 473	0.0645	0.1045	9
## 474	0.1415	0.1810	11
## 475	0.1455	0.2765	10
## 476	0.1395	0.2645	17
## 477	0.0910	0.1345	9
## 478	0.2540	0.4150	17
## 479	0.3405	0.5800	21
## 480	0.2635	0.4550	16
## 481	0.3215	0.4750	29
## 482	0.2445	0.3000	17
## 483	0.1765	0.2400	15
## 484	0.2120	0.2600	19
## 485	0.2370	0.3050	12
## 486	0.1615	0.3150	13
## 487	0.2385	0.2900	11
## 488	0.3065	0.3600	15
## 489	0.1795	0.2350	11
## 490	0.2195	0.2850	14
## 491	0.1900	0.2850	14
## 492	0.1810	0.2900	13
## 493	0.2855	0.4100	11
## 494	0.2635	0.4150	15
## 495	0.2185	0.3700	17
## 496	0.2235	0.3050	15
## 497	0.2595	0.4800	12
## 498	0.2090	0.3000	19
## 499	0.2315	0.3450	11
## 500	0.2020	0.3050	10
## 501	0.1635	0.2450	12
## 502	0.2700	0.3950	23
## 503	0.2145	0.3600	15



## 504	0.2560	0.3600	13
## 505	0.2305	0.4200	17
## 506	0.2470	0.3150	15
## 507	0.1570	0.3050	12
## 508	0.2210	0.3650	15
## 509	0.2040	0.2500	11
## 510	0.2090	0.2750	16
## 511	0.2450	0.3400	10
## 512	0.1265	0.1350	10
## 513	0.1810	0.2100	10
## 514	0.0365	0.0450	6
## 515	0.0215	0.0250	5
## 516	0.0195	0.0300	6
## 517	0.0575	0.0750	9
## 518	0.0215	0.0300	5
## 519	0.0340	0.0450	4
## 520	0.0590	0.0550	6
## 521	0.0085	0.0100	3
## 522	0.0385	0.0550	5
## 523	0.0445	0.0700	9
## 524	0.0080	0.0100	5
## 525	0.0095	0.0150	4
## 526	0.0060	0.0050	4
## 527	0.0030	0.0050	3
## 528	0.1590	0.2350	14
## 529	0.2550	0.2600	12
## 530	0.0590	0.0850	9
## 531	0.1560	0.2050	20
## 532	0.1055	0.1300	13
## 533	0.1055	0.1550	12
## 534	0.0860	0.1100	9
## 535	0.1225	0.1450	10
## 536	0.0800	0.1550	11
## 537	0.1450	0.1790	11
## 538	0.0255	0.0400	7
## 539	0.0200	0.0325	5
## 540	0.0660	0.0885	10
## 541	0.1415	0.1790	15
## 542	0.0925	0.1310	11
## 543	0.0570	0.1135	15
## 544	0.0695	0.1170	8
## 545	0.0510	0.0850	10
## 546	0.0380	0.0490	11
## 547	0.0180	0.0270	8
## 548	0.0055	0.0155	7
## 549	0.1555	0.2300	12
## 550	0.2005	0.2550	11
## 551	0.2030	0.3300	17
## 552	0.1950	0.3450	13
## 553	0.1735	0.2500	12
## 554	0.1310	0.1550	13
## 555	0.1410	0.1200	9
## 556	0.1665	0.1600	10
## 557	0.2050	0.2550	14

## 558	0.2980	0.3700	12
## 559	0.2625	0.4400	13
## 560	0.1055	0.2200	13
## 561	0.0805	0.1175	8
## 562	0.1790	0.1700	13
## 563	0.0920	0.1550	11
## 564	0.1630	0.2185	11
## 565	0.1260	0.1850	14
## 566	0.0385	0.0600	10
## 567	0.1320	0.1680	12
## 568	0.1055	0.0960	12
## 569	0.0265	0.0345	7
## 570	0.1005	0.0985	11
## 571	0.1090	0.1275	16
## 572	0.0875	0.1175	14
## 573	0.2275	0.4150	20
## 574	0.2010	0.3050	17
## 575	0.2000	0.3450	10
## 576	0.2355	0.3500	11
## 577	0.1975	0.2600	10
## 578	0.2495	0.2700	10
## 579	0.2090	0.2550	11
## 580	0.3035	0.5150	17
## 581	0.2470	0.3650	11
## 582	0.1710	0.2450	14
## 583	0.3435	0.4350	19
## 584	0.1330	0.1150	13
## 585	0.0650	0.1100	11
## 586	0.1620	0.2000	11
## 587	0.1740	0.1950	10
## 588	0.1905	0.2500	13
## 589	0.0760	0.1500	14
## 590	0.0580	0.0950	13
## 591	0.1675	0.2350	13
## 592	0.0570	0.0750	9
## 593	0.2070	0.2050	18
## 594	0.2975	0.4200	19
## 595	0.1530	0.2400	12
## 596	0.1825	0.3000	13
## 597	0.1860	0.2250	9
## 598	0.2010	0.3200	13
## 599	0.2255	0.3600	12
## 600	0.2245	0.3350	16
## 601	0.1965	0.2500	17
## 602	0.0635	0.0835	10
## 603	0.0600	0.0865	13
## 604	0.1080	0.1660	11
## 605	0.1135	0.2235	12
## 606	0.0795	0.1540	13
## 607	0.0455	0.0590	9
## 608	0.1130	0.1360	10
## 609	0.0675	0.0810	10
## 610	0.0420	0.0680	12
## 611	0.0825	0.1515	12

## 612	0.0080	0.0120	4
## 613	0.0355	0.0600	9
## 614	0.0705	0.1690	18
## 615	0.1000	0.1655	15
## 616	0.0700	0.1480	13
## 617	0.0950	0.1520	12
## 618	0.0470	0.0490	7
## 619	0.0335	0.0440	9
## 620	0.0105	0.0195	7
## 621	0.0425	0.0540	10
## 622	0.1300	0.1950	18
## 623	0.1380	0.1950	12
## 624	0.1095	0.1700	17
## 625	0.1160	0.1400	15
## 626	0.1125	0.2250	12
## 627	0.0610	0.1250	10
## 628	0.0525	0.0900	8
## 629	0.1850	0.2650	21
## 630	0.0460	0.0650	10
## 631	0.1235	0.1335	9
## 632	0.0950	0.1405	7
## 633	0.0945	0.1580	10
## 634	0.1065	0.1650	9
## 635	0.0525	0.0750	9
## 636	0.0410	0.0630	8
## 637	0.0540	0.0800	7
## 638	0.0485	0.0550	6
## 639	0.1080	0.1600	14
## 640	0.1365	0.1950	13
## 641	0.0380	0.0500	7
## 642	0.2655	0.3900	13
## 643	0.1560	0.3150	19
## 644	0.0450	0.0600	7
## 645	0.0795	0.1050	9
## 646	0.0840	0.1050	11
## 647	0.0265	0.0350	6
## 648	0.1300	0.1700	9
## 649	0.1050	0.1550	11
## 650	0.0810	0.1400	9
## 651	0.0140	0.0250	5
## 652	0.0400	0.0600	6
## 653	0.0990	0.1450	11
## 654	0.0240	0.0500	7
## 655	0.0465	0.0750	10
## 656	0.0295	0.0400	7
## 657	0.2315	0.2950	17
## 658	0.2245	0.4200	16
## 659	0.2540	0.4100	18
## 660	0.1615	0.3300	11
## 661	0.3445	0.5300	18
## 662	0.1555	0.2950	11
## 663	0.0885	0.1200	10
## 664	0.0615	0.0900	12
## 665	0.0665	0.1600	19

## 666	0.0540	0.0800	10
## 667	0.1440	0.1600	11
## 668	0.1400	0.1800	15
## 669	0.2430	0.3350	13
## 670	0.1230	0.1750	13
## 671	0.1080	0.2150	14
## 672	0.1430	0.2050	17
## 673	0.1690	0.2400	19
## 674	0.1240	0.1700	21
## 675	0.1400	0.2400	23
## 676	0.1100	0.2450	22
## 677	0.1680	0.2450	12
## 678	0.1480	0.1900	11
## 679	0.1915	0.2650	23
## 680	0.0260	0.0800	8
## 681	0.0465	0.0700	7
## 682	0.1415	0.1750	10
## 683	0.0940	0.1200	7
## 684	0.1725	0.2900	16
## 685	0.1665	0.1850	10
## 686	0.2325	0.2550	15
## 687	0.2125	0.2100	13
## 688	0.1425	0.3450	16
## 689	0.2055	0.1950	11
## 690	0.2425	0.2950	11
## 691	0.1450	0.1900	10
## 692	0.0205	0.0250	5
## 693	0.1065	0.1100	11
## 694	0.0655	0.0850	9
## 695	0.0025	0.0050	4
## 696	0.0400	0.0400	7
## 697	0.0035	0.0050	4
## 698	0.0285	0.0300	5
## 699	0.1145	0.1400	13
## 700	0.0910	0.1195	16
## 701	0.0685	0.0875	12
## 702	0.1420	0.1730	14
## 703	0.1030	0.1230	9
## 704	0.0595	0.1105	12
## 705	0.0900	0.1175	9
## 706	0.1015	0.1440	10
## 707	0.0370	0.0795	11
## 708	0.0435	0.0765	10
## 709	0.0570	0.1005	10
## 710	0.0245	0.0320	7
## 711	0.0355	0.0630	7
## 712	0.0475	0.0830	11
## 713	0.0275	0.0335	7
## 714	0.0530	0.0695	8
## 715	0.0385	0.0630	9
## 716	0.0205	0.0300	7
## 717	0.0190	0.0350	8
## 718	0.0115	0.0245	6
## 719	0.0055	0.0085	4

## 720	0.0040	0.0050	2
## 721	0.0055	0.0050	3
## 722	0.2280	0.2930	13
## 723	0.2120	0.4405	15
## 724	0.2430	0.2950	15
## 725	0.1250	0.1550	11
## 726	0.1070	0.1950	17
## 727	0.0705	0.1000	10
## 728	0.1195	0.1550	12
## 729	0.1590	0.2550	13
## 730	0.2015	0.1650	15
## 731	0.1825	0.2750	11
## 732	0.1695	0.2300	13
## 733	0.1805	0.2650	15
## 734	0.1785	0.2200	13
## 735	0.1760	0.2900	18
## 736	0.1835	0.1750	10
## 737	0.1720	0.2050	12
## 738	0.1735	0.2100	12
## 739	0.1525	0.3200	14
## 740	0.0740	0.1250	10
## 741	0.2175	0.2450	14
## 742	0.0570	0.0600	8
## 743	0.1860	0.2150	14
## 744	0.1830	0.2600	17
## 745	0.1945	0.2650	20
## 746	0.2260	0.2650	17
## 747	0.4805	0.4500	17
## 748	0.2035	0.1600	9
## 749	0.1810	0.2800	14
## 750	0.4105	0.3900	15
## 751	0.1500	0.1950	13
## 752	0.1615	0.1400	10
## 753	0.3045	0.3150	13
## 754	0.3005	0.2750	13
## 755	0.2720	0.5250	20
## 756	0.3680	0.3500	13
## 757	0.2360	0.3700	20
## 758	0.2655	0.4100	15
## 759	0.2315	0.2700	13
## 760	0.1670	0.3100	15
## 761	0.2020	0.3250	15
## 762	0.1825	0.3350	16
## 763	0.2210	0.3000	17
## 764	0.3610	0.4700	14
## 765	0.2960	0.3200	14
## 766	0.1905	0.3000	11
## 767	0.2340	0.3200	13
## 768	0.0500	0.0700	9
## 769	0.2270	0.2330	11
## 770	0.2395	0.2780	17
## 771	0.2815	0.2965	11
## 772	0.1230	0.1700	8
## 773	0.0825	0.0850	8

## 774	0.1580	0.1200	9
## 775	0.1670	0.1850	10
## 776	0.1700	0.3100	11
## 777	0.1790	0.2000	15
## 778	0.1420	0.1950	13
## 779	0.1505	0.1900	15
## 780	0.1375	0.1950	15
## 781	0.2370	0.3000	13
## 782	0.1520	0.2150	12
## 783	0.2060	0.2550	10
## 784	0.0380	0.0850	6
## 785	0.0165	0.0150	5
## 786	0.2325	0.2905	15
## 787	0.1300	0.1845	9
## 788	0.1375	0.2620	12
## 789	0.2025	0.1635	9
## 790	0.2460	0.2620	12
## 791	0.2575	0.2630	10
## 792	0.1315	0.1685	10
## 793	0.1285	0.1625	9
## 794	0.2250	0.2560	12
## 795	0.2600	0.3635	12
## 796	0.1635	0.2340	15
## 797	0.1685	0.2140	11
## 798	0.0960	0.1220	9
## 799	0.1570	0.2885	11
## 800	0.0810	0.1170	11
## 801	0.1170	0.1850	10
## 802	0.1055	0.1150	10
## 803	0.0935	0.1550	9
## 804	0.0450	0.0650	7
## 805	0.2095	0.1550	10
## 806	0.0905	0.0950	7
## 807	0.0300	0.0300	6
## 808	0.1790	0.2400	15
## 809	0.1155	0.1300	10
## 810	0.1790	0.2350	12
## 811	0.1740	0.2850	12
## 812	0.1315	0.2050	21
## 813	0.0125	0.0180	6
## 814	0.0210	0.0230	5
## 815	0.0345	0.0535	7
## 816	0.0345	0.0490	7
## 817	0.0400	0.0575	6
## 818	0.0575	0.0620	6
## 819	0.0480	0.0540	6
## 820	0.0640	0.0745	7
## 821	0.0445	0.0735	7
## 822	0.0455	0.0615	6
## 823	0.0585	0.0605	7
## 824	0.0635	0.0860	6
## 825	0.0630	0.0900	7
## 826	0.0800	0.0820	7
## 827	0.0840	0.0770	6

## 828	0.0600	0.0940	6
## 829	0.0655	0.1060	6
## 830	0.0755	0.1090	7
## 831	0.0505	0.0910	6
## 832	0.0645	0.0945	6
## 833	0.0840	0.1465	9
## 834	0.0860	0.1105	7
## 835	0.1000	0.0890	7
## 836	0.1405	0.1405	8
## 837	0.0935	0.1690	8
## 838	0.1185	0.1720	9
## 839	0.1130	0.1750	8
## 840	0.0960	0.1525	9
## 841	0.0960	0.1775	8
## 842	0.1290	0.2140	9
## 843	0.1275	0.1660	9
## 844	0.1855	0.2390	8
## 845	0.1425	0.2250	8
## 846	0.1915	0.2020	9
## 847	0.1725	0.2100	11
## 848	0.2015	0.2375	10
## 849	0.1750	0.2830	8
## 850	0.2015	0.2875	10
## 851	0.1755	0.2765	10
## 852	0.1680	0.2385	9
## 853	0.2400	0.2650	10
## 854	0.2155	0.2745	9
## 855	0.1755	0.1940	10
## 856	0.1815	0.2705	9
## 857	0.2440	0.3095	9
## 858	0.2055	0.3300	12
## 859	0.2280	0.3300	10
## 860	0.2960	0.3200	8
## 861	0.2310	0.2710	6
## 862	0.2440	0.3050	12
## 863	0.2875	0.3600	11
## 864	0.1695	0.3205	10
## 865	0.2760	0.3445	11
## 866	0.2325	0.3985	10
## 867	0.3015	0.3250	9
## 868	0.3300	0.2920	12
## 869	0.2605	0.3450	10
## 870	0.3315	0.3200	9
## 871	0.2815	0.4100	12
## 872	0.2750	0.3685	11
## 873	0.2545	0.3150	9
## 874	0.1620	0.4110	11
## 875	0.2850	0.3810	11
## 876	0.2755	0.4060	14
## 877	0.3050	0.3900	9
## 878	0.3610	0.3100	10
## 879	0.2605	0.2715	9
## 880	0.3320	0.3210	8
## 881	0.3150	0.3990	11

## 882	0.2910	0.4050	9
## 883	0.3415	0.6010	17
## 884	0.2120	0.4530	15
## 885	0.2980	0.4000	10
## 886	0.2945	0.4130	10
## 887	0.3910	0.4550	12
## 888	0.3405	0.4200	9
## 889	0.3220	0.4150	11
## 890	0.3775	0.4750	11
## 891	0.4220	0.4550	11
## 892	0.4190	0.8970	17
## 893	0.0120	0.0135	6
## 894	0.0140	0.0210	5
## 895	0.0135	0.0170	3
## 896	0.0215	0.0270	6
## 897	0.0215	0.0200	4
## 898	0.0250	0.0245	6
## 899	0.0290	0.0345	4
## 900	0.0500	0.0385	5
## 901	0.0265	0.0430	4
## 902	0.0365	0.0370	6
## 903	0.0310	0.0370	5
## 904	0.0375	0.0425	6
## 905	0.0305	0.0400	8
## 906	0.0265	0.0425	5
## 907	0.0445	0.0500	6
## 908	0.0305	0.0445	6
## 909	0.0440	0.0550	7
## 910	0.0380	0.0445	7
## 911	0.0455	0.0450	5
## 912	0.0425	0.0550	7
## 913	0.0535	0.0650	7
## 914	0.0580	0.0670	6
## 915	0.0690	0.0795	7
## 916	0.0600	0.0550	6
## 917	0.0370	0.0700	6
## 918	0.0695	0.0900	7
## 919	0.0745	0.1000	7
## 920	0.0610	0.0910	6
## 921	0.0810	0.0900	6
## 922	0.0920	0.1000	5
## 923	0.0795	0.0900	6
## 924	0.0960	0.1000	6
## 925	0.0720	0.1050	6
## 926	0.0825	0.1050	7
## 927	0.0870	0.0950	7
## 928	0.0610	0.1125	8
## 929	0.0780	0.1145	6
## 930	0.0835	0.1340	6
## 931	0.0670	0.1050	7
## 932	0.1095	0.1195	6
## 933	0.0945	0.1195	7
## 934	0.1270	0.1370	7
## 935	0.0930	0.1335	8



## 936	0.0855	0.1135	7
## 937	0.1530	0.1190	7
## 938	0.1260	0.1465	7
## 939	0.1055	0.1295	6
## 940	0.0930	0.1150	7
## 941	0.0945	0.1265	7
## 942	0.0925	0.1130	7
## 943	0.0980	0.1430	7
## 944	0.0905	0.1200	7
## 945	0.1060	0.1095	6
## 946	0.1500	0.1400	8
## 947	0.0920	0.1460	8
## 948	0.1215	0.1500	9
## 949	0.1100	0.1270	6
## 950	0.1065	0.1700	6
## 951	0.1405	0.1575	6
## 952	0.0990	0.1150	8
## 953	0.1170	0.1400	7
## 954	0.0955	0.1290	7
## 955	0.1240	0.1695	8
## 956	0.1295	0.1495	8
## 957	0.1435	0.1440	7
## 958	0.1535	0.1565	6
## 959	0.1030	0.1350	8
## 960	0.1290	0.1535	7
## 961	0.1200	0.1825	7
## 962	0.1410	0.1785	9
## 963	0.1310	0.1560	8
## 964	0.1330	0.1550	9
## 965	0.1205	0.1850	8
## 966	0.1455	0.1900	8
## 967	0.1225	0.1750	7
## 968	0.1585	0.1800	7
## 969	0.1340	0.1885	8
## 970	0.1815	0.1955	8
## 971	0.2000	0.2300	8
## 972	0.1370	0.1550	7
## 973	0.1730	0.1750	8
## 974	0.1575	0.1700	11
## 975	0.1970	0.2050	8
## 976	0.2320	0.2020	8
## 977	0.1605	0.1860	7
## 978	0.1960	0.2050	8
## 979	0.1595	0.2155	8
## 980	0.2290	0.2195	8
## 981	0.1780	0.2180	9
## 982	0.1610	0.2750	9
## 983	0.2070	0.2740	9
## 984	0.1665	0.1800	8
## 985	0.2565	0.2950	10
## 986	0.2100	0.3430	10
## 987	0.2550	0.2700	8
## 988	0.2195	0.2400	8
## 989	0.1935	0.2140	7

## 990	0.2745	0.2900	9
## 991	0.2210	0.2490	9
## 992	0.2255	0.2900	7
## 993	0.2595	0.2760	8
## 994	0.2115	0.2835	10
## 995	0.2200	0.2900	8
## 996	0.2565	0.2370	9
## 997	0.2615	0.2750	11
## 998	0.2425	0.3090	8
## 999	0.2445	0.2500	8
## 1000	0.1780	0.1550	11
## 1001	0.2205	0.2500	11
## 1002	0.2435	0.2740	9
## 1003	0.2095	0.2515	9
## 1004	0.2205	0.2700	9
## 1005	0.2645	0.2950	9
## 1006	0.2455	0.2750	9
## 1007	0.2620	0.2925	11
## 1008	0.2580	0.3085	11
## 1009	0.2390	0.3295	10
## 1010	0.2595	0.3300	8
## 1011	0.2760	0.3880	11
## 1012	0.2780	0.3650	10
## 1013	0.2710	0.4050	10
## 1014	0.2475	0.3490	10
## 1015	0.3035	0.3150	9
## 1016	0.3020	0.4010	9
## 1017	0.2750	0.3100	8
## 1018	0.2840	0.3150	11
## 1019	0.2480	0.3235	8
## 1020	0.2705	0.3950	11
## 1021	0.3000	0.3745	10
## 1022	0.2655	0.3350	10
## 1023	0.3260	0.4090	11
## 1024	0.2910	0.4000	10
## 1025	0.2360	0.3185	10
## 1026	0.3420	0.4320	11
## 1027	0.3555	0.4000	8
## 1028	0.3080	0.3360	8
## 1029	0.2990	0.3490	11
## 1030	0.3270	0.3000	10
## 1031	0.2055	0.3850	10
## 1032	0.3120	0.3725	9
## 1033	0.3080	0.4600	11
## 1034	0.3225	0.4770	10
## 1035	0.3310	0.1825	9
## 1036	0.3365	0.4030	10
## 1037	0.3025	0.4410	11
## 1038	0.2970	0.5175	9
## 1039	0.3595	0.4850	10
## 1040	0.2940	0.3350	6
## 1041	0.3145	0.4005	11
## 1042	0.2995	0.4350	10
## 1043	0.3615	0.5530	12

## 1044	0.3215	0.4980	12
## 1045	0.3620	0.4050	8
## 1046	0.4015	0.4800	10
## 1047	0.3960	0.5030	10
## 1048	0.4200	0.4045	12
## 1049	0.5225	0.5475	11
## 1050	0.4185	0.4135	10
## 1051	0.3830	0.4050	11
## 1052	0.4400	0.6000	11
## 1053	0.5090	0.6205	12
## 1054	0.0075	0.0095	4
## 1055	0.0060	0.0110	3
## 1056	0.0050	0.0095	4
## 1057	0.0090	0.0070	4
## 1058	0.0125	0.0150	4
## 1059	0.0130	0.0215	4
## 1060	0.0155	0.0225	5
## 1061	0.0175	0.0250	7
## 1062	0.0200	0.0280	6
## 1063	0.0240	0.0340	5
## 1064	0.0205	0.0300	5
## 1065	0.0265	0.0390	6
## 1066	0.0270	0.0390	6
## 1067	0.0295	0.0405	6
## 1068	0.0475	0.0550	5
## 1069	0.0265	0.0635	6
## 1070	0.0455	0.0670	6
## 1071	0.0420	0.0650	6
## 1072	0.0495	0.0650	7
## 1073	0.0530	0.0870	6
## 1074	0.0440	0.0930	7
## 1075	0.0570	0.0875	7
## 1076	0.0720	0.1060	6
## 1077	0.0700	0.1035	7
## 1078	0.0635	0.1050	7
## 1079	0.0510	0.0880	6
## 1080	0.0865	0.1045	7
## 1081	0.0865	0.1035	7
## 1082	0.0960	0.0960	6
## 1083	0.0735	0.1060	7
## 1084	0.0840	0.1200	7
## 1085	0.1015	0.1170	7
## 1086	0.0905	0.1300	7
## 1087	0.0935	0.1090	8
## 1088	0.0985	0.1315	8
## 1089	0.1075	0.1200	6
## 1090	0.0785	0.0975	7
## 1091	0.1000	0.0980	6
## 1092	0.0885	0.1020	6
## 1093	0.0980	0.1175	7
## 1094	0.1395	0.1290	7
## 1095	0.1075	0.1420	6
## 1096	0.0990	0.1300	6
## 1097	0.1110	0.1150	7

## 1098	0.1085	0.1665	8
## 1099	0.1300	0.1410	7
## 1100	0.1120	0.1585	7
## 1101	0.1160	0.1700	9
## 1102	0.1135	0.1340	8
## 1103	0.1170	0.1310	6
## 1104	0.1500	0.1405	7
## 1105	0.1395	0.1820	8
## 1106	0.1150	0.1385	6
## 1107	0.1195	0.1525	9
## 1108	0.1135	0.1660	8
## 1109	0.1265	0.1500	8
## 1110	0.1845	0.1850	9
## 1111	0.1330	0.1570	8
## 1112	0.1295	0.1670	8
## 1113	0.1985	0.2540	7
## 1114	0.1245	0.1700	8
## 1115	0.1285	0.1835	9
## 1116	0.1555	0.2010	9
## 1117	0.1395	0.1405	8
## 1118	0.1270	0.1900	8
## 1119	0.1490	0.1690	9
## 1120	0.1380	0.1895	10
## 1121	0.1815	0.1560	7
## 1122	0.1405	0.1900	9
## 1123	0.1270	0.2180	9
## 1124	0.1855	0.1750	8
## 1125	0.1950	0.2230	8
## 1126	0.1765	0.2165	10
## 1127	0.1775	0.2340	9
## 1128	0.2175	0.2215	8
## 1129	0.1765	0.2450	8
## 1130	0.1885	0.2050	8
## 1131	0.2395	0.2300	9
## 1132	0.1825	0.2060	8
## 1133	0.2375	0.2645	9
## 1134	0.2035	0.2500	9
## 1135	0.2170	0.2200	8
## 1136	0.1600	0.2240	8
## 1137	0.2290	0.2650	7
## 1138	0.2140	0.2575	10
## 1139	0.1910	0.2220	9
## 1140	0.1970	0.2380	9
## 1141	0.1970	0.2600	9
## 1142	0.2155	0.2450	10
## 1143	0.2175	0.2280	9
## 1144	0.1945	0.2200	9
## 1145	0.2155	0.2650	8
## 1146	0.4260	0.4410	9
## 1147	0.1915	0.2200	9
## 1148	0.1815	0.2530	9
## 1149	0.1975	0.2295	8
## 1150	0.2460	0.2650	9
## 1151	0.1825	0.2350	9

## 1152	0.2360	0.2650	7
## 1153	0.2320	0.2400	8
## 1154	0.2495	0.2565	9
## 1155	0.2395	0.2400	8
## 1156	0.2620	0.2500	8
## 1157	0.2465	0.2250	10
## 1158	0.2275	0.2920	9
## 1159	0.2570	0.2740	9
## 1160	0.2365	0.3170	10
## 1161	0.2195	0.3570	9
## 1162	0.2120	0.2415	8
## 1163	0.2255	0.2865	9
## 1164	0.2420	0.2670	9
## 1165	0.2720	0.2700	10
## 1166	0.1825	0.2415	9
## 1167	0.2500	0.2850	9
## 1168	0.2005	0.2475	8
## 1169	0.1525	0.2405	8
## 1170	0.2445	0.2810	8
## 1171	0.2715	0.3320	9
## 1172	0.2900	0.2860	8
## 1173	0.2110	0.2870	8
## 1174	0.3065	0.3425	10
## 1175	0.3080	0.2885	9
## 1176	0.3415	0.3580	10
## 1177	0.2945	0.3735	10
## 1178	0.2540	0.3050	10
## 1179	0.3390	0.4245	9
## 1180	0.3135	0.2940	11
## 1181	0.3690	0.3450	11
## 1182	0.3725	0.3640	10
## 1183	0.2705	0.4760	11
## 1184	0.2790	0.3400	8
## 1185	0.2910	0.3595	9
## 1186	0.3025	0.3530	9
## 1187	0.3655	0.4735	14
## 1188	0.3685	0.4000	10
## 1189	0.3105	0.3900	9
## 1190	0.4050	0.3865	12
## 1191	0.3485	0.3695	9
## 1192	0.3715	0.4375	10
## 1193	0.3355	0.4460	9
## 1194	0.4180	0.6380	12
## 1195	0.3070	0.3995	9
## 1196	0.2360	0.3010	9
## 1197	0.3810	0.4525	11
## 1198	0.4070	0.5075	12
## 1199	0.3130	0.4200	10
## 1200	0.4800	0.5375	10
## 1201	0.4690	0.5215	10
## 1202	0.1945	0.2685	8
## 1203	0.4255	0.4505	12
## 1204	0.3800	0.4825	12
## 1205	0.5500	0.5000	11

## 1206	0.4585	0.5000	11
## 1207	0.5195	0.5450	11
## 1208	0.5130	0.6785	11
## 1209	0.4015	0.5950	10
## 1210	0.4985	0.5860	11
## 1211	0.1045	0.1500	6
## 1212	0.0140	0.0215	4
## 1213	0.0140	0.0225	5
## 1214	0.0150	0.0250	5
## 1215	0.0295	0.0355	6
## 1216	0.0205	0.0380	5
## 1217	0.0150	0.0400	5
## 1218	0.0310	0.0445	5
## 1219	0.0235	0.0385	5
## 1220	0.0320	0.0900	6
## 1221	0.0395	0.0520	7
## 1222	0.0320	0.0435	5
## 1223	0.0405	0.0480	7
## 1224	0.0330	0.0550	6
## 1225	0.0370	0.0550	6
## 1226	0.0370	0.0500	5
## 1227	0.0360	0.0650	6
## 1228	0.0305	0.0525	8
## 1229	0.0350	0.0640	4
## 1230	0.0420	0.0580	6
## 1231	0.0375	0.0600	7
## 1232	0.0490	0.0600	7
## 1233	0.0655	0.0750	7
## 1234	0.0350	0.0620	6
## 1235	0.0410	0.0610	5
## 1236	0.0450	0.0695	7
## 1237	0.0405	0.0755	6
## 1238	0.0415	0.0775	6
## 1239	0.0480	0.0650	8
## 1240	0.0390	0.0700	7
## 1241	0.0535	0.0755	6
## 1242	0.0420	0.0700	8
## 1243	0.0595	0.0745	9
## 1244	0.0380	0.0670	8
## 1245	0.0615	0.0735	7
## 1246	0.0420	0.0655	5
## 1247	0.0575	0.0890	7
## 1248	0.0595	0.0945	8
## 1249	0.0625	0.0850	8
## 1250	0.0610	0.0820	5
## 1251	0.0605	0.0765	5
## 1252	0.0505	0.0750	6
## 1253	0.0705	0.1700	7
## 1254	0.0615	0.0820	6
## 1255	0.0450	0.1000	7
## 1256	0.0600	0.1060	7
## 1257	0.0650	0.0800	7
## 1258	0.0860	0.1150	8
## 1259	0.0800	0.1045	8

## 1260	0.0715	0.1200	7
## 1261	0.0830	0.1200	9
## 1262	0.0890	0.1200	9
## 1263	0.0755	0.1260	8
## 1264	0.1080	0.1245	8
## 1265	0.0775	0.1100	8
## 1266	0.0990	0.1100	7
## 1267	0.0770	0.1140	9
## 1268	0.1045	0.1410	8
## 1269	0.0730	0.1130	11
## 1270	0.0855	0.1350	8
## 1271	0.1050	0.1505	8
## 1272	0.0885	0.1150	8
## 1273	0.0910	0.1400	8
## 1274	0.0885	0.1505	8
## 1275	0.1100	0.1500	8
## 1276	0.1010	0.1650	9
## 1277	0.1120	0.1320	8
## 1278	0.0835	0.1350	8
## 1279	0.1045	0.1495	8
## 1280	0.1160	0.1600	7
## 1281	0.1375	0.1670	8
## 1282	0.1040	0.1565	9
## 1283	0.1415	0.2065	9
## 1284	0.1375	0.1850	9
## 1285	0.1625	0.1960	9
## 1286	0.1240	0.1570	7
## 1287	0.1205	0.1950	9
## 1288	0.1100	0.1800	8
## 1289	0.1435	0.1800	7
## 1290	0.1030	0.1710	8
## 1291	0.1295	0.1600	7
## 1292	0.1440	0.2050	13
## 1293	0.1255	0.1750	9
## 1294	0.1365	0.1800	10
## 1295	0.1310	0.1905	9
## 1296	0.1385	0.1640	9
## 1297	0.1415	0.2045	9
## 1298	0.1110	0.1670	9
## 1299	0.1110	0.1920	10
## 1300	0.1235	0.1890	9
## 1301	0.1205	0.2100	9
## 1302	0.1210	0.1540	9
## 1303	0.1350	0.2250	8
## 1304	0.1440	0.2075	9
## 1305	0.1445	0.1940	9
## 1306	0.1630	0.2175	10
## 1307	0.1445	0.2290	9
## 1308	0.1480	0.2270	8
## 1309	0.1630	0.2070	9
## 1310	0.1315	0.2545	10
## 1311	0.1185	0.1850	8
## 1312	0.1710	0.2230	11
## 1313	0.1370	0.2000	9

## 1314	0.1905	0.2480	9
## 1315	0.1555	0.2325	10
## 1316	0.1545	0.2150	9
## 1317	0.1560	0.2550	9
## 1318	0.1435	0.2800	10
## 1319	0.1650	0.2300	9
## 1320	0.1765	0.2250	9
## 1321	0.1850	0.2360	9
## 1322	0.1305	0.2165	9
## 1323	0.3225	0.2695	10
## 1324	0.1615	0.2350	9
## 1325	0.2100	0.2100	11
## 1326	0.1685	0.2250	8
## 1327	0.1840	0.2190	8
## 1328	0.1300	0.1685	11
## 1329	0.2195	0.2215	10
## 1330	0.1415	0.2450	8
## 1331	0.2525	0.2655	9
## 1332	0.1830	0.2705	10
## 1333	0.1785	0.2020	10
## 1334	0.1835	0.2750	9
## 1335	0.1470	0.2125	10
## 1336	0.2095	0.3060	9
## 1337	0.1760	0.2200	10
## 1338	0.2730	0.2955	10
## 1339	0.1670	0.2040	10
## 1340	0.1560	0.2530	8
## 1341	0.1965	0.2350	9
## 1342	0.2535	0.3350	10
## 1343	0.2340	0.2850	10
## 1344	0.2345	0.2740	10
## 1345	0.2290	0.2950	10
## 1346	0.1990	0.2885	10
## 1347	0.1855	0.2370	8
## 1348	0.1745	0.2300	9
## 1349	0.2270	0.3100	9
## 1350	0.1880	0.2750	10
## 1351	0.1960	0.2255	10
## 1352	0.1120	0.3050	12
## 1353	0.2720	0.3090	10
## 1354	0.1885	0.3250	11
## 1355	0.2465	0.2700	10
## 1356	0.2500	0.2800	11
## 1357	0.1715	0.2690	10
## 1358	0.1890	0.2950	11
## 1359	0.2260	0.3300	11
## 1360	0.2060	0.3150	10
## 1361	0.1740	0.2600	11
## 1362	0.2195	0.3350	9
## 1363	0.2215	0.2750	12
## 1364	0.1835	0.2500	10
## 1365	0.2570	0.3050	12
## 1366	0.2335	0.3035	10
## 1367	0.1725	0.2860	9



## 1368	0.2900	0.3470	10
## 1369	0.1970	0.2750	10
## 1370	0.1930	0.2895	10
## 1371	0.2195	0.3400	10
## 1372	0.2280	0.2950	10
## 1373	0.1955	0.3035	12
## 1374	0.3020	0.3000	10
## 1375	0.3195	0.3000	9
## 1376	0.2115	0.3550	10
## 1377	0.2385	0.3900	10
## 1378	0.2540	0.3550	12
## 1379	0.3135	0.3540	10
## 1380	0.2685	0.3300	10
## 1381	0.2345	0.3150	9
## 1382	0.2560	0.3045	11
## 1383	0.3260	0.3210	9
## 1384	0.2390	0.3185	12
## 1385	0.3450	0.3450	9
## 1386	0.2950	0.3150	11
## 1387	0.1785	0.3365	12
## 1388	0.2195	0.2800	10
## 1389	0.2210	0.3150	12
## 1390	0.1865	0.3455	10
## 1391	0.2645	0.3900	9
## 1392	0.2725	0.3230	9
## 1393	0.2695	0.3665	10
## 1394	0.2255	0.3100	10
## 1395	0.3720	0.4060	15
## 1396	0.2995	0.4075	10
## 1397	0.2385	0.3450	11
## 1398	0.3515	0.3725	10
## 1399	0.2450	0.4325	11
## 1400	0.2740	0.3490	11
## 1401	0.3780	0.4350	11
## 1402	0.3585	0.4050	11
## 1403	0.3735	0.3750	9
## 1404	0.3490	0.3910	10
## 1405	0.3215	0.3985	10
## 1406	0.3595	0.4600	13
## 1407	0.3865	0.3830	10
## 1408	0.2940	0.3650	10
## 1409	0.3525	0.3925	10
## 1410	0.3125	0.3575	10
## 1411	0.3420	0.4350	10
## 1412	0.4870	0.3725	11
## 1413	0.2710	0.3745	10
## 1414	0.3135	0.4690	13
## 1415	0.4160	0.4610	9
## 1416	0.3990	0.4975	11
## 1417	0.3740	0.1950	12
## 1418	0.4865	0.5120	10
## 1419	0.3830	0.5280	11
## 1420	0.4195	0.4300	12
## 1421	0.3450	0.4500	11

## 1422	0.3890	0.5100	13
## 1423	0.5640	0.5365	12
## 1424	0.3585	0.5950	11
## 1425	0.4345	0.5200	11
## 1426	0.4600	0.5650	12
## 1427	0.4460	0.5580	9
## 1428	0.5190	0.6120	14
## 1429	0.4200	0.7975	14
## 1430	0.0025	0.0040	3
## 1431	0.0145	0.0360	4
## 1432	0.0470	0.0605	7
## 1433	0.0345	0.0530	5
## 1434	0.0410	0.0615	6
## 1435	0.0460	0.0670	7
## 1436	0.0440	0.0675	5
## 1437	0.0665	0.0765	5
## 1438	0.0455	0.0825	6
## 1439	0.0610	0.0800	7
## 1440	0.0640	0.0855	8
## 1441	0.0750	0.0815	7
## 1442	0.0610	0.0805	6
## 1443	0.0630	0.0730	5
## 1444	0.0650	0.1030	9
## 1445	0.0905	0.0880	6
## 1446	0.0745	0.1075	6
## 1447	0.0800	0.1015	5
## 1448	0.0920	0.1025	8
## 1449	0.0890	0.1135	9
## 1450	0.1260	0.1100	6
## 1451	0.0995	0.1065	7
## 1452	0.0960	0.1250	8
## 1453	0.1105	0.1160	9
## 1454	0.1165	0.1175	6
## 1455	0.0835	0.1365	6
## 1456	0.1360	0.1420	8
## 1457	0.0930	0.1165	7
## 1458	0.1170	0.1335	7
## 1459	0.1025	0.1470	7
## 1460	0.1075	0.1470	6
## 1461	0.1030	0.1980	8
## 1462	0.1050	0.1555	6
## 1463	0.1285	0.1440	7
## 1464	0.1245	0.1555	9
## 1465	0.1565	0.1610	9
## 1466	0.0960	0.1700	8
## 1467	0.1810	0.2185	8
## 1468	0.1245	0.1700	7
## 1469	0.1390	0.1490	8
## 1470	0.1450	0.1735	8
## 1471	0.1415	0.1890	9
## 1472	0.1510	0.1750	8
## 1473	0.1775	0.2030	9
## 1474	0.2180	0.1945	8
## 1475	0.2035	0.2150	9

## 1476	0.1610	0.2200	8
## 1477	0.1835	0.1835	9
## 1478	0.2070	0.2490	8
## 1479	0.2065	0.2380	9
## 1480	0.2465	0.2385	8
## 1481	0.2205	0.3055	9
## 1482	0.2165	0.2095	9
## 1483	0.2300	0.2335	8
## 1484	0.2150	0.2450	8
## 1485	0.2390	0.2515	9
## 1486	0.2205	0.2750	8
## 1487	0.2655	0.2880	9
## 1488	0.2085	0.2500	8
## 1489	0.1985	0.3570	9
## 1490	0.1930	0.2765	11
## 1491	0.2875	0.3800	9
## 1492	0.2945	0.3315	9
## 1493	0.2290	0.3050	11
## 1494	0.1915	0.2510	8
## 1495	0.2310	0.2500	10
## 1496	0.2360	0.2750	8
## 1497	0.2350	0.3120	9
## 1498	0.3220	0.3465	10
## 1499	0.3245	0.3050	11
## 1500	0.2600	0.2760	9
## 1501	0.2680	0.3290	10
## 1502	0.2745	0.3050	9
## 1503	0.2425	0.3100	11
## 1504	0.2590	0.3245	10
## 1505	0.2655	0.3150	10
## 1506	0.3180	0.3770	8
## 1507	0.3345	0.4025	9
## 1508	0.3650	0.4150	10
## 1509	0.3585	0.4300	11
## 1510	0.3015	0.3350	11
## 1511	0.3260	0.4950	10
## 1512	0.3045	0.4000	10
## 1513	0.3040	0.3195	9
## 1514	0.2435	0.2150	8
## 1515	0.2960	0.4440	11
## 1516	0.4095	0.4195	11
## 1517	0.3510	0.3450	10
## 1518	0.3240	0.3950	10
## 1519	0.3740	0.4100	11
## 1520	0.4475	0.3450	10
## 1521	0.3880	0.4150	10
## 1522	0.3255	0.4685	12
## 1523	0.3060	0.3950	11
## 1524	0.3325	0.4610	12
## 1525	0.3265	0.3200	11
## 1526	0.3665	0.5950	11
## 1527	0.4095	0.3880	10
## 1528	0.3630	0.4940	12
## 1529	0.4130	0.5015	13

## 1530	0.4270	0.4460	10
## 1531	0.3970	0.4450	11
## 1532	0.0110	0.0130	5
## 1533	0.0170	0.0335	5
## 1534	0.0155	0.0405	6
## 1535	0.0175	0.0415	6
## 1536	0.0340	0.0415	6
## 1537	0.0355	0.0500	5
## 1538	0.0245	0.0550	5
## 1539	0.0315	0.0540	6
## 1540	0.0495	0.0580	7
## 1541	0.0560	0.0610	8
## 1542	0.0440	0.0660	7
## 1543	0.0365	0.0550	7
## 1544	0.0525	0.0660	7
## 1545	0.0460	0.0650	6
## 1546	0.0925	0.0700	7
## 1547	0.0665	0.0750	7
## 1548	0.0395	0.0820	6
## 1549	0.0505	0.0760	8
## 1550	0.0590	0.0700	7
## 1551	0.0560	0.0835	8
## 1552	0.0530	0.0800	7
## 1553	0.0620	0.0770	7
## 1554	0.0465	0.0730	7
## 1555	0.0710	0.0955	8
## 1556	0.0575	0.0750	8
## 1557	0.0625	0.0965	7
## 1558	0.0480	0.0900	8
## 1559	0.0585	0.0950	7
## 1560	0.0700	0.1100	7
## 1561	0.0800	0.1050	6
## 1562	0.0640	0.1050	8
## 1563	0.0850	0.1345	7
## 1564	0.0855	0.1470	10
## 1565	0.0830	0.1205	7
## 1566	0.0810	0.1300	7
## 1567	0.0815	0.1470	9
## 1568	0.0735	0.1200	8
## 1569	0.0985	0.1550	8
## 1570	0.1370	0.1900	8
## 1571	0.0990	0.1120	7
## 1572	0.1305	0.1250	8
## 1573	0.1035	0.1750	9
## 1574	0.1140	0.1500	8
## 1575	0.1060	0.2390	8
## 1576	0.1285	0.1600	7
## 1577	0.0945	0.1430	8
## 1578	0.1285	0.1690	8
## 1579	0.0910	0.1500	8
## 1580	0.1265	0.1900	8
## 1581	0.1430	0.1935	8
## 1582	0.1470	0.1730	8
## 1583	0.1350	0.1690	9

## 1584	0.1430	0.1620	7
## 1585	0.1310	0.1500	6
## 1586	0.1250	0.1380	9
## 1587	0.1230	0.1275	10
## 1588	0.1400	0.1700	8
## 1589	0.1265	0.1850	8
## 1590	0.1595	0.1650	9
## 1591	0.1095	0.1895	7
## 1592	0.1635	0.2875	8
## 1593	0.1470	0.1780	9
## 1594	0.1590	0.1750	8
## 1595	0.1600	0.1690	7
## 1596	0.1605	0.2250	9
## 1597	0.1410	0.1770	7
## 1598	0.1455	0.2135	10
## 1599	0.1305	0.1950	9
## 1600	0.1670	0.2490	11
## 1601	0.1620	0.1750	7
## 1602	0.1815	0.2400	9
## 1603	0.1395	0.2500	9
## 1604	0.1725	0.2295	9
## 1605	0.2550	0.2690	10
## 1606	0.1175	0.2350	9
## 1607	0.1690	0.2250	10
## 1608	0.1545	0.2130	8
## 1609	0.1455	0.1800	9
## 1610	0.1155	0.1725	8
## 1611	0.1120	0.2200	8
## 1612	0.1685	0.2590	10
## 1613	0.1345	0.2170	9
## 1614	0.1485	0.2300	12
## 1615	0.1600	0.2215	8
## 1616	0.1760	0.2100	8
## 1617	0.1245	0.1700	9
## 1618	0.1500	0.2060	8
## 1619	0.1580	0.2765	11
## 1620	0.1870	0.2360	10
## 1621	0.1490	0.2000	8
## 1622	0.2210	0.2645	10
## 1623	0.1860	0.2310	9
## 1624	0.1490	0.2700	9
## 1625	0.1825	0.2150	9
## 1626	0.1735	0.2190	10
## 1627	0.1850	0.2100	8
## 1628	0.1480	0.2450	9
## 1629	0.1660	0.2500	9
## 1630	0.1440	0.2815	10
## 1631	0.1705	0.2800	9
## 1632	0.1720	0.1825	12
## 1633	0.1805	0.2680	8
## 1634	0.1960	0.2390	10
## 1635	0.2380	0.3400	10
## 1636	0.1880	0.2350	9
## 1637	0.2175	0.3550	10

## 1638	0.2470	0.4700	8
## 1639	0.1465	0.2500	9
## 1640	0.1760	0.2540	10
## 1641	0.2180	0.3600	8
## 1642	0.1980	0.2390	9
## 1643	0.1660	0.2750	13
## 1644	0.1515	0.2300	8
## 1645	0.2225	0.2950	10
## 1646	0.1730	0.2285	10
## 1647	0.1405	0.2350	9
## 1648	0.2205	0.2530	10
## 1649	0.2350	0.3090	10
## 1650	0.2680	0.2650	10
## 1651	0.1785	0.2600	11
## 1652	0.1700	0.2650	8
## 1653	0.1940	0.2170	10
## 1654	0.2065	0.2535	10
## 1655	0.1925	0.2350	8
## 1656	0.2045	0.3000	8
## 1657	0.1960	0.3050	9
## 1658	0.1965	0.2725	9
## 1659	0.2225	0.2900	8
## 1660	0.2455	0.3250	10
## 1661	0.2410	0.2750	9
## 1662	0.3045	0.2635	10
## 1663	0.1775	0.2750	9
## 1664	0.1905	0.2700	8
## 1665	0.2265	0.2200	9
## 1666	0.2345	0.2400	8
## 1667	0.2240	0.3345	9
## 1668	0.2640	0.4310	11
## 1669	0.2280	0.2660	10
## 1670	0.2515	0.2800	10
## 1671	0.2915	0.3085	12
## 1672	0.2345	0.2945	9
## 1673	0.2230	0.3790	10
## 1674	0.1900	0.2600	9
## 1675	0.2405	0.3100	9
## 1676	0.2855	0.3550	7
## 1677	0.2395	0.2800	10
## 1678	0.2610	0.3110	9
## 1679	0.2560	0.3150	12
## 1680	0.2605	0.3350	12
## 1681	0.2410	0.3950	13
## 1682	0.2435	0.3570	11
## 1683	0.2460	0.3050	11
## 1684	0.2695	0.3130	12
## 1685	0.1600	0.2950	9
## 1686	0.2265	0.2965	10
## 1687	0.2575	0.3090	12
## 1688	0.2225	0.3000	9
## 1689	0.2615	0.3325	11
## 1690	0.2355	0.3105	10
## 1691	0.2200	0.3540	9

## 1692	0.2055	0.3145	12
## 1693	0.2615	0.3705	10
## 1694	0.2865	0.2780	9
## 1695	0.2660	0.3000	9
## 1696	0.2325	0.3995	8
## 1697	0.2730	0.3390	11
## 1698	0.2315	0.3035	10
## 1699	0.2710	0.3280	11
## 1700	0.3445	0.3615	13
## 1701	0.3090	0.4180	12
## 1702	0.3130	0.3050	10
## 1703	0.2665	0.3800	9
## 1704	0.2695	0.3600	10
## 1705	0.2925	0.3685	10
## 1706	0.4205	0.4435	11
## 1707	0.2615	0.3350	10
## 1708	0.2880	0.3860	12
## 1709	0.3715	0.3845	14
## 1710	0.3450	0.4800	9
## 1711	0.2215	0.3745	10
## 1712	0.3090	0.3170	9
## 1713	0.2760	0.3150	9
## 1714	0.3080	0.4150	10
## 1715	0.3620	0.3600	10
## 1716	0.2735	0.3300	9
## 1717	0.2905	0.3500	12
## 1718	0.3195	0.3350	9
## 1719	0.2300	0.3910	11
## 1720	0.3370	0.3780	11
## 1721	0.2905	0.3665	9
## 1722	0.2810	0.3650	10
## 1723	0.2230	0.3050	9
## 1724	0.2745	0.4250	12
## 1725	0.3805	0.3630	11
## 1726	0.2690	0.3410	9
## 1727	0.3125	0.4150	12
## 1728	0.3295	0.4950	10
## 1729	0.3545	0.3925	14
## 1730	0.3845	0.3530	11
## 1731	0.2530	0.3665	11
## 1732	0.2925	0.3200	11
## 1733	0.3200	0.3950	12
## 1734	0.3140	0.3150	9
## 1735	0.3110	0.3080	12
## 1736	0.2865	0.3000	11
## 1737	0.3095	0.4275	13
## 1738	0.3390	0.3540	10
## 1739	0.3305	0.4650	11
## 1740	0.2755	0.3545	13
## 1741	0.3175	0.3965	10
## 1742	0.3910	0.4125	10
## 1743	0.3390	0.4705	11
## 1744	0.2930	0.3200	11
## 1745	0.3750	0.4380	11

## 1746	0.3675	0.4600	12
## 1747	0.3935	0.5400	10
## 1748	0.4800	0.5120	15
## 1749	0.4565	0.2650	11
## 1750	0.4475	0.5020	11
## 1751	0.4925	0.4800	12
## 1752	0.2870	0.4350	10
## 1753	0.4540	0.5660	11
## 1754	0.3660	0.4850	10
## 1755	0.4425	0.5110	13
## 1756	0.3215	0.4350	7
## 1757	0.4870	0.5030	14
## 1758	0.5195	0.5655	11
## 1759	0.4030	0.5570	11
## 1760	0.5185	0.4820	12
## 1761	0.4825	0.5750	11
## 1762	0.4210	0.6300	12
## 1763	0.6415	0.6420	12
## 1764	0.7600	0.5780	12
## 1765	0.0570	0.0705	5
## 1766	0.0910	0.1125	6
## 1767	0.1310	0.1675	7
## 1768	0.0955	0.1430	7
## 1769	0.1390	0.1645	8
## 1770	0.0900	0.1170	7
## 1771	0.0865	0.1000	6
## 1772	0.1715	0.2110	8
## 1773	0.0855	0.1215	8
## 1774	0.1535	0.2090	10
## 1775	0.1395	0.1200	7
## 1776	0.1230	0.1820	8
## 1777	0.2455	0.2365	9
## 1778	0.1850	0.3190	9
## 1779	0.2150	0.2825	8
## 1780	0.2230	0.2960	9
## 1781	0.1980	0.2730	9
## 1782	0.2495	0.2520	8
## 1783	0.2225	0.2760	10
## 1784	0.1550	0.1590	7
## 1785	0.1715	0.2105	8
## 1786	0.1815	0.1795	8
## 1787	0.2295	0.3040	8
## 1788	0.2195	0.2280	8
## 1789	0.3180	0.4030	10
## 1790	0.2445	0.2845	9
## 1791	0.2940	0.3345	10
## 1792	0.3110	0.3440	10
## 1793	0.2145	0.2900	9
## 1794	0.2245	0.2485	10
## 1795	0.1715	0.2130	10
## 1796	0.3240	0.4155	10
## 1797	0.2685	0.2580	10
## 1798	0.2035	0.2530	8
## 1799	0.2840	0.3285	11



## 1800	0.2205	0.2510	9
## 1801	0.3055	0.3430	9
## 1802	0.2320	0.2970	10
## 1803	0.2575	0.3005	11
## 1804	0.2380	0.3150	10
## 1805	0.2715	0.2565	10
## 1806	0.2860	0.3185	9
## 1807	0.2535	0.3440	11
## 1808	0.3115	0.3475	11
## 1809	0.3070	0.2910	10
## 1810	0.2295	0.3100	8
## 1811	0.3260	0.3150	9
## 1812	0.3685	0.3965	11
## 1813	0.2785	0.3075	10
## 1814	0.3140	0.4660	9
## 1815	0.3330	0.3780	10
## 1816	0.2930	0.4375	11
## 1817	0.3300	0.3890	10
## 1818	0.3775	0.4215	9
## 1819	0.4015	0.3965	10
## 1820	0.4360	0.4550	11
## 1821	0.3675	0.4645	13
## 1822	0.4265	0.5015	9
## 1823	0.3750	0.4425	11
## 1824	0.4090	0.6430	11
## 1825	0.0055	0.0090	5
## 1826	0.0130	0.0180	4
## 1827	0.0275	0.0360	7
## 1828	0.0335	0.0600	6
## 1829	0.0420	0.0600	7
## 1830	0.0325	0.0650	6
## 1831	0.0375	0.0750	7
## 1832	0.0445	0.0700	6
## 1833	0.0525	0.0810	8
## 1834	0.0670	0.1100	6
## 1835	0.0345	0.1100	7
## 1836	0.0640	0.1050	7
## 1837	0.0615	0.0850	6
## 1838	0.0565	0.0975	6
## 1839	0.0625	0.1150	8
## 1840	0.0625	0.1135	11
## 1841	0.0665	0.1200	8
## 1842	0.0785	0.0980	7
## 1843	0.0945	0.1100	7
## 1844	0.0555	0.1050	8
## 1845	0.0560	0.1185	7
## 1846	0.0670	0.1185	8
## 1847	0.0960	0.1660	7
## 1848	0.0990	0.1350	8
## 1849	0.0800	0.1465	9
## 1850	0.1780	0.1540	7
## 1851	0.1025	0.1470	8
## 1852	0.0965	0.1500	9
## 1853	0.1165	0.1650	8

## 1854	0.1480	0.1505	8
## 1855	0.0975	0.1910	8
## 1856	0.1060	0.1500	9
## 1857	0.1175	0.2250	11
## 1858	0.1425	0.2070	8
## 1859	0.1105	0.1950	10
## 1860	0.1520	0.2450	10
## 1861	0.1335	0.2350	10
## 1862	0.1600	0.1400	8
## 1863	0.0915	0.1840	8
## 1864	0.1335	0.1680	9
## 1865	0.1460	0.1650	9
## 1866	0.1700	0.1425	7
## 1867	0.1560	0.1430	10
## 1868	0.1200	0.1695	9
## 1869	0.1535	0.2100	8
## 1870	0.1590	0.1750	9
## 1871	0.0965	0.2300	8
## 1872	0.1275	0.2400	9
## 1873	0.1150	0.1830	9
## 1874	0.1480	0.1875	9
## 1875	0.1765	0.2440	9
## 1876	0.2005	0.2950	9
## 1877	0.1550	0.1920	9
## 1878	0.1580	0.1900	8
## 1879	0.2310	0.2440	10
## 1880	0.1405	0.2500	9
## 1881	0.1905	0.2380	10
## 1882	0.1405	0.2300	6
## 1883	0.1645	0.2140	8
## 1884	0.1465	0.1940	8
## 1885	0.1585	0.1800	7
## 1886	0.1755	0.2200	9
## 1887	0.1710	0.2350	9
## 1888	0.1790	0.2790	9
## 1889	0.1785	0.2300	11
## 1890	0.1545	0.1850	7
## 1891	0.1830	0.2600	11
## 1892	0.1580	0.2550	9
## 1893	0.1950	0.2460	9
## 1894	0.2150	0.2500	10
## 1895	0.2050	0.2650	11
## 1896	0.1740	0.2770	11
## 1897	0.2285	0.2830	9
## 1898	0.1955	0.2380	13
## 1899	0.1525	0.2340	9
## 1900	0.1930	0.2265	9
## 1901	0.2145	0.2350	9
## 1902	0.2225	0.2390	10
## 1903	0.2085	0.2950	11
## 1904	0.1615	0.2700	10
## 1905	0.2020	0.3500	9
## 1906	0.1620	0.2250	10
## 1907	0.2115	0.2390	11

## 1908	0.1925	0.2200	9
## 1909	0.1730	0.2690	9
## 1910	0.1730	0.2250	9
## 1911	0.1850	0.3005	10
## 1912	0.2185	0.2795	10
## 1913	0.1645	0.2420	10
## 1914	0.2005	0.2485	9
## 1915	0.2010	0.2230	10
## 1916	0.1955	0.2640	11
## 1917	0.3370	0.3290	11
## 1918	0.2195	0.3105	10
## 1919	0.2885	0.2980	11
## 1920	0.1935	0.3520	10
## 1921	0.1985	0.3000	9
## 1922	0.2565	0.3210	10
## 1923	0.2615	0.2700	8
## 1924	0.2945	0.2985	10
## 1925	0.1975	0.2650	8
## 1926	0.2785	0.2940	11
## 1927	0.2825	0.2850	11
## 1928	0.2830	0.2685	9
## 1929	0.3195	0.3225	12
## 1930	0.2270	0.3885	10
## 1931	0.2525	0.2850	11
## 1932	0.3020	0.3550	9
## 1933	0.2130	0.3400	11
## 1934	0.3460	0.5195	15
## 1935	0.4405	0.3250	9
## 1936	0.2315	0.3350	12
## 1937	0.2120	0.3215	11
## 1938	0.3005	0.3610	9
## 1939	0.2405	0.3535	10
## 1940	0.2965	0.3040	11
## 1941	0.3510	0.3750	11
## 1942	0.2000	0.2650	11
## 1943	0.2460	0.2890	9
## 1944	0.3065	0.3395	11
## 1945	0.2960	0.4120	11
## 1946	0.3140	0.3450	11
## 1947	0.2460	0.3350	12
## 1948	0.2130	0.3650	12
## 1949	0.2975	0.3535	10
## 1950	0.3000	0.3500	11
## 1951	0.2400	0.3400	10
## 1952	0.2555	0.4100	10
## 1953	0.2505	0.2925	10
## 1954	0.2690	0.3400	9
## 1955	0.3465	0.3255	11
## 1956	0.3220	0.4675	12
## 1957	0.2375	0.3385	11
## 1958	0.3655	0.4740	16
## 1959	0.2960	0.3305	10
## 1960	0.2780	0.3645	13
## 1961	0.3840	0.3985	10

## 1962	0.2485	0.4970	11
## 1963	0.2605	0.3940	10
## 1964	0.2230	0.3480	9
## 1965	0.2775	0.4900	10
## 1966	0.3030	0.3700	11
## 1967	0.2955	0.3595	10
## 1968	0.2675	0.4360	12
## 1969	0.2900	0.4000	12
## 1970	0.2465	0.4160	12
## 1971	0.2845	0.4115	11
## 1972	0.3025	0.4245	11
## 1973	0.3540	0.4715	12
## 1974	0.3790	0.3840	10
## 1975	0.2145	0.4075	10
## 1976	0.4020	0.5000	11
## 1977	0.3835	0.4505	13
## 1978	0.4470	0.5380	13
## 1979	0.2985	0.3750	12
## 1980	0.3470	0.5350	13
## 1981	0.3835	0.4395	10
## 1982	0.3605	0.5010	12
## 1983	0.4305	0.5030	11
## 1984	0.3150	0.4880	11
## 1985	0.3660	0.4400	11
## 1986	0.4915	0.6460	13
## 1987	0.0065	0.0080	4
## 1988	0.0050	0.0060	4
## 1989	0.0120	0.0150	5
## 1990	0.0265	0.0300	6
## 1991	0.0185	0.0300	7
## 1992	0.0230	0.0300	6
## 1993	0.0205	0.0300	5
## 1994	0.0235	0.0300	6
## 1995	0.0220	0.0300	6
## 1996	0.0255	0.0410	6
## 1997	0.0355	0.0400	7
## 1998	0.0440	0.0495	6
## 1999	0.0465	0.0495	7
## 2000	0.0335	0.0460	6
## 2001	0.0525	0.0735	9
## 2002	0.0380	0.0620	6
## 2003	0.0340	0.0530	7
## 2004	0.0470	0.0650	6
## 2005	0.0500	0.0605	7
## 2006	0.0680	0.0780	7
## 2007	0.0630	0.0805	7
## 2008	0.0795	0.0925	8
## 2009	0.0675	0.0985	7
## 2010	0.1020	0.1050	8
## 2011	0.0840	0.0950	7
## 2012	0.0820	0.1290	8
## 2013	0.0990	0.1375	7
## 2014	0.1525	0.1450	10
## 2015	0.0865	0.1450	10

## 2016	0.1095	0.1365	8
## 2017	0.1385	0.1670	9
## 2018	0.1315	0.1850	12
## 2019	0.1035	0.1535	10
## 2020	0.1540	0.2035	9
## 2021	0.1450	0.1680	9
## 2022	0.1495	0.1765	9
## 2023	0.1855	0.1960	9
## 2024	0.1565	0.1850	9
## 2025	0.1905	0.2385	11
## 2026	0.2435	0.2675	10
## 2027	0.1840	0.2530	9
## 2028	0.2120	0.2475	9
## 2029	0.1560	0.2450	10
## 2030	0.2705	0.2625	9
## 2031	0.2730	0.2750	10
## 2032	0.1770	0.2425	10
## 2033	0.2085	0.2950	12
## 2034	0.2280	0.3410	10
## 2035	0.2520	0.3925	14
## 2036	0.3530	0.3860	9
## 2037	0.0185	0.0250	5
## 2038	0.0225	0.0285	5
## 2039	0.0220	0.0330	5
## 2040	0.0225	0.0270	6
## 2041	0.0330	0.0570	8
## 2042	0.0305	0.0540	8
## 2043	0.0610	0.0725	8
## 2044	0.0620	0.0820	7
## 2045	0.0705	0.1050	7
## 2046	0.0600	0.0870	8
## 2047	0.0760	0.0805	7
## 2048	0.0650	0.0870	6
## 2049	0.0910	0.1100	9
## 2050	0.0825	0.1200	8
## 2051	0.1045	0.1350	8
## 2052	0.1160	0.1335	8
## 2053	0.1175	0.1320	8
## 2054	0.0885	0.1160	7
## 2055	0.0850	0.1210	7
## 2056	0.0740	0.1275	9
## 2057	0.1315	0.1955	7
## 2058	0.0995	0.1580	8
## 2059	0.1345	0.1635	8
## 2060	0.1035	0.1390	8
## 2061	0.1575	0.2385	9
## 2062	0.1430	0.1785	8
## 2063	0.1490	0.1515	7
## 2064	0.1005	0.1455	8
## 2065	0.1895	0.1795	8
## 2066	0.1565	0.2035	8
## 2067	0.1160	0.2365	10
## 2068	0.1675	0.1845	9
## 2069	0.1855	0.2310	9

## 2070	0.2115	0.2130	9
## 2071	0.1370	0.2090	11
## 2072	0.1735	0.2380	9
## 2073	0.1475	0.2605	8
## 2074	0.2070	0.1920	7
## 2075	0.2115	0.3560	11
## 2076	0.1765	0.2620	9
## 2077	0.2595	0.3375	10
## 2078	0.2000	0.2200	8
## 2079	0.2675	0.3720	8
## 2080	0.2440	0.2725	9
## 2081	0.2225	0.3390	9
## 2082	0.2355	0.3200	8
## 2083	0.3395	0.4275	10
## 2084	0.3870	0.4900	11
## 2085	0.3975	0.4620	12
## 2086	0.3725	0.4880	10
## 2087	0.2815	0.2800	10
## 2088	0.4480	0.4790	11
## 2089	0.4825	0.6020	12
## 2090	0.1965	0.4935	10
## 2091	0.4755	0.6585	17
## 2092	0.1555	0.1750	8
## 2093	0.1355	0.2450	10
## 2094	0.1075	0.2100	11
## 2095	0.0575	0.0950	7
## 2096	0.0685	0.0950	7
## 2097	0.1320	0.2200	11
## 2098	0.0825	0.1250	7
## 2099	0.0885	0.1750	8
## 2100	0.0695	0.1150	10
## 2101	0.0505	0.0850	10
## 2102	0.1365	0.2150	19
## 2103	0.0820	0.0950	9
## 2104	0.0565	0.0850	9
## 2105	0.1280	0.1650	11
## 2106	0.2650	0.2850	10
## 2107	0.2105	0.3650	14
## 2108	0.3705	0.6000	15
## 2109	0.3910	0.8850	27
## 2110	0.2555	0.3350	13
## 2111	0.0510	0.0450	5
## 2112	0.0995	0.1250	9
## 2113	0.1975	0.1750	8
## 2114	0.0495	0.0800	7
## 2115	0.0065	0.0035	4
## 2116	0.0100	0.0090	3
## 2117	0.0385	0.0450	6
## 2118	0.0725	0.0800	7
## 2119	0.1405	0.1850	8
## 2120	0.1265	0.1450	9
## 2121	0.0725	0.1100	7
## 2122	0.0965	0.1450	9
## 2123	0.1000	0.1300	11

## 2124	0.0675	0.0350	6
## 2125	0.0940	0.0900	7
## 2126	0.0755	0.1500	8
## 2127	0.1260	0.1850	10
## 2128	0.0710	0.0850	7
## 2129	0.2265	0.4000	12
## 2130	0.2105	0.2450	12
## 2131	0.1850	0.2950	9
## 2132	0.0385	0.0550	6
## 2133	0.1625	0.2150	10
## 2134	0.0885	0.1300	9
## 2135	0.1130	0.1200	8
## 2136	0.1660	0.1800	12
## 2137	0.2130	0.3350	9
## 2138	0.2455	0.3100	10
## 2139	0.2770	0.2950	16
## 2140	0.3370	0.4650	14
## 2141	0.1050	0.1600	10
## 2142	0.0355	0.0500	7
## 2143	0.0865	0.1250	9
## 2144	0.1015	0.1550	10
## 2145	0.0830	0.1350	9
## 2146	0.0765	0.1100	9
## 2147	0.1625	0.1850	11
## 2148	0.0845	0.1700	12
## 2149	0.0735	0.1150	8
## 2150	0.0180	0.0360	7
## 2151	0.1035	0.1505	10
## 2152	0.4370	0.5855	18
## 2153	0.0465	0.0935	8
## 2154	0.0115	0.0350	5
## 2155	0.2095	0.2650	10
## 2156	0.1965	0.4350	16
## 2157	0.1850	0.4900	12
## 2158	0.3285	0.7250	17
## 2159	0.1795	0.2850	14
## 2160	0.3315	0.4100	12
## 2161	0.4720	0.5700	19
## 2162	0.4650	0.8850	17
## 2163	0.4920	0.4900	11
## 2164	0.1840	0.2900	9
## 2165	0.0565	0.0950	5
## 2166	0.3110	0.3000	9
## 2167	0.0610	0.0850	6
## 2168	0.0535	0.0700	5
## 2169	0.0345	0.0450	6
## 2170	0.0030	0.0050	4
## 2171	0.0285	0.0400	7
## 2172	0.0150	0.0100	6
## 2173	0.0050	0.0100	5
## 2174	0.2000	0.2300	10
## 2175	0.2740	0.3550	13
## 2176	0.1970	0.3500	12
## 2177	0.1870	0.4050	20

## 2178	0.2060	0.3950	14
## 2179	0.2035	0.3400	15
## 2180	0.2475	0.4450	14
## 2181	0.1650	0.4450	21
## 2182	0.1985	0.2600	16
## 2183	0.1735	0.3550	13
## 2184	0.1155	0.3500	6
## 2185	0.0310	0.0450	6
## 2186	0.1035	0.1300	9
## 2187	0.1715	0.1850	9
## 2188	0.1225	0.2600	14
## 2189	0.1325	0.1700	12
## 2190	0.1150	0.1950	10
## 2191	0.1985	0.3150	11
## 2192	0.2785	0.4550	15
## 2193	0.2640	0.3000	14
## 2194	0.0140	0.0200	6
## 2195	0.0935	0.1200	13
## 2196	0.0255	0.0450	5
## 2197	0.0545	0.0700	11
## 2198	0.0705	0.1250	10
## 2199	0.0195	0.0300	6
## 2200	0.4075	0.5850	21
## 2201	0.3600	0.4400	13
## 2202	0.2285	0.5100	25
## 2203	0.2185	0.2950	19
## 2204	0.2375	0.4700	18
## 2205	0.0960	0.1300	7
## 2206	0.0285	0.0420	6
## 2207	0.0235	0.0400	5
## 2208	0.0930	0.1350	8
## 2209	0.2595	0.6650	16
## 2210	0.2050	0.5250	27
## 2211	0.2970	0.6100	18
## 2212	0.2580	0.3500	17
## 2213	0.2190	0.5200	13
## 2214	0.2815	0.5700	17
## 2215	0.0995	0.1550	8
## 2216	0.1325	0.1750	10
## 2217	0.0385	0.0650	7
## 2218	0.1960	0.2500	13
## 2219	0.1890	0.2700	14
## 2220	0.1155	0.1900	13
## 2221	0.2005	0.2000	8
## 2222	0.1865	0.3850	17
## 2223	0.2445	0.5300	13
## 2224	0.1950	0.3900	14
## 2225	0.1500	0.2650	9
## 2226	0.1740	0.2800	13
## 2227	0.0525	0.0800	7
## 2228	0.0190	0.0300	7
## 2229	0.1500	0.2150	12
## 2230	0.0510	0.0750	7
## 2231	0.1635	0.2750	13



## 2232	0.1550	0.2500	9
## 2233	0.2045	0.2950	9
## 2234	0.2290	0.3500	17
## 2235	0.1845	0.2950	14
## 2236	0.2735	0.4150	13
## 2237	0.2435	0.3300	15
## 2238	0.2355	0.4000	17
## 2239	0.0745	0.1100	8
## 2240	0.1050	0.1600	8
## 2241	0.0900	0.1250	12
## 2242	0.0915	0.1250	11
## 2243	0.0700	0.1850	7
## 2244	0.1185	0.1650	10
## 2245	0.0455	0.0850	11
## 2246	0.1045	0.2050	9
## 2247	0.0740	0.1050	10
## 2248	0.1495	0.1500	9
## 2249	0.0530	0.0750	6
## 2250	0.2495	0.3150	12
## 2251	0.3765	0.4150	11
## 2252	0.2815	0.3800	13
## 2253	0.2205	0.3800	14
## 2254	0.3050	0.3600	11
## 2255	0.3390	0.5300	14
## 2256	0.1385	0.2400	12
## 2257	0.1565	0.1750	8
## 2258	0.1340	0.2850	13
## 2259	0.0935	0.1350	8
## 2260	0.2525	0.2950	13
## 2261	0.1825	0.3200	10
## 2262	0.1760	0.2700	11
## 2263	0.1960	0.3000	17
## 2264	0.2875	0.3200	13
## 2265	0.2185	0.3450	14
## 2266	0.4050	0.6200	13
## 2267	0.2610	0.3600	14
## 2268	0.2160	0.4200	15
## 2269	0.1890	0.2950	13
## 2270	0.2175	0.2550	12
## 2271	0.2675	0.3200	18
## 2272	0.2190	0.2500	14
## 2273	0.2835	0.5800	15
## 2274	0.3480	0.3700	13
## 2275	0.4255	0.6850	15
## 2276	0.2215	0.4450	20
## 2277	0.2450	0.3550	14
## 2278	0.2475	0.4250	19
## 2279	0.1580	0.1700	9
## 2280	0.2160	0.1950	10
## 2281	0.0965	0.1550	9
## 2282	0.1340	0.1850	8
## 2283	0.1790	0.1750	10
## 2284	0.1120	0.1250	7
## 2285	0.0785	0.1000	9

## 2286	0.0890	0.1000	9
## 2287	0.1730	0.1950	9
## 2288	0.0745	0.1000	7
## 2289	0.0360	0.0600	6
## 2290	0.2300	0.2850	10
## 2291	0.0435	0.0650	6
## 2292	0.1205	0.1850	10
## 2293	0.0750	0.0950	9
## 2294	0.0525	0.0550	6
## 2295	0.1465	0.2200	12
## 2296	0.1725	0.2850	10
## 2297	0.1810	0.2500	13
## 2298	0.1200	0.1700	8
## 2299	0.0800	0.1250	7
## 2300	0.1235	0.1650	8
## 2301	0.1445	0.2100	10
## 2302	0.2015	0.2300	10
## 2303	0.1190	0.1950	9
## 2304	0.2570	0.2650	11
## 2305	0.2245	0.2850	11
## 2306	0.1790	0.2600	23
## 2307	0.2180	0.3650	12
## 2308	0.1290	0.2300	16
## 2309	0.1275	0.1750	11
## 2310	0.1640	0.1950	13
## 2311	0.1005	0.1250	13
## 2312	0.0630	0.0850	7
## 2313	0.0315	0.0400	8
## 2314	0.1505	0.3400	16
## 2315	0.1650	0.2750	14
## 2316	0.1625	0.2700	17
## 2317	0.1770	0.2500	13
## 2318	0.1540	0.2900	13
## 2319	0.1175	0.2000	12
## 2320	0.1530	0.2050	15
## 2321	0.0635	0.0950	10
## 2322	0.0925	0.2150	14
## 2323	0.1315	0.2200	12
## 2324	0.0735	0.0950	8
## 2325	0.2815	0.4750	17
## 2326	0.0820	0.1000	10
## 2327	0.0550	0.1200	11
## 2328	0.1645	0.2000	13
## 2329	0.2090	0.2400	15
## 2330	0.1210	0.2550	15
## 2331	0.0795	0.1150	9
## 2332	0.1485	0.3350	15
## 2333	0.1270	0.2150	9
## 2334	0.3835	0.4450	13
## 2335	0.5900	0.6200	23
## 2336	0.2025	0.3600	23
## 2337	0.2150	0.2750	18
## 2338	0.1695	0.2450	11
## 2339	0.3580	0.4850	17

## 2340	0.3040	0.4550	17
## 2341	0.1905	0.2500	11
## 2342	0.0315	0.0450	7
## 2343	0.0180	0.0250	6
## 2344	0.0055	0.0080	6
## 2345	0.2455	0.4000	21
## 2346	0.3365	0.5650	17
## 2347	0.1715	0.2630	13
## 2348	0.1890	0.2175	11
## 2349	0.1945	0.2515	16
## 2350	0.0935	0.1490	9
## 2351	0.1110	0.2160	12
## 2352	0.1840	0.2700	19
## 2353	0.2330	0.4200	18
## 2354	0.3415	0.5250	17
## 2355	0.2420	0.3100	11
## 2356	0.2105	0.2800	13
## 2357	0.2040	0.4000	13
## 2358	0.2120	0.2500	17
## 2359	0.2205	0.5150	20
## 2360	0.2565	0.5050	13
## 2361	0.1875	0.2650	11
## 2362	0.1590	0.2500	12
## 2363	0.2910	0.4100	18
## 2364	0.1905	0.3050	18
## 2365	0.2035	0.2900	15
## 2366	0.2160	0.3150	12
## 2367	0.4350	0.5000	19
## 2368	0.2960	0.4800	15
## 2369	0.4230	0.6600	16
## 2370	0.2175	0.3000	12
## 2371	0.0640	0.1050	8
## 2372	0.0055	0.0100	3
## 2373	0.0725	0.1100	12
## 2374	0.1260	0.1850	12
## 2375	0.0675	0.1350	12
## 2376	0.0430	0.0700	10
## 2377	0.0955	0.1090	8
## 2378	0.1415	0.1815	12
## 2379	0.0510	0.1060	12
## 2380	0.0370	0.0735	10
## 2381	0.0075	0.0100	5
## 2382	0.0050	0.0075	5
## 2383	0.1610	0.2150	11
## 2384	0.1310	0.2100	16
## 2385	0.0830	0.1320	11
## 2386	0.1170	0.1400	12
## 2387	0.1445	0.1770	14
## 2388	0.1465	0.1525	11
## 2389	0.1410	0.2215	10
## 2390	0.1125	0.1440	11
## 2391	0.1020	0.1335	16
## 2392	0.0450	0.0690	10
## 2393	0.0410	0.0605	10

## 2394	0.0335	0.0430	7
## 2395	0.2730	0.3800	14
## 2396	0.2410	0.3200	14
## 2397	0.1845	0.3500	14
## 2398	0.2520	0.4350	17
## 2399	0.1610	0.1900	14
## 2400	0.1520	0.2350	17
## 2401	0.0755	0.1700	13
## 2402	0.1460	0.1950	12
## 2403	0.1050	0.1400	16
## 2404	0.0260	0.0450	10
## 2405	0.1905	0.3000	15
## 2406	0.2830	0.3150	15
## 2407	0.2000	0.3200	10
## 2408	0.2970	0.3950	12
## 2409	0.3045	0.3300	15
## 2410	0.2705	0.3600	8
## 2411	0.1200	0.1670	10
## 2412	0.1085	0.1785	9
## 2413	0.0340	0.0480	7
## 2414	0.1900	0.1700	12
## 2415	0.0785	0.0955	9
## 2416	0.0370	0.1130	10
## 2417	0.0565	0.1300	18
## 2418	0.0330	0.0400	11
## 2419	0.1030	0.1550	18
## 2420	0.1125	0.1600	10
## 2421	0.0465	0.0600	13
## 2422	0.1420	0.2600	15
## 2423	0.1140	0.1475	12
## 2424	0.0655	0.0950	10
## 2425	0.0270	0.0300	6
## 2426	0.2145	0.2600	13
## 2427	0.1680	0.2850	14
## 2428	0.0200	0.0300	6
## 2429	0.1510	0.1800	10
## 2430	0.0340	0.0700	9
## 2431	0.1150	0.1850	11
## 2432	0.2485	0.4850	18
## 2433	0.2320	0.3800	11
## 2434	0.3365	0.5550	16
## 2435	0.2920	0.4900	16
## 2436	0.1095	0.2200	14
## 2437	0.1560	0.3000	23
## 2438	0.0390	0.0550	9
## 2439	0.1755	0.2800	16
## 2440	0.0510	0.0600	9
## 2441	0.1350	0.1450	13
## 2442	0.2080	0.2550	10
## 2443	0.1070	0.1450	9
## 2444	0.1140	0.1400	11
## 2445	0.1490	0.1400	9
## 2446	0.1265	0.1800	12
## 2447	0.1645	0.2800	14

## 2448	0.0185	0.0300	6
## 2449	0.0415	0.0600	7
## 2450	0.0585	0.0835	9
## 2451	0.1100	0.1450	10
## 2452	0.0560	0.0600	10
## 2453	0.0650	0.0960	9
## 2454	0.0225	0.0320	8
## 2455	0.0235	0.0270	5
## 2456	0.0140	0.0220	6
## 2457	0.0170	0.0225	5
## 2458	0.0185	0.0225	5
## 2459	0.0080	0.0110	4
## 2460	0.2325	0.3580	20
## 2461	0.1580	0.1900	14
## 2462	0.0950	0.2700	13
## 2463	0.1015	0.1300	8
## 2464	0.1460	0.3150	17
## 2465	0.1370	0.2150	11
## 2466	0.1680	0.1800	11
## 2467	0.1065	0.1050	9
## 2468	0.2155	0.2350	16
## 2469	0.0625	0.0700	8
## 2470	0.2260	0.2400	13
## 2471	0.2895	0.2400	11
## 2472	0.2000	0.3750	20
## 2473	0.3840	0.3850	14
## 2474	0.3430	0.3200	14
## 2475	0.3285	0.3100	14
## 2476	0.2455	0.2800	12
## 2477	0.3120	0.3800	18
## 2478	0.1930	0.3400	13
## 2479	0.1165	0.1350	8
## 2480	0.2005	0.2115	14
## 2481	0.1905	0.2400	13
## 2482	0.0600	0.0800	8
## 2483	0.2010	0.2100	12
## 2484	0.2410	0.2750	14
## 2485	0.1070	0.2350	14
## 2486	0.0380	0.0650	8
## 2487	0.1295	0.2515	13
## 2488	0.3490	0.3065	11
## 2489	0.1950	0.2040	14
## 2490	0.0960	0.1835	15
## 2491	0.0870	0.1130	7
## 2492	0.1700	0.3205	10
## 2493	0.1180	0.1870	11
## 2494	0.0735	0.0850	8
## 2495	0.0675	0.1050	9
## 2496	0.1245	0.2250	12
## 2497	0.2065	0.1700	15
## 2498	0.1775	0.2850	12
## 2499	0.1800	0.2500	15
## 2500	0.2130	0.3550	19
## 2501	0.1550	0.2000	12

## 2502	0.0500	0.0700	9
## 2503	0.0265	0.0330	5
## 2504	0.0300	0.0345	6
## 2505	0.0650	0.0830	6
## 2506	0.0400	0.0525	6
## 2507	0.0300	0.0440	7
## 2508	0.1065	0.1140	7
## 2509	0.0705	0.0950	6
## 2510	0.0835	0.0930	6
## 2511	0.0500	0.0945	8
## 2512	0.0825	0.1050	6
## 2513	0.1130	0.1505	8
## 2514	0.1445	0.1750	8
## 2515	0.1150	0.1630	8
## 2516	0.1455	0.1350	8
## 2517	0.0975	0.1625	10
## 2518	0.1015	0.1610	7
## 2519	0.1600	0.2110	8
## 2520	0.1420	0.1720	7
## 2521	0.1725	0.1990	9
## 2522	0.1455	0.2235	9
## 2523	0.1500	0.2625	11
## 2524	0.2355	0.2485	9
## 2525	0.2770	0.3250	11
## 2526	0.2215	0.2920	9
## 2527	0.2725	0.3350	9
## 2528	0.2015	0.3610	10
## 2529	0.1910	0.3175	9
## 2530	0.2835	0.3500	8
## 2531	0.2175	0.2880	9
## 2532	0.2750	0.3090	10
## 2533	0.2590	0.3300	10
## 2534	0.3125	0.3840	10
## 2535	0.3310	0.4710	12
## 2536	0.3140	0.4310	11
## 2537	0.2990	0.5130	12
## 2538	0.3615	0.4065	11
## 2539	0.3180	0.5400	15
## 2540	0.3580	0.4535	13
## 2541	0.3710	0.4740	13
## 2542	0.2655	0.4395	9
## 2543	0.4195	0.6095	14
## 2544	0.3650	0.4300	10
## 2545	0.4180	0.4350	10
## 2546	0.0110	0.0130	4
## 2547	0.0130	0.0160	4
## 2548	0.0135	0.0200	5
## 2549	0.0220	0.0255	4
## 2550	0.0265	0.0310	5
## 2551	0.0240	0.0300	5
## 2552	0.0275	0.0350	6
## 2553	0.0370	0.0365	6
## 2554	0.0325	0.0470	7
## 2555	0.0395	0.0700	7

## 2556	0.0565	0.0700	6
## 2557	0.0405	0.0700	6
## 2558	0.0590	0.0800	7
## 2559	0.0660	0.0880	6
## 2560	0.0715	0.0950	7
## 2561	0.0835	0.1110	7
## 2562	0.1110	0.1305	6
## 2563	0.0865	0.1100	6
## 2564	0.1100	0.1250	7
## 2565	0.0890	0.1180	6
## 2566	0.1065	0.1325	8
## 2567	0.1045	0.1375	7
## 2568	0.1115	0.1165	6
## 2569	0.0885	0.1070	7
## 2570	0.1020	0.1110	6
## 2571	0.1005	0.1200	7
## 2572	0.1035	0.1225	9
## 2573	0.1025	0.1360	7
## 2574	0.1115	0.1200	8
## 2575	0.1015	0.1350	8
## 2576	0.1660	0.1485	7
## 2577	0.0900	0.1325	7
## 2578	0.1420	0.1850	7
## 2579	0.1365	0.1720	9
## 2580	0.1890	0.2020	7
## 2581	0.1705	0.1950	8
## 2582	0.2080	0.1505	6
## 2583	0.1415	0.1835	6
## 2584	0.2275	0.2150	8
## 2585	0.1595	0.2130	9
## 2586	0.1590	0.2150	8
## 2587	0.2240	0.2400	7
## 2588	0.1850	0.2505	9
## 2589	0.1960	0.2295	8
## 2590	0.2060	0.2590	7
## 2591	0.1815	0.2425	8
## 2592	0.2215	0.2335	8
## 2593	0.2630	0.2630	7
## 2594	0.2690	0.3100	9
## 2595	0.2200	0.2870	9
## 2596	0.2745	0.2890	11
## 2597	0.2245	0.2480	8
## 2598	0.2740	0.2900	8
## 2599	0.2735	0.2900	9
## 2600	0.2740	0.2640	8
## 2601	0.2495	0.3150	10
## 2602	0.3015	0.3550	10
## 2603	0.3200	0.2920	8
## 2604	0.3230	0.3225	9
## 2605	0.2530	0.3450	10
## 2606	0.2330	0.3275	9
## 2607	0.2680	0.3385	10
## 2608	0.2365	0.3185	9
## 2609	0.2165	0.3595	8

## 2610	0.3360	0.3800	11
## 2611	0.2660	0.2885	9
## 2612	0.2710	0.3500	8
## 2613	0.3170	0.3700	11
## 2614	0.2985	0.3700	11
## 2615	0.3345	0.3165	9
## 2616	0.3755	0.3775	12
## 2617	0.2955	0.3410	9
## 2618	0.3690	0.3910	9
## 2619	0.4290	0.4980	13
## 2620	0.3855	0.4325	8
## 2621	0.4420	0.4175	10
## 2622	0.3890	0.5050	12
## 2623	0.3935	0.5165	13
## 2624	0.5005	0.6240	10
## 2625	0.5120	0.5335	12
## 2626	0.4820	0.5840	10
## 2627	0.0100	0.0150	4
## 2628	0.0190	0.0315	5
## 2629	0.0220	0.0350	5
## 2630	0.0330	0.0480	6
## 2631	0.0475	0.0715	6
## 2632	0.0380	0.0750	6
## 2633	0.0795	0.0950	8
## 2634	0.0770	0.1030	6
## 2635	0.0820	0.0940	7
## 2636	0.0800	0.0900	7
## 2637	0.0735	0.1030	7
## 2638	0.0765	0.1130	7
## 2639	0.0580	0.1250	7
## 2640	0.1080	0.1345	6
## 2641	0.0975	0.1185	7
## 2642	0.0875	0.1230	7
## 2643	0.1190	0.1455	7
## 2644	0.1120	0.1570	8
## 2645	0.1150	0.1300	8
## 2646	0.1005	0.1500	8
## 2647	0.1205	0.1360	7
## 2648	0.1320	0.1605	8
## 2649	0.1350	0.1450	9
## 2650	0.1490	0.1780	7
## 2651	0.1085	0.1670	8
## 2652	0.1190	0.1725	8
## 2653	0.1175	0.1680	9
## 2654	0.1295	0.1750	9
## 2655	0.1700	0.2010	9
## 2656	0.1545	0.2050	7
## 2657	0.1850	0.1700	7
## 2658	0.2150	0.1800	9
## 2659	0.1440	0.1755	8
## 2660	0.1995	0.1850	8
## 2661	0.1330	0.2105	8
## 2662	0.1885	0.2130	9
## 2663	0.2170	0.2550	9



## 2664	0.2040	0.2500	9
## 2665	0.1590	0.2285	9
## 2666	0.1905	0.2480	8
## 2667	0.1725	0.2250	8
## 2668	0.2030	0.2250	7
## 2669	0.1290	0.2245	8
## 2670	0.1640	0.2490	8
## 2671	0.2165	0.2600	9
## 2672	0.2615	0.2565	8
## 2673	0.1660	0.2650	8
## 2674	0.2325	0.3345	9
## 2675	0.2255	0.2270	9
## 2676	0.4190	0.4910	10
## 2677	0.2835	0.2930	10
## 2678	0.2460	0.2345	9
## 2679	0.2095	0.2505	7
## 2680	0.2090	0.2460	9
## 2681	0.3095	0.2725	10
## 2682	0.2475	0.3100	9
## 2683	0.2430	0.3050	10
## 2684	0.3005	0.3450	11
## 2685	0.2770	0.3095	9
## 2686	0.2445	0.3270	10
## 2687	0.2465	0.3700	11
## 2688	0.2620	0.3750	10
## 2689	0.1880	0.1760	8
## 2690	0.3110	0.3350	9
## 2691	0.2595	0.2850	9
## 2692	0.3520	0.3170	9
## 2693	0.2830	0.3275	9
## 2694	0.2775	0.3360	9
## 2695	0.2765	0.3440	10
## 2696	0.2980	0.3350	9
## 2697	0.2280	0.3055	9
## 2698	0.2980	0.3755	10
## 2699	0.3175	0.3600	9
## 2700	0.2985	0.3510	11
## 2701	0.2975	0.3935	13
## 2702	0.3685	0.4120	13
## 2703	0.2790	0.4060	11
## 2704	0.3115	0.4025	11
## 2705	0.3615	0.4700	10
## 2706	0.3060	0.4405	13
## 2707	0.3980	0.4050	11
## 2708	0.4265	0.5085	9
## 2709	0.3870	0.4880	11
## 2710	0.5265	0.4710	12
## 2711	0.5235	0.5285	11
## 2712	0.0050	0.0105	3
## 2713	0.0080	0.0105	4
## 2714	0.0080	0.0200	4
## 2715	0.0210	0.0310	5
## 2716	0.0325	0.0575	6
## 2717	0.0380	0.0530	6

## 2718	0.0385	0.0600	6
## 2719	0.0505	0.0580	7
## 2720	0.0315	0.0600	5
## 2721	0.0395	0.0580	7
## 2722	0.0625	0.0825	8
## 2723	0.0545	0.0660	7
## 2724	0.0735	0.0810	7
## 2725	0.0445	0.0680	8
## 2726	0.0535	0.0900	8
## 2727	0.0625	0.0865	7
## 2728	0.0610	0.0910	7
## 2729	0.2075	0.0995	8
## 2730	0.0530	0.0850	7
## 2731	0.0635	0.0765	6
## 2732	0.0575	0.1000	8
## 2733	0.0750	0.1010	8
## 2734	0.0670	0.1050	7
## 2735	0.0635	0.1000	8
## 2736	0.0830	0.1015	8
## 2737	0.0855	0.1050	7
## 2738	0.0765	0.1400	9
## 2739	0.0785	0.1155	8
## 2740	0.0625	0.1185	7
## 2741	0.0655	0.1315	8
## 2742	0.0770	0.1230	8
## 2743	0.0870	0.1100	8
## 2744	0.0880	0.1325	7
## 2745	0.1280	0.1720	11
## 2746	0.1180	0.1600	8
## 2747	0.0925	0.2305	8
## 2748	0.1260	0.1615	10
## 2749	0.0970	0.2100	9
## 2750	0.0950	0.1650	9
## 2751	0.1400	0.1805	8
## 2752	0.1320	0.1620	9
## 2753	0.1370	0.2000	7
## 2754	0.0980	0.1615	8
## 2755	0.1250	0.1950	8
## 2756	0.1470	0.1990	10
## 2757	0.1285	0.2000	8
## 2758	0.1140	0.1900	9
## 2759	0.1690	0.2450	10
## 2760	0.2390	0.2750	8
## 2761	0.1520	0.2250	10
## 2762	0.1710	0.2360	10
## 2763	0.1805	0.2050	9
## 2764	0.1700	0.2030	10
## 2765	0.1740	0.2435	9
## 2766	0.1575	0.2400	11
## 2767	0.2440	0.2785	8
## 2768	0.1390	0.2450	10
## 2769	0.1030	0.2510	11
## 2770	0.1685	0.2900	11
## 2771	0.2025	0.2650	10

## 2772	0.2325	0.2300	9
## 2773	0.2705	0.3265	10
## 2774	0.2155	0.2500	11
## 2775	0.1850	0.2705	9
## 2776	0.1670	0.2950	10
## 2777	0.1625	0.2740	10
## 2778	0.1345	0.2200	9
## 2779	0.2065	0.2250	8
## 2780	0.1730	0.2540	9
## 2781	0.2025	0.2750	10
## 2782	0.2170	0.2780	10
## 2783	0.2685	0.2800	8
## 2784	0.2635	0.3670	11
## 2785	0.1550	0.2400	9
## 2786	0.2745	0.3150	9
## 2787	0.2915	0.2900	10
## 2788	0.1715	0.2720	11
## 2789	0.2010	0.2745	10
## 2790	0.2195	0.3070	9
## 2791	0.4365	0.3240	10
## 2792	0.2165	0.2950	10
## 2793	0.3105	0.3465	10
## 2794	0.2520	0.3400	12
## 2795	0.2520	0.2650	10
## 2796	0.2325	0.3115	12
## 2797	0.2565	0.4650	10
## 2798	0.2110	0.3460	11
## 2799	0.2220	0.3175	10
## 2800	0.2820	0.2850	10
## 2801	0.3770	0.2875	11
## 2802	0.1755	0.1750	10
## 2803	0.2880	0.3650	9
## 2804	0.2705	0.4500	12
## 2805	0.3375	0.3745	9
## 2806	0.2995	0.4220	11
## 2807	0.3520	0.4750	9
## 2808	0.3730	0.4865	13
## 2809	0.4170	0.4610	9
## 2810	0.3210	0.4500	11
## 2811	0.5250	0.4040	10
## 2812	0.5410	0.5200	9
## 2813	0.0160	0.0155	5
## 2814	0.0170	0.0210	4
## 2815	0.0210	0.0260	4
## 2816	0.0335	0.0420	7
## 2817	0.0645	0.0430	6
## 2818	0.0395	0.0425	7
## 2819	0.0435	0.0560	8
## 2820	0.0420	0.0585	5
## 2821	0.0595	0.0675	6
## 2822	0.0540	0.0770	7
## 2823	0.0795	0.1095	7
## 2824	0.1070	0.1115	7
## 2825	0.1180	0.1230	7

## 2826	0.1215	0.1405	8
## 2827	0.1085	0.1535	9
## 2828	0.1230	0.1600	8
## 2829	0.1615	0.1985	9
## 2830	0.1420	0.1895	7
## 2831	0.1800	0.1815	9
## 2832	0.1715	0.1890	7
## 2833	0.1805	0.2100	9
## 2834	0.1875	0.2035	9
## 2835	0.1745	0.1965	8
## 2836	0.1650	0.2500	8
## 2837	0.2010	0.2700	9
## 2838	0.1820	0.2325	8
## 2839	0.2330	0.2595	9
## 2840	0.2055	0.2765	10
## 2841	0.2435	0.3100	9
## 2842	0.2240	0.3100	9
## 2843	0.2560	0.2850	9
## 2844	0.2250	0.3070	10
## 2845	0.2470	0.2600	10
## 2846	0.2500	0.2870	10
## 2847	0.2830	0.3370	10
## 2848	0.2045	0.2500	8
## 2849	0.2590	0.3485	9
## 2850	0.2730	0.2940	10
## 2851	0.2750	0.3000	10
## 2852	0.2950	0.4105	12
## 2853	0.3155	0.2990	9
## 2854	0.2890	0.3190	8
## 2855	0.3095	0.4050	11
## 2856	0.3460	0.3850	11
## 2857	0.2635	0.3310	11
## 2858	0.3575	0.3710	11
## 2859	0.3630	0.4755	11
## 2860	0.4070	0.3875	11
## 2861	0.3250	0.4350	10
## 2862	0.3255	0.4945	12
## 2863	0.4630	0.5315	10
## 2864	0.5115	0.5050	11
## 2865	0.0265	0.0380	6
## 2866	0.0280	0.0405	4
## 2867	0.0340	0.0495	5
## 2868	0.0305	0.0455	6
## 2869	0.0410	0.0560	7
## 2870	0.0455	0.0580	5
## 2871	0.0425	0.0650	7
## 2872	0.0485	0.0720	7
## 2873	0.0730	0.0880	8
## 2874	0.0515	0.0900	6
## 2875	0.0865	0.1150	8
## 2876	0.0580	0.1150	7
## 2877	0.0900	0.0855	7
## 2878	0.0870	0.1600	9
## 2879	0.1020	0.1310	8

## 2880	0.1170	0.1740	8
## 2881	0.1090	0.1545	8
## 2882	0.1365	0.1610	8
## 2883	0.1040	0.1755	9
## 2884	0.1065	0.1520	8
## 2885	0.1375	0.2000	9
## 2886	0.1435	0.1700	8
## 2887	0.0960	0.1500	8
## 2888	0.1430	0.1770	9
## 2889	0.1300	0.2040	8
## 2890	0.1155	0.1600	8
## 2891	0.1990	0.2550	8
## 2892	0.1130	0.1850	8
## 2893	0.1870	0.2525	10
## 2894	0.1990	0.2400	8
## 2895	0.1365	0.2460	11
## 2896	0.1500	0.1765	10
## 2897	0.1530	0.2055	8
## 2898	0.1580	0.2080	10
## 2899	0.1940	0.2440	8
## 2900	0.1630	0.2100	8
## 2901	0.1740	0.2265	9
## 2902	0.1435	0.2175	8
## 2903	0.1730	0.2220	9
## 2904	0.1800	0.2280	8
## 2905	0.1950	0.2460	9
## 2906	0.1900	0.2300	8
## 2907	0.1965	0.2900	8
## 2908	0.1935	0.3050	10
## 2909	0.2320	0.2480	9
## 2910	0.2120	0.2895	9
## 2911	0.1945	0.2870	11
## 2912	0.1955	0.1950	11
## 2913	0.1870	0.2600	9
## 2914	0.2650	0.3450	9
## 2915	0.1500	0.2380	9
## 2916	0.2070	0.2590	10
## 2917	0.3865	0.2650	10
## 2918	0.2555	0.2650	10
## 2919	0.2035	0.2530	9
## 2920	0.2435	0.3135	10
## 2921	0.3255	0.3605	10
## 2922	0.2225	0.2775	9
## 2923	0.2345	0.3150	11
## 2924	0.2715	0.3350	13
## 2925	0.2900	0.3745	9
## 2926	0.1985	0.3000	10
## 2927	0.1955	0.2740	11
## 2928	0.3315	0.3980	12
## 2929	0.2250	0.2915	11
## 2930	0.2385	0.2915	11
## 2931	0.2590	0.3165	11
## 2932	0.2305	0.2900	9
## 2933	0.2470	0.2615	10

## 2934	0.2865	0.3185	10
## 2935	0.1865	0.2770	9
## 2936	0.3365	0.3745	10
## 2937	0.2810	0.3525	11
## 2938	0.2065	0.3115	10
## 2939	0.2070	0.3550	11
## 2940	0.1735	0.2800	10
## 2941	0.1800	0.2330	10
## 2942	0.2770	0.3885	10
## 2943	0.2560	0.3150	9
## 2944	0.2485	0.3400	10
## 2945	0.3065	0.3480	7
## 2946	0.2885	0.4060	11
## 2947	0.2690	0.3670	11
## 2948	0.2775	0.3550	10
## 2949	0.3045	0.3520	8
## 2950	0.2820	0.3450	11
## 2951	0.3125	0.3630	11
## 2952	0.2660	0.4395	11
## 2953	0.2315	0.2930	12
## 2954	0.2925	0.3170	11
## 2955	0.4080	0.4450	12
## 2956	0.4400	0.4700	15
## 2957	0.3670	0.4300	12
## 2958	0.3725	0.4535	11
## 2959	0.3090	0.4050	12
## 2960	0.3190	0.3940	13
## 2961	0.3970	0.3605	10
## 2962	0.2985	0.3250	10
## 2963	0.3220	0.3860	9
## 2964	0.3530	0.4400	12
## 2965	0.3025	0.3870	9
## 2966	0.2675	0.4250	9
## 2967	0.2925	0.3650	10
## 2968	0.2625	0.3250	11
## 2969	0.2970	0.3550	12
## 2970	0.4055	0.4100	10
## 2971	0.4655	0.3410	13
## 2972	0.3805	0.4400	11
## 2973	0.4780	0.5305	13
## 2974	0.4740	0.6250	12
## 2975	0.3360	0.4950	12
## 2976	0.0670	0.0885	6
## 2977	0.1080	0.1090	8
## 2978	0.0825	0.0970	6
## 2979	0.2285	0.3130	8
## 2980	0.2015	0.2505	8
## 2981	0.1120	0.1410	7
## 2982	0.1195	0.1515	8
## 2983	0.2920	0.3430	9
## 2984	0.1980	0.1770	8
## 2985	0.2750	0.2875	10
## 2986	0.2080	0.2055	8
## 2987	0.3265	0.3370	13

## 2988	0.3420	0.3890	10
## 2989	0.1845	0.1965	9
## 2990	0.2015	0.1975	9
## 2991	0.2105	0.2925	9
## 2992	0.2310	0.2760	8
## 2993	0.2070	0.2725	8
## 2994	0.3960	0.4100	11
## 2995	0.2610	0.3220	9
## 2996	0.3035	0.3300	9
## 2997	0.2200	0.3315	10
## 2998	0.1915	0.2925	9
## 2999	0.2710	0.3540	9
## 3000	0.3180	0.3630	11
## 3001	0.2245	0.2835	9
## 3002	0.2920	0.2660	11
## 3003	0.3905	0.4160	10
## 3004	0.2965	0.3260	10
## 3005	0.3395	0.3700	11
## 3006	0.4080	0.4370	13
## 3007	0.4035	0.3685	11
## 3008	0.4220	0.5630	14
## 3009	0.4230	0.7260	12
## 3010	0.0165	0.0200	4
## 3011	0.0415	0.0700	6
## 3012	0.0395	0.0800	8
## 3013	0.0590	0.0840	7
## 3014	0.0340	0.0790	8
## 3015	0.0500	0.0750	6
## 3016	0.0645	0.0945	6
## 3017	0.0500	0.1135	7
## 3018	0.0650	0.1150	8
## 3019	0.0740	0.1200	9
## 3020	0.0825	0.1245	8
## 3021	0.0700	0.1345	8
## 3022	0.0765	0.1350	9
## 3023	0.0855	0.1455	8
## 3024	0.1040	0.1620	8
## 3025	0.0990	0.1600	9
## 3026	0.0950	0.1500	7
## 3027	0.1030	0.1500	8
## 3028	0.1230	0.2090	8
## 3029	0.1435	0.1650	7
## 3030	0.1555	0.1960	11
## 3031	0.1245	0.1860	11
## 3032	0.1260	0.1800	8
## 3033	0.1515	0.2370	9
## 3034	0.1655	0.1590	8
## 3035	0.1630	0.3800	10
## 3036	0.1465	0.2100	10
## 3037	0.1570	0.2650	11
## 3038	0.2095	0.2640	9
## 3039	0.1385	0.2475	9
## 3040	0.2235	0.2845	10
## 3041	0.2110	0.2315	10

## 3042	0.1960	0.2760	9
## 3043	0.2005	0.2200	8
## 3044	0.1405	0.2370	10
## 3045	0.1935	0.2400	9
## 3046	0.1685	0.2425	10
## 3047	0.2620	0.3350	11
## 3048	0.2395	0.2350	9
## 3049	0.2360	0.2890	8
## 3050	0.2615	0.2450	9
## 3051	0.2395	0.5000	12
## 3052	0.1825	0.2890	9
## 3053	0.2025	0.2875	9
## 3054	0.1950	0.2910	11
## 3055	0.1955	0.2550	12
## 3056	0.1980	0.3840	11
## 3057	0.1760	0.2900	11
## 3058	0.2080	0.3430	13
## 3059	0.1670	0.3075	11
## 3060	0.2590	0.3550	11
## 3061	0.2470	0.3700	11
## 3062	0.2950	0.4695	10
## 3063	0.2270	0.3825	11
## 3064	0.3035	0.3155	9
## 3065	0.2315	0.3870	9
## 3066	0.2505	0.3015	11
## 3067	0.2310	0.3355	9
## 3068	0.3515	0.3950	11
## 3069	0.2605	0.3640	12
## 3070	0.2385	0.4200	11
## 3071	0.2615	0.3225	9
## 3072	0.3165	0.3415	11
## 3073	0.3020	0.4010	10
## 3074	0.3045	0.4485	10
## 3075	0.3405	0.3850	11
## 3076	0.3935	0.4060	11
## 3077	0.3855	0.5450	11
## 3078	0.3775	0.4055	10
## 3079	0.3340	0.4710	11
## 3080	0.4285	0.4550	11
## 3081	0.4575	0.4625	13
## 3082	0.3565	0.5965	14
## 3083	0.4655	0.4800	11
## 3084	0.0120	0.0170	4
## 3085	0.0130	0.0160	5
## 3086	0.0210	0.0250	6
## 3087	0.0460	0.0595	7
## 3088	0.0745	0.0930	7
## 3089	0.0670	0.0725	8
## 3090	0.1110	0.1305	8
## 3091	0.1150	0.1740	10
## 3092	0.1065	0.1545	10
## 3093	0.1335	0.1880	11
## 3094	0.1575	0.2350	11
## 3095	0.1470	0.1840	9



## 3096	0.1635	0.1345	9
## 3097	0.1375	0.1610	9
## 3098	0.1245	0.3450	11
## 3099	0.1220	0.2210	8
## 3100	0.2605	0.2505	9
## 3101	0.2075	0.1210	10
## 3102	0.1820	0.2770	11
## 3103	0.3150	0.3055	8
## 3104	0.2425	0.4390	11
## 3105	0.3795	0.4210	10
## 3106	0.0185	0.0320	5
## 3107	0.0260	0.0315	5
## 3108	0.0505	0.0680	5
## 3109	0.0400	0.0725	7
## 3110	0.0465	0.0750	7
## 3111	0.0680	0.0895	8
## 3112	0.0665	0.1030	8
## 3113	0.0735	0.0940	7
## 3114	0.0810	0.1175	7
## 3115	0.0815	0.1010	7
## 3116	0.0945	0.1185	6
## 3117	0.1715	0.1455	10
## 3118	0.0890	0.1385	8
## 3119	0.1835	0.2030	8
## 3120	0.1380	0.2080	10
## 3121	0.1310	0.2230	9
## 3122	0.1945	0.2185	7
## 3123	0.1965	0.2315	8
## 3124	0.2090	0.2365	9
## 3125	0.1655	0.2360	10
## 3126	0.2160	0.3230	10
## 3127	0.2930	0.3245	11
## 3128	0.2710	0.3520	9
## 3129	0.2115	0.1625	10
## 3130	0.2045	0.3105	10
## 3131	0.2850	0.3160	11
## 3132	0.3570	0.3815	11
## 3133	0.3525	0.3725	10
## 3134	0.1155	0.1850	9
## 3135	0.1105	0.1900	8
## 3136	0.1145	0.1850	9
## 3137	0.1505	0.2650	11
## 3138	0.0845	0.1900	10
## 3139	0.1510	0.2300	10
## 3140	0.0240	0.0650	11
## 3141	0.1390	0.4800	20
## 3142	0.0070	0.0100	5
## 3143	0.0125	0.0185	5
## 3144	0.0070	0.0065	4
## 3145	0.3055	0.3550	9
## 3146	0.2405	0.2450	13
## 3147	0.2760	0.3150	14
## 3148	0.2995	0.3450	13
## 3149	0.4065	0.6855	12

## 3150	0.3125	0.7100	24
## 3151	0.3515	0.3960	10
## 3152	0.3025	0.7250	21
## 3153	0.1420	0.1300	11
## 3154	0.0920	0.1350	9
## 3155	0.1065	0.1750	7
## 3156	0.1555	0.1750	9
## 3157	0.1800	0.3000	10
## 3158	0.0890	0.1200	9
## 3159	0.2030	0.2150	9
## 3160	0.0210	0.0500	6
## 3161	0.0130	0.0350	7
## 3162	0.0365	0.0500	6
## 3163	0.2380	0.3750	15
## 3164	0.2125	0.2450	9
## 3165	0.2810	0.3805	13
## 3166	0.1580	0.2200	9
## 3167	0.2710	0.4750	18
## 3168	0.2505	0.2950	15
## 3169	0.2910	0.3100	15
## 3170	0.2710	0.3500	10
## 3171	0.2390	0.2850	14
## 3172	0.1455	0.2800	13
## 3173	0.1235	0.1800	11
## 3174	0.0575	0.0650	6
## 3175	0.0765	0.1450	9
## 3176	0.1310	0.2350	11
## 3177	0.1355	0.1650	12
## 3178	0.1330	0.1950	15
## 3179	0.0535	0.0775	8
## 3180	0.0135	0.0340	8
## 3181	0.0560	0.0835	7
## 3182	0.0715	0.2060	11
## 3183	0.2620	0.5200	10
## 3184	0.1785	0.2900	11
## 3185	0.3870	0.5750	13
## 3186	0.2340	0.2350	11
## 3187	0.1270	0.1300	6
## 3188	0.1450	0.1700	8
## 3189	0.3985	0.6650	16
## 3190	0.2135	0.2400	7
## 3191	0.0075	0.0100	5
## 3192	0.3470	0.4050	13
## 3193	0.1915	0.2000	14
## 3194	0.2045	0.3100	20
## 3195	0.2255	0.3200	12
## 3196	0.2070	0.3800	18
## 3197	0.0330	0.0450	5
## 3198	0.0315	0.0500	7
## 3199	0.1150	0.1600	11
## 3200	0.1255	0.1800	9
## 3201	0.1450	0.2150	10
## 3202	0.0570	0.0800	6
## 3203	0.2840	0.5100	17

## 3204	0.2950	0.4100	17
## 3205	0.3205	0.4900	15
## 3206	0.0375	0.0700	9
## 3207	0.0295	0.0400	8
## 3208	0.1045	0.1750	15
## 3209	0.0340	0.0600	9
## 3210	0.0610	0.1460	14
## 3211	0.2440	0.2650	12
## 3212	0.2700	0.3350	10
## 3213	0.3260	0.3250	14
## 3214	0.2430	0.2100	13
## 3215	0.2750	0.3150	14
## 3216	0.3075	0.3700	11
## 3217	0.3075	0.5450	16
## 3218	0.0870	0.1250	10
## 3219	0.3105	0.3650	14
## 3220	0.3205	0.4650	16
## 3221	0.1380	0.2100	11
## 3222	0.0515	0.1000	9
## 3223	0.2135	0.3550	18
## 3224	0.1710	0.2550	8
## 3225	0.3075	0.4700	16
## 3226	0.0965	0.1150	9
## 3227	0.1060	0.1190	10
## 3228	0.1370	0.1450	13
## 3229	0.1025	0.1150	9
## 3230	0.3280	0.4000	12
## 3231	0.2385	0.2750	11
## 3232	0.0810	0.1250	12
## 3233	0.1625	0.2650	13
## 3234	0.3225	0.3650	12
## 3235	0.2380	0.4200	13
## 3236	0.2565	0.4850	14
## 3237	0.0580	0.0750	8
## 3238	0.2890	0.3150	18
## 3239	0.3025	0.4300	14
## 3240	0.3180	0.4700	15
## 3241	0.1585	0.2900	15
## 3242	0.4005	0.3950	14
## 3243	0.3030	0.4200	15
## 3244	0.2825	0.3700	14
## 3245	0.4395	0.5150	19
## 3246	0.3005	0.4400	13
## 3247	0.2190	0.2950	13
## 3248	0.3060	0.3650	15
## 3249	0.2800	0.2750	11
## 3250	0.0390	0.0500	6
## 3251	0.1145	0.1450	9
## 3252	0.1060	0.1850	8
## 3253	0.1420	0.1750	12
## 3254	0.0855	0.1100	6
## 3255	0.1005	0.1300	7
## 3256	0.0420	0.0450	5
## 3257	0.1930	0.2900	12

## 3258	0.1500	0.1850	9
## 3259	0.1020	0.1650	7
## 3260	0.3035	0.3900	18
## 3261	0.2145	0.2900	13
## 3262	0.2880	0.3700	12
## 3263	0.2925	0.3300	14
## 3264	0.1970	0.2900	17
## 3265	0.3175	0.2850	12
## 3266	0.1395	0.1600	14
## 3267	0.1635	0.1850	11
## 3268	0.1205	0.1200	10
## 3269	0.0885	0.1150	11
## 3270	0.2415	0.3100	12
## 3271	0.1775	0.2400	13
## 3272	0.1230	0.2550	17
## 3273	0.1075	0.1450	11
## 3274	0.1175	0.1750	13
## 3275	0.1240	0.2500	18
## 3276	0.0820	0.1300	12
## 3277	0.0785	0.1700	12
## 3278	0.1075	0.2150	15
## 3279	0.1575	0.2200	12
## 3280	0.3180	0.5650	18
## 3281	0.3530	0.5550	24
## 3282	0.1570	0.2200	11
## 3283	0.2600	0.3050	13
## 3284	0.2350	0.2800	11
## 3285	0.2170	0.2600	11
## 3286	0.3025	0.4050	13
## 3287	0.2270	0.3150	14
## 3288	0.1455	0.2050	12
## 3289	0.2250	0.2700	15
## 3290	0.1640	0.2250	15
## 3291	0.1220	0.1930	12
## 3292	0.1700	0.1930	9
## 3293	0.1350	0.1780	11
## 3294	0.2430	0.2950	13
## 3295	0.3000	0.3450	14
## 3296	0.1315	0.2200	14
## 3297	0.2050	0.3300	14
## 3298	0.2780	0.3950	17
## 3299	0.2300	0.3900	13
## 3300	0.2700	0.4050	16
## 3301	0.2270	0.3900	16
## 3302	0.4875	0.4900	11
## 3303	0.3705	0.5200	15
## 3304	0.1805	0.2650	12
## 3305	0.1830	0.2200	16
## 3306	0.2160	0.3550	16
## 3307	0.0515	0.0800	10
## 3308	0.1165	0.1100	9
## 3309	0.0240	0.0300	5
## 3310	0.1220	0.1350	9
## 3311	0.2380	0.3550	13

## 3312	0.1365	0.1550	12
## 3313	0.1335	0.2150	17
## 3314	0.0570	0.1000	11
## 3315	0.1080	0.1125	11
## 3316	0.0410	0.0655	9
## 3317	0.0705	0.1840	16
## 3318	0.0105	0.0300	7
## 3319	0.0045	0.0080	4
## 3320	0.3235	0.5200	19
## 3321	0.1565	0.2500	16
## 3322	0.1270	0.1750	11
## 3323	0.1505	0.1595	15
## 3324	0.0755	0.0980	12
## 3325	0.0585	0.0725	12
## 3326	0.0370	0.0485	10
## 3327	0.2015	0.2800	12
## 3328	0.2595	0.4250	16
## 3329	0.2840	0.2750	13
## 3330	0.1450	0.2250	10
## 3331	0.0555	0.0800	10
## 3332	0.1650	0.2000	11
## 3333	0.0875	0.2000	13
## 3334	0.0865	0.1450	12
## 3335	0.0380	0.0850	8
## 3336	0.0790	0.1400	12
## 3337	0.0900	0.1450	11
## 3338	0.4005	0.4200	15
## 3339	0.3090	0.5800	16
## 3340	0.1785	0.2750	12
## 3341	0.2200	0.2640	17
## 3342	0.1250	0.1845	12
## 3343	0.0850	0.1120	14
## 3344	0.0460	0.1345	13
## 3345	0.0980	0.2120	13
## 3346	0.1410	0.2300	12
## 3347	0.0730	0.1980	14
## 3348	0.0575	0.1040	11
## 3349	0.1615	0.1650	13
## 3350	0.1080	0.1700	10
## 3351	0.0645	0.1800	11
## 3352	0.1355	0.1850	13
## 3353	0.1685	0.2050	15
## 3354	0.1180	0.1580	8
## 3355	0.0980	0.1250	10
## 3356	0.0730	0.1300	10
## 3357	0.0735	0.0850	6
## 3358	0.0555	0.0700	8
## 3359	0.0230	0.0350	5
## 3360	0.2165	0.3150	20
## 3361	0.2345	0.3350	19
## 3362	0.0735	0.0900	9
## 3363	0.0690	0.0900	9
## 3364	0.2075	0.1900	10
## 3365	0.0365	0.0550	11

## 3366	0.0820	0.1200	11
## 3367	0.0200	0.0300	5
## 3368	0.1870	0.3750	17
## 3369	0.2640	0.3350	13
## 3370	0.2570	0.3700	17
## 3371	0.1065	0.1350	12
## 3372	0.0340	0.0550	10
## 3373	0.0905	0.1950	16
## 3374	0.1940	0.2900	19
## 3375	0.1715	0.1550	10
## 3376	0.1805	0.1250	10
## 3377	0.0310	0.0400	6
## 3378	0.0160	0.0310	5
## 3379	0.0345	0.0570	8
## 3380	0.0260	0.0310	8
## 3381	0.0050	0.0090	5
## 3382	0.2665	0.3250	19
## 3383	0.1610	0.1900	15
## 3384	0.1725	0.2200	14
## 3385	0.0335	0.0450	7
## 3386	0.1455	0.1250	13
## 3387	0.2535	0.2600	13
## 3388	0.1960	0.3100	18
## 3389	0.4505	0.3350	13
## 3390	0.3525	0.3300	16
## 3391	0.2785	0.2600	10
## 3392	0.1740	0.3050	13
## 3393	0.3155	0.4100	19
## 3394	0.2220	0.3200	10
## 3395	0.2530	0.3000	13
## 3396	0.2020	0.3850	13
## 3397	0.3320	0.3400	18
## 3398	0.1215	0.1945	12
## 3399	0.0515	0.0700	9
## 3400	0.1025	0.1300	8
## 3401	0.2165	0.2500	10
## 3402	0.1405	0.2495	18
## 3403	0.1250	0.2150	13
## 3404	0.0590	0.0750	9
## 3405	0.0575	0.0750	8
## 3406	0.0405	0.0500	7
## 3407	0.0400	0.0640	8
## 3408	0.0465	0.0530	6
## 3409	0.0500	0.0900	7
## 3410	0.0720	0.0930	7
## 3411	0.0830	0.0915	6
## 3412	0.0745	0.1000	7
## 3413	0.1060	0.1840	8
## 3414	0.1235	0.1850	9
## 3415	0.1005	0.1480	7
## 3416	0.2025	0.3370	9
## 3417	0.1820	0.2180	7
## 3418	0.2210	0.2650	9
## 3419	0.2700	0.3710	8

## 3420	0.2790	0.2800	8
## 3421	0.2140	0.3700	10
## 3422	0.2230	0.2920	11
## 3423	0.2175	0.2785	9
## 3424	0.2540	0.3160	11
## 3425	0.3070	0.4090	10
## 3426	0.3410	0.4300	10
## 3427	0.4400	0.5000	13
## 3428	0.5750	0.5235	13
## 3429	0.0185	0.0215	4
## 3430	0.0285	0.0300	6
## 3431	0.0305	0.0450	6
## 3432	0.0490	0.0600	5
## 3433	0.0405	0.0650	6
## 3434	0.0475	0.0630	6
## 3435	0.0645	0.0645	6
## 3436	0.0620	0.0750	7
## 3437	0.0655	0.0750	6
## 3438	0.0490	0.0750	8
## 3439	0.0785	0.0900	6
## 3440	0.0955	0.1310	8
## 3441	0.1100	0.1400	7
## 3442	0.1180	0.1260	7
## 3443	0.1155	0.1350	8
## 3444	0.1075	0.1300	7
## 3445	0.1325	0.1450	9
## 3446	0.1305	0.1645	8
## 3447	0.1040	0.1510	8
## 3448	0.1325	0.1460	8
## 3449	0.1570	0.1610	7
## 3450	0.1660	0.2000	7
## 3451	0.1590	0.1915	7
## 3452	0.1950	0.2500	8
## 3453	0.1975	0.2155	8
## 3454	0.1710	0.2250	8
## 3455	0.2145	0.2815	8
## 3456	0.2295	0.3100	9
## 3457	0.2380	0.3150	12
## 3458	0.3150	0.3455	10
## 3459	0.2360	0.2900	8
## 3460	0.2925	0.3650	8
## 3461	0.2505	0.2825	9
## 3462	0.2825	0.3450	11
## 3463	0.2415	0.4050	10
## 3464	0.2930	0.4750	11
## 3465	0.2985	0.2950	10
## 3466	0.2345	0.3530	9
## 3467	0.3575	0.3540	9
## 3468	0.3810	0.3720	10
## 3469	0.4070	0.4265	11
## 3470	0.4095	0.5650	10
## 3471	0.3850	0.5290	11
## 3472	0.3595	0.4375	9
## 3473	0.0045	0.0140	3

## 3474	0.0065	0.0130	4
## 3475	0.0525	0.0600	6
## 3476	0.0585	0.0765	6
## 3477	0.0590	0.0815	7
## 3478	0.0710	0.0750	6
## 3479	0.0945	0.1000	7
## 3480	0.0790	0.0900	7
## 3481	0.0925	0.1200	8
## 3482	0.0345	0.1090	6
## 3483	0.1020	0.1230	7
## 3484	0.0840	0.1390	7
## 3485	0.1505	0.1845	8
## 3486	0.1335	0.1280	7
## 3487	0.2390	0.3065	8
## 3488	0.1155	0.1485	8
## 3489	0.1220	0.1535	8
## 3490	0.1165	0.1830	8
## 3491	0.1515	0.2185	10
## 3492	0.2010	0.2700	8
## 3493	0.1685	0.2300	8
## 3494	0.1460	0.2300	8
## 3495	0.1630	0.2215	9
## 3496	0.1700	0.1955	8
## 3497	0.2195	0.2250	8
## 3498	0.2420	0.2200	9
## 3499	0.2400	0.2550	10
## 3500	0.1905	0.2890	9
## 3501	0.1960	0.2680	8
## 3502	0.2635	0.3350	12
## 3503	0.2835	0.3250	10
## 3504	0.2570	0.3480	11
## 3505	0.2740	0.3220	10
## 3506	0.2540	0.3135	10
## 3507	0.2580	0.2710	9
## 3508	0.2390	0.3200	11
## 3509	0.3410	0.2880	9
## 3510	0.2665	0.3550	10
## 3511	0.3335	0.3800	9
## 3512	0.3600	0.3550	11
## 3513	0.4020	0.3850	11
## 3514	0.2805	0.4085	9
## 3515	0.3645	0.4300	10
## 3516	0.3905	0.4200	12
## 3517	0.3965	0.4610	11
## 3518	0.3275	0.3980	11
## 3519	0.4435	0.4535	11
## 3520	0.3470	0.4490	10
## 3521	0.4010	0.4680	11
## 3522	0.0090	0.0125	3
## 3523	0.0005	0.0200	4
## 3524	0.0190	0.0305	4
## 3525	0.0265	0.0380	6
## 3526	0.0260	0.0505	6
## 3527	0.0300	0.0540	6



## 3528	0.0355	0.0575	7
## 3529	0.0340	0.0560	6
## 3530	0.0350	0.0540	6
## 3531	0.0370	0.0585	7
## 3532	0.0510	0.0625	7
## 3533	0.0390	0.0775	7
## 3534	0.0595	0.0870	6
## 3535	0.0680	0.0800	6
## 3536	0.0605	0.0800	9
## 3537	0.0920	0.1065	8
## 3538	0.0800	0.0980	6
## 3539	0.0715	0.1315	7
## 3540	0.0810	0.1250	8
## 3541	0.0785	0.1200	8
## 3542	0.1045	0.1400	8
## 3543	0.0900	0.1205	8
## 3544	0.0680	0.1100	8
## 3545	0.1105	0.1420	9
## 3546	0.0925	0.1250	8
## 3547	0.0990	0.1400	7
## 3548	0.0835	0.1500	9
## 3549	0.1100	0.1375	7
## 3550	0.1030	0.1645	9
## 3551	0.1190	0.1535	8
## 3552	0.1215	0.1855	9
## 3553	0.1075	0.1600	8
## 3554	0.1395	0.1900	9
## 3555	0.1245	0.1980	8
## 3556	0.1690	0.2365	8
## 3557	0.1225	0.1975	9
## 3558	0.1770	0.2000	8
## 3559	0.1870	0.2425	10
## 3560	0.2455	0.3080	10
## 3561	0.2315	0.2770	10
## 3562	0.1505	0.2365	9
## 3563	0.1915	0.2230	8
## 3564	0.2095	0.2850	8
## 3565	0.1715	0.1965	9
## 3566	0.2210	0.2710	9
## 3567	0.2110	0.2575	9
## 3568	0.1845	0.2700	10
## 3569	0.1650	0.2380	10
## 3570	0.1855	0.2445	11
## 3571	0.1660	0.2790	9
## 3572	0.2275	0.2590	9
## 3573	0.2500	0.2940	9
## 3574	0.1795	0.2425	10
## 3575	0.2245	0.3205	9
## 3576	0.1830	0.2750	8
## 3577	0.1900	0.3900	11
## 3578	0.2235	0.3600	11
## 3579	0.2475	0.3100	10
## 3580	0.1585	0.2390	9
## 3581	0.2210	0.3100	10

## 3582	0.2145	0.2900	9
## 3583	0.2875	0.3190	10
## 3584	0.3020	0.3740	9
## 3585	0.2375	0.3900	11
## 3586	0.2235	0.3020	9
## 3587	0.2400	0.3250	11
## 3588	0.3055	0.3650	10
## 3589	0.1805	0.3690	12
## 3590	0.3135	0.4115	11
## 3591	0.3905	0.4320	11
## 3592	0.3485	0.3095	9
## 3593	0.3110	0.4050	11
## 3594	0.1255	0.4000	8
## 3595	0.2880	0.3350	12
## 3596	0.4220	0.4010	11
## 3597	0.2990	0.3250	10
## 3598	0.3830	0.4650	11
## 3599	0.3525	0.4450	12
## 3600	0.3645	0.6195	12
## 3601	0.0080	0.0090	4
## 3602	0.0515	0.0675	8
## 3603	0.0625	0.0770	5
## 3604	0.0755	0.1025	7
## 3605	0.1235	0.1260	8
## 3606	0.1145	0.1395	8
## 3607	0.1180	0.1480	7
## 3608	0.1325	0.1190	8
## 3609	0.1440	0.2280	7
## 3610	0.1960	0.2065	9
## 3611	0.2210	0.2150	9
## 3612	0.2400	0.2700	10
## 3613	0.2575	0.3650	10
## 3614	0.2500	0.3045	11
## 3615	0.2585	0.3100	11
## 3616	0.3050	0.3285	9
## 3617	0.3115	0.3710	14
## 3618	0.2000	0.2280	9
## 3619	0.2955	0.3800	11
## 3620	0.2645	0.3200	12
## 3621	0.3375	0.3150	9
## 3622	0.3030	0.3330	8
## 3623	0.2620	0.3350	10
## 3624	0.3505	0.4050	10
## 3625	0.3450	0.3700	9
## 3626	0.3680	0.3905	10
## 3627	0.3310	0.4800	10
## 3628	0.4360	0.4305	10
## 3629	0.5145	0.5675	13
## 3630	0.0185	0.0290	6
## 3631	0.0185	0.0350	7
## 3632	0.0270	0.0365	5
## 3633	0.0280	0.0440	5
## 3634	0.0155	0.0350	5
## 3635	0.0515	0.0550	6

## 3636	0.0550	0.0825	6
## 3637	0.0455	0.0780	8
## 3638	0.0835	0.1050	6
## 3639	0.0810	0.1250	8
## 3640	0.0590	0.1000	8
## 3641	0.0825	0.1300	7
## 3642	0.0935	0.1455	9
## 3643	0.0990	0.1400	8
## 3644	0.0615	0.1250	8
## 3645	0.0990	0.1270	7
## 3646	0.0860	0.1350	9
## 3647	0.0790	0.1355	9
## 3648	0.0965	0.1510	8
## 3649	0.1030	0.1745	9
## 3650	0.1340	0.1950	9
## 3651	0.1405	0.1710	8
## 3652	0.1505	0.1680	10
## 3653	0.1820	0.2225	10
## 3654	0.2005	0.2150	9
## 3655	0.1855	0.2080	9
## 3656	0.1730	0.2150	9
## 3657	0.1080	0.1950	11
## 3658	0.1560	0.1900	7
## 3659	0.1480	0.2595	10
## 3660	0.1500	0.2120	9
## 3661	0.1315	0.2050	10
## 3662	0.1760	0.2360	10
## 3663	0.1325	0.2400	8
## 3664	0.1495	0.2210	9
## 3665	0.1755	0.2470	9
## 3666	0.1800	0.2170	9
## 3667	0.2150	0.2390	8
## 3668	0.2225	0.3200	11
## 3669	0.2145	0.2845	10
## 3670	0.1530	0.2650	9
## 3671	0.1990	0.2800	8
## 3672	0.1840	0.2870	10
## 3673	0.1715	0.2575	10
## 3674	0.2400	0.3085	10
## 3675	0.2525	0.2790	12
## 3676	0.2015	0.3050	10
## 3677	0.2560	0.3090	10
## 3678	0.2220	0.3555	11
## 3679	0.2525	0.3500	10
## 3680	0.2495	0.2935	10
## 3681	0.2730	0.3170	9
## 3682	0.2870	0.3170	11
## 3683	0.2795	0.3320	11
## 3684	0.1965	0.3500	10
## 3685	0.1710	0.2840	11
## 3686	0.2575	0.3050	10
## 3687	0.2675	0.3605	14
## 3688	0.2570	0.3315	11
## 3689	0.2120	0.3100	11

## 3690	0.3305	0.3750	9
## 3691	0.2925	0.4050	13
## 3692	0.2960	0.4250	12
## 3693	0.2885	0.3600	11
## 3694	0.2305	0.3990	11
## 3695	0.2695	0.3200	10
## 3696	0.2460	0.3825	10
## 3697	0.3060	0.4355	13
## 3698	0.2025	0.3850	12
## 3699	0.3155	0.3885	10
## 3700	0.2960	0.4000	11
## 3701	0.3090	0.3980	10
## 3702	0.2335	0.3390	10
## 3703	0.3615	0.4700	11
## 3704	0.3045	0.3580	11
## 3705	0.2735	0.3315	11
## 3706	0.3280	0.4165	9
## 3707	0.4020	0.4000	11
## 3708	0.3180	0.3410	11
## 3709	0.3750	0.4250	9
## 3710	0.4100	0.4895	10
## 3711	0.2470	0.4600	11
## 3712	0.3255	0.4620	11
## 3713	0.3940	0.4400	10
## 3714	0.3725	0.4340	11
## 3715	0.3670	0.4350	11
## 3716	0.5745	0.6745	11
## 3717	0.0370	0.0465	5
## 3718	0.0630	0.1255	7
## 3719	0.1055	0.1280	7
## 3720	0.0435	0.0670	7
## 3721	0.1325	0.1640	7
## 3722	0.1630	0.1840	9
## 3723	0.1590	0.1035	9
## 3724	0.1125	0.1325	9
## 3725	0.1990	0.2730	7
## 3726	0.2285	0.2475	9
## 3727	0.1815	0.2455	8
## 3728	0.1570	0.1850	7
## 3729	0.1560	0.2550	10
## 3730	0.1420	0.1700	9
## 3731	0.1550	0.1460	9
## 3732	0.3010	0.3110	9
## 3733	0.3770	0.4095	10
## 3734	0.2730	0.2710	10
## 3735	0.2955	0.3450	10
## 3736	0.2325	0.2830	9
## 3737	0.2975	0.3375	10
## 3738	0.2315	0.2870	9
## 3739	0.3220	0.3550	9
## 3740	0.2485	0.3005	9
## 3741	0.3180	0.3235	11
## 3742	0.2955	0.4070	12
## 3743	0.4025	0.4525	13

## 3744	0.4215	0.5160	12
## 3745	0.0210	0.0340	5
## 3746	0.0285	0.0340	5
## 3747	0.0370	0.0615	7
## 3748	0.0610	0.0860	6
## 3749	0.0735	0.0910	6
## 3750	0.0650	0.1230	7
## 3751	0.0760	0.1450	8
## 3752	0.0710	0.1100	7
## 3753	0.0900	0.1435	8
## 3754	0.0990	0.1300	8
## 3755	0.0880	0.1465	8
## 3756	0.1270	0.1650	8
## 3757	0.1350	0.1790	9
## 3758	0.1290	0.1945	10
## 3759	0.1080	0.2100	9
## 3760	0.1710	0.2595	9
## 3761	0.1395	0.2200	9
## 3762	0.1560	0.1825	10
## 3763	0.1010	0.1480	8
## 3764	0.1525	0.1895	11
## 3765	0.1365	0.2200	10
## 3766	0.1845	0.2650	9
## 3767	0.1715	0.2735	10
## 3768	0.1935	0.2750	10
## 3769	0.2200	0.2695	9
## 3770	0.2325	0.2450	9
## 3771	0.1390	0.2100	9
## 3772	0.1505	0.2600	10
## 3773	0.2185	0.2350	9
## 3774	0.2070	0.2985	9
## 3775	0.1020	0.2255	9
## 3776	0.1975	0.2445	8
## 3777	0.2155	0.2875	13
## 3778	0.2365	0.2650	9
## 3779	0.1515	0.2450	9
## 3780	0.2975	0.3140	10
## 3781	0.3150	0.3300	10
## 3782	0.1820	0.2655	10
## 3783	0.2400	0.3430	11
## 3784	0.2655	0.3060	12
## 3785	0.3740	0.3175	11
## 3786	0.2780	0.3450	9
## 3787	0.2480	0.3350	10
## 3788	0.2240	0.3540	12
## 3789	0.2975	0.3150	8
## 3790	0.2400	0.3420	10
## 3791	0.2620	0.3900	10
## 3792	0.2580	0.3700	11
## 3793	0.2700	0.4500	13
## 3794	0.2290	0.4560	14
## 3795	0.3790	0.3740	10
## 3796	0.2780	0.5120	12
## 3797	0.3180	0.4500	11

## 3798	0.4780	0.5295	13
## 3799	0.2815	0.4650	10
## 3800	0.3180	0.4400	11
## 3801	0.4695	0.4880	12
## 3802	0.0110	0.0140	3
## 3803	0.0305	0.0500	6
## 3804	0.0275	0.0355	7
## 3805	0.0420	0.0640	7
## 3806	0.0875	0.0975	9
## 3807	0.0710	0.1000	8
## 3808	0.1210	0.1325	8
## 3809	0.1285	0.1750	10
## 3810	0.1170	0.1700	8
## 3811	0.1190	0.1750	8
## 3812	0.1550	0.2400	9
## 3813	0.2825	0.3440	12
## 3814	0.0430	0.0700	8
## 3815	0.0485	0.2100	6
## 3816	0.0875	0.0965	8
## 3817	0.0970	0.1395	8
## 3818	0.0905	0.1530	8
## 3819	0.1605	0.2245	9
## 3820	0.1605	0.2515	8
## 3821	0.1955	0.2735	10
## 3822	0.2070	0.3305	10
## 3823	0.2305	0.3560	9
## 3824	0.2630	0.2740	9
## 3825	0.2635	0.2960	7
## 3826	0.2565	0.3945	11
## 3827	0.3950	0.4575	10
## 3828	0.3235	0.4285	11
## 3829	0.3510	0.3740	11
## 3830	0.3800	0.4310	12
## 3831	0.1250	0.2350	14
## 3832	0.1775	0.2750	10
## 3833	0.0830	0.1700	14
## 3834	0.1870	0.2400	11
## 3835	0.0400	0.0850	6
## 3836	0.0755	0.1750	7
## 3837	0.0720	0.1050	9
## 3838	0.0085	0.0050	4
## 3839	0.0495	0.0550	8
## 3840	0.2050	0.1900	8
## 3841	0.2040	0.2450	9
## 3842	0.1500	0.2050	11
## 3843	0.1950	0.3200	9
## 3844	0.1685	0.2700	16
## 3845	0.1895	0.3550	14
## 3846	0.0970	0.1450	11
## 3847	0.0560	0.0800	6
## 3848	0.0870	0.1590	9
## 3849	0.4255	0.4530	14
## 3850	0.0850	0.1025	6
## 3851	0.0575	0.1035	7

## 3852	0.2020	0.2850	10
## 3853	0.1860	0.2750	12
## 3854	0.2610	0.2550	9
## 3855	0.1830	0.2550	11
## 3856	0.0850	0.1350	8
## 3857	0.0405	0.0550	9
## 3858	0.3375	0.4900	16
## 3859	0.2440	0.3700	12
## 3860	0.2070	0.2650	9
## 3861	0.1940	0.1900	14
## 3862	0.3385	0.4900	14
## 3863	0.1725	0.1850	10
## 3864	0.3140	0.4450	18
## 3865	0.0225	0.0500	5
## 3866	0.1405	0.2850	19
## 3867	0.1745	0.1950	10
## 3868	0.1635	0.1950	15
## 3869	0.0945	0.1350	8
## 3870	0.1710	0.2050	9
## 3871	0.2040	0.2500	15
## 3872	0.0820	0.1300	12
## 3873	0.1445	0.1700	9
## 3874	0.0350	0.0500	5
## 3875	0.1510	0.2500	12
## 3876	0.0460	0.0500	9
## 3877	0.1545	0.3650	16
## 3878	0.4055	0.4100	15
## 3879	0.1185	0.1550	10
## 3880	0.2385	0.2950	15
## 3881	0.0560	0.0900	7
## 3882	0.2645	0.3000	10
## 3883	0.2565	0.4950	15
## 3884	0.1530	0.1950	10
## 3885	0.0590	0.0450	9
## 3886	0.0740	0.1100	7
## 3887	0.0880	0.1700	7
## 3888	0.2630	0.2550	9
## 3889	0.2220	0.2350	12
## 3890	0.2630	0.4300	12
## 3891	0.1840	0.1850	16
## 3892	0.1960	0.3550	12
## 3893	0.1120	0.2950	13
## 3894	0.0740	0.1650	9
## 3895	0.1425	0.2150	12
## 3896	0.1920	0.3900	13
## 3897	0.3860	0.5600	14
## 3898	0.2440	0.3450	17
## 3899	0.1925	0.2750	10
## 3900	0.0035	0.0050	4
## 3901	0.1015	0.1085	15
## 3902	0.1660	0.1775	12
## 3903	0.0045	0.0050	4
## 3904	0.2280	0.3600	16
## 3905	0.1790	0.3500	16

## 3906	0.0515	0.0700	6
## 3907	0.0135	0.0200	4
## 3908	0.1340	0.1850	13
## 3909	0.1165	0.1450	9
## 3910	0.1110	0.1200	10
## 3911	0.0935	0.1680	13
## 3912	0.0370	0.0750	10
## 3913	0.1460	0.2050	15
## 3914	0.1810	0.2150	11
## 3915	0.1440	0.2600	19
## 3916	0.2530	0.2750	11
## 3917	0.1530	0.2250	10
## 3918	0.2260	0.3300	13
## 3919	0.3565	0.3450	18
## 3920	0.1775	0.2750	11
## 3921	0.0285	0.0430	8
## 3922	0.0430	0.0800	10
## 3923	0.1600	0.2530	10
## 3924	0.0660	0.0900	12
## 3925	0.1455	0.2250	20
## 3926	0.1270	0.1550	8
## 3927	0.1900	0.1900	14
## 3928	0.1560	0.1800	12
## 3929	0.4405	0.6550	10
## 3930	0.3230	0.4250	16
## 3931	0.3500	0.4700	21
## 3932	0.1690	0.3000	17
## 3933	0.1175	0.1850	11
## 3934	0.0145	0.0180	6
## 3935	0.0175	0.0215	5
## 3936	0.1570	0.2600	11
## 3937	0.1025	0.2100	13
## 3938	0.1610	0.2950	13
## 3939	0.0465	0.0700	10
## 3940	0.2575	0.2500	14
## 3941	0.1800	0.1900	11
## 3942	0.2295	0.3550	15
## 3943	0.1440	0.1800	11
## 3944	0.2150	0.4000	14
## 3945	0.1680	0.3750	20
## 3946	0.0200	0.0190	6
## 3947	0.1985	0.2500	13
## 3948	0.1445	0.1900	16
## 3949	0.1975	0.2300	12
## 3950	0.1710	0.2700	13
## 3951	0.1660	0.2550	13
## 3952	0.1570	0.2250	13
## 3953	0.0450	0.0470	5
## 3954	0.0915	0.1840	8
## 3955	0.1040	0.1330	7
## 3956	0.1125	0.1775	9
## 3957	0.1255	0.2200	12
## 3958	0.1855	0.2630	10
## 3959	0.3735	0.3345	9



## 3960	0.3655	0.5150	11
## 3961	0.3800	0.4305	11
## 3962	0.4665	0.4960	10
## 3963	0.3820	0.5850	10
## 3964	0.0310	0.0305	4
## 3965	0.0170	0.0300	5
## 3966	0.0295	0.0350	6
## 3967	0.0280	0.0350	6
## 3968	0.0400	0.0450	6
## 3969	0.0605	0.0800	6
## 3970	0.0625	0.0820	6
## 3971	0.0660	0.0700	6
## 3972	0.0575	0.0660	6
## 3973	0.0870	0.0970	8
## 3974	0.0755	0.1025	7
## 3975	0.0935	0.1050	8
## 3976	0.1005	0.1190	6
## 3977	0.0945	0.1405	7
## 3978	0.1300	0.1350	7
## 3979	0.1345	0.1690	8
## 3980	0.1430	0.1550	6
## 3981	0.1630	0.1800	7
## 3982	0.2050	0.2750	8
## 3983	0.1925	0.2515	6
## 3984	0.2075	0.2250	6
## 3985	0.2455	0.3300	10
## 3986	0.2555	0.3220	11
## 3987	0.2830	0.3400	10
## 3988	0.3130	0.5470	11
## 3989	0.3020	0.3445	8
## 3990	0.3735	0.5055	11
## 3991	0.3845	0.4505	10
## 3992	0.3105	0.3725	9
## 3993	0.4045	0.5755	10
## 3994	0.4110	0.6210	12
## 3995	0.0065	0.0100	4
## 3996	0.0180	0.0200	5
## 3997	0.0285	0.3505	6
## 3998	0.0390	0.0620	6
## 3999	0.0430	0.0550	6
## 4000	0.0570	0.0830	6
## 4001	0.0855	0.1325	7
## 4002	0.1270	0.1350	6
## 4003	0.1345	0.1525	8
## 4004	0.1265	0.1555	8
## 4005	0.1265	0.1700	10
## 4006	0.1835	0.2015	9
## 4007	0.2545	0.2470	9
## 4008	0.2105	0.2515	11
## 4009	0.2230	0.3050	12
## 4010	0.2460	0.2650	8
## 4011	0.2370	0.2450	9
## 4012	0.2095	0.2860	9
## 4013	0.2385	0.2550	8

## 4014	0.2265	0.3230	8
## 4015	0.2590	0.2850	10
## 4016	0.2290	0.2250	10
## 4017	0.3115	0.3700	9
## 4018	0.2850	0.1780	11
## 4019	0.2740	0.3000	8
## 4020	0.3555	0.3350	10
## 4021	0.2820	0.4295	11
## 4022	0.3615	0.4715	10
## 4023	0.3830	0.4705	11
## 4024	0.0225	0.0300	6
## 4025	0.0320	0.0505	6
## 4026	0.0425	0.0550	7
## 4027	0.0360	0.0605	7
## 4028	0.0490	0.0655	6
## 4029	0.0615	0.0925	8
## 4030	0.0775	0.0965	7
## 4031	0.0725	0.1090	7
## 4032	0.1195	0.1075	8
## 4033	0.1320	0.1800	8
## 4034	0.1155	0.1720	10
## 4035	0.1550	0.1805	7
## 4036	0.1375	0.1820	11
## 4037	0.1590	0.1985	8
## 4038	0.1670	0.1900	10
## 4039	0.1365	0.2100	11
## 4040	0.1780	0.2350	11
## 4041	0.1690	0.2750	12
## 4042	0.1660	0.2150	10
## 4043	0.1945	0.2360	10
## 4044	0.2080	0.2750	8
## 4045	0.2490	0.2390	10
## 4046	0.2140	0.3010	9
## 4047	0.1490	0.2690	11
## 4048	0.2195	0.2800	11
## 4049	0.1920	0.3500	13
## 4050	0.1945	0.3400	9
## 4051	0.3170	0.3550	9
## 4052	0.2580	0.3050	10
## 4053	0.2470	0.3245	13
## 4054	0.2960	0.3600	10
## 4055	0.2920	0.3500	10
## 4056	0.3355	0.3100	9
## 4057	0.2515	0.4545	11
## 4058	0.4090	0.4990	11
## 4059	0.3310	0.4370	10
## 4060	0.1365	0.1415	8
## 4061	0.1445	0.1740	8
## 4062	0.2145	0.2780	10
## 4063	0.2570	0.3000	9
## 4064	0.3205	0.3500	11
## 4065	0.3470	0.3050	9
## 4066	0.0560	0.0720	6
## 4067	0.0505	0.0935	7

## 4068	0.0725	0.0935	6
## 4069	0.0655	0.0850	7
## 4070	0.0920	0.1185	8
## 4071	0.1095	0.1450	7
## 4072	0.0900	0.1490	8
## 4073	0.1055	0.1305	8
## 4074	0.1075	0.1900	9
## 4075	0.1455	0.1690	8
## 4076	0.1625	0.2160	8
## 4077	0.1900	0.2615	8
## 4078	0.1585	0.2060	9
## 4079	0.1590	0.2250	10
## 4080	0.1625	0.1900	8
## 4081	0.1355	0.2095	8
## 4082	0.1645	0.2725	11
## 4083	0.2215	0.3095	9
## 4084	0.1640	0.3000	10
## 4085	0.2485	0.3100	10
## 4086	0.2410	0.3000	11
## 4087	0.2135	0.2400	8
## 4088	0.1840	0.2755	10
## 4089	0.2190	0.2980	9
## 4090	0.2490	0.2700	9
## 4091	0.2815	0.3700	11
## 4092	0.3030	0.3705	12
## 4093	0.4105	0.3855	11
## 4094	0.3080	0.3700	11
## 4095	0.2945	0.3555	13
## 4096	0.1975	0.3500	11
## 4097	0.3005	0.3900	12
## 4098	0.2695	0.3700	9
## 4099	0.3315	0.3550	9
## 4100	0.3430	0.3810	9
## 4101	0.3055	0.3700	9
## 4102	0.3040	0.3860	11
## 4103	0.3640	0.4800	11
## 4104	0.4385	0.5060	10
## 4105	0.4565	0.4750	11
## 4106	0.3535	0.5385	9
## 4107	0.4225	0.4800	11
## 4108	0.0775	0.0860	7
## 4109	0.1275	0.1260	7
## 4110	0.1270	0.1390	8
## 4111	0.2910	0.3795	9
## 4112	0.1595	0.1785	8
## 4113	0.3500	0.4525	9
## 4114	0.2140	0.2000	8
## 4115	0.1890	0.2090	9
## 4116	0.2665	0.2585	10
## 4117	0.2625	0.2785	9
## 4118	0.3020	0.3315	9
## 4119	0.2780	0.3865	9
## 4120	0.0225	0.0420	4
## 4121	0.0365	0.0770	7

## 4122	0.0745	0.1500	9
## 4123	0.1020	0.1500	8
## 4124	0.1335	0.1765	8
## 4125	0.1305	0.1650	8
## 4126	0.1740	0.1850	9
## 4127	0.1485	0.2520	11
## 4128	0.1420	0.2600	10
## 4129	0.2275	0.2550	8
## 4130	0.1400	0.2400	10
## 4131	0.1765	0.2630	10
## 4132	0.1605	0.2575	11
## 4133	0.2395	0.3150	10
## 4134	0.2830	0.2510	11
## 4135	0.2225	0.2710	9
## 4136	0.2670	0.3350	11
## 4137	0.1900	0.3200	9
## 4138	0.2260	0.3250	11
## 4139	0.2900	0.3350	11
## 4140	0.3085	0.3470	10
## 4141	0.2385	0.4240	10
## 4142	0.2810	0.4300	11
## 4143	0.2935	0.3650	13
## 4144	0.3255	0.4050	13
## 4145	0.2935	0.5080	11
## 4146	0.2970	0.6570	11
## 4147	0.4095	0.3850	10
## 4148	0.3600	0.4450	11
## 4149	0.5260	0.3550	11
## 4150	0.0215	0.0300	6
## 4151	0.0365	0.0460	7
## 4152	0.0355	0.0410	6
## 4153	0.0545	0.0615	7
## 4154	0.0715	0.1100	8
## 4155	0.0750	0.0885	6
## 4156	0.0895	0.1150	6
## 4157	0.1070	0.1460	8
## 4158	0.1045	0.1550	8
## 4159	0.0890	0.1400	8
## 4160	0.1615	0.2590	9
## 4161	0.2170	0.3000	11
## 4162	0.2630	0.2845	11
## 4163	0.0680	0.0920	8
## 4164	0.0695	0.0790	7
## 4165	0.0635	0.0810	7
## 4166	0.0505	0.0880	7
## 4167	0.0885	0.1560	10
## 4168	0.1265	0.1535	9
## 4169	0.1230	0.1765	8
## 4170	0.1800	0.1815	10
## 4171	0.1955	0.2405	10
## 4172	0.1720	0.2290	8
## 4173	0.2390	0.2490	11
## 4174	0.2145	0.2605	10
## 4175	0.2875	0.3080	9

```
## 4176      0.2610      0.2960      10
## 4177      0.3765      0.4950      12
```

The ‘age’ variable has a simple linear relationship with one of the other variables. It is approximately +1.5 the number of rings observed on the abalone.

However, we will eventually see which other combination of variables goes into approximating the age of the abalone aside from the rings.

Question 2.) Data splitting.

I will now set a seed and split the data.

```
set.seed(909)

abalone_split <- initial_split(abalone_data2, prop = 0.80, strata = age)
abalone_train <- training(abalone_split)
abalone_test  <- testing(abalone_split)
```

Question 3.) Creating a recipe for the training data and excluding the rings variable.

The reason why we exclude the rings variable here is because we have already asserted that there is a direct relationship between the rings and age. If we were to resume our analysis with rings included, we would notice that the rings variable would be the clear dominant variable in determining the age.

```
# First a simple recipe to reference from.

simple_abalone_recipe <- recipe(age ~ ., data = abalone_train)
```

Dummy coding the categorical variables along with centering and scaling the predictors...

```
abalone_recipe <- recipe(age ~ type + longest_shell + diameter + height + whole_weight + shucked_weight
  step_dummy(all_nominal_predictors()) %>%
  step_normalize(all_predictors())
```

Question 4.) & 5.) And setting up a linear regression model...

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

Fitting the linear model to the abalone training data along with creating the workflow...

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

```
lm_fit <- fit(lm_wflow, abalone_train)
```

And here are our results...

```
lm_fit %>%
  # This returns the parsnip object:
  extract_fit_parsnip() %>%
  # Now tidy the linear model object:
  tidy()
```

```
## # A tibble: 10 x 5
##   term          estimate std.error statistic  p.value
##   <chr>          <dbl>    <dbl>    <dbl>    <dbl>
## 1 (Intercept)    11.4      0.0379    302.      0
## 2 longest_shell -0.244     0.244     -1.00 3.17e- 1
## 3 diameter       1.33     0.248      5.35 9.56e- 8
## 4 height         0.425     0.0696     6.11 1.11e- 9
## 5 whole_weight   4.16     0.408     10.2 4.55e-24
## 6 shucked_weight -4.21     0.205    -20.6 1.66e-88
## 7 viscera_weight -1.16     0.160     -7.25 5.31e-13
## 8 shell_weight   1.31     0.180      7.25 5.30e-13
## 9 type_I        -0.376     0.0536    -7.02 2.77e-12
## 10 type_M        0.0556     0.0449     1.24 2.15e- 1
```

Notice all of the low p-values for each variable. Each one has a p-value less than 0.05. This indicates that the variables are statistically significant.

Question 6.) Predicting the age of an abalone with the given information below (given type, given diameter, etc) ....

```
hypo_fem_abalone <- data.frame(type = 'F', longest_shell = .50, diameter = 0.10, height = 0.30, whole_weight = 1.0)

abalone_train_pred = predict(lm_fit, new_data = hypo_fem_abalone)

abalone_train_pred
```

```
## # A tibble: 1 x 1
##   .pred
##   <dbl>
## 1  11.7
```

As we can see, our recipe predicted that the age is 11.7.

Question 7.) I will now come up with predictions for all of the observations in the training set...

```
library(yardstick)
abalone_train_pred2 = predict(lm_fit, new_data = abalone_train)

abalone_train_pred2
```

```
## # A tibble: 3,340 x 1
##   .pred
##   <dbl>
## 1  9.34
## 2  8.20
## 3  9.22
## 4  9.71
## 5 10.2
## 6  9.91
## 7  6.77
## 8  6.50
## 9  6.65
## 10 8.91
## # ... with 3,330 more rows
```

Below is unfinished work. Please disregard.

```
# abalone_metrics <- metric_set(rmse, rsq, mae)

# abalone_metrics(abalone_train_pred2, truth = age,
#                 # estimate = .pred)
```