

Yvette Hastings
GEOG 6165: Lab 3
February 2, 2022

Part 1 – Data visualization

1.2 Distribution of my chosen variable

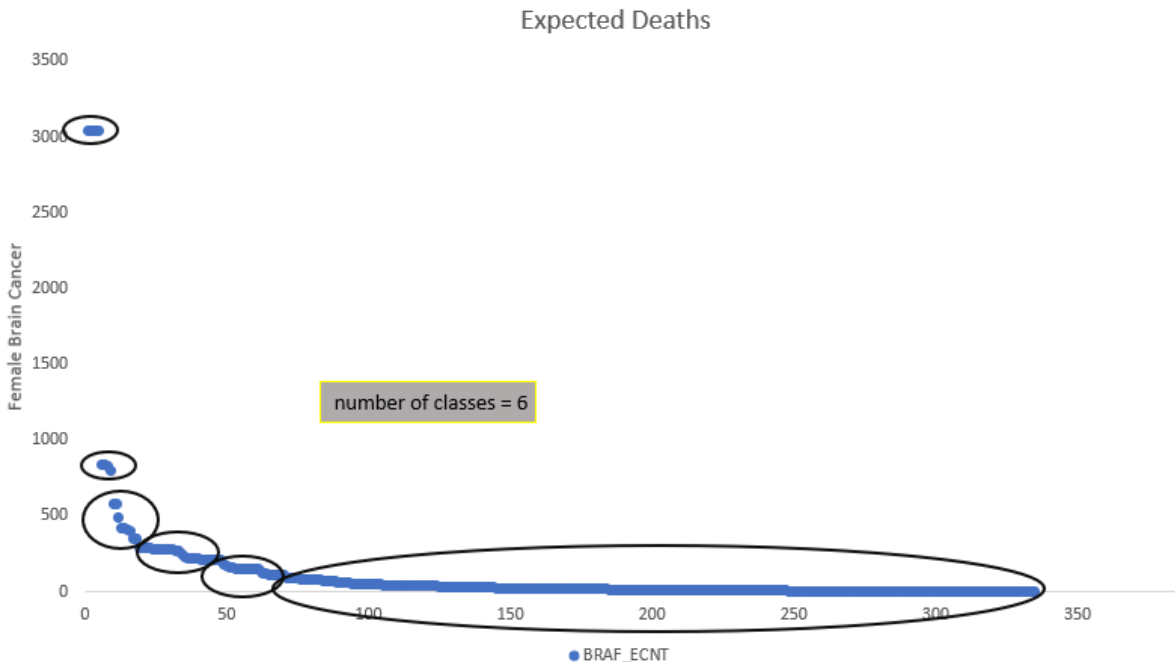


Figure 1. Visual distribution of data showing 6 classes.

I determined that there 6 classes in my data of expected deaths of female brain cancer patients. This was determined by graphing the expected deaths and finding the areas of the graph that showed natural breaks. For example, there are ~3200 female deaths expected close to $x=0$, then the deaths drop to ~800 when $x \sim 10$, then drop to ~500 when $x \sim 15$, etc., until it flattens out around $x \sim 70$. I decided to make the 4th and 5th classes since there is a drop between the two at $x \sim 50$, but the drop is not visually as drastic as the other ones, so this may have added 1 additional class then needed.

1.3 Using CLASSIT to analyze my data distribution

CLASSIT journal file appended to the end of this document. File contains many pages.

The graph below shows an elbow curve at 5 classes.

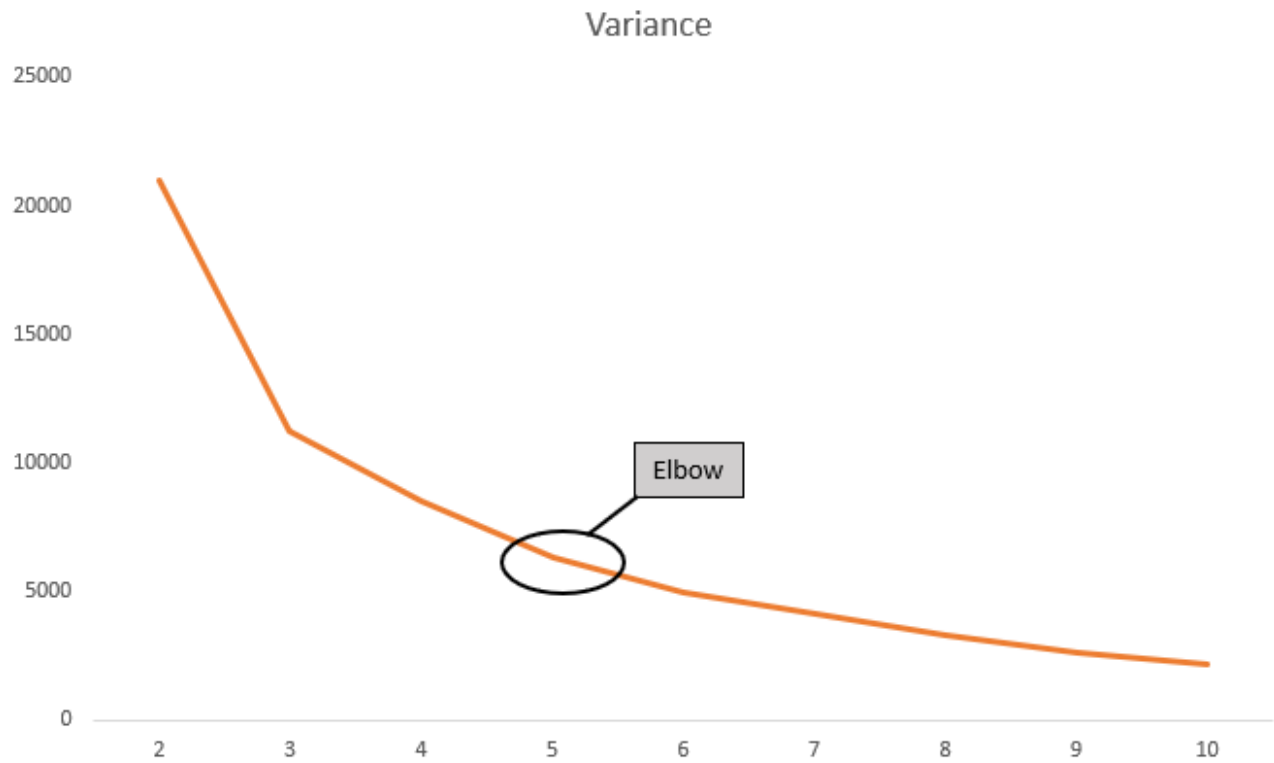


Figure 2. CLASSIT results in elbow plot showing optimum number of classes.

Parts 2, 3, and 4 – making maps, layout, and analysis

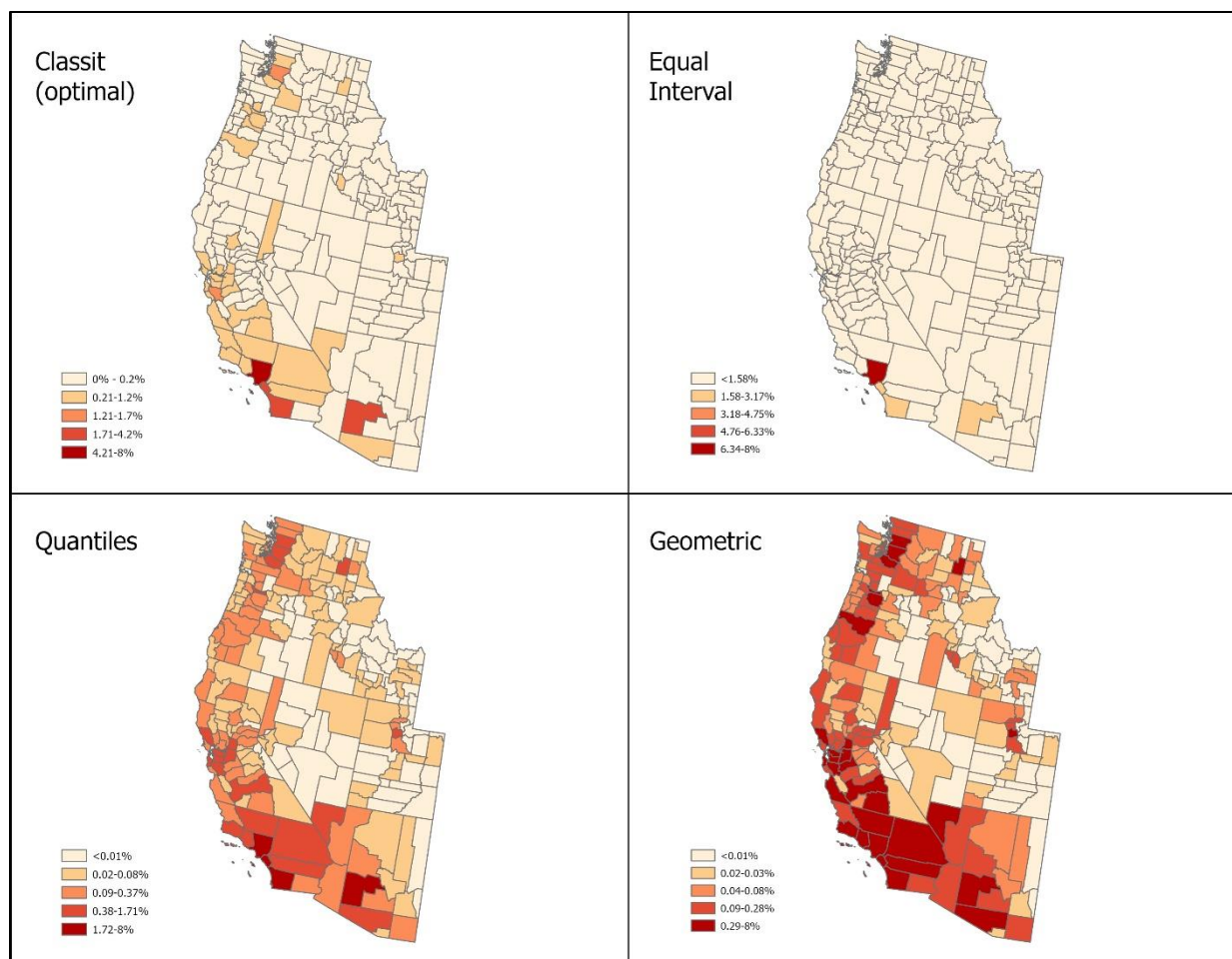


Figure 3. CLASSIT, Equal Interval, Quantile, and Geometric distributions of percentage of expected deaths of female brain cancer patients compared to all cancer patients.

An advantage of the CLASSIT method visualizes the areas with the highest percentage of expected deaths based on an optimized variance within the cancer patient populations. Since only a few places show a high percentage, I think a disadvantage of this method would be that the lay person may misinterpret this map to assume that Southern California and some parts of Arizona are at higher risk of deaths. This same pattern can be seen in the Equal Interval method, leading to a similar disadvantage. One advantage of this method is that the lowest percentages seem to be omitted from being visualized. Both these methods would allow for a faster interpretation of death percentages. For both the Quantiles and Geometric methods, the highest classes have a huge jump in percentage shown (i.e. 0.29-8% in the Geometric map), possibly causing misinterpretation and worry by the lay person that the whole west coast has higher death rates. The geography of my variable does not indicate there is a definitive location that influences female brain cancer deaths.

CLASSIT journal file appended here

DATA AS INPUT

ID	Z VALUE	WEIGHT	CLASS
53073	52.000	0.041	
0			
53073	52.000	0.041	
0			
16021	4.000	0.003	
0			
53047	15.000	0.012	
0			
53065	12.000	0.009	
0			
53051	4.000	0.003	
0			
53019	2.000	0.002	
0			
16017	12.000	0.009	
0			
53055	5.000	0.004	
0			
53055	5.000	0.004	
0			
53055	5.000	0.004	
0			
53055	5.000	0.004	
0			
53073	52.000	0.040	
0			
53055	5.000	0.004	
0			
53073	52.000	0.040	
0			
53055	5.000	0.004	
0			
53055	5.000	0.004	
0			
53055	5.000	0.004	
0			
53055	5.000	0.004	
0			
53057	37.000	0.028	
0			
53073	52.000	0.040	
0			
53055	5.000	0.004	
0			
53057	37.000	0.028	
0			
53055	5.000	0.004	
0			
53055	5.000	0.004	
0			
53055	5.000	0.004	
0			

53057	37.000	0.028
0		
53055	5.000	0.004
0		
53057	37.000	0.028
0		
53055	5.000	0.004
0		
53055	5.000	0.004
0		
53007	27.000	0.020
0		
53055	5.000	0.004
0		
53057	37.000	0.028
0		
53057	37.000	0.028
0		
53029	22.000	0.017
0		
53009	29.000	0.022
0		
53061	154.000	0.115
0		
53061	154.000	0.115
0		
53029	22.000	0.016
0		
53009	29.000	0.021
0		
53017	11.000	0.008
0		
53031	10.000	0.007
0		
53031	10.000	0.007
0		
53031	10.000	0.007
0		
16079	8.000	0.006
0		
53063	169.000	0.124
0		
53061	154.000	0.113
0		
16055	30.000	0.022
0		
53025	23.000	0.017
0		
53043	6.000	0.004
0		
53035	67.000	0.049
0		
53033	578.000	0.416
0		

53035	67.000	0.048
0		
53045	17.000	0.012
0		
53037	12.000	0.009
0		
53035	67.000	0.048
0		
53027	33.000	0.024
0		
53033	578.000	0.412
0		
16009	4.000	0.003
0		
53053	211.000	0.149
0		
53053	211.000	0.149
0		
53053	211.000	0.148
0		
53045	17.000	0.012
0		
53053	211.000	0.148
0		
53001	6.000	0.004
0		
53075	14.000	0.010
0		
53053	211.000	0.147
0		
53045	17.000	0.012
0		
53053	211.000	0.147
0		
53067	60.000	0.042
0		
53053	211.000	0.147
0		
16057	11.000	0.008
0		
53077	84.000	0.058
0		
53027	33.000	0.023
0		
16035	4.000	0.003
0		
53049	11.000	0.007
0		
53041	30.000	0.020
0		
53021	13.000	0.009
0		
53005	42.000	0.028
0		

53023	2.000	0.001
0		
16049	7.000	0.005
0		
16069	17.000	0.011
0		
53013	3.000	0.002
0		
53071	25.000	0.017
0		
53049	11.000	0.007
0		
16061	2.000	0.001
0		
53003	9.000	0.006
0		
53059	3.000	0.002
0		
53015	38.000	0.025
0		
53069	2.000	0.001
0		
41007	18.000	0.012
0		
41007	18.000	0.012
0		
41007	18.000	0.012
0		
41007	18.000	0.012
0		
41007	18.000	0.012
0		
41007	18.000	0.012
0		
41007	18.000	0.012
0		
41007	18.000	0.011
0		
41007	18.000	0.011
0		
41007	18.000	0.011
0		
41007	18.000	0.011
0		
41007	18.000	0.011
0		
53069	2.000	0.001
0		
41007	18.000	0.011
0		
41009	17.000	0.011
0		
41009	17.000	0.011
0		

41007	18.000	0.011
0		
53015	38.000	0.024
0		
41009	17.000	0.011
0		
53015	38.000	0.024
0		
53011	88.000	0.054
0		
53039	8.000	0.005
0		
41009	17.000	0.010
0		
41059	28.000	0.017
0		
41063	4.000	0.002
0		
53015	38.000	0.023
0		
41049	3.000	0.002
0		
41061	11.000	0.007
0		
41021	1.000	0.001
0		
41057	13.000	0.008
0		
41067	111.000	0.065
0		
41055	1.000	0.001
0		
41051	288.000	0.167
0		
41027	8.000	0.005
0		
41065	12.000	0.007
0		
16059	4.000	0.002
0		
41051	288.000	0.167
0		
41051	288.000	0.166
0		
53011	88.000	0.051
0		
53011	88.000	0.051
0		
41057	13.000	0.007
0		
41005	113.000	0.064
0		
41071	28.000	0.016
0		

41047	106.000	0.060
0		
16003	2.000	0.001
0		
16085	3.000	0.002
0		
41001	9.000	0.005
0		
41053	24.000	0.013
0		
41069	1.000	0.001
0		
41041	22.000	0.012
0		
41023	4.000	0.002
0		
16037	2.000	0.001
0		
16087	5.000	0.003
0		
41031	5.000	0.003
0		
41043	44.000	0.024
0		
16043	5.000	0.003
0		
41003	25.000	0.013
0		
16033	0.000	0.000
0		
41013	7.000	0.004
0		
16045	6.000	0.003
0		
41045	13.000	0.007
0		
41017	30.000	0.015
0		
16015	1.000	0.001
0		
41039	123.000	0.062
0		
16023	1.000	0.001
0		
16075	9.000	0.004
0		
16039	7.000	0.003
0		
16051	6.000	0.003
0		
41025	3.000	0.001
0		
16013	4.000	0.002
0		

16081	1.000	0.000
0		
41019	45.000	0.022
0		
16065	6.000	0.003
0		
16027	41.000	0.019
0		
16025	0.000	0.000
0		
16001	77.000	0.036
0		
16073	4.000	0.002
0		
16019	26.000	0.012
0		
16011	14.000	0.006
0		
41035	27.000	0.012
0		
41037	4.000	0.002
0		
41011	32.000	0.015
0		
16063	2.000	0.001
0		
16047	6.000	0.003
0		
16067	8.000	0.004
0		
16077	3.000	0.001
0		
16005	25.000	0.011
0		
16029	3.000	0.001
0		
41029	70.000	0.031
0		
41015	11.000	0.005
0		
16083	27.000	0.012
0		
16053	7.000	0.003
0		
41033	35.000	0.015
0		
16031	9.000	0.004
0		
16007	3.000	0.001
0		
16071	2.000	0.001
0		
16041	4.000	0.002
0		

6093	21.000	0.009
0		
49005	22.000	0.009
0		
49033	1.000	0.000
0		
49003	14.000	0.006
0		
32013	4.000	0.002
0		
32007	8.000	0.003
0		
6015	9.000	0.004
0		
6049	5.000	0.002
0		
32031	88.000	0.035
0		
6023	49.000	0.019
0		
49057	64.000	0.025
0		
49029	2.000	0.001
0		
6105	6.000	0.002
0		
49043	4.000	0.002
0		
6035	9.000	0.003
0		
6089	60.000	0.023
0		
49011	49.000	0.018
0		
49045	10.000	0.004
0		
49009	0.000	0.000
0		
32011	0.000	0.000
0		
32015	1.000	0.000
0		
32027	2.000	0.001
0		
49035	245.000	0.090
0		
49047	7.000	0.003
0		
49013	4.000	0.001
0		
6023	49.000	0.018
0		
49051	4.000	0.001
0		

49049	73.000	0.026
0		
6103	23.000	0.008
0		
6063	9.000	0.003
0		
6007	84.000	0.029
0		
32033	4.000	0.001
0		
49023	3.000	0.001
0		
6045	34.000	0.012
0		
32001	7.000	0.002
0		
49007	10.000	0.003
0		
49039	7.000	0.002
0		
6021	11.000	0.004
0		
6091	2.000	0.001
0		
32019	8.000	0.003
0		
49015	3.000	0.001
0		
6115	20.000	0.007
0		
32029	1.000	0.000
0		
6033	28.000	0.009
0		
49027	5.000	0.002
0		
6057	35.000	0.011
0		
49019	3.000	0.001
0		
6011	7.000	0.002
0		
6061	63.000	0.020
0		
6101	25.000	0.008
0		
32510	16.000	0.005
0		
32023	5.000	0.002
0		
32005	9.000	0.003
0		
32021	3.000	0.001
0		

6017	44.000	0.014
0		
49041	7.000	0.002
0		
6003	0.000	0.000
0		
6113	46.000	0.014
0		
6055	55.000	0.017
0		
6097	163.000	0.050
0		
6067	346.000	0.106
0		
6051	3.000	0.001
0		
6005	13.000	0.004
0		
32017	2.000	0.001
0		
49001	2.000	0.001
0		
6095	83.000	0.025
0		
6009	14.000	0.004
0		
49031	1.000	0.000
0		
49055	1.000	0.000
0		
49037	2.000	0.001
0		
32009	0.000	0.000
0		
6109	20.000	0.006
0		
6041	107.000	0.032
0		
6077	161.000	0.048
0		
6095	83.000	0.024
0		
49017	2.000	0.001
0		
49021	7.000	0.002
0		
6095	83.000	0.024
0		
6013	287.000	0.084
0		
6095	83.000	0.024
0		
6099	132.000	0.038
0		

6067	346.000	0.101
0		
6013	287.000	0.083
0		
6001	419.000	0.120
0		
6043	7.000	0.002
0		
6041	107.000	0.031
0		
6075	280.000	0.080
0		
6075	280.000	0.079
0		
6001	419.000	0.119
0		
6075	280.000	0.079
0		
6039	31.000	0.009
0		
6075	280.000	0.079
0		
6075	280.000	0.079
0		
6075	280.000	0.079
0		
6081	270.000	0.076
0		
6075	280.000	0.079
0		
6075	280.000	0.079
0		
6047	55.000	0.015
0		
49053	17.000	0.005
0		
6019	227.000	0.063
0		
49025	2.000	0.001
0		
6085	493.000	0.136
0		
6027	10.000	0.003
0		
6087	94.000	0.026
0		
4017	14.000	0.004
0		
4005	19.000	0.005
0		
4015	41.000	0.011
0		
4001	5.000	0.001
0		

6069	12.000	0.003
0		
6053	116.000	0.031
0		
32003	215.000	0.057
0		
6107	114.000	0.030
0		
6031	29.000	0.008
0		
6071	414.000	0.103
0		
6079	85.000	0.021
0		
6029	180.000	0.045
0		
4025	56.000	0.014
0		
6083	149.000	0.036
0		
6111	224.000	0.053
0		
6037	3044.000	0.716
0		
4007	20.000	0.005
0		
4027	44.000	0.010
0		
6065	400.000	0.090
0		
6083	149.000	0.034
0		
6083	149.000	0.034
0		
6083	149.000	0.034
0		
4013	796.000	0.179
0		
6083	149.000	0.034
0		
6111	224.000	0.050
0		
6111	224.000	0.050
0		
6111	224.000	0.050
0		
6059	833.000	0.187
0		
4011	4.000	0.001
0		
6037	3044.000	0.675
0		
4009	10.000	0.002
0		

6073	839.000	0.185
0		
6083	149.000	0.033
0		
6037	3044.000	0.669
0		
4021	42.000	0.009
0		
6025	39.000	0.009
0		
6111	224.000	0.049
0		
6037	3044.000	0.659
0		
6037	3044.000	0.659
0		
6073	839.000	0.179
0		
4019	274.000	0.058
0		
4003	40.000	0.008
0		
4023	11.000	0.002
0		

SORTED DATA

ID	Z VALUE	WEIGHT	CLASS
32009	0.000	0.000	
0			
49009	0.000	0.000	
0			
16025	0.000	0.000	
0			
16033	0.000	0.000	
0			
32011	0.000	0.000	
0			
6003	0.000	0.000	
0			
16023	1.000	0.001	
0			
16015	1.000	0.001	
0			
16081	1.000	0.000	
0			
41021	1.000	0.001	
0			
49033	1.000	0.000	
0			
41055	1.000	0.001	
0			

41069	1.000	0.001
0		
32015	1.000	0.000
0		
32029	1.000	0.000
0		
49055	1.000	0.000
0		
49031	1.000	0.000
0		
53019	2.000	0.002
0		
49025	2.000	0.001
0		
49017	2.000	0.001
0		
16003	2.000	0.001
0		
53023	2.000	0.001
0		
49037	2.000	0.001
0		
53069	2.000	0.001
0		
49029	2.000	0.001
0		
16061	2.000	0.001
0		
16037	2.000	0.001
0		
16071	2.000	0.001
0		
53069	2.000	0.001
0		
16063	2.000	0.001
0		
6091	2.000	0.001
0		
49001	2.000	0.001
0		
32027	2.000	0.001
0		
32017	2.000	0.001
0		
6051	3.000	0.001
0		
16077	3.000	0.001
0		
16085	3.000	0.002
0		
32021	3.000	0.001
0		
16029	3.000	0.001
0		

16007	3.000	0.001
0		
53059	3.000	0.002
0		
53013	3.000	0.002
0		
41025	3.000	0.001
0		
49015	3.000	0.001
0		
41049	3.000	0.002
0		
49023	3.000	0.001
0		
49019	3.000	0.001
0		
41063	4.000	0.002
0		
53051	4.000	0.003
0		
16021	4.000	0.003
0		
4011	4.000	0.001
0		
16013	4.000	0.002
0		
41023	4.000	0.002
0		
16059	4.000	0.002
0		
16073	4.000	0.002
0		
41037	4.000	0.002
0		
32013	4.000	0.002
0		
32033	4.000	0.001
0		
16041	4.000	0.002
0		
16009	4.000	0.003
0		
49051	4.000	0.001
0		
49013	4.000	0.001
0		
16035	4.000	0.003
0		
49043	4.000	0.002
0		
53055	5.000	0.004
0		
53055	5.000	0.004
0		

53055	5.000	0.004
0		
53055	5.000	0.004
0		
53055	5.000	0.004
0		
53055	5.000	0.004
0		
53055	5.000	0.004
0		
53055	5.000	0.004
0		
53055	5.000	0.004
0		
53055	5.000	0.004
0		
6049	5.000	0.002
0		
53055	5.000	0.004
0		
32023	5.000	0.002
0		
53055	5.000	0.004
0		
53055	5.000	0.004
0		
49027	5.000	0.002
0		
53055	5.000	0.004
0		
53055	5.000	0.004
0		
53055	5.000	0.004
0		
53055	5.000	0.004
0		
4001	5.000	0.001
0		
16087	5.000	0.003
0		
41031	5.000	0.003
0		
16043	5.000	0.003
0		
6105	6.000	0.002
0		
16051	6.000	0.003
0		
16065	6.000	0.003
0		
16047	6.000	0.003
0		
16045	6.000	0.003
0		

53043	6.000	0.004
0		
53001	6.000	0.004
0		
49047	7.000	0.003
0		
16053	7.000	0.003
0		
6043	7.000	0.002
0		
49021	7.000	0.002
0		
32001	7.000	0.002
0		
16039	7.000	0.003
0		
49041	7.000	0.002
0		
41013	7.000	0.004
0		
49039	7.000	0.002
0		
16049	7.000	0.005
0		
6011	7.000	0.002
0		
16067	8.000	0.004
0		
32019	8.000	0.003
0		
32007	8.000	0.003
0		
41027	8.000	0.005
0		
53039	8.000	0.005
0		
16079	8.000	0.006
0		
6063	9.000	0.003
0		
16031	9.000	0.004
0		
16075	9.000	0.004
0		
32005	9.000	0.003
0		
6035	9.000	0.003
0		
41001	9.000	0.005
0		
6015	9.000	0.004
0		
53003	9.000	0.006
0		

53031	10.000	0.007
0		
53031	10.000	0.007
0		
53031	10.000	0.007
0		
6027	10.000	0.003
0		
49045	10.000	0.004
0		
49007	10.000	0.003
0		
4009	10.000	0.002
0		
53049	11.000	0.007
0		
53049	11.000	0.007
0		
16057	11.000	0.008
0		
41061	11.000	0.007
0		
53017	11.000	0.008
0		
4023	11.000	0.002
0		
6021	11.000	0.004
0		
41015	11.000	0.005
0		
6069	12.000	0.003
0		
41065	12.000	0.007
0		
16017	12.000	0.009
0		
53037	12.000	0.009
0		
53065	12.000	0.009
0		
53021	13.000	0.009
0		
6005	13.000	0.004
0		
41057	13.000	0.007
0		
41045	13.000	0.007
0		
41057	13.000	0.008
0		
49003	14.000	0.006
0		
16011	14.000	0.006
0		

53075	14.000	0.010
0		
4017	14.000	0.004
0		
6009	14.000	0.004
0		
53047	15.000	0.012
0		
32510	16.000	0.005
0		
53045	17.000	0.012
0		
49053	17.000	0.005
0		
41009	17.000	0.010
0		
16069	17.000	0.011
0		
41009	17.000	0.011
0		
53045	17.000	0.012
0		
53045	17.000	0.012
0		
41009	17.000	0.011
0		
41009	17.000	0.011
0		
41007	18.000	0.011
0		
41007	18.000	0.011
0		
41007	18.000	0.011
0		
41007	18.000	0.012
0		
41007	18.000	0.011
0		
41007	18.000	0.012
0		
41007	18.000	0.011
0		
41007	18.000	0.012
0		
41007	18.000	0.012
0		
41007	18.000	0.011
0		
41007	18.000	0.012
0		
41007	18.000	0.011
0		

41007	18.000	0.012
0		
4005	19.000	0.005
0		
4007	20.000	0.005
0		
6115	20.000	0.007
0		
6109	20.000	0.006
0		
6093	21.000	0.009
0		
53029	22.000	0.017
0		
41041	22.000	0.012
0		
53029	22.000	0.016
0		
49005	22.000	0.009
0		
6103	23.000	0.008
0		
53025	23.000	0.017
0		
41053	24.000	0.013
0		
53071	25.000	0.017
0		
41003	25.000	0.013
0		
16005	25.000	0.011
0		
6101	25.000	0.008
0		
16019	26.000	0.012
0		
41035	27.000	0.012
0		
16083	27.000	0.012
0		
53007	27.000	0.020
0		
6033	28.000	0.009
0		
41059	28.000	0.017
0		
41071	28.000	0.016
0		
53009	29.000	0.022
0		
53009	29.000	0.021
0		
6031	29.000	0.008
0		

53041	30.000	0.020
0		
41017	30.000	0.015
0		
16055	30.000	0.022
0		
6039	31.000	0.009
0		
41011	32.000	0.015
0		
53027	33.000	0.023
0		
53027	33.000	0.024
0		
6045	34.000	0.012
0		
6057	35.000	0.011
0		
41033	35.000	0.015
0		
53057	37.000	0.028
0		
53057	37.000	0.028
0		
53057	37.000	0.028
0		
53057	37.000	0.028
0		
53057	37.000	0.028
0		
53057	37.000	0.028
0		
53015	38.000	0.024
0		
53015	38.000	0.024
0		
53015	38.000	0.025
0		
53015	38.000	0.023
0		
6025	39.000	0.009
0		
4003	40.000	0.008
0		
4015	41.000	0.011
0		
16027	41.000	0.019
0		
53005	42.000	0.028
0		
4021	42.000	0.009
0		
41043	44.000	0.024
0		

6017	44.000	0.014
0		
4027	44.000	0.010
0		
41019	45.000	0.022
0		
6113	46.000	0.014
0		
49011	49.000	0.018
0		
6023	49.000	0.018
0		
6023	49.000	0.019
0		
53073	52.000	0.041
0		
53073	52.000	0.041
0		
53073	52.000	0.040
0		
53073	52.000	0.040
0		
53073	52.000	0.040
0		
6055	55.000	0.017
0		
6047	55.000	0.015
0		
4025	56.000	0.014
0		
53067	60.000	0.042
0		
6089	60.000	0.023
0		
6061	63.000	0.020
0		
49057	64.000	0.025
0		
53035	67.000	0.049
0		
53035	67.000	0.048
0		
53035	67.000	0.048
0		
41029	70.000	0.031
0		
49049	73.000	0.026
0		
16001	77.000	0.036
0		
6095	83.000	0.025
0		
6095	83.000	0.024
0		

6095	83.000	0.024
0		
6095	83.000	0.024
0		
53077	84.000	0.058
0		
6007	84.000	0.029
0		
6079	85.000	0.021
0		
53011	88.000	0.051
0		
53011	88.000	0.051
0		
32031	88.000	0.035
0		
53011	88.000	0.054
0		
6087	94.000	0.026
0		
41047	106.000	0.060
0		
6041	107.000	0.031
0		
6041	107.000	0.032
0		
41067	111.000	0.065
0		
41005	113.000	0.064
0		
6107	114.000	0.030
0		
6053	116.000	0.031
0		
41039	123.000	0.062
0		
6099	132.000	0.038
0		
6083	149.000	0.034
0		
6083	149.000	0.034
0		
6083	149.000	0.034
0		
6083	149.000	0.034
0		
6083	149.000	0.033
0		
6083	149.000	0.036
0		
53061	154.000	0.113
0		
53061	154.000	0.115
0		

530610	154.000	0.115
60770	161.000	0.048
60970	163.000	0.050
530630	169.000	0.124
60290	180.000	0.045
530530	211.000	0.148
530530	211.000	0.147
530530	211.000	0.147
530530	211.000	0.147
530530	211.000	0.148
530530	211.000	0.149
530530	211.000	0.149
320030	215.000	0.057
61110	224.000	0.049
61110	224.000	0.050
61110	224.000	0.050
61110	224.000	0.053
61110	224.000	0.050
60190	227.000	0.063
490350	245.000	0.090
60810	270.000	0.076
40190	274.000	0.058
60750	280.000	0.079
60750	280.000	0.079
60750	280.000	0.079
60750	280.000	0.079
60750	280.000	0.079

6075	280.000	0.079
0		
6075	280.000	0.079
0		
6075	280.000	0.080
0		
6013	287.000	0.084
0		
6013	287.000	0.083
0		
41051	288.000	0.167
0		
41051	288.000	0.166
0		
41051	288.000	0.167
0		
6067	346.000	0.106
0		
6067	346.000	0.101
0		
6065	400.000	0.090
0		
6071	414.000	0.103
0		
6001	419.000	0.119
0		
6001	419.000	0.120
0		
6085	493.000	0.136
0		
53033	578.000	0.416
0		
53033	578.000	0.412
0		
4013	796.000	0.179
0		
6059	833.000	0.187
0		
6073	839.000	0.185
0		
6073	839.000	0.179
0		
6037	3044.000	0.659
0		
6037	3044.000	0.659
0		
6037	3044.000	0.675
0		
6037	3044.000	0.716
0		
6037	3044.000	0.669
0		

	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.					
	0.000	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.						
	0.000	0.000	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.						
	0.000	0.000	0.000	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.						
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.						
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.	0.	0.
0.	0.	0.						
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.	0.
0.	0.	0.						
	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.
0.	0.	0.						
	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.	0.	0.						
	3.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.	0.						
	4.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.						
	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
	7.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
	8.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
	9.000	3.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
	10.000	4.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
	11.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
	12.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
	13.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						

14.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
15.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
16.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
17.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
18.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
19.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
20.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
21.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
22.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
23.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
24.000	7.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
25.000	8.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
26.000	9.000	3.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
27.000	10.000	4.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
28.000	11.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
29.000	12.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
30.000	13.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
31.000	14.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
32.000	15.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
33.000	16.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
34.000	17.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
35.000	18.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
36.000	19.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
38.000	21.000	7.000	1.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
40.000	23.000	8.000	2.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
42.000	25.000	9.000	3.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
44.000	27.000	10.000	4.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				

46.000	28.000	11.000	5.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
48.000	29.000	12.000	6.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
50.000	30.000	13.000	6.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
52.000	31.000	14.000	6.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
54.000	32.000	15.000	6.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
56.000	33.000	16.000	6.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
58.000	34.000	17.000	6.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
60.000	35.000	18.000	6.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
62.000	36.000	19.000	6.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
64.000	36.000	19.000	6.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
66.000	36.000	19.000	6.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
68.000	36.000	19.000	6.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
70.000	36.000	19.000	6.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
73.000	37.000	20.000	7.000	1.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
76.000	38.000	21.000	8.000	2.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
79.000	39.000	22.000	9.000	3.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
82.000	40.000	23.000	10.000	4.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
84.000	41.000	24.000	11.000	5.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
86.000	42.000	25.000	12.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
88.000	43.000	26.000	13.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
90.000	44.000	27.000	14.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
92.000	45.000	28.000	15.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
94.000	46.000	29.000	16.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
96.000	47.000	30.000	17.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
98.000	48.000	31.000	18.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
100.000	49.000	32.000	19.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
102.000	50.000	33.000	19.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				

104.000	51.000	34.000	19.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
106.000	52.000	35.000	19.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
108.000	53.000	36.000	19.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
110.000	53.000	36.000	19.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
112.000	53.000	36.000	19.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
114.000	53.000	36.000	19.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
116.000	53.000	36.000	19.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
118.000	53.000	36.000	19.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
120.000	53.000	36.000	19.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
122.000	53.000	36.000	19.000	6.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
125.000	54.000	37.000	20.000	7.000	1.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
128.000	55.000	38.000	21.000	8.000	2.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
131.000	56.000	39.000	22.000	9.000	3.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
134.000	57.000	40.000	23.000	10.000	4.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
137.000	58.000	41.000	24.000	11.000	5.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
140.000	59.000	42.000	25.000	12.000	6.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
142.000	60.000	43.000	26.000	13.000	6.000	0.000
0.000	0.000	0.000				
145.000	62.000	45.000	28.000	15.000	7.000	1.000
0.000	0.000	0.000				
148.000	64.000	47.000	30.000	17.000	8.000	2.000
0.000	0.000	0.000				
151.000	66.000	49.000	32.000	19.000	9.000	3.000
0.000	0.000	0.000				
154.000	68.000	51.000	34.000	21.000	10.000	4.000
0.000	0.000	0.000				
157.000	70.000	53.000	36.000	23.000	11.000	5.000
0.000	0.000	0.000				
160.000	72.000	55.000	38.000	25.000	12.000	6.000
0.000	0.000	0.000				
163.000	74.000	57.000	40.000	26.000	13.000	6.000
0.000	0.000	0.000				
166.000	76.000	59.000	42.000	26.000	13.000	6.000
0.000	0.000	0.000				
169.000	78.000	60.000	43.000	26.000	13.000	6.000
0.000	0.000	0.000				
172.000	80.000	60.000	43.000	26.000	13.000	6.000
0.000	0.000	0.000				

	175.000	82.000	60.000	43.000	26.000	13.000	6.000
0.000	0.000	0.000					
	179.000	85.000	61.000	44.000	27.000	14.000	7.000
1.000	0.000	0.000					
	183.000	88.000	62.000	45.000	28.000	15.000	8.000
2.000	0.000	0.000					
	187.000	91.000	63.000	46.000	29.000	16.000	9.000
3.000	0.000	0.000					
	191.000	94.000	64.000	47.000	30.000	17.000	10.000
4.000	0.000	0.000					
	195.000	97.000	65.000	48.000	31.000	18.000	11.000
5.000	0.000	0.000					
	199.000	100.000	66.000	49.000	32.000	19.000	12.000
6.000	0.000	0.000					
	204.000	104.000	68.000	51.000	34.000	21.000	14.000
7.000	1.000	0.000					
	209.000	108.000	70.000	53.000	36.000	23.000	15.000
8.000	2.000	0.000					
	214.000	112.000	72.000	55.000	38.000	25.000	16.000
9.000	3.000	0.000					
	219.000	116.000	74.000	57.000	40.000	27.000	17.000
10.000	4.000	0.000					
	224.000	120.000	76.000	59.000	42.000	29.000	18.000
11.000	5.000	0.000					
	229.000	124.000	77.000	60.000	43.000	30.000	19.000
12.000	6.000	0.000					
	234.000	128.000	78.000	61.000	44.000	31.000	19.000
12.000	6.000	0.000					
	239.000	132.000	79.000	62.000	45.000	32.000	19.000
12.000	6.000	0.000					
	245.000	137.000	81.000	64.000	47.000	33.000	20.000
13.000	7.000	1.000					
	251.000	142.000	83.000	66.000	49.000	34.000	21.000
14.000	8.000	2.000					
	257.000	147.000	85.000	68.000	51.000	35.000	22.000
15.000	9.000	3.000					
	263.000	152.000	87.000	70.000	53.000	36.000	23.000
16.000	10.000	4.000					
	269.000	157.000	89.000	71.000	54.000	37.000	24.000
17.000	11.000	5.000					
	275.000	162.000	91.000	72.000	55.000	38.000	25.000
18.000	12.000	6.000					
	281.000	167.000	93.000	73.000	56.000	39.000	26.000
19.000	12.000	6.000					
	288.000	172.000	96.000	75.000	58.000	41.000	28.000
20.000	13.000	7.000					
	294.000	175.000	99.000	76.000	59.000	42.000	29.000
21.000	14.000	8.000					
	300.000	178.000	101.000	77.000	60.000	43.000	30.000
22.000	15.000	9.000					
	306.000	181.000	103.000	78.000	61.000	44.000	31.000
23.000	16.000	10.000					
	312.000	184.000	105.000	79.000	62.000	45.000	32.000
24.000	17.000	11.000					

	318.000	187.000	107.000	80.000	63.000	46.000	33.000
25.000	18.000	12.000					
	324.000	190.000	109.000	81.000	64.000	47.000	34.000
26.000	19.000	12.000					
	330.000	193.000	110.000	82.000	65.000	48.000	35.000
26.000	19.000	12.000					
	337.000	196.000	112.000	84.000	67.000	50.000	37.000
27.000	20.000	13.000					
	344.000	199.000	114.000	86.000	69.000	52.000	39.000
28.000	21.000	14.000					
	351.000	202.000	116.000	88.000	71.000	54.000	41.000
29.000	22.000	15.000					
	358.000	205.000	118.000	90.000	73.000	56.000	43.000
30.000	23.000	16.000					
	365.000	208.000	120.000	91.000	74.000	57.000	44.000
31.000	24.000	17.000					
	373.000	212.000	123.000	93.000	76.000	59.000	46.000
33.000	26.000	19.000					
	381.000	216.000	126.000	95.000	78.000	61.000	48.000
35.000	28.000	21.000					
	389.000	220.000	129.000	97.000	80.000	63.000	50.000
37.000	29.000	22.000					
	397.000	224.000	132.000	99.000	82.000	65.000	51.000
38.000	30.000	23.000					
	405.000	228.000	135.000	101.000	84.000	67.000	52.000
39.000	31.000	24.000					
	414.000	232.000	139.000	104.000	87.000	70.000	54.000
41.000	32.000	25.000					
	423.000	236.000	143.000	107.000	89.000	72.000	55.000
42.000	33.000	26.000					
	432.000	240.000	147.000	110.000	90.000	73.000	56.000
43.000	34.000	27.000					
	441.000	243.000	150.000	113.000	91.000	74.000	57.000
44.000	35.000	28.000					
	450.000	246.000	153.000	116.000	92.000	75.000	58.000
45.000	36.000	29.000					
	460.000	250.000	157.000	119.000	94.000	77.000	60.000
47.000	37.000	30.000					
	471.000	255.000	162.000	123.000	97.000	80.000	63.000
50.000	39.000	32.000					
	483.000	261.000	168.000	128.000	101.000	84.000	67.000
54.000	42.000	35.000					
	495.000	267.000	174.000	132.000	105.000	88.000	71.000
58.000	45.000	38.000					
	507.000	273.000	180.000	136.000	108.000	91.000	74.000
61.000	48.000	38.000					
	519.000	279.000	186.000	140.000	111.000	94.000	77.000
61.000	48.000	38.000					
	531.000	285.000	192.000	143.000	114.000	95.000	78.000
61.000	48.000	38.000					
	543.000	291.000	198.000	146.000	117.000	95.000	78.000
61.000	48.000	38.000					
	555.000	297.000	203.000	149.000	119.000	95.000	78.000
61.000	48.000	38.000					

	567.000	303.000	208.000	152.000	119.000	95.000	78.000
61.000	48.000	38.000					
	579.000	309.000	213.000	153.000	119.000	95.000	78.000
61.000	48.000	38.000					
	592.000	316.000	219.000	154.000	120.000	96.000	79.000
62.000	49.000	39.000					
	605.000	323.000	225.000	155.000	121.000	97.000	80.000
63.000	50.000	40.000					
	618.000	330.000	231.000	156.000	122.000	98.000	81.000
64.000	51.000	41.000					
	631.000	336.000	237.000	157.000	123.000	99.000	82.000
65.000	52.000	42.000					
	644.000	342.000	243.000	158.000	124.000	100.000	83.000
66.000	53.000	43.000					
	657.000	348.000	249.000	159.000	125.000	101.000	84.000
67.000	54.000	44.000					
	670.000	354.000	253.000	160.000	126.000	102.000	85.000
68.000	55.000	45.000					
	683.000	359.000	254.000	161.000	127.000	103.000	86.000
69.000	56.000	46.000					
	696.000	364.000	255.000	162.000	128.000	104.000	87.000
70.000	57.000	47.000					
	709.000	369.000	256.000	163.000	129.000	105.000	88.000
71.000	58.000	48.000					
	722.000	374.000	257.000	164.000	130.000	105.000	88.000
71.000	58.000	48.000					
	735.000	379.000	258.000	165.000	130.000	105.000	88.000
71.000	58.000	48.000					
	748.000	384.000	259.000	166.000	130.000	105.000	88.000
71.000	58.000	48.000					
	761.000	389.000	260.000	167.000	130.000	105.000	88.000
71.000	58.000	48.000					
	775.000	395.000	261.000	168.000	131.000	106.000	89.000
72.000	59.000	49.000					
	789.000	402.000	263.000	170.000	133.000	108.000	91.000
74.000	61.000	51.000					
	803.000	409.000	265.000	172.000	135.000	110.000	93.000
76.000	63.000	53.000					
	817.000	415.000	267.000	174.000	137.000	112.000	95.000
78.000	65.000	55.000					
	832.000	421.000	270.000	177.000	140.000	115.000	98.000
81.000	68.000	58.000					
	848.000	426.000	274.000	181.000	144.000	119.000	102.000
85.000	72.000	62.000					
	864.000	431.000	278.000	185.000	148.000	123.000	106.000
89.000	76.000	64.000					
	880.000	436.000	282.000	189.000	152.000	127.000	110.000
93.000	78.000	65.000					
	896.000	441.000	286.000	193.000	156.000	131.000	113.000
96.000	79.000	66.000					
	913.000	447.000	291.000	198.000	161.000	136.000	114.000
97.000	80.000	67.000					
	930.000	453.000	296.000	203.000	166.000	140.000	115.000
98.000	81.000	68.000					

948.000	460.000	302.000	209.000	172.000	142.000	117.000
100.000	83.000	70.000				
967.000	468.000	309.000	216.000	179.000	145.000	120.000
103.000	86.000	73.000				
986.000	475.000	316.000	223.000	185.000	148.000	123.000
106.000	89.000	76.000				
1005.000	482.000	323.000	230.000	187.000	150.000	125.000
108.000	91.000	78.000				
1023.000	489.000	330.000	237.000	189.000	152.000	127.000
110.000	93.000	80.000				
1042.000	497.000	338.000	245.000	192.000	155.000	130.000
113.000	96.000	83.000				
1062.000	506.000	347.000	254.000	196.000	159.000	134.000
117.000	100.000	85.000				
1082.000	515.000	356.000	263.000	199.000	162.000	137.000
120.000	103.000	87.000				
1102.000	524.000	365.000	272.000	201.000	164.000	139.000
122.000	105.000	89.000				
1123.000	534.000	375.000	282.000	204.000	167.000	142.000
125.000	108.000	92.000				
1144.000	544.000	385.000	292.000	207.000	170.000	145.000
128.000	111.000	94.000				
1165.000	554.000	395.000	302.000	210.000	173.000	148.000
129.000	112.000	95.000				
1187.000	565.000	406.000	307.000	214.000	177.000	152.000
131.000	114.000	97.000				
1209.000	576.000	417.000	311.000	218.000	181.000	156.000
133.000	116.000	99.000				
1231.000	587.000	427.000	315.000	222.000	185.000	160.000
135.000	118.000	101.000				
1254.000	599.000	437.000	318.000	225.000	188.000	162.000
137.000	120.000	103.000				
1277.000	611.000	447.000	321.000	228.000	191.000	164.000
139.000	122.000	105.000				
1300.000	623.000	457.000	324.000	231.000	194.000	166.000
141.000	124.000	107.000				
1324.000	636.000	468.000	328.000	235.000	198.000	169.000
144.000	127.000	110.000				
1349.000	650.000	480.000	333.000	240.000	203.000	172.000
147.000	130.000	113.000				
1375.000	665.000	493.000	338.000	245.000	208.000	176.000
151.000	134.000	117.000				
1401.000	680.000	498.000	343.000	250.000	213.000	180.000
155.000	138.000	121.000				
1428.000	696.000	504.000	349.000	256.000	219.000	185.000
160.000	143.000	126.000				
1456.000	713.000	511.000	356.000	263.000	226.000	191.000
166.000	147.000	130.000				
1484.000	730.000	518.000	362.000	269.000	232.000	196.000
171.000	149.000	132.000				
1514.000	749.000	527.000	370.000	277.000	240.000	203.000
178.000	153.000	136.000				
1543.000	768.000	535.000	378.000	285.000	246.000	209.000
181.000	156.000	139.000				

1572.000	786.000	543.000	386.000	293.000	249.000	212.000
183.000	158.000	141.000				
1601.000	803.000	551.000	394.000	301.000	251.000	214.000
185.000	160.000	143.000				
1630.000	820.000	559.000	402.000	309.000	253.000	216.000
187.000	162.000	145.000				
1659.000	836.000	566.000	409.000	316.000	255.000	218.000
187.000	162.000	145.000				
1689.000	852.000	574.000	417.000	324.000	256.000	219.000
188.000	163.000	146.000				
1719.000	868.000	582.000	425.000	332.000	257.000	220.000
189.000	164.000	147.000				
1749.000	884.000	590.000	433.000	340.000	258.000	221.000
190.000	165.000	148.000				
1779.000	900.000	598.000	441.000	348.000	259.000	222.000
191.000	166.000	149.000				
1810.000	917.000	607.000	449.000	354.000	261.000	224.000
193.000	168.000	151.000				
1842.000	934.000	615.000	456.000	357.000	264.000	227.000
196.000	171.000	154.000				
1875.000	951.000	623.000	464.000	361.000	268.000	231.000
200.000	175.000	158.000				
1907.000	967.000	631.000	472.000	365.000	272.000	235.000
204.000	179.000	162.000				
1940.000	984.000	639.000	480.000	370.000	277.000	240.000
209.000	184.000	167.000				
1973.000	1001.000	646.000	487.000	375.000	282.000	245.000
213.000	188.000	171.000				
2008.000	1020.000	655.000	496.000	382.000	289.000	252.000
219.000	194.000	174.000				
2043.000	1039.000	663.000	504.000	388.000	295.000	258.000
225.000	200.000	176.000				
2078.000	1058.000	670.000	511.000	394.000	301.000	264.000
231.000	203.000	178.000				
2114.000	1078.000	678.000	519.000	401.000	308.000	271.000
237.000	206.000	181.000				
2151.000	1098.000	687.000	528.000	409.000	316.000	277.000
240.000	209.000	184.000				
2191.000	1121.000	699.000	540.000	420.000	327.000	282.000
245.000	214.000	189.000				
2231.000	1143.000	711.000	552.000	431.000	338.000	287.000
250.000	219.000	194.000				
2271.000	1165.000	723.000	564.000	441.000	348.000	292.000
255.000	224.000	199.000				
2314.000	1190.000	738.000	579.000	454.000	361.000	300.000
263.000	232.000	207.000				
2357.000	1215.000	753.000	594.000	466.000	373.000	308.000
271.000	240.000	215.000				
2400.000	1240.000	768.000	609.000	477.000	384.000	313.000
276.000	244.000	218.000				
2443.000	1264.000	783.000	624.000	488.000	395.000	316.000
279.000	247.000	218.000				
2486.000	1288.000	797.000	638.000	499.000	406.000	319.000
282.000	249.000	218.000				

2531.000	1311.000	814.000	655.000	512.000	418.000	325.000
288.000	252.000	221.000				
2576.000	1331.000	831.000	672.000	525.000	422.000	329.000
292.000	255.000	224.000				
2622.000	1351.000	849.000	690.000	539.000	426.000	333.000
296.000	259.000	228.000				
2672.000	1374.000	871.000	710.000	551.000	434.000	341.000
304.000	267.000	236.000				
2722.000	1397.000	892.000	718.000	559.000	442.000	349.000
312.000	275.000	244.000				
2775.000	1423.000	915.000	729.000	570.000	453.000	360.000
323.000	286.000	255.000				
2829.000	1450.000	938.000	741.000	582.000	465.000	372.000
335.000	298.000	266.000				
2886.000	1480.000	964.000	756.000	597.000	480.000	387.000
344.000	307.000	270.000				
2943.000	1510.000	990.000	771.000	612.000	494.000	401.000
348.000	311.000	274.000				
3000.000	1540.000	1015.000	784.000	625.000	506.000	413.000
351.000	314.000	277.000				
3060.000	1573.000	1041.000	799.000	640.000	521.000	428.000
357.000	320.000	283.000				
3123.000	1609.000	1070.000	817.000	658.000	539.000	446.000
363.000	326.000	289.000				
3190.000	1649.000	1103.000	838.000	679.000	560.000	466.000
373.000	336.000	299.000				
3263.000	1695.000	1142.000	865.000	706.000	586.000	482.000
389.000	352.000	315.000				
3335.000	1740.000	1181.000	888.000	729.000	606.000	498.000
405.000	368.000	331.000				
3407.000	1785.000	1219.000	911.000	752.000	622.000	513.000
420.000	369.000	332.000				
3479.000	1830.000	1257.000	931.000	772.000	638.000	526.000
433.000	369.000	332.000				
3552.000	1876.000	1293.000	951.000	792.000	654.000	536.000
443.000	370.000	333.000				
3625.000	1921.000	1328.000	970.000	811.000	656.000	537.000
444.000	371.000	334.000				
3699.000	1967.000	1364.000	988.000	817.000	658.000	539.000
446.000	373.000	336.000				
3776.000	2014.000	1403.000	1006.000	822.000	663.000	544.000
451.000	378.000	341.000				
3853.000	2061.000	1440.000	1019.000	827.000	668.000	549.000
456.000	383.000	346.000				
3930.000	2108.000	1476.000	1027.000	832.000	673.000	554.000
461.000	387.000	350.000				
4007.000	2155.000	1502.000	1032.000	837.000	678.000	559.000
466.000	391.000	354.000				
4090.000	2207.000	1529.000	1043.000	847.000	688.000	569.000
476.000	401.000	364.000				
4185.000	2271.000	1568.000	1066.000	869.000	710.000	591.000
498.000	423.000	386.000				
4281.000	2335.000	1595.000	1090.000	892.000	733.000	614.000
521.000	445.000	402.000				

4377.000	2398.000	1619.000	1114.000	915.000	756.000	637.000
544.000	466.000	402.000				
4477.000	2465.000	1647.000	1142.000	941.000	782.000	663.000
570.000	481.000	406.000				
4579.000	2533.000	1676.000	1171.000	966.000	807.000	688.000
580.000	487.000	412.000				
4681.000	2598.000	1706.000	1201.000	992.000	833.000	706.000
587.000	494.000	419.000				
4785.000	2662.000	1738.000	1233.000	1020.000	861.000	711.000
592.000	499.000	424.000				
4896.000	2733.000	1777.000	1272.000	1055.000	882.000	723.000
604.000	511.000	436.000				
5016.000	2813.000	1824.000	1319.000	1097.000	901.000	742.000
623.000	530.000	455.000				
5153.000	2910.000	1888.000	1380.000	1133.000	937.000	778.000
659.000	566.000	491.000				
5290.000	3007.000	1949.000	1441.000	1168.000	972.000	813.000
694.000	601.000	526.000				
5427.000	3104.000	2010.000	1502.000	1203.000	1007.000	848.000
729.000	621.000	528.000				
5564.000	3198.000	2071.000	1563.000	1236.000	1040.000	881.000
740.000	621.000	528.000				
5701.000	3292.000	2132.000	1624.000	1269.000	1063.000	899.000
740.000	621.000	528.000				
5838.000	3366.000	2193.000	1673.000	1276.000	1063.000	899.000
740.000	621.000	528.000				
5979.000	3437.000	2257.000	1720.000	1281.000	1068.000	904.000
745.000	626.000	533.000				
6120.000	3508.000	2304.000	1767.000	1286.000	1073.000	909.000
750.000	631.000	538.000				
6261.000	3578.000	2351.000	1796.000	1291.000	1078.000	914.000
755.000	636.000	543.000				
6409.000	3655.000	2405.000	1808.000	1303.000	1090.000	926.000
767.000	648.000	555.000				
6559.000	3734.000	2459.000	1822.000	1317.000	1104.000	940.000
781.000	662.000	569.000				
6715.000	3819.000	2517.000	1842.000	1337.000	1124.000	960.000
801.000	682.000	589.000				
6882.000	3914.000	2584.000	1873.000	1368.000	1155.000	988.000
829.000	710.000	617.000				
7080.000	4040.000	2673.000	1935.000	1430.000	1217.000	1045.000
886.000	767.000	674.000				
7278.000	4163.000	2735.000	1992.000	1487.000	1274.000	1102.000
943.000	824.000	710.000				
7476.000	4286.000	2797.000	2049.000	1544.000	1331.000	1155.000
988.000	829.000	710.000				
7673.000	4399.000	2859.000	2106.000	1601.000	1368.000	1155.000
988.000	829.000	710.000				
7870.000	4503.000	2921.000	2163.000	1658.000	1368.000	1155.000
988.000	829.000	710.000				
8067.000	4605.000	2983.000	2220.000	1715.000	1368.000	1155.000
988.000	829.000	710.000				
8264.000	4703.000	3045.000	2277.000	1772.000	1368.000	1155.000
988.000	829.000	710.000				

8465.000	4805.000	3111.000	2331.000	1826.000	1372.000	1159.000
992.000	833.000	714.000				
8675.000	4915.000	3181.000	2393.000	1888.000	1385.000	1172.000
1005.000	846.000	727.000				
8885.000	5001.000	3251.000	2454.000	1903.000	1398.000	1185.000
1018.000	859.000	740.000				
9095.000	5076.000	3321.000	2509.000	1916.000	1411.000	1198.000
1031.000	872.000	753.000				
9305.000	5151.000	3391.000	2563.000	1929.000	1424.000	1211.000
1044.000	885.000	766.000				
9515.000	5226.000	3461.000	2591.000	1942.000	1437.000	1224.000
1057.000	898.000	779.000				
9727.000	5304.000	3534.000	2607.000	1958.000	1453.000	1240.000
1073.000	914.000	795.000				
9957.000	5400.000	3618.000	2641.000	1988.000	1483.000	1270.000
1103.000	944.000	825.000				
10211.000	5521.000	3704.000	2700.000	2043.000	1538.000	1325.000
1158.000	999.000	880.000				
10469.000	5646.000	3767.000	2763.000	2093.000	1588.000	1375.000
1208.000	1049.000	930.000				
10732.000	5777.000	3836.000	2832.000	2149.000	1644.000	1431.000
1264.000	1105.000	953.000				
10995.000	5908.000	3905.000	2890.000	2205.000	1700.000	1487.000
1285.000	1118.000	959.000				
11258.000	6039.000	3974.000	2946.000	2261.000	1756.000	1499.000
1286.000	1119.000	960.000				
11521.000	6160.000	4043.000	3002.000	2317.000	1812.000	1499.000
1286.000	1119.000	960.000				
11784.000	6234.000	4112.000	3058.000	2373.000	1868.000	1499.000
1286.000	1119.000	960.000				
12047.000	6303.000	4181.000	3114.000	2429.000	1924.000	1499.000
1286.000	1119.000	960.000				
12310.000	6372.000	4250.000	3170.000	2485.000	1980.000	1499.000
1286.000	1119.000	960.000				
12573.000	6441.000	4319.000	3226.000	2541.000	2004.000	1499.000
1286.000	1119.000	960.000				
12843.000	6517.000	4395.000	3289.000	2604.000	2011.000	1506.000
1293.000	1126.000	967.000				
13113.000	6593.000	4471.000	3352.000	2664.000	2018.000	1513.000
1300.000	1133.000	974.000				
13384.000	6670.000	4545.000	3416.000	2679.000	2026.000	1521.000
1308.000	1141.000	982.000				
13655.000	6747.000	4618.000	3477.000	2687.000	2034.000	1529.000
1316.000	1149.000	990.000				
13926.000	6824.000	4682.000	3520.000	2695.000	2042.000	1537.000
1324.000	1157.000	998.000				
14255.000	6959.000	4804.000	3598.000	2761.000	2108.000	1603.000
1390.000	1223.000	1064.000				
14584.000	7091.000	4926.000	3664.000	2827.000	2174.000	1669.000
1456.000	1289.000	1130.000				
14967.000	7267.000	5102.000	3784.000	2947.000	2294.000	1789.000
1576.000	1378.000	1211.000				
15364.000	7457.000	5269.000	3918.000	3081.000	2428.000	1923.000
1659.000	1446.000	1279.000				

15766.000	7652.000	5409.000	4057.000	3220.000	2567.000	2062.000
1678.000	1465.000	1298.000				
16167.000	7847.000	5548.000	4196.000	3352.000	2699.000	2194.000
1693.000	1480.000	1313.000				
16642.000	8116.000	5761.000	4409.000	3558.000	2905.000	2272.000
1767.000	1554.000	1387.000				
17202.000	8470.000	6059.000	4707.000	3849.000	3084.000	2431.000
1926.000	1713.000	1546.000				
17762.000	8824.000	6357.000	5005.000	4080.000	3243.000	2590.000
2085.000	1767.000	1554.000				
18540.000	9396.000	6873.000	5521.000	4457.000	3620.000	2967.000
2462.000	1985.000	1767.000				
19355.000	10005.000	7426.000	6035.000	4754.000	3910.000	3257.000
2627.000	2122.000	1804.000				
20176.000	10617.000	7985.000	6277.000	4925.000	4074.000	3286.000
2633.000	2128.000	1810.000				
20997.000	11218.000	8544.000	6320.000	4968.000	4117.000	3292.000
2639.000	2134.000	1816.000				
24023.000	13999.000	10886.000	8531.000	6320.000	4968.000	4117.000
3292.000	2639.000	2134.000				
27049.000	16773.000	11218.000	8544.000	6320.000	4968.000	4117.000
3292.000	2639.000	2134.000				
30075.000	19543.000	11218.000	8544.000	6320.000	4968.000	4117.000
3292.000	2639.000	2134.000				
33101.000	20997.000	11218.000	8544.000	6320.000	4968.000	4117.000
3292.000	2639.000	2134.000				
36127.000	20997.000	11218.000	8544.000	6320.000	4968.000	4117.000
3292.000	2639.000	2134.000				

OPTIMAL CLASSES AS MEASURED BY ABSOLUTE DEVIATIONS FROM THE MEDIAN

A 10 CLASS MAP WITH TOTAL ABSOLUTE DEVIATIONS OF					2134.000	
Class	nobs	largest	smallest	median	abs. dev.	
10	5	3044.000	3044.000	3044.000	0.000	
9	4	839.000	796.000	836.000	49.000	
8	7	578.000	400.000	419.000	416.000	
7	17	346.000	270.000	280.000	186.000	
6	15	245.000	211.000	215.000	115.000	
5	15	180.000	123.000	149.000	135.000	
4	27	116.000	63.000	84.000	341.000	
3	47	60.000	29.000	39.000	338.000	
2	63	28.000	12.000	18.000	224.000	
1	135	11.000	0.000	5.000	330.000	

A 9 CLASS MAP WITH TOTAL ABSOLUTE DEVIATIONS OF					2639.000	
Class	nobs	largest	smallest	median	abs. dev.	
9	5	3044.000	3044.000	3044.000	0.000	
8	4	839.000	796.000	836.000	49.000	
7	7	578.000	400.000	419.000	416.000	
6	17	346.000	270.000	280.000	186.000	
5	15	245.000	211.000	215.000	115.000	
4	15	180.000	123.000	149.000	135.000	
3	27	116.000	63.000	84.000	341.000	

2	65	60.000	22.000	37.000	565.000
1	180	21.000	0.000	6.000	832.000
A 8	CLASS MAP WITH TOTAL ABSOLUTE DEVIATIONS OF				3292.000
Class	nobs	largest	smallest	median	abs. dev.
8	5	3044.000	3044.000	3044.000	0.000
7	4	839.000	796.000	836.000	49.000
6	7	578.000	400.000	419.000	416.000
5	17	346.000	270.000	280.000	186.000
4	19	245.000	161.000	211.000	290.000
3	32	154.000	73.000	107.000	778.000
2	71	70.000	22.000	37.000	741.000
1	180	21.000	0.000	6.000	832.000
A 7	CLASS MAP WITH TOTAL ABSOLUTE DEVIATIONS OF				4117.000
Class	nobs	largest	smallest	median	abs. dev.
7	5	3044.000	3044.000	3044.000	0.000
6	6	839.000	578.000	814.500	559.000
5	22	493.000	270.000	287.000	917.000
4	19	245.000	161.000	211.000	290.000
3	32	154.000	73.000	107.000	778.000
2	71	70.000	22.000	37.000	741.000
1	180	21.000	0.000	6.000	832.000
A 6	CLASS MAP WITH TOTAL ABSOLUTE DEVIATIONS OF				4968.000
Class	nobs	largest	smallest	median	abs. dev.
6	5	3044.000	3044.000	3044.000	0.000
5	6	839.000	578.000	814.500	559.000
4	30	493.000	215.000	280.000	1364.000
3	29	211.000	106.000	149.000	838.000
2	78	94.000	25.000	42.000	1259.000
1	187	24.000	0.000	6.000	948.000
A 5	CLASS MAP WITH TOTAL ABSOLUTE DEVIATIONS OF				6320.000
Class	nobs	largest	smallest	median	abs. dev.
5	5	3044.000	3044.000	3044.000	0.000
4	6	839.000	578.000	814.500	559.000
3	37	493.000	211.000	280.000	1847.000
2	55	180.000	49.000	85.000	1763.000
1	232	46.000	0.000	9.000	2151.000
A 4	CLASS MAP WITH TOTAL ABSOLUTE DEVIATIONS OF				8544.000
Class	nobs	largest	smallest	median	abs. dev.
4	5	3044.000	3044.000	3044.000	0.000
3	43	839.000	211.000	280.000	4630.000
2	55	180.000	49.000	85.000	1763.000
1	232	46.000	0.000	9.000	2151.000
A 3	CLASS MAP WITH TOTAL ABSOLUTE DEVIATIONS OF				11218.000
Class	nobs	largest	smallest	median	abs. dev.
3	5	3044.000	3044.000	3044.000	0.000
2	57	839.000	132.000	245.000	6322.000
1	273	123.000	0.000	12.000	4896.000
A 2	CLASS MAP WITH TOTAL ABSOLUTE DEVIATIONS OF				20997.000
Class	nobs	largest	smallest	median	abs. dev.
2	5	3044.000	3044.000	3044.000	0.000
1	330	839.000	0.000	18.000	20997.000
A 1	CLASS MAP WITH TOTAL ABSOLUTE DEVIATIONS OF				36127.000
Class	nobs	largest	smallest	median	abs. dev.
1	335	3044.000	0.000	18.000	36127.000

CLASSED DATA

ID	Z VALUE	WEIGHT	CLASS
32009	0.000	0.000	
1			
49009	0.000	0.000	
1			
16025	0.000	0.000	
1			
16033	0.000	0.000	
1			
32011	0.000	0.000	
1			
6003	0.000	0.000	
1			
16023	1.000	0.001	
1			
16015	1.000	0.001	
1			
16081	1.000	0.000	
1			
41021	1.000	0.001	
1			
49033	1.000	0.000	
1			
41055	1.000	0.001	
1			
41069	1.000	0.001	
1			
32015	1.000	0.000	
1			
32029	1.000	0.000	
1			
49055	1.000	0.000	
1			
49031	1.000	0.000	
1			
53019	2.000	0.002	
1			
49025	2.000	0.001	
1			
49017	2.000	0.001	
1			
16003	2.000	0.001	
1			
53023	2.000	0.001	
1			
49037	2.000	0.001	
1			
53069	2.000	0.001	
1			
49029	2.000	0.001	
1			

16061	2.000	0.001
1		
16037	2.000	0.001
1		
16071	2.000	0.001
1		
53069	2.000	0.001
1		
16063	2.000	0.001
1		
6091	2.000	0.001
1		
49001	2.000	0.001
1		
32027	2.000	0.001
1		
32017	2.000	0.001
1		
6051	3.000	0.001
1		
16077	3.000	0.001
1		
16085	3.000	0.002
1		
32021	3.000	0.001
1		
16029	3.000	0.001
1		
16007	3.000	0.001
1		
53059	3.000	0.002
1		
53013	3.000	0.002
1		
41025	3.000	0.001
1		
49015	3.000	0.001
1		
41049	3.000	0.002
1		
49023	3.000	0.001
1		
49019	3.000	0.001
1		
41063	4.000	0.002
1		
53051	4.000	0.003
1		
16021	4.000	0.003
1		
4011	4.000	0.001
1		
16013	4.000	0.002
1		

41023	4.000	0.002
1		
16059	4.000	0.002
1		
16073	4.000	0.002
1		
41037	4.000	0.002
1		
32013	4.000	0.002
1		
32033	4.000	0.001
1		
16041	4.000	0.002
1		
16009	4.000	0.003
1		
49051	4.000	0.001
1		
49013	4.000	0.001
1		
16035	4.000	0.003
1		
49043	4.000	0.002
1		
53055	5.000	0.004
1		
53055	5.000	0.004
1		
53055	5.000	0.004
1		
53055	5.000	0.004
1		
53055	5.000	0.004
1		
53055	5.000	0.004
1		
53055	5.000	0.004
1		
53055	5.000	0.004
1		
53055	5.000	0.004
1		
53055	5.000	0.004
1		
6049	5.000	0.002
1		
53055	5.000	0.004
1		
32023	5.000	0.002
1		
53055	5.000	0.004
1		
53055	5.000	0.004
1		

49027	5.000	0.002
1		
53055	5.000	0.004
1		
53055	5.000	0.004
1		
53055	5.000	0.004
1		
53055	5.000	0.004
1		
4001	5.000	0.001
1		
16087	5.000	0.003
1		
41031	5.000	0.003
1		
16043	5.000	0.003
1		
6105	6.000	0.002
1		
16051	6.000	0.003
1		
16065	6.000	0.003
1		
16047	6.000	0.003
1		
16045	6.000	0.003
1		
53043	6.000	0.004
1		
53001	6.000	0.004
1		
49047	7.000	0.003
1		
16053	7.000	0.003
1		
6043	7.000	0.002
1		
49021	7.000	0.002
1		
32001	7.000	0.002
1		
16039	7.000	0.003
1		
49041	7.000	0.002
1		
41013	7.000	0.004
1		
49039	7.000	0.002
1		
16049	7.000	0.005
1		
6011	7.000	0.002
1		

16067	8.000	0.004
1		
32019	8.000	0.003
1		
32007	8.000	0.003
1		
41027	8.000	0.005
1		
53039	8.000	0.005
1		
16079	8.000	0.006
1		
6063	9.000	0.003
1		
16031	9.000	0.004
1		
16075	9.000	0.004
1		
32005	9.000	0.003
1		
6035	9.000	0.003
1		
41001	9.000	0.005
1		
6015	9.000	0.004
1		
53003	9.000	0.006
1		
53031	10.000	0.007
1		
53031	10.000	0.007
1		
53031	10.000	0.007
1		
6027	10.000	0.003
1		
49045	10.000	0.004
1		
49007	10.000	0.003
1		
4009	10.000	0.002
1		
53049	11.000	0.007
1		
53049	11.000	0.007
1		
16057	11.000	0.008
1		
41061	11.000	0.007
1		
53017	11.000	0.008
1		
4023	11.000	0.002
1		

6021	11.000	0.004
1		
41015	11.000	0.005
1		
6069	12.000	0.003
2		
41065	12.000	0.007
2		
16017	12.000	0.009
2		
53037	12.000	0.009
2		
53065	12.000	0.009
2		
53021	13.000	0.009
2		
6005	13.000	0.004
2		
41057	13.000	0.007
2		
41045	13.000	0.007
2		
41057	13.000	0.008
2		
49003	14.000	0.006
2		
16011	14.000	0.006
2		
53075	14.000	0.010
2		
4017	14.000	0.004
2		
6009	14.000	0.004
2		
53047	15.000	0.012
2		
32510	16.000	0.005
2		
53045	17.000	0.012
2		
49053	17.000	0.005
2		
41009	17.000	0.010
2		
16069	17.000	0.011
2		
41009	17.000	0.011
2		
53045	17.000	0.012
2		
53045	17.000	0.012
2		
41009	17.000	0.011
2		

41009	17.000	0.011
2		
41007	18.000	0.011
2		
41007	18.000	0.011
2		
41007	18.000	0.011
2		
41007	18.000	0.012
2		
41007	18.000	0.011
2		
41007	18.000	0.012
2		
41007	18.000	0.011
2		
41007	18.000	0.012
2		
41007	18.000	0.012
2		
41007	18.000	0.012
2		
41007	18.000	0.011
2		
41007	18.000	0.012
2		
41007	18.000	0.011
2		
41007	18.000	0.012
2		
4005	19.000	0.005
2		
4007	20.000	0.005
2		
6115	20.000	0.007
2		
6109	20.000	0.006
2		
6093	21.000	0.009
2		
53029	22.000	0.017
2		
41041	22.000	0.012
2		
53029	22.000	0.016
2		
49005	22.000	0.009
2		
6103	23.000	0.008
2		
53025	23.000	0.017
2		
41053	24.000	0.013
2		

53071	25.000	0.017
2		
41003	25.000	0.013
2		
16005	25.000	0.011
2		
6101	25.000	0.008
2		
16019	26.000	0.012
2		
41035	27.000	0.012
2		
16083	27.000	0.012
2		
53007	27.000	0.020
2		
6033	28.000	0.009
2		
41059	28.000	0.017
2		
41071	28.000	0.016
2		
53009	29.000	0.022
3		
53009	29.000	0.021
3		
6031	29.000	0.008
3		
53041	30.000	0.020
3		
41017	30.000	0.015
3		
16055	30.000	0.022
3		
6039	31.000	0.009
3		
41011	32.000	0.015
3		
53027	33.000	0.023
3		
53027	33.000	0.024
3		
6045	34.000	0.012
3		
6057	35.000	0.011
3		
41033	35.000	0.015
3		
53057	37.000	0.028
3		
53057	37.000	0.028
3		
53057	37.000	0.028
3		

53057	37.000	0.028
3		
53057	37.000	0.028
3		
53057	37.000	0.028
3		
53015	38.000	0.024
3		
53015	38.000	0.024
3		
53015	38.000	0.025
3		
53015	38.000	0.023
3		
6025	39.000	0.009
3		
4003	40.000	0.008
3		
4015	41.000	0.011
3		
16027	41.000	0.019
3		
53005	42.000	0.028
3		
4021	42.000	0.009
3		
41043	44.000	0.024
3		
6017	44.000	0.014
3		
4027	44.000	0.010
3		
41019	45.000	0.022
3		
6113	46.000	0.014
3		
49011	49.000	0.018
3		
6023	49.000	0.018
3		
6023	49.000	0.019
3		
53073	52.000	0.041
3		
53073	52.000	0.041
3		
53073	52.000	0.040
3		
53073	52.000	0.040
3		
53073	52.000	0.040
3		
6055	55.000	0.017
3		

6047	55.000	0.015
3		
4025	56.000	0.014
3		
53067	60.000	0.042
3		
6089	60.000	0.023
3		
6061	63.000	0.020
4		
49057	64.000	0.025
4		
53035	67.000	0.049
4		
53035	67.000	0.048
4		
53035	67.000	0.048
4		
41029	70.000	0.031
4		
49049	73.000	0.026
4		
16001	77.000	0.036
4		
6095	83.000	0.025
4		
6095	83.000	0.024
4		
6095	83.000	0.024
4		
6095	83.000	0.024
4		
53077	84.000	0.058
4		
6007	84.000	0.029
4		
6079	85.000	0.021
4		
53011	88.000	0.051
4		
53011	88.000	0.051
4		
32031	88.000	0.035
4		
53011	88.000	0.054
4		
6087	94.000	0.026
4		
41047	106.000	0.060
4		
6041	107.000	0.031
4		
6041	107.000	0.032
4		

41067	111.000	0.065
4		
41005	113.000	0.064
4		
6107	114.000	0.030
4		
6053	116.000	0.031
4		
41039	123.000	0.062
5		
6099	132.000	0.038
5		
6083	149.000	0.034
5		
6083	149.000	0.034
5		
6083	149.000	0.034
5		
6083	149.000	0.034
5		
6083	149.000	0.033
5		
6083	149.000	0.036
5		
53061	154.000	0.113
5		
53061	154.000	0.115
5		
53061	154.000	0.115
5		
6077	161.000	0.048
5		
6097	163.000	0.050
5		
53063	169.000	0.124
5		
6029	180.000	0.045
5		
53053	211.000	0.148
6		
53053	211.000	0.147
6		
53053	211.000	0.147
6		
53053	211.000	0.147
6		
53053	211.000	0.148
6		
53053	211.000	0.149
6		
53053	211.000	0.149
6		
32003	215.000	0.057
6		

6111	224.000	0.049
6		
6111	224.000	0.050
6		
6111	224.000	0.050
6		
6111	224.000	0.053
6		
6111	224.000	0.050
6		
6019	227.000	0.063
6		
49035	245.000	0.090
6		
6081	270.000	0.076
7		
4019	274.000	0.058
7		
6075	280.000	0.079
7		
6075	280.000	0.079
7		
6075	280.000	0.079
7		
6075	280.000	0.079
7		
6075	280.000	0.079
7		
6075	280.000	0.079
7		
6075	280.000	0.079
7		
6075	280.000	0.080
7		
6013	287.000	0.084
7		
6013	287.000	0.083
7		
41051	288.000	0.167
7		
41051	288.000	0.166
7		
41051	288.000	0.167
7		
6067	346.000	0.106
7		
6067	346.000	0.101
7		
6065	400.000	0.090
8		
6071	414.000	0.103
8		
6001	419.000	0.119
8		

6001	419.000	0.120
8		
6085	493.000	0.136
8		
53033	578.000	0.416
8		
53033	578.000	0.412
8		
4013	796.000	0.179
9		
6059	833.000	0.187
9		
6073	839.000	0.185
9		
6073	839.000	0.179
9		
6037	3044.000	0.659
10		
6037	3044.000	0.659
10		
6037	3044.000	0.675
10		
6037	3044.000	0.716
10		
6037	3044.000	0.669
10		