

K-Means Clustering of Abalone Populations Using an Incomplete Dataset

Michael Prendergast
michael.david.prendergast@gmail.com
July 31, 2021

1. Introduction

1.1. Objective

This report investigates the distribution of abalone data collected off of the coast of Tasmania, Australia in 1994. Analysis of this data is used to determine whether or not the dataset includes groups which are unusual and possibly indicative of the abalone population collapse that has occurred in Tasmania since the data was collected. As a side effect, some of the abalone population distribution data that was reportedly collected in (Nash, 1994) but neither published in (Nash, 1994) nor in the UCI data repository (Nash, 1995) has been reconstituted and made available in the appendix.

1.2. Problem Domain

The Tasmania abalone industry has been declining for years. Abalone harvesting peaked at 4,500 metric tons in 1984. Although a thirty percent quota reduction in 1989 seemed to have had a temporarily stabilizing effect, the downward trend continued after 2001. By 2010, the Australian government had imposed a limit of 1,750 metric tons, 61% off of the 1984 high.

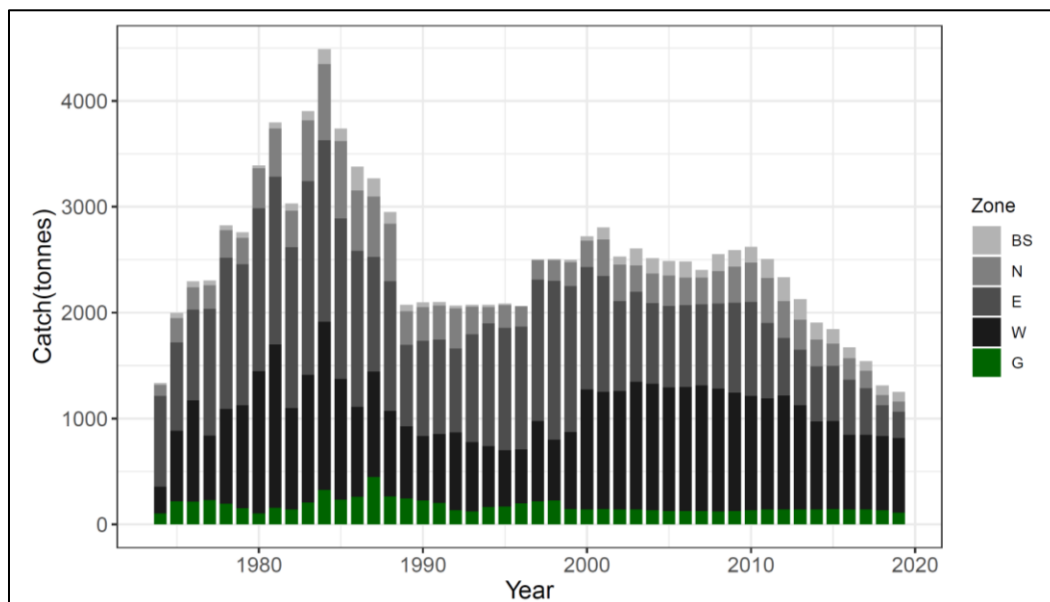


Figure 1: Abalone Harvest from 1974-2019 by Region, from (Mundy, 2020)

Figure 1, taken from (**Mundy, 2020**), shows that even that number was unsustainable, and the effect on commercial abalone divers since then has been devastating. As one diver in 2016 noted, “We've had downturns before but never this bad. It's the worst I've ever seen it.” (**Salmon, 2016**). By 2019, abalone yield was down to 1,250 tons, off 72% from the 1984 high.

Theories on the collapse cause include global warming (**Fears, 2019**), overfishing (**Salmon, 2016**) and the abalone viral ganglioneuritis (AVG) virus, discovered in 2005 (**Corbeil, 2012**).

Researchers have been studying the Tasmanian abalone population for some time. In 1994, the Australian government performed a survey of the population (**Nash, 1994**) to determine what limits should be placed on commercial fisherman. The resulting dataset is (**Nash, 1995**).

When the data was collected, abalone yield had already fallen by more than half, to 2000 metric tons. However, the yield appeared to be stabilizing. In hindsight, this stabilization was short-lived and the dramatic drop in abalone population was about to continue.

Is there anything in the abalone population study (**Nash, 1994**) that could have warned scientists that the abalone population collapse was about to resume?

1.3. Method Rationale

As noted earlier, the objective of this study is to look for data characteristics in a 1994 abalone study which might be useful in understanding the Tasmanian abalone population.

This study's methodology is two-fold. First, a thorough exploration of the abalone dataset is performed to see if the un-clustered data provides interesting insights about abalone population characteristics. Then, a k-means clustering algorithm is used to identify population clusters. These clusters are then analyzed for additional insight into abalone population traits.

An unsupervised clustering technique such as k-means clustering can be used to identify clusters when the cluster set labels or attributes are not known in advance. Since this study is

exploratory and the characteristics that are being sought are not known in advance, the k-means clustering algorithm is appropriate and satisfies this report's purpose.

2. Analysis

2.1. Data

The abalone population dataset from (Nash, 1995) was first analyzed in a Ph.D. dissertation (Waugh, 1995) and represents 4,177 abalone specimens collected off of Tasmania, Australia. Each specimen is characterized by nine attributes. The abalone were collected in two regions, Bass Strait (1,617 samples) and St. Helens (2,560 samples). Bass Strait abalone were stunted and St. Helens abalone were faster growing (Waugh, 1995).

The numeric values in the dataset are scaled by a factor of 200, and the variable *Rings* is a proxy for age, with the age of an abalone in years approximated by: $Age = 1.5 \text{ years} + Rings$.

This dataset was developed by (Nash, 1995) and then provided to (Waugh, 1995) who pre-processed it and used it in his Ph.D. research. Pre-processing included eliminating sample points with NULL values and removing the Site ID column which he chose not to use. Waugh provided the pre-processed dataset, with Site ID removed, to UC Irvine for the benefit of future researchers. The UC Irvine data repository currently cites 31 papers that reference this dataset.

Table 1: Available Dataset Attributes After Pre-Processing by (Waugh, 1995)

Attribute	Description
<i>Sex</i>	Sex of the abalone, M for adult male, F for adult female, and I for infant,
<i>Length</i>	Length of the abalone shell, measured in 200*millimeters,
<i>Diameter</i>	Diameter of the abalone shell, measured in 200*millimeters,
<i>Height</i>	Height of the abalone shell, measured in 200*millimeters,
<i>Whole_weight</i>	The weight of the abalone, measured in 200*grams,
<i>Shucked_weight</i>	The weight of the shucked abalone meat, in 200*grams,
<i>Viscera_weight</i>	The weight of the abalone gut, in 200*grams,
<i>Shell_weight</i>	The weight of the dried abalone shell, in 200*grams,
<i>Rings</i>	The number of rings found on the abalone shell.

The published dataset attributes are listed in Table 1 above.

However, the site identifier contains potentially useful population information since Bass Strait had stunted abalone and St. Helens had normal abalone (**Waugh, 1995**). To the best of this author’s knowledge, the deleted site data has been unavailable since the dataset was first published in 1995. However, it has been successfully recovered and added back in this study, as described in the next section.

2.2. Exploratory Analysis

Examining the dissertation (**Waugh, 1995**) yields several clues to help reconstruct Site ID data, provided in the appendix. Table 10 (Appendix) shows the dataset ring distribution by site (plus 4 rows, later discarded, for de-sexed abalone). Table 11 includes the minimum and maximum of each of the attributes by site. Table 12 shows the population by sex for each site.

Table 13 (Appendix) lists the 46 Bass strait abalone data constraints extracted from Tables 10-12. Any mapping of data to a SiteID of Bass Strait must meet all 46 of these constraints.

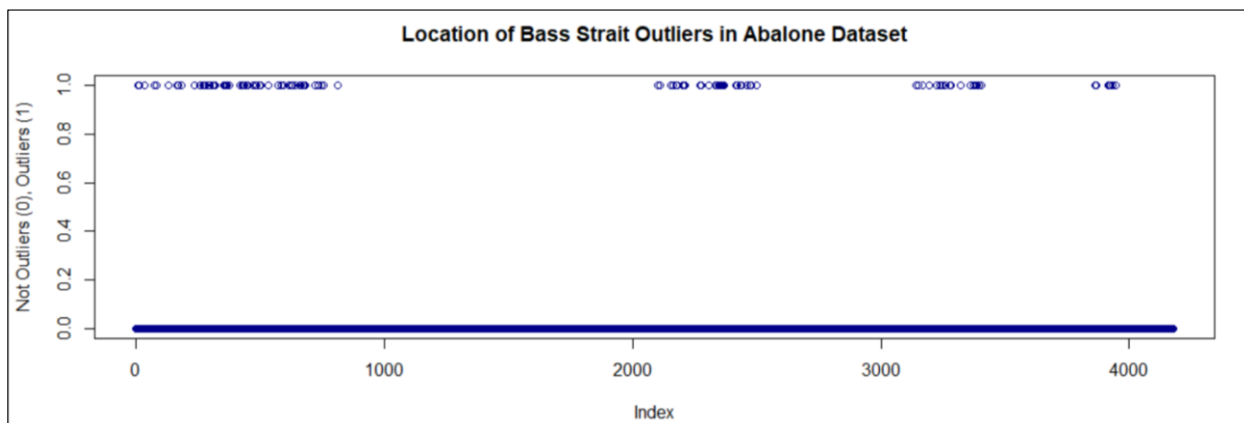


Figure 2: Bass Strait Outliers are in Four Clusters, Giving a Clue to Overall Distribution

From Table 10, one sees that only the Bass Strait site yielded abalone with 2 or fewer rings or more than 18 rings. Figure 2 plots the dataset indices of these outliers. All Bass Strait outliers are found in the following dataset index bands: [7-812], [2102-2500], [3141-3402] and [3864-3945].

Using the hypothesis that the dataset was clustered into four index bands that were supersets

of the bands above, a search was made to find a SiteID mapping that included the bands above and met all 46 of the constraints discovered and listed in Table 13.

The thesis also states that the data was split into a training set of 3133 rows and a test set of 1044 rows. From this, the hypothesis was made that the first band starts at index 1, and the third band starts at 3134. After extensive trial and error testing against all constraints, a SiteID mapping was found that exactly matched all 46 constraints. The Site ID is Bass Strait for abalone in [1-812], [2092-2502], [3134-3405] or [3831-3952]. Others are from St Helens.

The site identifier column, deleted 25 years ago, has been recovered.

The author is unable to prove that this is the *only* mapping that meets all constraints, though it is the only one discovered after thousands of attempts. However, this mapping exactly satisfied each constraint and fits the (Waugh, 1995) training/test split, and so its distribution should be similar to the original Site ID field. Hence it may be useful in studying abalone populations.

But does it actually contain useful discriminating information about the abalone population? Potentially yes. Figures 3 shows the length and ring count for Bass Strait and St Helens abalone. These figures have different shapes, and the abalone from Bass Strait appear to be smaller (“stunted”). Only Bass Strait has abalone with 1, 2, 18, or more than 18 rings.

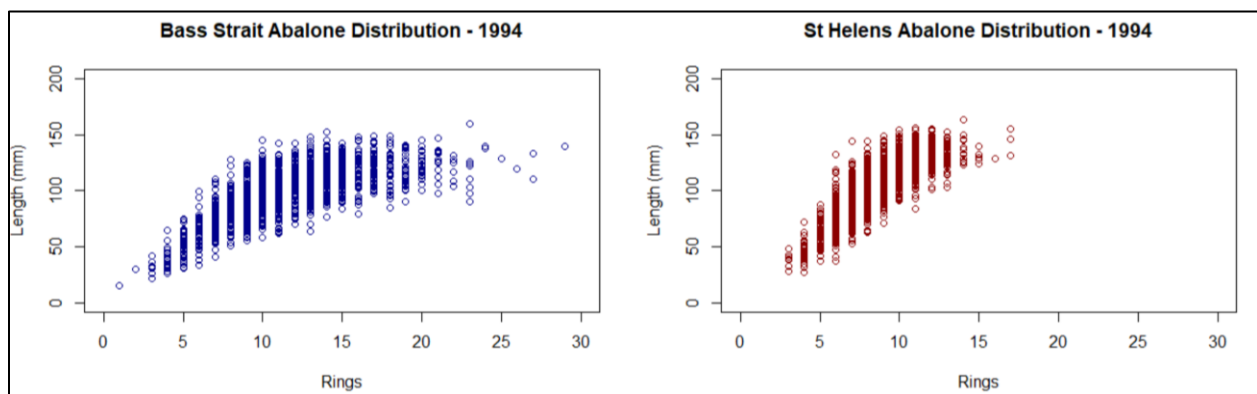


Figure 3: Abalone distribution by Ring count and Length at Bass Strait, 1994.

Also, from these diagrams one can see that neither site had many abalone longer than 150 mm

in length. This may be partly due to the fact that, at the time this data was collected, the minimum size limit on Abalone in Tasmania was 132 mm (Nash, 1994).

Turning now to the other variables, Table 2 shows cross-correlations of attributes with *Length* and *Whole_weight*. All of the weight variables are very highly correlated. Similarly, the dimension variables (*Length*, *Diameter*, *Height*) are also correlated, although *Height* a little less so. *Height*, being smaller than *Length* and *Diameter*, may be measured less precisely. There are also two samples in the dataset with a *Height* of 0.

Table 2: Cross-Correlations for Weight and Size Variables

Cross-Correlations					
Correlations to <i>Length</i>		Correlation	Correlations to <i>Whole_weight</i>		Correlation
<i>Length</i>	<i>Diameter</i>	0.987	<i>Whole_weight</i>	<i>Shucked_weight</i>	0.969
<i>Length</i>	<i>Height</i>	0.828	<i>Whole_weight</i>	<i>Viscera_weight</i>	0.966
<i>Length</i>	<i>Whole_weight</i>	0.925	<i>Whole_weight</i>	<i>Shell_weight</i>	0.955
<i>Length</i>	<i>Rings</i>	0.557	<i>Whole_weight</i>	<i>Shucked_weight</i> + <i>Viscera_weight</i> + <i>Shell_weight</i>	0.995
			<i>Whole_weight</i>	<i>Length*Height*Diameter</i>	0.960

2.3. Pre-Processing

The reconstructed Site ID described in the previous section was added to the dataset. It was set to 1 if the sample came from Bass Strait, and to 0 if it came from St. Helens.

Because of the high correlation between all of the size and weight variables, all but one of the size and weight variables were removed. The one that was retained was *Length*. It was selected because abalone fishing restrictions in Tasmania are based on the length of the abalone.

No sample points were removed. The two points with a *Height* of 0.0 were retained because their other attribute values appeared reasonable, and also *Height* itself had been removed.

The categorical variable *Sex* was removed and replaced with two numeric variables, *SexM* (set to 1 if the sex was male, 0 otherwise) and *SexF* (set to 1 if the sex was female). If both *SexM* and *SexF* are set to 0, the data sample represents an immature abalone.

After pre-processing, five variables remained: *SexM*, *SexF*, *Whole_weight*, *Rings* and *Site*.

2.4. Algorithm Intuition

The expectation was that the k-means algorithm would cluster appropriately based on the five variables listed above. Since longer-lived abalone occur more often in Bass Strait, intuition suggested longer-lived Bass Strait abalone may represent one of the clusters.

Since Sex represents two of the five variables (*SexF* and *SexM*), it was thought that sex might also place a dominant role in the clustering.

The optimum number of clusters is determined during the analysis that follows. However, intuitively, it was thought that there might be four cluster sets, one for older abalone in Bass Strait, two for adult abalone based separated by length or sex or both, and one for infant abalone.

2.5. Model Fitting

Clustering models were fit against the data using k-means clustering for k sizes of 2, 3, 4, 5 and 6. The results of this analysis are shown in Table 3 below and plotted in Figure 4.

Table 3: Summary of K-Means Results for Different Values of K

K	Number of instances in each cluster	Between clusters sum of squares	Within clusters sum of squares	Number of iterations
2	2649, 1528	5661.14	15218.86	3
3	1307, 993, 1877	9344.18	11535.82	11
4	1295, 752, 1240, 890	12977.41	7902.59	12
5	622, 752, 683, 890, 1230	14728.65	6151.35	14
6	570, 608, 683, 875, 1002, 439	16023.68	4856.32	32

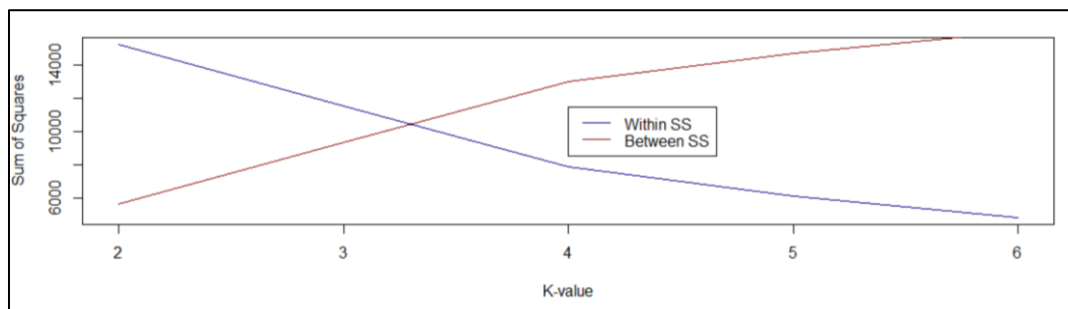


Figure 4: Within-Cluster and Between-Cluster Sum of Squares for Varying K values

From Figure 4, the sum of squares data has an inflection points at k=4 and 5, so these might

be good choices for k . A test using the optimum average silhouette width criteria (R function `pamk`) found $k=5$ to be the best fit. Figure 5 depicts a cluster plot with $k=5$. The data appears to fall into 3 clusters, although close inspection shows that each of the three clustered points are actually two parallel lines. Hence, $k=3, 4, 5$ or 6 all are possible. Given that the within-sum of squares value drop off for $k=6$ was small, $k=5$ was chosen for the final model.

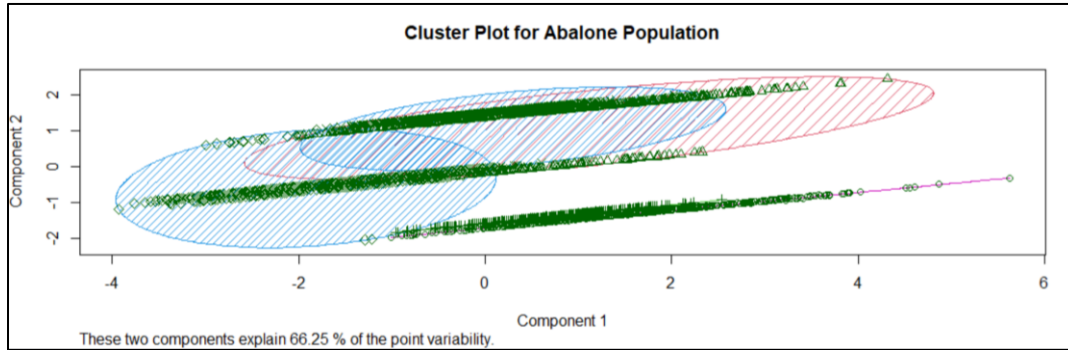


Figure 5: Cluster Plot for Abalone Population Using K-Means Clustering with $K=5$.

3. Results

3.1. Output

Our objective was to identify abalone dataset characteristics and clusters that can be useful in understanding Tasmanian the abalone populations. This objective was satisfied – both with this study’s data exploration activities as well as with the discovered population clusters.

During data exploration it was discovered that there were no abalone three years or younger, or more than 18 years old from St. Helens. The lack of young abalone from St. Helens may be a statistical anomaly or a byproduct of the data collection process. However, young abalone have a number of predators, including crabs, lobsters, starfish and octopus (**Fishtech, 2020**). It would be useful to know whether or not any of these invasive species has infiltrated the abalone beds.

The lack of older abalone at St. Helens may be due to them being harvested, while the older abalone in Bass Strait, being stunted, are less likely to reach the minimum 132 mm size limit.

Abalone size is very important because larger females can produce many more eggs –

possibly a million or more. Hence, a certain stock of larger female abalone may be necessary to maintain larger populations. Increasing the abalone size limits would increase the population of large females, leading to more eggs and possibly more abalone.

Other interesting information came from data clustering. The clustering algorithm identified five clusters which had the following overall features:

Table 4: Characteristics of the Five Abalone Clusters

Cluster	Count	Site ID	Rings	Sex	Length (cm)
1	622	All Bass Strait	Adult to Aged (5-29)	All Female	58-160
2	752	All Bass Strait	Adult to Aged (5-27)	Mostly Male	41-152
3	682	All St Helens	Adult (6-16)	All Female	75-163
4	890	All St Helens	Adult (6-17)	98% Male	77-156
5	1230	Mostly St Helens	Young (1-13)	98% Immature	15-126

Mature Adult Abalone from Bass Strait are Smaller (Clusters 1 and 2)

Bass Strait is known to host stunted abalones (**Waugh, 1995**), and we see this in Table 4, where the clusters 1 and 2 minimum lengths are smaller than for cluster 3 and 4.

There are a number of theories about what causes stunted abalone growth, including boring worms (**McDiarmid, 2004**), lack of oxygen (**Boch, 2018**), and an inadequate food supply (**Saunders, 2009**). Stunted abalones cannot usually be harvested, because they are too small. Solving the problem of stunted abalone would be a boon to the abalone fishermen.

Observation 2: Some older abalone are still sexually immature (Cluster 5)

According to (**United Nations, 1990**), lack of adequate food supply or cold habitats can prevent abalones from maturing. A study to determine if either of these conditions are present could increase the stock of sexually mature abalone, resulting in increased abalone populations.

Stunted abalone, immature abalone, and harvesting size limits all impact the Tasmanian abalone industry. Perhaps one or more of them holds the key to understanding why it is dying.

3.2. Model Properties

The cluster model characteristics can be found in Table 5 below.

Table 5: Abalone Attribute Variation by Cluster

Cluster	Length (mm)				Rings				Site	SexM	SexF	Sex Infant	Total
	Min	Mean	Max	Standard Dev.	Min	Mean	Max	Standard Dev.					
1	58	107.8	160	17.58	5	12.6	29	3.66	1	0	1	0	622
2	41	102.7	152	19.61	5	12.41	27	3.58	1	0.843	0	0.157	752
3	75	123.3	163	12.7	6	9.8	16	1.54	0	0	1	0	682
4	77	121.1	156	13.62	6	9.77	17	1.6	0	0.982	0	0.018	890
5	15	82.49	126	21.39	1	7.26	13	1.73	0.198	0.016	0.002	0.982	1230

The sum of squares components of the final fitted model can be found in Table 6 below.

Table 6: Sum of Squares Components for the Final Fitted Model

Within SS by Cluster					Total Within SS	Between SS	Total SS
Cluster 1	Cluster 2	Cluster 3	Cluster 4	Cluster 5			
1134.85	1855.36	346.62	571	2243.51	6151.34	14728.65	20879.99

Between Sum of Squares is 70.5% of total sum of squares. From Figure 5, 66.3% of the total point variability is described by the first two principal components of the clustering model.

3.3. Model Evaluation

The unsupervised classification model did differentiate the categorical variables (Site, SexF and SexM) well, but was not as effective at differentiating the numerical variables.

For example, the mapping between clusters and sites and between male abalone and sites is in Table 7 below. Here we see that assigning clusters 1 and 2 to Bass Strait, and the other clusters to St. Helens would result in an error rate of only 243/4777, or 5.1% (an accuracy of 94.9%).

Table 7: By Cluster Counts of Site ID, Male Population and Female Population

Cluster						Cluster						Cluster					
Site	1	2	3	4	5	SexM	1	2	3	4	5	SexF	1	2	3	4	5
0	0	0	683	890	987	0	622	118	683	16	1210	0	0	752	0	890	1228
1	622	752	0	0	243	1	0	634	0	874	20	1	622	0	683	0	2

Similarly, an assignment of “Male” to clusters 2 and 4 and “not Male” to the other clusters is accurate 96.8% of the time. Assigning clusters 1 and 3 results to “Female” in a very high accuracy of 99.96%. There are only 2 misclassifications, all in Cluster 5.

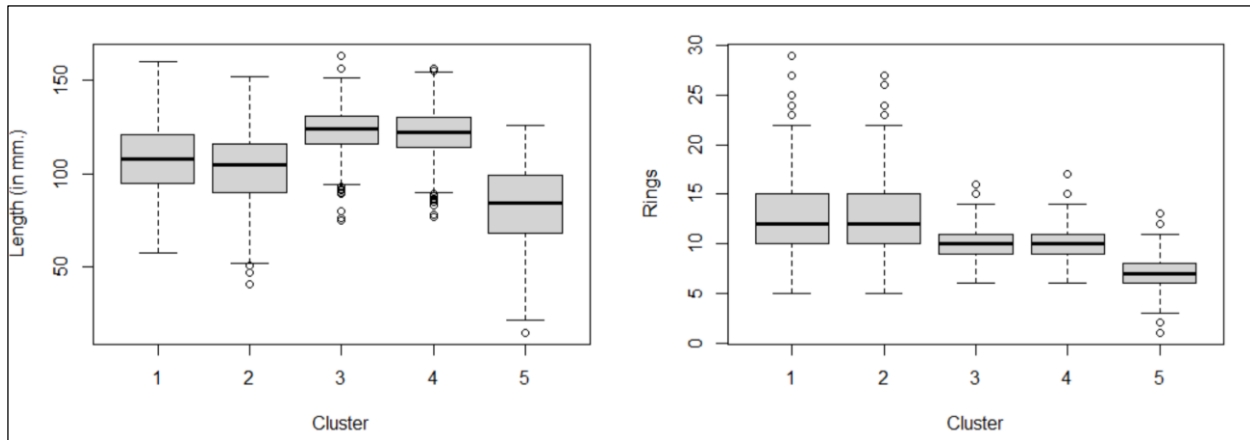


Figure 6: Length and Ring Count Distribution by Cluster

The separation by cluster along the other two attributes is not as clear, however. From Figure 6, clusters 1 and 2 do appear smaller and older than cluster 3 and 4. However, all clusters have numerous abalone from 7 to 11 rings, and the ring count distribution in cluster groups (1,2) and (3,4) are almost identical. All clusters also have abalone in the range of 90 mm. to 120 mm.

However, the model does differentiate abalone by a combination of their *site* and *length* attributes. Note that the abalone in clusters 1 and 2, all from Bass Strait, are 10-20% smaller on average than those in Clusters 3 and 4 (from St. Helens), despite being an older population. This confirms the assertion that the abalone from Bass Strait are stunted (**Waugh, 1995**).

Another interesting combination is sex and *Rings*. Cluster 5, the largest cluster, is comprised of sexually immature abalone with a mean ring count of 7.26 (which equals 8.76 years old). What is surprising about this is that the age of abalone sexual maturity is reported to be 4 to 7 years (**Prince, 1988**). Yet this data indicates that there are a large number of abalone at both sites that were over 7 years of age but had not yet reached sexual maturity.

In summary, the fitted model differentiates samples by categorical variables well. It also provides interesting differentiation of samples using variable combinations of site-length and sex-age. One site has smaller but longer-lived “stunted” abalone. Both sites have a surprisingly

large counts of abalone that have not reached sexual maturity, yet from their ages should have.

4. Conclusion

4.1. Summary

This report investigated abalone population data at two sites in Tasmania, Australia from 1994. For those involved in the harvesting, packaging, distribution and sales of abalone in Tasmania's abalone industry, this topic is of the utmost importance. The abalone industry, though still valued at over \$100 million dollars, has been collapsing over the last 35 years.

The original abalone dataset was analyzed by (**Waugh, 1995**) for his PhD thesis, and he removed the harvest site information from the dataset before publishing it, as this information was not relevant to his research. Believing that site data would be useful in understanding abalone demographics, this study successfully reconstructed the Site ID data that had been deleted 35 years ago.

The results from adding the site information back in and the follow-on data clustering were illuminating. As noted by (**Waugh, 1995**), Bass Island abalone were stunted, not growing to a harvestable size – a fact confirmed by the enhanced dataset. Bass Island adult abalone were typically 10-20% smaller than St Helens adult abalone. Also, only the Bass Strait abalone lived for 20 years, probably because few ever reached the minimum harvesting size of 132 mm.

Clustering helped identify another anomaly. Both sites (Bass Strait and St. Helens) had many immature abalone much older than 7 years, a typical age for abalone maturity.

The underlying causes of these observations are unknown. Suspects for the stunted abalone issue include boring worms, lack of oxygen in the water, lack of food supply, and global warming (**McDiarmid, 2004**), (**Boch, 2018**), (**Saunders, 2009**). Late sexual immaturity can be caused by water temperature or inadequate food supply (**United Nations, 1990**) or possibly other

factors as well.

Perhaps one of these findings holds a key to understanding the Tasmania abalone collapse.

4.2. Study Limitations

This analysis was based on abalone data collected in Tasmania, Australia during 1994. The results obtained are only applicable to those regions, and only for the 1994 timeframe.

The samples used in this study may not be indicative of the actual population distribution of abalone at the two collection sites. For example, the collection process may have resulted in the collection only of specimens of a certain size or weight. Also, as some abalone are known to hide (**Fishtech, 2020**), abalone in hiding may be underrepresented in the sample dataset.

This report used an unsupervised clustering algorithm (K-means) to group the 1995 abalone samples into clusters. This study does not try to explain why the abalone populations fell into these clusters, however. For example, although the population of abalone in Bass Strait is stunted, and this study confirms that fact, it does not definitively explain why the population is stunted.

Since this study performed unsupervised classification, the population clusters identified may not all be significant or may not all be important for the study of Tasmanian abalone populations.

4.3. Improvement Areas

To better understand the abalone situation in Tasmania today, another sample collection at multiple abalone harvesting sites is needed. This collection should include representative samples of various sizes and ages. It should also include estimates of juveniles too small to collect. To observe changes over time, samples should be collected regularly, such as every year.

This study used unsupervised learning to identify population clusters. With proper domain expertise, semi-supervised learning can be applied to ensure that, at a minimum, important

abalone population subgroups, called out by shellfish domain experts, are separately clustered. These experts can identify important population groups using a smaller sample set, and a clustering algorithm can be applied to find other fish that are like (“close to”) the representative samples.

5. References

- C. A. Boch, et. al. (2018). Local oceanographic variability influences the performance of juvenile abalone under climate change. *Sci Rep.* 2018; 8: 5501. Published online 2018 Apr 3. doi: 10.1038/s41598-018-23746-z. Retrieved from <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5882807/>
- Corbeil, S., et. al. (2012). Abalone viral ganglioneuritis: Establishment and use of an experimental immersion challenge system for the study of abalone herpes virus infections in Australian abalone. *Virus Research*, Volume 165, Issue 2, May 2012, Pages 207-213. Abstract retrieved from <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0168170212000652?via%3Dihub>.
- Fears, D. (December 27, 2019). 2°C: BEYOND THE LIMIT. *The Washington Post*. Retrieved from <https://www.washingtonpost.com/graphics/2019/world/climate-environment/climate-change-tasmania/>
- Fishtech. (2020). Facts About Abalone. Retrieved from <http://www.fishtech.com/facts.html>.
- McDiarmid, H., R. Day, and R. Wilson. (2004). The Ecology of Polychaetes that Infest Abalone Shells in Victoria, Australia. *Journal of Shellfish Research*, Vol. 23, No. 4, 1179–1188, 2004. Downloaded from https://www.researchgate.net/publication/249967992_The_ecology_of_polychaetes_that_infest_abalone_shells_in_Victoria_Australia
- Mundy, C. and Jaime McAllister. (2020). Tasmanian abalone fishery assessment 2019. Institute for Marine and Antarctic Studies, University of Tasmania. Retrieved from https://www.imas.utas.edu.au/__data/assets/pdf_file/0017/1342061/AbAssessFY2019Final.pdf
- Nash, W., et. al. (1994). The Population Biology of Abalone (*Haliotis* species) in Tasmania. Technical Report Number 48. Sea Fisheries Division, Marine Research Laboratories – Tarooma, Department of Primary Industry and Fisheries, Tasmania. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/287546509_The_Population_Biology_of_Abalone_Haliotis_species_in_Tasmania_I_Blacklip_Abalone_H_rubra_from_the_North_Coast_and_Islands_of_Bass_Strait
- Nash, W. (1995). Abalone Data Set. UCI Machine Learning Repository [<http://archive.ics.uci.edu/ml>]. Irvine, CA: University of California, School of Information and Computer Science.
- Prince, J.D., Sellers, T.L., Ford, W.B. et al. Recruitment, growth, mortality and population structure in a southern Australian population of *Haliotis rubra* (Mollusca: Gastropoda). *Marine Biology* 100, 75–82 (1988). <https://doi.org/10.1007/BF00392957>
- Salmon, G. (May 1, 2016). Tasmania's abalone industry overfished and heading for collapse, veteran divers warn. Australian Broadcasting Corporation. Retrieved from

<https://www.abc.net.au/news/2016-05-02/tasmania-abalone-industry-heading-for-collapse-say-divers/7374966>

Saunders, T.M., S. D. Connell & S. Mayfield. (March 11, 2009). Differences in abalone growth and morphology between locations with high and low food availability: morphologically fixed or plastic traits? *Marine Biology*, volume 156, pages 1255–1263 (2009). Abstract retrieved from <https://link.springer.com/article/10.1007/s00227-009-1167-4>.

United Nations. (1990). Training Manual on Artificial Breeding of Abalone (*Haliotis discus hannai*) in Korea DPR, Part 1, Chapter 1. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Retrieved from <http://www.fao.org/3/AB731E/AB731E01.htm>.

Waugh, S. (August, 1995). Extensions to the Cascade-Correlation architecture and benchmarking of feed-forward supervised artificial neural networks. Ph.D. Dissertation in Computer Science. University of Tasmania. Retrieved from <https://eprints.utas.edu.au/21965/>.

6. Appendix

The following table, built using data from (Waugh, 1995), represents the distribution of abalone by ring count off of Bass Strait and St Helens in Tasmania, Australia. Counts include 4 trematode (de-sexed) abalone from Bass Strait and 22 trematode abalone from St Helens, which have been removed from the dataset.

Table 8 : Abalone Distribution by Ring Count by Site

Number of Rings	Bass Strait	St Helens
1	1	N/A
2	1	N/A
3	8	7
4	24	33
5	49	67
6	60	199
7	96	297
8	101	471
9	165	530
10	185	451
11	155	336
12	153	116
13	155	50
14	113	15
15	97	6
16	66	1
17	55	3
18	42	N/A
19	33	N/A
20	26	N/A
21	14	N/A
22	6	N/A
23	9	N/A
24	2	N/A
25	1	N/A
26	1	N/A
27	2	N/A
28	0	N/A
29	1	N/A

The following table, built using data from (Waugh, 1995), represents the distribution of abalone in the abalone dataset by sex. This includes trematodes, which were removed from the dataset.

Table 9: Distribution of Abalone Sex by Site

Sex	Bass Strait	St Helens	Total
Male	653	875	1528
Female	624	683	1307
Infant	340	1002	1342
Trematode	4	22	26

The following table, built using data from (Waugh, 1995), includes the minimum and maximum values for each of the numeric attributes in the abalone dataset. Data in the dataset has been scaled down by a factor of 200, so this data needs to be divided by 200 to match the data in the dataset.

Table 10: Minimum and Maximum Numeric Values in Abalone dataset by site

Attribute	Bass Strait		St Helens	
	Min	Max	Min	Max
<i>Length</i>	15	160	27	163
<i>Diameter</i>	11	126	21	130
<i>Height</i>	2	50	0	226
<i>Whole_weight</i>	0.4	510	2.8	565.1
<i>Shucked_weight</i>	0.2	214.1	1.1	297.6
<i>Viscera_weight</i>	0.1	118	0.1	152
<i>Shell_weight</i>	0.3	201	0.8	179.4

Table 11 lists the 46 Bass Strait constraints that each proposed mapping of abalone samples to sites must satisfy, together with how the selected mapping met those constraints. Some constraints are denoted by an asterisk (*). These constraints have an ambiguity of up to 3 because the (Waugh, 1995) PhD dissertation analysis deleted four data points during pre-processing, and the ring count of three of them could not be determined from the dissertation. The abalone dataset with the Site ID augmentation that satisfies all constraints is provided in Table 12.

Table 11: Bass Strait Constraints Satisfaction with Selected Mapping

Constraint	Bass Strait Site Abalone Distribution Constraints	Reconstituted Values
1	Exactly 1 abalone with 1 ring.	1
2	Exactly 1 abalone with 2 rings.	1
3	Exactly 8 abalone with 3 rings.	8
4	Exactly 24 abalone with 4 rings.	24
5	46, 47, 48 or 49 abalone with 5 rings. (*)	49
6	Exactly 60 abalone with 6 rings.	60
7	94, 95 or 96 abalone with 7 rings. (*)	96
8	98, 99, 100 or 101 abalone with 8 rings. (*)	100
9	162, 163, 164 or 165 abalone with 9 rings. (*)	165
10	182, 183, 184 or 185 abalone with 10 rings. (*)	185
11	152, 153, 154 or 155 abalone with 11 rings. (*)	154
12	150, 151, 152 or 153 abalone with 12 rings. (*)	153
13	152, 153, 154 or 155 abalone with 13 rings. (*)	155
14	110, 111, 112 or 113 abalone with 14 rings. (*)	112
15	Exactly 97 abalone with 15 rings.	97
16	Exactly 66 abalone with 16 rings.	66
17	Exactly 55 abalone with 17 rings.	55
18	Exactly 42 abalone with 18 rings.	42
19	Exactly 32 abalone with 19 rings.	32
20	Exactly 26 abalone with 20 rings.	26
21	Exactly 14 abalone with 21 rings.	14
22	Exactly 6 abalone with 22 rings.	6
23	Exactly 9 abalone with 23 rings.	9
24	Exactly 2 abalone with 24 rings.	2
25	Exactly 1 abalone with 25 rings.	1
26	Exactly 1 abalone with 26 rings.	1
27	Exactly 2 abalone with 27 rings.	2
28	Exactly 0 abalone with 28 rings.	0
29	Exactly 1 abalone with 29 rings.	1
30	Exactly 653 male abalone.	653
31	Exactly 624 female abalone	624
32	Exactly 340 infant abalone	340
33	Minimum Length of 15 mm	15
34	Maximum Length of 160 mm	160
35	Minimum Diameter of 11 mm	11
36	Maximum Diameter of 126 mm	126
37	Minimum Height of 2 mm	2
38	Maximum Height of 50 mm	50
39	Minimum Whole weight of .4 grams	0.4
40	Maximum Whole weight of 510 grams	510
41	Minimum Shucked weight of .2 grams	0.2
42	Maximum Shucked weight of 214.1 grams	214.1
43	Minimum Viscera weight of .1 grams	0.1
44	Maximum Viscera weight of 118 grams	118
45	Minimum Shell weight of .3 grams	0.3
46	Maximum Shell weight of 201 grams	201

Table 12: Augmented Abalone Data with Site ID Added

Index	Sex	Length	Diameter	Height	Whole_weight	Shucked_weight	Viscera_weight	Shell_weight	Rings	Site ID
1	M	0.455	0.365	0.095	0.514	0.2245	0.101	0.15	15	1
2	M	0.35	0.265	0.09	0.2255	0.0995	0.0485	0.07	7	1
3	F	0.53	0.42	0.135	0.677	0.2565	0.1415	0.21	9	1
4	M	0.44	0.365	0.125	0.516	0.2155	0.114	0.155	10	1
5	I	0.33	0.255	0.08	0.205	0.0895	0.0395	0.055	7	1
6	I	0.425	0.3	0.095	0.3515	0.141	0.0775	0.12	8	1
7	F	0.53	0.415	0.15	0.7775	0.237	0.1415	0.33	20	1
8	F	0.545	0.425	0.125	0.768	0.294	0.1495	0.26	16	1
9	M	0.475	0.37	0.125	0.5095	0.2165	0.1125	0.165	9	1
10	F	0.55	0.44	0.15	0.8945	0.3145	0.151	0.32	19	1
11	F	0.525	0.38	0.14	0.6065	0.194	0.1475	0.21	14	1
12	M	0.43	0.35	0.11	0.406	0.1675	0.081	0.135	10	1
13	M	0.49	0.38	0.135	0.5415	0.2175	0.095	0.19	11	1
14	F	0.535	0.405	0.145	0.6845	0.2725	0.171	0.205	10	1
15	F	0.47	0.355	0.1	0.4755	0.1675	0.0805	0.185	10	1
16	M	0.5	0.4	0.13	0.6645	0.258	0.133	0.24	12	1
17	I	0.355	0.28	0.085	0.2905	0.095	0.0395	0.115	7	1
18	F	0.44	0.34	0.1	0.451	0.188	0.087	0.13	10	1
19	M	0.365	0.295	0.08	0.2555	0.097	0.043	0.1	7	1
20	M	0.45	0.32	0.1	0.381	0.1705	0.075	0.115	9	1
21	M	0.355	0.28	0.095	0.2455	0.0955	0.062	0.075	11	1
22	I	0.38	0.275	0.1	0.2255	0.08	0.049	0.085	10	1
23	F	0.565	0.44	0.155	0.9395	0.4275	0.214	0.27	12	1
24	F	0.55	0.415	0.135	0.7635	0.318	0.21	0.2	9	1
25	F	0.615	0.48	0.165	1.1615	0.513	0.301	0.305	10	1
26	F	0.56	0.44	0.14	0.9285	0.3825	0.188	0.3	11	1
27	F	0.58	0.45	0.185	0.9955	0.3945	0.272	0.285	11	1
28	M	0.59	0.445	0.14	0.931	0.356	0.234	0.28	12	1
29	M	0.605	0.475	0.18	0.9365	0.394	0.219	0.295	15	1
30	M	0.575	0.425	0.14	0.8635	0.393	0.227	0.2	11	1
31	M	0.58	0.47	0.165	0.9975	0.3935	0.242	0.33	10	1
32	F	0.68	0.56	0.165	1.639	0.6055	0.2805	0.46	15	1
33	M	0.665	0.525	0.165	1.338	0.5515	0.3575	0.35	18	1
34	F	0.68	0.55	0.175	1.798	0.815	0.3925	0.455	19	1
35	F	0.705	0.55	0.2	1.7095	0.633	0.4115	0.49	13	1
36	M	0.465	0.355	0.105	0.4795	0.227	0.124	0.125	8	1
37	F	0.54	0.475	0.155	1.217	0.5305	0.3075	0.34	16	1
38	F	0.45	0.355	0.105	0.5225	0.237	0.1165	0.145	8	1
39	F	0.575	0.445	0.135	0.883	0.381	0.2035	0.26	11	1
40	M	0.355	0.29	0.09	0.3275	0.134	0.086	0.09	9	1
41	F	0.45	0.335	0.105	0.425	0.1865	0.091	0.115	9	1
42	F	0.55	0.425	0.135	0.8515	0.362	0.196	0.27	14	1
43	I	0.24	0.175	0.045	0.07	0.0315	0.0235	0.02	5	1
44	I	0.205	0.15	0.055	0.042	0.0255	0.015	0.012	5	1
45	I	0.21	0.15	0.05	0.042	0.0175	0.0125	0.015	4	1
46	I	0.39	0.295	0.095	0.203	0.0875	0.045	0.075	7	1
47	M	0.47	0.37	0.12	0.5795	0.293	0.227	0.14	9	1
48	F	0.46	0.375	0.12	0.4605	0.1775	0.11	0.15	7	1
49	I	0.325	0.245	0.07	0.161	0.0755	0.0255	0.045	6	1
50	F	0.525	0.425	0.16	0.8355	0.3545	0.2135	0.245	9	1
51	I	0.52	0.41	0.12	0.595	0.2385	0.111	0.19	8	1
52	M	0.4	0.32	0.095	0.303	0.1335	0.06	0.1	7	1
53	M	0.485	0.36	0.13	0.5415	0.2595	0.096	0.16	10	1
54	F	0.47	0.36	0.12	0.4775	0.2105	0.1055	0.15	10	1
55	M	0.405	0.31	0.1	0.385	0.173	0.0915	0.11	7	1
56	F	0.5	0.4	0.14	0.6615	0.2565	0.1755	0.22	8	1

57	M	0.445	0.35	0.12	0.4425	0.192	0.0955	0.135	8	1
58	M	0.47	0.385	0.135	0.5895	0.2765	0.12	0.17	8	1
59	I	0.245	0.19	0.06	0.086	0.042	0.014	0.025	4	1
60	F	0.505	0.4	0.125	0.583	0.246	0.13	0.175	7	1
61	M	0.45	0.345	0.105	0.4115	0.18	0.1125	0.135	7	1
62	M	0.505	0.405	0.11	0.625	0.305	0.16	0.175	9	1
63	F	0.53	0.41	0.13	0.6965	0.302	0.1935	0.2	10	1
64	M	0.425	0.325	0.095	0.3785	0.1705	0.08	0.1	7	1
65	M	0.52	0.4	0.12	0.58	0.234	0.1315	0.185	8	1
66	M	0.475	0.355	0.12	0.48	0.234	0.1015	0.135	8	1
67	F	0.565	0.44	0.16	0.915	0.354	0.1935	0.32	12	1
68	F	0.595	0.495	0.185	1.285	0.416	0.224	0.485	13	1
69	F	0.475	0.39	0.12	0.5305	0.2135	0.1155	0.17	10	1
70	I	0.31	0.235	0.07	0.151	0.063	0.0405	0.045	6	1
71	M	0.555	0.425	0.13	0.7665	0.264	0.168	0.275	13	1
72	F	0.4	0.32	0.11	0.353	0.1405	0.0985	0.1	8	1
73	F	0.595	0.475	0.17	1.247	0.48	0.225	0.425	20	1
74	M	0.57	0.48	0.175	1.185	0.474	0.261	0.38	11	1
75	F	0.605	0.45	0.195	1.098	0.481	0.2895	0.315	13	1
76	F	0.6	0.475	0.15	1.0075	0.4425	0.221	0.28	15	1
77	M	0.595	0.475	0.14	0.944	0.3625	0.189	0.315	9	1
78	F	0.6	0.47	0.15	0.922	0.363	0.194	0.305	10	1
79	F	0.555	0.425	0.14	0.788	0.282	0.1595	0.285	11	1
80	F	0.615	0.475	0.17	1.1025	0.4695	0.2355	0.345	14	1
81	F	0.575	0.445	0.14	0.941	0.3845	0.252	0.285	9	1
82	M	0.62	0.51	0.175	1.615	0.5105	0.192	0.675	12	1
83	F	0.52	0.425	0.165	0.9885	0.396	0.225	0.32	16	1
84	M	0.595	0.475	0.16	1.3175	0.408	0.234	0.58	21	1
85	M	0.58	0.45	0.14	1.013	0.38	0.216	0.36	14	1
86	F	0.57	0.465	0.18	1.295	0.339	0.2225	0.44	12	1
87	M	0.625	0.465	0.14	1.195	0.4825	0.205	0.4	13	1
88	M	0.56	0.44	0.16	0.8645	0.3305	0.2075	0.26	10	1
89	F	0.46	0.355	0.13	0.517	0.2205	0.114	0.165	9	1
90	F	0.575	0.45	0.16	0.9775	0.3135	0.231	0.33	12	1
91	M	0.565	0.425	0.135	0.8115	0.341	0.1675	0.255	15	1
92	M	0.555	0.44	0.15	0.755	0.307	0.1525	0.26	12	1
93	M	0.595	0.465	0.175	1.115	0.4015	0.254	0.39	13	1
94	F	0.625	0.495	0.165	1.262	0.507	0.318	0.39	10	1
95	M	0.695	0.56	0.19	1.494	0.588	0.3425	0.485	15	1
96	M	0.665	0.535	0.195	1.606	0.5755	0.388	0.48	14	1
97	M	0.535	0.435	0.15	0.725	0.269	0.1385	0.25	9	1
98	M	0.47	0.375	0.13	0.523	0.214	0.132	0.145	8	1
99	M	0.47	0.37	0.13	0.5225	0.201	0.133	0.165	7	1
100	F	0.475	0.375	0.125	0.5785	0.2775	0.085	0.155	10	1
101	I	0.36	0.265	0.095	0.2315	0.105	0.046	0.075	7	1
102	M	0.55	0.435	0.145	0.843	0.328	0.1915	0.255	15	1
103	M	0.53	0.435	0.16	0.883	0.316	0.164	0.335	15	1
104	M	0.53	0.415	0.14	0.724	0.3105	0.1675	0.205	10	1
105	M	0.605	0.47	0.16	1.1735	0.4975	0.2405	0.345	12	1
106	F	0.52	0.41	0.155	0.727	0.291	0.1835	0.235	12	1
107	F	0.545	0.43	0.165	0.802	0.2935	0.183	0.28	11	1
108	F	0.5	0.4	0.125	0.6675	0.261	0.1315	0.22	10	1
109	F	0.51	0.39	0.135	0.6335	0.231	0.179	0.2	9	1
110	F	0.435	0.395	0.105	0.3635	0.136	0.098	0.13	9	1
111	M	0.495	0.395	0.125	0.5415	0.2375	0.1345	0.155	9	1
112	M	0.465	0.36	0.105	0.431	0.172	0.107	0.175	9	1
113	I	0.435	0.32	0.08	0.3325	0.1485	0.0635	0.105	9	1
114	M	0.425	0.35	0.105	0.393	0.13	0.063	0.165	9	1
115	F	0.545	0.41	0.125	0.6935	0.2975	0.146	0.21	11	1
116	F	0.53	0.415	0.115	0.5915	0.233	0.1585	0.18	11	1

117	F	0.49	0.375	0.135	0.6125	0.2555	0.102	0.22	11	1
118	M	0.44	0.34	0.105	0.402	0.1305	0.0955	0.165	10	1
119	F	0.56	0.43	0.15	0.8825	0.3465	0.172	0.31	9	1
120	M	0.405	0.305	0.085	0.2605	0.1145	0.0595	0.085	8	1
121	F	0.47	0.365	0.105	0.4205	0.163	0.1035	0.14	9	1
122	I	0.385	0.295	0.085	0.2535	0.103	0.0575	0.085	7	1
123	F	0.515	0.425	0.14	0.766	0.304	0.1725	0.255	14	1
124	M	0.37	0.265	0.075	0.214	0.09	0.051	0.07	6	1
125	I	0.36	0.28	0.08	0.1755	0.081	0.0505	0.07	6	1
126	I	0.27	0.195	0.06	0.073	0.0285	0.0235	0.03	5	1
127	I	0.375	0.275	0.09	0.238	0.1075	0.0545	0.07	6	1
128	I	0.385	0.29	0.085	0.2505	0.112	0.061	0.08	8	1
129	M	0.7	0.535	0.16	1.7255	0.63	0.2635	0.54	19	1
130	M	0.71	0.54	0.165	1.959	0.7665	0.261	0.78	18	1
131	M	0.595	0.48	0.165	1.262	0.4835	0.283	0.41	17	1
132	F	0.44	0.35	0.125	0.4035	0.175	0.063	0.129	9	1
133	F	0.325	0.26	0.09	0.1915	0.085	0.036	0.062	7	1
134	I	0.35	0.26	0.095	0.211	0.086	0.056	0.068	7	1
135	I	0.265	0.2	0.065	0.0975	0.04	0.0205	0.028	7	1
136	F	0.425	0.33	0.115	0.406	0.1635	0.081	0.1355	8	1
137	F	0.305	0.23	0.08	0.156	0.0675	0.0345	0.048	7	1
138	M	0.345	0.255	0.09	0.2005	0.094	0.0295	0.063	9	1
139	F	0.405	0.325	0.11	0.3555	0.151	0.063	0.117	9	1
140	M	0.375	0.285	0.095	0.253	0.096	0.0575	0.0925	9	1
141	F	0.565	0.445	0.155	0.826	0.341	0.2055	0.2475	10	1
142	F	0.55	0.45	0.145	0.741	0.295	0.1435	0.2665	10	1
143	M	0.65	0.52	0.19	1.3445	0.519	0.306	0.4465	16	1
144	M	0.56	0.455	0.155	0.797	0.34	0.19	0.2425	11	1
145	M	0.475	0.375	0.13	0.5175	0.2075	0.1165	0.17	10	1
146	F	0.49	0.38	0.125	0.549	0.245	0.1075	0.174	10	1
147	M	0.46	0.35	0.12	0.515	0.224	0.108	0.1565	10	1
148	I	0.28	0.205	0.08	0.127	0.052	0.039	0.042	9	1
149	I	0.175	0.13	0.055	0.0315	0.0105	0.0065	0.0125	5	1
150	I	0.17	0.13	0.095	0.03	0.013	0.008	0.01	4	1
151	M	0.59	0.475	0.145	1.053	0.4415	0.262	0.325	15	1
152	F	0.605	0.5	0.185	1.1185	0.469	0.2585	0.335	9	1
153	F	0.635	0.515	0.19	1.3715	0.5065	0.305	0.45	10	1
154	F	0.605	0.485	0.16	1.0565	0.37	0.2355	0.355	10	1
155	F	0.565	0.45	0.135	0.9885	0.387	0.1495	0.31	12	1
156	M	0.515	0.405	0.13	0.722	0.32	0.131	0.21	10	1
157	F	0.575	0.46	0.19	0.994	0.392	0.2425	0.34	13	1
158	M	0.645	0.485	0.215	1.514	0.546	0.2615	0.635	16	1
159	F	0.58	0.455	0.17	0.9075	0.374	0.2135	0.285	13	1
160	F	0.575	0.46	0.165	1.124	0.2985	0.1785	0.44	13	1
161	M	0.605	0.465	0.165	1.056	0.4215	0.2475	0.34	13	1
162	F	0.605	0.485	0.16	1.222	0.53	0.2575	0.28	13	1
163	M	0.61	0.485	0.175	1.2445	0.544	0.297	0.345	12	1
164	F	0.725	0.56	0.21	2.141	0.65	0.398	1.005	18	1
165	F	0.65	0.545	0.23	1.752	0.5605	0.2895	0.815	16	1
166	M	0.725	0.57	0.19	2.55	1.0705	0.483	0.725	14	1
167	F	0.725	0.575	0.175	2.124	0.765	0.4515	0.85	20	1
168	F	0.68	0.57	0.205	1.842	0.625	0.408	0.65	20	1
169	M	0.705	0.56	0.22	1.981	0.8175	0.3085	0.76	14	1
170	F	0.68	0.515	0.175	1.6185	0.5125	0.409	0.62	12	1
171	M	0.695	0.55	0.215	1.9565	0.7125	0.541	0.59	14	1
172	F	0.53	0.395	0.145	0.775	0.308	0.169	0.255	7	1
173	M	0.525	0.435	0.155	1.065	0.486	0.233	0.285	8	1
174	F	0.52	0.405	0.115	0.776	0.32	0.1845	0.22	8	1
175	I	0.235	0.16	0.04	0.048	0.0185	0.018	0.015	5	1
176	I	0.36	0.26	0.09	0.1785	0.0645	0.037	0.075	7	1

177	I	0.315	0.21	0.06	0.125	0.06	0.0375	0.035	5	1
178	I	0.315	0.245	0.085	0.1435	0.053	0.0475	0.05	8	1
179	I	0.225	0.16	0.045	0.0465	0.025	0.015	0.015	4	1
180	M	0.58	0.475	0.15	0.97	0.385	0.2165	0.35	11	1
181	M	0.57	0.48	0.18	0.9395	0.399	0.2	0.295	14	1
182	M	0.64	0.51	0.175	1.368	0.515	0.266	0.57	21	1
183	F	0.56	0.45	0.16	1.0235	0.429	0.268	0.3	10	1
184	F	0.62	0.475	0.175	1.0165	0.4355	0.214	0.325	10	1
185	F	0.645	0.51	0.2	1.5675	0.621	0.367	0.46	12	1
186	M	0.62	0.49	0.19	1.218	0.5455	0.2965	0.355	13	1
187	F	0.63	0.48	0.15	1.0525	0.392	0.336	0.285	12	1
188	F	0.63	0.5	0.185	1.383	0.54	0.3315	0.38	10	1
189	F	0.63	0.48	0.16	1.199	0.5265	0.335	0.315	11	1
190	F	0.585	0.46	0.17	0.9325	0.365	0.271	0.29	9	1
191	M	0.615	0.48	0.18	1.1595	0.4845	0.2165	0.325	13	1
192	M	0.61	0.485	0.17	1.0225	0.419	0.2405	0.36	12	1
193	M	0.58	0.45	0.15	0.927	0.276	0.1815	0.36	14	1
194	I	0.355	0.275	0.085	0.22	0.092	0.06	0.15	8	1
195	F	0.51	0.4	0.14	0.8145	0.459	0.1965	0.195	10	1
196	M	0.5	0.405	0.155	0.772	0.346	0.1535	0.245	12	1
197	F	0.505	0.41	0.15	0.644	0.285	0.145	0.21	11	1
198	M	0.64	0.5	0.185	1.3035	0.4445	0.2635	0.465	16	1
199	M	0.56	0.45	0.16	0.922	0.432	0.178	0.26	15	1
200	M	0.585	0.46	0.185	0.922	0.3635	0.213	0.285	10	1
201	F	0.45	0.345	0.12	0.4165	0.1655	0.095	0.135	9	1
202	M	0.5	0.4	0.165	0.825	0.254	0.205	0.285	13	1
203	F	0.5	0.4	0.145	0.63	0.234	0.1465	0.23	12	1
204	F	0.53	0.435	0.17	0.8155	0.2985	0.155	0.275	13	1
205	M	0.42	0.335	0.115	0.369	0.171	0.071	0.12	8	1
206	F	0.44	0.34	0.14	0.482	0.186	0.1085	0.16	9	1
207	I	0.4	0.3	0.11	0.315	0.109	0.067	0.12	9	1
208	I	0.435	0.34	0.11	0.3795	0.1495	0.085	0.12	8	1
209	F	0.525	0.415	0.17	0.8325	0.2755	0.1685	0.31	13	1
210	I	0.37	0.28	0.095	0.2655	0.122	0.052	0.08	7	1
211	F	0.49	0.365	0.145	0.6345	0.1995	0.1625	0.22	10	1
212	M	0.335	0.25	0.09	0.181	0.0755	0.0415	0.06	7	1
213	F	0.415	0.325	0.105	0.38	0.1595	0.0785	0.12	12	1
214	M	0.5	0.405	0.14	0.6155	0.241	0.1355	0.205	9	1
215	F	0.485	0.395	0.16	0.66	0.2475	0.128	0.235	14	1
216	M	0.55	0.405	0.14	0.8025	0.244	0.1635	0.255	10	1
217	M	0.45	0.35	0.13	0.46	0.174	0.111	0.135	8	1
218	I	0.405	0.3	0.12	0.324	0.1265	0.07	0.11	7	1
219	M	0.47	0.36	0.135	0.501	0.1665	0.115	0.165	10	1
220	F	0.415	0.305	0.13	0.32	0.1305	0.0755	0.105	8	1
221	F	0.445	0.325	0.125	0.455	0.1785	0.1125	0.14	9	1
222	F	0.47	0.35	0.145	0.5175	0.187	0.1235	0.18	11	1
223	F	0.49	0.375	0.15	0.5755	0.22	0.144	0.19	9	1
224	F	0.445	0.355	0.15	0.485	0.181	0.125	0.155	11	1
225	I	0.425	0.38	0.105	0.3265	0.1285	0.0785	0.1	10	1
226	F	0.5	0.37	0.135	0.45	0.1715	0.1055	0.155	9	1
227	F	0.39	0.29	0.125	0.3055	0.121	0.082	0.09	7	1
228	I	0.365	0.27	0.085	0.205	0.078	0.0485	0.07	7	1
229	F	0.58	0.465	0.165	1.1015	0.404	0.2095	0.35	11	1
230	F	0.53	0.415	0.16	0.783	0.2935	0.158	0.245	15	1
231	M	0.555	0.445	0.135	0.836	0.336	0.1625	0.275	13	1
232	M	0.565	0.44	0.175	0.9025	0.31	0.193	0.325	14	1
233	M	0.625	0.505	0.215	1.4455	0.496	0.287	0.435	22	1
234	I	0.275	0.215	0.075	0.1155	0.0485	0.029	0.035	7	1
235	I	0.44	0.35	0.135	0.435	0.1815	0.083	0.125	12	1
236	I	0.295	0.225	0.08	0.124	0.0485	0.032	0.04	9	1

237	I	0.075	0.055	0.01	0.002	0.001	0.0005	0.0015	1	1
238	I	0.13	0.1	0.03	0.013	0.0045	0.003	0.004	3	1
239	I	0.11	0.09	0.03	0.008	0.0025	0.002	0.003	3	1
240	I	0.16	0.12	0.035	0.021	0.0075	0.0045	0.005	5	1
241	M	0.565	0.425	0.16	0.9425	0.3495	0.2185	0.275	17	1
242	I	0.27	0.2	0.07	0.1	0.034	0.0245	0.035	5	1
243	I	0.23	0.175	0.065	0.0645	0.026	0.0105	0.02	5	1
244	I	0.3	0.23	0.08	0.1275	0.0435	0.0265	0.04	8	1
245	I	0.33	0.255	0.085	0.1655	0.063	0.039	0.06	8	1
246	I	0.35	0.26	0.085	0.174	0.0705	0.0345	0.06	10	1
247	I	0.32	0.245	0.08	0.1585	0.0635	0.0325	0.05	13	1
248	I	0.36	0.275	0.085	0.1975	0.0745	0.0415	0.07	9	1
249	I	0.305	0.245	0.075	0.156	0.0675	0.038	0.045	7	1
250	I	0.345	0.27	0.11	0.2135	0.082	0.0545	0.07	7	1
251	I	0.33	0.25	0.105	0.1715	0.0655	0.035	0.06	7	1
252	M	0.59	0.47	0.18	1.1235	0.4205	0.2805	0.36	13	1
253	F	0.595	0.455	0.155	1.0605	0.5135	0.2165	0.3	12	1
254	F	0.575	0.46	0.185	1.094	0.4485	0.217	0.345	15	1
255	M	0.6	0.495	0.165	1.2415	0.485	0.2775	0.34	15	1
256	M	0.56	0.45	0.175	1.011	0.3835	0.2065	0.37	15	1
257	M	0.56	0.45	0.185	1.07	0.3805	0.175	0.41	19	1
258	M	0.545	0.46	0.16	0.8975	0.341	0.1655	0.345	10	1
259	F	0.635	0.505	0.17	1.415	0.605	0.297	0.365	15	1
260	F	0.59	0.475	0.16	1.1015	0.4775	0.2555	0.295	13	1
261	F	0.54	0.475	0.155	0.928	0.394	0.194	0.26	11	1
262	F	0.57	0.44	0.125	0.865	0.3675	0.1725	0.27	12	1
263	M	0.53	0.42	0.165	0.8945	0.319	0.239	0.245	11	1
264	I	0.245	0.195	0.06	0.095	0.0445	0.0245	0.026	4	1
265	M	0.27	0.2	0.08	0.1205	0.0465	0.028	0.04	6	1
266	F	0.46	0.38	0.13	0.639	0.3	0.1525	0.16	11	1
267	M	0.52	0.45	0.15	0.895	0.3615	0.186	0.235	14	1
268	M	0.35	0.275	0.11	0.2925	0.1225	0.0635	0.0905	8	1
269	M	0.47	0.39	0.15	0.6355	0.2185	0.0885	0.255	9	1
270	F	0.45	0.36	0.125	0.4995	0.2035	0.1	0.17	13	1
271	F	0.64	0.525	0.215	1.779	0.4535	0.2855	0.55	22	1
272	M	0.59	0.5	0.2	1.187	0.412	0.2705	0.37	16	1
273	M	0.62	0.485	0.205	1.219	0.3875	0.2505	0.385	14	1
274	M	0.63	0.505	0.225	1.525	0.56	0.3335	0.45	15	1
275	M	0.63	0.515	0.155	1.259	0.4105	0.197	0.41	13	1
276	M	0.655	0.54	0.215	1.844	0.7425	0.327	0.585	22	1
277	F	0.66	0.53	0.185	1.3485	0.493	0.245	0.49	12	1
278	M	0.61	0.5	0.24	1.642	0.532	0.3345	0.69	18	1
279	M	0.635	0.525	0.205	1.484	0.55	0.3115	0.43	20	1
280	F	0.515	0.425	0.135	0.712	0.2665	0.1605	0.25	11	1
281	F	0.535	0.415	0.185	0.8415	0.314	0.1585	0.3	15	1
282	I	0.36	0.285	0.105	0.2415	0.0915	0.057	0.075	7	1
283	F	0.455	0.355	0.12	0.4495	0.177	0.104	0.15	9	1
284	M	0.485	0.395	0.14	0.6295	0.2285	0.127	0.225	14	1
285	M	0.515	0.38	0.175	0.9565	0.325	0.158	0.31	14	1
286	F	0.535	0.415	0.17	0.879	0.295	0.1965	0.285	10	1
287	M	0.53	0.435	0.155	0.699	0.288	0.1595	0.205	10	1
288	F	0.495	0.4	0.155	0.6445	0.242	0.1325	0.205	17	1
289	M	0.44	0.355	0.125	0.4775	0.132	0.0815	0.19	9	1
290	F	0.535	0.435	0.16	0.8105	0.3155	0.1795	0.24	10	1
291	M	0.54	0.435	0.18	0.996	0.3835	0.226	0.325	17	1
292	F	0.565	0.505	0.21	1.2765	0.501	0.279	0.355	12	1
293	M	0.61	0.475	0.165	1.116	0.428	0.2205	0.315	15	1
294	F	0.565	0.455	0.175	1.013	0.342	0.207	0.35	19	1
295	M	0.6	0.495	0.195	1.0575	0.384	0.19	0.375	26	1
296	I	0.295	0.215	0.085	0.128	0.049	0.034	0.04	6	1

297	I	0.275	0.205	0.075	0.1105	0.045	0.0285	0.035	6	1
298	I	0.28	0.21	0.085	0.1065	0.039	0.0295	0.03	4	1
299	M	0.49	0.395	0.14	0.549	0.2215	0.1275	0.15	11	1
300	M	0.37	0.28	0.105	0.234	0.0905	0.0585	0.075	9	1
301	F	0.405	0.305	0.095	0.3485	0.1455	0.0895	0.1	9	1
302	F	0.54	0.435	0.175	0.892	0.322	0.174	0.335	13	1
303	M	0.37	0.28	0.1	0.252	0.1065	0.0595	0.074	8	1
304	M	0.36	0.27	0.1	0.217	0.0885	0.0495	0.0715	6	1
305	F	0.47	0.36	0.13	0.472	0.182	0.114	0.15	10	1
306	I	0.2	0.145	0.06	0.037	0.0125	0.0095	0.011	4	1
307	I	0.165	0.12	0.03	0.0215	0.007	0.005	0.005	3	1
308	M	0.645	0.515	0.24	1.5415	0.471	0.369	0.535	13	1
309	M	0.55	0.41	0.125	0.7605	0.2505	0.1635	0.195	14	1
310	M	0.57	0.435	0.145	0.9055	0.3925	0.2355	0.275	10	1
311	F	0.63	0.485	0.19	1.2435	0.4635	0.3055	0.39	21	1
312	M	0.56	0.44	0.14	0.971	0.443	0.2045	0.265	14	1
313	M	0.595	0.455	0.195	1.3305	0.4595	0.3235	0.345	19	1
314	F	0.62	0.47	0.2	1.2255	0.381	0.27	0.435	23	1
315	M	0.63	0.485	0.175	1.3	0.4335	0.2945	0.46	23	1
316	I	0.45	0.355	0.11	0.4585	0.194	0.067	0.14	8	1
317	F	0.635	0.535	0.19	1.242	0.576	0.2475	0.39	14	1
318	M	0.45	0.35	0.1	0.3675	0.1465	0.1015	0.12	10	1
319	F	0.58	0.455	0.155	0.8365	0.315	0.1385	0.32	18	1
320	I	0.33	0.255	0.095	0.172	0.066	0.0255	0.06	6	1
321	I	0.265	0.21	0.06	0.0965	0.0425	0.022	0.03	5	1
322	I	0.19	0.145	0.04	0.038	0.0165	0.0065	0.015	4	1
323	M	0.385	0.31	0.1	0.2845	0.1065	0.075	0.1	11	1
324	I	0.265	0.205	0.07	0.1055	0.039	0.041	0.035	5	1
325	M	0.335	0.265	0.105	0.222	0.0935	0.056	0.075	7	1
326	I	0.355	0.275	0.09	0.251	0.097	0.053	0.08	7	1
327	I	0.32	0.255	0.1	0.1755	0.073	0.0415	0.065	7	1
328	M	0.51	0.4	0.13	0.6435	0.27	0.1665	0.205	12	1
329	M	0.36	0.295	0.105	0.241	0.0865	0.053	0.095	8	1
330	I	0.36	0.28	0.09	0.2255	0.0885	0.04	0.09	8	1
331	M	0.5	0.38	0.155	0.5955	0.2135	0.161	0.2	12	1
332	F	0.4	0.325	0.12	0.3185	0.134	0.0565	0.095	8	1
333	I	0.3	0.22	0.08	0.121	0.0475	0.042	0.035	5	1
334	I	0.235	0.175	0.04	0.0705	0.0335	0.015	0.02	5	1
335	F	0.74	0.6	0.195	1.974	0.598	0.4085	0.71	16	1
336	M	0.62	0.465	0.19	1.3415	0.5705	0.3175	0.355	11	1
337	M	0.6	0.475	0.19	1.0875	0.403	0.2655	0.325	14	1
338	M	0.59	0.45	0.185	1.283	0.473	0.276	0.425	16	1
339	M	0.62	0.475	0.185	1.325	0.6045	0.325	0.33	13	1
340	F	0.565	0.45	0.195	1.0035	0.406	0.2505	0.285	15	1
341	M	0.575	0.455	0.145	1.165	0.581	0.2275	0.3	14	1
342	F	0.62	0.51	0.205	1.3475	0.4775	0.2565	0.48	14	1
343	M	0.62	0.465	0.185	1.274	0.579	0.3065	0.32	12	1
344	F	0.505	0.375	0.18	0.568	0.2325	0.1495	0.17	12	1
345	F	0.46	0.425	0.155	0.746	0.3005	0.152	0.24	8	1
346	M	0.49	0.39	0.14	0.707	0.2795	0.2185	0.18	13	1
347	F	0.525	0.42	0.16	0.756	0.2745	0.173	0.275	9	1
348	I	0.34	0.26	0.08	0.2	0.08	0.0555	0.055	6	1
349	I	0.375	0.305	0.115	0.2715	0.092	0.074	0.09	8	1
350	M	0.61	0.48	0.15	1.2	0.56	0.2455	0.28	14	1
351	F	0.61	0.495	0.185	1.153	0.536	0.2905	0.245	8	1
352	F	0.585	0.45	0.17	0.8685	0.3325	0.1635	0.27	22	1
353	M	0.57	0.46	0.14	0.9535	0.4465	0.2065	0.245	12	1
354	M	0.58	0.455	0.17	0.93	0.408	0.259	0.22	9	1
355	M	0.635	0.515	0.17	1.275	0.509	0.286	0.34	16	1
356	M	0.7	0.58	0.205	2.13	0.7415	0.49	0.58	20	1

357	M	0.675	0.525	0.185	1.587	0.6935	0.336	0.395	13	1
358	F	0.645	0.525	0.19	1.8085	0.7035	0.3885	0.395	18	1
359	M	0.745	0.585	0.215	2.499	0.9265	0.472	0.7	17	1
360	F	0.685	0.545	0.18	1.768	0.7495	0.392	0.485	16	1
361	M	0.605	0.49	0.18	1.227	0.48	0.287	0.35	18	1
362	F	0.59	0.465	0.15	0.997	0.392	0.246	0.34	12	1
363	F	0.65	0.525	0.175	1.4225	0.61	0.2995	0.445	20	1
364	F	0.6	0.48	0.15	1.029	0.4085	0.2705	0.295	16	1
365	F	0.62	0.5	0.175	1.186	0.4985	0.3015	0.35	12	1
366	M	0.63	0.515	0.16	1.016	0.4215	0.244	0.355	19	1
367	M	0.58	0.465	0.145	0.887	0.4405	0.1655	0.265	11	1
368	F	0.58	0.455	0.12	1.0735	0.479	0.2735	0.265	10	1
369	M	0.63	0.49	0.18	1.13	0.458	0.2765	0.315	12	1
370	F	0.69	0.56	0.215	1.719	0.68	0.299	0.47	17	1
371	F	0.65	0.545	0.165	1.566	0.6645	0.3455	0.415	16	1
372	F	0.66	0.565	0.195	1.7605	0.692	0.3265	0.5	16	1
373	F	0.68	0.58	0.2	1.787	0.585	0.453	0.6	19	1
374	F	0.7	0.575	0.17	1.31	0.5095	0.314	0.42	14	1
375	M	0.685	0.52	0.15	1.343	0.4635	0.292	0.4	13	1
376	F	0.675	0.545	0.195	1.7345	0.6845	0.3695	0.605	20	1
377	M	0.63	0.49	0.19	1.1775	0.4935	0.3365	0.285	11	1
378	F	0.585	0.45	0.16	1.077	0.4995	0.2875	0.25	10	1
379	M	0.565	0.465	0.175	0.995	0.3895	0.183	0.37	15	1
380	F	0.61	0.495	0.185	1.1085	0.3705	0.3135	0.33	12	1
381	M	0.605	0.47	0.18	1.1405	0.3755	0.2805	0.385	15	1
382	M	0.535	0.42	0.145	0.791	0.33	0.189	0.25	10	1
383	M	0.485	0.4	0.135	0.663	0.313	0.137	0.2	10	1
384	M	0.47	0.375	0.12	0.5565	0.226	0.122	0.195	12	1
385	M	0.545	0.425	0.135	0.8445	0.373	0.21	0.235	10	1
386	F	0.455	0.37	0.105	0.4925	0.216	0.1245	0.135	9	1
387	M	0.54	0.42	0.155	0.7385	0.3515	0.152	0.215	12	1
388	M	0.46	0.38	0.135	0.482	0.207	0.1225	0.145	10	1
389	M	0.49	0.42	0.125	0.609	0.239	0.1435	0.22	14	1
390	I	0.465	0.375	0.12	0.471	0.222	0.119	0.14	9	1
391	I	0.415	0.325	0.1	0.3215	0.1535	0.0595	0.105	10	1
392	M	0.475	0.375	0.125	0.593	0.277	0.115	0.18	10	1
393	F	0.47	0.375	0.125	0.5615	0.252	0.137	0.18	10	1
394	I	0.365	0.295	0.095	0.25	0.1075	0.0545	0.08	9	1
395	I	0.345	0.275	0.095	0.1995	0.0755	0.0535	0.07	6	1
396	I	0.39	0.31	0.1	0.302	0.116	0.064	0.115	11	1
397	F	0.5	0.395	0.14	0.7155	0.3165	0.176	0.24	10	1
398	M	0.47	0.38	0.145	0.5865	0.2385	0.144	0.185	8	1
399	M	0.535	0.44	0.15	0.6765	0.256	0.139	0.26	12	1
400	M	0.585	0.455	0.15	0.987	0.4355	0.2075	0.31	11	1
401	F	0.485	0.365	0.12	0.5885	0.27	0.131	0.175	9	1
402	M	0.515	0.455	0.135	0.7225	0.295	0.1625	0.235	9	1
403	F	0.435	0.325	0.11	0.4335	0.178	0.0985	0.155	7	1
404	F	0.515	0.415	0.14	0.6935	0.3115	0.152	0.2	10	1
405	I	0.44	0.345	0.12	0.365	0.1655	0.083	0.11	7	1
406	F	0.525	0.44	0.15	0.8425	0.3685	0.1985	0.24	12	1
407	M	0.45	0.355	0.115	0.479	0.2125	0.1045	0.15	8	1
408	M	0.59	0.485	0.12	0.911	0.39	0.182	0.29	16	1
409	M	0.555	0.45	0.145	0.915	0.4	0.246	0.285	11	1
410	M	0.57	0.44	0.095	0.827	0.3395	0.2215	0.235	8	1
411	M	0.59	0.5	0.165	1.1045	0.4565	0.2425	0.34	15	1
412	M	0.585	0.475	0.12	0.945	0.41	0.2115	0.28	14	1
413	F	0.58	0.46	0.12	0.9935	0.4625	0.2385	0.28	11	1
414	M	0.545	0.44	0.12	0.8565	0.3475	0.1715	0.24	12	1
415	F	0.605	0.495	0.17	1.2385	0.528	0.2465	0.39	14	1
416	F	0.62	0.47	0.14	1.0325	0.3605	0.224	0.36	15	1

417	F	0.63	0.5	0.17	1.3135	0.5595	0.267	0.4	20	1
418	M	0.63	0.515	0.165	1.352	0.488	0.349	0.45	20	1
419	F	0.63	0.5	0.155	1.005	0.367	0.199	0.36	16	1
420	M	0.545	0.41	0.14	0.625	0.223	0.16	0.235	13	1
421	F	0.67	0.54	0.165	1.5015	0.518	0.358	0.505	14	1
422	I	0.49	0.38	0.12	0.529	0.2165	0.139	0.155	11	1
423	F	0.49	0.39	0.135	0.5785	0.2465	0.123	0.2	13	1
424	I	0.29	0.225	0.07	0.101	0.036	0.0235	0.035	8	1
425	I	0.26	0.2	0.07	0.092	0.037	0.02	0.03	6	1
426	M	0.58	0.45	0.175	1.068	0.425	0.203	0.32	13	1
427	F	0.61	0.485	0.165	1.0915	0.3935	0.2435	0.33	18	1
428	M	0.6	0.5	0.16	1.015	0.3995	0.1735	0.33	19	1
429	F	0.56	0.455	0.125	0.943	0.344	0.129	0.375	21	1
430	F	0.575	0.45	0.17	1.0475	0.3775	0.1705	0.385	18	1
431	F	0.57	0.45	0.175	0.9555	0.38	0.1665	0.295	18	1
432	M	0.6	0.47	0.155	1.036	0.4375	0.196	0.325	20	1
433	M	0.565	0.455	0.17	0.9065	0.342	0.156	0.32	18	1
434	M	0.545	0.42	0.14	0.7505	0.2475	0.13	0.255	22	1
435	I	0.44	0.345	0.1	0.366	0.122	0.0905	0.12	13	1
436	M	0.5	0.41	0.15	0.662	0.2815	0.137	0.22	11	1
437	I	0.36	0.275	0.095	0.217	0.084	0.0435	0.09	7	1
438	I	0.385	0.305	0.095	0.252	0.0915	0.055	0.09	14	1
439	M	0.39	0.3	0.09	0.3055	0.143	0.0645	0.085	9	1
440	M	0.5	0.415	0.165	0.6885	0.249	0.138	0.25	13	1
441	I	0.36	0.275	0.11	0.2335	0.095	0.0525	0.085	10	1
442	I	0.335	0.26	0.1	0.192	0.0785	0.0585	0.07	8	1
443	F	0.505	0.425	0.14	0.85	0.275	0.1625	0.285	19	1
444	I	0.395	0.295	0.1	0.2715	0.134	0.0325	0.085	10	1
445	F	0.41	0.325	0.105	0.3635	0.159	0.077	0.12	10	1
446	F	0.56	0.455	0.19	0.714	0.283	0.129	0.275	9	1
447	M	0.565	0.435	0.185	0.9815	0.329	0.136	0.39	13	1
448	M	0.565	0.455	0.185	0.9265	0.354	0.1575	0.375	16	1
449	M	0.605	0.5	0.175	1.098	0.4765	0.232	0.375	12	1
450	F	0.565	0.455	0.15	0.8205	0.365	0.159	0.26	18	1
451	M	0.725	0.565	0.215	1.891	0.6975	0.4725	0.58	16	1
452	F	0.675	0.535	0.16	1.41	0.592	0.3175	0.42	16	1
453	F	0.665	0.555	0.195	1.4385	0.581	0.354	0.36	17	1
454	F	0.565	0.49	0.155	0.9245	0.405	0.2195	0.255	11	1
455	F	0.645	0.55	0.175	1.2915	0.57	0.3045	0.33	14	1
456	M	0.575	0.47	0.14	0.8375	0.3485	0.1735	0.24	11	1
457	F	0.64	0.54	0.175	1.221	0.51	0.259	0.39	15	1
458	I	0.36	0.28	0.105	0.199	0.0695	0.045	0.08	9	1
459	I	0.415	0.31	0.11	0.2965	0.123	0.057	0.0995	10	1
460	F	0.525	0.41	0.135	0.7085	0.293	0.1525	0.235	11	1
461	M	0.38	0.285	0.1	0.2665	0.115	0.061	0.075	11	1
462	F	0.585	0.465	0.17	0.9915	0.3865	0.224	0.265	12	1
463	I	0.24	0.185	0.07	0.0715	0.026	0.018	0.025	6	1
464	I	0.22	0.165	0.055	0.0545	0.0215	0.012	0.02	5	1
465	I	0.255	0.195	0.07	0.0735	0.0255	0.02	0.025	6	1
466	I	0.175	0.125	0.05	0.0235	0.008	0.0035	0.008	5	1
467	F	0.67	0.55	0.19	1.3905	0.5425	0.3035	0.4	12	1
468	M	0.655	0.53	0.195	1.388	0.567	0.2735	0.41	13	1
469	F	0.68	0.55	0.21	1.7445	0.5975	0.305	0.625	17	1
470	M	0.675	0.555	0.2	1.4385	0.545	0.2665	0.465	21	1
471	F	0.53	0.44	0.135	0.7835	0.313	0.1715	0.2185	9	1
472	F	0.515	0.405	0.12	0.646	0.2895	0.1405	0.177	10	1
473	I	0.43	0.34	0.12	0.3575	0.151	0.0645	0.1045	9	1
474	F	0.52	0.405	0.12	0.627	0.2645	0.1415	0.181	11	1
475	F	0.545	0.415	0.16	0.7715	0.272	0.1455	0.2765	10	1
476	M	0.53	0.415	0.175	0.7395	0.261	0.1395	0.2645	17	1

477	F	0.465	0.35	0.115	0.421	0.1565	0.091	0.1345	9	1
478	M	0.665	0.54	0.175	1.347	0.4955	0.254	0.415	17	1
479	M	0.735	0.59	0.225	1.756	0.637	0.3405	0.58	21	1
480	M	0.66	0.545	0.185	1.32	0.5305	0.2635	0.455	16	1
481	F	0.7	0.585	0.185	1.8075	0.7055	0.3215	0.475	29	1
482	M	0.575	0.4	0.155	0.9325	0.3605	0.2445	0.3	17	1
483	M	0.57	0.465	0.125	0.849	0.3785	0.1765	0.24	15	1
484	F	0.58	0.46	0.15	0.9955	0.429	0.212	0.26	19	1
485	M	0.63	0.48	0.145	1.0115	0.4235	0.237	0.305	12	1
486	F	0.585	0.465	0.14	0.908	0.381	0.1615	0.315	13	1
487	M	0.55	0.45	0.13	0.92	0.378	0.2385	0.29	11	1
488	F	0.625	0.515	0.15	1.2415	0.5235	0.3065	0.36	15	1
489	M	0.54	0.42	0.135	0.8075	0.3485	0.1795	0.235	11	1
490	F	0.57	0.455	0.165	1.0595	0.44	0.2195	0.285	14	1
491	M	0.59	0.455	0.145	1.073	0.475	0.19	0.285	14	1
492	M	0.58	0.46	0.13	0.921	0.357	0.181	0.29	13	1
493	F	0.655	0.51	0.155	1.2895	0.5345	0.2855	0.41	11	1
494	M	0.655	0.53	0.175	1.2635	0.486	0.2635	0.415	15	1
495	M	0.625	0.5	0.195	1.369	0.5875	0.2185	0.37	17	1
496	F	0.625	0.5	0.15	0.953	0.3445	0.2235	0.305	15	1
497	F	0.64	0.52	0.175	1.248	0.4245	0.2595	0.48	12	1
498	F	0.605	0.485	0.165	1.0105	0.435	0.209	0.3	19	1
499	F	0.615	0.525	0.155	1.0385	0.427	0.2315	0.345	11	1
500	M	0.555	0.45	0.175	0.874	0.3275	0.202	0.305	10	1
501	F	0.58	0.44	0.18	0.854	0.3665	0.1635	0.245	12	1
502	F	0.62	0.52	0.225	1.1835	0.378	0.27	0.395	23	1
503	F	0.62	0.47	0.225	1.115	0.378	0.2145	0.36	15	1
504	F	0.6	0.505	0.19	1.129	0.4385	0.256	0.36	13	1
505	F	0.625	0.485	0.19	1.1745	0.4385	0.2305	0.42	17	1
506	M	0.6	0.47	0.175	1.105	0.4865	0.247	0.315	15	1
507	M	0.56	0.46	0.235	0.8395	0.3325	0.157	0.305	12	1
508	M	0.585	0.455	0.225	1.055	0.3815	0.221	0.365	15	1
509	M	0.56	0.435	0.18	0.889	0.36	0.204	0.25	11	1
510	I	0.56	0.445	0.155	0.8735	0.3005	0.209	0.275	16	1
511	I	0.68	0.53	0.185	1.1095	0.439	0.245	0.34	10	1
512	F	0.455	0.35	0.14	0.5185	0.221	0.1265	0.135	10	1
513	F	0.49	0.38	0.145	0.6725	0.249	0.181	0.21	10	1
514	M	0.31	0.22	0.085	0.146	0.061	0.0365	0.045	6	1
515	F	0.275	0.195	0.07	0.08	0.031	0.0215	0.025	5	1
516	M	0.27	0.195	0.08	0.1	0.0385	0.0195	0.03	6	1
517	M	0.4	0.29	0.115	0.2795	0.1115	0.0575	0.075	9	1
518	M	0.28	0.2	0.08	0.0915	0.033	0.0215	0.03	5	1
519	M	0.325	0.23	0.09	0.147	0.06	0.034	0.045	4	1
520	F	0.345	0.25	0.09	0.203	0.078	0.059	0.055	6	1
521	M	0.21	0.15	0.05	0.0385	0.0155	0.0085	0.01	3	1
522	F	0.36	0.27	0.09	0.1885	0.0845	0.0385	0.055	5	1
523	I	0.365	0.26	0.115	0.218	0.0935	0.0445	0.07	9	1
524	M	0.2	0.14	0.055	0.035	0.0145	0.008	0.01	5	1
525	M	0.235	0.16	0.06	0.0545	0.0265	0.0095	0.015	4	1
526	M	0.175	0.125	0.04	0.024	0.0095	0.006	0.005	4	1
527	M	0.155	0.11	0.04	0.0155	0.0065	0.003	0.005	3	1
528	F	0.57	0.445	0.155	0.733	0.282	0.159	0.235	14	1
529	F	0.57	0.45	0.16	0.9715	0.3965	0.255	0.26	12	1
530	M	0.385	0.3	0.095	0.24	0.0885	0.059	0.085	9	1
531	I	0.53	0.42	0.185	0.752	0.299	0.156	0.205	20	1
532	F	0.46	0.355	0.13	0.458	0.192	0.1055	0.13	13	1
533	I	0.47	0.37	0.12	0.4705	0.1845	0.1055	0.155	12	1
534	F	0.435	0.335	0.11	0.38	0.1695	0.086	0.11	9	1
535	I	0.47	0.37	0.14	0.4985	0.2095	0.1225	0.145	10	1
536	I	0.465	0.38	0.13	0.454	0.1895	0.08	0.155	11	1

537	I	0.52	0.405	0.14	0.5775	0.2	0.145	0.179	11	1
538	M	0.29	0.23	0.075	0.1165	0.043	0.0255	0.04	7	1
539	M	0.275	0.205	0.07	0.094	0.0335	0.02	0.0325	5	1
540	F	0.375	0.29	0.115	0.2705	0.093	0.066	0.0885	10	1
541	F	0.5	0.375	0.14	0.604	0.242	0.1415	0.179	15	1
542	F	0.44	0.355	0.115	0.415	0.1585	0.0925	0.131	11	1
543	M	0.42	0.325	0.115	0.2885	0.1	0.057	0.1135	15	1
544	M	0.445	0.35	0.115	0.3615	0.1565	0.0695	0.117	8	1
545	F	0.38	0.29	0.105	0.257	0.099	0.051	0.085	10	1
546	M	0.32	0.245	0.075	0.1555	0.0585	0.038	0.049	11	1
547	M	0.255	0.195	0.065	0.08	0.0315	0.018	0.027	8	1
548	M	0.205	0.155	0.045	0.0425	0.017	0.0055	0.0155	7	1
549	F	0.565	0.45	0.16	0.795	0.3605	0.1555	0.23	12	1
550	I	0.555	0.425	0.18	0.875	0.3695	0.2005	0.255	11	1
551	I	0.65	0.515	0.16	1.1625	0.495	0.203	0.33	17	1
552	I	0.615	0.49	0.155	0.9885	0.4145	0.195	0.345	13	1
553	I	0.56	0.44	0.165	0.8	0.335	0.1735	0.25	12	1
554	I	0.48	0.37	0.12	0.514	0.2075	0.131	0.155	13	1
555	I	0.485	0.39	0.125	0.591	0.287	0.141	0.12	9	1
556	I	0.5	0.385	0.15	0.6265	0.2605	0.1665	0.16	10	1
557	I	0.525	0.405	0.15	0.795	0.3075	0.205	0.255	14	1
558	F	0.66	0.5	0.165	1.1905	0.4585	0.298	0.37	12	1
559	F	0.66	0.53	0.17	1.326	0.519	0.2625	0.44	13	1
560	I	0.52	0.4	0.145	0.66	0.267	0.1055	0.22	13	1
561	F	0.44	0.34	0.105	0.364	0.148	0.0805	0.1175	8	1
562	I	0.515	0.4	0.12	0.659	0.2705	0.179	0.17	13	1
563	F	0.475	0.35	0.115	0.452	0.1715	0.092	0.155	11	1
564	F	0.545	0.415	0.15	0.7335	0.2795	0.163	0.2185	11	1
565	F	0.47	0.355	0.13	0.5465	0.2005	0.126	0.185	14	1
566	M	0.35	0.255	0.065	0.179	0.0705	0.0385	0.06	10	1
567	I	0.485	0.355	0.13	0.581	0.245	0.132	0.168	12	1
568	I	0.435	0.33	0.125	0.406	0.1685	0.1055	0.096	12	1
569	M	0.28	0.21	0.08	0.1085	0.041	0.0265	0.0345	7	1
570	F	0.41	0.32	0.115	0.387	0.165	0.1005	0.0985	11	1
571	I	0.45	0.35	0.14	0.474	0.21	0.109	0.1275	16	1
572	I	0.45	0.345	0.135	0.443	0.1975	0.0875	0.1175	14	1
573	F	0.59	0.455	0.155	1.066	0.382	0.2275	0.415	20	1
574	F	0.57	0.44	0.14	0.9535	0.3785	0.201	0.305	17	1
575	I	0.61	0.475	0.15	0.9665	0.4145	0.2	0.345	10	1
576	F	0.61	0.475	0.14	1.133	0.5275	0.2355	0.35	11	1
577	I	0.56	0.425	0.14	0.9175	0.4005	0.1975	0.26	10	1
578	F	0.585	0.435	0.175	0.982	0.4055	0.2495	0.27	10	1
579	I	0.58	0.445	0.15	0.8865	0.383	0.209	0.255	11	1
580	F	0.63	0.48	0.175	1.3675	0.5015	0.3035	0.515	17	1
581	F	0.625	0.49	0.175	1.233	0.5565	0.247	0.365	11	1
582	I	0.55	0.425	0.15	0.806	0.376	0.171	0.245	14	1
583	F	0.645	0.525	0.19	1.4635	0.6615	0.3435	0.435	19	1
584	I	0.46	0.355	0.14	0.4935	0.216	0.133	0.115	13	1
585	F	0.41	0.305	0.1	0.363	0.1735	0.065	0.11	11	1
586	I	0.495	0.39	0.125	0.6655	0.284	0.162	0.2	11	1
587	I	0.52	0.425	0.17	0.6805	0.28	0.174	0.195	10	1
588	F	0.55	0.41	0.145	0.8285	0.3095	0.1905	0.25	13	1
589	M	0.45	0.335	0.14	0.4625	0.164	0.076	0.15	14	1
590	F	0.405	0.31	0.12	0.3095	0.138	0.058	0.095	13	1
591	I	0.51	0.4	0.15	0.745	0.2865	0.1675	0.235	13	1
592	F	0.37	0.29	0.115	0.25	0.111	0.057	0.075	9	1
593	I	0.525	0.41	0.175	0.874	0.3585	0.207	0.205	18	1
594	F	0.66	0.52	0.18	1.514	0.526	0.2975	0.42	19	1
595	M	0.535	0.42	0.15	0.6995	0.2575	0.153	0.24	12	1
596	I	0.575	0.455	0.18	0.8525	0.3015	0.1825	0.3	13	1

597	F	0.55	0.43	0.14	0.7135	0.2565	0.186	0.225	9	1
598	I	0.605	0.47	0.14	0.939	0.3385	0.201	0.32	13	1
599	I	0.605	0.495	0.145	1.054	0.369	0.2255	0.36	12	1
600	F	0.56	0.445	0.195	0.981	0.305	0.2245	0.335	16	1
601	I	0.535	0.42	0.145	0.926	0.398	0.1965	0.25	17	1
602	F	0.385	0.315	0.11	0.286	0.1225	0.0635	0.0835	10	1
603	F	0.39	0.3	0.1	0.265	0.1075	0.06	0.0865	13	1
604	I	0.47	0.345	0.115	0.4885	0.2005	0.108	0.166	11	1
605	I	0.515	0.39	0.14	0.5555	0.2	0.1135	0.2235	12	1
606	I	0.425	0.345	0.125	0.425	0.16	0.0795	0.154	13	1
607	M	0.345	0.27	0.09	0.195	0.078	0.0455	0.059	9	1
608	I	0.485	0.37	0.13	0.458	0.181	0.113	0.136	10	1
609	M	0.37	0.285	0.1	0.228	0.0675	0.0675	0.081	10	1
610	M	0.35	0.265	0.09	0.1775	0.0575	0.042	0.068	12	1
611	F	0.44	0.345	0.17	0.4085	0.15	0.0825	0.1515	12	1
612	M	0.195	0.145	0.05	0.032	0.01	0.008	0.012	4	1
613	M	0.325	0.24	0.075	0.155	0.0475	0.0355	0.06	9	1
614	I	0.495	0.37	0.125	0.4775	0.185	0.0705	0.169	18	1
615	I	0.45	0.35	0.145	0.525	0.2085	0.1	0.1655	15	1
616	M	0.415	0.345	0.135	0.3865	0.128	0.07	0.148	13	1
617	F	0.47	0.355	0.14	0.433	0.1525	0.095	0.152	12	1
618	M	0.32	0.24	0.085	0.17	0.0655	0.047	0.049	7	1
619	M	0.31	0.225	0.075	0.1295	0.0455	0.0335	0.044	9	1
620	M	0.235	0.17	0.055	0.0515	0.018	0.0105	0.0195	7	1
621	M	0.345	0.255	0.08	0.169	0.06	0.0425	0.054	10	1
622	I	0.485	0.38	0.14	0.673	0.2175	0.13	0.195	18	1
623	F	0.5	0.385	0.115	0.6785	0.2945	0.138	0.195	12	1
624	F	0.5	0.385	0.105	0.498	0.1795	0.1095	0.17	17	1
625	I	0.465	0.36	0.105	0.498	0.214	0.116	0.14	15	1
626	F	0.525	0.405	0.16	0.658	0.2655	0.1125	0.225	12	1
627	F	0.425	0.335	0.095	0.322	0.1205	0.061	0.125	10	1
628	F	0.38	0.305	0.095	0.2815	0.1255	0.0525	0.09	8	1
629	I	0.53	0.415	0.145	0.944	0.3845	0.185	0.265	21	1
630	M	0.34	0.265	0.085	0.1835	0.077	0.046	0.065	10	1
631	I	0.475	0.365	0.115	0.49	0.223	0.1235	0.1335	9	1
632	F	0.43	0.34	0.12	0.391	0.1555	0.095	0.1405	7	1
633	M	0.46	0.365	0.125	0.467	0.1895	0.0945	0.158	10	1
634	I	0.47	0.36	0.13	0.5225	0.198	0.1065	0.165	9	1
635	M	0.36	0.295	0.1	0.2105	0.066	0.0525	0.075	9	1
636	M	0.355	0.265	0.09	0.168	0.05	0.041	0.063	8	1
637	M	0.38	0.235	0.1	0.258	0.1055	0.054	0.08	7	1
638	M	0.355	0.26	0.085	0.1905	0.081	0.0485	0.055	6	1
639	I	0.44	0.345	0.12	0.487	0.1965	0.108	0.16	14	1
640	F	0.51	0.4	0.13	0.5735	0.219	0.1365	0.195	13	1
641	M	0.325	0.24	0.085	0.173	0.0795	0.038	0.05	7	1
642	I	0.62	0.485	0.18	1.1785	0.4675	0.2655	0.39	13	1
643	F	0.59	0.45	0.16	0.9	0.358	0.156	0.315	19	1
644	M	0.33	0.255	0.095	0.1875	0.0735	0.045	0.06	7	1
645	M	0.45	0.34	0.13	0.3715	0.1605	0.0795	0.105	9	1
646	I	0.445	0.33	0.12	0.347	0.12	0.084	0.105	11	1
647	M	0.33	0.215	0.075	0.1145	0.045	0.0265	0.035	6	1
648	M	0.48	0.375	0.145	0.777	0.216	0.13	0.17	9	1
649	I	0.46	0.35	0.12	0.4885	0.193	0.105	0.155	11	1
650	F	0.475	0.36	0.125	0.447	0.1695	0.081	0.14	9	1
651	M	0.255	0.18	0.065	0.079	0.034	0.014	0.025	5	1
652	I	0.335	0.245	0.09	0.1665	0.0595	0.04	0.06	6	1
653	I	0.47	0.35	0.13	0.466	0.1845	0.099	0.145	11	1
654	M	0.31	0.225	0.08	0.1345	0.054	0.024	0.05	7	1
655	F	0.37	0.28	0.11	0.2305	0.0945	0.0465	0.075	10	1
656	M	0.295	0.215	0.075	0.129	0.05	0.0295	0.04	7	1

657	F	0.555	0.435	0.165	0.97	0.336	0.2315	0.295	17	1
658	F	0.615	0.515	0.17	1.14	0.4305	0.2245	0.42	16	1
659	I	0.58	0.49	0.195	1.3165	0.5305	0.254	0.41	18	1
660	F	0.585	0.475	0.185	0.9585	0.4145	0.1615	0.33	11	1
661	I	0.65	0.525	0.18	1.626	0.597	0.3445	0.53	18	1
662	I	0.535	0.45	0.17	0.781	0.3055	0.1555	0.295	11	1
663	F	0.415	0.34	0.13	0.3675	0.146	0.0885	0.12	10	1
664	F	0.38	0.305	0.105	0.281	0.1045	0.0615	0.09	12	1
665	I	0.45	0.355	0.12	0.412	0.1145	0.0665	0.16	19	1
666	F	0.395	0.295	0.095	0.2245	0.078	0.054	0.08	10	1
667	M	0.455	0.35	0.12	0.4835	0.1815	0.144	0.16	11	1
668	F	0.485	0.38	0.15	0.605	0.2155	0.14	0.18	15	1
669	M	0.55	0.425	0.155	0.9175	0.2775	0.243	0.335	13	1
670	F	0.45	0.35	0.145	0.5425	0.1765	0.123	0.175	13	1
671	M	0.475	0.385	0.145	0.6175	0.235	0.108	0.215	14	1
672	F	0.5	0.38	0.155	0.655	0.2405	0.143	0.205	17	1
673	F	0.53	0.41	0.165	0.8115	0.24	0.169	0.24	19	1
674	M	0.49	0.39	0.15	0.573	0.225	0.124	0.17	21	1
675	F	0.49	0.385	0.15	0.7865	0.241	0.14	0.24	23	1
676	F	0.52	0.395	0.18	0.64	0.158	0.11	0.245	22	1
677	M	0.54	0.415	0.145	0.74	0.2635	0.168	0.245	12	1
678	F	0.5	0.375	0.115	0.5945	0.185	0.148	0.19	11	1
679	F	0.45	0.38	0.165	0.8165	0.25	0.1915	0.265	23	1
680	F	0.37	0.275	0.1	0.2225	0.093	0.026	0.08	8	1
681	I	0.37	0.275	0.1	0.2295	0.0885	0.0465	0.07	7	1
682	M	0.485	0.37	0.14	0.5725	0.204	0.1415	0.175	10	1
683	F	0.435	0.325	0.115	0.3915	0.154	0.094	0.12	7	1
684	M	0.535	0.405	0.185	0.8345	0.3175	0.1725	0.29	16	1
685	M	0.51	0.4	0.14	0.6515	0.2455	0.1665	0.185	10	1
686	M	0.565	0.44	0.185	0.909	0.344	0.2325	0.255	15	1
687	F	0.535	0.4	0.15	0.8045	0.3345	0.2125	0.21	13	1
688	F	0.535	0.405	0.125	0.927	0.26	0.1425	0.345	16	1
689	M	0.525	0.4	0.17	0.7305	0.279	0.2055	0.195	11	1
690	M	0.59	0.44	0.15	0.9555	0.366	0.2425	0.295	11	1
691	M	0.5	0.375	0.15	0.636	0.2535	0.145	0.19	10	1
692	I	0.255	0.19	0.075	0.0865	0.0345	0.0205	0.025	5	1
693	F	0.43	0.325	0.115	0.3865	0.1475	0.1065	0.11	11	1
694	M	0.38	0.29	0.12	0.283	0.1175	0.0655	0.085	9	1
695	I	0.165	0.11	0.02	0.019	0.0065	0.0025	0.005	4	1
696	I	0.315	0.23	0.09	0.1285	0.043	0.04	0.04	7	1
697	I	0.155	0.105	0.05	0.0175	0.005	0.0035	0.005	4	1
698	M	0.28	0.205	0.1	0.1165	0.0545	0.0285	0.03	5	1
699	F	0.43	0.335	0.12	0.444	0.155	0.1145	0.14	13	1
700	F	0.395	0.315	0.105	0.3515	0.1185	0.091	0.1195	16	1
701	M	0.385	0.285	0.105	0.2905	0.1215	0.0685	0.0875	12	1
702	F	0.48	0.385	0.135	0.536	0.1895	0.142	0.173	14	1
703	F	0.445	0.33	0.105	0.4525	0.18	0.103	0.123	9	1
704	M	0.395	0.295	0.115	0.316	0.1205	0.0595	0.1105	12	1
705	M	0.4	0.3	0.125	0.417	0.191	0.09	0.1175	9	1
706	M	0.415	0.325	0.14	0.417	0.1535	0.1015	0.144	10	1
707	M	0.315	0.25	0.09	0.203	0.0615	0.037	0.0795	11	1
708	F	0.345	0.26	0.09	0.207	0.0775	0.0435	0.0765	10	1
709	M	0.36	0.295	0.13	0.2765	0.0895	0.057	0.1005	10	1
710	I	0.295	0.225	0.09	0.1105	0.0405	0.0245	0.032	7	1
711	I	0.325	0.25	0.08	0.176	0.0595	0.0355	0.063	7	1
712	M	0.375	0.3	0.1	0.2465	0.104	0.0475	0.083	11	1
713	I	0.28	0.205	0.055	0.1135	0.045	0.0275	0.0335	7	1
714	M	0.355	0.265	0.085	0.201	0.069	0.053	0.0695	8	1
715	M	0.35	0.255	0.08	0.1915	0.08	0.0385	0.063	9	1
716	I	0.275	0.2	0.065	0.1035	0.0475	0.0205	0.03	7	1

717	I	0.29	0.205	0.07	0.0975	0.036	0.019	0.035	8	1
718	I	0.25	0.19	0.06	0.0765	0.036	0.0115	0.0245	6	1
719	I	0.18	0.125	0.035	0.0265	0.0095	0.0055	0.0085	4	1
720	I	0.15	0.1	0.025	0.015	0.0045	0.004	0.005	2	1
721	I	0.16	0.11	0.025	0.018	0.0065	0.0055	0.005	3	1
722	M	0.555	0.455	0.16	1.0575	0.3925	0.228	0.293	13	1
723	M	0.555	0.44	0.15	1.092	0.416	0.212	0.4405	15	1
724	M	0.525	0.41	0.13	0.99	0.3865	0.243	0.295	15	1
725	M	0.465	0.36	0.08	0.488	0.191	0.125	0.155	11	1
726	F	0.49	0.36	0.11	0.5005	0.161	0.107	0.195	17	1
727	M	0.4	0.305	0.085	0.297	0.108	0.0705	0.1	10	1
728	F	0.48	0.375	0.105	0.525	0.2185	0.1195	0.155	12	1
729	M	0.505	0.4	0.125	0.77	0.2735	0.159	0.255	13	1
730	F	0.52	0.4	0.12	0.6515	0.261	0.2015	0.165	15	1
731	M	0.525	0.4	0.13	0.8295	0.2405	0.1825	0.275	11	1
732	M	0.545	0.42	0.13	0.879	0.374	0.1695	0.23	13	1
733	M	0.52	0.4	0.12	0.823	0.298	0.1805	0.265	15	1
734	M	0.505	0.38	0.13	0.656	0.227	0.1785	0.22	13	1
735	M	0.525	0.425	0.12	0.8665	0.2825	0.176	0.29	18	1
736	M	0.51	0.39	0.125	0.6565	0.262	0.1835	0.175	10	1
737	M	0.52	0.385	0.115	0.669	0.2385	0.172	0.205	12	1
738	F	0.52	0.405	0.125	0.6435	0.2415	0.1735	0.21	12	1
739	M	0.535	0.41	0.135	0.862	0.2855	0.1525	0.32	14	1
740	M	0.445	0.345	0.09	0.3795	0.143	0.074	0.125	10	1
741	M	0.53	0.44	0.205	0.835	0.32	0.2175	0.245	14	1
742	F	0.36	0.265	0.09	0.2065	0.078	0.057	0.06	8	1
743	F	0.535	0.42	0.15	0.7365	0.2785	0.186	0.215	14	1
744	F	0.52	0.405	0.14	0.8175	0.2795	0.183	0.26	17	1
745	M	0.53	0.415	0.13	0.8425	0.275	0.1945	0.265	20	1
746	F	0.53	0.42	0.13	1.001	0.34	0.226	0.265	17	1
747	F	0.66	0.52	0.2	1.676	0.673	0.4805	0.45	17	1
748	M	0.52	0.385	0.14	0.6595	0.2485	0.2035	0.16	9	1
749	M	0.535	0.42	0.13	0.8055	0.301	0.181	0.28	14	1
750	M	0.695	0.515	0.175	1.5165	0.578	0.4105	0.39	15	1
751	F	0.51	0.39	0.105	0.612	0.187	0.15	0.195	13	1
752	M	0.485	0.355	0.12	0.547	0.215	0.1615	0.14	10	1
753	F	0.605	0.46	0.17	1.122	0.347	0.3045	0.315	13	1
754	F	0.58	0.455	0.165	1.1365	0.369	0.3005	0.275	13	1
755	M	0.65	0.515	0.175	1.4805	0.5295	0.272	0.525	20	1
756	M	0.62	0.505	0.185	1.5275	0.69	0.368	0.35	13	1
757	M	0.615	0.525	0.155	1.1375	0.367	0.236	0.37	20	1
758	F	0.605	0.495	0.19	1.437	0.469	0.2655	0.41	15	1
759	M	0.57	0.44	0.155	1.116	0.4775	0.2315	0.27	13	1
760	M	0.57	0.43	0.12	1.0615	0.348	0.167	0.31	15	1
761	M	0.585	0.405	0.15	1.2565	0.435	0.202	0.325	15	1
762	F	0.55	0.44	0.155	0.946	0.313	0.1825	0.335	16	1
763	F	0.54	0.44	0.135	0.959	0.2385	0.221	0.3	17	1
764	M	0.64	0.51	0.19	1.613	0.6215	0.361	0.47	14	1
765	F	0.61	0.47	0.145	1.153	0.403	0.296	0.32	14	1
766	M	0.545	0.45	0.15	0.978	0.3365	0.1905	0.3	11	1
767	F	0.59	0.445	0.13	1.1325	0.3825	0.234	0.32	13	1
768	M	0.345	0.27	0.095	0.197	0.0665	0.05	0.07	9	1
769	F	0.55	0.43	0.155	0.785	0.289	0.227	0.233	11	1
770	F	0.53	0.425	0.17	0.949	0.3485	0.2395	0.278	17	1
771	F	0.53	0.455	0.165	0.9805	0.3155	0.2815	0.2965	11	1
772	I	0.485	0.375	0.14	0.521	0.2	0.123	0.17	8	1
773	M	0.385	0.275	0.115	0.2685	0.0975	0.0825	0.085	8	1
774	M	0.455	0.34	0.135	0.462	0.1675	0.158	0.12	9	1
775	M	0.49	0.38	0.14	0.7605	0.245	0.167	0.185	10	1
776	M	0.53	0.41	0.165	0.732	0.189	0.17	0.31	11	1

777	M	0.505	0.385	0.145	0.6775	0.236	0.179	0.2	15	1
778	M	0.49	0.38	0.14	0.6385	0.2305	0.142	0.195	13	1
779	M	0.465	0.35	0.14	0.5755	0.2015	0.1505	0.19	15	1
780	F	0.47	0.36	0.145	0.537	0.1725	0.1375	0.195	15	1
781	M	0.56	0.41	0.165	0.93	0.3505	0.237	0.3	13	1
782	M	0.505	0.385	0.15	0.6415	0.246	0.152	0.215	12	1
783	M	0.515	0.435	0.145	0.8815	0.292	0.206	0.255	10	1
784	I	0.385	0.28	0.125	0.244	0.102	0.038	0.085	6	1
785	I	0.215	0.155	0.06	0.0525	0.021	0.0165	0.015	5	1
786	M	0.55	0.415	0.175	1.042	0.3295	0.2325	0.2905	15	1
787	F	0.515	0.39	0.13	0.5755	0.1975	0.13	0.1845	9	1
788	M	0.495	0.385	0.135	0.709	0.211	0.1375	0.262	12	1
789	F	0.505	0.39	0.16	0.644	0.2475	0.2025	0.1635	9	1
790	F	0.6	0.465	0.165	0.8875	0.309	0.246	0.262	12	1
791	F	0.57	0.465	0.16	0.8935	0.3145	0.2575	0.263	10	1
792	F	0.485	0.375	0.135	0.556	0.1925	0.1315	0.1685	10	1
793	M	0.47	0.37	0.18	0.51	0.1915	0.1285	0.1625	9	1
794	M	0.575	0.45	0.165	0.9215	0.3275	0.225	0.256	12	1
795	M	0.58	0.465	0.16	1.0345	0.315	0.26	0.3635	12	1
796	M	0.515	0.405	0.145	0.695	0.215	0.1635	0.234	15	1
797	M	0.53	0.41	0.155	0.7155	0.2805	0.1685	0.214	11	1
798	M	0.44	0.335	0.11	0.394	0.157	0.096	0.122	9	1
799	M	0.52	0.42	0.16	0.745	0.255	0.157	0.2885	11	1
800	F	0.425	0.345	0.11	0.3665	0.125	0.081	0.117	11	1
801	M	0.46	0.34	0.135	0.495	0.1655	0.117	0.185	10	1
802	M	0.45	0.335	0.125	0.349	0.119	0.1055	0.115	10	1
803	M	0.425	0.33	0.13	0.4405	0.152	0.0935	0.155	9	1
804	I	0.37	0.275	0.1	0.22	0.094	0.045	0.065	7	1
805	M	0.515	0.38	0.135	0.6615	0.2875	0.2095	0.155	10	1
806	M	0.405	0.305	0.12	0.3185	0.1235	0.0905	0.095	7	1
807	I	0.28	0.205	0.07	0.1015	0.041	0.03	0.03	6	1
808	F	0.48	0.4	0.125	0.759	0.2125	0.179	0.24	15	1
809	F	0.44	0.34	0.13	0.4195	0.153	0.1155	0.13	10	1
810	F	0.52	0.41	0.115	0.807	0.2855	0.179	0.235	12	1
811	M	0.505	0.405	0.14	0.875	0.2665	0.174	0.285	12	1
812	F	0.49	0.365	0.13	0.6835	0.165	0.1315	0.205	21	1
813	I	0.235	0.175	0.055	0.067	0.027	0.0125	0.018	6	0
814	I	0.255	0.185	0.06	0.088	0.0365	0.021	0.023	5	0
815	I	0.315	0.24	0.085	0.1715	0.071	0.0345	0.0535	7	0
816	I	0.325	0.25	0.08	0.1735	0.0765	0.0345	0.049	7	0
817	I	0.335	0.25	0.08	0.183	0.0735	0.04	0.0575	6	0
818	I	0.35	0.27	0.09	0.2055	0.075	0.0575	0.062	6	0
819	I	0.35	0.25	0.07	0.18	0.0655	0.048	0.054	6	0
820	I	0.36	0.3	0.085	0.27	0.1185	0.064	0.0745	7	0
821	I	0.365	0.275	0.135	0.24	0.108	0.0445	0.0735	7	0
822	I	0.37	0.275	0.14	0.2215	0.097	0.0455	0.0615	6	0
823	I	0.38	0.275	0.095	0.1375	0.086	0.0585	0.0605	7	0
824	I	0.385	0.29	0.095	0.312	0.143	0.0635	0.086	6	0
825	I	0.385	0.3	0.1	0.2895	0.1215	0.063	0.09	7	0
826	I	0.395	0.29	0.095	0.319	0.138	0.08	0.082	7	0
827	I	0.395	0.29	0.095	0.304	0.127	0.084	0.077	6	0
828	I	0.4	0.31	0.1	0.306	0.13	0.06	0.094	6	0
829	I	0.41	0.325	0.1	0.394	0.208	0.0655	0.106	6	0
830	I	0.415	0.32	0.11	0.3735	0.175	0.0755	0.109	7	0
831	M	0.415	0.305	0.1	0.325	0.156	0.0505	0.091	6	0
832	I	0.425	0.325	0.1	0.398	0.1185	0.0645	0.0945	6	0
833	I	0.44	0.365	0.115	0.501	0.2435	0.084	0.1465	9	0
834	I	0.445	0.335	0.1	0.4895	0.2745	0.086	0.1105	7	0
835	I	0.445	0.325	0.1	0.378	0.1795	0.1	0.089	7	0
836	I	0.45	0.35	0.13	0.547	0.245	0.1405	0.1405	8	0

837	M	0.47	0.375	0.12	0.5805	0.266	0.0935	0.169	8	0
838	I	0.475	0.365	0.125	0.5465	0.229	0.1185	0.172	9	0
839	F	0.48	0.365	0.135	0.6395	0.2945	0.113	0.175	8	0
840	I	0.485	0.355	0.105	0.498	0.2175	0.096	0.1525	9	0
841	M	0.49	0.385	0.125	0.609	0.3065	0.096	0.1775	8	0
842	F	0.495	0.41	0.125	0.7555	0.3355	0.129	0.214	9	0
843	M	0.5	0.4	0.125	0.5975	0.27	0.1275	0.166	9	0
844	M	0.505	0.44	0.14	0.8275	0.3415	0.1855	0.239	8	0
845	M	0.525	0.395	0.13	0.7635	0.3375	0.1425	0.225	8	0
846	M	0.54	0.405	0.125	0.891	0.4815	0.1915	0.202	9	0
847	F	0.54	0.42	0.14	0.805	0.369	0.1725	0.21	11	0
848	F	0.545	0.44	0.135	0.9185	0.429	0.2015	0.2375	10	0
849	F	0.55	0.43	0.125	0.923	0.4035	0.175	0.283	8	0
850	M	0.55	0.45	0.15	1.0145	0.407	0.2015	0.2875	10	0
851	F	0.55	0.45	0.15	0.875	0.362	0.1755	0.2765	10	0
852	M	0.555	0.435	0.145	0.9685	0.4985	0.168	0.2385	9	0
853	M	0.565	0.45	0.155	1.0595	0.4735	0.24	0.265	10	0
854	M	0.57	0.455	0.15	0.952	0.3895	0.2155	0.2745	9	0
855	M	0.57	0.435	0.13	0.7535	0.349	0.1755	0.194	10	0
856	F	0.575	0.465	0.14	0.958	0.442	0.1815	0.2705	9	0
857	M	0.59	0.475	0.165	1.077	0.4545	0.244	0.3095	9	0
858	M	0.59	0.46	0.13	1.102	0.455	0.2055	0.33	12	0
859	F	0.595	0.48	0.15	1.11	0.498	0.228	0.33	10	0
860	F	0.595	0.48	0.16	1.2095	0.5225	0.296	0.32	8	0
861	F	0.595	0.475	0.16	1.1405	0.547	0.231	0.271	6	0
862	F	0.595	0.465	0.14	1.113	0.5175	0.244	0.305	12	0
863	M	0.6	0.475	0.175	1.3445	0.549	0.2875	0.36	11	0
864	F	0.6	0.475	0.155	1.21	0.653	0.1695	0.3205	10	0
865	M	0.6	0.495	0.175	1.29	0.606	0.276	0.3445	11	0
866	F	0.605	0.475	0.175	1.382	0.609	0.2325	0.3985	10	0
867	M	0.605	0.455	0.16	1.1035	0.421	0.3015	0.325	9	0
868	F	0.615	0.5	0.175	1.377	0.5585	0.33	0.292	12	0
869	F	0.615	0.52	0.15	1.3435	0.629	0.2605	0.345	10	0
870	M	0.615	0.51	0.15	1.296	0.545	0.3315	0.32	9	0
871	M	0.615	0.505	0.165	1.34	0.5315	0.2815	0.41	12	0
872	F	0.62	0.505	0.16	1.3725	0.6285	0.275	0.3685	11	0
873	M	0.62	0.5	0.165	1.307	0.6355	0.2545	0.315	9	0
874	F	0.625	0.49	0.155	1.2085	0.465	0.162	0.411	11	0
875	F	0.625	0.49	0.2	1.3825	0.5895	0.285	0.381	11	0
876	M	0.63	0.505	0.165	1.26	0.4525	0.2755	0.406	14	0
877	M	0.635	0.51	0.17	1.3555	0.619	0.305	0.39	9	0
878	F	0.635	0.5	0.15	1.376	0.6495	0.361	0.31	10	0
879	F	0.635	0.485	0.165	1.2945	0.668	0.2605	0.2715	9	0
880	F	0.64	0.51	0.165	1.486	0.7595	0.332	0.321	8	0
881	M	0.65	0.525	0.175	1.4715	0.675	0.315	0.399	11	0
882	M	0.655	0.52	0.165	1.4095	0.586	0.291	0.405	9	0
883	M	0.655	0.58	0.205	2.0805	0.959	0.3415	0.601	17	0
884	M	0.66	0.53	0.17	1.3905	0.5905	0.212	0.453	15	0
885	M	0.66	0.52	0.19	1.558	0.755	0.298	0.4	10	0
886	F	0.67	0.585	0.16	1.309	0.5445	0.2945	0.413	10	0
887	F	0.675	0.525	0.17	1.8095	0.784	0.391	0.455	12	0
888	F	0.675	0.525	0.155	1.4785	0.628	0.3405	0.42	9	0
889	F	0.68	0.56	0.195	1.7775	0.861	0.322	0.415	11	0
890	F	0.685	0.54	0.16	1.6675	0.833	0.3775	0.475	11	0
891	F	0.695	0.56	0.22	1.834	0.8455	0.422	0.455	11	0
892	M	0.73	0.595	0.23	2.8255	1.1465	0.419	0.897	17	0
893	I	0.205	0.14	0.05	0.046	0.0165	0.012	0.0135	6	0
894	I	0.24	0.175	0.055	0.0705	0.025	0.014	0.021	5	0
895	I	0.24	0.175	0.065	0.0665	0.031	0.0135	0.017	3	0
896	I	0.255	0.19	0.05	0.083	0.0295	0.0215	0.027	6	0

897	I	0.255	0.18	0.055	0.083	0.031	0.0215	0.02	4	0
898	I	0.265	0.195	0.06	0.092	0.0345	0.025	0.0245	6	0
899	I	0.28	0.12	0.075	0.117	0.0455	0.029	0.0345	4	0
900	I	0.295	0.23	0.08	0.1625	0.065	0.05	0.0385	5	0
901	I	0.3	0.235	0.08	0.131	0.05	0.0265	0.043	4	0
902	I	0.3	0.23	0.095	0.1385	0.056	0.0365	0.037	6	0
903	I	0.305	0.22	0.07	0.141	0.062	0.031	0.037	5	0
904	I	0.315	0.235	0.075	0.1485	0.0585	0.0375	0.0425	6	0
905	I	0.315	0.23	0.07	0.144	0.053	0.0305	0.04	8	0
906	I	0.32	0.24	0.09	0.1575	0.07	0.0265	0.0425	5	0
907	I	0.325	0.24	0.075	0.187	0.0825	0.0445	0.05	6	0
908	I	0.33	0.265	0.085	0.196	0.0775	0.0305	0.0445	6	0
909	I	0.335	0.25	0.075	0.1825	0.0705	0.044	0.055	7	0
910	I	0.335	0.25	0.075	0.186	0.0945	0.038	0.0445	7	0
911	I	0.34	0.25	0.075	0.1785	0.0665	0.0455	0.045	5	0
912	I	0.34	0.25	0.07	0.2225	0.104	0.0425	0.055	7	0
913	I	0.345	0.265	0.1	0.2455	0.111	0.0535	0.065	7	0
914	I	0.37	0.29	0.095	0.249	0.1045	0.058	0.067	6	0
915	I	0.37	0.28	0.095	0.2865	0.1505	0.069	0.0795	7	0
916	I	0.375	0.28	0.09	0.215	0.084	0.06	0.055	6	0
917	I	0.385	0.265	0.08	0.251	0.124	0.037	0.07	6	0
918	I	0.41	0.31	0.09	0.339	0.155	0.0695	0.09	7	0
919	I	0.41	0.305	0.09	0.3535	0.157	0.0745	0.1	7	0
920	I	0.41	0.31	0.09	0.3335	0.1635	0.061	0.091	6	0
921	I	0.415	0.33	0.09	0.3595	0.17	0.081	0.09	6	0
922	I	0.42	0.32	0.115	0.376	0.169	0.092	0.1	5	0
923	I	0.42	0.315	0.1	0.3435	0.157	0.0795	0.09	6	0
924	I	0.425	0.34	0.1	0.382	0.164	0.096	0.1	6	0
925	I	0.425	0.315	0.1	0.377	0.1645	0.072	0.105	6	0
926	I	0.43	0.325	0.1	0.3645	0.1575	0.0825	0.105	7	0
927	I	0.43	0.325	0.09	0.425	0.217	0.087	0.095	7	0
928	I	0.435	0.325	0.12	0.3995	0.1815	0.061	0.1125	8	0
929	I	0.435	0.34	0.115	0.3925	0.1825	0.078	0.1145	6	0
930	I	0.44	0.345	0.13	0.4495	0.209	0.0835	0.134	6	0
931	I	0.44	0.325	0.09	0.35	0.148	0.067	0.105	7	0
932	F	0.445	0.335	0.11	0.4355	0.2025	0.1095	0.1195	6	0
933	I	0.445	0.35	0.13	0.4195	0.1695	0.0945	0.1195	7	0
934	I	0.45	0.36	0.13	0.478	0.191	0.127	0.137	7	0
935	I	0.45	0.355	0.105	0.4445	0.197	0.093	0.1335	8	0
936	I	0.45	0.345	0.11	0.47	0.2355	0.0855	0.1135	7	0
937	I	0.45	0.335	0.105	0.447	0.2335	0.153	0.119	7	0
938	I	0.455	0.355	0.125	0.5325	0.225	0.126	0.1465	7	0
939	I	0.455	0.375	0.12	0.497	0.2355	0.1055	0.1295	6	0
940	I	0.46	0.36	0.1	0.4635	0.2325	0.093	0.115	7	0
941	I	0.46	0.345	0.105	0.449	0.196	0.0945	0.1265	7	0
942	I	0.465	0.365	0.115	0.467	0.2315	0.0925	0.113	7	0
943	I	0.465	0.37	0.115	0.534	0.261	0.098	0.143	7	0
944	I	0.465	0.345	0.11	0.4415	0.1755	0.0905	0.12	7	0
945	F	0.465	0.35	0.125	0.482	0.23	0.106	0.1095	6	0
946	M	0.47	0.365	0.12	0.612	0.327	0.15	0.14	8	0
947	F	0.47	0.365	0.12	0.582	0.29	0.092	0.146	8	0
948	M	0.475	0.37	0.125	0.537	0.222	0.1215	0.15	9	0
949	F	0.475	0.36	0.12	0.5915	0.3245	0.11	0.127	6	0
950	M	0.48	0.375	0.115	0.6765	0.3205	0.1065	0.17	6	0
951	M	0.48	0.385	0.145	0.64	0.2925	0.1405	0.1575	6	0
952	M	0.48	0.36	0.1	0.439	0.194	0.099	0.115	8	0
953	M	0.48	0.365	0.12	0.6015	0.312	0.117	0.14	7	0
954	F	0.485	0.37	0.115	0.4785	0.1995	0.0955	0.129	7	0
955	M	0.49	0.385	0.125	0.649	0.32	0.124	0.1695	8	0
956	M	0.495	0.395	0.135	0.6335	0.3035	0.1295	0.1495	8	0

957	M	0.495	0.4	0.135	0.61	0.272	0.1435	0.144	7	0
958	M	0.5	0.39	0.135	0.6595	0.3145	0.1535	0.1565	6	0
959	I	0.5	0.385	0.12	0.56	0.2835	0.103	0.135	8	0
960	M	0.5	0.385	0.135	0.6425	0.3195	0.129	0.1535	7	0
961	M	0.5	0.4	0.125	0.6725	0.336	0.12	0.1825	7	0
962	F	0.505	0.39	0.13	0.674	0.3165	0.141	0.1785	9	0
963	I	0.505	0.39	0.15	0.685	0.362	0.131	0.156	8	0
964	M	0.505	0.41	0.125	0.642	0.289	0.133	0.155	9	0
965	I	0.505	0.355	0.125	0.601	0.25	0.1205	0.185	8	0
966	M	0.51	0.39	0.135	0.769	0.3935	0.1455	0.19	8	0
967	I	0.51	0.375	0.1	0.5785	0.238	0.1225	0.175	7	0
968	I	0.51	0.405	0.135	0.769	0.3655	0.1585	0.18	7	0
969	M	0.51	0.405	0.15	0.7035	0.347	0.134	0.1885	8	0
970	M	0.51	0.41	0.145	0.796	0.3865	0.1815	0.1955	8	0
971	F	0.515	0.43	0.14	0.834	0.367	0.2	0.23	8	0
972	M	0.515	0.39	0.155	0.7125	0.3695	0.137	0.155	7	0
973	F	0.525	0.415	0.14	0.724	0.3475	0.173	0.175	8	0
974	M	0.525	0.4	0.14	0.7325	0.334	0.1575	0.17	11	0
975	F	0.53	0.425	0.13	0.7585	0.325	0.197	0.205	8	0
976	F	0.53	0.425	0.15	0.8495	0.328	0.232	0.202	8	0
977	M	0.53	0.405	0.125	0.6515	0.2715	0.1605	0.186	7	0
978	F	0.535	0.4	0.135	0.8215	0.3935	0.196	0.205	8	0
979	M	0.535	0.43	0.14	0.7165	0.2855	0.1595	0.2155	8	0
980	M	0.535	0.435	0.14	0.874	0.3735	0.229	0.2195	8	0
981	F	0.55	0.445	0.155	0.9905	0.544	0.178	0.218	9	0
982	F	0.55	0.43	0.14	0.8105	0.368	0.161	0.275	9	0
983	F	0.56	0.455	0.16	0.967	0.4525	0.207	0.274	9	0
984	F	0.565	0.4	0.13	0.6975	0.3075	0.1665	0.18	8	0
985	M	0.57	0.45	0.155	1.195	0.5625	0.2565	0.295	10	0
986	M	0.57	0.45	0.155	1.1935	0.513	0.21	0.343	10	0
987	F	0.57	0.455	0.15	1.107	0.54	0.255	0.27	8	0
988	M	0.57	0.445	0.14	1.0635	0.5265	0.2195	0.24	8	0
989	M	0.57	0.46	0.17	0.9035	0.4075	0.1935	0.214	7	0
990	M	0.575	0.475	0.16	1.114	0.4955	0.2745	0.29	9	0
991	F	0.575	0.46	0.16	1.103	0.538	0.221	0.249	9	0
992	F	0.58	0.46	0.15	1.1155	0.5575	0.2255	0.29	7	0
993	F	0.58	0.46	0.18	1.0515	0.4095	0.2595	0.276	8	0
994	M	0.58	0.455	0.15	1.012	0.4985	0.2115	0.2835	10	0
995	F	0.58	0.45	0.145	1.137	0.5585	0.22	0.29	8	0
996	M	0.58	0.49	0.13	1.1335	0.586	0.2565	0.237	9	0
997	M	0.59	0.465	0.155	1.136	0.5245	0.2615	0.275	11	0
998	M	0.59	0.47	0.16	1.206	0.479	0.2425	0.309	8	0
999	F	0.59	0.455	0.145	1.063	0.5155	0.2445	0.25	8	0
1000	F	0.595	0.47	0.155	1.121	0.4515	0.178	0.155	11	0
1001	F	0.595	0.45	0.15	1.114	0.5865	0.2205	0.25	11	0
1002	M	0.595	0.475	0.165	1.213	0.621	0.2435	0.274	9	0
1003	F	0.595	0.46	0.14	1.0045	0.4655	0.2095	0.2515	9	0
1004	M	0.595	0.455	0.15	1.044	0.518	0.2205	0.27	9	0
1005	F	0.605	0.49	0.15	1.1345	0.5265	0.2645	0.295	9	0
1006	M	0.605	0.475	0.155	1.161	0.572	0.2455	0.275	9	0
1007	M	0.605	0.47	0.165	1.2315	0.6025	0.262	0.2925	11	0
1008	M	0.61	0.47	0.15	1.1625	0.565	0.258	0.3085	11	0
1009	M	0.61	0.475	0.155	1.168	0.554	0.239	0.3295	10	0
1010	F	0.615	0.48	0.16	1.2525	0.585	0.2595	0.33	8	0
1011	F	0.62	0.51	0.18	1.3315	0.594	0.276	0.388	11	0
1012	F	0.625	0.48	0.17	1.3525	0.6235	0.278	0.365	10	0
1013	M	0.625	0.49	0.175	1.3325	0.5705	0.271	0.405	10	0
1014	F	0.625	0.475	0.175	1.1435	0.4755	0.2475	0.349	10	0
1015	F	0.625	0.5	0.165	1.288	0.573	0.3035	0.315	9	0
1016	F	0.625	0.485	0.2	1.38	0.5845	0.302	0.401	9	0

1017	M	0.63	0.485	0.155	1.278	0.637	0.275	0.31	8	0
1018	F	0.63	0.495	0.165	1.3075	0.599	0.284	0.315	11	0
1019	M	0.63	0.48	0.15	1.1785	0.5185	0.248	0.3235	8	0
1020	M	0.635	0.49	0.175	1.375	0.623	0.2705	0.395	11	0
1021	M	0.635	0.525	0.185	1.4065	0.684	0.3	0.3745	10	0
1022	M	0.64	0.505	0.155	1.4025	0.705	0.2655	0.335	10	0
1023	F	0.64	0.5	0.17	1.5175	0.693	0.326	0.409	11	0
1024	F	0.64	0.5	0.175	1.394	0.4935	0.291	0.4	10	0
1025	F	0.645	0.5	0.155	1.2205	0.6145	0.236	0.3185	10	0
1026	M	0.645	0.52	0.175	1.636	0.779	0.342	0.432	11	0
1027	M	0.645	0.52	0.175	1.561	0.709	0.3555	0.4	8	0
1028	F	0.645	0.505	0.165	1.4325	0.684	0.308	0.336	8	0
1029	M	0.645	0.5	0.175	1.3385	0.633	0.299	0.349	11	0
1030	F	0.645	0.5	0.16	1.2465	0.5475	0.327	0.3	10	0
1031	F	0.645	0.515	0.15	1.212	0.515	0.2055	0.385	10	0
1032	M	0.65	0.495	0.16	1.304	0.57	0.312	0.3725	9	0
1033	M	0.65	0.52	0.21	1.6785	0.6665	0.308	0.46	11	0
1034	M	0.65	0.525	0.185	1.622	0.6645	0.3225	0.477	10	0
1035	F	0.655	0.46	0.16	1.494	0.6895	0.331	0.1825	9	0
1036	F	0.655	0.51	0.175	1.6525	0.8515	0.3365	0.403	10	0
1037	F	0.66	0.505	0.185	1.528	0.69	0.3025	0.441	11	0
1038	M	0.66	0.535	0.19	1.5905	0.6425	0.297	0.5175	9	0
1039	M	0.66	0.495	0.195	1.6275	0.594	0.3595	0.485	10	0
1040	F	0.66	0.475	0.18	1.3695	0.641	0.294	0.335	6	0
1041	M	0.67	0.525	0.165	1.6085	0.682	0.3145	0.4005	11	0
1042	F	0.675	0.57	0.225	1.587	0.739	0.2995	0.435	10	0
1043	F	0.675	0.565	0.195	1.8375	0.7645	0.3615	0.553	12	0
1044	M	0.68	0.535	0.185	1.607	0.7245	0.3215	0.498	12	0
1045	M	0.69	0.525	0.175	1.7005	0.8255	0.362	0.405	8	0
1046	M	0.69	0.505	0.2	1.872	0.893	0.4015	0.48	10	0
1047	F	0.695	0.535	0.175	1.8385	0.8035	0.396	0.503	10	0
1048	F	0.705	0.535	0.18	1.685	0.693	0.42	0.4045	12	0
1049	M	0.71	0.565	0.205	2.198	1.012	0.5225	0.5475	11	0
1050	M	0.715	0.565	0.175	1.9525	0.7645	0.4185	0.4135	10	0
1051	F	0.715	0.525	0.185	1.56	0.6655	0.383	0.405	11	0
1052	F	0.735	0.6	0.22	2.555	1.1335	0.44	0.6	11	0
1053	M	0.765	0.6	0.22	2.302	1.007	0.509	0.6205	12	0
1054	I	0.185	0.13	0.045	0.029	0.012	0.0075	0.0095	4	0
1055	I	0.195	0.15	0.045	0.0375	0.018	0.006	0.011	3	0
1056	I	0.195	0.135	0.04	0.0325	0.0135	0.005	0.0095	4	0
1057	I	0.2	0.155	0.04	0.0435	0.0155	0.009	0.007	4	0
1058	I	0.225	0.165	0.055	0.059	0.027	0.0125	0.015	4	0
1059	I	0.245	0.18	0.065	0.071	0.03	0.013	0.0215	4	0
1060	I	0.25	0.18	0.065	0.0685	0.0245	0.0155	0.0225	5	0
1061	I	0.265	0.195	0.055	0.084	0.0365	0.0175	0.025	7	0
1062	I	0.275	0.195	0.065	0.106	0.054	0.02	0.028	6	0
1063	I	0.28	0.21	0.085	0.1075	0.0415	0.024	0.034	5	0
1064	I	0.285	0.22	0.065	0.096	0.0405	0.0205	0.03	5	0
1065	I	0.3	0.22	0.08	0.1255	0.055	0.0265	0.039	6	0
1066	I	0.315	0.235	0.055	0.151	0.065	0.027	0.039	6	0
1067	I	0.32	0.225	0.085	0.1415	0.0675	0.0295	0.0405	6	0
1068	I	0.34	0.265	0.08	0.2015	0.09	0.0475	0.055	5	0
1069	I	0.37	0.28	0.1	0.221	0.1165	0.0265	0.0635	6	0
1070	I	0.375	0.28	0.08	0.2345	0.1125	0.0455	0.067	6	0
1071	I	0.375	0.275	0.1	0.2325	0.1165	0.042	0.065	6	0
1072	I	0.385	0.29	0.08	0.2485	0.122	0.0495	0.065	7	0
1073	I	0.4	0.32	0.095	0.348	0.194	0.053	0.087	6	0
1074	I	0.405	0.3	0.11	0.32	0.172	0.044	0.093	7	0
1075	I	0.41	0.3	0.1	0.282	0.1255	0.057	0.0875	7	0
1076	I	0.41	0.325	0.1	0.3245	0.132	0.072	0.106	6	0

1077	I	0.42	0.3	0.105	0.316	0.1255	0.07	0.1035	7	0
1078	I	0.42	0.32	0.11	0.3625	0.174	0.0635	0.105	7	0
1079	I	0.42	0.31	0.095	0.279	0.1255	0.051	0.088	6	0
1080	I	0.425	0.325	0.115	0.3685	0.162	0.0865	0.1045	7	0
1081	M	0.43	0.335	0.12	0.397	0.1985	0.0865	0.1035	7	0
1082	I	0.435	0.33	0.11	0.413	0.2055	0.096	0.096	6	0
1083	I	0.435	0.345	0.115	0.418	0.222	0.0735	0.106	7	0
1084	I	0.44	0.33	0.11	0.3705	0.1545	0.084	0.12	7	0
1085	I	0.445	0.345	0.105	0.409	0.1675	0.1015	0.117	7	0
1086	I	0.445	0.34	0.145	0.434	0.1945	0.0905	0.13	7	0
1087	I	0.445	0.335	0.11	0.411	0.1985	0.0935	0.109	8	0
1088	I	0.45	0.365	0.125	0.462	0.2135	0.0985	0.1315	8	0
1089	I	0.45	0.34	0.12	0.4925	0.241	0.1075	0.12	6	0
1090	I	0.45	0.33	0.105	0.3715	0.1865	0.0785	0.0975	7	0
1091	I	0.45	0.33	0.1	0.411	0.1945	0.1	0.098	6	0
1092	I	0.45	0.33	0.11	0.3685	0.16	0.0885	0.102	6	0
1093	I	0.46	0.35	0.115	0.4155	0.18	0.098	0.1175	7	0
1094	M	0.47	0.36	0.105	0.544	0.27	0.1395	0.129	7	0
1095	I	0.47	0.38	0.125	0.4845	0.211	0.1075	0.142	6	0
1096	I	0.475	0.35	0.11	0.4565	0.206	0.099	0.13	6	0
1097	I	0.475	0.35	0.1	0.4545	0.2165	0.111	0.115	7	0
1098	I	0.48	0.38	0.125	0.6245	0.3395	0.1085	0.1665	8	0
1099	M	0.49	0.465	0.125	0.5225	0.235	0.13	0.141	7	0
1100	I	0.5	0.375	0.14	0.5495	0.248	0.112	0.1585	7	0
1101	I	0.5	0.375	0.12	0.542	0.215	0.116	0.17	9	0
1102	I	0.5	0.38	0.125	0.519	0.2485	0.1135	0.134	8	0
1103	M	0.5	0.39	0.125	0.5215	0.2485	0.117	0.131	6	0
1104	F	0.505	0.39	0.125	0.5445	0.246	0.15	0.1405	7	0
1105	I	0.51	0.405	0.125	0.6795	0.3465	0.1395	0.182	8	0
1106	F	0.51	0.4	0.125	0.545	0.261	0.115	0.1385	6	0
1107	I	0.51	0.4	0.125	0.5575	0.2615	0.1195	0.1525	9	0
1108	I	0.51	0.38	0.115	0.5155	0.215	0.1135	0.166	8	0
1109	I	0.515	0.385	0.125	0.6115	0.3175	0.1265	0.15	8	0
1110	M	0.52	0.4	0.145	0.7765	0.3525	0.1845	0.185	9	0
1111	I	0.52	0.38	0.135	0.5395	0.2295	0.133	0.157	8	0
1112	I	0.52	0.38	0.125	0.5545	0.288	0.1295	0.167	8	0
1113	F	0.52	0.46	0.15	1.019	0.523	0.1985	0.254	7	0
1114	I	0.525	0.4	0.13	0.6455	0.325	0.1245	0.17	8	0
1115	I	0.525	0.4	0.14	0.601	0.2625	0.1285	0.1835	9	0
1116	M	0.525	0.405	0.12	0.7555	0.3755	0.1555	0.201	9	0
1117	I	0.525	0.395	0.12	0.608	0.297	0.1395	0.1405	8	0
1118	I	0.53	0.4	0.125	0.617	0.279	0.127	0.19	8	0
1119	I	0.535	0.39	0.125	0.599	0.2595	0.149	0.169	9	0
1120	I	0.54	0.42	0.14	0.6665	0.3125	0.138	0.1895	10	0
1121	M	0.545	0.39	0.135	0.7835	0.4225	0.1815	0.156	7	0
1122	M	0.545	0.41	0.12	0.793	0.434	0.1405	0.19	9	0
1123	M	0.545	0.415	0.14	0.82	0.4615	0.127	0.218	9	0
1124	F	0.55	0.415	0.135	0.8145	0.427	0.1855	0.175	8	0
1125	F	0.55	0.43	0.15	0.84	0.395	0.195	0.223	8	0
1126	M	0.55	0.425	0.15	0.8315	0.411	0.1765	0.2165	10	0
1127	M	0.56	0.43	0.145	0.8995	0.464	0.1775	0.234	9	0
1128	M	0.56	0.445	0.16	0.8965	0.42	0.2175	0.2215	8	0
1129	F	0.56	0.44	0.155	0.6405	0.336	0.1765	0.245	8	0
1130	M	0.56	0.415	0.145	0.852	0.43	0.1885	0.205	8	0
1131	M	0.565	0.455	0.15	0.9595	0.4565	0.2395	0.23	9	0
1132	M	0.565	0.435	0.15	0.99	0.5795	0.1825	0.206	8	0
1133	F	0.565	0.45	0.175	1.0095	0.447	0.2375	0.2645	9	0
1134	M	0.57	0.46	0.15	1.0375	0.5415	0.2035	0.25	9	0
1135	F	0.57	0.445	0.145	0.8775	0.412	0.217	0.22	8	0
1136	I	0.57	0.44	0.15	0.755	0.3425	0.16	0.224	8	0

1137	F	0.575	0.46	0.145	0.9945	0.466	0.229	0.265	7	0
1138	F	0.575	0.45	0.16	1.068	0.556	0.214	0.2575	10	0
1139	M	0.575	0.435	0.14	0.8455	0.401	0.191	0.222	9	0
1140	F	0.575	0.47	0.165	0.869	0.435	0.197	0.238	9	0
1141	M	0.575	0.455	0.135	0.907	0.4245	0.197	0.26	9	0
1142	I	0.575	0.435	0.13	0.805	0.3155	0.2155	0.245	10	0
1143	M	0.575	0.445	0.17	1.0225	0.549	0.2175	0.228	9	0
1144	M	0.575	0.445	0.145	0.847	0.415	0.1945	0.22	9	0
1145	M	0.58	0.455	0.15	1.114	0.4765	0.2155	0.265	8	0
1146	M	0.58	0.455	0.195	1.859	0.945	0.426	0.441	9	0
1147	M	0.58	0.445	0.135	0.814	0.3775	0.1915	0.22	9	0
1148	M	0.58	0.45	0.14	0.9615	0.486	0.1815	0.253	9	0
1149	M	0.58	0.45	0.145	1.0025	0.547	0.1975	0.2295	8	0
1150	F	0.58	0.45	0.155	0.93	0.385	0.246	0.265	9	0
1151	M	0.585	0.46	0.145	0.9335	0.478	0.1825	0.235	9	0
1152	M	0.585	0.465	0.16	0.9555	0.4595	0.236	0.265	7	0
1153	M	0.59	0.47	0.15	0.9955	0.481	0.232	0.24	8	0
1154	F	0.6	0.475	0.16	1.0265	0.485	0.2495	0.2565	9	0
1155	M	0.6	0.455	0.17	1.1915	0.696	0.2395	0.24	8	0
1156	F	0.6	0.465	0.15	1.1025	0.5455	0.262	0.25	8	0
1157	M	0.6	0.465	0.155	1.0165	0.512	0.2465	0.225	10	0
1158	F	0.605	0.47	0.165	1.1775	0.611	0.2275	0.292	9	0
1159	M	0.605	0.475	0.14	1.1175	0.555	0.257	0.274	9	0
1160	M	0.605	0.48	0.17	1.1835	0.582	0.2365	0.317	10	0
1161	F	0.605	0.475	0.165	1.056	0.433	0.2195	0.357	9	0
1162	M	0.61	0.485	0.16	1.0145	0.5315	0.212	0.2415	8	0
1163	M	0.61	0.485	0.145	1.3305	0.783	0.2255	0.2865	9	0
1164	M	0.61	0.47	0.165	1.052	0.498	0.242	0.267	9	0
1165	M	0.615	0.46	0.17	1.0565	0.4815	0.272	0.27	10	0
1166	F	0.615	0.465	0.15	0.923	0.4615	0.1825	0.2415	9	0
1167	F	0.615	0.475	0.155	1.027	0.447	0.25	0.285	9	0
1168	M	0.62	0.47	0.135	1.0195	0.5315	0.2005	0.2475	8	0
1169	M	0.62	0.45	0.2	0.858	0.4285	0.1525	0.2405	8	0
1170	F	0.62	0.48	0.16	1.1125	0.5635	0.2445	0.281	8	0
1171	F	0.625	0.485	0.175	1.3745	0.7335	0.2715	0.332	9	0
1172	M	0.625	0.48	0.185	1.2065	0.587	0.29	0.286	8	0
1173	M	0.63	0.47	0.155	1.1325	0.589	0.211	0.287	8	0
1174	M	0.63	0.5	0.175	1.2645	0.5635	0.3065	0.3425	10	0
1175	F	0.635	0.495	0.015	1.1565	0.5115	0.308	0.2885	9	0
1176	M	0.64	0.515	0.165	1.369	0.632	0.3415	0.358	10	0
1177	M	0.645	0.53	0.195	1.39	0.6465	0.2945	0.3735	10	0
1178	F	0.645	0.48	0.17	1.1345	0.528	0.254	0.305	10	0
1179	F	0.65	0.5	0.19	1.464	0.6415	0.339	0.4245	9	0
1180	M	0.65	0.5	0.155	1.202	0.565	0.3135	0.294	11	0
1181	M	0.655	0.515	0.16	1.31	0.553	0.369	0.345	11	0
1182	F	0.655	0.51	0.175	1.415	0.5885	0.3725	0.364	10	0
1183	F	0.66	0.53	0.185	1.346	0.546	0.2705	0.476	11	0
1184	M	0.665	0.525	0.16	1.363	0.629	0.279	0.34	8	0
1185	I	0.665	0.5	0.17	1.2975	0.6035	0.291	0.3595	9	0
1186	F	0.67	0.505	0.205	1.3645	0.6075	0.3025	0.353	9	0
1187	F	0.685	0.54	0.215	1.7025	0.664	0.3655	0.4735	14	0
1188	M	0.685	0.52	0.165	1.519	0.699	0.3685	0.4	10	0
1189	F	0.69	0.54	0.155	1.454	0.624	0.3105	0.39	9	0
1190	M	0.69	0.53	0.21	1.583	0.7355	0.405	0.3865	12	0
1191	F	0.69	0.53	0.17	1.5535	0.7945	0.3485	0.3695	9	0
1192	M	0.695	0.56	0.185	1.74	0.885	0.3715	0.4375	10	0
1193	M	0.7	0.565	0.18	1.751	0.895	0.3355	0.446	9	0
1194	M	0.7	0.575	0.19	2.273	1.095	0.418	0.638	12	0
1195	F	0.7	0.525	0.19	1.6465	0.8545	0.307	0.3995	9	0
1196	F	0.705	0.55	0.17	1.219	0.6395	0.236	0.301	9	0

1197	F	0.71	0.56	0.18	1.652	0.735	0.381	0.4525	11	0
1198	M	0.715	0.55	0.19	2.0045	1.0465	0.407	0.5075	12	0
1199	M	0.715	0.535	0.19	1.6755	0.889	0.313	0.42	10	0
1200	F	0.72	0.58	0.195	2.103	1.0265	0.48	0.5375	10	0
1201	F	0.72	0.55	0.2	1.9965	0.9035	0.469	0.5215	10	0
1202	M	0.72	0.565	0.145	1.187	0.691	0.1945	0.2685	8	0
1203	M	0.725	0.505	0.185	1.978	1.026	0.4255	0.4505	12	0
1204	F	0.73	0.575	0.185	1.8795	0.931	0.38	0.4825	12	0
1205	M	0.735	0.585	0.185	2.124	0.952	0.55	0.5	11	0
1206	M	0.745	0.565	0.215	1.931	0.896	0.4585	0.5	11	0
1207	F	0.75	0.57	0.21	2.236	1.109	0.5195	0.545	11	0
1208	F	0.755	0.625	0.21	2.505	1.1965	0.513	0.6785	11	0
1209	M	0.755	0.58	0.205	2.0065	0.8295	0.4015	0.595	10	0
1210	F	0.78	0.63	0.215	2.657	1.488	0.4985	0.586	11	0
1211	I	0.185	0.375	0.12	0.4645	0.196	0.1045	0.15	6	0
1212	I	0.245	0.205	0.06	0.0765	0.034	0.014	0.0215	4	0
1213	I	0.25	0.185	0.065	0.0685	0.0295	0.014	0.0225	5	0
1214	I	0.25	0.19	0.065	0.0835	0.039	0.015	0.025	5	0
1215	I	0.275	0.195	0.09	0.1125	0.0545	0.0295	0.0355	6	0
1216	I	0.305	0.215	0.065	0.1075	0.044	0.0205	0.038	5	0
1217	I	0.31	0.225	0.07	0.1055	0.435	0.015	0.04	5	0
1218	I	0.315	0.23	0.08	0.1375	0.0545	0.031	0.0445	5	0
1219	I	0.315	0.23	0.07	0.1145	0.046	0.0235	0.0385	5	0
1220	I	0.325	0.225	0.075	0.139	0.0565	0.032	0.09	6	0
1221	I	0.33	0.25	0.095	0.2085	0.102	0.0395	0.052	7	0
1222	I	0.33	0.205	0.095	0.1595	0.077	0.032	0.0435	5	0
1223	I	0.335	0.245	0.09	0.2015	0.096	0.0405	0.048	7	0
1224	I	0.34	0.25	0.09	0.179	0.0775	0.033	0.055	6	0
1225	I	0.345	0.255	0.095	0.1945	0.0925	0.037	0.055	6	0
1226	I	0.345	0.255	0.085	0.2005	0.105	0.037	0.05	5	0
1227	I	0.35	0.27	0.075	0.215	0.1	0.036	0.065	6	0
1228	I	0.35	0.255	0.09	0.1785	0.0855	0.0305	0.0525	8	0
1229	I	0.36	0.27	0.085	0.196	0.0875	0.035	0.064	4	0
1230	I	0.365	0.27	0.085	0.1875	0.081	0.042	0.058	6	0
1231	I	0.365	0.27	0.085	0.196	0.0825	0.0375	0.06	7	0
1232	I	0.365	0.265	0.085	0.213	0.0945	0.049	0.06	7	0
1233	I	0.37	0.29	0.09	0.2445	0.089	0.0655	0.075	7	0
1234	I	0.37	0.28	0.085	0.217	0.1095	0.035	0.062	6	0
1235	I	0.375	0.29	0.095	0.213	0.096	0.041	0.061	5	0
1236	I	0.375	0.29	0.085	0.2385	0.118	0.045	0.0695	7	0
1237	I	0.375	0.275	0.09	0.218	0.093	0.0405	0.0755	6	0
1238	I	0.375	0.275	0.095	0.2465	0.11	0.0415	0.0775	6	0
1239	I	0.375	0.28	0.08	0.2025	0.0825	0.048	0.065	8	0
1240	I	0.375	0.27	0.085	0.218	0.0945	0.039	0.07	7	0
1241	I	0.38	0.275	0.11	0.256	0.11	0.0535	0.0755	6	0
1242	I	0.38	0.27	0.08	0.2105	0.0865	0.042	0.07	8	0
1243	I	0.385	0.29	0.09	0.2615	0.111	0.0595	0.0745	9	0
1244	I	0.385	0.28	0.085	0.2175	0.097	0.038	0.067	8	0
1245	I	0.385	0.3	0.095	0.302	0.152	0.0615	0.0735	7	0
1246	I	0.385	0.28	0.09	0.228	0.1025	0.042	0.0655	5	0
1247	I	0.39	0.3	0.095	0.3265	0.1665	0.0575	0.089	7	0
1248	I	0.395	0.305	0.105	0.284	0.1135	0.0595	0.0945	8	0
1249	I	0.395	0.295	0.095	0.2725	0.115	0.0625	0.085	8	0
1250	I	0.395	0.27	0.1	0.2985	0.1445	0.061	0.082	5	0
1251	I	0.4	0.29	0.1	0.2675	0.1205	0.0605	0.0765	5	0
1252	I	0.405	0.285	0.09	0.2645	0.1265	0.0505	0.075	6	0
1253	I	0.41	0.335	0.11	0.33	0.157	0.0705	0.17	7	0
1254	I	0.42	0.305	0.09	0.328	0.168	0.0615	0.082	6	0
1255	I	0.425	0.325	0.11	0.3335	0.173	0.045	0.1	7	0
1256	I	0.425	0.32	0.1	0.3055	0.126	0.06	0.106	7	0

1257	I	0.425	0.31	0.09	0.301	0.1385	0.065	0.08	7	0
1258	I	0.43	0.34	0	0.428	0.2065	0.086	0.115	8	0
1259	I	0.43	0.315	0.095	0.378	0.175	0.08	0.1045	8	0
1260	I	0.435	0.315	0.11	0.3685	0.1615	0.0715	0.12	7	0
1261	I	0.44	0.34	0.12	0.438	0.2115	0.083	0.12	9	0
1262	I	0.45	0.33	0.105	0.448	0.208	0.089	0.12	9	0
1263	I	0.455	0.345	0.105	0.4005	0.164	0.0755	0.126	8	0
1264	F	0.455	0.365	0.115	0.4305	0.184	0.108	0.1245	8	0
1265	I	0.455	0.33	0.1	0.372	0.358	0.0775	0.11	8	0
1266	I	0.46	0.36	0.105	0.466	0.2225	0.099	0.11	7	0
1267	I	0.46	0.35	0.105	0.3705	0.1575	0.077	0.114	9	0
1268	F	0.46	0.365	0.125	0.4785	0.206	0.1045	0.141	8	0
1269	I	0.465	0.34	0.11	0.346	0.1425	0.073	0.113	11	0
1270	I	0.47	0.365	0.1	0.411	0.175	0.0855	0.135	8	0
1271	I	0.47	0.355	0.18	0.48	0.2055	0.105	0.1505	8	0
1272	I	0.47	0.355	0.12	0.393	0.167	0.0885	0.115	8	0
1273	I	0.475	0.355	0.1	0.5035	0.2535	0.091	0.14	8	0
1274	I	0.475	0.38	0.12	0.441	0.1785	0.0885	0.1505	8	0
1275	I	0.475	0.36	0.11	0.492	0.211	0.11	0.15	8	0
1276	I	0.48	0.37	0.125	0.5435	0.244	0.101	0.165	9	0
1277	I	0.48	0.355	0.115	0.4725	0.2065	0.112	0.132	8	0
1278	I	0.48	0.365	0.1	0.461	0.2205	0.0835	0.135	8	0
1279	I	0.495	0.355	0.12	0.4965	0.214	0.1045	0.1495	8	0
1280	I	0.495	0.38	0.13	0.5125	0.2185	0.116	0.16	7	0
1281	M	0.495	0.395	0.12	0.553	0.224	0.1375	0.167	8	0
1282	I	0.5	0.38	0.135	0.594	0.2945	0.104	0.1565	9	0
1283	M	0.5	0.42	0.135	0.6765	0.302	0.1415	0.2065	9	0
1284	I	0.5	0.375	0.145	0.5795	0.239	0.1375	0.185	9	0
1285	I	0.5	0.41	0.14	0.6615	0.2585	0.1625	0.196	9	0
1286	I	0.5	0.375	0.125	0.5695	0.259	0.124	0.157	7	0
1287	I	0.5	0.395	0.14	0.6215	0.2925	0.1205	0.195	9	0
1288	I	0.505	0.405	0.13	0.6015	0.3015	0.11	0.18	8	0
1289	I	0.505	0.38	0.12	0.594	0.2595	0.1435	0.18	7	0
1290	I	0.505	0.395	0.105	0.551	0.248	0.103	0.171	8	0
1291	I	0.515	0.38	0.12	0.625	0.3265	0.1295	0.16	7	0
1292	I	0.515	0.42	0.135	0.711	0.337	0.144	0.205	13	0
1293	I	0.515	0.4	0.135	0.6965	0.32	0.1255	0.175	9	0
1294	I	0.52	0.4	0.13	0.5825	0.233	0.1365	0.18	10	0
1295	I	0.52	0.395	0.125	0.663	0.3005	0.131	0.1905	9	0
1296	I	0.525	0.4	0.125	0.6965	0.369	0.1385	0.164	9	0
1297	M	0.525	0.42	0.155	0.842	0.428	0.1415	0.2045	9	0
1298	I	0.53	0.415	0.13	0.694	0.3905	0.111	0.167	9	0
1299	I	0.53	0.42	0.155	0.81	0.4725	0.111	0.192	10	0
1300	I	0.53	0.415	0.11	0.5745	0.2525	0.1235	0.189	9	0
1301	I	0.53	0.425	0.13	0.7675	0.419	0.1205	0.21	9	0
1302	I	0.535	0.4	0.135	0.6025	0.2895	0.121	0.154	9	0
1303	I	0.535	0.415	0.15	0.5765	0.3595	0.135	0.225	8	0
1304	F	0.535	0.41	0.13	0.7145	0.335	0.144	0.2075	9	0
1305	M	0.535	0.435	0.15	0.717	0.3475	0.1445	0.194	9	0
1306	F	0.54	0.42	0.145	0.8655	0.4315	0.163	0.2175	10	0
1307	I	0.54	0.42	0.14	0.7265	0.3205	0.1445	0.229	9	0
1308	I	0.545	0.435	0.135	0.7715	0.372	0.148	0.227	8	0
1309	F	0.545	0.445	0.15	0.8	0.3535	0.163	0.207	9	0
1310	I	0.545	0.43	0.15	0.7285	0.302	0.1315	0.2545	10	0
1311	I	0.545	0.405	0.135	0.5945	0.27	0.1185	0.185	8	0
1312	I	0.55	0.43	0.145	0.7895	0.3745	0.171	0.223	11	0
1313	F	0.55	0.405	0.125	0.651	0.2965	0.137	0.2	9	0
1314	M	0.55	0.43	0.15	0.8745	0.413	0.1905	0.248	9	0
1315	I	0.55	0.435	0.14	0.7535	0.3285	0.1555	0.2325	10	0
1316	I	0.55	0.425	0.135	0.7305	0.3325	0.1545	0.215	9	0

1317	M	0.555	0.44	0.14	0.8705	0.407	0.156	0.255	9	0
1318	I	0.555	0.43	0.155	0.7395	0.3135	0.1435	0.28	10	0
1319	I	0.555	0.43	0.14	0.7665	0.341	0.165	0.23	9	0
1320	I	0.555	0.425	0.145	0.7905	0.3485	0.1765	0.225	9	0
1321	I	0.56	0.425	0.135	0.8205	0.3715	0.185	0.236	9	0
1322	I	0.56	0.425	0.145	0.688	0.3095	0.1305	0.2165	9	0
1323	F	0.56	0.445	0.155	1.224	0.5565	0.3225	0.2695	10	0
1324	I	0.56	0.455	0.145	0.974	0.547	0.1615	0.235	9	0
1325	I	0.565	0.44	0.175	0.8735	0.414	0.21	0.21	11	0
1326	F	0.565	0.45	0.145	0.8495	0.4215	0.1685	0.225	8	0
1327	M	0.565	0.445	0.15	0.796	0.3635	0.184	0.219	8	0
1328	M	0.565	0.39	0.125	0.744	0.352	0.13	0.1685	11	0
1329	I	0.57	0.45	0.145	0.751	0.2825	0.2195	0.2215	10	0
1330	I	0.57	0.45	0.135	0.794	0.3815	0.1415	0.245	8	0
1331	F	0.57	0.46	0.135	0.9795	0.397	0.2525	0.2655	9	0
1332	M	0.57	0.435	0.17	0.873	0.382	0.183	0.2705	10	0
1333	I	0.57	0.44	0.13	0.7665	0.347	0.1785	0.202	10	0
1334	M	0.57	0.435	0.125	0.8965	0.383	0.1835	0.275	9	0
1335	F	0.575	0.42	0.135	0.857	0.461	0.147	0.2125	10	0
1336	F	0.575	0.48	0.165	1.078	0.511	0.2095	0.306	9	0
1337	M	0.575	0.46	0.155	0.892	0.4415	0.176	0.22	10	0
1338	M	0.58	0.46	0.155	1.4395	0.6715	0.273	0.2955	10	0
1339	M	0.58	0.455	0.135	0.7955	0.405	0.167	0.204	10	0
1340	F	0.58	0.445	0.15	0.858	0.4	0.156	0.253	8	0
1341	M	0.585	0.465	0.155	0.9145	0.4555	0.1965	0.235	9	0
1342	M	0.585	0.49	0.185	1.171	0.522	0.2535	0.335	10	0
1343	I	0.585	0.475	0.16	1.0505	0.48	0.234	0.285	10	0
1344	M	0.585	0.46	0.165	1.1135	0.5825	0.2345	0.274	10	0
1345	M	0.585	0.47	0.165	1.409	0.8	0.229	0.295	10	0
1346	M	0.585	0.475	0.15	1.065	0.5315	0.199	0.2885	10	0
1347	M	0.585	0.45	0.18	0.7995	0.336	0.1855	0.237	8	0
1348	I	0.59	0.445	0.135	0.7715	0.328	0.1745	0.23	9	0
1349	M	0.59	0.47	0.18	1.187	0.5985	0.227	0.31	9	0
1350	M	0.59	0.455	0.155	0.8855	0.388	0.188	0.275	10	0
1351	F	0.595	0.465	0.15	0.98	0.4115	0.196	0.2255	10	0
1352	F	0.595	0.465	0.155	1.026	0.4645	0.112	0.305	12	0
1353	M	0.6	0.475	0.17	1.1315	0.508	0.272	0.309	10	0
1354	M	0.6	0.48	0.155	1.014	0.451	0.1885	0.325	11	0
1355	I	0.6	0.475	0.15	1.12	0.565	0.2465	0.27	10	0
1356	F	0.6	0.465	0.155	1.04	0.4755	0.25	0.28	11	0
1357	F	0.6	0.455	0.145	0.8895	0.419	0.1715	0.269	10	0
1358	M	0.6	0.46	0.155	0.9595	0.4455	0.189	0.295	11	0
1359	I	0.605	0.485	0.15	1.238	0.6315	0.226	0.33	11	0
1360	M	0.605	0.49	0.14	0.9755	0.419	0.206	0.315	10	0
1361	I	0.605	0.435	0.13	0.9025	0.432	0.174	0.26	11	0
1362	F	0.605	0.475	0.175	1.076	0.463	0.2195	0.335	9	0
1363	F	0.605	0.47	0.16	1.0835	0.5405	0.2215	0.275	12	0
1364	M	0.61	0.45	0.15	0.871	0.407	0.1835	0.25	10	0
1365	M	0.61	0.48	0.165	1.244	0.6345	0.257	0.305	12	0
1366	M	0.61	0.475	0.17	1.0265	0.435	0.2335	0.3035	10	0
1367	I	0.61	0.465	0.15	0.9605	0.4495	0.1725	0.286	9	0
1368	M	0.61	0.48	0.17	1.137	0.4565	0.29	0.347	10	0
1369	M	0.61	0.46	0.16	1	0.494	0.197	0.275	10	0
1370	F	0.615	0.475	0.155	1.004	0.4475	0.193	0.2895	10	0
1371	M	0.615	0.47	0.165	1.128	0.4465	0.2195	0.34	10	0
1372	M	0.615	0.5	0.17	1.054	0.4845	0.228	0.295	10	0
1373	F	0.615	0.475	0.165	1.023	0.4905	0.1955	0.3035	12	0
1374	M	0.615	0.475	0.17	1.129	0.4795	0.302	0.3	10	0
1375	M	0.615	0.48	0.175	1.118	0.446	0.3195	0.3	9	0
1376	F	0.615	0.475	0.155	1.115	0.484	0.2115	0.355	10	0

1377	M	0.62	0.51	0.175	1.2815	0.5715	0.2385	0.39	10	0
1378	M	0.62	0.495	0.18	1.2555	0.5765	0.254	0.355	12	0
1379	F	0.62	0.5	0.15	1.293	0.596	0.3135	0.354	10	0
1380	F	0.62	0.475	0.16	1.1295	0.463	0.2685	0.33	10	0
1381	M	0.625	0.455	0.17	1.082	0.4955	0.2345	0.315	9	0
1382	F	0.625	0.505	0.175	1.15	0.5475	0.256	0.3045	11	0
1383	F	0.625	0.515	0.16	1.264	0.5715	0.326	0.321	9	0
1384	F	0.625	0.48	0.155	1.2035	0.5865	0.239	0.3185	12	0
1385	F	0.63	0.485	0.17	1.3205	0.5945	0.345	0.345	9	0
1386	I	0.63	0.505	0.18	1.272	0.6025	0.295	0.315	11	0
1387	M	0.63	0.485	0.145	1.062	0.5065	0.1785	0.3365	12	0
1388	I	0.63	0.475	0.145	1.0605	0.5165	0.2195	0.28	10	0
1389	M	0.63	0.495	0.16	1.093	0.497	0.221	0.315	12	0
1390	M	0.635	0.49	0.16	1.101	0.534	0.1865	0.3455	10	0
1391	F	0.635	0.5	0.165	1.4595	0.705	0.2645	0.39	9	0
1392	F	0.635	0.495	0.175	1.211	0.707	0.2725	0.323	9	0
1393	M	0.635	0.475	0.17	1.1935	0.5205	0.2695	0.3665	10	0
1394	M	0.635	0.51	0.155	0.986	0.405	0.2255	0.31	10	0
1395	M	0.64	0.565	0.23	1.521	0.644	0.372	0.406	15	0
1396	M	0.64	0.525	0.18	1.3135	0.4865	0.2995	0.4075	10	0
1397	M	0.645	0.51	0.16	1.1835	0.556	0.2385	0.345	11	0
1398	M	0.645	0.5	0.195	1.401	0.6165	0.3515	0.3725	10	0
1399	M	0.645	0.525	0.16	1.5075	0.7455	0.245	0.4325	11	0
1400	F	0.65	0.505	0.165	1.16	0.4785	0.274	0.349	11	0
1401	F	0.65	0.59	0.22	1.662	0.77	0.378	0.435	11	0
1402	M	0.65	0.525	0.175	1.5365	0.6865	0.3585	0.405	11	0
1403	M	0.65	0.51	0.19	1.542	0.7155	0.3735	0.375	9	0
1404	F	0.65	0.51	0.17	1.567	0.7245	0.349	0.391	10	0
1405	F	0.655	0.525	0.19	1.3595	0.564	0.3215	0.3985	10	0
1406	M	0.655	0.535	0.205	1.6445	0.7305	0.3595	0.46	13	0
1407	F	0.655	0.52	0.19	1.4545	0.6	0.3865	0.383	10	0
1408	M	0.655	0.49	0.175	1.3585	0.6395	0.294	0.365	10	0
1409	F	0.66	0.495	0.21	1.548	0.724	0.3525	0.3925	10	0
1410	F	0.66	0.515	0.17	1.337	0.615	0.3125	0.3575	10	0
1411	F	0.665	0.53	0.18	1.491	0.6345	0.342	0.435	10	0
1412	F	0.67	0.53	0.225	1.5615	0.63	0.487	0.3725	11	0
1413	F	0.67	0.505	0.175	1.0145	0.4375	0.271	0.3745	10	0
1414	M	0.675	0.545	0.185	1.7375	0.876	0.3135	0.469	13	0
1415	M	0.685	0.545	0.205	1.7925	0.8145	0.416	0.461	9	0
1416	F	0.695	0.565	0.19	1.7635	0.7465	0.399	0.4975	11	0
1417	F	0.7	0.545	0.13	1.556	0.6725	0.374	0.195	12	0
1418	M	0.705	0.565	0.515	2.21	1.1075	0.4865	0.512	10	0
1419	M	0.705	0.555	0.215	2.141	1.0465	0.383	0.528	11	0
1420	F	0.705	0.57	0.18	1.5345	0.96	0.4195	0.43	12	0
1421	F	0.71	0.55	0.17	1.614	0.743	0.345	0.45	11	0
1422	F	0.72	0.575	0.17	1.9335	0.913	0.389	0.51	13	0
1423	M	0.72	0.575	0.215	2.173	0.9515	0.564	0.5365	12	0
1424	F	0.725	0.6	0.2	1.737	0.697	0.3585	0.595	11	0
1425	F	0.73	0.58	0.19	1.7375	0.6785	0.4345	0.52	11	0
1426	F	0.735	0.565	0.205	2.1275	0.949	0.46	0.565	12	0
1427	F	0.745	0.57	0.215	2.25	1.1565	0.446	0.558	9	0
1428	F	0.75	0.61	0.235	2.5085	1.232	0.519	0.612	14	0
1429	F	0.815	0.65	0.25	2.255	0.8905	0.42	0.7975	14	0
1430	I	0.14	0.105	0.035	0.014	0.0055	0.0025	0.004	3	0
1431	I	0.23	0.165	0.06	0.0515	0.019	0.0145	0.036	4	0
1432	I	0.365	0.265	0.135	0.2215	0.105	0.047	0.0605	7	0
1433	I	0.365	0.255	0.08	0.1985	0.0785	0.0345	0.053	5	0
1434	I	0.37	0.27	0.095	0.232	0.1325	0.041	0.0615	6	0
1435	I	0.375	0.28	0.085	0.3155	0.187	0.046	0.067	7	0
1436	I	0.385	0.3	0.09	0.247	0.1225	0.044	0.0675	5	0

1437	I	0.395	0.295	0.09	0.3025	0.143	0.0665	0.0765	5	0
1438	I	0.4	0.29	0.11	0.329	0.188	0.0455	0.0825	6	0
1439	I	0.4	0.3	0.09	0.2815	0.1185	0.061	0.08	7	0
1440	I	0.405	0.31	0.095	0.3425	0.1785	0.064	0.0855	8	0
1441	I	0.405	0.29	0.09	0.2825	0.112	0.075	0.0815	7	0
1442	I	0.405	0.3	0.105	0.304	0.1455	0.061	0.0805	6	0
1443	I	0.41	0.32	0.095	0.2905	0.141	0.063	0.073	5	0
1444	M	0.415	0.315	0.115	0.3895	0.2015	0.065	0.103	9	0
1445	I	0.425	0.34	0.105	0.389	0.2015	0.0905	0.088	6	0
1446	I	0.43	0.34	0.105	0.4405	0.2385	0.0745	0.1075	6	0
1447	I	0.44	0.34	0.105	0.369	0.164	0.08	0.1015	5	0
1448	M	0.44	0.32	0.12	0.4565	0.2435	0.092	0.1025	8	0
1449	I	0.44	0.365	0.11	0.4465	0.213	0.089	0.1135	9	0
1450	M	0.45	0.335	0.125	0.4475	0.2165	0.126	0.11	6	0
1451	I	0.455	0.335	0.135	0.501	0.274	0.0995	0.1065	7	0
1452	I	0.46	0.355	0.11	0.436	0.1975	0.096	0.125	8	0
1453	I	0.47	0.345	0.14	0.4615	0.229	0.1105	0.116	9	0
1454	I	0.47	0.35	0.125	0.4315	0.19	0.1165	0.1175	6	0
1455	I	0.47	0.355	0.12	0.3685	0.126	0.0835	0.1365	6	0
1456	M	0.475	0.37	0.125	0.649	0.347	0.136	0.142	8	0
1457	I	0.475	0.365	0.115	0.459	0.2175	0.093	0.1165	7	0
1458	F	0.475	0.365	0.115	0.566	0.281	0.117	0.1335	7	0
1459	I	0.48	0.36	0.125	0.542	0.2795	0.1025	0.147	7	0
1460	I	0.485	0.38	0.12	0.4725	0.2075	0.1075	0.147	6	0
1461	M	0.485	0.39	0.085	0.6435	0.2945	0.103	0.198	8	0
1462	M	0.485	0.37	0.13	0.526	0.2485	0.105	0.1555	6	0
1463	F	0.495	0.38	0.12	0.573	0.2655	0.1285	0.144	7	0
1464	M	0.505	0.385	0.105	0.5525	0.239	0.1245	0.1555	9	0
1465	F	0.505	0.38	0.135	0.6855	0.361	0.1565	0.161	9	0
1466	I	0.515	0.395	0.125	0.556	0.2695	0.096	0.17	8	0
1467	M	0.515	0.425	0.145	0.9365	0.497	0.181	0.2185	8	0
1468	I	0.515	0.4	0.125	0.5625	0.25	0.1245	0.17	7	0
1469	M	0.52	0.4	0.125	0.559	0.254	0.139	0.149	8	0
1470	M	0.525	0.4	0.14	0.7205	0.3685	0.145	0.1735	8	0
1471	I	0.53	0.43	0.13	0.7045	0.346	0.1415	0.189	9	0
1472	M	0.53	0.4	0.125	0.7575	0.398	0.151	0.175	8	0
1473	F	0.545	0.41	0.14	0.7405	0.3565	0.1775	0.203	9	0
1474	F	0.55	0.43	0.14	0.84	0.375	0.218	0.1945	8	0
1475	M	0.55	0.425	0.16	0.793	0.343	0.2035	0.215	9	0
1476	F	0.56	0.43	0.15	0.8745	0.453	0.161	0.22	8	0
1477	F	0.56	0.435	0.15	0.8715	0.4755	0.1835	0.1835	9	0
1478	M	0.57	0.445	0.15	0.9875	0.504	0.207	0.249	8	0
1479	M	0.575	0.465	0.15	1.08	0.595	0.2065	0.238	9	0
1480	M	0.575	0.46	0.165	0.9155	0.4005	0.2465	0.2385	8	0
1481	F	0.58	0.46	0.175	1.165	0.65	0.2205	0.3055	9	0
1482	F	0.58	0.435	0.14	0.953	0.475	0.2165	0.2095	9	0
1483	M	0.585	0.455	0.15	0.906	0.4095	0.23	0.2335	8	0
1484	M	0.59	0.44	0.15	0.8725	0.387	0.215	0.245	8	0
1485	F	0.59	0.465	0.15	1.151	0.613	0.239	0.2515	9	0
1486	F	0.59	0.46	0.145	0.9905	0.453	0.2205	0.275	8	0
1487	F	0.595	0.455	0.16	1.04	0.452	0.2655	0.288	9	0
1488	M	0.6	0.455	0.155	0.945	0.4365	0.2085	0.25	8	0
1489	M	0.6	0.465	0.2	1.259	0.6405	0.1985	0.357	9	0
1490	F	0.605	0.485	0.165	0.9515	0.4535	0.193	0.2765	11	0
1491	F	0.605	0.485	0.16	1.201	0.417	0.2875	0.38	9	0
1492	F	0.605	0.515	0.17	1.289	0.6	0.2945	0.3315	9	0
1493	F	0.61	0.485	0.17	1.1005	0.5125	0.229	0.305	11	0
1494	I	0.615	0.475	0.13	0.8425	0.353	0.1915	0.251	8	0
1495	M	0.62	0.485	0.155	1.049	0.462	0.231	0.25	10	0
1496	F	0.62	0.435	0.155	1.012	0.477	0.236	0.275	8	0

1497	M	0.62	0.48	0.165	1.0725	0.4815	0.235	0.312	9	0
1498	M	0.625	0.52	0.175	1.4105	0.691	0.322	0.3465	10	0
1499	M	0.625	0.47	0.18	1.136	0.451	0.3245	0.305	11	0
1500	M	0.63	0.47	0.145	1.1005	0.52	0.26	0.276	9	0
1501	F	0.63	0.5	0.175	1.1105	0.467	0.268	0.329	10	0
1502	M	0.63	0.455	0.15	1.1315	0.481	0.2745	0.305	9	0
1503	M	0.63	0.48	0.15	1.271	0.6605	0.2425	0.31	11	0
1504	F	0.63	0.49	0.225	1.336	0.6805	0.259	0.3245	10	0
1505	F	0.635	0.505	0.145	1.1345	0.505	0.2655	0.315	10	0
1506	M	0.635	0.51	0.185	1.308	0.544	0.318	0.377	8	0
1507	F	0.64	0.515	0.205	1.5335	0.6635	0.3345	0.4025	9	0
1508	F	0.645	0.515	0.175	1.546	0.7035	0.365	0.415	10	0
1509	M	0.645	0.51	0.155	1.539	0.6405	0.3585	0.43	11	0
1510	F	0.645	0.505	0.165	1.318	0.55	0.3015	0.335	11	0
1511	F	0.65	0.545	0.175	1.5245	0.59	0.326	0.495	10	0
1512	M	0.65	0.515	0.175	1.466	0.677	0.3045	0.4	10	0
1513	F	0.65	0.5	0.16	1.3825	0.702	0.304	0.3195	9	0
1514	M	0.65	0.485	0.14	1.175	0.475	0.2435	0.215	8	0
1515	F	0.655	0.54	0.215	1.5555	0.695	0.296	0.444	11	0
1516	M	0.655	0.51	0.215	1.7835	0.8885	0.4095	0.4195	11	0
1517	M	0.66	0.505	0.165	1.374	0.589	0.351	0.345	10	0
1518	F	0.665	0.515	0.18	1.389	0.5945	0.324	0.395	10	0
1519	M	0.67	0.545	0.2	1.7025	0.833	0.374	0.41	11	0
1520	M	0.67	0.51	0.175	1.5265	0.651	0.4475	0.345	10	0
1521	M	0.67	0.5	0.19	1.519	0.616	0.388	0.415	10	0
1522	F	0.68	0.5	0.185	1.741	0.7665	0.3255	0.4685	12	0
1523	M	0.68	0.515	0.17	1.6115	0.8415	0.306	0.395	11	0
1524	M	0.69	0.525	0.2	1.7825	0.9165	0.3325	0.461	12	0
1525	F	0.7	0.55	0.17	1.684	0.7535	0.3265	0.32	11	0
1526	M	0.7	0.555	0.2	1.858	0.73	0.3665	0.595	11	0
1527	M	0.705	0.56	0.165	1.675	0.797	0.4095	0.388	10	0
1528	M	0.72	0.565	0.2	2.1055	1.017	0.363	0.494	12	0
1529	M	0.725	0.575	0.24	2.21	1.351	0.413	0.5015	13	0
1530	M	0.74	0.57	0.18	1.8725	0.9115	0.427	0.446	10	0
1531	M	0.75	0.55	0.18	1.893	0.942	0.397	0.445	11	0
1532	I	0.21	0.17	0.045	0.0475	0.019	0.011	0.013	5	0
1533	I	0.285	0.21	0.055	0.101	0.0415	0.017	0.0335	5	0
1534	I	0.295	0.215	0.07	0.121	0.047	0.0155	0.0405	6	0
1535	I	0.3	0.23	0.085	0.117	0.05	0.0175	0.0415	6	0
1536	I	0.305	0.225	0.09	0.1465	0.063	0.034	0.0415	6	0
1537	I	0.335	0.255	0.08	0.168	0.079	0.0355	0.05	5	0
1538	I	0.35	0.26	0.075	0.18	0.09	0.0245	0.055	5	0
1539	I	0.355	0.27	0.075	0.1775	0.079	0.0315	0.054	6	0
1540	I	0.355	0.26	0.09	0.1985	0.0715	0.0495	0.058	7	0
1541	I	0.36	0.27	0.095	0.2	0.073	0.056	0.061	8	0
1542	I	0.36	0.275	0.075	0.2205	0.0985	0.044	0.066	7	0
1543	I	0.36	0.265	0.075	0.1845	0.083	0.0365	0.055	7	0
1544	I	0.365	0.27	0.085	0.2225	0.0935	0.0525	0.066	7	0
1545	I	0.37	0.27	0.095	0.2175	0.097	0.046	0.065	6	0
1546	I	0.375	0.28	0.08	0.2165	0.0935	0.0925	0.07	7	0
1547	I	0.38	0.285	0.095	0.243	0.0895	0.0665	0.075	7	0
1548	I	0.38	0.29	0.1	0.237	0.108	0.0395	0.082	6	0
1549	I	0.385	0.29	0.09	0.2365	0.1	0.0505	0.076	8	0
1550	I	0.385	0.28	0.095	0.257	0.119	0.059	0.07	7	0
1551	I	0.385	0.3	0.09	0.308	0.1525	0.056	0.0835	8	0
1552	I	0.39	0.3	0.09	0.252	0.1065	0.053	0.08	7	0
1553	I	0.39	0.285	0.1	0.281	0.1275	0.062	0.077	7	0
1554	I	0.39	0.29	0.1	0.2225	0.095	0.0465	0.073	7	0
1555	I	0.41	0.3	0.09	0.304	0.129	0.071	0.0955	8	0
1556	I	0.41	0.3	0.09	0.28	0.141	0.0575	0.075	8	0

1557	I	0.415	0.325	0.1	0.313	0.139	0.0625	0.0965	7	0
1558	I	0.425	0.325	0.11	0.317	0.135	0.048	0.09	8	0
1559	I	0.425	0.315	0.08	0.303	0.131	0.0585	0.095	7	0
1560	I	0.435	0.335	0.1	0.3295	0.129	0.07	0.11	7	0
1561	I	0.435	0.325	0.11	0.367	0.1595	0.08	0.105	6	0
1562	I	0.45	0.34	0.095	0.3245	0.1385	0.064	0.105	8	0
1563	I	0.45	0.335	0.11	0.4195	0.181	0.085	0.1345	7	0
1564	I	0.455	0.36	0.115	0.457	0.2085	0.0855	0.147	10	0
1565	I	0.46	0.35	0.11	0.4	0.176	0.083	0.1205	7	0
1566	I	0.46	0.355	0.11	0.4255	0.2015	0.081	0.13	7	0
1567	I	0.465	0.37	0.12	0.4365	0.188	0.0815	0.147	9	0
1568	I	0.465	0.345	0.11	0.393	0.1825	0.0735	0.12	8	0
1569	I	0.47	0.355	0.125	0.499	0.21	0.0985	0.155	8	0
1570	I	0.475	0.36	0.145	0.6325	0.2825	0.137	0.19	8	0
1571	M	0.475	0.36	0.1	0.4285	0.1965	0.099	0.112	7	0
1572	I	0.475	0.36	0.125	0.4905	0.205	0.1305	0.125	8	0
1573	I	0.48	0.37	0.125	0.474	0.179	0.1035	0.175	9	0
1574	I	0.48	0.37	0.12	0.536	0.251	0.114	0.15	8	0
1575	M	0.48	0.355	0.16	0.464	0.221	0.106	0.239	8	0
1576	I	0.485	0.375	0.13	0.6025	0.2935	0.1285	0.16	7	0
1577	I	0.49	0.375	0.115	0.4615	0.204	0.0945	0.143	8	0
1578	I	0.49	0.4	0.135	0.624	0.3035	0.1285	0.169	8	0
1579	I	0.495	0.37	0.125	0.4715	0.2075	0.091	0.15	8	0
1580	I	0.495	0.4	0.105	0.602	0.2505	0.1265	0.19	8	0
1581	I	0.5	0.4	0.12	0.616	0.261	0.143	0.1935	8	0
1582	I	0.5	0.39	0.12	0.5955	0.2455	0.147	0.173	8	0
1583	I	0.5	0.375	0.14	0.559	0.2375	0.135	0.169	9	0
1584	I	0.51	0.395	0.13	0.6025	0.281	0.143	0.162	7	0
1585	F	0.515	0.375	0.11	0.6065	0.3005	0.131	0.15	6	0
1586	I	0.515	0.36	0.125	0.4725	0.1815	0.125	0.138	9	0
1587	I	0.515	0.35	0.105	0.4745	0.213	0.123	0.1275	10	0
1588	I	0.515	0.395	0.125	0.6635	0.32	0.14	0.17	8	0
1589	I	0.515	0.39	0.125	0.5705	0.238	0.1265	0.185	8	0
1590	I	0.52	0.41	0.145	0.646	0.2965	0.1595	0.165	9	0
1591	I	0.52	0.39	0.13	0.5545	0.2355	0.1095	0.1895	7	0
1592	M	0.525	0.415	0.145	0.845	0.3525	0.1635	0.2875	8	0
1593	I	0.525	0.39	0.12	0.664	0.3115	0.147	0.178	9	0
1594	I	0.525	0.38	0.135	0.615	0.261	0.159	0.175	8	0
1595	I	0.525	0.4	0.14	0.654	0.305	0.16	0.169	7	0
1596	M	0.525	0.4	0.155	0.707	0.282	0.1605	0.225	9	0
1597	I	0.53	0.42	0.12	0.5965	0.2555	0.141	0.177	7	0
1598	I	0.53	0.43	0.135	0.6255	0.245	0.1455	0.2135	10	0
1599	I	0.53	0.4	0.145	0.555	0.1935	0.1305	0.195	9	0
1600	I	0.53	0.42	0.13	0.8365	0.3745	0.167	0.249	11	0
1601	I	0.535	0.4	0.13	0.657	0.2835	0.162	0.175	7	0
1602	I	0.54	0.43	0.17	0.836	0.3725	0.1815	0.24	9	0
1603	I	0.54	0.425	0.14	0.742	0.32	0.1395	0.25	9	0
1604	I	0.54	0.43	0.14	0.8195	0.3935	0.1725	0.2295	9	0
1605	M	0.54	0.455	0.14	0.972	0.419	0.255	0.269	10	0
1606	I	0.54	0.42	0.14	0.6275	0.2505	0.1175	0.235	9	0
1607	I	0.54	0.425	0.13	0.7205	0.2955	0.169	0.225	10	0
1608	I	0.54	0.425	0.135	0.686	0.3475	0.1545	0.213	8	0
1609	I	0.545	0.4	0.13	0.686	0.3285	0.1455	0.18	9	0
1610	I	0.545	0.375	0.12	0.543	0.2375	0.1155	0.1725	8	0
1611	I	0.545	0.42	0.125	0.717	0.358	0.112	0.22	8	0
1612	M	0.55	0.435	0.14	0.7625	0.327	0.1685	0.259	10	0
1613	I	0.55	0.425	0.15	0.639	0.269	0.1345	0.217	9	0
1614	I	0.55	0.42	0.135	0.816	0.3995	0.1485	0.23	12	0
1615	I	0.55	0.415	0.145	0.7815	0.373	0.16	0.2215	8	0
1616	I	0.55	0.425	0.15	0.7665	0.339	0.176	0.21	8	0

1617	I	0.555	0.395	0.13	0.5585	0.222	0.1245	0.17	9	0
1618	I	0.555	0.435	0.14	0.765	0.3945	0.15	0.206	8	0
1619	I	0.555	0.46	0.145	0.9005	0.3845	0.158	0.2765	11	0
1620	I	0.56	0.445	0.15	0.8225	0.3685	0.187	0.236	10	0
1621	I	0.56	0.44	0.13	0.7235	0.349	0.149	0.2	8	0
1622	M	0.56	0.425	0.135	0.849	0.3265	0.221	0.2645	10	0
1623	I	0.565	0.42	0.155	0.743	0.31	0.186	0.231	9	0
1624	F	0.565	0.44	0.15	0.863	0.435	0.149	0.27	9	0
1625	M	0.565	0.44	0.125	0.802	0.3595	0.1825	0.215	9	0
1626	M	0.565	0.43	0.15	0.831	0.4245	0.1735	0.219	10	0
1627	F	0.57	0.45	0.135	0.7805	0.3345	0.185	0.21	8	0
1628	M	0.57	0.45	0.14	0.795	0.3385	0.148	0.245	9	0
1629	I	0.57	0.435	0.17	0.848	0.4	0.166	0.25	9	0
1630	I	0.57	0.43	0.145	0.833	0.354	0.144	0.2815	10	0
1631	I	0.57	0.445	0.155	0.867	0.3705	0.1705	0.28	9	0
1632	I	0.57	0.445	0.145	0.7405	0.306	0.172	0.1825	12	0
1633	M	0.575	0.455	0.165	0.867	0.3765	0.1805	0.268	8	0
1634	I	0.575	0.425	0.135	0.7965	0.364	0.196	0.239	10	0
1635	F	0.575	0.47	0.155	1.116	0.509	0.238	0.34	10	0
1636	I	0.575	0.45	0.125	0.78	0.3275	0.188	0.235	9	0
1637	M	0.575	0.47	0.185	0.985	0.3745	0.2175	0.355	10	0
1638	F	0.575	0.465	0.195	0.9965	0.417	0.247	0.47	8	0
1639	I	0.575	0.445	0.17	0.8015	0.3475	0.1465	0.25	9	0
1640	I	0.575	0.45	0.135	0.807	0.3615	0.176	0.254	10	0
1641	F	0.575	0.435	0.15	1.0305	0.4605	0.218	0.36	8	0
1642	M	0.575	0.445	0.16	0.839	0.4005	0.198	0.239	9	0
1643	M	0.575	0.44	0.16	0.9615	0.483	0.166	0.275	13	0
1644	F	0.58	0.435	0.15	0.834	0.428	0.1515	0.23	8	0
1645	M	0.58	0.46	0.155	1.0335	0.469	0.2225	0.295	10	0
1646	M	0.58	0.43	0.13	0.798	0.365	0.173	0.2285	10	0
1647	I	0.58	0.445	0.125	0.7095	0.303	0.1405	0.235	9	0
1648	F	0.585	0.445	0.14	0.913	0.4305	0.2205	0.253	10	0
1649	M	0.59	0.49	0.165	1.207	0.559	0.235	0.309	10	0
1650	I	0.59	0.45	0.145	1.022	0.428	0.268	0.265	10	0
1651	I	0.59	0.46	0.145	0.9015	0.419	0.1785	0.26	11	0
1652	F	0.595	0.435	0.15	0.9	0.4175	0.17	0.265	8	0
1653	M	0.595	0.45	0.14	0.838	0.3965	0.194	0.217	10	0
1654	M	0.595	0.45	0.145	0.959	0.463	0.2065	0.2535	10	0
1655	I	0.595	0.46	0.15	0.8335	0.377	0.1925	0.235	8	0
1656	F	0.6	0.46	0.155	0.9735	0.427	0.2045	0.3	8	0
1657	F	0.6	0.475	0.15	1.13	0.575	0.196	0.305	9	0
1658	M	0.6	0.48	0.165	0.9165	0.4135	0.1965	0.2725	9	0
1659	I	0.6	0.48	0.17	0.9175	0.38	0.2225	0.29	8	0
1660	F	0.6	0.48	0.18	1.0645	0.4495	0.2455	0.325	10	0
1661	M	0.6	0.47	0.165	1.059	0.504	0.241	0.275	9	0
1662	M	0.6	0.47	0.16	1.194	0.5625	0.3045	0.2635	10	0
1663	F	0.605	0.455	0.145	0.9775	0.468	0.1775	0.275	9	0
1664	M	0.605	0.475	0.145	0.884	0.3835	0.1905	0.27	8	0
1665	I	0.605	0.47	0.145	0.8025	0.379	0.2265	0.22	9	0
1666	F	0.605	0.48	0.14	0.991	0.4735	0.2345	0.24	8	0
1667	F	0.605	0.47	0.155	0.974	0.393	0.224	0.3345	9	0
1668	F	0.605	0.505	0.18	1.434	0.7285	0.264	0.431	11	0
1669	M	0.61	0.475	0.155	0.983	0.4565	0.228	0.266	10	0
1670	F	0.61	0.465	0.16	1.0725	0.4835	0.2515	0.28	10	0
1671	F	0.61	0.485	0.15	1.2405	0.6025	0.2915	0.3085	12	0
1672	M	0.61	0.47	0.16	1.022	0.449	0.2345	0.2945	9	0
1673	F	0.61	0.475	0.16	1.1155	0.3835	0.223	0.379	10	0
1674	I	0.61	0.465	0.125	0.9225	0.436	0.19	0.26	9	0
1675	M	0.61	0.47	0.17	1.1185	0.5225	0.2405	0.31	9	0
1676	F	0.61	0.485	0.18	1.2795	0.5735	0.2855	0.355	7	0

1677	M	0.615	0.47	0.16	1.0175	0.473	0.2395	0.28	10	0
1678	M	0.615	0.475	0.175	1.224	0.6035	0.261	0.311	9	0
1679	I	0.62	0.485	0.18	1.154	0.4935	0.256	0.315	12	0
1680	F	0.62	0.515	0.155	1.3255	0.6685	0.2605	0.335	12	0
1681	M	0.62	0.515	0.175	1.221	0.535	0.241	0.395	13	0
1682	F	0.62	0.54	0.165	1.139	0.4995	0.2435	0.357	11	0
1683	I	0.62	0.49	0.16	1.066	0.446	0.246	0.305	11	0
1684	F	0.62	0.48	0.18	1.2215	0.582	0.2695	0.313	12	0
1685	I	0.62	0.47	0.14	0.8565	0.3595	0.16	0.295	9	0
1686	I	0.62	0.45	0.135	0.924	0.358	0.2265	0.2965	10	0
1687	M	0.62	0.48	0.15	1.266	0.6285	0.2575	0.309	12	0
1688	F	0.62	0.48	0.175	1.0405	0.464	0.2225	0.3	9	0
1689	M	0.625	0.49	0.165	1.1165	0.4895	0.2615	0.3325	11	0
1690	M	0.625	0.475	0.16	1.0845	0.5005	0.2355	0.3105	10	0
1691	M	0.625	0.5	0.17	1.0985	0.4645	0.22	0.354	9	0
1692	I	0.625	0.47	0.155	1.1955	0.643	0.2055	0.3145	12	0
1693	F	0.625	0.485	0.175	1.362	0.6765	0.2615	0.3705	10	0
1694	I	0.625	0.485	0.15	1.044	0.438	0.2865	0.278	9	0
1695	M	0.63	0.505	0.17	1.0915	0.4615	0.266	0.3	9	0
1696	F	0.63	0.5	0.18	1.1965	0.514	0.2325	0.3995	8	0
1697	M	0.63	0.49	0.17	1.1745	0.5255	0.273	0.339	11	0
1698	M	0.63	0.485	0.165	1.233	0.6565	0.2315	0.3035	10	0
1699	M	0.63	0.495	0.175	1.2695	0.605	0.271	0.328	11	0
1700	I	0.635	0.5	0.165	1.489	0.715	0.3445	0.3615	13	0
1701	M	0.635	0.5	0.17	1.4345	0.611	0.309	0.418	12	0
1702	F	0.635	0.49	0.175	1.2435	0.5805	0.313	0.305	10	0
1703	F	0.635	0.49	0.17	1.2615	0.5385	0.2665	0.38	9	0
1704	F	0.64	0.505	0.165	1.2235	0.5215	0.2695	0.36	10	0
1705	M	0.64	0.515	0.18	1.247	0.5475	0.2925	0.3685	10	0
1706	M	0.64	0.525	0.185	1.707	0.763	0.4205	0.4435	11	0
1707	M	0.645	0.505	0.15	1.1605	0.519	0.2615	0.335	10	0
1708	M	0.645	0.5	0.175	1.286	0.5645	0.288	0.386	12	0
1709	M	0.645	0.5	0.19	1.5595	0.741	0.3715	0.3845	14	0
1710	M	0.645	0.51	0.19	1.4745	0.605	0.345	0.48	9	0
1711	M	0.645	0.51	0.195	1.226	0.5885	0.2215	0.3745	10	0
1712	M	0.645	0.51	0.16	1.33	0.6665	0.309	0.317	9	0
1713	F	0.645	0.51	0.16	1.2415	0.5815	0.276	0.315	9	0
1714	M	0.645	0.5	0.175	1.3375	0.554	0.308	0.415	10	0
1715	F	0.645	0.51	0.19	1.363	0.573	0.362	0.36	10	0
1716	M	0.645	0.485	0.15	1.2215	0.5695	0.2735	0.33	9	0
1717	F	0.645	0.48	0.19	1.371	0.6925	0.2905	0.35	12	0
1718	F	0.65	0.495	0.155	1.337	0.615	0.3195	0.335	9	0
1719	M	0.65	0.505	0.19	1.274	0.59	0.23	0.391	11	0
1720	M	0.65	0.525	0.185	1.488	0.665	0.337	0.378	11	0
1721	M	0.65	0.51	0.16	1.3835	0.6385	0.2905	0.3665	9	0
1722	M	0.655	0.55	0.18	1.274	0.586	0.281	0.365	10	0
1723	F	0.655	0.51	0.15	1.043	0.4795	0.223	0.305	9	0
1724	F	0.655	0.505	0.19	1.3485	0.5935	0.2745	0.425	12	0
1725	F	0.655	0.505	0.195	1.4405	0.688	0.3805	0.363	11	0
1726	M	0.66	0.5	0.165	1.3195	0.667	0.269	0.341	9	0
1727	F	0.66	0.535	0.175	1.5175	0.711	0.3125	0.415	12	0
1728	M	0.66	0.53	0.195	1.5505	0.6505	0.3295	0.495	10	0
1729	M	0.66	0.51	0.165	1.6375	0.7685	0.3545	0.3925	14	0
1730	M	0.665	0.525	0.175	1.443	0.6635	0.3845	0.353	11	0
1731	M	0.665	0.505	0.16	1.289	0.6145	0.253	0.3665	11	0
1732	F	0.665	0.505	0.16	1.2915	0.631	0.2925	0.32	11	0
1733	M	0.665	0.52	0.175	1.3725	0.606	0.32	0.395	12	0
1734	M	0.665	0.5	0.175	1.2975	0.6075	0.314	0.315	9	0
1735	M	0.67	0.505	0.16	1.2585	0.6255	0.311	0.308	12	0
1736	M	0.67	0.52	0.165	1.39	0.711	0.2865	0.3	11	0

1737	F	0.67	0.52	0.19	1.32	0.5235	0.3095	0.4275	13	0
1738	F	0.67	0.55	0.155	1.566	0.858	0.339	0.354	10	0
1739	F	0.67	0.54	0.195	1.619	0.74	0.3305	0.465	11	0
1740	M	0.675	0.525	0.16	1.2835	0.572	0.2755	0.3545	13	0
1741	F	0.675	0.51	0.195	1.382	0.6045	0.3175	0.3965	10	0
1742	M	0.68	0.52	0.195	1.4535	0.592	0.391	0.4125	10	0
1743	F	0.68	0.51	0.2	1.6075	0.714	0.339	0.4705	11	0
1744	M	0.685	0.52	0.15	1.3735	0.7185	0.293	0.32	11	0
1745	F	0.685	0.565	0.175	1.638	0.7775	0.375	0.438	11	0
1746	F	0.69	0.55	0.2	1.569	0.687	0.3675	0.46	12	0
1747	M	0.7	0.565	0.175	1.8565	0.8445	0.3935	0.54	10	0
1748	F	0.7	0.535	0.175	1.773	0.6805	0.48	0.512	15	0
1749	F	0.705	0.545	0.17	1.58	0.6435	0.4565	0.265	11	0
1750	M	0.71	0.575	0.215	2.009	0.9895	0.4475	0.502	11	0
1751	F	0.71	0.57	0.195	1.9805	0.9925	0.4925	0.48	12	0
1752	F	0.71	0.54	0.205	1.5805	0.802	0.287	0.435	10	0
1753	M	0.71	0.56	0.22	2.015	0.9215	0.454	0.566	11	0
1754	M	0.72	0.57	0.2	1.8275	0.919	0.366	0.485	10	0
1755	M	0.72	0.55	0.205	2.125	1.1455	0.4425	0.511	13	0
1756	F	0.72	0.525	0.18	1.445	0.631	0.3215	0.435	7	0
1757	F	0.725	0.565	0.21	2.1425	1.03	0.487	0.503	14	0
1758	F	0.73	0.56	0.19	1.9425	0.799	0.5195	0.5655	11	0
1759	M	0.735	0.59	0.215	1.747	0.7275	0.403	0.557	11	0
1760	F	0.74	0.565	0.205	2.119	0.9655	0.5185	0.482	12	0
1761	F	0.75	0.565	0.215	1.938	0.7735	0.4825	0.575	11	0
1762	M	0.75	0.595	0.205	2.2205	1.083	0.421	0.63	12	0
1763	M	0.77	0.62	0.195	2.5155	1.1155	0.6415	0.642	12	0
1764	M	0.775	0.63	0.25	2.7795	1.3485	0.76	0.578	12	0
1765	I	0.275	0.175	0.09	0.2315	0.096	0.057	0.0705	5	0
1766	I	0.375	0.245	0.1	0.394	0.166	0.091	0.1125	6	0
1767	F	0.375	0.27	0.135	0.597	0.272	0.131	0.1675	7	0
1768	M	0.39	0.28	0.125	0.564	0.3035	0.0955	0.143	7	0
1769	I	0.435	0.3	0.12	0.5965	0.259	0.139	0.1645	8	0
1770	M	0.445	0.32	0.12	0.414	0.199	0.09	0.117	7	0
1771	I	0.455	0.335	0.105	0.422	0.229	0.0865	0.1	6	0
1772	I	0.455	0.325	0.135	0.82	0.4005	0.1715	0.211	8	0
1773	I	0.455	0.345	0.11	0.434	0.207	0.0855	0.1215	8	0
1774	I	0.465	0.325	0.14	0.7615	0.362	0.1535	0.209	10	0
1775	M	0.465	0.36	0.115	0.5795	0.295	0.1395	0.12	7	0
1776	I	0.485	0.365	0.105	0.5205	0.195	0.123	0.182	8	0
1777	M	0.485	0.37	0.155	0.968	0.419	0.2455	0.2365	9	0
1778	I	0.485	0.345	0.16	0.869	0.3085	0.185	0.319	9	0
1779	F	0.49	0.355	0.16	0.8795	0.3485	0.215	0.2825	8	0
1780	M	0.5	0.37	0.15	1.0615	0.494	0.223	0.296	9	0
1781	M	0.515	0.35	0.155	0.9225	0.4185	0.198	0.273	9	0
1782	M	0.515	0.395	0.135	1.007	0.472	0.2495	0.252	8	0
1783	M	0.525	0.365	0.17	0.9605	0.438	0.2225	0.276	10	0
1784	M	0.525	0.38	0.125	0.65	0.303	0.155	0.159	7	0
1785	M	0.53	0.41	0.14	0.7545	0.3495	0.1715	0.2105	8	0
1786	F	0.535	0.425	0.135	0.771	0.3765	0.1815	0.1795	8	0
1787	I	0.535	0.385	0.18	1.0835	0.4955	0.2295	0.304	8	0
1788	I	0.545	0.42	0.165	0.8935	0.4235	0.2195	0.228	8	0
1789	F	0.545	0.415	0.2	1.358	0.567	0.318	0.403	10	0
1790	F	0.545	0.385	0.15	1.1185	0.5425	0.2445	0.2845	9	0
1791	F	0.55	0.38	0.165	1.205	0.543	0.294	0.3345	10	0
1792	M	0.55	0.42	0.16	1.3405	0.6325	0.311	0.344	10	0
1793	M	0.57	0.455	0.175	1.02	0.4805	0.2145	0.29	9	0
1794	M	0.575	0.44	0.185	1.025	0.5075	0.2245	0.2485	10	0
1795	I	0.575	0.45	0.13	0.8145	0.403	0.1715	0.213	10	0
1796	F	0.58	0.43	0.17	1.48	0.6535	0.324	0.4155	10	0

1797	M	0.585	0.455	0.145	0.953	0.3945	0.2685	0.258	10	0
1798	I	0.585	0.45	0.15	0.8915	0.3975	0.2035	0.253	8	0
1799	M	0.6	0.495	0.175	1.3005	0.6195	0.284	0.3285	11	0
1800	M	0.6	0.465	0.165	1.038	0.4975	0.2205	0.251	9	0
1801	M	0.605	0.475	0.175	1.2525	0.5575	0.3055	0.343	9	0
1802	M	0.605	0.475	0.15	1.15	0.575	0.232	0.297	10	0
1803	F	0.61	0.475	0.15	1.1135	0.5195	0.2575	0.3005	11	0
1804	F	0.615	0.455	0.145	1.1155	0.5045	0.238	0.315	10	0
1805	M	0.62	0.47	0.145	1.0865	0.511	0.2715	0.2565	10	0
1806	M	0.625	0.495	0.175	1.254	0.5815	0.286	0.3185	9	0
1807	M	0.625	0.49	0.185	1.169	0.5275	0.2535	0.344	11	0
1808	M	0.635	0.495	0.195	1.172	0.445	0.3115	0.3475	11	0
1809	F	0.635	0.475	0.15	1.1845	0.533	0.307	0.291	10	0
1810	F	0.64	0.475	0.14	1.0725	0.4895	0.2295	0.31	8	0
1811	M	0.645	0.5	0.16	1.3815	0.672	0.326	0.315	9	0
1812	M	0.65	0.525	0.19	1.6125	0.777	0.3685	0.3965	11	0
1813	M	0.65	0.485	0.16	1.7395	0.5715	0.2785	0.3075	10	0
1814	F	0.655	0.52	0.2	1.5475	0.713	0.314	0.466	9	0
1815	M	0.655	0.545	0.19	1.4245	0.6325	0.333	0.378	10	0
1816	F	0.665	0.515	0.185	1.3405	0.5595	0.293	0.4375	11	0
1817	F	0.675	0.53	0.175	1.4465	0.6775	0.33	0.389	10	0
1818	F	0.685	0.535	0.175	1.5845	0.7175	0.3775	0.4215	9	0
1819	F	0.695	0.55	0.185	1.679	0.805	0.4015	0.3965	10	0
1820	M	0.695	0.53	0.19	1.726	0.7625	0.436	0.455	11	0
1821	F	0.705	0.545	0.18	1.5395	0.6075	0.3675	0.4645	13	0
1822	F	0.72	0.55	0.195	2.073	1.0715	0.4265	0.5015	9	0
1823	M	0.72	0.56	0.18	1.5865	0.691	0.375	0.4425	11	0
1824	M	0.73	0.575	0.21	2.069	0.9285	0.409	0.643	11	0
1825	I	0.185	0.135	0.04	0.027	0.0105	0.0055	0.009	5	0
1826	I	0.24	0.18	0.055	0.0555	0.0235	0.013	0.018	4	0
1827	I	0.31	0.215	0.075	0.1275	0.0565	0.0275	0.036	7	0
1828	I	0.34	0.26	0.085	0.1885	0.0815	0.0335	0.06	6	0
1829	I	0.35	0.265	0.08	0.2	0.09	0.042	0.06	7	0
1830	I	0.365	0.27	0.085	0.197	0.0815	0.0325	0.065	6	0
1831	I	0.365	0.275	0.085	0.223	0.098	0.0375	0.075	7	0
1832	I	0.365	0.27	0.075	0.2215	0.095	0.0445	0.07	6	0
1833	I	0.39	0.31	0.105	0.2665	0.1185	0.0525	0.081	8	0
1834	I	0.405	0.3	0.09	0.269	0.103	0.067	0.11	6	0
1835	I	0.41	0.315	0.095	0.2805	0.114	0.0345	0.11	7	0
1836	I	0.41	0.335	0.105	0.3305	0.1405	0.064	0.105	7	0
1837	I	0.415	0.31	0.09	0.2815	0.1245	0.0615	0.085	6	0
1838	I	0.415	0.31	0.1	0.2805	0.114	0.0565	0.0975	6	0
1839	I	0.415	0.31	0.095	0.311	0.1125	0.0625	0.115	8	0
1840	I	0.42	0.325	0.1	0.368	0.1675	0.0625	0.1135	11	0
1841	I	0.43	0.34	0.1	0.3405	0.1395	0.0665	0.12	8	0
1842	I	0.435	0.335	0.1	0.3245	0.135	0.0785	0.098	7	0
1843	I	0.435	0.33	0.11	0.38	0.1515	0.0945	0.11	7	0
1844	I	0.435	0.33	0.105	0.335	0.156	0.0555	0.105	8	0
1845	I	0.435	0.345	0.12	0.3215	0.13	0.056	0.1185	7	0
1846	I	0.445	0.33	0.11	0.358	0.1525	0.067	0.1185	8	0
1847	I	0.465	0.37	0.11	0.445	0.1635	0.096	0.166	7	0
1848	I	0.47	0.375	0.12	0.487	0.196	0.099	0.135	8	0
1849	I	0.475	0.34	0.105	0.4535	0.203	0.08	0.1465	9	0
1850	I	0.485	0.385	0.13	0.568	0.2505	0.178	0.154	7	0
1851	I	0.485	0.36	0.12	0.5155	0.2465	0.1025	0.147	8	0
1852	I	0.485	0.37	0.115	0.457	0.1885	0.0965	0.15	9	0
1853	I	0.495	0.38	0.135	0.5095	0.2065	0.1165	0.165	8	0
1854	I	0.495	0.38	0.145	0.5	0.205	0.148	0.1505	8	0
1855	I	0.495	0.375	0.14	0.494	0.181	0.0975	0.191	8	0
1856	I	0.5	0.38	0.11	0.5605	0.28	0.106	0.15	9	0

1857	I	0.505	0.405	0.13	0.599	0.2245	0.1175	0.225	11	0
1858	I	0.505	0.4	0.145	0.7045	0.334	0.1425	0.207	8	0
1859	F	0.51	0.4	0.12	0.7005	0.347	0.1105	0.195	10	0
1860	I	0.515	0.415	0.135	0.7125	0.285	0.152	0.245	10	0
1861	I	0.515	0.42	0.15	0.6725	0.2555	0.1335	0.235	10	0
1862	M	0.515	0.385	0.11	0.5785	0.253	0.16	0.14	8	0
1863	I	0.52	0.41	0.11	0.5185	0.2165	0.0915	0.184	8	0
1864	I	0.52	0.415	0.14	0.6375	0.308	0.1335	0.168	9	0
1865	I	0.52	0.395	0.125	0.5805	0.2445	0.146	0.165	9	0
1866	I	0.52	0.38	0.115	0.6645	0.3285	0.17	0.1425	7	0
1867	I	0.52	0.385	0.115	0.581	0.2555	0.156	0.143	10	0
1868	I	0.525	0.415	0.12	0.596	0.2805	0.12	0.1695	9	0
1869	I	0.525	0.405	0.145	0.6965	0.3045	0.1535	0.21	8	0
1870	I	0.525	0.4	0.145	0.6095	0.248	0.159	0.175	9	0
1871	I	0.53	0.43	0.14	0.677	0.298	0.0965	0.23	8	0
1872	I	0.53	0.43	0.16	0.7245	0.321	0.1275	0.24	9	0
1873	I	0.53	0.395	0.13	0.575	0.247	0.115	0.183	9	0
1874	I	0.53	0.405	0.12	0.632	0.2715	0.148	0.1875	9	0
1875	I	0.535	0.455	0.14	1.0015	0.53	0.1765	0.244	9	0
1876	F	0.54	0.425	0.16	0.9455	0.3675	0.2005	0.295	9	0
1877	I	0.54	0.395	0.135	0.6555	0.2705	0.155	0.192	9	0
1878	I	0.54	0.39	0.125	0.6255	0.2525	0.158	0.19	8	0
1879	I	0.545	0.425	0.14	0.8145	0.305	0.231	0.244	10	0
1880	I	0.545	0.43	0.14	0.687	0.2615	0.1405	0.25	9	0
1881	I	0.55	0.435	0.14	0.7995	0.295	0.1905	0.238	10	0
1882	I	0.55	0.45	0.13	0.804	0.3375	0.1405	0.23	6	0
1883	M	0.555	0.435	0.14	0.7495	0.341	0.1645	0.214	8	0
1884	M	0.555	0.41	0.125	0.599	0.2345	0.1465	0.194	8	0
1885	M	0.555	0.4	0.13	0.7075	0.332	0.1585	0.18	7	0
1886	I	0.555	0.45	0.175	0.738	0.304	0.1755	0.22	9	0
1887	M	0.555	0.455	0.135	0.837	0.382	0.171	0.235	9	0
1888	I	0.56	0.445	0.165	0.832	0.3455	0.179	0.279	9	0
1889	F	0.565	0.445	0.125	0.8305	0.3135	0.1785	0.23	11	0
1890	M	0.565	0.415	0.125	0.667	0.302	0.1545	0.185	7	0
1891	M	0.565	0.455	0.155	0.9355	0.421	0.183	0.26	11	0
1892	I	0.565	0.435	0.145	0.8445	0.3975	0.158	0.255	9	0
1893	M	0.565	0.45	0.16	0.895	0.415	0.195	0.246	9	0
1894	I	0.565	0.46	0.155	0.8715	0.3755	0.215	0.25	10	0
1895	M	0.57	0.46	0.155	1.0005	0.454	0.205	0.265	11	0
1896	M	0.57	0.455	0.155	0.832	0.3585	0.174	0.277	11	0
1897	M	0.57	0.44	0.175	0.9415	0.3805	0.2285	0.283	9	0
1898	M	0.57	0.415	0.13	0.88	0.4275	0.1955	0.238	13	0
1899	F	0.57	0.44	0.12	0.803	0.382	0.1525	0.234	9	0
1900	M	0.575	0.45	0.13	0.785	0.318	0.193	0.2265	9	0
1901	M	0.575	0.45	0.155	0.9765	0.495	0.2145	0.235	9	0
1902	M	0.575	0.435	0.135	0.992	0.432	0.2225	0.239	10	0
1903	M	0.575	0.455	0.155	1.013	0.4685	0.2085	0.295	11	0
1904	M	0.575	0.445	0.145	0.876	0.3795	0.1615	0.27	10	0
1905	F	0.575	0.465	0.175	1.099	0.4735	0.202	0.35	9	0
1906	I	0.575	0.45	0.135	0.8715	0.45	0.162	0.225	10	0
1907	I	0.575	0.45	0.135	0.8245	0.3375	0.2115	0.239	11	0
1908	F	0.575	0.43	0.155	0.7955	0.3485	0.1925	0.22	9	0
1909	M	0.575	0.475	0.145	0.857	0.3665	0.173	0.269	9	0
1910	F	0.58	0.45	0.195	0.8265	0.4035	0.173	0.225	9	0
1911	F	0.58	0.5	0.165	0.925	0.37	0.185	0.3005	10	0
1912	M	0.58	0.44	0.15	1.0465	0.518	0.2185	0.2795	10	0
1913	I	0.58	0.44	0.145	0.7905	0.3525	0.1645	0.242	10	0
1914	M	0.58	0.44	0.16	0.8295	0.3365	0.2005	0.2485	9	0
1915	M	0.595	0.455	0.15	0.886	0.4315	0.201	0.223	10	0
1916	F	0.6	0.47	0.135	0.97	0.4655	0.1955	0.264	11	0

1917	M	0.6	0.46	0.17	1.1805	0.456	0.337	0.329	11	0
1918	M	0.6	0.475	0.15	0.99	0.386	0.2195	0.3105	10	0
1919	F	0.6	0.465	0.16	1.133	0.466	0.2885	0.298	11	0
1920	I	0.605	0.49	0.165	1.071	0.482	0.1935	0.352	10	0
1921	F	0.605	0.455	0.145	0.862	0.334	0.1985	0.3	9	0
1922	M	0.605	0.47	0.18	1.1155	0.479	0.2565	0.321	10	0
1923	M	0.61	0.48	0.14	1.031	0.4375	0.2615	0.27	8	0
1924	F	0.61	0.46	0.145	1.1185	0.478	0.2945	0.2985	10	0
1925	F	0.61	0.46	0.155	0.957	0.4255	0.1975	0.265	8	0
1926	F	0.61	0.47	0.165	1.1785	0.566	0.2785	0.294	11	0
1927	M	0.615	0.47	0.145	1.0285	0.4435	0.2825	0.285	11	0
1928	M	0.615	0.47	0.15	1.0875	0.4975	0.283	0.2685	9	0
1929	F	0.615	0.495	0.16	1.255	0.5815	0.3195	0.3225	12	0
1930	M	0.615	0.495	0.2	1.219	0.564	0.227	0.3885	10	0
1931	M	0.62	0.49	0.16	1.035	0.44	0.2525	0.285	11	0
1932	M	0.62	0.49	0.15	1.195	0.4605	0.302	0.355	9	0
1933	F	0.62	0.495	0.17	1.062	0.372	0.213	0.34	11	0
1934	M	0.62	0.495	0.195	1.5145	0.579	0.346	0.5195	15	0
1935	M	0.62	0.47	0.15	1.309	0.587	0.4405	0.325	9	0
1936	M	0.62	0.485	0.155	1.0295	0.425	0.2315	0.335	12	0
1937	M	0.625	0.495	0.155	1.0485	0.487	0.212	0.3215	11	0
1938	M	0.625	0.515	0.17	1.331	0.5725	0.3005	0.361	9	0
1939	M	0.625	0.505	0.185	1.1565	0.52	0.2405	0.3535	10	0
1940	F	0.625	0.445	0.16	1.09	0.46	0.2965	0.304	11	0
1941	F	0.625	0.52	0.18	1.354	0.4845	0.351	0.375	11	0
1942	F	0.625	0.47	0.145	0.984	0.475	0.2	0.265	11	0
1943	M	0.63	0.49	0.155	1.2525	0.63	0.246	0.289	9	0
1944	F	0.635	0.485	0.165	1.2695	0.5635	0.3065	0.3395	11	0
1945	F	0.635	0.52	0.165	1.3405	0.5065	0.296	0.412	11	0
1946	F	0.635	0.505	0.155	1.2895	0.594	0.314	0.345	11	0
1947	M	0.635	0.525	0.16	1.195	0.5435	0.246	0.335	12	0
1948	M	0.635	0.5	0.165	1.273	0.6535	0.213	0.365	12	0
1949	M	0.635	0.515	0.165	1.229	0.5055	0.2975	0.3535	10	0
1950	M	0.64	0.53	0.165	1.1895	0.4765	0.3	0.35	11	0
1951	F	0.64	0.48	0.145	1.1145	0.508	0.24	0.34	10	0
1952	F	0.64	0.515	0.165	1.3115	0.4945	0.2555	0.41	10	0
1953	I	0.64	0.49	0.135	1.1	0.488	0.2505	0.2925	10	0
1954	M	0.64	0.49	0.155	1.1285	0.477	0.269	0.34	9	0
1955	F	0.64	0.485	0.185	1.4195	0.6735	0.3465	0.3255	11	0
1956	F	0.645	0.51	0.18	1.6195	0.7815	0.322	0.4675	12	0
1957	M	0.645	0.49	0.175	1.32	0.6525	0.2375	0.3385	11	0
1958	F	0.645	0.52	0.21	1.5535	0.616	0.3655	0.474	16	0
1959	I	0.65	0.52	0.15	1.238	0.5495	0.296	0.3305	10	0
1960	F	0.65	0.51	0.155	1.189	0.483	0.278	0.3645	13	0
1961	F	0.65	0.51	0.185	1.375	0.531	0.384	0.3985	10	0
1962	F	0.655	0.515	0.18	1.412	0.6195	0.2485	0.497	11	0
1963	F	0.655	0.525	0.175	1.348	0.5855	0.2605	0.394	10	0
1964	M	0.655	0.52	0.17	1.1445	0.53	0.223	0.348	9	0
1965	F	0.66	0.535	0.205	1.4415	0.5925	0.2775	0.49	10	0
1966	M	0.66	0.51	0.175	1.218	0.5055	0.303	0.37	11	0
1967	F	0.665	0.5	0.15	1.2475	0.4625	0.2955	0.3595	10	0
1968	M	0.665	0.515	0.2	1.2695	0.5115	0.2675	0.436	12	0
1969	M	0.665	0.525	0.18	1.429	0.6715	0.29	0.4	12	0
1970	F	0.67	0.53	0.205	1.4015	0.643	0.2465	0.416	12	0
1971	M	0.675	0.515	0.15	1.312	0.556	0.2845	0.4115	11	0
1972	F	0.675	0.51	0.185	1.473	0.6295	0.3025	0.4245	11	0
1973	M	0.68	0.54	0.19	1.623	0.7165	0.354	0.4715	12	0
1974	M	0.68	0.54	0.155	1.534	0.671	0.379	0.384	10	0
1975	M	0.685	0.535	0.155	1.3845	0.6615	0.2145	0.4075	10	0
1976	M	0.69	0.55	0.18	1.6915	0.6655	0.402	0.5	11	0

1977	M	0.695	0.545	0.185	1.5715	0.6645	0.3835	0.4505	13	0
1978	F	0.7	0.575	0.205	1.773	0.605	0.447	0.538	13	0
1979	M	0.7	0.55	0.175	1.4405	0.6565	0.2985	0.375	12	0
1980	M	0.7	0.55	0.195	1.6245	0.675	0.347	0.535	13	0
1981	F	0.705	0.535	0.22	1.866	0.929	0.3835	0.4395	10	0
1982	F	0.72	0.575	0.18	1.6705	0.732	0.3605	0.501	12	0
1983	M	0.72	0.565	0.19	2.081	1.0815	0.4305	0.503	11	0
1984	F	0.725	0.57	0.205	1.6195	0.744	0.315	0.488	11	0
1985	F	0.75	0.55	0.195	1.8325	0.83	0.366	0.44	11	0
1986	M	0.76	0.605	0.215	2.173	0.801	0.4915	0.646	13	0
1987	I	0.135	0.13	0.04	0.029	0.0125	0.0065	0.008	4	0
1988	I	0.16	0.11	0.025	0.0195	0.0075	0.005	0.006	4	0
1989	I	0.21	0.15	0.055	0.0465	0.017	0.012	0.015	5	0
1990	I	0.28	0.21	0.075	0.1195	0.053	0.0265	0.03	6	0
1991	I	0.28	0.2	0.065	0.0895	0.036	0.0185	0.03	7	0
1992	I	0.285	0.215	0.06	0.0935	0.031	0.023	0.03	6	0
1993	I	0.29	0.21	0.07	0.1115	0.048	0.0205	0.03	5	0
1994	I	0.29	0.21	0.06	0.1195	0.056	0.0235	0.03	6	0
1995	I	0.29	0.21	0.065	0.097	0.0375	0.022	0.03	6	0
1996	I	0.32	0.24	0.07	0.133	0.0585	0.0255	0.041	6	0
1997	I	0.325	0.25	0.07	0.1745	0.0875	0.0355	0.04	7	0
1998	I	0.335	0.25	0.08	0.1695	0.0695	0.044	0.0495	6	0
1999	I	0.35	0.235	0.08	0.17	0.0725	0.0465	0.0495	7	0
2000	I	0.35	0.25	0.07	0.1605	0.0715	0.0335	0.046	6	0
2001	I	0.355	0.27	0.105	0.271	0.1425	0.0525	0.0735	9	0
2002	I	0.36	0.27	0.085	0.2185	0.1065	0.038	0.062	6	0
2003	I	0.36	0.27	0.085	0.196	0.0905	0.034	0.053	7	0
2004	I	0.375	0.28	0.08	0.226	0.105	0.047	0.065	6	0
2005	I	0.375	0.275	0.085	0.22	0.109	0.05	0.0605	7	0
2006	I	0.395	0.29	0.095	0.3	0.158	0.068	0.078	7	0
2007	I	0.405	0.25	0.09	0.2875	0.128	0.063	0.0805	7	0
2008	I	0.415	0.325	0.11	0.316	0.1385	0.0795	0.0925	8	0
2009	I	0.425	0.315	0.095	0.3675	0.1865	0.0675	0.0985	7	0
2010	I	0.43	0.32	0.11	0.3675	0.1675	0.102	0.105	8	0
2011	I	0.435	0.325	0.12	0.346	0.159	0.084	0.095	7	0
2012	M	0.45	0.33	0.105	0.4955	0.2575	0.082	0.129	8	0
2013	I	0.46	0.35	0.11	0.4675	0.2125	0.099	0.1375	7	0
2014	M	0.47	0.365	0.135	0.522	0.2395	0.1525	0.145	10	0
2015	I	0.47	0.375	0.105	0.441	0.167	0.0865	0.145	10	0
2016	I	0.475	0.365	0.12	0.5185	0.268	0.1095	0.1365	8	0
2017	M	0.505	0.39	0.12	0.653	0.3315	0.1385	0.167	9	0
2018	M	0.505	0.395	0.135	0.5915	0.288	0.1315	0.185	12	0
2019	M	0.505	0.385	0.115	0.4825	0.21	0.1035	0.1535	10	0
2020	I	0.51	0.455	0.135	0.6855	0.2875	0.154	0.2035	9	0
2021	M	0.515	0.4	0.14	0.6335	0.288	0.145	0.168	9	0
2022	M	0.525	0.41	0.13	0.6875	0.3435	0.1495	0.1765	9	0
2023	F	0.53	0.43	0.15	0.741	0.325	0.1855	0.196	9	0
2024	F	0.53	0.405	0.13	0.6355	0.2635	0.1565	0.185	9	0
2025	M	0.545	0.44	0.14	0.8395	0.356	0.1905	0.2385	11	0
2026	F	0.55	0.47	0.15	0.9205	0.381	0.2435	0.2675	10	0
2027	F	0.56	0.41	0.16	0.8215	0.342	0.184	0.253	9	0
2028	M	0.565	0.445	0.145	0.9255	0.4345	0.212	0.2475	9	0
2029	F	0.57	0.435	0.15	0.8295	0.3875	0.156	0.245	10	0
2030	M	0.58	0.46	0.16	1.063	0.513	0.2705	0.2625	9	0
2031	M	0.59	0.465	0.165	1.115	0.5165	0.273	0.275	10	0
2032	F	0.6	0.45	0.14	0.837	0.37	0.177	0.2425	10	0
2033	M	0.605	0.445	0.14	0.982	0.4295	0.2085	0.295	12	0
2034	M	0.61	0.49	0.16	1.112	0.465	0.228	0.341	10	0
2035	F	0.625	0.515	0.18	1.3485	0.5255	0.252	0.3925	14	0
2036	M	0.66	0.515	0.195	1.5655	0.7345	0.353	0.386	9	0

2037	I	0.255	0.19	0.06	0.086	0.04	0.0185	0.025	5	0
2038	I	0.27	0.195	0.065	0.1065	0.0475	0.0225	0.0285	5	0
2039	I	0.28	0.215	0.08	0.132	0.072	0.022	0.033	5	0
2040	I	0.285	0.215	0.07	0.1075	0.051	0.0225	0.027	6	0
2041	I	0.32	0.255	0.085	0.1745	0.072	0.033	0.057	8	0
2042	I	0.325	0.24	0.07	0.152	0.0565	0.0305	0.054	8	0
2043	I	0.385	0.28	0.1	0.2755	0.1305	0.061	0.0725	8	0
2044	I	0.395	0.295	0.1	0.293	0.14	0.062	0.082	7	0
2045	F	0.4	0.305	0.16	0.368	0.173	0.0705	0.105	7	0
2046	I	0.405	0.31	0.09	0.312	0.138	0.06	0.087	8	0
2047	I	0.415	0.305	0.12	0.336	0.165	0.076	0.0805	7	0
2048	I	0.42	0.315	0.115	0.355	0.1895	0.065	0.087	6	0
2049	I	0.44	0.305	0.115	0.379	0.162	0.091	0.11	9	0
2050	I	0.445	0.32	0.12	0.378	0.152	0.0825	0.12	8	0
2051	M	0.45	0.35	0.13	0.4655	0.2075	0.1045	0.135	8	0
2052	F	0.455	0.355	1.13	0.594	0.332	0.116	0.1335	8	0
2053	M	0.46	0.345	0.12	0.4935	0.2435	0.1175	0.132	8	0
2054	M	0.46	0.345	0.11	0.4595	0.235	0.0885	0.116	7	0
2055	M	0.465	0.36	0.11	0.4955	0.2665	0.085	0.121	7	0
2056	I	0.465	0.355	0.09	0.4325	0.2005	0.074	0.1275	9	0
2057	F	0.475	0.38	0.14	0.689	0.3165	0.1315	0.1955	7	0
2058	I	0.48	0.35	0.135	0.5465	0.2735	0.0995	0.158	8	0
2059	M	0.485	0.39	0.135	0.617	0.25	0.1345	0.1635	8	0
2060	I	0.49	0.37	0.11	0.538	0.271	0.1035	0.139	8	0
2061	M	0.5	0.39	0.135	0.7815	0.361	0.1575	0.2385	9	0
2062	F	0.5	0.38	0.14	0.6355	0.277	0.143	0.1785	8	0
2063	M	0.505	0.385	0.13	0.6435	0.3135	0.149	0.1515	7	0
2064	M	0.525	0.385	0.1	0.5115	0.246	0.1005	0.1455	8	0
2065	M	0.535	0.42	0.125	0.738	0.355	0.1895	0.1795	8	0
2066	F	0.535	0.42	0.13	0.699	0.3125	0.1565	0.2035	8	0
2067	F	0.54	0.385	0.14	0.7655	0.3265	0.116	0.2365	10	0
2068	F	0.54	0.42	0.13	0.7505	0.368	0.1675	0.1845	9	0
2069	F	0.545	0.43	0.16	0.844	0.3945	0.1855	0.231	9	0
2070	M	0.55	0.41	0.13	0.8705	0.4455	0.2115	0.213	9	0
2071	I	0.55	0.42	0.115	0.668	0.2925	0.137	0.209	11	0
2072	F	0.565	0.44	0.135	0.83	0.393	0.1735	0.238	9	0
2073	M	0.58	0.45	0.12	0.8685	0.418	0.1475	0.2605	8	0
2074	F	0.58	0.435	0.15	0.839	0.3485	0.207	0.192	7	0
2075	F	0.585	0.485	0.15	1.079	0.4145	0.2115	0.356	11	0
2076	M	0.595	0.465	0.15	0.919	0.4335	0.1765	0.262	9	0
2077	F	0.6	0.47	0.19	1.1345	0.492	0.2595	0.3375	10	0
2078	F	0.61	0.43	0.14	0.909	0.438	0.2	0.22	8	0
2079	M	0.61	0.48	0.165	1.2435	0.5575	0.2675	0.372	8	0
2080	F	0.62	0.49	0.16	1.056	0.493	0.244	0.2725	9	0
2081	M	0.645	0.495	0.15	1.2095	0.603	0.2225	0.339	9	0
2082	M	0.65	0.5	0.14	1.238	0.6165	0.2355	0.32	8	0
2083	F	0.665	0.525	0.21	1.644	0.818	0.3395	0.4275	10	0
2084	M	0.685	0.55	0.2	1.7725	0.813	0.387	0.49	11	0
2085	F	0.69	0.54	0.195	1.2525	0.73	0.3975	0.462	12	0
2086	F	0.705	0.57	0.185	1.761	0.747	0.3725	0.488	10	0
2087	F	0.71	0.5	0.15	1.3165	0.6835	0.2815	0.28	10	0
2088	M	0.72	0.585	0.22	1.914	0.9155	0.448	0.479	11	0
2089	F	0.72	0.575	0.215	2.1	0.8565	0.4825	0.602	12	0
2090	F	0.73	0.555	0.18	1.6895	0.6555	0.1965	0.4935	10	0
2091	M	0.775	0.57	0.22	2.032	0.735	0.4755	0.6585	17	0
2092	F	0.505	0.39	0.115	0.66	0.3045	0.1555	0.175	8	1
2093	M	0.53	0.425	0.13	0.7455	0.2995	0.1355	0.245	10	1
2094	F	0.505	0.385	0.115	0.616	0.243	0.1075	0.21	11	1
2095	I	0.405	0.305	0.09	0.2825	0.114	0.0575	0.095	7	1
2096	M	0.415	0.3	0.1	0.3355	0.1545	0.0685	0.095	7	1

2097	M	0.5	0.39	0.145	0.651	0.273	0.132	0.22	11	1
2098	M	0.425	0.33	0.08	0.361	0.134	0.0825	0.125	7	1
2099	M	0.47	0.35	0.1	0.4775	0.1885	0.0885	0.175	8	1
2100	F	0.4	0.31	0.115	0.3465	0.1475	0.0695	0.115	10	1
2101	I	0.37	0.29	0.1	0.25	0.1025	0.0505	0.085	10	1
2102	M	0.5	0.38	0.155	0.66	0.2655	0.1365	0.215	19	1
2103	I	0.41	0.31	0.11	0.315	0.124	0.082	0.095	9	1
2104	M	0.375	0.29	0.1	0.276	0.1175	0.0565	0.085	9	1
2105	F	0.49	0.385	0.125	0.5395	0.2175	0.128	0.165	11	1
2106	M	0.585	0.48	0.185	1.04	0.434	0.265	0.285	10	1
2107	M	0.595	0.455	0.155	1.041	0.416	0.2105	0.365	14	1
2108	F	0.675	0.55	0.18	1.6885	0.562	0.3705	0.6	15	1
2109	M	0.665	0.535	0.225	2.1835	0.7535	0.391	0.885	27	1
2110	M	0.62	0.49	0.17	1.2105	0.5185	0.2555	0.335	13	1
2111	I	0.325	0.25	0.055	0.166	0.076	0.051	0.045	5	1
2112	I	0.455	0.355	0.08	0.452	0.2165	0.0995	0.125	9	1
2113	M	0.525	0.405	0.13	0.7185	0.3265	0.1975	0.175	8	1
2114	I	0.385	0.29	0.09	0.232	0.0855	0.0495	0.08	7	1
2115	I	0.13	0.095	0.035	0.0105	0.005	0.0065	0.0035	4	1
2116	I	0.18	0.13	0.045	0.0275	0.0125	0.01	0.009	3	1
2117	I	0.31	0.225	0.05	0.1445	0.0675	0.0385	0.045	6	1
2118	F	0.375	0.29	0.08	0.282	0.1405	0.0725	0.08	7	1
2119	F	0.48	0.38	0.12	0.608	0.2705	0.1405	0.185	8	1
2120	I	0.455	0.37	0.125	0.433	0.201	0.1265	0.145	9	1
2121	M	0.425	0.325	0.1	0.3295	0.1365	0.0725	0.11	7	1
2122	I	0.475	0.36	0.11	0.4555	0.177	0.0965	0.145	9	1
2123	F	0.435	0.35	0.12	0.4585	0.192	0.1	0.13	11	1
2124	F	0.29	0.21	0.075	0.275	0.113	0.0675	0.035	6	1
2125	M	0.385	0.295	0.095	0.335	0.147	0.094	0.09	7	1
2126	M	0.47	0.375	0.115	0.4265	0.1685	0.0755	0.15	8	1
2127	F	0.5	0.4	0.125	0.5765	0.2395	0.126	0.185	10	1
2128	I	0.4	0.31	0.1	0.127	0.106	0.071	0.085	7	1
2129	M	0.62	0.51	0.175	1.1505	0.4375	0.2265	0.4	12	1
2130	M	0.595	0.47	0.15	0.8915	0.359	0.2105	0.245	12	1
2131	M	0.585	0.455	0.14	0.97	0.462	0.185	0.295	9	1
2132	M	0.32	0.24	0.08	0.18	0.08	0.0385	0.055	6	1
2133	F	0.52	0.41	0.125	0.6985	0.2945	0.1625	0.215	10	1
2134	M	0.44	0.35	0.11	0.4585	0.2	0.0885	0.13	9	1
2135	F	0.44	0.33	0.115	0.4005	0.143	0.113	0.12	8	1
2136	M	0.565	0.425	0.1	0.7145	0.3055	0.166	0.18	12	1
2137	F	0.56	0.425	0.125	0.932	0.361	0.213	0.335	9	1
2138	F	0.59	0.455	0.175	0.966	0.391	0.2455	0.31	10	1
2139	F	0.57	0.465	0.18	0.9995	0.405	0.277	0.295	16	1
2140	M	0.68	0.53	0.205	1.496	0.5825	0.337	0.465	14	1
2141	F	0.45	0.36	0.125	0.5065	0.222	0.105	0.16	10	1
2142	I	0.32	0.24	0.075	0.1735	0.076	0.0355	0.05	7	1
2143	I	0.46	0.35	0.11	0.3945	0.1685	0.0865	0.125	9	1
2144	M	0.47	0.37	0.105	0.4665	0.2025	0.1015	0.155	10	1
2145	M	0.455	0.35	0.105	0.401	0.1575	0.083	0.135	9	1
2146	F	0.415	0.325	0.115	0.3455	0.1405	0.0765	0.11	9	1
2147	M	0.465	0.35	0.12	0.5205	0.2015	0.1625	0.185	11	1
2148	M	0.46	0.375	0.135	0.4935	0.186	0.0845	0.17	12	1
2149	M	0.415	0.31	0.09	0.3245	0.1305	0.0735	0.115	8	1
2150	M	0.27	0.195	0.07	0.106	0.0465	0.018	0.036	7	1
2151	M	0.445	0.355	0.11	0.4415	0.1805	0.1035	0.1505	10	1
2152	F	0.745	0.585	0.19	1.966	0.8435	0.437	0.5855	18	1
2153	F	0.4	0.3	0.115	0.3025	0.1335	0.0465	0.0935	8	1
2154	I	0.28	0.2	0.075	0.1225	0.0545	0.0115	0.035	5	1
2155	M	0.55	0.44	0.135	0.879	0.368	0.2095	0.265	10	1
2156	M	0.58	0.46	0.165	1.2275	0.473	0.1965	0.435	16	1

2157	M	0.61	0.5	0.165	1.2715	0.4915	0.185	0.49	12	1
2158	M	0.62	0.495	0.175	1.806	0.643	0.3285	0.725	17	1
2159	M	0.56	0.42	0.195	0.8085	0.3025	0.1795	0.285	14	1
2160	F	0.64	0.51	0.2	1.3905	0.61	0.3315	0.41	12	1
2161	M	0.69	0.55	0.2	1.8465	0.732	0.472	0.57	19	1
2162	F	0.715	0.565	0.24	2.1995	0.7245	0.465	0.885	17	1
2163	F	0.71	0.565	0.195	1.817	0.785	0.492	0.49	11	1
2164	F	0.55	0.47	0.15	0.897	0.377	0.184	0.29	9	1
2165	M	0.375	0.305	0.09	0.3245	0.1395	0.0565	0.095	5	1
2166	F	0.61	0.45	0.16	1.136	0.414	0.311	0.3	9	1
2167	I	0.38	0.28	0.085	0.2735	0.115	0.061	0.085	6	1
2168	F	0.37	0.275	0.085	0.2405	0.104	0.0535	0.07	5	1
2169	M	0.335	0.235	0.085	0.1545	0.066	0.0345	0.045	6	1
2170	I	0.165	0.115	0.015	0.0145	0.0055	0.003	0.005	4	1
2171	M	0.285	0.21	0.075	0.1185	0.055	0.0285	0.04	7	1
2172	I	0.19	0.13	0.03	0.0295	0.0155	0.015	0.01	6	1
2173	I	0.215	0.15	0.03	0.0385	0.0115	0.005	0.01	5	1
2174	M	0.595	0.465	0.125	0.799	0.3245	0.2	0.23	10	1
2175	F	0.645	0.5	0.17	1.1845	0.4805	0.274	0.355	13	1
2176	M	0.575	0.45	0.185	0.925	0.342	0.197	0.35	12	1
2177	F	0.57	0.45	0.17	1.098	0.414	0.187	0.405	20	1
2178	F	0.58	0.45	0.235	1.071	0.3	0.206	0.395	14	1
2179	F	0.595	0.48	0.2	0.975	0.358	0.2035	0.34	15	1
2180	F	0.595	0.47	0.25	1.283	0.462	0.2475	0.445	14	1
2181	F	0.625	0.42	0.165	1.0595	0.358	0.165	0.445	21	1
2182	M	0.535	0.42	0.165	0.9195	0.3355	0.1985	0.26	16	1
2183	M	0.55	0.43	0.16	0.9295	0.317	0.1735	0.355	13	1
2184	M	0.495	0.4	0.155	0.8085	0.2345	0.1155	0.35	6	1
2185	I	0.32	0.235	0.08	0.1485	0.064	0.031	0.045	6	1
2186	M	0.445	0.34	0.12	0.4475	0.193	0.1035	0.13	9	1
2187	F	0.52	0.4	0.125	0.6865	0.295	0.1715	0.185	9	1
2188	M	0.495	0.385	0.135	0.6335	0.2	0.1225	0.26	14	1
2189	M	0.47	0.37	0.135	0.547	0.222	0.1325	0.17	12	1
2190	F	0.49	0.37	0.14	0.585	0.243	0.115	0.195	10	1
2191	M	0.58	0.47	0.165	0.927	0.3215	0.1985	0.315	11	1
2192	M	0.645	0.495	0.185	1.4935	0.5265	0.2785	0.455	15	1
2193	F	0.575	0.485	0.165	1.0405	0.419	0.264	0.3	14	1
2194	I	0.215	0.17	0.055	0.0605	0.0205	0.014	0.02	6	1
2195	I	0.43	0.325	0.11	0.3675	0.1355	0.0935	0.12	13	1
2196	I	0.26	0.215	0.08	0.099	0.037	0.0255	0.045	5	1
2197	I	0.37	0.28	0.09	0.233	0.0905	0.0545	0.07	11	1
2198	I	0.405	0.305	0.105	0.3625	0.1565	0.0705	0.125	10	1
2199	I	0.27	0.19	0.08	0.081	0.0265	0.0195	0.03	6	1
2200	F	0.68	0.55	0.2	1.596	0.525	0.4075	0.585	21	1
2201	F	0.65	0.515	0.195	1.4005	0.5195	0.36	0.44	13	1
2202	F	0.645	0.49	0.215	1.406	0.4265	0.2285	0.51	25	1
2203	M	0.57	0.405	0.16	0.9245	0.3445	0.2185	0.295	19	1
2204	M	0.615	0.48	0.19	1.36	0.5305	0.2375	0.47	18	1
2205	M	0.42	0.345	0.105	0.43	0.175	0.096	0.13	7	1
2206	I	0.275	0.22	0.08	0.1365	0.0565	0.0285	0.042	6	1
2207	F	0.29	0.225	0.075	0.14	0.0515	0.0235	0.04	5	1
2208	M	0.42	0.34	0.115	0.4215	0.175	0.093	0.135	8	1
2209	F	0.625	0.525	0.215	1.5765	0.5115	0.2595	0.665	16	1
2210	F	0.55	0.465	0.18	1.2125	0.3245	0.205	0.525	27	1
2211	M	0.66	0.505	0.2	1.6305	0.4865	0.297	0.61	18	1
2212	M	0.565	0.47	0.195	1.142	0.387	0.258	0.35	17	1
2213	F	0.595	0.495	0.235	1.366	0.5065	0.219	0.52	13	1
2214	M	0.63	0.51	0.23	1.539	0.5635	0.2815	0.57	17	1
2215	F	0.43	0.325	0.12	0.445	0.165	0.0995	0.155	8	1
2216	F	0.455	0.35	0.14	0.5725	0.1965	0.1325	0.175	10	1

2217	I	0.33	0.26	0.08	0.19	0.0765	0.0385	0.065	7	1
2218	F	0.515	0.415	0.13	0.764	0.276	0.196	0.25	13	1
2219	M	0.495	0.39	0.15	0.853	0.3285	0.189	0.27	14	1
2220	F	0.485	0.375	0.145	0.5885	0.2385	0.1155	0.19	13	1
2221	F	0.535	0.46	0.145	0.7875	0.3395	0.2005	0.2	8	1
2222	M	0.58	0.465	0.175	1.035	0.401	0.1865	0.385	17	1
2223	F	0.625	0.525	0.195	1.352	0.4505	0.2445	0.53	13	1
2224	F	0.555	0.455	0.18	0.958	0.296	0.195	0.39	14	1
2225	F	0.55	0.425	0.145	0.797	0.297	0.15	0.265	9	1
2226	M	0.59	0.475	0.155	0.857	0.356	0.174	0.28	13	1
2227	I	0.355	0.28	0.11	0.2235	0.0815	0.0525	0.08	7	1
2228	I	0.275	0.2	0.075	0.086	0.0305	0.019	0.03	7	1
2229	F	0.505	0.39	0.175	0.692	0.267	0.15	0.215	12	1
2230	M	0.37	0.28	0.095	0.2225	0.0805	0.051	0.075	7	1
2231	M	0.555	0.43	0.165	0.7575	0.2735	0.1635	0.275	13	1
2232	F	0.505	0.4	0.165	0.729	0.2675	0.155	0.25	9	1
2233	F	0.56	0.445	0.18	0.903	0.3575	0.2045	0.295	9	1
2234	M	0.595	0.475	0.17	1.0965	0.419	0.229	0.35	17	1
2235	F	0.57	0.45	0.165	0.903	0.3305	0.1845	0.295	14	1
2236	M	0.6	0.48	0.175	1.229	0.4125	0.2735	0.415	13	1
2237	F	0.56	0.435	0.185	1.106	0.422	0.2435	0.33	15	1
2238	M	0.585	0.465	0.19	1.171	0.3905	0.2355	0.4	17	1
2239	I	0.46	0.335	0.11	0.444	0.225	0.0745	0.11	8	1
2240	F	0.46	0.36	0.115	0.4755	0.2105	0.105	0.16	8	1
2241	M	0.415	0.315	0.125	0.388	0.068	0.09	0.125	12	1
2242	F	0.435	0.32	0.12	0.3785	0.152	0.0915	0.125	11	1
2243	F	0.475	0.38	0.135	0.486	0.1735	0.07	0.185	7	1
2244	M	0.465	0.36	0.13	0.5265	0.2105	0.1185	0.165	10	1
2245	I	0.355	0.28	0.1	0.2275	0.0935	0.0455	0.085	11	1
2246	M	0.46	0.375	0.14	0.5105	0.192	0.1045	0.205	9	1
2247	F	0.38	0.325	0.11	0.3105	0.12	0.074	0.105	10	1
2248	F	0.47	0.365	0.12	0.543	0.2295	0.1495	0.15	9	1
2249	M	0.36	0.27	0.09	0.2225	0.083	0.053	0.075	6	1
2250	F	0.585	0.455	0.165	0.998	0.345	0.2495	0.315	12	1
2251	M	0.655	0.59	0.2	1.5455	0.654	0.3765	0.415	11	1
2252	M	0.6	0.485	0.175	1.2675	0.4995	0.2815	0.38	13	1
2253	F	0.57	0.46	0.17	1.1	0.4125	0.2205	0.38	14	1
2254	F	0.645	0.5	0.2	1.4285	0.639	0.305	0.36	11	1
2255	M	0.65	0.495	0.18	1.793	0.8005	0.339	0.53	14	1
2256	M	0.51	0.395	0.145	0.6185	0.216	0.1385	0.24	12	1
2257	M	0.52	0.38	0.135	0.5825	0.2505	0.1565	0.175	8	1
2258	M	0.495	0.415	0.165	0.7485	0.264	0.134	0.285	13	1
2259	M	0.43	0.335	0.115	0.406	0.166	0.0935	0.135	8	1
2260	F	0.59	0.465	0.16	1.1005	0.506	0.2525	0.295	13	1
2261	M	0.55	0.46	0.175	0.869	0.3155	0.1825	0.32	10	1
2262	M	0.585	0.43	0.16	0.955	0.3625	0.176	0.27	11	1
2263	F	0.58	0.455	0.16	0.9215	0.312	0.196	0.3	17	1
2264	F	0.62	0.51	0.15	1.456	0.581	0.2875	0.32	13	1
2265	I	0.59	0.45	0.16	0.893	0.2745	0.2185	0.345	14	1
2266	F	0.72	0.575	0.215	2.226	0.8955	0.405	0.62	13	1
2267	F	0.635	0.51	0.175	1.2125	0.5735	0.261	0.36	14	1
2268	F	0.61	0.48	0.175	1.0675	0.391	0.216	0.42	15	1
2269	F	0.545	0.445	0.175	0.8525	0.3465	0.189	0.295	13	1
2270	M	0.57	0.45	0.16	0.8615	0.3725	0.2175	0.255	12	1
2271	F	0.6	0.475	0.18	1.162	0.511	0.2675	0.32	18	1
2272	F	0.52	0.41	0.17	0.8705	0.3735	0.219	0.25	14	1
2273	M	0.635	0.51	0.21	1.598	0.6535	0.2835	0.58	15	1
2274	F	0.67	0.52	0.15	1.406	0.519	0.348	0.37	13	1
2275	M	0.695	0.57	0.2	2.033	0.751	0.4255	0.685	15	1
2276	M	0.655	0.525	0.185	1.259	0.487	0.2215	0.445	20	1

2277	F	0.62	0.48	0.23	1.0935	0.403	0.245	0.355	14	1
2278	F	0.6	0.475	0.18	1.1805	0.4345	0.2475	0.425	19	1
2279	M	0.51	0.405	0.13	0.7175	0.3725	0.158	0.17	9	1
2280	M	0.525	0.405	0.135	0.7575	0.3305	0.216	0.195	10	1
2281	M	0.44	0.375	0.13	0.487	0.226	0.0965	0.155	9	1
2282	I	0.485	0.415	0.14	0.5705	0.25	0.134	0.185	8	1
2283	F	0.495	0.385	0.13	0.6905	0.3125	0.179	0.175	10	1
2284	I	0.435	0.345	0.12	0.4475	0.221	0.112	0.125	7	1
2285	I	0.405	0.315	0.105	0.347	0.1605	0.0785	0.1	9	1
2286	I	0.42	0.33	0.1	0.352	0.1635	0.089	0.1	9	1
2287	F	0.5	0.395	0.15	0.7145	0.3235	0.173	0.195	9	1
2288	F	0.385	0.305	0.105	0.3315	0.1365	0.0745	0.1	7	1
2289	I	0.33	0.265	0.09	0.18	0.068	0.036	0.06	6	1
2290	F	0.58	0.475	0.155	0.974	0.4305	0.23	0.285	10	1
2291	I	0.325	0.27	0.1	0.185	0.08	0.0435	0.065	6	1
2292	M	0.475	0.375	0.12	0.563	0.2525	0.1205	0.185	10	1
2293	F	0.38	0.3	0.09	0.3215	0.1545	0.075	0.095	9	1
2294	I	0.34	0.26	0.09	0.179	0.076	0.0525	0.055	6	1
2295	M	0.525	0.425	0.12	0.702	0.3335	0.1465	0.22	12	1
2296	F	0.52	0.415	0.145	0.8045	0.3325	0.1725	0.285	10	1
2297	F	0.535	0.45	0.135	0.8075	0.322	0.181	0.25	13	1
2298	M	0.475	0.36	0.12	0.578	0.2825	0.12	0.17	8	1
2299	I	0.415	0.325	0.1	0.385	0.167	0.08	0.125	7	1
2300	I	0.495	0.385	0.125	0.585	0.2755	0.1235	0.165	8	1
2301	F	0.48	0.405	0.13	0.6375	0.277	0.1445	0.21	10	1
2302	F	0.52	0.425	0.15	0.813	0.385	0.2015	0.23	10	1
2303	M	0.46	0.375	0.13	0.5735	0.2505	0.119	0.195	9	1
2304	F	0.58	0.455	0.12	0.94	0.399	0.257	0.265	11	1
2305	M	0.59	0.49	0.135	1.008	0.422	0.2245	0.285	11	1
2306	F	0.55	0.415	0.135	0.775	0.302	0.179	0.26	23	1
2307	F	0.65	0.5	0.165	1.1445	0.485	0.218	0.365	12	1
2308	F	0.465	0.375	0.135	0.6	0.2225	0.129	0.23	16	1
2309	M	0.455	0.355	0.13	0.515	0.2	0.1275	0.175	11	1
2310	M	0.47	0.375	0.13	0.5795	0.2145	0.164	0.195	13	1
2311	F	0.435	0.35	0.11	0.384	0.143	0.1005	0.125	13	1
2312	M	0.35	0.265	0.11	0.2965	0.1365	0.063	0.085	7	1
2313	I	0.315	0.24	0.07	0.137	0.0545	0.0315	0.04	8	1
2314	M	0.595	0.47	0.145	0.991	0.4035	0.1505	0.34	16	1
2315	F	0.58	0.475	0.135	0.925	0.391	0.165	0.275	14	1
2316	M	0.575	0.435	0.15	0.805	0.293	0.1625	0.27	17	1
2317	M	0.535	0.435	0.155	0.8915	0.3415	0.177	0.25	13	1
2318	M	0.515	0.42	0.14	0.769	0.2505	0.154	0.29	13	1
2319	F	0.505	0.385	0.135	0.6185	0.251	0.1175	0.2	12	1
2320	F	0.505	0.395	0.145	0.6515	0.2695	0.153	0.205	15	1
2321	I	0.4	0.31	0.1	0.2875	0.1145	0.0635	0.095	10	1
2322	M	0.49	0.395	0.135	0.5545	0.213	0.0925	0.215	14	1
2323	M	0.53	0.435	0.135	0.7365	0.3275	0.1315	0.22	12	1
2324	I	0.395	0.325	0.105	0.306	0.111	0.0735	0.095	8	1
2325	F	0.665	0.535	0.19	1.496	0.5775	0.2815	0.475	17	1
2326	F	0.415	0.305	0.105	0.3605	0.12	0.082	0.1	10	1
2327	M	0.43	0.345	0.115	0.3045	0.0925	0.055	0.12	11	1
2328	M	0.475	0.395	0.135	0.592	0.2465	0.1645	0.2	13	1
2329	F	0.525	0.425	0.145	0.7995	0.3345	0.209	0.24	15	1
2330	I	0.48	0.39	0.145	0.5825	0.2315	0.121	0.255	15	1
2331	I	0.42	0.345	0.115	0.3435	0.1515	0.0795	0.115	9	1
2332	M	0.59	0.46	0.155	0.906	0.327	0.1485	0.335	15	1
2333	F	0.515	0.42	0.135	0.6295	0.2815	0.127	0.215	9	1
2334	M	0.695	0.55	0.22	1.5515	0.566	0.3835	0.445	13	1
2335	F	0.8	0.63	0.195	2.526	0.933	0.59	0.62	23	1
2336	M	0.61	0.49	0.15	1.103	0.425	0.2025	0.36	23	1

2337	F	0.565	0.48	0.175	0.957	0.3885	0.215	0.275	18	1
2338	M	0.56	0.455	0.165	0.86	0.4015	0.1695	0.245	11	1
2339	M	0.655	0.485	0.195	1.62	0.6275	0.358	0.485	17	1
2340	M	0.64	0.52	0.2	1.407	0.566	0.304	0.455	17	1
2341	F	0.59	0.47	0.17	0.9	0.355	0.1905	0.25	11	1
2342	I	0.31	0.24	0.09	0.1455	0.0605	0.0315	0.045	7	1
2343	I	0.255	0.185	0.07	0.075	0.028	0.018	0.025	6	1
2344	I	0.17	0.125	0.055	0.0235	0.009	0.0055	0.008	6	1
2345	M	0.67	0.55	0.17	1.247	0.472	0.2455	0.4	21	1
2346	F	0.71	0.565	0.195	1.7265	0.638	0.3365	0.565	17	1
2347	F	0.56	0.43	0.125	0.8025	0.313	0.1715	0.263	13	1
2348	M	0.505	0.4	0.13	0.764	0.3035	0.189	0.2175	11	1
2349	M	0.525	0.43	0.165	0.8645	0.376	0.1945	0.2515	16	1
2350	F	0.45	0.36	0.105	0.4715	0.2035	0.0935	0.149	9	1
2351	F	0.515	0.435	0.17	0.631	0.2765	0.111	0.216	12	1
2352	M	0.59	0.475	0.16	0.9455	0.3815	0.184	0.27	19	1
2353	M	0.7	0.53	0.19	1.3185	0.548	0.233	0.42	18	1
2354	F	0.72	0.56	0.175	1.7265	0.637	0.3415	0.525	17	1
2355	M	0.635	0.495	0.15	1.081	0.4825	0.242	0.31	11	1
2356	M	0.555	0.44	0.135	0.9025	0.3805	0.2105	0.28	13	1
2357	M	0.575	0.47	0.15	1.1415	0.4515	0.204	0.4	13	1
2358	M	0.585	0.455	0.125	1.027	0.391	0.212	0.25	17	1
2359	F	0.61	0.485	0.21	1.3445	0.535	0.2205	0.515	20	1
2360	F	0.645	0.525	0.2	1.449	0.601	0.2565	0.505	13	1
2361	F	0.545	0.44	0.175	0.7745	0.2985	0.1875	0.265	11	1
2362	M	0.55	0.45	0.155	0.7895	0.343	0.159	0.25	12	1
2363	F	0.66	0.525	0.205	1.3665	0.5005	0.291	0.41	18	1
2364	M	0.57	0.475	0.195	1.0295	0.4635	0.1905	0.305	18	1
2365	F	0.6	0.47	0.2	1.031	0.392	0.2035	0.29	15	1
2366	F	0.63	0.505	0.165	1.065	0.4595	0.216	0.315	12	1
2367	M	0.695	0.57	0.23	1.885	0.8665	0.435	0.5	19	1
2368	M	0.65	0.545	0.16	1.2425	0.487	0.296	0.48	15	1
2369	F	0.72	0.595	0.225	1.969	0.8045	0.423	0.66	16	1
2370	I	0.56	0.44	0.17	0.9445	0.3545	0.2175	0.3	12	1
2371	I	0.42	0.325	0.115	0.354	0.1625	0.064	0.105	8	1
2372	M	0.18	0.125	0.05	0.023	0.0085	0.0055	0.01	3	1
2373	F	0.405	0.325	0.11	0.3575	0.145	0.0725	0.11	12	1
2374	F	0.5	0.405	0.15	0.5965	0.253	0.126	0.185	12	1
2375	I	0.435	0.335	0.11	0.383	0.1555	0.0675	0.135	12	1
2376	M	0.34	0.275	0.09	0.2065	0.0725	0.043	0.07	10	1
2377	F	0.43	0.34	0.11	0.382	0.154	0.0955	0.109	8	1
2378	I	0.535	0.41	0.155	0.6315	0.2745	0.1415	0.1815	12	1
2379	I	0.415	0.325	0.115	0.3285	0.1405	0.051	0.106	12	1
2380	F	0.36	0.265	0.09	0.2165	0.096	0.037	0.0735	10	1
2381	M	0.175	0.135	0.04	0.0305	0.011	0.0075	0.01	5	1
2382	M	0.155	0.115	0.025	0.024	0.009	0.005	0.0075	5	1
2383	I	0.525	0.43	0.15	0.7365	0.3225	0.161	0.215	11	1
2384	F	0.525	0.39	0.135	0.6005	0.2265	0.131	0.21	16	1
2385	F	0.44	0.345	0.105	0.4285	0.165	0.083	0.132	11	1
2386	F	0.45	0.345	0.115	0.496	0.1905	0.117	0.14	12	1
2387	F	0.485	0.365	0.14	0.6195	0.2595	0.1445	0.177	14	1
2388	I	0.47	0.35	0.135	0.567	0.2315	0.1465	0.1525	11	1
2389	I	0.515	0.375	0.14	0.6505	0.2495	0.141	0.2215	10	1
2390	M	0.42	0.34	0.125	0.4495	0.165	0.1125	0.144	11	1
2391	F	0.455	0.35	0.125	0.4485	0.1585	0.102	0.1335	16	1
2392	M	0.37	0.29	0.09	0.241	0.11	0.045	0.069	10	1
2393	M	0.33	0.25	0.09	0.197	0.085	0.041	0.0605	10	1
2394	I	0.3	0.22	0.09	0.1425	0.057	0.0335	0.043	7	1
2395	I	0.625	0.46	0.16	1.2395	0.55	0.273	0.38	14	1
2396	I	0.61	0.475	0.17	1.0385	0.4435	0.241	0.32	14	1

2397	I	0.625	0.465	0.155	0.972	0.404	0.1845	0.35	14	1
2398	I	0.635	0.505	0.19	1.3315	0.5805	0.252	0.435	17	1
2399	I	0.5	0.385	0.155	0.762	0.3795	0.161	0.19	14	1
2400	F	0.53	0.43	0.17	0.775	0.35	0.152	0.235	17	1
2401	I	0.445	0.33	0.1	0.437	0.163	0.0755	0.17	13	1
2402	F	0.585	0.415	0.155	0.6985	0.3	0.146	0.195	12	1
2403	I	0.44	0.355	0.165	0.435	0.159	0.105	0.14	16	1
2404	M	0.29	0.225	0.08	0.1295	0.0535	0.026	0.045	10	1
2405	I	0.555	0.455	0.17	0.8435	0.309	0.1905	0.3	15	1
2406	I	0.655	0.515	0.145	1.25	0.5265	0.283	0.315	15	1
2407	F	0.58	0.46	0.185	1.017	0.3515	0.2	0.32	10	1
2408	I	0.625	0.43	0.175	1.411	0.572	0.297	0.395	12	1
2409	I	0.62	0.485	0.17	1.208	0.4805	0.3045	0.33	15	1
2410	F	0.64	0.5	0.15	1.0705	0.371	0.2705	0.36	8	1
2411	F	0.505	0.375	0.115	0.5895	0.2635	0.12	0.167	10	1
2412	I	0.5	0.395	0.12	0.537	0.2165	0.1085	0.1785	9	1
2413	M	0.31	0.245	0.095	0.15	0.0525	0.034	0.048	7	1
2414	F	0.505	0.38	0.145	0.651	0.2935	0.19	0.17	12	1
2415	I	0.42	0.305	0.11	0.28	0.094	0.0785	0.0955	9	1
2416	M	0.4	0.315	0.105	0.287	0.1135	0.037	0.113	10	1
2417	M	0.425	0.315	0.125	0.3525	0.1135	0.0565	0.13	18	1
2418	M	0.31	0.235	0.06	0.12	0.0415	0.033	0.04	11	1
2419	F	0.465	0.35	0.13	0.494	0.1945	0.103	0.155	18	1
2420	F	0.465	0.36	0.12	0.4765	0.192	0.1125	0.16	10	1
2421	M	0.35	0.255	0.085	0.2145	0.1	0.0465	0.06	13	1
2422	I	0.52	0.415	0.16	0.595	0.2105	0.142	0.26	15	1
2423	F	0.475	0.365	0.13	0.4805	0.1905	0.114	0.1475	12	1
2424	F	0.41	0.315	0.11	0.321	0.1255	0.0655	0.095	10	1
2425	M	0.26	0.2	0.065	0.096	0.044	0.027	0.03	6	1
2426	I	0.575	0.45	0.17	0.9315	0.358	0.2145	0.26	13	1
2427	I	0.565	0.435	0.155	0.782	0.2715	0.168	0.285	14	1
2428	M	0.26	0.19	0.075	0.0945	0.0445	0.02	0.03	6	1
2429	F	0.53	0.385	0.125	0.6695	0.289	0.151	0.18	10	1
2430	M	0.34	0.255	0.095	0.213	0.081	0.034	0.07	9	1
2431	I	0.52	0.38	0.14	0.525	0.1775	0.115	0.185	11	1
2432	F	0.635	0.5	0.18	1.312	0.529	0.2485	0.485	18	1
2433	F	0.61	0.485	0.165	1.087	0.4255	0.232	0.38	11	1
2434	F	0.66	0.515	0.18	1.523	0.54	0.3365	0.555	16	1
2435	I	0.635	0.5	0.18	1.319	0.5485	0.292	0.49	16	1
2436	F	0.465	0.38	0.135	0.579	0.208	0.1095	0.22	14	1
2437	M	0.515	0.4	0.16	0.8175	0.2515	0.156	0.3	23	1
2438	I	0.335	0.24	0.095	0.17	0.062	0.039	0.055	9	1
2439	F	0.515	0.4	0.17	0.796	0.258	0.1755	0.28	16	1
2440	F	0.345	0.255	0.1	0.197	0.071	0.051	0.06	9	1
2441	M	0.465	0.355	0.125	0.5255	0.2025	0.135	0.145	13	1
2442	M	0.54	0.415	0.17	0.879	0.339	0.208	0.255	10	1
2443	M	0.475	0.355	0.125	0.4625	0.186	0.107	0.145	9	1
2444	F	0.445	0.335	0.14	0.4565	0.1785	0.114	0.14	11	1
2445	M	0.5	0.355	0.14	0.528	0.2125	0.149	0.14	9	1
2446	M	0.5	0.38	0.135	0.5835	0.2295	0.1265	0.18	12	1
2447	F	0.55	0.435	0.17	0.884	0.2875	0.1645	0.28	14	1
2448	I	0.275	0.205	0.08	0.096	0.036	0.0185	0.03	6	1
2449	F	0.35	0.265	0.09	0.1855	0.0745	0.0415	0.06	7	1
2450	F	0.37	0.285	0.105	0.27	0.1125	0.0585	0.0835	9	1
2451	F	0.42	0.33	0.125	0.463	0.186	0.11	0.145	10	1
2452	M	0.35	0.26	0.09	0.198	0.0725	0.056	0.06	10	1
2453	M	0.395	0.305	0.105	0.282	0.0975	0.065	0.096	9	1
2454	I	0.325	0.2	0.08	0.0995	0.0395	0.0225	0.032	8	1
2455	I	0.275	0.2	0.065	0.092	0.0385	0.0235	0.027	5	1
2456	I	0.235	0.17	0.065	0.0625	0.023	0.014	0.022	6	1

2457	I	0.25	0.18	0.06	0.073	0.028	0.017	0.0225	5	1
2458	I	0.25	0.185	0.065	0.071	0.027	0.0185	0.0225	5	1
2459	I	0.2	0.145	0.05	0.036	0.0125	0.008	0.011	4	1
2460	F	0.585	0.47	0.17	1.099	0.3975	0.2325	0.358	20	1
2461	M	0.445	0.35	0.14	0.5905	0.2025	0.158	0.19	14	1
2462	F	0.5	0.385	0.13	0.768	0.2625	0.095	0.27	13	1
2463	M	0.44	0.325	0.08	0.413	0.144	0.1015	0.13	8	1
2464	M	0.515	0.405	0.14	0.8505	0.312	0.146	0.315	17	1
2465	F	0.52	0.405	0.14	0.6915	0.276	0.137	0.215	11	1
2466	M	0.5	0.39	0.13	0.709	0.275	0.168	0.18	11	1
2467	M	0.425	0.325	0.12	0.3755	0.142	0.1065	0.105	9	1
2468	M	0.51	0.415	0.14	0.8185	0.3025	0.2155	0.235	16	1
2469	F	0.37	0.275	0.08	0.227	0.093	0.0625	0.07	8	1
2470	M	0.54	0.415	0.13	0.8245	0.272	0.226	0.24	13	1
2471	M	0.615	0.475	0.17	1.1825	0.474	0.2895	0.24	11	1
2472	M	0.565	0.44	0.175	1.122	0.393	0.2	0.375	20	1
2473	M	0.645	0.515	0.175	1.6115	0.6745	0.384	0.385	14	1
2474	F	0.615	0.47	0.175	1.2985	0.5135	0.343	0.32	14	1
2475	M	0.605	0.49	0.145	1.3	0.517	0.3285	0.31	14	1
2476	F	0.59	0.455	0.165	1.161	0.38	0.2455	0.28	12	1
2477	M	0.645	0.485	0.155	1.489	0.5915	0.312	0.38	18	1
2478	M	0.57	0.42	0.155	1.008	0.377	0.193	0.34	13	1
2479	F	0.47	0.355	0.18	0.441	0.1525	0.1165	0.135	8	1
2480	F	0.5	0.44	0.155	0.742	0.2025	0.2005	0.2115	14	1
2481	F	0.52	0.425	0.145	0.7	0.207	0.1905	0.24	13	1
2482	M	0.39	0.285	0.095	0.271	0.11	0.06	0.08	8	1
2483	M	0.52	0.4	0.165	0.8565	0.2745	0.201	0.21	12	1
2484	F	0.54	0.415	0.175	0.8975	0.275	0.241	0.275	14	1
2485	M	0.46	0.36	0.135	0.6105	0.1955	0.107	0.235	14	1
2486	I	0.355	0.26	0.09	0.1925	0.077	0.038	0.065	8	1
2487	F	0.49	0.4	0.145	0.6635	0.21	0.1295	0.2515	13	1
2488	F	0.63	0.51	0.185	1.235	0.5115	0.349	0.3065	11	1
2489	M	0.5	0.385	0.145	0.7615	0.246	0.195	0.204	14	1
2490	M	0.49	0.39	0.135	0.592	0.242	0.096	0.1835	15	1
2491	M	0.44	0.325	0.115	0.39	0.163	0.087	0.113	7	1
2492	F	0.515	0.395	0.165	0.7565	0.1905	0.17	0.3205	10	1
2493	F	0.475	0.38	0.145	0.57	0.167	0.118	0.187	11	1
2494	I	0.42	0.31	0.1	0.2865	0.115	0.0735	0.085	8	1
2495	M	0.4	0.305	0.13	0.2935	0.096	0.0675	0.105	9	1
2496	M	0.45	0.36	0.16	0.567	0.174	0.1245	0.225	12	1
2497	F	0.52	0.4	0.13	0.6245	0.215	0.2065	0.17	15	1
2498	M	0.505	0.4	0.155	0.8415	0.2715	0.1775	0.285	12	1
2499	M	0.495	0.4	0.14	0.7775	0.2015	0.18	0.25	15	1
2500	M	0.54	0.41	0.145	0.989	0.2815	0.213	0.355	19	1
2501	F	0.48	0.39	0.125	0.6905	0.219	0.155	0.2	12	1
2502	F	0.33	0.26	0.08	0.2	0.0625	0.05	0.07	9	1
2503	I	0.285	0.21	0.07	0.109	0.044	0.0265	0.033	5	0
2504	I	0.3	0.23	0.075	0.127	0.052	0.03	0.0345	6	0
2505	I	0.31	0.24	0.105	0.2885	0.118	0.065	0.083	6	0
2506	I	0.34	0.255	0.075	0.18	0.0745	0.04	0.0525	6	0
2507	I	0.375	0.3	0.075	0.144	0.059	0.03	0.044	7	0
2508	I	0.415	0.325	0.1	0.4665	0.2285	0.1065	0.114	7	0
2509	I	0.415	0.315	0.105	0.33	0.1405	0.0705	0.095	6	0
2510	I	0.415	0.315	0.09	0.3625	0.175	0.0835	0.093	6	0
2511	I	0.42	0.32	0.1	0.34	0.1745	0.05	0.0945	8	0
2512	I	0.425	0.31	0.105	0.365	0.159	0.0825	0.105	6	0
2513	M	0.465	0.375	0.11	0.5	0.21	0.113	0.1505	8	0
2514	F	0.465	0.35	0.135	0.6265	0.259	0.1445	0.175	8	0
2515	I	0.47	0.37	0.11	0.5555	0.25	0.115	0.163	8	0
2516	F	0.47	0.375	0.12	0.6015	0.2765	0.1455	0.135	8	0

2517	I	0.475	0.365	0.12	0.53	0.2505	0.0975	0.1625	10	0
2518	M	0.48	0.37	0.135	0.6315	0.3445	0.1015	0.161	7	0
2519	M	0.5	0.4	0.13	0.7715	0.37	0.16	0.211	8	0
2520	I	0.505	0.39	0.185	0.6125	0.267	0.142	0.172	7	0
2521	M	0.525	0.425	0.19	0.872	0.4625	0.1725	0.199	9	0
2522	M	0.54	0.42	0.12	0.8115	0.392	0.1455	0.2235	9	0
2523	M	0.545	0.45	0.15	0.8795	0.387	0.15	0.2625	11	0
2524	F	0.565	0.44	0.15	0.983	0.4475	0.2355	0.2485	9	0
2525	M	0.58	0.46	0.18	1.145	0.48	0.277	0.325	11	0
2526	M	0.59	0.455	0.16	1.09	0.5	0.2215	0.292	9	0
2527	M	0.59	0.48	0.16	1.262	0.5685	0.2725	0.335	9	0
2528	M	0.595	0.49	0.185	1.185	0.482	0.2015	0.361	10	0
2529	F	0.6	0.475	0.135	1.4405	0.5885	0.191	0.3175	9	0
2530	F	0.6	0.5	0.155	1.332	0.6235	0.2835	0.35	8	0
2531	F	0.6	0.485	0.165	1.1405	0.587	0.2175	0.288	9	0
2532	M	0.605	0.475	0.175	1.201	0.5395	0.275	0.309	10	0
2533	F	0.625	0.49	0.155	1.33	0.6675	0.259	0.33	10	0
2534	M	0.63	0.5	0.185	1.362	0.5785	0.3125	0.384	10	0
2535	M	0.64	0.585	0.195	1.647	0.7225	0.331	0.471	12	0
2536	F	0.64	0.5	0.18	1.4995	0.593	0.314	0.431	11	0
2537	F	0.655	0.545	0.165	1.6225	0.6555	0.299	0.513	12	0
2538	I	0.66	0.525	0.215	1.786	0.6725	0.3615	0.4065	11	0
2539	M	0.66	0.535	0.2	1.791	0.733	0.318	0.54	15	0
2540	F	0.675	0.555	0.205	1.925	0.713	0.358	0.4535	13	0
2541	F	0.675	0.55	0.175	1.689	0.694	0.371	0.474	13	0
2542	F	0.69	0.55	0.18	1.659	0.8715	0.2655	0.4395	9	0
2543	F	0.695	0.53	0.2	2.0475	0.75	0.4195	0.6095	14	0
2544	F	0.7	0.525	0.19	1.6015	0.707	0.365	0.43	10	0
2545	F	0.73	0.57	0.165	2.0165	1.0685	0.418	0.435	10	0
2546	I	0.205	0.15	0.065	0.04	0.02	0.011	0.013	4	0
2547	I	0.225	0.17	0.07	0.0565	0.024	0.013	0.016	4	0
2548	I	0.23	0.18	0.05	0.064	0.0215	0.0135	0.02	5	0
2549	I	0.275	0.195	0.07	0.0875	0.0345	0.022	0.0255	4	0
2550	I	0.28	0.21	0.055	0.106	0.0415	0.0265	0.031	5	0
2551	I	0.28	0.22	0.08	0.1315	0.066	0.024	0.03	5	0
2552	I	0.295	0.22	0.07	0.126	0.0515	0.0275	0.035	6	0
2553	I	0.31	0.225	0.075	0.155	0.065	0.037	0.0365	6	0
2554	I	0.315	0.235	0.07	0.149	0.058	0.0325	0.047	7	0
2555	I	0.34	0.265	0.07	0.185	0.0625	0.0395	0.07	7	0
2556	I	0.37	0.29	0.08	0.2545	0.108	0.0565	0.07	6	0
2557	I	0.38	0.285	0.085	0.237	0.115	0.0405	0.07	6	0
2558	I	0.39	0.295	0.1	0.279	0.1155	0.059	0.08	7	0
2559	I	0.405	0.31	0.065	0.3205	0.1575	0.066	0.088	6	0
2560	I	0.415	0.325	0.1	0.3335	0.1445	0.0715	0.095	7	0
2561	I	0.44	0.335	0.11	0.3885	0.175	0.0835	0.111	7	0
2562	I	0.44	0.345	0.115	0.545	0.269	0.111	0.1305	6	0
2563	I	0.44	0.325	0.1	0.4165	0.185	0.0865	0.11	6	0
2564	I	0.44	0.355	0.12	0.495	0.231	0.11	0.125	7	0
2565	I	0.45	0.35	0.125	0.4775	0.2235	0.089	0.118	6	0
2566	I	0.45	0.35	0.12	0.468	0.2005	0.1065	0.1325	8	0
2567	F	0.455	0.35	0.12	0.4555	0.1945	0.1045	0.1375	7	0
2568	F	0.46	0.35	0.115	0.46	0.2025	0.1115	0.1165	6	0
2569	I	0.46	0.345	0.12	0.4155	0.198	0.0885	0.107	7	0
2570	I	0.46	0.345	0.115	0.4215	0.1895	0.102	0.111	6	0
2571	I	0.465	0.355	0.11	0.474	0.23	0.1005	0.12	7	0
2572	M	0.465	0.34	0.105	0.486	0.231	0.1035	0.1225	9	0
2573	I	0.475	0.385	0.11	0.5735	0.311	0.1025	0.136	7	0
2574	I	0.475	0.355	0.105	0.468	0.201	0.1115	0.12	8	0
2575	M	0.48	0.37	0.1	0.5135	0.243	0.1015	0.135	8	0
2576	M	0.5	0.375	0.145	0.6215	0.274	0.166	0.1485	7	0

2577	I	0.5	0.38	0.11	0.494	0.218	0.09	0.1325	7	0
2578	I	0.505	0.385	0.12	0.6005	0.239	0.142	0.185	7	0
2579	M	0.515	0.395	0.12	0.646	0.285	0.1365	0.172	9	0
2580	M	0.525	0.415	0.135	0.7945	0.394	0.189	0.202	7	0
2581	M	0.525	0.425	0.125	0.812	0.4035	0.1705	0.195	8	0
2582	F	0.53	0.42	0.17	0.828	0.41	0.208	0.1505	6	0
2583	M	0.53	0.41	0.14	0.681	0.3095	0.1415	0.1835	6	0
2584	F	0.53	0.405	0.15	0.889	0.4055	0.2275	0.215	8	0
2585	M	0.54	0.435	0.14	0.7345	0.33	0.1595	0.213	9	0
2586	F	0.55	0.425	0.125	0.964	0.5475	0.159	0.215	8	0
2587	F	0.555	0.425	0.14	0.963	0.44	0.224	0.24	7	0
2588	F	0.57	0.445	0.15	0.995	0.504	0.185	0.2505	9	0
2589	F	0.57	0.435	0.14	0.8585	0.3905	0.196	0.2295	8	0
2590	M	0.575	0.45	0.155	0.948	0.429	0.206	0.259	7	0
2591	F	0.58	0.445	0.145	0.888	0.41	0.1815	0.2425	8	0
2592	F	0.585	0.45	0.16	0.9045	0.405	0.2215	0.2335	8	0
2593	M	0.59	0.465	0.14	1.046	0.4695	0.263	0.263	7	0
2594	F	0.595	0.47	0.155	1.1775	0.542	0.269	0.31	9	0
2595	F	0.595	0.465	0.15	1.0765	0.491	0.22	0.287	9	0
2596	F	0.595	0.465	0.15	1.0255	0.412	0.2745	0.289	11	0
2597	F	0.6	0.46	0.145	0.9325	0.3985	0.2245	0.248	8	0
2598	F	0.6	0.46	0.15	1.235	0.6025	0.274	0.29	8	0
2599	M	0.6	0.46	0.15	1.247	0.5335	0.2735	0.29	9	0
2600	M	0.61	0.48	0.15	1.1495	0.564	0.274	0.264	8	0
2601	F	0.615	0.485	0.16	1.1575	0.5005	0.2495	0.315	10	0
2602	F	0.615	0.5	0.165	1.327	0.6	0.3015	0.355	10	0
2603	M	0.615	0.47	0.155	1.2	0.5085	0.32	0.292	8	0
2604	F	0.62	0.51	0.175	1.2705	0.5415	0.323	0.3225	9	0
2605	F	0.62	0.485	0.175	1.2155	0.545	0.253	0.345	10	0
2606	F	0.62	0.475	0.16	1.3245	0.6865	0.233	0.3275	9	0
2607	M	0.625	0.48	0.17	1.3555	0.671	0.268	0.3385	10	0
2608	F	0.625	0.49	0.165	1.127	0.477	0.2365	0.3185	9	0
2609	F	0.625	0.49	0.175	1.1075	0.4485	0.2165	0.3595	8	0
2610	F	0.63	0.495	0.2	1.4255	0.659	0.336	0.38	11	0
2611	F	0.63	0.495	0.145	1.147	0.5455	0.266	0.2885	9	0
2612	M	0.63	0.48	0.165	1.286	0.604	0.271	0.35	8	0
2613	F	0.635	0.495	0.18	1.596	0.617	0.317	0.37	11	0
2614	F	0.635	0.495	0.195	1.297	0.556	0.2985	0.37	11	0
2615	M	0.645	0.49	0.16	1.251	0.5355	0.3345	0.3165	9	0
2616	M	0.645	0.5	0.175	1.5105	0.6735	0.3755	0.3775	12	0
2617	F	0.65	0.5	0.185	1.4415	0.741	0.2955	0.341	9	0
2618	M	0.67	0.52	0.19	1.6385	0.8115	0.369	0.391	9	0
2619	F	0.69	0.545	0.205	1.933	0.7855	0.429	0.498	13	0
2620	M	0.69	0.54	0.185	1.71	0.7725	0.3855	0.4325	8	0
2621	F	0.695	0.55	0.155	1.8495	0.767	0.442	0.4175	10	0
2622	M	0.695	0.525	0.175	1.742	0.696	0.389	0.505	12	0
2623	F	0.7	0.575	0.205	1.7975	0.7295	0.3935	0.5165	13	0
2624	F	0.705	0.56	0.205	2.381	0.9915	0.5005	0.624	10	0
2625	M	0.765	0.585	0.18	2.398	1.128	0.512	0.5335	12	0
2626	M	0.77	0.6	0.215	2.1945	1.0515	0.482	0.584	10	0
2627	I	0.22	0.16	0.05	0.049	0.0215	0.01	0.015	4	0
2628	I	0.275	0.205	0.07	0.1055	0.495	0.019	0.0315	5	0
2629	I	0.29	0.21	0.06	0.1045	0.0415	0.022	0.035	5	0
2630	I	0.33	0.24	0.075	0.163	0.0745	0.033	0.048	6	0
2631	I	0.355	0.285	0.095	0.2275	0.0955	0.0475	0.0715	6	0
2632	I	0.375	0.29	0.1	0.219	0.0925	0.038	0.075	6	0
2633	I	0.415	0.315	0.1	0.3645	0.1765	0.0795	0.095	8	0
2634	I	0.425	0.33	0.115	0.3265	0.1315	0.077	0.103	6	0
2635	I	0.425	0.34	0.1	0.3515	0.1625	0.082	0.094	7	0
2636	I	0.43	0.32	0.1	0.3465	0.1635	0.08	0.09	7	0

2637	I	0.44	0.34	0.1	0.407	0.209	0.0735	0.103	7	0
2638	I	0.44	0.335	0.115	0.4215	0.173	0.0765	0.113	7	0
2639	I	0.46	0.345	0.11	0.3755	0.1525	0.058	0.125	7	0
2640	I	0.46	0.37	0.12	0.5335	0.2645	0.108	0.1345	6	0
2641	I	0.465	0.355	0.105	0.442	0.2085	0.0975	0.1185	7	0
2642	I	0.475	0.365	0.1	0.1315	0.2025	0.0875	0.123	7	0
2643	I	0.475	0.375	0.115	0.5205	0.233	0.119	0.1455	7	0
2644	I	0.485	0.375	0.13	0.5535	0.266	0.112	0.157	8	0
2645	I	0.49	0.375	0.125	0.5445	0.279	0.115	0.13	8	0
2646	M	0.49	0.38	0.11	0.554	0.2935	0.1005	0.15	8	0
2647	I	0.495	0.38	0.12	0.512	0.233	0.1205	0.136	7	0
2648	I	0.5	0.39	0.125	0.583	0.294	0.132	0.1605	8	0
2649	M	0.5	0.38	0.12	0.5765	0.273	0.135	0.145	9	0
2650	M	0.505	0.4	0.135	0.723	0.377	0.149	0.178	7	0
2651	I	0.51	0.395	0.155	0.5395	0.2465	0.1085	0.167	8	0
2652	I	0.51	0.385	0.15	0.625	0.3095	0.119	0.1725	8	0
2653	I	0.515	0.4	0.125	0.5925	0.265	0.1175	0.168	9	0
2654	I	0.52	0.395	0.135	0.633	0.2985	0.1295	0.175	9	0
2655	F	0.545	0.43	0.14	0.832	0.4355	0.17	0.201	9	0
2656	M	0.545	0.42	0.145	0.778	0.3745	0.1545	0.205	7	0
2657	M	0.545	0.42	0.12	0.7865	0.403	0.185	0.17	7	0
2658	F	0.545	0.4	0.14	0.778	0.368	0.215	0.18	9	0
2659	I	0.55	0.42	0.13	0.636	0.294	0.144	0.1755	8	0
2660	F	0.55	0.44	0.135	0.8435	0.434	0.1995	0.185	8	0
2661	I	0.555	0.425	0.13	0.648	0.2835	0.133	0.2105	8	0
2662	M	0.565	0.43	0.13	0.784	0.3495	0.1885	0.213	9	0
2663	F	0.57	0.45	0.18	0.908	0.4015	0.217	0.255	9	0
2664	M	0.57	0.45	0.135	1.02	0.546	0.204	0.25	9	0
2665	F	0.57	0.43	0.16	0.811	0.3875	0.159	0.2285	9	0
2666	F	0.575	0.48	0.15	0.897	0.4235	0.1905	0.248	8	0
2667	M	0.58	0.455	0.13	0.852	0.41	0.1725	0.225	8	0
2668	F	0.585	0.45	0.15	0.938	0.467	0.203	0.225	7	0
2669	F	0.585	0.435	0.14	0.6955	0.3085	0.129	0.2245	8	0
2670	M	0.59	0.47	0.15	0.861	0.413	0.164	0.249	8	0
2671	M	0.59	0.46	0.14	1.004	0.496	0.2165	0.26	9	0
2672	F	0.59	0.46	0.16	1.0115	0.445	0.2615	0.2565	8	0
2673	F	0.595	0.465	0.15	1.1005	0.5415	0.166	0.265	8	0
2674	M	0.595	0.47	0.165	1.108	0.4915	0.2325	0.3345	9	0
2675	M	0.595	0.46	0.14	0.852	0.4215	0.2255	0.227	9	0
2676	M	0.6	0.49	0.21	1.9875	1.005	0.419	0.491	10	0
2677	F	0.605	0.48	0.15	1.079	0.4505	0.2835	0.293	10	0
2678	F	0.615	0.475	0.17	1.055	0.543	0.246	0.2345	9	0
2679	M	0.615	0.45	0.15	1.198	0.707	0.2095	0.2505	7	0
2680	F	0.615	0.47	0.155	1.084	0.5885	0.209	0.246	9	0
2681	M	0.615	0.475	0.175	1.103	0.4635	0.3095	0.2725	10	0
2682	M	0.62	0.49	0.155	1.1	0.505	0.2475	0.31	9	0
2683	M	0.62	0.48	0.15	1.1015	0.4965	0.243	0.305	10	0
2684	M	0.625	0.495	0.185	1.3835	0.7105	0.3005	0.345	11	0
2685	F	0.625	0.49	0.155	1.115	0.484	0.277	0.3095	9	0
2686	M	0.625	0.48	0.145	1.085	0.4645	0.2445	0.327	10	0
2687	M	0.63	0.505	0.15	1.3165	0.6325	0.2465	0.37	11	0
2688	M	0.63	0.51	0.175	1.3415	0.6575	0.262	0.375	10	0
2689	M	0.63	0.465	0.15	1.027	0.537	0.188	0.176	8	0
2690	M	0.645	0.515	0.16	1.1845	0.506	0.311	0.335	9	0
2691	M	0.645	0.48	0.15	1.192	0.6055	0.2595	0.285	9	0
2692	F	0.645	0.52	0.18	1.285	0.5775	0.352	0.317	9	0
2693	M	0.65	0.515	0.125	1.1805	0.5235	0.283	0.3275	9	0
2694	M	0.65	0.52	0.175	1.2655	0.615	0.2775	0.336	9	0
2695	F	0.65	0.535	0.175	1.2895	0.6095	0.2765	0.344	10	0
2696	M	0.65	0.51	0.155	1.407	0.7215	0.298	0.335	9	0

2697	F	0.65	0.49	0.155	1.122	0.545	0.228	0.3055	9	0
2698	M	0.66	0.515	0.165	1.4465	0.694	0.298	0.3755	10	0
2699	F	0.665	0.505	0.165	1.349	0.5985	0.3175	0.36	9	0
2700	M	0.67	0.5	0.2	1.269	0.576	0.2985	0.351	11	0
2701	M	0.67	0.51	0.18	1.68	0.926	0.2975	0.3935	13	0
2702	F	0.675	0.55	0.19	1.551	0.7105	0.3685	0.412	13	0
2703	M	0.68	0.52	0.165	1.4775	0.724	0.279	0.406	11	0
2704	M	0.68	0.53	0.18	1.529	0.7635	0.3115	0.4025	11	0
2705	M	0.7	0.525	0.175	1.7585	0.8745	0.3615	0.47	10	0
2706	M	0.7	0.55	0.2	1.523	0.693	0.306	0.4405	13	0
2707	F	0.725	0.53	0.19	1.7315	0.83	0.398	0.405	11	0
2708	M	0.725	0.55	0.2	1.51	0.8735	0.4265	0.5085	9	0
2709	M	0.735	0.57	0.175	1.88	0.9095	0.387	0.488	11	0
2710	F	0.74	0.575	0.22	2.012	0.8915	0.5265	0.471	12	0
2711	M	0.75	0.555	0.215	2.201	1.0615	0.5235	0.5285	11	0
2712	I	0.19	0.14	0.03	0.0315	0.0125	0.005	0.0105	3	0
2713	I	0.21	0.15	0.045	0.04	0.0135	0.008	0.0105	4	0
2714	I	0.25	0.175	0.06	0.0635	0.0275	0.008	0.02	4	0
2715	I	0.29	0.215	0.065	0.0985	0.0425	0.021	0.031	5	0
2716	I	0.335	0.25	0.08	0.167	0.0675	0.0325	0.0575	6	0
2717	I	0.34	0.245	0.085	0.2015	0.1005	0.038	0.053	6	0
2718	I	0.345	0.255	0.095	0.183	0.075	0.0385	0.06	6	0
2719	I	0.355	0.255	0.08	0.187	0.078	0.0505	0.058	7	0
2720	I	0.36	0.26	0.08	0.1795	0.074	0.0315	0.06	5	0
2721	I	0.37	0.275	0.09	0.2065	0.096	0.0395	0.058	7	0
2722	I	0.375	0.29	0.14	0.3	0.14	0.0625	0.0825	8	0
2723	I	0.375	0.275	0.095	0.2295	0.095	0.0545	0.066	7	0
2724	I	0.385	0.3	0.125	0.343	0.1705	0.0735	0.081	7	0
2725	I	0.385	0.285	0.085	0.244	0.1215	0.0445	0.068	8	0
2726	I	0.395	0.32	0.1	0.3075	0.149	0.0535	0.09	8	0
2727	I	0.4	0.305	0.1	0.3415	0.176	0.0625	0.0865	7	0
2728	I	0.405	0.305	0.1	0.271	0.0965	0.061	0.091	7	0
2729	I	0.405	0.31	0.11	0.91	0.416	0.2075	0.0995	8	0
2730	I	0.405	0.305	0.1	0.268	0.1145	0.053	0.085	7	0
2731	I	0.405	0.3	0.09	0.2885	0.138	0.0635	0.0765	6	0
2732	I	0.41	0.315	0.1	0.3	0.124	0.0575	0.1	8	0
2733	I	0.41	0.325	0.11	0.326	0.1325	0.075	0.101	8	0
2734	I	0.415	0.335	0.1	0.358	0.169	0.067	0.105	7	0
2735	I	0.42	0.325	0.115	0.314	0.1295	0.0635	0.1	8	0
2736	I	0.42	0.315	0.11	0.4025	0.1855	0.083	0.1015	8	0
2737	I	0.43	0.34	0.11	0.3645	0.159	0.0855	0.105	7	0
2738	I	0.445	0.36	0.11	0.4235	0.182	0.0765	0.14	9	0
2739	M	0.45	0.325	0.115	0.4305	0.2235	0.0785	0.1155	8	0
2740	I	0.45	0.335	0.095	0.3505	0.1615	0.0625	0.1185	7	0
2741	I	0.455	0.34	0.115	0.486	0.261	0.0655	0.1315	8	0
2742	I	0.46	0.35	0.1	0.471	0.252	0.077	0.123	8	0
2743	I	0.46	0.345	0.105	0.415	0.187	0.087	0.11	8	0
2744	I	0.475	0.355	0.115	0.5195	0.279	0.088	0.1325	7	0
2745	M	0.48	0.375	0.12	0.5895	0.2535	0.128	0.172	11	0
2746	I	0.485	0.38	0.125	0.5215	0.2215	0.118	0.16	8	0
2747	I	0.485	0.365	0.14	0.4475	0.1895	0.0925	0.2305	8	0
2748	I	0.49	0.365	0.125	0.5585	0.252	0.126	0.1615	10	0
2749	I	0.505	0.385	0.125	0.596	0.245	0.097	0.21	9	0
2750	I	0.505	0.38	0.135	0.5385	0.2645	0.095	0.165	9	0
2751	I	0.51	0.385	0.145	0.7665	0.3985	0.14	0.1805	8	0
2752	F	0.515	0.395	0.135	0.516	0.2015	0.132	0.162	9	0
2753	M	0.515	0.41	0.14	0.7355	0.3065	0.137	0.2	7	0
2754	I	0.515	0.39	0.11	0.531	0.2415	0.098	0.1615	8	0
2755	I	0.525	0.385	0.13	0.607	0.2355	0.125	0.195	8	0
2756	F	0.525	0.415	0.15	0.7055	0.329	0.147	0.199	10	0

2757	I	0.525	0.4	0.13	0.6445	0.345	0.1285	0.2	8	0
2758	I	0.525	0.375	0.12	0.6315	0.3045	0.114	0.19	9	0
2759	M	0.535	0.43	0.155	0.7845	0.3285	0.169	0.245	10	0
2760	F	0.545	0.44	0.15	0.9475	0.366	0.239	0.275	8	0
2761	I	0.55	0.43	0.145	0.712	0.3025	0.152	0.225	10	0
2762	I	0.55	0.425	0.145	0.89	0.4325	0.171	0.236	10	0
2763	I	0.55	0.42	0.155	0.912	0.495	0.1805	0.205	9	0
2764	I	0.55	0.425	0.135	0.656	0.257	0.17	0.203	10	0
2765	I	0.55	0.465	0.15	0.936	0.481	0.174	0.2435	9	0
2766	I	0.555	0.435	0.145	0.6975	0.262	0.1575	0.24	11	0
2767	F	0.555	0.445	0.175	1.1465	0.551	0.244	0.2785	8	0
2768	I	0.56	0.44	0.14	0.825	0.402	0.139	0.245	10	0
2769	I	0.56	0.435	0.135	0.72	0.329	0.103	0.251	11	0
2770	I	0.565	0.43	0.15	0.8215	0.332	0.1685	0.29	11	0
2771	F	0.57	0.445	0.155	1.017	0.5265	0.2025	0.265	10	0
2772	F	0.575	0.435	0.155	0.8975	0.4115	0.2325	0.23	9	0
2773	M	0.58	0.44	0.175	1.2255	0.5405	0.2705	0.3265	10	0
2774	F	0.58	0.465	0.145	0.9865	0.47	0.2155	0.25	11	0
2775	F	0.58	0.425	0.15	0.844	0.3645	0.185	0.2705	9	0
2776	I	0.585	0.46	0.145	0.8465	0.339	0.167	0.295	10	0
2777	M	0.585	0.465	0.165	0.885	0.4025	0.1625	0.274	10	0
2778	I	0.585	0.42	0.145	0.6735	0.2895	0.1345	0.22	9	0
2779	F	0.585	0.455	0.13	0.8755	0.411	0.2065	0.225	8	0
2780	M	0.59	0.47	0.145	0.9235	0.4545	0.173	0.254	9	0
2781	M	0.59	0.475	0.14	0.977	0.4625	0.2025	0.275	10	0
2782	M	0.595	0.475	0.14	1.0305	0.4925	0.217	0.278	10	0
2783	M	0.6	0.48	0.09	1.05	0.457	0.2685	0.28	8	0
2784	M	0.6	0.495	0.185	1.1145	0.5055	0.2635	0.367	11	0
2785	M	0.6	0.45	0.145	0.877	0.4325	0.155	0.24	9	0
2786	M	0.6	0.51	0.185	1.285	0.6095	0.2745	0.315	9	0
2787	M	0.61	0.48	0.185	1.3065	0.6895	0.2915	0.29	10	0
2788	F	0.61	0.45	0.13	0.8725	0.389	0.1715	0.272	11	0
2789	F	0.615	0.46	0.15	1.0265	0.4935	0.201	0.2745	10	0
2790	F	0.62	0.465	0.14	1.1605	0.6005	0.2195	0.307	9	0
2791	F	0.62	0.48	0.165	1.0125	0.5325	0.4365	0.324	10	0
2792	M	0.625	0.5	0.14	1.096	0.5445	0.2165	0.295	10	0
2793	M	0.625	0.49	0.165	1.205	0.5175	0.3105	0.3465	10	0
2794	M	0.63	0.505	0.175	1.221	0.555	0.252	0.34	12	0
2795	F	0.63	0.475	0.155	1.0005	0.452	0.252	0.265	10	0
2796	M	0.63	0.47	0.15	1.1355	0.539	0.2325	0.3115	12	0
2797	M	0.63	0.525	0.195	1.3135	0.4935	0.2565	0.465	10	0
2798	M	0.64	0.505	0.155	1.1955	0.5565	0.211	0.346	11	0
2799	M	0.64	0.485	0.15	1.098	0.5195	0.222	0.3175	10	0
2800	M	0.64	0.495	0.17	1.139	0.5395	0.282	0.285	10	0
2801	F	0.64	0.495	0.17	1.2265	0.49	0.377	0.2875	11	0
2802	M	0.64	0.515	0.08	1.042	0.515	0.1755	0.175	10	0
2803	M	0.65	0.52	0.155	1.368	0.6185	0.288	0.365	9	0
2804	M	0.65	0.51	0.175	1.446	0.6485	0.2705	0.45	12	0
2805	F	0.66	0.505	0.19	1.4045	0.6255	0.3375	0.3745	9	0
2806	F	0.66	0.525	0.2	1.463	0.6525	0.2995	0.422	11	0
2807	F	0.675	0.525	0.17	1.711	0.8365	0.352	0.475	9	0
2808	M	0.7	0.54	0.205	1.74	0.7885	0.373	0.4865	13	0
2809	F	0.705	0.54	0.205	1.757	0.8265	0.417	0.461	9	0
2810	M	0.71	0.565	0.2	1.601	0.706	0.321	0.45	11	0
2811	M	0.72	0.55	0.205	2.165	1.1055	0.525	0.404	10	0
2812	M	0.725	0.57	0.19	2.3305	1.253	0.541	0.52	9	0
2813	I	0.24	0.17	0.05	0.0545	0.0205	0.016	0.0155	5	0
2814	I	0.255	0.195	0.055	0.0725	0.0285	0.017	0.021	4	0
2815	I	0.275	0.2	0.055	0.0925	0.038	0.021	0.026	4	0
2816	I	0.32	0.235	0.09	0.183	0.098	0.0335	0.042	7	0

2817	I	0.325	0.24	0.075	0.1525	0.072	0.0645	0.043	6	0
2818	I	0.33	0.225	0.075	0.187	0.0945	0.0395	0.0425	7	0
2819	I	0.36	0.27	0.09	0.232	0.12	0.0435	0.056	8	0
2820	I	0.375	0.265	0.095	0.196	0.085	0.042	0.0585	5	0
2821	I	0.375	0.285	0.09	0.2545	0.119	0.0595	0.0675	6	0
2822	I	0.39	0.29	0.09	0.2625	0.117	0.054	0.077	7	0
2823	I	0.45	0.335	0.105	0.362	0.1575	0.0795	0.1095	7	0
2824	I	0.455	0.35	0.105	0.4445	0.213	0.107	0.1115	7	0
2825	I	0.46	0.365	0.115	0.511	0.2365	0.118	0.123	7	0
2826	I	0.495	0.375	0.12	0.589	0.3075	0.1215	0.1405	8	0
2827	M	0.5	0.365	0.13	0.5945	0.309	0.1085	0.1535	9	0
2828	I	0.5	0.375	0.12	0.529	0.2235	0.123	0.16	8	0
2829	M	0.52	0.4	0.105	0.872	0.4515	0.1615	0.1985	9	0
2830	I	0.52	0.395	0.145	0.77	0.424	0.142	0.1895	7	0
2831	F	0.525	0.43	0.135	0.8435	0.4325	0.18	0.1815	9	0
2832	M	0.535	0.405	0.14	0.818	0.402	0.1715	0.189	7	0
2833	F	0.54	0.42	0.14	0.8035	0.38	0.1805	0.21	9	0
2834	F	0.54	0.415	0.15	0.8115	0.3875	0.1875	0.2035	9	0
2835	F	0.57	0.425	0.13	0.782	0.3695	0.1745	0.1965	8	0
2836	M	0.57	0.42	0.14	0.8745	0.416	0.165	0.25	8	0
2837	M	0.58	0.445	0.16	0.984	0.49	0.201	0.27	9	0
2838	F	0.58	0.445	0.135	0.95	0.484	0.182	0.2325	8	0
2839	M	0.59	0.47	0.155	1.1735	0.6245	0.233	0.2595	9	0
2840	F	0.59	0.455	0.15	0.976	0.465	0.2055	0.2765	10	0
2841	M	0.59	0.485	0.155	1.0785	0.4535	0.2435	0.31	9	0
2842	M	0.595	0.435	0.16	1.057	0.4255	0.224	0.31	9	0
2843	M	0.6	0.475	0.175	1.11	0.5105	0.256	0.285	9	0
2844	M	0.6	0.45	0.16	1.142	0.539	0.225	0.307	10	0
2845	M	0.605	0.475	0.19	1.1255	0.59	0.247	0.26	10	0
2846	F	0.62	0.48	0.17	1.1045	0.535	0.25	0.287	10	0
2847	M	0.625	0.475	0.175	1.3405	0.656	0.283	0.337	10	0
2848	M	0.625	0.5	0.13	1.082	0.5785	0.2045	0.25	8	0
2849	F	0.625	0.485	0.16	1.254	0.591	0.259	0.3485	9	0
2850	M	0.63	0.49	0.165	1.2005	0.575	0.273	0.294	10	0
2851	M	0.63	0.485	0.16	1.243	0.623	0.275	0.3	10	0
2852	F	0.635	0.51	0.185	1.286	0.526	0.295	0.4105	12	0
2853	F	0.645	0.49	0.16	1.1665	0.4935	0.3155	0.299	9	0
2854	F	0.645	0.49	0.16	1.144	0.5015	0.289	0.319	8	0
2855	F	0.65	0.525	0.19	1.385	0.8875	0.3095	0.405	11	0
2856	F	0.655	0.515	0.155	1.309	0.524	0.346	0.385	11	0
2857	F	0.655	0.515	0.17	1.527	0.8485	0.2635	0.331	11	0
2858	M	0.665	0.515	0.19	1.6385	0.831	0.3575	0.371	11	0
2859	M	0.695	0.54	0.195	1.691	0.768	0.363	0.4755	11	0
2860	F	0.72	0.565	0.18	1.719	0.8465	0.407	0.3875	11	0
2861	F	0.72	0.55	0.18	1.52	0.637	0.325	0.435	10	0
2862	F	0.72	0.565	0.17	1.613	0.723	0.3255	0.4945	12	0
2863	M	0.735	0.57	0.21	2.2355	1.1705	0.463	0.5315	10	0
2864	M	0.74	0.595	0.19	2.3235	1.1495	0.5115	0.505	11	0
2865	I	0.31	0.23	0.07	0.1245	0.0505	0.0265	0.038	6	0
2866	I	0.315	0.235	0.075	0.1285	0.051	0.028	0.0405	4	0
2867	I	0.32	0.205	0.08	0.181	0.088	0.034	0.0495	5	0
2868	I	0.325	0.25	0.075	0.1585	0.075	0.0305	0.0455	6	0
2869	I	0.335	0.26	0.09	0.1965	0.0875	0.041	0.056	7	0
2870	I	0.37	0.28	0.085	0.198	0.0805	0.0455	0.058	5	0
2871	I	0.37	0.27	0.09	0.1855	0.07	0.0425	0.065	7	0
2872	I	0.375	0.28	0.085	0.2145	0.0855	0.0485	0.072	7	0
2873	I	0.4	0.315	0.09	0.3245	0.151	0.073	0.088	8	0
2874	I	0.41	0.305	0.095	0.2625	0.1	0.0515	0.09	6	0
2875	I	0.425	0.34	0.1	0.371	0.15	0.0865	0.115	8	0
2876	I	0.435	0.335	0.095	0.298	0.109	0.058	0.115	7	0

2877	I	0.445	0.31	0.09	0.336	0.1555	0.09	0.0855	7	0
2878	I	0.46	0.36	0.14	0.447	0.161	0.087	0.16	9	0
2879	F	0.465	0.35	0.11	0.4085	0.165	0.102	0.131	8	0
2880	I	0.47	0.385	0.13	0.587	0.264	0.117	0.174	8	0
2881	I	0.475	0.375	0.11	0.494	0.211	0.109	0.1545	8	0
2882	I	0.495	0.375	0.12	0.614	0.2855	0.1365	0.161	8	0
2883	I	0.5	0.39	0.13	0.5075	0.2115	0.104	0.1755	9	0
2884	I	0.5	0.37	0.12	0.5445	0.249	0.1065	0.152	8	0
2885	I	0.505	0.425	0.125	0.6115	0.245	0.1375	0.2	9	0
2886	I	0.505	0.4	0.125	0.5605	0.2255	0.1435	0.17	8	0
2887	M	0.505	0.365	0.115	0.521	0.25	0.096	0.15	8	0
2888	I	0.51	0.4	0.145	0.5775	0.231	0.143	0.177	9	0
2889	I	0.51	0.4	0.125	0.5935	0.239	0.13	0.204	8	0
2890	I	0.52	0.4	0.11	0.597	0.2935	0.1155	0.16	8	0
2891	M	0.52	0.465	0.15	0.9505	0.456	0.199	0.255	8	0
2892	I	0.53	0.38	0.125	0.616	0.292	0.113	0.185	8	0
2893	M	0.53	0.405	0.15	0.8315	0.352	0.187	0.2525	10	0
2894	F	0.535	0.445	0.125	0.8725	0.417	0.199	0.24	8	0
2895	I	0.54	0.425	0.13	0.8155	0.3675	0.1365	0.246	11	0
2896	I	0.54	0.415	0.11	0.619	0.2755	0.15	0.1765	10	0
2897	I	0.545	0.43	0.13	0.7595	0.358	0.153	0.2055	8	0
2898	I	0.545	0.43	0.15	0.742	0.3525	0.158	0.208	10	0
2899	I	0.55	0.435	0.165	0.804	0.34	0.194	0.244	8	0
2900	I	0.55	0.425	0.13	0.664	0.2695	0.163	0.21	8	0
2901	F	0.55	0.435	0.14	0.745	0.347	0.174	0.2265	9	0
2902	I	0.56	0.43	0.13	0.728	0.3355	0.1435	0.2175	8	0
2903	I	0.56	0.435	0.13	0.777	0.354	0.173	0.222	9	0
2904	F	0.575	0.425	0.15	0.8765	0.455	0.18	0.228	8	0
2905	I	0.575	0.455	0.16	0.9895	0.495	0.195	0.246	9	0
2906	M	0.575	0.45	0.165	0.9655	0.498	0.19	0.23	8	0
2907	M	0.58	0.465	0.15	0.9065	0.371	0.1965	0.29	8	0
2908	M	0.58	0.46	0.15	1.049	0.5205	0.1935	0.305	10	0
2909	F	0.58	0.45	0.17	0.9705	0.4615	0.232	0.248	9	0
2910	F	0.58	0.45	0.15	0.92	0.393	0.212	0.2895	9	0
2911	M	0.58	0.445	0.15	0.9525	0.4315	0.1945	0.287	11	0
2912	F	0.58	0.44	0.125	0.7855	0.363	0.1955	0.195	11	0
2913	I	0.585	0.45	0.135	0.855	0.3795	0.187	0.26	9	0
2914	M	0.59	0.5	0.15	1.142	0.485	0.265	0.345	9	0
2915	I	0.59	0.46	0.125	0.755	0.334	0.15	0.238	9	0
2916	I	0.59	0.475	0.145	0.9745	0.4675	0.207	0.259	10	0
2917	M	0.595	0.47	0.155	1.2015	0.492	0.3865	0.265	10	0
2918	M	0.595	0.46	0.17	1.1295	0.57	0.2555	0.265	10	0
2919	I	0.6	0.445	0.135	0.9205	0.445	0.2035	0.253	9	0
2920	F	0.6	0.48	0.17	1.056	0.4575	0.2435	0.3135	10	0
2921	M	0.6	0.45	0.195	1.34	0.617	0.3255	0.3605	10	0
2922	F	0.6	0.45	0.15	0.9625	0.4375	0.2225	0.2775	9	0
2923	M	0.6	0.465	0.165	1.0475	0.465	0.2345	0.315	11	0
2924	F	0.605	0.495	0.17	1.0915	0.4365	0.2715	0.335	13	0
2925	M	0.605	0.49	0.18	1.167	0.457	0.29	0.3745	9	0
2926	I	0.605	0.48	0.155	0.9995	0.425	0.1985	0.3	10	0
2927	I	0.61	0.425	0.155	1.0485	0.507	0.1955	0.274	11	0
2928	F	0.61	0.47	0.195	1.2735	0.469	0.3315	0.398	12	0
2929	M	0.61	0.48	0.14	1.0625	0.516	0.225	0.2915	11	0
2930	I	0.61	0.49	0.16	1.1545	0.5865	0.2385	0.2915	11	0
2931	F	0.615	0.475	0.175	1.194	0.559	0.259	0.3165	11	0
2932	F	0.615	0.515	0.135	1.1215	0.545	0.2305	0.29	9	0
2933	M	0.615	0.455	0.15	0.9335	0.382	0.247	0.2615	10	0
2934	F	0.615	0.495	0.165	1.198	0.5415	0.2865	0.3185	10	0
2935	F	0.62	0.475	0.15	0.9545	0.455	0.1865	0.277	9	0
2936	M	0.62	0.475	0.195	1.3585	0.5935	0.3365	0.3745	10	0

2937	M	0.625	0.495	0.175	1.2075	0.531	0.281	0.3525	11	0
2938	M	0.625	0.515	0.165	1.217	0.667	0.2065	0.3115	10	0
2939	F	0.625	0.5	0.16	1.217	0.5725	0.207	0.355	11	0
2940	F	0.625	0.49	0.145	0.92	0.437	0.1735	0.28	10	0
2941	M	0.625	0.49	0.12	0.8765	0.456	0.18	0.233	10	0
2942	F	0.63	0.48	0.165	1.2615	0.5505	0.277	0.3885	10	0
2943	M	0.63	0.53	0.18	1.2795	0.618	0.256	0.315	9	0
2944	F	0.63	0.485	0.185	1.167	0.548	0.2485	0.34	10	0
2945	M	0.63	0.51	0.17	1.1885	0.4915	0.3065	0.348	7	0
2946	F	0.635	0.485	0.19	1.3765	0.634	0.2885	0.406	11	0
2947	M	0.635	0.52	0.175	1.292	0.6	0.269	0.367	11	0
2948	M	0.635	0.485	0.18	1.1795	0.4785	0.2775	0.355	10	0
2949	F	0.635	0.5	0.19	1.29	0.593	0.3045	0.352	8	0
2950	M	0.635	0.515	0.16	1.2075	0.5385	0.282	0.345	11	0
2951	M	0.64	0.505	0.18	1.297	0.59	0.3125	0.363	11	0
2952	M	0.64	0.575	0.175	1.4585	0.625	0.266	0.4395	11	0
2953	F	0.645	0.485	0.15	1.151	0.5935	0.2315	0.293	12	0
2954	F	0.645	0.52	0.17	1.197	0.526	0.2925	0.317	11	0
2955	M	0.645	0.495	0.19	1.539	0.6115	0.408	0.445	12	0
2956	M	0.65	0.52	0.195	1.676	0.693	0.44	0.47	15	0
2957	F	0.65	0.565	0.2	1.6645	0.753	0.367	0.43	12	0
2958	F	0.655	0.5	0.205	1.528	0.6215	0.3725	0.4535	11	0
2959	F	0.655	0.515	0.2	1.494	0.7255	0.309	0.405	12	0
2960	F	0.66	0.525	0.16	1.277	0.4975	0.319	0.394	13	0
2961	F	0.66	0.525	0.18	1.5965	0.7765	0.397	0.3605	10	0
2962	F	0.665	0.51	0.175	1.3805	0.675	0.2985	0.325	10	0
2963	I	0.67	0.485	0.175	1.2565	0.5355	0.322	0.386	9	0
2964	F	0.67	0.525	0.19	1.527	0.5755	0.353	0.44	12	0
2965	M	0.67	0.525	0.17	1.4005	0.715	0.3025	0.387	9	0
2966	M	0.67	0.525	0.195	1.4405	0.6595	0.2675	0.425	9	0
2967	M	0.67	0.54	0.175	1.482	0.739	0.2925	0.365	10	0
2968	M	0.68	0.515	0.16	1.2345	0.618	0.2625	0.325	11	0
2969	F	0.68	0.505	0.17	1.3435	0.657	0.297	0.355	12	0
2970	M	0.685	0.505	0.19	1.533	0.667	0.4055	0.41	10	0
2971	M	0.69	0.515	0.18	1.8445	0.9815	0.4655	0.341	13	0
2972	M	0.715	0.55	0.175	1.825	0.938	0.3805	0.44	11	0
2973	M	0.72	0.58	0.19	2.0885	0.9955	0.478	0.5305	13	0
2974	M	0.735	0.59	0.205	2.087	0.909	0.474	0.625	12	0
2975	M	0.745	0.575	0.2	1.884	0.954	0.336	0.495	12	0
2976	I	0.32	0.215	0.095	0.305	0.14	0.067	0.0885	6	0
2977	I	0.43	0.345	0.115	0.4295	0.212	0.108	0.109	8	0
2978	I	0.43	0.33	0.1	0.449	0.254	0.0825	0.097	6	0
2979	M	0.485	0.365	0.155	1.029	0.4235	0.2285	0.313	8	0
2980	M	0.49	0.355	0.155	0.981	0.465	0.2015	0.2505	8	0
2981	I	0.5	0.37	0.115	0.5745	0.306	0.112	0.141	7	0
2982	F	0.505	0.38	0.13	0.693	0.391	0.1195	0.1515	8	0
2983	F	0.51	0.37	0.21	1.183	0.508	0.292	0.343	9	0
2984	F	0.525	0.41	0.135	0.7905	0.4065	0.198	0.177	8	0
2985	F	0.535	0.4	0.15	1.224	0.618	0.275	0.2875	10	0
2986	I	0.535	0.4	0.135	0.775	0.368	0.208	0.2055	8	0
2987	M	0.535	0.405	0.175	1.2705	0.548	0.3265	0.337	13	0
2988	M	0.555	0.405	0.19	1.406	0.6115	0.342	0.389	10	0
2989	M	0.555	0.425	0.15	0.873	0.4625	0.1845	0.1965	9	0
2990	M	0.56	0.425	0.135	0.9415	0.509	0.2015	0.1975	9	0
2991	F	0.59	0.44	0.14	1.007	0.4775	0.2105	0.2925	9	0
2992	M	0.595	0.485	0.15	1.0835	0.5305	0.231	0.276	8	0
2993	I	0.595	0.43	0.165	0.9845	0.4525	0.207	0.2725	8	0
2994	F	0.595	0.43	0.21	1.5245	0.653	0.396	0.41	11	0
2995	M	0.61	0.475	0.175	1.024	0.409	0.261	0.322	9	0
2996	M	0.61	0.485	0.17	1.281	0.597	0.3035	0.33	9	0

2997	F	0.62	0.5	0.17	1.148	0.5475	0.22	0.3315	10	0
2998	F	0.625	0.49	0.11	1.136	0.5265	0.1915	0.2925	9	0
2999	F	0.635	0.51	0.17	1.2235	0.532	0.271	0.354	9	0
3000	F	0.635	0.525	0.18	1.3695	0.634	0.318	0.363	11	0
3001	M	0.64	0.485	0.16	1.006	0.456	0.2245	0.2835	9	0
3002	M	0.64	0.495	0.165	1.307	0.678	0.292	0.266	11	0
3003	M	0.645	0.505	0.185	1.463	0.592	0.3905	0.416	10	0
3004	F	0.655	0.505	0.175	1.2905	0.6205	0.2965	0.326	10	0
3005	F	0.67	0.515	0.17	1.4265	0.6605	0.3395	0.37	11	0
3006	M	0.68	0.54	0.21	1.7885	0.8345	0.408	0.437	13	0
3007	M	0.7	0.545	0.185	1.6135	0.75	0.4035	0.3685	11	0
3008	M	0.73	0.585	0.225	2.2305	1.2395	0.422	0.563	14	0
3009	F	0.75	0.615	0.205	2.2635	0.821	0.423	0.726	12	0
3010	I	0.255	0.185	0.065	0.074	0.0305	0.0165	0.02	4	0
3011	I	0.375	0.26	0.08	0.2075	0.09	0.0415	0.07	6	0
3012	I	0.375	0.285	0.09	0.237	0.106	0.0395	0.08	8	0
3013	I	0.39	0.3	0.1	0.2665	0.1105	0.059	0.084	7	0
3014	I	0.39	0.28	0.09	0.215	0.0845	0.034	0.079	8	0
3015	I	0.395	0.3	0.09	0.253	0.1155	0.05	0.075	6	0
3016	I	0.42	0.32	0.11	0.309	0.115	0.0645	0.0945	6	0
3017	I	0.435	0.335	0.105	0.3535	0.156	0.05	0.1135	7	0
3018	I	0.435	0.325	0.105	0.335	0.136	0.065	0.115	8	0
3019	I	0.44	0.32	0.105	0.3875	0.1755	0.074	0.12	9	0
3020	I	0.45	0.33	0.115	0.365	0.14	0.0825	0.1245	8	0
3021	I	0.45	0.34	0.125	0.4045	0.171	0.07	0.1345	8	0
3022	I	0.455	0.355	0.105	0.372	0.138	0.0765	0.135	9	0
3023	I	0.46	0.37	0.11	0.3965	0.1485	0.0855	0.1455	8	0
3024	I	0.47	0.375	0.125	0.5225	0.2265	0.104	0.162	8	0
3025	I	0.475	0.375	0.11	0.456	0.182	0.099	0.16	9	0
3026	I	0.495	0.33	0.1	0.44	0.177	0.095	0.15	7	0
3027	I	0.495	0.375	0.115	0.507	0.241	0.103	0.15	8	0
3028	I	0.5	0.38	0.135	0.5285	0.226	0.123	0.209	8	0
3029	I	0.515	0.385	0.125	0.572	0.237	0.1435	0.165	7	0
3030	I	0.52	0.41	0.14	0.6625	0.2775	0.1555	0.196	11	0
3031	I	0.52	0.395	0.115	0.6445	0.3155	0.1245	0.186	11	0
3032	I	0.525	0.4	0.11	0.6275	0.3015	0.126	0.18	8	0
3033	I	0.535	0.42	0.145	0.6885	0.273	0.1515	0.237	9	0
3034	M	0.535	0.41	0.12	0.6835	0.3125	0.1655	0.159	8	0
3035	M	0.54	0.42	0.19	0.6855	0.293	0.163	0.38	10	0
3036	I	0.55	0.405	0.15	0.6755	0.3015	0.1465	0.21	10	0
3037	I	0.55	0.445	0.145	0.783	0.3045	0.157	0.265	11	0
3038	M	0.56	0.45	0.145	0.894	0.3885	0.2095	0.264	9	0
3039	I	0.565	0.44	0.135	0.768	0.3305	0.1385	0.2475	9	0
3040	M	0.57	0.45	0.145	0.95	0.4005	0.2235	0.2845	10	0
3041	F	0.57	0.47	0.14	0.871	0.385	0.211	0.2315	10	0
3042	M	0.575	0.47	0.15	0.9785	0.4505	0.196	0.276	9	0
3043	I	0.575	0.43	0.13	0.7425	0.2895	0.2005	0.22	8	0
3044	M	0.575	0.445	0.14	0.737	0.325	0.1405	0.237	10	0
3045	I	0.575	0.445	0.16	0.9175	0.45	0.1935	0.24	9	0
3046	F	0.58	0.435	0.155	0.8785	0.425	0.1685	0.2425	10	0
3047	M	0.585	0.45	0.175	1.1275	0.4925	0.262	0.335	11	0
3048	M	0.59	0.435	0.165	0.9765	0.4525	0.2395	0.235	9	0
3049	I	0.59	0.47	0.145	0.974	0.453	0.236	0.289	8	0
3050	M	0.59	0.405	0.15	0.853	0.326	0.2615	0.245	9	0
3051	M	0.595	0.47	0.175	0.991	0.382	0.2395	0.5	12	0
3052	M	0.595	0.48	0.14	0.9125	0.4095	0.1825	0.289	9	0
3053	F	0.595	0.46	0.16	0.921	0.4005	0.2025	0.2875	9	0
3054	F	0.6	0.45	0.14	0.869	0.3425	0.195	0.291	11	0
3055	M	0.6	0.45	0.15	0.8665	0.3695	0.1955	0.255	12	0
3056	F	0.61	0.495	0.16	1.089	0.469	0.198	0.384	11	0

3057	M	0.615	0.485	0.215	0.9615	0.422	0.176	0.29	11	0
3058	M	0.615	0.49	0.17	1.145	0.4915	0.208	0.343	13	0
3059	I	0.62	0.475	0.16	0.907	0.371	0.167	0.3075	11	0
3060	F	0.625	0.515	0.155	1.1635	0.4875	0.259	0.355	11	0
3061	M	0.63	0.515	0.175	1.1955	0.492	0.247	0.37	11	0
3062	M	0.63	0.495	0.18	1.31	0.495	0.295	0.4695	10	0
3063	F	0.635	0.505	0.165	1.251	0.577	0.227	0.3825	11	0
3064	F	0.635	0.49	0.155	1.145	0.4775	0.3035	0.3155	9	0
3065	M	0.635	0.5	0.18	1.154	0.4405	0.2315	0.387	9	0
3066	F	0.64	0.485	0.145	1.1335	0.5525	0.2505	0.3015	11	0
3067	F	0.64	0.5	0.15	1.2015	0.559	0.231	0.3355	9	0
3068	M	0.65	0.505	0.17	1.5595	0.695	0.3515	0.395	11	0
3069	M	0.65	0.51	0.175	1.3165	0.6345	0.2605	0.364	12	0
3070	M	0.655	0.54	0.165	1.403	0.6955	0.2385	0.42	11	0
3071	F	0.655	0.49	0.16	1.204	0.5455	0.2615	0.3225	9	0
3072	F	0.655	0.455	0.17	1.2895	0.587	0.3165	0.3415	11	0
3073	F	0.66	0.53	0.18	1.5175	0.7765	0.302	0.401	10	0
3074	M	0.665	0.525	0.155	1.3575	0.5325	0.3045	0.4485	10	0
3075	M	0.675	0.52	0.145	1.3645	0.557	0.3405	0.385	11	0
3076	F	0.68	0.52	0.185	1.494	0.615	0.3935	0.406	11	0
3077	F	0.68	0.56	0.195	1.664	0.58	0.3855	0.545	11	0
3078	M	0.685	0.51	0.165	1.545	0.686	0.3775	0.4055	10	0
3079	F	0.695	0.535	0.2	1.5855	0.667	0.334	0.471	11	0
3080	F	0.7	0.555	0.22	1.666	0.647	0.4285	0.455	11	0
3081	M	0.71	0.56	0.175	1.724	0.566	0.4575	0.4625	13	0
3082	F	0.73	0.55	0.205	1.908	0.5415	0.3565	0.5965	14	0
3083	F	0.755	0.575	0.2	2.073	1.0135	0.4655	0.48	11	0
3084	I	0.225	0.17	0.05	0.0515	0.019	0.012	0.017	4	0
3085	I	0.23	0.17	0.05	0.057	0.026	0.013	0.016	5	0
3086	I	0.255	0.185	0.06	0.0925	0.039	0.021	0.025	6	0
3087	I	0.355	0.27	0.075	0.204	0.3045	0.046	0.0595	7	0
3088	I	0.425	0.31	0.095	0.3075	0.139	0.0745	0.093	7	0
3089	I	0.425	0.32	0.085	0.262	0.1235	0.067	0.0725	8	0
3090	M	0.455	0.35	0.11	0.458	0.2	0.111	0.1305	8	0
3091	M	0.46	0.355	0.14	0.491	0.207	0.115	0.174	10	0
3092	M	0.495	0.38	0.12	0.474	0.197	0.1065	0.1545	10	0
3093	M	0.51	0.395	0.125	0.5805	0.244	0.1335	0.188	11	0
3094	F	0.52	0.43	0.15	0.728	0.302	0.1575	0.235	11	0
3095	M	0.525	0.4	0.13	0.622	0.2655	0.147	0.184	9	0
3096	M	0.53	0.415	0.12	0.706	0.3355	0.1635	0.1345	9	0
3097	F	0.53	0.395	0.115	0.5685	0.249	0.1375	0.161	9	0
3098	M	0.545	0.435	0.145	0.9385	0.3685	0.1245	0.345	11	0
3099	F	0.55	0.43	0.15	0.655	0.2635	0.122	0.221	8	0
3100	M	0.575	0.48	0.15	0.9465	0.4355	0.2605	0.2505	9	0
3101	M	0.58	0.43	0.125	0.9115	0.446	0.2075	0.121	10	0
3102	M	0.595	0.455	0.145	0.942	0.43	0.182	0.277	11	0
3103	M	0.6	0.465	0.18	1.193	0.5145	0.315	0.3055	8	0
3104	M	0.645	0.5	0.18	1.461	0.5985	0.2425	0.439	11	0
3105	M	0.66	0.525	0.2	1.489	0.6065	0.3795	0.421	10	0
3106	I	0.29	0.215	0.06	0.1115	0.053	0.0185	0.032	5	0
3107	I	0.3	0.22	0.065	0.1235	0.059	0.026	0.0315	5	0
3108	I	0.37	0.275	0.1	0.2815	0.1505	0.0505	0.068	5	0
3109	I	0.375	0.285	0.08	0.226	0.0975	0.04	0.0725	7	0
3110	I	0.38	0.29	0.085	0.2285	0.088	0.0465	0.075	7	0
3111	I	0.395	0.3	0.12	0.2995	0.1265	0.068	0.0895	8	0
3112	I	0.41	0.325	0.105	0.361	0.1605	0.0665	0.103	8	0
3113	I	0.415	0.32	0.115	0.3045	0.1215	0.0735	0.094	7	0
3114	I	0.425	0.325	0.105	0.3975	0.1815	0.081	0.1175	7	0
3115	I	0.44	0.34	0.1	0.379	0.1725	0.0815	0.101	7	0
3116	I	0.44	0.34	0.12	0.4995	0.2965	0.0945	0.1185	6	0

3117	M	0.465	0.405	0.135	0.7775	0.436	0.1715	0.1455	10	0
3118	F	0.47	0.36	0.1	0.4705	0.1635	0.089	0.1385	8	0
3119	M	0.51	0.415	0.145	0.751	0.3295	0.1835	0.203	8	0
3120	F	0.525	0.4	0.135	0.714	0.318	0.138	0.208	10	0
3121	F	0.525	0.4	0.13	0.6995	0.3115	0.131	0.223	9	0
3122	F	0.55	0.425	0.14	0.952	0.4895	0.1945	0.2185	7	0
3123	M	0.56	0.42	0.15	0.8755	0.44	0.1965	0.2315	8	0
3124	M	0.575	0.45	0.135	0.9215	0.354	0.209	0.2365	9	0
3125	F	0.575	0.45	0.135	0.8285	0.362	0.1655	0.236	10	0
3126	M	0.585	0.46	0.15	1.206	0.581	0.216	0.323	10	0
3127	M	0.615	0.495	0.155	1.2865	0.435	0.293	0.3245	11	0
3128	F	0.62	0.485	0.155	1.1945	0.5105	0.271	0.352	9	0
3129	F	0.63	0.495	0.19	1.1655	0.536	0.2115	0.1625	10	0
3130	F	0.63	0.49	0.17	1.2155	0.4625	0.2045	0.3105	10	0
3131	M	0.67	0.515	0.165	1.1735	0.526	0.285	0.316	11	0
3132	M	0.675	0.505	0.16	1.532	0.74	0.357	0.3815	11	0
3133	F	0.685	0.53	0.17	1.5105	0.7385	0.3525	0.3725	10	0
3134	F	0.485	0.39	0.1	0.5565	0.2215	0.1155	0.185	9	1
3135	M	0.46	0.36	0.125	0.547	0.2165	0.1105	0.19	8	1
3136	M	0.46	0.35	0.125	0.5165	0.1885	0.1145	0.185	9	1
3137	M	0.535	0.42	0.125	0.764	0.312	0.1505	0.265	11	1
3138	M	0.465	0.36	0.105	0.488	0.188	0.0845	0.19	10	1
3139	M	0.51	0.4	0.14	0.6905	0.259	0.151	0.23	10	1
3140	I	0.335	0.26	0.09	0.1835	0.078	0.024	0.065	11	1
3141	M	0.55	0.425	0.16	0.97	0.2885	0.139	0.48	20	1
3142	I	0.18	0.135	0.08	0.033	0.0145	0.007	0.01	5	1
3143	I	0.215	0.165	0.055	0.059	0.0265	0.0125	0.0185	5	1
3144	I	0.2	0.15	0.04	0.046	0.021	0.007	0.0065	4	1
3145	F	0.625	0.48	0.2	1.3235	0.6075	0.3055	0.355	9	1
3146	M	0.55	0.42	0.17	0.8465	0.336	0.2405	0.245	13	1
3147	M	0.585	0.45	0.15	1.047	0.4315	0.276	0.315	14	1
3148	F	0.645	0.5	0.18	1.2785	0.5345	0.2995	0.345	13	1
3149	F	0.71	0.53	0.195	1.8745	0.6755	0.4065	0.6855	12	1
3150	F	0.7	0.54	0.215	1.978	0.6675	0.3125	0.71	24	1
3151	F	0.655	0.505	0.165	1.367	0.5835	0.3515	0.396	10	1
3152	F	0.665	0.5	0.175	1.742	0.595	0.3025	0.725	21	1
3153	F	0.47	0.375	0.105	0.513	0.232	0.142	0.13	11	1
3154	M	0.425	0.335	0.1	0.4085	0.1755	0.092	0.135	9	1
3155	M	0.54	0.41	0.13	0.56	0.2375	0.1065	0.175	7	1
3156	M	0.505	0.395	0.125	0.635	0.29	0.1555	0.175	9	1
3157	M	0.535	0.44	0.165	0.875	0.279	0.18	0.3	10	1
3158	F	0.43	0.35	0.09	0.397	0.1575	0.089	0.12	9	1
3159	M	0.55	0.435	0.11	0.806	0.3415	0.203	0.215	9	1
3160	F	0.34	0.255	0.085	0.204	0.097	0.021	0.05	6	1
3161	I	0.275	0.2	0.065	0.1165	0.0565	0.013	0.035	7	1
3162	F	0.335	0.22	0.07	0.17	0.076	0.0365	0.05	6	1
3163	M	0.64	0.49	0.14	1.194	0.4445	0.238	0.375	15	1
3164	F	0.55	0.44	0.125	0.765	0.33	0.2125	0.245	9	1
3165	F	0.64	0.475	0.19	1.151	0.4365	0.281	0.3805	13	1
3166	F	0.545	0.41	0.115	0.6765	0.29	0.158	0.22	9	1
3167	F	0.64	0.54	0.175	1.571	0.627	0.271	0.475	18	1
3168	M	0.605	0.49	0.155	1.153	0.503	0.2505	0.295	15	1
3169	M	0.605	0.47	0.115	1.114	0.3925	0.291	0.31	15	1
3170	M	0.56	0.45	0.155	0.9125	0.3595	0.271	0.35	10	1
3171	F	0.57	0.465	0.155	0.872	0.3245	0.239	0.285	14	1
3172	M	0.525	0.405	0.16	0.792	0.316	0.1455	0.28	13	1
3173	F	0.505	0.405	0.18	0.606	0.239	0.1235	0.18	11	1
3174	M	0.35	0.265	0.09	0.2265	0.0995	0.0575	0.065	6	1
3175	M	0.45	0.355	0.12	0.3955	0.147	0.0765	0.145	9	1
3176	I	0.51	0.405	0.12	0.61	0.229	0.131	0.235	11	1

3177	F	0.49	0.38	0.13	0.539	0.229	0.1355	0.165	12	1
3178	F	0.505	0.41	0.135	0.657	0.291	0.133	0.195	15	1
3179	M	0.38	0.3	0.1	0.2505	0.106	0.0535	0.0775	8	1
3180	I	0.27	0.195	0.07	0.102	0.045	0.0135	0.034	8	1
3181	F	0.37	0.295	0.1	0.2685	0.1165	0.056	0.0835	7	1
3182	M	0.5	0.385	0.135	0.551	0.2245	0.0715	0.206	11	1
3183	M	0.645	0.505	0.165	1.307	0.4335	0.262	0.52	10	1
3184	M	0.565	0.44	0.115	0.9185	0.404	0.1785	0.29	11	1
3185	F	0.67	0.545	0.175	1.707	0.6995	0.387	0.575	13	1
3186	F	0.59	0.415	0.15	0.8805	0.3645	0.234	0.235	11	1
3187	F	0.47	0.36	0.11	0.4965	0.237	0.127	0.13	6	1
3188	F	0.51	0.385	0.135	0.632	0.282	0.145	0.17	8	1
3189	M	0.72	0.575	0.23	2.2695	0.8835	0.3985	0.665	16	1
3190	M	0.55	0.405	0.15	0.9235	0.412	0.2135	0.24	7	1
3191	I	0.2	0.145	0.025	0.0345	0.011	0.0075	0.01	5	1
3192	M	0.65	0.515	0.18	1.3315	0.5665	0.347	0.405	13	1
3193	F	0.525	0.405	0.115	0.72	0.3105	0.1915	0.2	14	1
3194	M	0.565	0.435	0.185	1.032	0.354	0.2045	0.31	20	1
3195	F	0.61	0.47	0.16	1.017	0.426	0.2255	0.32	12	1
3196	F	0.545	0.405	0.175	0.98	0.2585	0.207	0.38	18	1
3197	I	0.325	0.245	0.075	0.1495	0.0605	0.033	0.045	5	1
3198	I	0.31	0.235	0.075	0.1515	0.056	0.0315	0.05	7	1
3199	M	0.45	0.335	0.14	0.478	0.1865	0.115	0.16	11	1
3200	F	0.49	0.38	0.155	0.578	0.2395	0.1255	0.18	9	1
3201	F	0.505	0.405	0.16	0.6835	0.271	0.145	0.215	10	1
3202	F	0.385	0.3	0.1	0.2725	0.1115	0.057	0.08	6	1
3203	F	0.62	0.485	0.22	1.511	0.5095	0.284	0.51	17	1
3204	F	0.635	0.505	0.185	1.3035	0.501	0.295	0.41	17	1
3205	F	0.665	0.53	0.185	1.3955	0.456	0.3205	0.49	15	1
3206	M	0.335	0.265	0.095	0.1975	0.0795	0.0375	0.07	9	1
3207	I	0.295	0.215	0.075	0.116	0.037	0.0295	0.04	8	1
3208	I	0.48	0.38	0.125	0.523	0.2105	0.1045	0.175	15	1
3209	I	0.32	0.25	0.08	0.1565	0.057	0.034	0.06	9	1
3210	I	0.43	0.34	0.125	0.384	0.1375	0.061	0.146	14	1
3211	M	0.565	0.45	0.14	1.0055	0.3785	0.244	0.265	12	1
3212	F	0.6	0.48	0.165	1.1345	0.4535	0.27	0.335	10	1
3213	F	0.585	0.46	0.17	1.0835	0.3745	0.326	0.325	14	1
3214	F	0.555	0.42	0.14	0.868	0.33	0.243	0.21	13	1
3215	F	0.57	0.495	0.16	1.0915	0.452	0.275	0.315	14	1
3216	F	0.62	0.485	0.175	1.271	0.531	0.3075	0.37	11	1
3217	M	0.63	0.51	0.19	1.4985	0.4125	0.3075	0.545	16	1
3218	M	0.425	0.34	0.12	0.388	0.149	0.087	0.125	10	1
3219	F	0.64	0.505	0.19	1.2355	0.4435	0.3105	0.365	14	1
3220	M	0.675	0.525	0.175	1.402	0.483	0.3205	0.465	16	1
3221	M	0.5	0.4	0.145	0.6025	0.216	0.138	0.21	11	1
3222	M	0.385	0.305	0.09	0.2775	0.109	0.0515	0.1	9	1
3223	M	0.52	0.435	0.195	0.973	0.2985	0.2135	0.355	18	1
3224	M	0.52	0.415	0.175	0.753	0.258	0.171	0.255	8	1
3225	M	0.64	0.525	0.2	1.3765	0.44	0.3075	0.47	16	1
3226	I	0.44	0.35	0.12	0.375	0.1425	0.0965	0.115	9	1
3227	F	0.42	0.32	0.13	0.4135	0.1645	0.106	0.119	10	1
3228	F	0.45	0.35	0.135	0.56	0.231	0.137	0.145	13	1
3229	I	0.42	0.325	0.125	0.3915	0.1575	0.1025	0.115	9	1
3230	F	0.64	0.505	0.19	1.2765	0.4835	0.328	0.4	12	1
3231	M	0.57	0.455	0.15	0.96	0.387	0.2385	0.275	11	1
3232	M	0.41	0.325	0.12	0.3745	0.158	0.081	0.125	12	1
3233	M	0.485	0.41	0.15	0.696	0.2405	0.1625	0.265	13	1
3234	F	0.61	0.48	0.19	1.2955	0.5215	0.3225	0.365	12	1
3235	F	0.59	0.485	0.205	1.2315	0.4525	0.238	0.42	13	1
3236	M	0.665	0.535	0.155	1.383	0.596	0.2565	0.485	14	1

3237	I	0.345	0.285	0.1	0.2225	0.0865	0.058	0.075	8	1
3238	M	0.635	0.51	0.155	1.156	0.428	0.289	0.315	18	1
3239	M	0.695	0.53	0.15	1.477	0.6375	0.3025	0.43	14	1
3240	F	0.69	0.54	0.185	1.5715	0.6935	0.318	0.47	15	1
3241	M	0.555	0.435	0.135	0.858	0.377	0.1585	0.29	15	1
3242	M	0.65	0.525	0.19	1.4995	0.6265	0.4005	0.395	14	1
3243	M	0.635	0.48	0.19	1.467	0.5825	0.303	0.42	15	1
3244	F	0.655	0.51	0.16	1.092	0.396	0.2825	0.37	14	1
3245	F	0.69	0.555	0.205	1.8165	0.7785	0.4395	0.515	19	1
3246	F	0.695	0.55	0.16	1.6365	0.694	0.3005	0.44	13	1
3247	M	0.55	0.435	0.16	0.906	0.342	0.219	0.295	13	1
3248	F	0.61	0.495	0.19	1.213	0.464	0.306	0.365	15	1
3249	M	0.595	0.5	0.165	1.06	0.402	0.28	0.275	11	1
3250	M	0.3	0.24	0.09	0.161	0.0725	0.039	0.05	6	1
3251	F	0.435	0.35	0.125	0.459	0.197	0.1145	0.145	9	1
3252	I	0.455	0.375	0.125	0.533	0.233	0.106	0.185	8	1
3253	M	0.48	0.38	0.13	0.6175	0.3	0.142	0.175	12	1
3254	I	0.43	0.35	0.105	0.366	0.1705	0.0855	0.11	6	1
3255	F	0.435	0.35	0.105	0.4195	0.194	0.1005	0.13	7	1
3256	I	0.3	0.23	0.075	0.15	0.0605	0.042	0.045	5	1
3257	F	0.575	0.48	0.15	0.8745	0.375	0.193	0.29	12	1
3258	M	0.505	0.385	0.11	0.655	0.3185	0.15	0.185	9	1
3259	M	0.455	0.375	0.125	0.484	0.2155	0.102	0.165	7	1
3260	M	0.64	0.505	0.165	1.4435	0.6145	0.3035	0.39	18	1
3261	F	0.56	0.435	0.125	0.8775	0.3345	0.2145	0.29	13	1
3262	F	0.645	0.52	0.19	1.3105	0.58	0.288	0.37	12	1
3263	F	0.595	0.485	0.145	1.2515	0.5035	0.2925	0.33	14	1
3264	M	0.565	0.45	0.115	0.9085	0.398	0.197	0.29	17	1
3265	F	0.655	0.5	0.14	1.1705	0.5405	0.3175	0.285	12	1
3266	M	0.48	0.38	0.135	0.528	0.2	0.1395	0.16	14	1
3267	F	0.495	0.385	0.135	0.6625	0.3005	0.1635	0.185	11	1
3268	F	0.4	0.335	0.115	0.4335	0.2105	0.1205	0.12	10	1
3269	M	0.41	0.31	0.125	0.3595	0.1415	0.0885	0.115	11	1
3270	F	0.595	0.465	0.145	1.107	0.402	0.2415	0.31	12	1
3271	F	0.625	0.475	0.13	0.8595	0.3195	0.1775	0.24	13	1
3272	M	0.52	0.425	0.155	0.7735	0.297	0.123	0.255	17	1
3273	M	0.465	0.36	0.125	0.4365	0.169	0.1075	0.145	11	1
3274	F	0.475	0.375	0.14	0.501	0.192	0.1175	0.175	13	1
3275	F	0.5	0.405	0.14	0.6735	0.265	0.124	0.25	18	1
3276	M	0.46	0.355	0.11	0.415	0.215	0.082	0.13	12	1
3277	M	0.485	0.385	0.125	0.4775	0.2	0.0785	0.17	12	1
3278	F	0.465	0.39	0.14	0.5555	0.213	0.1075	0.215	15	1
3279	M	0.525	0.415	0.16	0.6445	0.26	0.1575	0.22	12	1
3280	F	0.655	0.53	0.19	1.428	0.493	0.318	0.565	18	1
3281	M	0.69	0.54	0.185	1.6195	0.533	0.353	0.555	24	1
3282	M	0.55	0.45	0.17	0.81	0.317	0.157	0.22	11	1
3283	F	0.58	0.475	0.165	1.0385	0.414	0.26	0.305	13	1
3284	F	0.59	0.475	0.155	0.9715	0.371	0.235	0.28	11	1
3285	M	0.565	0.44	0.155	0.868	0.348	0.217	0.26	11	1
3286	F	0.665	0.57	0.185	1.522	0.6965	0.3025	0.405	13	1
3287	F	0.62	0.51	0.175	1.1255	0.4985	0.227	0.315	14	1
3288	M	0.55	0.46	0.13	0.7085	0.305	0.1455	0.205	12	1
3289	F	0.605	0.475	0.145	1.0185	0.4695	0.225	0.27	15	1
3290	M	0.535	0.42	0.16	0.72	0.275	0.164	0.225	15	1
3291	F	0.51	0.395	0.12	0.6175	0.262	0.122	0.193	12	1
3292	M	0.53	0.405	0.13	0.738	0.2845	0.17	0.193	9	1
3293	F	0.495	0.375	0.15	0.597	0.2615	0.135	0.178	11	1
3294	M	0.575	0.455	0.185	1.156	0.5525	0.243	0.295	13	1
3295	F	0.63	0.5	0.16	1.22	0.4905	0.3	0.345	14	1
3296	M	0.59	0.45	0.12	0.7485	0.3345	0.1315	0.22	14	1

3297	F	0.605	0.485	0.165	1.0735	0.437	0.205	0.33	14	1
3298	M	0.645	0.5	0.19	1.229	0.524	0.278	0.395	17	1
3299	F	0.62	0.5	0.175	1.146	0.477	0.23	0.39	13	1
3300	M	0.605	0.485	0.175	1.145	0.4325	0.27	0.405	16	1
3301	F	0.615	0.5	0.205	1.1055	0.4445	0.227	0.39	16	1
3302	F	0.66	0.525	0.19	1.67	0.6525	0.4875	0.49	11	1
3303	F	0.71	0.575	0.175	1.555	0.6465	0.3705	0.52	15	1
3304	F	0.565	0.45	0.185	0.9285	0.302	0.1805	0.265	12	1
3305	F	0.57	0.435	0.14	0.8085	0.3235	0.183	0.22	16	1
3306	I	0.6	0.445	0.175	1.057	0.383	0.216	0.355	16	1
3307	I	0.41	0.3	0.115	0.2595	0.097	0.0515	0.08	10	1
3308	F	0.45	0.325	0.135	0.438	0.1805	0.1165	0.11	9	1
3309	M	0.275	0.2	0.08	0.099	0.037	0.024	0.03	5	1
3310	I	0.485	0.355	0.12	0.5085	0.21	0.122	0.135	9	1
3311	F	0.62	0.485	0.165	1.166	0.483	0.238	0.355	13	1
3312	F	0.48	0.38	0.135	0.507	0.1915	0.1365	0.155	12	1
3313	F	0.505	0.41	0.15	0.6345	0.243	0.1335	0.215	17	1
3314	M	0.4	0.31	0.11	0.314	0.138	0.057	0.1	11	1
3315	I	0.45	0.355	0.115	0.4385	0.184	0.108	0.1125	11	1
3316	M	0.35	0.26	0.09	0.195	0.0745	0.041	0.0655	9	1
3317	M	0.44	0.35	0.14	0.451	0.171	0.0705	0.184	16	1
3318	M	0.265	0.2	0.065	0.084	0.034	0.0105	0.03	7	1
3319	M	0.165	0.125	0.04	0.0245	0.0095	0.0045	0.008	4	1
3320	F	0.705	0.555	0.2	1.4685	0.4715	0.3235	0.52	19	1
3321	F	0.535	0.425	0.155	0.7765	0.302	0.1565	0.25	16	1
3322	I	0.49	0.385	0.14	0.5425	0.198	0.127	0.175	11	1
3323	F	0.48	0.37	0.13	0.5885	0.2475	0.1505	0.1595	15	1
3324	F	0.395	0.3	0.105	0.3375	0.1435	0.0755	0.098	12	1
3325	I	0.375	0.28	0.1	0.2565	0.1165	0.0585	0.0725	12	1
3326	M	0.345	0.265	0.09	0.163	0.0615	0.037	0.0485	10	1
3327	I	0.55	0.415	0.135	0.8095	0.2985	0.2015	0.28	12	1
3328	I	0.635	0.48	0.2	1.3655	0.6255	0.2595	0.425	16	1
3329	I	0.575	0.475	0.17	0.967	0.3775	0.284	0.275	13	1
3330	F	0.545	0.435	0.15	0.6855	0.2905	0.145	0.225	10	1
3331	F	0.385	0.305	0.125	0.314	0.146	0.0555	0.08	10	1
3332	F	0.51	0.34	0.18	0.7005	0.312	0.165	0.2	11	1
3333	I	0.44	0.34	0.125	0.4895	0.1735	0.0875	0.2	13	1
3334	I	0.45	0.36	0.125	0.45	0.191	0.0865	0.145	12	1
3335	I	0.39	0.3	0.105	0.259	0.0955	0.038	0.085	8	1
3336	F	0.425	0.325	0.135	0.382	0.1465	0.079	0.14	12	1
3337	F	0.45	0.35	0.125	0.4435	0.185	0.09	0.145	11	1
3338	I	0.66	0.525	0.18	1.6935	0.6025	0.4005	0.42	15	1
3339	F	0.685	0.525	0.175	1.71	0.5415	0.309	0.58	16	1
3340	F	0.585	0.475	0.185	0.8575	0.3465	0.1785	0.275	12	1
3341	I	0.54	0.435	0.145	0.97	0.4285	0.22	0.264	17	1
3342	F	0.49	0.39	0.135	0.59	0.215	0.125	0.1845	12	1
3343	M	0.43	0.33	0.095	0.34	0.1315	0.085	0.112	14	1
3344	F	0.455	0.365	0.11	0.385	0.166	0.046	0.1345	13	1
3345	I	0.495	0.38	0.145	0.515	0.175	0.098	0.212	13	1
3346	F	0.48	0.38	0.145	0.59	0.232	0.141	0.23	12	1
3347	I	0.47	0.4	0.16	0.51	0.1615	0.073	0.198	14	1
3348	M	0.415	0.32	0.1	0.3005	0.1215	0.0575	0.104	11	1
3349	I	0.49	0.385	0.115	0.683	0.3265	0.1615	0.165	13	1
3350	I	0.47	0.375	0.105	0.468	0.1665	0.108	0.17	10	1
3351	I	0.445	0.345	0.13	0.4075	0.1365	0.0645	0.18	11	1
3352	F	0.51	0.38	0.13	0.584	0.224	0.1355	0.185	13	1
3353	F	0.52	0.405	0.145	0.829	0.3535	0.1685	0.205	15	1
3354	I	0.475	0.365	0.14	0.4545	0.171	0.118	0.158	8	1
3355	F	0.455	0.36	0.11	0.4385	0.206	0.098	0.125	10	1
3356	I	0.435	0.34	0.11	0.407	0.1685	0.073	0.13	10	1

3357	I	0.39	0.3	0.1	0.3085	0.1385	0.0735	0.085	6	1
3358	I	0.375	0.285	0.1	0.239	0.105	0.0555	0.07	8	1
3359	M	0.285	0.215	0.075	0.106	0.0415	0.023	0.035	5	1
3360	I	0.58	0.445	0.17	1.178	0.3935	0.2165	0.315	20	1
3361	F	0.58	0.44	0.175	1.073	0.4005	0.2345	0.335	19	1
3362	M	0.41	0.315	0.095	0.306	0.121	0.0735	0.09	9	1
3363	M	0.41	0.3	0.1	0.301	0.124	0.069	0.09	9	1
3364	I	0.54	0.405	0.15	0.7585	0.307	0.2075	0.19	10	1
3365	M	0.33	0.245	0.085	0.171	0.0655	0.0365	0.055	11	1
3366	I	0.44	0.31	0.115	0.3625	0.134	0.082	0.12	11	1
3367	M	0.28	0.21	0.065	0.0905	0.035	0.02	0.03	5	1
3368	I	0.59	0.465	0.195	1.0885	0.3685	0.187	0.375	17	1
3369	I	0.61	0.48	0.165	1.097	0.4215	0.264	0.335	13	1
3370	I	0.61	0.46	0.17	1.278	0.41	0.257	0.37	17	1
3371	M	0.455	0.345	0.125	0.44	0.169	0.1065	0.135	12	1
3372	M	0.33	0.235	0.09	0.163	0.0615	0.034	0.055	10	1
3373	I	0.44	0.33	0.135	0.522	0.17	0.0905	0.195	16	1
3374	M	0.54	0.405	0.155	0.9715	0.3225	0.194	0.29	19	1
3375	F	0.475	0.375	0.125	0.588	0.237	0.1715	0.155	10	1
3376	F	0.46	0.33	0.15	0.5325	0.2085	0.1805	0.125	10	1
3377	I	0.31	0.235	0.09	0.127	0.048	0.031	0.04	6	1
3378	I	0.255	0.19	0.07	0.0815	0.028	0.016	0.031	5	1
3379	M	0.335	0.255	0.075	0.1635	0.0615	0.0345	0.057	8	1
3380	I	0.295	0.21	0.08	0.1	0.038	0.026	0.031	8	1
3381	I	0.19	0.13	0.045	0.0265	0.009	0.005	0.009	5	1
3382	M	0.545	0.435	0.165	0.9955	0.3245	0.2665	0.325	19	1
3383	M	0.495	0.4	0.12	0.6605	0.2605	0.161	0.19	15	1
3384	M	0.5	0.375	0.13	0.721	0.3055	0.1725	0.22	14	1
3385	F	0.305	0.225	0.07	0.1485	0.0585	0.0335	0.045	7	1
3386	F	0.475	0.35	0.115	0.487	0.194	0.1455	0.125	13	1
3387	M	0.515	0.4	0.125	0.955	0.341	0.2535	0.26	13	1
3388	M	0.545	0.41	0.145	0.873	0.3035	0.196	0.31	18	1
3389	M	0.74	0.535	0.185	1.65	0.734	0.4505	0.335	13	1
3390	M	0.565	0.465	0.15	1.1285	0.377	0.3525	0.33	16	1
3391	M	0.56	0.44	0.16	1.1115	0.5035	0.2785	0.26	10	1
3392	M	0.545	0.42	0.125	0.9745	0.353	0.174	0.305	13	1
3393	M	0.645	0.515	0.185	1.4605	0.5835	0.3155	0.41	19	1
3394	M	0.575	0.435	0.13	1.0105	0.368	0.222	0.32	10	1
3395	M	0.62	0.48	0.16	1.0765	0.412	0.253	0.3	13	1
3396	F	0.605	0.45	0.165	1.2225	0.357	0.202	0.385	13	1
3397	M	0.605	0.475	0.16	1.616	0.5495	0.332	0.34	18	1
3398	F	0.475	0.375	0.15	0.559	0.1955	0.1215	0.1945	12	1
3399	M	0.365	0.285	0.085	0.2205	0.0855	0.0515	0.07	9	1
3400	F	0.46	0.35	0.115	0.44	0.19	0.1025	0.13	8	1
3401	M	0.53	0.43	0.135	0.879	0.28	0.2165	0.25	10	1
3402	M	0.48	0.395	0.15	0.6815	0.2145	0.1405	0.2495	18	1
3403	M	0.455	0.345	0.15	0.5795	0.1685	0.125	0.215	13	1
3404	I	0.35	0.265	0.11	0.209	0.066	0.059	0.075	9	1
3405	M	0.37	0.28	0.105	0.224	0.0815	0.0575	0.075	8	1
3406	I	0.34	0.25	0.075	0.1765	0.0785	0.0405	0.05	7	0
3407	I	0.35	0.28	0.075	0.196	0.082	0.04	0.064	8	0
3408	I	0.35	0.265	0.08	0.192	0.081	0.0465	0.053	6	0
3409	I	0.39	0.315	0.09	0.3095	0.147	0.05	0.09	7	0
3410	I	0.395	0.31	0.095	0.313	0.131	0.072	0.093	7	0
3411	I	0.415	0.31	0.105	0.3595	0.167	0.083	0.0915	6	0
3412	I	0.43	0.32	0.1	0.3855	0.192	0.0745	0.1	7	0
3413	I	0.48	0.355	0.115	0.5785	0.25	0.106	0.184	8	0
3414	M	0.49	0.395	0.12	0.674	0.3325	0.1235	0.185	9	0
3415	F	0.49	0.37	0.105	0.5265	0.249	0.1005	0.148	7	0
3416	F	0.56	0.465	0.16	1.0315	0.432	0.2025	0.337	9	0

3417	M	0.56	0.45	0.14	0.9	0.472	0.182	0.218	7	0
3418	M	0.58	0.46	0.15	1.0165	0.491	0.221	0.265	9	0
3419	F	0.58	0.48	0.18	1.2495	0.4945	0.27	0.371	8	0
3420	M	0.59	0.47	0.135	1.1685	0.539	0.279	0.28	8	0
3421	F	0.595	0.475	0.165	1.148	0.444	0.214	0.37	10	0
3422	M	0.6	0.475	0.15	1.089	0.5195	0.223	0.292	11	0
3423	M	0.61	0.47	0.155	1.0325	0.497	0.2175	0.2785	9	0
3424	F	0.63	0.475	0.15	1.172	0.536	0.254	0.316	11	0
3425	M	0.64	0.51	0.17	1.3715	0.567	0.307	0.409	10	0
3426	F	0.65	0.545	0.185	1.5055	0.6565	0.341	0.43	10	0
3427	M	0.71	0.55	0.2	1.9045	0.882	0.44	0.5	13	0
3428	M	0.74	0.605	0.2	2.4925	1.1455	0.575	0.5235	13	0
3429	I	0.25	0.18	0.065	0.0805	0.0345	0.0185	0.0215	4	0
3430	I	0.28	0.21	0.065	0.111	0.0425	0.0285	0.03	6	0
3431	I	0.325	0.24	0.075	0.152	0.065	0.0305	0.045	6	0
3432	I	0.35	0.265	0.095	0.199	0.073	0.049	0.06	5	0
3433	I	0.36	0.27	0.09	0.219	0.097	0.0405	0.065	6	0
3434	I	0.365	0.27	0.105	0.2155	0.0915	0.0475	0.063	6	0
3435	I	0.37	0.28	0.09	0.2565	0.1255	0.0645	0.0645	6	0
3436	I	0.375	0.285	0.09	0.257	0.1045	0.062	0.075	7	0
3437	I	0.38	0.275	0.095	0.2505	0.0945	0.0655	0.075	6	0
3438	I	0.395	0.3	0.09	0.279	0.134	0.049	0.075	8	0
3439	I	0.43	0.335	0.105	0.378	0.188	0.0785	0.09	6	0
3440	I	0.44	0.35	0.125	0.456	0.21	0.0955	0.131	8	0
3441	I	0.465	0.37	0.1	0.5055	0.234	0.11	0.14	7	0
3442	F	0.465	0.355	0.115	0.4705	0.1955	0.118	0.126	7	0
3443	M	0.48	0.37	0.13	0.643	0.349	0.1155	0.135	8	0
3444	I	0.485	0.37	0.1	0.513	0.219	0.1075	0.13	7	0
3445	F	0.49	0.4	0.115	0.569	0.256	0.1325	0.145	9	0
3446	I	0.495	0.4	0.145	0.578	0.2545	0.1305	0.1645	8	0
3447	I	0.5	0.385	0.11	0.596	0.3015	0.104	0.151	8	0
3448	F	0.505	0.39	0.12	0.5725	0.2555	0.1325	0.146	8	0
3449	M	0.52	0.39	0.12	0.6435	0.2885	0.157	0.161	7	0
3450	M	0.52	0.395	0.125	0.8115	0.4035	0.166	0.2	7	0
3451	F	0.525	0.44	0.125	0.7115	0.3205	0.159	0.1915	7	0
3452	M	0.55	0.44	0.155	0.9155	0.3645	0.195	0.25	8	0
3453	F	0.555	0.44	0.145	0.8815	0.43	0.1975	0.2155	8	0
3454	F	0.555	0.42	0.11	0.931	0.4445	0.171	0.225	8	0
3455	F	0.575	0.46	0.165	1.065	0.4985	0.2145	0.2815	8	0
3456	M	0.6	0.475	0.155	1.1385	0.502	0.2295	0.31	9	0
3457	F	0.61	0.48	0.16	1.234	0.598	0.238	0.315	12	0
3458	F	0.61	0.495	0.175	1.2635	0.53	0.315	0.3455	10	0
3459	F	0.61	0.47	0.16	1.0745	0.4925	0.236	0.29	8	0
3460	M	0.615	0.505	0.19	1.403	0.6715	0.2925	0.365	8	0
3461	M	0.62	0.485	0.165	1.1325	0.5235	0.2505	0.2825	9	0
3462	F	0.625	0.495	0.16	1.1115	0.4495	0.2825	0.345	11	0
3463	F	0.625	0.47	0.17	1.255	0.525	0.2415	0.405	10	0
3464	M	0.625	0.485	0.17	1.437	0.5855	0.293	0.475	11	0
3465	M	0.635	0.495	0.155	1.3635	0.583	0.2985	0.295	10	0
3466	F	0.64	0.48	0.195	1.1435	0.4915	0.2345	0.353	9	0
3467	M	0.64	0.5	0.17	1.4545	0.642	0.3575	0.354	9	0
3468	M	0.66	0.525	0.18	1.478	0.5815	0.381	0.372	10	0
3469	F	0.665	0.52	0.165	1.6885	0.7295	0.407	0.4265	11	0
3470	F	0.715	0.585	0.23	2.0725	0.8655	0.4095	0.565	10	0
3471	M	0.72	0.565	0.2	1.787	0.718	0.385	0.529	11	0
3472	F	0.725	0.58	0.185	1.523	0.8045	0.3595	0.4375	9	0
3473	I	0.165	0.12	0.05	0.021	0.0075	0.0045	0.014	3	0
3474	I	0.21	0.15	0.055	0.0455	0.02	0.0065	0.013	4	0
3475	I	0.355	0.265	0.085	0.2435	0.122	0.0525	0.06	6	0
3476	I	0.4	0.315	0.085	0.2675	0.116	0.0585	0.0765	6	0

3477	I	0.4	0.29	0.1	0.258	0.104	0.059	0.0815	7	0
3478	I	0.4	0.3	0.11	0.2985	0.1375	0.071	0.075	6	0
3479	I	0.435	0.335	0.11	0.411	0.2025	0.0945	0.1	7	0
3480	I	0.44	0.33	0.11	0.38	0.197	0.079	0.09	7	0
3481	I	0.45	0.34	0.105	0.4385	0.21	0.0925	0.12	8	0
3482	I	0.465	0.345	0.105	0.4015	0.242	0.0345	0.109	6	0
3483	I	0.47	0.355	0.145	0.4485	0.156	0.102	0.123	7	0
3484	I	0.47	0.355	0.115	0.4155	0.167	0.084	0.139	7	0
3485	I	0.475	0.42	0.16	0.7095	0.35	0.1505	0.1845	8	0
3486	I	0.485	0.37	0.115	0.637	0.38	0.1335	0.128	7	0
3487	F	0.505	0.475	0.16	1.1155	0.509	0.239	0.3065	8	0
3488	I	0.51	0.405	0.13	0.599	0.3065	0.1155	0.1485	8	0
3489	I	0.52	0.38	0.13	0.5345	0.2375	0.122	0.1535	8	0
3490	F	0.53	0.42	0.14	0.627	0.2905	0.1165	0.183	8	0
3491	M	0.535	0.42	0.16	0.7465	0.348	0.1515	0.2185	10	0
3492	M	0.55	0.44	0.16	0.985	0.4645	0.201	0.27	8	0
3493	M	0.555	0.44	0.145	0.85	0.4165	0.1685	0.23	8	0
3494	M	0.555	0.44	0.15	0.838	0.4155	0.146	0.23	8	0
3495	F	0.555	0.43	0.135	0.812	0.4055	0.163	0.2215	9	0
3496	M	0.56	0.415	0.13	0.7615	0.3695	0.17	0.1955	8	0
3497	M	0.575	0.44	0.145	0.87	0.3945	0.2195	0.225	8	0
3498	F	0.585	0.45	0.145	0.9835	0.4845	0.242	0.22	9	0
3499	M	0.59	0.46	0.145	0.929	0.38	0.24	0.255	10	0
3500	F	0.595	0.47	0.165	1.0155	0.491	0.1905	0.289	9	0
3501	M	0.6	0.41	0.145	0.939	0.4475	0.196	0.268	8	0
3502	M	0.6	0.475	0.16	1.164	0.5045	0.2635	0.335	12	0
3503	M	0.61	0.47	0.175	1.214	0.5315	0.2835	0.325	10	0
3504	F	0.615	0.49	0.19	1.1345	0.4695	0.257	0.348	11	0
3505	F	0.62	0.51	0.18	1.233	0.592	0.274	0.322	10	0
3506	M	0.625	0.495	0.18	1.0815	0.4715	0.254	0.3135	10	0
3507	M	0.625	0.47	0.175	1.179	0.605	0.258	0.271	9	0
3508	F	0.64	0.5	0.165	1.1635	0.554	0.239	0.32	11	0
3509	F	0.64	0.475	0.175	1.1545	0.4865	0.341	0.288	9	0
3510	F	0.645	0.52	0.175	1.3345	0.667	0.2665	0.355	10	0
3511	M	0.65	0.505	0.18	1.469	0.7115	0.3335	0.38	9	0
3512	M	0.655	0.52	0.18	1.492	0.7185	0.36	0.355	11	0
3513	F	0.655	0.54	0.175	1.5585	0.7285	0.402	0.385	11	0
3514	F	0.66	0.5	0.175	1.3275	0.556	0.2805	0.4085	9	0
3515	M	0.67	0.525	0.18	1.6615	0.8005	0.3645	0.43	10	0
3516	F	0.69	0.525	0.19	1.492	0.6425	0.3905	0.42	12	0
3517	F	0.7	0.575	0.2	1.7365	0.7755	0.3965	0.461	11	0
3518	F	0.7	0.56	0.175	1.6605	0.8605	0.3275	0.398	11	0
3519	M	0.71	0.57	0.195	1.348	0.8985	0.4435	0.4535	11	0
3520	M	0.715	0.545	0.18	1.7405	0.871	0.347	0.449	10	0
3521	F	0.72	0.545	0.185	1.7185	0.7925	0.401	0.468	11	0
3522	I	0.215	0.15	0.055	0.041	0.015	0.009	0.0125	3	0
3523	I	0.24	0.185	0.06	0.0655	0.0295	0.0005	0.02	4	0
3524	I	0.26	0.205	0.07	0.097	0.0415	0.019	0.0305	4	0
3525	I	0.32	0.24	0.085	0.131	0.0615	0.0265	0.038	6	0
3526	I	0.33	0.23	0.085	0.1695	0.079	0.026	0.0505	6	0
3527	I	0.335	0.26	0.085	0.192	0.097	0.03	0.054	6	0
3528	I	0.35	0.26	0.09	0.1765	0.072	0.0355	0.0575	7	0
3529	I	0.35	0.265	0.085	0.1735	0.0775	0.034	0.056	6	0
3530	I	0.36	0.265	0.075	0.1785	0.0785	0.035	0.054	6	0
3531	I	0.36	0.265	0.09	0.2055	0.096	0.037	0.0585	7	0
3532	I	0.365	0.275	0.09	0.2345	0.108	0.051	0.0625	7	0
3533	I	0.38	0.285	0.09	0.2305	0.1005	0.039	0.0775	7	0
3534	I	0.4	0.31	0.115	0.314	0.1545	0.0595	0.087	6	0
3535	I	0.4	0.315	0.09	0.33	0.151	0.068	0.08	6	0
3536	I	0.4	0.265	0.1	0.2775	0.1245	0.0605	0.08	9	0

3537	I	0.425	0.325	0.11	0.405	0.1695	0.092	0.1065	8	0
3538	I	0.43	0.325	0.105	0.309	0.119	0.08	0.098	6	0
3539	M	0.435	0.335	0.11	0.4385	0.2075	0.0715	0.1315	7	0
3540	I	0.435	0.34	0.12	0.396	0.1775	0.081	0.125	8	0
3541	I	0.445	0.355	0.095	0.3615	0.1415	0.0785	0.12	8	0
3542	I	0.45	0.35	0.11	0.514	0.253	0.1045	0.14	8	0
3543	I	0.455	0.435	0.11	0.4265	0.195	0.09	0.1205	8	0
3544	I	0.46	0.34	0.09	0.384	0.1795	0.068	0.11	8	0
3545	I	0.475	0.355	0.125	0.4865	0.2155	0.1105	0.142	9	0
3546	I	0.475	0.36	0.135	0.4355	0.196	0.0925	0.125	8	0
3547	I	0.475	0.35	0.115	0.498	0.2375	0.099	0.14	7	0
3548	I	0.48	0.355	0.125	0.494	0.2385	0.0835	0.15	9	0
3549	F	0.495	0.37	0.12	0.594	0.28	0.11	0.1375	7	0
3550	I	0.5	0.365	0.125	0.528	0.229	0.103	0.1645	9	0
3551	M	0.505	0.39	0.115	0.5585	0.2575	0.119	0.1535	8	0
3552	I	0.515	0.4	0.135	0.636	0.3055	0.1215	0.1855	9	0
3553	I	0.525	0.39	0.105	0.567	0.2875	0.1075	0.16	8	0
3554	I	0.53	0.405	0.13	0.6615	0.2945	0.1395	0.19	9	0
3555	I	0.53	0.42	0.13	0.658	0.296	0.1245	0.198	8	0
3556	M	0.535	0.415	0.135	0.78	0.3165	0.169	0.2365	8	0
3557	I	0.535	0.41	0.13	0.6075	0.268	0.1225	0.1975	9	0
3558	I	0.54	0.41	0.135	0.7025	0.31	0.177	0.2	8	0
3559	I	0.55	0.425	0.155	0.8725	0.412	0.187	0.2425	10	0
3560	F	0.565	0.45	0.175	1.2365	0.5305	0.2455	0.308	10	0
3561	M	0.57	0.47	0.155	1.186	0.6355	0.2315	0.277	10	0
3562	I	0.57	0.42	0.13	0.7745	0.3535	0.1505	0.2365	9	0
3563	F	0.57	0.42	0.16	0.8875	0.4315	0.1915	0.223	8	0
3564	I	0.575	0.455	0.155	0.8725	0.349	0.2095	0.285	8	0
3565	I	0.575	0.44	0.125	0.8515	0.4555	0.1715	0.1965	9	0
3566	F	0.575	0.475	0.16	0.895	0.3605	0.221	0.271	9	0
3567	M	0.575	0.45	0.155	0.886	0.3605	0.211	0.2575	9	0
3568	I	0.58	0.46	0.14	0.9265	0.4135	0.1845	0.27	10	0
3569	I	0.58	0.46	0.14	0.8295	0.3915	0.165	0.238	10	0
3570	I	0.58	0.47	0.15	0.907	0.444	0.1855	0.2445	11	0
3571	M	0.58	0.47	0.165	1.041	0.54	0.166	0.279	9	0
3572	F	0.585	0.465	0.165	0.9355	0.4035	0.2275	0.259	9	0
3573	F	0.585	0.46	0.165	1.058	0.486	0.25	0.294	9	0
3574	F	0.595	0.465	0.145	0.7955	0.3425	0.1795	0.2425	10	0
3575	F	0.6	0.47	0.17	1.0805	0.4995	0.2245	0.3205	9	0
3576	M	0.6	0.47	0.15	0.928	0.4225	0.183	0.275	8	0
3577	F	0.6	0.475	0.155	1.059	0.441	0.19	0.39	11	0
3578	M	0.6	0.475	0.23	1.157	0.522	0.2235	0.36	11	0
3579	F	0.6	0.475	0.17	1.088	0.4905	0.2475	0.31	10	0
3580	F	0.6	0.485	0.145	0.776	0.3545	0.1585	0.239	9	0
3581	F	0.62	0.48	0.165	1.043	0.4835	0.221	0.31	10	0
3582	M	0.625	0.48	0.16	1.1415	0.5795	0.2145	0.29	9	0
3583	F	0.625	0.475	0.16	1.3335	0.605	0.2875	0.319	10	0
3584	F	0.625	0.5	0.175	1.273	0.564	0.302	0.374	9	0
3585	M	0.625	0.49	0.165	1.1835	0.517	0.2375	0.39	11	0
3586	M	0.625	0.485	0.16	1.2135	0.631	0.2235	0.302	9	0
3587	I	0.63	0.465	0.15	1.0315	0.4265	0.24	0.325	11	0
3588	M	0.635	0.495	0.17	1.3695	0.657	0.3055	0.365	10	0
3589	M	0.65	0.515	0.185	1.3745	0.75	0.1805	0.369	12	0
3590	M	0.65	0.515	0.18	1.463	0.658	0.3135	0.4115	11	0
3591	F	0.65	0.52	0.195	1.6275	0.689	0.3905	0.432	11	0
3592	F	0.65	0.475	0.165	1.3875	0.58	0.3485	0.3095	9	0
3593	M	0.655	0.525	0.16	1.46	0.686	0.311	0.405	11	0
3594	F	0.655	0.53	0.165	1.2835	0.583	0.1255	0.4	8	0
3595	F	0.66	0.5	0.155	1.3765	0.6485	0.288	0.335	12	0
3596	M	0.66	0.515	0.2	1.6465	0.749	0.422	0.401	11	0

3597	M	0.675	0.515	0.145	1.265	0.6025	0.299	0.325	10	0
3598	M	0.685	0.53	0.17	1.56	0.647	0.383	0.465	11	0
3599	M	0.715	0.52	0.18	1.6	0.708	0.3525	0.445	12	0
3600	M	0.735	0.555	0.22	2.333	1.2395	0.3645	0.6195	12	0
3601	I	0.175	0.125	0.04	0.028	0.0095	0.008	0.009	4	0
3602	I	0.37	0.285	0.095	0.226	0.1135	0.0515	0.0675	8	0
3603	I	0.395	0.3	0.09	0.2855	0.1385	0.0625	0.077	5	0
3604	I	0.42	0.325	0.11	0.325	0.1245	0.0755	0.1025	7	0
3605	I	0.455	0.37	0.11	0.514	0.2385	0.1235	0.126	8	0
3606	I	0.495	0.375	0.115	0.5755	0.31	0.1145	0.1395	8	0
3607	F	0.51	0.375	0.11	0.5805	0.2865	0.118	0.148	7	0
3608	M	0.515	0.39	0.14	0.678	0.341	0.1325	0.119	8	0
3609	M	0.545	0.43	0.155	0.8035	0.409	0.144	0.228	7	0
3610	F	0.555	0.405	0.12	0.913	0.4585	0.196	0.2065	9	0
3611	M	0.58	0.45	0.16	0.8675	0.3935	0.221	0.215	9	0
3612	F	0.59	0.465	0.17	1.0425	0.4635	0.24	0.27	10	0
3613	M	0.6	0.46	0.18	1.14	0.423	0.2575	0.365	10	0
3614	F	0.61	0.49	0.17	1.3475	0.7045	0.25	0.3045	11	0
3615	M	0.615	0.475	0.155	1.0735	0.4375	0.2585	0.31	11	0
3616	M	0.615	0.475	0.19	1.4335	0.7315	0.305	0.3285	9	0
3617	M	0.615	0.495	0.2	1.304	0.5795	0.3115	0.371	14	0
3618	M	0.62	0.46	0.16	0.9505	0.4915	0.2	0.228	9	0
3619	M	0.63	0.515	0.17	1.385	0.6355	0.2955	0.38	11	0
3620	F	0.64	0.5	0.17	1.12	0.4955	0.2645	0.32	12	0
3621	F	0.64	0.5	0.17	1.2645	0.565	0.3375	0.315	9	0
3622	F	0.655	0.455	0.17	1.275	0.583	0.303	0.333	8	0
3623	M	0.655	0.505	0.165	1.27	0.6035	0.262	0.335	10	0
3624	M	0.66	0.53	0.175	1.583	0.7395	0.3505	0.405	10	0
3625	F	0.665	0.5	0.175	1.4355	0.643	0.345	0.37	9	0
3626	F	0.67	0.525	0.195	1.42	0.573	0.368	0.3905	10	0
3627	M	0.69	0.53	0.19	1.5955	0.678	0.331	0.48	10	0
3628	M	0.715	0.525	0.2	1.89	0.95	0.436	0.4305	10	0
3629	F	0.735	0.565	0.225	2.037	0.87	0.5145	0.5675	13	0
3630	I	0.27	0.205	0.05	0.084	0.03	0.0185	0.029	6	0
3631	I	0.285	0.225	0.07	0.1005	0.0425	0.0185	0.035	7	0
3632	I	0.295	0.22	0.085	0.1285	0.0585	0.027	0.0365	5	0
3633	I	0.3	0.225	0.075	0.1345	0.057	0.028	0.044	5	0
3634	I	0.3	0.22	0.065	0.1195	0.052	0.0155	0.035	5	0
3635	I	0.36	0.265	0.085	0.1895	0.0725	0.0515	0.055	6	0
3636	I	0.37	0.275	0.095	0.257	0.1015	0.055	0.0825	6	0
3637	I	0.39	0.29	0.09	0.2745	0.135	0.0455	0.078	8	0
3638	I	0.435	0.325	0.1	0.342	0.1335	0.0835	0.105	6	0
3639	I	0.44	0.34	0.105	0.344	0.123	0.081	0.125	8	0
3640	I	0.44	0.32	0.095	0.3275	0.1495	0.059	0.1	8	0
3641	I	0.445	0.345	0.12	0.4035	0.169	0.0825	0.13	7	0
3642	I	0.465	0.37	0.115	0.4075	0.1515	0.0935	0.1455	9	0
3643	I	0.465	0.355	0.12	0.4975	0.2375	0.099	0.14	8	0
3644	I	0.47	0.345	0.12	0.3685	0.1525	0.0615	0.125	8	0
3645	I	0.475	0.365	0.105	0.4175	0.1645	0.099	0.127	7	0
3646	I	0.475	0.335	0.1	0.4425	0.1895	0.086	0.135	9	0
3647	I	0.475	0.35	0.125	0.4225	0.1905	0.079	0.1355	9	0
3648	I	0.485	0.365	0.125	0.426	0.163	0.0965	0.151	8	0
3649	I	0.49	0.39	0.12	0.511	0.2205	0.103	0.1745	9	0
3650	I	0.515	0.405	0.13	0.573	0.213	0.134	0.195	9	0
3651	I	0.52	0.415	0.14	0.6385	0.2945	0.1405	0.171	8	0
3652	I	0.525	0.405	0.125	0.657	0.2985	0.1505	0.168	10	0
3653	F	0.525	0.425	0.14	0.8735	0.4205	0.182	0.2225	10	0
3654	I	0.53	0.425	0.13	0.781	0.3905	0.2005	0.215	9	0
3655	I	0.53	0.42	0.14	0.6765	0.256	0.1855	0.208	9	0
3656	M	0.53	0.41	0.125	0.769	0.346	0.173	0.215	9	0

3657	I	0.53	0.395	0.125	0.6235	0.2975	0.108	0.195	11	0
3658	M	0.535	0.405	0.14	0.7315	0.336	0.156	0.19	7	0
3659	I	0.535	0.45	0.155	0.8075	0.3655	0.148	0.2595	10	0
3660	M	0.545	0.41	0.14	0.737	0.349	0.15	0.212	9	0
3661	F	0.545	0.41	0.125	0.654	0.2945	0.1315	0.205	10	0
3662	I	0.55	0.415	0.15	0.7915	0.3535	0.176	0.236	10	0
3663	I	0.55	0.45	0.14	0.753	0.3445	0.1325	0.24	8	0
3664	I	0.55	0.4	0.135	0.717	0.3315	0.1495	0.221	9	0
3665	I	0.555	0.43	0.15	0.783	0.345	0.1755	0.247	9	0
3666	I	0.575	0.45	0.145	0.872	0.4675	0.18	0.217	9	0
3667	I	0.575	0.44	0.15	0.983	0.486	0.215	0.239	8	0
3668	F	0.585	0.42	0.155	1.034	0.437	0.2225	0.32	11	0
3669	F	0.585	0.465	0.145	0.9855	0.4325	0.2145	0.2845	10	0
3670	I	0.585	0.46	0.14	0.7635	0.326	0.153	0.265	9	0
3671	M	0.59	0.465	0.135	0.9895	0.4235	0.199	0.28	8	0
3672	I	0.595	0.47	0.135	0.9365	0.434	0.184	0.287	10	0
3673	F	0.595	0.44	0.135	0.964	0.5005	0.1715	0.2575	10	0
3674	F	0.595	0.46	0.155	1.0455	0.4565	0.24	0.3085	10	0
3675	F	0.595	0.45	0.165	1.081	0.49	0.2525	0.279	12	0
3676	M	0.6	0.47	0.16	1.012	0.441	0.2015	0.305	10	0
3677	F	0.6	0.5	0.16	1.122	0.5095	0.256	0.309	10	0
3678	M	0.605	0.49	0.165	1.1245	0.492	0.222	0.3555	11	0
3679	F	0.605	0.49	0.15	1.1345	0.4305	0.2525	0.35	10	0
3680	M	0.61	0.45	0.19	1.0805	0.517	0.2495	0.2935	10	0
3681	F	0.61	0.495	0.165	1.0835	0.4525	0.273	0.317	9	0
3682	M	0.615	0.47	0.175	1.242	0.5675	0.287	0.317	11	0
3683	M	0.62	0.5	0.18	1.3915	0.726	0.2795	0.332	11	0
3684	M	0.62	0.525	0.155	1.085	0.454	0.1965	0.35	10	0
3685	I	0.62	0.47	0.155	0.966	0.447	0.171	0.284	11	0
3686	M	0.62	0.48	0.165	1.0855	0.481	0.2575	0.305	10	0
3687	F	0.625	0.485	0.135	1.3025	0.61	0.2675	0.3605	14	0
3688	I	0.625	0.485	0.16	1.15	0.5255	0.257	0.3315	11	0
3689	I	0.63	0.49	0.17	1.217	0.5515	0.212	0.31	11	0
3690	F	0.63	0.505	0.195	1.306	0.516	0.3305	0.375	9	0
3691	M	0.64	0.5	0.175	1.273	0.5065	0.2925	0.405	13	0
3692	M	0.645	0.51	0.19	1.4865	0.6445	0.296	0.425	12	0
3693	M	0.65	0.52	0.17	1.3655	0.6155	0.2885	0.36	11	0
3694	M	0.65	0.495	0.17	1.276	0.6215	0.2305	0.399	11	0
3695	M	0.65	0.495	0.16	1.2075	0.55	0.2695	0.32	10	0
3696	F	0.65	0.52	0.195	1.281	0.5985	0.246	0.3825	10	0
3697	M	0.65	0.525	0.205	1.4275	0.69	0.306	0.4355	13	0
3698	M	0.65	0.51	0.175	1.155	0.4955	0.2025	0.385	12	0
3699	F	0.65	0.51	0.175	1.35	0.575	0.3155	0.3885	10	0
3700	M	0.65	0.525	0.19	1.3685	0.5975	0.296	0.4	11	0
3701	F	0.66	0.53	0.17	1.431	0.622	0.309	0.398	10	0
3702	M	0.66	0.51	0.18	1.261	0.5	0.2335	0.339	10	0
3703	F	0.665	0.54	0.195	1.764	0.8505	0.3615	0.47	11	0
3704	F	0.67	0.51	0.155	1.278	0.5605	0.3045	0.358	11	0
3705	M	0.67	0.54	0.195	1.217	0.532	0.2735	0.3315	11	0
3706	F	0.67	0.54	0.2	1.46	0.6435	0.328	0.4165	9	0
3707	F	0.675	0.535	0.185	1.5575	0.7035	0.402	0.4	11	0
3708	M	0.675	0.51	0.17	1.527	0.809	0.318	0.341	11	0
3709	F	0.675	0.53	0.195	1.4985	0.62	0.375	0.425	9	0
3710	M	0.685	0.55	0.19	1.885	0.89	0.41	0.4895	10	0
3711	M	0.685	0.535	0.175	1.432	0.637	0.247	0.46	11	0
3712	M	0.705	0.55	0.21	1.4385	0.655	0.3255	0.462	11	0
3713	F	0.705	0.53	0.17	1.564	0.612	0.394	0.44	10	0
3714	M	0.71	0.555	0.175	2.14	1.2455	0.3725	0.434	11	0
3715	F	0.725	0.56	0.185	1.792	0.873	0.367	0.435	11	0
3716	M	0.78	0.6	0.21	2.548	1.1945	0.5745	0.6745	11	0

3717	I	0.235	0.13	0.075	0.1585	0.0685	0.037	0.0465	5	0
3718	I	0.35	0.25	0.1	0.4015	0.1725	0.063	0.1255	7	0
3719	I	0.36	0.25	0.115	0.465	0.21	0.1055	0.128	7	0
3720	I	0.38	0.28	0.095	0.2885	0.165	0.0435	0.067	7	0
3721	F	0.38	0.32	0.115	0.6475	0.323	0.1325	0.164	7	0
3722	M	0.43	0.31	0.13	0.6485	0.2735	0.163	0.184	9	0
3723	I	0.465	0.36	0.105	0.452	0.22	0.159	0.1035	9	0
3724	I	0.47	0.355	0.12	0.4915	0.1765	0.1125	0.1325	9	0
3725	F	0.485	0.365	0.15	0.9145	0.4145	0.199	0.273	7	0
3726	M	0.495	0.375	0.155	0.976	0.45	0.2285	0.2475	9	0
3727	I	0.5	0.395	0.145	0.7865	0.332	0.1815	0.2455	8	0
3728	M	0.505	0.4	0.15	0.775	0.3445	0.157	0.185	7	0
3729	I	0.51	0.375	0.15	0.8415	0.3845	0.156	0.255	10	0
3730	M	0.51	0.38	0.135	0.681	0.3435	0.142	0.17	9	0
3731	M	0.515	0.37	0.115	0.6145	0.3415	0.155	0.146	9	0
3732	F	0.55	0.415	0.18	1.1655	0.502	0.301	0.311	9	0
3733	F	0.575	0.42	0.19	1.764	0.914	0.377	0.4095	10	0
3734	M	0.605	0.455	0.16	1.1215	0.533	0.273	0.271	10	0
3735	M	0.615	0.505	0.165	1.167	0.4895	0.2955	0.345	10	0
3736	M	0.615	0.475	0.15	1.0375	0.476	0.2325	0.283	9	0
3737	M	0.625	0.48	0.18	1.223	0.565	0.2975	0.3375	10	0
3738	M	0.625	0.47	0.15	1.124	0.556	0.2315	0.287	9	0
3739	F	0.635	0.505	0.17	1.2635	0.512	0.322	0.355	9	0
3740	F	0.65	0.525	0.165	1.238	0.647	0.2485	0.3005	9	0
3741	F	0.65	0.5	0.17	1.4045	0.694	0.318	0.3235	11	0
3742	F	0.67	0.525	0.195	1.37	0.6065	0.2955	0.407	12	0
3743	F	0.695	0.525	0.205	1.8185	0.819	0.4025	0.4525	13	0
3744	F	0.705	0.555	0.195	1.7525	0.7105	0.4215	0.516	12	0
3745	I	0.275	0.205	0.065	0.101	0.041	0.021	0.034	5	0
3746	I	0.285	0.205	0.07	0.106	0.039	0.0285	0.034	5	0
3747	I	0.36	0.265	0.085	0.1865	0.0675	0.037	0.0615	7	0
3748	I	0.385	0.29	0.1	0.2575	0.1	0.061	0.086	6	0
3749	I	0.4	0.315	0.1	0.3225	0.143	0.0735	0.091	6	0
3750	I	0.43	0.33	0.095	0.32	0.118	0.065	0.123	7	0
3751	I	0.435	0.375	0.11	0.4155	0.17	0.076	0.145	8	0
3752	I	0.45	0.335	0.115	0.3935	0.195	0.071	0.11	7	0
3753	I	0.475	0.355	0.135	0.4775	0.2145	0.09	0.1435	8	0
3754	I	0.475	0.36	0.11	0.452	0.191	0.099	0.13	8	0
3755	I	0.485	0.37	0.14	0.5065	0.2425	0.088	0.1465	8	0
3756	I	0.51	0.395	0.105	0.5525	0.234	0.127	0.165	8	0
3757	I	0.515	0.39	0.12	0.565	0.235	0.135	0.179	9	0
3758	I	0.52	0.41	0.14	0.699	0.3395	0.129	0.1945	10	0
3759	I	0.525	0.4	0.14	0.6055	0.2605	0.108	0.21	9	0
3760	M	0.53	0.425	0.155	0.7905	0.307	0.171	0.2595	9	0
3761	M	0.53	0.425	0.13	0.702	0.2975	0.1395	0.22	9	0
3762	M	0.53	0.42	0.135	0.675	0.294	0.156	0.1825	10	0
3763	I	0.53	0.395	0.115	0.475	0.2025	0.101	0.148	8	0
3764	I	0.53	0.41	0.15	0.612	0.2435	0.1525	0.1895	11	0
3765	I	0.535	0.4	0.145	0.705	0.3065	0.1365	0.22	10	0
3766	I	0.535	0.45	0.135	0.728	0.2845	0.1845	0.265	9	0
3767	F	0.555	0.44	0.14	0.846	0.346	0.1715	0.2735	10	0
3768	M	0.555	0.46	0.16	0.86	0.3345	0.1935	0.275	10	0
3769	M	0.56	0.465	0.145	0.8875	0.3345	0.22	0.2695	9	0
3770	F	0.56	0.43	0.145	0.898	0.3895	0.2325	0.245	9	0
3771	I	0.565	0.43	0.125	0.6545	0.2815	0.139	0.21	9	0
3772	I	0.575	0.45	0.145	0.795	0.364	0.1505	0.26	10	0
3773	M	0.575	0.465	0.12	1.0535	0.516	0.2185	0.235	9	0
3774	F	0.575	0.46	0.15	0.927	0.333	0.207	0.2985	9	0
3775	I	0.58	0.42	0.14	0.701	0.3285	0.102	0.2255	9	0
3776	M	0.58	0.45	0.155	0.8275	0.321	0.1975	0.2445	8	0

3777	F	0.585	0.42	0.155	0.9845	0.442	0.2155	0.2875	13	0
3778	M	0.585	0.47	0.145	0.9565	0.4025	0.2365	0.265	9	0
3779	I	0.59	0.45	0.125	0.86	0.437	0.1515	0.245	9	0
3780	M	0.595	0.48	0.185	1.1785	0.526	0.2975	0.314	10	0
3781	M	0.615	0.48	0.185	1.2205	0.4985	0.315	0.33	10	0
3782	M	0.615	0.455	0.13	0.9685	0.49	0.182	0.2655	10	0
3783	F	0.62	0.5	0.175	1.107	0.4895	0.24	0.343	11	0
3784	I	0.62	0.48	0.18	1.1305	0.5285	0.2655	0.306	12	0
3785	M	0.62	0.48	0.155	1.2555	0.527	0.374	0.3175	11	0
3786	M	0.625	0.495	0.155	1.177	0.5055	0.278	0.345	9	0
3787	M	0.625	0.5	0.185	1.2425	0.5995	0.248	0.335	10	0
3788	M	0.63	0.49	0.16	1.09	0.407	0.224	0.354	12	0
3789	F	0.63	0.475	0.15	1.072	0.433	0.2975	0.315	8	0
3790	F	0.645	0.51	0.155	1.129	0.5015	0.24	0.342	10	0
3791	F	0.65	0.505	0.175	1.2075	0.5105	0.262	0.39	10	0
3792	F	0.65	0.495	0.175	1.227	0.528	0.258	0.37	11	0
3793	F	0.655	0.52	0.175	1.472	0.6275	0.27	0.45	13	0
3794	F	0.665	0.525	0.18	1.5785	0.678	0.229	0.456	14	0
3795	M	0.67	0.52	0.175	1.4755	0.6275	0.379	0.374	10	0
3796	M	0.675	0.54	0.175	1.5545	0.6645	0.278	0.512	12	0
3797	F	0.675	0.54	0.21	1.593	0.686	0.318	0.45	11	0
3798	M	0.695	0.58	0.2	1.8995	0.675	0.478	0.5295	13	0
3799	F	0.695	0.535	0.175	1.361	0.5465	0.2815	0.465	10	0
3800	F	0.705	0.56	0.17	1.4575	0.607	0.318	0.44	11	0
3801	M	0.74	0.58	0.205	2.381	0.8155	0.4695	0.488	12	0
3802	I	0.205	0.155	0.045	0.0495	0.0235	0.011	0.014	3	0
3803	I	0.305	0.23	0.075	0.1455	0.0595	0.0305	0.05	6	0
3804	I	0.32	0.23	0.06	0.129	0.0615	0.0275	0.0355	7	0
3805	I	0.355	0.27	0.1	0.2255	0.11	0.042	0.064	7	0
3806	M	0.425	0.305	0.11	0.359	0.173	0.0875	0.0975	9	0
3807	I	0.425	0.31	0.095	0.3505	0.1645	0.071	0.1	8	0
3808	F	0.45	0.365	0.115	0.5885	0.318	0.121	0.1325	8	0
3809	M	0.515	0.385	0.13	0.623	0.2855	0.1285	0.175	10	0
3810	F	0.52	0.375	0.135	0.5375	0.221	0.117	0.17	8	0
3811	I	0.525	0.4	0.125	0.5655	0.2435	0.119	0.175	8	0
3812	M	0.555	0.445	0.13	0.8625	0.4225	0.155	0.24	9	0
3813	F	0.61	0.49	0.17	1.137	0.4605	0.2825	0.344	12	0
3814	I	0.35	0.26	0.095	0.221	0.0985	0.043	0.07	8	0
3815	I	0.38	0.275	0.095	0.2425	0.106	0.0485	0.21	6	0
3816	I	0.46	0.34	0.1	0.386	0.1805	0.0875	0.0965	8	0
3817	M	0.465	0.355	0.12	0.5315	0.2725	0.097	0.1395	8	0
3818	M	0.475	0.385	0.12	0.562	0.289	0.0905	0.153	8	0
3819	M	0.565	0.445	0.14	0.836	0.406	0.1605	0.2245	9	0
3820	M	0.57	0.45	0.14	0.9275	0.477	0.1605	0.2515	8	0
3821	M	0.57	0.44	0.145	0.8815	0.3605	0.1955	0.2735	10	0
3822	M	0.595	0.46	0.155	1.03	0.4275	0.207	0.3305	10	0
3823	F	0.605	0.48	0.175	1.1685	0.4815	0.2305	0.356	9	0
3824	F	0.615	0.455	0.135	1.059	0.4735	0.263	0.274	9	0
3825	M	0.62	0.46	0.17	1.127	0.535	0.2635	0.296	7	0
3826	M	0.625	0.47	0.17	1.1665	0.4605	0.2565	0.3945	11	0
3827	F	0.68	0.52	0.185	1.541	0.5985	0.395	0.4575	10	0
3828	M	0.68	0.54	0.195	1.7825	0.5565	0.3235	0.4285	11	0
3829	M	0.68	0.52	0.175	1.543	0.7525	0.351	0.374	11	0
3830	F	0.71	0.555	0.17	1.47	0.5375	0.38	0.431	12	0
3831	M	0.5	0.385	0.12	0.6335	0.2305	0.125	0.235	14	1
3832	F	0.545	0.42	0.175	0.754	0.256	0.1775	0.275	10	1
3833	F	0.46	0.365	0.115	0.4485	0.165	0.083	0.17	14	1
3834	M	0.535	0.41	0.15	0.8105	0.345	0.187	0.24	11	1
3835	M	0.335	0.26	0.075	0.22	0.0855	0.04	0.085	6	1
3836	F	0.425	0.35	0.1	0.4425	0.175	0.0755	0.175	7	1

3837	M	0.41	0.325	0.1	0.3555	0.146	0.072	0.105	9	1
3838	I	0.17	0.105	0.035	0.034	0.012	0.0085	0.005	4	1
3839	I	0.335	0.25	0.095	0.185	0.0795	0.0495	0.055	8	1
3840	M	0.52	0.425	0.125	0.79	0.372	0.205	0.19	8	1
3841	F	0.53	0.41	0.145	0.8255	0.375	0.204	0.245	9	1
3842	M	0.5	0.42	0.125	0.62	0.255	0.15	0.205	11	1
3843	F	0.615	0.475	0.145	0.9525	0.3915	0.195	0.32	9	1
3844	M	0.575	0.45	0.16	0.955	0.44	0.1685	0.27	16	1
3845	M	0.57	0.45	0.155	0.91	0.326	0.1895	0.355	14	1
3846	M	0.455	0.35	0.105	0.416	0.1625	0.097	0.145	11	1
3847	I	0.37	0.275	0.085	0.2045	0.096	0.056	0.08	6	1
3848	M	0.445	0.37	0.125	0.515	0.2495	0.087	0.159	9	1
3849	F	0.675	0.535	0.22	1.604	0.6175	0.4255	0.453	14	1
3850	M	0.385	0.3	0.115	0.3435	0.1645	0.085	0.1025	6	1
3851	F	0.375	0.295	0.11	0.3005	0.1255	0.0575	0.1035	7	1
3852	M	0.56	0.44	0.13	0.8255	0.2425	0.202	0.285	10	1
3853	M	0.55	0.41	0.15	0.785	0.282	0.186	0.275	12	1
3854	F	0.57	0.465	0.155	0.9685	0.446	0.261	0.255	9	1
3855	F	0.485	0.4	0.155	0.731	0.236	0.183	0.255	11	1
3856	M	0.41	0.335	0.115	0.4405	0.19	0.085	0.135	8	1
3857	I	0.335	0.255	0.085	0.1785	0.071	0.0405	0.055	9	1
3858	M	0.655	0.515	0.2	1.373	0.443	0.3375	0.49	16	1
3859	F	0.565	0.45	0.165	0.9765	0.322	0.244	0.37	12	1
3860	F	0.57	0.44	0.19	1.018	0.447	0.207	0.265	9	1
3861	F	0.55	0.465	0.15	1.082	0.3575	0.194	0.19	14	1
3862	F	0.63	0.475	0.175	1.423	0.4155	0.3385	0.49	14	1
3863	M	0.475	0.37	0.125	0.655	0.266	0.1725	0.185	10	1
3864	F	0.655	0.5	0.18	1.4155	0.508	0.314	0.445	18	1
3865	I	0.32	0.235	0.065	0.1385	0.058	0.0225	0.05	5	1
3866	M	0.525	0.395	0.165	0.782	0.285	0.1405	0.285	19	1
3867	F	0.525	0.43	0.165	0.717	0.289	0.1745	0.195	10	1
3868	F	0.5	0.39	0.13	0.6355	0.2505	0.1635	0.195	15	1
3869	F	0.44	0.34	0.135	0.3975	0.1505	0.0945	0.135	8	1
3870	F	0.49	0.385	0.16	0.656	0.2455	0.171	0.205	9	1
3871	M	0.545	0.44	0.165	0.744	0.2875	0.204	0.25	15	1
3872	F	0.45	0.36	0.11	0.447	0.203	0.082	0.13	12	1
3873	F	0.515	0.4	0.115	0.578	0.191	0.1445	0.17	9	1
3874	I	0.33	0.25	0.075	0.1405	0.056	0.035	0.05	5	1
3875	F	0.525	0.41	0.15	0.708	0.274	0.151	0.25	12	1
3876	M	0.295	0.225	0.09	0.1385	0.048	0.046	0.05	9	1
3877	M	0.545	0.45	0.16	0.8615	0.2925	0.1545	0.365	16	1
3878	F	0.645	0.5	0.225	1.626	0.587	0.4055	0.41	15	1
3879	M	0.45	0.355	0.115	0.478	0.18	0.1185	0.155	10	1
3880	F	0.61	0.49	0.17	1.1775	0.5655	0.2385	0.295	15	1
3881	I	0.38	0.3	0.1	0.286	0.1305	0.056	0.09	7	1
3882	F	0.565	0.455	0.13	1.058	0.439	0.2645	0.3	10	1
3883	F	0.67	0.545	0.16	1.5415	0.5985	0.2565	0.495	15	1
3884	M	0.54	0.425	0.12	0.817	0.2945	0.153	0.195	10	1
3885	I	0.29	0.225	0.075	0.152	0.071	0.059	0.045	9	1
3886	I	0.41	0.33	0.105	0.335	0.1525	0.074	0.11	7	1
3887	F	0.46	0.375	0.12	0.4915	0.2205	0.088	0.17	7	1
3888	F	0.56	0.44	0.155	0.9705	0.4315	0.263	0.255	9	1
3889	F	0.575	0.45	0.1	0.9315	0.431	0.222	0.235	12	1
3890	M	0.62	0.5	0.2	1.221	0.4605	0.263	0.43	12	1
3891	M	0.515	0.4	0.14	0.7365	0.2955	0.184	0.185	16	1
3892	F	0.56	0.46	0.18	0.97	0.342	0.196	0.355	12	1
3893	F	0.5	0.4	0.15	0.8085	0.273	0.112	0.295	13	1
3894	I	0.435	0.355	0.125	0.4075	0.1535	0.074	0.165	9	1
3895	M	0.495	0.38	0.135	0.6295	0.263	0.1425	0.215	12	1
3896	F	0.595	0.5	0.18	1.053	0.4405	0.192	0.39	13	1

3897	M	0.76	0.575	0.19	1.829	0.7035	0.386	0.56	14	1
3898	F	0.615	0.5	0.165	1.1765	0.488	0.244	0.345	17	1
3899	F	0.565	0.46	0.15	0.8765	0.3455	0.1925	0.275	10	1
3900	I	0.14	0.105	0.035	0.0145	0.005	0.0035	0.005	4	1
3901	M	0.445	0.345	0.14	0.476	0.2055	0.1015	0.1085	15	1
3902	F	0.525	0.43	0.125	0.813	0.3315	0.166	0.1775	12	1
3903	I	0.16	0.12	0.02	0.018	0.0075	0.0045	0.005	4	1
3904	M	0.635	0.48	0.235	1.064	0.413	0.228	0.36	16	1
3905	M	0.575	0.47	0.165	0.853	0.292	0.179	0.35	16	1
3906	M	0.38	0.27	0.095	0.219	0.0835	0.0515	0.07	6	1
3907	M	0.245	0.18	0.065	0.0635	0.0245	0.0135	0.02	4	1
3908	I	0.48	0.39	0.15	0.6275	0.276	0.134	0.185	13	1
3909	I	0.455	0.365	0.135	0.441	0.1515	0.1165	0.145	9	1
3910	F	0.455	0.375	0.125	0.458	0.1985	0.111	0.12	10	1
3911	M	0.455	0.355	0.135	0.4745	0.1865	0.0935	0.168	13	1
3912	I	0.355	0.27	0.1	0.216	0.083	0.037	0.075	10	1
3913	I	0.52	0.405	0.14	0.6765	0.2865	0.146	0.205	15	1
3914	I	0.54	0.4	0.145	0.757	0.315	0.181	0.215	11	1
3915	I	0.52	0.39	0.14	0.7325	0.2415	0.144	0.26	19	1
3916	I	0.56	0.445	0.165	1.0285	0.4535	0.253	0.275	11	1
3917	F	0.52	0.41	0.16	0.712	0.2845	0.153	0.225	10	1
3918	I	0.615	0.46	0.19	1.066	0.4335	0.226	0.33	13	1
3919	F	0.645	0.49	0.19	1.3065	0.479	0.3565	0.345	18	1
3920	I	0.565	0.43	0.135	0.8545	0.321	0.1775	0.275	11	1
3921	M	0.295	0.23	0.085	0.125	0.042	0.0285	0.043	8	1
3922	M	0.375	0.28	0.095	0.2225	0.0875	0.043	0.08	10	1
3923	I	0.525	0.4	0.14	0.6955	0.2405	0.16	0.253	10	1
3924	M	0.395	0.28	0.08	0.266	0.0995	0.066	0.09	12	1
3925	F	0.5	0.4	0.165	0.7105	0.27	0.1455	0.225	20	1
3926	F	0.47	0.35	0.115	0.487	0.1955	0.127	0.155	8	1
3927	I	0.58	0.42	0.16	0.728	0.2725	0.19	0.19	14	1
3928	I	0.5	0.38	0.155	0.6675	0.2745	0.156	0.18	12	1
3929	I	0.725	0.55	0.22	2.0495	0.7735	0.4405	0.655	10	1
3930	F	0.65	0.515	0.215	1.498	0.564	0.323	0.425	16	1
3931	F	0.67	0.535	0.185	1.597	0.6275	0.35	0.47	21	1
3932	I	0.55	0.44	0.165	0.8605	0.312	0.169	0.3	17	1
3933	F	0.49	0.37	0.115	0.541	0.171	0.1175	0.185	11	1
3934	I	0.235	0.18	0.06	0.058	0.022	0.0145	0.018	6	1
3935	I	0.235	0.175	0.08	0.0645	0.0215	0.0175	0.0215	5	1
3936	M	0.52	0.41	0.115	0.77	0.263	0.157	0.26	11	1
3937	F	0.475	0.4	0.115	0.541	0.186	0.1025	0.21	13	1
3938	M	0.53	0.425	0.11	0.739	0.237	0.161	0.295	13	1
3939	F	0.35	0.275	0.065	0.205	0.0745	0.0465	0.07	10	1
3940	M	0.555	0.42	0.145	0.8695	0.3075	0.2575	0.25	14	1
3941	M	0.505	0.39	0.105	0.6555	0.2595	0.18	0.19	11	1
3942	F	0.54	0.44	0.16	1.0905	0.391	0.2295	0.355	15	1
3943	F	0.525	0.4	0.115	0.6295	0.2555	0.144	0.18	11	1
3944	M	0.55	0.45	0.175	1.0985	0.3765	0.215	0.4	14	1
3945	M	0.55	0.44	0.16	0.991	0.348	0.168	0.375	20	1
3946	I	0.235	0.175	0.065	0.0615	0.0205	0.02	0.019	6	1
3947	M	0.525	0.41	0.165	0.8005	0.2635	0.1985	0.25	13	1
3948	M	0.475	0.365	0.14	0.6175	0.202	0.1445	0.19	16	1
3949	F	0.53	0.4	0.165	0.772	0.2855	0.1975	0.23	12	1
3950	F	0.525	0.415	0.15	0.7155	0.2355	0.171	0.27	13	1
3951	F	0.53	0.425	0.13	0.717	0.2115	0.166	0.255	13	1
3952	F	0.465	0.39	0.11	0.6355	0.1815	0.157	0.225	13	1
3953	I	0.315	0.235	0.08	0.18	0.08	0.045	0.047	5	0
3954	I	0.465	0.355	0.12	0.5805	0.255	0.0915	0.184	8	0
3955	M	0.485	0.385	0.105	0.556	0.296	0.104	0.133	7	0
3956	I	0.49	0.385	0.12	0.591	0.271	0.1125	0.1775	9	0

3957	F	0.515	0.395	0.14	0.686	0.281	0.1255	0.22	12	0
3958	F	0.555	0.44	0.155	1.016	0.4935	0.1855	0.263	10	0
3959	F	0.61	0.5	0.18	1.438	0.5185	0.3735	0.3345	9	0
3960	F	0.68	0.55	0.19	1.807	0.8225	0.3655	0.515	11	0
3961	M	0.69	0.55	0.195	1.777	0.769	0.38	0.4305	11	0
3962	M	0.695	0.55	0.205	2.173	1.133	0.4665	0.496	10	0
3963	F	0.72	0.575	0.195	2.1505	1.0745	0.382	0.585	10	0
3964	I	0.27	0.205	0.075	0.118	0.059	0.031	0.0305	4	0
3965	I	0.27	0.19	0.06	0.099	0.0445	0.017	0.03	5	0
3966	I	0.295	0.22	0.07	0.1365	0.0575	0.0295	0.035	6	0
3967	I	0.295	0.22	0.065	0.1295	0.052	0.028	0.035	6	0
3968	I	0.315	0.23	0.07	0.164	0.0625	0.04	0.045	6	0
3969	I	0.375	0.29	0.095	0.2875	0.123	0.0605	0.08	6	0
3970	I	0.38	0.3	0.09	0.277	0.1655	0.0625	0.082	6	0
3971	I	0.385	0.285	0.09	0.248	0.0935	0.066	0.07	6	0
3972	I	0.4	0.295	0.095	0.252	0.1105	0.0575	0.066	6	0
3973	M	0.415	0.315	0.12	0.4015	0.199	0.087	0.097	8	0
3974	I	0.415	0.33	0.1	0.3905	0.1925	0.0755	0.1025	7	0
3975	I	0.42	0.32	0.115	0.409	0.2055	0.0935	0.105	8	0
3976	I	0.44	0.33	0.135	0.4095	0.163	0.1005	0.119	6	0
3977	I	0.45	0.35	0.135	0.494	0.2205	0.0945	0.1405	7	0
3978	I	0.475	0.35	0.12	0.4905	0.2035	0.13	0.135	7	0
3979	M	0.485	0.39	0.12	0.599	0.251	0.1345	0.169	8	0
3980	M	0.495	0.375	0.115	0.6245	0.282	0.143	0.155	6	0
3981	F	0.525	0.41	0.115	0.7745	0.416	0.163	0.18	7	0
3982	M	0.565	0.455	0.15	0.9795	0.444	0.205	0.275	8	0
3983	I	0.58	0.435	0.15	0.8915	0.363	0.1925	0.2515	6	0
3984	F	0.585	0.45	0.125	0.874	0.3545	0.2075	0.225	6	0
3985	M	0.6	0.465	0.155	1.262	0.6245	0.2455	0.33	10	0
3986	M	0.63	0.48	0.185	1.21	0.53	0.2555	0.322	11	0
3987	F	0.645	0.525	0.17	1.37	0.6135	0.283	0.34	10	0
3988	F	0.655	0.545	0.185	1.759	0.6865	0.313	0.547	11	0
3989	M	0.665	0.515	0.165	1.3855	0.621	0.302	0.3445	8	0
3990	F	0.67	0.52	0.195	1.8065	0.758	0.3735	0.5055	11	0
3991	M	0.67	0.51	0.2	1.5945	0.6705	0.3845	0.4505	10	0
3992	M	0.685	0.51	0.18	1.4545	0.6315	0.3105	0.3725	9	0
3993	M	0.7	0.6	0.23	2.003	0.8105	0.4045	0.5755	10	0
3994	M	0.72	0.6	0.235	2.2385	0.984	0.411	0.621	12	0
3995	I	0.185	0.135	0.045	0.032	0.011	0.0065	0.01	4	0
3996	I	0.245	0.175	0.055	0.0785	0.04	0.018	0.02	5	0
3997	I	0.315	0.23	0	0.134	0.0575	0.0285	0.3505	6	0
3998	I	0.36	0.27	0.09	0.2075	0.098	0.039	0.062	6	0
3999	I	0.375	0.28	0.08	0.2235	0.115	0.043	0.055	6	0
4000	I	0.415	0.31	0.095	0.34	0.181	0.057	0.083	6	0
4001	I	0.455	0.35	0.135	0.5365	0.2855	0.0855	0.1325	7	0
4002	I	0.48	0.35	0.105	0.635	0.352	0.127	0.135	6	0
4003	I	0.485	0.375	0.125	0.562	0.2505	0.1345	0.1525	8	0
4004	I	0.51	0.39	0.125	0.597	0.293	0.1265	0.1555	8	0
4005	M	0.52	0.395	0.125	0.5815	0.2565	0.1265	0.17	10	0
4006	F	0.555	0.43	0.14	0.7545	0.3525	0.1835	0.2015	9	0
4007	M	0.585	0.465	0.15	0.98	0.4315	0.2545	0.247	9	0
4008	F	0.585	0.46	0.15	1.0035	0.503	0.2105	0.2515	11	0
4009	M	0.585	0.455	0.155	1.133	0.5515	0.223	0.305	12	0
4010	M	0.61	0.49	0.16	1.146	0.597	0.246	0.265	8	0
4011	M	0.61	0.475	0.15	1.142	0.62	0.237	0.245	9	0
4012	M	0.615	0.53	0.17	1.12	0.5775	0.2095	0.286	9	0
4013	F	0.62	0.465	0.14	1.011	0.479	0.2385	0.255	8	0
4014	M	0.625	0.505	0.175	1.131	0.5425	0.2265	0.323	8	0
4015	M	0.625	0.48	0.175	1.065	0.4865	0.259	0.285	10	0
4016	M	0.635	0.48	0.145	1.181	0.665	0.229	0.225	10	0

4017	F	0.64	0.525	0.175	1.382	0.646	0.3115	0.37	9	0
4018	M	0.66	0.505	0.19	1.4385	0.6775	0.285	0.178	11	0
4019	M	0.66	0.485	0.155	1.2275	0.61	0.274	0.3	8	0
4020	M	0.66	0.515	0.155	1.4415	0.7055	0.3555	0.335	10	0
4021	F	0.68	0.55	0.175	1.473	0.713	0.282	0.4295	11	0
4022	F	0.69	0.58	0.195	1.658	0.708	0.3615	0.4715	10	0
4023	M	0.72	0.545	0.195	1.7475	0.8215	0.383	0.4705	11	0
4024	I	0.275	0.2	0.07	0.096	0.037	0.0225	0.03	6	0
4025	I	0.33	0.245	0.065	0.1445	0.058	0.032	0.0505	6	0
4026	I	0.33	0.26	0.085	0.1965	0.0915	0.0425	0.055	7	0
4027	I	0.365	0.28	0.09	0.196	0.0865	0.036	0.0605	7	0
4028	I	0.365	0.27	0.09	0.2155	0.1005	0.049	0.0655	6	0
4029	I	0.42	0.31	0.1	0.2805	0.1125	0.0615	0.0925	8	0
4030	I	0.435	0.335	0.11	0.334	0.1355	0.0775	0.0965	7	0
4031	I	0.435	0.325	0.1	0.366	0.174	0.0725	0.109	7	0
4032	I	0.44	0.325	0.11	0.4965	0.258	0.1195	0.1075	8	0
4033	I	0.485	0.365	0.09	0.651	0.3165	0.132	0.18	8	0
4034	I	0.495	0.385	0.125	0.5125	0.2075	0.1155	0.172	10	0
4035	M	0.51	0.405	0.125	0.6925	0.327	0.155	0.1805	7	0
4036	I	0.52	0.41	0.14	0.5995	0.242	0.1375	0.182	11	0
4037	I	0.54	0.42	0.14	0.74	0.3595	0.159	0.1985	8	0
4038	I	0.54	0.415	0.155	0.702	0.322	0.167	0.19	10	0
4039	I	0.55	0.445	0.125	0.672	0.288	0.1365	0.21	11	0
4040	I	0.56	0.44	0.155	0.811	0.3685	0.178	0.235	11	0
4041	F	0.575	0.45	0.12	0.9585	0.447	0.169	0.275	12	0
4042	I	0.575	0.45	0.15	0.858	0.449	0.166	0.215	10	0
4043	F	0.575	0.46	0.165	0.9575	0.4815	0.1945	0.236	10	0
4044	F	0.58	0.46	0.135	0.926	0.4025	0.208	0.275	8	0
4045	F	0.58	0.425	0.155	0.873	0.3615	0.249	0.239	10	0
4046	M	0.59	0.45	0.16	0.998	0.445	0.214	0.301	9	0
4047	M	0.6	0.46	0.155	0.6655	0.285	0.149	0.269	11	0
4048	M	0.62	0.485	0.145	1.003	0.4655	0.2195	0.28	11	0
4049	F	0.625	0.495	0.16	1.234	0.6335	0.192	0.35	13	0
4050	M	0.625	0.495	0.155	1.025	0.46	0.1945	0.34	9	0
4051	M	0.625	0.495	0.175	1.2935	0.5805	0.317	0.355	9	0
4052	M	0.625	0.5	0.175	1.0565	0.4615	0.258	0.305	10	0
4053	M	0.625	0.47	0.145	1.7855	0.675	0.247	0.3245	13	0
4054	F	0.625	0.485	0.165	1.2255	0.5075	0.296	0.36	10	0
4055	F	0.635	0.5	0.18	1.2565	0.539	0.292	0.35	10	0
4056	F	0.645	0.5	0.15	1.159	0.4675	0.3355	0.31	9	0
4057	M	0.645	0.51	0.165	1.403	0.5755	0.2515	0.4545	11	0
4058	F	0.69	0.535	0.185	1.826	0.797	0.409	0.499	11	0
4059	F	0.695	0.56	0.185	1.7715	0.8195	0.331	0.437	10	0
4060	M	0.515	0.39	0.12	0.6125	0.302	0.1365	0.1415	8	0
4061	I	0.545	0.405	0.13	0.658	0.327	0.1445	0.174	8	0
4062	M	0.62	0.465	0.145	0.911	0.375	0.2145	0.278	10	0
4063	M	0.63	0.49	0.15	1.1955	0.5845	0.257	0.3	9	0
4064	F	0.63	0.515	0.16	1.336	0.553	0.3205	0.35	11	0
4065	F	0.64	0.49	0.18	1.36	0.653	0.347	0.305	9	0
4066	I	0.37	0.275	0.08	0.2325	0.093	0.056	0.072	6	0
4067	I	0.395	0.31	0.085	0.317	0.153	0.0505	0.0935	7	0
4068	I	0.4	0.3	0.115	0.318	0.1335	0.0725	0.0935	6	0
4069	I	0.41	0.305	0.1	0.2645	0.1	0.0655	0.085	7	0
4070	I	0.455	0.335	0.105	0.4055	0.175	0.092	0.1185	8	0
4071	I	0.48	0.335	0.125	0.524	0.246	0.1095	0.145	7	0
4072	I	0.485	0.375	0.11	0.464	0.2015	0.09	0.149	8	0
4073	I	0.5	0.36	0.12	0.439	0.1875	0.1055	0.1305	8	0
4074	I	0.515	0.395	0.125	0.5805	0.2365	0.1075	0.19	9	0
4075	I	0.52	0.4	0.14	0.622	0.278	0.1455	0.169	8	0
4076	M	0.545	0.45	0.15	0.7805	0.3795	0.1625	0.216	8	0

4077	I	0.545	0.43	0.14	0.772	0.289	0.19	0.2615	8	0
4078	I	0.55	0.435	0.125	0.741	0.348	0.1585	0.206	9	0
4079	M	0.55	0.43	0.18	0.8265	0.4405	0.159	0.225	10	0
4080	M	0.55	0.385	0.13	0.7275	0.343	0.1625	0.19	8	0
4081	I	0.555	0.43	0.125	0.7005	0.3395	0.1355	0.2095	8	0
4082	M	0.56	0.45	0.145	0.9355	0.425	0.1645	0.2725	11	0
4083	I	0.565	0.465	0.15	1.1815	0.581	0.2215	0.3095	9	0
4084	M	0.57	0.445	0.16	1.0145	0.516	0.164	0.3	10	0
4085	F	0.575	0.48	0.17	1.1	0.506	0.2485	0.31	10	0
4086	M	0.585	0.51	0.16	1.218	0.639	0.241	0.3	11	0
4087	M	0.59	0.45	0.155	0.874	0.369	0.2135	0.24	8	0
4088	I	0.595	0.475	0.155	0.984	0.4865	0.184	0.2755	10	0
4089	M	0.6	0.47	0.13	1.0105	0.423	0.219	0.298	9	0
4090	M	0.61	0.365	0.155	1.0765	0.488	0.249	0.27	9	0
4091	M	0.615	0.475	0.205	1.337	0.5995	0.2815	0.37	11	0
4092	M	0.625	0.5	0.18	1.3705	0.645	0.303	0.3705	12	0
4093	F	0.625	0.49	0.19	1.7015	0.7465	0.4105	0.3855	11	0
4094	M	0.63	0.485	0.18	1.2435	0.5175	0.308	0.37	11	0
4095	M	0.63	0.53	0.175	1.4135	0.667	0.2945	0.3555	13	0
4096	F	0.635	0.485	0.155	1.073	0.467	0.1975	0.35	11	0
4097	F	0.635	0.5	0.175	1.477	0.684	0.3005	0.39	12	0
4098	M	0.635	0.5	0.18	1.2915	0.594	0.2695	0.37	9	0
4099	F	0.65	0.495	0.16	1.3105	0.577	0.3315	0.355	9	0
4100	M	0.67	0.525	0.18	1.4915	0.728	0.343	0.381	9	0
4101	F	0.675	0.52	0.175	1.494	0.7365	0.3055	0.37	9	0
4102	F	0.675	0.51	0.15	1.1965	0.475	0.304	0.386	11	0
4103	M	0.68	0.545	0.185	1.672	0.7075	0.364	0.48	11	0
4104	M	0.7	0.545	0.215	1.9125	0.8825	0.4385	0.506	10	0
4105	F	0.71	0.545	0.175	1.907	0.8725	0.4565	0.475	11	0
4106	F	0.715	0.565	0.18	1.79	0.844	0.3535	0.5385	9	0
4107	F	0.72	0.59	0.205	1.7495	0.7755	0.4225	0.48	11	0
4108	I	0.42	0.305	0.1	0.3415	0.1645	0.0775	0.086	7	0
4109	I	0.48	0.35	0.1	0.519	0.2365	0.1275	0.126	7	0
4110	M	0.48	0.365	0.13	0.5305	0.2405	0.127	0.139	8	0
4111	M	0.51	0.41	0.155	1.2825	0.569	0.291	0.3795	9	0
4112	I	0.515	0.4	0.14	0.7165	0.3495	0.1595	0.1785	8	0
4113	F	0.56	0.42	0.18	1.6645	0.7755	0.35	0.4525	9	0
4114	I	0.56	0.42	0.14	0.837	0.414	0.214	0.2	8	0
4115	F	0.57	0.45	0.15	0.9645	0.531	0.189	0.209	9	0
4116	F	0.605	0.465	0.155	1.1	0.547	0.2665	0.2585	10	0
4117	M	0.625	0.48	0.16	1.2415	0.6575	0.2625	0.2785	9	0
4118	F	0.64	0.505	0.175	1.3185	0.6185	0.302	0.3315	9	0
4119	M	0.65	0.525	0.185	1.3455	0.586	0.278	0.3865	9	0
4120	I	0.3	0.215	0.05	0.1185	0.048	0.0225	0.042	4	0
4121	M	0.35	0.265	0.09	0.197	0.073	0.0365	0.077	7	0
4122	I	0.455	0.35	0.13	0.4725	0.215	0.0745	0.15	9	0
4123	I	0.46	0.365	0.11	0.4495	0.1755	0.102	0.15	8	0
4124	I	0.49	0.375	0.115	0.557	0.2275	0.1335	0.1765	8	0
4125	I	0.5	0.385	0.12	0.516	0.197	0.1305	0.165	8	0
4126	I	0.54	0.415	0.135	0.709	0.3195	0.174	0.185	9	0
4127	M	0.55	0.42	0.145	0.7385	0.321	0.1485	0.252	11	0
4128	I	0.55	0.445	0.11	0.7935	0.378	0.142	0.26	10	0
4129	M	0.555	0.435	0.145	0.9205	0.404	0.2275	0.255	8	0
4130	I	0.57	0.425	0.14	0.7655	0.331	0.14	0.24	10	0
4131	M	0.58	0.45	0.14	0.824	0.3465	0.1765	0.263	10	0
4132	I	0.58	0.425	0.145	0.83	0.379	0.1605	0.2575	11	0
4133	I	0.585	0.47	0.17	0.985	0.3695	0.2395	0.315	10	0
4134	M	0.585	0.45	0.15	0.997	0.4055	0.283	0.251	11	0
4135	F	0.595	0.455	0.14	0.914	0.3895	0.2225	0.271	9	0
4136	F	0.6	0.5	0.17	1.13	0.4405	0.267	0.335	11	0

4137	F	0.615	0.495	0.155	1.0805	0.52	0.19	0.32	9	0
4138	M	0.63	0.505	0.155	1.105	0.492	0.226	0.325	11	0
4139	M	0.63	0.49	0.155	1.229	0.535	0.29	0.335	11	0
4140	F	0.635	0.495	0.175	1.2355	0.5205	0.3085	0.347	10	0
4141	F	0.645	0.535	0.19	1.2395	0.468	0.2385	0.424	10	0
4142	F	0.65	0.505	0.165	1.357	0.5725	0.281	0.43	11	0
4143	M	0.655	0.525	0.18	1.402	0.624	0.2935	0.365	13	0
4144	F	0.655	0.5	0.22	1.359	0.642	0.3255	0.405	13	0
4145	M	0.67	0.535	0.19	1.669	0.7465	0.2935	0.508	11	0
4146	M	0.67	0.525	0.2	1.7405	0.6205	0.297	0.657	11	0
4147	M	0.695	0.53	0.21	1.51	0.664	0.4095	0.385	10	0
4148	M	0.695	0.55	0.195	1.6645	0.727	0.36	0.445	11	0
4149	M	0.77	0.605	0.175	2.0505	0.8005	0.526	0.355	11	0
4150	I	0.28	0.215	0.07	0.124	0.063	0.0215	0.03	6	0
4151	I	0.33	0.23	0.08	0.14	0.0565	0.0365	0.046	7	0
4152	I	0.35	0.25	0.075	0.1695	0.0835	0.0355	0.041	6	0
4153	I	0.37	0.28	0.09	0.218	0.0995	0.0545	0.0615	7	0
4154	I	0.43	0.315	0.115	0.384	0.1885	0.0715	0.11	8	0
4155	I	0.435	0.33	0.095	0.393	0.219	0.075	0.0885	6	0
4159	I	0.48	0.355	0.11	0.4495	0.201	0.089	0.14	8	0
4160	F	0.56	0.44	0.135	0.8025	0.35	0.1615	0.259	9	0
4161	F	0.585	0.475	0.165	1.053	0.458	0.217	0.3	11	0
4162	F	0.585	0.455	0.17	0.9945	0.4255	0.263	0.2845	11	0
4163	M	0.385	0.255	0.1	0.3175	0.137	0.068	0.092	8	0
4164	I	0.39	0.31	0.085	0.344	0.181	0.0695	0.079	7	0
4165	I	0.39	0.29	0.1	0.2845	0.1255	0.0635	0.081	7	0
4166	I	0.405	0.3	0.085	0.3035	0.15	0.0505	0.088	7	0
4167	I	0.475	0.365	0.115	0.499	0.232	0.0885	0.156	10	0
4168	M	0.5	0.38	0.125	0.577	0.269	0.1265	0.1535	9	0
4169	F	0.515	0.4	0.125	0.615	0.2865	0.123	0.1765	8	0
4170	M	0.52	0.385	0.165	0.791	0.375	0.18	0.1815	10	0
4171	M	0.55	0.43	0.13	0.8395	0.3155	0.1955	0.2405	10	0
4172	M	0.56	0.43	0.155	0.8675	0.4	0.172	0.229	8	0
4173	F	0.565	0.45	0.165	0.887	0.37	0.239	0.249	11	0
4174	M	0.59	0.44	0.135	0.966	0.439	0.2145	0.2605	10	0
4175	M	0.6	0.475	0.205	1.176	0.5255	0.2875	0.308	9	0
4176	F	0.625	0.485	0.15	1.0945	0.531	0.261	0.296	10	0
4177	M	0.71	0.555	0.195	1.9485	0.9455	0.3765	0.495	12	0