

# CLASS08 BREAST CANCER MINI PROJECT

Kenny Dang

## Table of contents

Background . . . . .	1
Principal Component Analysis (PCA) . . . . .	216
repeat for components 1 and 3 . . . . .	226
4. Hierarchical clustering . . . . .	227
Prediction . . . . .	574

## Background

In today's class we will be employing all the R techniques for data analysis that we have learned thus far – including the machine learning methods of clustering and PCA – to analyze real breast cancer biopsy data.

```
wisc.df <- read.csv("WisconsinCancer.csv", row.names=1)
wisc.df
```

	diagnosis	radius_mean	texture_mean	perimeter_mean	area_mean
842302	M	17.990	10.38	122.80	1001.0
842517	M	20.570	17.77	132.90	1326.0
84300903	M	19.690	21.25	130.00	1203.0
84348301	M	11.420	20.38	77.58	386.1
84358402	M	20.290	14.34	135.10	1297.0
843786	M	12.450	15.70	82.57	477.1
844359	M	18.250	19.98	119.60	1040.0
84458202	M	13.710	20.83	90.20	577.9
844981	M	13.000	21.82	87.50	519.8
84501001	M	12.460	24.04	83.97	475.9
845636	M	16.020	23.24	102.70	797.8
84610002	M	15.780	17.89	103.60	781.0

846226	M	19.170	24.80	132.40	1123.0
846381	M	15.850	23.95	103.70	782.7
84667401	M	13.730	22.61	93.60	578.3
84799002	M	14.540	27.54	96.73	658.8
848406	M	14.680	20.13	94.74	684.5
84862001	M	16.130	20.68	108.10	798.8
849014	M	19.810	22.15	130.00	1260.0
8510426	B	13.540	14.36	87.46	566.3
8510653	B	13.080	15.71	85.63	520.0
8510824	B	9.504	12.44	60.34	273.9
8511133	M	15.340	14.26	102.50	704.4
851509	M	21.160	23.04	137.20	1404.0
852552	M	16.650	21.38	110.00	904.6
852631	M	17.140	16.40	116.00	912.7
852763	M	14.580	21.53	97.41	644.8
852781	M	18.610	20.25	122.10	1094.0
852973	M	15.300	25.27	102.40	732.4
853201	M	17.570	15.05	115.00	955.1
853401	M	18.630	25.11	124.80	1088.0
853612	M	11.840	18.70	77.93	440.6
85382601	M	17.020	23.98	112.80	899.3
854002	M	19.270	26.47	127.90	1162.0
854039	M	16.130	17.88	107.00	807.2
854253	M	16.740	21.59	110.10	869.5
854268	M	14.250	21.72	93.63	633.0
854941	B	13.030	18.42	82.61	523.8
855133	M	14.990	25.20	95.54	698.8
855138	M	13.480	20.82	88.40	559.2
855167	M	13.440	21.58	86.18	563.0
855563	M	10.950	21.35	71.90	371.1
855625	M	19.070	24.81	128.30	1104.0
856106	M	13.280	20.28	87.32	545.2
85638502	M	13.170	21.81	85.42	531.5
857010	M	18.650	17.60	123.70	1076.0
85713702	B	8.196	16.84	51.71	201.9
85715	M	13.170	18.66	85.98	534.6
857155	B	12.050	14.63	78.04	449.3
857156	B	13.490	22.30	86.91	561.0
857343	B	11.760	21.60	74.72	427.9
857373	B	13.640	16.34	87.21	571.8
857374	B	11.940	18.24	75.71	437.6
857392	M	18.220	18.70	120.30	1033.0
857438	M	15.100	22.02	97.26	712.8

85759902	B	11.520	18.75	73.34	409.0
857637	M	19.210	18.57	125.50	1152.0
857793	M	14.710	21.59	95.55	656.9
857810	B	13.050	19.31	82.61	527.2
858477	B	8.618	11.79	54.34	224.5
858970	B	10.170	14.88	64.55	311.9
858981	B	8.598	20.98	54.66	221.8
858986	M	14.250	22.15	96.42	645.7
859196	B	9.173	13.86	59.20	260.9
85922302	M	12.680	23.84	82.69	499.0
859283	M	14.780	23.94	97.40	668.3
859464	B	9.465	21.01	60.11	269.4
859465	B	11.310	19.04	71.80	394.1
859471	B	9.029	17.33	58.79	250.5
859487	B	12.780	16.49	81.37	502.5
859575	M	18.940	21.31	123.60	1130.0
859711	B	8.888	14.64	58.79	244.0
859717	M	17.200	24.52	114.20	929.4
859983	M	13.800	15.79	90.43	584.1
8610175	B	12.310	16.52	79.19	470.9
8610404	M	16.070	19.65	104.10	817.7
8610629	B	13.530	10.94	87.91	559.2
8610637	M	18.050	16.15	120.20	1006.0
8610862	M	20.180	23.97	143.70	1245.0
8610908	B	12.860	18.00	83.19	506.3
861103	B	11.450	20.97	73.81	401.5
8611161	B	13.340	15.86	86.49	520.0
8611555	M	25.220	24.91	171.50	1878.0
8611792	M	19.100	26.29	129.10	1132.0
8612080	B	12.000	15.65	76.95	443.3
8612399	M	18.460	18.52	121.10	1075.0
86135501	M	14.480	21.46	94.25	648.2
86135502	M	19.020	24.59	122.00	1076.0
861597	B	12.360	21.80	79.78	466.1
861598	B	14.640	15.24	95.77	651.9
861648	B	14.620	24.02	94.57	662.7
861799	M	15.370	22.76	100.20	728.2
861853	B	13.270	14.76	84.74	551.7
862009	B	13.450	18.30	86.60	555.1
862028	M	15.060	19.83	100.30	705.6
86208	M	20.260	23.03	132.40	1264.0
86211	B	12.180	17.84	77.79	451.1
862261	B	9.787	19.94	62.11	294.5

862485	B	11.600	12.84	74.34	412.6
862548	M	14.420	19.77	94.48	642.5
862717	M	13.610	24.98	88.05	582.7
862722	B	6.981	13.43	43.79	143.5
862965	B	12.180	20.52	77.22	458.7
862980	B	9.876	19.40	63.95	298.3
862989	B	10.490	19.29	67.41	336.1
863030	M	13.110	15.56	87.21	530.2
863031	B	11.640	18.33	75.17	412.5
863270	B	12.360	18.54	79.01	466.7
86355	M	22.270	19.67	152.80	1509.0
864018	B	11.340	21.26	72.48	396.5
864033	B	9.777	16.99	62.50	290.2
86408	B	12.630	20.76	82.15	480.4
86409	B	14.260	19.65	97.83	629.9
864292	B	10.510	20.19	68.64	334.2
864496	B	8.726	15.83	55.84	230.9
864685	B	11.930	21.53	76.53	438.6
864726	B	8.950	15.76	58.74	245.2
864729	M	14.870	16.67	98.64	682.5
864877	M	15.780	22.91	105.70	782.6
865128	M	17.950	20.01	114.20	982.0
865137	B	11.410	10.82	73.34	403.3
86517	M	18.660	17.12	121.40	1077.0
865423	M	24.250	20.20	166.20	1761.0
865432	B	14.500	10.89	94.28	640.7
865468	B	13.370	16.39	86.10	553.5
86561	B	13.850	17.21	88.44	588.7
866083	M	13.610	24.69	87.76	572.6
866203	M	19.000	18.91	123.40	1138.0
866458	B	15.100	16.39	99.58	674.5
866674	M	19.790	25.12	130.40	1192.0
866714	B	12.190	13.29	79.08	455.8
8670	M	15.460	19.48	101.70	748.9
86730502	M	16.160	21.54	106.20	809.8
867387	B	15.710	13.93	102.00	761.7
867739	M	18.450	21.91	120.20	1075.0
868202	M	12.770	22.47	81.72	506.3
868223	B	11.710	16.67	74.72	423.6
868682	B	11.430	15.39	73.06	399.8
868826	M	14.950	17.57	96.85	678.1
868871	B	11.280	13.39	73.00	384.8
868999	B	9.738	11.97	61.24	288.5

869104	M	16.110	18.05	105.10	813.0
869218	B	11.430	17.31	73.66	398.0
869224	B	12.900	15.92	83.74	512.2
869254	B	10.750	14.97	68.26	355.3
869476	B	11.900	14.65	78.11	432.8
869691	M	11.800	16.58	78.99	432.0
86973701	B	14.950	18.77	97.84	689.5
86973702	B	14.440	15.18	93.97	640.1
869931	B	13.740	17.91	88.12	585.0
871001501	B	13.000	20.78	83.51	519.4
871001502	B	8.219	20.70	53.27	203.9
8710441	B	9.731	15.34	63.78	300.2
87106	B	11.150	13.08	70.87	381.9
8711002	B	13.150	15.34	85.31	538.9
8711003	B	12.250	17.94	78.27	460.3
8711202	M	17.680	20.74	117.40	963.7
8711216	B	16.840	19.46	108.40	880.2
871122	B	12.060	12.74	76.84	448.6
871149	B	10.900	12.96	68.69	366.8
8711561	B	11.750	20.18	76.10	419.8
8711803	M	19.190	15.94	126.30	1157.0
871201	M	19.590	18.15	130.70	1214.0
8712064	B	12.340	22.22	79.85	464.5
8712289	M	23.270	22.04	152.10	1686.0
8712291	B	14.970	19.76	95.50	690.2
87127	B	10.800	9.71	68.77	357.6
8712729	M	16.780	18.80	109.30	886.3
8712766	M	17.470	24.68	116.10	984.6
8712853	B	14.970	16.95	96.22	685.9
87139402	B	12.320	12.39	78.85	464.1
87163	M	13.430	19.63	85.84	565.4
87164	M	15.460	11.89	102.50	736.9
871641	B	11.080	14.71	70.21	372.7
871642	B	10.660	15.15	67.49	349.6
872113	B	8.671	14.45	54.42	227.2
872608	B	9.904	18.06	64.60	302.4
87281702	M	16.460	20.11	109.30	832.9
873357	B	13.010	22.22	82.01	526.4
873586	B	12.810	13.06	81.29	508.8
873592	M	27.220	21.87	182.10	2250.0
873593	M	21.090	26.57	142.70	1311.0
873701	M	15.700	20.31	101.20	766.6
873843	B	11.410	14.92	73.53	402.0

873885	M	15.280	22.41	98.92	710.6
874158	B	10.080	15.11	63.76	317.5
874217	M	18.310	18.58	118.60	1041.0
874373	B	11.710	17.19	74.68	420.3
874662	B	11.810	17.39	75.27	428.9
874839	B	12.300	15.90	78.83	463.7
874858	M	14.220	23.12	94.37	609.9
875093	B	12.770	21.41	82.02	507.4
875099	B	9.720	18.22	60.73	288.1
875263	M	12.340	26.86	81.15	477.4
87556202	M	14.860	23.21	100.40	671.4
875878	B	12.910	16.33	82.53	516.4
875938	M	13.770	22.29	90.63	588.9
877159	M	18.080	21.84	117.40	1024.0
877486	M	19.180	22.49	127.50	1148.0
877500	M	14.450	20.22	94.49	642.7
877501	B	12.230	19.56	78.54	461.0
877989	M	17.540	19.32	115.10	951.6
878796	M	23.290	26.67	158.90	1685.0
87880	M	13.810	23.75	91.56	597.8
87930	B	12.470	18.60	81.09	481.9
879523	M	15.120	16.68	98.78	716.6
879804	B	9.876	17.27	62.92	295.4
879830	M	17.010	20.26	109.70	904.3
8810158	B	13.110	22.54	87.02	529.4
8810436	B	15.270	12.91	98.17	725.5
881046502	M	20.580	22.14	134.70	1290.0
8810528	B	11.840	18.94	75.51	428.0
8810703	M	28.110	18.47	188.50	2499.0
881094802	M	17.420	25.56	114.50	948.0
8810955	M	14.190	23.81	92.87	610.7
8810987	M	13.860	16.93	90.96	578.9
8811523	B	11.890	18.35	77.32	432.2
8811779	B	10.200	17.48	65.05	321.2
8811842	M	19.800	21.56	129.70	1230.0
88119002	M	19.530	32.47	128.00	1223.0
8812816	B	13.650	13.16	87.88	568.9
8812818	B	13.560	13.90	88.59	561.3
8812844	B	10.180	17.53	65.12	313.1
8812877	M	15.750	20.25	102.60	761.3
8813129	B	13.270	17.02	84.55	546.4
88143502	B	14.340	13.47	92.51	641.2
88147101	B	10.440	15.46	66.62	329.6

88147102	B	15.000	15.51	97.45	684.5
88147202	B	12.620	23.97	81.35	496.4
881861	M	12.830	22.33	85.26	503.2
881972	M	17.050	19.08	113.40	895.0
88199202	B	11.320	27.08	71.76	395.7
88203002	B	11.220	33.81	70.79	386.8
88206102	M	20.510	27.81	134.40	1319.0
882488	B	9.567	15.91	60.21	279.6
88249602	B	14.030	21.25	89.79	603.4
88299702	M	23.210	26.97	153.50	1670.0
883263	M	20.480	21.46	132.50	1306.0
883270	B	14.220	27.85	92.55	623.9
88330202	M	17.460	39.28	113.40	920.6
88350402	B	13.640	15.60	87.38	575.3
883539	B	12.420	15.04	78.61	476.5
883852	B	11.300	18.19	73.93	389.4
88411702	B	13.750	23.77	88.54	590.0
884180	M	19.400	23.50	129.10	1155.0
884437	B	10.480	19.86	66.72	337.7
884448	B	13.200	17.43	84.13	541.6
884626	B	12.890	14.11	84.95	512.2
88466802	B	10.650	25.22	68.01	347.0
884689	B	11.520	14.93	73.87	406.3
884948	M	20.940	23.56	138.90	1364.0
88518501	B	11.500	18.45	73.28	407.4
885429	M	19.730	19.82	130.70	1206.0
8860702	M	17.300	17.08	113.00	928.2
886226	M	19.450	19.33	126.50	1169.0
886452	M	13.960	17.05	91.43	602.4
88649001	M	19.550	28.77	133.60	1207.0
886776	M	15.320	17.27	103.20	713.3
887181	M	15.660	23.20	110.20	773.5
88725602	M	15.530	33.56	103.70	744.9
887549	M	20.310	27.06	132.90	1288.0
888264	M	17.350	23.06	111.00	933.1
888570	M	17.290	22.13	114.40	947.8
889403	M	15.610	19.38	100.00	758.6
889719	M	17.190	22.07	111.60	928.3
88995002	M	20.730	31.12	135.70	1419.0
8910251	B	10.600	18.95	69.28	346.4
8910499	B	13.590	21.84	87.16	561.0
8910506	B	12.870	16.21	82.38	512.2
8910720	B	10.710	20.39	69.50	344.9

8910721	B	14.290	16.82	90.30	632.6
8910748	B	11.290	13.04	72.23	388.0
8910988	M	21.750	20.99	147.30	1491.0
8910996	B	9.742	15.67	61.50	289.9
8911163	M	17.930	24.48	115.20	998.9
8911164	B	11.890	17.36	76.20	435.6
8911230	B	11.330	14.16	71.79	396.6
8911670	M	18.810	19.98	120.90	1102.0
8911800	B	13.590	17.84	86.24	572.3
8911834	B	13.850	15.18	88.99	587.4
8912049	M	19.160	26.60	126.20	1138.0
8912055	B	11.740	14.02	74.24	427.3
89122	M	19.400	18.18	127.20	1145.0
8912280	M	16.240	18.77	108.80	805.1
8912284	B	12.890	15.70	84.08	516.6
8912521	B	12.580	18.40	79.83	489.0
8912909	B	11.940	20.76	77.87	441.0
8913	B	12.890	13.12	81.89	515.9
8913049	B	11.260	19.96	73.72	394.1
89143601	B	11.370	18.89	72.17	396.0
89143602	B	14.410	19.73	96.03	651.0
8915	B	14.960	19.10	97.03	687.3
891670	B	12.950	16.02	83.14	513.7
891703	B	11.850	17.46	75.54	432.7
891716	B	12.720	13.78	81.78	492.1
891923	B	13.770	13.27	88.06	582.7
891936	B	10.910	12.35	69.14	363.7
892189	M	11.760	18.14	75.00	431.1
892214	B	14.260	18.17	91.22	633.1
892399	B	10.510	23.09	66.85	334.2
892438	M	19.530	18.90	129.50	1217.0
892604	B	12.460	19.89	80.43	471.3
89263202	M	20.090	23.86	134.70	1247.0
892657	B	10.490	18.61	66.86	334.3
89296	B	11.460	18.16	73.59	403.1
893061	B	11.600	24.49	74.23	417.2
89344	B	13.200	15.82	84.07	537.3
89346	B	9.000	14.40	56.36	246.3
893526	B	13.500	12.71	85.69	566.2
893548	B	13.050	13.84	82.71	530.6
893783	B	11.700	19.11	74.33	418.7
89382601	B	14.610	15.69	92.68	664.9
89382602	B	12.760	13.37	82.29	504.1



893988	B	11.540	10.72	73.73	409.1
894047	B	8.597	18.60	54.09	221.2
894089	B	12.490	16.85	79.19	481.6
894090	B	12.180	14.08	77.25	461.4
894326	M	18.220	18.87	118.70	1027.0
894329	B	9.042	18.90	60.07	244.5
894335	B	12.430	17.00	78.60	477.3
894604	B	10.250	16.18	66.52	324.2
894618	M	20.160	19.66	131.10	1274.0
894855	B	12.860	13.32	82.82	504.8
895100	M	20.340	21.51	135.90	1264.0
89511501	B	12.200	15.21	78.01	457.9
89511502	B	12.670	17.30	81.25	489.9
89524	B	14.110	12.88	90.03	616.5
895299	B	12.030	17.93	76.09	446.0
8953902	M	16.270	20.71	106.90	813.7
895633	M	16.260	21.88	107.50	826.8
896839	M	16.030	15.51	105.80	793.2
896864	B	12.980	19.35	84.52	514.0
897132	B	11.220	19.86	71.94	387.3
897137	B	11.250	14.78	71.38	390.0
897374	B	12.300	19.02	77.88	464.4
89742801	M	17.060	21.00	111.80	918.6
897604	B	12.990	14.23	84.08	514.3
897630	M	18.770	21.43	122.90	1092.0
897880	B	10.050	17.53	64.41	310.8
89812	M	23.510	24.27	155.10	1747.0
89813	B	14.420	16.54	94.15	641.2
898143	B	9.606	16.84	61.64	280.5
89827	B	11.060	14.96	71.49	373.9
898431	M	19.680	21.68	129.90	1194.0
89864002	B	11.710	15.45	75.03	420.3
898677	B	10.260	14.71	66.20	321.6
898678	B	12.060	18.90	76.66	445.3
89869	B	14.760	14.74	94.87	668.7
898690	B	11.470	16.03	73.02	402.7
899147	B	11.950	14.96	77.23	426.7
899187	B	11.660	17.07	73.70	421.0
899667	M	15.750	19.22	107.10	758.6
899987	M	25.730	17.46	174.20	2010.0
9010018	M	15.080	25.74	98.00	716.6
901011	B	11.140	14.07	71.24	384.6
9010258	B	12.560	19.07	81.92	485.8

9010259	B	13.050	18.59	85.09	512.0
901028	B	13.870	16.21	88.52	593.7
9010333	B	8.878	15.49	56.74	241.0
901034301	B	9.436	18.32	59.82	278.6
901034302	B	12.540	18.07	79.42	491.9
901041	B	13.300	21.57	85.24	546.1
9010598	B	12.760	18.84	81.87	496.6
9010872	B	16.500	18.29	106.60	838.1
9010877	B	13.400	16.95	85.48	552.4
901088	M	20.440	21.78	133.80	1293.0
9011494	M	20.200	26.83	133.70	1234.0
9011495	B	12.210	18.02	78.31	458.4
9011971	M	21.710	17.25	140.90	1546.0
9012000	M	22.010	21.90	147.20	1482.0
9012315	M	16.350	23.29	109.00	840.4
9012568	B	15.190	13.21	97.65	711.8
9012795	M	21.370	15.10	141.30	1386.0
901288	M	20.640	17.35	134.80	1335.0
9013005	B	13.690	16.07	87.84	579.1
901303	B	16.170	16.07	106.30	788.5
901315	B	10.570	20.22	70.15	338.3
9013579	B	13.460	28.21	85.89	562.1
9013594	B	13.660	15.15	88.27	580.6
9013838	M	11.080	18.83	73.30	361.6
901549	B	11.270	12.96	73.16	386.3
901836	B	11.040	14.93	70.67	372.7
90250	B	12.050	22.72	78.75	447.8
90251	B	12.390	17.48	80.64	462.9
902727	B	13.280	13.72	85.79	541.8
90291	M	14.600	23.29	93.97	664.7
902975	B	12.210	14.09	78.78	462.0
902976	B	13.880	16.16	88.37	596.6
903011	B	11.270	15.50	73.38	392.0
90312	M	19.550	23.21	128.90	1174.0
90317302	B	10.260	12.22	65.75	321.6
903483	B	8.734	16.84	55.27	234.3
903507	M	15.490	19.97	102.40	744.7
903516	M	21.610	22.28	144.40	1407.0
903554	B	12.100	17.72	78.07	446.2
903811	B	14.060	17.18	89.75	609.1
90401601	B	13.510	18.89	88.10	558.1
90401602	B	12.800	17.46	83.05	508.3
904302	B	11.060	14.83	70.31	378.2

904357	B	11.800	17.26	75.26	431.9
90439701	M	17.910	21.02	124.40	994.0
904647	B	11.930	10.91	76.14	442.7
904689	B	12.960	18.29	84.18	525.2
9047	B	12.940	16.17	83.18	507.6
904969	B	12.340	14.95	78.29	469.1
904971	B	10.940	18.59	70.39	370.0
905189	B	16.140	14.86	104.30	800.0
905190	B	12.850	21.37	82.63	514.5
90524101	M	17.990	20.66	117.80	991.7
905501	B	12.270	17.92	78.41	466.1
905502	B	11.360	17.57	72.49	399.8
905520	B	11.040	16.83	70.92	373.2
905539	B	9.397	21.68	59.75	268.8
905557	B	14.990	22.11	97.53	693.7
905680	M	15.130	29.81	96.71	719.5
905686	B	11.890	21.17	76.39	433.8
905978	B	9.405	21.70	59.60	271.2
90602302	M	15.500	21.08	102.90	803.1
906024	B	12.700	12.17	80.88	495.0
906290	B	11.160	21.41	70.95	380.3
906539	B	11.570	19.04	74.20	409.7
906564	B	14.690	13.98	98.22	656.1
906616	B	11.610	16.02	75.46	408.2
906878	B	13.660	19.13	89.46	575.3
907145	B	9.742	19.12	61.93	289.7
907367	B	10.030	21.28	63.19	307.3
907409	B	10.480	14.98	67.49	333.6
90745	B	10.800	21.98	68.79	359.9
90769601	B	11.130	16.62	70.47	381.1
90769602	B	12.720	17.67	80.98	501.3
907914	M	14.900	22.53	102.10	685.0
907915	B	12.400	17.68	81.47	467.8
908194	M	20.180	19.54	133.80	1250.0
908445	M	18.820	21.97	123.70	1110.0
908469	B	14.860	16.94	94.89	673.7
908489	M	13.980	19.62	91.12	599.5
908916	B	12.870	19.54	82.67	509.2
909220	B	14.040	15.98	89.78	611.2
909231	B	13.850	19.60	88.68	592.6
909410	B	14.020	15.66	89.59	606.5
909411	B	10.970	17.20	71.73	371.5
909445	M	17.270	25.42	112.40	928.8

90944601	B	13.780	15.79	88.37	585.9
909777	B	10.570	18.32	66.82	340.9
9110127	M	18.030	16.85	117.50	990.0
9110720	B	11.990	24.89	77.61	441.3
9110732	M	17.750	28.03	117.30	981.6
9110944	B	14.800	17.66	95.88	674.8
911150	B	14.530	19.34	94.25	659.7
911157302	M	21.100	20.52	138.10	1384.0
9111596	B	11.870	21.54	76.83	432.0
9111805	M	19.590	25.00	127.70	1191.0
9111843	B	12.000	28.23	76.77	442.5
911201	B	14.530	13.98	93.86	644.2
911202	B	12.620	17.15	80.62	492.9
9112085	B	13.380	30.72	86.34	557.2
9112366	B	11.630	29.29	74.87	415.1
9112367	B	13.210	25.25	84.10	537.9
9112594	B	13.000	25.13	82.61	520.2
9112712	B	9.755	28.20	61.68	290.9
911296201	M	17.080	27.15	111.20	930.9
911296202	M	27.420	26.27	186.90	2501.0
9113156	B	14.400	26.99	92.25	646.1
911320501	B	11.600	18.36	73.88	412.7
911320502	B	13.170	18.22	84.28	537.3
9113239	B	13.240	20.13	86.87	542.9
9113455	B	13.140	20.74	85.98	536.9
9113514	B	9.668	18.10	61.06	286.3
9113538	M	17.600	23.33	119.00	980.5
911366	B	11.620	18.18	76.38	408.8
9113778	B	9.667	18.49	61.49	289.1
9113816	B	12.040	28.14	76.85	449.9
911384	B	14.920	14.93	96.45	686.9
9113846	B	12.270	29.97	77.42	465.4
911391	B	10.880	15.62	70.41	358.9
911408	B	12.830	15.73	82.89	506.9
911654	B	14.200	20.53	92.41	618.4
911673	B	13.900	16.62	88.97	599.4
911685	B	11.490	14.59	73.99	404.9
911916	M	16.250	19.51	109.80	815.8
912193	B	12.160	18.03	78.29	455.3
91227	B	13.900	19.24	88.73	602.9
912519	B	13.470	14.06	87.32	546.3
912558	B	13.700	17.64	87.76	571.1
912600	B	15.730	11.28	102.80	747.2

913063	B	12.450	16.41	82.85	476.7
913102	B	14.640	16.85	94.21	666.0
913505	M	19.440	18.82	128.10	1167.0
913512	B	11.680	16.17	75.49	420.5
913535	M	16.690	20.20	107.10	857.6
91376701	B	12.250	22.44	78.18	466.5
91376702	B	17.850	13.23	114.60	992.1
914062	M	18.010	20.56	118.40	1007.0
914101	B	12.460	12.83	78.83	477.3
914102	B	13.160	20.54	84.06	538.7
914333	B	14.870	20.21	96.12	680.9
914366	B	12.650	18.17	82.69	485.6
914580	B	12.470	17.31	80.45	480.1
914769	M	18.490	17.52	121.30	1068.0
91485	M	20.590	21.24	137.80	1320.0
914862	B	15.040	16.74	98.73	689.4
91504	M	13.820	24.49	92.33	595.9
91505	B	12.540	16.32	81.25	476.3
915143	M	23.090	19.83	152.10	1682.0
915186	B	9.268	12.87	61.49	248.7
915276	B	9.676	13.14	64.12	272.5
91544001	B	12.220	20.04	79.47	453.1
91544002	B	11.060	17.12	71.25	366.5
915452	B	16.300	15.70	104.70	819.8
915460	M	15.460	23.95	103.80	731.3
91550	B	11.740	14.69	76.31	426.0
915664	B	14.810	14.70	94.66	680.7
915691	M	13.400	20.52	88.64	556.7
915940	B	14.580	13.66	94.29	658.8
91594602	M	15.050	19.07	97.26	701.9
916221	B	11.340	18.61	72.76	391.2
916799	M	18.310	20.58	120.80	1052.0
916838	M	19.890	20.26	130.50	1214.0
917062	B	12.880	18.22	84.45	493.1
917080	B	12.750	16.70	82.51	493.8
917092	B	9.295	13.90	59.96	257.8
91762702	M	24.630	21.60	165.50	1841.0
91789	B	11.260	19.83	71.30	388.1
917896	B	13.710	18.68	88.73	571.0
917897	B	9.847	15.68	63.00	293.2
91805	B	8.571	13.10	54.53	221.3
91813701	B	13.460	18.75	87.44	551.1
91813702	B	12.340	12.27	78.94	468.5

918192	B	13.940	13.17	90.31	594.2
918465	B	12.070	13.44	77.83	445.2
91858	B	11.750	17.56	75.89	422.9
91903901	B	11.670	20.02	75.21	416.2
91903902	B	13.680	16.33	87.76	575.5
91930402	M	20.470	20.67	134.70	1299.0
919537	B	10.960	17.62	70.79	365.6
919555	M	20.550	20.86	137.80	1308.0
91979701	M	14.270	22.55	93.77	629.8
919812	B	11.690	24.44	76.37	406.4
921092	B	7.729	25.49	47.98	178.8
921362	B	7.691	25.44	48.34	170.4
921385	B	11.540	14.44	74.65	402.9
921386	B	14.470	24.99	95.81	656.4
921644	B	14.740	25.42	94.70	668.6
922296	B	13.210	28.06	84.88	538.4
922297	B	13.870	20.70	89.77	584.8
922576	B	13.620	23.23	87.19	573.2
922577	B	10.320	16.35	65.31	324.9
922840	B	10.260	16.58	65.85	320.8
923169	B	9.683	19.34	61.05	285.7
923465	B	10.820	24.21	68.89	361.6
923748	B	10.860	21.48	68.51	360.5
923780	B	11.130	22.44	71.49	378.4
924084	B	12.770	29.43	81.35	507.9
924342	B	9.333	21.94	59.01	264.0
924632	B	12.880	28.92	82.50	514.3
924934	B	10.290	27.61	65.67	321.4
924964	B	10.160	19.59	64.73	311.7
925236	B	9.423	27.88	59.26	271.3
925277	B	14.590	22.68	96.39	657.1
925291	B	11.510	23.93	74.52	403.5
925292	B	14.050	27.15	91.38	600.4
925311	B	11.200	29.37	70.67	386.0
925622	M	15.220	30.62	103.40	716.9
926125	M	20.920	25.09	143.00	1347.0
926424	M	21.560	22.39	142.00	1479.0
926682	M	20.130	28.25	131.20	1261.0
926954	M	16.600	28.08	108.30	858.1
927241	M	20.600	29.33	140.10	1265.0
92751	B	7.760	24.54	47.92	181.0
smoothness_mean compactness_mean concavity_mean concave.points_mean					
842302		0.11840	0.27760	0.3001000	0.147100

842517	0.08474	0.07864	0.0869000	0.070170
84300903	0.10960	0.15990	0.1974000	0.127900
84348301	0.14250	0.28390	0.2414000	0.105200
84358402	0.10030	0.13280	0.1980000	0.104300
843786	0.12780	0.17000	0.1578000	0.080890
844359	0.09463	0.10900	0.1127000	0.074000
84458202	0.11890	0.16450	0.0936600	0.059850
844981	0.12730	0.19320	0.1859000	0.093530
84501001	0.11860	0.23960	0.2273000	0.085430
845636	0.08206	0.06669	0.0329900	0.033230
84610002	0.09710	0.12920	0.0995400	0.066060
846226	0.09740	0.24580	0.2065000	0.111800
846381	0.08401	0.10020	0.0993800	0.053640
84667401	0.11310	0.22930	0.2128000	0.080250
84799002	0.11390	0.15950	0.1639000	0.073640
848406	0.09867	0.07200	0.0739500	0.052590
84862001	0.11700	0.20220	0.1722000	0.102800
849014	0.09831	0.10270	0.1479000	0.094980
8510426	0.09779	0.08129	0.0666400	0.047810
8510653	0.10750	0.12700	0.0456800	0.031100
8510824	0.10240	0.06492	0.0295600	0.020760
8511133	0.10730	0.21350	0.2077000	0.097560
851509	0.09428	0.10220	0.1097000	0.086320
852552	0.11210	0.14570	0.1525000	0.091700
852631	0.11860	0.22760	0.2229000	0.140100
852763	0.10540	0.18680	0.1425000	0.087830
852781	0.09440	0.10660	0.1490000	0.077310
852973	0.10820	0.16970	0.1683000	0.087510
853201	0.09847	0.11570	0.0987500	0.079530
853401	0.10640	0.18870	0.2319000	0.124400
853612	0.11090	0.15160	0.1218000	0.051820
85382601	0.11970	0.14960	0.2417000	0.120300
854002	0.09401	0.17190	0.1657000	0.075930
854039	0.10400	0.15590	0.1354000	0.077520
854253	0.09610	0.13360	0.1348000	0.060180
854268	0.09823	0.10980	0.1319000	0.055980
854941	0.08983	0.03766	0.0256200	0.029230
855133	0.09387	0.05131	0.0239800	0.028990
855138	0.10160	0.12550	0.1063000	0.054390
855167	0.08162	0.06031	0.0311000	0.020310
855563	0.12270	0.12180	0.1044000	0.056690
855625	0.09081	0.21900	0.2107000	0.099610
856106	0.10410	0.14360	0.0984700	0.061580

85638502	0.09714	0.10470	0.0825900	0.052520
857010	0.10990	0.16860	0.1974000	0.100900
85713702	0.08600	0.05943	0.0158800	0.005917
85715	0.11580	0.12310	0.1226000	0.073400
857155	0.10310	0.09092	0.0659200	0.027490
857156	0.08752	0.07698	0.0475100	0.033840
857343	0.08637	0.04966	0.0165700	0.011150
857373	0.07685	0.06059	0.0185700	0.017230
857374	0.08261	0.04751	0.0197200	0.013490
857392	0.11480	0.14850	0.1772000	0.106000
857438	0.09056	0.07081	0.0525300	0.033340
85759902	0.09524	0.05473	0.0303600	0.022780
857637	0.10530	0.12670	0.1323000	0.089940
857793	0.11370	0.13650	0.1293000	0.081230
857810	0.08060	0.03789	0.0006920	0.004167
858477	0.09752	0.05272	0.0206100	0.007799
858970	0.11340	0.08061	0.0108400	0.012900
858981	0.12430	0.08963	0.0300000	0.009259
858986	0.10490	0.20080	0.2135000	0.086530
859196	0.07721	0.08751	0.0598800	0.021800
85922302	0.11220	0.12620	0.1128000	0.068730
859283	0.11720	0.14790	0.1267000	0.090290
859464	0.10440	0.07773	0.0217200	0.015040
859465	0.08139	0.04701	0.0370900	0.022300
859471	0.10660	0.14130	0.3130000	0.043750
859487	0.09831	0.05234	0.0365300	0.028640
859575	0.09009	0.10290	0.1080000	0.079510
859711	0.09783	0.15310	0.0860600	0.028720
859717	0.10710	0.18300	0.1692000	0.079440
859983	0.10070	0.12800	0.0778900	0.050690
8610175	0.09172	0.06829	0.0337200	0.022720
8610404	0.09168	0.08424	0.0976900	0.066380
8610629	0.12910	0.10470	0.0687700	0.065560
8610637	0.10650	0.21460	0.1684000	0.108000
8610862	0.12860	0.34540	0.3754000	0.160400
8610908	0.09934	0.09546	0.0388900	0.023150
861103	0.11020	0.09362	0.0459100	0.022330
8611161	0.10780	0.15350	0.1169000	0.069870
8611555	0.10630	0.26650	0.3339000	0.184500
8611792	0.12150	0.17910	0.1937000	0.146900
8612080	0.09723	0.07165	0.0415100	0.018630
8612399	0.09874	0.10530	0.1335000	0.087950
86135501	0.09444	0.09947	0.1204000	0.049380



86135502	0.09029	0.12060	0.1468000	0.082710
861597	0.08772	0.09445	0.0601500	0.037450
861598	0.11320	0.13390	0.0996600	0.070640
861648	0.08974	0.08606	0.0310200	0.029570
861799	0.09200	0.10360	0.1122000	0.074830
861853	0.07355	0.05055	0.0326100	0.026480
862009	0.10220	0.08165	0.0397400	0.027800
862028	0.10390	0.15530	0.1700000	0.088150
86208	0.09078	0.13130	0.1465000	0.086830
86211	0.10450	0.07057	0.0249000	0.029410
862261	0.10240	0.05301	0.0068290	0.007937
862485	0.08983	0.07525	0.0419600	0.033500
862548	0.09752	0.11410	0.0938800	0.058390
862717	0.09488	0.08511	0.0862500	0.044890
862722	0.11700	0.07568	0.0000000	0.000000
862965	0.08013	0.04038	0.0238300	0.017700
862980	0.10050	0.09697	0.0615400	0.030290
862989	0.09989	0.08578	0.0299500	0.012010
863030	0.13980	0.17650	0.2071000	0.096010
863031	0.11420	0.10170	0.0707000	0.034850
863270	0.08477	0.06815	0.0264300	0.019210
86355	0.13260	0.27680	0.4264000	0.182300
864018	0.08759	0.06575	0.0513300	0.018990
864033	0.10370	0.08404	0.0433400	0.017780
86408	0.09933	0.12090	0.1065000	0.060210
86409	0.07837	0.22330	0.3003000	0.077980
864292	0.11220	0.13030	0.0647600	0.030680
864496	0.11500	0.08201	0.0413200	0.019240
864685	0.09768	0.07849	0.0332800	0.020080
864726	0.09462	0.12430	0.0926300	0.023080
864729	0.11620	0.16490	0.1690000	0.089230
864877	0.11550	0.17520	0.2133000	0.094790
865128	0.08402	0.06722	0.0729300	0.055960
865137	0.09373	0.06685	0.0351200	0.026230
86517	0.10540	0.11000	0.1457000	0.086650
865423	0.14470	0.28670	0.4268000	0.201200
865432	0.11010	0.10990	0.0884200	0.057780
865468	0.07115	0.07325	0.0809200	0.028000
86561	0.08785	0.06136	0.0142000	0.011410
866083	0.09258	0.07862	0.0528500	0.030850
866203	0.08217	0.08028	0.0927100	0.056270
866458	0.11500	0.18070	0.1138000	0.085340
866674	0.10150	0.15890	0.2545000	0.114900

866714	0.10660	0.09509	0.0285500	0.028820
8670	0.10920	0.12230	0.1466000	0.080870
86730502	0.10080	0.12840	0.1043000	0.056130
867387	0.09462	0.09462	0.0713500	0.059330
867739	0.09430	0.09709	0.1153000	0.068470
868202	0.09055	0.05761	0.0471100	0.027040
868223	0.10510	0.06095	0.0359200	0.026000
868682	0.09639	0.06889	0.0350300	0.028750
868826	0.11670	0.13050	0.1539000	0.086240
868871	0.11640	0.11360	0.0463500	0.047960
868999	0.09250	0.04102	0.0000000	0.000000
869104	0.09721	0.11370	0.0944700	0.059430
869218	0.10920	0.09486	0.0203100	0.018610
869224	0.08677	0.09509	0.0489400	0.030880
869254	0.07793	0.05139	0.0225100	0.007875
869476	0.11520	0.12960	0.0371000	0.030030
869691	0.10910	0.17000	0.1659000	0.074150
86973701	0.08138	0.11670	0.0905000	0.035620
86973702	0.09970	0.10210	0.0848700	0.055320
869931	0.07944	0.06376	0.0288100	0.013290
871001501	0.11350	0.07589	0.0313600	0.026450
871001502	0.09405	0.13050	0.1321000	0.021680
8710441	0.10720	0.15990	0.4108000	0.078570
87106	0.09754	0.05113	0.0198200	0.017860
8711002	0.09384	0.08498	0.0929300	0.034830
8711003	0.08654	0.06679	0.0388500	0.023310
8711202	0.11150	0.16650	0.1855000	0.105400
8711216	0.07445	0.07223	0.0515000	0.027710
871122	0.09311	0.05241	0.0197200	0.019630
871149	0.07515	0.03718	0.0030900	0.006588
8711561	0.10890	0.11410	0.0684300	0.037380
8711803	0.08694	0.11850	0.1193000	0.096670
871201	0.11200	0.16660	0.2508000	0.128600
8712064	0.10120	0.10150	0.0537000	0.028220
8712289	0.08439	0.11450	0.1324000	0.097020
8712291	0.08421	0.05352	0.0194700	0.019390
87127	0.09594	0.05736	0.0253100	0.016980
8712729	0.08865	0.09182	0.0842200	0.065760
8712766	0.10490	0.16030	0.2159000	0.104300
8712853	0.09855	0.07885	0.0260200	0.037810
87139402	0.10280	0.06981	0.0398700	0.037000
87163	0.09048	0.06288	0.0585800	0.034380
87164	0.12570	0.15550	0.2032000	0.109700

871641	0.10060	0.05743	0.0236300	0.025830
871642	0.08792	0.04302	0.0000000	0.000000
872113	0.09138	0.04276	0.0000000	0.000000
872608	0.09699	0.12940	0.1307000	0.037160
87281702	0.09831	0.15560	0.1793000	0.088660
873357	0.06251	0.01938	0.0015950	0.001852
873586	0.08739	0.03774	0.0091930	0.013300
873592	0.10940	0.19140	0.2871000	0.187800
873593	0.11410	0.28320	0.2487000	0.149600
873701	0.09597	0.08799	0.0659300	0.051890
873843	0.09059	0.08155	0.0618100	0.023610
873885	0.09057	0.10520	0.0537500	0.032630
874158	0.09267	0.04695	0.0015970	0.002404
874217	0.08588	0.08468	0.0816900	0.058140
874373	0.09774	0.06141	0.0380900	0.032390
874662	0.10070	0.05562	0.0235300	0.015530
874839	0.08080	0.07253	0.0384400	0.016540
874858	0.10750	0.24130	0.1981000	0.066180
875093	0.08749	0.06601	0.0311200	0.028640
875099	0.06950	0.02344	0.0000000	0.000000
875263	0.10340	0.13530	0.1085000	0.045620
87556202	0.10440	0.19800	0.1697000	0.088780
875878	0.07941	0.05366	0.0387300	0.023770
875938	0.12000	0.12670	0.1385000	0.065260
877159	0.07371	0.08642	0.1103000	0.057780
877486	0.08523	0.14280	0.1114000	0.067720
877500	0.09872	0.12060	0.1180000	0.059800
877501	0.09586	0.08087	0.0418700	0.041070
877989	0.08968	0.11980	0.1036000	0.074880
878796	0.11410	0.20840	0.3523000	0.162000
87880	0.13230	0.17680	0.1558000	0.091760
87930	0.09965	0.10580	0.0800500	0.038210
879523	0.08876	0.09588	0.0755000	0.040790
879804	0.10890	0.07232	0.0175600	0.019520
879830	0.08772	0.07304	0.0695000	0.053900
8810158	0.10020	0.14830	0.0870500	0.051020
8810436	0.08182	0.06230	0.0589200	0.031570
881046502	0.09090	0.13480	0.1640000	0.095610
8810528	0.08871	0.06900	0.0266900	0.013930
8810703	0.11420	0.15160	0.3201000	0.159500
881094802	0.10060	0.11460	0.1682000	0.065970
8810955	0.09463	0.13060	0.1115000	0.064620
8810987	0.10260	0.15170	0.0990100	0.056020

8811523	0.09363	0.11540	0.0663600	0.031420
8811779	0.08054	0.05907	0.0577400	0.010710
8811842	0.09383	0.13060	0.1272000	0.086910
88119002	0.08420	0.11300	0.1145000	0.066370
8812816	0.09646	0.08711	0.0388800	0.025630
8812818	0.10510	0.11920	0.0786000	0.044510
8812844	0.10610	0.08502	0.0176800	0.019150
8812877	0.10250	0.12040	0.1147000	0.064620
8813129	0.08445	0.04994	0.0355400	0.024560
88143502	0.09906	0.07624	0.0572400	0.046030
88147101	0.10530	0.07722	0.0066430	0.012160
88147102	0.08371	0.10960	0.0650500	0.037800
88147202	0.07903	0.07529	0.0543800	0.020360
881861	0.10880	0.17990	0.1695000	0.068610
881972	0.11410	0.15720	0.1910000	0.109000
88199202	0.06883	0.03813	0.0163300	0.003125
88203002	0.07780	0.03574	0.0049670	0.006434
88206102	0.09159	0.10740	0.1554000	0.083400
882488	0.08464	0.04087	0.0165200	0.016670
88249602	0.09070	0.06945	0.0146200	0.018960
88299702	0.09509	0.16820	0.1950000	0.123700
883263	0.08355	0.08348	0.0904200	0.060220
883270	0.08223	0.10390	0.1103000	0.044080
88330202	0.09812	0.12980	0.1417000	0.088110
88350402	0.09423	0.06630	0.0470500	0.037310
883539	0.07926	0.03393	0.0105300	0.011080
883852	0.09592	0.13250	0.1548000	0.028540
88411702	0.08043	0.06807	0.0469700	0.023440
884180	0.10270	0.15580	0.2049000	0.088860
884437	0.10700	0.05971	0.0483100	0.030700
884448	0.07215	0.04524	0.0433600	0.011050
884626	0.08760	0.13460	0.1374000	0.039800
88466802	0.09657	0.07234	0.0237900	0.016150
884689	0.10130	0.07808	0.0432800	0.029290
884948	0.10070	0.16060	0.2712000	0.131000
88518501	0.09345	0.05991	0.0263800	0.020690
885429	0.10620	0.18490	0.2417000	0.097400
8860702	0.10080	0.10410	0.1266000	0.083530
886226	0.10350	0.11880	0.1379000	0.085910
886452	0.10960	0.12790	0.0978900	0.052460
88649001	0.09260	0.20630	0.1784000	0.114400
886776	0.13350	0.22840	0.2448000	0.124200
887181	0.11090	0.31140	0.3176000	0.137700

88725602	0.10630	0.16390	0.1751000	0.083990
887549	0.10000	0.10880	0.1519000	0.093330
888264	0.08662	0.06290	0.0289100	0.028370
888570	0.08999	0.12730	0.0969700	0.075070
889403	0.07840	0.05616	0.0420900	0.028470
889719	0.09726	0.08995	0.0906100	0.065270
88995002	0.09469	0.11430	0.1367000	0.086460
8910251	0.09688	0.11470	0.0638700	0.026420
8910499	0.07956	0.08259	0.0407200	0.021420
8910506	0.09425	0.06219	0.0390000	0.016150
8910720	0.10820	0.12890	0.0844800	0.028670
8910721	0.06429	0.02675	0.0072500	0.006250
8910748	0.09834	0.07608	0.0326500	0.027550
8910988	0.09401	0.19610	0.2195000	0.108800
8910996	0.09037	0.04689	0.0110300	0.014070
8911163	0.08855	0.07027	0.0569900	0.047440
8911164	0.12250	0.07210	0.0592900	0.074040
8911230	0.09379	0.03872	0.0014870	0.003333
8911670	0.08923	0.05884	0.0802000	0.058430
8911800	0.07948	0.04052	0.0199700	0.012380
8911834	0.09516	0.07688	0.0447900	0.037110
8912049	0.10200	0.14530	0.1921000	0.096640
8912055	0.07813	0.04340	0.0224500	0.027630
89122	0.10370	0.14420	0.1626000	0.094640
8912280	0.10660	0.18020	0.1948000	0.090520
8912284	0.07818	0.09580	0.1115000	0.033900
8912521	0.08393	0.04216	0.0018600	0.002924
8912909	0.08605	0.10110	0.0657400	0.037910
8913	0.06955	0.03729	0.0226000	0.011710
8913049	0.08020	0.11810	0.0927400	0.055880
89143601	0.08713	0.05008	0.0239900	0.021730
89143602	0.08757	0.16760	0.1362000	0.066020
8915	0.08992	0.09823	0.0594000	0.048190
891670	0.10050	0.07943	0.0615500	0.033700
891703	0.08372	0.05642	0.0268800	0.022800
891716	0.09667	0.08393	0.0128800	0.019240
891923	0.09198	0.06221	0.0106300	0.019170
891936	0.08518	0.04721	0.0123600	0.013690
892189	0.09968	0.05914	0.0268500	0.035150
892214	0.06576	0.05220	0.0247500	0.013740
892399	0.10150	0.06797	0.0249500	0.018750
892438	0.11500	0.16420	0.2197000	0.106200
892604	0.08451	0.10140	0.0683000	0.030990

89263202	0.10800	0.18380	0.2283000	0.128000
892657	0.10680	0.06678	0.0229700	0.017800
89296	0.08853	0.07694	0.0334400	0.015020
893061	0.07474	0.05688	0.0197400	0.013130
89344	0.08511	0.05251	0.0014610	0.003261
89346	0.07005	0.03116	0.0036810	0.003472
893526	0.07376	0.03614	0.0027580	0.004419
893548	0.08352	0.03735	0.0045590	0.008829
893783	0.08814	0.05253	0.0158300	0.011480
89382601	0.07618	0.03515	0.0144700	0.018770
89382602	0.08794	0.07948	0.0405200	0.025480
893988	0.08597	0.05969	0.0136700	0.008907
894047	0.10740	0.05847	0.0000000	0.000000
894089	0.08511	0.03834	0.0044730	0.006423
894090	0.07734	0.03212	0.0112300	0.005051
894326	0.09746	0.11170	0.1130000	0.079500
894329	0.09968	0.19720	0.1975000	0.049080
894335	0.07557	0.03454	0.0134200	0.016990
894604	0.10610	0.11110	0.0672600	0.039650
894618	0.08020	0.08564	0.1155000	0.077260
894855	0.11340	0.08834	0.0380000	0.034000
895100	0.11700	0.18750	0.2565000	0.150400
89511501	0.08673	0.06545	0.0199400	0.016920
89511502	0.10280	0.07664	0.0319300	0.021070
89524	0.09309	0.05306	0.0176500	0.027330
895299	0.07683	0.03892	0.0015460	0.005592
8953902	0.11690	0.13190	0.1478000	0.084880
895633	0.11650	0.12830	0.1799000	0.079810
896839	0.09491	0.13710	0.1204000	0.070410
896864	0.09579	0.11250	0.0710700	0.029500
897132	0.10540	0.06779	0.0050060	0.007583
897137	0.08306	0.04458	0.0009737	0.002941
897374	0.08313	0.04202	0.0077560	0.008535
89742801	0.11190	0.10560	0.1508000	0.099340
897604	0.09462	0.09965	0.0373800	0.020980
897630	0.09116	0.14020	0.1060000	0.060900
897880	0.10070	0.07326	0.0251100	0.017750
89812	0.10690	0.12830	0.2308000	0.141000
89813	0.09751	0.11390	0.0800700	0.042230
898143	0.08481	0.09228	0.0842200	0.022920
89827	0.10330	0.09097	0.0539700	0.033410
898431	0.09797	0.13390	0.1863000	0.110300
89864002	0.11500	0.07281	0.0400600	0.032500

898677	0.09882	0.09159	0.0358100	0.020370
898678	0.08386	0.05794	0.0075100	0.008488
89869	0.08875	0.07780	0.0460800	0.035280
898690	0.09076	0.05886	0.0258700	0.023220
899147	0.11580	0.12060	0.0117100	0.017870
899187	0.07561	0.03630	0.0083060	0.011620
899667	0.12430	0.23640	0.2914000	0.124200
899987	0.11490	0.23630	0.3368000	0.191300
9010018	0.10240	0.09769	0.1235000	0.065530
901011	0.07274	0.06064	0.0450500	0.014710
9010258	0.08760	0.10380	0.1030000	0.043910
9010259	0.10820	0.13040	0.0960300	0.056030
901028	0.08743	0.05492	0.0150200	0.020880
9010333	0.08293	0.07698	0.0472100	0.023810
901034301	0.10090	0.05956	0.0271000	0.014060
901034302	0.07436	0.02650	0.0011940	0.005449
901041	0.08582	0.06373	0.0334400	0.024240
9010598	0.09676	0.07952	0.0268800	0.017810
9010872	0.09686	0.08468	0.0586200	0.048350
9010877	0.07937	0.05696	0.0218100	0.014730
901088	0.09150	0.11310	0.0979900	0.077850
9011494	0.09905	0.16690	0.1641000	0.126500
9011495	0.09231	0.07175	0.0439200	0.020270
9011971	0.09384	0.08562	0.1168000	0.084650
9012000	0.10630	0.19540	0.2448000	0.150100
9012315	0.09742	0.14970	0.1811000	0.087730
9012568	0.07963	0.06934	0.0339300	0.026570
9012795	0.10010	0.15150	0.1932000	0.125500
901288	0.09446	0.10760	0.1527000	0.089410
9013005	0.08302	0.06374	0.0255600	0.020310
901303	0.09880	0.14380	0.0665100	0.053970
901315	0.09073	0.16600	0.2280000	0.059410
9013579	0.07517	0.04726	0.0127100	0.011170
9013594	0.08268	0.07548	0.0424900	0.024710
9013838	0.12160	0.21540	0.1689000	0.063670
901549	0.12370	0.11110	0.0790000	0.055500
901836	0.07987	0.07079	0.0354600	0.020740
90250	0.06935	0.10730	0.0794300	0.029780
90251	0.10420	0.12970	0.0589200	0.028800
902727	0.08363	0.08575	0.0507700	0.028640
90291	0.08682	0.06636	0.0839000	0.052710
902975	0.08108	0.07823	0.0683900	0.025340
902976	0.07026	0.04831	0.0204500	0.008507

903011	0.08365	0.11140	0.1007000	0.027570
90312	0.10100	0.13180	0.1856000	0.102100
90317302	0.09996	0.07542	0.0192300	0.019680
903483	0.10390	0.07428	0.0000000	0.000000
903507	0.11600	0.15620	0.1891000	0.091130
903516	0.11670	0.20870	0.2810000	0.156200
903554	0.10290	0.09758	0.0478300	0.033260
903811	0.08045	0.05361	0.0268100	0.032510
90401601	0.10590	0.11470	0.0858000	0.053810
90401602	0.08044	0.08895	0.0739000	0.040830
904302	0.07741	0.04768	0.0271200	0.007246
904357	0.09087	0.06232	0.0285300	0.016380
90439701	0.12300	0.25760	0.3189000	0.119800
904647	0.08872	0.05242	0.0260600	0.017960
904689	0.07351	0.07899	0.0405700	0.018830
9047	0.09879	0.08836	0.0329600	0.023900
904969	0.08682	0.04571	0.0210900	0.020540
904971	0.10040	0.07460	0.0494400	0.029320
905189	0.09495	0.08501	0.0550000	0.045280
905190	0.07551	0.08316	0.0612600	0.018670
90524101	0.10360	0.13040	0.1201000	0.088240
905501	0.08685	0.06526	0.0321100	0.026530
905502	0.08858	0.05313	0.0278300	0.021000
905520	0.10770	0.07804	0.0304600	0.024800
905539	0.07969	0.06053	0.0373500	0.005128
905557	0.08515	0.10250	0.0685900	0.038760
905680	0.08320	0.04605	0.0468600	0.027390
905686	0.09773	0.08120	0.0255500	0.021790
905978	0.10440	0.06159	0.0204700	0.012570
90602302	0.11200	0.15710	0.1522000	0.084810
906024	0.08785	0.05794	0.0236000	0.024020
906290	0.10180	0.05978	0.0089550	0.010760
906539	0.08546	0.07722	0.0548500	0.014280
906564	0.10310	0.18360	0.1450000	0.063000
906616	0.10880	0.11680	0.0709700	0.044970
906878	0.09057	0.11470	0.0965700	0.048120
907145	0.10750	0.08333	0.0089340	0.019670
907367	0.08117	0.03912	0.0024700	0.005159
907409	0.09816	0.10130	0.0633500	0.022180
90745	0.08801	0.05743	0.0361400	0.014040
90769601	0.08151	0.03834	0.0136900	0.013700
90769602	0.07896	0.04522	0.0140200	0.018350
907914	0.09947	0.22250	0.2733000	0.097110



907915	0.10540	0.13160	0.0774100	0.027990
908194	0.11330	0.14890	0.2133000	0.125900
908445	0.10180	0.13890	0.1594000	0.087440
908469	0.08924	0.07074	0.0334600	0.028770
908489	0.10600	0.11330	0.1126000	0.064630
908916	0.09136	0.07883	0.0179700	0.020900
909220	0.08458	0.05895	0.0353400	0.029440
909231	0.08684	0.06330	0.0134200	0.022930
909410	0.07966	0.05581	0.0208700	0.026520
909411	0.08915	0.11130	0.0945700	0.036130
909445	0.08331	0.11090	0.1204000	0.057360
90944601	0.08817	0.06718	0.0105500	0.009937
909777	0.08142	0.04462	0.0199300	0.011110
9110127	0.08947	0.12320	0.1090000	0.062540
9110720	0.10300	0.09218	0.0544100	0.042740
9110732	0.09997	0.13140	0.1698000	0.082930
9110944	0.09179	0.08890	0.0406900	0.022600
911150	0.08388	0.07800	0.0881700	0.029250
911157302	0.09684	0.11750	0.1572000	0.115500
9111596	0.06613	0.10640	0.0877700	0.023860
9111805	0.10320	0.09871	0.1655000	0.090630
9111843	0.08437	0.06450	0.0405500	0.019450
911201	0.10990	0.09242	0.0689500	0.064950
911202	0.08583	0.05430	0.0296600	0.022720
9112085	0.09245	0.07426	0.0281900	0.032640
9112366	0.09357	0.08574	0.0716000	0.020170
9112367	0.08791	0.05205	0.0277200	0.020680
9112594	0.08369	0.05073	0.0120600	0.017620
9112712	0.07984	0.04626	0.0154100	0.010430
911296201	0.09898	0.11100	0.1007000	0.064310
911296202	0.10840	0.19880	0.3635000	0.168900
9113156	0.06995	0.05223	0.0347600	0.017370
911320501	0.08508	0.05855	0.0336700	0.017770
911320502	0.07466	0.05994	0.0485900	0.028700
9113239	0.08284	0.12230	0.1010000	0.028330
9113455	0.08675	0.10890	0.1085000	0.035100
9113514	0.08311	0.05428	0.0147900	0.005769
9113538	0.09289	0.20040	0.2136000	0.100200
911366	0.11750	0.14830	0.1020000	0.055640
9113778	0.08946	0.06258	0.0294800	0.015140
9113816	0.08752	0.06000	0.0236700	0.023770
911384	0.08098	0.08549	0.0553900	0.032210
9113846	0.07699	0.03398	0.0000000	0.000000

911391	0.10070	0.10690	0.0511500	0.015710
911408	0.09040	0.08269	0.0583500	0.030780
911654	0.08931	0.11080	0.0506300	0.030580
911673	0.06828	0.05319	0.0222400	0.013390
911685	0.10460	0.08228	0.0530800	0.019690
911916	0.10260	0.18930	0.2236000	0.091940
912193	0.09087	0.07838	0.0291600	0.015270
91227	0.07991	0.05326	0.0299500	0.020700
912519	0.10710	0.11550	0.0578600	0.052660
912558	0.09950	0.07957	0.0454800	0.031600
912600	0.10430	0.12990	0.1191000	0.062110
913063	0.09514	0.15110	0.1544000	0.048460
913102	0.08641	0.06698	0.0519200	0.027910
913505	0.10890	0.14480	0.2256000	0.119400
913512	0.11280	0.09263	0.0427900	0.031320
913535	0.07497	0.07112	0.0364900	0.023070
91376701	0.08192	0.05200	0.0171400	0.012610
91376702	0.07838	0.06217	0.0444500	0.041780
914062	0.10010	0.12890	0.1170000	0.077620
914101	0.07372	0.04043	0.0071730	0.011490
914102	0.07335	0.05275	0.0180000	0.012560
914333	0.09587	0.08345	0.0682400	0.049510
914366	0.10760	0.13340	0.0801700	0.050740
914580	0.08928	0.07630	0.0360900	0.023690
914769	0.10120	0.13170	0.1491000	0.091830
91485	0.10850	0.16440	0.2188000	0.112100
914862	0.09883	0.13640	0.0772100	0.061420
91504	0.11620	0.16810	0.1357000	0.067590
91505	0.11580	0.10850	0.0592800	0.032790
915143	0.09342	0.12750	0.1676000	0.100300
915186	0.16340	0.22390	0.0973000	0.052520
915276	0.12550	0.22040	0.1188000	0.070380
91544001	0.10960	0.11520	0.0817500	0.021660
91544002	0.11940	0.10710	0.0406300	0.042680
915452	0.09427	0.06712	0.0552600	0.045630
915460	0.11830	0.18700	0.2030000	0.085200
91550	0.08099	0.09661	0.0672600	0.026390
915664	0.08472	0.05016	0.0341600	0.025410
915691	0.11060	0.14690	0.1445000	0.081720
915940	0.09832	0.08918	0.0822200	0.043490
91594602	0.09215	0.08597	0.0748600	0.043350
916221	0.10490	0.08499	0.0430200	0.025940
916799	0.10680	0.12480	0.1569000	0.094510

916838	0.10370	0.13100	0.1411000	0.094310
917062	0.12180	0.16610	0.0482500	0.053030
917080	0.11250	0.11170	0.0388000	0.029950
917092	0.13710	0.12250	0.0333200	0.024210
91762702	0.10300	0.21060	0.2310000	0.147100
91789	0.08511	0.04413	0.0050670	0.005664
917896	0.09916	0.10700	0.0538500	0.037830
917897	0.09492	0.08419	0.0233000	0.024160
91805	0.10360	0.07632	0.0256500	0.015100
91813701	0.10750	0.11380	0.0420100	0.031520
91813702	0.09003	0.06307	0.0295800	0.026470
918192	0.12480	0.09755	0.1010000	0.066150
918465	0.11000	0.09009	0.0378100	0.027980
91858	0.10730	0.09713	0.0528200	0.044400
91903901	0.10160	0.09453	0.0420000	0.021570
91903902	0.09277	0.07255	0.0175200	0.018800
91930402	0.09156	0.13130	0.1523000	0.101500
919537	0.09687	0.09752	0.0526300	0.027880
919555	0.10460	0.17390	0.2085000	0.132200
91979701	0.10380	0.11540	0.1463000	0.061390
919812	0.12360	0.15520	0.0451500	0.045310
921092	0.08098	0.04878	0.0000000	0.000000
921362	0.08668	0.11990	0.0925200	0.013640
921385	0.09984	0.11200	0.0673700	0.025940
921386	0.08837	0.12300	0.1009000	0.038900
921644	0.08275	0.07214	0.0410500	0.030270
922296	0.08671	0.06877	0.0298700	0.032750
922297	0.09578	0.10180	0.0368800	0.023690
922576	0.09246	0.06747	0.0297400	0.024430
922577	0.09434	0.04994	0.0101200	0.005495
922840	0.08877	0.08066	0.0435800	0.024380
923169	0.08491	0.05030	0.0233700	0.009615
923465	0.08192	0.06602	0.0154800	0.008160
923748	0.07431	0.04227	0.0000000	0.000000
923780	0.09566	0.08194	0.0482400	0.022570
924084	0.08276	0.04234	0.0199700	0.014990
924342	0.09240	0.05605	0.0399600	0.012820
924632	0.08123	0.05824	0.0619500	0.023430
924934	0.09030	0.07658	0.0599900	0.027380
924964	0.10030	0.07504	0.0050250	0.011160
925236	0.08123	0.04971	0.0000000	0.000000
925277	0.08473	0.13300	0.1029000	0.037360
925291	0.09261	0.10210	0.1112000	0.041050

925292	0.09929	0.11260	0.0446200	0.043040
925311	0.07449	0.03558	0.0000000	0.000000
925622	0.10480	0.20870	0.2550000	0.094290
926125	0.10990	0.22360	0.3174000	0.147400
926424	0.11100	0.11590	0.2439000	0.138900
926682	0.09780	0.10340	0.1440000	0.097910
926954	0.08455	0.10230	0.0925100	0.053020
927241	0.11780	0.27700	0.3514000	0.152000
92751	0.05263	0.04362	0.0000000	0.000000

	symmetry_mean	fractal_dimension_mean	radius_se	texture_se
842302	0.2419	0.07871	1.0950	0.9053
842517	0.1812	0.05667	0.5435	0.7339
84300903	0.2069	0.05999	0.7456	0.7869
84348301	0.2597	0.09744	0.4956	1.1560
84358402	0.1809	0.05883	0.7572	0.7813
843786	0.2087	0.07613	0.3345	0.8902
844359	0.1794	0.05742	0.4467	0.7732
84458202	0.2196	0.07451	0.5835	1.3770
844981	0.2350	0.07389	0.3063	1.0020
84501001	0.2030	0.08243	0.2976	1.5990
845636	0.1528	0.05697	0.3795	1.1870
84610002	0.1842	0.06082	0.5058	0.9849
846226	0.2397	0.07800	0.9555	3.5680
846381	0.1847	0.05338	0.4033	1.0780
84667401	0.2069	0.07682	0.2121	1.1690
84799002	0.2303	0.07077	0.3700	1.0330
848406	0.1586	0.05922	0.4727	1.2400
84862001	0.2164	0.07356	0.5692	1.0730
849014	0.1582	0.05395	0.7582	1.0170
8510426	0.1885	0.05766	0.2699	0.7886
8510653	0.1967	0.06811	0.1852	0.7477
8510824	0.1815	0.06905	0.2773	0.9768
8511133	0.2521	0.07032	0.4388	0.7096
851509	0.1769	0.05278	0.6917	1.1270
852552	0.1995	0.06330	0.8068	0.9017
852631	0.3040	0.07413	1.0460	0.9760
852763	0.2252	0.06924	0.2545	0.9832
852781	0.1697	0.05699	0.8529	1.8490
852973	0.1926	0.06540	0.4390	1.0120
853201	0.1739	0.06149	0.6003	0.8225
853401	0.2183	0.06197	0.8307	1.4660
853612	0.2301	0.07799	0.4825	1.0300
85382601	0.2248	0.06382	0.6009	1.3980

854002	0.1853	0.06261	0.5558	0.6062
854039	0.1998	0.06515	0.3340	0.6857
854253	0.1896	0.05656	0.4615	0.9197
854268	0.1885	0.06125	0.2860	1.0190
854941	0.1467	0.05863	0.1839	2.3420
855133	0.1565	0.05504	1.2140	2.1880
855138	0.1720	0.06419	0.2130	0.5914
855167	0.1784	0.05587	0.2385	0.8265
855563	0.1895	0.06870	0.2366	1.4280
855625	0.2310	0.06343	0.9811	1.6660
856106	0.1974	0.06782	0.3704	0.8249
85638502	0.1746	0.06177	0.1938	0.6123
857010	0.1907	0.06049	0.6289	0.6633
85713702	0.1769	0.06503	0.1563	0.9567
85715	0.2128	0.06777	0.2871	0.8937
857155	0.1675	0.06043	0.2636	0.7294
857156	0.1809	0.05718	0.2338	1.3530
857343	0.1495	0.05888	0.4062	1.2100
857373	0.1353	0.05953	0.1872	0.9234
857374	0.1868	0.06110	0.2273	0.6329
857392	0.2092	0.06310	0.8337	1.5930
857438	0.1616	0.05684	0.3105	0.8339
85759902	0.1920	0.05907	0.3249	0.9591
857637	0.1917	0.05961	0.7275	1.1930
857793	0.2027	0.06758	0.4226	1.1500
857810	0.1819	0.05501	0.4040	1.2140
858477	0.1683	0.07187	0.1559	0.5796
858970	0.2743	0.06960	0.5158	1.4410
858981	0.1828	0.06757	0.3582	2.0670
858986	0.1949	0.07292	0.7036	1.2680
859196	0.2341	0.06963	0.4098	2.2650
85922302	0.1905	0.06590	0.4255	1.1780
859283	0.1953	0.06654	0.3577	1.2810
859464	0.1717	0.06899	0.2351	2.0110
859465	0.1516	0.05667	0.2727	0.9429
859471	0.2111	0.08046	0.3274	1.1940
859487	0.1590	0.05653	0.2368	0.8732
859575	0.1582	0.05461	0.7888	0.7975
859711	0.1902	0.08980	0.5262	0.8522
859717	0.1927	0.06487	0.5907	1.0410
859983	0.1662	0.06566	0.2787	0.6205
8610175	0.1720	0.05914	0.2505	1.0250
8610404	0.1798	0.05391	0.7474	1.0160

8610629	0.2403	0.06641	0.4101	1.0140
8610637	0.2152	0.06673	0.9806	0.5505
8610862	0.2906	0.08142	0.9317	1.8850
8610908	0.1718	0.05997	0.2655	1.0950
8611103	0.1842	0.07005	0.3251	2.1740
8611161	0.1942	0.06902	0.2860	1.0160
8611555	0.1829	0.06782	0.8973	1.4740
8611792	0.1634	0.07224	0.5190	2.9100
8612080	0.2079	0.05968	0.2271	1.2550
8612399	0.2132	0.06022	0.6997	1.4750
86135501	0.2075	0.05636	0.4204	2.2200
86135502	0.1953	0.05629	0.5495	0.6636
861597	0.1930	0.06404	0.2978	1.5020
861598	0.2116	0.06346	0.5115	0.7372
861648	0.1685	0.05866	0.3721	1.1110
861799	0.1717	0.06097	0.3129	0.8413
861853	0.1386	0.05318	0.4057	1.1530
862009	0.1638	0.05710	0.2950	1.3730
862028	0.1855	0.06284	0.4768	0.9644
86208	0.2095	0.05649	0.7576	1.5090
86211	0.1900	0.06635	0.3661	1.5110
862261	0.1350	0.06890	0.3350	2.0430
862485	0.1620	0.06582	0.2315	0.5391
862548	0.1879	0.06390	0.2895	1.8510
862717	0.1609	0.05871	0.4565	1.2900
862722	0.1930	0.07818	0.2241	1.5080
862965	0.1739	0.05677	0.1924	1.5710
862980	0.1945	0.06322	0.1803	1.2220
862989	0.2217	0.06481	0.3550	1.5340
863030	0.1925	0.07692	0.3908	0.9238
863031	0.1801	0.06520	0.3060	1.6570
863270	0.1602	0.06066	0.1199	0.8944
86355	0.2556	0.07039	1.2150	1.5450
864018	0.1487	0.06529	0.2344	0.9861
864033	0.1584	0.07065	0.4030	1.4240
86408	0.1735	0.07070	0.3424	1.8030
86409	0.1704	0.07769	0.3628	1.4900
864292	0.1922	0.07782	0.3336	1.8600
864496	0.1649	0.07633	0.1665	0.5864
864685	0.1688	0.06194	0.3118	0.9227
864726	0.1305	0.07163	0.3132	0.9789
864729	0.2157	0.06768	0.4266	0.9489
864877	0.2096	0.07331	0.5520	1.0720

865128	0.2129	0.05025	0.5506	1.2140
865137	0.1667	0.06113	0.1408	0.4607
86517	0.1966	0.06213	0.7128	1.5810
865423	0.2655	0.06877	1.5090	3.1200
865432	0.1856	0.06402	0.2929	0.8570
865468	0.1422	0.05823	0.1639	1.1400
86561	0.1614	0.05890	0.2185	0.8561
866083	0.1761	0.06130	0.2310	1.0050
866203	0.1946	0.05044	0.6896	1.3420
866458	0.2001	0.06467	0.4309	1.0680
866674	0.2202	0.06113	0.4953	1.1990
866714	0.1880	0.06471	0.2005	0.8163
8670	0.1931	0.05796	0.4743	0.7859
86730502	0.2160	0.05891	0.4332	1.2650
867387	0.1816	0.05723	0.3117	0.8155
867739	0.1692	0.05727	0.5959	1.2020
868202	0.1585	0.06065	0.2367	1.3800
868223	0.1339	0.05945	0.4489	2.5080
868682	0.1734	0.05865	0.1759	0.9938
868826	0.1957	0.06216	1.2960	1.4520
868871	0.1771	0.06072	0.3384	1.3430
868999	0.1903	0.06422	0.1988	0.4960
869104	0.1861	0.06248	0.7049	1.3320
869218	0.1645	0.06562	0.2843	1.9080
869224	0.1778	0.06235	0.2143	0.7712
869254	0.1399	0.05688	0.2525	1.2390
869476	0.1995	0.07839	0.3962	0.6538
869691	0.2678	0.07371	0.3197	1.4260
86973701	0.1744	0.06493	0.4220	1.9090
86973702	0.1724	0.06081	0.2406	0.7394
869931	0.1473	0.05580	0.2500	0.7574
871001501	0.2540	0.06087	0.4202	1.3220
871001502	0.2222	0.08261	0.1935	1.9620
8710441	0.2548	0.09296	0.8245	2.6640
87106	0.1830	0.06105	0.2251	0.7815
8711002	0.1822	0.06207	0.2710	0.7927
8711003	0.1970	0.06228	0.2200	0.9823
8711202	0.1971	0.06166	0.8113	1.4000
8711216	0.1844	0.05268	0.4789	2.0600
871122	0.1590	0.05907	0.1822	0.7285
871149	0.1442	0.05743	0.2818	0.7614
8711561	0.1993	0.06453	0.5018	1.6930
8711803	0.1741	0.05176	1.0000	0.6336

871201	0.2027	0.06082	0.7364	1.0480
8712064	0.1551	0.06761	0.2949	1.6560
8712289	0.1801	0.05553	0.6642	0.8561
8712291	0.1515	0.05266	0.1840	1.0650
87127	0.1381	0.06400	0.1728	0.4064
8712729	0.1893	0.05534	0.5990	1.3910
8712766	0.1538	0.06365	1.0880	1.4100
8712853	0.1780	0.05650	0.2713	1.2170
87139402	0.1959	0.05955	0.2360	0.6656
87163	0.1598	0.05671	0.4697	1.1470
87164	0.1966	0.07069	0.4209	0.6583
871641	0.1566	0.06669	0.2073	1.8050
871642	0.1928	0.05975	0.3309	1.9250
872113	0.1722	0.06724	0.2204	0.7873
872608	0.1669	0.08116	0.4311	2.2610
87281702	0.1794	0.06323	0.3037	1.2840
873357	0.1395	0.05234	0.1731	1.1420
873586	0.1466	0.06133	0.2889	0.9899
873592	0.1800	0.05770	0.8361	1.4810
873593	0.2395	0.07398	0.6298	0.7629
873701	0.1618	0.05549	0.3699	1.1500
873843	0.1167	0.06217	0.3344	1.1080
873885	0.1727	0.06317	0.2054	0.4956
874158	0.1703	0.06048	0.4245	1.2680
874217	0.1621	0.05425	0.2577	0.4757
874373	0.1516	0.06095	0.2451	0.7655
874662	0.1718	0.05780	0.1859	1.9260
874839	0.1667	0.05474	0.2382	0.8355
874858	0.2384	0.07542	0.2860	2.1100
875093	0.1694	0.06287	0.7311	1.7480
875099	0.1653	0.06447	0.3539	4.8850
875263	0.1943	0.06937	0.4053	1.8090
87556202	0.1737	0.06672	0.2796	0.9622
875878	0.1829	0.05667	0.1942	0.9086
875938	0.1834	0.06877	0.6191	2.1120
877159	0.1770	0.05340	0.6362	1.3050
877486	0.1767	0.05529	0.4357	1.0730
877500	0.1950	0.06466	0.2092	0.6509
877501	0.1979	0.06013	0.3534	1.3260
877989	0.1506	0.05491	0.3971	0.8282
878796	0.2200	0.06229	0.5539	1.5600
87880	0.2251	0.07421	0.5648	1.9300
87930	0.1925	0.06373	0.3961	1.0440



879523	0.1594	0.05986	0.2711	0.3621
879804	0.1934	0.06285	0.2137	1.3420
879830	0.2026	0.05223	0.5858	0.8554
8810158	0.1850	0.07310	0.1931	0.9223
8810436	0.1359	0.05526	0.2134	0.3628
881046502	0.1765	0.05024	0.8601	1.4800
8810528	0.1533	0.06057	0.2222	0.8652
8810703	0.1648	0.05525	2.8730	1.4760
881094802	0.1308	0.05866	0.5296	1.6670
8810955	0.2235	0.06433	0.4207	1.8450
8810987	0.2106	0.06916	0.2563	1.1940
8811523	0.1967	0.06314	0.2963	1.5630
8811779	0.1964	0.06315	0.3567	1.9220
8811842	0.2094	0.05581	0.9553	1.1860
88119002	0.1428	0.05313	0.7392	1.3210
8812816	0.1360	0.06344	0.2102	0.4336
8812818	0.1962	0.06303	0.2569	0.4981
8812844	0.1910	0.06908	0.2467	1.2170
8812877	0.1935	0.06303	0.3473	0.9209
8813129	0.1496	0.05674	0.2927	0.8907
88143502	0.2075	0.05448	0.5220	0.8121
88147101	0.1788	0.06450	0.1913	0.9027
88147102	0.1881	0.05907	0.2318	0.4966
88147202	0.1514	0.06019	0.2449	1.0660
881861	0.2123	0.07254	0.3061	1.0690
881972	0.2131	0.06325	0.2959	0.6790
88199202	0.1869	0.05628	0.1210	0.8927
88203002	0.1845	0.05828	0.2239	1.6470
88206102	0.1448	0.05592	0.5240	1.1890
882488	0.1551	0.06403	0.2152	0.8301
88249602	0.1517	0.05835	0.2589	1.5030
88299702	0.1909	0.06309	1.0580	0.9635
883263	0.1467	0.05177	0.6874	1.0410
883270	0.1342	0.06129	0.3354	2.3240
88330202	0.1809	0.05966	0.5366	0.8561
88350402	0.1717	0.05660	0.3242	0.6612
883539	0.1546	0.05754	0.1153	0.6745
883852	0.2054	0.07669	0.2428	1.6420
88411702	0.1773	0.05429	0.4347	1.0570
884180	0.1978	0.06000	0.5243	1.8020
884437	0.1737	0.06440	0.3719	2.6120
884448	0.1487	0.05635	0.1630	1.6010
884626	0.1596	0.06409	0.2025	0.4402

88466802	0.1897	0.06329	0.2497	1.4930
884689	0.1883	0.06168	0.2562	1.0380
884948	0.2205	0.05898	1.0040	0.8208
88518501	0.1834	0.05934	0.3927	0.8429
885429	0.1733	0.06697	0.7661	0.7800
8860702	0.1813	0.05613	0.3093	0.8568
886226	0.1776	0.05647	0.5959	0.6342
886452	0.1908	0.06130	0.4250	0.8098
88649001	0.1893	0.06232	0.8426	1.1990
886776	0.2398	0.07596	0.6592	1.0590
887181	0.2495	0.08104	1.2920	2.4540
88725602	0.2091	0.06650	0.2419	1.2780
887549	0.1814	0.05572	0.3977	1.0330
888264	0.1564	0.05307	0.4007	1.3170
888570	0.2108	0.05464	0.8348	1.6330
889403	0.1547	0.05443	0.2298	0.9988
889719	0.1867	0.05580	0.4203	0.7383
88995002	0.1769	0.05674	1.1720	1.6170
8910251	0.1922	0.06491	0.4505	1.1970
8910499	0.1635	0.05859	0.3380	1.9160
8910506	0.2010	0.05769	0.2345	1.2190
8910720	0.1668	0.06862	0.3198	1.4890
8910721	0.1508	0.05376	0.1302	0.7198
8910748	0.1769	0.06270	0.1904	0.5293
8910988	0.1721	0.06194	1.1670	1.3520
8910996	0.2081	0.06312	0.2684	1.4090
8911163	0.1538	0.05510	0.4212	1.4330
8911164	0.2015	0.05875	0.6412	2.2930
8911230	0.1954	0.05821	0.2375	1.2800
8911670	0.1550	0.04996	0.3283	0.8280
8911800	0.1573	0.05520	0.2580	1.1660
8911834	0.2110	0.05853	0.2479	0.9195
8912049	0.1902	0.06220	0.6361	1.0010
8912055	0.2101	0.06113	0.5619	1.2680
89122	0.1893	0.05892	0.4709	0.9951
8912280	0.1876	0.06684	0.2873	0.9173
8912284	0.1432	0.05935	0.2913	1.3890
8912521	0.1697	0.05855	0.2719	1.3500
8912909	0.1588	0.06766	0.2742	1.3900
8913	0.1337	0.05581	0.1532	0.4690
8913049	0.2595	0.06233	0.4866	1.9050
89143601	0.2013	0.05955	0.2656	1.9740
89143602	0.1714	0.07192	0.8811	1.7700

8915	0.1879	0.05852	0.2877	0.9480
891670	0.1730	0.06470	0.2094	0.7636
891703	0.1875	0.05715	0.2070	1.2380
891716	0.1638	0.06100	0.1807	0.6931
891923	0.1592	0.05912	0.2191	0.6946
891936	0.1449	0.06031	0.1753	1.0270
892189	0.1619	0.06287	0.6450	2.1050
892214	0.1635	0.05586	0.2300	0.6690
892399	0.1695	0.06556	0.2868	1.1430
892438	0.1792	0.06552	1.1110	1.1610
892604	0.1781	0.06249	0.3642	1.0400
89263202	0.2249	0.07469	1.0720	1.7430
892657	0.1482	0.06600	0.1485	1.5630
89296	0.1411	0.06243	0.3278	1.0590
893061	0.1935	0.05878	0.2512	1.7860
89344	0.1632	0.05894	0.1903	0.5735
89346	0.1788	0.06833	0.1746	1.3050
893526	0.1365	0.05335	0.2244	0.6864
893548	0.1453	0.05518	0.3975	0.8285
893783	0.1936	0.06128	0.1601	1.4300
89382601	0.1632	0.05255	0.3160	0.9115
89382602	0.1601	0.06140	0.3265	0.6594
893988	0.1833	0.06100	0.1312	0.3602
894047	0.2163	0.07359	0.3368	2.7770
894089	0.1215	0.05673	0.1716	0.7151
894090	0.1673	0.05649	0.2113	0.5996
894326	0.1807	0.05664	0.4041	0.5503
894329	0.2330	0.08743	0.4653	1.9110
894335	0.1472	0.05561	0.3778	2.2000
894604	0.1743	0.07279	0.3677	1.4710
894618	0.1928	0.05096	0.5925	0.6863
894855	0.1543	0.06476	0.2212	1.0420
895100	0.2569	0.06670	0.5702	1.0230
89511501	0.1638	0.06129	0.2575	0.8073
89511502	0.1707	0.05984	0.2100	0.9505
89524	0.1373	0.05700	0.2571	1.0810
895299	0.1382	0.06070	0.2335	0.9097
8953902	0.1948	0.06277	0.4375	1.2320
895633	0.1869	0.06532	0.5706	1.4570
896839	0.1782	0.05976	0.3371	0.7476
896864	0.1761	0.06540	0.2684	0.5664
897132	0.1940	0.06028	0.2976	1.9660
897137	0.1773	0.06081	0.2144	0.9961

897374	0.1539	0.05945	0.1840	1.5320
89742801	0.1727	0.06071	0.8161	2.1290
897604	0.1652	0.07238	0.1814	0.6412
897630	0.1953	0.06083	0.6422	1.5300
897880	0.1890	0.06331	0.2619	2.0150
89812	0.1797	0.05506	1.0090	0.9245
89813	0.1912	0.06412	0.3491	0.7706
898143	0.2036	0.07125	0.1844	0.9429
89827	0.1776	0.06907	0.1601	0.8225
898431	0.2082	0.05715	0.6226	2.2840
89864002	0.2009	0.06506	0.3446	0.7395
898677	0.1633	0.07005	0.3380	2.5090
898678	0.1555	0.06048	0.2430	1.1520
89869	0.1521	0.05912	0.3428	0.3981
898690	0.1634	0.06372	0.1707	0.7615
899147	0.2459	0.06581	0.3610	1.0500
899187	0.1671	0.05731	0.3534	0.6724
899667	0.2375	0.07603	0.5204	1.3240
899987	0.1956	0.06121	0.9948	0.8509
9010018	0.1647	0.06464	0.6534	1.5060
901011	0.1690	0.06083	0.4222	0.8092
9010258	0.1533	0.06184	0.3602	1.4780
9010259	0.2035	0.06501	0.3106	1.5100
901028	0.1424	0.05883	0.2543	1.3630
9010333	0.1930	0.06621	0.5381	1.2000
901034301	0.1506	0.06959	0.5079	1.2470
901034302	0.1528	0.05185	0.3511	0.9527
901041	0.1815	0.05696	0.2621	1.5390
9010598	0.1759	0.06183	0.2213	1.2850
9010872	0.1495	0.05593	0.3389	1.4390
9010877	0.1650	0.05701	0.1584	0.6124
901088	0.1618	0.05557	0.5781	0.9168
9011494	0.1875	0.06020	0.9761	1.8920
9011495	0.1695	0.05916	0.2527	0.7786
9011971	0.1717	0.05054	1.2070	1.0510
9012000	0.1824	0.06140	1.0080	0.6999
9012315	0.2175	0.06218	0.4312	1.0220
9012568	0.1721	0.05544	0.1783	0.4125
9012795	0.1973	0.06183	0.3414	1.3090
901288	0.1571	0.05478	0.6137	0.6575
9013005	0.1872	0.05669	0.1705	0.5066
901303	0.1990	0.06572	0.1745	0.4890
901315	0.2188	0.08450	0.1115	1.2310

9013579	0.1421	0.05763	0.1689	1.1500
9013594	0.1792	0.05897	0.1402	0.5417
9013838	0.2196	0.07950	0.2114	1.0270
901549	0.2018	0.06914	0.2562	0.9858
901836	0.2003	0.06246	0.1642	1.0310
90250	0.1203	0.06659	0.1194	1.4340
90251	0.1779	0.06588	0.2608	0.8730
902727	0.1617	0.05594	0.1833	0.5308
90291	0.1627	0.05416	0.4157	1.6270
902975	0.1646	0.06154	0.2666	0.8309
902976	0.1607	0.05474	0.2541	0.6218
903011	0.1810	0.07252	0.3305	1.0670
90312	0.1989	0.05884	0.6107	2.8360
90317302	0.1800	0.06569	0.1911	0.5477
903483	0.1985	0.07098	0.5169	2.0790
903507	0.1929	0.06744	0.6470	1.3310
903516	0.2162	0.06606	0.6242	0.9209
903554	0.1937	0.06161	0.2841	1.6520
903811	0.1641	0.05764	0.1504	1.6850
90401601	0.1806	0.06079	0.2136	1.3320
90401602	0.1574	0.05750	0.3639	1.2650
904302	0.1535	0.06214	0.1855	0.6881
904357	0.1847	0.06019	0.3438	1.1400
90439701	0.2113	0.07115	0.4030	0.7747
904647	0.1601	0.05541	0.2522	1.0450
904689	0.1874	0.05899	0.2357	1.2990
9047	0.1735	0.06200	0.1458	0.9050
904969	0.1571	0.05708	0.3833	0.9078
904971	0.1486	0.06615	0.3796	1.7430
905189	0.1735	0.05875	0.2387	0.6372
905190	0.1580	0.06114	0.4993	1.7980
90524101	0.1992	0.06069	0.4537	0.8733
905501	0.1966	0.05597	0.3342	1.7810
905502	0.1601	0.05913	0.1916	1.5550
905520	0.1714	0.06340	0.1967	1.3870
905539	0.1274	0.06724	0.1186	1.1820
905557	0.1944	0.05913	0.3186	1.3360
905680	0.1852	0.05294	0.4681	1.6270
905686	0.2019	0.06290	0.2747	1.2030
905978	0.2025	0.06601	0.4302	2.8780
90602302	0.2085	0.06864	1.3700	1.2130
906024	0.1583	0.06275	0.2253	0.6457
906290	0.1615	0.06144	0.2865	1.6780

906539	0.2031	0.06267	0.2864	1.4400
906564	0.2086	0.07406	0.5462	1.5110
906616	0.1886	0.06320	0.2456	0.7339
906878	0.1848	0.06181	0.2244	0.8950
907145	0.2538	0.07029	0.6965	1.7470
907367	0.1630	0.06439	0.1851	1.3410
907409	0.1925	0.06915	0.3276	1.1270
90745	0.2016	0.05977	0.3077	1.6210
90769601	0.1511	0.06148	0.1415	0.9671
90769602	0.1459	0.05544	0.2954	0.8836
907914	0.2041	0.06898	0.2530	0.8749
907915	0.1811	0.07102	0.1767	1.4600
908194	0.1724	0.06053	0.4331	1.0010
908445	0.1943	0.06132	0.8191	1.9310
908469	0.1573	0.05703	0.3028	0.6683
908489	0.1669	0.06544	0.2208	0.9533
908916	0.1861	0.06347	0.3665	0.7693
909220	0.1714	0.05898	0.3892	1.0460
909231	0.1555	0.05673	0.3419	1.6780
909410	0.1589	0.05586	0.2142	0.6549
909411	0.1489	0.06640	0.2574	1.3760
909445	0.1467	0.05407	0.5100	1.6790
90944601	0.1405	0.05848	0.3563	0.4833
909777	0.2372	0.05768	0.1818	2.5420
9110127	0.1720	0.05780	0.2986	0.5906
9110720	0.1820	0.06850	0.2623	1.2040
9110732	0.1713	0.05916	0.3897	1.0770
9110944	0.1893	0.05886	0.2204	0.6221
911150	0.1473	0.05746	0.2535	1.3540
911157302	0.1554	0.05661	0.6643	1.3610
9111596	0.1349	0.06612	0.2560	1.5540
9111805	0.1663	0.05391	0.4674	1.3750
9111843	0.1615	0.06104	0.1912	1.7050
911201	0.1650	0.06121	0.3060	0.7213
911202	0.1799	0.05826	0.1692	0.6674
9112085	0.1375	0.06016	0.3408	1.9240
9112366	0.1799	0.06166	0.3135	2.4260
9112367	0.1619	0.05584	0.2084	1.3500
9112594	0.1667	0.05449	0.2621	1.2320
9112712	0.1621	0.05952	0.1781	1.6870
911296201	0.1793	0.06281	0.9291	1.1520
911296202	0.2061	0.05623	2.5470	1.3060
9113156	0.1707	0.05433	0.2315	0.9112

911320501	0.1516	0.05859	0.1816	0.7656
911320502	0.1454	0.05549	0.2023	0.6850
9113239	0.1601	0.06432	0.2810	0.8135
9113455	0.1562	0.06020	0.3152	0.7884
9113514	0.1680	0.06412	0.3416	1.3120
9113538	0.1696	0.07369	0.9289	1.4650
911366	0.1957	0.07255	0.4101	1.7400
9113778	0.2238	0.06413	0.3776	1.3500
9113816	0.1854	0.05698	0.6061	2.6430
911384	0.1687	0.05669	0.2446	0.4334
9113846	0.1701	0.05960	0.4455	3.6470
911391	0.1861	0.06837	0.1482	0.5380
911408	0.1705	0.05913	0.1499	0.4875
911654	0.1506	0.06009	0.3478	1.0180
911673	0.1813	0.05536	0.1555	0.5762
911685	0.1779	0.06574	0.2034	1.1660
911916	0.2151	0.06578	0.3147	0.9857
912193	0.1464	0.06284	0.2194	1.1900
91227	0.1579	0.05594	0.3316	0.9264
912519	0.1779	0.06639	0.1588	0.5733
912558	0.1732	0.06088	0.2431	0.9462
912600	0.1784	0.06259	0.1630	0.3871
913063	0.2082	0.07325	0.3921	1.2070
913102	0.1409	0.05355	0.2204	1.0060
913505	0.1823	0.06115	0.5659	1.4080
913512	0.1853	0.06401	0.3713	1.1540
913535	0.1846	0.05325	0.2473	0.5679
91376701	0.1544	0.05976	0.2239	1.1390
91376702	0.1220	0.05243	0.4834	1.0460
914062	0.2116	0.06077	0.7548	1.2880
914101	0.1613	0.06013	0.3276	1.4860
914102	0.1713	0.05888	0.3237	1.4730
914333	0.1487	0.05748	0.2323	1.6360
914366	0.1641	0.06854	0.2324	0.6332
914580	0.1526	0.06046	0.1532	0.7810
914769	0.1832	0.06697	0.7923	1.0450
91485	0.1848	0.06222	0.5904	1.2160
914862	0.1668	0.06869	0.3720	0.8423
91504	0.2275	0.07237	0.4751	1.5280
91505	0.1943	0.06612	0.2577	1.0950
915143	0.1505	0.05484	1.2910	0.7452
915186	0.2378	0.09502	0.4076	1.0930
915276	0.2057	0.09575	0.2744	1.3900

91544001	0.2124	0.06894	0.1811	0.7959
91544002	0.1954	0.07976	0.1779	1.0300
915452	0.1711	0.05657	0.2067	0.4706
915460	0.1807	0.07083	0.3331	1.9610
91550	0.1499	0.06758	0.1924	0.6417
915664	0.1659	0.05348	0.2182	0.6232
915691	0.2116	0.07325	0.3906	0.9306
915940	0.1739	0.05640	0.4165	0.6237
91594602	0.1561	0.05915	0.3860	1.1980
916221	0.1927	0.06211	0.2430	1.0100
916799	0.1860	0.05941	0.5449	0.9225
916838	0.1802	0.06188	0.5079	0.8737
917062	0.1709	0.07253	0.4426	1.1690
917080	0.2120	0.06623	0.3834	1.0030
917092	0.2197	0.07696	0.3538	1.1300
91762702	0.1991	0.06739	0.9915	0.9004
91789	0.1637	0.06343	0.1344	1.0830
917896	0.1714	0.06843	0.3191	1.2490
917897	0.1387	0.06891	0.2498	1.2160
91805	0.1678	0.07126	0.1267	0.6793
91813701	0.1723	0.06317	0.1998	0.6068
91813702	0.1689	0.05808	0.1166	0.4957
918192	0.1976	0.06457	0.5461	2.6350
918465	0.1657	0.06608	0.2513	0.5040
91858	0.1598	0.06677	0.4384	1.9070
91903901	0.1859	0.06461	0.2067	0.8745
91903902	0.1631	0.06155	0.2047	0.4801
91930402	0.2166	0.05419	0.8336	1.7360
919537	0.1619	0.06408	0.1507	1.5830
919555	0.2127	0.06251	0.6986	0.9901
91979701	0.1926	0.05982	0.2027	1.8510
919812	0.2131	0.07405	0.2957	1.9780
921092	0.1870	0.07285	0.3777	1.4620
921362	0.2037	0.07751	0.2196	1.4790
921385	0.1818	0.06782	0.2784	1.7680
921386	0.1872	0.06341	0.2542	1.0790
921644	0.1840	0.05680	0.3031	1.3850
922296	0.1628	0.05781	0.2351	1.5970
922297	0.1620	0.06688	0.2720	1.0470
922576	0.1664	0.05801	0.3460	1.3360
922577	0.1885	0.06201	0.2104	0.9670
922840	0.1669	0.06714	0.1144	1.0230
923169	0.1580	0.06235	0.2957	1.3630



923465	0.1976		0.06328	0.5196	1.9180
923748	0.1661		0.05948	0.3163	1.3040
923780	0.2030		0.06552	0.2800	1.4670
924084	0.1539		0.05637	0.2409	1.3670
924342	0.1692		0.06576	0.3013	1.8790
924632	0.1566		0.05708	0.2116	1.3600
924934	0.1593		0.06127	0.2199	2.2390
924964	0.1791		0.06331	0.2441	2.0900
925236	0.1742		0.06059	0.5375	2.9270
925277	0.1454		0.06147	0.2254	1.1080
925291	0.1388		0.06570	0.2388	2.9040
925292	0.1537		0.06171	0.3645	1.4920
925311	0.1060		0.05502	0.3141	3.8960
925622	0.2128		0.07152	0.2602	1.2050
926125	0.2149		0.06879	0.9622	1.0260
926424	0.1726		0.05623	1.1760	1.2560
926682	0.1752		0.05533	0.7655	2.4630
926954	0.1590		0.05648	0.4564	1.0750
927241	0.2397		0.07016	0.7260	1.5950
92751	0.1587		0.05884	0.3857	1.4280
	perimeter_se	area_se	smoothness_se	compactness_se	concavity_se
842302	8.5890	153.400	0.006399	0.049040	0.0537300
842517	3.3980	74.080	0.005225	0.013080	0.0186000
84300903	4.5850	94.030	0.006150	0.040060	0.0383200
84348301	3.4450	27.230	0.009110	0.074580	0.0566100
84358402	5.4380	94.440	0.011490	0.024610	0.0568800
843786	2.2170	27.190	0.007510	0.033450	0.0367200
844359	3.1800	53.910	0.004314	0.013820	0.0225400
84458202	3.8560	50.960	0.008805	0.030290	0.0248800
844981	2.4060	24.320	0.005731	0.035020	0.0355300
84501001	2.0390	23.940	0.007149	0.072170	0.0774300
845636	2.4660	40.510	0.004029	0.009269	0.0110100
84610002	3.5640	54.160	0.005771	0.040610	0.0279100
846226	11.0700	116.200	0.003139	0.082970	0.0889000
846381	2.9030	36.580	0.009769	0.031260	0.0505100
84667401	2.0610	19.210	0.006429	0.059360	0.0550100
84799002	2.8790	32.550	0.005607	0.042400	0.0474100
848406	3.1950	45.400	0.005718	0.011620	0.0199800
84862001	3.8540	54.180	0.007026	0.025010	0.0318800
849014	5.8650	112.400	0.006494	0.018930	0.0339100
8510426	2.0580	23.560	0.008462	0.014600	0.0238700
8510653	1.3830	14.670	0.004097	0.018980	0.0169800
8510824	1.9090	15.700	0.009606	0.014320	0.0198500

8511133	3.3840	44.910	0.006789	0.053280	0.0644600
851509	4.3030	93.990	0.004728	0.012590	0.0171500
852552	5.4550	102.600	0.006048	0.018820	0.0274100
852631	7.2760	111.400	0.008029	0.037990	0.0373200
852763	2.1100	21.050	0.004452	0.030550	0.0268100
852781	5.6320	93.540	0.010750	0.027220	0.0508100
852973	3.4980	43.500	0.005233	0.030570	0.0357600
853201	4.6550	61.100	0.005627	0.030330	0.0340700
853401	5.5740	105.000	0.006248	0.033740	0.0519600
853612	3.4750	41.000	0.005551	0.034140	0.0420500
85382601	3.9990	67.780	0.008268	0.030820	0.0504200
854002	3.5280	68.170	0.005015	0.033180	0.0349700
854039	2.1830	35.030	0.004185	0.028680	0.0266400
854253	3.0080	45.190	0.005776	0.024990	0.0369500
854268	2.6570	24.910	0.005878	0.029950	0.0481500
854941	1.1700	14.160	0.004352	0.004899	0.0134300
855133	8.0770	106.000	0.006883	0.010940	0.0181800
855138	1.5450	18.520	0.005367	0.022390	0.0304900
855167	1.5720	20.530	0.003280	0.011020	0.0139000
855563	1.8220	16.970	0.008064	0.017640	0.0259500
855625	8.8300	104.900	0.006548	0.100600	0.0972300
856106	2.4270	31.330	0.005072	0.021470	0.0218500
85638502	1.3340	14.490	0.003350	0.013840	0.0145200
857010	4.2930	71.560	0.006294	0.039940	0.0555400
85713702	1.0940	8.205	0.008968	0.016460	0.0158800
85715	1.8970	24.250	0.006532	0.023360	0.0290500
857155	1.8480	19.870	0.005488	0.014270	0.0232200
857156	1.7350	20.200	0.004455	0.013820	0.0209500
857343	2.6350	28.470	0.005857	0.009758	0.0116800
857373	1.4490	14.550	0.004477	0.011770	0.0107900
857374	1.5200	17.470	0.007210	0.008380	0.0131100
857392	4.8770	98.810	0.003899	0.029610	0.0281700
857438	2.0970	29.910	0.004675	0.010300	0.0160300
85759902	2.1830	23.470	0.008328	0.008722	0.0134900
857637	4.8370	102.500	0.006458	0.023060	0.0294500
857793	2.7350	40.090	0.003659	0.028550	0.0257200
857810	2.5950	32.960	0.007491	0.008593	0.0006920
858477	1.0460	8.322	0.010110	0.010550	0.0198100
858970	3.3120	34.620	0.007514	0.010990	0.0076650
858981	2.4930	18.390	0.011930	0.031620	0.0300000
858986	5.3730	60.780	0.009407	0.070560	0.0689900
859196	2.6080	23.520	0.008738	0.039380	0.0431200
85922302	2.9270	36.460	0.007781	0.026480	0.0297300

859283	2.4500	35.240	0.006703	0.023100	0.0231500
859464	1.6600	14.200	0.010520	0.017550	0.0171400
859465	1.8310	18.150	0.009282	0.009216	0.0206300
859471	1.8850	17.670	0.009549	0.086060	0.3038000
859487	1.4710	18.330	0.007962	0.005612	0.0158500
859575	5.4860	96.050	0.004444	0.016520	0.0226900
859711	3.1680	25.440	0.017210	0.093680	0.0567100
859717	3.7050	69.470	0.005820	0.056160	0.0425200
859983	1.9570	23.350	0.004717	0.020650	0.0175900
8610175	1.7400	19.680	0.004854	0.018190	0.0182600
8610404	5.0290	79.250	0.010820	0.022030	0.0350000
8610629	2.6520	32.650	0.013400	0.028390	0.0116200
8610637	6.3110	134.800	0.007940	0.058390	0.0465800
8610862	8.6490	116.400	0.010380	0.068350	0.1091000
8610908	1.7780	20.350	0.005293	0.016610	0.0207100
861103	2.0770	24.620	0.010370	0.017060	0.0258600
8611161	1.5350	12.960	0.006794	0.035750	0.0398000
8611555	7.3820	120.000	0.008166	0.056930	0.0573000
8611792	5.8010	67.100	0.007545	0.060500	0.0213400
8612080	1.4410	16.160	0.005969	0.018120	0.0200700
8612399	4.7820	80.600	0.006471	0.016490	0.0280600
86135501	3.3010	38.870	0.009369	0.029830	0.0537100
86135502	3.0550	57.650	0.003872	0.018420	0.0371000
861597	2.2030	20.950	0.007112	0.024930	0.0270300
861598	3.8140	42.760	0.005508	0.044120	0.0443600
861648	2.2790	33.760	0.004868	0.018180	0.0112100
861799	2.0750	29.440	0.009882	0.024440	0.0453100
861853	2.7010	36.350	0.004481	0.010380	0.0135800
862009	2.0990	25.220	0.005884	0.014910	0.0187200
862028	3.7060	47.140	0.009250	0.037150	0.0486700
86208	4.5540	87.870	0.006016	0.034820	0.0423200
86211	2.4100	24.440	0.005433	0.011790	0.0113100
862261	2.1320	20.050	0.011130	0.014630	0.0053080
862485	1.4750	15.750	0.006153	0.013300	0.0169300
862548	2.3760	26.850	0.008005	0.028950	0.0332100
862717	2.8610	43.140	0.005872	0.014880	0.0264700
862722	1.5530	9.833	0.010190	0.010840	0.0000000
862965	1.1830	14.680	0.005080	0.006098	0.0106900
862980	1.5280	11.770	0.009058	0.021960	0.0302900
862989	2.3020	23.130	0.007595	0.022190	0.0288000
863030	2.4100	34.660	0.007162	0.029120	0.0547300
863031	2.1550	20.620	0.008540	0.023100	0.0294500
863270	0.8484	9.227	0.003457	0.010470	0.0116700

86355	10.0500	170.000	0.006515	0.086680	0.1040000
864018	1.5970	16.410	0.009113	0.015570	0.0244300
864033	2.7470	22.870	0.013850	0.029320	0.0272200
86408	2.7110	20.480	0.012910	0.040420	0.0510100
86409	3.3990	29.250	0.005298	0.074460	0.1435000
864292	2.0410	19.910	0.011880	0.037470	0.0459100
864496	1.3540	8.966	0.008261	0.022130	0.0325900
864685	2.0000	24.790	0.007803	0.025070	0.0183500
864726	3.2800	16.940	0.018350	0.067600	0.0926300
864729	2.9890	41.180	0.006985	0.025630	0.0301100
864877	3.5980	58.630	0.008699	0.039760	0.0595000
865128	3.3570	54.040	0.004024	0.008422	0.0229100
865137	1.1030	10.500	0.006040	0.015290	0.0151400
86517	4.8950	90.470	0.008102	0.021010	0.0334200
865423	9.8070	233.000	0.023330	0.098060	0.1278000
865432	1.9280	24.190	0.003818	0.012760	0.0288200
865468	1.2230	14.660	0.005919	0.032700	0.0495700
86561	1.4950	17.910	0.004599	0.009169	0.0091270
866083	1.7520	19.830	0.004088	0.011740	0.0179600
866203	5.2160	81.230	0.004428	0.027310	0.0404000
866458	2.7960	39.840	0.009006	0.041850	0.0320400
866674	2.7650	63.330	0.005033	0.031790	0.0475500
866714	1.9730	15.240	0.006773	0.024560	0.0101800
8670	3.0940	48.310	0.006240	0.014840	0.0281300
86730502	2.8440	43.680	0.004877	0.019520	0.0221900
867387	1.9720	27.940	0.005217	0.015150	0.0167800
867739	3.7660	68.350	0.006001	0.014220	0.0285500
868202	1.4570	19.870	0.007499	0.012020	0.0233200
868223	3.2580	34.370	0.006578	0.013800	0.0266200
868682	1.1430	12.670	0.005133	0.015210	0.0143400
868826	8.4190	101.900	0.010000	0.034800	0.0657700
868871	1.8510	26.330	0.011270	0.034980	0.0218700
868999	1.2180	12.260	0.006040	0.005656	0.0000000
869104	4.5330	74.080	0.006770	0.019380	0.0306700
869218	1.9370	21.380	0.006664	0.017350	0.0115800
869224	1.6890	16.640	0.005324	0.015630	0.0151000
869254	1.8060	17.740	0.006547	0.017810	0.0201800
869476	3.0210	25.030	0.010170	0.047410	0.0278900
869691	2.2810	24.720	0.005427	0.036330	0.0464900
86973701	3.2710	39.430	0.005790	0.048770	0.0530300
86973702	2.1200	21.200	0.005706	0.022970	0.0311400
869931	1.5730	21.470	0.002838	0.015920	0.0178000
871001501	2.8730	34.780	0.007017	0.011420	0.0194900

871001502	1.2430	10.210	0.012430	0.054160	0.0775300
8710441	4.0730	49.850	0.010970	0.095860	0.3960000
87106	1.4290	15.480	0.009019	0.008985	0.0119600
8711002	1.8190	22.790	0.008584	0.020170	0.0304700
8711003	1.4840	16.510	0.005518	0.015620	0.0199400
8711202	5.5400	93.910	0.009037	0.049540	0.0520600
8711216	3.4790	46.610	0.003443	0.026610	0.0305600
871122	1.1710	13.250	0.005528	0.009789	0.0083420
871149	1.8080	18.540	0.006142	0.006134	0.0018350
8711561	3.9260	38.340	0.009433	0.024050	0.0416700
8711803	6.9710	119.300	0.009406	0.030550	0.0434400
871201	4.7920	97.070	0.004057	0.022770	0.0402900
8712064	1.9550	21.550	0.011340	0.031750	0.0312500
8712289	4.6030	97.850	0.004910	0.025440	0.0282200
8712291	1.2860	16.640	0.003634	0.007983	0.0082680
87127	1.1260	11.480	0.007809	0.009816	0.0109900
8712729	4.1290	67.340	0.006123	0.024700	0.0262600
8712766	7.3370	122.300	0.006174	0.036340	0.0464400
8712853	1.8930	24.280	0.005080	0.013700	0.0072760
87139402	1.6700	17.430	0.008045	0.011800	0.0168300
87163	3.1420	43.400	0.006003	0.010630	0.0215100
87164	2.8050	44.640	0.005393	0.023210	0.0430300
871641	1.3770	19.080	0.014960	0.021210	0.0145300
871642	2.1550	21.980	0.008713	0.010170	0.0000000
872113	1.4350	11.360	0.009172	0.008007	0.0000000
872608	3.1320	27.480	0.012860	0.088080	0.1197000
87281702	2.4820	31.590	0.006627	0.040940	0.0537100
873357	1.1010	14.340	0.003418	0.002252	0.0015950
873586	1.7780	21.790	0.008534	0.006364	0.0061800
873592	5.8200	128.700	0.004631	0.025370	0.0310900
873593	4.4140	81.460	0.004253	0.047590	0.0387200
873701	2.4060	40.980	0.004626	0.022630	0.0195400
873843	1.9020	22.770	0.007356	0.037280	0.0591500
873885	1.3440	19.530	0.003290	0.013950	0.0177400
874158	2.6800	26.430	0.014390	0.012000	0.0015970
874217	1.8170	28.920	0.002866	0.009181	0.0141200
874373	1.7420	17.860	0.006905	0.008704	0.0197800
874662	1.0110	14.470	0.007831	0.008776	0.0155600
874839	1.6870	18.320	0.005996	0.022120	0.0211700
874858	2.1120	31.720	0.007970	0.135400	0.1166000
875093	5.1180	53.650	0.004571	0.017900	0.0217600
875099	2.2300	21.690	0.001713	0.006736	0.0000000
875263	2.6420	34.440	0.009098	0.038450	0.0376300

87556202	3.5910	25.200	0.008081	0.051220	0.0555100
875878	1.4930	15.750	0.005298	0.015870	0.0232100
875938	4.9060	49.700	0.013800	0.033480	0.0466500
877159	4.3120	76.360	0.005530	0.052960	0.0611000
877486	3.8330	54.220	0.005524	0.036980	0.0270600
877500	1.4460	19.420	0.004044	0.015970	0.0200000
877501	2.3080	27.240	0.007514	0.017790	0.0140100
877989	3.0880	40.730	0.006090	0.025690	0.0271300
878796	4.6670	83.160	0.009327	0.051210	0.0895800
87880	3.9090	52.720	0.008824	0.031080	0.0311200
87930	2.4970	30.290	0.006953	0.019110	0.0270100
879523	1.9740	26.440	0.005472	0.019190	0.0203900
879804	1.5170	12.330	0.009719	0.012490	0.0079750
879830	4.1060	68.460	0.005038	0.015030	0.0194600
8810158	1.4910	15.090	0.005251	0.030410	0.0252600
8810436	1.5250	20.000	0.004291	0.012360	0.0184100
881046502	7.0290	111.700	0.008124	0.036110	0.0548900
8810528	1.4440	17.120	0.005517	0.017270	0.0204500
8810703	21.9800	525.600	0.013450	0.027720	0.0638900
881094802	3.7670	58.530	0.031130	0.085550	0.1438000
8810955	3.5340	31.000	0.010880	0.037100	0.0368800
8810987	1.9330	22.690	0.005960	0.034380	0.0390900
8811523	2.0870	21.460	0.008872	0.041920	0.0594600
8811779	2.7470	22.790	0.004680	0.031200	0.0577400
8811842	6.4870	124.400	0.006804	0.031690	0.0344600
88119002	4.7220	109.900	0.005539	0.026440	0.0266400
8812816	1.3910	17.400	0.004133	0.016950	0.0165200
8812818	2.0110	21.030	0.005851	0.023140	0.0254400
8812844	1.6410	15.050	0.007899	0.014000	0.0085340
8812877	2.2440	32.190	0.004766	0.023740	0.0238400
8813129	2.0440	24.680	0.006032	0.011040	0.0225900
88143502	3.7630	48.290	0.007089	0.014280	0.0236000
88147101	1.2080	11.860	0.006513	0.008061	0.0028170
88147102	2.2760	19.880	0.004119	0.032070	0.0364400
88147202	1.4450	18.510	0.005169	0.022940	0.0301600
881861	2.2570	25.130	0.006983	0.038580	0.0468300
881972	2.1530	31.980	0.005532	0.020080	0.0305500
88199202	1.0590	8.605	0.003653	0.016470	0.0163300
88203002	1.4890	15.460	0.004359	0.006813	0.0032230
88206102	3.7670	70.010	0.005020	0.020620	0.0345700
882488	1.2150	12.640	0.011640	0.010400	0.0118600
88249602	1.6670	22.070	0.007389	0.013830	0.0073020
88299702	7.2470	155.800	0.006428	0.028630	0.0449700

883263	5.1440	83.500	0.007959	0.031330	0.0425700
883270	2.1050	29.960	0.006307	0.028450	0.0385000
88330202	3.0020	49.000	0.004860	0.027850	0.0260200
88350402	1.9960	27.190	0.006470	0.012480	0.0181000
883539	0.7570	9.006	0.003265	0.004930	0.0064930
883852	2.3690	16.390	0.006663	0.059140	0.0888000
88411702	2.8290	39.930	0.004351	0.026670	0.0337100
884180	4.0370	60.410	0.010610	0.032520	0.0391500
884437	2.5170	23.220	0.016040	0.013860	0.0186500
884448	0.8730	13.560	0.006261	0.015690	0.0307900
884626	2.3930	16.350	0.005501	0.055920	0.0815800
88466802	1.4970	16.640	0.007189	0.010350	0.0108100
884689	1.6860	18.620	0.006662	0.012280	0.0210500
884948	6.3720	137.900	0.005283	0.039080	0.0951800
88518501	2.6840	26.990	0.006380	0.010650	0.0124500
885429	4.1150	92.810	0.008482	0.050570	0.0680000
8860702	2.1930	33.630	0.004757	0.015030	0.0233200
886226	3.7970	71.000	0.004649	0.018000	0.0274900
886452	2.5630	35.740	0.006351	0.026790	0.0311900
88649001	7.1580	106.400	0.006356	0.047650	0.0386300
886776	4.0610	59.460	0.010150	0.045880	0.0498300
887181	10.1200	138.500	0.012360	0.059950	0.0823200
88725602	1.9030	23.020	0.005345	0.025560	0.0288900
887549	2.5870	52.340	0.005043	0.015780	0.0211700
888264	2.5770	44.410	0.005726	0.011060	0.0124600
888570	6.1460	90.940	0.006717	0.059810	0.0463800
889403	1.5340	22.180	0.002826	0.009105	0.0131100
889719	2.8190	45.420	0.004493	0.012060	0.0204800
88995002	7.7490	199.700	0.004551	0.014780	0.0214300
8910251	3.4300	27.100	0.007470	0.035810	0.0335400
8910499	2.5910	26.760	0.005436	0.024060	0.0309900
8910506	1.5460	18.240	0.005518	0.021780	0.0258900
8910720	2.2300	20.740	0.008902	0.047850	0.0733900
8910721	0.8439	10.770	0.003492	0.003710	0.0048260
8910748	1.1640	13.170	0.006472	0.011220	0.0128200
8910988	8.8670	156.800	0.005687	0.049600	0.0632900
8910996	1.7500	16.390	0.013800	0.010670	0.0083470
8911163	2.7650	45.810	0.005444	0.011690	0.0162200
8911164	4.0210	48.840	0.014180	0.014890	0.0126700
8911230	1.5650	17.090	0.008426	0.008998	0.0014870
8911670	2.3630	36.740	0.007571	0.011140	0.0262300
8911800	1.6830	22.220	0.003741	0.005274	0.0106500
8911834	1.8300	19.410	0.004235	0.015410	0.0145700

8912049	4.3210	69.650	0.007392	0.024490	0.0398800
8912055	3.7170	37.830	0.008034	0.014420	0.0151400
89122	2.9030	53.160	0.005654	0.021990	0.0305900
8912280	2.4640	28.090	0.004563	0.034810	0.0387200
8912284	2.3470	23.290	0.006418	0.039610	0.0792700
8912521	1.7210	22.450	0.006383	0.008008	0.0018600
8912909	3.1980	21.910	0.006719	0.051560	0.0438700
8913	1.1150	12.680	0.004731	0.013450	0.0165200
8913049	2.8770	34.680	0.015740	0.082620	0.0809900
89143601	1.9540	17.490	0.006538	0.013950	0.0137600
89143602	4.3600	77.110	0.007762	0.106400	0.0996000
8915	2.1710	24.870	0.005332	0.021150	0.0153600
891670	1.2310	17.670	0.008725	0.020030	0.0233500
891703	1.2340	13.880	0.007595	0.015000	0.0141200
891716	1.3400	13.380	0.006064	0.011800	0.0065640
891923	1.4790	17.740	0.004348	0.008153	0.0042720
891936	1.2670	11.090	0.003478	0.012210	0.0107200
892189	4.1380	49.110	0.005596	0.010050	0.0127200
892214	1.6610	20.560	0.003169	0.013770	0.0107900
892399	2.2890	20.560	0.010170	0.014430	0.0186100
892438	7.2370	133.000	0.006056	0.032030	0.0563800
892604	2.5790	28.320	0.006530	0.033690	0.0471200
89263202	7.8040	130.800	0.007964	0.047320	0.0764900
892657	1.0350	10.080	0.008875	0.009362	0.0180800
89296	2.4750	22.930	0.006652	0.026520	0.0222100
893061	1.9610	18.210	0.006122	0.023370	0.0159600
89344	1.2040	15.500	0.003632	0.007861	0.0011280
89346	1.1440	9.789	0.007389	0.004883	0.0036810
893526	1.5090	20.390	0.003338	0.003746	0.0020300
893548	2.5670	33.010	0.004148	0.004711	0.0028310
893783	1.1090	11.280	0.006064	0.009110	0.0104200
89382601	1.9540	28.900	0.005031	0.006021	0.0053250
89382602	2.3460	25.180	0.006494	0.027680	0.0313700
893988	1.1070	9.438	0.004124	0.013400	0.0100300
894047	2.2220	17.810	0.020750	0.014030	0.0000000
894089	1.0470	12.690	0.004928	0.003012	0.0026200
894090	1.4380	15.820	0.005343	0.005767	0.0112300
894326	2.5470	48.900	0.004821	0.016590	0.0240800
894329	3.7690	24.200	0.009845	0.065900	0.1027000
894335	2.4870	31.160	0.007357	0.010790	0.0099590
894604	1.5970	22.680	0.010490	0.042650	0.0400400
894618	3.8680	74.850	0.004536	0.013760	0.0264500
894855	1.6140	16.570	0.005910	0.020160	0.0190200



895100	4.0120	69.060	0.005485	0.024310	0.0319000
89511501	1.9590	19.010	0.005403	0.014180	0.0105100
89511502	1.5660	17.610	0.006809	0.009514	0.0132900
89524	1.5580	23.920	0.006692	0.011320	0.0057170
895299	1.4660	16.970	0.004729	0.006887	0.0011840
8953902	3.2700	44.410	0.006697	0.020830	0.0324800
895633	2.9610	57.720	0.010560	0.037560	0.0583900
896839	2.6290	33.270	0.005839	0.032450	0.0371500
896864	2.4650	20.650	0.005727	0.032550	0.0439300
897132	1.9590	19.620	0.012890	0.011040	0.0032970
897137	1.5290	15.070	0.005617	0.007124	0.0009737
897374	1.1990	13.240	0.007881	0.008432	0.0070040
89742801	6.0760	87.170	0.006455	0.017970	0.0450200
897604	0.9219	14.410	0.005231	0.023050	0.0311300
897630	4.3690	88.250	0.007548	0.038970	0.0391400
897880	1.7780	16.850	0.007803	0.014490	0.0169000
89812	6.4620	164.100	0.006292	0.019710	0.0358200
89813	2.6770	32.140	0.004577	0.030530	0.0384000
898143	1.4290	12.070	0.005954	0.034710	0.0502800
89827	1.3550	10.800	0.007416	0.018770	0.0275800
898431	5.1730	67.660	0.004756	0.033680	0.0434500
89864002	2.3550	24.530	0.009536	0.010970	0.0165100
898677	2.3940	19.330	0.017360	0.046710	0.0261100
898678	1.5590	18.020	0.007180	0.010960	0.0058320
89869	2.5370	29.060	0.004732	0.015060	0.0185500
898690	1.0900	12.250	0.009191	0.008548	0.0094000
899147	2.4550	26.650	0.005800	0.024170	0.0078160
899187	2.2250	26.030	0.006583	0.006991	0.0059490
899667	3.4770	51.220	0.009329	0.065590	0.0995300
899987	7.2220	153.100	0.006369	0.042430	0.0426600
9010018	4.1740	63.370	0.010520	0.024310	0.0491200
901011	3.3300	28.840	0.005541	0.033870	0.0450500
9010258	3.2120	27.490	0.009853	0.042350	0.0627100
9010259	2.5900	21.570	0.007807	0.039320	0.0511200
901028	1.7370	20.740	0.005638	0.007939	0.0052540
9010333	4.2770	30.180	0.010930	0.028990	0.0321400
901034301	3.2670	30.480	0.006836	0.008982	0.0234800
901034302	2.3290	28.300	0.005783	0.004693	0.0007929
901041	2.0280	20.980	0.005498	0.020450	0.0179500
9010598	1.5350	17.260	0.005608	0.016460	0.0152900
9010872	2.3440	33.580	0.007257	0.018050	0.0183200
9010877	1.0360	13.220	0.004394	0.012500	0.0145100
901088	4.2180	72.440	0.006208	0.019060	0.0237500

9011494	7.1280	103.600	0.008439	0.046740	0.0590400
9011495	1.8740	18.570	0.005833	0.013880	0.0200000
9011971	7.7330	224.100	0.005568	0.011120	0.0209600
9012000	7.5610	130.200	0.003978	0.028210	0.0357600
9012315	2.9720	45.500	0.005635	0.039170	0.0607200
9012568	1.3380	17.720	0.005012	0.014850	0.0155100
9012795	2.4070	39.060	0.004426	0.026750	0.0343700
901288	4.1190	77.020	0.006211	0.018950	0.0268100
9013005	1.3720	14.000	0.004230	0.015870	0.0116900
901303	1.3490	14.910	0.004510	0.018120	0.0195100
901315	2.3630	7.228	0.008499	0.076430	0.1535000
9013579	1.4000	14.910	0.004942	0.012030	0.0075080
9013594	1.1010	11.350	0.005212	0.029840	0.0244300
9013838	1.7190	13.990	0.007405	0.045490	0.0458800
901549	1.8090	16.040	0.006635	0.017770	0.0210100
901836	1.2810	11.680	0.005296	0.019030	0.0172300
90250	1.7780	9.549	0.005042	0.045600	0.0430500
90251	2.1170	19.200	0.006715	0.037050	0.0475700
902727	1.5920	15.260	0.004271	0.020730	0.0282800
90291	2.9140	33.010	0.008312	0.017420	0.0338900
902975	2.0970	19.960	0.004405	0.030260	0.0434400
902976	1.7090	23.120	0.003728	0.014150	0.0198800
903011	2.5690	22.970	0.010380	0.066690	0.0947200
90312	5.3830	70.100	0.011240	0.040970	0.0746900
90317302	1.3480	11.880	0.005682	0.013650	0.0084960
903483	3.1670	28.850	0.015820	0.019660	0.0000000
903507	4.6750	66.910	0.007269	0.029280	0.0497200
903516	4.1580	80.990	0.005215	0.037260	0.0471800
903554	1.8690	22.220	0.008146	0.016310	0.0184300
903811	1.2370	12.670	0.005371	0.012730	0.0113200
90401601	1.5130	19.290	0.005442	0.019570	0.0330400
90401602	2.6680	30.570	0.005421	0.034770	0.0454500
904302	1.2630	12.980	0.004259	0.014690	0.0194000
904357	2.2250	25.060	0.005463	0.019640	0.0207900
90439701	3.1230	41.510	0.007159	0.037180	0.0616500
904647	1.6490	18.950	0.006175	0.012040	0.0137600
904689	2.3970	20.210	0.003629	0.037130	0.0345200
9047	0.9975	11.360	0.002887	0.012850	0.0161300
904969	2.6020	30.150	0.007702	0.008491	0.0130700
904971	3.0180	25.780	0.009519	0.021340	0.0199000
905189	1.7290	21.830	0.003958	0.012460	0.0183100
905190	2.5520	41.240	0.006011	0.044800	0.0517500
90524101	3.0610	49.810	0.007231	0.027720	0.0250900

905501	2.0790	25.790	0.005888	0.023100	0.0205900
905502	1.3590	13.660	0.005391	0.009947	0.0116300
905520	1.3420	13.540	0.005158	0.009355	0.0105600
905539	1.1740	6.802	0.005515	0.026740	0.0373500
905557	2.3100	28.510	0.004449	0.028080	0.0331200
905680	3.0430	45.380	0.006831	0.014270	0.0248900
905686	1.9300	19.530	0.009895	0.030530	0.0163000
905978	2.7590	25.170	0.014740	0.016740	0.0136700
90602302	9.4240	176.500	0.008198	0.038890	0.0449300
906024	1.5270	17.370	0.006131	0.012630	0.0090750
906290	1.9680	18.990	0.006908	0.009442	0.0069720
906539	2.2060	20.300	0.007278	0.020470	0.0444700
906564	4.7950	49.450	0.009976	0.052440	0.0527800
906616	1.6670	15.890	0.005884	0.020050	0.0263100
906878	1.8040	19.360	0.003980	0.028090	0.0366900
907145	4.6070	43.520	0.013070	0.018850	0.0060210
907367	1.1840	11.600	0.005724	0.005697	0.0020740
907409	2.5640	20.770	0.007364	0.038670	0.0526300
90745	2.2400	20.200	0.006543	0.021480	0.0299100
90769601	0.9680	9.704	0.005883	0.006263	0.0093980
90769602	2.1090	23.240	0.007337	0.011740	0.0053830
907914	3.4660	24.190	0.006965	0.062130	0.0792600
907915	2.2040	15.430	0.010000	0.032950	0.0486100
908194	3.0080	52.490	0.009087	0.027150	0.0554600
908445	4.4930	103.900	0.008074	0.040880	0.0532100
908469	1.6120	23.920	0.005756	0.016650	0.0146100
908489	1.6020	18.850	0.005314	0.017910	0.0218500
908916	2.5970	26.500	0.005910	0.013620	0.0070660
909220	2.6440	32.740	0.007976	0.012950	0.0160800
909231	2.3310	29.630	0.005836	0.010950	0.0058120
909410	1.6060	19.250	0.004837	0.009238	0.0092130
909411	2.8060	18.150	0.008565	0.046380	0.0643000
909445	3.2830	58.380	0.008109	0.043080	0.0494200
90944601	2.2350	29.340	0.006432	0.011560	0.0077410
909777	1.2770	13.120	0.010720	0.013310	0.0199300
9110127	1.9210	35.770	0.004117	0.015600	0.0297500
9110720	1.8650	19.390	0.008320	0.020250	0.0233400
9110732	2.8730	43.950	0.004714	0.020150	0.0369700
9110944	1.4820	19.750	0.004796	0.011710	0.0175800
911150	1.9940	23.040	0.004147	0.020480	0.0337900
911157302	4.5420	81.890	0.005467	0.020750	0.0318500
9111596	1.9550	20.240	0.006854	0.060630	0.0666300
9111805	2.9160	56.180	0.011900	0.019290	0.0490700

9111843	1.5160	13.860	0.007334	0.025890	0.0294100
911201	2.1430	25.700	0.006133	0.012510	0.0161500
911202	1.1160	13.320	0.003888	0.008539	0.0125600
9112085	2.2870	28.930	0.005841	0.012460	0.0079360
9112366	2.1500	23.130	0.009861	0.024180	0.0427500
9112367	1.3140	17.580	0.005768	0.008082	0.0151000
9112594	1.6570	21.190	0.006054	0.008974	0.0056810
9112712	1.2430	11.280	0.006588	0.012700	0.0145000
911296201	6.0510	115.200	0.008740	0.022190	0.0272100
911296202	18.6500	542.200	0.007650	0.053740	0.0805500
9113156	1.7270	20.520	0.005356	0.016790	0.0197100
911320501	1.3030	12.890	0.006709	0.017010	0.0208000
911320502	1.2360	16.890	0.005969	0.014930	0.0156400
9113239	3.3690	23.810	0.004929	0.066570	0.0768300
9113455	2.3120	27.400	0.007295	0.031790	0.0461500
9113514	2.2750	20.980	0.010980	0.012570	0.0103100
9113538	5.8010	104.900	0.006766	0.070250	0.0659100
911366	3.0270	27.850	0.014590	0.032060	0.0496100
9113778	2.5690	22.730	0.007501	0.019890	0.0271400
9113816	4.0990	44.960	0.007517	0.015550	0.0146500
911384	1.8260	23.310	0.003271	0.017700	0.0231000
9113846	2.8840	35.130	0.007339	0.008243	0.0000000
911391	1.3010	9.597	0.004474	0.030930	0.0275700
911408	1.1950	11.640	0.004873	0.017960	0.0331800
911654	2.7490	31.010	0.004107	0.032880	0.0282100
911673	1.3920	14.030	0.003308	0.013150	0.0099040
911685	1.5670	14.340	0.004957	0.021140	0.0415600
911916	3.0700	33.120	0.009197	0.054700	0.0807900
912193	1.6780	16.260	0.004911	0.016660	0.0139700
91227	2.0560	28.410	0.003704	0.010820	0.0153000
912519	1.1020	12.840	0.004450	0.014520	0.0133400
912558	1.5640	20.640	0.003245	0.008186	0.0169800
912600	1.1430	13.870	0.006034	0.018200	0.0333600
913063	5.0040	30.190	0.007234	0.074710	0.1114000
913102	1.4710	19.980	0.003535	0.013930	0.0180000
913505	3.6310	67.740	0.005288	0.028330	0.0425600
913512	2.5540	27.570	0.008998	0.012920	0.0185100
913535	1.7750	22.950	0.002667	0.014460	0.0142300
91376701	1.5770	18.040	0.005096	0.012050	0.0094100
91376702	3.1630	50.950	0.004369	0.008274	0.0115300
914062	5.3530	89.740	0.007997	0.027000	0.0373700
914101	2.1080	24.600	0.010390	0.010030	0.0064160
914102	2.3260	26.070	0.007802	0.020520	0.0134100

914333	1.5960	21.840	0.005415	0.013710	0.0215300
914366	1.6960	18.400	0.005704	0.025020	0.0263600
914580	1.2530	11.910	0.003796	0.013710	0.0134600
914769	4.8510	95.770	0.007974	0.032140	0.0443500
91485	4.2060	75.090	0.006666	0.027910	0.0406200
914862	2.3040	34.840	0.004123	0.018190	0.0199600
91504	2.9740	39.050	0.009680	0.038560	0.0347600
91505	1.5660	18.490	0.009702	0.015670	0.0257500
915143	9.6350	180.200	0.005753	0.033560	0.0397600
915186	3.0140	20.040	0.009783	0.045420	0.0348300
915276	1.7870	17.670	0.021770	0.048880	0.0518900
91544001	0.9857	12.580	0.006272	0.021980	0.0396600
91544002	1.3180	12.300	0.012620	0.023480	0.0180000
915452	1.1460	20.670	0.007394	0.012030	0.0247000
915460	2.9370	32.520	0.009538	0.049400	0.0601900
91550	1.3450	13.040	0.006982	0.039160	0.0401700
915664	1.6770	20.720	0.006708	0.011970	0.0148200
915691	3.0930	33.670	0.005414	0.022650	0.0345200
915940	2.5610	37.110	0.004953	0.018120	0.0303500
91594602	2.6300	38.490	0.004952	0.016300	0.0296700
916221	1.4910	18.190	0.008577	0.016410	0.0209900
916799	3.2180	67.360	0.006176	0.018770	0.0291300
916838	3.6540	59.700	0.005089	0.023030	0.0305200
917062	3.1760	34.370	0.005273	0.023290	0.0140500
917080	2.4950	28.620	0.007509	0.015610	0.0197700
917092	2.3880	19.630	0.015460	0.025400	0.0219700
91762702	7.0500	139.900	0.004989	0.032120	0.0357100
91789	0.9812	9.332	0.004200	0.005900	0.0038460
917896	2.2840	26.450	0.006739	0.022510	0.0208600
917897	1.9760	15.240	0.008732	0.020420	0.0106200
91805	1.0690	7.254	0.007897	0.017620	0.0180100
91813701	1.4430	16.070	0.004413	0.014430	0.0150900
91813702	0.7714	8.955	0.003681	0.009169	0.0087320
918192	4.0910	44.740	0.010040	0.032470	0.0476300
918465	1.7140	18.540	0.007327	0.011530	0.0179800
91858	3.1490	30.660	0.006587	0.018150	0.0173700
91903901	1.3930	15.340	0.005251	0.017270	0.0184000
91903902	1.3730	17.250	0.003828	0.007228	0.0070780
91930402	5.1680	100.400	0.004938	0.030890	0.0409300
919537	1.1650	10.090	0.009501	0.033780	0.0440100
919555	4.7060	87.780	0.004578	0.026160	0.0400500
91979701	1.8950	18.540	0.006113	0.025830	0.0464500
919812	2.1580	20.950	0.012880	0.034950	0.0186500

921092	2.4920	19.140	0.012660	0.009692	0.0000000
921362	1.4450	11.730	0.015470	0.064570	0.0925200
921385	1.6280	20.860	0.012150	0.041120	0.0555300
921386	2.6150	23.110	0.007138	0.046530	0.0382900
921644	2.1770	27.410	0.004775	0.011720	0.0194700
922296	1.5390	17.850	0.004973	0.013720	0.0149800
922297	2.0760	23.120	0.006298	0.021720	0.0261500
922576	2.0660	31.240	0.005868	0.020990	0.0202100
922577	1.3560	12.970	0.007086	0.007247	0.0101200
922840	0.9887	7.326	0.010270	0.030840	0.0261300
923169	2.0540	18.240	0.007440	0.011230	0.0233700
923465	3.5640	33.000	0.008263	0.018700	0.0127700
923748	2.1150	20.670	0.009579	0.011040	0.0000000
923780	1.9940	17.850	0.003495	0.030510	0.0344500
924084	1.4770	18.760	0.008835	0.012330	0.0132800
924342	2.1210	17.860	0.010940	0.018340	0.0399600
924632	1.5020	16.830	0.008412	0.021530	0.0389800
924934	1.4370	14.460	0.012050	0.027360	0.0480400
924964	1.6480	16.800	0.012910	0.022220	0.0041740
925236	3.6180	29.110	0.011590	0.011240	0.0000000
925277	2.2240	19.540	0.004242	0.046390	0.0657800
925291	1.9360	16.970	0.008200	0.029820	0.0573800
925292	2.8880	29.840	0.007256	0.026780	0.0207100
925311	2.0410	22.810	0.007594	0.008878	0.0000000
925622	2.3620	22.650	0.004625	0.048440	0.0735900
926125	8.7580	118.800	0.006399	0.043100	0.0784500
926424	7.6730	158.700	0.010300	0.028910	0.0519800
926682	5.2030	99.040	0.005769	0.024230	0.0395000
926954	3.4250	48.550	0.005903	0.037310	0.0473000
927241	5.7720	86.220	0.006522	0.061580	0.0711700
92751	2.5480	19.150	0.007189	0.004660	0.0000000
concave.points_se symmetry_se fractal_dimension_se radius_worst					
842302	0.015870	0.030030		0.0061930	25.380
842517	0.013400	0.013890		0.0035320	24.990
84300903	0.020580	0.022500		0.0045710	23.570
84348301	0.018670	0.059630		0.0092080	14.910
84358402	0.018850	0.017560		0.0051150	22.540
843786	0.011370	0.021650		0.0050820	15.470
844359	0.010390	0.013690		0.0021790	22.880
84458202	0.014480	0.014860		0.0054120	17.060
844981	0.012260	0.021430		0.0037490	15.490
84501001	0.014320	0.017890		0.0100800	15.090
845636	0.007591	0.014600		0.0030420	19.190

84610002	0.012820	0.020080	0.0041440	20.420
846226	0.040900	0.044840	0.0128400	20.960
846381	0.019920	0.029810	0.0030020	16.840
84667401	0.016280	0.019610	0.0080930	15.030
84799002	0.010900	0.018570	0.0054660	17.460
848406	0.011090	0.014100	0.0020850	19.070
84862001	0.012970	0.016890	0.0041420	20.960
849014	0.015210	0.013560	0.0019970	27.320
8510426	0.013150	0.019800	0.0023000	15.110
8510653	0.006490	0.016780	0.0024250	14.500
8510824	0.014210	0.020270	0.0029680	10.230
8511133	0.022520	0.036720	0.0043940	18.070
851509	0.010380	0.010830	0.0019870	29.170
852552	0.011300	0.014680	0.0028010	26.460
852631	0.023970	0.023080	0.0074440	22.250
852763	0.013520	0.014540	0.0037110	17.620
852781	0.019110	0.022930	0.0042170	21.310
852973	0.010830	0.017680	0.0029670	20.270
853201	0.013540	0.019250	0.0037420	20.010
853401	0.011580	0.020070	0.0045600	23.150
853612	0.010440	0.022730	0.0056670	16.820
85382601	0.011120	0.021020	0.0038540	20.880
854002	0.009643	0.015430	0.0038960	24.150
854039	0.009067	0.017030	0.0038170	20.210
854253	0.011950	0.027890	0.0026650	20.010
854268	0.011610	0.020280	0.0040220	15.890
854941	0.011640	0.026710	0.0017770	13.300
855133	0.019170	0.007882	0.0017540	14.990
855138	0.012620	0.013770	0.0031870	15.530
855167	0.006881	0.013800	0.0012860	15.930
855563	0.010370	0.013570	0.0030400	12.840
855625	0.026380	0.053330	0.0076460	24.090
856106	0.009560	0.017190	0.0033170	17.380
85638502	0.006853	0.011130	0.0017200	16.230
857010	0.016950	0.024280	0.0035350	22.820
85713702	0.005917	0.025740	0.0025820	8.964
85715	0.012150	0.017430	0.0036430	15.670
857155	0.005660	0.014280	0.0024220	13.760
857156	0.011840	0.016410	0.0019560	15.150
857343	0.007445	0.024060	0.0017690	12.980
857373	0.007956	0.013250	0.0025510	14.670
857374	0.008000	0.019960	0.0026350	13.100
857392	0.009222	0.026740	0.0051260	20.600

857438	0.009222	0.010950	0.0016290	18.100
85759902	0.008670	0.032180	0.0023860	12.840
857637	0.015380	0.018520	0.0026080	26.140
857793	0.012720	0.018170	0.0041080	17.870
857810	0.004167	0.021900	0.0029900	14.230
858477	0.005742	0.020900	0.0027880	9.507
858970	0.008193	0.041830	0.0059530	11.020
858981	0.009259	0.033570	0.0030480	9.565
858986	0.018480	0.017000	0.0061130	17.670
859196	0.015600	0.041920	0.0058220	10.010
85922302	0.012900	0.016350	0.0036010	17.090
859283	0.011840	0.019000	0.0032240	17.310
859464	0.009333	0.022790	0.0042370	10.410
859465	0.008965	0.021830	0.0021460	12.330
859471	0.033220	0.041970	0.0095590	10.310
859487	0.008662	0.022540	0.0019060	13.460
859575	0.013700	0.013860	0.0016980	24.860
859711	0.017660	0.025410	0.0219300	9.733
859717	0.011270	0.015270	0.0062990	23.320
859983	0.009206	0.012200	0.0031300	16.570
8610175	0.007965	0.013860	0.0023040	14.110
8610404	0.018090	0.015500	0.0019480	19.770
8610629	0.008239	0.025720	0.0061640	14.080
8610637	0.020700	0.025910	0.0070540	22.390
8610862	0.025930	0.078950	0.0059870	23.370
8610908	0.008179	0.017480	0.0028480	14.240
861103	0.007506	0.018160	0.0039760	13.110
8611161	0.013830	0.021340	0.0046030	15.530
8611555	0.020300	0.010650	0.0058930	30.000
8611792	0.018430	0.030560	0.0103900	20.330
8612080	0.007027	0.019720	0.0026070	13.670
8612399	0.014200	0.023700	0.0037550	22.930
86135501	0.017610	0.024180	0.0032490	16.210
86135502	0.012000	0.019640	0.0033370	24.560
861597	0.012930	0.019580	0.0044630	13.830
861598	0.016230	0.024270	0.0048410	16.340
861648	0.008606	0.020850	0.0028930	16.110
861799	0.017630	0.024710	0.0021420	16.430
861853	0.010820	0.010690	0.0014350	16.360
862009	0.009366	0.018840	0.0018170	15.100
862028	0.018510	0.014980	0.0035200	18.230
86208	0.012690	0.026570	0.0044110	24.220
86211	0.015190	0.022200	0.0034080	12.830



862261	0.005250	0.018010	0.0056670	10.920
862485	0.006884	0.016510	0.0025510	13.060
862548	0.014240	0.014620	0.0044520	16.330
862717	0.009921	0.014650	0.0023550	16.990
862722	0.000000	0.026590	0.0041000	7.930
862965	0.006797	0.014470	0.0015320	13.340
862980	0.011120	0.016090	0.0035700	10.760
862989	0.008614	0.027100	0.0034510	11.540
863030	0.013880	0.015470	0.0070980	16.310
863031	0.013980	0.015650	0.0038400	13.140
863270	0.005558	0.012510	0.0013560	13.290
86355	0.024800	0.031120	0.0050370	28.400
864018	0.006435	0.015680	0.0024770	13.010
864033	0.010230	0.032810	0.0046380	11.050
86408	0.022950	0.021440	0.0058910	13.330
86409	0.022920	0.025660	0.0129800	15.300
864292	0.015440	0.022870	0.0067920	11.160
864496	0.010400	0.017080	0.0038060	9.628
864685	0.007711	0.012780	0.0038560	13.670
864726	0.023080	0.023840	0.0056010	9.414
864729	0.012710	0.016020	0.0038840	18.810
864877	0.013900	0.014950	0.0059840	20.190
865128	0.009863	0.050140	0.0019020	20.580
865137	0.006460	0.013440	0.0022060	12.820
86517	0.016010	0.020450	0.0045700	22.250
865423	0.018220	0.045470	0.0098750	26.020
865432	0.012000	0.019100	0.0028080	15.700
865468	0.010380	0.012080	0.0040760	14.260
86561	0.004814	0.012470	0.0017080	15.490
866083	0.006880	0.013230	0.0014650	16.890
866203	0.013610	0.020300	0.0026860	22.320
866458	0.022580	0.023530	0.0049840	16.110
866674	0.010430	0.015780	0.0032240	22.630
866714	0.008094	0.026620	0.0041430	13.340
8670	0.010930	0.013970	0.0024610	19.260
86730502	0.009231	0.015350	0.0023730	19.470
867387	0.012680	0.016690	0.0023300	17.500
867739	0.009148	0.014920	0.0022050	22.520
868202	0.008920	0.016470	0.0026290	14.490
868223	0.013070	0.013590	0.0037070	13.330
868682	0.008602	0.015010	0.0015880	12.320
868826	0.028010	0.051680	0.0028870	18.550
868871	0.019650	0.015800	0.0034420	11.920

868999	0.000000	0.022770	0.0032200	10.620
869104	0.011670	0.018750	0.0034340	19.920
869218	0.009520	0.022820	0.0035260	12.780
869224	0.007584	0.021040	0.0018870	14.480
869254	0.005612	0.016710	0.0023600	11.950
869476	0.011100	0.031270	0.0094230	13.150
869691	0.018430	0.056280	0.0046350	13.740
86973701	0.015270	0.033560	0.0093680	16.250
86973702	0.014930	0.014540	0.0025280	15.850
869931	0.005828	0.013290	0.0019760	15.340
871001501	0.011530	0.029510	0.0015330	14.160
871001502	0.010220	0.023090	0.0117800	9.092
8710441	0.052790	0.035460	0.0298400	11.020
87106	0.008232	0.023880	0.0016190	11.990
8711002	0.009536	0.027690	0.0034790	14.770
8711003	0.007924	0.017990	0.0024840	13.590
8711202	0.018410	0.017780	0.0049680	20.470
8711216	0.011100	0.015200	0.0015190	18.220
871122	0.006273	0.014650	0.0025300	13.140
871149	0.003576	0.016370	0.0026650	12.360
8711561	0.011520	0.033970	0.0050610	13.320
8711803	0.027940	0.031560	0.0033620	22.030
871201	0.013030	0.016860	0.0033180	26.730
8712064	0.011350	0.018790	0.0053480	13.580
8712289	0.016230	0.019560	0.0037400	28.010
8712291	0.006432	0.019240	0.0015200	15.980
87127	0.005344	0.012540	0.0021200	11.600
8712729	0.016040	0.020910	0.0034930	20.050
8712766	0.015690	0.011450	0.0051200	23.140
8712853	0.009073	0.013500	0.0017060	16.110
87139402	0.012410	0.019240	0.0022480	13.500
87163	0.009443	0.015200	0.0018680	17.980
87164	0.013200	0.017920	0.0041680	18.790
871641	0.015830	0.030820	0.0047850	11.350
871642	0.000000	0.032650	0.0010020	11.540
872113	0.000000	0.027110	0.0033990	9.262
872608	0.024600	0.038800	0.0179200	11.260
87281702	0.018130	0.016820	0.0045840	17.790
873357	0.001852	0.016130	0.0009683	14.000
873586	0.007408	0.010650	0.0033510	13.630
873592	0.012410	0.015750	0.0027470	33.120
873593	0.015670	0.017980	0.0052950	26.680
873701	0.009767	0.015470	0.0024300	20.110

873843	0.017120	0.021650	0.0047840	12.370
873885	0.006009	0.011720	0.0025750	17.800
874158	0.002404	0.025380	0.0034700	11.870
874217	0.006719	0.010690	0.0010870	21.310
874373	0.011850	0.018970	0.0016710	13.010
874662	0.006240	0.031390	0.0019880	12.570
874839	0.006433	0.020250	0.0017250	13.350
874858	0.016660	0.051130	0.0117200	15.740
875093	0.017570	0.033730	0.0058750	13.750
875099	0.000000	0.037990	0.0016880	9.968
875263	0.013210	0.018780	0.0056720	15.650
87556202	0.018830	0.025450	0.0043120	16.080
875878	0.008420	0.018530	0.0021520	13.880
875938	0.020600	0.026890	0.0043060	16.390
877159	0.014440	0.021400	0.0050360	19.760
877486	0.012210	0.014150	0.0033970	23.360
877500	0.007303	0.015220	0.0019760	18.330
877501	0.011400	0.015030	0.0033380	14.440
877989	0.013450	0.015940	0.0026580	20.420
878796	0.024650	0.021750	0.0051950	25.120
87880	0.012910	0.019980	0.0045060	19.200
87930	0.010370	0.017820	0.0035860	14.970
879523	0.008260	0.015230	0.0028810	17.770
879804	0.007527	0.022100	0.0024720	10.420
879830	0.011230	0.022940	0.0025810	19.800
8810158	0.008304	0.025140	0.0041980	14.550
8810436	0.007373	0.009539	0.0016560	17.380
881046502	0.027650	0.031760	0.0023650	23.240
8810528	0.006747	0.016160	0.0029220	13.300
8810703	0.014070	0.047830	0.0044760	28.110
881094802	0.039270	0.021750	0.0125600	18.070
8810955	0.016270	0.044990	0.0047680	16.860
8810987	0.014350	0.019390	0.0045600	15.750
8811523	0.017850	0.027930	0.0047750	13.250
8811779	0.010710	0.025600	0.0046130	11.480
8811842	0.017120	0.018970	0.0040450	25.730
88119002	0.010780	0.013320	0.0022560	27.900
8812816	0.006659	0.013710	0.0027350	15.340
8812818	0.008360	0.018420	0.0029180	14.980
8812844	0.007624	0.026370	0.0037610	11.170
8812877	0.008637	0.017720	0.0031310	19.560
8813129	0.009057	0.014820	0.0024960	15.140
88143502	0.012860	0.022660	0.0014630	16.770

88147101	0.004972	0.015020	0.0028210	11.520
88147102	0.011550	0.013910	0.0032040	16.410
88147202	0.008691	0.013650	0.0034070	14.200
881861	0.014990	0.016800	0.0056170	15.200
881972	0.013840	0.011770	0.0023360	19.590
88199202	0.003125	0.015370	0.0020520	12.080
88203002	0.003419	0.019160	0.0025340	12.360
88206102	0.010910	0.012980	0.0028870	24.470
882488	0.009623	0.023830	0.0035400	10.510
88249602	0.010040	0.012630	0.0029250	15.330
88299702	0.017160	0.015900	0.0030530	31.010
883263	0.016710	0.013410	0.0039330	24.220
883270	0.010110	0.011850	0.0035890	15.750
88330202	0.013740	0.012260	0.0027590	22.510
88350402	0.011030	0.018980	0.0017940	14.850
883539	0.003762	0.017200	0.0013600	13.200
883852	0.013140	0.019950	0.0086750	12.580
88411702	0.010070	0.025980	0.0030870	15.010
884180	0.015590	0.021860	0.0039490	21.650
884437	0.011330	0.034760	0.0035600	11.480
884448	0.005383	0.019620	0.0022500	13.940
884626	0.013700	0.012660	0.0075550	14.390
88466802	0.006245	0.021580	0.0026190	12.250
884689	0.010060	0.016770	0.0027840	12.650
884948	0.018640	0.024010	0.0050020	25.580
88518501	0.009175	0.022920	0.0014610	12.970
885429	0.019710	0.014670	0.0072590	25.280
8860702	0.012620	0.013940	0.0023620	19.850
886226	0.012670	0.013650	0.0025500	25.700
886452	0.013420	0.020620	0.0026950	16.390
88649001	0.015190	0.019360	0.0052520	25.050
886776	0.021270	0.018840	0.0086600	17.730
887181	0.030240	0.023370	0.0060420	19.850
88725602	0.010220	0.009947	0.0033590	18.490
887549	0.008185	0.012820	0.0018920	24.330
888264	0.007671	0.014110	0.0015780	19.850
888570	0.021490	0.027470	0.0058380	20.390
889403	0.005174	0.010130	0.0013450	17.910
889719	0.009875	0.011440	0.0015750	21.580
88995002	0.009280	0.013670	0.0022990	32.490
8910251	0.013650	0.035040	0.0033180	11.880
8910499	0.009919	0.020300	0.0030090	14.800
8910506	0.006330	0.025930	0.0021570	13.900

8910720	0.017450	0.027280	0.0076100	11.690
8910721	0.003608	0.015360	0.0013810	14.910
8910748	0.008849	0.016920	0.0028170	12.320
8910988	0.015610	0.019240	0.0046140	28.190
8910996	0.009472	0.017980	0.0042610	10.750
8911163	0.008522	0.014190	0.0027510	20.920
8911164	0.019100	0.026780	0.0030020	12.400
8911230	0.003333	0.023580	0.0016270	12.200
8911670	0.014630	0.019300	0.0016760	19.960
8911800	0.005044	0.013440	0.0011260	15.500
8911834	0.010430	0.015280	0.0015930	14.980
8912049	0.012930	0.014350	0.0034460	23.720
8912055	0.018460	0.029210	0.0020050	13.310
89122	0.014990	0.016230	0.0019650	23.790
8912280	0.012090	0.013880	0.0040810	18.550
8912284	0.017740	0.018780	0.0036960	13.900
8912521	0.002924	0.025710	0.0020150	13.500
8912909	0.016330	0.018720	0.0080150	13.240
8913	0.005905	0.016190	0.0020810	13.620
8913049	0.034870	0.034180	0.0065170	11.860
89143601	0.009924	0.034160	0.0029280	12.360
89143602	0.027710	0.040770	0.0228600	15.770
8915	0.011870	0.015220	0.0028150	16.250
891670	0.011320	0.026250	0.0047260	13.740
891703	0.008578	0.017920	0.0017840	13.060
891716	0.007978	0.013740	0.0013920	13.500
891923	0.006829	0.021540	0.0018020	14.670
891936	0.009393	0.029410	0.0034280	11.370
892189	0.014320	0.015750	0.0027580	13.360
892214	0.005243	0.011030	0.0019570	16.220
892399	0.012500	0.034640	0.0019710	10.930
892438	0.017330	0.018840	0.0047870	25.930
892604	0.014030	0.027400	0.0046510	13.460
89263202	0.019360	0.027360	0.0059280	23.680
892657	0.009199	0.017910	0.0033170	11.060
89296	0.007807	0.018940	0.0034110	12.680
893061	0.006998	0.031940	0.0022110	12.440
89344	0.002386	0.013440	0.0025850	14.410
89346	0.003472	0.027010	0.0021530	9.699
893526	0.003242	0.014800	0.0015660	14.970
893548	0.004821	0.014220	0.0022730	14.730
893783	0.007638	0.023490	0.0016610	12.610
89382601	0.006324	0.014940	0.0008948	16.460

89382602	0.010690	0.017310	0.0043920	14.190
893988	0.004667	0.020320	0.0019520	12.340
894047	0.000000	0.061460	0.0068200	8.952
894089	0.003390	0.013930	0.0013440	13.340
894090	0.005051	0.019770	0.0009502	12.850
894326	0.011430	0.012750	0.0024510	21.840
894329	0.025270	0.034910	0.0078770	10.060
894335	0.011200	0.034330	0.0029610	12.900
894604	0.015440	0.027190	0.0075960	11.280
894618	0.012470	0.021930	0.0015890	23.060
894855	0.010110	0.012020	0.0031070	14.040
895100	0.013690	0.027680	0.0033450	25.300
89511501	0.005142	0.013330	0.0020650	13.750
89511502	0.006474	0.020570	0.0017840	13.710
89524	0.006627	0.014160	0.0024760	15.530
895299	0.003951	0.014660	0.0017550	13.070
8953902	0.013920	0.015360	0.0027890	19.280
895633	0.011860	0.040220	0.0061870	17.730
896839	0.014590	0.014670	0.0031210	18.760
896864	0.009811	0.027510	0.0045720	14.420
897132	0.004967	0.042430	0.0019630	11.980
897137	0.002941	0.017000	0.0020300	12.760
897374	0.006522	0.019390	0.0022220	13.350
89742801	0.017440	0.018290	0.0037330	20.990
897604	0.007315	0.016390	0.0057010	13.720
897630	0.018160	0.021680	0.0044450	24.540
897880	0.008043	0.021000	0.0027780	11.160
89812	0.013010	0.014790	0.0031180	30.670
89813	0.012430	0.018730	0.0033730	16.670
898143	0.008510	0.017500	0.0040310	10.750
89827	0.010100	0.023480	0.0029170	11.920
898431	0.018060	0.037560	0.0032880	22.750
89864002	0.011210	0.019530	0.0031000	13.060
898677	0.012960	0.036750	0.0067580	10.880
898678	0.005495	0.019820	0.0027540	13.640
89869	0.010670	0.021630	0.0027830	17.270
898690	0.006315	0.017550	0.0030090	12.510
899147	0.010520	0.027340	0.0031140	12.810
899187	0.006296	0.022160	0.0026680	13.280
899667	0.022830	0.055430	0.0073300	17.360
899987	0.015080	0.023350	0.0033850	33.130
9010018	0.017460	0.021200	0.0048670	18.510
901011	0.014710	0.031020	0.0048310	12.120

9010258	0.019660	0.026390	0.0042050	13.370
9010259	0.018760	0.028600	0.0057150	14.190
901028	0.006042	0.015440	0.0020870	15.110
9010333	0.015060	0.028370	0.0041740	9.981
901034301	0.006565	0.019420	0.0027130	12.020
901034302	0.003617	0.020430	0.0010580	13.720
901041	0.006399	0.018290	0.0019560	14.200
9010598	0.009997	0.019090	0.0021330	13.750
9010872	0.010330	0.016940	0.0020010	18.130
9010877	0.005484	0.012910	0.0020740	14.730
901088	0.014610	0.014450	0.0019060	24.310
9011494	0.025360	0.037100	0.0042860	24.190
9011495	0.007087	0.019380	0.0019600	14.290
9011971	0.011970	0.012630	0.0018030	30.750
9012000	0.014710	0.015180	0.0037960	27.660
9012315	0.016560	0.031970	0.0040850	19.380
9012568	0.009155	0.016470	0.0017670	16.200
9012795	0.013430	0.016750	0.0043670	22.690
901288	0.012320	0.012760	0.0017110	25.370
9013005	0.006335	0.019430	0.0021770	14.840
901303	0.011960	0.019340	0.0036960	16.970
901315	0.029190	0.016170	0.0122000	10.850
9013579	0.005179	0.014420	0.0016840	14.690
9013594	0.008356	0.018180	0.0048680	14.540
9013838	0.013390	0.017380	0.0044350	13.240
901549	0.011640	0.021080	0.0037210	12.840
901836	0.006960	0.018800	0.0019410	12.090
90250	0.016670	0.024700	0.0073580	12.570
90251	0.010510	0.018380	0.0068840	14.180
902727	0.008468	0.014610	0.0026130	14.240
90291	0.015760	0.017400	0.0028710	15.790
902975	0.010870	0.019210	0.0046220	13.130
902976	0.007016	0.016470	0.0019700	15.510
903011	0.020470	0.012190	0.0123300	12.040
90312	0.034410	0.027680	0.0062400	20.820
90317302	0.006929	0.019380	0.0023710	11.380
903483	0.000000	0.018650	0.0067360	10.170
903507	0.016390	0.018520	0.0042320	21.200
903516	0.012880	0.020450	0.0040280	26.230
903554	0.007513	0.020150	0.0017980	13.560
903811	0.009155	0.017190	0.0014440	14.920
90401601	0.013670	0.013150	0.0024640	14.800
90401602	0.013840	0.018690	0.0040670	13.740

904302	0.004168	0.011910	0.0035370	12.680
904357	0.005398	0.014770	0.0030710	13.450
90439701	0.010510	0.015910	0.0050990	20.800
904647	0.005832	0.010960	0.0018570	13.800
904689	0.010650	0.026320	0.0037050	14.130
9047	0.007308	0.018700	0.0019720	13.860
904969	0.010300	0.029700	0.0014320	13.180
904971	0.011550	0.020790	0.0027010	12.400
905189	0.008747	0.015000	0.0016210	17.710
905190	0.013410	0.026690	0.0077310	14.400
90524101	0.014800	0.014140	0.0033360	21.080
905501	0.010750	0.025780	0.0022670	14.100
905502	0.005872	0.013410	0.0016590	13.050
905520	0.007483	0.017180	0.0021980	12.410
905539	0.005128	0.019510	0.0045830	9.965
905557	0.011960	0.019060	0.0040150	16.760
905680	0.009087	0.031510	0.0017500	17.260
905686	0.009276	0.022580	0.0022720	13.050
905978	0.008674	0.030440	0.0045900	10.850
90602302	0.021390	0.020180	0.0058150	23.170
906024	0.008231	0.017130	0.0044140	13.650
906290	0.006159	0.026940	0.0020600	12.360
906539	0.008799	0.018680	0.0033390	13.070
906564	0.015800	0.026530	0.0054440	16.460
906616	0.013040	0.018480	0.0019820	12.640
906878	0.012740	0.015810	0.0039560	15.140
907145	0.010520	0.031000	0.0042250	11.210
907367	0.003527	0.014450	0.0024110	11.110
907409	0.012640	0.021610	0.0048300	12.130
90745	0.010450	0.018440	0.0026900	12.760
90769601	0.006189	0.020090	0.0023770	11.680
90769602	0.005623	0.019400	0.0011800	13.820
907914	0.022340	0.014990	0.0057840	16.350
907915	0.011670	0.021870	0.0060050	12.880
908194	0.019100	0.024510	0.0040050	22.030
908445	0.018340	0.023830	0.0045150	22.660
908469	0.008281	0.015510	0.0021680	16.310
908489	0.009567	0.012230	0.0028460	17.040
908916	0.006502	0.022230	0.0023780	14.450
909220	0.009046	0.020050	0.0028300	15.660
909231	0.007039	0.020140	0.0023260	15.630
909410	0.010760	0.011710	0.0021040	14.910
909411	0.017680	0.015160	0.0049760	12.360



909445	0.017420	0.015940	0.0037390	20.380
90944601	0.005657	0.012270	0.0025640	15.270
909777	0.011110	0.017170	0.0044920	10.940
9110127	0.009753	0.012950	0.0024360	20.380
9110720	0.016650	0.020940	0.0036740	12.980
9110732	0.011100	0.012370	0.0025560	21.530
9110944	0.006897	0.022540	0.0019710	16.430
911150	0.008848	0.013940	0.0023270	16.300
911157302	0.014660	0.010290	0.0022050	25.680
9111596	0.015530	0.023540	0.0089250	12.790
9111805	0.014990	0.016410	0.0018070	21.440
9111843	0.009166	0.017450	0.0043020	13.090
911201	0.011360	0.022070	0.0035630	15.800
911202	0.006888	0.016080	0.0016380	14.340
9112085	0.009128	0.015640	0.0029850	15.050
9112366	0.009215	0.024750	0.0021280	13.120
9112367	0.006451	0.013470	0.0018280	14.350
9112594	0.006336	0.012150	0.0015140	14.340
9112712	0.006104	0.015740	0.0022680	10.670
911296201	0.014580	0.020450	0.0044170	22.960
911296202	0.025980	0.016970	0.0045580	36.040
9113156	0.006370	0.014140	0.0018920	15.400
911320501	0.007497	0.021240	0.0027680	12.770
911320502	0.008463	0.010930	0.0016720	14.900
9113239	0.013680	0.015260	0.0081330	15.440
9113455	0.012540	0.015610	0.0032300	14.800
9113514	0.003934	0.026930	0.0029790	11.150
9113538	0.023110	0.016730	0.0113000	21.570
911366	0.018410	0.018070	0.0052170	13.360
9113778	0.009883	0.019600	0.0039130	11.140
9113816	0.011830	0.020470	0.0038830	13.600
911384	0.008399	0.011480	0.0023790	17.180
9113846	0.000000	0.031410	0.0031360	13.450
911391	0.006691	0.012120	0.0046720	11.940
911408	0.008360	0.016010	0.0022890	14.090
911654	0.013500	0.016100	0.0027440	16.450
911673	0.004832	0.013160	0.0020950	15.140
911685	0.008038	0.018430	0.0036140	12.400
911916	0.022150	0.027730	0.0063550	17.390
912193	0.005161	0.014540	0.0018580	13.340
91227	0.006275	0.010620	0.0022170	16.410
912519	0.008791	0.016980	0.0027870	14.830
912558	0.009233	0.012850	0.0015240	14.960

912600	0.010670	0.011750	0.0022560	17.010
913063	0.027210	0.032320	0.0096270	13.780
913102	0.006144	0.012540	0.0012190	16.460
913505	0.011760	0.017170	0.0032110	23.960
913512	0.011670	0.021520	0.0032130	13.320
913535	0.005297	0.019610	0.0017000	19.180
91376701	0.004551	0.016080	0.0023990	14.170
91376702	0.007437	0.013020	0.0013090	19.820
914062	0.016480	0.028970	0.0039960	21.530
914101	0.007895	0.028690	0.0048210	13.190
914102	0.005564	0.020860	0.0027010	14.500
914333	0.011830	0.019590	0.0018120	16.010
914366	0.010320	0.017590	0.0035630	14.380
914580	0.007096	0.015360	0.0015410	14.060
914769	0.015730	0.016170	0.0052550	22.750
91485	0.014790	0.011170	0.0037270	23.860
914862	0.010040	0.010550	0.0032370	16.760
91504	0.016160	0.024340	0.0069950	16.010
91505	0.011610	0.028010	0.0024800	13.570
915143	0.021560	0.022010	0.0028970	30.790
915186	0.021880	0.025420	0.0104500	10.280
915276	0.014500	0.026320	0.0114800	10.600
91544001	0.009894	0.013200	0.0038130	13.160
91544002	0.012850	0.022200	0.0083130	11.690
915452	0.014310	0.013440	0.0025690	17.320
915460	0.020410	0.021050	0.0060000	17.110
91550	0.015280	0.022600	0.0068220	12.450
915664	0.010560	0.015800	0.0017790	15.610
915691	0.013340	0.017050	0.0040050	16.410
915940	0.008648	0.015390	0.0022810	16.760
91594602	0.009423	0.011520	0.0017180	17.580
916221	0.011070	0.024340	0.0012170	12.470
916799	0.010460	0.015590	0.0027250	21.860
916838	0.011780	0.010570	0.0033910	23.730
917062	0.012440	0.018160	0.0032990	15.050
917080	0.009199	0.018050	0.0036290	14.450
917092	0.015800	0.039970	0.0039010	10.570
91762702	0.015970	0.018790	0.0047600	29.920
91789	0.004065	0.014870	0.0022950	11.930
917896	0.013520	0.018700	0.0037470	15.110
917897	0.006801	0.018240	0.0034940	11.240
91805	0.007320	0.015920	0.0039250	9.473
91813701	0.007369	0.013540	0.0017870	15.350

91813702	0.005740	0.011290	0.0013660	13.610
918192	0.028530	0.017150	0.0055280	14.620
918465	0.007986	0.019620	0.0022340	13.450
91858	0.013160	0.018350	0.0023180	13.500
91903901	0.005298	0.014490	0.0026710	13.350
91903902	0.005077	0.010540	0.0016970	15.850
91930402	0.016990	0.028160	0.0027190	23.230
919537	0.013460	0.013220	0.0035340	11.620
919555	0.014210	0.019480	0.0026890	24.300
91979701	0.012760	0.014510	0.0037560	15.290
919812	0.017660	0.015600	0.0058240	12.980
921092	0.000000	0.028820	0.0068720	9.077
921362	0.013640	0.021050	0.0075510	8.678
921385	0.014940	0.018400	0.0055120	12.260
921386	0.011620	0.020680	0.0061110	16.220
921644	0.012690	0.018700	0.0026260	16.510
922296	0.009117	0.017240	0.0013430	14.370
922297	0.009061	0.014900	0.0035990	15.050
922576	0.009064	0.020870	0.0025830	15.350
922577	0.005495	0.015600	0.0026060	11.250
922840	0.010970	0.022770	0.0058900	10.830
923169	0.009615	0.022030	0.0041540	10.930
923465	0.005917	0.024660	0.0029770	13.030
923748	0.000000	0.030040	0.0022280	11.660
923780	0.010240	0.029120	0.0047230	12.020
924084	0.009305	0.018970	0.0017260	13.870
924342	0.012820	0.037590	0.0046230	9.845
924632	0.007620	0.016950	0.0028010	13.890
924934	0.017210	0.018430	0.0049380	10.840
924964	0.007082	0.025720	0.0022780	10.650
925236	0.000000	0.030040	0.0033240	10.490
925277	0.016060	0.016380	0.0044060	15.480
925291	0.012670	0.014880	0.0047380	12.480
925292	0.016260	0.020800	0.0053040	15.300
925311	0.000000	0.019890	0.0017730	11.920
925622	0.016080	0.021370	0.0061420	17.520
926125	0.026240	0.020570	0.0062130	24.290
926424	0.024540	0.011140	0.0042390	25.450
926682	0.016780	0.018980	0.0024980	23.690
926954	0.015570	0.013180	0.0038920	18.980
927241	0.016640	0.023240	0.0061850	25.740
92751	0.000000	0.026760	0.0027830	9.456

texture\_worst perimeter\_worst area\_worst smoothness\_worst

842302	17.33	184.60	2019.0	0.16220
842517	23.41	158.80	1956.0	0.12380
84300903	25.53	152.50	1709.0	0.14440
84348301	26.50	98.87	567.7	0.20980
84358402	16.67	152.20	1575.0	0.13740
843786	23.75	103.40	741.6	0.17910
844359	27.66	153.20	1606.0	0.14420
84458202	28.14	110.60	897.0	0.16540
844981	30.73	106.20	739.3	0.17030
84501001	40.68	97.65	711.4	0.18530
845636	33.88	123.80	1150.0	0.11810
84610002	27.28	136.50	1299.0	0.13960
846226	29.94	151.70	1332.0	0.10370
846381	27.66	112.00	876.5	0.11310
84667401	32.01	108.80	697.7	0.16510
84799002	37.13	124.10	943.2	0.16780
848406	30.88	123.40	1138.0	0.14640
84862001	31.48	136.80	1315.0	0.17890
849014	30.88	186.80	2398.0	0.15120
8510426	19.26	99.70	711.2	0.14400
8510653	20.49	96.09	630.5	0.13120
8510824	15.66	65.13	314.9	0.13240
8511133	19.08	125.10	980.9	0.13900
851509	35.59	188.00	2615.0	0.14010
852552	31.56	177.00	2215.0	0.18050
852631	21.40	152.40	1461.0	0.15450
852763	33.21	122.40	896.9	0.15250
852781	27.26	139.90	1403.0	0.13380
852973	36.71	149.30	1269.0	0.16410
853201	19.52	134.90	1227.0	0.12550
853401	34.01	160.50	1670.0	0.14910
853612	28.12	119.40	888.7	0.16370
85382601	32.09	136.10	1344.0	0.16340
854002	30.90	161.40	1813.0	0.15090
854039	27.26	132.70	1261.0	0.14460
854253	29.02	133.50	1229.0	0.15630
854268	30.36	116.20	799.6	0.14460
854941	22.81	84.46	545.9	0.09701
855133	25.20	95.54	698.8	0.09387
855138	26.02	107.30	740.4	0.16100
855167	30.25	102.50	787.9	0.10940
855563	35.34	87.22	514.0	0.19090
855625	33.17	177.40	1651.0	0.12470

856106	28.00	113.10	907.2	0.15300
85638502	29.89	105.50	740.7	0.15030
857010	21.32	150.60	1567.0	0.16790
85713702	21.96	57.26	242.2	0.12970
85715	27.95	102.80	759.4	0.17860
857155	20.70	89.88	582.6	0.14940
857156	31.82	99.00	698.8	0.11620
857343	25.72	82.98	516.5	0.10850
857373	23.19	96.08	656.7	0.10890
857374	21.33	83.67	527.2	0.11440
857392	24.13	135.10	1321.0	0.12800
857438	31.69	117.70	1030.0	0.13890
85759902	22.47	81.81	506.2	0.12490
857637	28.14	170.10	2145.0	0.16240
857793	30.70	115.70	985.5	0.13680
857810	22.25	90.24	624.1	0.10210
858477	15.40	59.90	274.9	0.17330
858970	17.45	69.86	368.6	0.12750
858981	27.04	62.06	273.9	0.16390
858986	29.51	119.10	959.5	0.16400
859196	19.23	65.59	310.1	0.09836
85922302	33.47	111.80	888.3	0.18510
859283	33.39	114.60	925.1	0.16480
859464	31.56	67.03	330.7	0.15480
859465	23.84	78.00	466.7	0.12900
859471	22.65	65.50	324.7	0.14820
859487	19.76	85.67	554.9	0.12960
859575	26.58	165.90	1866.0	0.11930
859711	15.67	62.56	284.4	0.12070
859717	33.82	151.60	1681.0	0.15850
859983	20.86	110.30	812.4	0.14110
8610175	23.21	89.71	611.1	0.11760
8610404	24.56	128.80	1223.0	0.15000
8610629	12.49	91.36	605.5	0.14510
8610637	18.91	150.10	1610.0	0.14780
8610862	31.72	170.30	1623.0	0.16390
8610908	24.82	91.88	622.1	0.12890
861103	32.16	84.53	525.1	0.15570
8611161	23.19	96.66	614.9	0.15360
8611555	33.62	211.70	2562.0	0.15730
8611792	32.72	141.30	1298.0	0.13920
8612080	24.90	87.78	567.9	0.13770
8612399	27.68	152.20	1603.0	0.13980

86135501	29.25	108.40	808.9	0.13060
86135502	30.41	152.90	1623.0	0.12490
861597	30.50	91.46	574.7	0.13040
861598	18.24	109.40	803.6	0.12770
861648	29.11	102.90	803.7	0.11150
861799	25.84	107.50	830.9	0.12570
861853	22.35	104.50	830.6	0.10060
862009	25.94	97.59	699.4	0.13390
862028	24.23	123.50	1025.0	0.15510
86208	31.59	156.10	1750.0	0.11900
86211	20.92	82.14	495.2	0.11400
862261	26.29	68.81	366.1	0.13160
862485	17.16	82.96	512.5	0.14310
862548	30.86	109.50	826.4	0.14310
862717	35.27	108.60	906.5	0.12650
862722	19.54	50.41	185.2	0.15840
862965	32.84	84.58	547.8	0.11230
862980	26.83	72.22	361.2	0.15590
862989	23.31	74.22	402.8	0.12190
863030	22.40	106.40	827.2	0.18620
863031	29.26	85.51	521.7	0.16880
863270	27.49	85.56	544.1	0.11840
86355	28.01	206.80	2360.0	0.17010
864018	29.15	83.99	518.1	0.16990
864033	21.47	71.68	367.0	0.14670
86408	25.47	89.00	527.4	0.12870
86409	23.73	107.00	709.0	0.08949
864292	22.75	72.62	374.4	0.13000
864496	19.62	64.48	284.4	0.17240
864685	26.15	87.54	583.0	0.15000
864726	17.07	63.34	270.0	0.11790
864729	27.37	127.10	1095.0	0.18780
864877	30.50	130.30	1272.0	0.18550
865128	27.83	129.20	1261.0	0.10720
865137	15.97	83.74	510.5	0.15480
86517	24.90	145.40	1549.0	0.15030
865423	23.99	180.90	2073.0	0.16960
865432	15.98	102.80	745.5	0.13130
865468	22.75	91.99	632.1	0.10250
86561	23.58	100.30	725.9	0.11570
866083	35.64	113.20	848.7	0.14710
866203	25.73	148.20	1538.0	0.10210
866458	18.33	105.90	762.6	0.13860

866674	33.58	148.70	1589.0	0.12750
866714	17.81	91.38	545.2	0.14270
8670	26.00	124.90	1156.0	0.15460
86730502	31.68	129.70	1175.0	0.13950
867387	19.25	114.30	922.8	0.12230
867739	31.39	145.60	1590.0	0.14650
868202	33.37	92.04	653.6	0.14190
868223	25.48	86.16	546.7	0.12710
868682	22.02	79.93	462.0	0.11900
868826	21.43	121.40	971.4	0.14110
868871	15.77	76.53	434.0	0.13670
868999	14.10	66.53	342.9	0.12340
869104	25.27	129.00	1233.0	0.13140
869218	26.76	82.66	503.0	0.14130
869224	21.82	97.17	643.8	0.13120
869254	20.72	77.79	441.2	0.10760
869476	16.51	86.26	509.6	0.14240
869691	26.38	91.93	591.7	0.13850
86973701	25.47	107.10	809.7	0.09970
86973702	19.85	108.60	766.9	0.13160
869931	22.46	97.19	725.9	0.09711
871001501	24.11	90.82	616.7	0.12970
871001502	29.72	58.08	249.8	0.16300
8710441	19.49	71.04	380.5	0.12920
87106	16.30	76.25	440.8	0.13410
8711002	20.50	97.67	677.3	0.14780
8711003	25.22	86.60	564.2	0.12170
8711202	25.11	132.90	1302.0	0.14180
8711216	28.07	120.30	1032.0	0.08774
871122	18.41	84.08	532.8	0.12750
871149	18.20	78.07	470.0	0.11710
8711561	26.21	88.91	543.9	0.13580
8711803	17.81	146.60	1495.0	0.11240
871201	26.39	174.90	2232.0	0.14380
8712064	28.68	87.36	553.0	0.14520
8712289	28.22	184.20	2403.0	0.12280
8712291	25.82	102.30	782.1	0.10450
87127	12.02	73.66	414.0	0.14360
8712729	26.30	130.70	1260.0	0.11680
8712766	32.33	155.30	1660.0	0.13760
8712853	23.00	104.60	793.7	0.12160
87139402	15.64	86.97	549.1	0.13850
87163	29.87	116.60	993.6	0.14010

87164	17.04	125.00	1102.0	0.15310
871641	16.82	72.01	396.5	0.12160
871642	19.20	73.20	408.3	0.10760
872113	17.04	58.36	259.2	0.11620
872608	24.39	73.07	390.2	0.13010
87281702	28.45	123.50	981.2	0.14150
873357	29.02	88.18	608.8	0.08125
873586	16.15	86.70	570.7	0.11620
873592	32.85	220.80	3216.0	0.14720
873593	33.48	176.50	2089.0	0.14910
873701	32.82	129.30	1269.0	0.14140
873843	17.70	79.12	467.2	0.11210
873885	28.03	113.80	973.1	0.13010
874158	21.18	75.39	437.0	0.15210
874217	26.36	139.20	1410.0	0.12340
874373	21.39	84.42	521.5	0.13230
874662	26.48	79.57	489.5	0.13560
874839	19.59	86.65	546.7	0.10960
874858	37.18	106.40	762.4	0.15330
875093	23.50	89.04	579.5	0.09388
875099	20.83	62.25	303.8	0.07117
875263	39.34	101.70	768.9	0.17850
87556202	27.78	118.60	784.7	0.13160
875878	22.00	90.81	600.6	0.10970
875938	34.01	111.60	806.9	0.17370
877159	24.70	129.10	1228.0	0.08822
877486	32.06	166.40	1688.0	0.13220
877500	30.12	117.90	1044.0	0.15520
877501	28.36	92.15	638.4	0.14290
877989	25.84	139.50	1239.0	0.13810
878796	32.68	177.00	1986.0	0.15360
87880	41.85	128.50	1153.0	0.22260
87930	24.64	96.05	677.9	0.14260
879523	20.24	117.70	989.5	0.14910
879804	23.22	67.08	331.6	0.14150
879830	25.05	130.00	1210.0	0.11110
8810158	29.16	99.48	639.3	0.13490
8810436	15.92	113.70	932.7	0.12220
881046502	27.84	158.30	1656.0	0.11780
8810528	24.99	85.22	546.3	0.12800
8810703	18.47	188.50	2499.0	0.11420
881094802	28.07	120.40	1021.0	0.12430
8810955	34.85	115.00	811.3	0.15590



8810987	26.93	104.40	750.1	0.14600
8811523	27.10	86.20	531.2	0.14050
8811779	24.47	75.40	403.7	0.09527
8811842	28.64	170.30	2009.0	0.13530
88119002	45.41	180.20	2477.0	0.14080
8812816	16.35	99.71	706.2	0.13110
8812818	17.13	101.10	686.6	0.13760
8812844	22.84	71.94	375.6	0.14060
8812877	30.29	125.90	1088.0	0.15520
8813129	23.60	98.84	708.8	0.12760
88143502	16.90	110.40	873.2	0.12970
88147101	19.80	73.47	395.4	0.13410
88147102	19.31	114.20	808.2	0.11360
88147202	31.31	90.67	624.0	0.12270
881861	30.15	105.30	706.0	0.17770
881972	24.89	133.50	1189.0	0.17030
88199202	33.75	79.82	452.3	0.09203
88203002	41.78	78.44	470.9	0.09994
88206102	37.38	162.70	1872.0	0.12230
882488	19.16	65.74	335.9	0.15040
88249602	30.28	98.27	715.5	0.12870
88299702	34.51	206.00	2944.0	0.14810
883263	26.17	161.70	1750.0	0.12280
883270	40.54	102.50	764.0	0.10810
88330202	44.87	141.20	1408.0	0.13650
88350402	19.05	94.11	683.4	0.12780
883539	20.37	83.85	543.4	0.10370
883852	27.96	87.16	472.9	0.13470
88411702	26.34	98.00	706.0	0.09368
884180	30.53	144.90	1417.0	0.14630
884437	29.46	73.68	402.8	0.15150
884448	27.82	88.28	602.0	0.11010
884626	17.70	105.00	639.1	0.12540
88466802	35.19	77.98	455.7	0.14990
884689	21.19	80.88	491.8	0.13890
884948	27.00	165.30	2010.0	0.12110
88518501	22.46	83.12	508.9	0.11830
885429	25.59	159.80	1933.0	0.17100
8860702	25.09	130.90	1222.0	0.14160
886226	24.57	163.10	1972.0	0.14970
886452	22.07	108.10	826.0	0.15120
88649001	36.27	178.60	1926.0	0.12810
886776	22.66	119.80	928.8	0.17650

887181	31.64	143.70	1226.0	0.15040
88725602	49.54	126.30	1035.0	0.18830
887549	39.16	162.30	1844.0	0.15220
888264	31.47	128.20	1218.0	0.12400
888570	27.24	137.90	1295.0	0.11340
889403	31.67	115.90	988.6	0.10840
889719	29.33	140.50	1436.0	0.15580
88995002	47.16	214.00	3432.0	0.14010
8910251	22.94	78.28	424.8	0.12130
8910499	30.04	97.66	661.5	0.10050
8910506	23.64	89.27	597.5	0.12560
8910720	25.21	76.51	410.4	0.13350
8910721	20.65	94.44	684.6	0.08567
8910748	16.18	78.27	457.5	0.13580
8910988	28.18	195.90	2384.0	0.12720
8910996	20.88	68.09	355.2	0.14670
8911163	34.69	135.10	1320.0	0.13150
8911164	18.99	79.46	472.4	0.13590
8911230	18.99	77.37	458.0	0.12590
8911670	24.30	129.00	1236.0	0.12430
8911800	26.10	98.91	739.1	0.10500
8911834	21.74	98.37	670.0	0.11850
8912049	35.90	159.80	1724.0	0.17820
8912055	18.26	84.70	533.7	0.10360
89122	28.65	152.40	1628.0	0.15180
8912280	25.09	126.90	1031.0	0.13650
8912284	19.69	92.12	595.6	0.09926
8912521	23.08	85.56	564.1	0.10380
8912909	27.29	92.20	546.1	0.11160
8913	15.54	87.40	577.0	0.09616
8913049	22.33	78.27	437.6	0.10280
89143601	26.14	79.29	459.3	0.11180
89143602	22.13	101.70	767.3	0.09983
8915	26.19	109.10	809.8	0.13130
891670	19.93	88.81	585.4	0.14830
891703	25.75	84.35	517.8	0.13690
891716	17.48	88.54	553.7	0.12980
891923	16.93	94.17	661.1	0.11700
891936	14.82	72.42	392.2	0.09312
892189	23.39	85.10	553.6	0.11370
892214	25.26	105.80	819.7	0.09445
892399	24.22	70.10	362.7	0.11430
892438	26.24	171.10	2053.0	0.14950

892604	23.07	88.13	551.3	0.10500
89263202	29.43	158.80	1696.0	0.13470
892657	24.54	70.76	375.4	0.14130
89296	21.61	82.69	489.8	0.11440
893061	31.62	81.39	476.5	0.09545
89344	20.45	92.00	636.9	0.11280
89346	20.07	60.90	285.5	0.09861
893526	16.94	95.48	698.7	0.09023
893548	17.40	93.96	672.4	0.10160
893783	26.55	80.92	483.1	0.12230
89382601	21.75	103.70	840.8	0.10110
89382602	16.40	92.04	618.8	0.11940
893988	12.87	81.23	467.8	0.10920
894047	22.44	56.65	240.1	0.13470
894089	19.71	84.48	544.2	0.11040
894090	16.47	81.60	513.1	0.10010
894326	25.00	140.90	1485.0	0.14340
894329	23.40	68.62	297.1	0.12210
894335	20.21	81.76	515.9	0.08409
894604	20.61	71.53	390.4	0.14020
894618	23.03	150.20	1657.0	0.10540
894855	21.08	92.80	599.5	0.15470
895100	31.86	171.10	1938.0	0.15920
89511501	21.38	91.11	583.1	0.12560
89511502	21.10	88.70	574.4	0.13840
89524	18.00	98.40	749.9	0.12810
895299	22.25	82.74	523.4	0.10130
8953902	30.38	129.80	1121.0	0.15900
895633	25.21	113.70	975.2	0.14260
896839	21.98	124.30	1070.0	0.14350
896864	21.95	99.21	634.3	0.12880
897132	25.78	76.91	436.1	0.14240
897137	22.06	82.08	492.7	0.11660
897374	28.46	84.53	544.3	0.12220
89742801	33.15	143.20	1362.0	0.14490
897604	16.91	87.38	576.0	0.11420
897630	34.37	161.10	1873.0	0.14980
897880	26.84	71.98	384.0	0.14020
89812	30.73	202.40	2906.0	0.15150
89813	21.51	111.40	862.1	0.12940
898143	23.07	71.25	353.6	0.12330
89827	19.90	79.76	440.0	0.14180
898431	34.66	157.60	1540.0	0.12180

89864002	18.16	84.16	516.4	0.14600
898677	19.48	70.89	357.1	0.13600
898678	27.06	86.54	562.6	0.12890
89869	17.93	114.20	880.8	0.12200
898690	20.79	79.67	475.8	0.15310
899147	17.72	83.09	496.2	0.12930
899187	19.74	83.61	542.5	0.09958
899667	24.17	119.40	915.3	0.15500
899987	23.58	229.30	3234.0	0.15300
9010018	33.22	121.20	1050.0	0.16600
901011	15.82	79.62	453.5	0.08864
9010258	22.43	89.02	547.4	0.10960
9010259	24.85	94.22	591.2	0.13430
901028	25.58	96.74	694.4	0.11530
9010333	17.70	65.27	302.0	0.10150
901034301	25.02	75.79	439.6	0.13330
901034302	20.98	86.82	585.7	0.09293
901041	29.20	92.94	621.2	0.11400
9010598	25.99	87.82	579.7	0.12980
9010872	25.45	117.20	1009.0	0.13380
9010877	21.70	93.76	663.5	0.12130
901088	26.37	161.20	1780.0	0.13270
9011494	33.81	160.00	1671.0	0.12780
9011495	24.04	93.85	624.6	0.13680
9011971	26.44	199.50	3143.0	0.13630
9012000	25.80	195.00	2227.0	0.12940
9012315	31.03	129.30	1165.0	0.14150
9012568	15.73	104.50	819.1	0.11260
9012795	21.84	152.10	1535.0	0.11920
901288	23.17	166.80	1946.0	0.15620
9013005	20.21	99.16	670.6	0.11050
901303	19.14	113.10	861.5	0.12350
901315	22.82	76.51	351.9	0.11430
9013579	35.63	97.11	680.6	0.11080
9013594	19.64	97.96	657.0	0.12750
9013838	32.82	91.76	508.1	0.21840
901549	20.53	84.93	476.1	0.16100
901836	20.83	79.73	447.1	0.10950
90250	28.71	87.36	488.4	0.08799
90251	23.13	95.23	600.5	0.14270
902727	17.37	96.59	623.7	0.11660
90291	31.71	102.20	758.2	0.13120
902975	19.29	87.65	529.9	0.10260

902976	19.97	99.66	745.3	0.08484
903011	18.93	79.73	450.0	0.11020
90312	30.44	142.00	1313.0	0.12510
90317302	15.65	73.23	394.5	0.13430
903483	22.80	64.01	317.0	0.14600
903507	29.41	142.10	1359.0	0.16810
903516	28.74	172.00	2081.0	0.15020
903554	25.80	88.33	559.5	0.14320
903811	25.34	96.42	684.5	0.10660
90401601	27.20	97.33	675.2	0.14280
90401602	21.06	90.72	591.0	0.09534
904302	20.35	80.79	496.7	0.11200
904357	24.49	86.00	562.0	0.12440
90439701	27.78	149.60	1304.0	0.18730
904647	20.14	87.64	589.5	0.13740
904689	24.61	96.31	621.9	0.09329
9047	23.02	89.69	580.9	0.11720
904969	16.85	84.11	533.1	0.10480
904971	25.58	82.76	472.4	0.13630
905189	19.58	115.90	947.9	0.12060
905190	27.01	91.63	645.8	0.09402
90524101	25.41	138.10	1349.0	0.14820
905501	28.88	89.00	610.2	0.12400
905502	36.32	85.07	521.3	0.14530
905520	26.44	79.93	471.4	0.13690
905539	27.99	66.61	301.0	0.10860
905557	31.55	110.20	867.1	0.10770
905680	36.91	110.10	931.4	0.11480
905686	27.21	85.09	522.9	0.14260
905978	31.24	68.73	359.4	0.15260
90602302	27.65	157.10	1748.0	0.15170
906024	16.92	88.12	566.9	0.13140
906290	28.92	79.26	458.0	0.12820
906539	26.98	86.43	520.5	0.12490
906564	18.34	114.10	809.2	0.13120
906616	19.67	81.93	475.7	0.14150
906878	25.50	101.40	708.8	0.11470
907145	23.17	71.79	380.9	0.13980
907367	28.94	69.92	376.3	0.11260
907409	21.57	81.41	440.4	0.13270
90745	32.04	83.69	489.5	0.13030
90769601	20.29	74.35	421.1	0.10300
90769602	20.96	88.87	586.8	0.10680

907914	27.57	125.40	832.7	0.14190
907915	22.91	89.61	515.8	0.14500
908194	25.07	146.00	1479.0	0.16650
908445	30.93	145.30	1603.0	0.13900
908469	20.54	102.30	777.5	0.12180
908489	30.80	113.90	869.3	0.16130
908916	24.38	95.14	626.9	0.12140
909220	21.58	101.20	750.0	0.11950
909231	28.01	100.90	749.1	0.11180
909410	19.31	96.53	688.9	0.10340
909411	26.87	90.14	476.4	0.13910
909445	35.46	132.80	1284.0	0.14360
90944601	17.50	97.90	706.6	0.10720
909777	23.31	69.35	366.3	0.09794
9110127	22.02	133.30	1292.0	0.12630
9110720	30.36	84.48	513.9	0.13110
9110732	38.54	145.40	1437.0	0.14010
9110944	22.74	105.90	829.5	0.12260
911150	28.39	108.10	830.5	0.10890
911157302	32.07	168.20	2022.0	0.13680
9111596	28.18	83.51	507.2	0.09457
9111805	30.96	139.80	1421.0	0.15280
9111843	37.88	85.07	523.7	0.12080
911201	16.93	103.10	749.9	0.13470
911202	22.15	91.62	633.5	0.12250
9112085	41.61	96.69	705.6	0.11720
9112366	38.81	86.04	527.8	0.14060
9112367	34.23	91.29	632.9	0.12890
9112594	31.88	91.06	628.5	0.12180
9112712	36.92	68.03	349.9	0.11100
911296201	34.49	152.10	1648.0	0.16000
911296202	31.37	251.20	4254.0	0.13570
9113156	31.98	100.40	734.6	0.10170
911320501	24.02	82.68	495.1	0.13420
911320502	23.89	95.10	687.6	0.12820
9113239	25.50	115.00	733.5	0.12010
9113455	25.46	100.90	689.1	0.13510
9113514	24.62	71.11	380.2	0.13880
9113538	28.87	143.60	1437.0	0.12070
911366	25.40	88.14	528.1	0.17800
9113778	25.62	70.88	385.2	0.12340
9113816	33.33	87.24	567.6	0.10410
911384	18.22	112.00	906.6	0.10650

9113846	38.05	85.08	558.9	0.09422
911391	19.35	80.78	433.1	0.13320
911408	19.35	93.22	605.8	0.13260
911654	27.26	112.10	828.5	0.11530
911673	21.80	101.20	718.9	0.09384
911685	21.90	82.04	467.6	0.13520
911916	23.05	122.10	939.7	0.13770
912193	27.87	88.83	547.4	0.12080
91227	26.42	104.40	830.5	0.10640
912519	18.32	94.94	660.2	0.13930
912558	23.53	95.78	686.5	0.11990
912600	14.20	112.50	854.3	0.15410
913063	21.03	97.82	580.6	0.11750
913102	25.44	106.00	831.0	0.11420
913505	30.39	153.90	1740.0	0.15140
913512	21.59	86.57	549.8	0.15260
913535	26.56	127.30	1084.0	0.10090
91376701	31.99	92.74	622.9	0.12560
91376702	18.42	127.10	1210.0	0.09862
914062	26.06	143.40	1426.0	0.13090
914101	16.36	83.24	534.0	0.09439
914102	28.46	95.29	648.3	0.11180
914333	28.48	103.90	783.6	0.12160
914366	22.15	95.29	633.7	0.15330
914580	24.34	92.82	607.3	0.12760
914769	22.88	146.40	1600.0	0.14120
91485	30.76	163.20	1760.0	0.14640
914862	20.43	109.70	856.9	0.11350
91504	32.94	106.00	788.0	0.17940
91505	21.40	86.67	552.0	0.15800
915143	23.87	211.50	2782.0	0.11990
915186	16.38	69.05	300.2	0.19020
915276	18.04	69.47	328.1	0.20060
91544001	24.17	85.13	515.3	0.14020
91544002	20.74	76.08	411.1	0.16620
915452	17.76	109.80	928.2	0.13540
915460	36.33	117.70	909.4	0.17320
91550	17.60	81.25	473.8	0.10730
915664	17.58	101.70	760.2	0.11390
915691	29.66	113.30	844.4	0.15740
915940	17.24	108.50	862.0	0.12230
91594602	28.06	113.80	967.0	0.12460
916221	23.03	79.15	478.6	0.14830

916799	26.20	142.20	1493.0	0.14920
916838	25.23	160.50	1646.0	0.14170
917062	24.37	99.31	674.7	0.14560
917080	21.74	93.63	624.1	0.14750
917092	17.84	67.84	326.6	0.18500
91762702	26.93	205.70	2642.0	0.13420
91789	26.43	76.38	435.9	0.11080
917896	25.63	99.43	701.9	0.14250
917897	22.99	74.32	376.5	0.14190
91805	18.45	63.30	275.6	0.16410
91813701	25.16	101.90	719.8	0.16240
91813702	19.27	87.22	564.9	0.12920
918192	15.38	94.52	653.3	0.13940
918465	15.77	86.92	549.9	0.15210
91858	27.98	88.52	552.3	0.13490
91903901	28.81	87.00	550.6	0.15500
91903902	20.20	101.60	773.4	0.12640
91930402	27.15	152.00	1645.0	0.10970
919537	26.51	76.43	407.5	0.14280
919555	25.48	160.20	1809.0	0.12680
91979701	34.27	104.30	728.3	0.13800
919812	32.19	86.12	487.7	0.17680
921092	30.92	57.17	248.0	0.12560
921362	31.89	54.49	223.6	0.15960
921385	19.68	78.78	457.8	0.13450
921386	31.73	113.50	808.9	0.13400
921644	32.29	107.40	826.4	0.10600
922296	37.17	92.48	629.6	0.10720
922297	24.75	99.17	688.6	0.12640
922576	29.09	97.58	729.8	0.12160
922577	21.77	71.12	384.9	0.12850
922840	22.04	71.08	357.4	0.14610
923169	25.59	69.10	364.2	0.11990
923465	31.45	83.90	505.6	0.12040
923748	24.77	74.08	412.3	0.10010
923780	28.26	77.80	436.6	0.10870
924084	36.00	88.10	594.7	0.12340
924342	25.05	62.86	295.8	0.11030
924632	35.74	88.84	595.7	0.12270
924934	34.91	69.57	357.6	0.13840
924964	22.88	67.88	347.3	0.12650
925236	34.24	66.50	330.6	0.10730
925277	27.27	105.90	733.5	0.10260



925291	37.16	82.28	474.2	0.12980
925292	33.17	100.20	706.7	0.12410
925311	38.30	75.19	439.6	0.09267
925622	42.79	128.70	915.0	0.14170
926125	29.41	179.10	1819.0	0.14070
926424	26.40	166.10	2027.0	0.14100
926682	38.25	155.00	1731.0	0.11660
926954	34.12	126.70	1124.0	0.11390
927241	39.42	184.60	1821.0	0.16500
92751	30.37	59.16	268.6	0.08996
	compactness_worst	concavity_worst	concave.points_worst	symmetry_worst
842302	0.66560	0.711900	0.265400	0.4601
842517	0.18660	0.241600	0.186000	0.2750
84300903	0.42450	0.450400	0.243000	0.3613
84348301	0.86630	0.686900	0.257500	0.6638
84358402	0.20500	0.400000	0.162500	0.2364
843786	0.52490	0.535500	0.174100	0.3985
844359	0.25760	0.378400	0.193200	0.3063
84458202	0.36820	0.267800	0.155600	0.3196
844981	0.54010	0.539000	0.206000	0.4378
84501001	1.05800	1.105000	0.221000	0.4366
845636	0.15510	0.145900	0.099750	0.2948
84610002	0.56090	0.396500	0.181000	0.3792
846226	0.39030	0.363900	0.176700	0.3176
846381	0.19240	0.232200	0.111900	0.2809
84667401	0.77250	0.694300	0.220800	0.3596
84799002	0.65770	0.702600	0.171200	0.4218
848406	0.18710	0.291400	0.160900	0.3029
84862001	0.42330	0.478400	0.207300	0.3706
849014	0.31500	0.537200	0.238800	0.2768
8510426	0.17730	0.239000	0.128800	0.2977
8510653	0.27760	0.189000	0.072830	0.3184
8510824	0.11480	0.088670	0.062270	0.2450
8511133	0.59540	0.630500	0.239300	0.4667
851509	0.26000	0.315500	0.200900	0.2822
852552	0.35780	0.469500	0.209500	0.3613
852631	0.39490	0.385300	0.255000	0.4066
852763	0.66430	0.553900	0.270100	0.4264
852781	0.21170	0.344600	0.149000	0.2341
852973	0.61100	0.633500	0.202400	0.4027
853201	0.28120	0.248900	0.145600	0.2756
853401	0.42570	0.613300	0.184800	0.3444
853612	0.57750	0.695600	0.154600	0.4761

85382601	0.35590	0.558800	0.184700	0.3530
854002	0.65900	0.609100	0.178500	0.3672
854039	0.58040	0.527400	0.186400	0.4270
854253	0.38350	0.540900	0.181300	0.4863
854268	0.42380	0.518600	0.144700	0.3591
854941	0.04619	0.048330	0.050130	0.1987
855133	0.05131	0.023980	0.028990	0.1565
855138	0.42250	0.503000	0.225800	0.2807
855167	0.20430	0.208500	0.111200	0.2994
855563	0.26980	0.402300	0.142400	0.2964
855625	0.74440	0.724200	0.249300	0.4670
856106	0.37240	0.366400	0.149200	0.3739
85638502	0.39040	0.372800	0.160700	0.3693
857010	0.50900	0.734500	0.237800	0.3799
85713702	0.13570	0.068800	0.025640	0.3105
85715	0.41660	0.500600	0.208800	0.3900
857155	0.21560	0.305000	0.065480	0.2747
857156	0.17110	0.228200	0.128200	0.2871
857343	0.08615	0.055230	0.037150	0.2433
857373	0.15820	0.105000	0.085860	0.2346
857374	0.08906	0.092030	0.062960	0.2785
857392	0.22970	0.262300	0.132500	0.3021
857438	0.20570	0.271200	0.153000	0.2675
85759902	0.08720	0.090760	0.063160	0.3306
857637	0.35110	0.387900	0.209100	0.3537
857793	0.42900	0.358700	0.183400	0.3698
857810	0.06191	0.001845	0.011110	0.2439
858477	0.12390	0.116800	0.044190	0.3220
858970	0.09866	0.021680	0.025790	0.3557
858981	0.16980	0.090010	0.027780	0.2972
858986	0.62470	0.692200	0.178500	0.2844
859196	0.16780	0.139700	0.050870	0.3282
85922302	0.40610	0.402400	0.171600	0.3383
859283	0.34160	0.302400	0.161400	0.3321
859464	0.16640	0.094120	0.065170	0.2878
859465	0.09148	0.144400	0.069610	0.2400
859471	0.43650	1.252000	0.175000	0.4228
859487	0.07061	0.103900	0.058820	0.2383
859575	0.23360	0.268700	0.178900	0.2551
859711	0.24360	0.143400	0.047860	0.2254
859717	0.73940	0.656600	0.189900	0.3313
859983	0.35420	0.277900	0.138300	0.2589
8610175	0.18430	0.170300	0.086600	0.2618

8610404	0.20450	0.282900	0.152000	0.2650
8610629	0.13790	0.085390	0.074070	0.2710
8610637	0.56340	0.378600	0.210200	0.3751
8610862	0.61640	0.768100	0.250800	0.5440
8610908	0.21410	0.173100	0.079260	0.2779
8611103	0.16760	0.175500	0.061270	0.2762
8611161	0.47910	0.485800	0.170800	0.3527
8611555	0.60760	0.647600	0.286700	0.2355
8611792	0.28170	0.243200	0.184100	0.2311
8612080	0.20030	0.226700	0.076320	0.3379
8612399	0.20890	0.315700	0.164200	0.3695
86135501	0.19760	0.334900	0.122500	0.3020
86135502	0.32060	0.575500	0.195600	0.3956
861597	0.24630	0.243400	0.120500	0.2972
861598	0.30890	0.260400	0.139700	0.3151
861648	0.17660	0.091890	0.069460	0.2522
861799	0.19970	0.284600	0.147600	0.2556
861853	0.12380	0.135000	0.100100	0.2027
862009	0.17510	0.138100	0.079110	0.2678
862028	0.42030	0.520300	0.211500	0.2834
86208	0.35390	0.409800	0.157300	0.3689
86211	0.09358	0.049800	0.058820	0.2227
862261	0.09473	0.020490	0.023810	0.1934
862485	0.18510	0.192200	0.084490	0.2772
862548	0.30260	0.319400	0.156500	0.2718
862717	0.19430	0.316900	0.118400	0.2651
862722	0.12020	0.000000	0.000000	0.2932
862965	0.08862	0.114500	0.074310	0.2694
862980	0.23020	0.264400	0.097490	0.2622
862989	0.14860	0.079870	0.032030	0.2826
863030	0.40990	0.637600	0.198600	0.3147
863031	0.26600	0.287300	0.121800	0.2806
863270	0.19630	0.193700	0.084420	0.2983
86355	0.69970	0.960800	0.291000	0.4055
864018	0.21960	0.312000	0.082780	0.2829
864033	0.17650	0.130000	0.053340	0.2533
86408	0.22500	0.221600	0.110500	0.2226
86409	0.41930	0.678300	0.150500	0.2398
864292	0.20490	0.129500	0.061360	0.2383
864496	0.23640	0.245600	0.105000	0.2926
864685	0.23990	0.150300	0.072470	0.2438
864726	0.18790	0.154400	0.038460	0.1652
864729	0.44800	0.470400	0.202700	0.3585

864877	0.49250	0.735600	0.203400	0.3274
865128	0.12020	0.224900	0.118500	0.4882
865137	0.23900	0.210200	0.089580	0.3016
86517	0.22910	0.327200	0.167400	0.2894
865423	0.42440	0.580300	0.224800	0.3222
865432	0.17880	0.256000	0.122100	0.2889
865468	0.25310	0.330800	0.089780	0.2048
86561	0.13500	0.081150	0.051040	0.2364
866083	0.28840	0.379600	0.132900	0.3470
866203	0.22640	0.320700	0.121800	0.2841
866458	0.28830	0.196000	0.142300	0.2590
866674	0.38610	0.567300	0.173200	0.3305
866714	0.25850	0.099150	0.081870	0.3469
8670	0.23940	0.379100	0.151400	0.2837
86730502	0.30550	0.299200	0.131200	0.3480
867387	0.19490	0.170900	0.137400	0.2723
867739	0.22750	0.396500	0.137900	0.3109
868202	0.15230	0.217700	0.093310	0.2829
868223	0.10280	0.104600	0.069680	0.1712
868682	0.16480	0.139900	0.084760	0.2676
868826	0.21640	0.335500	0.166700	0.3414
868871	0.18220	0.086690	0.086110	0.2102
868999	0.07204	0.000000	0.000000	0.3105
869104	0.22360	0.280200	0.121600	0.2792
869218	0.17920	0.077080	0.064020	0.2584
869224	0.25480	0.209000	0.101200	0.3549
869254	0.12230	0.097550	0.034130	0.2300
869476	0.25170	0.094200	0.060420	0.2727
869691	0.40920	0.450400	0.186500	0.5774
86973701	0.25210	0.250000	0.084050	0.2852
86973702	0.27350	0.310300	0.159900	0.2691
869931	0.18240	0.156400	0.060190	0.2350
871001501	0.11050	0.081120	0.062960	0.3196
871001502	0.43100	0.538100	0.078790	0.3322
8710441	0.27720	0.821600	0.157100	0.3108
87106	0.08971	0.071160	0.055060	0.2859
8711002	0.22560	0.300900	0.097220	0.3849
8711003	0.17880	0.194300	0.082110	0.3113
8711202	0.34980	0.358300	0.151500	0.2463
8711216	0.17100	0.188200	0.084360	0.2527
871122	0.12320	0.086360	0.070250	0.2514
871149	0.08294	0.018540	0.039530	0.2738
8711561	0.18920	0.195600	0.079090	0.3168

8711803	0.20160	0.226400	0.177700	0.2443
871201	0.38460	0.681000	0.224700	0.3643
8712064	0.23380	0.168800	0.081940	0.2268
8712289	0.35830	0.394800	0.234600	0.3589
8712291	0.09995	0.077500	0.057540	0.2646
87127	0.12570	0.104700	0.046030	0.2090
8712729	0.21190	0.231800	0.147400	0.2810
8712766	0.38300	0.489000	0.172100	0.2160
8712853	0.16370	0.066480	0.084850	0.2404
87139402	0.12660	0.124200	0.093910	0.2827
87163	0.15460	0.264400	0.116000	0.2884
87164	0.35830	0.583000	0.182700	0.3216
871641	0.08240	0.039380	0.043060	0.1902
871642	0.06791	0.000000	0.000000	0.2710
872113	0.07057	0.000000	0.000000	0.2592
872608	0.29500	0.348600	0.099100	0.2614
87281702	0.46670	0.586200	0.203500	0.3054
873357	0.03432	0.007977	0.009259	0.2295
873586	0.05445	0.027580	0.039900	0.1783
873592	0.40340	0.534000	0.268800	0.2856
873593	0.75840	0.678000	0.290300	0.4098
873701	0.35470	0.290200	0.154100	0.3437
873843	0.16100	0.164800	0.062960	0.1811
873885	0.32990	0.363000	0.122600	0.3175
874158	0.10190	0.006920	0.010420	0.2933
874217	0.24450	0.353800	0.157100	0.3206
874373	0.10400	0.152100	0.109900	0.2572
874662	0.10000	0.088030	0.043060	0.3200
874839	0.16500	0.142300	0.048150	0.2482
874858	0.93270	0.848800	0.177200	0.5166
875093	0.08978	0.051860	0.047730	0.2179
875099	0.02729	0.000000	0.000000	0.1909
875263	0.47060	0.442500	0.145900	0.3215
87556202	0.46480	0.458900	0.172700	0.3000
875878	0.15060	0.176400	0.082350	0.3024
875938	0.31220	0.380900	0.167300	0.3080
877159	0.19630	0.253500	0.091810	0.2369
877486	0.56010	0.386500	0.170800	0.3193
877500	0.40560	0.496700	0.183800	0.4753
877501	0.20420	0.137700	0.108000	0.2668
877989	0.34200	0.350800	0.193900	0.2928
878796	0.41670	0.789200	0.273300	0.3198
87880	0.52090	0.464600	0.201300	0.4432

87930	0.23780	0.267100	0.101500	0.3014
879523	0.33310	0.332700	0.125200	0.3415
879804	0.12470	0.062130	0.055880	0.2989
879830	0.14860	0.193200	0.109600	0.3275
8810158	0.44020	0.316200	0.112600	0.4128
8810436	0.21860	0.296200	0.103500	0.2320
881046502	0.29200	0.386100	0.192000	0.2909
8810528	0.18800	0.147100	0.069130	0.2535
8810703	0.15160	0.320100	0.159500	0.1648
881094802	0.17930	0.280300	0.109900	0.1603
8810955	0.40590	0.374400	0.177200	0.4724
8810987	0.43700	0.463600	0.165400	0.3630
8811523	0.30460	0.280600	0.113800	0.3397
8811779	0.13970	0.192500	0.035710	0.2868
8811842	0.32350	0.361700	0.182000	0.3070
88119002	0.40970	0.399500	0.162500	0.2713
8812816	0.24740	0.175900	0.080560	0.2380
8812818	0.26980	0.257700	0.090900	0.3065
8812844	0.14400	0.065720	0.055750	0.3055
8812877	0.44800	0.397600	0.147900	0.3993
8813129	0.13110	0.178600	0.096780	0.2506
88143502	0.15250	0.163200	0.108700	0.3062
88147101	0.11530	0.026390	0.044640	0.2615
88147102	0.36270	0.340200	0.137900	0.2954
88147202	0.34540	0.391100	0.118000	0.2826
881861	0.53430	0.628200	0.197700	0.3407
881972	0.39340	0.501800	0.254300	0.3109
88199202	0.14320	0.108900	0.020830	0.2849
88203002	0.06885	0.023180	0.030020	0.2911
88206102	0.27610	0.414600	0.156300	0.2437
882488	0.09515	0.071610	0.072220	0.2757
88249602	0.15130	0.062310	0.079630	0.2226
88299702	0.41260	0.582000	0.259300	0.3103
883263	0.23110	0.315800	0.144500	0.2238
883270	0.24260	0.306400	0.082190	0.1890
88330202	0.37350	0.324100	0.206600	0.2853
88350402	0.12910	0.153300	0.092220	0.2530
883539	0.07776	0.062430	0.040520	0.2901
883852	0.48480	0.743600	0.121800	0.3308
88411702	0.14420	0.135900	0.061060	0.2663
884180	0.29680	0.345800	0.156400	0.2920
884437	0.10260	0.118100	0.067360	0.2883
884448	0.15080	0.229800	0.049700	0.2767

884626	0.58490	0.772700	0.156100	0.2639
88466802	0.13980	0.112500	0.061360	0.3409
884689	0.15820	0.180400	0.096080	0.2664
884948	0.31720	0.699100	0.210500	0.3126
88518501	0.10490	0.081050	0.065440	0.2740
885429	0.59550	0.848900	0.250700	0.2749
8860702	0.24050	0.337800	0.185700	0.3138
886226	0.31610	0.431700	0.199900	0.3379
886452	0.32620	0.320900	0.137400	0.3068
88649001	0.53290	0.425100	0.194100	0.2818
886776	0.45030	0.442900	0.222900	0.3258
887181	0.51720	0.618100	0.246200	0.3277
88725602	0.55640	0.570300	0.201400	0.3512
887549	0.29450	0.378800	0.169700	0.3151
888264	0.14860	0.121100	0.082350	0.2452
888570	0.28670	0.229800	0.152800	0.3067
889403	0.18070	0.226000	0.085680	0.2683
889719	0.25670	0.388900	0.198400	0.3216
88995002	0.26440	0.344200	0.165900	0.2868
8910251	0.25150	0.191600	0.079260	0.2940
8910499	0.17300	0.145300	0.061890	0.2446
8910506	0.18080	0.199200	0.057800	0.3604
8910720	0.25500	0.253400	0.086000	0.2605
8910721	0.05036	0.038660	0.033330	0.2458
8910748	0.15070	0.127500	0.087500	0.2733
8910988	0.47250	0.580700	0.184100	0.2833
8910996	0.09370	0.040430	0.051590	0.2841
8911163	0.18060	0.208000	0.113600	0.2504
8911164	0.08368	0.071530	0.089460	0.2220
8911230	0.07348	0.004955	0.011110	0.2758
8911670	0.11600	0.221000	0.129400	0.2567
8911800	0.07622	0.106000	0.051850	0.2335
8911834	0.17240	0.145600	0.099930	0.2955
8912049	0.38410	0.575400	0.187200	0.3258
8912055	0.08500	0.067350	0.082900	0.3101
89122	0.37490	0.431600	0.225200	0.3590
8912280	0.47060	0.502600	0.173200	0.2770
8912284	0.23170	0.334400	0.101700	0.1999
8912521	0.06624	0.005579	0.008772	0.2505
8912909	0.28130	0.236500	0.115500	0.2465
8913	0.11470	0.118600	0.053660	0.2309
8913049	0.18430	0.154600	0.093140	0.2955
89143601	0.09708	0.075290	0.062030	0.3267

89143602	0.24720	0.222000	0.102100	0.2272
8915	0.30300	0.180400	0.148900	0.2962
891670	0.20680	0.224100	0.105600	0.3380
891703	0.17580	0.131600	0.091400	0.3101
891716	0.14720	0.052330	0.063430	0.2369
891923	0.10720	0.037320	0.058020	0.2823
891936	0.07506	0.028840	0.031940	0.2143
892189	0.07974	0.061200	0.071600	0.1978
892214	0.21670	0.156500	0.075300	0.2636
892399	0.08614	0.041580	0.031250	0.2227
892438	0.41160	0.612100	0.198000	0.2968
892604	0.21580	0.190400	0.076250	0.2685
89263202	0.33910	0.493200	0.192300	0.3294
892657	0.10440	0.084230	0.065280	0.2213
89296	0.17890	0.122600	0.055090	0.2208
893061	0.13610	0.072390	0.048150	0.3244
89344	0.13460	0.011200	0.025000	0.2651
89346	0.05232	0.014720	0.013890	0.2991
893526	0.05836	0.013790	0.022100	0.2267
893548	0.05847	0.018240	0.035320	0.2107
893783	0.10870	0.079150	0.057410	0.3487
89382601	0.07087	0.047460	0.058130	0.2530
89382602	0.22080	0.176900	0.084110	0.2564
893988	0.16260	0.083240	0.047150	0.3390
894047	0.07767	0.000000	0.000000	0.3142
894089	0.04953	0.019380	0.027840	0.1917
894090	0.05332	0.041160	0.018520	0.2293
894326	0.27630	0.385300	0.177600	0.2812
894329	0.37480	0.460900	0.114500	0.3135
894335	0.04712	0.022370	0.028320	0.1901
894604	0.23600	0.189800	0.097440	0.2608
894618	0.15370	0.260600	0.142500	0.3055
894855	0.22310	0.179100	0.115500	0.2382
895100	0.44920	0.534400	0.268500	0.5558
89511501	0.19280	0.116700	0.055560	0.2661
89511502	0.12120	0.102000	0.056020	0.2688
89524	0.11090	0.053070	0.058900	0.2100
895299	0.07390	0.007732	0.027960	0.2171
8953902	0.29470	0.359700	0.158300	0.3103
895633	0.21160	0.334400	0.104700	0.2736
896839	0.44780	0.495600	0.198100	0.3019
896864	0.32530	0.343900	0.098580	0.3596
897132	0.09669	0.013350	0.020220	0.3292



897137	0.09794	0.005518	0.016670	0.2815
897374	0.09052	0.036190	0.039830	0.2554
89742801	0.20530	0.392000	0.182700	0.2623
897604	0.19750	0.145000	0.058500	0.2432
897630	0.48270	0.463400	0.204800	0.3679
897880	0.14020	0.105500	0.064990	0.2894
89812	0.26780	0.481900	0.208900	0.2593
89813	0.33710	0.375500	0.141400	0.3053
898143	0.34160	0.434100	0.081200	0.2982
89827	0.22100	0.229900	0.107500	0.3301
898431	0.34580	0.473400	0.225500	0.4045
89864002	0.11150	0.108700	0.078640	0.2765
898677	0.16360	0.071620	0.040740	0.2434
898678	0.13520	0.045060	0.050930	0.2880
89869	0.20090	0.215100	0.125100	0.3109
898690	0.11200	0.098230	0.065480	0.2851
899147	0.18850	0.031220	0.047660	0.3124
899187	0.06476	0.030460	0.042620	0.2731
899667	0.50460	0.687200	0.213500	0.4245
899987	0.59370	0.645100	0.275600	0.3690
9010018	0.23560	0.402900	0.152600	0.2654
901011	0.12560	0.120100	0.039220	0.2576
9010258	0.20020	0.238800	0.092650	0.2121
9010259	0.26580	0.257300	0.125800	0.3113
901028	0.10080	0.052850	0.055560	0.2362
9010333	0.12480	0.094410	0.047620	0.2434
901034301	0.10490	0.114400	0.050520	0.2454
901034302	0.04327	0.003581	0.016350	0.2233
901041	0.16670	0.121200	0.056140	0.2637
9010598	0.18390	0.125500	0.083120	0.2744
9010872	0.16790	0.166300	0.091230	0.2394
9010877	0.16760	0.136400	0.069870	0.2741
901088	0.23760	0.270200	0.176500	0.2609
9011494	0.34160	0.370300	0.215200	0.3271
9011495	0.21700	0.241300	0.088290	0.3218
9011971	0.16280	0.286100	0.182000	0.2510
9012000	0.38850	0.475600	0.243200	0.2741
9012315	0.46650	0.708700	0.224800	0.4824
9012568	0.17370	0.136200	0.081780	0.2487
9012795	0.28400	0.402400	0.196600	0.2730
901288	0.30550	0.415900	0.211200	0.2689
9013005	0.20960	0.134600	0.069870	0.3323
901303	0.25500	0.211400	0.125100	0.3153

901315	0.36190	0.603000	0.146500	0.2597
9013579	0.14570	0.079340	0.057810	0.2694
9013594	0.31040	0.256900	0.105400	0.3387
9013838	0.93790	0.840200	0.252400	0.4154
901549	0.24290	0.224700	0.131800	0.3343
901836	0.19820	0.155300	0.067540	0.3202
90250	0.32140	0.291200	0.109200	0.2191
90251	0.35930	0.320600	0.098040	0.2819
902727	0.26850	0.286600	0.091730	0.2736
90291	0.15810	0.267500	0.135900	0.2477
902975	0.24310	0.307600	0.091400	0.2677
902976	0.12330	0.109100	0.045370	0.2542
903011	0.28090	0.302100	0.082720	0.2157
90312	0.24140	0.382900	0.182500	0.2576
90317302	0.16500	0.086150	0.066960	0.2937
903483	0.13100	0.000000	0.000000	0.2445
903507	0.39130	0.555300	0.212100	0.3187
903516	0.57170	0.705300	0.242200	0.3828
903554	0.17730	0.160300	0.062660	0.3049
903811	0.12310	0.084600	0.079110	0.2523
90401601	0.25700	0.343800	0.145300	0.2666
90401602	0.18120	0.190100	0.082960	0.1988
904302	0.18790	0.207900	0.055560	0.2590
904357	0.17260	0.144900	0.053560	0.2779
90439701	0.59170	0.903400	0.196400	0.3245
904647	0.15750	0.151400	0.068760	0.2460
904689	0.23180	0.160400	0.066080	0.3207
9047	0.19580	0.181000	0.083880	0.3297
904969	0.06744	0.049210	0.047930	0.2298
904971	0.16440	0.141200	0.078870	0.2251
905189	0.17220	0.231000	0.112900	0.2778
905190	0.19360	0.183800	0.056010	0.2488
90524101	0.37350	0.330100	0.197400	0.3060
905501	0.17950	0.137700	0.095320	0.3455
905502	0.16220	0.181100	0.086980	0.2973
905520	0.14820	0.106700	0.074310	0.2998
905539	0.18870	0.186800	0.025640	0.2376
905557	0.33450	0.311400	0.130800	0.3163
905680	0.09866	0.154700	0.065750	0.3233
905686	0.21870	0.116400	0.082630	0.3075
905978	0.11930	0.061410	0.037700	0.2872
90602302	0.40020	0.421100	0.213400	0.3003
906024	0.16070	0.093850	0.082240	0.2775

906290	0.11080	0.035820	0.043060	0.2976
906539	0.19370	0.256000	0.066640	0.3035
906564	0.36350	0.321900	0.110800	0.2827
906616	0.21700	0.230200	0.110500	0.2787
906878	0.31670	0.366000	0.140700	0.2744
907145	0.13520	0.020850	0.045890	0.3196
907367	0.07094	0.012350	0.025790	0.2349
907409	0.29960	0.293900	0.093100	0.3020
90745	0.16960	0.192700	0.074850	0.2965
90769601	0.06219	0.045800	0.040440	0.2383
90769602	0.09605	0.034690	0.036120	0.2165
907914	0.70900	0.901900	0.247500	0.2866
907915	0.26290	0.240300	0.073700	0.2556
908194	0.29420	0.530800	0.217300	0.3032
908445	0.34630	0.391200	0.170800	0.3007
908469	0.15500	0.122000	0.079710	0.2525
908489	0.35680	0.406900	0.182700	0.3179
908916	0.16520	0.071270	0.063840	0.3313
909220	0.12520	0.111700	0.074530	0.2725
909231	0.11410	0.047530	0.058900	0.2513
909410	0.10170	0.062600	0.082160	0.2136
909411	0.40820	0.477900	0.155500	0.2540
909445	0.41220	0.503600	0.173900	0.2500
90944601	0.10710	0.035170	0.033120	0.1859
909777	0.06542	0.039860	0.022220	0.2699
9110127	0.26660	0.429000	0.153500	0.2842
9110720	0.18220	0.160900	0.120200	0.2599
9110732	0.37620	0.639900	0.197000	0.2972
9110944	0.18810	0.206000	0.083080	0.3600
911150	0.26490	0.377900	0.095940	0.2471
911157302	0.31010	0.439900	0.228000	0.2268
9111596	0.33990	0.321800	0.087500	0.2305
9111805	0.18450	0.397700	0.146600	0.2293
9111843	0.18560	0.181100	0.071160	0.2447
911201	0.14780	0.137300	0.106900	0.2606
911202	0.15170	0.188700	0.098510	0.3270
9112085	0.14210	0.070030	0.077630	0.2196
9112366	0.20310	0.292300	0.068350	0.2884
9112367	0.10630	0.139000	0.060050	0.2444
9112594	0.10930	0.044620	0.059210	0.2306
9112712	0.11090	0.071900	0.048660	0.2321
911296201	0.24440	0.263900	0.155500	0.3010
911296202	0.42560	0.683300	0.262500	0.2641

9113156	0.14600	0.147200	0.055630	0.2345
911320501	0.18080	0.186000	0.082880	0.3210
911320502	0.19650	0.187600	0.104500	0.2235
9113239	0.56460	0.655600	0.135700	0.2845
9113455	0.35490	0.450400	0.118100	0.2563
9113514	0.12550	0.064090	0.025000	0.3057
9113538	0.47850	0.516500	0.199600	0.2301
911366	0.28780	0.318600	0.141600	0.2660
9113778	0.15420	0.127700	0.065600	0.3174
9113816	0.09726	0.055240	0.055470	0.2404
911384	0.27910	0.315100	0.114700	0.2688
9113846	0.05213	0.000000	0.000000	0.2409
911391	0.38980	0.336500	0.079660	0.2581
911408	0.26100	0.347600	0.097830	0.3006
911654	0.34290	0.251200	0.133900	0.2534
911673	0.20060	0.138400	0.062220	0.2679
911685	0.20100	0.259600	0.074310	0.2941
911916	0.44620	0.589700	0.177500	0.3318
912193	0.22790	0.162000	0.056900	0.2406
91227	0.14150	0.167300	0.081500	0.2356
912519	0.24990	0.184800	0.133500	0.3227
912558	0.13460	0.174200	0.090770	0.2518
912600	0.29790	0.400400	0.145200	0.2557
913063	0.40610	0.489600	0.134200	0.3231
913102	0.20700	0.243700	0.078280	0.2455
913505	0.37250	0.593600	0.206000	0.3266
913512	0.14770	0.149000	0.098150	0.2804
913535	0.29200	0.247700	0.087370	0.4677
91376701	0.18040	0.123000	0.063350	0.3100
91376702	0.09976	0.104800	0.083410	0.1783
914062	0.23270	0.254400	0.148900	0.3251
914101	0.06477	0.016740	0.026800	0.2280
914102	0.16460	0.076980	0.041950	0.2687
914333	0.13880	0.170000	0.101700	0.2369
914366	0.38420	0.358200	0.140700	0.3230
914580	0.25060	0.202800	0.105300	0.3035
914769	0.30890	0.353300	0.166300	0.2510
91485	0.35970	0.517900	0.211300	0.2480
914862	0.21760	0.185600	0.101800	0.2177
91504	0.39660	0.338100	0.152100	0.3651
91505	0.17510	0.188900	0.084110	0.3155
915143	0.36250	0.379400	0.226400	0.2908
915186	0.34410	0.209900	0.102500	0.3038

915276	0.36630	0.291300	0.107500	0.2848
91544001	0.23150	0.353500	0.080880	0.2709
91544002	0.20310	0.125600	0.095140	0.2780
915452	0.13610	0.194700	0.135700	0.2300
915460	0.49670	0.591100	0.216300	0.3013
91550	0.27930	0.269000	0.105600	0.2604
915664	0.10110	0.110100	0.079550	0.2334
915691	0.38560	0.510600	0.205100	0.3585
915940	0.19280	0.249200	0.091860	0.2626
91594602	0.21010	0.286600	0.112000	0.2282
916221	0.15740	0.162400	0.085420	0.3060
916799	0.25360	0.375900	0.151000	0.3074
916838	0.33090	0.418500	0.161300	0.2549
917062	0.29610	0.124600	0.109600	0.2582
917080	0.19790	0.142300	0.080450	0.3071
917092	0.20970	0.099960	0.072620	0.3681
91762702	0.41880	0.465800	0.247500	0.3157
91789	0.07723	0.025330	0.028320	0.2557
917896	0.25660	0.193500	0.128400	0.2849
917897	0.22430	0.084340	0.065280	0.2502
91805	0.22350	0.175400	0.085120	0.2983
91813701	0.31240	0.265400	0.142700	0.3518
91813702	0.20740	0.179100	0.107000	0.3110
918192	0.13640	0.155900	0.101500	0.2160
918465	0.16320	0.162200	0.073930	0.2781
91858	0.18540	0.136600	0.101000	0.2478
91903901	0.29640	0.275800	0.081200	0.3206
91903902	0.15640	0.120600	0.087040	0.2806
91930402	0.25340	0.309200	0.161300	0.3220
919537	0.25100	0.212300	0.098610	0.2289
919555	0.31350	0.443300	0.214800	0.3077
91979701	0.27330	0.423400	0.136200	0.2698
919812	0.32510	0.139500	0.130800	0.2803
921092	0.08340	0.000000	0.000000	0.3058
921362	0.30640	0.339300	0.050000	0.2790
921385	0.21180	0.179700	0.069180	0.2329
921386	0.42020	0.404000	0.120500	0.3187
921644	0.13760	0.161100	0.109500	0.2722
922296	0.13810	0.106200	0.079580	0.2473
922297	0.20370	0.137700	0.068450	0.2249
922576	0.15170	0.104900	0.071740	0.2642
922577	0.08842	0.043840	0.023810	0.2681
922840	0.22460	0.178300	0.083330	0.2691

923169	0.09546	0.093500	0.038460	0.2552
923465	0.16330	0.061940	0.032640	0.3059
923748	0.07348	0.000000	0.000000	0.2458
923780	0.17820	0.156400	0.064130	0.3169
924084	0.10640	0.086530	0.064980	0.2407
924342	0.08298	0.079930	0.025640	0.2435
924632	0.16200	0.243900	0.064930	0.2372
924934	0.17100	0.200000	0.091270	0.2226
924964	0.12000	0.010050	0.022320	0.2262
925236	0.07158	0.000000	0.000000	0.2475
925277	0.31710	0.366200	0.110500	0.2258
925291	0.25170	0.363000	0.096530	0.2112
925292	0.22640	0.132600	0.104800	0.2250
925311	0.05494	0.000000	0.000000	0.1566
925622	0.79170	1.170000	0.235600	0.4089
926125	0.41860	0.659900	0.254200	0.2929
926424	0.21130	0.410700	0.221600	0.2060
926682	0.19220	0.321500	0.162800	0.2572
926954	0.30940	0.340300	0.141800	0.2218
927241	0.86810	0.938700	0.265000	0.4087
92751	0.06444	0.000000	0.000000	0.2871
fractal_dimension_worst				
842302	0.11890			
842517	0.08902			
84300903	0.08758			
84348301	0.17300			
84358402	0.07678			
843786	0.12440			
844359	0.08368			
84458202	0.11510			
844981	0.10720			
84501001	0.20750			
845636	0.08452			
84610002	0.10480			
846226	0.10230			
846381	0.06287			
84667401	0.14310			
84799002	0.13410			
848406	0.08216			
84862001	0.11420			
849014	0.07615			
8510426	0.07259			
8510653	0.08183			

8510824	0.07773
8511133	0.09946
851509	0.07526
852552	0.09564
852631	0.10590
852763	0.12750
852781	0.07421
852973	0.09876
853201	0.07919
853401	0.09782
853612	0.14020
85382601	0.08482
854002	0.11230
854039	0.12330
854253	0.08633
854268	0.10140
854941	0.06169
855133	0.05504
855138	0.10710
855167	0.07146
855563	0.09606
855625	0.10380
856106	0.10270
85638502	0.09618
857010	0.09185
85713702	0.07409
85715	0.11790
857155	0.08301
857156	0.06917
857343	0.06563
857373	0.08025
857374	0.07408
857392	0.07987
857438	0.07873
85759902	0.07036
857637	0.08294
857793	0.10940
857810	0.06289
858477	0.09026
858970	0.08020
858981	0.07712
858986	0.11320
859196	0.08490

85922302	0.10310
859283	0.08911
859464	0.09211
859465	0.06641
859471	0.11750
859487	0.06410
859575	0.06589
859711	0.10840
859717	0.13390
859983	0.10300
8610175	0.07609
8610404	0.06387
8610629	0.07191
8610637	0.11080
8610862	0.09964
8610908	0.07918
861103	0.08851
8611161	0.10160
8611555	0.10510
8611792	0.09203
8612080	0.07924
8612399	0.08579
86135501	0.06846
86135502	0.09288
861597	0.09261
861598	0.08473
861648	0.07246
861799	0.06828
861853	0.06206
862009	0.06603
862028	0.08234
86208	0.08368
86211	0.07376
862261	0.08988
862485	0.08756
862548	0.09353
862717	0.07397
862722	0.09382
862965	0.06878
862980	0.08490
862989	0.07552
863030	0.14050
863031	0.09097



863270	0.07185
86355	0.09789
864018	0.08832
864033	0.08468
86408	0.08486
86409	0.10820
864292	0.09026
864496	0.10170
864685	0.08541
864726	0.07722
864729	0.10650
864877	0.12520
865128	0.06111
865137	0.08523
86517	0.08456
865423	0.08009
865432	0.08006
865468	0.07628
86561	0.07182
866083	0.07900
866203	0.06541
866458	0.07779
866674	0.08465
866714	0.09241
8670	0.08019
86730502	0.07619
867387	0.07071
867739	0.07610
868202	0.08067
868223	0.07343
868682	0.06765
868826	0.07147
868871	0.06784
868999	0.08151
869104	0.08158
869218	0.08096
869224	0.08118
869254	0.06769
869476	0.10360
869691	0.10300
86973701	0.09218
86973702	0.07683
869931	0.07014

871001501	0.06435
871001502	0.14860
8710441	0.12590
87106	0.06772
8711002	0.08633
8711003	0.08132
8711202	0.07738
8711216	0.05972
871122	0.07898
871149	0.07685
8711561	0.07987
8711803	0.06251
871201	0.09223
8712064	0.09082
8712289	0.09187
8712291	0.06085
87127	0.07699
8712729	0.07228
8712766	0.09300
8712853	0.06428
87139402	0.06771
87163	0.07371
87164	0.10100
871641	0.07313
871642	0.06164
872113	0.07848
872608	0.11620
87281702	0.09519
873357	0.05843
873586	0.07319
873592	0.08082
873593	0.12840
873701	0.08631
873843	0.07427
873885	0.09772
874158	0.07697
874217	0.06938
874373	0.07097
874662	0.06576
874839	0.06306
874858	0.14460
875093	0.06871
875099	0.06559

875263	0.12050
87556202	0.08701
875878	0.06949
875938	0.09333
877159	0.06558
877486	0.09221
877500	0.10130
877501	0.08174
877989	0.07867
878796	0.08762
87880	0.10860
87930	0.08750
879523	0.09740
879804	0.07380
879830	0.06469
8810158	0.10760
8810436	0.07474
881046502	0.05865
8810528	0.07993
8810703	0.05525
881094802	0.06818
8810955	0.10260
8810987	0.10590
8811523	0.08365
8811779	0.07809
8811842	0.08255
88119002	0.07568
8812816	0.08718
8812818	0.08177
8812844	0.08797
8812877	0.10640
8813129	0.07623
88143502	0.06072
88147101	0.08269
88147102	0.08362
88147202	0.09585
881861	0.12430
881972	0.09061
88199202	0.07087
88203002	0.07307
88206102	0.08328
882488	0.08178
88249602	0.07617

88299702	0.08677
883263	0.07127
883270	0.07796
88330202	0.08496
88350402	0.06510
883539	0.06783
883852	0.12970
88411702	0.06321
884180	0.07614
884437	0.07748
884448	0.07198
884626	0.11780
88466802	0.08147
884689	0.07809
884948	0.07849
88518501	0.06487
885429	0.12970
8860702	0.08113
886226	0.08950
886452	0.07957
88649001	0.10050
886776	0.11910
887181	0.10190
88725602	0.12040
887549	0.07999
888264	0.06515
888570	0.07484
889403	0.06829
889719	0.07570
88995002	0.08218
8910251	0.07587
8910499	0.07024
8910506	0.07062
8910720	0.08701
8910721	0.06120
8910748	0.08022
8910988	0.08858
8910996	0.08175
8911163	0.07948
8911164	0.06033
8911230	0.06386
8911670	0.05737
8911800	0.06263

8911834	0.06912
8912049	0.09720
8912055	0.06688
89122	0.07787
8912280	0.10630
8912284	0.07127
8912521	0.06431
8912909	0.09981
8913	0.06915
8913049	0.07009
89143601	0.06994
89143602	0.08799
8915	0.08472
891670	0.09584
891703	0.07007
891716	0.06922
891923	0.06794
891936	0.06643
892189	0.06915
892214	0.07676
892399	0.06777
892438	0.09929
892604	0.07764
89263202	0.09469
892657	0.07842
89296	0.07638
893061	0.06745
89344	0.08385
89346	0.07804
893526	0.06192
893548	0.06580
893783	0.06958
89382601	0.05695
89382602	0.08253
893988	0.07434
894047	0.08116
894089	0.06174
894090	0.06037
894326	0.08198
894329	0.10550
894335	0.05932
894604	0.09702
894618	0.05933

894855	0.08553
895100	0.10240
89511501	0.07961
89511502	0.06888
89524	0.07083
895299	0.07037
8953902	0.08200
895633	0.07953
896839	0.09124
896864	0.09166
897132	0.06522
897137	0.07418
897374	0.07207
89742801	0.07599
897604	0.10090
897630	0.09870
897880	0.07664
89812	0.07738
89813	0.08764
898143	0.09825
89827	0.09080
898431	0.07918
89864002	0.07806
898677	0.08488
898678	0.08083
89869	0.08187
898690	0.08763
899147	0.07590
899187	0.06825
899667	0.10500
899987	0.08815
9010018	0.09438
901011	0.07018
9010258	0.07188
9010259	0.08317
901028	0.07113
9010333	0.07431
901034301	0.08136
901034302	0.05521
901041	0.06658
9010598	0.07238
9010872	0.06469
9010877	0.07582

901088	0.06735
9011494	0.07632
9011495	0.07470
9011971	0.06494
9012000	0.08574
9012315	0.09614
9012568	0.06766
9012795	0.08666
901288	0.07055
9013005	0.07701
901303	0.08960
901315	0.12000
9013579	0.07061
9013594	0.09638
9013838	0.14030
901549	0.09215
901836	0.07287
90250	0.09349
90251	0.11180
902727	0.07320
90291	0.06836
902975	0.08824
902976	0.06623
903011	0.10430
90312	0.07602
90317302	0.07722
903483	0.08865
903507	0.10190
903516	0.10070
903554	0.07081
903811	0.06609
90401601	0.07686
90401602	0.07053
904302	0.09158
904357	0.08121
90439701	0.11980
904647	0.07262
904689	0.07247
9047	0.07834
904969	0.05974
904971	0.07732
905189	0.07012
905190	0.08151

90524101	0.08503
905501	0.06896
905502	0.07745
905520	0.07881
905539	0.09206
905557	0.09251
905680	0.06165
905686	0.07351
905978	0.08304
90602302	0.10480
906024	0.09464
906290	0.07123
906539	0.08284
906564	0.09208
906616	0.07427
906878	0.08839
907145	0.08009
907367	0.08061
907409	0.09646
90745	0.07662
90769601	0.07083
90769602	0.06025
907914	0.11550
907915	0.09359
908194	0.08075
908445	0.08314
908469	0.06827
908489	0.10550
908916	0.07735
909220	0.07234
909231	0.06911
909410	0.06710
909411	0.09532
909445	0.07944
90944601	0.06810
909777	0.06736
9110127	0.08225
9110720	0.08251
9110732	0.09075
9110944	0.07285
911150	0.07463
911157302	0.07425
9111596	0.09952



9111805	0.06091
9111843	0.08194
911201	0.07810
911202	0.07330
9112085	0.07675
9112366	0.07220
9112367	0.06788
9112594	0.06291
9112712	0.07211
911296201	0.09060
911296202	0.07427
9113156	0.06464
911320501	0.07863
911320502	0.06925
9113239	0.12490
9113455	0.08174
9113514	0.07875
9113538	0.12240
911366	0.09270
9113778	0.08524
9113816	0.06639
911384	0.08273
9113846	0.06743
911391	0.10800
911408	0.07802
911654	0.07858
911673	0.07698
911685	0.09180
911916	0.09136
912193	0.07729
91227	0.07603
912519	0.09326
912558	0.06960
912600	0.08181
913063	0.10340
913102	0.06596
913505	0.09009
913512	0.08024
913535	0.07623
91376701	0.08203
91376702	0.05871
914062	0.07625
914101	0.07028

914102	0.07429
914333	0.06599
914366	0.10330
914580	0.07661
914769	0.09445
91485	0.08999
914862	0.08549
91504	0.11830
91505	0.07538
915143	0.07277
915186	0.12520
915276	0.13640
91544001	0.08839
91544002	0.11680
915452	0.07230
915460	0.10670
91550	0.09879
915664	0.06142
915691	0.11090
915940	0.07048
91594602	0.06954
916221	0.06783
916799	0.07863
916838	0.09136
917062	0.08893
917080	0.08557
917092	0.08982
91762702	0.09671
91789	0.07613
917896	0.09031
917897	0.09209
91805	0.10490
91813701	0.08665
91813702	0.07592
918192	0.07253
918465	0.08052
91858	0.07757
91903901	0.08950
91903902	0.07782
91930402	0.06386
919537	0.08278
919555	0.07569
91979701	0.08351

919812	0.09970
921092	0.09938
921362	0.10660
921385	0.08134
921386	0.10230
921644	0.06956
922296	0.06443
922297	0.08492
922576	0.06953
922577	0.07399
922840	0.09479
923169	0.07920
923465	0.07626
923748	0.06592
923780	0.08032
924084	0.06484
924342	0.07393
924632	0.07242
924934	0.08283
924964	0.06742
925236	0.06969
925277	0.08004
925291	0.08732
925292	0.08321
925311	0.05905
925622	0.14090
926125	0.09873
926424	0.07115
926682	0.06637
926954	0.07820
927241	0.12400
92751	0.07039

wee peak at the data

```
head(wisc.df,3)
```

	diagnosis	radius_mean	texture_mean	perimeter_mean	area_mean
842302	M	17.99	10.38	122.8	1001
842517	M	20.57	17.77	132.9	1326
84300903	M	19.69	21.25	130.0	1203
	smoothness_mean	compactness_mean	concavity_mean	concave.points_mean	

842302	0.11840	0.27760	0.3001	0.14710	
842517	0.08474	0.07864	0.0869	0.07017	
84300903	0.10960	0.15990	0.1974	0.12790	
	symmetry_mean	fractal_dimension_mean	radius_se	texture_se	perimeter_se
842302	0.2419	0.07871	1.0950	0.9053	8.589
842517	0.1812	0.05667	0.5435	0.7339	3.398
84300903	0.2069	0.05999	0.7456	0.7869	4.585
	area_se	smoothness_se	compactness_se	concavity_se	concave.points_se
842302	153.40	0.006399	0.04904	0.05373	0.01587
842517	74.08	0.005225	0.01308	0.01860	0.01340
84300903	94.03	0.006150	0.04006	0.03832	0.02058
	symmetry_se	fractal_dimension_se	radius_worst	texture_worst	
842302	0.03003	0.006193	25.38	17.33	
842517	0.01389	0.003532	24.99	23.41	
84300903	0.02250	0.004571	23.57	25.53	
	perimeter_worst	area_worst	smoothness_worst	compactness_worst	
842302	184.6	2019	0.1622	0.6656	
842517	158.8	1956	0.1238	0.1866	
84300903	152.5	1709	0.1444	0.4245	
	concavity_worst	concave.points_worst	symmetry_worst		
842302	0.7119	0.2654	0.4601		
842517	0.2416	0.1860	0.2750		
84300903	0.4504	0.2430	0.3613		
	fractal_dimension_worst				
842302	0.11890				
842517	0.08902				
84300903	0.08758				

Q1. How many observations are in this dataset?

There are 700 observations in this dataset.

```
dim(wisc.df)
```

```
[1] 569 31
```

Q2. How many of the observations have a malignant diagnosis?

212 of the observations have a malignant diagnosis.

```
sum(wisc.df$diagnosis == "M")
```

```
[1] 212
```

```
table(wisc.df$diagnosis)
```

```
  B    M  
357 212
```

Q3. How many variables/features in the data are suffixed with `_mean`?

10 of the variables/features in the data are suffixed with `_mean`.

```
length (grep ("_mean", colnames(wisc.df), value = T))
```

```
[1] 10
```

We need to remove the `diagnosis` column before we do any further analysis of this dataset - we don't want to pass this to PCA etc. We will save it as a separate vector that we can use later to compare our findings to those of experts.

```
wisc.data <- wisc.df[,-1]  
wisc.data
```

	radius_mean	texture_mean	perimeter_mean	area_mean	smoothness_mean
842302	17.990	10.38	122.80	1001.0	0.11840
842517	20.570	17.77	132.90	1326.0	0.08474
84300903	19.690	21.25	130.00	1203.0	0.10960
84348301	11.420	20.38	77.58	386.1	0.14250
84358402	20.290	14.34	135.10	1297.0	0.10030
843786	12.450	15.70	82.57	477.1	0.12780
844359	18.250	19.98	119.60	1040.0	0.09463
84458202	13.710	20.83	90.20	577.9	0.11890
844981	13.000	21.82	87.50	519.8	0.12730
84501001	12.460	24.04	83.97	475.9	0.11860
845636	16.020	23.24	102.70	797.8	0.08206
84610002	15.780	17.89	103.60	781.0	0.09710
846226	19.170	24.80	132.40	1123.0	0.09740
846381	15.850	23.95	103.70	782.7	0.08401
84667401	13.730	22.61	93.60	578.3	0.11310
84799002	14.540	27.54	96.73	658.8	0.11390
848406	14.680	20.13	94.74	684.5	0.09867
84862001	16.130	20.68	108.10	798.8	0.11700
849014	19.810	22.15	130.00	1260.0	0.09831

8510426	13.540	14.36	87.46	566.3	0.09779
8510653	13.080	15.71	85.63	520.0	0.10750
8510824	9.504	12.44	60.34	273.9	0.10240
8511133	15.340	14.26	102.50	704.4	0.10730
851509	21.160	23.04	137.20	1404.0	0.09428
852552	16.650	21.38	110.00	904.6	0.11210
852631	17.140	16.40	116.00	912.7	0.11860
852763	14.580	21.53	97.41	644.8	0.10540
852781	18.610	20.25	122.10	1094.0	0.09440
852973	15.300	25.27	102.40	732.4	0.10820
853201	17.570	15.05	115.00	955.1	0.09847
853401	18.630	25.11	124.80	1088.0	0.10640
853612	11.840	18.70	77.93	440.6	0.11090
85382601	17.020	23.98	112.80	899.3	0.11970
854002	19.270	26.47	127.90	1162.0	0.09401
854039	16.130	17.88	107.00	807.2	0.10400
854253	16.740	21.59	110.10	869.5	0.09610
854268	14.250	21.72	93.63	633.0	0.09823
854941	13.030	18.42	82.61	523.8	0.08983
855133	14.990	25.20	95.54	698.8	0.09387
855138	13.480	20.82	88.40	559.2	0.10160
855167	13.440	21.58	86.18	563.0	0.08162
855563	10.950	21.35	71.90	371.1	0.12270
855625	19.070	24.81	128.30	1104.0	0.09081
856106	13.280	20.28	87.32	545.2	0.10410
85638502	13.170	21.81	85.42	531.5	0.09714
857010	18.650	17.60	123.70	1076.0	0.10990
85713702	8.196	16.84	51.71	201.9	0.08600
85715	13.170	18.66	85.98	534.6	0.11580
857155	12.050	14.63	78.04	449.3	0.10310
857156	13.490	22.30	86.91	561.0	0.08752
857343	11.760	21.60	74.72	427.9	0.08637
857373	13.640	16.34	87.21	571.8	0.07685
857374	11.940	18.24	75.71	437.6	0.08261
857392	18.220	18.70	120.30	1033.0	0.11480
857438	15.100	22.02	97.26	712.8	0.09056
85759902	11.520	18.75	73.34	409.0	0.09524
857637	19.210	18.57	125.50	1152.0	0.10530
857793	14.710	21.59	95.55	656.9	0.11370
857810	13.050	19.31	82.61	527.2	0.08060
858477	8.618	11.79	54.34	224.5	0.09752
858970	10.170	14.88	64.55	311.9	0.11340
858981	8.598	20.98	54.66	221.8	0.12430

858986	14.250	22.15	96.42	645.7	0.10490
859196	9.173	13.86	59.20	260.9	0.07721
85922302	12.680	23.84	82.69	499.0	0.11220
859283	14.780	23.94	97.40	668.3	0.11720
859464	9.465	21.01	60.11	269.4	0.10440
859465	11.310	19.04	71.80	394.1	0.08139
859471	9.029	17.33	58.79	250.5	0.10660
859487	12.780	16.49	81.37	502.5	0.09831
859575	18.940	21.31	123.60	1130.0	0.09009
859711	8.888	14.64	58.79	244.0	0.09783
859717	17.200	24.52	114.20	929.4	0.10710
859983	13.800	15.79	90.43	584.1	0.10070
8610175	12.310	16.52	79.19	470.9	0.09172
8610404	16.070	19.65	104.10	817.7	0.09168
8610629	13.530	10.94	87.91	559.2	0.12910
8610637	18.050	16.15	120.20	1006.0	0.10650
8610862	20.180	23.97	143.70	1245.0	0.12860
8610908	12.860	18.00	83.19	506.3	0.09934
861103	11.450	20.97	73.81	401.5	0.11020
8611161	13.340	15.86	86.49	520.0	0.10780
8611555	25.220	24.91	171.50	1878.0	0.10630
8611792	19.100	26.29	129.10	1132.0	0.12150
8612080	12.000	15.65	76.95	443.3	0.09723
8612399	18.460	18.52	121.10	1075.0	0.09874
86135501	14.480	21.46	94.25	648.2	0.09444
86135502	19.020	24.59	122.00	1076.0	0.09029
861597	12.360	21.80	79.78	466.1	0.08772
861598	14.640	15.24	95.77	651.9	0.11320
861648	14.620	24.02	94.57	662.7	0.08974
861799	15.370	22.76	100.20	728.2	0.09200
861853	13.270	14.76	84.74	551.7	0.07355
862009	13.450	18.30	86.60	555.1	0.10220
862028	15.060	19.83	100.30	705.6	0.10390
86208	20.260	23.03	132.40	1264.0	0.09078
86211	12.180	17.84	77.79	451.1	0.10450
862261	9.787	19.94	62.11	294.5	0.10240
862485	11.600	12.84	74.34	412.6	0.08983
862548	14.420	19.77	94.48	642.5	0.09752
862717	13.610	24.98	88.05	582.7	0.09488
862722	6.981	13.43	43.79	143.5	0.11700
862965	12.180	20.52	77.22	458.7	0.08013
862980	9.876	19.40	63.95	298.3	0.10050
862989	10.490	19.29	67.41	336.1	0.09989

863030	13.110	15.56	87.21	530.2	0.13980
863031	11.640	18.33	75.17	412.5	0.11420
863270	12.360	18.54	79.01	466.7	0.08477
86355	22.270	19.67	152.80	1509.0	0.13260
864018	11.340	21.26	72.48	396.5	0.08759
864033	9.777	16.99	62.50	290.2	0.10370
86408	12.630	20.76	82.15	480.4	0.09933
86409	14.260	19.65	97.83	629.9	0.07837
864292	10.510	20.19	68.64	334.2	0.11220
864496	8.726	15.83	55.84	230.9	0.11500
864685	11.930	21.53	76.53	438.6	0.09768
864726	8.950	15.76	58.74	245.2	0.09462
864729	14.870	16.67	98.64	682.5	0.11620
864877	15.780	22.91	105.70	782.6	0.11550
865128	17.950	20.01	114.20	982.0	0.08402
865137	11.410	10.82	73.34	403.3	0.09373
86517	18.660	17.12	121.40	1077.0	0.10540
865423	24.250	20.20	166.20	1761.0	0.14470
865432	14.500	10.89	94.28	640.7	0.11010
865468	13.370	16.39	86.10	553.5	0.07115
86561	13.850	17.21	88.44	588.7	0.08785
866083	13.610	24.69	87.76	572.6	0.09258
866203	19.000	18.91	123.40	1138.0	0.08217
866458	15.100	16.39	99.58	674.5	0.11500
866674	19.790	25.12	130.40	1192.0	0.10150
866714	12.190	13.29	79.08	455.8	0.10660
8670	15.460	19.48	101.70	748.9	0.10920
86730502	16.160	21.54	106.20	809.8	0.10080
867387	15.710	13.93	102.00	761.7	0.09462
867739	18.450	21.91	120.20	1075.0	0.09430
868202	12.770	22.47	81.72	506.3	0.09055
868223	11.710	16.67	74.72	423.6	0.10510
868682	11.430	15.39	73.06	399.8	0.09639
868826	14.950	17.57	96.85	678.1	0.11670
868871	11.280	13.39	73.00	384.8	0.11640
868999	9.738	11.97	61.24	288.5	0.09250
869104	16.110	18.05	105.10	813.0	0.09721
869218	11.430	17.31	73.66	398.0	0.10920
869224	12.900	15.92	83.74	512.2	0.08677
869254	10.750	14.97	68.26	355.3	0.07793
869476	11.900	14.65	78.11	432.8	0.11520
869691	11.800	16.58	78.99	432.0	0.10910
86973701	14.950	18.77	97.84	689.5	0.08138



86973702	14.440	15.18	93.97	640.1	0.09970
869931	13.740	17.91	88.12	585.0	0.07944
871001501	13.000	20.78	83.51	519.4	0.11350
871001502	8.219	20.70	53.27	203.9	0.09405
8710441	9.731	15.34	63.78	300.2	0.10720
87106	11.150	13.08	70.87	381.9	0.09754
8711002	13.150	15.34	85.31	538.9	0.09384
8711003	12.250	17.94	78.27	460.3	0.08654
8711202	17.680	20.74	117.40	963.7	0.11150
8711216	16.840	19.46	108.40	880.2	0.07445
871122	12.060	12.74	76.84	448.6	0.09311
871149	10.900	12.96	68.69	366.8	0.07515
8711561	11.750	20.18	76.10	419.8	0.10890
8711803	19.190	15.94	126.30	1157.0	0.08694
871201	19.590	18.15	130.70	1214.0	0.11200
8712064	12.340	22.22	79.85	464.5	0.10120
8712289	23.270	22.04	152.10	1686.0	0.08439
8712291	14.970	19.76	95.50	690.2	0.08421
87127	10.800	9.71	68.77	357.6	0.09594
8712729	16.780	18.80	109.30	886.3	0.08865
8712766	17.470	24.68	116.10	984.6	0.10490
8712853	14.970	16.95	96.22	685.9	0.09855
87139402	12.320	12.39	78.85	464.1	0.10280
87163	13.430	19.63	85.84	565.4	0.09048
87164	15.460	11.89	102.50	736.9	0.12570
871641	11.080	14.71	70.21	372.7	0.10060
871642	10.660	15.15	67.49	349.6	0.08792
872113	8.671	14.45	54.42	227.2	0.09138
872608	9.904	18.06	64.60	302.4	0.09699
87281702	16.460	20.11	109.30	832.9	0.09831
873357	13.010	22.22	82.01	526.4	0.06251
873586	12.810	13.06	81.29	508.8	0.08739
873592	27.220	21.87	182.10	2250.0	0.10940
873593	21.090	26.57	142.70	1311.0	0.11410
873701	15.700	20.31	101.20	766.6	0.09597
873843	11.410	14.92	73.53	402.0	0.09059
873885	15.280	22.41	98.92	710.6	0.09057
874158	10.080	15.11	63.76	317.5	0.09267
874217	18.310	18.58	118.60	1041.0	0.08588
874373	11.710	17.19	74.68	420.3	0.09774
874662	11.810	17.39	75.27	428.9	0.10070
874839	12.300	15.90	78.83	463.7	0.08080
874858	14.220	23.12	94.37	609.9	0.10750

875093	12.770	21.41	82.02	507.4	0.08749
875099	9.720	18.22	60.73	288.1	0.06950
875263	12.340	26.86	81.15	477.4	0.10340
87556202	14.860	23.21	100.40	671.4	0.10440
875878	12.910	16.33	82.53	516.4	0.07941
875938	13.770	22.29	90.63	588.9	0.12000
877159	18.080	21.84	117.40	1024.0	0.07371
877486	19.180	22.49	127.50	1148.0	0.08523
877500	14.450	20.22	94.49	642.7	0.09872
877501	12.230	19.56	78.54	461.0	0.09586
877989	17.540	19.32	115.10	951.6	0.08968
878796	23.290	26.67	158.90	1685.0	0.11410
87880	13.810	23.75	91.56	597.8	0.13230
87930	12.470	18.60	81.09	481.9	0.09965
879523	15.120	16.68	98.78	716.6	0.08876
879804	9.876	17.27	62.92	295.4	0.10890
879830	17.010	20.26	109.70	904.3	0.08772
8810158	13.110	22.54	87.02	529.4	0.10020
8810436	15.270	12.91	98.17	725.5	0.08182
881046502	20.580	22.14	134.70	1290.0	0.09090
8810528	11.840	18.94	75.51	428.0	0.08871
8810703	28.110	18.47	188.50	2499.0	0.11420
881094802	17.420	25.56	114.50	948.0	0.10060
8810955	14.190	23.81	92.87	610.7	0.09463
8810987	13.860	16.93	90.96	578.9	0.10260
8811523	11.890	18.35	77.32	432.2	0.09363
8811779	10.200	17.48	65.05	321.2	0.08054
8811842	19.800	21.56	129.70	1230.0	0.09383
88119002	19.530	32.47	128.00	1223.0	0.08420
8812816	13.650	13.16	87.88	568.9	0.09646
8812818	13.560	13.90	88.59	561.3	0.10510
8812844	10.180	17.53	65.12	313.1	0.10610
8812877	15.750	20.25	102.60	761.3	0.10250
8813129	13.270	17.02	84.55	546.4	0.08445
88143502	14.340	13.47	92.51	641.2	0.09906
88147101	10.440	15.46	66.62	329.6	0.10530
88147102	15.000	15.51	97.45	684.5	0.08371
88147202	12.620	23.97	81.35	496.4	0.07903
881861	12.830	22.33	85.26	503.2	0.10880
881972	17.050	19.08	113.40	895.0	0.11410
88199202	11.320	27.08	71.76	395.7	0.06883
88203002	11.220	33.81	70.79	386.8	0.07780
88206102	20.510	27.81	134.40	1319.0	0.09159

882488	9.567	15.91	60.21	279.6	0.08464
88249602	14.030	21.25	89.79	603.4	0.09070
88299702	23.210	26.97	153.50	1670.0	0.09509
883263	20.480	21.46	132.50	1306.0	0.08355
883270	14.220	27.85	92.55	623.9	0.08223
88330202	17.460	39.28	113.40	920.6	0.09812
88350402	13.640	15.60	87.38	575.3	0.09423
883539	12.420	15.04	78.61	476.5	0.07926
883852	11.300	18.19	73.93	389.4	0.09592
88411702	13.750	23.77	88.54	590.0	0.08043
884180	19.400	23.50	129.10	1155.0	0.10270
884437	10.480	19.86	66.72	337.7	0.10700
884448	13.200	17.43	84.13	541.6	0.07215
884626	12.890	14.11	84.95	512.2	0.08760
88466802	10.650	25.22	68.01	347.0	0.09657
884689	11.520	14.93	73.87	406.3	0.10130
884948	20.940	23.56	138.90	1364.0	0.10070
88518501	11.500	18.45	73.28	407.4	0.09345
885429	19.730	19.82	130.70	1206.0	0.10620
8860702	17.300	17.08	113.00	928.2	0.10080
886226	19.450	19.33	126.50	1169.0	0.10350
886452	13.960	17.05	91.43	602.4	0.10960
88649001	19.550	28.77	133.60	1207.0	0.09260
886776	15.320	17.27	103.20	713.3	0.13350
887181	15.660	23.20	110.20	773.5	0.11090
88725602	15.530	33.56	103.70	744.9	0.10630
887549	20.310	27.06	132.90	1288.0	0.10000
888264	17.350	23.06	111.00	933.1	0.08662
888570	17.290	22.13	114.40	947.8	0.08999
889403	15.610	19.38	100.00	758.6	0.07840
889719	17.190	22.07	111.60	928.3	0.09726
88995002	20.730	31.12	135.70	1419.0	0.09469
8910251	10.600	18.95	69.28	346.4	0.09688
8910499	13.590	21.84	87.16	561.0	0.07956
8910506	12.870	16.21	82.38	512.2	0.09425
8910720	10.710	20.39	69.50	344.9	0.10820
8910721	14.290	16.82	90.30	632.6	0.06429
8910748	11.290	13.04	72.23	388.0	0.09834
8910988	21.750	20.99	147.30	1491.0	0.09401
8910996	9.742	15.67	61.50	289.9	0.09037
8911163	17.930	24.48	115.20	998.9	0.08855
8911164	11.890	17.36	76.20	435.6	0.12250
8911230	11.330	14.16	71.79	396.6	0.09379

8911670	18.810	19.98	120.90	1102.0	0.08923
8911800	13.590	17.84	86.24	572.3	0.07948
8911834	13.850	15.18	88.99	587.4	0.09516
8912049	19.160	26.60	126.20	1138.0	0.10200
8912055	11.740	14.02	74.24	427.3	0.07813
89122	19.400	18.18	127.20	1145.0	0.10370
8912280	16.240	18.77	108.80	805.1	0.10660
8912284	12.890	15.70	84.08	516.6	0.07818
8912521	12.580	18.40	79.83	489.0	0.08393
8912909	11.940	20.76	77.87	441.0	0.08605
8913	12.890	13.12	81.89	515.9	0.06955
8913049	11.260	19.96	73.72	394.1	0.08020
89143601	11.370	18.89	72.17	396.0	0.08713
89143602	14.410	19.73	96.03	651.0	0.08757
8915	14.960	19.10	97.03	687.3	0.08992
891670	12.950	16.02	83.14	513.7	0.10050
891703	11.850	17.46	75.54	432.7	0.08372
891716	12.720	13.78	81.78	492.1	0.09667
891923	13.770	13.27	88.06	582.7	0.09198
891936	10.910	12.35	69.14	363.7	0.08518
892189	11.760	18.14	75.00	431.1	0.09968
892214	14.260	18.17	91.22	633.1	0.06576
892399	10.510	23.09	66.85	334.2	0.10150
892438	19.530	18.90	129.50	1217.0	0.11500
892604	12.460	19.89	80.43	471.3	0.08451
89263202	20.090	23.86	134.70	1247.0	0.10800
892657	10.490	18.61	66.86	334.3	0.10680
89296	11.460	18.16	73.59	403.1	0.08853
893061	11.600	24.49	74.23	417.2	0.07474
89344	13.200	15.82	84.07	537.3	0.08511
89346	9.000	14.40	56.36	246.3	0.07005
893526	13.500	12.71	85.69	566.2	0.07376
893548	13.050	13.84	82.71	530.6	0.08352
893783	11.700	19.11	74.33	418.7	0.08814
89382601	14.610	15.69	92.68	664.9	0.07618
89382602	12.760	13.37	82.29	504.1	0.08794
893988	11.540	10.72	73.73	409.1	0.08597
894047	8.597	18.60	54.09	221.2	0.10740
894089	12.490	16.85	79.19	481.6	0.08511
894090	12.180	14.08	77.25	461.4	0.07734
894326	18.220	18.87	118.70	1027.0	0.09746
894329	9.042	18.90	60.07	244.5	0.09968
894335	12.430	17.00	78.60	477.3	0.07557

894604	10.250	16.18	66.52	324.2	0.10610
894618	20.160	19.66	131.10	1274.0	0.08020
894855	12.860	13.32	82.82	504.8	0.11340
895100	20.340	21.51	135.90	1264.0	0.11700
89511501	12.200	15.21	78.01	457.9	0.08673
89511502	12.670	17.30	81.25	489.9	0.10280
89524	14.110	12.88	90.03	616.5	0.09309
895299	12.030	17.93	76.09	446.0	0.07683
8953902	16.270	20.71	106.90	813.7	0.11690
895633	16.260	21.88	107.50	826.8	0.11650
896839	16.030	15.51	105.80	793.2	0.09491
896864	12.980	19.35	84.52	514.0	0.09579
897132	11.220	19.86	71.94	387.3	0.10540
897137	11.250	14.78	71.38	390.0	0.08306
897374	12.300	19.02	77.88	464.4	0.08313
89742801	17.060	21.00	111.80	918.6	0.11190
897604	12.990	14.23	84.08	514.3	0.09462
897630	18.770	21.43	122.90	1092.0	0.09116
897880	10.050	17.53	64.41	310.8	0.10070
89812	23.510	24.27	155.10	1747.0	0.10690
89813	14.420	16.54	94.15	641.2	0.09751
898143	9.606	16.84	61.64	280.5	0.08481
89827	11.060	14.96	71.49	373.9	0.10330
898431	19.680	21.68	129.90	1194.0	0.09797
89864002	11.710	15.45	75.03	420.3	0.11500
898677	10.260	14.71	66.20	321.6	0.09882
898678	12.060	18.90	76.66	445.3	0.08386
89869	14.760	14.74	94.87	668.7	0.08875
898690	11.470	16.03	73.02	402.7	0.09076
899147	11.950	14.96	77.23	426.7	0.11580
899187	11.660	17.07	73.70	421.0	0.07561
899667	15.750	19.22	107.10	758.6	0.12430
899987	25.730	17.46	174.20	2010.0	0.11490
9010018	15.080	25.74	98.00	716.6	0.10240
901011	11.140	14.07	71.24	384.6	0.07274
9010258	12.560	19.07	81.92	485.8	0.08760
9010259	13.050	18.59	85.09	512.0	0.10820
901028	13.870	16.21	88.52	593.7	0.08743
9010333	8.878	15.49	56.74	241.0	0.08293
901034301	9.436	18.32	59.82	278.6	0.10090
901034302	12.540	18.07	79.42	491.9	0.07436
901041	13.300	21.57	85.24	546.1	0.08582
9010598	12.760	18.84	81.87	496.6	0.09676

9010872	16.500	18.29	106.60	838.1	0.09686
9010877	13.400	16.95	85.48	552.4	0.07937
901088	20.440	21.78	133.80	1293.0	0.09150
9011494	20.200	26.83	133.70	1234.0	0.09905
9011495	12.210	18.02	78.31	458.4	0.09231
9011971	21.710	17.25	140.90	1546.0	0.09384
9012000	22.010	21.90	147.20	1482.0	0.10630
9012315	16.350	23.29	109.00	840.4	0.09742
9012568	15.190	13.21	97.65	711.8	0.07963
9012795	21.370	15.10	141.30	1386.0	0.10010
901288	20.640	17.35	134.80	1335.0	0.09446
9013005	13.690	16.07	87.84	579.1	0.08302
901303	16.170	16.07	106.30	788.5	0.09880
901315	10.570	20.22	70.15	338.3	0.09073
9013579	13.460	28.21	85.89	562.1	0.07517
9013594	13.660	15.15	88.27	580.6	0.08268
9013838	11.080	18.83	73.30	361.6	0.12160
901549	11.270	12.96	73.16	386.3	0.12370
901836	11.040	14.93	70.67	372.7	0.07987
90250	12.050	22.72	78.75	447.8	0.06935
90251	12.390	17.48	80.64	462.9	0.10420
902727	13.280	13.72	85.79	541.8	0.08363
90291	14.600	23.29	93.97	664.7	0.08682
902975	12.210	14.09	78.78	462.0	0.08108
902976	13.880	16.16	88.37	596.6	0.07026
903011	11.270	15.50	73.38	392.0	0.08365
90312	19.550	23.21	128.90	1174.0	0.10100
90317302	10.260	12.22	65.75	321.6	0.09996
903483	8.734	16.84	55.27	234.3	0.10390
903507	15.490	19.97	102.40	744.7	0.11600
903516	21.610	22.28	144.40	1407.0	0.11670
903554	12.100	17.72	78.07	446.2	0.10290
903811	14.060	17.18	89.75	609.1	0.08045
90401601	13.510	18.89	88.10	558.1	0.10590
90401602	12.800	17.46	83.05	508.3	0.08044
904302	11.060	14.83	70.31	378.2	0.07741
904357	11.800	17.26	75.26	431.9	0.09087
90439701	17.910	21.02	124.40	994.0	0.12300
904647	11.930	10.91	76.14	442.7	0.08872
904689	12.960	18.29	84.18	525.2	0.07351
9047	12.940	16.17	83.18	507.6	0.09879
904969	12.340	14.95	78.29	469.1	0.08682
904971	10.940	18.59	70.39	370.0	0.10040

905189	16.140	14.86	104.30	800.0	0.09495
905190	12.850	21.37	82.63	514.5	0.07551
90524101	17.990	20.66	117.80	991.7	0.10360
905501	12.270	17.92	78.41	466.1	0.08685
905502	11.360	17.57	72.49	399.8	0.08858
905520	11.040	16.83	70.92	373.2	0.10770
905539	9.397	21.68	59.75	268.8	0.07969
905557	14.990	22.11	97.53	693.7	0.08515
905680	15.130	29.81	96.71	719.5	0.08320
905686	11.890	21.17	76.39	433.8	0.09773
905978	9.405	21.70	59.60	271.2	0.10440
90602302	15.500	21.08	102.90	803.1	0.11200
906024	12.700	12.17	80.88	495.0	0.08785
906290	11.160	21.41	70.95	380.3	0.10180
906539	11.570	19.04	74.20	409.7	0.08546
906564	14.690	13.98	98.22	656.1	0.10310
906616	11.610	16.02	75.46	408.2	0.10880
906878	13.660	19.13	89.46	575.3	0.09057
907145	9.742	19.12	61.93	289.7	0.10750
907367	10.030	21.28	63.19	307.3	0.08117
907409	10.480	14.98	67.49	333.6	0.09816
90745	10.800	21.98	68.79	359.9	0.08801
90769601	11.130	16.62	70.47	381.1	0.08151
90769602	12.720	17.67	80.98	501.3	0.07896
907914	14.900	22.53	102.10	685.0	0.09947
907915	12.400	17.68	81.47	467.8	0.10540
908194	20.180	19.54	133.80	1250.0	0.11330
908445	18.820	21.97	123.70	1110.0	0.10180
908469	14.860	16.94	94.89	673.7	0.08924
908489	13.980	19.62	91.12	599.5	0.10600
908916	12.870	19.54	82.67	509.2	0.09136
909220	14.040	15.98	89.78	611.2	0.08458
909231	13.850	19.60	88.68	592.6	0.08684
909410	14.020	15.66	89.59	606.5	0.07966
909411	10.970	17.20	71.73	371.5	0.08915
909445	17.270	25.42	112.40	928.8	0.08331
90944601	13.780	15.79	88.37	585.9	0.08817
909777	10.570	18.32	66.82	340.9	0.08142
9110127	18.030	16.85	117.50	990.0	0.08947
9110720	11.990	24.89	77.61	441.3	0.10300
9110732	17.750	28.03	117.30	981.6	0.09997
9110944	14.800	17.66	95.88	674.8	0.09179
911150	14.530	19.34	94.25	659.7	0.08388

911157302	21.100	20.52	138.10	1384.0	0.09684
9111596	11.870	21.54	76.83	432.0	0.06613
9111805	19.590	25.00	127.70	1191.0	0.10320
9111843	12.000	28.23	76.77	442.5	0.08437
911201	14.530	13.98	93.86	644.2	0.10990
911202	12.620	17.15	80.62	492.9	0.08583
9112085	13.380	30.72	86.34	557.2	0.09245
9112366	11.630	29.29	74.87	415.1	0.09357
9112367	13.210	25.25	84.10	537.9	0.08791
9112594	13.000	25.13	82.61	520.2	0.08369
9112712	9.755	28.20	61.68	290.9	0.07984
911296201	17.080	27.15	111.20	930.9	0.09898
911296202	27.420	26.27	186.90	2501.0	0.10840
9113156	14.400	26.99	92.25	646.1	0.06995
911320501	11.600	18.36	73.88	412.7	0.08508
911320502	13.170	18.22	84.28	537.3	0.07466
9113239	13.240	20.13	86.87	542.9	0.08284
9113455	13.140	20.74	85.98	536.9	0.08675
9113514	9.668	18.10	61.06	286.3	0.08311
9113538	17.600	23.33	119.00	980.5	0.09289
911366	11.620	18.18	76.38	408.8	0.11750
9113778	9.667	18.49	61.49	289.1	0.08946
9113816	12.040	28.14	76.85	449.9	0.08752
911384	14.920	14.93	96.45	686.9	0.08098
9113846	12.270	29.97	77.42	465.4	0.07699
911391	10.880	15.62	70.41	358.9	0.10070
911408	12.830	15.73	82.89	506.9	0.09040
911654	14.200	20.53	92.41	618.4	0.08931
911673	13.900	16.62	88.97	599.4	0.06828
911685	11.490	14.59	73.99	404.9	0.10460
911916	16.250	19.51	109.80	815.8	0.10260
912193	12.160	18.03	78.29	455.3	0.09087
91227	13.900	19.24	88.73	602.9	0.07991
912519	13.470	14.06	87.32	546.3	0.10710
912558	13.700	17.64	87.76	571.1	0.09950
912600	15.730	11.28	102.80	747.2	0.10430
913063	12.450	16.41	82.85	476.7	0.09514
913102	14.640	16.85	94.21	666.0	0.08641
913505	19.440	18.82	128.10	1167.0	0.10890
913512	11.680	16.17	75.49	420.5	0.11280
913535	16.690	20.20	107.10	857.6	0.07497
91376701	12.250	22.44	78.18	466.5	0.08192
91376702	17.850	13.23	114.60	992.1	0.07838



914062	18.010	20.56	118.40	1007.0	0.10010
914101	12.460	12.83	78.83	477.3	0.07372
914102	13.160	20.54	84.06	538.7	0.07335
914333	14.870	20.21	96.12	680.9	0.09587
914366	12.650	18.17	82.69	485.6	0.10760
914580	12.470	17.31	80.45	480.1	0.08928
914769	18.490	17.52	121.30	1068.0	0.10120
91485	20.590	21.24	137.80	1320.0	0.10850
914862	15.040	16.74	98.73	689.4	0.09883
91504	13.820	24.49	92.33	595.9	0.11620
91505	12.540	16.32	81.25	476.3	0.11580
915143	23.090	19.83	152.10	1682.0	0.09342
915186	9.268	12.87	61.49	248.7	0.16340
915276	9.676	13.14	64.12	272.5	0.12550
91544001	12.220	20.04	79.47	453.1	0.10960
91544002	11.060	17.12	71.25	366.5	0.11940
915452	16.300	15.70	104.70	819.8	0.09427
915460	15.460	23.95	103.80	731.3	0.11830
91550	11.740	14.69	76.31	426.0	0.08099
915664	14.810	14.70	94.66	680.7	0.08472
915691	13.400	20.52	88.64	556.7	0.11060
915940	14.580	13.66	94.29	658.8	0.09832
91594602	15.050	19.07	97.26	701.9	0.09215
916221	11.340	18.61	72.76	391.2	0.10490
916799	18.310	20.58	120.80	1052.0	0.10680
916838	19.890	20.26	130.50	1214.0	0.10370
917062	12.880	18.22	84.45	493.1	0.12180
917080	12.750	16.70	82.51	493.8	0.11250
917092	9.295	13.90	59.96	257.8	0.13710
91762702	24.630	21.60	165.50	1841.0	0.10300
91789	11.260	19.83	71.30	388.1	0.08511
917896	13.710	18.68	88.73	571.0	0.09916
917897	9.847	15.68	63.00	293.2	0.09492
91805	8.571	13.10	54.53	221.3	0.10360
91813701	13.460	18.75	87.44	551.1	0.10750
91813702	12.340	12.27	78.94	468.5	0.09003
918192	13.940	13.17	90.31	594.2	0.12480
918465	12.070	13.44	77.83	445.2	0.11000
91858	11.750	17.56	75.89	422.9	0.10730
91903901	11.670	20.02	75.21	416.2	0.10160
91903902	13.680	16.33	87.76	575.5	0.09277
91930402	20.470	20.67	134.70	1299.0	0.09156
919537	10.960	17.62	70.79	365.6	0.09687

919555	20.550	20.86	137.80	1308.0	0.10460
91979701	14.270	22.55	93.77	629.8	0.10380
919812	11.690	24.44	76.37	406.4	0.12360
921092	7.729	25.49	47.98	178.8	0.08098
921362	7.691	25.44	48.34	170.4	0.08668
921385	11.540	14.44	74.65	402.9	0.09984
921386	14.470	24.99	95.81	656.4	0.08837
921644	14.740	25.42	94.70	668.6	0.08275
922296	13.210	28.06	84.88	538.4	0.08671
922297	13.870	20.70	89.77	584.8	0.09578
922576	13.620	23.23	87.19	573.2	0.09246
922577	10.320	16.35	65.31	324.9	0.09434
922840	10.260	16.58	65.85	320.8	0.08877
923169	9.683	19.34	61.05	285.7	0.08491
923465	10.820	24.21	68.89	361.6	0.08192
923748	10.860	21.48	68.51	360.5	0.07431
923780	11.130	22.44	71.49	378.4	0.09566
924084	12.770	29.43	81.35	507.9	0.08276
924342	9.333	21.94	59.01	264.0	0.09240
924632	12.880	28.92	82.50	514.3	0.08123
924934	10.290	27.61	65.67	321.4	0.09030
924964	10.160	19.59	64.73	311.7	0.10030
925236	9.423	27.88	59.26	271.3	0.08123
925277	14.590	22.68	96.39	657.1	0.08473
925291	11.510	23.93	74.52	403.5	0.09261
925292	14.050	27.15	91.38	600.4	0.09929
925311	11.200	29.37	70.67	386.0	0.07449
925622	15.220	30.62	103.40	716.9	0.10480
926125	20.920	25.09	143.00	1347.0	0.10990
926424	21.560	22.39	142.00	1479.0	0.11100
926682	20.130	28.25	131.20	1261.0	0.09780
926954	16.600	28.08	108.30	858.1	0.08455
927241	20.600	29.33	140.10	1265.0	0.11780
92751	7.760	24.54	47.92	181.0	0.05263
compactness_mean concavity_mean concave.points_mean symmetry_mean					
842302	0.27760	0.3001000	0.147100	0.2419	
842517	0.07864	0.0869000	0.070170	0.1812	
84300903	0.15990	0.1974000	0.127900	0.2069	
84348301	0.28390	0.2414000	0.105200	0.2597	
84358402	0.13280	0.1980000	0.104300	0.1809	
843786	0.17000	0.1578000	0.080890	0.2087	
844359	0.10900	0.1127000	0.074000	0.1794	
84458202	0.16450	0.0936600	0.059850	0.2196	

844981	0.19320	0.1859000	0.093530	0.2350
84501001	0.23960	0.2273000	0.085430	0.2030
845636	0.06669	0.0329900	0.033230	0.1528
84610002	0.12920	0.0995400	0.066060	0.1842
846226	0.24580	0.2065000	0.111800	0.2397
846381	0.10020	0.0993800	0.053640	0.1847
84667401	0.22930	0.2128000	0.080250	0.2069
84799002	0.15950	0.1639000	0.073640	0.2303
848406	0.07200	0.0739500	0.052590	0.1586
84862001	0.20220	0.1722000	0.102800	0.2164
849014	0.10270	0.1479000	0.094980	0.1582
8510426	0.08129	0.0666400	0.047810	0.1885
8510653	0.12700	0.0456800	0.031100	0.1967
8510824	0.06492	0.0295600	0.020760	0.1815
8511133	0.21350	0.2077000	0.097560	0.2521
851509	0.10220	0.1097000	0.086320	0.1769
852552	0.14570	0.1525000	0.091700	0.1995
852631	0.22760	0.2229000	0.140100	0.3040
852763	0.18680	0.1425000	0.087830	0.2252
852781	0.10660	0.1490000	0.077310	0.1697
852973	0.16970	0.1683000	0.087510	0.1926
853201	0.11570	0.0987500	0.079530	0.1739
853401	0.18870	0.2319000	0.124400	0.2183
853612	0.15160	0.1218000	0.051820	0.2301
85382601	0.14960	0.2417000	0.120300	0.2248
854002	0.17190	0.1657000	0.075930	0.1853
854039	0.15590	0.1354000	0.077520	0.1998
854253	0.13360	0.1348000	0.060180	0.1896
854268	0.10980	0.1319000	0.055980	0.1885
854941	0.03766	0.0256200	0.029230	0.1467
855133	0.05131	0.0239800	0.028990	0.1565
855138	0.12550	0.1063000	0.054390	0.1720
855167	0.06031	0.0311000	0.020310	0.1784
855563	0.12180	0.1044000	0.056690	0.1895
855625	0.21900	0.2107000	0.099610	0.2310
856106	0.14360	0.0984700	0.061580	0.1974
85638502	0.10470	0.0825900	0.052520	0.1746
857010	0.16860	0.1974000	0.100900	0.1907
85713702	0.05943	0.0158800	0.005917	0.1769
85715	0.12310	0.1226000	0.073400	0.2128
857155	0.09092	0.0659200	0.027490	0.1675
857156	0.07698	0.0475100	0.033840	0.1809
857343	0.04966	0.0165700	0.011150	0.1495

857373	0.06059	0.0185700	0.017230	0.1353
857374	0.04751	0.0197200	0.013490	0.1868
857392	0.14850	0.1772000	0.106000	0.2092
857438	0.07081	0.0525300	0.033340	0.1616
85759902	0.05473	0.0303600	0.022780	0.1920
857637	0.12670	0.1323000	0.089940	0.1917
857793	0.13650	0.1293000	0.081230	0.2027
857810	0.03789	0.0006920	0.004167	0.1819
858477	0.05272	0.0206100	0.007799	0.1683
858970	0.08061	0.0108400	0.012900	0.2743
858981	0.08963	0.0300000	0.009259	0.1828
858986	0.20080	0.2135000	0.086530	0.1949
859196	0.08751	0.0598800	0.021800	0.2341
85922302	0.12620	0.1128000	0.068730	0.1905
859283	0.14790	0.1267000	0.090290	0.1953
859464	0.07773	0.0217200	0.015040	0.1717
859465	0.04701	0.0370900	0.022300	0.1516
859471	0.14130	0.3130000	0.043750	0.2111
859487	0.05234	0.0365300	0.028640	0.1590
859575	0.10290	0.1080000	0.079510	0.1582
859711	0.15310	0.0860600	0.028720	0.1902
859717	0.18300	0.1692000	0.079440	0.1927
859983	0.12800	0.0778900	0.050690	0.1662
8610175	0.06829	0.0337200	0.022720	0.1720
8610404	0.08424	0.0976900	0.066380	0.1798
8610629	0.10470	0.0687700	0.065560	0.2403
8610637	0.21460	0.1684000	0.108000	0.2152
8610862	0.34540	0.3754000	0.160400	0.2906
8610908	0.09546	0.0388900	0.023150	0.1718
861103	0.09362	0.0459100	0.022330	0.1842
8611161	0.15350	0.1169000	0.069870	0.1942
8611555	0.26650	0.3339000	0.184500	0.1829
8611792	0.17910	0.1937000	0.146900	0.1634
8612080	0.07165	0.0415100	0.018630	0.2079
8612399	0.10530	0.1335000	0.087950	0.2132
86135501	0.09947	0.1204000	0.049380	0.2075
86135502	0.12060	0.1468000	0.082710	0.1953
861597	0.09445	0.0601500	0.037450	0.1930
861598	0.13390	0.0996600	0.070640	0.2116
861648	0.08606	0.0310200	0.029570	0.1685
861799	0.10360	0.1122000	0.074830	0.1717
861853	0.05055	0.0326100	0.026480	0.1386
862009	0.08165	0.0397400	0.027800	0.1638

862028	0.15530	0.1700000	0.088150	0.1855
86208	0.13130	0.1465000	0.086830	0.2095
86211	0.07057	0.0249000	0.029410	0.1900
862261	0.05301	0.0068290	0.007937	0.1350
862485	0.07525	0.0419600	0.033500	0.1620
862548	0.11410	0.0938800	0.058390	0.1879
862717	0.08511	0.0862500	0.044890	0.1609
862722	0.07568	0.0000000	0.000000	0.1930
862965	0.04038	0.0238300	0.017700	0.1739
862980	0.09697	0.0615400	0.030290	0.1945
862989	0.08578	0.0299500	0.012010	0.2217
863030	0.17650	0.2071000	0.096010	0.1925
863031	0.10170	0.0707000	0.034850	0.1801
863270	0.06815	0.0264300	0.019210	0.1602
86355	0.27680	0.4264000	0.182300	0.2556
864018	0.06575	0.0513300	0.018990	0.1487
864033	0.08404	0.0433400	0.017780	0.1584
86408	0.12090	0.1065000	0.060210	0.1735
86409	0.22330	0.3003000	0.077980	0.1704
864292	0.13030	0.0647600	0.030680	0.1922
864496	0.08201	0.0413200	0.019240	0.1649
864685	0.07849	0.0332800	0.020080	0.1688
864726	0.12430	0.0926300	0.023080	0.1305
864729	0.16490	0.1690000	0.089230	0.2157
864877	0.17520	0.2133000	0.094790	0.2096
865128	0.06722	0.0729300	0.055960	0.2129
865137	0.06685	0.0351200	0.026230	0.1667
86517	0.11000	0.1457000	0.086650	0.1966
865423	0.28670	0.4268000	0.201200	0.2655
865432	0.10990	0.0884200	0.057780	0.1856
865468	0.07325	0.0809200	0.028000	0.1422
86561	0.06136	0.0142000	0.011410	0.1614
866083	0.07862	0.0528500	0.030850	0.1761
866203	0.08028	0.0927100	0.056270	0.1946
866458	0.18070	0.1138000	0.085340	0.2001
866674	0.15890	0.2545000	0.114900	0.2202
866714	0.09509	0.0285500	0.028820	0.1880
8670	0.12230	0.1466000	0.080870	0.1931
86730502	0.12840	0.1043000	0.056130	0.2160
867387	0.09462	0.0713500	0.059330	0.1816
867739	0.09709	0.1153000	0.068470	0.1692
868202	0.05761	0.0471100	0.027040	0.1585
868223	0.06095	0.0359200	0.026000	0.1339

868682	0.06889	0.0350300	0.028750	0.1734
868826	0.13050	0.1539000	0.086240	0.1957
868871	0.11360	0.0463500	0.047960	0.1771
868999	0.04102	0.0000000	0.000000	0.1903
869104	0.11370	0.0944700	0.059430	0.1861
869218	0.09486	0.0203100	0.018610	0.1645
869224	0.09509	0.0489400	0.030880	0.1778
869254	0.05139	0.0225100	0.007875	0.1399
869476	0.12960	0.0371000	0.030030	0.1995
869691	0.17000	0.1659000	0.074150	0.2678
86973701	0.11670	0.0905000	0.035620	0.1744
86973702	0.10210	0.0848700	0.055320	0.1724
869931	0.06376	0.0288100	0.013290	0.1473
871001501	0.07589	0.0313600	0.026450	0.2540
871001502	0.13050	0.1321000	0.021680	0.2222
8710441	0.15990	0.4108000	0.078570	0.2548
87106	0.05113	0.0198200	0.017860	0.1830
8711002	0.08498	0.0929300	0.034830	0.1822
8711003	0.06679	0.0388500	0.023310	0.1970
8711202	0.16650	0.1855000	0.105400	0.1971
8711216	0.07223	0.0515000	0.027710	0.1844
871122	0.05241	0.0197200	0.019630	0.1590
871149	0.03718	0.0030900	0.006588	0.1442
8711561	0.11410	0.0684300	0.037380	0.1993
8711803	0.11850	0.1193000	0.096670	0.1741
871201	0.16660	0.2508000	0.128600	0.2027
8712064	0.10150	0.0537000	0.028220	0.1551
8712289	0.11450	0.1324000	0.097020	0.1801
8712291	0.05352	0.0194700	0.019390	0.1515
87127	0.05736	0.0253100	0.016980	0.1381
8712729	0.09182	0.0842200	0.065760	0.1893
8712766	0.16030	0.2159000	0.104300	0.1538
8712853	0.07885	0.0260200	0.037810	0.1780
87139402	0.06981	0.0398700	0.037000	0.1959
87163	0.06288	0.0585800	0.034380	0.1598
87164	0.15550	0.2032000	0.109700	0.1966
871641	0.05743	0.0236300	0.025830	0.1566
871642	0.04302	0.0000000	0.000000	0.1928
872113	0.04276	0.0000000	0.000000	0.1722
872608	0.12940	0.1307000	0.037160	0.1669
87281702	0.15560	0.1793000	0.088660	0.1794
873357	0.01938	0.0015950	0.001852	0.1395
873586	0.03774	0.0091930	0.013300	0.1466

873592	0.19140	0.2871000	0.187800	0.1800
873593	0.28320	0.2487000	0.149600	0.2395
873701	0.08799	0.0659300	0.051890	0.1618
873843	0.08155	0.0618100	0.023610	0.1167
873885	0.10520	0.0537500	0.032630	0.1727
874158	0.04695	0.0015970	0.002404	0.1703
874217	0.08468	0.0816900	0.058140	0.1621
874373	0.06141	0.0380900	0.032390	0.1516
874662	0.05562	0.0235300	0.015530	0.1718
874839	0.07253	0.0384400	0.016540	0.1667
874858	0.24130	0.1981000	0.066180	0.2384
875093	0.06601	0.0311200	0.028640	0.1694
875099	0.02344	0.0000000	0.000000	0.1653
875263	0.13530	0.1085000	0.045620	0.1943
87556202	0.19800	0.1697000	0.088780	0.1737
875878	0.05366	0.0387300	0.023770	0.1829
875938	0.12670	0.1385000	0.065260	0.1834
877159	0.08642	0.1103000	0.057780	0.1770
877486	0.14280	0.1114000	0.067720	0.1767
877500	0.12060	0.1180000	0.059800	0.1950
877501	0.08087	0.0418700	0.041070	0.1979
877989	0.11980	0.1036000	0.074880	0.1506
878796	0.20840	0.3523000	0.162000	0.2200
87880	0.17680	0.1558000	0.091760	0.2251
87930	0.10580	0.0800500	0.038210	0.1925
879523	0.09588	0.0755000	0.040790	0.1594
879804	0.07232	0.0175600	0.019520	0.1934
879830	0.07304	0.0695000	0.053900	0.2026
8810158	0.14830	0.0870500	0.051020	0.1850
8810436	0.06230	0.0589200	0.031570	0.1359
881046502	0.13480	0.1640000	0.095610	0.1765
8810528	0.06900	0.0266900	0.013930	0.1533
8810703	0.15160	0.3201000	0.159500	0.1648
881094802	0.11460	0.1682000	0.065970	0.1308
8810955	0.13060	0.1115000	0.064620	0.2235
8810987	0.15170	0.0990100	0.056020	0.2106
8811523	0.11540	0.0663600	0.031420	0.1967
8811779	0.05907	0.0577400	0.010710	0.1964
8811842	0.13060	0.1272000	0.086910	0.2094
88119002	0.11300	0.1145000	0.066370	0.1428
8812816	0.08711	0.0388800	0.025630	0.1360
8812818	0.11920	0.0786000	0.044510	0.1962
8812844	0.08502	0.0176800	0.019150	0.1910

8812877	0.12040	0.1147000	0.064620	0.1935
8813129	0.04994	0.0355400	0.024560	0.1496
88143502	0.07624	0.0572400	0.046030	0.2075
88147101	0.07722	0.0066430	0.012160	0.1788
88147102	0.10960	0.0650500	0.037800	0.1881
88147202	0.07529	0.0543800	0.020360	0.1514
881861	0.17990	0.1695000	0.068610	0.2123
881972	0.15720	0.1910000	0.109000	0.2131
88199202	0.03813	0.0163300	0.003125	0.1869
88203002	0.03574	0.0049670	0.006434	0.1845
88206102	0.10740	0.1554000	0.083400	0.1448
882488	0.04087	0.0165200	0.016670	0.1551
88249602	0.06945	0.0146200	0.018960	0.1517
88299702	0.16820	0.1950000	0.123700	0.1909
883263	0.08348	0.0904200	0.060220	0.1467
883270	0.10390	0.1103000	0.044080	0.1342
88330202	0.12980	0.1417000	0.088110	0.1809
88350402	0.06630	0.0470500	0.037310	0.1717
883539	0.03393	0.0105300	0.011080	0.1546
883852	0.13250	0.1548000	0.028540	0.2054
88411702	0.06807	0.0469700	0.023440	0.1773
884180	0.15580	0.2049000	0.088860	0.1978
884437	0.05971	0.0483100	0.030700	0.1737
884448	0.04524	0.0433600	0.011050	0.1487
884626	0.13460	0.1374000	0.039800	0.1596
88466802	0.07234	0.0237900	0.016150	0.1897
884689	0.07808	0.0432800	0.029290	0.1883
884948	0.16060	0.2712000	0.131000	0.2205
88518501	0.05991	0.0263800	0.020690	0.1834
885429	0.18490	0.2417000	0.097400	0.1733
8860702	0.10410	0.1266000	0.083530	0.1813
886226	0.11880	0.1379000	0.085910	0.1776
886452	0.12790	0.0978900	0.052460	0.1908
88649001	0.20630	0.1784000	0.114400	0.1893
886776	0.22840	0.2448000	0.124200	0.2398
887181	0.31140	0.3176000	0.137700	0.2495
88725602	0.16390	0.1751000	0.083990	0.2091
887549	0.10880	0.1519000	0.093330	0.1814
888264	0.06290	0.0289100	0.028370	0.1564
888570	0.12730	0.0969700	0.075070	0.2108
889403	0.05616	0.0420900	0.028470	0.1547
889719	0.08995	0.0906100	0.065270	0.1867
88995002	0.11430	0.1367000	0.086460	0.1769



8910251	0.11470	0.0638700	0.026420	0.1922
8910499	0.08259	0.0407200	0.021420	0.1635
8910506	0.06219	0.0390000	0.016150	0.2010
8910720	0.12890	0.0844800	0.028670	0.1668
8910721	0.02675	0.0072500	0.006250	0.1508
8910748	0.07608	0.0326500	0.027550	0.1769
8910988	0.19610	0.2195000	0.108800	0.1721
8910996	0.04689	0.0110300	0.014070	0.2081
8911163	0.07027	0.0569900	0.047440	0.1538
8911164	0.07210	0.0592900	0.074040	0.2015
8911230	0.03872	0.0014870	0.003333	0.1954
8911670	0.05884	0.0802000	0.058430	0.1550
8911800	0.04052	0.0199700	0.012380	0.1573
8911834	0.07688	0.0447900	0.037110	0.2110
8912049	0.14530	0.1921000	0.096640	0.1902
8912055	0.04340	0.0224500	0.027630	0.2101
89122	0.14420	0.1626000	0.094640	0.1893
8912280	0.18020	0.1948000	0.090520	0.1876
8912284	0.09580	0.1115000	0.033900	0.1432
8912521	0.04216	0.0018600	0.002924	0.1697
8912909	0.10110	0.0657400	0.037910	0.1588
8913	0.03729	0.0226000	0.011710	0.1337
8913049	0.11810	0.0927400	0.055880	0.2595
89143601	0.05008	0.0239900	0.021730	0.2013
89143602	0.16760	0.1362000	0.066020	0.1714
8915	0.09823	0.0594000	0.048190	0.1879
891670	0.07943	0.0615500	0.033700	0.1730
891703	0.05642	0.0268800	0.022800	0.1875
891716	0.08393	0.0128800	0.019240	0.1638
891923	0.06221	0.0106300	0.019170	0.1592
891936	0.04721	0.0123600	0.013690	0.1449
892189	0.05914	0.0268500	0.035150	0.1619
892214	0.05220	0.0247500	0.013740	0.1635
892399	0.06797	0.0249500	0.018750	0.1695
892438	0.16420	0.2197000	0.106200	0.1792
892604	0.10140	0.0683000	0.030990	0.1781
89263202	0.18380	0.2283000	0.128000	0.2249
892657	0.06678	0.0229700	0.017800	0.1482
89296	0.07694	0.0334400	0.015020	0.1411
893061	0.05688	0.0197400	0.013130	0.1935
89344	0.05251	0.0014610	0.003261	0.1632
89346	0.03116	0.0036810	0.003472	0.1788
893526	0.03614	0.0027580	0.004419	0.1365

893548	0.03735	0.0045590	0.008829	0.1453
893783	0.05253	0.0158300	0.011480	0.1936
89382601	0.03515	0.0144700	0.018770	0.1632
89382602	0.07948	0.0405200	0.025480	0.1601
893988	0.05969	0.0136700	0.008907	0.1833
894047	0.05847	0.0000000	0.000000	0.2163
894089	0.03834	0.0044730	0.006423	0.1215
894090	0.03212	0.0112300	0.005051	0.1673
894326	0.11170	0.1130000	0.079500	0.1807
894329	0.19720	0.1975000	0.049080	0.2330
894335	0.03454	0.0134200	0.016990	0.1472
894604	0.11110	0.0672600	0.039650	0.1743
894618	0.08564	0.1155000	0.077260	0.1928
894855	0.08834	0.0380000	0.034000	0.1543
895100	0.18750	0.2565000	0.150400	0.2569
89511501	0.06545	0.0199400	0.016920	0.1638
89511502	0.07664	0.0319300	0.021070	0.1707
89524	0.05306	0.0176500	0.027330	0.1373
895299	0.03892	0.0015460	0.005592	0.1382
8953902	0.13190	0.1478000	0.084880	0.1948
895633	0.12830	0.1799000	0.079810	0.1869
896839	0.13710	0.1204000	0.070410	0.1782
896864	0.11250	0.0710700	0.029500	0.1761
897132	0.06779	0.0050060	0.007583	0.1940
897137	0.04458	0.0009737	0.002941	0.1773
897374	0.04202	0.0077560	0.008535	0.1539
89742801	0.10560	0.1508000	0.099340	0.1727
897604	0.09965	0.0373800	0.020980	0.1652
897630	0.14020	0.1060000	0.060900	0.1953
897880	0.07326	0.0251100	0.017750	0.1890
89812	0.12830	0.2308000	0.141000	0.1797
89813	0.11390	0.0800700	0.042230	0.1912
898143	0.09228	0.0842200	0.022920	0.2036
89827	0.09097	0.0539700	0.033410	0.1776
898431	0.13390	0.1863000	0.110300	0.2082
89864002	0.07281	0.0400600	0.032500	0.2009
898677	0.09159	0.0358100	0.020370	0.1633
898678	0.05794	0.0075100	0.008488	0.1555
89869	0.07780	0.0460800	0.035280	0.1521
898690	0.05886	0.0258700	0.023220	0.1634
899147	0.12060	0.0117100	0.017870	0.2459
899187	0.03630	0.0083060	0.011620	0.1671
899667	0.23640	0.2914000	0.124200	0.2375

899987	0.23630	0.3368000	0.191300	0.1956
9010018	0.09769	0.1235000	0.065530	0.1647
901011	0.06064	0.0450500	0.014710	0.1690
9010258	0.10380	0.1030000	0.043910	0.1533
9010259	0.13040	0.0960300	0.056030	0.2035
901028	0.05492	0.0150200	0.020880	0.1424
9010333	0.07698	0.0472100	0.023810	0.1930
901034301	0.05956	0.0271000	0.014060	0.1506
901034302	0.02650	0.0011940	0.005449	0.1528
901041	0.06373	0.0334400	0.024240	0.1815
9010598	0.07952	0.0268800	0.017810	0.1759
9010872	0.08468	0.0586200	0.048350	0.1495
9010877	0.05696	0.0218100	0.014730	0.1650
901088	0.11310	0.0979900	0.077850	0.1618
9011494	0.16690	0.1641000	0.126500	0.1875
9011495	0.07175	0.0439200	0.020270	0.1695
9011971	0.08562	0.1168000	0.084650	0.1717
9012000	0.19540	0.2448000	0.150100	0.1824
9012315	0.14970	0.1811000	0.087730	0.2175
9012568	0.06934	0.0339300	0.026570	0.1721
9012795	0.15150	0.1932000	0.125500	0.1973
901288	0.10760	0.1527000	0.089410	0.1571
9013005	0.06374	0.0255600	0.020310	0.1872
901303	0.14380	0.0665100	0.053970	0.1990
901315	0.16600	0.2280000	0.059410	0.2188
9013579	0.04726	0.0127100	0.011170	0.1421
9013594	0.07548	0.0424900	0.024710	0.1792
9013838	0.21540	0.1689000	0.063670	0.2196
901549	0.11110	0.0790000	0.055500	0.2018
901836	0.07079	0.0354600	0.020740	0.2003
90250	0.10730	0.0794300	0.029780	0.1203
90251	0.12970	0.0589200	0.028800	0.1779
902727	0.08575	0.0507700	0.028640	0.1617
90291	0.06636	0.0839000	0.052710	0.1627
902975	0.07823	0.0683900	0.025340	0.1646
902976	0.04831	0.0204500	0.008507	0.1607
903011	0.11140	0.1007000	0.027570	0.1810
90312	0.13180	0.1856000	0.102100	0.1989
90317302	0.07542	0.0192300	0.019680	0.1800
903483	0.07428	0.0000000	0.000000	0.1985
903507	0.15620	0.1891000	0.091130	0.1929
903516	0.20870	0.2810000	0.156200	0.2162
903554	0.09758	0.0478300	0.033260	0.1937

903811	0.05361	0.0268100	0.032510	0.1641
90401601	0.11470	0.0858000	0.053810	0.1806
90401602	0.08895	0.0739000	0.040830	0.1574
904302	0.04768	0.0271200	0.007246	0.1535
904357	0.06232	0.0285300	0.016380	0.1847
90439701	0.25760	0.3189000	0.119800	0.2113
904647	0.05242	0.0260600	0.017960	0.1601
904689	0.07899	0.0405700	0.018830	0.1874
9047	0.08836	0.0329600	0.023900	0.1735
904969	0.04571	0.0210900	0.020540	0.1571
904971	0.07460	0.0494400	0.029320	0.1486
905189	0.08501	0.0550000	0.045280	0.1735
905190	0.08316	0.0612600	0.018670	0.1580
90524101	0.13040	0.1201000	0.088240	0.1992
905501	0.06526	0.0321100	0.026530	0.1966
905502	0.05313	0.0278300	0.021000	0.1601
905520	0.07804	0.0304600	0.024800	0.1714
905539	0.06053	0.0373500	0.005128	0.1274
905557	0.10250	0.0685900	0.038760	0.1944
905680	0.04605	0.0468600	0.027390	0.1852
905686	0.08120	0.0255500	0.021790	0.2019
905978	0.06159	0.0204700	0.012570	0.2025
90602302	0.15710	0.1522000	0.084810	0.2085
906024	0.05794	0.0236000	0.024020	0.1583
906290	0.05978	0.0089550	0.010760	0.1615
906539	0.07722	0.0548500	0.014280	0.2031
906564	0.18360	0.1450000	0.063000	0.2086
906616	0.11680	0.0709700	0.044970	0.1886
906878	0.11470	0.0965700	0.048120	0.1848
907145	0.08333	0.0089340	0.019670	0.2538
907367	0.03912	0.0024700	0.005159	0.1630
907409	0.10130	0.0633500	0.022180	0.1925
90745	0.05743	0.0361400	0.014040	0.2016
90769601	0.03834	0.0136900	0.013700	0.1511
90769602	0.04522	0.0140200	0.018350	0.1459
907914	0.22250	0.2733000	0.097110	0.2041
907915	0.13160	0.0774100	0.027990	0.1811
908194	0.14890	0.2133000	0.125900	0.1724
908445	0.13890	0.1594000	0.087440	0.1943
908469	0.07074	0.0334600	0.028770	0.1573
908489	0.11330	0.1126000	0.064630	0.1669
908916	0.07883	0.0179700	0.020900	0.1861
909220	0.05895	0.0353400	0.029440	0.1714

909231	0.06330	0.0134200	0.022930	0.1555
909410	0.05581	0.0208700	0.026520	0.1589
909411	0.11130	0.0945700	0.036130	0.1489
909445	0.11090	0.1204000	0.057360	0.1467
90944601	0.06718	0.0105500	0.009937	0.1405
909777	0.04462	0.0199300	0.011110	0.2372
9110127	0.12320	0.1090000	0.062540	0.1720
9110720	0.09218	0.0544100	0.042740	0.1820
9110732	0.13140	0.1698000	0.082930	0.1713
9110944	0.08890	0.0406900	0.022600	0.1893
911150	0.07800	0.0881700	0.029250	0.1473
911157302	0.11750	0.1572000	0.115500	0.1554
9111596	0.10640	0.0877700	0.023860	0.1349
9111805	0.09871	0.1655000	0.090630	0.1663
9111843	0.06450	0.0405500	0.019450	0.1615
911201	0.09242	0.0689500	0.064950	0.1650
911202	0.05430	0.0296600	0.022720	0.1799
9112085	0.07426	0.0281900	0.032640	0.1375
9112366	0.08574	0.0716000	0.020170	0.1799
9112367	0.05205	0.0277200	0.020680	0.1619
9112594	0.05073	0.0120600	0.017620	0.1667
9112712	0.04626	0.0154100	0.010430	0.1621
911296201	0.11100	0.1007000	0.064310	0.1793
911296202	0.19880	0.3635000	0.168900	0.2061
9113156	0.05223	0.0347600	0.017370	0.1707
911320501	0.05855	0.0336700	0.017770	0.1516
911320502	0.05994	0.0485900	0.028700	0.1454
9113239	0.12230	0.1010000	0.028330	0.1601
9113455	0.10890	0.1085000	0.035100	0.1562
9113514	0.05428	0.0147900	0.005769	0.1680
9113538	0.20040	0.2136000	0.100200	0.1696
911366	0.14830	0.1020000	0.055640	0.1957
9113778	0.06258	0.0294800	0.015140	0.2238
9113816	0.06000	0.0236700	0.023770	0.1854
911384	0.08549	0.0553900	0.032210	0.1687
9113846	0.03398	0.0000000	0.000000	0.1701
911391	0.10690	0.0511500	0.015710	0.1861
911408	0.08269	0.0583500	0.030780	0.1705
911654	0.11080	0.0506300	0.030580	0.1506
911673	0.05319	0.0222400	0.013390	0.1813
911685	0.08228	0.0530800	0.019690	0.1779
911916	0.18930	0.2236000	0.091940	0.2151
912193	0.07838	0.0291600	0.015270	0.1464

91227	0.05326	0.0299500	0.020700	0.1579
912519	0.11550	0.0578600	0.052660	0.1779
912558	0.07957	0.0454800	0.031600	0.1732
912600	0.12990	0.1191000	0.062110	0.1784
913063	0.15110	0.1544000	0.048460	0.2082
913102	0.06698	0.0519200	0.027910	0.1409
913505	0.14480	0.2256000	0.119400	0.1823
913512	0.09263	0.0427900	0.031320	0.1853
913535	0.07112	0.0364900	0.023070	0.1846
91376701	0.05200	0.0171400	0.012610	0.1544
91376702	0.06217	0.0444500	0.041780	0.1220
914062	0.12890	0.1170000	0.077620	0.2116
914101	0.04043	0.0071730	0.011490	0.1613
914102	0.05275	0.0180000	0.012560	0.1713
914333	0.08345	0.0682400	0.049510	0.1487
914366	0.13340	0.0801700	0.050740	0.1641
914580	0.07630	0.0360900	0.023690	0.1526
914769	0.13170	0.1491000	0.091830	0.1832
91485	0.16440	0.2188000	0.112100	0.1848
914862	0.13640	0.0772100	0.061420	0.1668
91504	0.16810	0.1357000	0.067590	0.2275
91505	0.10850	0.0592800	0.032790	0.1943
915143	0.12750	0.1676000	0.100300	0.1505
915186	0.22390	0.0973000	0.052520	0.2378
915276	0.22040	0.1188000	0.070380	0.2057
91544001	0.11520	0.0817500	0.021660	0.2124
91544002	0.10710	0.0406300	0.042680	0.1954
915452	0.06712	0.0552600	0.045630	0.1711
915460	0.18700	0.2030000	0.085200	0.1807
91550	0.09661	0.0672600	0.026390	0.1499
915664	0.05016	0.0341600	0.025410	0.1659
915691	0.14690	0.1445000	0.081720	0.2116
915940	0.08918	0.0822200	0.043490	0.1739
91594602	0.08597	0.0748600	0.043350	0.1561
916221	0.08499	0.0430200	0.025940	0.1927
916799	0.12480	0.1569000	0.094510	0.1860
916838	0.13100	0.1411000	0.094310	0.1802
917062	0.16610	0.0482500	0.053030	0.1709
917080	0.11170	0.0388000	0.029950	0.2120
917092	0.12250	0.0333200	0.024210	0.2197
91762702	0.21060	0.2310000	0.147100	0.1991
91789	0.04413	0.0050670	0.005664	0.1637
917896	0.10700	0.0538500	0.037830	0.1714

917897	0.08419	0.0233000	0.024160	0.1387
91805	0.07632	0.0256500	0.015100	0.1678
91813701	0.11380	0.0420100	0.031520	0.1723
91813702	0.06307	0.0295800	0.026470	0.1689
918192	0.09755	0.1010000	0.066150	0.1976
918465	0.09009	0.0378100	0.027980	0.1657
91858	0.09713	0.0528200	0.044400	0.1598
91903901	0.09453	0.0420000	0.021570	0.1859
91903902	0.07255	0.0175200	0.018800	0.1631
91930402	0.13130	0.1523000	0.101500	0.2166
919537	0.09752	0.0526300	0.027880	0.1619
919555	0.17390	0.2085000	0.132200	0.2127
91979701	0.11540	0.1463000	0.061390	0.1926
919812	0.15520	0.0451500	0.045310	0.2131
921092	0.04878	0.0000000	0.000000	0.1870
921362	0.11990	0.0925200	0.013640	0.2037
921385	0.11200	0.0673700	0.025940	0.1818
921386	0.12300	0.1009000	0.038900	0.1872
921644	0.07214	0.0410500	0.030270	0.1840
922296	0.06877	0.0298700	0.032750	0.1628
922297	0.10180	0.0368800	0.023690	0.1620
922576	0.06747	0.0297400	0.024430	0.1664
922577	0.04994	0.0101200	0.005495	0.1885
922840	0.08066	0.0435800	0.024380	0.1669
923169	0.05030	0.0233700	0.009615	0.1580
923465	0.06602	0.0154800	0.008160	0.1976
923748	0.04227	0.0000000	0.000000	0.1661
923780	0.08194	0.0482400	0.022570	0.2030
924084	0.04234	0.0199700	0.014990	0.1539
924342	0.05605	0.0399600	0.012820	0.1692
924632	0.05824	0.0619500	0.023430	0.1566
924934	0.07658	0.0599900	0.027380	0.1593
924964	0.07504	0.0050250	0.011160	0.1791
925236	0.04971	0.0000000	0.000000	0.1742
925277	0.13300	0.1029000	0.037360	0.1454
925291	0.10210	0.1112000	0.041050	0.1388
925292	0.11260	0.0446200	0.043040	0.1537
925311	0.03558	0.0000000	0.000000	0.1060
925622	0.20870	0.2550000	0.094290	0.2128
926125	0.22360	0.3174000	0.147400	0.2149
926424	0.11590	0.2439000	0.138900	0.1726
926682	0.10340	0.1440000	0.097910	0.1752
926954	0.10230	0.0925100	0.053020	0.1590

927241	0.27700	0.3514000		0.152000	0.2397
92751	0.04362	0.0000000		0.000000	0.1587
	fractal_dimension_mean	radius_se	texture_se	perimeter_se	area_se
842302	0.07871	1.0950	0.9053	8.5890	153.400
842517	0.05667	0.5435	0.7339	3.3980	74.080
84300903	0.05999	0.7456	0.7869	4.5850	94.030
84348301	0.09744	0.4956	1.1560	3.4450	27.230
84358402	0.05883	0.7572	0.7813	5.4380	94.440
843786	0.07613	0.3345	0.8902	2.2170	27.190
844359	0.05742	0.4467	0.7732	3.1800	53.910
84458202	0.07451	0.5835	1.3770	3.8560	50.960
844981	0.07389	0.3063	1.0020	2.4060	24.320
84501001	0.08243	0.2976	1.5990	2.0390	23.940
845636	0.05697	0.3795	1.1870	2.4660	40.510
84610002	0.06082	0.5058	0.9849	3.5640	54.160
846226	0.07800	0.9555	3.5680	11.0700	116.200
846381	0.05338	0.4033	1.0780	2.9030	36.580
84667401	0.07682	0.2121	1.1690	2.0610	19.210
84799002	0.07077	0.3700	1.0330	2.8790	32.550
848406	0.05922	0.4727	1.2400	3.1950	45.400
84862001	0.07356	0.5692	1.0730	3.8540	54.180
849014	0.05395	0.7582	1.0170	5.8650	112.400
8510426	0.05766	0.2699	0.7886	2.0580	23.560
8510653	0.06811	0.1852	0.7477	1.3830	14.670
8510824	0.06905	0.2773	0.9768	1.9090	15.700
8511133	0.07032	0.4388	0.7096	3.3840	44.910
851509	0.05278	0.6917	1.1270	4.3030	93.990
852552	0.06330	0.8068	0.9017	5.4550	102.600
852631	0.07413	1.0460	0.9760	7.2760	111.400
852763	0.06924	0.2545	0.9832	2.1100	21.050
852781	0.05699	0.8529	1.8490	5.6320	93.540
852973	0.06540	0.4390	1.0120	3.4980	43.500
853201	0.06149	0.6003	0.8225	4.6550	61.100
853401	0.06197	0.8307	1.4660	5.5740	105.000
853612	0.07799	0.4825	1.0300	3.4750	41.000
85382601	0.06382	0.6009	1.3980	3.9990	67.780
854002	0.06261	0.5558	0.6062	3.5280	68.170
854039	0.06515	0.3340	0.6857	2.1830	35.030
854253	0.05656	0.4615	0.9197	3.0080	45.190
854268	0.06125	0.2860	1.0190	2.6570	24.910
854941	0.05863	0.1839	2.3420	1.1700	14.160
855133	0.05504	1.2140	2.1880	8.0770	106.000
855138	0.06419	0.2130	0.5914	1.5450	18.520



855167	0.05587	0.2385	0.8265	1.5720	20.530
855563	0.06870	0.2366	1.4280	1.8220	16.970
855625	0.06343	0.9811	1.6660	8.8300	104.900
856106	0.06782	0.3704	0.8249	2.4270	31.330
85638502	0.06177	0.1938	0.6123	1.3340	14.490
857010	0.06049	0.6289	0.6633	4.2930	71.560
85713702	0.06503	0.1563	0.9567	1.0940	8.205
85715	0.06777	0.2871	0.8937	1.8970	24.250
857155	0.06043	0.2636	0.7294	1.8480	19.870
857156	0.05718	0.2338	1.3530	1.7350	20.200
857343	0.05888	0.4062	1.2100	2.6350	28.470
857373	0.05953	0.1872	0.9234	1.4490	14.550
857374	0.06110	0.2273	0.6329	1.5200	17.470
857392	0.06310	0.8337	1.5930	4.8770	98.810
857438	0.05684	0.3105	0.8339	2.0970	29.910
85759902	0.05907	0.3249	0.9591	2.1830	23.470
857637	0.05961	0.7275	1.1930	4.8370	102.500
857793	0.06758	0.4226	1.1500	2.7350	40.090
857810	0.05501	0.4040	1.2140	2.5950	32.960
858477	0.07187	0.1559	0.5796	1.0460	8.322
858970	0.06960	0.5158	1.4410	3.3120	34.620
858981	0.06757	0.3582	2.0670	2.4930	18.390
858986	0.07292	0.7036	1.2680	5.3730	60.780
859196	0.06963	0.4098	2.2650	2.6080	23.520
85922302	0.06590	0.4255	1.1780	2.9270	36.460
859283	0.06654	0.3577	1.2810	2.4500	35.240
859464	0.06899	0.2351	2.0110	1.6600	14.200
859465	0.05667	0.2727	0.9429	1.8310	18.150
859471	0.08046	0.3274	1.1940	1.8850	17.670
859487	0.05653	0.2368	0.8732	1.4710	18.330
859575	0.05461	0.7888	0.7975	5.4860	96.050
859711	0.08980	0.5262	0.8522	3.1680	25.440
859717	0.06487	0.5907	1.0410	3.7050	69.470
859983	0.06566	0.2787	0.6205	1.9570	23.350
8610175	0.05914	0.2505	1.0250	1.7400	19.680
8610404	0.05391	0.7474	1.0160	5.0290	79.250
8610629	0.06641	0.4101	1.0140	2.6520	32.650
8610637	0.06673	0.9806	0.5505	6.3110	134.800
8610862	0.08142	0.9317	1.8850	8.6490	116.400
8610908	0.05997	0.2655	1.0950	1.7780	20.350
861103	0.07005	0.3251	2.1740	2.0770	24.620
8611161	0.06902	0.2860	1.0160	1.5350	12.960
8611555	0.06782	0.8973	1.4740	7.3820	120.000

8611792	0.07224	0.5190	2.9100	5.8010	67.100
8612080	0.05968	0.2271	1.2550	1.4410	16.160
8612399	0.06022	0.6997	1.4750	4.7820	80.600
86135501	0.05636	0.4204	2.2200	3.3010	38.870
86135502	0.05629	0.5495	0.6636	3.0550	57.650
861597	0.06404	0.2978	1.5020	2.2030	20.950
861598	0.06346	0.5115	0.7372	3.8140	42.760
861648	0.05866	0.3721	1.1110	2.2790	33.760
861799	0.06097	0.3129	0.8413	2.0750	29.440
861853	0.05318	0.4057	1.1530	2.7010	36.350
862009	0.05710	0.2950	1.3730	2.0990	25.220
862028	0.06284	0.4768	0.9644	3.7060	47.140
86208	0.05649	0.7576	1.5090	4.5540	87.870
86211	0.06635	0.3661	1.5110	2.4100	24.440
862261	0.06890	0.3350	2.0430	2.1320	20.050
862485	0.06582	0.2315	0.5391	1.4750	15.750
862548	0.06390	0.2895	1.8510	2.3760	26.850
862717	0.05871	0.4565	1.2900	2.8610	43.140
862722	0.07818	0.2241	1.5080	1.5530	9.833
862965	0.05677	0.1924	1.5710	1.1830	14.680
862980	0.06322	0.1803	1.2220	1.5280	11.770
862989	0.06481	0.3550	1.5340	2.3020	23.130
863030	0.07692	0.3908	0.9238	2.4100	34.660
863031	0.06520	0.3060	1.6570	2.1550	20.620
863270	0.06066	0.1199	0.8944	0.8484	9.227
86355	0.07039	1.2150	1.5450	10.0500	170.000
864018	0.06529	0.2344	0.9861	1.5970	16.410
864033	0.07065	0.4030	1.4240	2.7470	22.870
86408	0.07070	0.3424	1.8030	2.7110	20.480
86409	0.07769	0.3628	1.4900	3.3990	29.250
864292	0.07782	0.3336	1.8600	2.0410	19.910
864496	0.07633	0.1665	0.5864	1.3540	8.966
864685	0.06194	0.3118	0.9227	2.0000	24.790
864726	0.07163	0.3132	0.9789	3.2800	16.940
864729	0.06768	0.4266	0.9489	2.9890	41.180
864877	0.07331	0.5520	1.0720	3.5980	58.630
865128	0.05025	0.5506	1.2140	3.3570	54.040
865137	0.06113	0.1408	0.4607	1.1030	10.500
86517	0.06213	0.7128	1.5810	4.8950	90.470
865423	0.06877	1.5090	3.1200	9.8070	233.000
865432	0.06402	0.2929	0.8570	1.9280	24.190
865468	0.05823	0.1639	1.1400	1.2230	14.660
86561	0.05890	0.2185	0.8561	1.4950	17.910

866083	0.06130	0.2310	1.0050	1.7520	19.830
866203	0.05044	0.6896	1.3420	5.2160	81.230
866458	0.06467	0.4309	1.0680	2.7960	39.840
866674	0.06113	0.4953	1.1990	2.7650	63.330
866714	0.06471	0.2005	0.8163	1.9730	15.240
8670	0.05796	0.4743	0.7859	3.0940	48.310
86730502	0.05891	0.4332	1.2650	2.8440	43.680
867387	0.05723	0.3117	0.8155	1.9720	27.940
867739	0.05727	0.5959	1.2020	3.7660	68.350
868202	0.06065	0.2367	1.3800	1.4570	19.870
868223	0.05945	0.4489	2.5080	3.2580	34.370
868682	0.05865	0.1759	0.9938	1.1430	12.670
868826	0.06216	1.2960	1.4520	8.4190	101.900
868871	0.06072	0.3384	1.3430	1.8510	26.330
868999	0.06422	0.1988	0.4960	1.2180	12.260
869104	0.06248	0.7049	1.3320	4.5330	74.080
869218	0.06562	0.2843	1.9080	1.9370	21.380
869224	0.06235	0.2143	0.7712	1.6890	16.640
869254	0.05688	0.2525	1.2390	1.8060	17.740
869476	0.07839	0.3962	0.6538	3.0210	25.030
869691	0.07371	0.3197	1.4260	2.2810	24.720
86973701	0.06493	0.4220	1.9090	3.2710	39.430
86973702	0.06081	0.2406	0.7394	2.1200	21.200
869931	0.05580	0.2500	0.7574	1.5730	21.470
871001501	0.06087	0.4202	1.3220	2.8730	34.780
871001502	0.08261	0.1935	1.9620	1.2430	10.210
8710441	0.09296	0.8245	2.6640	4.0730	49.850
87106	0.06105	0.2251	0.7815	1.4290	15.480
8711002	0.06207	0.2710	0.7927	1.8190	22.790
8711003	0.06228	0.2200	0.9823	1.4840	16.510
8711202	0.06166	0.8113	1.4000	5.5400	93.910
8711216	0.05268	0.4789	2.0600	3.4790	46.610
871122	0.05907	0.1822	0.7285	1.1710	13.250
871149	0.05743	0.2818	0.7614	1.8080	18.540
8711561	0.06453	0.5018	1.6930	3.9260	38.340
8711803	0.05176	1.0000	0.6336	6.9710	119.300
871201	0.06082	0.7364	1.0480	4.7920	97.070
8712064	0.06761	0.2949	1.6560	1.9550	21.550
8712289	0.05553	0.6642	0.8561	4.6030	97.850
8712291	0.05266	0.1840	1.0650	1.2860	16.640
87127	0.06400	0.1728	0.4064	1.1260	11.480
8712729	0.05534	0.5990	1.3910	4.1290	67.340
8712766	0.06365	1.0880	1.4100	7.3370	122.300

8712853	0.05650	0.2713	1.2170	1.8930	24.280
87139402	0.05955	0.2360	0.6656	1.6700	17.430
87163	0.05671	0.4697	1.1470	3.1420	43.400
87164	0.07069	0.4209	0.6583	2.8050	44.640
871641	0.06669	0.2073	1.8050	1.3770	19.080
871642	0.05975	0.3309	1.9250	2.1550	21.980
872113	0.06724	0.2204	0.7873	1.4350	11.360
872608	0.08116	0.4311	2.2610	3.1320	27.480
87281702	0.06323	0.3037	1.2840	2.4820	31.590
873357	0.05234	0.1731	1.1420	1.1010	14.340
873586	0.06133	0.2889	0.9899	1.7780	21.790
873592	0.05770	0.8361	1.4810	5.8200	128.700
873593	0.07398	0.6298	0.7629	4.4140	81.460
873701	0.05549	0.3699	1.1500	2.4060	40.980
873843	0.06217	0.3344	1.1080	1.9020	22.770
873885	0.06317	0.2054	0.4956	1.3440	19.530
874158	0.06048	0.4245	1.2680	2.6800	26.430
874217	0.05425	0.2577	0.4757	1.8170	28.920
874373	0.06095	0.2451	0.7655	1.7420	17.860
874662	0.05780	0.1859	1.9260	1.0110	14.470
874839	0.05474	0.2382	0.8355	1.6870	18.320
874858	0.07542	0.2860	2.1100	2.1120	31.720
875093	0.06287	0.7311	1.7480	5.1180	53.650
875099	0.06447	0.3539	4.8850	2.2300	21.690
875263	0.06937	0.4053	1.8090	2.6420	34.440
87556202	0.06672	0.2796	0.9622	3.5910	25.200
875878	0.05667	0.1942	0.9086	1.4930	15.750
875938	0.06877	0.6191	2.1120	4.9060	49.700
877159	0.05340	0.6362	1.3050	4.3120	76.360
877486	0.05529	0.4357	1.0730	3.8330	54.220
877500	0.06466	0.2092	0.6509	1.4460	19.420
877501	0.06013	0.3534	1.3260	2.3080	27.240
877989	0.05491	0.3971	0.8282	3.0880	40.730
878796	0.06229	0.5539	1.5600	4.6670	83.160
87880	0.07421	0.5648	1.9300	3.9090	52.720
87930	0.06373	0.3961	1.0440	2.4970	30.290
879523	0.05986	0.2711	0.3621	1.9740	26.440
879804	0.06285	0.2137	1.3420	1.5170	12.330
879830	0.05223	0.5858	0.8554	4.1060	68.460
8810158	0.07310	0.1931	0.9223	1.4910	15.090
8810436	0.05526	0.2134	0.3628	1.5250	20.000
881046502	0.05024	0.8601	1.4800	7.0290	111.700
8810528	0.06057	0.2222	0.8652	1.4440	17.120

8810703	0.05525	2.8730	1.4760	21.9800	525.600
881094802	0.05866	0.5296	1.6670	3.7670	58.530
8810955	0.06433	0.4207	1.8450	3.5340	31.000
8810987	0.06916	0.2563	1.1940	1.9330	22.690
8811523	0.06314	0.2963	1.5630	2.0870	21.460
8811779	0.06315	0.3567	1.9220	2.7470	22.790
8811842	0.05581	0.9553	1.1860	6.4870	124.400
88119002	0.05313	0.7392	1.3210	4.7220	109.900
8812816	0.06344	0.2102	0.4336	1.3910	17.400
8812818	0.06303	0.2569	0.4981	2.0110	21.030
8812844	0.06908	0.2467	1.2170	1.6410	15.050
8812877	0.06303	0.3473	0.9209	2.2440	32.190
8813129	0.05674	0.2927	0.8907	2.0440	24.680
88143502	0.05448	0.5220	0.8121	3.7630	48.290
88147101	0.06450	0.1913	0.9027	1.2080	11.860
88147102	0.05907	0.2318	0.4966	2.2760	19.880
88147202	0.06019	0.2449	1.0660	1.4450	18.510
881861	0.07254	0.3061	1.0690	2.2570	25.130
881972	0.06325	0.2959	0.6790	2.1530	31.980
88199202	0.05628	0.1210	0.8927	1.0590	8.605
88203002	0.05828	0.2239	1.6470	1.4890	15.460
88206102	0.05592	0.5240	1.1890	3.7670	70.010
882488	0.06403	0.2152	0.8301	1.2150	12.640
88249602	0.05835	0.2589	1.5030	1.6670	22.070
88299702	0.06309	1.0580	0.9635	7.2470	155.800
883263	0.05177	0.6874	1.0410	5.1440	83.500
883270	0.06129	0.3354	2.3240	2.1050	29.960
88330202	0.05966	0.5366	0.8561	3.0020	49.000
88350402	0.05660	0.3242	0.6612	1.9960	27.190
883539	0.05754	0.1153	0.6745	0.7570	9.006
883852	0.07669	0.2428	1.6420	2.3690	16.390
88411702	0.05429	0.4347	1.0570	2.8290	39.930
884180	0.06000	0.5243	1.8020	4.0370	60.410
884437	0.06440	0.3719	2.6120	2.5170	23.220
884448	0.05635	0.1630	1.6010	0.8730	13.560
884626	0.06409	0.2025	0.4402	2.3930	16.350
88466802	0.06329	0.2497	1.4930	1.4970	16.640
884689	0.06168	0.2562	1.0380	1.6860	18.620
884948	0.05898	1.0040	0.8208	6.3720	137.900
88518501	0.05934	0.3927	0.8429	2.6840	26.990
885429	0.06697	0.7661	0.7800	4.1150	92.810
8860702	0.05613	0.3093	0.8568	2.1930	33.630
886226	0.05647	0.5959	0.6342	3.7970	71.000

886452	0.06130	0.4250	0.8098	2.5630	35.740
88649001	0.06232	0.8426	1.1990	7.1580	106.400
886776	0.07596	0.6592	1.0590	4.0610	59.460
887181	0.08104	1.2920	2.4540	10.1200	138.500
88725602	0.06650	0.2419	1.2780	1.9030	23.020
887549	0.05572	0.3977	1.0330	2.5870	52.340
888264	0.05307	0.4007	1.3170	2.5770	44.410
888570	0.05464	0.8348	1.6330	6.1460	90.940
889403	0.05443	0.2298	0.9988	1.5340	22.180
889719	0.05580	0.4203	0.7383	2.8190	45.420
88995002	0.05674	1.1720	1.6170	7.7490	199.700
8910251	0.06491	0.4505	1.1970	3.4300	27.100
8910499	0.05859	0.3380	1.9160	2.5910	26.760
8910506	0.05769	0.2345	1.2190	1.5460	18.240
8910720	0.06862	0.3198	1.4890	2.2300	20.740
8910721	0.05376	0.1302	0.7198	0.8439	10.770
8910748	0.06270	0.1904	0.5293	1.1640	13.170
8910988	0.06194	1.1670	1.3520	8.8670	156.800
8910996	0.06312	0.2684	1.4090	1.7500	16.390
8911163	0.05510	0.4212	1.4330	2.7650	45.810
8911164	0.05875	0.6412	2.2930	4.0210	48.840
8911230	0.05821	0.2375	1.2800	1.5650	17.090
8911670	0.04996	0.3283	0.8280	2.3630	36.740
8911800	0.05520	0.2580	1.1660	1.6830	22.220
8911834	0.05853	0.2479	0.9195	1.8300	19.410
8912049	0.06220	0.6361	1.0010	4.3210	69.650
8912055	0.06113	0.5619	1.2680	3.7170	37.830
89122	0.05892	0.4709	0.9951	2.9030	53.160
8912280	0.06684	0.2873	0.9173	2.4640	28.090
8912284	0.05935	0.2913	1.3890	2.3470	23.290
8912521	0.05855	0.2719	1.3500	1.7210	22.450
8912909	0.06766	0.2742	1.3900	3.1980	21.910
8913	0.05581	0.1532	0.4690	1.1150	12.680
8913049	0.06233	0.4866	1.9050	2.8770	34.680
89143601	0.05955	0.2656	1.9740	1.9540	17.490
89143602	0.07192	0.8811	1.7700	4.3600	77.110
8915	0.05852	0.2877	0.9480	2.1710	24.870
891670	0.06470	0.2094	0.7636	1.2310	17.670
891703	0.05715	0.2070	1.2380	1.2340	13.880
891716	0.06100	0.1807	0.6931	1.3400	13.380
891923	0.05912	0.2191	0.6946	1.4790	17.740
891936	0.06031	0.1753	1.0270	1.2670	11.090
892189	0.06287	0.6450	2.1050	4.1380	49.110

892214	0.05586	0.2300	0.6690	1.6610	20.560
892399	0.06556	0.2868	1.1430	2.2890	20.560
892438	0.06552	1.1110	1.1610	7.2370	133.000
892604	0.06249	0.3642	1.0400	2.5790	28.320
89263202	0.07469	1.0720	1.7430	7.8040	130.800
892657	0.06600	0.1485	1.5630	1.0350	10.080
89296	0.06243	0.3278	1.0590	2.4750	22.930
893061	0.05878	0.2512	1.7860	1.9610	18.210
89344	0.05894	0.1903	0.5735	1.2040	15.500
89346	0.06833	0.1746	1.3050	1.1440	9.789
893526	0.05335	0.2244	0.6864	1.5090	20.390
893548	0.05518	0.3975	0.8285	2.5670	33.010
893783	0.06128	0.1601	1.4300	1.1090	11.280
89382601	0.05255	0.3160	0.9115	1.9540	28.900
89382602	0.06140	0.3265	0.6594	2.3460	25.180
893988	0.06100	0.1312	0.3602	1.1070	9.438
894047	0.07359	0.3368	2.7770	2.2220	17.810
894089	0.05673	0.1716	0.7151	1.0470	12.690
894090	0.05649	0.2113	0.5996	1.4380	15.820
894326	0.05664	0.4041	0.5503	2.5470	48.900
894329	0.08743	0.4653	1.9110	3.7690	24.200
894335	0.05561	0.3778	2.2000	2.4870	31.160
894604	0.07279	0.3677	1.4710	1.5970	22.680
894618	0.05096	0.5925	0.6863	3.8680	74.850
894855	0.06476	0.2212	1.0420	1.6140	16.570
895100	0.06670	0.5702	1.0230	4.0120	69.060
89511501	0.06129	0.2575	0.8073	1.9590	19.010
89511502	0.05984	0.2100	0.9505	1.5660	17.610
89524	0.05700	0.2571	1.0810	1.5580	23.920
895299	0.06070	0.2335	0.9097	1.4660	16.970
8953902	0.06277	0.4375	1.2320	3.2700	44.410
895633	0.06532	0.5706	1.4570	2.9610	57.720
896839	0.05976	0.3371	0.7476	2.6290	33.270
896864	0.06540	0.2684	0.5664	2.4650	20.650
897132	0.06028	0.2976	1.9660	1.9590	19.620
897137	0.06081	0.2144	0.9961	1.5290	15.070
897374	0.05945	0.1840	1.5320	1.1990	13.240
89742801	0.06071	0.8161	2.1290	6.0760	87.170
897604	0.07238	0.1814	0.6412	0.9219	14.410
897630	0.06083	0.6422	1.5300	4.3690	88.250
897880	0.06331	0.2619	2.0150	1.7780	16.850
89812	0.05506	1.0090	0.9245	6.4620	164.100
89813	0.06412	0.3491	0.7706	2.6770	32.140

898143	0.07125	0.1844	0.9429	1.4290	12.070
89827	0.06907	0.1601	0.8225	1.3550	10.800
898431	0.05715	0.6226	2.2840	5.1730	67.660
89864002	0.06506	0.3446	0.7395	2.3550	24.530
898677	0.07005	0.3380	2.5090	2.3940	19.330
898678	0.06048	0.2430	1.1520	1.5590	18.020
89869	0.05912	0.3428	0.3981	2.5370	29.060
898690	0.06372	0.1707	0.7615	1.0900	12.250
899147	0.06581	0.3610	1.0500	2.4550	26.650
899187	0.05731	0.3534	0.6724	2.2250	26.030
899667	0.07603	0.5204	1.3240	3.4770	51.220
899987	0.06121	0.9948	0.8509	7.2220	153.100
9010018	0.06464	0.6534	1.5060	4.1740	63.370
901011	0.06083	0.4222	0.8092	3.3300	28.840
9010258	0.06184	0.3602	1.4780	3.2120	27.490
9010259	0.06501	0.3106	1.5100	2.5900	21.570
901028	0.05883	0.2543	1.3630	1.7370	20.740
9010333	0.06621	0.5381	1.2000	4.2770	30.180
901034301	0.06959	0.5079	1.2470	3.2670	30.480
901034302	0.05185	0.3511	0.9527	2.3290	28.300
901041	0.05696	0.2621	1.5390	2.0280	20.980
9010598	0.06183	0.2213	1.2850	1.5350	17.260
9010872	0.05593	0.3389	1.4390	2.3440	33.580
9010877	0.05701	0.1584	0.6124	1.0360	13.220
901088	0.05557	0.5781	0.9168	4.2180	72.440
9011494	0.06020	0.9761	1.8920	7.1280	103.600
9011495	0.05916	0.2527	0.7786	1.8740	18.570
9011971	0.05054	1.2070	1.0510	7.7330	224.100
9012000	0.06140	1.0080	0.6999	7.5610	130.200
9012315	0.06218	0.4312	1.0220	2.9720	45.500
9012568	0.05544	0.1783	0.4125	1.3380	17.720
9012795	0.06183	0.3414	1.3090	2.4070	39.060
901288	0.05478	0.6137	0.6575	4.1190	77.020
9013005	0.05669	0.1705	0.5066	1.3720	14.000
901303	0.06572	0.1745	0.4890	1.3490	14.910
901315	0.08450	0.1115	1.2310	2.3630	7.228
9013579	0.05763	0.1689	1.1500	1.4000	14.910
9013594	0.05897	0.1402	0.5417	1.1010	11.350
9013838	0.07950	0.2114	1.0270	1.7190	13.990
901549	0.06914	0.2562	0.9858	1.8090	16.040
901836	0.06246	0.1642	1.0310	1.2810	11.680
90250	0.06659	0.1194	1.4340	1.7780	9.549
90251	0.06588	0.2608	0.8730	2.1170	19.200



902727	0.05594	0.1833	0.5308	1.5920	15.260
90291	0.05416	0.4157	1.6270	2.9140	33.010
902975	0.06154	0.2666	0.8309	2.0970	19.960
902976	0.05474	0.2541	0.6218	1.7090	23.120
903011	0.07252	0.3305	1.0670	2.5690	22.970
90312	0.05884	0.6107	2.8360	5.3830	70.100
90317302	0.06569	0.1911	0.5477	1.3480	11.880
903483	0.07098	0.5169	2.0790	3.1670	28.850
903507	0.06744	0.6470	1.3310	4.6750	66.910
903516	0.06606	0.6242	0.9209	4.1580	80.990
903554	0.06161	0.2841	1.6520	1.8690	22.220
903811	0.05764	0.1504	1.6850	1.2370	12.670
90401601	0.06079	0.2136	1.3320	1.5130	19.290
90401602	0.05750	0.3639	1.2650	2.6680	30.570
904302	0.06214	0.1855	0.6881	1.2630	12.980
904357	0.06019	0.3438	1.1400	2.2250	25.060
90439701	0.07115	0.4030	0.7747	3.1230	41.510
904647	0.05541	0.2522	1.0450	1.6490	18.950
904689	0.05899	0.2357	1.2990	2.3970	20.210
9047	0.06200	0.1458	0.9050	0.9975	11.360
904969	0.05708	0.3833	0.9078	2.6020	30.150
904971	0.06615	0.3796	1.7430	3.0180	25.780
905189	0.05875	0.2387	0.6372	1.7290	21.830
905190	0.06114	0.4993	1.7980	2.5520	41.240
90524101	0.06069	0.4537	0.8733	3.0610	49.810
905501	0.05597	0.3342	1.7810	2.0790	25.790
905502	0.05913	0.1916	1.5550	1.3590	13.660
905520	0.06340	0.1967	1.3870	1.3420	13.540
905539	0.06724	0.1186	1.1820	1.1740	6.802
905557	0.05913	0.3186	1.3360	2.3100	28.510
905680	0.05294	0.4681	1.6270	3.0430	45.380
905686	0.06290	0.2747	1.2030	1.9300	19.530
905978	0.06601	0.4302	2.8780	2.7590	25.170
90602302	0.06864	1.3700	1.2130	9.4240	176.500
906024	0.06275	0.2253	0.6457	1.5270	17.370
906290	0.06144	0.2865	1.6780	1.9680	18.990
906539	0.06267	0.2864	1.4400	2.2060	20.300
906564	0.07406	0.5462	1.5110	4.7950	49.450
906616	0.06320	0.2456	0.7339	1.6670	15.890
906878	0.06181	0.2244	0.8950	1.8040	19.360
907145	0.07029	0.6965	1.7470	4.6070	43.520
907367	0.06439	0.1851	1.3410	1.1840	11.600
907409	0.06915	0.3276	1.1270	2.5640	20.770

90745	0.05977	0.3077	1.6210	2.2400	20.200
90769601	0.06148	0.1415	0.9671	0.9680	9.704
90769602	0.05544	0.2954	0.8836	2.1090	23.240
907914	0.06898	0.2530	0.8749	3.4660	24.190
907915	0.07102	0.1767	1.4600	2.2040	15.430
908194	0.06053	0.4331	1.0010	3.0080	52.490
908445	0.06132	0.8191	1.9310	4.4930	103.900
908469	0.05703	0.3028	0.6683	1.6120	23.920
908489	0.06544	0.2208	0.9533	1.6020	18.850
908916	0.06347	0.3665	0.7693	2.5970	26.500
909220	0.05898	0.3892	1.0460	2.6440	32.740
909231	0.05673	0.3419	1.6780	2.3310	29.630
909410	0.05586	0.2142	0.6549	1.6060	19.250
909411	0.06640	0.2574	1.3760	2.8060	18.150
909445	0.05407	0.5100	1.6790	3.2830	58.380
90944601	0.05848	0.3563	0.4833	2.2350	29.340
909777	0.05768	0.1818	2.5420	1.2770	13.120
9110127	0.05780	0.2986	0.5906	1.9210	35.770
9110720	0.06850	0.2623	1.2040	1.8650	19.390
9110732	0.05916	0.3897	1.0770	2.8730	43.950
9110944	0.05886	0.2204	0.6221	1.4820	19.750
911150	0.05746	0.2535	1.3540	1.9940	23.040
911157302	0.05661	0.6643	1.3610	4.5420	81.890
9111596	0.06612	0.2560	1.5540	1.9550	20.240
9111805	0.05391	0.4674	1.3750	2.9160	56.180
9111843	0.06104	0.1912	1.7050	1.5160	13.860
911201	0.06121	0.3060	0.7213	2.1430	25.700
911202	0.05826	0.1692	0.6674	1.1160	13.320
9112085	0.06016	0.3408	1.9240	2.2870	28.930
9112366	0.06166	0.3135	2.4260	2.1500	23.130
9112367	0.05584	0.2084	1.3500	1.3140	17.580
9112594	0.05449	0.2621	1.2320	1.6570	21.190
9112712	0.05952	0.1781	1.6870	1.2430	11.280
911296201	0.06281	0.9291	1.1520	6.0510	115.200
911296202	0.05623	2.5470	1.3060	18.6500	542.200
9113156	0.05433	0.2315	0.9112	1.7270	20.520
911320501	0.05859	0.1816	0.7656	1.3030	12.890
911320502	0.05549	0.2023	0.6850	1.2360	16.890
9113239	0.06432	0.2810	0.8135	3.3690	23.810
9113455	0.06020	0.3152	0.7884	2.3120	27.400
9113514	0.06412	0.3416	1.3120	2.2750	20.980
9113538	0.07369	0.9289	1.4650	5.8010	104.900
911366	0.07255	0.4101	1.7400	3.0270	27.850

9113778	0.06413	0.3776	1.3500	2.5690	22.730
9113816	0.05698	0.6061	2.6430	4.0990	44.960
911384	0.05669	0.2446	0.4334	1.8260	23.310
9113846	0.05960	0.4455	3.6470	2.8840	35.130
911391	0.06837	0.1482	0.5380	1.3010	9.597
911408	0.05913	0.1499	0.4875	1.1950	11.640
911654	0.06009	0.3478	1.0180	2.7490	31.010
911673	0.05536	0.1555	0.5762	1.3920	14.030
911685	0.06574	0.2034	1.1660	1.5670	14.340
911916	0.06578	0.3147	0.9857	3.0700	33.120
912193	0.06284	0.2194	1.1900	1.6780	16.260
91227	0.05594	0.3316	0.9264	2.0560	28.410
912519	0.06639	0.1588	0.5733	1.1020	12.840
912558	0.06088	0.2431	0.9462	1.5640	20.640
912600	0.06259	0.1630	0.3871	1.1430	13.870
913063	0.07325	0.3921	1.2070	5.0040	30.190
913102	0.05355	0.2204	1.0060	1.4710	19.980
913505	0.06115	0.5659	1.4080	3.6310	67.740
913512	0.06401	0.3713	1.1540	2.5540	27.570
913535	0.05325	0.2473	0.5679	1.7750	22.950
91376701	0.05976	0.2239	1.1390	1.5770	18.040
91376702	0.05243	0.4834	1.0460	3.1630	50.950
914062	0.06077	0.7548	1.2880	5.3530	89.740
914101	0.06013	0.3276	1.4860	2.1080	24.600
914102	0.05888	0.3237	1.4730	2.3260	26.070
914333	0.05748	0.2323	1.6360	1.5960	21.840
914366	0.06854	0.2324	0.6332	1.6960	18.400
914580	0.06046	0.1532	0.7810	1.2530	11.910
914769	0.06697	0.7923	1.0450	4.8510	95.770
91485	0.06222	0.5904	1.2160	4.2060	75.090
914862	0.06869	0.3720	0.8423	2.3040	34.840
91504	0.07237	0.4751	1.5280	2.9740	39.050
91505	0.06612	0.2577	1.0950	1.5660	18.490
915143	0.05484	1.2910	0.7452	9.6350	180.200
915186	0.09502	0.4076	1.0930	3.0140	20.040
915276	0.09575	0.2744	1.3900	1.7870	17.670
91544001	0.06894	0.1811	0.7959	0.9857	12.580
91544002	0.07976	0.1779	1.0300	1.3180	12.300
915452	0.05657	0.2067	0.4706	1.1460	20.670
915460	0.07083	0.3331	1.9610	2.9370	32.520
91550	0.06758	0.1924	0.6417	1.3450	13.040
915664	0.05348	0.2182	0.6232	1.6770	20.720
915691	0.07325	0.3906	0.9306	3.0930	33.670

915940	0.05640	0.4165	0.6237	2.5610	37.110
91594602	0.05915	0.3860	1.1980	2.6300	38.490
916221	0.06211	0.2430	1.0100	1.4910	18.190
916799	0.05941	0.5449	0.9225	3.2180	67.360
916838	0.06188	0.5079	0.8737	3.6540	59.700
917062	0.07253	0.4426	1.1690	3.1760	34.370
917080	0.06623	0.3834	1.0030	2.4950	28.620
917092	0.07696	0.3538	1.1300	2.3880	19.630
91762702	0.06739	0.9915	0.9004	7.0500	139.900
91789	0.06343	0.1344	1.0830	0.9812	9.332
917896	0.06843	0.3191	1.2490	2.2840	26.450
917897	0.06891	0.2498	1.2160	1.9760	15.240
91805	0.07126	0.1267	0.6793	1.0690	7.254
91813701	0.06317	0.1998	0.6068	1.4430	16.070
91813702	0.05808	0.1166	0.4957	0.7714	8.955
918192	0.06457	0.5461	2.6350	4.0910	44.740
918465	0.06608	0.2513	0.5040	1.7140	18.540
91858	0.06677	0.4384	1.9070	3.1490	30.660
91903901	0.06461	0.2067	0.8745	1.3930	15.340
91903902	0.06155	0.2047	0.4801	1.3730	17.250
91930402	0.05419	0.8336	1.7360	5.1680	100.400
919537	0.06408	0.1507	1.5830	1.1650	10.090
919555	0.06251	0.6986	0.9901	4.7060	87.780
91979701	0.05982	0.2027	1.8510	1.8950	18.540
919812	0.07405	0.2957	1.9780	2.1580	20.950
921092	0.07285	0.3777	1.4620	2.4920	19.140
921362	0.07751	0.2196	1.4790	1.4450	11.730
921385	0.06782	0.2784	1.7680	1.6280	20.860
921386	0.06341	0.2542	1.0790	2.6150	23.110
921644	0.05680	0.3031	1.3850	2.1770	27.410
922296	0.05781	0.2351	1.5970	1.5390	17.850
922297	0.06688	0.2720	1.0470	2.0760	23.120
922576	0.05801	0.3460	1.3360	2.0660	31.240
922577	0.06201	0.2104	0.9670	1.3560	12.970
922840	0.06714	0.1144	1.0230	0.9887	7.326
923169	0.06235	0.2957	1.3630	2.0540	18.240
923465	0.06328	0.5196	1.9180	3.5640	33.000
923748	0.05948	0.3163	1.3040	2.1150	20.670
923780	0.06552	0.2800	1.4670	1.9940	17.850
924084	0.05637	0.2409	1.3670	1.4770	18.760
924342	0.06576	0.3013	1.8790	2.1210	17.860
924632	0.05708	0.2116	1.3600	1.5020	16.830
924934	0.06127	0.2199	2.2390	1.4370	14.460

924964	0.06331	0.2441	2.0900	1.6480	16.800
925236	0.06059	0.5375	2.9270	3.6180	29.110
925277	0.06147	0.2254	1.1080	2.2240	19.540
925291	0.06570	0.2388	2.9040	1.9360	16.970
925292	0.06171	0.3645	1.4920	2.8880	29.840
925311	0.05502	0.3141	3.8960	2.0410	22.810
925622	0.07152	0.2602	1.2050	2.3620	22.650
926125	0.06879	0.9622	1.0260	8.7580	118.800
926424	0.05623	1.1760	1.2560	7.6730	158.700
926682	0.05533	0.7655	2.4630	5.2030	99.040
926954	0.05648	0.4564	1.0750	3.4250	48.550
927241	0.07016	0.7260	1.5950	5.7720	86.220
92751	0.05884	0.3857	1.4280	2.5480	19.150

	smoothness_se	compactness_se	concavity_se	concave.points_se
842302	0.006399	0.049040	0.0537300	0.015870
842517	0.005225	0.013080	0.0186000	0.013400
84300903	0.006150	0.040060	0.0383200	0.020580
84348301	0.009110	0.074580	0.0566100	0.018670
84358402	0.011490	0.024610	0.0568800	0.018850
843786	0.007510	0.033450	0.0367200	0.011370
844359	0.004314	0.013820	0.0225400	0.010390
84458202	0.008805	0.030290	0.0248800	0.014480
844981	0.005731	0.035020	0.0355300	0.012260
84501001	0.007149	0.072170	0.0774300	0.014320
845636	0.004029	0.009269	0.0110100	0.007591
84610002	0.005771	0.040610	0.0279100	0.012820
846226	0.003139	0.082970	0.0889000	0.040900
846381	0.009769	0.031260	0.0505100	0.019920
84667401	0.006429	0.059360	0.0550100	0.016280
84799002	0.005607	0.042400	0.0474100	0.010900
848406	0.005718	0.011620	0.0199800	0.011090
84862001	0.007026	0.025010	0.0318800	0.012970
849014	0.006494	0.018930	0.0339100	0.015210
8510426	0.008462	0.014600	0.0238700	0.013150
8510653	0.004097	0.018980	0.0169800	0.006490
8510824	0.009606	0.014320	0.0198500	0.014210
8511133	0.006789	0.053280	0.0644600	0.022520
851509	0.004728	0.012590	0.0171500	0.010380
852552	0.006048	0.018820	0.0274100	0.011300
852631	0.008029	0.037990	0.0373200	0.023970
852763	0.004452	0.030550	0.0268100	0.013520
852781	0.010750	0.027220	0.0508100	0.019110
852973	0.005233	0.030570	0.0357600	0.010830

853201	0.005627	0.030330	0.0340700	0.013540
853401	0.006248	0.033740	0.0519600	0.011580
853612	0.005551	0.034140	0.0420500	0.010440
85382601	0.008268	0.030820	0.0504200	0.011120
854002	0.005015	0.033180	0.0349700	0.009643
854039	0.004185	0.028680	0.0266400	0.009067
854253	0.005776	0.024990	0.0369500	0.011950
854268	0.005878	0.029950	0.0481500	0.011610
854941	0.004352	0.004899	0.0134300	0.011640
855133	0.006883	0.010940	0.0181800	0.019170
855138	0.005367	0.022390	0.0304900	0.012620
855167	0.003280	0.011020	0.0139000	0.006881
855563	0.008064	0.017640	0.0259500	0.010370
855625	0.006548	0.100600	0.0972300	0.026380
856106	0.005072	0.021470	0.0218500	0.009560
85638502	0.003350	0.013840	0.0145200	0.006853
857010	0.006294	0.039940	0.0555400	0.016950
85713702	0.008968	0.016460	0.0158800	0.005917
85715	0.006532	0.023360	0.0290500	0.012150
857155	0.005488	0.014270	0.0232200	0.005660
857156	0.004455	0.013820	0.0209500	0.011840
857343	0.005857	0.009758	0.0116800	0.007445
857373	0.004477	0.011770	0.0107900	0.007956
857374	0.007210	0.008380	0.0131100	0.008000
857392	0.003899	0.029610	0.0281700	0.009222
857438	0.004675	0.010300	0.0160300	0.009222
85759902	0.008328	0.008722	0.0134900	0.008670
857637	0.006458	0.023060	0.0294500	0.015380
857793	0.003659	0.028550	0.0257200	0.012720
857810	0.007491	0.008593	0.0006920	0.004167
858477	0.010110	0.010550	0.0198100	0.005742
858970	0.007514	0.010990	0.0076650	0.008193
858981	0.011930	0.031620	0.0300000	0.009259
858986	0.009407	0.070560	0.0689900	0.018480
859196	0.008738	0.039380	0.0431200	0.015600
85922302	0.007781	0.026480	0.0297300	0.012900
859283	0.006703	0.023100	0.0231500	0.011840
859464	0.010520	0.017550	0.0171400	0.009333
859465	0.009282	0.009216	0.0206300	0.008965
859471	0.009549	0.086060	0.3038000	0.033220
859487	0.007962	0.005612	0.0158500	0.008662
859575	0.004444	0.016520	0.0226900	0.013700
859711	0.017210	0.093680	0.0567100	0.017660

859717	0.005820	0.056160	0.0425200	0.011270
859983	0.004717	0.020650	0.0175900	0.009206
8610175	0.004854	0.018190	0.0182600	0.007965
8610404	0.010820	0.022030	0.0350000	0.018090
8610629	0.013400	0.028390	0.0116200	0.008239
8610637	0.007940	0.058390	0.0465800	0.020700
8610862	0.010380	0.068350	0.1091000	0.025930
8610908	0.005293	0.016610	0.0207100	0.008179
861103	0.010370	0.017060	0.0258600	0.007506
8611161	0.006794	0.035750	0.0398000	0.013830
8611555	0.008166	0.056930	0.0573000	0.020300
8611792	0.007545	0.060500	0.0213400	0.018430
8612080	0.005969	0.018120	0.0200700	0.007027
8612399	0.006471	0.016490	0.0280600	0.014200
86135501	0.009369	0.029830	0.0537100	0.017610
86135502	0.003872	0.018420	0.0371000	0.012000
861597	0.007112	0.024930	0.0270300	0.012930
861598	0.005508	0.044120	0.0443600	0.016230
861648	0.004868	0.018180	0.0112100	0.008606
861799	0.009882	0.024440	0.0453100	0.017630
861853	0.004481	0.010380	0.0135800	0.010820
862009	0.005884	0.014910	0.0187200	0.009366
862028	0.009250	0.037150	0.0486700	0.018510
86208	0.006016	0.034820	0.0423200	0.012690
86211	0.005433	0.011790	0.0113100	0.015190
862261	0.011130	0.014630	0.0053080	0.005250
862485	0.006153	0.013300	0.0169300	0.006884
862548	0.008005	0.028950	0.0332100	0.014240
862717	0.005872	0.014880	0.0264700	0.009921
862722	0.010190	0.010840	0.0000000	0.000000
862965	0.005080	0.006098	0.0106900	0.006797
862980	0.009058	0.021960	0.0302900	0.011120
862989	0.007595	0.022190	0.0288000	0.008614
863030	0.007162	0.029120	0.0547300	0.013880
863031	0.008540	0.023100	0.0294500	0.013980
863270	0.003457	0.010470	0.0116700	0.005558
86355	0.006515	0.086680	0.1040000	0.024800
864018	0.009113	0.015570	0.0244300	0.006435
864033	0.013850	0.029320	0.0272200	0.010230
86408	0.012910	0.040420	0.0510100	0.022950
86409	0.005298	0.074460	0.1435000	0.022920
864292	0.011880	0.037470	0.0459100	0.015440
864496	0.008261	0.022130	0.0325900	0.010400

864685	0.007803	0.025070	0.0183500	0.007711
864726	0.018350	0.067600	0.0926300	0.023080
864729	0.006985	0.025630	0.0301100	0.012710
864877	0.008699	0.039760	0.0595000	0.013900
865128	0.004024	0.008422	0.0229100	0.009863
865137	0.006040	0.015290	0.0151400	0.006460
86517	0.008102	0.021010	0.0334200	0.016010
865423	0.023330	0.098060	0.1278000	0.018220
865432	0.003818	0.012760	0.0288200	0.012000
865468	0.005919	0.032700	0.0495700	0.010380
86561	0.004599	0.009169	0.0091270	0.004814
866083	0.004088	0.011740	0.0179600	0.006880
866203	0.004428	0.027310	0.0404000	0.013610
866458	0.009006	0.041850	0.0320400	0.022580
866674	0.005033	0.031790	0.0475500	0.010430
866714	0.006773	0.024560	0.0101800	0.008094
8670	0.006240	0.014840	0.0281300	0.010930
86730502	0.004877	0.019520	0.0221900	0.009231
867387	0.005217	0.015150	0.0167800	0.012680
867739	0.006001	0.014220	0.0285500	0.009148
868202	0.007499	0.012020	0.0233200	0.008920
868223	0.006578	0.013800	0.0266200	0.013070
868682	0.005133	0.015210	0.0143400	0.008602
868826	0.010000	0.034800	0.0657700	0.028010
868871	0.011270	0.034980	0.0218700	0.019650
868999	0.006040	0.005656	0.0000000	0.000000
869104	0.006770	0.019380	0.0306700	0.011670
869218	0.006664	0.017350	0.0115800	0.009520
869224	0.005324	0.015630	0.0151000	0.007584
869254	0.006547	0.017810	0.0201800	0.005612
869476	0.010170	0.047410	0.0278900	0.011100
869691	0.005427	0.036330	0.0464900	0.018430
86973701	0.005790	0.048770	0.0530300	0.015270
86973702	0.005706	0.022970	0.0311400	0.014930
869931	0.002838	0.015920	0.0178000	0.005828
871001501	0.007017	0.011420	0.0194900	0.011530
871001502	0.012430	0.054160	0.0775300	0.010220
8710441	0.010970	0.095860	0.3960000	0.052790
87106	0.009019	0.008985	0.0119600	0.008232
8711002	0.008584	0.020170	0.0304700	0.009536
8711003	0.005518	0.015620	0.0199400	0.007924
8711202	0.009037	0.049540	0.0520600	0.018410
8711216	0.003443	0.026610	0.0305600	0.011100



871122	0.005528	0.009789	0.0083420	0.006273
871149	0.006142	0.006134	0.0018350	0.003576
8711561	0.009433	0.024050	0.0416700	0.011520
8711803	0.009406	0.030550	0.0434400	0.027940
871201	0.004057	0.022770	0.0402900	0.013030
8712064	0.011340	0.031750	0.0312500	0.011350
8712289	0.004910	0.025440	0.0282200	0.016230
8712291	0.003634	0.007983	0.0082680	0.006432
87127	0.007809	0.009816	0.0109900	0.005344
8712729	0.006123	0.024700	0.0262600	0.016040
8712766	0.006174	0.036340	0.0464400	0.015690
8712853	0.005080	0.013700	0.0072760	0.009073
87139402	0.008045	0.011800	0.0168300	0.012410
87163	0.006003	0.010630	0.0215100	0.009443
87164	0.005393	0.023210	0.0430300	0.013200
871641	0.014960	0.021210	0.0145300	0.015830
871642	0.008713	0.010170	0.0000000	0.000000
872113	0.009172	0.008007	0.0000000	0.000000
872608	0.012860	0.088080	0.1197000	0.024600
87281702	0.006627	0.040940	0.0537100	0.018130
873357	0.003418	0.002252	0.0015950	0.001852
873586	0.008534	0.006364	0.0061800	0.007408
873592	0.004631	0.025370	0.0310900	0.012410
873593	0.004253	0.047590	0.0387200	0.015670
873701	0.004626	0.022630	0.0195400	0.009767
873843	0.007356	0.037280	0.0591500	0.017120
873885	0.003290	0.013950	0.0177400	0.006009
874158	0.014390	0.012000	0.0015970	0.002404
874217	0.002866	0.009181	0.0141200	0.006719
874373	0.006905	0.008704	0.0197800	0.011850
874662	0.007831	0.008776	0.0155600	0.006240
874839	0.005996	0.022120	0.0211700	0.006433
874858	0.007970	0.135400	0.1166000	0.016660
875093	0.004571	0.017900	0.0217600	0.017570
875099	0.001713	0.006736	0.0000000	0.000000
875263	0.009098	0.038450	0.0376300	0.013210
87556202	0.008081	0.051220	0.0555100	0.018830
875878	0.005298	0.015870	0.0232100	0.008420
875938	0.013800	0.033480	0.0466500	0.020600
877159	0.005530	0.052960	0.0611000	0.014440
877486	0.005524	0.036980	0.0270600	0.012210
877500	0.004044	0.015970	0.0200000	0.007303
877501	0.007514	0.017790	0.0140100	0.011400

877989	0.006090	0.025690	0.0271300	0.013450
878796	0.009327	0.051210	0.0895800	0.024650
87880	0.008824	0.031080	0.0311200	0.012910
87930	0.006953	0.019110	0.0270100	0.010370
879523	0.005472	0.019190	0.0203900	0.008260
879804	0.009719	0.012490	0.0079750	0.007527
879830	0.005038	0.015030	0.0194600	0.011230
8810158	0.005251	0.030410	0.0252600	0.008304
8810436	0.004291	0.012360	0.0184100	0.007373
881046502	0.008124	0.036110	0.0548900	0.027650
8810528	0.005517	0.017270	0.0204500	0.006747
8810703	0.013450	0.027720	0.0638900	0.014070
881094802	0.031130	0.085550	0.1438000	0.039270
8810955	0.010880	0.037100	0.0368800	0.016270
8810987	0.005960	0.034380	0.0390900	0.014350
8811523	0.008872	0.041920	0.0594600	0.017850
8811779	0.004680	0.031200	0.0577400	0.010710
8811842	0.006804	0.031690	0.0344600	0.017120
88119002	0.005539	0.026440	0.0266400	0.010780
8812816	0.004133	0.016950	0.0165200	0.006659
8812818	0.005851	0.023140	0.0254400	0.008360
8812844	0.007899	0.014000	0.0085340	0.007624
8812877	0.004766	0.023740	0.0238400	0.008637
8813129	0.006032	0.011040	0.0225900	0.009057
88143502	0.007089	0.014280	0.0236000	0.012860
88147101	0.006513	0.008061	0.0028170	0.004972
88147102	0.004119	0.032070	0.0364400	0.011550
88147202	0.005169	0.022940	0.0301600	0.008691
881861	0.006983	0.038580	0.0468300	0.014990
881972	0.005532	0.020080	0.0305500	0.013840
88199202	0.003653	0.016470	0.0163300	0.003125
88203002	0.004359	0.006813	0.0032230	0.003419
88206102	0.005020	0.020620	0.0345700	0.010910
882488	0.011640	0.010400	0.0118600	0.009623
88249602	0.007389	0.013830	0.0073020	0.010040
88299702	0.006428	0.028630	0.0449700	0.017160
883263	0.007959	0.031330	0.0425700	0.016710
883270	0.006307	0.028450	0.0385000	0.010110
88330202	0.004860	0.027850	0.0260200	0.013740
88350402	0.006470	0.012480	0.0181000	0.011030
883539	0.003265	0.004930	0.0064930	0.003762
883852	0.006663	0.059140	0.0888000	0.013140
88411702	0.004351	0.026670	0.0337100	0.010070

884180	0.010610	0.032520	0.0391500	0.015590
884437	0.016040	0.013860	0.0186500	0.011330
884448	0.006261	0.015690	0.0307900	0.005383
884626	0.005501	0.055920	0.0815800	0.013700
88466802	0.007189	0.010350	0.0108100	0.006245
884689	0.006662	0.012280	0.0210500	0.010060
884948	0.005283	0.039080	0.0951800	0.018640
88518501	0.006380	0.010650	0.0124500	0.009175
885429	0.008482	0.050570	0.0680000	0.019710
8860702	0.004757	0.015030	0.0233200	0.012620
886226	0.004649	0.018000	0.0274900	0.012670
886452	0.006351	0.026790	0.0311900	0.013420
88649001	0.006356	0.047650	0.0386300	0.015190
886776	0.010150	0.045880	0.0498300	0.021270
887181	0.012360	0.059950	0.0823200	0.030240
88725602	0.005345	0.025560	0.0288900	0.010220
887549	0.005043	0.015780	0.0211700	0.008185
888264	0.005726	0.011060	0.0124600	0.007671
888570	0.006717	0.059810	0.0463800	0.021490
889403	0.002826	0.009105	0.0131100	0.005174
889719	0.004493	0.012060	0.0204800	0.009875
88995002	0.004551	0.014780	0.0214300	0.009280
8910251	0.007470	0.035810	0.0335400	0.013650
8910499	0.005436	0.024060	0.0309900	0.009919
8910506	0.005518	0.021780	0.0258900	0.006330
8910720	0.008902	0.047850	0.0733900	0.017450
8910721	0.003492	0.003710	0.0048260	0.003608
8910748	0.006472	0.011220	0.0128200	0.008849
8910988	0.005687	0.049600	0.0632900	0.015610
8910996	0.013800	0.010670	0.0083470	0.009472
8911163	0.005444	0.011690	0.0162200	0.008522
8911164	0.014180	0.014890	0.0126700	0.019100
8911230	0.008426	0.008998	0.0014870	0.003333
8911670	0.007571	0.011140	0.0262300	0.014630
8911800	0.003741	0.005274	0.0106500	0.005044
8911834	0.004235	0.015410	0.0145700	0.010430
8912049	0.007392	0.024490	0.0398800	0.012930
8912055	0.008034	0.014420	0.0151400	0.018460
89122	0.005654	0.021990	0.0305900	0.014990
8912280	0.004563	0.034810	0.0387200	0.012090
8912284	0.006418	0.039610	0.0792700	0.017740
8912521	0.006383	0.008008	0.0018600	0.002924
8912909	0.006719	0.051560	0.0438700	0.016330

8913	0.004731	0.013450	0.0165200	0.005905
8913049	0.015740	0.082620	0.0809900	0.034870
89143601	0.006538	0.013950	0.0137600	0.009924
89143602	0.007762	0.106400	0.0996000	0.027710
8915	0.005332	0.021150	0.0153600	0.011870
891670	0.008725	0.020030	0.0233500	0.011320
891703	0.007595	0.015000	0.0141200	0.008578
891716	0.006064	0.011800	0.0065640	0.007978
891923	0.004348	0.008153	0.0042720	0.006829
891936	0.003478	0.012210	0.0107200	0.009393
892189	0.005596	0.010050	0.0127200	0.014320
892214	0.003169	0.013770	0.0107900	0.005243
892399	0.010170	0.014430	0.0186100	0.012500
892438	0.006056	0.032030	0.0563800	0.017330
892604	0.006530	0.033690	0.0471200	0.014030
89263202	0.007964	0.047320	0.0764900	0.019360
892657	0.008875	0.009362	0.0180800	0.009199
89296	0.006652	0.026520	0.0222100	0.007807
893061	0.006122	0.023370	0.0159600	0.006998
89344	0.003632	0.007861	0.0011280	0.002386
89346	0.007389	0.004883	0.0036810	0.003472
893526	0.003338	0.003746	0.0020300	0.003242
893548	0.004148	0.004711	0.0028310	0.004821
893783	0.006064	0.009110	0.0104200	0.007638
89382601	0.005031	0.006021	0.0053250	0.006324
89382602	0.006494	0.027680	0.0313700	0.010690
893988	0.004124	0.013400	0.0100300	0.004667
894047	0.020750	0.014030	0.0000000	0.000000
894089	0.004928	0.003012	0.0026200	0.003390
894090	0.005343	0.005767	0.0112300	0.005051
894326	0.004821	0.016590	0.0240800	0.011430
894329	0.009845	0.065900	0.1027000	0.025270
894335	0.007357	0.010790	0.0099590	0.011200
894604	0.010490	0.042650	0.0400400	0.015440
894618	0.004536	0.013760	0.0264500	0.012470
894855	0.005910	0.020160	0.0190200	0.010110
895100	0.005485	0.024310	0.0319000	0.013690
89511501	0.005403	0.014180	0.0105100	0.005142
89511502	0.006809	0.009514	0.0132900	0.006474
89524	0.006692	0.011320	0.0057170	0.006627
895299	0.004729	0.006887	0.0011840	0.003951
8953902	0.006697	0.020830	0.0324800	0.013920
895633	0.010560	0.037560	0.0583900	0.011860

896839	0.005839	0.032450	0.0371500	0.014590
896864	0.005727	0.032550	0.0439300	0.009811
897132	0.012890	0.011040	0.0032970	0.004967
897137	0.005617	0.007124	0.0009737	0.002941
897374	0.007881	0.008432	0.0070040	0.006522
89742801	0.006455	0.017970	0.0450200	0.017440
897604	0.005231	0.023050	0.0311300	0.007315
897630	0.007548	0.038970	0.0391400	0.018160
897880	0.007803	0.014490	0.0169000	0.008043
89812	0.006292	0.019710	0.0358200	0.013010
89813	0.004577	0.030530	0.0384000	0.012430
898143	0.005954	0.034710	0.0502800	0.008510
89827	0.007416	0.018770	0.0275800	0.010100
898431	0.004756	0.033680	0.0434500	0.018060
89864002	0.009536	0.010970	0.0165100	0.011210
898677	0.017360	0.046710	0.0261100	0.012960
898678	0.007180	0.010960	0.0058320	0.005495
89869	0.004732	0.015060	0.0185500	0.010670
898690	0.009191	0.008548	0.0094000	0.006315
899147	0.005800	0.024170	0.0078160	0.010520
899187	0.006583	0.006991	0.0059490	0.006296
899667	0.009329	0.065590	0.0995300	0.022830
899987	0.006369	0.042430	0.0426600	0.015080
9010018	0.010520	0.024310	0.0491200	0.017460
901011	0.005541	0.033870	0.0450500	0.014710
9010258	0.009853	0.042350	0.0627100	0.019660
9010259	0.007807	0.039320	0.0511200	0.018760
901028	0.005638	0.007939	0.0052540	0.006042
9010333	0.010930	0.028990	0.0321400	0.015060
901034301	0.006836	0.008982	0.0234800	0.006565
901034302	0.005783	0.004693	0.0007929	0.003617
901041	0.005498	0.020450	0.0179500	0.006399
9010598	0.005608	0.016460	0.0152900	0.009997
9010872	0.007257	0.018050	0.0183200	0.010330
9010877	0.004394	0.012500	0.0145100	0.005484
901088	0.006208	0.019060	0.0237500	0.014610
9011494	0.008439	0.046740	0.0590400	0.025360
9011495	0.005833	0.013880	0.0200000	0.007087
9011971	0.005568	0.011120	0.0209600	0.011970
9012000	0.003978	0.028210	0.0357600	0.014710
9012315	0.005635	0.039170	0.0607200	0.016560
9012568	0.005012	0.014850	0.0155100	0.009155
9012795	0.004426	0.026750	0.0343700	0.013430

901288	0.006211	0.018950	0.0268100	0.012320
9013005	0.004230	0.015870	0.0116900	0.006335
901303	0.004510	0.018120	0.0195100	0.011960
901315	0.008499	0.076430	0.1535000	0.029190
9013579	0.004942	0.012030	0.0075080	0.005179
9013594	0.005212	0.029840	0.0244300	0.008356
9013838	0.007405	0.045490	0.0458800	0.013390
901549	0.006635	0.017770	0.0210100	0.011640
901836	0.005296	0.019030	0.0172300	0.006960
90250	0.005042	0.045600	0.0430500	0.016670
90251	0.006715	0.037050	0.0475700	0.010510
902727	0.004271	0.020730	0.0282800	0.008468
90291	0.008312	0.017420	0.0338900	0.015760
902975	0.004405	0.030260	0.0434400	0.010870
902976	0.003728	0.014150	0.0198800	0.007016
903011	0.010380	0.066690	0.0947200	0.020470
90312	0.011240	0.040970	0.0746900	0.034410
90317302	0.005682	0.013650	0.0084960	0.006929
903483	0.015820	0.019660	0.0000000	0.000000
903507	0.007269	0.029280	0.0497200	0.016390
903516	0.005215	0.037260	0.0471800	0.012880
903554	0.008146	0.016310	0.0184300	0.007513
903811	0.005371	0.012730	0.0113200	0.009155
90401601	0.005442	0.019570	0.0330400	0.013670
90401602	0.005421	0.034770	0.0454500	0.013840
904302	0.004259	0.014690	0.0194000	0.004168
904357	0.005463	0.019640	0.0207900	0.005398
90439701	0.007159	0.037180	0.0616500	0.010510
904647	0.006175	0.012040	0.0137600	0.005832
904689	0.003629	0.037130	0.0345200	0.010650
9047	0.002887	0.012850	0.0161300	0.007308
904969	0.007702	0.008491	0.0130700	0.010300
904971	0.009519	0.021340	0.0199000	0.011550
905189	0.003958	0.012460	0.0183100	0.008747
905190	0.006011	0.044800	0.0517500	0.013410
90524101	0.007231	0.027720	0.0250900	0.014800
905501	0.005888	0.023100	0.0205900	0.010750
905502	0.005391	0.009947	0.0116300	0.005872
905520	0.005158	0.009355	0.0105600	0.007483
905539	0.005515	0.026740	0.0373500	0.005128
905557	0.004449	0.028080	0.0331200	0.011960
905680	0.006831	0.014270	0.0248900	0.009087
905686	0.009895	0.030530	0.0163000	0.009276

905978	0.014740	0.016740	0.0136700	0.008674
90602302	0.008198	0.038890	0.0449300	0.021390
906024	0.006131	0.012630	0.0090750	0.008231
906290	0.006908	0.009442	0.0069720	0.006159
906539	0.007278	0.020470	0.0444700	0.008799
906564	0.009976	0.052440	0.0527800	0.015800
906616	0.005884	0.020050	0.0263100	0.013040
906878	0.003980	0.028090	0.0366900	0.012740
907145	0.013070	0.018850	0.0060210	0.010520
907367	0.005724	0.005697	0.0020740	0.003527
907409	0.007364	0.038670	0.0526300	0.012640
90745	0.006543	0.021480	0.0299100	0.010450
90769601	0.005883	0.006263	0.0093980	0.006189
90769602	0.007337	0.011740	0.0053830	0.005623
907914	0.006965	0.062130	0.0792600	0.022340
907915	0.010000	0.032950	0.0486100	0.011670
908194	0.009087	0.027150	0.0554600	0.019100
908445	0.008074	0.040880	0.0532100	0.018340
908469	0.005756	0.016650	0.0146100	0.008281
908489	0.005314	0.017910	0.0218500	0.009567
908916	0.005910	0.013620	0.0070660	0.006502
909220	0.007976	0.012950	0.0160800	0.009046
909231	0.005836	0.010950	0.0058120	0.007039
909410	0.004837	0.009238	0.0092130	0.010760
909411	0.008565	0.046380	0.0643000	0.017680
909445	0.008109	0.043080	0.0494200	0.017420
90944601	0.006432	0.011560	0.0077410	0.005657
909777	0.010720	0.013310	0.0199300	0.011110
9110127	0.004117	0.015600	0.0297500	0.009753
9110720	0.008320	0.020250	0.0233400	0.016650
9110732	0.004714	0.020150	0.0369700	0.011100
9110944	0.004796	0.011710	0.0175800	0.006897
911150	0.004147	0.020480	0.0337900	0.008848
911157302	0.005467	0.020750	0.0318500	0.014660
9111596	0.006854	0.060630	0.0666300	0.015530
9111805	0.011900	0.019290	0.0490700	0.014990
9111843	0.007334	0.025890	0.0294100	0.009166
911201	0.006133	0.012510	0.0161500	0.011360
911202	0.003888	0.008539	0.0125600	0.006888
9112085	0.005841	0.012460	0.0079360	0.009128
9112366	0.009861	0.024180	0.0427500	0.009215
9112367	0.005768	0.008082	0.0151000	0.006451
9112594	0.006054	0.008974	0.0056810	0.006336

9112712	0.006588	0.012700	0.0145000	0.006104
911296201	0.008740	0.022190	0.0272100	0.014580
911296202	0.007650	0.053740	0.0805500	0.025980
9113156	0.005356	0.016790	0.0197100	0.006370
911320501	0.006709	0.017010	0.0208000	0.007497
911320502	0.005969	0.014930	0.0156400	0.008463
9113239	0.004929	0.066570	0.0768300	0.013680
9113455	0.007295	0.031790	0.0461500	0.012540
9113514	0.010980	0.012570	0.0103100	0.003934
9113538	0.006766	0.070250	0.0659100	0.023110
911366	0.014590	0.032060	0.0496100	0.018410
9113778	0.007501	0.019890	0.0271400	0.009883
9113816	0.007517	0.015550	0.0146500	0.011830
911384	0.003271	0.017700	0.0231000	0.008399
9113846	0.007339	0.008243	0.0000000	0.000000
911391	0.004474	0.030930	0.0275700	0.006691
911408	0.004873	0.017960	0.0331800	0.008360
911654	0.004107	0.032880	0.0282100	0.013500
911673	0.003308	0.013150	0.0099040	0.004832
911685	0.004957	0.021140	0.0415600	0.008038
911916	0.009197	0.054700	0.0807900	0.022150
912193	0.004911	0.016660	0.0139700	0.005161
91227	0.003704	0.010820	0.0153000	0.006275
912519	0.004450	0.014520	0.0133400	0.008791
912558	0.003245	0.008186	0.0169800	0.009233
912600	0.006034	0.018200	0.0333600	0.010670
913063	0.007234	0.074710	0.1114000	0.027210
913102	0.003535	0.013930	0.0180000	0.006144
913505	0.005288	0.028330	0.0425600	0.011760
913512	0.008998	0.012920	0.0185100	0.011670
913535	0.002667	0.014460	0.0142300	0.005297
91376701	0.005096	0.012050	0.0094100	0.004551
91376702	0.004369	0.008274	0.0115300	0.007437
914062	0.007997	0.027000	0.0373700	0.016480
914101	0.010390	0.010030	0.0064160	0.007895
914102	0.007802	0.020520	0.0134100	0.005564
914333	0.005415	0.013710	0.0215300	0.011830
914366	0.005704	0.025020	0.0263600	0.010320
914580	0.003796	0.013710	0.0134600	0.007096
914769	0.007974	0.032140	0.0443500	0.015730
91485	0.006666	0.027910	0.0406200	0.014790
914862	0.004123	0.018190	0.0199600	0.010040
91504	0.009680	0.038560	0.0347600	0.016160



91505	0.009702	0.015670	0.0257500	0.011610
915143	0.005753	0.033560	0.0397600	0.021560
915186	0.009783	0.045420	0.0348300	0.021880
915276	0.021770	0.048880	0.0518900	0.014500
91544001	0.006272	0.021980	0.0396600	0.009894
91544002	0.012620	0.023480	0.0180000	0.012850
915452	0.007394	0.012030	0.0247000	0.014310
915460	0.009538	0.049400	0.0601900	0.020410
91550	0.006982	0.039160	0.0401700	0.015280
915664	0.006708	0.011970	0.0148200	0.010560
915691	0.005414	0.022650	0.0345200	0.013340
915940	0.004953	0.018120	0.0303500	0.008648
91594602	0.004952	0.016300	0.0296700	0.009423
916221	0.008577	0.016410	0.0209900	0.011070
916799	0.006176	0.018770	0.0291300	0.010460
916838	0.005089	0.023030	0.0305200	0.011780
917062	0.005273	0.023290	0.0140500	0.012440
917080	0.007509	0.015610	0.0197700	0.009199
917092	0.015460	0.025400	0.0219700	0.015800
91762702	0.004989	0.032120	0.0357100	0.015970
91789	0.004200	0.005900	0.0038460	0.004065
917896	0.006739	0.022510	0.0208600	0.013520
917897	0.008732	0.020420	0.0106200	0.006801
91805	0.007897	0.017620	0.0180100	0.007320
91813701	0.004413	0.014430	0.0150900	0.007369
91813702	0.003681	0.009169	0.0087320	0.005740
918192	0.010040	0.032470	0.0476300	0.028530
918465	0.007327	0.011530	0.0179800	0.007986
91858	0.006587	0.018150	0.0173700	0.013160
91903901	0.005251	0.017270	0.0184000	0.005298
91903902	0.003828	0.007228	0.0070780	0.005077
91930402	0.004938	0.030890	0.0409300	0.016990
919537	0.009501	0.033780	0.0440100	0.013460
919555	0.004578	0.026160	0.0400500	0.014210
91979701	0.006113	0.025830	0.0464500	0.012760
919812	0.012880	0.034950	0.0186500	0.017660
921092	0.012660	0.009692	0.0000000	0.000000
921362	0.015470	0.064570	0.0925200	0.013640
921385	0.012150	0.041120	0.0555300	0.014940
921386	0.007138	0.046530	0.0382900	0.011620
921644	0.004775	0.011720	0.0194700	0.012690
922296	0.004973	0.013720	0.0149800	0.009117
922297	0.006298	0.021720	0.0261500	0.009061

922576	0.005868	0.020990	0.0202100	0.009064
922577	0.007086	0.007247	0.0101200	0.005495
922840	0.010270	0.030840	0.0261300	0.010970
923169	0.007440	0.011230	0.0233700	0.009615
923465	0.008263	0.018700	0.0127700	0.005917
923748	0.009579	0.011040	0.0000000	0.000000
923780	0.003495	0.030510	0.0344500	0.010240
924084	0.008835	0.012330	0.0132800	0.009305
924342	0.010940	0.018340	0.0399600	0.012820
924632	0.008412	0.021530	0.0389800	0.007620
924934	0.012050	0.027360	0.0480400	0.017210
924964	0.012910	0.022220	0.0041740	0.007082
925236	0.011590	0.011240	0.0000000	0.000000
925277	0.004242	0.046390	0.0657800	0.016060
925291	0.008200	0.029820	0.0573800	0.012670
925292	0.007256	0.026780	0.0207100	0.016260
925311	0.007594	0.008878	0.0000000	0.000000
925622	0.004625	0.048440	0.0735900	0.016080
926125	0.006399	0.043100	0.0784500	0.026240
926424	0.010300	0.028910	0.0519800	0.024540
926682	0.005769	0.024230	0.0395000	0.016780
926954	0.005903	0.037310	0.0473000	0.015570
927241	0.006522	0.061580	0.0711700	0.016640
92751	0.007189	0.004660	0.0000000	0.000000
symmetry_se fractal_dimension_se radius_worst texture_worst				
842302	0.030030	0.0061930	25.380	17.33
842517	0.013890	0.0035320	24.990	23.41
84300903	0.022500	0.0045710	23.570	25.53
84348301	0.059630	0.0092080	14.910	26.50
84358402	0.017560	0.0051150	22.540	16.67
843786	0.021650	0.0050820	15.470	23.75
844359	0.013690	0.0021790	22.880	27.66
84458202	0.014860	0.0054120	17.060	28.14
844981	0.021430	0.0037490	15.490	30.73
84501001	0.017890	0.0100800	15.090	40.68
845636	0.014600	0.0030420	19.190	33.88
84610002	0.020080	0.0041440	20.420	27.28
846226	0.044840	0.0128400	20.960	29.94
846381	0.029810	0.0030020	16.840	27.66
84667401	0.019610	0.0080930	15.030	32.01
84799002	0.018570	0.0054660	17.460	37.13
848406	0.014100	0.0020850	19.070	30.88
84862001	0.016890	0.0041420	20.960	31.48

849014	0.013560	0.0019970	27.320	30.88
8510426	0.019800	0.0023000	15.110	19.26
8510653	0.016780	0.0024250	14.500	20.49
8510824	0.020270	0.0029680	10.230	15.66
8511133	0.036720	0.0043940	18.070	19.08
851509	0.010830	0.0019870	29.170	35.59
852552	0.014680	0.0028010	26.460	31.56
852631	0.023080	0.0074440	22.250	21.40
852763	0.014540	0.0037110	17.620	33.21
852781	0.022930	0.0042170	21.310	27.26
852973	0.017680	0.0029670	20.270	36.71
853201	0.019250	0.0037420	20.010	19.52
853401	0.020070	0.0045600	23.150	34.01
853612	0.022730	0.0056670	16.820	28.12
85382601	0.021020	0.0038540	20.880	32.09
854002	0.015430	0.0038960	24.150	30.90
854039	0.017030	0.0038170	20.210	27.26
854253	0.027890	0.0026650	20.010	29.02
854268	0.020280	0.0040220	15.890	30.36
854941	0.026710	0.0017770	13.300	22.81
855133	0.007882	0.0017540	14.990	25.20
855138	0.013770	0.0031870	15.530	26.02
855167	0.013800	0.0012860	15.930	30.25
855563	0.013570	0.0030400	12.840	35.34
855625	0.053330	0.0076460	24.090	33.17
856106	0.017190	0.0033170	17.380	28.00
85638502	0.011130	0.0017200	16.230	29.89
857010	0.024280	0.0035350	22.820	21.32
85713702	0.025740	0.0025820	8.964	21.96
85715	0.017430	0.0036430	15.670	27.95
857155	0.014280	0.0024220	13.760	20.70
857156	0.016410	0.0019560	15.150	31.82
857343	0.024060	0.0017690	12.980	25.72
857373	0.013250	0.0025510	14.670	23.19
857374	0.019960	0.0026350	13.100	21.33
857392	0.026740	0.0051260	20.600	24.13
857438	0.010950	0.0016290	18.100	31.69
85759902	0.032180	0.0023860	12.840	22.47
857637	0.018520	0.0026080	26.140	28.14
857793	0.018170	0.0041080	17.870	30.70
857810	0.021900	0.0029900	14.230	22.25
858477	0.020900	0.0027880	9.507	15.40
858970	0.041830	0.0059530	11.020	17.45

858981	0.033570	0.0030480	9.565	27.04
858986	0.017000	0.0061130	17.670	29.51
859196	0.041920	0.0058220	10.010	19.23
85922302	0.016350	0.0036010	17.090	33.47
859283	0.019000	0.0032240	17.310	33.39
859464	0.022790	0.0042370	10.410	31.56
859465	0.021830	0.0021460	12.330	23.84
859471	0.041970	0.0095590	10.310	22.65
859487	0.022540	0.0019060	13.460	19.76
859575	0.013860	0.0016980	24.860	26.58
859711	0.025410	0.0219300	9.733	15.67
859717	0.015270	0.0062990	23.320	33.82
859983	0.012200	0.0031300	16.570	20.86
8610175	0.013860	0.0023040	14.110	23.21
8610404	0.015500	0.0019480	19.770	24.56
8610629	0.025720	0.0061640	14.080	12.49
8610637	0.025910	0.0070540	22.390	18.91
8610862	0.078950	0.0059870	23.370	31.72
8610908	0.017480	0.0028480	14.240	24.82
861103	0.018160	0.0039760	13.110	32.16
8611161	0.021340	0.0046030	15.530	23.19
8611555	0.010650	0.0058930	30.000	33.62
8611792	0.030560	0.0103900	20.330	32.72
8612080	0.019720	0.0026070	13.670	24.90
8612399	0.023700	0.0037550	22.930	27.68
86135501	0.024180	0.0032490	16.210	29.25
86135502	0.019640	0.0033370	24.560	30.41
861597	0.019580	0.0044630	13.830	30.50
861598	0.024270	0.0048410	16.340	18.24
861648	0.020850	0.0028930	16.110	29.11
861799	0.024710	0.0021420	16.430	25.84
861853	0.010690	0.0014350	16.360	22.35
862009	0.018840	0.0018170	15.100	25.94
862028	0.014980	0.0035200	18.230	24.23
86208	0.026570	0.0044110	24.220	31.59
86211	0.022200	0.0034080	12.830	20.92
862261	0.018010	0.0056670	10.920	26.29
862485	0.016510	0.0025510	13.060	17.16
862548	0.014620	0.0044520	16.330	30.86
862717	0.014650	0.0023550	16.990	35.27
862722	0.026590	0.0041000	7.930	19.54
862965	0.014470	0.0015320	13.340	32.84
862980	0.016090	0.0035700	10.760	26.83

862989	0.027100	0.0034510	11.540	23.31
863030	0.015470	0.0070980	16.310	22.40
863031	0.015650	0.0038400	13.140	29.26
863270	0.012510	0.0013560	13.290	27.49
86355	0.031120	0.0050370	28.400	28.01
864018	0.015680	0.0024770	13.010	29.15
864033	0.032810	0.0046380	11.050	21.47
86408	0.021440	0.0058910	13.330	25.47
86409	0.025660	0.0129800	15.300	23.73
864292	0.022870	0.0067920	11.160	22.75
864496	0.017080	0.0038060	9.628	19.62
864685	0.012780	0.0038560	13.670	26.15
864726	0.023840	0.0056010	9.414	17.07
864729	0.016020	0.0038840	18.810	27.37
864877	0.014950	0.0059840	20.190	30.50
865128	0.050140	0.0019020	20.580	27.83
865137	0.013440	0.0022060	12.820	15.97
86517	0.020450	0.0045700	22.250	24.90
865423	0.045470	0.0098750	26.020	23.99
865432	0.019100	0.0028080	15.700	15.98
865468	0.012080	0.0040760	14.260	22.75
86561	0.012470	0.0017080	15.490	23.58
866083	0.013230	0.0014650	16.890	35.64
866203	0.020300	0.0026860	22.320	25.73
866458	0.023530	0.0049840	16.110	18.33
866674	0.015780	0.0032240	22.630	33.58
866714	0.026620	0.0041430	13.340	17.81
8670	0.013970	0.0024610	19.260	26.00
86730502	0.015350	0.0023730	19.470	31.68
867387	0.016690	0.0023300	17.500	19.25
867739	0.014920	0.0022050	22.520	31.39
868202	0.016470	0.0026290	14.490	33.37
868223	0.013590	0.0037070	13.330	25.48
868682	0.015010	0.0015880	12.320	22.02
868826	0.051680	0.0028870	18.550	21.43
868871	0.015800	0.0034420	11.920	15.77
868999	0.022770	0.0032200	10.620	14.10
869104	0.018750	0.0034340	19.920	25.27
869218	0.022820	0.0035260	12.780	26.76
869224	0.021040	0.0018870	14.480	21.82
869254	0.016710	0.0023600	11.950	20.72
869476	0.031270	0.0094230	13.150	16.51
869691	0.056280	0.0046350	13.740	26.38

86973701	0.033560	0.0093680	16.250	25.47
86973702	0.014540	0.0025280	15.850	19.85
869931	0.013290	0.0019760	15.340	22.46
871001501	0.029510	0.0015330	14.160	24.11
871001502	0.023090	0.0117800	9.092	29.72
8710441	0.035460	0.0298400	11.020	19.49
87106	0.023880	0.0016190	11.990	16.30
8711002	0.027690	0.0034790	14.770	20.50
8711003	0.017990	0.0024840	13.590	25.22
8711202	0.017780	0.0049680	20.470	25.11
8711216	0.015200	0.0015190	18.220	28.07
871122	0.014650	0.0025300	13.140	18.41
871149	0.016370	0.0026650	12.360	18.20
8711561	0.033970	0.0050610	13.320	26.21
8711803	0.031560	0.0033620	22.030	17.81
871201	0.016860	0.0033180	26.730	26.39
8712064	0.018790	0.0053480	13.580	28.68
8712289	0.019560	0.0037400	28.010	28.22
8712291	0.019240	0.0015200	15.980	25.82
87127	0.012540	0.0021200	11.600	12.02
8712729	0.020910	0.0034930	20.050	26.30
8712766	0.011450	0.0051200	23.140	32.33
8712853	0.013500	0.0017060	16.110	23.00
87139402	0.019240	0.0022480	13.500	15.64
87163	0.015200	0.0018680	17.980	29.87
87164	0.017920	0.0041680	18.790	17.04
871641	0.030820	0.0047850	11.350	16.82
871642	0.032650	0.0010020	11.540	19.20
872113	0.027110	0.0033990	9.262	17.04
872608	0.038800	0.0179200	11.260	24.39
87281702	0.016820	0.0045840	17.790	28.45
873357	0.016130	0.0009683	14.000	29.02
873586	0.010650	0.0033510	13.630	16.15
873592	0.015750	0.0027470	33.120	32.85
873593	0.017980	0.0052950	26.680	33.48
873701	0.015470	0.0024300	20.110	32.82
873843	0.021650	0.0047840	12.370	17.70
873885	0.011720	0.0025750	17.800	28.03
874158	0.025380	0.0034700	11.870	21.18
874217	0.010690	0.0010870	21.310	26.36
874373	0.018970	0.0016710	13.010	21.39
874662	0.031390	0.0019880	12.570	26.48
874839	0.020250	0.0017250	13.350	19.59

874858	0.051130	0.0117200	15.740	37.18
875093	0.033730	0.0058750	13.750	23.50
875099	0.037990	0.0016880	9.968	20.83
875263	0.018780	0.0056720	15.650	39.34
87556202	0.025450	0.0043120	16.080	27.78
875878	0.018530	0.0021520	13.880	22.00
875938	0.026890	0.0043060	16.390	34.01
877159	0.021400	0.0050360	19.760	24.70
877486	0.014150	0.0033970	23.360	32.06
877500	0.015220	0.0019760	18.330	30.12
877501	0.015030	0.0033380	14.440	28.36
877989	0.015940	0.0026580	20.420	25.84
878796	0.021750	0.0051950	25.120	32.68
87880	0.019980	0.0045060	19.200	41.85
87930	0.017820	0.0035860	14.970	24.64
879523	0.015230	0.0028810	17.770	20.24
879804	0.022100	0.0024720	10.420	23.22
879830	0.022940	0.0025810	19.800	25.05
8810158	0.025140	0.0041980	14.550	29.16
8810436	0.009539	0.0016560	17.380	15.92
881046502	0.031760	0.0023650	23.240	27.84
8810528	0.016160	0.0029220	13.300	24.99
8810703	0.047830	0.0044760	28.110	18.47
881094802	0.021750	0.0125600	18.070	28.07
8810955	0.044990	0.0047680	16.860	34.85
8810987	0.019390	0.0045600	15.750	26.93
8811523	0.027930	0.0047750	13.250	27.10
8811779	0.025600	0.0046130	11.480	24.47
8811842	0.018970	0.0040450	25.730	28.64
88119002	0.013320	0.0022560	27.900	45.41
8812816	0.013710	0.0027350	15.340	16.35
8812818	0.018420	0.0029180	14.980	17.13
8812844	0.026370	0.0037610	11.170	22.84
8812877	0.017720	0.0031310	19.560	30.29
8813129	0.014820	0.0024960	15.140	23.60
88143502	0.022660	0.0014630	16.770	16.90
88147101	0.015020	0.0028210	11.520	19.80
88147102	0.013910	0.0032040	16.410	19.31
88147202	0.013650	0.0034070	14.200	31.31
881861	0.016800	0.0056170	15.200	30.15
881972	0.011770	0.0023360	19.590	24.89
88199202	0.015370	0.0020520	12.080	33.75
88203002	0.019160	0.0025340	12.360	41.78

88206102	0.012980	0.0028870	24.470	37.38
882488	0.023830	0.0035400	10.510	19.16
88249602	0.012630	0.0029250	15.330	30.28
88299702	0.015900	0.0030530	31.010	34.51
883263	0.013410	0.0039330	24.220	26.17
883270	0.011850	0.0035890	15.750	40.54
88330202	0.012260	0.0027590	22.510	44.87
88350402	0.018980	0.0017940	14.850	19.05
883539	0.017200	0.0013600	13.200	20.37
883852	0.019950	0.0086750	12.580	27.96
88411702	0.025980	0.0030870	15.010	26.34
884180	0.021860	0.0039490	21.650	30.53
884437	0.034760	0.0035600	11.480	29.46
884448	0.019620	0.0022500	13.940	27.82
884626	0.012660	0.0075550	14.390	17.70
88466802	0.021580	0.0026190	12.250	35.19
884689	0.016770	0.0027840	12.650	21.19
884948	0.024010	0.0050020	25.580	27.00
88518501	0.022920	0.0014610	12.970	22.46
885429	0.014670	0.0072590	25.280	25.59
8860702	0.013940	0.0023620	19.850	25.09
886226	0.013650	0.0025500	25.700	24.57
886452	0.020620	0.0026950	16.390	22.07
88649001	0.019360	0.0052520	25.050	36.27
886776	0.018840	0.0086600	17.730	22.66
887181	0.023370	0.0060420	19.850	31.64
88725602	0.009947	0.0033590	18.490	49.54
887549	0.012820	0.0018920	24.330	39.16
888264	0.014110	0.0015780	19.850	31.47
888570	0.027470	0.0058380	20.390	27.24
889403	0.010130	0.0013450	17.910	31.67
889719	0.011440	0.0015750	21.580	29.33
88995002	0.013670	0.0022990	32.490	47.16
8910251	0.035040	0.0033180	11.880	22.94
8910499	0.020300	0.0030090	14.800	30.04
8910506	0.025930	0.0021570	13.900	23.64
8910720	0.027280	0.0076100	11.690	25.21
8910721	0.015360	0.0013810	14.910	20.65
8910748	0.016920	0.0028170	12.320	16.18
8910988	0.019240	0.0046140	28.190	28.18
8910996	0.017980	0.0042610	10.750	20.88
8911163	0.014190	0.0027510	20.920	34.69
8911164	0.026780	0.0030020	12.400	18.99



8911230	0.023580	0.0016270	12.200	18.99
8911670	0.019300	0.0016760	19.960	24.30
8911800	0.013440	0.0011260	15.500	26.10
8911834	0.015280	0.0015930	14.980	21.74
8912049	0.014350	0.0034460	23.720	35.90
8912055	0.029210	0.0020050	13.310	18.26
89122	0.016230	0.0019650	23.790	28.65
8912280	0.013880	0.0040810	18.550	25.09
8912284	0.018780	0.0036960	13.900	19.69
8912521	0.025710	0.0020150	13.500	23.08
8912909	0.018720	0.0080150	13.240	27.29
8913	0.016190	0.0020810	13.620	15.54
8913049	0.034180	0.0065170	11.860	22.33
89143601	0.034160	0.0029280	12.360	26.14
89143602	0.040770	0.0228600	15.770	22.13
8915	0.015220	0.0028150	16.250	26.19
891670	0.026250	0.0047260	13.740	19.93
891703	0.017920	0.0017840	13.060	25.75
891716	0.013740	0.0013920	13.500	17.48
891923	0.021540	0.0018020	14.670	16.93
891936	0.029410	0.0034280	11.370	14.82
892189	0.015750	0.0027580	13.360	23.39
892214	0.011030	0.0019570	16.220	25.26
892399	0.034640	0.0019710	10.930	24.22
892438	0.018840	0.0047870	25.930	26.24
892604	0.027400	0.0046510	13.460	23.07
89263202	0.027360	0.0059280	23.680	29.43
892657	0.017910	0.0033170	11.060	24.54
89296	0.018940	0.0034110	12.680	21.61
893061	0.031940	0.0022110	12.440	31.62
89344	0.013440	0.0025850	14.410	20.45
89346	0.027010	0.0021530	9.699	20.07
893526	0.014800	0.0015660	14.970	16.94
893548	0.014220	0.0022730	14.730	17.40
893783	0.023490	0.0016610	12.610	26.55
89382601	0.014940	0.0008948	16.460	21.75
89382602	0.017310	0.0043920	14.190	16.40
893988	0.020320	0.0019520	12.340	12.87
894047	0.061460	0.0068200	8.952	22.44
894089	0.013930	0.0013440	13.340	19.71
894090	0.019770	0.0009502	12.850	16.47
894326	0.012750	0.0024510	21.840	25.00
894329	0.034910	0.0078770	10.060	23.40

894335	0.034330	0.0029610	12.900	20.21
894604	0.027190	0.0075960	11.280	20.61
894618	0.021930	0.0015890	23.060	23.03
894855	0.012020	0.0031070	14.040	21.08
895100	0.027680	0.0033450	25.300	31.86
89511501	0.013330	0.0020650	13.750	21.38
89511502	0.020570	0.0017840	13.710	21.10
89524	0.014160	0.0024760	15.530	18.00
895299	0.014660	0.0017550	13.070	22.25
8953902	0.015360	0.0027890	19.280	30.38
895633	0.040220	0.0061870	17.730	25.21
896839	0.014670	0.0031210	18.760	21.98
896864	0.027510	0.0045720	14.420	21.95
897132	0.042430	0.0019630	11.980	25.78
897137	0.017000	0.0020300	12.760	22.06
897374	0.019390	0.0022220	13.350	28.46
89742801	0.018290	0.0037330	20.990	33.15
897604	0.016390	0.0057010	13.720	16.91
897630	0.021680	0.0044450	24.540	34.37
897880	0.021000	0.0027780	11.160	26.84
89812	0.014790	0.0031180	30.670	30.73
89813	0.018730	0.0033730	16.670	21.51
898143	0.017500	0.0040310	10.750	23.07
89827	0.023480	0.0029170	11.920	19.90
898431	0.037560	0.0032880	22.750	34.66
89864002	0.019530	0.0031000	13.060	18.16
898677	0.036750	0.0067580	10.880	19.48
898678	0.019820	0.0027540	13.640	27.06
89869	0.021630	0.0027830	17.270	17.93
898690	0.017550	0.0030090	12.510	20.79
899147	0.027340	0.0031140	12.810	17.72
899187	0.022160	0.0026680	13.280	19.74
899667	0.055430	0.0073300	17.360	24.17
899987	0.023350	0.0033850	33.130	23.58
9010018	0.021200	0.0048670	18.510	33.22
901011	0.031020	0.0048310	12.120	15.82
9010258	0.026390	0.0042050	13.370	22.43
9010259	0.028600	0.0057150	14.190	24.85
901028	0.015440	0.0020870	15.110	25.58
9010333	0.028370	0.0041740	9.981	17.70
901034301	0.019420	0.0027130	12.020	25.02
901034302	0.020430	0.0010580	13.720	20.98
901041	0.018290	0.0019560	14.200	29.20

9010598	0.019090	0.0021330	13.750	25.99
9010872	0.016940	0.0020010	18.130	25.45
9010877	0.012910	0.0020740	14.730	21.70
901088	0.014450	0.0019060	24.310	26.37
9011494	0.037100	0.0042860	24.190	33.81
9011495	0.019380	0.0019600	14.290	24.04
9011971	0.012630	0.0018030	30.750	26.44
9012000	0.015180	0.0037960	27.660	25.80
9012315	0.031970	0.0040850	19.380	31.03
9012568	0.016470	0.0017670	16.200	15.73
9012795	0.016750	0.0043670	22.690	21.84
901288	0.012760	0.0017110	25.370	23.17
9013005	0.019430	0.0021770	14.840	20.21
901303	0.019340	0.0036960	16.970	19.14
901315	0.016170	0.0122000	10.850	22.82
9013579	0.014420	0.0016840	14.690	35.63
9013594	0.018180	0.0048680	14.540	19.64
9013838	0.017380	0.0044350	13.240	32.82
901549	0.021080	0.0037210	12.840	20.53
901836	0.018800	0.0019410	12.090	20.83
90250	0.024700	0.0073580	12.570	28.71
90251	0.018380	0.0068840	14.180	23.13
902727	0.014610	0.0026130	14.240	17.37
90291	0.017400	0.0028710	15.790	31.71
902975	0.019210	0.0046220	13.130	19.29
902976	0.016470	0.0019700	15.510	19.97
903011	0.012190	0.0123300	12.040	18.93
90312	0.027680	0.0062400	20.820	30.44
90317302	0.019380	0.0023710	11.380	15.65
903483	0.018650	0.0067360	10.170	22.80
903507	0.018520	0.0042320	21.200	29.41
903516	0.020450	0.0040280	26.230	28.74
903554	0.020150	0.0017980	13.560	25.80
903811	0.017190	0.0014440	14.920	25.34
90401601	0.013150	0.0024640	14.800	27.20
90401602	0.018690	0.0040670	13.740	21.06
904302	0.011910	0.0035370	12.680	20.35
904357	0.014770	0.0030710	13.450	24.49
90439701	0.015910	0.0050990	20.800	27.78
904647	0.010960	0.0018570	13.800	20.14
904689	0.026320	0.0037050	14.130	24.61
9047	0.018700	0.0019720	13.860	23.02
904969	0.029700	0.0014320	13.180	16.85

904971	0.020790	0.0027010	12.400	25.58
905189	0.015000	0.0016210	17.710	19.58
905190	0.026690	0.0077310	14.400	27.01
90524101	0.014140	0.0033360	21.080	25.41
905501	0.025780	0.0022670	14.100	28.88
905502	0.013410	0.0016590	13.050	36.32
905520	0.017180	0.0021980	12.410	26.44
905539	0.019510	0.0045830	9.965	27.99
905557	0.019060	0.0040150	16.760	31.55
905680	0.031510	0.0017500	17.260	36.91
905686	0.022580	0.0022720	13.050	27.21
905978	0.030440	0.0045900	10.850	31.24
90602302	0.020180	0.0058150	23.170	27.65
906024	0.017130	0.0044140	13.650	16.92
906290	0.026940	0.0020600	12.360	28.92
906539	0.018680	0.0033390	13.070	26.98
906564	0.026530	0.0054440	16.460	18.34
906616	0.018480	0.0019820	12.640	19.67
906878	0.015810	0.0039560	15.140	25.50
907145	0.031000	0.0042250	11.210	23.17
907367	0.014450	0.0024110	11.110	28.94
907409	0.021610	0.0048300	12.130	21.57
90745	0.018440	0.0026900	12.760	32.04
90769601	0.020090	0.0023770	11.680	20.29
90769602	0.019400	0.0011800	13.820	20.96
907914	0.014990	0.0057840	16.350	27.57
907915	0.021870	0.0060050	12.880	22.91
908194	0.024510	0.0040050	22.030	25.07
908445	0.023830	0.0045150	22.660	30.93
908469	0.015510	0.0021680	16.310	20.54
908489	0.012230	0.0028460	17.040	30.80
908916	0.022230	0.0023780	14.450	24.38
909220	0.020050	0.0028300	15.660	21.58
909231	0.020140	0.0023260	15.630	28.01
909410	0.011710	0.0021040	14.910	19.31
909411	0.015160	0.0049760	12.360	26.87
909445	0.015940	0.0037390	20.380	35.46
90944601	0.012270	0.0025640	15.270	17.50
909777	0.017170	0.0044920	10.940	23.31
9110127	0.012950	0.0024360	20.380	22.02
9110720	0.020940	0.0036740	12.980	30.36
9110732	0.012370	0.0025560	21.530	38.54
9110944	0.022540	0.0019710	16.430	22.74

911150	0.013940	0.0023270	16.300	28.39
911157302	0.010290	0.0022050	25.680	32.07
9111596	0.023540	0.0089250	12.790	28.18
9111805	0.016410	0.0018070	21.440	30.96
9111843	0.017450	0.0043020	13.090	37.88
911201	0.022070	0.0035630	15.800	16.93
911202	0.016080	0.0016380	14.340	22.15
9112085	0.015640	0.0029850	15.050	41.61
9112366	0.024750	0.0021280	13.120	38.81
9112367	0.013470	0.0018280	14.350	34.23
9112594	0.012150	0.0015140	14.340	31.88
9112712	0.015740	0.0022680	10.670	36.92
911296201	0.020450	0.0044170	22.960	34.49
911296202	0.016970	0.0045580	36.040	31.37
9113156	0.014140	0.0018920	15.400	31.98
911320501	0.021240	0.0027680	12.770	24.02
911320502	0.010930	0.0016720	14.900	23.89
9113239	0.015260	0.0081330	15.440	25.50
9113455	0.015610	0.0032300	14.800	25.46
9113514	0.026930	0.0029790	11.150	24.62
9113538	0.016730	0.0113000	21.570	28.87
911366	0.018070	0.0052170	13.360	25.40
9113778	0.019600	0.0039130	11.140	25.62
9113816	0.020470	0.0038830	13.600	33.33
911384	0.011480	0.0023790	17.180	18.22
9113846	0.031410	0.0031360	13.450	38.05
911391	0.012120	0.0046720	11.940	19.35
911408	0.016010	0.0022890	14.090	19.35
911654	0.016100	0.0027440	16.450	27.26
911673	0.013160	0.0020950	15.140	21.80
911685	0.018430	0.0036140	12.400	21.90
911916	0.027730	0.0063550	17.390	23.05
912193	0.014540	0.0018580	13.340	27.87
91227	0.010620	0.0022170	16.410	26.42
912519	0.016980	0.0027870	14.830	18.32
912558	0.012850	0.0015240	14.960	23.53
912600	0.011750	0.0022560	17.010	14.20
913063	0.032320	0.0096270	13.780	21.03
913102	0.012540	0.0012190	16.460	25.44
913505	0.017170	0.0032110	23.960	30.39
913512	0.021520	0.0032130	13.320	21.59
913535	0.019610	0.0017000	19.180	26.56
91376701	0.016080	0.0023990	14.170	31.99

91376702	0.013020	0.0013090	19.820	18.42
914062	0.028970	0.0039960	21.530	26.06
914101	0.028690	0.0048210	13.190	16.36
914102	0.020860	0.0027010	14.500	28.46
914333	0.019590	0.0018120	16.010	28.48
914366	0.017590	0.0035630	14.380	22.15
914580	0.015360	0.0015410	14.060	24.34
914769	0.016170	0.0052550	22.750	22.88
91485	0.011170	0.0037270	23.860	30.76
914862	0.010550	0.0032370	16.760	20.43
91504	0.024340	0.0069950	16.010	32.94
91505	0.028010	0.0024800	13.570	21.40
915143	0.022010	0.0028970	30.790	23.87
915186	0.025420	0.0104500	10.280	16.38
915276	0.026320	0.0114800	10.600	18.04
91544001	0.013200	0.0038130	13.160	24.17
91544002	0.022200	0.0083130	11.690	20.74
915452	0.013440	0.0025690	17.320	17.76
915460	0.021050	0.0060000	17.110	36.33
91550	0.022600	0.0068220	12.450	17.60
915664	0.015800	0.0017790	15.610	17.58
915691	0.017050	0.0040050	16.410	29.66
915940	0.015390	0.0022810	16.760	17.24
91594602	0.011520	0.0017180	17.580	28.06
916221	0.024340	0.0012170	12.470	23.03
916799	0.015590	0.0027250	21.860	26.20
916838	0.010570	0.0033910	23.730	25.23
917062	0.018160	0.0032990	15.050	24.37
917080	0.018050	0.0036290	14.450	21.74
917092	0.039970	0.0039010	10.570	17.84
91762702	0.018790	0.0047600	29.920	26.93
91789	0.014870	0.0022950	11.930	26.43
917896	0.018700	0.0037470	15.110	25.63
917897	0.018240	0.0034940	11.240	22.99
91805	0.015920	0.0039250	9.473	18.45
91813701	0.013540	0.0017870	15.350	25.16
91813702	0.011290	0.0013660	13.610	19.27
918192	0.017150	0.0055280	14.620	15.38
918465	0.019620	0.0022340	13.450	15.77
91858	0.018350	0.0023180	13.500	27.98
91903901	0.014490	0.0026710	13.350	28.81
91903902	0.010540	0.0016970	15.850	20.20
91930402	0.028160	0.0027190	23.230	27.15

919537	0.013220	0.0035340	11.620	26.51
919555	0.019480	0.0026890	24.300	25.48
91979701	0.014510	0.0037560	15.290	34.27
919812	0.015600	0.0058240	12.980	32.19
921092	0.028820	0.0068720	9.077	30.92
921362	0.021050	0.0075510	8.678	31.89
921385	0.018400	0.0055120	12.260	19.68
921386	0.020680	0.0061110	16.220	31.73
921644	0.018700	0.0026260	16.510	32.29
922296	0.017240	0.0013430	14.370	37.17
922297	0.014900	0.0035990	15.050	24.75
922576	0.020870	0.0025830	15.350	29.09
922577	0.015600	0.0026060	11.250	21.77
922840	0.022770	0.0058900	10.830	22.04
923169	0.022030	0.0041540	10.930	25.59
923465	0.024660	0.0029770	13.030	31.45
923748	0.030040	0.0022280	11.660	24.77
923780	0.029120	0.0047230	12.020	28.26
924084	0.018970	0.0017260	13.870	36.00
924342	0.037590	0.0046230	9.845	25.05
924632	0.016950	0.0028010	13.890	35.74
924934	0.018430	0.0049380	10.840	34.91
924964	0.025720	0.0022780	10.650	22.88
925236	0.030040	0.0033240	10.490	34.24
925277	0.016380	0.0044060	15.480	27.27
925291	0.014880	0.0047380	12.480	37.16
925292	0.020800	0.0053040	15.300	33.17
925311	0.019890	0.0017730	11.920	38.30
925622	0.021370	0.0061420	17.520	42.79
926125	0.020570	0.0062130	24.290	29.41
926424	0.011140	0.0042390	25.450	26.40
926682	0.018980	0.0024980	23.690	38.25
926954	0.013180	0.0038920	18.980	34.12
927241	0.023240	0.0061850	25.740	39.42
92751	0.026760	0.0027830	9.456	30.37
perimeter_worst area_worst smoothness_worst compactness_worst				
842302	184.60	2019.0	0.16220	0.66560
842517	158.80	1956.0	0.12380	0.18660
84300903	152.50	1709.0	0.14440	0.42450
84348301	98.87	567.7	0.20980	0.86630
84358402	152.20	1575.0	0.13740	0.20500
843786	103.40	741.6	0.17910	0.52490
844359	153.20	1606.0	0.14420	0.25760

84458202	110.60	897.0	0.16540	0.36820
844981	106.20	739.3	0.17030	0.54010
84501001	97.65	711.4	0.18530	1.05800
845636	123.80	1150.0	0.11810	0.15510
84610002	136.50	1299.0	0.13960	0.56090
846226	151.70	1332.0	0.10370	0.39030
846381	112.00	876.5	0.11310	0.19240
84667401	108.80	697.7	0.16510	0.77250
84799002	124.10	943.2	0.16780	0.65770
848406	123.40	1138.0	0.14640	0.18710
84862001	136.80	1315.0	0.17890	0.42330
849014	186.80	2398.0	0.15120	0.31500
8510426	99.70	711.2	0.14400	0.17730
8510653	96.09	630.5	0.13120	0.27760
8510824	65.13	314.9	0.13240	0.11480
8511133	125.10	980.9	0.13900	0.59540
851509	188.00	2615.0	0.14010	0.26000
852552	177.00	2215.0	0.18050	0.35780
852631	152.40	1461.0	0.15450	0.39490
852763	122.40	896.9	0.15250	0.66430
852781	139.90	1403.0	0.13380	0.21170
852973	149.30	1269.0	0.16410	0.61100
853201	134.90	1227.0	0.12550	0.28120
853401	160.50	1670.0	0.14910	0.42570
853612	119.40	888.7	0.16370	0.57750
85382601	136.10	1344.0	0.16340	0.35590
854002	161.40	1813.0	0.15090	0.65900
854039	132.70	1261.0	0.14460	0.58040
854253	133.50	1229.0	0.15630	0.38350
854268	116.20	799.6	0.14460	0.42380
854941	84.46	545.9	0.09701	0.04619
855133	95.54	698.8	0.09387	0.05131
855138	107.30	740.4	0.16100	0.42250
855167	102.50	787.9	0.10940	0.20430
855563	87.22	514.0	0.19090	0.26980
855625	177.40	1651.0	0.12470	0.74440
856106	113.10	907.2	0.15300	0.37240
85638502	105.50	740.7	0.15030	0.39040
857010	150.60	1567.0	0.16790	0.50900
85713702	57.26	242.2	0.12970	0.13570
85715	102.80	759.4	0.17860	0.41660
857155	89.88	582.6	0.14940	0.21560
857156	99.00	698.8	0.11620	0.17110



857343	82.98	516.5	0.10850	0.08615
857373	96.08	656.7	0.10890	0.15820
857374	83.67	527.2	0.11440	0.08906
857392	135.10	1321.0	0.12800	0.22970
857438	117.70	1030.0	0.13890	0.20570
85759902	81.81	506.2	0.12490	0.08720
857637	170.10	2145.0	0.16240	0.35110
857793	115.70	985.5	0.13680	0.42900
857810	90.24	624.1	0.10210	0.06191
858477	59.90	274.9	0.17330	0.12390
858970	69.86	368.6	0.12750	0.09866
858981	62.06	273.9	0.16390	0.16980
858986	119.10	959.5	0.16400	0.62470
859196	65.59	310.1	0.09836	0.16780
85922302	111.80	888.3	0.18510	0.40610
859283	114.60	925.1	0.16480	0.34160
859464	67.03	330.7	0.15480	0.16640
859465	78.00	466.7	0.12900	0.09148
859471	65.50	324.7	0.14820	0.43650
859487	85.67	554.9	0.12960	0.07061
859575	165.90	1866.0	0.11930	0.23360
859711	62.56	284.4	0.12070	0.24360
859717	151.60	1681.0	0.15850	0.73940
859983	110.30	812.4	0.14110	0.35420
8610175	89.71	611.1	0.11760	0.18430
8610404	128.80	1223.0	0.15000	0.20450
8610629	91.36	605.5	0.14510	0.13790
8610637	150.10	1610.0	0.14780	0.56340
8610862	170.30	1623.0	0.16390	0.61640
8610908	91.88	622.1	0.12890	0.21410
861103	84.53	525.1	0.15570	0.16760
8611161	96.66	614.9	0.15360	0.47910
8611555	211.70	2562.0	0.15730	0.60760
8611792	141.30	1298.0	0.13920	0.28170
8612080	87.78	567.9	0.13770	0.20030
8612399	152.20	1603.0	0.13980	0.20890
86135501	108.40	808.9	0.13060	0.19760
86135502	152.90	1623.0	0.12490	0.32060
861597	91.46	574.7	0.13040	0.24630
861598	109.40	803.6	0.12770	0.30890
861648	102.90	803.7	0.11150	0.17660
861799	107.50	830.9	0.12570	0.19970
861853	104.50	830.6	0.10060	0.12380

862009	97.59	699.4	0.13390	0.17510
862028	123.50	1025.0	0.15510	0.42030
86208	156.10	1750.0	0.11900	0.35390
86211	82.14	495.2	0.11400	0.09358
862261	68.81	366.1	0.13160	0.09473
862485	82.96	512.5	0.14310	0.18510
862548	109.50	826.4	0.14310	0.30260
862717	108.60	906.5	0.12650	0.19430
862722	50.41	185.2	0.15840	0.12020
862965	84.58	547.8	0.11230	0.08862
862980	72.22	361.2	0.15590	0.23020
862989	74.22	402.8	0.12190	0.14860
863030	106.40	827.2	0.18620	0.40990
863031	85.51	521.7	0.16880	0.26600
863270	85.56	544.1	0.11840	0.19630
86355	206.80	2360.0	0.17010	0.69970
864018	83.99	518.1	0.16990	0.21960
864033	71.68	367.0	0.14670	0.17650
86408	89.00	527.4	0.12870	0.22500
86409	107.00	709.0	0.08949	0.41930
864292	72.62	374.4	0.13000	0.20490
864496	64.48	284.4	0.17240	0.23640
864685	87.54	583.0	0.15000	0.23990
864726	63.34	270.0	0.11790	0.18790
864729	127.10	1095.0	0.18780	0.44800
864877	130.30	1272.0	0.18550	0.49250
865128	129.20	1261.0	0.10720	0.12020
865137	83.74	510.5	0.15480	0.23900
86517	145.40	1549.0	0.15030	0.22910
865423	180.90	2073.0	0.16960	0.42440
865432	102.80	745.5	0.13130	0.17880
865468	91.99	632.1	0.10250	0.25310
86561	100.30	725.9	0.11570	0.13500
866083	113.20	848.7	0.14710	0.28840
866203	148.20	1538.0	0.10210	0.22640
866458	105.90	762.6	0.13860	0.28830
866674	148.70	1589.0	0.12750	0.38610
866714	91.38	545.2	0.14270	0.25850
8670	124.90	1156.0	0.15460	0.23940
86730502	129.70	1175.0	0.13950	0.30550
867387	114.30	922.8	0.12230	0.19490
867739	145.60	1590.0	0.14650	0.22750
868202	92.04	653.6	0.14190	0.15230

868223	86.16	546.7	0.12710	0.10280
868682	79.93	462.0	0.11900	0.16480
868826	121.40	971.4	0.14110	0.21640
868871	76.53	434.0	0.13670	0.18220
868999	66.53	342.9	0.12340	0.07204
869104	129.00	1233.0	0.13140	0.22360
869218	82.66	503.0	0.14130	0.17920
869224	97.17	643.8	0.13120	0.25480
869254	77.79	441.2	0.10760	0.12230
869476	86.26	509.6	0.14240	0.25170
869691	91.93	591.7	0.13850	0.40920
86973701	107.10	809.7	0.09970	0.25210
86973702	108.60	766.9	0.13160	0.27350
869931	97.19	725.9	0.09711	0.18240
871001501	90.82	616.7	0.12970	0.11050
871001502	58.08	249.8	0.16300	0.43100
8710441	71.04	380.5	0.12920	0.27720
87106	76.25	440.8	0.13410	0.08971
8711002	97.67	677.3	0.14780	0.22560
8711003	86.60	564.2	0.12170	0.17880
8711202	132.90	1302.0	0.14180	0.34980
8711216	120.30	1032.0	0.08774	0.17100
871122	84.08	532.8	0.12750	0.12320
871149	78.07	470.0	0.11710	0.08294
8711561	88.91	543.9	0.13580	0.18920
8711803	146.60	1495.0	0.11240	0.20160
871201	174.90	2232.0	0.14380	0.38460
8712064	87.36	553.0	0.14520	0.23380
8712289	184.20	2403.0	0.12280	0.35830
8712291	102.30	782.1	0.10450	0.09995
87127	73.66	414.0	0.14360	0.12570
8712729	130.70	1260.0	0.11680	0.21190
8712766	155.30	1660.0	0.13760	0.38300
8712853	104.60	793.7	0.12160	0.16370
87139402	86.97	549.1	0.13850	0.12660
87163	116.60	993.6	0.14010	0.15460
87164	125.00	1102.0	0.15310	0.35830
871641	72.01	396.5	0.12160	0.08240
871642	73.20	408.3	0.10760	0.06791
872113	58.36	259.2	0.11620	0.07057
872608	73.07	390.2	0.13010	0.29500
87281702	123.50	981.2	0.14150	0.46670
873357	88.18	608.8	0.08125	0.03432

873586	86.70	570.7	0.11620	0.05445
873592	220.80	3216.0	0.14720	0.40340
873593	176.50	2089.0	0.14910	0.75840
873701	129.30	1269.0	0.14140	0.35470
873843	79.12	467.2	0.11210	0.16100
873885	113.80	973.1	0.13010	0.32990
874158	75.39	437.0	0.15210	0.10190
874217	139.20	1410.0	0.12340	0.24450
874373	84.42	521.5	0.13230	0.10400
874662	79.57	489.5	0.13560	0.10000
874839	86.65	546.7	0.10960	0.16500
874858	106.40	762.4	0.15330	0.93270
875093	89.04	579.5	0.09388	0.08978
875099	62.25	303.8	0.07117	0.02729
875263	101.70	768.9	0.17850	0.47060
87556202	118.60	784.7	0.13160	0.46480
875878	90.81	600.6	0.10970	0.15060
875938	111.60	806.9	0.17370	0.31220
877159	129.10	1228.0	0.08822	0.19630
877486	166.40	1688.0	0.13220	0.56010
877500	117.90	1044.0	0.15520	0.40560
877501	92.15	638.4	0.14290	0.20420
877989	139.50	1239.0	0.13810	0.34200
878796	177.00	1986.0	0.15360	0.41670
87880	128.50	1153.0	0.22260	0.52090
87930	96.05	677.9	0.14260	0.23780
879523	117.70	989.5	0.14910	0.33310
879804	67.08	331.6	0.14150	0.12470
879830	130.00	1210.0	0.11110	0.14860
8810158	99.48	639.3	0.13490	0.44020
8810436	113.70	932.7	0.12220	0.21860
881046502	158.30	1656.0	0.11780	0.29200
8810528	85.22	546.3	0.12800	0.18800
8810703	188.50	2499.0	0.11420	0.15160
881094802	120.40	1021.0	0.12430	0.17930
8810955	115.00	811.3	0.15590	0.40590
8810987	104.40	750.1	0.14600	0.43700
8811523	86.20	531.2	0.14050	0.30460
8811779	75.40	403.7	0.09527	0.13970
8811842	170.30	2009.0	0.13530	0.32350
88119002	180.20	2477.0	0.14080	0.40970
8812816	99.71	706.2	0.13110	0.24740
8812818	101.10	686.6	0.13760	0.26980

8812844	71.94	375.6	0.14060	0.14400
8812877	125.90	1088.0	0.15520	0.44800
8813129	98.84	708.8	0.12760	0.13110
88143502	110.40	873.2	0.12970	0.15250
88147101	73.47	395.4	0.13410	0.11530
88147102	114.20	808.2	0.11360	0.36270
88147202	90.67	624.0	0.12270	0.34540
881861	105.30	706.0	0.17770	0.53430
881972	133.50	1189.0	0.17030	0.39340
88199202	79.82	452.3	0.09203	0.14320
88203002	78.44	470.9	0.09994	0.06885
88206102	162.70	1872.0	0.12230	0.27610
882488	65.74	335.9	0.15040	0.09515
88249602	98.27	715.5	0.12870	0.15130
88299702	206.00	2944.0	0.14810	0.41260
883263	161.70	1750.0	0.12280	0.23110
883270	102.50	764.0	0.10810	0.24260
88330202	141.20	1408.0	0.13650	0.37350
88350402	94.11	683.4	0.12780	0.12910
883539	83.85	543.4	0.10370	0.07776
883852	87.16	472.9	0.13470	0.48480
88411702	98.00	706.0	0.09368	0.14420
884180	144.90	1417.0	0.14630	0.29680
884437	73.68	402.8	0.15150	0.10260
884448	88.28	602.0	0.11010	0.15080
884626	105.00	639.1	0.12540	0.58490
88466802	77.98	455.7	0.14990	0.13980
884689	80.88	491.8	0.13890	0.15820
884948	165.30	2010.0	0.12110	0.31720
88518501	83.12	508.9	0.11830	0.10490
885429	159.80	1933.0	0.17100	0.59550
8860702	130.90	1222.0	0.14160	0.24050
886226	163.10	1972.0	0.14970	0.31610
886452	108.10	826.0	0.15120	0.32620
88649001	178.60	1926.0	0.12810	0.53290
886776	119.80	928.8	0.17650	0.45030
887181	143.70	1226.0	0.15040	0.51720
88725602	126.30	1035.0	0.18830	0.55640
887549	162.30	1844.0	0.15220	0.29450
888264	128.20	1218.0	0.12400	0.14860
888570	137.90	1295.0	0.11340	0.28670
889403	115.90	988.6	0.10840	0.18070
889719	140.50	1436.0	0.15580	0.25670

88995002	214.00	3432.0	0.14010	0.26440
8910251	78.28	424.8	0.12130	0.25150
8910499	97.66	661.5	0.10050	0.17300
8910506	89.27	597.5	0.12560	0.18080
8910720	76.51	410.4	0.13350	0.25500
8910721	94.44	684.6	0.08567	0.05036
8910748	78.27	457.5	0.13580	0.15070
8910988	195.90	2384.0	0.12720	0.47250
8910996	68.09	355.2	0.14670	0.09370
8911163	135.10	1320.0	0.13150	0.18060
8911164	79.46	472.4	0.13590	0.08368
8911230	77.37	458.0	0.12590	0.07348
8911670	129.00	1236.0	0.12430	0.11600
8911800	98.91	739.1	0.10500	0.07622
8911834	98.37	670.0	0.11850	0.17240
8912049	159.80	1724.0	0.17820	0.38410
8912055	84.70	533.7	0.10360	0.08500
89122	152.40	1628.0	0.15180	0.37490
8912280	126.90	1031.0	0.13650	0.47060
8912284	92.12	595.6	0.09926	0.23170
8912521	85.56	564.1	0.10380	0.06624
8912909	92.20	546.1	0.11160	0.28130
8913	87.40	577.0	0.09616	0.11470
8913049	78.27	437.6	0.10280	0.18430
89143601	79.29	459.3	0.11180	0.09708
89143602	101.70	767.3	0.09983	0.24720
8915	109.10	809.8	0.13130	0.30300
891670	88.81	585.4	0.14830	0.20680
891703	84.35	517.8	0.13690	0.17580
891716	88.54	553.7	0.12980	0.14720
891923	94.17	661.1	0.11700	0.10720
891936	72.42	392.2	0.09312	0.07506
892189	85.10	553.6	0.11370	0.07974
892214	105.80	819.7	0.09445	0.21670
892399	70.10	362.7	0.11430	0.08614
892438	171.10	2053.0	0.14950	0.41160
892604	88.13	551.3	0.10500	0.21580
89263202	158.80	1696.0	0.13470	0.33910
892657	70.76	375.4	0.14130	0.10440
89296	82.69	489.8	0.11440	0.17890
893061	81.39	476.5	0.09545	0.13610
89344	92.00	636.9	0.11280	0.13460
89346	60.90	285.5	0.09861	0.05232

893526	95.48	698.7	0.09023	0.05836
893548	93.96	672.4	0.10160	0.05847
893783	80.92	483.1	0.12230	0.10870
89382601	103.70	840.8	0.10110	0.07087
89382602	92.04	618.8	0.11940	0.22080
893988	81.23	467.8	0.10920	0.16260
894047	56.65	240.1	0.13470	0.07767
894089	84.48	544.2	0.11040	0.04953
894090	81.60	513.1	0.10010	0.05332
894326	140.90	1485.0	0.14340	0.27630
894329	68.62	297.1	0.12210	0.37480
894335	81.76	515.9	0.08409	0.04712
894604	71.53	390.4	0.14020	0.23600
894618	150.20	1657.0	0.10540	0.15370
894855	92.80	599.5	0.15470	0.22310
895100	171.10	1938.0	0.15920	0.44920
89511501	91.11	583.1	0.12560	0.19280
89511502	88.70	574.4	0.13840	0.12120
89524	98.40	749.9	0.12810	0.11090
895299	82.74	523.4	0.10130	0.07390
8953902	129.80	1121.0	0.15900	0.29470
895633	113.70	975.2	0.14260	0.21160
896839	124.30	1070.0	0.14350	0.44780
896864	99.21	634.3	0.12880	0.32530
897132	76.91	436.1	0.14240	0.09669
897137	82.08	492.7	0.11660	0.09794
897374	84.53	544.3	0.12220	0.09052
89742801	143.20	1362.0	0.14490	0.20530
897604	87.38	576.0	0.11420	0.19750
897630	161.10	1873.0	0.14980	0.48270
897880	71.98	384.0	0.14020	0.14020
89812	202.40	2906.0	0.15150	0.26780
89813	111.40	862.1	0.12940	0.33710
898143	71.25	353.6	0.12330	0.34160
89827	79.76	440.0	0.14180	0.22100
898431	157.60	1540.0	0.12180	0.34580
89864002	84.16	516.4	0.14600	0.11150
898677	70.89	357.1	0.13600	0.16360
898678	86.54	562.6	0.12890	0.13520
89869	114.20	880.8	0.12200	0.20090
898690	79.67	475.8	0.15310	0.11200
899147	83.09	496.2	0.12930	0.18850
899187	83.61	542.5	0.09958	0.06476

899667	119.40	915.3	0.15500	0.50460
899987	229.30	3234.0	0.15300	0.59370
9010018	121.20	1050.0	0.16600	0.23560
901011	79.62	453.5	0.08864	0.12560
9010258	89.02	547.4	0.10960	0.20020
9010259	94.22	591.2	0.13430	0.26580
901028	96.74	694.4	0.11530	0.10080
9010333	65.27	302.0	0.10150	0.12480
901034301	75.79	439.6	0.13330	0.10490
901034302	86.82	585.7	0.09293	0.04327
901041	92.94	621.2	0.11400	0.16670
9010598	87.82	579.7	0.12980	0.18390
9010872	117.20	1009.0	0.13380	0.16790
9010877	93.76	663.5	0.12130	0.16760
901088	161.20	1780.0	0.13270	0.23760
9011494	160.00	1671.0	0.12780	0.34160
9011495	93.85	624.6	0.13680	0.21700
9011971	199.50	3143.0	0.13630	0.16280
9012000	195.00	2227.0	0.12940	0.38850
9012315	129.30	1165.0	0.14150	0.46650
9012568	104.50	819.1	0.11260	0.17370
9012795	152.10	1535.0	0.11920	0.28400
901288	166.80	1946.0	0.15620	0.30550
9013005	99.16	670.6	0.11050	0.20960
901303	113.10	861.5	0.12350	0.25500
901315	76.51	351.9	0.11430	0.36190
9013579	97.11	680.6	0.11080	0.14570
9013594	97.96	657.0	0.12750	0.31040
9013838	91.76	508.1	0.21840	0.93790
901549	84.93	476.1	0.16100	0.24290
901836	79.73	447.1	0.10950	0.19820
90250	87.36	488.4	0.08799	0.32140
90251	95.23	600.5	0.14270	0.35930
902727	96.59	623.7	0.11660	0.26850
90291	102.20	758.2	0.13120	0.15810
902975	87.65	529.9	0.10260	0.24310
902976	99.66	745.3	0.08484	0.12330
903011	79.73	450.0	0.11020	0.28090
90312	142.00	1313.0	0.12510	0.24140
90317302	73.23	394.5	0.13430	0.16500
903483	64.01	317.0	0.14600	0.13100
903507	142.10	1359.0	0.16810	0.39130
903516	172.00	2081.0	0.15020	0.57170



903554	88.33	559.5	0.14320	0.17730
903811	96.42	684.5	0.10660	0.12310
90401601	97.33	675.2	0.14280	0.25700
90401602	90.72	591.0	0.09534	0.18120
904302	80.79	496.7	0.11200	0.18790
904357	86.00	562.0	0.12440	0.17260
90439701	149.60	1304.0	0.18730	0.59170
904647	87.64	589.5	0.13740	0.15750
904689	96.31	621.9	0.09329	0.23180
9047	89.69	580.9	0.11720	0.19580
904969	84.11	533.1	0.10480	0.06744
904971	82.76	472.4	0.13630	0.16440
905189	115.90	947.9	0.12060	0.17220
905190	91.63	645.8	0.09402	0.19360
90524101	138.10	1349.0	0.14820	0.37350
905501	89.00	610.2	0.12400	0.17950
905502	85.07	521.3	0.14530	0.16220
905520	79.93	471.4	0.13690	0.14820
905539	66.61	301.0	0.10860	0.18870
905557	110.20	867.1	0.10770	0.33450
905680	110.10	931.4	0.11480	0.09866
905686	85.09	522.9	0.14260	0.21870
905978	68.73	359.4	0.15260	0.11930
90602302	157.10	1748.0	0.15170	0.40020
906024	88.12	566.9	0.13140	0.16070
906290	79.26	458.0	0.12820	0.11080
906539	86.43	520.5	0.12490	0.19370
906564	114.10	809.2	0.13120	0.36350
906616	81.93	475.7	0.14150	0.21700
906878	101.40	708.8	0.11470	0.31670
907145	71.79	380.9	0.13980	0.13520
907367	69.92	376.3	0.11260	0.07094
907409	81.41	440.4	0.13270	0.29960
90745	83.69	489.5	0.13030	0.16960
90769601	74.35	421.1	0.10300	0.06219
90769602	88.87	586.8	0.10680	0.09605
907914	125.40	832.7	0.14190	0.70900
907915	89.61	515.8	0.14500	0.26290
908194	146.00	1479.0	0.16650	0.29420
908445	145.30	1603.0	0.13900	0.34630
908469	102.30	777.5	0.12180	0.15500
908489	113.90	869.3	0.16130	0.35680
908916	95.14	626.9	0.12140	0.16520

909220	101.20	750.0	0.11950	0.12520
909231	100.90	749.1	0.11180	0.11410
909410	96.53	688.9	0.10340	0.10170
909411	90.14	476.4	0.13910	0.40820
909445	132.80	1284.0	0.14360	0.41220
90944601	97.90	706.6	0.10720	0.10710
909777	69.35	366.3	0.09794	0.06542
9110127	133.30	1292.0	0.12630	0.26660
9110720	84.48	513.9	0.13110	0.18220
9110732	145.40	1437.0	0.14010	0.37620
9110944	105.90	829.5	0.12260	0.18810
911150	108.10	830.5	0.10890	0.26490
911157302	168.20	2022.0	0.13680	0.31010
9111596	83.51	507.2	0.09457	0.33990
9111805	139.80	1421.0	0.15280	0.18450
9111843	85.07	523.7	0.12080	0.18560
911201	103.10	749.9	0.13470	0.14780
911202	91.62	633.5	0.12250	0.15170
9112085	96.69	705.6	0.11720	0.14210
9112366	86.04	527.8	0.14060	0.20310
9112367	91.29	632.9	0.12890	0.10630
9112594	91.06	628.5	0.12180	0.10930
9112712	68.03	349.9	0.11100	0.11090
911296201	152.10	1648.0	0.16000	0.24440
911296202	251.20	4254.0	0.13570	0.42560
9113156	100.40	734.6	0.10170	0.14600
911320501	82.68	495.1	0.13420	0.18080
911320502	95.10	687.6	0.12820	0.19650
9113239	115.00	733.5	0.12010	0.56460
9113455	100.90	689.1	0.13510	0.35490
9113514	71.11	380.2	0.13880	0.12550
9113538	143.60	1437.0	0.12070	0.47850
911366	88.14	528.1	0.17800	0.28780
9113778	70.88	385.2	0.12340	0.15420
9113816	87.24	567.6	0.10410	0.09726
911384	112.00	906.6	0.10650	0.27910
9113846	85.08	558.9	0.09422	0.05213
911391	80.78	433.1	0.13320	0.38980
911408	93.22	605.8	0.13260	0.26100
911654	112.10	828.5	0.11530	0.34290
911673	101.20	718.9	0.09384	0.20060
911685	82.04	467.6	0.13520	0.20100
911916	122.10	939.7	0.13770	0.44620

912193	88.83	547.4	0.12080	0.22790
91227	104.40	830.5	0.10640	0.14150
912519	94.94	660.2	0.13930	0.24990
912558	95.78	686.5	0.11990	0.13460
912600	112.50	854.3	0.15410	0.29790
913063	97.82	580.6	0.11750	0.40610
913102	106.00	831.0	0.11420	0.20700
913505	153.90	1740.0	0.15140	0.37250
913512	86.57	549.8	0.15260	0.14770
913535	127.30	1084.0	0.10090	0.29200
91376701	92.74	622.9	0.12560	0.18040
91376702	127.10	1210.0	0.09862	0.09976
914062	143.40	1426.0	0.13090	0.23270
914101	83.24	534.0	0.09439	0.06477
914102	95.29	648.3	0.11180	0.16460
914333	103.90	783.6	0.12160	0.13880
914366	95.29	633.7	0.15330	0.38420
914580	92.82	607.3	0.12760	0.25060
914769	146.40	1600.0	0.14120	0.30890
91485	163.20	1760.0	0.14640	0.35970
914862	109.70	856.9	0.11350	0.21760
91504	106.00	788.0	0.17940	0.39660
91505	86.67	552.0	0.15800	0.17510
915143	211.50	2782.0	0.11990	0.36250
915186	69.05	300.2	0.19020	0.34410
915276	69.47	328.1	0.20060	0.36630
91544001	85.13	515.3	0.14020	0.23150
91544002	76.08	411.1	0.16620	0.20310
915452	109.80	928.2	0.13540	0.13610
915460	117.70	909.4	0.17320	0.49670
91550	81.25	473.8	0.10730	0.27930
915664	101.70	760.2	0.11390	0.10110
915691	113.30	844.4	0.15740	0.38560
915940	108.50	862.0	0.12230	0.19280
91594602	113.80	967.0	0.12460	0.21010
916221	79.15	478.6	0.14830	0.15740
916799	142.20	1493.0	0.14920	0.25360
916838	160.50	1646.0	0.14170	0.33090
917062	99.31	674.7	0.14560	0.29610
917080	93.63	624.1	0.14750	0.19790
917092	67.84	326.6	0.18500	0.20970
91762702	205.70	2642.0	0.13420	0.41880
91789	76.38	435.9	0.11080	0.07723

917896	99.43	701.9	0.14250	0.25660
917897	74.32	376.5	0.14190	0.22430
91805	63.30	275.6	0.16410	0.22350
91813701	101.90	719.8	0.16240	0.31240
91813702	87.22	564.9	0.12920	0.20740
918192	94.52	653.3	0.13940	0.13640
918465	86.92	549.9	0.15210	0.16320
91858	88.52	552.3	0.13490	0.18540
91903901	87.00	550.6	0.15500	0.29640
91903902	101.60	773.4	0.12640	0.15640
91930402	152.00	1645.0	0.10970	0.25340
919537	76.43	407.5	0.14280	0.25100
919555	160.20	1809.0	0.12680	0.31350
91979701	104.30	728.3	0.13800	0.27330
919812	86.12	487.7	0.17680	0.32510
921092	57.17	248.0	0.12560	0.08340
921362	54.49	223.6	0.15960	0.30640
921385	78.78	457.8	0.13450	0.21180
921386	113.50	808.9	0.13400	0.42020
921644	107.40	826.4	0.10600	0.13760
922296	92.48	629.6	0.10720	0.13810
922297	99.17	688.6	0.12640	0.20370
922576	97.58	729.8	0.12160	0.15170
922577	71.12	384.9	0.12850	0.08842
922840	71.08	357.4	0.14610	0.22460
923169	69.10	364.2	0.11990	0.09546
923465	83.90	505.6	0.12040	0.16330
923748	74.08	412.3	0.10010	0.07348
923780	77.80	436.6	0.10870	0.17820
924084	88.10	594.7	0.12340	0.10640
924342	62.86	295.8	0.11030	0.08298
924632	88.84	595.7	0.12270	0.16200
924934	69.57	357.6	0.13840	0.17100
924964	67.88	347.3	0.12650	0.12000
925236	66.50	330.6	0.10730	0.07158
925277	105.90	733.5	0.10260	0.31710
925291	82.28	474.2	0.12980	0.25170
925292	100.20	706.7	0.12410	0.22640
925311	75.19	439.6	0.09267	0.05494
925622	128.70	915.0	0.14170	0.79170
926125	179.10	1819.0	0.14070	0.41860
926424	166.10	2027.0	0.14100	0.21130
926682	155.00	1731.0	0.11660	0.19220

926954	126.70	1124.0	0.11390	0.30940
927241	184.60	1821.0	0.16500	0.86810
92751	59.16	268.6	0.08996	0.06444
	concavity_worst	concave.points_worst	symmetry_worst	
842302	0.711900	0.265400	0.4601	
842517	0.241600	0.186000	0.2750	
84300903	0.450400	0.243000	0.3613	
84348301	0.686900	0.257500	0.6638	
84358402	0.400000	0.162500	0.2364	
843786	0.535500	0.174100	0.3985	
844359	0.378400	0.193200	0.3063	
84458202	0.267800	0.155600	0.3196	
844981	0.539000	0.206000	0.4378	
84501001	1.105000	0.221000	0.4366	
845636	0.145900	0.099750	0.2948	
84610002	0.396500	0.181000	0.3792	
846226	0.363900	0.176700	0.3176	
846381	0.232200	0.111900	0.2809	
84667401	0.694300	0.220800	0.3596	
84799002	0.702600	0.171200	0.4218	
848406	0.291400	0.160900	0.3029	
84862001	0.478400	0.207300	0.3706	
849014	0.537200	0.238800	0.2768	
8510426	0.239000	0.128800	0.2977	
8510653	0.189000	0.072830	0.3184	
8510824	0.088670	0.062270	0.2450	
8511133	0.630500	0.239300	0.4667	
851509	0.315500	0.200900	0.2822	
852552	0.469500	0.209500	0.3613	
852631	0.385300	0.255000	0.4066	
852763	0.553900	0.270100	0.4264	
852781	0.344600	0.149000	0.2341	
852973	0.633500	0.202400	0.4027	
853201	0.248900	0.145600	0.2756	
853401	0.613300	0.184800	0.3444	
853612	0.695600	0.154600	0.4761	
85382601	0.558800	0.184700	0.3530	
854002	0.609100	0.178500	0.3672	
854039	0.527400	0.186400	0.4270	
854253	0.540900	0.181300	0.4863	
854268	0.518600	0.144700	0.3591	
854941	0.048330	0.050130	0.1987	
855133	0.023980	0.028990	0.1565	

855138	0.503000	0.225800	0.2807
855167	0.208500	0.111200	0.2994
855563	0.402300	0.142400	0.2964
855625	0.724200	0.249300	0.4670
856106	0.366400	0.149200	0.3739
85638502	0.372800	0.160700	0.3693
857010	0.734500	0.237800	0.3799
85713702	0.068800	0.025640	0.3105
85715	0.500600	0.208800	0.3900
857155	0.305000	0.065480	0.2747
857156	0.228200	0.128200	0.2871
857343	0.055230	0.037150	0.2433
857373	0.105000	0.085860	0.2346
857374	0.092030	0.062960	0.2785
857392	0.262300	0.132500	0.3021
857438	0.271200	0.153000	0.2675
85759902	0.090760	0.063160	0.3306
857637	0.387900	0.209100	0.3537
857793	0.358700	0.183400	0.3698
857810	0.001845	0.011110	0.2439
858477	0.116800	0.044190	0.3220
858970	0.021680	0.025790	0.3557
858981	0.090010	0.027780	0.2972
858986	0.692200	0.178500	0.2844
859196	0.139700	0.050870	0.3282
85922302	0.402400	0.171600	0.3383
859283	0.302400	0.161400	0.3321
859464	0.094120	0.065170	0.2878
859465	0.144400	0.069610	0.2400
859471	1.252000	0.175000	0.4228
859487	0.103900	0.058820	0.2383
859575	0.268700	0.178900	0.2551
859711	0.143400	0.047860	0.2254
859717	0.656600	0.189900	0.3313
859983	0.277900	0.138300	0.2589
8610175	0.170300	0.086600	0.2618
8610404	0.282900	0.152000	0.2650
8610629	0.085390	0.074070	0.2710
8610637	0.378600	0.210200	0.3751
8610862	0.768100	0.250800	0.5440
8610908	0.173100	0.079260	0.2779
861103	0.175500	0.061270	0.2762
8611161	0.485800	0.170800	0.3527

8611555	0.647600	0.286700	0.2355
8611792	0.243200	0.184100	0.2311
8612080	0.226700	0.076320	0.3379
8612399	0.315700	0.164200	0.3695
86135501	0.334900	0.122500	0.3020
86135502	0.575500	0.195600	0.3956
861597	0.243400	0.120500	0.2972
861598	0.260400	0.139700	0.3151
861648	0.091890	0.069460	0.2522
861799	0.284600	0.147600	0.2556
861853	0.135000	0.100100	0.2027
862009	0.138100	0.079110	0.2678
862028	0.520300	0.211500	0.2834
86208	0.409800	0.157300	0.3689
86211	0.049800	0.058820	0.2227
862261	0.020490	0.023810	0.1934
862485	0.192200	0.084490	0.2772
862548	0.319400	0.156500	0.2718
862717	0.316900	0.118400	0.2651
862722	0.000000	0.000000	0.2932
862965	0.114500	0.074310	0.2694
862980	0.264400	0.097490	0.2622
862989	0.079870	0.032030	0.2826
863030	0.637600	0.198600	0.3147
863031	0.287300	0.121800	0.2806
863270	0.193700	0.084420	0.2983
86355	0.960800	0.291000	0.4055
864018	0.312000	0.082780	0.2829
864033	0.130000	0.053340	0.2533
86408	0.221600	0.110500	0.2226
86409	0.678300	0.150500	0.2398
864292	0.129500	0.061360	0.2383
864496	0.245600	0.105000	0.2926
864685	0.150300	0.072470	0.2438
864726	0.154400	0.038460	0.1652
864729	0.470400	0.202700	0.3585
864877	0.735600	0.203400	0.3274
865128	0.224900	0.118500	0.4882
865137	0.210200	0.089580	0.3016
86517	0.327200	0.167400	0.2894
865423	0.580300	0.224800	0.3222
865432	0.256000	0.122100	0.2889
865468	0.330800	0.089780	0.2048

86561	0.081150	0.051040	0.2364
866083	0.379600	0.132900	0.3470
866203	0.320700	0.121800	0.2841
866458	0.196000	0.142300	0.2590
866674	0.567300	0.173200	0.3305
866714	0.099150	0.081870	0.3469
8670	0.379100	0.151400	0.2837
86730502	0.299200	0.131200	0.3480
867387	0.170900	0.137400	0.2723
867739	0.396500	0.137900	0.3109
868202	0.217700	0.093310	0.2829
868223	0.104600	0.069680	0.1712
868682	0.139900	0.084760	0.2676
868826	0.335500	0.166700	0.3414
868871	0.086690	0.086110	0.2102
868999	0.000000	0.000000	0.3105
869104	0.280200	0.121600	0.2792
869218	0.077080	0.064020	0.2584
869224	0.209000	0.101200	0.3549
869254	0.097550	0.034130	0.2300
869476	0.094200	0.060420	0.2727
869691	0.450400	0.186500	0.5774
86973701	0.250000	0.084050	0.2852
86973702	0.310300	0.159900	0.2691
869931	0.156400	0.060190	0.2350
871001501	0.081120	0.062960	0.3196
871001502	0.538100	0.078790	0.3322
8710441	0.821600	0.157100	0.3108
87106	0.071160	0.055060	0.2859
8711002	0.300900	0.097220	0.3849
8711003	0.194300	0.082110	0.3113
8711202	0.358300	0.151500	0.2463
8711216	0.188200	0.084360	0.2527
871122	0.086360	0.070250	0.2514
871149	0.018540	0.039530	0.2738
8711561	0.195600	0.079090	0.3168
8711803	0.226400	0.177700	0.2443
871201	0.681000	0.224700	0.3643
8712064	0.168800	0.081940	0.2268
8712289	0.394800	0.234600	0.3589
8712291	0.077500	0.057540	0.2646
87127	0.104700	0.046030	0.2090
8712729	0.231800	0.147400	0.2810



8712766	0.489000	0.172100	0.2160
8712853	0.066480	0.084850	0.2404
87139402	0.124200	0.093910	0.2827
87163	0.264400	0.116000	0.2884
87164	0.583000	0.182700	0.3216
871641	0.039380	0.043060	0.1902
871642	0.000000	0.000000	0.2710
872113	0.000000	0.000000	0.2592
872608	0.348600	0.099100	0.2614
87281702	0.586200	0.203500	0.3054
873357	0.007977	0.009259	0.2295
873586	0.027580	0.039900	0.1783
873592	0.534000	0.268800	0.2856
873593	0.678000	0.290300	0.4098
873701	0.290200	0.154100	0.3437
873843	0.164800	0.062960	0.1811
873885	0.363000	0.122600	0.3175
874158	0.006920	0.010420	0.2933
874217	0.353800	0.157100	0.3206
874373	0.152100	0.109900	0.2572
874662	0.088030	0.043060	0.3200
874839	0.142300	0.048150	0.2482
874858	0.848800	0.177200	0.5166
875093	0.051860	0.047730	0.2179
875099	0.000000	0.000000	0.1909
875263	0.442500	0.145900	0.3215
87556202	0.458900	0.172700	0.3000
875878	0.176400	0.082350	0.3024
875938	0.380900	0.167300	0.3080
877159	0.253500	0.091810	0.2369
877486	0.386500	0.170800	0.3193
877500	0.496700	0.183800	0.4753
877501	0.137700	0.108000	0.2668
877989	0.350800	0.193900	0.2928
878796	0.789200	0.273300	0.3198
87880	0.464600	0.201300	0.4432
87930	0.267100	0.101500	0.3014
879523	0.332700	0.125200	0.3415
879804	0.062130	0.055880	0.2989
879830	0.193200	0.109600	0.3275
8810158	0.316200	0.112600	0.4128
8810436	0.296200	0.103500	0.2320
881046502	0.386100	0.192000	0.2909

8810528	0.147100	0.069130	0.2535
8810703	0.320100	0.159500	0.1648
881094802	0.280300	0.109900	0.1603
8810955	0.374400	0.177200	0.4724
8810987	0.463600	0.165400	0.3630
8811523	0.280600	0.113800	0.3397
8811779	0.192500	0.035710	0.2868
8811842	0.361700	0.182000	0.3070
88119002	0.399500	0.162500	0.2713
8812816	0.175900	0.080560	0.2380
8812818	0.257700	0.090900	0.3065
8812844	0.065720	0.055750	0.3055
8812877	0.397600	0.147900	0.3993
8813129	0.178600	0.096780	0.2506
88143502	0.163200	0.108700	0.3062
88147101	0.026390	0.044640	0.2615
88147102	0.340200	0.137900	0.2954
88147202	0.391100	0.118000	0.2826
881861	0.628200	0.197700	0.3407
881972	0.501800	0.254300	0.3109
88199202	0.108900	0.020830	0.2849
88203002	0.023180	0.030020	0.2911
88206102	0.414600	0.156300	0.2437
882488	0.071610	0.072220	0.2757
88249602	0.062310	0.079630	0.2226
88299702	0.582000	0.259300	0.3103
883263	0.315800	0.144500	0.2238
883270	0.306400	0.082190	0.1890
88330202	0.324100	0.206600	0.2853
88350402	0.153300	0.092220	0.2530
883539	0.062430	0.040520	0.2901
883852	0.743600	0.121800	0.3308
88411702	0.135900	0.061060	0.2663
884180	0.345800	0.156400	0.2920
884437	0.118100	0.067360	0.2883
884448	0.229800	0.049700	0.2767
884626	0.772700	0.156100	0.2639
88466802	0.112500	0.061360	0.3409
884689	0.180400	0.096080	0.2664
884948	0.699100	0.210500	0.3126
88518501	0.081050	0.065440	0.2740
885429	0.848900	0.250700	0.2749
8860702	0.337800	0.185700	0.3138

886226	0.431700	0.199900	0.3379
886452	0.320900	0.137400	0.3068
88649001	0.425100	0.194100	0.2818
886776	0.442900	0.222900	0.3258
887181	0.618100	0.246200	0.3277
88725602	0.570300	0.201400	0.3512
887549	0.378800	0.169700	0.3151
888264	0.121100	0.082350	0.2452
888570	0.229800	0.152800	0.3067
889403	0.226000	0.085680	0.2683
889719	0.388900	0.198400	0.3216
88995002	0.344200	0.165900	0.2868
8910251	0.191600	0.079260	0.2940
8910499	0.145300	0.061890	0.2446
8910506	0.199200	0.057800	0.3604
8910720	0.253400	0.086000	0.2605
8910721	0.038660	0.033330	0.2458
8910748	0.127500	0.087500	0.2733
8910988	0.580700	0.184100	0.2833
8910996	0.040430	0.051590	0.2841
8911163	0.208000	0.113600	0.2504
8911164	0.071530	0.089460	0.2220
8911230	0.004955	0.011110	0.2758
8911670	0.221000	0.129400	0.2567
8911800	0.106000	0.051850	0.2335
8911834	0.145600	0.099930	0.2955
8912049	0.575400	0.187200	0.3258
8912055	0.067350	0.082900	0.3101
89122	0.431600	0.225200	0.3590
8912280	0.502600	0.173200	0.2770
8912284	0.334400	0.101700	0.1999
8912521	0.005579	0.008772	0.2505
8912909	0.236500	0.115500	0.2465
8913	0.118600	0.053660	0.2309
8913049	0.154600	0.093140	0.2955
89143601	0.075290	0.062030	0.3267
89143602	0.222000	0.102100	0.2272
8915	0.180400	0.148900	0.2962
891670	0.224100	0.105600	0.3380
891703	0.131600	0.091400	0.3101
891716	0.052330	0.063430	0.2369
891923	0.037320	0.058020	0.2823
891936	0.028840	0.031940	0.2143

892189	0.061200	0.071600	0.1978
892214	0.156500	0.075300	0.2636
892399	0.041580	0.031250	0.2227
892438	0.612100	0.198000	0.2968
892604	0.190400	0.076250	0.2685
89263202	0.493200	0.192300	0.3294
892657	0.084230	0.065280	0.2213
89296	0.122600	0.055090	0.2208
893061	0.072390	0.048150	0.3244
89344	0.011200	0.025000	0.2651
89346	0.014720	0.013890	0.2991
893526	0.013790	0.022100	0.2267
893548	0.018240	0.035320	0.2107
893783	0.079150	0.057410	0.3487
89382601	0.047460	0.058130	0.2530
89382602	0.176900	0.084110	0.2564
893988	0.083240	0.047150	0.3390
894047	0.000000	0.000000	0.3142
894089	0.019380	0.027840	0.1917
894090	0.041160	0.018520	0.2293
894326	0.385300	0.177600	0.2812
894329	0.460900	0.114500	0.3135
894335	0.022370	0.028320	0.1901
894604	0.189800	0.097440	0.2608
894618	0.260600	0.142500	0.3055
894855	0.179100	0.115500	0.2382
895100	0.534400	0.268500	0.5558
89511501	0.116700	0.055560	0.2661
89511502	0.102000	0.056020	0.2688
89524	0.053070	0.058900	0.2100
895299	0.007732	0.027960	0.2171
8953902	0.359700	0.158300	0.3103
895633	0.334400	0.104700	0.2736
896839	0.495600	0.198100	0.3019
896864	0.343900	0.098580	0.3596
897132	0.013350	0.020220	0.3292
897137	0.005518	0.016670	0.2815
897374	0.036190	0.039830	0.2554
89742801	0.392000	0.182700	0.2623
897604	0.145000	0.058500	0.2432
897630	0.463400	0.204800	0.3679
897880	0.105500	0.064990	0.2894
89812	0.481900	0.208900	0.2593

89813	0.375500	0.141400	0.3053
898143	0.434100	0.081200	0.2982
89827	0.229900	0.107500	0.3301
898431	0.473400	0.225500	0.4045
89864002	0.108700	0.078640	0.2765
898677	0.071620	0.040740	0.2434
898678	0.045060	0.050930	0.2880
89869	0.215100	0.125100	0.3109
898690	0.098230	0.065480	0.2851
899147	0.031220	0.047660	0.3124
899187	0.030460	0.042620	0.2731
899667	0.687200	0.213500	0.4245
899987	0.645100	0.275600	0.3690
9010018	0.402900	0.152600	0.2654
901011	0.120100	0.039220	0.2576
9010258	0.238800	0.092650	0.2121
9010259	0.257300	0.125800	0.3113
901028	0.052850	0.055560	0.2362
9010333	0.094410	0.047620	0.2434
901034301	0.114400	0.050520	0.2454
901034302	0.003581	0.016350	0.2233
901041	0.121200	0.056140	0.2637
9010598	0.125500	0.083120	0.2744
9010872	0.166300	0.091230	0.2394
9010877	0.136400	0.069870	0.2741
901088	0.270200	0.176500	0.2609
9011494	0.370300	0.215200	0.3271
9011495	0.241300	0.088290	0.3218
9011971	0.286100	0.182000	0.2510
9012000	0.475600	0.243200	0.2741
9012315	0.708700	0.224800	0.4824
9012568	0.136200	0.081780	0.2487
9012795	0.402400	0.196600	0.2730
901288	0.415900	0.211200	0.2689
9013005	0.134600	0.069870	0.3323
901303	0.211400	0.125100	0.3153
901315	0.603000	0.146500	0.2597
9013579	0.079340	0.057810	0.2694
9013594	0.256900	0.105400	0.3387
9013838	0.840200	0.252400	0.4154
901549	0.224700	0.131800	0.3343
901836	0.155300	0.067540	0.3202
90250	0.291200	0.109200	0.2191

90251	0.320600	0.098040	0.2819
902727	0.286600	0.091730	0.2736
90291	0.267500	0.135900	0.2477
902975	0.307600	0.091400	0.2677
902976	0.109100	0.045370	0.2542
903011	0.302100	0.082720	0.2157
90312	0.382900	0.182500	0.2576
90317302	0.086150	0.066960	0.2937
903483	0.000000	0.000000	0.2445
903507	0.555300	0.212100	0.3187
903516	0.705300	0.242200	0.3828
903554	0.160300	0.062660	0.3049
903811	0.084600	0.079110	0.2523
90401601	0.343800	0.145300	0.2666
90401602	0.190100	0.082960	0.1988
904302	0.207900	0.055560	0.2590
904357	0.144900	0.053560	0.2779
90439701	0.903400	0.196400	0.3245
904647	0.151400	0.068760	0.2460
904689	0.160400	0.066080	0.3207
9047	0.181000	0.083880	0.3297
904969	0.049210	0.047930	0.2298
904971	0.141200	0.078870	0.2251
905189	0.231000	0.112900	0.2778
905190	0.183800	0.056010	0.2488
90524101	0.330100	0.197400	0.3060
905501	0.137700	0.095320	0.3455
905502	0.181100	0.086980	0.2973
905520	0.106700	0.074310	0.2998
905539	0.186800	0.025640	0.2376
905557	0.311400	0.130800	0.3163
905680	0.154700	0.065750	0.3233
905686	0.116400	0.082630	0.3075
905978	0.061410	0.037700	0.2872
90602302	0.421100	0.213400	0.3003
906024	0.093850	0.082240	0.2775
906290	0.035820	0.043060	0.2976
906539	0.256000	0.066640	0.3035
906564	0.321900	0.110800	0.2827
906616	0.230200	0.110500	0.2787
906878	0.366000	0.140700	0.2744
907145	0.020850	0.045890	0.3196
907367	0.012350	0.025790	0.2349

907409	0.293900	0.093100	0.3020
90745	0.192700	0.074850	0.2965
90769601	0.045800	0.040440	0.2383
90769602	0.034690	0.036120	0.2165
907914	0.901900	0.247500	0.2866
907915	0.240300	0.073700	0.2556
908194	0.530800	0.217300	0.3032
908445	0.391200	0.170800	0.3007
908469	0.122000	0.079710	0.2525
908489	0.406900	0.182700	0.3179
908916	0.071270	0.063840	0.3313
909220	0.111700	0.074530	0.2725
909231	0.047530	0.058900	0.2513
909410	0.062600	0.082160	0.2136
909411	0.477900	0.155500	0.2540
909445	0.503600	0.173900	0.2500
90944601	0.035170	0.033120	0.1859
909777	0.039860	0.022220	0.2699
9110127	0.429000	0.153500	0.2842
9110720	0.160900	0.120200	0.2599
9110732	0.639900	0.197000	0.2972
9110944	0.206000	0.083080	0.3600
911150	0.377900	0.095940	0.2471
911157302	0.439900	0.228000	0.2268
9111596	0.321800	0.087500	0.2305
9111805	0.397700	0.146600	0.2293
9111843	0.181100	0.071160	0.2447
911201	0.137300	0.106900	0.2606
911202	0.188700	0.098510	0.3270
9112085	0.070030	0.077630	0.2196
9112366	0.292300	0.068350	0.2884
9112367	0.139000	0.060050	0.2444
9112594	0.044620	0.059210	0.2306
9112712	0.071900	0.048660	0.2321
911296201	0.263900	0.155500	0.3010
911296202	0.683300	0.262500	0.2641
9113156	0.147200	0.055630	0.2345
911320501	0.186000	0.082880	0.3210
911320502	0.187600	0.104500	0.2235
9113239	0.655600	0.135700	0.2845
9113455	0.450400	0.118100	0.2563
9113514	0.064090	0.025000	0.3057
9113538	0.516500	0.199600	0.2301

911366	0.318600	0.141600	0.2660
9113778	0.127700	0.065600	0.3174
9113816	0.055240	0.055470	0.2404
911384	0.315100	0.114700	0.2688
9113846	0.000000	0.000000	0.2409
911391	0.336500	0.079660	0.2581
911408	0.347600	0.097830	0.3006
911654	0.251200	0.133900	0.2534
911673	0.138400	0.062220	0.2679
911685	0.259600	0.074310	0.2941
911916	0.589700	0.177500	0.3318
912193	0.162000	0.056900	0.2406
91227	0.167300	0.081500	0.2356
912519	0.184800	0.133500	0.3227
912558	0.174200	0.090770	0.2518
912600	0.400400	0.145200	0.2557
913063	0.489600	0.134200	0.3231
913102	0.243700	0.078280	0.2455
913505	0.593600	0.206000	0.3266
913512	0.149000	0.098150	0.2804
913535	0.247700	0.087370	0.4677
91376701	0.123000	0.063350	0.3100
91376702	0.104800	0.083410	0.1783
914062	0.254400	0.148900	0.3251
914101	0.016740	0.026800	0.2280
914102	0.076980	0.041950	0.2687
914333	0.170000	0.101700	0.2369
914366	0.358200	0.140700	0.3230
914580	0.202800	0.105300	0.3035
914769	0.353300	0.166300	0.2510
91485	0.517900	0.211300	0.2480
914862	0.185600	0.101800	0.2177
91504	0.338100	0.152100	0.3651
91505	0.188900	0.084110	0.3155
915143	0.379400	0.226400	0.2908
915186	0.209900	0.102500	0.3038
915276	0.291300	0.107500	0.2848
91544001	0.353500	0.080880	0.2709
91544002	0.125600	0.095140	0.2780
915452	0.194700	0.135700	0.2300
915460	0.591100	0.216300	0.3013
91550	0.269000	0.105600	0.2604
915664	0.110100	0.079550	0.2334



915691	0.510600	0.205100	0.3585
915940	0.249200	0.091860	0.2626
91594602	0.286600	0.112000	0.2282
916221	0.162400	0.085420	0.3060
916799	0.375900	0.151000	0.3074
916838	0.418500	0.161300	0.2549
917062	0.124600	0.109600	0.2582
917080	0.142300	0.080450	0.3071
917092	0.099960	0.072620	0.3681
91762702	0.465800	0.247500	0.3157
91789	0.025330	0.028320	0.2557
917896	0.193500	0.128400	0.2849
917897	0.084340	0.065280	0.2502
91805	0.175400	0.085120	0.2983
91813701	0.265400	0.142700	0.3518
91813702	0.179100	0.107000	0.3110
918192	0.155900	0.101500	0.2160
918465	0.162200	0.073930	0.2781
91858	0.136600	0.101000	0.2478
91903901	0.275800	0.081200	0.3206
91903902	0.120600	0.087040	0.2806
91930402	0.309200	0.161300	0.3220
919537	0.212300	0.098610	0.2289
919555	0.443300	0.214800	0.3077
91979701	0.423400	0.136200	0.2698
919812	0.139500	0.130800	0.2803
921092	0.000000	0.000000	0.3058
921362	0.339300	0.050000	0.2790
921385	0.179700	0.069180	0.2329
921386	0.404000	0.120500	0.3187
921644	0.161100	0.109500	0.2722
922296	0.106200	0.079580	0.2473
922297	0.137700	0.068450	0.2249
922576	0.104900	0.071740	0.2642
922577	0.043840	0.023810	0.2681
922840	0.178300	0.083330	0.2691
923169	0.093500	0.038460	0.2552
923465	0.061940	0.032640	0.3059
923748	0.000000	0.000000	0.2458
923780	0.156400	0.064130	0.3169
924084	0.086530	0.064980	0.2407
924342	0.079930	0.025640	0.2435
924632	0.243900	0.064930	0.2372

924934	0.200000	0.091270	0.2226
924964	0.010050	0.022320	0.2262
925236	0.000000	0.000000	0.2475
925277	0.366200	0.110500	0.2258
925291	0.363000	0.096530	0.2112
925292	0.132600	0.104800	0.2250
925311	0.000000	0.000000	0.1566
925622	1.170000	0.235600	0.4089
926125	0.659900	0.254200	0.2929
926424	0.410700	0.221600	0.2060
926682	0.321500	0.162800	0.2572
926954	0.340300	0.141800	0.2218
927241	0.938700	0.265000	0.4087
92751	0.000000	0.000000	0.2871
fractal_dimension_worst			
842302	0.11890		
842517	0.08902		
84300903	0.08758		
84348301	0.17300		
84358402	0.07678		
843786	0.12440		
844359	0.08368		
84458202	0.11510		
844981	0.10720		
84501001	0.20750		
845636	0.08452		
84610002	0.10480		
846226	0.10230		
846381	0.06287		
84667401	0.14310		
84799002	0.13410		
848406	0.08216		
84862001	0.11420		
849014	0.07615		
8510426	0.07259		
8510653	0.08183		
8510824	0.07773		
8511133	0.09946		
851509	0.07526		
852552	0.09564		
852631	0.10590		
852763	0.12750		
852781	0.07421		

852973	0.09876
853201	0.07919
853401	0.09782
853612	0.14020
85382601	0.08482
854002	0.11230
854039	0.12330
854253	0.08633
854268	0.10140
854941	0.06169
855133	0.05504
855138	0.10710
855167	0.07146
855563	0.09606
855625	0.10380
856106	0.10270
85638502	0.09618
857010	0.09185
85713702	0.07409
85715	0.11790
857155	0.08301
857156	0.06917
857343	0.06563
857373	0.08025
857374	0.07408
857392	0.07987
857438	0.07873
85759902	0.07036
857637	0.08294
857793	0.10940
857810	0.06289
858477	0.09026
858970	0.08020
858981	0.07712
858986	0.11320
859196	0.08490
85922302	0.10310
859283	0.08911
859464	0.09211
859465	0.06641
859471	0.11750
859487	0.06410
859575	0.06589

859711	0.10840
859717	0.13390
859983	0.10300
8610175	0.07609
8610404	0.06387
8610629	0.07191
8610637	0.11080
8610862	0.09964
8610908	0.07918
861103	0.08851
8611161	0.10160
8611555	0.10510
8611792	0.09203
8612080	0.07924
8612399	0.08579
86135501	0.06846
86135502	0.09288
861597	0.09261
861598	0.08473
861648	0.07246
861799	0.06828
861853	0.06206
862009	0.06603
862028	0.08234
86208	0.08368
86211	0.07376
862261	0.08988
862485	0.08756
862548	0.09353
862717	0.07397
862722	0.09382
862965	0.06878
862980	0.08490
862989	0.07552
863030	0.14050
863031	0.09097
863270	0.07185
86355	0.09789
864018	0.08832
864033	0.08468
86408	0.08486
86409	0.10820
864292	0.09026

864496	0.10170
864685	0.08541
864726	0.07722
864729	0.10650
864877	0.12520
865128	0.06111
865137	0.08523
86517	0.08456
865423	0.08009
865432	0.08006
865468	0.07628
86561	0.07182
866083	0.07900
866203	0.06541
866458	0.07779
866674	0.08465
866714	0.09241
8670	0.08019
86730502	0.07619
867387	0.07071
867739	0.07610
868202	0.08067
868223	0.07343
868682	0.06765
868826	0.07147
868871	0.06784
868999	0.08151
869104	0.08158
869218	0.08096
869224	0.08118
869254	0.06769
869476	0.10360
869691	0.10300
86973701	0.09218
86973702	0.07683
869931	0.07014
871001501	0.06435
871001502	0.14860
8710441	0.12590
87106	0.06772
8711002	0.08633
8711003	0.08132
8711202	0.07738

8711216	0.05972
871122	0.07898
871149	0.07685
8711561	0.07987
8711803	0.06251
871201	0.09223
8712064	0.09082
8712289	0.09187
8712291	0.06085
87127	0.07699
8712729	0.07228
8712766	0.09300
8712853	0.06428
87139402	0.06771
87163	0.07371
87164	0.10100
871641	0.07313
871642	0.06164
872113	0.07848
872608	0.11620
87281702	0.09519
873357	0.05843
873586	0.07319
873592	0.08082
873593	0.12840
873701	0.08631
873843	0.07427
873885	0.09772
874158	0.07697
874217	0.06938
874373	0.07097
874662	0.06576
874839	0.06306
874858	0.14460
875093	0.06871
875099	0.06559
875263	0.12050
87556202	0.08701
875878	0.06949
875938	0.09333
877159	0.06558
877486	0.09221
877500	0.10130

877501	0.08174
877989	0.07867
878796	0.08762
87880	0.10860
87930	0.08750
879523	0.09740
879804	0.07380
879830	0.06469
8810158	0.10760
8810436	0.07474
881046502	0.05865
8810528	0.07993
8810703	0.05525
881094802	0.06818
8810955	0.10260
8810987	0.10590
8811523	0.08365
8811779	0.07809
8811842	0.08255
88119002	0.07568
8812816	0.08718
8812818	0.08177
8812844	0.08797
8812877	0.10640
8813129	0.07623
88143502	0.06072
88147101	0.08269
88147102	0.08362
88147202	0.09585
881861	0.12430
881972	0.09061
88199202	0.07087
88203002	0.07307
88206102	0.08328
882488	0.08178
88249602	0.07617
88299702	0.08677
883263	0.07127
883270	0.07796
88330202	0.08496
88350402	0.06510
883539	0.06783
883852	0.12970

88411702	0.06321
884180	0.07614
884437	0.07748
884448	0.07198
884626	0.11780
88466802	0.08147
884689	0.07809
884948	0.07849
88518501	0.06487
885429	0.12970
8860702	0.08113
886226	0.08950
886452	0.07957
88649001	0.10050
886776	0.11910
887181	0.10190
88725602	0.12040
887549	0.07999
888264	0.06515
888570	0.07484
889403	0.06829
889719	0.07570
88995002	0.08218
8910251	0.07587
8910499	0.07024
8910506	0.07062
8910720	0.08701
8910721	0.06120
8910748	0.08022
8910988	0.08858
8910996	0.08175
8911163	0.07948
8911164	0.06033
8911230	0.06386
8911670	0.05737
8911800	0.06263
8911834	0.06912
8912049	0.09720
8912055	0.06688
89122	0.07787
8912280	0.10630
8912284	0.07127
8912521	0.06431



8912909	0.09981
8913	0.06915
8913049	0.07009
89143601	0.06994
89143602	0.08799
8915	0.08472
891670	0.09584
891703	0.07007
891716	0.06922
891923	0.06794
891936	0.06643
892189	0.06915
892214	0.07676
892399	0.06777
892438	0.09929
892604	0.07764
89263202	0.09469
892657	0.07842
89296	0.07638
893061	0.06745
89344	0.08385
89346	0.07804
893526	0.06192
893548	0.06580
893783	0.06958
89382601	0.05695
89382602	0.08253
893988	0.07434
894047	0.08116
894089	0.06174
894090	0.06037
894326	0.08198
894329	0.10550
894335	0.05932
894604	0.09702
894618	0.05933
894855	0.08553
895100	0.10240
89511501	0.07961
89511502	0.06888
89524	0.07083
895299	0.07037
8953902	0.08200

895633	0.07953
896839	0.09124
896864	0.09166
897132	0.06522
897137	0.07418
897374	0.07207
89742801	0.07599
897604	0.10090
897630	0.09870
897880	0.07664
89812	0.07738
89813	0.08764
898143	0.09825
89827	0.09080
898431	0.07918
89864002	0.07806
898677	0.08488
898678	0.08083
89869	0.08187
898690	0.08763
899147	0.07590
899187	0.06825
899667	0.10500
899987	0.08815
9010018	0.09438
901011	0.07018
9010258	0.07188
9010259	0.08317
901028	0.07113
9010333	0.07431
901034301	0.08136
901034302	0.05521
901041	0.06658
9010598	0.07238
9010872	0.06469
9010877	0.07582
901088	0.06735
9011494	0.07632
9011495	0.07470
9011971	0.06494
9012000	0.08574
9012315	0.09614
9012568	0.06766

9012795	0.08666
901288	0.07055
9013005	0.07701
901303	0.08960
901315	0.12000
9013579	0.07061
9013594	0.09638
9013838	0.14030
901549	0.09215
901836	0.07287
90250	0.09349
90251	0.11180
902727	0.07320
90291	0.06836
902975	0.08824
902976	0.06623
903011	0.10430
90312	0.07602
90317302	0.07722
903483	0.08865
903507	0.10190
903516	0.10070
903554	0.07081
903811	0.06609
90401601	0.07686
90401602	0.07053
904302	0.09158
904357	0.08121
90439701	0.11980
904647	0.07262
904689	0.07247
9047	0.07834
904969	0.05974
904971	0.07732
905189	0.07012
905190	0.08151
90524101	0.08503
905501	0.06896
905502	0.07745
905520	0.07881
905539	0.09206
905557	0.09251
905680	0.06165

905686	0.07351
905978	0.08304
90602302	0.10480
906024	0.09464
906290	0.07123
906539	0.08284
906564	0.09208
906616	0.07427
906878	0.08839
907145	0.08009
907367	0.08061
907409	0.09646
90745	0.07662
90769601	0.07083
90769602	0.06025
907914	0.11550
907915	0.09359
908194	0.08075
908445	0.08314
908469	0.06827
908489	0.10550
908916	0.07735
909220	0.07234
909231	0.06911
909410	0.06710
909411	0.09532
909445	0.07944
90944601	0.06810
909777	0.06736
9110127	0.08225
9110720	0.08251
9110732	0.09075
9110944	0.07285
911150	0.07463
911157302	0.07425
9111596	0.09952
9111805	0.06091
9111843	0.08194
911201	0.07810
911202	0.07330
9112085	0.07675
9112366	0.07220
9112367	0.06788

9112594	0.06291
9112712	0.07211
911296201	0.09060
911296202	0.07427
9113156	0.06464
911320501	0.07863
911320502	0.06925
9113239	0.12490
9113455	0.08174
9113514	0.07875
9113538	0.12240
911366	0.09270
9113778	0.08524
9113816	0.06639
911384	0.08273
9113846	0.06743
911391	0.10800
911408	0.07802
911654	0.07858
911673	0.07698
911685	0.09180
911916	0.09136
912193	0.07729
91227	0.07603
912519	0.09326
912558	0.06960
912600	0.08181
913063	0.10340
913102	0.06596
913505	0.09009
913512	0.08024
913535	0.07623
91376701	0.08203
91376702	0.05871
914062	0.07625
914101	0.07028
914102	0.07429
914333	0.06599
914366	0.10330
914580	0.07661
914769	0.09445
91485	0.08999
914862	0.08549

91504	0.11830
91505	0.07538
915143	0.07277
915186	0.12520
915276	0.13640
91544001	0.08839
91544002	0.11680
915452	0.07230
915460	0.10670
91550	0.09879
915664	0.06142
915691	0.11090
915940	0.07048
91594602	0.06954
916221	0.06783
916799	0.07863
916838	0.09136
917062	0.08893
917080	0.08557
917092	0.08982
91762702	0.09671
91789	0.07613
917896	0.09031
917897	0.09209
91805	0.10490
91813701	0.08665
91813702	0.07592
918192	0.07253
918465	0.08052
91858	0.07757
91903901	0.08950
91903902	0.07782
91930402	0.06386
919537	0.08278
919555	0.07569
91979701	0.08351
919812	0.09970
921092	0.09938
921362	0.10660
921385	0.08134
921386	0.10230
921644	0.06956
922296	0.06443

922297	0.08492
922576	0.06953
922577	0.07399
922840	0.09479
923169	0.07920
923465	0.07626
923748	0.06592
923780	0.08032
924084	0.06484
924342	0.07393
924632	0.07242
924934	0.08283
924964	0.06742
925236	0.06969
925277	0.08004
925291	0.08732
925292	0.08321
925311	0.05905
925622	0.14090
926125	0.09873
926424	0.07115
926682	0.06637
926954	0.07820
927241	0.12400
92751	0.07039

```
diagnosis <- wisc.df$diagnosis
diagnosis
```

```
[1] "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M"
[19] "M" "B" "B" "B" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M"
[37] "M" "B" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "B" "M" "B" "B" "B" "B" "B" "M"
[55] "M" "B" "M" "M" "B" "B" "B" "B" "M" "B" "M" "M" "B" "B" "B" "B" "M" "B"
[73] "M" "M" "B" "M" "B" "M" "M" "B" "B" "B" "M" "M" "B" "M" "M" "M" "B" "B"
[91] "B" "M" "B" "B" "M" "M" "B" "B" "B" "M" "M" "B" "B" "B" "B" "M" "B" "B"
[109] "M" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "M" "M" "M" "B" "M" "M" "B" "B" "B"
[127] "M" "M" "B" "M" "B" "M" "M" "B" "M" "M" "B" "B" "M" "B" "B" "M" "B" "B"
[145] "B" "B" "M" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "M" "B" "B" "B" "B" "M"
[163] "M" "B" "M" "B" "B" "M" "M" "B" "B" "M" "M" "B" "B" "B" "B" "M" "B" "B"
[181] "M" "M" "M" "B" "M" "B" "M" "B" "B" "B" "M" "B" "B" "M" "M" "B" "M" "M"
[199] "M" "M" "B" "M" "M" "M" "B" "M" "B" "M" "B" "B" "M" "B" "M" "M" "M" "M"
[217] "B" "B" "M" "M" "B" "B" "B" "M" "B" "B" "B" "B" "B" "M" "M" "B" "B" "M"
```

```

[235] "B" "B" "M" "M" "B" "M" "B" "B" "B" "B" "M" "B" "B" "B" "B" "B" "M" "B"
[253] "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "B" "B" "B" "B"
[271] "B" "B" "M" "B" "M" "B" "B" "M" "B" "B" "M" "B" "M" "M" "B" "B" "B" "B"
[289] "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "M" "B" "B" "M" "B" "M" "B" "B" "B"
[307] "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "M" "B" "B" "B" "M" "B" "M"
[325] "B" "B" "B" "B" "M" "M" "M" "B" "B" "B" "B" "M" "B" "M" "B" "M" "B" "B"
[343] "B" "M" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "M" "M" "M" "B" "B" "B" "B" "B" "B"
[361] "B" "B" "B" "B" "B" "M" "M" "B" "M" "M" "M" "B" "M" "M" "B" "B" "B" "B"
[379] "B" "M" "B" "B" "B" "B" "B" "M" "B" "B" "B" "M" "B" "B" "M" "M" "B" "B"
[397] "B" "B" "B" "B" "M" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "M" "B" "B" "B" "B" "B"
[415] "M" "B" "B" "M" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "M" "B"
[433] "M" "M" "B" "M" "B" "B" "B" "B" "B" "M" "B" "B" "M" "B" "M" "B" "B" "M"
[451] "B" "M" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "M" "M" "B" "B" "B" "B" "B" "B"
[469] "M" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "M" "B" "B" "B" "B" "B" "B"
[487] "B" "M" "B" "M" "B" "B" "M" "B" "B" "B" "B" "B" "M" "M" "B" "M" "B" "M"
[505] "B" "B" "B" "B" "B" "M" "B" "B" "M" "B" "M" "B" "M" "M" "B" "B" "B" "M"
[523] "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "M" "B" "M" "M" "B" "B" "B"
[541] "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B" "B"
[559] "B" "B" "B" "B" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "M" "B"

```

## Principal Component Analysis (PCA)

The main function in base R is called `prcomp()` we will use the optional argument `'scale=TRUE'` here as the data columns/features/dimensions are on very different scales in the original data set.

```

wisc.pr <- prcomp(wisc.data, scale = TRUE)
wisc.pr

```

Standard deviations (1, ..., p=30):

```

[1] 3.64439401 2.38565601 1.67867477 1.40735229 1.28402903 1.09879780
[7] 0.82171778 0.69037464 0.64567392 0.59219377 0.54213992 0.51103950
[13] 0.49128148 0.39624453 0.30681422 0.28260007 0.24371918 0.22938785
[19] 0.22243559 0.17652026 0.17312681 0.16564843 0.15601550 0.13436892
[25] 0.12442376 0.09043030 0.08306903 0.03986650 0.02736427 0.01153451

```

Rotation (n x k) = (30 x 30):

	PC1	PC2	PC3	PC4
radius_mean	-0.21890244	0.233857132	-0.008531243	0.041408962
texture_mean	-0.10372458	0.059706088	0.064549903	-0.603050001
perimeter_mean	-0.22753729	0.215181361	-0.009314220	0.041983099



area_mean	-0.22099499	0.231076711	0.028699526	0.053433795
smoothness_mean	-0.14258969	-0.186113023	-0.104291904	0.159382765
compactness_mean	-0.23928535	-0.151891610	-0.074091571	0.031794581
concavity_mean	-0.25840048	-0.060165363	0.002733838	0.019122753
concave.points_mean	-0.26085376	0.034767500	-0.025563541	0.065335944
symmetry_mean	-0.13816696	-0.190348770	-0.040239936	0.067124984
fractal_dimension_mean	-0.06436335	-0.366575471	-0.022574090	0.048586765
radius_se	-0.20597878	0.105552152	0.268481387	0.097941242
texture_se	-0.01742803	-0.089979682	0.374633665	-0.359855528
perimeter_se	-0.21132592	0.089457234	0.266645367	0.088992415
area_se	-0.20286964	0.152292628	0.216006528	0.108205039
smoothness_se	-0.01453145	-0.204430453	0.308838979	0.044664180
compactness_se	-0.17039345	-0.232715896	0.154779718	-0.027469363
concavity_se	-0.15358979	-0.197207283	0.176463743	0.001316880
concave.points_se	-0.18341740	-0.130321560	0.224657567	0.074067335
symmetry_se	-0.04249842	-0.183848000	0.288584292	0.044073351
fractal_dimension_se	-0.10256832	-0.280092027	0.211503764	0.015304750
radius_worst	-0.22799663	0.219866379	-0.047506990	0.015417240
texture_worst	-0.10446933	0.045467298	-0.042297823	-0.632807885
perimeter_worst	-0.23663968	0.199878428	-0.048546508	0.013802794
area_worst	-0.22487053	0.219351858	-0.011902318	0.025894749
smoothness_worst	-0.12795256	-0.172304352	-0.259797613	0.017652216
compactness_worst	-0.21009588	-0.143593173	-0.236075625	-0.091328415
concavity_worst	-0.22876753	-0.097964114	-0.173057335	-0.073951180
concave.points_worst	-0.25088597	0.008257235	-0.170344076	0.006006996
symmetry_worst	-0.12290456	-0.141883349	-0.271312642	-0.036250695
fractal_dimension_worst	-0.13178394	-0.275339469	-0.232791313	-0.077053470
	PC5	PC6	PC7	PC8
radius_mean	-0.037786354	0.0187407904	-0.1240883403	0.007452296
texture_mean	0.049468850	-0.0321788366	0.0113995382	-0.130674825
perimeter_mean	-0.037374663	0.0173084449	-0.1144770573	0.018687258
area_mean	-0.010331251	-0.0018877480	-0.0516534275	-0.034673604
smoothness_mean	0.365088528	-0.2863744966	-0.1406689928	0.288974575
compactness_mean	-0.011703971	-0.0141309489	0.0309184960	0.151396350
concavity_mean	-0.086375412	-0.0093441809	-0.1075204434	0.072827285
concave.points_mean	0.043861025	-0.0520499505	-0.1504822142	0.152322414
symmetry_mean	0.305941428	0.3564584607	-0.0938911345	0.231530989
fractal_dimension_mean	0.044424360	-0.1194306679	0.2957600240	0.177121441
radius_se	0.154456496	-0.0256032561	0.3124900373	-0.022539967
texture_se	0.191650506	-0.0287473145	-0.0907553556	0.475413139
perimeter_se	0.120990220	0.0018107150	0.3146403902	0.011896690
area_se	0.127574432	-0.0428639079	0.3466790028	-0.085805135
smoothness_se	0.232065676	-0.3429173935	-0.2440240556	-0.573410232

compactness_se	-0.279968156	0.0691975186	0.0234635340	-0.117460157
concavity_se	-0.353982091	0.0563432386	-0.2088237897	-0.060566501
concave.points_se	-0.195548089	-0.0312244482	-0.3696459369	0.108319309
symmetry_se	0.252868765	0.4902456426	-0.0803822539	-0.220149279
fractal_dimension_se	-0.263297438	-0.0531952674	0.1913949726	-0.011168188
radius_worst	0.004406592	-0.0002906849	-0.0097099360	-0.042619416
texture_worst	0.092883400	-0.0500080613	0.0098707439	-0.036251636
perimeter_worst	-0.007454151	0.0085009872	-0.0004457267	-0.030558534
area_worst	0.027390903	-0.0251643821	0.0678316595	-0.079394246
smoothness_worst	0.324435445	-0.3692553703	-0.1088308865	-0.205852191
compactness_worst	-0.121804107	0.0477057929	0.1404729381	-0.084019659
concavity_worst	-0.188518727	0.0283792555	-0.0604880561	-0.072467871
concave.points_worst	-0.043332069	-0.0308734498	-0.1679666187	0.036170795
symmetry_worst	0.244558663	0.4989267845	-0.0184906298	-0.228225053
fractal_dimension_worst	-0.094423351	-0.0802235245	0.3746576261	-0.048360667
	PC9	PC10	PC11	PC12
radius_mean	-0.223109764	0.095486443	-0.04147149	0.051067457
texture_mean	0.112699390	0.240934066	0.30224340	0.254896423
perimeter_mean	-0.223739213	0.086385615	-0.01678264	0.038926106
area_mean	-0.195586014	0.074956489	-0.11016964	0.065437508
smoothness_mean	0.006424722	-0.069292681	0.13702184	0.316727211
compactness_mean	-0.167841425	0.012936200	0.30800963	-0.104017044
concavity_mean	0.040591006	-0.135602298	-0.12419024	0.065653480
concave.points_mean	-0.111971106	0.008054528	0.07244603	0.042589267
symmetry_mean	0.256040084	0.572069479	-0.16305408	-0.288865504
fractal_dimension_mean	-0.123740789	0.081103207	0.03804827	0.236358988
radius_se	0.249985002	-0.049547594	0.02535702	-0.016687915
texture_se	-0.246645397	-0.289142742	-0.34494446	-0.306160423
perimeter_se	0.227154024	-0.114508236	0.16731877	-0.101446828
area_se	0.229160015	-0.091927889	-0.05161946	-0.017679218
smoothness_se	-0.141924890	0.160884609	-0.08420621	-0.294710053
compactness_se	-0.145322810	0.043504866	0.20688568	-0.263456509
concavity_se	0.358107079	-0.141276243	-0.34951794	0.251146975
concave.points_se	0.272519886	0.086240847	0.34237591	-0.006458751
symmetry_se	-0.304077200	-0.316529830	0.18784404	0.320571348
fractal_dimension_se	-0.213722716	0.367541918	-0.25062479	0.276165974
radius_worst	-0.112141463	0.077361643	-0.10506733	0.039679665
texture_worst	0.103341204	0.029550941	-0.01315727	0.079797450
perimeter_worst	-0.109614364	0.050508334	-0.05107628	-0.008987738
area_worst	-0.080732461	0.069921152	-0.18459894	0.048088657
smoothness_worst	0.112315904	-0.128304659	-0.14389035	0.056514866
compactness_worst	-0.100677822	-0.172133632	0.19742047	-0.371662503
concavity_worst	0.161908621	-0.311638520	-0.18501676	-0.087034532

concave.points_worst	0.060488462	-0.076648291	0.11777205	-0.068125354
symmetry_worst	0.064637806	-0.029563075	-0.15756025	0.044033503
fractal_dimension_worst	-0.134174175	0.012609579	-0.11828355	-0.034731693
	PC13	PC14	PC15	PC16
radius_mean	0.01196721	0.059506135	-0.051118775	-0.15058388
texture_mean	0.20346133	-0.021560100	-0.107922421	-0.15784196
perimeter_mean	0.04410950	0.048513812	-0.039902936	-0.11445396
area_mean	0.06737574	0.010830829	0.013966907	-0.13244803
smoothness_mean	0.04557360	0.445064860	-0.118143364	-0.20461325
compactness_mean	0.22928130	0.008101057	0.230899962	0.17017837
concavity_mean	0.38709081	-0.189358699	-0.128283732	0.26947021
concave.points_mean	0.13213810	-0.244794768	-0.217099194	0.38046410
symmetry_mean	0.18993367	0.030738856	-0.073961707	-0.16466159
fractal_dimension_mean	0.10623908	-0.377078865	0.517975705	-0.04079279
radius_se	-0.06819523	0.010347413	-0.110050711	0.05890572
texture_se	-0.16822238	-0.010849347	0.032752721	-0.03450040
perimeter_se	-0.03784399	-0.045523718	-0.008268089	0.02651665
area_se	0.05606493	0.083570718	-0.046024366	0.04115323
smoothness_se	0.15044143	-0.201152530	0.018559465	-0.05803906
compactness_se	0.01004017	0.491755932	0.168209315	0.18983090
concavity_se	0.15878319	0.134586924	0.250471408	-0.12542065
concave.points_se	-0.49402674	-0.199666719	0.062079344	-0.19881035
symmetry_se	0.01033274	-0.046864383	-0.113383199	-0.15771150
fractal_dimension_se	-0.24045832	0.145652466	-0.353232211	0.26855388
radius_worst	-0.13789053	0.023101281	0.166567074	-0.08156057
texture_worst	-0.08014543	0.053430792	0.101115399	0.18555785
perimeter_worst	-0.09696571	0.012219382	0.182755198	-0.05485705
area_worst	-0.10116061	-0.006685465	0.314993600	-0.09065339
smoothness_worst	-0.20513034	0.162235443	0.046125866	0.14555166
compactness_worst	0.01227931	0.166470250	-0.049956014	-0.15373486
concavity_worst	0.21798433	-0.066798931	-0.204835886	-0.21502195
concave.points_worst	-0.25438749	-0.276418891	-0.169499607	0.17814174
symmetry_worst	-0.25653491	0.005355574	0.139888394	0.25789401
fractal_dimension_worst	-0.17281424	-0.212104110	-0.256173195	-0.40555649
	PC17	PC18	PC19	PC20
radius_mean	0.202924255	0.1467123385	0.22538466	-0.049698664
texture_mean	-0.038706119	-0.0411029851	0.02978864	-0.244134993
perimeter_mean	0.194821310	0.1583174548	0.23959528	-0.017665012
area_mean	0.255705763	0.2661681046	-0.02732219	-0.090143762
smoothness_mean	0.167929914	-0.3522268017	-0.16456584	0.017100960
compactness_mean	-0.020307708	0.0077941384	0.28422236	0.488686329
concavity_mean	-0.001598353	-0.0269681105	0.00226636	-0.033387086
concave.points_mean	0.034509509	-0.0828277367	-0.15497236	-0.235407606

symmetry_mean	-0.191737848	0.1733977905	-0.05881116	0.026069156
fractal_dimension_mean	0.050225246	0.0878673570	-0.05815705	-0.175637222
radius_se	-0.139396866	-0.2362165319	0.17588331	-0.090800503
texture_se	0.043963016	-0.0098586620	0.03600985	-0.071659988
perimeter_se	-0.024635639	-0.0259288003	0.36570154	-0.177250625
area_se	0.334418173	0.3049069032	-0.41657231	0.274201148
smoothness_se	0.139595006	-0.2312599432	-0.01326009	0.090061477
compactness_se	-0.008246477	0.1004742346	-0.24244818	-0.461098220
concavity_se	0.084616716	-0.0001954852	0.12638102	0.066946174
concave.points_se	0.108132263	0.0460549116	-0.01216430	0.068868294
symmetry_se	-0.274059129	0.1870147640	-0.08903929	0.107385289
fractal_dimension_se	-0.122733398	-0.0598230982	0.08660084	0.222345297
radius_worst	-0.240049982	-0.2161013526	0.01366130	-0.005626909
texture_worst	0.069365185	0.0583984505	-0.07586693	0.300599798
perimeter_worst	-0.234164147	-0.1885435919	0.09081325	0.011003858
area_worst	-0.273399584	-0.1420648558	-0.41004720	0.060047387
smoothness_worst	-0.278030197	0.5015516751	0.23451384	-0.129723903
compactness_worst	-0.004037123	-0.0735745143	0.02020070	0.229280589
concavity_worst	-0.191313419	-0.1039079796	-0.04578612	-0.046482792
concave.points_worst	-0.075485316	0.0758138963	-0.26022962	0.033022340
symmetry_worst	0.430658116	-0.2787138431	0.11725053	-0.116759236
fractal_dimension_worst	0.159394300	0.0235647497	-0.01149448	-0.104991974
	PC21	PC22	PC23	PC24
radius_mean	-0.0685700057	-0.07292890	-0.0985526942	-0.18257944
texture_mean	0.4483694667	-0.09480063	-0.0005549975	0.09878679
perimeter_mean	-0.0697690429	-0.07516048	-0.0402447050	-0.11664888
area_mean	-0.0184432785	-0.09756578	0.0077772734	0.06984834
smoothness_mean	-0.1194917473	-0.06382295	-0.0206657211	0.06869742
compactness_mean	0.1926213963	0.09807756	0.0523603957	-0.10413552
concavity_mean	0.0055717533	0.18521200	0.3248703785	0.04474106
concave.points_mean	-0.0094238187	0.31185243	-0.0514087968	0.08402770
symmetry_mean	-0.0869384844	0.01840673	-0.0512005770	0.01933947
fractal_dimension_mean	-0.0762718362	-0.28786888	-0.0846898562	-0.13326055
radius_se	0.0863867747	0.15027468	-0.2641253170	-0.55870157
texture_se	0.2170719674	-0.04845693	-0.0008738805	0.02426730
perimeter_se	-0.3049501584	-0.15935280	0.0900742110	0.51675039
area_se	0.1925877857	-0.06423262	0.0982150746	-0.02246072
smoothness_se	-0.0720987261	-0.05054490	-0.0598177179	0.01563119
compactness_se	-0.1403865724	0.04528769	0.0091038710	-0.12177779
concavity_se	0.0630479298	0.20521269	-0.3875423290	0.18820504
concave.points_se	0.0343753236	0.07254538	0.3517550738	-0.10966898
symmetry_se	-0.0976995265	0.08465443	-0.0423628949	0.00322620
fractal_dimension_se	0.0628432814	-0.24470508	0.0857810992	0.07519442

radius_worst	0.0072938995	0.09629821	-0.0556767923	-0.15683037
texture_worst	-0.5944401434	0.11111202	-0.0089228997	-0.11848460
perimeter_worst	-0.0920235990	-0.01722163	0.0633448296	0.23711317
area_worst	0.1467901315	0.09695982	0.1908896250	0.14406303
smoothness_worst	0.1648492374	0.06825409	0.0936901494	-0.01099014
compactness_worst	0.1813748671	-0.02967641	-0.1479209247	0.18674995
concavity_worst	-0.1321005945	-0.46042619	0.2864331353	-0.28885257
concave.points_worst	0.0008860815	-0.29984056	-0.5675277966	0.10734024
symmetry_worst	0.1627085487	-0.09714484	0.1213434508	-0.01438181
fractal_dimension_worst	-0.0923439434	0.46947115	0.0076253382	0.03782545
	PC25	PC26	PC27	PC28
radius_mean	-0.01922650	-0.129476396	-0.131526670	2.111940e-01
texture_mean	0.08474593	-0.024556664	-0.017357309	-6.581146e-05
perimeter_mean	0.02701541	-0.125255946	-0.115415423	8.433827e-02
area_mean	-0.21004078	0.362727403	0.466612477	-2.725083e-01
smoothness_mean	0.02895489	-0.037003686	0.069689923	1.479269e-03
compactness_mean	0.39662323	0.262808474	0.097748705	-5.462767e-03
concavity_mean	-0.09697732	-0.548876170	0.364808397	4.553864e-02
concave.points_mean	-0.18645160	0.387643377	-0.454699351	-8.883097e-03
symmetry_mean	-0.02458369	-0.016044038	-0.015164835	1.433026e-03
fractal_dimension_mean	-0.20722186	-0.097404839	-0.101244946	-6.311687e-03
radius_se	-0.17493043	0.049977080	0.212982901	-1.922239e-01
texture_se	0.05698648	-0.011237242	-0.010092889	-5.622611e-03
perimeter_se	0.07292764	0.103653282	0.041691553	2.631919e-01
area_se	0.13185041	-0.155304589	-0.313358657	-4.206811e-02
smoothness_se	0.03121070	-0.007717557	-0.009052154	9.792963e-03
compactness_se	0.17316455	-0.049727632	0.046536088	-1.539555e-02
concavity_se	0.01593998	0.091454968	-0.084224797	5.820978e-03
concave.points_se	-0.12954655	-0.017941919	-0.011165509	-2.900930e-02
symmetry_se	-0.01951493	-0.017267849	-0.019975983	-7.636526e-03
fractal_dimension_se	-0.08417120	0.035488974	-0.012036564	1.975646e-02
radius_worst	0.07070972	-0.197054744	-0.178666740	4.126396e-01
texture_worst	-0.11818972	0.036469433	0.021410694	-3.902509e-04
perimeter_worst	0.11803403	-0.244103670	-0.241031046	-7.286809e-01
area_worst	-0.03828995	0.231359525	0.237162466	2.389603e-01
smoothness_worst	-0.04796476	0.012602464	-0.040853568	-1.535248e-03
compactness_worst	-0.62438494	-0.100463424	-0.070505414	4.869182e-02
concavity_worst	0.11577034	0.266853781	-0.142905801	-1.764090e-02
concave.points_worst	0.26319634	-0.133574507	0.230901389	2.247567e-02
symmetry_worst	0.04529962	0.028184296	0.022790444	4.920481e-03
fractal_dimension_worst	0.28013348	0.004520482	0.059985998	-2.356214e-02
	PC29	PC30		
radius_mean	2.114605e-01	0.7024140910		

texture_mean	-1.053393e-02	0.0002736610
perimeter_mean	3.838261e-01	-0.6898969685
area_mean	-4.227949e-01	-0.0329473482
smoothness_mean	-3.434667e-03	-0.0048474577
compactness_mean	-4.101677e-02	0.0446741863
concavity_mean	-1.001479e-02	0.0251386661
concave.points_mean	-4.206949e-03	-0.0010772653
symmetry_mean	-7.569862e-03	-0.0012803794
fractal_dimension_mean	7.301433e-03	-0.0047556848
radius_se	1.184421e-01	-0.0087110937
texture_se	-8.776279e-03	-0.0010710392
perimeter_se	-6.100219e-03	0.0137293906
area_se	-8.592591e-02	0.0011053260
smoothness_se	1.776386e-03	-0.0016082109
compactness_se	3.158134e-03	0.0019156224
concavity_se	1.607852e-02	-0.0089265265
concave.points_se	-2.393779e-02	-0.0021601973
symmetry_se	-5.223292e-03	0.0003293898
fractal_dimension_se	-8.341912e-03	0.0017989568
radius_worst	-6.357249e-01	-0.1356430561
texture_worst	1.723549e-02	0.0010205360
perimeter_worst	2.292180e-02	0.0797438536
area_worst	4.449359e-01	0.0397422838
smoothness_worst	7.385492e-03	0.0045832773
compactness_worst	3.566904e-06	-0.0128415624
concavity_worst	-1.267572e-02	0.0004021392
concave.points_worst	3.524045e-02	-0.0022884418
symmetry_worst	1.340423e-02	0.0003954435
fractal_dimension_worst	1.147766e-02	0.0018942925

```
summary(wisc.pr)
```

Importance of components:

	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7
Standard deviation	3.6444	2.3857	1.67867	1.40735	1.28403	1.09880	0.82172
Proportion of Variance	0.4427	0.1897	0.09393	0.06602	0.05496	0.04025	0.02251
Cumulative Proportion	0.4427	0.6324	0.72636	0.79239	0.84734	0.88759	0.91010
	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12	PC13	PC14
Standard deviation	0.69037	0.6457	0.59219	0.5421	0.51104	0.49128	0.39624
Proportion of Variance	0.01589	0.0139	0.01169	0.0098	0.00871	0.00805	0.00523
Cumulative Proportion	0.92598	0.9399	0.95157	0.9614	0.97007	0.97812	0.98335
	PC15	PC16	PC17	PC18	PC19	PC20	PC21

Standard deviation	0.30681	0.28260	0.24372	0.22939	0.22244	0.17652	0.1731
Proportion of Variance	0.00314	0.00266	0.00198	0.00175	0.00165	0.00104	0.0010
Cumulative Proportion	0.98649	0.98915	0.99113	0.99288	0.99453	0.99557	0.9966
	PC22	PC23	PC24	PC25	PC26	PC27	PC28
Standard deviation	0.16565	0.15602	0.1344	0.12442	0.09043	0.08307	0.03987
Proportion of Variance	0.00091	0.00081	0.0006	0.00052	0.00027	0.00023	0.00005
Cumulative Proportion	0.99749	0.99830	0.9989	0.99942	0.99969	0.99992	0.99997
	PC29	PC30					
Standard deviation	0.02736	0.01153					
Proportion of Variance	0.00002	0.00000					
Cumulative Proportion	1.00000	1.00000					

```
attributes(wisc.pr)
```

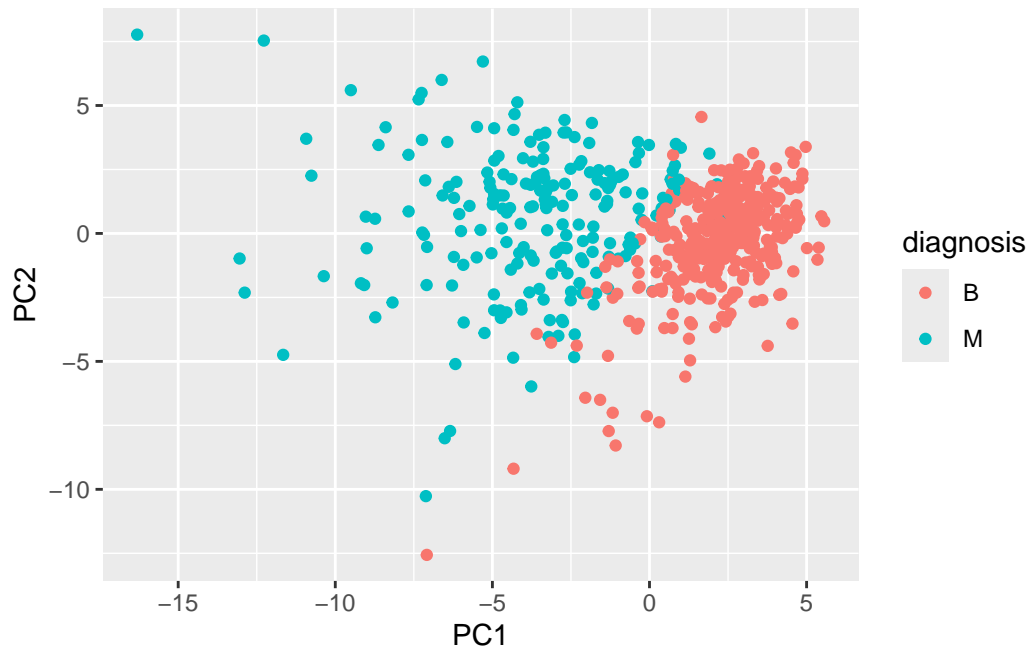
```
$names
[1] "sdev"      "rotation" "center"    "scale"     "x"

$class
[1] "prcomp"
```

```
library(ggplot2)
```

Warning: package 'ggplot2' was built under R version 4.4.3

```
ggplot(wisc.pr$x) +
  aes(PC1, PC2, col=diagnosis) +
  geom_point()
```



Q4. From your results, what proportion of the original variance is captured by the first principal component (PC1)

About 44% of the original variance was captured by the first principal component.

```
wisc.pr$sdev[1]^2 / sum(wisc.pr$sdev^2)
```

```
[1] 0.4427203
```

Q5. How many principal components (PCs) are required to describe at least 70% of the original variance in the data?

3 PCs are required to describe at least 70% of the original variance in the data.

```
pve <- wisc.pr$sdev^2 / sum(wisc.pr$sdev^2)
which(cumsum(pve) >= 0.70)[1]
```

```
[1] 3
```

Q6. How many principal components (PCs) are required to describe at least 90% of the original variance in the data?



7 PCs are required to describe at least 90% of the original variance in the data.

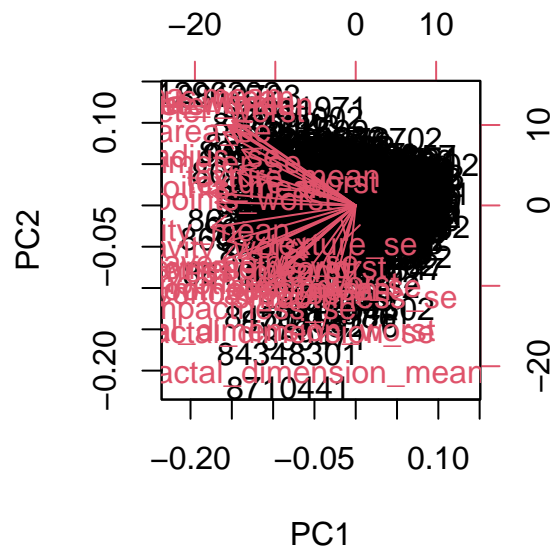
```
pve <- wisc.pr$sdev^2 / sum(wisc.pr$sdev^2)
which(cumsum(pve) >= 0.90)[1]
```

```
[1] 7
```

Q7. What stands out to you about this plot? Is it easy or difficult to understand? Why?

The plot is hard to read because it is very crowded. There are a lot of arrows and text and everything seems to be mixed together instead of being separated out nicely. The individual features such as radius and perimeter are difficult to distinguish. Most of the arrows are pointing in the same direction which indicates that many of the variables are correlated and contribute to the PCs. Overall, the plot is hard to read due to the amount of arrows and text overlaps.

```
biplot(wisc.pr)
```

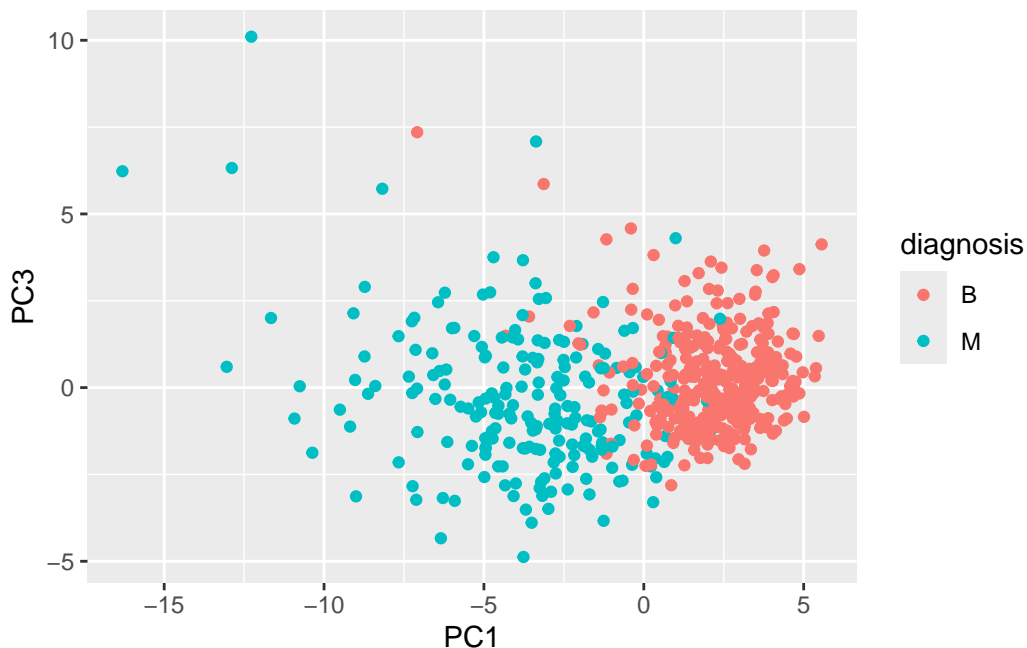


Q8. Generate a similar plot for principal components 1 and 3. What do you notice about these plots?

In the plot for principal components 1 and 3, the data points are more overlapping than the plot for principal components 1 and 2. PC1 separates the diagnoses in both plots as the benign samples cluster to the right (representing positive PC1) and the malignant samples cluster to the left (representing negative PC1). This separation is seen in both plots. In the PC2 vs PC1 graph, there is some vertical spread and structure but there is not a lot of separation. In the PC3 vs PC1 graph, PC3 contributes even less visible separation between the benign samples and the malignant samples. PC2 and PC3 capture within-group variation, not diagnostic differences. Overall, these plots are easier to interpret the loading biplot graphs since the ggplot graphs have clear axes and easy to see color coding and there is no overwhelming text on the graph itself.

**repeat for components 1 and 3**

```
ggplot(wisc.pr$x) +  
  aes(PC1, PC3, col= diagnosis) +  
  geom_point()
```



Q9. For the first principal component, what is the component of the loading vector (i.e. `wisc.pr$rotation[,1]`) for the feature `concave.points_mean`? This tells you how much this original feature contributes to the first PC. Are there any features with larger contributions than this one?

No, there appears to not be any features with a larger contribution than “concave.points\_mean” which has a value of -0.26085376. This feature has a strong influence on PC1 as it is the largest loading in absolute value among all the other features. This feature in particular is the main driver of variation captured by PC1.

```
wisc.pr$rotation[,1]
```

radius_mean	texture_mean	perimeter_mean
-0.21890244	-0.10372458	-0.22753729
area_mean	smoothness_mean	compactness_mean
-0.22099499	-0.14258969	-0.23928535
concavity_mean	concave.points_mean	symmetry_mean
-0.25840048	-0.26085376	-0.13816696
fractal_dimension_mean	radius_se	texture_se
-0.06436335	-0.20597878	-0.01742803
perimeter_se	area_se	smoothness_se
-0.21132592	-0.20286964	-0.01453145
compactness_se	concavity_se	concave.points_se
-0.17039345	-0.15358979	-0.18341740
symmetry_se	fractal_dimension_se	radius_worst
-0.04249842	-0.10256832	-0.22799663
texture_worst	perimeter_worst	area_worst
-0.10446933	-0.23663968	-0.22487053
smoothness_worst	compactness_worst	concavity_worst
-0.12795256	-0.21009588	-0.22876753
concave.points_worst	symmetry_worst	fractal_dimension_worst
-0.25088597	-0.12290456	-0.13178394

#### 4. Hierarchical clustering

The goal of this section is to do hierarchical clustering of the original data to see if there is any obvious grouping into malignant and benign clusters.

In short, these results are not good!

First we will scale our `wisc.data` then calculate a distance.matrix, then pass to `hclust()`:

```
wisc.dist <- dist (scale(wisc.data))
wisc.dist
```

	842302	842517	84300903	84348301	84358402	843786	844359
842517	10.309426						

84300903	6.771675	5.027592					
84348301	10.463467	16.236452	12.833428				
84358402	8.663413	4.375039	4.458306	15.361783			
843786	8.402233	8.636180	6.885051	9.362930	8.235620		
844359	9.843286	2.533798	4.431417	15.019438	4.920386	7.065364	
84458202	8.929482	7.055800	5.997905	11.325629	6.939961	3.582305	5.780860
844981	8.460437	8.745629	6.302019	9.329609	8.685962	2.692775	6.876446
84501001	11.183061	14.190212	11.656882	8.472046	13.897607	8.271826	12.868519
845636	12.748000	4.713225	7.517024	16.371218	7.394356	8.415097	3.980423
84610002	8.363450	4.967877	4.249554	12.318201	5.873094	4.927077	3.688425
846226	10.104981	12.215681	9.648420	13.610601	10.995883	12.224841	12.269454
846381	11.831489	5.606990	6.395560	15.240176	5.954309	8.126174	5.067701
84667401	8.795377	9.905752	7.442862	8.879575	9.571560	4.261600	8.463319
84799002	8.940154	8.717955	6.520378	9.790415	9.139905	4.402474	7.029326
848406	11.218622	4.515949	6.185314	15.021900	6.174510	6.669885	2.976629
84862001	7.104093	6.710604	4.421995	10.737201	6.582130	3.830273	5.131675
849014	9.395328	4.052172	4.336321	16.084289	4.865025	9.201365	3.796792
8510426	11.655172	5.806473	7.233677	14.873262	6.319202	6.402997	4.860363
8510653	11.645611	6.752034	7.937243	14.154985	7.801845	5.702085	5.540953
8510824	13.504653	8.617341	10.012752	15.457610	8.726424	7.461549	7.949380
8511133	6.439353	8.701006	5.583709	9.220053	7.745343	5.197555	7.716080
851509	10.596898	3.612942	5.352819	16.944811	5.996455	9.934417	3.725186
852552	7.511414	5.287981	3.869033	13.310113	5.794841	6.650944	4.002844
852631	4.906745	8.839330	5.418522	10.915414	7.399943	7.359732	8.442058
852763	8.637058	7.822286	5.972291	10.439750	8.623297	4.090776	6.147178
852781	9.825794	4.578856	4.869360	15.313609	3.494102	8.309801	4.609296
852973	8.449243	6.830792	4.757618	11.575809	7.448830	4.995362	4.782035
853201	9.253827	3.414970	4.603754	14.599046	3.705644	6.680191	3.136485
853401	6.991827	6.136471	3.178060	12.718621	5.764411	7.011603	5.062092
853612	8.272373	9.040140	7.371494	8.837967	9.277182	3.067162	7.592235
85382601	7.831239	6.348092	3.635910	12.102475	5.719753	5.514153	4.768166
854002	8.207293	5.552946	4.185699	12.910103	6.602700	6.733237	4.379783
854039	8.181787	6.047359	5.058798	11.417780	7.115445	4.071896	4.548122
854253	9.005081	5.722088	4.650539	12.315793	6.651716	5.821964	4.067777
854268	9.969499	5.994716	5.656758	12.470184	6.760116	4.571273	4.236936
854941	14.939600	7.909367	10.273570	17.685173	9.183862	9.893589	7.507450
855133	14.297250	8.024711	9.785954	19.017937	8.341965	11.537297	8.121897
855138	10.582520	6.276625	6.403554	13.089365	7.125636	4.554862	4.518211
855167	13.364489	5.995239	8.368541	16.449831	8.294015	8.279504	4.956606
855563	11.747450	8.394838	8.113105	12.896289	8.684634	4.715655	6.505581
855625	7.733106	11.114813	7.548690	11.316037	10.164264	10.632107	10.714272
856106	9.624712	6.067128	5.878365	12.154406	7.061679	3.792533	4.256247
85638502	11.475432	6.328342	7.119303	13.845814	8.092749	5.509878	4.387182

857010	6.389467	5.829232	2.673908	12.030854	4.924646	5.809615	4.711094
85713702	14.543665	9.309678	10.839526	15.695232	10.086897	8.207851	8.401736
85715	9.384897	7.308627	6.253797	10.966970	7.731833	2.500651	5.532523
857155	12.349896	6.822058	8.411982	15.138406	7.624933	6.317822	5.578261
857156	12.947193	5.999550	7.808706	15.835017	7.808293	7.767133	4.824443
857343	14.343437	7.470572	9.710714	16.989614	8.816114	9.105644	6.798455
857373	13.925244	6.378898	9.306975	17.124241	8.218423	8.725149	5.919309
857374	13.760720	7.070857	9.362762	16.280618	8.425873	8.194385	6.468309
857392	8.164320	4.932138	4.075798	13.657558	4.734588	6.806709	4.375330
857438	12.388929	4.762294	7.095881	15.971481	6.991411	7.516653	3.370493
85759902	13.193085	7.486932	8.975141	15.222541	8.392818	7.692981	6.664622
857637	7.805031	3.838849	2.927717	14.025263	4.435029	7.251984	3.173596
857793	8.983572	5.994034	4.981196	11.746067	6.937537	3.981760	4.332346
857810	14.454493	7.211906	9.896982	17.553704	8.641814	9.625898	6.946630
858477	13.986480	9.651896	11.008579	14.985647	10.002026	7.302570	8.718358
858970	12.774729	9.849735	10.280879	13.790422	10.064169	7.884139	9.240025
858981	13.681587	10.173321	10.345430	13.937172	10.032404	7.310739	8.958232
858986	7.698996	8.372007	5.710154	10.845868	7.061931	5.150139	7.156644
859196	13.000362	9.860880	10.325319	14.034453	9.884291	8.424702	9.428385
85922302	9.980318	6.979199	6.055794	11.972960	7.376415	4.017011	5.049836
859283	9.843067	6.247334	5.343531	12.403231	6.763924	4.516778	4.306919
859464	13.721032	9.081616	9.960396	14.380626	9.653449	7.007751	7.910057
859465	14.212860	7.467751	9.597278	16.740837	8.378659	8.620071	6.715832
859471	13.898494	15.910579	13.682362	12.535487	14.205631	11.684756	14.997739
859487	13.792376	6.998499	9.202530	16.644161	7.850728	8.283495	6.313472
859575	10.385434	2.749259	4.996933	16.732852	4.604527	9.210990	2.982311
859711	14.154792	13.457431	12.984277	14.146179	12.092797	10.462069	13.314993
859717	7.727936	7.160416	4.972435	11.524414	7.441529	5.850654	5.991582
859983	10.829136	5.607737	6.911073	14.115174	6.641435	5.248978	4.396736
8610175	13.052925	6.428443	8.580000	16.018190	7.841061	7.492135	5.545374
8610404	10.573678	4.411957	5.406173	15.589513	4.164253	7.758310	3.880995
8610629	11.406568	8.253507	8.536429	14.081998	7.291344	6.679369	7.753809
8610637	4.825704	6.992550	3.702386	11.345719	5.510428	6.607281	6.760971
8610862	8.702467	15.038243	10.977976	9.944294	13.314660	12.622519	14.396877
8610908	12.496919	6.309602	8.036203	15.196513	7.544746	6.727480	5.184801
861103	12.775246	8.188095	8.992204	14.219658	8.645030	6.465795	6.952631
8611161	9.329308	7.070873	6.174785	11.286789	7.034517	2.840055	5.548880
8611555	8.212310	9.406562	6.784788	15.497619	8.223773	11.565134	9.370894
8611792	9.789816	8.253465	6.449898	13.383655	7.415382	8.558147	7.810926
8612080	12.417662	6.986136	8.373454	14.632531	8.143870	6.447019	5.820709
8612399	8.429660	3.618836	3.593250	13.790300	4.458097	6.878710	3.125798
86135501	11.231206	6.278435	6.474263	14.372834	6.343465	7.112582	5.298717
86135502	9.191672	3.918596	3.838465	14.049472	5.827650	7.299292	2.770328

861597	11.898876	6.572095	7.487764	13.952359	7.625900	6.133941	5.406163
861598	9.109215	5.885361	5.320168	12.770606	5.519524	5.061834	5.035833
861648	12.936881	5.703058	7.830560	16.049858	7.498131	8.107299	4.912918
861799	11.444491	5.369347	6.140431	14.764491	5.582253	7.012553	4.436335
861853	13.998856	6.167879	9.247155	18.177360	7.789898	9.711871	5.962337
862009	12.774425	6.186050	8.012186	15.785993	7.353401	7.386261	5.087829
862028	8.719080	5.609568	4.210256	12.916864	4.705098	5.029458	4.155618
86208	8.591928	4.299976	3.474082	14.057143	5.184355	8.004623	4.028621
86211	13.105663	7.245839	8.878591	15.688995	8.009175	7.708069	6.657146
862261	14.830836	9.258369	10.988403	16.398763	9.800203	8.698695	8.562181
862485	12.732769	7.145368	9.030253	15.292964	8.039063	6.776134	6.274516
862548	10.770125	5.722579	6.223332	13.671476	6.361098	5.505772	4.431042
862717	12.278301	5.699426	7.121216	15.564595	7.144694	7.465285	4.273839
862722	14.548695	11.004799	12.027800	14.752002	11.295304	7.820820	10.038785
862965	14.574880	7.323813	9.724501	17.133852	9.216731	9.036805	6.450545
862980	12.795308	8.028746	8.793427	14.314438	8.435141	6.058641	6.679036
862989	13.045466	8.212490	9.270500	14.750893	8.797243	7.311463	7.336692
863030	8.530912	8.970082	7.221117	10.204945	8.091135	2.701101	7.602215
863031	11.734124	7.478842	7.793617	13.505016	7.713969	5.112086	6.003720
863270	13.812629	7.008122	9.246808	16.365873	8.881585	8.013411	5.905833
86355	5.958259	12.593178	8.375335	13.020443	10.605016	11.996811	12.158269
864018	13.188208	7.599146	9.012727	14.945077	8.526416	6.740665	6.222098
864033	13.029849	9.029744	9.751361	14.208079	8.671294	7.083381	8.216288
86408	11.782752	7.756165	7.792872	13.864632	6.995723	6.672016	7.044019
86409	10.636815	10.217199	8.883736	13.114250	9.008391	8.752089	9.771990
864292	12.399838	9.068745	9.219459	13.425970	8.588992	6.422002	8.242449
864496	12.858342	9.306670	9.886410	13.512562	9.478706	5.530235	8.057369
864685	12.865911	6.904761	8.419790	15.174952	7.865881	6.717561	5.754364
864726	14.260946	10.908383	11.220484	15.809533	9.439023	9.464068	10.490252
864729	7.879403	6.545376	4.888951	11.175402	6.399217	2.946008	4.811693
864877	7.428291	7.571686	5.096372	10.553493	6.873263	4.074479	6.129780
865128	11.706166	6.748001	7.471241	15.090330	8.283281	9.540076	6.414726
865137	12.928864	7.477088	9.276486	15.430185	8.382674	6.830606	6.511936
86517	8.383547	3.708111	3.633312	14.021975	3.251482	6.680809	3.388419
865423	10.659625	15.399145	12.062008	15.680037	12.397866	15.033930	15.411630
865432	10.933792	5.824388	7.117803	14.549644	6.348027	5.991587	4.969745
865468	13.412085	6.662101	8.880095	16.711437	7.661672	8.468049	6.147443
86561	13.836741	6.297287	9.187675	17.125971	8.138083	8.574562	5.683626
866083	12.306988	6.212194	7.480998	14.812529	8.218807	6.787589	4.355439
866203	10.653023	3.320851	5.445088	16.423002	4.911637	9.112226	3.730243
866458	9.594235	6.351979	5.556177	13.072101	5.228205	5.512005	5.599520
866674	8.661494	5.166110	3.587982	13.765757	5.715435	7.179498	3.975207
866714	11.695407	7.280421	8.278406	13.557666	7.954932	5.602431	6.340171

8670	9.853230	4.427814	4.889610	14.237592	4.981285	5.690397	2.594634
86730502	10.152161	4.655888	5.197218	14.053819	6.194446	6.175714	2.910083
867387	11.439166	4.449516	6.647506	15.621532	5.722839	7.142150	3.869107
867739	10.238289	3.195903	4.837144	15.292618	4.976494	7.516568	1.814733
868202	13.267602	6.669710	8.423767	15.526714	8.102847	7.365257	5.419386
868223	13.950128	7.836424	9.654778	16.989088	8.344536	8.804366	7.191832
868682	13.548458	7.219095	9.153555	16.207233	8.396454	7.723392	6.267920
868826	8.900912	8.586947	6.570706	13.024254	6.725533	8.522622	8.187804
868871	12.762301	8.087354	8.841576	15.404584	7.479285	7.296358	7.413540
868999	14.605410	9.138423	11.244396	16.464196	10.203662	8.719731	8.555744
869104	9.641108	3.845827	5.065127	14.476303	4.475797	6.491650	3.101154
869218	12.989433	7.721352	9.005912	14.878806	8.482185	6.875887	6.658243
869224	11.953664	6.283682	7.887088	14.546731	7.666537	6.390918	5.159471
869254	14.718949	7.994401	10.461932	17.516040	9.092928	9.312698	7.452427
869476	11.173632	8.752576	8.810754	12.362904	8.233891	5.677605	8.176676
869691	9.698605	10.820466	8.691325	8.488295	10.733717	6.426852	9.673005
86973701	11.133406	6.748894	7.330062	13.871245	7.082425	7.460650	6.496595
86973702	11.089285	5.195513	6.494921	14.743289	5.879383	6.077508	4.115379
869931	13.968963	6.369416	9.240608	17.462505	8.280082	9.091237	5.873183
871001501	12.374393	7.484807	8.233032	14.690171	8.183005	7.423477	6.580361
871001502	12.590586	11.832091	11.094732	10.909988	11.468431	6.523962	10.791447
8710441	18.775900	21.422765	19.344314	18.108039	19.267111	18.471093	21.228959
87106	13.690904	7.918852	9.773764	16.003843	8.548436	7.917069	7.232030
8711002	11.137071	6.507200	7.350235	13.384312	7.031307	5.503566	5.405351
8711003	12.762598	6.644215	8.456988	15.163966	8.110179	6.986650	5.654475
8711202	8.122032	5.462493	3.529553	13.674111	3.648699	6.762665	4.848908
8711216	12.910264	5.329282	7.881646	17.375630	7.200406	9.656524	5.226796
871122	13.781814	7.143150	9.601495	16.613441	8.403096	8.033522	6.498764
871149	14.735846	7.962253	10.695064	17.505308	9.355910	9.318607	7.535131
8711561	11.308286	7.595909	7.653794	13.164820	7.480486	6.086835	6.536615
8711803	9.875867	5.257007	5.440390	16.280439	3.773138	9.907974	6.084779
871201	6.528890	5.186203	2.840969	13.634585	5.083117	7.420893	4.451268
8712064	12.622876	7.509181	8.416312	14.420695	7.749022	6.569093	6.504733
8712289	9.124959	3.607407	4.097584	15.649214	5.431355	9.643806	4.395268
8712291	14.245480	6.214958	9.128912	17.567476	8.327287	9.399689	5.683150
87127	14.417280	8.545145	10.796985	17.100836	9.085888	8.563898	7.955289
8712729	10.414801	3.446805	5.084639	15.271988	4.694200	7.603176	3.167585
8712766	8.613152	5.912146	4.703402	14.809007	5.205639	8.235823	5.347959
8712853	12.886053	5.517637	7.977481	16.545769	7.062738	7.979561	4.826239
87139402	12.642234	6.962044	8.574433	15.514787	7.432136	7.123055	6.233754
87163	12.127857	5.166305	7.239714	15.758296	6.760243	7.386852	3.932968
87164	7.662986	6.392504	5.150687	12.024077	5.550752	3.803409	5.183156
871641	14.315280	9.110863	10.534271	16.128534	8.800032	8.814058	8.790808

871642	14.860860	9.102071	11.132551	17.029761	10.003507	9.671063	8.584971
872113	15.092752	9.655672	11.643096	16.619941	10.424533	9.063675	9.059885
872608	12.979444	12.395117	11.378574	12.557934	11.097351	9.280690	11.989363
	84458202	844981	84501001	845636	84610002	846226	846381
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981	3.956471						
84501001	9.673092	8.397108					
845636	6.621034	8.330510	13.872870				
84610002	4.311160	5.004363	10.253706	5.287090			
846226	10.832879	11.679678	13.446005	13.228865	10.961766		
846381	6.500863	7.860154	13.783294	4.561025	5.328845	11.418434	
84667401	5.375376	4.158511	5.313421	9.700635	5.955097	10.970633	9.167437
84799002	4.700831	3.257461	6.811722	8.209437	4.966986	11.377416	8.211645
848406	5.063505	6.734957	12.835439	2.699527	4.114700	12.653354	4.365286
84862001	3.194330	3.359341	9.132202	7.388633	4.093156	10.759538	7.358575
849014	7.742213	8.899286	13.785778	6.646398	5.713379	11.765921	6.923625
8510426	5.568629	6.998756	13.615202	4.811246	5.087568	13.472590	4.208947
8510653	5.144261	6.227453	12.818384	5.027311	5.216171	13.630598	5.735048
8510824	6.650332	8.536026	14.460606	6.794415	7.574101	14.528777	6.378503
8511133	6.370342	4.857041	9.903826	9.843064	5.467307	10.079292	7.899964
851509	8.185610	9.443532	14.574986	5.979036	6.227672	12.489793	7.172039
852552	5.449792	6.275820	11.656678	6.912622	4.529673	11.454187	7.400002
852631	6.643727	6.901209	11.555743	10.982401	7.343151	8.971191	9.622940
852763	4.635746	3.015578	7.910627	7.706217	4.120228	11.772105	7.892152
852781	6.235201	8.354279	13.469011	5.766625	5.307990	9.896992	4.296102
852973	4.762441	3.789350	9.141095	6.626076	3.476252	11.379748	6.795336
853201	5.365236	7.091324	13.065135	4.784758	3.634332	11.169576	4.417665
853401	5.783549	6.091154	10.691218	7.525047	4.842284	9.386007	7.021285
853612	4.444826	3.466633	7.391881	8.591520	5.043394	11.722976	8.683023
85382601	4.581079	4.510313	10.637908	7.078474	4.528741	10.385943	6.174076
854002	6.098189	6.170195	10.045845	6.745248	3.784645	11.392467	7.177919
854039	4.630916	4.044001	9.205907	6.394854	2.493406	11.985079	6.969057
854253	5.667801	5.160889	11.263908	5.707724	3.201597	11.682022	5.332145
854268	4.095494	4.402441	10.082448	4.729070	2.771523	11.646404	4.602406
854941	8.473815	10.214574	15.969003	5.085691	8.147110	14.076012	5.637844
855133	8.891599	11.565281	16.905346	6.609410	8.999475	12.775791	6.719688
855138	4.326047	4.944243	10.376980	5.375553	3.876957	12.954203	5.783603



855167	6.973116	8.125936	14.200303	2.595257	5.771248	14.215489	4.667092
855563	3.945727	4.865834	10.745205	6.408254	5.959716	13.405357	6.803324
855625	10.326288	9.819781	11.411234	12.451367	8.757330	6.962872	10.429285
856106	3.174350	3.805409	10.387437	4.909025	3.051246	12.173520	5.538121
85638502	5.149444	5.371201	11.440854	4.210526	4.146291	13.851992	5.846994
857010	6.007731	5.697813	10.755442	7.954818	3.920249	10.700094	6.907586
85713702	7.548496	8.870134	14.639573	6.364672	7.911007	15.348428	6.428039
85715	3.267800	2.849257	9.229087	6.760266	4.010594	12.517934	6.854445
857155	5.783308	7.169942	13.240198	4.807881	5.639579	14.398173	5.683844
857156	6.214809	7.496224	13.673836	2.715510	5.479879	13.146368	3.794725
857343	7.595349	9.388525	15.306185	4.008677	7.264399	14.337833	4.902687
857373	7.545979	9.306678	14.768101	3.565743	6.568446	14.654721	5.435130
857374	7.019902	8.654006	14.808649	4.472469	6.793242	14.647074	4.989462
857392	5.278768	6.587047	12.696506	6.056233	4.628839	9.693465	5.648446
857438	5.994142	7.466667	13.418246	2.116922	4.880748	13.654673	4.483442
85759902	6.673622	8.030616	14.556228	5.019537	6.601393	14.001014	4.628793
857637	5.938055	6.989333	12.575365	6.345341	4.120619	10.858443	6.346932
857793	3.141942	3.451694	9.765608	5.349040	2.776317	10.994570	5.746304
857810	7.983378	9.964626	15.989372	4.400833	7.562784	14.639263	5.167566
858477	7.281782	8.668096	14.200162	7.634929	8.180847	16.087483	7.930400
858970	7.066657	8.331819	14.585276	8.404033	8.369889	13.375982	7.625535
858981	6.312988	7.834157	13.392134	7.600524	8.014927	13.734912	6.831217
858986	4.615416	5.195083	7.993530	8.687296	5.016469	9.437473	7.449481
859196	7.597236	8.903830	13.880822	8.168169	8.038482	11.976145	6.605882
85922302	2.878097	3.825643	9.787629	5.765716	3.944909	12.008384	5.903740
859283	3.118150	3.852801	10.674646	5.189923	3.880347	11.558105	5.234005
859464	5.654766	7.547144	12.765008	5.992428	7.200092	13.767900	6.313038
859465	7.413714	9.126450	14.995153	4.587857	7.127848	14.792189	4.700156
859471	12.882186	11.970366	11.939994	15.774874	13.136466	13.640743	13.435075
859487	7.223297	8.902247	15.229744	4.732575	6.984815	14.788017	4.907818
859575	7.421658	9.008434	14.691184	4.817967	5.343745	11.939995	5.420184
859711	9.929309	11.718186	13.419428	12.802109	11.494472	13.277610	11.466778
859717	5.411107	5.560056	7.855995	7.924973	4.113142	10.564167	8.062963
859983	4.600515	6.148824	11.804923	4.635419	4.094792	13.202121	5.656452
8610175	6.338165	7.948529	13.983511	3.771759	5.809900	14.040386	4.873000
8610404	5.831430	7.850517	13.908428	4.935038	4.896511	11.913737	3.652646
8610629	5.903975	7.670658	14.111818	8.104609	7.271890	13.411544	6.863367
8610637	6.070034	6.808140	10.798533	9.254136	5.010840	9.026945	7.973991
8610862	12.991180	11.710783	13.535566	16.511215	12.928481	9.712236	14.243810
8610908	5.540759	7.143163	13.305657	3.588465	5.258133	13.518028	4.533036
861103	4.703464	6.878949	12.381032	5.459509	6.502569	13.053750	5.918406
8611161	3.563421	3.668650	9.662396	6.479837	3.513624	11.797998	5.867563
8611555	10.570636	11.029610	12.998114	12.234954	9.622853	10.375039	11.654490

8611792	6.875990	8.254680	11.816016	8.689818	7.312673	7.580487	7.861024
8612080	5.609288	6.797701	13.207849	4.625760	5.496212	13.735851	5.091920
8612399	5.265878	6.582148	12.678481	5.272846	3.860300	10.277670	5.030175
86135501	5.323077	6.793336	12.760044	4.999032	5.083872	10.723953	2.905583
86135502	6.376276	6.580929	12.004647	5.135433	3.753484	11.467168	5.467616
861597	4.485913	6.203046	11.838115	3.928030	4.714465	12.058209	4.028948
861598	4.297189	5.485634	11.930397	6.093421	3.833755	10.848611	4.721719
861648	6.294774	8.056246	14.052484	2.306984	5.610931	13.018199	3.707047
861799	5.626140	6.973563	13.148127	4.426188	4.931320	12.030558	2.120169
861853	8.267713	10.146154	15.839744	4.051113	7.030152	14.541227	5.348993
862009	6.004603	7.658401	14.031812	3.463617	5.611805	13.527093	4.216935
862028	4.079702	5.054584	10.861317	6.173471	3.429482	10.938931	4.764315
86208	6.486402	7.319970	12.464260	5.865370	4.246338	9.590228	5.263547
86211	6.082187	8.183292	14.397835	5.058737	6.774498	13.005182	5.060339
862261	7.122206	9.586125	14.334161	6.180161	8.328876	14.626258	7.040469
862485	6.339346	7.850410	13.702477	5.299708	6.191527	14.741196	6.081472
862548	3.660281	5.617627	11.151646	4.286975	3.879213	11.299750	4.262443
862717	5.635881	7.192801	13.036430	2.504735	5.085347	12.720271	3.898611
862722	7.415007	8.994366	14.302140	8.577335	9.249374	15.858495	9.012602
862965	7.520911	9.031281	14.892612	3.482582	7.126830	14.627749	5.241660
862980	5.021184	6.554430	12.379065	5.579160	6.118325	13.712059	5.359807
862989	5.924590	7.609381	13.787321	5.721639	6.803446	13.160653	5.205514
863030	4.323415	4.407018	8.168787	9.221806	6.130635	12.229209	9.052371
863031	3.831402	5.701256	11.504691	5.460126	5.278930	12.718099	5.484322
863270	7.083570	8.219898	14.194540	3.631750	6.352751	14.867332	5.523216
86355	11.957779	11.284523	12.983761	15.177984	11.277095	9.640743	13.643159
864018	5.795512	7.351684	12.663041	4.657647	6.106321	14.503757	5.634040
864033	6.124173	8.168785	13.369104	6.947540	7.287276	13.534651	6.017365
86408	4.946386	7.178348	12.087307	6.451492	6.160526	11.008708	4.536232
86409	8.563961	9.007371	10.491135	10.259078	8.244880	9.083341	8.616380
864292	4.942586	7.191627	12.162127	7.249550	7.118066	11.992645	6.192493
864496	5.635968	6.927964	12.188166	7.398083	7.143202	14.816739	7.620380
864685	5.214438	7.256706	12.914545	4.135623	5.646453	13.833552	4.993749
864726	8.623894	10.549924	14.379657	9.634671	9.427125	13.753854	7.461458
864729	3.093934	3.153508	9.580968	7.009655	3.600103	11.699969	6.857152
864877	3.910587	4.042547	7.809853	8.236295	4.764556	10.687098	7.809681
865128	8.772182	8.979961	15.318746	6.354995	6.732780	12.451877	5.643138
865137	6.721188	7.942877	13.829822	5.839661	6.350427	15.352049	6.608043
86517	4.866793	6.809582	12.575853	5.639889	4.116269	10.122715	5.088299
865423	14.312460	14.769626	16.543516	17.636392	14.658855	11.219278	15.355791
865432	5.577146	6.795684	13.375523	5.411770	5.175585	13.084506	5.506719
865468	7.466211	9.020226	13.869562	4.556540	6.267152	13.721108	4.869349
86561	7.255778	9.018359	15.011024	3.464218	6.607316	14.838406	5.386074

866083	5.639073	6.348381	12.408276	3.110073	4.837386	13.658375	5.122616
866203	7.364709	8.873983	14.552781	4.559071	5.085709	11.123321	4.242367
866458	4.303673	5.951494	12.194842	6.646166	4.793667	10.658550	4.605544
866674	6.120936	6.097872	11.458937	6.393295	4.640644	10.629710	6.055446
866714	5.336233	6.624158	12.832528	5.717973	5.378657	13.578112	5.805374
8670	4.424404	5.660704	12.333759	4.459296	3.791194	12.310230	4.556583
86730502	4.557007	5.507000	12.222517	3.784355	3.502596	11.786155	4.387097
867387	6.063044	7.536826	14.054098	4.064735	4.815810	13.094924	4.228786
867739	5.869156	7.261586	13.084215	3.597000	4.143540	11.983948	4.682023
868202	5.867069	7.504453	13.214655	3.077846	5.795707	13.738174	4.474671
868223	7.040548	9.427107	14.669885	5.301073	7.479798	13.384616	6.001371
868682	6.817060	8.176489	14.472025	4.642763	6.503560	14.615632	5.307565
868826	7.502877	8.567133	13.926354	9.328802	7.326526	9.153929	6.730771
868871	6.137696	8.186505	14.135880	6.937015	7.003932	13.457426	5.645177
868999	8.268940	9.667093	15.620663	6.868498	8.426236	16.264652	7.675067
869104	4.499800	6.694508	12.755252	3.879888	3.672910	11.028152	3.970915
869218	5.499042	7.479564	13.326905	4.906829	6.322774	13.271876	5.534916
869224	5.835179	6.840118	13.175203	4.159085	4.886379	13.756920	4.864549
869254	8.233315	9.986733	15.494950	5.071116	7.664441	15.178698	5.881657
869476	5.106820	7.103851	12.017415	7.883093	6.668981	12.308547	7.064815
869691	7.547520	5.826902	10.971817	10.364642	7.548713	11.272880	8.814032
86973701	6.111973	7.807445	12.193139	5.529543	5.288262	9.705196	4.461410
86973702	5.294550	6.596232	12.881740	4.539467	4.328706	12.848755	4.325054
869931	7.926383	9.452284	15.124869	3.597075	6.662659	14.711220	5.319767
871001501	5.889700	7.213492	14.345904	5.840899	6.633387	12.925816	4.979612
871001502	6.652520	7.445026	8.455565	10.231083	8.603959	12.761813	9.677014
8710441	18.634477	18.874299	17.715169	21.806422	19.624456	15.454767	19.576283
87106	7.194028	8.735690	15.151645	5.955393	7.306841	15.131558	5.831564
8711002	5.311535	6.236070	12.502828	5.122235	4.637359	13.185347	4.651729
8711003	5.907695	7.269990	13.452550	3.933977	5.607276	13.773620	4.722864
8711202	4.920679	6.623923	11.950723	6.801714	4.578287	9.223763	5.187406
8711216	7.751479	9.442658	15.105902	3.630371	6.227438	12.273446	4.309505
871122	7.237601	8.899030	14.851027	4.917496	6.875275	15.247339	6.059735
871149	8.425858	10.153761	15.795845	5.312325	7.826413	15.911229	6.637583
8711561	4.645813	6.356417	12.480057	5.677767	5.580666	11.443899	4.389826
8711803	8.366902	10.055058	15.470299	7.646395	6.704883	10.551860	5.458699
871201	6.892438	6.960570	11.961613	7.887657	5.075181	10.755988	7.784548
8712064	4.823162	7.199998	12.175677	5.038347	5.919172	12.651585	4.900682
8712289	8.381392	9.230386	13.764131	7.037135	5.725290	11.154316	7.233232
8712291	8.079082	9.518866	15.619313	3.058744	6.861802	14.651469	4.824854
87127	8.126971	9.855054	15.471076	6.817557	8.195412	16.392268	7.524777
8712729	5.701117	7.509914	13.544996	3.655834	4.049791	10.924665	3.059790
8712766	6.335709	8.039856	12.001545	7.038906	5.628736	9.707425	6.974191

8712853	6.451597	8.238891	14.692309	3.478524	5.856603	13.774051	4.554538
87139402	6.383607	7.885391	14.561408	5.729412	6.412675	14.368211	5.321764
87163	5.814072	7.540139	13.636001	2.462759	4.904898	13.284086	4.110536
87164	4.628882	4.784324	10.799497	7.541361	4.497408	11.867222	7.122245
871641	7.619636	9.842432	15.133520	7.332836	8.440077	14.085390	6.159374
871642	8.537047	10.171979	16.223686	6.467532	8.589068	15.171324	6.614505
872113	8.366874	10.010937	15.661924	7.013139	8.834373	16.143737	7.485592
872608	8.851007	10.204098	11.364471	11.500106	9.936468	10.396746	9.746225
	84667401	84799002	848406	84862001	849014	8510426	8510653
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002	3.493097						
848406	8.512477	7.143747					
84862001	5.006063	3.921838	5.705192				
849014	9.962276	8.583423	5.591139	6.494381			
8510426	8.973083	8.228175	3.540792	6.836243	7.798419		
8510653	8.257808	7.521939	4.405425	6.602593	8.896644	3.104515	
8510824	10.148142	9.937088	5.991568	8.888351	10.702629	3.619957	4.006750
8511133	5.895098	6.160323	8.414148	5.532788	9.111935	7.755404	7.813479
851509	10.720347	9.022920	5.695746	7.092379	2.523701	8.087897	8.815702
852552	7.956537	6.216396	5.306953	3.710746	3.771102	7.274503	7.685222
852631	8.107431	7.720061	9.498989	5.653712	8.706906	9.630439	9.854677
852763	3.900162	2.992190	6.494000	3.615675	8.166561	7.307686	6.699627
852781	9.256732	8.420102	4.752006	6.444575	4.461639	5.969040	7.462869
852973	5.173249	3.248166	5.282551	3.115802	6.073158	6.976135	6.739835
853201	8.408242	7.743365	3.716776	5.681371	5.240100	3.984925	4.778832
853401	7.029213	5.525719	6.401659	3.969457	4.749874	8.122144	8.388882
853612	4.381314	3.425632	7.313471	4.467190	9.537657	7.631229	6.712942
85382601	6.476678	4.911254	5.443471	3.141909	5.557141	6.633574	7.024142
854002	6.431091	4.891251	6.098620	4.409519	5.026466	7.838103	7.709154
854039	5.183140	4.015120	5.321755	3.597527	6.907586	6.085275	5.498819

854253	7.199362	5.420710	4.582446	4.727604	6.009172	5.516756	6.004085
854268	5.685072	4.404755	3.566892	4.490443	6.845274	4.313321	4.346297
854941	11.651779	10.989774	5.589713	10.102181	9.971666	5.199906	5.618077
855133	12.859193	11.779481	6.734717	10.471819	8.789736	7.663386	8.472841
855138	5.890658	5.427160	3.857514	4.834207	7.234955	4.299284	4.355690
855167	9.851602	8.476932	3.481900	8.030578	8.063855	3.973717	3.967250
855563	6.790204	5.906615	4.701914	5.335081	8.852429	5.183923	4.967682
855625	9.246869	9.032300	11.676407	9.217994	9.972129	12.502544	12.848520
856106	5.913738	4.646714	3.547679	3.781976	7.201919	4.140963	3.400896
85638502	7.232937	5.842804	3.347025	5.597103	7.607397	4.253127	3.623802
857010	6.703438	6.043910	6.270658	4.195508	5.056537	6.915087	7.582074
85713702	10.562946	9.929317	6.269802	9.583761	11.359723	4.463159	4.367140
85715	5.057650	4.051598	4.975959	3.534104	8.030043	5.134011	4.908653
857155	8.905835	8.176190	3.896816	7.229444	8.666333	2.539844	2.346555
857156	9.210453	7.990405	2.950843	7.407414	7.742999	3.614351	4.003312
857343	11.002706	9.991966	4.647305	9.307202	9.402733	4.359243	4.641144
857373	10.443838	9.803481	4.306249	8.941153	8.873846	3.984698	4.180117
857374	10.396473	9.456697	4.748175	8.749064	9.560795	3.142354	3.509497
857392	8.296331	7.252773	5.074655	5.082313	5.602765	5.997395	6.138143
857438	9.044306	7.675035	1.826941	6.699617	6.333913	3.768643	4.332009
85759902	10.188741	9.091911	4.794876	8.359759	9.519181	3.121710	3.824742
857637	8.538102	7.125943	4.922894	4.604227	2.793343	6.619401	7.440278
857793	5.273274	4.001083	4.072700	3.310205	6.818098	5.213758	4.559625
857810	11.645412	10.522846	5.277544	9.727934	9.609001	4.419778	4.893440
858477	10.353164	9.991846	6.815242	9.219720	11.626362	4.746884	4.685869
858970	10.605849	9.752673	7.903522	9.116996	11.867572	6.128708	5.691865
858981	9.604811	8.997516	6.673674	8.624457	11.173199	5.781659	5.770059
858986	4.073297	4.743732	7.207704	4.474598	7.759244	7.900922	7.941020
859196	10.005330	9.873514	7.925256	9.616308	11.825817	6.308535	6.426215
85922302	5.592123	4.231201	3.940539	3.565575	7.078476	5.118609	5.199047
859283	6.108862	4.759487	3.576186	3.400787	6.615376	4.818906	4.678243
859464	8.959402	8.315538	5.401601	7.998537	10.438230	5.069538	4.963736
859465	10.661197	9.862680	4.581498	9.077771	9.368650	3.383285	4.606607
859471	10.939899	12.038828	14.578612	13.059750	15.842848	13.946336	14.164806
859487	10.730323	9.933006	4.464414	8.806853	9.127551	2.707796	3.849302
859575	10.354553	9.055603	4.408576	7.026871	3.042460	6.311769	7.257261
859711	10.678429	12.088851	12.327202	11.958144	14.891318	11.172772	10.995564
859717	4.602849	3.790230	6.957087	4.096308	6.470671	8.517951	8.227617
859983	7.287567	6.921608	3.582192	5.691770	7.514305	3.308405	2.719827
8610175	9.543151	8.735334	3.690356	7.949422	8.650187	2.752392	2.775119
8610404	9.442936	8.320335	3.469473	6.396598	4.912131	4.076902	6.082188
8610629	9.689111	9.365239	6.900963	7.730171	10.069251	4.608102	5.087029
8610637	7.066717	7.016921	7.959500	5.164983	6.819344	8.286625	8.630281

8610862	11.994979	11.972655	15.344816	11.471020	13.863993	15.678888	15.816836
8610908	8.827482	7.963235	3.246887	7.158146	8.312583	2.542967	2.276478
8611103	8.443636	7.585235	4.637420	6.945272	9.364382	4.789082	4.573279
8611161	4.974803	5.024212	4.922856	4.366725	8.167540	4.294256	3.962623
8611555	10.433508	10.296653	11.303531	8.538300	7.249616	12.996532	13.431882
8611792	8.135027	8.237573	7.907123	6.832574	7.784839	9.305337	9.513686
8612080	8.890417	7.804391	4.055265	7.238329	9.009648	2.624721	2.470921
8612399	8.444045	6.894863	4.168462	4.716209	4.409737	5.472645	6.307509
86135501	8.340167	7.330969	4.041486	6.469186	7.142139	4.212514	5.458172
86135502	7.970084	6.125444	4.648221	5.150946	4.356197	6.379810	6.795958
861597	7.471037	6.597873	3.483918	6.290447	8.207679	3.607332	3.734932
861598	7.132668	6.755744	4.782848	5.379193	7.434474	3.701468	3.882579
861648	9.566809	8.369450	3.328387	7.644000	7.690261	3.991295	4.007734
861799	8.390606	7.662390	3.554746	6.441784	6.684387	3.304517	4.790347
861853	11.437275	10.709025	4.507668	9.519678	8.348109	4.363258	5.325326
862009	9.520263	8.532731	2.966048	7.473659	7.926329	2.648086	3.204852
862028	6.108743	5.788140	4.252057	4.055534	5.636996	4.601675	5.572169
86208	8.466893	6.888498	5.487090	5.616002	4.370521	7.036492	7.592525
86211	9.879117	9.264412	4.747634	8.199099	9.399970	3.599559	3.577430
862261	10.560435	10.157651	6.101403	9.521668	10.888386	5.814938	5.772673
862485	9.387487	8.935200	4.670597	7.903256	9.411539	2.811109	2.775633
862548	6.656728	6.002156	3.020899	5.031889	6.881016	3.867445	4.325982
862717	8.737316	7.342579	2.176082	6.612156	6.605061	4.296201	4.718693
862722	10.732566	10.365880	7.955172	9.790121	12.835126	6.449473	5.541644
862965	10.703962	9.504624	4.313076	9.032276	9.319545	4.499002	4.706192
862980	8.095919	7.523704	4.577158	7.111266	9.479716	3.378820	3.617813
862989	9.480992	8.623626	5.458875	8.156790	10.148954	4.017902	3.666370
863030	4.641145	5.418971	7.367094	4.354503	9.264375	7.428903	7.003283
863031	7.260210	6.691392	3.844381	5.881297	8.486132	3.687302	3.943745
863270	9.893424	8.899084	4.068281	8.403906	9.135789	3.794153	3.306669
86355	11.194795	11.096824	13.742213	9.924523	10.469717	14.720701	15.050189
864018	8.684222	7.780737	3.965555	7.347113	8.911865	3.957361	4.269124
864033	9.353161	9.190278	6.114946	8.405771	10.458712	4.708075	5.207616
86408	7.679797	7.892402	5.474485	6.990782	8.874795	4.898158	5.689237
86409	7.196292	8.767067	9.786619	8.890952	10.831706	9.798442	9.662165
864292	8.002394	8.186891	6.454797	7.584525	10.510666	5.471894	5.152302
864496	8.292998	8.236747	6.168376	7.699151	10.825572	4.819454	4.222334
864685	8.600778	7.755048	3.654832	7.178664	8.565016	3.343297	3.352273
864726	10.562767	11.338824	8.913732	10.681223	12.058425	7.393358	8.203973
864729	5.183765	4.383599	5.037112	2.113200	6.794451	5.461871	5.491912
864877	4.014242	3.466154	6.574784	2.470879	7.008812	7.601277	7.572073
865128	11.265928	9.496774	6.541198	8.680567	8.178754	6.708715	7.429377
865137	9.590393	9.104330	5.045555	8.165959	9.663994	2.929150	3.075717

86517	8.235909	7.227629	4.146976	4.667548	4.186420	5.271808	6.337211
865423	14.737833	14.847659	16.348998	13.377287	13.760268	16.798541	17.599065
865432	8.714637	8.280493	4.225343	6.608711	8.044349	2.497231	2.554442
865468	9.557917	9.314996	4.852739	8.783991	8.738388	4.306332	4.834184
86561	10.600597	9.631385	4.115024	8.696246	8.761448	3.642801	3.525421
866083	8.256451	6.493413	2.747075	6.273945	7.290908	4.466244	4.216550
866203	10.209251	8.864455	4.601392	7.455803	4.821099	5.672247	6.678671
866458	7.240979	7.394790	5.218081	5.536813	7.614977	4.039522	4.751387
866674	7.302050	5.781285	5.664141	4.613347	4.896658	7.199188	7.331544
866714	8.463700	7.938119	4.934326	7.080121	9.445580	2.919333	2.346865
8670	7.711985	6.461549	2.579401	4.528384	5.301507	3.454145	4.263596
86730502	7.706661	5.945278	2.891444	4.733607	5.784770	4.247907	4.260567
867387	9.292560	8.565281	3.346925	6.927463	6.979756	2.127627	3.329197
867739	8.859914	7.198931	2.746261	5.456622	3.643255	5.158166	5.935224
868202	9.038931	7.857763	2.936352	7.335098	8.166726	3.721518	4.179535
868223	10.565111	10.124697	4.828088	8.999921	9.188542	5.028643	5.613837
868682	9.994857	9.280446	4.368805	8.465063	9.374381	2.799691	2.897557
868826	10.090044	9.513045	7.862167	7.798603	8.214661	7.801713	9.034322
868871	9.592703	9.639610	5.746078	8.277286	9.686639	3.608387	4.664728
868999	11.543358	10.813633	6.927845	10.146149	11.731199	4.860789	4.252749
869104	8.267351	7.157741	2.676432	5.218159	5.220559	3.812557	4.531803
869218	9.077785	8.488522	4.305449	7.612552	9.362219	3.838309	3.520634
869224	8.725324	7.828790	3.753840	7.031719	8.480417	2.431126	2.210842
869254	11.268807	10.700547	5.465520	9.992762	10.175167	4.342541	4.738986
869476	7.862450	8.173649	7.078746	7.366525	10.589922	5.571352	4.959285
869691	7.761176	7.302030	9.343532	7.583601	11.663494	8.604360	8.272255
86973701	7.979447	7.862645	5.657342	7.456480	8.492005	5.653891	5.786090
86973702	8.110231	7.662530	3.232536	6.285496	7.101817	2.013119	3.033286
869931	10.743712	9.897664	4.568143	9.193002	8.796288	4.277937	4.226539
871001501	9.880967	8.443905	5.256512	7.581356	9.230652	4.059266	4.188451
871001502	6.397294	7.193686	9.504259	8.462493	12.864055	9.055371	8.462114
8710441	17.268676	18.755742	20.915675	19.184459	21.533175	20.449861	20.731370
87106	10.748978	10.057309	5.444717	9.004102	10.176755	2.844150	3.620776
8711002	8.140306	7.304991	4.122910	6.461309	8.364369	2.344676	3.164569
8711003	9.072941	8.039468	3.897726	7.519097	8.913697	2.806523	2.561969
8711202	7.494155	6.982596	5.397510	4.895873	5.091590	6.188310	6.971574
8711216	10.749217	9.596650	4.540195	8.674224	7.265390	5.352378	5.896874
871122	10.499987	9.884263	4.775183	8.880486	9.613500	3.088970	3.306754
871149	11.641591	10.942146	5.716718	10.101036	10.459498	4.369828	4.696980
8711561	8.171199	7.362097	4.746811	6.607300	8.797202	4.056170	4.388091
8711803	11.094727	10.522012	6.867761	8.376225	5.729323	6.946537	8.693337
871201	8.220034	7.047116	6.559361	4.756384	3.918907	8.027045	8.444632
8712064	7.975884	7.625641	4.393811	7.008574	8.793687	4.375881	4.627613

8712289	10.009610	8.686403	6.778443	6.994587	3.459283	8.500787	9.250892
8712291	11.178010	10.036085	4.280275	9.217637	8.567565	4.252751	4.584840
87127	11.257051	11.028855	6.324285	9.846785	10.788599	4.312670	4.553028
8712729	8.976279	7.868379	3.057276	6.269384	5.146829	4.010746	5.247843
8712766	8.311353	7.540224	5.984682	5.740652	4.213047	8.133801	8.616822
8712853	10.058566	9.100515	3.414453	7.807927	7.818304	2.855609	3.308842
87139402	9.958974	9.334896	4.797559	8.013018	9.207794	1.687105	3.072154
87163	9.314531	7.971540	1.530763	6.823316	6.547183	3.153620	4.161971
87164	6.376349	6.331141	5.668670	4.115785	7.175163	5.320399	5.264507
871641	10.935131	10.921299	6.843780	9.858813	10.988252	5.018893	6.033457
871642	12.084744	11.178412	6.710441	10.441913	11.257547	5.241400	5.376849
872113	11.634608	11.070356	7.111675	10.465478	11.993120	5.260853	4.934786
872608	8.813334	10.242222	10.861362	10.531141	13.239747	10.332064	10.460317
	8510824	8511133	851509	852552	852631	852763	852781
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133	9.571591						
851509	11.002659	10.046697					
852552	9.896130	7.373897	4.509991				
852631	11.382111	5.526041	9.488737	6.597027			
852763	9.267384	5.342864	8.546178	6.037557	7.347898		
852781	8.197649	8.238753	5.346882	5.577945	8.181933	8.252687	
852973	9.380681	6.069970	6.644218	4.114556	7.573147	3.246735	6.643093
853201	6.471258	6.937013	5.739588	5.358100	7.838091	6.911088	3.860625



853401	10.657255	6.627468	5.458764	3.550063	5.921356	5.856852	5.126201
853612	8.724816	5.380632	10.122540	6.813962	7.413421	3.821392	8.920174
85382601	9.099096	5.949747	6.245513	3.815066	6.079076	5.212212	5.134179
854002	10.484256	6.954243	5.396653	4.110296	7.831925	4.902752	6.383459
854039	8.417730	5.290743	7.203850	5.018088	7.433465	2.798381	7.138279
854253	8.433084	5.674585	6.434285	4.789525	7.921247	4.955102	5.947257
854268	6.547147	6.094762	7.282458	5.666271	8.443578	4.171809	5.775133
854941	5.117433	11.249765	9.730873	10.333607	12.986568	10.356611	7.495875
855133	8.069403	12.406947	8.892851	9.679874	12.065134	11.633139	6.267622
855138	6.238773	6.986239	7.816695	6.150316	9.112637	4.430526	6.693387
855167	5.691997	9.604884	7.610363	7.996060	11.406571	7.707933	7.037365
855563	6.000761	8.397511	9.211250	7.043364	9.759383	5.905129	7.555393
855625	14.500695	7.389515	10.981260	9.429294	8.125213	9.594283	9.484909
856106	6.074597	6.165534	7.430084	5.268564	7.955795	3.900643	6.445927
85638502	6.323645	7.850758	7.607556	6.394904	9.948985	4.905106	7.345157
857010	9.709288	4.796540	6.454382	4.103417	6.201812	5.518701	5.681931
85713702	2.945804	10.272195	11.382904	10.498841	12.562958	9.495938	9.055986
85715	6.889019	5.763219	8.560836	5.766532	7.692864	3.300365	7.402220
857155	3.566022	8.811868	8.834596	7.836734	10.758555	7.556574	7.170748
857156	5.358640	9.046098	7.472615	7.650950	10.767375	7.282229	6.178807
857343	4.412806	10.718766	9.233771	9.400685	12.389042	9.595389	7.225298
857373	4.687465	10.417629	8.654537	9.099990	12.287336	8.905955	7.304250
857374	3.357580	9.758435	9.389284	9.167926	11.585491	8.803144	7.590460
857392	8.160425	6.819613	5.825070	4.877868	6.510324	6.986980	4.170211
857438	6.132297	9.215875	6.082889	6.392001	10.568086	6.962170	5.768266
85759902	3.575923	9.072624	9.494098	8.835684	11.012139	8.641204	7.268518
857637	9.514406	7.105153	3.549390	2.344136	6.776548	6.573175	4.250211
857793	7.156614	5.730238	7.064378	5.003952	7.222765	3.239409	6.151845
857810	4.713123	10.955170	9.205322	9.650200	12.303424	10.088268	7.350049
858477	3.021687	10.198473	11.900063	10.336559	12.315587	9.503814	9.671264
858970	5.319759	8.988031	11.834803	10.256607	10.169580	9.596109	9.297894
858981	4.721636	9.866506	11.463898	9.855795	11.608922	9.288448	8.419382
858986	9.285903	5.818298	8.981796	6.293828	6.862820	5.371290	6.547762
859196	5.349554	8.652479	12.031302	10.908441	10.823337	9.549817	8.607662
85922302	6.883319	6.907120	7.616829	5.063120	8.162263	4.298751	6.247567
859283	6.871223	6.717062	6.852855	4.901483	7.836028	4.498772	5.667463
859464	4.210308	9.936875	10.517818	9.279156	11.569610	8.290317	7.946569
859465	3.638626	10.343830	9.441348	9.332155	12.239477	9.343127	7.152595
859471	14.166053	10.699633	17.141330	14.793326	13.618616	12.825032	14.060504
859487	3.280546	10.039815	9.131806	9.023122	11.831741	9.307055	7.045120
859575	9.006988	9.171373	3.173301	5.003031	9.138718	8.368986	3.981283
859711	9.870034	11.640673	15.512689	13.756651	12.493739	12.497090	12.025460
859717	10.658290	6.673502	7.113109	4.920785	7.437333	4.422708	7.014496

859983	4.881325	7.629952	7.761986	6.614077	9.415056	5.876946	6.502835
8610175	3.653257	9.281432	8.543586	8.332941	11.141070	7.945790	6.902962
8610404	6.670931	8.182849	5.674616	5.423997	8.572457	7.836103	2.993016
8610629	4.679562	8.213589	10.347157	8.808648	8.993479	8.962588	7.578414
8610637	10.300818	4.972995	7.955866	5.464928	4.351843	6.680696	6.396136
8610862	17.338561	9.593188	14.795605	12.449807	9.441854	12.617567	13.234519
8610908	3.750601	8.727021	8.238023	7.731525	10.596885	7.327679	6.496798
8611103	4.650414	9.408101	9.392965	8.144509	10.622582	7.673294	6.933287
8611161	5.817679	5.056238	8.793083	6.530538	7.897556	4.116030	6.774694
8611555	15.442226	10.558668	8.112887	7.864594	8.781955	10.304738	8.766597
8611792	10.714467	8.933740	8.291150	7.608576	8.414704	8.547920	5.991312
8612080	3.790431	8.305454	8.898863	7.987365	10.336794	7.192340	7.176659
8612399	8.224056	6.665908	4.554042	3.786034	6.564140	6.390487	3.670734
86135501	6.105889	7.481289	7.444269	6.903058	8.890636	7.116505	4.212508
86135502	9.396044	6.918257	4.378323	4.250746	7.927641	5.612069	5.357303
861597	4.668665	7.891346	8.262045	7.374670	9.649875	6.181746	6.027692
861598	5.474357	5.344137	7.990866	6.365000	7.092576	6.071945	5.547027
861648	5.400271	9.465583	7.294172	7.701783	10.886948	7.970725	5.895378
861799	5.511555	7.585222	7.113941	6.867123	9.386319	7.110714	4.491742
861853	5.390980	10.844563	8.229019	9.094116	12.316816	9.740231	6.757443
862009	4.162377	9.173055	7.839875	7.666800	10.852060	7.939626	6.023260
862028	6.976914	5.684855	6.783374	4.909245	7.109664	5.111839	4.455507
86208	9.798575	6.980593	4.340929	4.616934	7.210614	6.759053	4.021106
86211	2.964908	9.380230	9.374467	8.906368	10.709809	8.692410	6.841611
862261	4.281964	11.617828	10.916262	10.338375	12.895146	10.084477	8.224061
862485	2.892198	9.071779	9.582956	8.652939	11.138435	8.069927	7.766277
862548	5.637197	7.326745	7.111794	6.148200	8.706625	5.449771	4.851423
862717	6.096612	9.121106	6.549646	6.531145	10.354609	7.080726	5.227419
862722	4.098054	11.055334	12.898603	11.218645	12.674141	10.215108	10.490132
862965	5.183788	10.759374	8.846945	9.240706	12.409152	8.900405	7.546115
862980	3.409099	8.666870	9.726474	8.382973	10.555514	7.180410	7.332641
862989	3.389208	8.938159	10.089060	9.130596	10.615163	8.416897	7.489781
863030	8.342660	6.529640	10.203732	6.983568	7.632781	5.360014	8.491384
863031	4.350124	8.096697	8.867435	7.216995	9.669467	6.403529	6.440567
863270	4.671369	9.921030	8.842706	8.814220	12.027684	8.073601	7.833569
86355	16.926556	9.551220	11.750965	9.723232	7.767107	11.500778	11.235656
864018	4.525069	9.588599	9.116342	8.089509	11.510374	7.601244	7.290876
864033	3.277879	9.368881	10.927515	9.540284	11.227369	9.139187	7.511842
86408	4.941622	8.042244	9.481487	8.397132	9.517525	7.714730	5.625382
86409	10.418083	7.971366	11.713690	10.519724	9.978298	8.917903	8.746623
864292	4.193003	8.660589	10.873057	9.355155	10.117268	8.229069	7.449192
864496	3.532550	9.064874	11.308660	9.300852	11.181628	7.872455	9.073781
864685	3.930872	9.306881	8.612682	7.824972	10.841374	7.508534	6.722507

864726	5.991353	10.626618	12.918184	11.843051	12.647030	11.296665	8.837280
864729	7.634795	5.290362	7.464971	4.314262	6.375783	3.621986	6.459894
864877	9.442384	5.890180	7.988694	4.779726	6.386881	4.210155	6.755154
865128	9.071075	8.421526	7.819642	8.074958	10.125529	9.038653	7.151046
865137	3.421068	9.177065	9.842150	8.836780	11.400640	8.151523	8.283489
86517	7.785184	6.959639	4.843693	3.941854	6.623691	6.795522	2.635349
865423	18.406047	13.255131	14.830866	13.403787	11.008032	15.581708	12.674255
865432	4.184333	7.422773	8.278419	7.325742	9.251990	7.170923	6.508957
865468	5.145332	9.675462	8.868733	9.168998	11.898490	8.609610	6.753949
86561	4.516115	10.389848	8.360213	8.739812	12.001953	8.903376	7.272378
866083	6.493599	8.769855	7.049753	6.513825	10.528119	6.068091	6.792932
866203	8.325861	8.494007	4.666114	6.131901	9.042281	8.333864	3.732903
866458	5.514236	5.965905	8.270610	6.822911	7.325616	6.656188	5.184378
866674	9.945439	6.812367	4.928921	4.543535	7.232949	5.631366	5.288964
866714	3.382272	7.706171	9.579684	8.178497	9.947331	7.226880	7.572590
8670	6.325438	7.133363	5.668207	4.466493	7.989459	5.827810	4.638406
86730502	6.959351	7.092653	5.465397	4.773272	8.092700	5.376772	5.073261
867387	4.852612	7.992259	6.973771	6.989675	9.565435	7.389621	5.549518
867739	8.035739	8.328310	3.533042	4.102810	8.842324	6.849188	3.758554
868202	4.882762	9.589074	8.042873	7.765772	11.266195	7.546096	6.407805
868223	4.736521	10.954684	9.337933	9.261787	12.062053	9.693193	6.550348
868682	3.207878	9.542858	9.307231	8.985445	11.568224	8.405043	7.564941
868826	9.096764	7.150563	9.487228	7.692127	7.425045	9.521382	5.778245
868871	3.000800	9.013283	10.160168	9.185242	10.531840	8.956061	6.963466
868999	3.564425	10.818034	11.562965	10.809563	12.754777	10.200581	9.821900
869104	6.092514	7.348355	5.499950	4.861636	7.862290	6.663538	3.284963
869218	3.488304	9.389509	9.366742	8.520107	11.030203	8.087177	6.983364
869224	4.106399	7.940018	8.471153	7.682962	10.299725	6.878237	7.016779
869254	3.916706	11.020721	10.121950	10.231830	13.025706	10.044134	7.995204
869476	4.744126	7.778044	10.997101	9.071942	9.303001	8.151756	8.096285
869691	9.577870	4.927701	12.110002	9.567065	8.252714	7.024047	10.162581
86973701	6.519454	7.639077	8.701214	8.287898	9.491272	7.748710	5.566250
86973702	4.481486	7.342967	7.498519	6.829331	9.345377	6.535894	5.681967
869931	5.252787	10.448318	8.485774	9.126019	12.341892	9.119994	7.391724
871001501	4.915533	8.414308	9.049041	8.144309	9.558401	8.174872	7.034031
871001502	8.436188	9.118927	13.357579	10.968462	10.999861	8.071465	10.548731
8710441	20.212156	17.461805	22.626181	20.732556	17.956158	19.570916	19.248357
87106	2.216999	9.705162	10.243039	9.555232	11.676267	9.345036	8.017006
8711002	4.214189	7.011296	8.677686	7.303841	9.521964	6.724631	6.538185
8711003	3.756882	8.673074	8.742230	8.200007	10.655757	7.350805	7.112528
8711202	8.310862	6.636631	6.108598	4.866585	6.330174	6.911044	3.072026
8711216	7.136207	9.871457	6.746452	8.152313	11.015783	8.955406	5.378234
871122	3.190568	10.123543	9.532764	9.267444	12.000115	9.008382	7.915705

871149	3.997914	11.185776	10.316662	10.275142	13.060222	10.144385	8.633610
8711561	4.526631	7.544810	9.128707	7.649443	9.117719	7.402288	5.915281
8711803	9.151603	8.422004	6.773546	7.198184	8.391504	9.869308	4.013995
871201	10.852288	6.716047	4.802961	3.322393	6.285054	6.506940	5.745345
8712064	4.435397	9.120299	9.044061	8.125478	10.646227	7.622126	6.172702
8712289	11.479339	8.589424	3.330106	5.159630	8.419556	8.058188	5.539076
8712291	5.658089	10.638674	8.033085	8.991231	12.416065	9.331742	7.111728
87127	3.174001	11.009151	10.980468	10.371985	12.914214	10.218432	9.031690
8712729	6.617901	7.642624	5.237117	5.646769	8.406368	7.165680	3.175398
8712766	10.124386	8.696095	5.431936	4.648672	7.801380	7.702799	4.119225
8712853	4.564934	9.468650	7.483180	7.831238	10.823336	8.250375	6.150679
87139402	2.587570	8.681796	9.369865	8.568630	10.487374	8.427493	7.245360
87163	5.311411	9.043272	6.548831	6.407901	10.343046	7.424810	5.270566
87164	7.185432	5.259284	8.062233	5.575078	6.736642	5.405380	6.603054
871641	3.323743	10.540787	11.301549	10.737474	12.246268	10.529174	7.761335
871642	4.438881	11.134643	11.017180	10.820188	12.903539	10.738153	8.678117
872113	3.227698	11.290025	11.928376	11.234991	13.226299	10.633364	9.682713
872608	9.662908	9.959106	14.061151	12.336412	11.606165	10.891321	10.163452
	852973	853201	853401	853612	85382601	854002	854039
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							

852631								
852763								
852781								
852973								
853201	5.992044							
853401	3.995064	5.784453						
853612	4.895685	7.555378	6.918368					
85382601	3.475307	5.374121	2.705661	6.144110				
854002	3.254968	5.734444	3.766701	6.423436	4.670982			
854039	3.257757	5.170237	5.314927	4.017500	4.841862	3.751074		
854253	3.606930	5.001392	5.053808	5.719099	4.319526	4.459913	3.653800	
854268	3.523557	4.511064	5.580134	4.823610	4.449957	4.885282	3.320584	
854941	9.796773	6.707483	10.560044	10.681967	9.513960	10.532473	9.343074	
855133	10.383874	7.105118	9.725187	11.908112	9.564427	10.528464	10.737794	
855138	4.503349	4.933549	6.812827	5.658163	5.626739	5.644540	3.997335	
855167	7.121085	5.360888	8.591447	8.552030	7.700854	7.744921	6.642857	
855563	5.565346	6.803576	7.714353	6.076884	5.834248	7.762186	6.089775	
855625	8.808908	10.244385	7.462860	9.716054	8.645713	8.573251	9.588003	
856106	3.758167	4.510581	5.940755	4.335407	4.709204	5.237545	3.017149	
85638502	4.648323	5.324157	7.261485	5.992805	6.099514	5.930952	4.073374	
857010	4.305623	4.853012	4.065903	6.435417	3.957976	4.086240	4.319441	
85713702	9.438630	7.494314	11.106042	8.922766	9.610885	10.649781	8.671493	
85715	4.063639	5.879703	6.423865	3.661748	4.801552	5.957729	3.335984	
857155	7.186375	4.929725	8.761804	7.478915	7.382175	8.122934	6.231615	
857156	6.644356	5.065139	7.971060	8.214298	6.913807	7.615499	6.533790	
857343	8.827383	6.104213	9.895655	9.674428	8.872218	9.556647	8.490916	
857373	8.536089	5.376449	9.806785	9.423158	8.970706	8.849572	7.576532	
857374	8.585193	5.774602	9.842940	8.819866	8.604851	9.262231	7.669131	
857392	5.783706	3.463357	4.185078	7.415016	4.024321	5.824411	5.655141	
857438	5.957749	4.431043	7.344107	8.103917	6.470353	6.469147	5.855823	
85759902	8.228453	5.862203	9.418746	8.359497	7.977220	9.271853	7.571640	
857637	4.851159	4.188742	3.767848	7.628620	4.080415	4.303886	5.203011	
857793	3.239208	4.578652	5.021908	4.347724	4.016603	4.737021	2.749592	
857810	9.444812	6.168528	10.130256	10.111404	9.171188	9.846831	8.790613	
858477	9.675037	7.769318	11.479233	8.486109	9.810492	10.863665	8.566544	
858970	9.858037	7.939037	10.521305	8.249514	9.079894	11.064915	8.925597	
858981	8.819360	8.010116	10.203774	8.356489	8.425458	10.570814	8.926030	
858986	4.806200	6.538507	5.156073	5.495818	4.942804	5.621821	5.640583	
859196	9.902554	7.811185	10.518119	8.518933	9.421748	10.999367	9.059269	
85922302	3.462377	5.588095	5.736226	4.855404	4.202122	5.535860	4.336393	
859283	3.447847	4.845612	5.150906	5.602346	3.454099	5.330535	4.262513	
859464	8.086524	7.385675	9.732687	7.809923	8.165763	9.695434	7.995468	
859465	8.720977	6.059592	9.963282	9.485252	8.686507	9.544169	8.299416	

859471	13.099869	14.061597	13.632961	11.532446	12.876613	14.183285	13.177862
859487	8.713740	5.459450	9.808570	9.450444	8.413116	9.457267	8.021666
859575	6.638158	3.606169	5.737265	9.619252	6.188417	5.722505	6.837965
859711	12.957321	11.390983	13.299111	11.054487	12.480030	13.478820	12.238619
859717	3.531676	6.619455	4.142349	5.516044	4.867738	2.887432	4.070375
859983	5.876044	3.805956	7.472910	6.443609	6.472340	6.419610	4.545628
8610175	7.642876	4.867858	8.991228	8.269742	7.837399	8.408828	6.774499
8610404	6.398153	3.387703	6.138969	8.551730	5.427350	6.583243	6.690055
8610629	8.953653	6.064771	9.275350	8.347840	7.535553	9.843784	7.965772
8610637	6.279813	5.691210	4.951432	6.825316	5.651546	5.620618	5.785639
8610862	12.110435	13.991654	10.669572	12.269094	11.077798	12.520961	12.947252
8610908	6.900383	4.583269	8.343315	7.597442	7.103352	7.810135	6.176802
8611103	7.193929	6.561194	8.526110	7.301577	6.967055	8.735263	7.279696
8611161	4.653582	4.877004	6.669696	4.298833	5.217951	6.158633	3.589607
8611555	8.986520	9.868037	6.431940	11.880804	8.170512	7.524277	9.997846
8611792	7.452220	7.211348	6.062408	9.296732	6.149555	7.763308	8.357752
8612080	7.079846	5.364082	8.613193	7.079462	7.140990	8.281758	6.178216
8612399	5.138699	3.470134	4.037440	7.055406	3.863368	5.078014	5.002230
86135501	6.185843	4.810264	6.420591	7.613870	5.215951	7.292144	6.570245
86135502	4.155930	4.584217	4.139719	7.058021	4.448226	3.364527	4.176229
861597	6.009672	5.060752	7.450941	6.506287	6.278814	7.214940	5.724801
861598	5.940787	3.083048	6.426684	6.138755	5.301132	6.655119	4.909788
861648	7.067521	4.674453	7.988765	8.597880	7.171089	7.512786	6.840466
861799	6.157634	3.862138	6.862498	8.039113	5.634819	6.792074	6.244192
861853	9.066576	5.283640	9.807730	10.392788	9.146996	9.299441	8.403952
862009	7.136628	4.583764	8.349112	8.359475	7.066523	8.078281	6.784797
862028	4.170417	3.727279	4.904975	6.250583	3.753775	5.075125	4.567148
86208	5.152274	4.542168	3.364768	7.779340	4.275909	4.285828	5.487059
86211	8.478777	5.380988	9.329579	8.632535	8.055359	9.410259	7.827208
862261	9.672080	7.646564	10.834249	9.619480	9.563082	10.697899	9.347355
862485	8.069841	5.318582	9.637621	7.879277	8.331384	8.845523	6.784861
862548	5.031358	4.269630	6.158413	6.308272	4.971687	6.187518	4.990635
862717	5.751736	4.775073	6.859788	7.916653	5.957627	6.690266	6.272838
862722	10.445555	8.983439	12.019086	8.848525	10.332365	11.899930	9.591468
862965	8.391908	6.533383	9.702104	9.448067	8.613223	9.323331	8.080540
862980	7.114813	6.160480	8.852242	7.147956	7.188535	8.640808	6.826605
862989	8.270002	6.265508	9.315948	7.886187	7.886454	9.469153	7.719860
863030	6.035624	7.220513	7.260780	4.743521	5.994950	7.327208	5.345695
863031	6.120967	5.573499	7.819368	6.411495	6.137470	7.817102	6.063710
863270	7.736975	5.863182	9.512789	8.595492	8.380464	8.607445	7.020728
86355	10.522518	12.009828	8.116815	11.913032	9.345695	10.110250	11.463434
864018	6.973067	6.226257	8.943349	7.534960	7.545929	8.155884	6.833082
864033	8.786947	6.780017	9.969280	8.231774	8.450698	9.993270	8.391159

86408	7.410045	5.671842	8.074491	7.795020	6.784986	8.482082	7.449743
86409	8.989010	8.485206	8.778134	8.844166	8.832058	9.135863	8.781422
864292	8.277708	6.803998	9.242777	7.514241	7.766458	9.557121	7.975888
864496	8.200703	7.191520	10.286909	6.990247	8.581869	9.666040	7.364147
864685	6.983204	5.304020	8.542971	7.635694	7.239390	7.901492	6.623973
864726	11.015338	8.536938	11.750388	10.709405	10.553862	11.813676	10.736297
864729	3.518165	5.126889	5.070026	4.357583	3.610090	5.063059	3.235820
864877	3.666732	6.504440	4.333042	4.552933	3.658075	4.596128	4.395080
865128	8.044298	6.521461	8.046108	9.296362	7.590288	8.302453	7.647039
865137	8.233959	5.741593	9.995008	8.026921	8.594161	9.072149	6.839356
86517	5.518847	2.939126	4.240676	7.403223	3.884737	5.403694	5.484673
865423	14.500392	14.622787	11.606582	15.480893	12.181151	14.218103	15.384298
865432	7.123097	3.637390	8.074500	7.369270	6.774148	7.846901	5.718731
865468	8.201992	5.267021	9.259900	9.154718	8.474507	8.493898	7.444317
86561	8.368232	5.291883	9.558338	9.318605	8.561585	8.767789	7.520018
866083	5.073188	5.562965	7.278735	6.976581	6.169369	6.342117	5.356320
866203	6.964691	3.454655	5.969728	9.214689	6.231857	6.287969	6.760954
866458	6.445960	3.771835	6.745664	7.168046	5.466823	7.217986	5.941586
866674	4.046762	5.204541	2.801857	7.369420	3.052697	3.660935	4.851325
866714	7.403887	5.144571	8.976151	6.699243	7.528952	8.409955	5.967214
8670	4.637599	3.106427	5.279657	6.808569	3.993061	5.359947	4.578188
86730502	4.223048	3.880897	5.093921	6.500613	4.134428	5.052235	4.323700
867387	6.978763	2.910988	7.711836	8.222222	6.684466	7.293159	5.886808
867739	4.933342	3.535384	4.804178	7.903356	4.561450	4.681091	5.326782
868202	6.769719	5.639275	8.350125	7.982718	7.077754	7.880176	6.760034
868223	9.003512	6.192586	9.697060	9.817651	8.647306	9.955812	8.846809
868682	8.204163	5.524116	9.674403	8.716677	8.312386	9.197242	7.357729
868826	8.404326	6.626135	7.328928	8.992374	6.913330	9.117990	8.828024
868871	8.810712	5.711312	9.690309	9.007651	8.139780	9.859134	8.201102
868999	10.319969	7.524385	11.714431	9.459584	10.349584	11.106049	8.904133
869104	5.497013	2.119076	5.294078	7.043506	4.761303	5.691870	5.224185
869218	7.714909	5.810681	9.088977	7.912279	7.687081	9.018701	7.305545
869224	6.729160	4.634388	8.434698	7.036738	7.225589	7.595030	5.559708
869254	9.608457	6.457774	10.793629	10.062118	9.742419	10.255732	8.818033
869476	8.433858	6.327126	9.355701	6.841758	8.071424	9.232895	7.313543
869691	7.857019	9.125843	9.009509	5.940081	7.868648	9.541429	7.270719
86973701	7.353910	4.990992	7.499002	7.559896	7.108387	7.642758	6.747260
86973702	6.244701	3.146802	7.494393	7.335355	6.273979	6.926748	5.314588
869931	8.557810	5.361883	9.682116	9.662095	8.930449	8.757411	7.684123
871001501	7.791568	5.939777	8.495108	8.014980	6.940311	8.979487	7.462580
871001502	8.994786	10.090893	10.406312	6.318731	9.293474	10.334706	8.551363
8710441	19.948169	19.889049	19.254812	18.352218	19.002914	20.523612	19.976657
87106	9.169440	6.129943	10.454267	9.041410	8.907580	10.107178	8.156844

8711002	6.454596	4.640750	7.959028	6.328620	6.489600	7.439153	5.340666
8711003	7.246977	5.211433	8.733906	7.472278	7.474653	8.184873	6.343596
8711202	5.504160	3.743835	3.902874	7.669005	3.711929	5.523442	6.080510
8711216	8.009097	4.884009	7.983613	9.818522	7.720652	8.026103	7.754672
871122	8.862926	5.645862	10.233577	9.089643	8.979300	9.520299	7.659965
871149	9.905851	6.671279	11.192046	10.013910	10.140999	10.437137	8.754501
8711561	6.825734	5.362378	7.614708	6.767991	6.177556	8.226477	6.739036
8711803	8.671428	4.547879	7.132394	10.550087	7.417328	7.967352	8.527829
871201	5.033754	5.363117	3.166069	7.690273	4.081869	4.254984	5.234959
8712064	7.071988	5.739002	8.341235	7.608913	7.014882	8.142067	7.051262
8712289	6.684204	5.582566	5.155704	9.586156	6.381798	4.693231	6.586531
8712291	8.534543	5.561796	9.559943	10.009053	8.677070	8.870108	7.933029
87127	10.096146	6.789698	11.506196	9.971322	10.145242	10.742232	8.883651
8712729	6.082401	2.473991	5.769082	8.049216	5.390301	6.111096	5.852053
8712766	5.780763	5.286402	3.890827	8.543109	5.063025	5.236593	6.913054
8712853	7.645899	4.268190	8.535415	8.967506	7.431560	8.168283	6.966474
87139402	8.332441	5.072572	9.497569	8.439215	7.934141	9.232042	7.250560
87163	6.275934	4.191781	7.388265	7.934288	6.422201	7.048897	6.199684
87164	5.399817	4.394098	6.032064	5.590466	4.795906	6.162776	4.165673
871641	10.285390	7.203681	11.086544	10.117583	9.625275	11.179889	9.674604
871642	10.360216	7.544576	11.238606	10.264330	9.971811	11.251288	9.625905
872113	10.587189	7.910122	11.942511	9.881047	10.545055	11.487493	9.535041
872608	11.092038	10.332130	11.391050	9.585258	10.672009	11.938929	10.867303
	854253	854268	854941	855133	855138	855167	855563
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							



8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							
854039							
854253							
854268	3.356343						
854941	8.630983	7.140961					
855133	9.785494	8.774980	6.496251				
855138	4.985070	2.755147	7.460523	9.299263			
855167	6.076439	4.704437	4.641840	7.191012	5.099389		
855563	6.338382	4.273221	7.556850	9.331103	3.972188	6.198439	
855625	8.895025	9.876381	14.560594	13.878267	11.456947	13.188484	12.666633
856106	3.823400	2.196178	7.340562	8.956710	2.707126	4.796689	3.792645
85638502	4.500012	2.884309	6.922033	9.075644	2.700040	3.619119	4.269943
857010	4.085266	5.147850	10.474572	10.677583	5.691247	8.494532	7.653299
85713702	8.260137	6.520314	5.023568	8.713214	6.740953	4.956289	6.302831
85715	4.537647	3.124154	8.752838	10.442697	3.019124	6.569930	3.553324
857155	6.347234	4.496965	5.227765	7.947790	4.195386	3.825346	4.709329
857156	5.737264	4.164428	4.075913	6.686199	4.721035	1.691844	5.346497
857343	7.659472	6.144140	2.956171	6.029262	6.522347	3.224917	6.695370
857373	7.485957	5.808550	3.783506	7.138466	5.592485	2.861660	6.886386
857374	7.228580	5.646412	4.197931	7.406126	5.805380	3.018404	6.379189
857392	5.250297	5.332808	7.843456	7.692440	6.417099	6.926861	7.141764
857438	5.331083	4.025755	5.420232	7.036777	3.941399	2.357541	5.256805
85759902	6.538700	5.433873	4.388219	7.567141	6.085489	3.957253	5.996762
857637	4.405730	5.620593	9.443757	8.966062	6.302314	7.534499	7.599343
857793	3.958769	2.482237	7.805631	9.019552	3.370281	5.589818	4.514215
857810	7.998812	6.725626	3.577933	6.219891	7.274007	3.614971	7.544707
858477	8.645294	7.030668	6.876644	10.061856	6.606622	6.609745	6.066939
858970	8.548230	7.594108	7.324768	9.605924	8.424678	7.563862	7.549031
858981	8.267442	6.634590	6.323442	8.706302	7.188025	7.114856	4.999201
858986	6.546609	5.198764	10.661940	10.355089	5.750632	9.107788	6.591058

859196	8.617964	7.204517	6.372316	9.210520	8.289841	7.376927	8.086747
85922302	4.515892	2.849463	8.095603	9.053291	3.103292	6.020175	2.633965
859283	4.202217	2.945889	7.431621	8.627220	3.534228	5.571019	3.239075
859464	7.733772	5.651976	5.361836	8.188884	5.951577	5.643012	4.069223
859465	7.469140	5.848075	3.761198	6.934351	5.913434	3.587658	6.174969
859471	13.147356	12.154148	15.908749	17.133214	12.975500	15.398791	13.301252
859487	7.337374	5.923457	3.589994	7.066258	5.876299	3.796792	6.165365
859575	5.939897	6.297555	7.927576	6.789758	6.699977	6.096100	8.498904
859711	13.003883	11.159485	12.550142	13.416939	11.394934	12.784403	11.306001
859717	5.699260	5.137726	11.168259	11.159592	5.798046	8.818985	7.401538
859983	5.718237	3.684068	6.227571	8.324201	2.673349	4.338015	4.815541
8610175	6.655798	4.789938	3.843825	6.947979	4.812479	2.381806	5.596974
8610404	5.348914	5.070799	6.898892	6.030606	5.539617	5.498005	6.487562
8610629	8.021900	6.937287	7.557176	9.242102	7.141780	7.618216	6.623862
8610637	6.322541	6.852091	11.621347	10.812160	7.505448	9.947686	9.137861
8610862	12.280797	13.557597	17.964187	17.826715	14.898292	17.127398	15.112269
8610908	5.978174	4.100171	4.079561	7.042862	4.287809	2.652569	4.787625
861103	7.083071	5.041158	5.455875	7.630333	5.525130	5.430589	3.433655
8611161	4.681021	2.793834	7.704383	9.814748	2.931398	6.097266	4.230204
8611555	10.385389	10.946682	15.172649	13.581390	11.337972	13.673905	12.727278
8611792	8.261063	7.688749	9.900310	9.711612	8.492208	10.090159	8.544310
8612080	5.819705	4.227885	4.874941	8.008610	4.856513	3.342542	4.785173
8612399	3.859496	4.737425	7.965634	7.950155	6.007072	6.346809	6.975891
86135501	5.170907	4.067212	5.526028	6.688431	5.534816	5.074241	5.468280
86135502	3.204749	4.303286	8.868487	9.244337	5.472117	6.029609	7.541259
861597	5.510667	3.162176	5.029751	7.295539	3.956022	3.539797	4.199653
861598	5.085704	3.951313	7.045072	8.167022	4.576920	5.787653	5.861493
861648	6.156859	4.699355	3.927545	6.056164	5.291411	2.291666	5.998300
861799	5.230902	3.972443	5.516147	7.127811	4.402476	4.393730	5.605984
861853	7.913632	6.593717	3.854302	6.003221	6.511619	3.459675	7.762817
862009	6.069118	4.597623	3.569050	6.453311	4.899652	2.864696	5.035991
862028	4.536130	3.412864	8.071737	8.447651	3.483020	6.351487	5.134864
86208	4.244150	5.300415	8.922970	8.546663	6.943344	7.083041	8.285819
86211	7.611723	5.788613	3.334698	6.295863	5.922735	4.338752	5.816933
862261	9.305782	7.135564	4.709185	7.348833	7.120770	6.099980	6.025271
862485	7.047136	5.285972	5.255523	8.398758	4.740956	4.246489	5.618121
862548	5.093821	2.844996	5.829637	7.462907	3.436384	4.607597	3.843653
862717	5.460125	3.834140	5.060367	6.143301	4.470150	2.918740	4.848119
862722	9.876145	8.077922	7.124063	10.272158	8.017929	7.744533	6.360885
862965	7.414166	5.779259	3.424075	6.866885	6.210047	2.290216	6.193031
862980	6.780836	4.370914	5.528528	8.108170	4.267184	4.571698	3.387851
862989	7.294115	5.496562	4.619471	7.400957	6.238501	4.657960	5.550785
863030	7.263048	5.756216	10.644599	11.844354	5.177927	9.401551	5.428576

863031	6.082898	3.846041	5.927344	7.926659	3.798496	5.198533	2.301881
863270	6.790958	5.100828	4.252965	7.741700	5.115418	1.862511	5.834680
86355	11.473349	12.530945	17.466496	15.981733	13.444528	16.036260	14.323797
864018	6.506382	4.476589	5.690336	8.163076	4.286745	4.213771	3.966799
864033	8.029051	6.222931	5.780393	8.246513	6.440351	6.574142	5.583276
86408	7.290218	5.158793	6.102137	7.455517	5.520692	6.504713	5.342552
86409	9.461210	7.839726	10.924128	11.809246	8.584879	10.484772	10.006825
864292	8.219415	5.949708	6.332224	8.286889	6.238689	6.957980	5.207879
864496	7.988059	5.824071	7.227635	9.892379	4.980067	6.556905	4.380551
864685	6.590130	4.345982	5.093698	7.121446	4.188162	3.580793	4.222745
864726	10.597588	8.595515	8.345810	9.534862	8.634302	9.231759	8.625310
864729	4.379730	3.705181	9.278376	10.268355	3.721289	7.211272	4.399748
864877	5.637175	4.726950	10.804399	11.016997	5.029097	8.844912	5.725872
865128	5.176934	6.786351	7.782055	9.495361	8.484528	6.567027	9.319152
865137	7.113575	5.529273	5.905129	9.048577	4.914525	4.620265	5.774424
86517	4.864576	4.962185	7.809423	7.477716	5.723409	6.762758	6.640242
865423	14.827488	15.583354	18.917396	17.096524	16.682619	18.690439	16.597658
865432	5.984287	4.750945	5.530053	8.179600	4.536817	4.768187	5.714389
865468	7.415989	5.313571	4.532994	7.395440	5.385128	3.838920	6.960221
86561	7.323981	5.761550	3.845595	6.927577	5.715655	2.459197	6.515250
866083	4.724371	3.347763	6.131144	8.102262	3.899672	2.774999	4.417917
866203	5.529412	5.723535	6.914398	6.423521	6.911626	5.412618	8.490630
866458	5.976564	4.800342	7.059028	8.115400	4.917319	6.591091	5.731937
866674	4.657455	4.873768	9.438769	9.568039	6.075746	7.188287	7.395648
866714	6.139182	4.717084	5.780659	8.881932	4.901084	4.929310	5.295774
8670	4.253391	3.370267	6.853838	7.620390	3.539741	4.695517	4.672741
86730502	3.603096	3.144161	6.729404	7.674317	4.394563	4.073012	5.099027
867387	5.612434	4.655359	4.992500	7.253036	4.625431	3.589656	6.245893
867739	4.165189	4.381543	7.184000	7.235995	5.235491	5.024159	6.399424
868202	6.082134	4.200254	4.377285	7.053272	4.581299	2.863196	4.358112
868223	8.502647	6.588945	3.364459	5.500557	6.629037	5.367715	6.116957
868682	7.145000	5.379593	3.814389	7.402857	5.275372	2.997412	5.708496
868826	7.260938	7.777906	9.761442	8.773858	8.841412	9.764963	9.104097
868871	8.111766	6.347256	5.543323	7.452852	6.035281	6.242559	5.833084
868999	8.914990	7.469887	5.762546	9.310974	7.485803	5.495570	7.553962
869104	4.694313	3.951861	6.067162	6.164098	4.761813	4.689095	5.765595
869218	7.097936	5.188576	3.860894	7.166312	5.376374	4.538794	4.436915
869224	5.278753	3.995528	5.077251	8.193197	4.309011	2.984107	5.419863
869254	8.421573	6.674581	3.432623	7.063438	6.759257	3.943736	7.246580
869476	8.000293	6.229758	7.845536	9.735550	6.370533	7.646319	6.359085
869691	6.786534	7.189553	10.942716	13.221938	8.561367	9.917294	8.568496
86973701	6.407993	4.924370	5.911182	7.777679	6.296285	5.987630	7.265460
86973702	5.382188	3.768486	5.455465	7.635044	3.328696	3.890434	5.250026

869931	7.443261	5.907770	3.980329	6.933235	5.965788	2.459113	7.348164
871001501	6.511589	5.617100	5.610856	7.468325	6.516890	4.961528	5.843193
871001502	9.607113	7.310354	10.660315	12.564001	7.871500	10.040913	7.032271
8710441	20.201157	19.087811	21.641366	21.725263	19.884297	21.952069	19.905215
87106	7.679160	6.326812	4.648377	8.091832	6.297496	4.678791	6.324863
8711002	4.652933	3.637209	5.945609	8.721877	4.389833	4.510471	5.109917
8711003	6.108788	4.297485	4.433183	7.577324	4.734594	2.416453	5.260849
8711202	5.752150	5.272078	8.659515	7.542218	6.048844	7.607131	6.913283
8711216	6.811024	5.983884	4.547657	5.536620	7.000273	3.867051	7.999306
871122	7.675976	6.007518	4.290663	7.824717	5.631542	3.737873	6.331406
871149	8.474421	7.027904	4.482716	7.847404	6.941346	4.206006	7.582866
8711561	5.886716	4.429717	5.524774	7.324219	5.599014	5.471218	4.793772
8711803	7.271394	7.768805	8.975757	7.488776	8.353429	8.397180	10.040294
871201	5.265070	6.368628	10.828989	10.482543	7.060717	8.840328	8.651436
8712064	6.969818	4.626149	5.255908	7.289119	4.789660	5.177941	4.167198
8712289	5.913354	7.265960	10.574514	10.013376	8.039348	8.508900	10.169995
8712291	7.087847	6.024181	3.374165	6.831230	6.395739	2.321969	7.276572
87127	9.116083	7.394708	5.698957	8.834759	6.592697	5.787013	7.098096
8712729	4.812450	4.395399	5.752824	6.048795	5.351671	4.402035	6.698987
8712766	6.866502	6.425713	9.794929	7.662129	6.956018	8.426384	8.048270
8712853	6.585919	5.251258	3.775413	6.387276	5.320908	2.828105	5.997385
87139402	6.928906	5.616760	5.091762	7.947570	5.424370	4.529082	5.853925
87163	5.265649	4.076663	4.791185	6.276227	4.489832	2.622289	5.115055
87164	5.517778	4.736964	8.941552	10.231890	4.493532	7.555809	5.928797
871641	9.273991	7.545949	4.787405	7.958487	7.597846	6.927166	7.141796
871642	8.867931	7.654265	3.971493	7.774742	8.264900	5.442363	7.807050
872113	9.421879	7.715129	5.275232	8.920385	7.731954	5.816892	7.459192
872608	11.123394	9.323098	11.087352	12.355899	10.065197	11.733718	9.908433
	855625	856106	85638502	857010	85713702	85715	857155
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							

84799002								
848406								
84862001								
849014								
8510426								
8510653								
8510824								
8511133								
851509								
852552								
852631								
852763								
852781								
852973								
853201								
853401								
853612								
85382601								
854002								
854039								
854253								
854268								
854941								
855133								
855138								
855167								
855563								
855625								
856106	10.706896							
85638502	12.190086	2.360502						
857010	7.853356	5.484723	6.684627					
85713702	14.747675	6.249933	6.000329	10.517694				
85715	10.838993	2.412357	3.709151	5.466857	7.367491			
857155	13.506057	4.086109	3.738396	7.811421	3.953890	5.284999		
857156	12.519990	4.453281	3.727756	8.048088	4.941768	6.054827	3.907130	
857343	14.033392	6.183947	5.647445	9.839294	3.588585	7.875857	4.017144	
857373	14.190981	5.801611	4.906029	9.243533	4.526714	7.442700	3.457867	
857374	14.036503	5.437661	4.992967	9.336358	2.766372	6.925187	3.177161	
857392	9.211702	5.201200	6.573523	5.042562	8.915213	6.302443	6.688860	
857438	12.568547	4.125178	3.108157	7.185585	6.072581	5.682339	3.803535	
85759902	13.218376	5.265260	5.282512	8.923932	2.783585	6.549528	3.670798	
857637	9.039762	5.578202	6.569773	3.610007	10.238081	6.274544	7.638061	
857793	9.712671	1.969621	3.469195	5.062830	7.536561	2.831773	5.406595	

857810	14.327576	6.715284	6.339659	10.130691	3.993465	8.390383	4.441334
858477	15.385744	6.340897	6.364566	10.270518	3.163659	6.835666	3.983655
858970	13.390703	6.965177	8.036193	10.300047	5.435791	7.621052	6.500323
858981	13.545121	6.471012	7.096367	10.066821	4.500400	6.941780	5.564224
858986	7.876029	5.704378	7.258804	5.192756	10.036283	5.551764	8.149317
859196	12.278937	7.347295	8.269374	10.294319	5.190137	8.148882	6.907637
85922302	10.587851	2.551075	3.636239	5.691038	7.149197	2.534574	5.196659
859283	10.453290	2.489690	3.650055	5.455798	7.188670	3.205612	5.148444
859464	13.716417	5.444984	5.680415	9.810938	3.713013	6.142376	4.631768
859465	14.166082	5.999322	5.413557	9.465674	2.999100	7.331843	3.418805
859471	12.402303	13.150683	14.214311	12.600675	14.630326	12.428502	14.247400
859487	14.256794	5.828263	5.397816	9.060053	3.493398	7.119363	2.801116
859575	10.798297	6.454557	6.632797	5.960701	9.600472	7.954430	7.139459
859711	14.202274	11.169237	12.468816	12.930753	10.651089	11.370351	11.225832
859717	7.987163	5.553678	6.689556	4.686306	11.019166	5.633297	8.599995
859983	12.256322	2.986708	3.133347	6.441341	5.700391	4.302617	2.689987
8610175	13.463756	4.654350	4.056835	8.460305	3.660456	6.200975	2.168318
8610404	10.857078	5.386043	5.865137	5.799617	7.476622	6.444289	5.508637
8610629	13.126752	6.333091	7.517797	8.437412	6.200325	6.666114	5.436651
8610637	6.854927	6.747254	8.520975	4.028286	11.316563	6.965242	9.210413
8610862	7.229266	13.821280	15.670140	11.073589	17.780145	13.461048	16.740665
8610908	12.882733	3.898286	3.566715	7.878495	3.735234	5.486987	1.883988
861103	13.056467	4.789591	5.306727	8.900062	4.642598	5.588865	4.388550
8611161	10.368209	2.538429	3.950372	5.290135	6.479322	2.519122	4.526203
8611555	9.108120	11.288080	12.385243	7.695407	16.380960	11.476981	13.747628
8611792	8.924988	8.060190	9.384976	7.560665	11.479266	8.503430	9.934271
8612080	12.867506	3.957815	3.885798	8.076239	3.408374	5.144161	2.497238
8612399	9.108675	4.774744	5.942325	4.505052	8.796408	5.751678	6.684160
86135501	10.298762	4.938814	5.625156	6.756250	6.350944	5.865309	5.423630
86135502	9.135041	4.792755	5.185959	4.334409	9.482490	5.893663	7.157093
861597	11.554027	3.420520	3.720643	7.561361	4.452030	4.734567	3.838686
861598	9.923460	3.781056	5.178969	5.254360	6.596760	4.661478	4.607790
861648	12.498234	4.812701	4.422482	8.233808	4.978233	6.712857	3.994423
861799	11.071656	4.561769	4.829247	6.374748	5.959261	5.766505	4.673290
861853	14.212926	6.722445	5.962827	9.353404	5.600924	8.360565	4.400204
862009	12.979414	4.555781	4.182546	7.969373	4.223688	6.064288	2.578789
862028	9.489741	3.830669	4.916020	3.813854	7.942664	4.206554	5.542376
86208	7.706859	5.916116	6.875168	4.719379	10.003186	7.017720	8.060651
86211	13.466313	5.458020	5.711952	9.091879	3.973474	6.778255	3.715537
862261	15.055437	6.974671	6.973805	10.954332	4.221990	8.016324	5.011850
862485	13.978712	4.715736	4.427678	8.490202	3.402806	5.876770	1.813520
862548	10.845731	3.264556	3.964312	6.277374	6.144535	4.169032	4.355404
862717	11.953769	4.224794	3.783895	7.408095	5.871351	5.865969	4.269134

862722	15.840625	7.235883	7.677545	11.571303	3.999640	7.746639	5.513818
862965	14.267308	5.898606	4.955777	9.900111	4.181566	7.422281	4.230567
862980	13.161343	4.251393	4.329168	8.450924	3.497594	4.919070	3.025384
862989	13.023250	5.272281	5.742532	9.283900	3.027961	6.480600	4.016705
863030	11.325036	5.244911	6.764178	6.222619	9.568731	3.948657	7.206206
863031	12.306311	3.657954	4.205194	7.431096	5.017280	4.023853	3.497126
863270	14.072432	4.936929	3.707268	9.082718	3.851826	6.566280	2.933353
86355	7.139833	12.853825	14.448710	8.598836	17.889498	12.543680	15.588407
864018	13.507620	4.434338	3.875484	8.503072	3.910627	5.435007	3.107685
864033	13.243949	6.107588	6.780703	9.399322	3.671396	6.827317	4.711801
86408	11.399791	5.568407	6.513767	7.942024	5.983183	6.216631	5.646153
86409	9.412865	8.770341	9.891398	8.706113	11.034845	9.214174	10.010613
864292	12.586643	5.775016	6.862605	9.189892	5.123583	6.405784	5.485491
864496	14.216086	5.099770	5.391082	9.134389	4.360057	5.253419	3.849260
864685	13.178259	4.167083	3.875738	8.267486	3.863847	5.483446	2.504308
864726	13.852305	9.007411	9.645710	10.911032	6.982967	9.587566	7.679735
864729	10.029321	2.990861	4.641251	4.094269	8.427553	2.237940	5.867820
864877	8.941556	4.817659	6.405092	4.412469	10.167315	4.101401	7.828236
865128	10.533009	7.109409	7.452997	7.897916	8.455396	8.338066	7.937218
865137	14.316698	4.992813	4.495744	8.558074	3.859528	5.873223	1.934275
86517	9.475139	5.046670	6.293559	4.351706	8.814776	5.810598	6.424093
865423	10.726798	15.988982	17.774393	12.641004	19.410619	15.721297	17.930909
865432	12.546408	4.178026	4.609921	6.731716	5.519201	5.225886	2.850552
865468	13.180015	5.970565	5.386250	8.661344	5.183713	7.386883	4.052137
86561	14.308047	5.550794	4.734607	9.172033	4.317499	7.258857	2.948145
866083	12.258388	3.379118	2.161834	7.348185	5.839263	4.911363	4.156652
866203	10.111321	6.334965	6.651181	6.256498	8.688125	7.843770	6.715765
866458	10.376066	4.629301	6.005065	5.717701	6.999169	5.255988	5.263511
866674	8.837386	5.411700	6.195033	4.482979	10.251098	6.195748	7.870113
866714	12.673002	4.036605	4.562295	7.817021	3.756169	5.005931	2.824584
8670	11.077732	3.160508	3.721668	4.865857	7.030971	4.263145	4.075129
86730502	10.492112	3.031174	3.564363	5.538342	7.026636	4.606655	4.823486
867387	12.328790	4.463563	4.411303	6.689539	5.693482	5.882815	3.308992
867739	10.602894	4.670186	4.874178	5.239318	8.285479	6.054913	5.757464
868202	13.068256	4.418533	3.749712	8.401837	4.270161	5.766572	3.461241
868223	14.107753	6.713105	6.622513	9.728367	5.503748	7.838679	4.650651
868682	14.075281	5.147295	4.499167	8.981323	3.225830	6.502347	2.300853
868826	8.361249	8.035368	9.550788	6.874672	10.068191	8.435298	9.126857
868871	13.541243	6.139356	6.616652	8.722127	4.990005	6.791147	4.219564
868999	15.693543	6.837428	6.587320	10.892079	2.880780	8.002906	4.020539
869104	10.364580	3.879342	4.839463	5.428381	6.822686	5.437803	4.562590
869218	13.316150	4.848456	5.040420	8.886403	3.697029	6.009945	3.266650
869224	12.570436	3.576373	3.249990	7.498777	3.739240	5.168911	2.409027

869254	14.825945	6.756524	6.095088	10.275197	3.321058	8.256530	3.683454
869476	12.131291	5.676396	7.089670	8.530417	5.805006	6.207022	5.541726
869691	9.368464	7.072423	8.549923	8.278924	9.440984	6.735518	9.424578
86973701	9.795152	5.698017	6.620922	7.576101	6.642376	6.982171	6.124917
86973702	11.958060	3.727154	3.737719	6.178716	5.516508	4.893892	2.838789
869931	14.059385	6.007526	5.049415	9.226297	4.899442	7.805077	3.668881
871001501	12.506878	5.248225	5.860798	8.514238	5.025858	6.296336	4.877526
871001502	12.493004	7.536295	8.680998	10.503007	8.379814	7.057169	8.663434
8710441	17.375435	19.882289	21.264887	19.157113	21.147138	19.347510	20.911499
87106	14.510272	5.926672	5.792064	9.456766	2.555371	6.988629	3.010598
8711002	11.749276	3.539260	4.017096	6.731322	4.157652	4.532717	3.037420
8711003	13.027119	4.093434	3.720794	8.345705	3.210414	5.607459	2.637356
8711202	8.558678	5.628751	6.997805	4.424075	9.376706	6.342197	7.123246
8711216	12.080565	6.530352	6.292207	8.453541	7.069731	8.255398	5.888381
871122	14.705486	5.645129	5.019090	9.311953	3.488413	6.928548	2.243537
871149	15.353532	6.771279	6.049187	10.460400	3.341880	8.224385	3.673200
8711561	11.083721	4.483171	5.602070	7.636742	4.652823	5.469570	4.559303
8711803	9.715688	8.172452	9.017311	6.410907	10.258024	9.175684	8.576131
871201	8.697285	6.427457	7.491469	3.253993	11.634093	6.859004	8.782429
8712064	12.490675	4.796114	5.196981	8.348407	4.689338	5.768776	4.183138
8712289	9.112827	7.643669	8.163440	5.338354	11.946524	8.568303	9.573927
8712291	14.024078	6.171056	5.218416	9.302116	5.051966	7.930790	4.173543
87127	15.905238	6.907459	6.458477	10.224367	4.119408	7.893973	3.270861
8712729	10.221471	4.789870	5.300066	5.832630	7.156047	6.272781	5.287699
8712766	9.092566	6.774553	7.736644	5.595167	10.939587	7.685381	8.470207
8712853	13.385798	5.046859	4.612101	8.156280	4.973294	6.624534	3.078362
87139402	13.736945	5.166721	5.209708	8.293478	3.814373	6.113107	2.644205
87163	12.349820	4.153039	3.678576	7.244263	5.258488	5.762460	3.302955
87164	10.648409	4.184278	5.606280	4.187213	8.552638	4.048710	5.673575
871641	14.446575	7.571065	7.968063	10.460735	4.380822	8.359491	5.534147
871642	14.931947	7.480060	7.407249	11.058361	3.406421	8.807212	5.147504
872113	15.779979	7.265209	7.097203	11.366155	2.164116	8.440678	4.505159
872608	11.454269	9.968915	11.290438	11.199111	10.220783	9.973881	10.559408
	857156	857343	857373	857374	857392	857438	85759902
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							



845636			
84610002			
846226			
846381			
84667401			
84799002			
848406			
84862001			
849014			
8510426			
8510653			
8510824			
8511133			
851509			
852552			
852631			
852763			
852781			
852973			
853201			
853401			
853612			
85382601			
854002			
854039			
854253			
854268			
854941			
855133			
855138			
855167			
855563			
855625			
856106			
85638502			
857010			
85713702			
85715			
857155			
857156			
857343	3.206826		
857373	3.337740	2.893157	
857374	3.337245	2.529015	2.798206

857392	6.325097	7.508246	7.613406	7.547763			
857438	2.346883	4.250727	3.524572	4.212233	6.115154		
85759902	3.741926	2.919198	4.308133	2.238720	7.008172	4.847842	
857637	7.108914	8.877224	8.431968	8.683632	4.082636	6.002813	8.354459
857793	5.015876	7.039356	6.701398	6.585319	4.547434	4.821451	6.306396
857810	3.888484	2.100539	3.363398	2.402531	7.540285	4.817867	3.067424
858477	6.629399	5.709105	5.730044	4.450818	9.394046	6.915044	4.523988
858970	7.188260	6.695381	7.941917	5.839295	7.826148	8.353764	4.610892
858981	6.264208	5.595067	7.179352	5.880616	8.311047	7.223617	4.606001
858986	8.348332	9.842738	9.593185	9.587053	6.521869	8.028818	9.356683
859196	6.713910	6.349792	7.252867	5.863591	8.267148	8.351723	5.131278
85922302	5.269919	7.011198	7.015281	6.680247	5.893138	4.767703	6.254262
859283	4.694504	6.626796	6.692315	6.405406	4.708821	4.386655	5.908197
859464	4.812981	4.568116	5.568476	4.684593	8.081793	5.725946	4.161213
859465	3.453316	2.091456	2.914377	2.134321	7.885706	4.185452	2.737756
859471	14.650115	15.606655	15.673339	15.063499	14.250325	15.196619	14.582105
859487	3.707369	2.569733	3.009613	2.224701	7.257817	4.198038	2.566263
859575	5.991159	7.243256	6.740518	7.522093	4.733891	4.820780	7.735338
859711	12.234666	11.902219	11.909132	11.231362	11.992843	12.755332	11.271867
859717	8.439844	10.323817	9.693070	10.053548	6.364730	7.555541	9.953065
859983	4.309136	5.317226	3.992454	4.490737	5.829101	3.615928	5.135135
8610175	2.521082	2.700355	2.058615	2.048153	6.728155	3.217549	3.169597
8610404	4.905580	5.960826	5.997109	5.895471	4.988152	4.260395	5.757283
8610629	7.132553	7.078152	7.407560	5.946099	6.602411	7.491376	5.297988
8610637	9.509019	10.814547	10.398545	10.276023	5.380388	8.953503	9.866337
8610862	16.287379	17.635232	18.142072	17.453569	12.120196	16.431665	16.194016
8610908	2.410757	2.878826	2.732908	2.490295	6.150715	3.011116	2.917557
861103	4.495117	4.795253	5.615078	4.910519	6.959982	5.151962	4.469783
8611161	5.506054	7.032723	6.463203	6.136125	5.827893	5.543953	5.863555
8611555	13.082723	14.912208	14.243765	14.927438	8.983094	12.050987	14.845730
8611792	8.953442	10.165001	10.294286	10.681608	5.734850	8.922388	10.130999
8612080	3.138300	3.882324	4.037594	2.752124	6.532096	4.065146	2.590413
8612399	5.796248	7.482419	7.340238	7.203756	2.900583	5.312059	6.718046
86135501	3.752522	5.356168	5.988837	5.448336	5.127251	4.756727	4.796310
86135502	5.883983	8.036107	7.500740	7.697757	4.791521	5.041100	7.619427
861597	2.566268	4.059593	4.241191	3.688780	6.074252	3.626657	3.728358
861598	5.263214	6.337002	6.136621	5.565018	4.172364	5.461849	5.200700
861648	2.044159	2.502300	3.084430	3.202465	5.899889	2.736125	3.620198
861799	3.505575	4.759826	4.833555	4.547434	5.488400	3.718201	4.462330
861853	3.752292	3.353559	2.213071	3.760855	7.531105	3.967309	4.973322
862009	2.314404	2.673720	3.035547	2.989512	6.045843	2.910328	3.007337
862028	5.572669	7.358714	6.894801	6.894653	4.862633	5.051735	6.761247
86208	6.610901	8.400940	8.295367	8.403431	3.649052	6.227778	8.007007

86211	3.681380	3.103100	3.900807	3.025758	6.527453	4.846057	3.144967
862261	5.589396	4.118020	4.986549	4.785927	8.683674	6.226294	4.949555
862485	4.467107	4.086975	3.138330	2.739730	7.413742	4.524031	3.645964
862548	3.491798	5.462313	5.087887	5.201035	5.157265	3.665526	5.209654
862717	2.129862	3.818591	4.200229	4.480659	5.709100	2.113736	4.648319
862722	7.513136	6.343617	7.149638	5.749590	9.675934	8.226075	5.308112
862965	2.185902	2.517135	3.022563	2.956597	7.787465	3.607827	3.738051
862980	3.866656	4.449761	4.776263	3.705044	7.359001	4.600735	3.726203
862989	4.121770	3.653565	5.006120	3.158687	6.932555	5.557122	2.519732
863030	8.789179	10.088411	9.508918	9.320581	7.248246	8.258745	9.049159
863031	4.220850	5.247833	5.396743	4.959444	6.462960	4.483859	4.622076
863270	2.497120	2.948209	2.200643	2.541767	7.588460	3.194694	3.722292
86355	15.364836	17.099334	16.949711	16.929031	10.433578	14.830729	16.281089
864018	3.958722	4.112112	4.145010	3.841462	7.757726	3.822924	4.158210
864033	5.934469	4.830102	5.818230	4.728721	7.903762	6.601454	3.999942
86408	5.305496	5.854980	6.144901	5.749077	6.707611	6.048919	5.574277
86409	9.758523	10.809235	10.290453	10.578635	8.768708	10.198779	10.732751
864292	6.007591	5.917438	6.556168	5.630040	7.402549	6.936198	5.333713
864496	6.271267	6.122558	5.998553	5.171392	8.627439	6.394788	5.239167
864685	3.319543	3.453127	3.529910	3.122327	6.847933	3.362801	3.697519
864726	8.562766	7.749321	8.062406	7.617227	10.230829	9.188506	7.681545
864729	6.647399	8.509514	7.985985	7.703003	5.251183	5.961195	7.343098
864877	8.182832	10.006754	9.593703	9.464597	6.142721	7.449602	9.205355
865128	6.432223	7.256990	7.934198	7.209929	6.321160	6.971996	6.078059
865137	4.939074	4.849156	3.772449	3.397880	7.891162	4.858958	4.145071
86517	6.054926	7.490353	7.222540	7.304415	2.808559	5.381357	6.957879
865423	17.764660	18.800254	19.186677	18.813821	12.773665	17.559572	17.871238
865432	4.532480	5.246429	4.421798	4.252286	5.387975	4.589099	4.404683
865468	3.792675	4.087637	2.621547	3.914536	7.506230	4.270139	5.178358
86561	3.097896	2.630919	1.648151	2.340864	7.212653	3.265710	3.781042
866083	2.646849	4.794674	4.668970	4.675675	6.565734	2.268419	4.873966
866203	5.201785	6.505569	6.258876	6.655478	4.348699	4.933236	6.715543
866458	5.687380	6.728319	6.571019	6.147812	4.764837	5.914089	5.777175
866674	6.686152	8.946176	8.573125	8.708032	4.273781	6.131154	8.592323
866714	4.815159	4.806408	4.643706	3.593653	6.572860	5.220807	3.166220
8670	4.223107	5.964665	5.599884	5.506740	4.064179	3.284616	5.436456
86730502	3.592615	5.870642	5.752347	5.527138	4.084305	3.323951	5.344034
867387	3.466621	4.549779	3.497378	3.713724	5.248021	3.333604	4.208026
867739	4.702069	6.407911	6.040275	6.527031	4.182343	3.440744	6.508521
868202	2.166833	3.114278	3.452655	3.368878	6.907043	2.662888	3.617644
868223	4.523182	3.899387	4.361793	5.032876	7.328802	5.182867	5.203248
868682	3.027693	2.895946	2.645770	2.115108	7.292739	3.951017	3.003946
868826	8.894862	9.240418	10.197308	9.505101	6.054455	9.145290	8.195541

868871	5.491863	5.316080	5.448882	4.830946	7.309619	6.098679	4.760578
868999	6.004217	4.549465	4.739919	3.161868	9.010251	6.659956	3.685563
869104	4.151728	5.286862	5.157621	5.228984	3.197593	3.711780	5.120186
869218	3.765429	3.434938	4.144972	3.785485	6.728417	4.633042	3.413892
869224	3.193649	3.814938	3.245303	2.627559	6.429053	3.627317	2.924142
869254	4.170679	2.418756	2.353438	2.716729	8.387184	5.011954	3.831730
869476	7.221534	6.933658	7.061072	6.035515	7.170113	7.563234	5.705768
869691	9.283031	10.488643	10.965771	9.711863	8.410084	10.151515	8.388047
86973701	5.235223	5.773232	5.805169	5.888168	5.579211	6.108455	5.690149
86973702	3.524612	4.850045	3.775164	4.002936	5.570240	3.327788	4.477281
869931	3.291884	2.867163	1.509468	2.970259	7.430969	3.616878	4.418722
871001501	4.385925	4.806671	6.143296	4.233942	6.090942	5.509504	3.094979
871001502	9.375127	9.997956	10.062389	9.277381	10.247300	9.954514	9.072793
8710441	21.022129	21.776034	21.830352	21.351106	19.545885	21.658449	21.043167
87106	4.689419	3.622032	4.018129	2.288062	7.860490	5.372938	2.319880
8711002	4.284137	4.808851	4.698005	3.642353	6.132370	4.561390	3.024818
8711003	2.465569	3.116652	3.043568	1.771836	6.706330	3.530144	2.560469
8711202	6.778119	8.146194	8.102416	8.144929	3.356264	6.378704	7.830264
8711216	3.563335	4.617144	4.520418	5.226245	5.957086	4.329307	5.682122
871122	4.100713	3.340431	2.334103	2.270408	7.714995	4.354226	3.491772
871149	4.814136	3.154818	2.605842	2.551982	8.706276	5.263278	3.811458
8711561	4.516902	4.646320	5.905393	4.665849	5.548293	5.521837	3.337447
8711803	7.925702	8.537727	8.457931	8.573077	5.669783	7.576887	8.292641
871201	8.475669	10.399379	9.793855	10.092231	4.521313	7.507693	9.841832
8712064	4.275853	4.418137	4.780689	4.580511	6.853150	4.673384	4.571225
8712289	8.352576	10.136500	9.343868	9.977108	5.794062	7.264059	9.988447
8712291	2.827129	2.568104	2.375664	3.116547	7.219896	3.407195	3.920313
87127	6.081780	4.839722	3.982560	3.918041	9.023977	6.049598	4.937268
8712729	3.779248	5.281189	5.099675	5.297086	3.782073	3.705211	5.230152
8712766	7.825584	9.094570	8.923145	9.569931	4.806967	6.917532	9.519431
8712853	2.698779	3.263338	2.797044	3.064536	5.998117	2.999862	3.740569
87139402	4.381556	4.310322	4.139155	2.794962	6.962273	4.833062	2.960193
87163	2.327919	3.453678	3.425693	3.684922	5.765345	1.784329	3.905541
87164	7.128107	8.511704	7.735393	7.633041	4.931868	6.562976	7.447424
871641	6.222293	4.929046	5.651251	4.824224	8.600401	7.122438	4.537798
871642	5.398605	3.555529	5.077239	3.730425	8.450207	6.666731	3.243646
872113	6.054537	4.025477	4.817899	3.286896	9.322049	6.890179	3.610280
872608	10.800720	10.952621	11.171287	10.801312	10.557640	11.542952	10.414397
	857637	857793	857810	858477	858970	858981	858986
842517							
84300903							
84348301							
84358402							

843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715

857155							
857156							
857343							
857373							
857374							
857392							
857438							
85759902							
857637							
857793	5.188813						
857810	8.974026	7.609526					
858477	10.285272	7.851279	6.021257				
858970	10.028343	7.614204	6.294785	6.121872			
858981	9.813431	7.230540	6.305391	5.183905	5.377569		
858986	6.681795	5.186121	10.421000	9.998160	10.171136	8.828743	
859196	10.312964	7.796078	6.294440	6.713770	4.493692	5.763234	9.285226
85922302	5.705652	2.963505	7.740763	7.092400	7.948623	6.134492	4.977001
859283	5.136409	2.413401	7.281431	7.470829	7.639480	6.249803	5.485337
859464	9.258543	6.311881	5.384228	4.621819	5.962852	2.743238	8.500158
859465	8.813966	7.114802	2.773888	4.693500	6.868314	5.424333	9.510789
859471	14.828311	12.944071	16.317700	14.467758	14.498149	13.677605	10.849096
859487	8.387528	6.872793	2.840730	4.562855	6.391923	5.476321	9.665523
859575	3.776768	6.307871	7.349554	10.258633	10.369350	10.110260	8.190216
859711	13.678339	11.406273	11.918086	10.477362	10.431301	10.229645	10.105044
859717	5.506613	4.694376	10.714806	11.076244	11.133620	10.282153	4.027639
859983	6.434490	3.944268	5.792711	5.546317	7.474197	6.833616	6.734276
8610175	7.831659	5.615623	3.081761	4.942712	6.512788	5.879832	8.672184
8610404	4.470097	5.762062	6.031794	7.955753	8.427952	7.552720	6.972749
8610629	8.375282	6.977765	6.557616	5.784933	4.816933	5.741214	8.636735
8610637	5.144846	6.133778	10.892726	11.119748	10.202811	10.723463	5.172960
8610862	12.431769	12.978063	17.943441	17.933257	15.264505	15.830545	11.475608
8610908	7.314986	4.897773	3.455474	4.848403	6.140640	5.194968	8.054840
861103	8.153724	5.536416	5.400024	5.285566	6.076746	3.242198	7.683293
8611161	6.466537	3.036892	7.562960	6.258832	7.079639	6.389484	4.988103
8611555	7.631028	10.282376	15.126306	16.405280	16.035494	15.402038	8.595413
8611792	7.087220	6.957352	10.636923	12.001558	10.859673	9.632395	6.620304
8612080	7.639460	5.091788	3.910734	4.450813	5.108622	4.940629	8.353976
8612399	2.549652	4.408304	7.404575	9.194650	8.156075	8.576097	6.796871
86135501	6.103713	4.996704	5.599581	7.612909	6.858924	5.725026	6.677793
86135502	3.678371	4.376416	8.210700	10.092668	9.813446	9.911313	6.963777
861597	7.110610	4.063256	4.662710	5.749932	6.182805	5.069785	6.767348
861598	5.776805	3.828203	6.508062	6.836166	6.156560	6.649688	5.853454
861648	7.116189	5.372415	3.084378	6.689531	7.012122	6.198539	8.465420

861799	6.059062	4.961506	5.341003	6.937393	7.637311	6.431497	6.855020
861853	8.235694	7.443108	3.523187	6.926998	8.541001	7.927317	9.982070
862009	7.074074	5.392698	3.318201	5.413267	6.511105	5.146738	8.429010
862028	4.587600	3.813173	7.833476	8.004551	8.700399	7.557518	4.095233
86208	3.348133	5.204736	8.350044	10.835414	9.573662	9.752379	6.723621
86211	8.347853	6.053773	3.538882	5.235579	5.146292	4.924998	8.884045
862261	10.146170	7.773523	4.778123	5.146468	7.036622	4.338292	9.673370
862485	8.342026	6.090105	4.442360	3.159743	6.440380	5.986273	8.746891
862548	5.759968	3.405949	5.934087	6.764585	7.329557	5.861515	5.626217
862717	6.290709	4.638610	4.731987	7.192951	7.953272	6.314788	7.404886
862722	11.326365	8.386401	6.591295	3.393242	5.061618	4.112201	10.586672
862965	8.760474	6.688371	3.011746	6.229943	7.280540	6.256179	9.925212
862980	8.353947	5.369082	5.057408	4.169061	6.000814	3.993190	7.485007
862989	8.815759	6.110016	3.721270	4.827311	3.807386	3.763703	8.664228
863030	7.709371	5.071989	10.677113	8.414108	9.316239	8.449457	5.251894
863031	7.207509	4.419909	5.995092	5.076372	6.502529	4.047834	6.534186
863270	8.424709	6.002706	3.644983	5.323447	7.320248	6.484909	9.383577
86355	9.778401	11.793408	17.322164	17.768694	16.268654	16.347734	9.507231
864018	8.122547	5.816980	5.012978	4.245895	7.414988	4.976634	7.936832
864033	9.284110	7.061816	5.410146	4.045786	5.588280	3.004734	8.262590
86408	7.900946	5.770875	6.478358	6.681260	7.226473	5.150957	6.156307
86409	10.174603	8.243763	11.354234	11.587662	11.421719	10.936362	6.373803
864292	9.181498	6.232403	6.437717	5.628429	5.770222	3.846116	7.170349
864496	9.505987	6.325209	6.924926	2.847694	6.594853	4.841673	8.202135
864685	7.714456	5.285596	4.060709	4.618447	6.688148	4.842439	7.658780
864726	11.366404	9.619792	8.301101	7.316212	9.218102	6.841826	8.846247
864729	4.853443	3.096256	8.864897	7.845506	8.293826	7.760214	4.776072
864877	5.663273	4.325739	10.481073	9.723362	10.027064	9.032482	3.161527
865128	6.985119	7.204934	7.069293	9.775890	7.752697	9.097992	10.374879
865137	8.526446	6.413165	5.017554	3.215115	6.800594	6.338229	9.097793
86517	2.653132	4.711203	7.493746	8.933841	8.412422	8.265937	6.136987
865423	13.054838	15.162281	18.702094	19.380203	17.368539	17.081900	12.556205
865432	6.679896	4.892748	5.432408	5.405998	6.276507	6.658738	7.956843
865468	8.423282	6.642427	4.487323	6.469702	8.459165	7.360311	8.421774
86561	8.171202	6.544270	2.678611	5.536515	7.271169	6.724526	9.680873
866083	6.545386	4.253500	5.539101	6.795869	7.976792	6.682440	7.763611
866203	4.618626	6.162846	6.218740	9.779947	9.006438	9.326210	8.146427
866458	6.100522	4.670350	6.993903	7.167056	6.892715	6.468230	5.765366
866674	4.135374	4.557772	9.105241	10.870308	10.246008	10.007994	6.056509
866714	7.827001	5.177425	4.942623	3.705484	4.812027	4.979596	8.162389
8670	4.234564	3.592492	6.245346	7.208258	7.781633	7.150561	6.294975
86730502	4.393228	3.208490	5.976687	7.818557	7.410603	7.169567	6.672135
867387	6.008869	5.107912	4.482181	6.257895	7.075258	7.204645	8.166179

867739	3.255441	4.754159	6.601224	8.818167	9.188260	8.438520	7.131506
868202	7.494861	5.320885	4.048630	5.542832	7.216495	5.198413	8.206894
868223	8.693351	7.138367	4.690191	6.495599	7.672998	5.470115	9.140138
868682	8.482275	6.155688	3.331597	4.573820	6.346041	5.662161	9.249862
868826	7.019363	7.725935	9.665277	10.437006	8.500055	8.579264	7.646017
868871	8.580471	6.810956	5.568736	5.208364	6.509402	4.983302	8.251283
868999	10.516991	8.137463	4.169724	3.425942	5.342355	6.271571	11.138471
869104	4.097664	4.087426	5.402828	7.363089	7.182602	6.943871	6.320255
869218	8.193181	5.633839	4.255555	4.661437	5.630611	3.570457	8.359478
869224	7.230363	4.889601	4.130324	4.549977	6.084131	5.963484	8.205498
869254	9.624910	7.777911	2.769437	5.094120	7.306441	6.258981	10.192375
869476	8.950293	6.305452	7.068165	5.361689	5.276610	5.476719	7.323012
869691	9.490983	6.897456	10.838808	9.778846	7.297118	8.726671	8.605782
86973701	7.447545	5.575320	6.019928	7.920477	7.008466	6.856369	6.841577
86973702	6.137726	4.434209	5.256956	5.799777	7.271357	6.701055	7.068409
869931	8.445203	6.823599	3.132532	6.411552	7.995544	7.539761	9.766831
871001501	7.737103	5.830296	4.602843	6.251785	3.893092	4.953047	8.949462
871001502	11.395487	7.833051	10.403137	8.228648	8.636086	7.428356	7.272115
8710441	20.633262	19.342149	22.139090	21.033284	19.975279	19.912424	16.898025
87106	9.033680	7.168096	3.522195	3.240437	5.291842	5.115325	9.899592
8711002	6.867151	4.810168	5.021536	4.343450	5.637151	5.370503	7.504589
8711003	7.815811	5.193154	3.319074	4.672997	5.684537	5.555006	8.469344
8711202	4.122614	5.044139	8.347446	9.717640	9.126238	8.404157	4.608383
8711216	6.980837	6.636186	4.404337	8.791387	8.406063	8.197324	9.125362
871122	8.759004	6.792291	3.436771	4.054899	6.681999	6.256126	9.780181
871149	9.754037	7.986001	3.054013	4.494345	7.137667	6.849824	10.795035
8711561	7.365884	5.004472	5.114168	5.716610	4.491936	3.436600	7.021408
8711803	5.602877	7.981519	8.474581	10.815295	10.124716	10.441355	8.447080
871201	2.927788	5.677243	10.532598	11.644887	11.157380	11.307949	6.706924
8712064	7.904115	5.470192	5.182524	5.428051	6.960082	4.091964	6.915758
8712289	3.631201	7.025050	10.069677	12.374540	11.991987	12.202206	8.495288
8712291	8.167978	6.906966	2.741792	6.763554	7.776039	7.223412	10.237646
87127	9.982277	8.208026	5.016494	3.436860	7.565092	6.723189	10.430328
8712729	4.378156	4.743227	5.265437	8.157297	7.675025	7.617401	7.115584
8712766	4.625899	6.059777	9.587893	11.315720	11.231327	10.164778	5.454666
8712853	7.044790	5.757983	3.204980	6.050421	6.903763	6.402509	8.944636
87139402	7.981807	6.288128	4.181896	3.992160	5.527231	5.649560	9.041949
87163	5.999387	5.010617	4.050078	6.194506	7.448006	6.260868	7.923670
87164	5.529739	4.136806	8.837185	7.811539	8.310235	8.400842	5.709181
871641	10.037567	8.321984	5.092142	5.140221	6.334934	4.646931	9.787651
871642	10.219288	8.437262	2.983551	5.438551	5.205223	5.281964	11.120916
872113	10.951989	8.495477	3.964285	3.478898	5.531583	5.428855	11.051775
872608	12.100802	9.802077	11.432114	10.477257	10.088205	8.927040	8.217142



	859196	85922302	859283	859464	859465	859471	859487
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							
854039							
854253							
854268							
854941							
855133							
855138							
855167							
855563							
855625							

856106  
 85638502  
 857010  
 85713702  
 85715  
 857155  
 857156  
 857343  
 857373  
 857374  
 857392  
 857438  
 85759902  
 857637  
 857793  
 857810  
 858477  
 858970  
 858981  
 858986  
 859196  
 85922302 8.224452  
 859283 8.083418 1.994537  
 859464 5.745805 5.280924 5.499856  
 859465 6.339207 6.615004 6.489375 4.291971  
 859471 12.676550 12.892823 13.444560 14.069718 15.003345  
 859487 6.614479 6.677584 6.263776 4.745837 1.829153 15.263312  
 859575 10.302093 7.024380 6.254619 9.284134 7.518045 16.120267 7.204163  
 859711 9.269523 11.302085 11.613850 10.152578 11.438885 12.859035 11.678684  
 859717 10.851501 5.257807 5.516696 9.533136 10.246702 13.114517 10.219837  
 859983 7.519400 4.417863 4.280758 5.599389 4.953712 13.999954 4.503411  
 8610175 6.273767 5.873117 5.560006 4.589845 2.605759 14.749002 2.357384  
 8610404 8.243215 5.337149 5.051722 7.002792 5.495055 14.434141 5.410497  
 8610629 6.501266 6.960396 6.496496 6.259298 6.483402 14.343974 5.530480  
 8610637 10.148871 7.103834 6.945679 10.587643 10.657322 13.001433 10.331172  
 8610862 15.160895 13.603772 13.177241 16.549631 17.658362 13.923800 17.441371  
 8610908 6.190318 5.033432 4.647920 4.005545 2.852152 14.364944 2.464566  
 861103 6.146094 4.540907 4.538359 1.766804 4.660995 13.939801 4.819937  
 8611161 6.799259 3.443893 3.579221 5.743681 6.479873 11.663824 6.250680  
 8611555 15.612865 10.871512 10.338218 14.867692 14.864758 16.546115 14.636844  
 8611792 10.191005 7.465490 6.591527 9.318559 10.439426 14.368766 10.249221  
 8612080 5.461286 5.158186 4.956348 3.983177 3.562044 14.057127 3.263376  
 8612399 8.408964 5.361325 4.519427 7.958499 7.552136 14.313985 7.147736

86135501	5.825153	4.900398	4.375966	5.242191	5.173786	12.812756	5.306549
86135502	9.782757	5.629153	4.965626	8.979002	8.098318	14.205259	7.930702
861597	5.367939	4.003706	3.917984	3.433845	3.892649	13.240300	4.362634
861598	6.303060	4.947132	4.404186	6.522036	6.175323	12.412542	5.550521
861648	6.838700	5.726865	5.009642	4.990306	3.379117	15.247169	3.426118
861799	6.922384	4.926572	4.217577	5.689816	4.216343	13.265518	4.248982
861853	7.701745	7.731938	7.361416	6.626336	3.451078	16.160938	3.530403
862009	6.572923	5.297865	4.755604	4.211769	2.741975	14.820887	2.194524
862028	8.238935	3.617997	3.495114	6.998841	6.755599	12.270440	6.633306
86208	9.275296	6.393129	5.523260	9.177482	8.656685	14.285635	8.476260
86211	5.237883	6.348440	5.809894	4.130162	3.530939	14.654467	2.963124
862261	6.629997	7.080831	7.119047	2.920443	4.116544	15.447993	4.509725
862485	6.498343	6.033195	6.036715	4.838553	3.279531	14.451611	2.895040
862548	6.601138	3.265688	2.977085	4.496271	5.132487	13.095727	5.207672
862717	7.637498	4.448248	3.980946	4.972946	4.106315	14.500815	4.444066
862722	6.354491	7.801269	7.954923	4.128212	6.092546	15.210606	5.877390
862965	6.785357	6.683965	6.294836	4.569595	2.932032	15.764834	3.498463
862980	5.861206	4.395185	4.680457	2.751681	3.565738	13.297027	3.860362
862989	4.057957	6.108559	5.813788	3.452598	3.826329	13.891021	3.773340
863030	9.766770	4.986815	5.478104	8.034924	9.561175	11.583777	9.143738
863031	6.527320	3.214457	3.565202	2.981327	4.690872	13.082246	4.636761
863270	7.087345	6.216520	5.882597	4.916929	3.034259	15.289370	3.169720
86355	16.102812	12.494882	12.190003	16.602886	17.058358	14.710209	16.727225
864018	7.178729	4.523507	5.002293	3.316874	3.219742	14.100291	3.911673
864033	5.099641	6.225587	6.397705	3.130421	4.181683	13.411479	4.413612
86408	5.671975	5.319370	5.190185	4.493487	5.325597	12.128791	5.607836
86409	9.062319	9.138982	9.034315	10.366933	10.644372	9.064290	10.904541
864292	4.999280	5.864848	5.798253	3.564685	5.672878	12.434405	5.739101
864496	7.041019	5.495740	6.059982	4.160122	5.356888	13.128048	5.221023
864685	6.755061	4.556445	4.672129	3.443781	3.000283	14.384317	3.220903
864726	7.223594	8.950640	9.181403	7.032720	6.900308	12.145092	7.345665
864729	8.848066	2.906741	3.089744	7.172655	8.001929	12.800077	7.637883
864877	10.039236	4.000209	4.480072	8.446957	9.594551	11.716544	9.511246
865128	8.019600	8.237094	7.359477	8.902155	7.687697	15.402653	7.401787
865137	7.086609	6.232885	6.358095	5.354775	3.879412	14.663672	3.350793
86517	8.518514	5.210721	4.490304	7.723311	7.381002	14.053475	6.906067
865423	17.116713	15.280327	14.850704	17.820509	18.617581	16.657563	18.333034
865432	6.716779	5.729741	5.099768	6.032147	4.944307	13.871407	3.821891
865468	6.807421	6.920040	6.727099	5.959800	3.626669	13.964701	4.076344
86561	7.317926	6.784154	6.319634	5.385839	2.887378	15.950596	2.461887
866083	8.097697	3.992981	3.799331	5.202552	4.843822	14.599874	5.074628
866203	8.539955	7.177380	6.381433	8.642296	6.862834	15.129113	6.595096
866458	6.704864	5.076720	4.385467	6.379648	6.311388	12.737750	5.730801

866674	10.118880	5.747945	4.686385	9.285539	8.994691	13.879229	8.753107
866714	5.544402	5.436460	5.281007	4.481933	4.419144	13.903027	3.741916
8670	8.288337	3.673149	2.960927	6.409546	5.624533	14.003712	5.110554
86730502	7.798150	3.938553	2.936368	6.285897	5.992333	14.325423	5.697122
867387	7.084653	5.839283	5.093607	6.279783	4.228253	14.768578	3.365826
867739	9.264748	5.025727	4.279276	7.486265	6.474846	15.002964	6.240498
868202	6.866264	4.686093	4.549233	3.400554	2.860766	14.497602	3.433752
868223	6.916450	6.819548	6.585986	4.442326	4.151915	15.160746	4.105086
868682	6.270143	6.304166	5.946979	4.588507	2.565988	14.918773	2.079949
868826	8.345304	7.904566	7.614758	9.364951	9.282740	12.698990	9.041502
868871	6.249402	6.432225	6.224979	4.945642	4.540478	13.993986	3.961573
868999	6.338672	8.275918	8.148560	5.638481	4.332525	15.890434	3.854905
869104	7.158924	4.653881	3.993064	6.174496	5.402781	14.053335	5.068385
869218	5.643545	5.313691	5.036891	2.453091	3.593066	14.455679	3.336941
869224	6.043677	5.275052	4.992656	4.848816	3.473595	14.210145	3.244556
869254	6.379514	7.750059	7.573752	5.114788	2.229620	15.510668	2.688712
869476	5.747973	6.400188	6.415094	5.528850	6.629407	12.746446	6.266290
869691	7.345714	7.811142	7.613692	9.063078	10.390921	11.377571	10.234582
86973701	5.013608	6.497510	6.071904	6.099407	6.055512	12.395377	6.224180
86973702	7.009001	4.887527	4.454208	5.764082	4.268733	13.604115	3.693087
869931	7.481148	7.351925	6.900385	6.243066	3.327149	15.766780	3.247528
871001501	5.620087	6.017437	5.336835	5.096540	5.056009	14.547152	4.473138
871001502	7.431707	7.249193	8.116515	6.763275	9.475131	10.513567	9.975168
8710441	18.183864	19.504419	19.842748	20.125855	21.370518	10.466865	21.572416
87106	5.823842	6.976257	6.763156	4.656271	2.768159	15.001083	1.985459
8711002	5.679681	4.792505	4.725564	4.745438	4.059144	13.030528	3.803451
8711003	5.563571	5.465756	5.195257	4.184912	2.941301	14.264878	2.991189
8711202	8.820210	5.407883	4.746083	8.218277	8.046499	13.159694	7.748085
8711216	7.353046	7.458854	6.678144	7.163736	5.348757	15.604235	5.363740
871122	6.824618	6.877098	6.664058	5.087865	2.787547	15.464307	2.047951
871149	6.876901	8.012347	7.914624	5.610346	2.806554	16.197680	2.924798
8711561	4.522368	4.778270	4.488115	3.586856	4.649672	12.727251	4.614926
8711803	9.585938	8.588606	7.984932	10.258109	8.433592	14.968735	8.114156
871201	11.368935	6.828554	6.149085	10.783909	10.362341	14.441632	9.871546
8712064	6.236488	4.566209	4.624858	2.700679	3.994638	13.485444	4.382205
8712289	11.804023	8.188899	7.451117	11.338328	10.250803	16.076608	9.949564
8712291	7.572948	7.316970	6.623265	6.039361	3.241094	16.256148	2.971167
87127	7.751258	7.908567	7.911540	5.909499	3.918451	15.715782	3.308177
8712729	7.209743	5.523583	4.740742	6.791685	5.417829	14.418695	5.185584
8712766	10.825671	6.372866	6.048081	9.524244	9.304886	14.421456	9.269721
8712853	7.099544	6.102896	5.353916	5.369803	3.407000	15.649541	2.541661
87139402	6.151393	6.263190	5.960322	5.149464	3.420305	14.534691	2.366352
87163	7.353599	4.735924	4.506460	4.991105	3.384580	14.783647	3.488563

87164	8.773894	5.094789	4.701342	8.032410	8.069938	12.474089	7.317376
871641	5.400474	7.866868	7.675474	4.453466	4.212830	14.594343	4.158233
871642	5.228272	8.457801	8.062149	5.066088	3.915295	16.163455	3.812736
872113	5.928636	8.350931	8.255042	4.832746	3.777387	15.783801	3.756850
872608	7.835572	9.680549	10.048083	8.918716	10.620670	9.585693	11.003837
	859575	859711	859717	859983	8610175	8610404	8610629
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							
854039							
854253							
854268							
854941							

855133								
855138								
855167								
855563								
855625								
856106								
85638502								
857010								
85713702								
85715								
857155								
857156								
857343								
857373								
857374								
857392								
857438								
85759902								
857637								
857793								
857810								
858477								
858970								
858981								
858986								
859196								
85922302								
859283								
859464								
859465								
859471								
859487								
859575								
859711	14.028388							
859717	7.357577	12.308093						
859983	6.179572	10.915201	6.792796					
8610175	6.691446	11.380480	9.023044	3.307357				
8610404	3.820815	12.130088	7.512218	5.276005	5.352040			
8610629	8.891857	9.469040	9.825790	5.986430	6.029296	6.584548		
8610637	7.143945	11.451219	5.302240	7.606454	9.620792	6.922909	8.554452	
8610862	14.899934	16.884638	12.053773	15.713413	17.157843	14.589148	15.081518	
8610908	6.540201	11.127146	8.362986	2.937122	1.229360	5.095290	5.635863	
861103	8.351614	10.339942	8.600639	5.121788	4.475887	6.201979	5.781447	

8611161	7.611744	10.055996	5.841629	3.420635	5.284859	6.015886	5.841439
8611555	9.080160	16.270391	7.579438	11.917197	13.945102	10.417687	13.792150
8611792	8.002082	11.404526	7.092405	8.701407	9.809728	7.946732	9.395269
8612080	7.493813	11.235707	8.732913	3.899461	2.317447	5.652722	5.223865
8612399	4.019944	12.688494	6.159398	5.816527	6.603660	3.973792	7.117630
86135501	6.182193	11.263975	7.614039	5.589388	4.866230	3.946549	6.273331
86135502	4.212775	13.664024	5.298603	5.965211	7.029973	5.259662	8.977677
861597	6.885108	10.265324	7.391962	3.796112	3.163801	5.085537	6.190595
861598	6.194220	9.982730	6.747866	3.847379	4.839219	4.793669	4.674605
861648	5.595806	11.783713	8.415063	4.289730	2.697485	4.881108	6.857652
861799	5.324824	11.168813	7.621441	4.352615	4.231923	3.456389	6.211221
861853	6.029355	12.727322	10.236550	5.024564	2.937443	5.371645	7.822019
862009	6.147472	11.778888	8.754616	3.749692	1.870537	4.605413	5.810849
862028	5.484891	10.992385	5.214542	4.286400	5.955945	3.798115	6.566992
86208	4.257475	13.187521	5.546500	7.024716	7.740044	5.100718	8.714615
86211	7.436370	10.628215	9.765623	4.529238	2.807838	5.804120	5.198097
862261	9.369550	9.997690	10.640086	6.046495	4.682289	7.473029	6.727223
862485	7.714724	10.810451	9.366309	3.032851	2.452261	6.081924	5.590931
862548	6.081361	10.555442	6.162118	3.569385	4.141103	4.386510	6.147221
862717	5.164873	12.140522	7.442127	4.352354	3.563561	4.218148	7.426320
862722	11.457244	10.175147	11.729944	6.904781	6.111131	9.316260	5.803890
862965	7.424990	12.624308	10.082110	5.368222	2.639972	6.227770	7.637304
862980	8.282874	10.152847	8.620330	4.052392	3.321078	5.829239	5.415934
862989	8.435904	10.216783	9.666286	5.247556	3.474726	6.368288	4.926716
863030	9.559392	10.500387	6.093211	5.925566	8.459322	8.323733	7.503244
863031	7.675635	10.335289	7.568712	3.840388	4.065593	5.343983	5.475044
863270	7.224972	12.295739	9.455656	4.000974	1.721142	6.258164	7.279592
86355	12.162514	17.067790	9.546213	14.177644	16.060754	12.624774	14.688587
864018	7.790724	11.079610	8.544782	4.090547	3.553189	5.746893	6.834311
864033	9.186807	8.788134	9.858041	5.661374	4.982850	6.618041	5.001333
86408	7.860132	8.498204	8.160463	5.353928	5.373183	5.430640	5.832643
86409	10.384750	8.944653	8.275535	8.856346	9.920784	9.804717	10.616208
864292	9.324233	7.705791	9.054803	5.659057	5.480940	7.049209	5.114235
864496	9.756974	9.683603	9.459141	4.511377	4.970530	7.617570	5.853330
864685	7.065781	10.457386	8.192454	3.326734	2.481401	5.158210	5.827433
864726	10.853621	7.694808	11.396016	8.043783	7.657357	8.286885	7.590040
864729	7.040238	11.605145	4.807658	4.578924	6.833431	5.796212	6.620530
864877	7.895389	11.325333	3.393300	6.342188	8.639233	6.966442	8.416293
865128	6.950857	14.451413	9.747328	8.154686	7.386892	6.876998	8.715248
865137	8.122907	11.338259	9.575949	3.405223	2.944088	6.393594	5.731548
86517	3.967523	11.945237	6.056277	5.441372	6.531448	3.366320	6.563576
865423	15.086994	16.915119	13.512664	17.044930	18.302939	14.536920	15.341130
865432	6.453554	11.270958	8.415315	2.856108	3.339583	5.320729	4.804029

865468	6.913347	10.932115	9.018748	4.296504	2.958313	5.818042	7.504273
86561	6.598098	12.198114	9.687391	4.004667	1.645502	5.764374	6.727098
866083	6.213830	12.796113	7.279510	4.223102	3.894354	5.411002	7.827469
866203	2.917449	13.306115	7.635054	6.229655	5.939717	3.868478	8.116350
866458	6.570213	9.659424	7.182414	4.409112	5.487724	4.669899	4.552802
866674	5.167034	13.478345	4.855426	6.619388	7.848635	5.866952	8.886298
866714	7.968884	10.151416	8.664563	3.506062	3.417772	6.224093	4.332560
8670	4.444984	12.107971	6.197535	3.408969	4.554440	3.318907	5.975863
86730502	4.765722	12.474568	6.069693	4.281907	4.653381	4.178942	6.662311
867387	5.036840	11.848535	8.263313	3.112631	2.819131	4.077609	5.549092
867739	2.894494	13.267955	6.210302	5.085386	5.659740	3.410853	7.860709
868202	6.780098	11.627830	8.457846	4.251120	2.827014	5.127866	6.910681
868223	7.577628	11.397031	10.054618	5.510417	3.968294	5.975800	6.949354
868682	7.434533	11.604790	9.789456	3.872802	1.147702	5.882714	5.881224
868826	7.858007	12.201163	9.195756	8.853589	9.266781	6.371859	8.062223
868871	8.212691	9.776555	9.812849	4.921758	4.303169	5.627595	4.213437
868999	9.757946	11.359560	11.656342	5.783547	4.041000	8.188939	5.990655
869104	3.746937	11.357341	6.456529	3.886418	4.394466	2.815392	5.931713
869218	7.853476	10.599374	9.108398	4.284693	3.059528	6.057709	5.495309
869224	6.785582	11.409795	8.409362	3.066871	2.230579	5.427174	5.876733
869254	8.069372	11.538630	10.853052	5.219649	2.499048	6.605264	7.083894
869476	9.398875	6.835037	8.733823	5.364109	6.089300	7.526885	4.238557
869691	11.330496	12.167106	9.308958	9.096368	9.713746	10.004450	8.779079
86973701	7.117020	9.008067	7.589313	5.651871	5.417908	6.182505	7.021397
86973702	5.585513	11.164318	7.562636	2.244223	2.850066	4.179918	5.574031
869931	6.480277	12.390537	9.740574	4.387714	2.160029	6.053008	7.617835
871001501	7.668726	11.827504	9.530686	5.833726	4.515754	5.765928	4.814948
871001502	12.543152	7.588774	8.939251	8.389506	9.125540	10.460951	8.864408
8710441	21.754933	15.081396	19.135903	20.444844	21.102066	20.332724	19.735084
87106	8.356127	11.193874	10.704725	4.863208	2.984029	6.233066	4.812928
8711002	7.146811	10.594095	8.021488	3.712351	3.617168	5.143777	5.033113
8711003	7.127223	11.175866	8.819787	3.645619	1.599058	5.584033	5.873631
8711202	4.894231	11.162311	5.551044	6.032536	7.240957	3.991171	6.942393
8711216	5.096826	13.104540	9.045007	5.999605	4.370427	5.054926	8.162592
871122	7.656974	11.522131	10.150065	3.826427	1.839966	6.238764	5.927504
871149	8.334613	11.866000	11.186320	5.228916	2.920387	6.986673	7.072241
8711561	7.581487	9.717421	8.229659	5.164945	4.550883	5.344060	4.775169
8711803	4.626036	12.951063	8.947692	7.841877	8.229246	4.447209	8.465397
871201	5.149182	14.325071	5.293996	7.366962	9.135082	6.382935	9.453024
8712064	7.653000	9.317092	8.000162	4.370349	4.078131	5.502976	5.879941
8712289	4.102058	14.966513	6.571666	8.113060	9.296276	6.347948	10.594459
8712291	6.316966	13.054057	10.032136	5.102980	2.712032	5.851496	7.581138
87127	8.989211	11.316310	11.227951	4.794570	3.826495	7.297456	6.179750



8712729	3.356379	11.939686	7.070449	4.707732	4.537184	2.724788	6.637659
8712766	4.627005	12.710927	5.369044	7.132107	8.516557	5.413495	9.599005
8712853	5.734687	12.148494	9.032408	3.756609	1.952477	4.685752	5.843103
87139402	7.486572	11.090446	9.819856	4.024080	2.827747	5.347642	4.206760
87163	4.957126	12.216278	7.936720	3.814089	2.772380	3.651205	6.787509
87164	6.951571	11.305911	6.157122	4.345719	6.708057	6.189653	6.074455
871641	9.452684	9.439458	11.244392	6.486049	5.201257	6.998297	5.271913
871642	9.284221	12.038939	11.812401	6.839549	4.363742	7.566112	6.283481
872113	10.053173	10.736047	11.889274	6.207526	4.303567	8.252218	6.125681
872608	12.768267	5.252211	10.560057	10.183529	10.587627	10.906044	9.772732
	8610637	8610862	8610908	861103	8611161	8611555	8611792
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							

854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404

8610629								
8610637								
8610862	10.289996							
8610908	9.075655	16.355253						
8611103	9.774870	15.813495	3.752406					
8611161	6.513859	13.356887	4.613782	5.281517				
8611555	7.700994	11.706414	13.428914	13.639559	11.468969			
8611792	7.410914	11.693380	9.121236	8.375305	7.973068	8.084637		
8612080	9.280818	16.086503	1.987322	3.810020	4.540198	14.077983	9.794264	
8612399	5.537927	12.375399	6.096690	6.905270	5.763468	9.009756	6.721670	
86135501	7.928280	13.774449	4.382681	4.460876	5.114715	11.557177	7.135898	
86135502	6.339704	13.031555	6.592995	8.092808	6.027019	8.928775	7.944362	
861597	8.454482	15.177481	2.642824	3.191324	4.049306	12.689460	8.063399	
861598	5.618005	13.223268	4.356194	5.931856	3.338375	11.198378	7.570118	
861648	9.262437	16.285309	2.402582	4.632662	5.983590	12.912831	8.590776	
861799	7.786200	14.459131	3.834493	5.217676	4.792843	11.355592	7.666038	
861853	10.492877	18.367103	3.753508	6.483998	7.365116	14.076685	10.501503	
862009	9.349302	16.409053	1.350120	3.834829	5.287321	13.335391	8.933496	
862028	5.442937	12.934146	5.425061	6.153146	3.470148	9.171040	6.832849	
86208	5.579102	11.774688	7.241949	8.138654	6.753935	8.028105	6.499464	
86211	9.721278	16.576983	2.718303	4.054561	5.799553	14.221104	9.107487	
862261	11.522404	18.223192	4.495276	3.420836	7.268551	15.463973	9.818186	
862485	9.559367	17.209850	2.626410	4.977267	4.936647	14.407633	10.498241	
862548	7.457060	14.414438	3.536730	3.588328	3.535862	10.958413	6.714719	
862717	8.885569	15.740511	3.147664	4.296586	5.550982	11.925381	8.050086	
862722	11.979264	17.888356	5.803814	4.787962	7.250662	17.138835	11.776445	
862965	11.201472	17.955453	2.981019	4.597057	6.915207	14.808236	10.352924	
862980	9.530791	16.242116	2.851164	2.877817	4.328797	14.001167	9.434991	
862989	9.804622	15.962932	3.148737	3.527326	5.606964	14.765279	9.654476	
863030	6.968223	13.151551	7.750621	7.346760	4.354883	10.968374	8.311271	
863031	8.612394	15.301650	3.290664	2.423454	3.679609	12.798103	8.150229	
863270	10.524706	17.731767	2.134786	4.957697	5.872713	14.516676	10.523006	
86355	7.948389	7.693657	15.468324	15.471387	12.580387	6.644059	10.440182	
864018	9.938362	16.839320	3.132979	3.428879	5.122853	13.894680	9.781381	
864033	9.813446	15.957535	4.531831	3.692733	5.742210	14.735192	9.395283	
86408	8.281569	14.591690	4.929030	4.194710	4.898577	12.213503	7.047033	
86409	8.401040	13.090302	9.620671	9.934144	7.644327	11.243718	8.268790	
864292	9.239960	15.218984	4.950451	3.462003	5.201674	13.815227	8.190939	
864496	9.997664	16.826536	4.583723	4.592470	4.759107	15.034264	10.609264	
864685	9.266282	16.748973	2.007807	3.282450	4.904165	13.465410	9.146742	
864726	10.837329	17.015156	7.578525	7.367208	7.963463	15.246065	10.682042	
864729	5.611017	12.511367	6.098559	6.266138	3.098335	9.762348	7.622203	
864877	5.465043	11.570762	7.906313	7.436747	4.721854	8.330261	6.945121	

865128	9.061681	13.506243	7.030403	8.556043	8.009548	13.167623	9.939664
865137	9.822265	17.573619	3.126004	5.498130	5.084896	14.757853	11.106531
86517	5.258442	12.688297	6.016217	6.578662	5.560521	8.498582	5.993353
865423	11.334662	9.512115	17.662476	16.713194	15.464972	10.422952	11.570739
865432	7.978615	15.457131	3.115980	5.542696	4.131814	12.708560	9.070551
865468	9.848702	17.439191	3.493562	5.852495	5.953091	13.495921	9.717012
86561	10.382990	17.984652	2.213691	5.185935	6.478479	14.263144	10.368296
866083	9.229264	15.868326	3.402675	4.680641	5.086201	12.555888	9.158482
866203	7.255873	14.482576	5.865340	7.759173	7.176077	10.152883	8.048377
866458	6.002697	13.237802	4.904359	5.769418	3.813410	10.828910	6.823942
866674	6.257976	12.099545	7.326297	8.100573	6.205270	7.464614	6.701968
866714	8.538764	15.612390	2.907196	4.584798	4.032445	14.037572	9.585363
8670	6.716369	14.224456	3.985998	5.425078	4.207720	10.250379	7.641829
86730502	7.074185	13.903213	4.033613	5.242154	4.582800	10.547418	7.630241
867387	8.010615	15.823449	2.852463	5.772292	4.904805	12.185415	8.887964
867739	7.131265	14.293919	5.203840	6.404404	6.028143	9.397456	7.368317
868202	9.852682	16.602161	2.393799	3.201061	5.431334	13.427657	9.000711
868223	10.642493	17.653218	3.941106	4.185175	6.945271	14.101742	8.878579
868682	10.208852	17.504605	1.766626	4.678476	5.564854	14.660562	10.358334
868826	6.484691	10.629697	8.717774	8.871098	7.802236	11.278330	8.005303
868871	9.269148	16.545157	4.147626	4.880115	5.500373	13.975616	9.317684
868999	11.568555	18.615331	4.338335	6.119986	7.246073	16.892333	12.411386
869104	6.251433	13.948825	3.938127	5.153634	4.810798	10.193542	6.951100
869218	9.778944	16.359699	2.398693	2.425553	5.184257	14.095820	8.730341
869224	8.759582	15.948092	2.012112	4.797080	4.272901	13.582159	9.777747
869254	11.260166	18.622562	3.225735	5.451107	7.103443	15.545216	11.065951
869476	8.036238	14.691014	5.551098	5.511801	4.967292	13.750277	8.811972
869691	8.526617	10.332587	9.061961	9.003681	6.505129	14.050559	10.277639
86973701	7.623528	13.916415	5.049005	5.794639	5.444110	11.964511	6.789674
86973702	7.682831	15.498048	2.699418	5.307534	3.730331	11.966629	8.617165
869931	10.438277	18.121387	2.895077	6.146646	6.789873	14.266307	10.555931
871001501	9.277149	15.019121	4.047021	4.674713	5.986469	14.059247	9.523302
871001502	10.376307	15.002151	8.611160	6.863406	6.654944	14.811467	10.228352
8710441	18.168508	18.272886	20.769340	19.892227	18.524806	20.546953	18.254825
87106	10.440805	17.421711	3.137770	4.968650	6.106051	15.471076	11.053430
8711002	7.997940	14.787275	3.081227	4.647735	3.656158	13.188628	9.280785
8711003	9.443162	16.492477	1.678932	4.140951	4.887064	14.030193	9.847751
8711202	4.601886	12.062779	6.697944	7.102196	5.654452	7.746067	5.295335
8711216	9.494756	16.399785	4.597329	6.498139	7.348403	12.424570	8.862150
871122	10.429442	18.141411	2.434404	5.239583	6.056098	14.980883	10.853721
871149	11.363171	19.000501	3.620911	6.037459	7.331706	16.009500	11.807650
8711561	8.136767	13.870963	3.759858	3.271255	4.611472	13.062370	7.761362
8711803	6.300023	13.516688	8.070247	9.628465	8.296667	9.785780	8.345712

871201	5.100644	11.650305	8.656495	9.615510	7.029933	6.546757	7.449938
8712064	9.096015	15.824974	3.441060	2.410024	4.883056	12.928576	7.782523
8712289	6.426105	13.212205	8.974056	10.373647	8.530275	7.179533	8.052005
8712291	10.721632	17.814800	3.027778	5.906243	7.146244	14.284694	10.248831
87127	11.240524	19.049883	4.227820	6.185691	6.902734	15.879070	11.909185
8712729	6.768850	14.252319	4.305831	6.002756	5.552292	10.406564	7.148903
8712766	5.847833	13.062151	8.055979	8.402917	7.454045	6.770638	5.824587
8712853	9.400401	16.918925	2.061799	4.872405	5.827348	13.195688	9.221782
87139402	9.353762	16.696694	2.895394	5.113839	5.221452	14.355325	10.339762
87163	8.762820	16.121733	2.544024	4.447073	5.427681	12.426435	8.815106
87164	5.647310	12.935776	6.187563	7.175828	3.520808	10.085780	7.953631
871641	10.917795	17.248291	5.112757	4.920176	7.086967	15.417648	9.921586
871642	11.799233	17.874192	4.534937	5.370539	7.885337	16.468830	11.383572
872113	11.954911	18.667647	4.524414	5.556276	7.534355	17.030219	12.084571
872608	10.346175	14.456698	10.162349	9.045932	8.648660	14.618736	9.142227
	8612080	8612399	86135501	86135502	861597	861598	861648
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							

852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575

859711								
859717								
859983								
8610175								
8610404								
8610629								
8610637								
8610862								
8610908								
861103								
8611161								
8611555								
8611792								
8612080								
8612399	6.182240							
86135501	4.368257	4.582550						
86135502	6.926302	3.359156	5.830248					
861597	2.884761	5.670708	3.317072	6.159015				
861598	4.519093	4.684163	4.548155	5.720474	4.443761			
861648	3.701456	5.808956	4.351350	6.056034	3.129538	5.210891		
861799	4.655071	5.030907	3.344213	5.367464	3.555265	4.203183	3.583543	
861853	4.874403	7.236721	5.886645	7.658118	5.123196	6.467930	3.692288	
862009	2.566193	5.918898	4.019595	6.684540	3.191126	4.762572	2.313273	
862028	5.895235	4.535941	4.371463	4.875009	4.813946	3.698205	5.948351	
86208	7.506840	2.614841	5.297292	2.972542	6.581465	5.779661	6.436821	
86211	3.354630	6.814579	4.740722	8.024339	3.570038	4.807030	3.437543	
862261	5.197259	8.904721	6.456004	9.965304	4.803653	7.437030	5.121737	
862485	3.047147	7.280677	6.131202	7.831008	4.163796	5.036963	4.473421	
862548	3.972596	4.720695	2.968530	5.492833	2.262293	4.157246	4.065301	
862717	4.205461	5.314480	3.793315	5.320243	3.005647	5.410504	2.405726	
862722	5.319141	9.996864	8.141635	11.285539	6.361214	7.713058	7.346567	
862965	3.422854	7.337017	5.077559	7.668104	3.604496	6.771612	2.837642	
862980	2.783027	7.212895	4.542135	7.857984	2.624264	5.050659	4.430225	
862989	2.652930	7.126347	4.516981	8.248851	3.299946	5.003084	4.033229	
863030	7.848391	7.601514	8.026787	8.022643	7.240139	6.002250	9.056248	
863031	3.452725	6.299353	4.143525	7.263191	2.879266	4.652584	4.759284	
863270	2.924826	7.273109	5.660541	7.213343	3.652562	5.983617	2.976100	
86355	15.540765	10.758220	13.077329	11.153922	14.625418	12.112540	15.414448	
864018	3.599082	7.250546	5.349967	7.503769	3.279650	6.131770	4.179410	
864033	4.696107	8.055440	5.626249	9.332935	4.521816	5.853190	5.588028	
86408	5.478005	6.774655	3.935251	7.886678	3.734748	4.901092	5.373533	
86409	10.109449	9.465994	8.454760	9.292151	8.444160	7.794202	9.817283	
864292	5.173810	7.886973	5.265398	9.115643	4.181030	5.368128	5.859021	

864496	4.626529	8.673638	7.099369	9.299136	4.982868	5.861932	6.460008
864685	3.005862	6.743223	4.841015	7.187205	2.722444	5.027999	3.072826
864726	8.125285	10.517501	7.715733	11.433144	7.353887	7.677069	8.313056
864729	5.983865	4.811077	5.877060	5.384634	5.547137	4.458480	7.082522
864877	8.036185	5.924719	6.898674	5.899388	6.786093	6.066084	8.427789
865128	6.670862	5.316334	6.198961	5.848013	7.044184	6.858008	6.382476
865137	3.146944	7.626700	6.533290	8.116145	4.781657	5.334354	5.167971
86517	6.393227	1.951833	4.523500	4.414031	5.718580	4.433590	5.932586
865423	17.685341	13.392058	14.662678	14.863267	16.749512	14.683116	17.490199
865432	3.484540	5.578666	5.271640	6.512030	4.538574	3.217706	4.693559
865468	4.553433	7.405601	5.302863	7.367070	4.118635	5.759460	3.908528
86561	3.384327	7.030570	5.763384	7.366906	4.244169	5.893458	2.645207
866083	3.776579	5.730799	4.838855	5.180363	3.315243	5.787214	3.468549
866203	6.391345	3.593456	4.782040	4.291653	6.013163	5.412833	4.934855
866458	5.365329	5.273916	4.438427	6.574660	4.761733	2.437448	5.615803
866674	7.646685	3.962485	5.807856	3.074368	6.677428	5.993004	6.852375
866714	2.575633	6.558069	5.563054	7.488110	3.922593	3.900057	4.694089
8670	4.518268	3.674871	4.266314	4.187998	4.314263	3.724504	4.431801
86730502	4.160524	3.294111	3.759012	3.668284	3.839882	4.233627	3.948612
867387	3.581584	4.923854	4.623512	5.638873	4.178873	3.720164	3.549008
867739	5.861885	2.949498	4.710320	3.190531	5.277094	5.496128	4.599611
868202	3.146572	6.332951	4.184179	6.641590	2.422959	5.810761	2.649563
868223	4.968467	7.597104	5.104676	8.849905	4.644835	6.489839	4.479443
868682	2.391992	7.247699	5.260745	7.763235	3.721628	5.182466	3.397441
868826	8.813509	6.255901	6.578912	8.128923	8.198926	6.207028	8.704657
868871	4.600611	7.622210	5.247414	8.962389	4.904161	4.728839	5.520226
868999	3.963415	9.058634	7.714314	9.827843	5.880719	6.825881	5.718464
869104	4.584029	2.871868	3.640869	4.435025	3.979153	3.566804	3.832412
869218	2.983733	6.925449	4.651343	8.077104	3.148576	5.248209	3.686299
869224	2.047661	5.974214	4.949048	6.286380	3.198029	4.343110	3.464039
869254	4.005752	8.363267	6.115543	8.905479	4.723323	6.649954	3.966366
869476	5.608912	7.796532	6.840321	9.002720	5.443216	4.587721	6.657669
869691	8.109869	8.198626	8.029751	8.810144	8.000249	7.119301	9.787133
86973701	5.498955	5.889511	4.345762	6.676444	4.098333	4.674410	4.839891
86973702	3.536262	5.329086	4.459442	5.715567	3.655676	3.224101	3.926301
869931	4.146599	7.349315	6.036096	7.275268	4.631752	6.088722	2.860796
871001501	3.346298	6.014998	4.349938	7.381357	4.315935	4.778439	4.441657
871001502	8.170717	10.314503	8.438116	10.784923	6.975971	8.426756	9.634126
8710441	20.643601	19.977912	18.830584	20.575630	19.447625	18.521405	21.323511
87106	2.944107	7.689938	5.891010	8.700628	4.706903	5.557217	4.648961
8711002	2.599044	5.552523	4.534204	6.223226	3.483961	3.881101	4.483169
8711003	1.512631	6.331047	4.575023	6.739429	2.504732	4.743672	2.910604
8711202	7.282594	4.012070	4.817337	5.351202	6.176961	4.345646	6.541202



8711216	5.231045	5.624862	4.348390	6.203233	4.908204	6.113960	3.520158
8711122	3.111278	7.608852	6.217378	8.202249	4.521373	5.656632	4.015153
8711149	4.084777	8.478706	6.991732	9.029255	5.272532	6.906242	4.552783
87111561	3.640619	5.758323	3.391595	7.163525	3.151348	4.093881	4.396185
87111803	8.715754	5.294740	6.640729	6.591456	8.089390	6.130274	7.501044
871201	8.948550	4.020968	7.454540	3.960067	8.415922	6.554732	8.594246
8712064	4.269404	6.873837	4.330047	7.682131	2.813057	5.361975	4.032326
8712289	9.506271	4.403311	7.854197	3.799864	8.696330	7.651384	8.152683
8712291	4.063659	6.922742	5.569557	7.060909	4.657799	6.380097	2.371584
87127	4.815384	9.097209	7.703933	9.802160	6.107165	6.726796	5.863603
8712729	4.909338	3.015211	3.328218	4.251982	4.202811	4.015403	3.673528
8712766	8.979854	5.203769	6.758701	5.601370	7.494130	6.748323	7.484925
8712853	3.150536	5.893031	4.650380	6.662171	3.914876	4.865513	2.496053
87139402	2.780311	6.756406	5.319997	7.798520	4.420200	4.401706	4.567232
87163	3.398067	5.016072	4.022219	5.488271	3.249861	5.068092	2.619116
87164	6.352540	5.301089	6.535342	5.918794	6.360231	3.768933	7.352687
871641	5.448883	8.701530	6.019198	10.139889	5.449673	6.690470	5.898459
871642	4.204133	8.545393	6.289512	9.775311	5.557635	7.215401	5.053638
872113	4.481249	9.478740	7.555524	10.329461	5.716551	7.269983	5.618968
872608	10.267900	11.083766	9.108195	11.988327	8.785785	8.931183	10.688207
	861799	861853	862009	862028	86208	86211	862261
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							

851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283

859464								
859465								
859471								
859487								
859575								
859711								
859717								
859983								
8610175								
8610404								
8610629								
8610637								
8610862								
8610908								
861103								
8611161								
8611555								
8611792								
8612080								
8612399								
86135501								
86135502								
861597								
861598								
861648								
861799								
861853	5.075116							
862009	3.659889	3.488153						
862028	3.709367	7.024696	5.534167					
86208	5.759428	8.173723	7.104723	5.290360				
86211	4.545555	4.387703	2.832833	6.470479	8.179549			
862261	6.405736	5.899717	4.589024	8.052029	10.048326	4.150097		
862485	4.993532	4.362474	3.414740	6.204119	8.738858	3.743146	4.980755	
862548	3.452270	5.648095	3.712977	3.447103	5.682649	4.541579	5.657925	
862717	3.386908	4.423178	2.903749	4.908806	5.971775	4.507310	5.556137	
862722	8.217082	8.304461	6.289297	9.233030	11.549835	5.414416	4.575488	
862965	5.052122	3.559093	2.857522	7.349539	8.257708	3.840199	4.801219	
862980	4.453983	5.679001	3.389247	5.408825	8.450065	3.681611	4.276389	
862989	5.063135	5.684549	3.533587	6.768717	8.265018	2.603677	4.427933	
863030	7.772336	10.380912	8.344755	5.475448	8.754200	8.501743	9.254151	
863031	4.486500	6.167215	3.507004	4.582916	7.673207	4.107358	4.647355	
863270	4.857838	3.488589	2.635054	6.731089	8.252930	3.907149	5.222980	
86355	13.597278	16.741028	15.450517	10.971847	10.012370	16.036608	17.773152	

864018	4.615400	5.329937	3.478845	5.849307	8.380792	4.717133	4.231934
864033	5.365776	6.644769	4.725922	6.744082	9.274106	4.252183	3.487269
86408	3.850282	6.611727	5.044895	4.727772	7.616356	4.543549	5.151465
86409	8.440815	10.734774	10.166001	7.605947	9.005931	9.884799	10.845261
864292	5.490843	7.420742	5.375226	6.267909	8.919535	4.207485	4.290922
864496	6.318754	7.296813	5.323870	6.666477	10.173803	5.068289	5.139404
864685	4.144293	4.588065	2.548719	5.432450	7.816411	3.501802	3.865359
864726	7.002182	8.423427	7.771862	8.013462	11.204541	7.182850	6.688098
864729	5.814373	8.574615	6.452339	3.348412	6.101523	7.320379	8.754859
864877	6.904212	10.194852	8.293796	4.146366	6.341997	8.973649	9.843065
865128	6.561083	7.939869	6.765328	8.062365	5.597279	7.664229	9.978677
865137	5.599966	4.827647	3.796785	6.452229	9.121820	4.517645	5.699234
86517	4.743036	7.038127	5.772329	3.788350	3.561486	6.539104	8.367411
865423	15.547713	18.900460	17.432582	13.799210	12.808669	17.729696	18.587161
865432	4.469823	4.936335	3.512668	5.017896	7.199668	3.747040	6.504279
865468	4.389186	3.110854	3.850627	6.074645	7.931795	4.603768	5.548415
86561	4.826278	2.662383	2.389638	6.880111	8.095807	3.496328	4.974559
866083	4.460135	5.481905	3.574230	5.377802	6.506039	5.366928	6.466439
866203	4.951689	5.509883	5.516940	5.647315	3.510642	6.588010	8.890964
866458	3.826020	6.833576	5.042880	3.377442	6.365764	4.934246	7.220203
866674	5.769438	8.682246	7.349104	4.643548	3.182369	8.483124	10.314887
866714	5.100258	5.811364	3.654261	5.961753	8.005876	3.761767	5.396188
8670	3.521977	5.734131	3.955400	2.993556	5.065383	5.345371	7.273701
86730502	4.099667	6.019138	4.034578	4.110706	4.172834	5.474954	7.507019
867387	3.465308	3.600460	2.872285	4.771726	6.271685	3.873018	6.562083
867739	4.350363	5.947149	4.861600	4.453877	3.602232	6.592036	8.068562
868202	3.815092	4.381557	2.339255	5.756124	7.336962	3.886783	4.233968
868223	5.551291	4.228590	3.443300	6.935959	8.769676	3.497753	3.506120
868682	4.595102	3.386769	2.146366	6.418285	8.490131	2.803082	4.777841
868826	7.073709	9.808909	8.427282	6.726285	6.947155	8.360014	10.304336
868871	4.849833	5.616085	4.117674	5.762493	8.993580	3.614421	5.050863
868999	7.157251	5.802149	4.965721	8.853702	10.485340	4.509287	5.475175
869104	3.567009	5.058759	3.833655	3.733552	4.203720	4.696495	6.631749
869218	4.881754	5.043693	2.451371	6.283328	8.228974	2.513399	3.121476
869224	4.168167	4.360531	2.770988	5.534430	7.198046	3.832897	5.714499
869254	5.552828	2.843293	3.341964	7.698229	9.350564	3.787503	4.248305
869476	6.381088	8.142430	6.266631	6.611673	8.938047	5.294840	6.020754
869691	8.799189	11.711366	9.495939	8.377777	8.812563	9.337924	11.241281
86973701	4.911351	6.320887	5.369110	5.885120	6.000710	5.174947	6.462799
86973702	3.096112	4.201738	3.018339	3.755186	6.588064	3.963732	6.300525
869931	4.982992	2.185023	3.134377	7.061686	8.066592	4.155935	5.722506
871001501	5.007925	6.437327	3.971876	6.564765	7.358604	3.611036	6.381129
871001502	9.162177	11.269040	9.422169	8.561805	10.881988	8.944910	8.161009

8710441	19.686776	22.085742	21.164742	18.674857	19.911705	20.320528	20.861103
87106	5.190523	4.696691	3.327879	7.118844	9.214126	3.257988	4.840804
8711002	4.010752	5.627544	3.575605	5.006586	6.903102	4.454908	5.951833
8711003	4.200587	4.102605	2.519449	5.968480	7.491144	3.034504	4.991247
8711202	4.920307	7.865034	6.552349	3.200101	4.223221	7.164182	8.843097
8711216	4.953548	3.762391	4.175275	6.656523	5.839120	5.106345	7.143822
871122	5.271673	3.403643	2.896382	6.982434	8.994349	3.385202	4.741522
871149	6.209557	3.428579	3.947642	8.191921	9.715936	4.319969	4.890126
8711561	4.266301	6.432779	3.863255	5.365361	6.868431	3.707330	4.974682
8711803	5.914408	7.597554	7.707560	6.142496	5.601702	8.117819	10.410965
871201	7.358295	9.641789	8.626872	5.326007	4.096247	9.707900	11.652621
8712064	4.068169	5.739643	3.643029	5.295060	7.778252	3.965263	3.221274
8712289	7.349767	9.155118	8.825143	6.731364	3.512344	10.022697	11.895612
8712291	4.744826	2.781484	2.681389	7.286936	7.693518	4.139313	5.792745
87127	6.465690	4.823835	4.600752	7.834410	10.582222	4.699836	5.124791
8712729	3.319764	4.665265	3.993757	4.242320	3.866715	4.942678	7.251793
8712766	6.653244	8.585211	7.924697	5.040585	4.923340	8.747505	9.787855
8712853	4.009705	2.994188	1.652450	5.846440	7.087227	3.036254	5.356272
87139402	4.518515	4.589255	3.113288	5.978463	8.393008	3.187459	5.594644
87163	3.585091	3.498927	2.166610	5.014812	6.210976	4.151239	5.461225
87164	5.869838	8.195528	6.595120	3.845241	6.669764	7.002869	8.949420
871641	5.659493	6.143325	5.020410	7.677324	9.952119	4.016559	3.763992
871642	6.635195	5.409889	4.420316	8.844213	9.681239	4.092680	4.802603
872113	6.943554	5.867963	5.004986	8.953464	10.773706	4.310652	4.230624
872608	9.706745	11.874479	10.611243	9.479458	11.300115	9.796379	9.397831
	862485	862548	862717	862722	862965	862980	862989
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							

849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970

858981					
858986					
859196					
85922302					
859283					
859464					
859465					
859471					
859487					
859575					
859711					
859717					
859983					
8610175					
8610404					
8610629					
8610637					
8610862					
8610908					
861103					
8611161					
8611555					
8611792					
8612080					
8612399					
86135501					
86135502					
861597					
861598					
861648					
861799					
861853					
862009					
862028					
86208					
86211					
862261					
862485					
862548	4.997501				
862717	5.132344	3.247410			
862722	5.212681	7.407102	7.951743		
862965	4.501398	4.878645	3.452384	6.891724	
862980	3.504300	3.584132	4.263195	4.951764	4.229120

862989	4.210920	4.786005	4.945598	4.545068	4.102390	3.103577	
863030	7.739242	6.213550	8.195457	8.928555	10.070892	7.065359	8.587161
863031	4.291648	2.677339	4.080643	5.591293	5.022157	2.132910	4.098625
863270	3.105891	4.824398	3.689403	6.562301	2.223341	3.932764	4.311939
86355	16.312225	13.195375	14.433782	18.268506	17.194815	15.677325	16.014910
864018	3.405555	4.126600	3.803699	5.676663	4.034769	2.658335	4.520038
864033	4.498207	5.348855	5.972835	4.117566	5.941308	3.682629	3.722466
86408	5.749932	3.542171	5.143916	7.102710	6.218448	4.101795	4.832339
86409	10.124488	8.016140	9.464672	12.169059	11.025019	9.510368	9.902005
864292	5.518992	4.639300	6.062106	5.048223	6.441867	3.807063	3.840456
864496	3.597497	5.649367	6.471173	4.111937	6.516538	3.384246	4.958528
864685	3.093771	3.599278	3.318129	5.603180	3.640782	2.261329	3.579891
864726	7.352870	7.691423	8.504041	8.064223	8.817904	6.660551	7.140458
864729	6.585519	4.333019	6.156827	8.743517	8.179925	5.882585	7.242106
864877	8.541967	5.452200	7.202816	10.400187	9.780678	7.437228	8.820286
865128	8.243092	7.523213	6.914481	10.521205	7.397201	8.566791	7.348824
865137	1.341092	5.428571	5.704374	5.534491	4.974832	3.807096	4.781522
86517	7.048110	4.328896	5.337357	9.746850	7.553115	6.912171	7.156497
865423	18.549594	15.374629	16.784649	19.292758	19.173888	17.513127	17.443248
865432	3.129208	4.449620	5.145380	6.684512	5.480554	4.558204	4.728535
865468	4.017750	4.620383	4.388011	7.912493	4.047533	4.692500	5.271578
86561	3.118799	5.076200	3.952990	6.688365	2.695145	4.484431	4.371514
866083	4.985076	3.777640	2.511962	7.805552	3.848958	4.314643	5.327287
866203	7.305576	5.522363	5.002764	10.795212	6.535387	7.645471	7.175185
866458	5.624653	4.010608	5.703109	7.940309	7.180142	5.061003	5.480890
866674	8.734406	5.468658	5.917547	11.614335	8.445870	8.138100	8.602934
866714	2.678154	4.711718	5.529752	4.740443	5.282565	3.608397	3.494753
8670	5.091595	3.391259	3.576834	8.364748	5.808735	4.851857	5.816273
86730502	5.786123	3.276445	3.359921	8.543299	5.249272	5.172729	5.446321
867387	3.564727	4.080042	4.192987	7.718558	4.583478	4.783902	4.950921
867739	6.602358	4.322738	3.684276	9.907004	6.152995	6.633763	7.117284
868202	4.011091	3.372024	2.269368	6.450151	2.441918	3.040605	4.044765
868223	5.107410	4.766293	4.540420	6.639225	4.284477	4.636251	4.818212
868682	2.458156	4.740879	4.231863	5.758647	2.888084	3.280329	3.428910
868826	9.485011	7.862995	8.367700	10.888751	10.255873	8.995803	8.440492
868871	4.372524	4.958434	5.900563	5.974865	5.944189	3.808862	4.366029
868999	3.278282	7.278965	7.003750	4.348089	5.205257	5.101545	4.162069
869104	5.187637	3.278621	3.506621	8.180782	5.526684	5.282748	5.280385
869218	3.701628	3.885861	4.163595	4.540749	3.777714	2.877364	2.883987
869224	2.335113	4.206711	4.167026	6.086602	3.818356	3.621728	3.797744
869254	3.381656	5.882549	5.030919	6.226875	3.182719	4.540639	4.283894
869476	5.281957	5.886136	7.324812	5.309760	7.822508	5.170840	4.933586
869691	9.540518	8.347742	9.722694	9.827988	10.479863	8.743813	8.261207



86973701	6.224207	4.399259	5.397794	8.258025	6.198751	5.882987	5.207463
86973702	3.231822	3.389952	3.987104	7.405654	4.891348	3.950012	4.904468
869931	3.750571	5.526745	4.169061	7.692894	3.129843	5.214380	5.043942
871001501	5.418166	5.199308	5.135923	6.201516	4.990041	4.457085	2.767020
871001502	8.693444	7.302095	9.261881	7.813324	9.812891	6.893504	7.765283
8710441	20.986816	19.120709	20.803884	21.163792	21.979636	19.770326	19.944605
87106	2.531259	5.776958	5.648432	4.715681	4.353910	3.762761	3.316224
8711002	3.128593	4.157418	4.773789	5.967578	5.070200	3.641122	3.984484
8711003	2.711678	3.996737	3.714736	5.751236	2.693182	2.971780	2.819757
8711202	7.872696	4.774983	5.828929	10.374427	8.431222	7.159096	7.564246
8711216	6.364742	5.032159	4.128178	9.484057	4.199689	6.498813	5.752661
871122	1.783104	5.400052	5.034163	5.642549	3.683999	3.999516	4.216090
871149	2.916987	6.517448	5.729014	6.032765	3.803572	5.029172	4.776611
8711561	5.040163	3.905895	4.529569	5.583949	5.297927	3.573792	2.754071
8711803	8.772659	7.474707	7.540567	12.101339	9.328639	9.233090	8.995268
871201	9.557073	7.013738	7.641969	12.601574	10.212096	9.634881	10.140638
8712064	4.529418	3.112740	3.911751	5.738389	4.724834	2.833827	4.004694
8712289	10.039567	7.619415	7.752079	13.585969	9.968628	10.450511	10.656413
8712291	4.459685	5.514517	3.883504	7.827394	2.591209	5.401023	4.965818
87127	2.443474	6.768834	6.660452	5.447729	5.598093	4.877089	5.471573
8712729	5.794033	3.689806	3.631426	9.130359	5.313627	5.821905	5.657567
8712766	9.246616	6.194246	6.275104	11.950540	9.348617	8.786887	9.409895
8712853	3.634402	4.197721	3.571075	7.001679	3.174590	4.291947	4.176724
87139402	2.509444	5.047545	5.317603	5.616371	4.696814	3.602283	3.685371
87163	4.039006	3.541768	1.961820	7.415687	3.254793	4.104949	4.701522
87164	6.200385	5.274809	6.808331	8.857945	8.600978	6.558106	7.463488
871641	5.112243	6.080228	6.686070	5.316499	5.951620	4.803425	4.443193
871642	4.979863	6.840862	6.354075	5.156102	4.352640	5.355649	3.399547
872113	3.754833	7.207187	6.836844	3.741197	5.065046	4.838665	3.879736
872608	10.449868	8.834677	10.615626	10.271481	11.481171	9.188557	9.350923
	863030	863031	863270	86355	864018	864033	86408
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							

846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902

857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485

862548							
862717							
862722							
862965							
862980							
862989							
863030							
863031	5.909858						
863270	9.139576	4.754837					
86355	11.750453	14.469994	16.799542				
864018	7.708468	3.190719	3.501789	16.088569			
864033	8.035270	4.080522	5.840550	16.139284	4.198332		
86408	7.118136	3.828859	6.325620	14.073751	5.140820	3.996905	
86409	8.489608	9.261528	10.570897	12.215119	10.156726	9.771172	7.303150
864292	7.075002	3.866740	6.391755	15.221174	5.242007	3.159180	2.760881
864496	6.350022	3.727431	5.432926	16.380091	3.918822	4.058226	5.585005
864685	7.581272	2.910136	3.122872	15.706317	2.164327	4.100905	4.586468
864726	9.787965	7.149788	8.617410	16.671093	7.366710	5.020815	4.817092
864729	3.859660	4.739047	7.386658	10.952013	6.318595	7.478322	6.442673
864877	3.852941	6.281814	9.177080	9.619722	7.639880	8.674219	6.965163
865128	11.024428	8.456369	7.534720	13.999619	8.471797	8.891647	8.940358
865137	7.881966	4.531979	3.493507	16.522190	3.832178	5.152796	6.446213
86517	6.945315	5.802554	7.446987	10.596976	7.025252	7.521302	5.987602
865423	14.714742	16.419880	19.305932	8.070883	18.094989	16.891878	15.166296
865432	6.729156	4.405066	4.359855	14.283310	5.242444	5.679018	5.648688
865468	9.091881	5.378842	3.509767	16.025836	4.550616	5.857984	5.236772
86561	9.454835	5.159411	1.954211	16.796813	4.082404	5.770320	6.347597
866083	7.976122	4.220712	3.346369	14.798708	3.536330	6.636228	6.318449
866203	9.791047	7.284536	6.648132	12.410455	7.571092	8.529687	7.228489
866458	6.088648	4.481377	6.637872	12.238561	6.300678	5.587692	3.808379
866674	7.625197	7.406603	8.173276	9.801633	8.227546	9.704161	7.671181
866714	7.038408	3.901580	4.238618	15.332106	4.299651	4.069209	5.469936
8670	6.231795	4.206840	5.235275	12.352268	5.012553	6.623398	5.639561
86730502	7.315447	4.619496	4.986634	12.510649	5.361488	7.090450	6.049152
867387	7.964022	4.822187	3.790291	14.384464	5.076312	6.086700	5.605604
867739	8.084911	5.851700	5.993136	12.190752	5.956315	7.869780	6.761277
868202	8.291886	3.299184	2.745693	15.818571	2.226995	4.799572	4.874780
868223	9.116893	4.358405	4.876133	16.423370	4.936860	4.976310	4.954476
868682	8.760064	4.235222	1.972546	16.601438	3.848112	4.931163	5.633499
868826	9.104915	8.179596	10.280673	10.692134	9.560010	8.141560	7.407424
868871	7.878137	4.000627	5.627977	15.582832	5.322475	4.000430	3.964841
868999	9.934361	6.310181	4.417496	18.388488	5.390490	5.298314	7.636407
869104	7.139095	4.599238	5.328745	12.301231	5.303577	6.052491	5.055438

869218	7.817317	2.761641	3.766665	15.944456	3.512128	3.435588	4.465998
869224	7.839825	4.178731	2.473547	15.325993	3.548586	5.019561	5.675931
869254	10.221300	5.584098	2.988527	17.751270	4.355157	4.992102	6.169371
869476	6.493241	5.205093	7.116000	14.746784	6.163169	4.076006	4.993140
869691	8.330979	8.423188	10.030931	12.781817	9.727440	9.025823	8.857817
86973701	8.216610	5.699376	6.231399	13.605463	6.327886	5.736317	4.440294
86973702	6.824974	3.872457	3.799636	14.003093	4.390629	5.566518	4.784701
869931	9.941590	5.940729	2.279331	16.809535	4.792032	6.438786	6.694975
871001501	8.763826	4.816262	5.258017	15.044113	5.710126	5.451464	5.910682
871001502	7.079258	6.896248	9.584469	15.476603	7.727101	7.148129	6.846592
8710441	17.683589	19.399198	21.932427	18.816259	20.864226	19.480697	17.613115
87106	9.073451	4.800862	3.796248	17.049970	4.284164	4.005235	5.921580
8711002	6.975854	3.866310	4.197584	14.478307	3.736836	4.323413	5.151396
8711003	8.254064	3.947779	2.025234	15.865914	3.364182	4.838847	5.310824
8711202	6.865249	6.184598	8.243560	9.596050	7.655478	7.767938	5.552951
8711216	10.506046	6.539564	4.853747	14.881626	6.511119	7.619058	6.578082
871122	8.895799	4.830182	2.622918	17.121658	4.007143	5.035084	6.235748
871149	10.313081	6.067552	3.190746	18.185537	4.582739	5.450301	7.087746
8711561	7.261769	3.431037	5.435594	14.079399	4.637372	3.358521	3.829228
8711803	10.230562	8.754330	9.247158	11.553257	9.377706	9.114071	7.650096
871201	7.494574	8.571751	9.680828	8.301645	9.612654	10.763757	9.110990
8712064	7.210974	2.672602	4.768846	15.197192	3.055515	3.166523	2.841435
8712289	10.007053	9.621132	9.683949	10.402096	9.978072	11.335929	9.629444
8712291	10.361412	5.946696	2.570083	16.849439	4.921923	6.516335	6.825896
87127	9.209241	5.729062	4.472559	17.963768	4.756857	5.118216	6.890851
8712729	8.337873	5.376647	5.403389	12.644869	5.965904	6.764012	5.379118
8712766	7.904039	7.694782	9.213501	9.705357	8.575172	9.461241	7.433253
8712853	8.837303	4.526876	2.857706	15.605395	4.512924	5.733878	5.674286
87139402	8.148053	4.315617	3.938629	15.921428	4.517930	4.605863	5.505489
87163	8.236192	3.972220	3.171464	14.741380	3.409840	5.598818	5.494620
87164	3.868022	5.665580	7.508925	11.084084	7.135806	7.581403	6.608111
871641	9.503033	5.329614	6.205190	17.242829	5.543406	2.819703	4.354235
871642	10.970858	6.312154	4.884090	17.989828	5.737055	4.843618	6.987983
872113	10.192077	6.160077	4.702406	18.689299	5.066000	4.191944	6.957597
872608	9.268126	8.905080	11.442103	15.054639	10.059486	8.033423	6.876974
	86409	864292	864496	864685	864726	864729	864877
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							

844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343

857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009

862028								
86208								
86211								
862261								
862485								
862548								
862717								
862722								
862965								
862980								
862989								
863030								
863031								
863270								
86355								
864018								
864033								
86408								
86409								
864292	8.213719							
864496	10.157787	4.501770						
864685	9.765877	4.548992	4.048636					
864726	8.734877	5.201164	6.872760	7.028884				
864729	9.000607	6.979226	6.437309	6.153799	9.894131			
864877	7.932373	7.710897	7.954106	7.584678	10.300590	3.153067		
865128	11.577838	9.597627	10.127085	8.240141	11.849246	8.397873	9.888976	
865137	10.752414	6.229088	3.823671	3.572136	7.901244	6.611462	8.795789	
86517	8.974585	7.268999	8.224167	6.411845	9.604929	4.602121	5.491013	
865423	14.540089	16.112100	18.448642	17.650187	16.980258	14.245869	12.965248	
865432	9.323227	5.794943	5.036511	4.427418	8.182037	5.355311	7.543681	
865468	8.451983	6.108709	6.320220	3.959309	6.892344	7.797891	8.911564	
86561	10.841703	6.450785	5.912130	3.134176	8.426959	7.719920	9.484609	
866083	10.237846	6.792768	6.095837	3.637579	9.646291	5.614634	7.047642	
866203	9.601822	8.579616	9.562734	6.713441	10.233498	7.213481	8.176973	
866458	7.813794	4.801543	6.093143	5.255791	6.886335	4.750692	6.151466	
866674	8.636873	8.901073	9.803585	7.752327	11.432471	5.177993	5.114587	
866714	9.879983	4.851729	3.749188	3.623453	7.563612	5.784485	7.924639	
8670	9.295568	6.577414	6.358190	4.362168	9.041895	3.666412	5.411440	
86730502	9.477709	6.753820	7.137438	4.684427	9.827640	4.295182	5.924989	
867387	9.630127	6.402886	6.172443	4.106184	8.352309	5.837973	7.885577	
867739	9.867964	8.000914	8.274392	5.616983	10.238909	5.348202	6.302419	
868202	10.015772	5.335314	5.220814	2.292118	7.884162	6.522258	7.888587	
868223	10.254970	5.248934	6.202942	4.176094	7.265844	8.153097	9.449191	



868682	10.450448	5.571495	4.807212	2.953745	7.643645	7.225566	9.216479
868826	9.820333	8.423030	9.815302	9.152286	9.528752	7.797485	8.318781
868871	9.847910	4.121818	4.824878	4.207149	5.444869	7.034429	8.720413
868999	12.035091	6.571874	5.122937	4.890273	8.561779	8.904654	10.927444
869104	8.713153	6.017298	6.809748	4.494727	8.460255	4.850439	6.103180
869218	10.003066	3.866283	4.285830	2.810562	7.196313	6.667286	8.344928
869224	9.772967	5.754117	4.729427	3.235718	8.109533	5.881575	7.944018
869254	10.728054	6.184850	5.912034	3.804839	7.211686	8.886796	10.517997
869476	8.536268	3.682592	4.496557	5.323601	6.321428	6.605077	7.628323
869691	9.970516	8.630652	9.089085	9.777523	11.515627	7.332221	8.340264
86973701	6.303402	5.156356	7.334754	5.587649	7.282207	7.124179	7.628240
86973702	8.763798	5.663423	5.099752	3.573034	7.519851	5.048922	6.932531
869931	10.390865	7.051809	6.656984	3.901298	8.532029	8.268577	9.839261
871001501	10.942687	5.496108	6.281099	4.758048	8.833872	6.773238	8.621319
871001502	8.126818	5.858848	6.910648	7.928370	8.451082	8.056730	7.593909
8710441	13.585957	17.822453	19.769857	20.635678	17.557498	19.274205	17.898970
87106	11.233799	5.499948	4.528721	3.780991	7.230374	7.686112	9.772074
8711002	9.289529	5.305839	4.482463	3.753372	7.521578	5.211099	7.133807
8711003	9.799688	5.221915	4.793302	2.688787	7.903339	6.466329	8.267963
8711202	7.783839	7.025920	8.587766	6.776588	8.782906	5.030245	5.107725
8711216	9.913600	7.580861	8.793736	5.609246	9.484311	8.193367	9.403411
871122	10.897548	6.074862	4.748177	3.250925	7.808229	7.589119	9.596138
871149	11.574882	6.910289	5.815203	4.194337	8.134083	8.929776	10.806067
8711561	8.796688	3.531344	5.212066	4.059132	6.847281	5.934953	7.209858
8711803	9.892151	9.419906	10.523964	8.602370	9.739744	8.214457	8.950160
871201	9.708873	10.315280	10.633157	9.214393	12.527295	5.326517	5.482461
8712064	8.733684	3.053860	4.482454	2.532264	5.851461	6.308937	7.150566
8712289	10.626554	11.167148	11.730382	9.505713	12.939578	7.506163	7.708993
8712291	11.099815	7.278987	7.176621	4.194542	9.114512	8.368458	10.068980
87127	11.549597	6.498203	4.501498	4.379540	7.317971	8.458666	10.368191
8712729	8.921926	6.767117	7.768569	5.069455	8.812372	5.833301	7.106740
8712766	8.563375	8.887874	10.021384	7.977127	10.552908	6.461278	5.730271
8712853	10.504824	6.082145	6.104551	3.256355	8.384234	6.813445	8.742713
87139402	10.595376	5.464701	4.536901	3.692262	7.349040	6.596727	8.823665
87163	10.066696	6.293454	5.988612	3.034677	8.448875	5.997982	7.590403
87164	8.336332	7.075659	6.494416	6.715033	9.440085	3.173463	4.688632
871641	10.470973	4.115090	5.632678	5.083063	5.112220	8.872103	10.195720
871642	12.057821	6.265457	6.787314	5.272059	8.365932	9.452029	11.250587
872113	11.822268	5.804662	5.038063	4.716862	7.517812	9.358122	11.089663
872608	6.334493	6.778397	9.296754	9.772452	7.194997	10.299506	9.639754
	865128	865137	86517	865423	865432	865468	86561
842517							
84300903							

84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010

85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597

861598							
861648							
861799							
861853							
862009							
862028							
86208							
86211							
862261							
862485							
862548							
862717							
862722							
862965							
862980							
862989							
863030							
863031							
863270							
86355							
864018							
864033							
86408							
86409							
864292							
864496							
864685							
864726							
864729							
864877							
865128							
865137	8.532802						
86517	6.731980	7.424273					
865423	16.222399	18.883379	12.808098				
865432	7.181611	3.373524	5.304104	16.820340			
865468	8.425018	4.554499	7.059034	18.171302	4.819630		
86561	7.612627	3.610184	6.985180	18.947636	4.116358	3.427277	
866083	6.873785	5.236960	6.169539	17.746217	5.262876	5.211813	4.291756
866203	5.477527	7.678386	3.969416	14.920954	5.935429	6.035169	6.043942
866458	7.884248	5.996925	4.478942	14.142579	3.993156	6.074415	6.432535
866674	7.356705	9.062208	4.388463	13.246620	7.109898	7.990904	8.273020
866714	7.209534	2.838460	6.537245	17.390647	3.077062	5.313284	4.330770
8670	6.860116	5.309394	3.404286	15.123610	3.749656	5.633998	5.114641

86730502	5.791981	6.016300	3.930724	15.357569	4.611081	5.896474	5.147906
867387	6.431277	3.839977	4.787298	16.815012	2.242541	3.992673	3.240982
867739	6.180447	6.940310	3.148059	14.904856	5.567687	6.186900	5.718993
868202	7.311065	4.534455	6.318598	17.798302	4.948661	4.041661	3.268973
868223	9.104773	5.651849	6.905891	17.744417	5.376534	4.609190	4.415313
868682	7.694671	2.767394	7.166096	18.737865	3.430100	3.546696	2.179704
868826	7.530115	9.961110	6.021510	12.071637	8.038892	9.871627	10.093897
868871	9.273733	4.585973	6.802185	16.775160	4.272978	5.257247	5.250957
868999	8.695540	3.491913	9.133904	20.116397	5.134970	5.970776	4.219246
869104	6.169825	5.742344	2.518297	14.572390	3.976437	5.192493	4.860473
869218	7.932266	4.261762	6.609652	17.540861	4.237762	4.826766	3.824402
869224	6.367988	2.685693	6.241803	17.840485	3.075771	4.057371	3.054955
869254	8.439265	3.909225	8.175586	19.432253	5.110533	3.120252	2.606184
869476	9.345223	5.832061	7.277708	16.031397	5.414996	6.966496	6.917464
869691	7.732110	9.734051	8.995430	15.431036	8.501519	10.747212	10.845106
86973701	6.884549	6.947057	5.774993	15.281148	5.698313	4.905370	6.177165
86973702	7.276641	3.484140	4.948213	16.665027	2.166593	3.683933	3.767621
869931	7.605732	4.250077	7.363828	19.193821	4.584378	2.781147	1.582395
871001501	6.107294	5.740204	6.348958	16.678381	4.778854	6.696318	5.156549
871001502	12.112796	9.069127	10.032257	16.779743	9.353491	9.145157	10.217398
8710441	21.757509	21.367993	19.431141	18.636581	20.157680	20.107858	22.170006
87106	7.747071	2.784400	7.555757	18.605829	3.902237	4.963865	3.488248
8711002	6.133377	3.337122	5.707116	16.605288	3.377329	4.913111	4.529545
8711003	6.774805	3.237489	6.554696	18.122387	3.650694	3.732614	2.595733
8711202	8.116435	8.282507	2.878727	11.728394	6.254343	7.328566	7.901001
8711216	6.335411	6.833491	5.851985	16.987777	5.747296	4.436471	4.361731
871122	8.181858	2.098507	7.412108	19.164518	3.513389	3.774096	2.060113
871149	8.385862	3.317757	8.444529	20.026190	5.076171	4.191394	2.754098
8711561	6.598403	5.631569	5.665396	15.377005	4.783704	5.845391	5.556104
8711803	7.347083	9.210777	4.813368	13.398420	7.293628	8.117659	8.542336
871201	8.094765	9.754931	4.211725	12.562889	7.547645	9.460263	9.583535
8712064	8.700996	5.199722	6.261728	16.466195	5.314468	4.549530	4.791323
8712289	7.377842	10.328776	4.931333	13.875405	8.501365	9.267190	9.346484
8712291	6.591756	4.881670	7.123856	18.965572	4.886837	3.853905	1.929792
87127	9.958437	2.560811	8.580451	19.746467	4.577176	4.918024	3.915231
8712729	5.469808	6.258624	3.072824	14.937153	4.523190	5.003570	4.969499
8712766	9.411911	9.784249	4.387577	12.612900	8.049735	8.355330	8.923151
8712853	6.981724	3.967931	5.745719	17.671174	3.339003	3.845968	1.910756
87139402	7.522031	2.549042	6.530617	17.794012	2.723774	4.789167	3.598123
87163	6.472341	4.456749	5.049375	17.104166	4.234041	4.111766	3.111252
87164	8.617246	6.336014	4.767990	14.375822	4.184883	7.406746	7.565808
871641	9.358208	5.727207	8.036844	17.599434	5.954699	5.702631	5.720991
871642	7.660429	5.435563	8.632161	18.957176	6.012035	5.935315	4.504818

872113	9.165617	4.321099	9.379809	19.939240	5.858187	5.830665	4.501716
872608	12.648140	11.017698	10.423759	15.289841	10.447755	9.819503	11.631784
	866083	866203	866458	866674	866714	8670	86730502

842517  
 84300903  
 84348301  
 84358402  
 843786  
 844359  
 84458202  
 844981  
 84501001  
 845636  
 84610002  
 846226  
 846381  
 84667401  
 84799002  
 848406  
 84862001  
 849014  
 8510426  
 8510653  
 8510824  
 8511133  
 851509  
 852552  
 852631  
 852763  
 852781  
 852973  
 853201  
 853401  
 853612  
 85382601  
 854002  
 854039  
 854253  
 854268  
 854941  
 855133  
 855138  
 855167

855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792

8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083



866203	6.033903						
866458	6.446395	6.152988					
866674	6.151368	5.145674	6.351460				
866714	5.190903	7.204847	4.725812	8.306835			
8670	3.937326	4.689238	4.092695	4.472446	5.031160		
86730502	3.144280	4.221012	4.923576	4.008869	5.237574	2.487675	
867387	4.611602	4.484790	4.216277	6.484576	3.893866	3.278546	3.861589
867739	4.240953	3.386724	5.903094	4.005279	6.645000	2.939866	2.864319
868202	2.653637	6.312842	6.002731	7.367650	4.527571	4.495237	4.324336
868223	6.003359	7.028264	6.258799	9.135112	5.693216	6.070210	6.442921
868682	4.439288	6.699199	5.681482	8.491084	3.406182	5.048696	5.256383
868826	9.421175	7.349002	6.268685	8.391344	8.429329	7.394982	7.835554
868871	6.786827	7.643303	3.894937	9.076796	4.274214	5.609249	6.501134
868999	6.789790	8.879922	7.663298	10.784042	3.725182	7.383155	7.539194
869104	4.557429	3.363127	4.084881	4.946892	4.994546	2.606515	2.865684
869218	4.666439	7.197811	5.264910	8.461253	3.372065	5.264894	5.259621
869224	3.608533	6.058202	5.236116	7.390975	2.464344	4.318172	4.193413
869254	5.727858	7.207130	7.040228	9.754197	4.751348	6.576938	6.752327
869476	7.584997	8.755002	4.794961	9.220806	3.943151	6.735292	7.174169
869691	9.070032	10.206414	7.898616	9.095716	7.671142	8.848301	8.162893
86973701	6.346723	5.617613	5.085973	7.051697	5.488066	6.121453	5.652452
86973702	4.259911	5.262955	3.634209	6.395701	3.649162	3.017540	3.976466
869931	4.697228	5.803758	6.779886	8.322504	5.025006	5.577908	5.572209
871001501	5.314313	6.457466	5.355433	7.753384	4.303510	5.145550	4.595008
871001502	9.074119	11.642794	8.542603	10.526285	7.944333	9.470316	9.351252
8710441	21.472415	20.757903	18.433725	19.879214	20.362488	20.356018	20.640529
87106	5.786969	7.554944	5.928614	9.530494	2.977583	5.859526	6.293326
8711002	4.409686	6.311341	4.681348	7.228278	2.279286	4.226119	4.461717
8711003	3.501087	6.147870	5.546752	7.598665	3.068918	4.634192	4.303011
8711202	6.999493	4.914501	3.956430	4.360677	7.333781	4.166614	4.806492
8711216	5.286191	3.342886	6.629810	6.762916	6.650926	5.528416	4.618029
871122	5.176189	7.094782	6.192100	9.142719	3.352305	5.486833	5.993355
871149	5.967903	7.646073	7.511792	10.201198	4.442127	6.785602	7.029490
8711561	5.236692	6.545059	4.353484	7.447689	3.783672	4.949669	4.808401
8711803	8.871526	4.544699	6.021610	7.250882	8.569857	6.386365	7.079928
871201	7.847413	5.868985	7.064402	3.551625	9.090951	5.275205	5.627634
8712064	4.800238	7.222180	4.896965	7.814331	4.477878	5.142715	5.396229
8712289	8.067855	4.814405	8.084323	4.770477	9.718866	6.471298	6.219282
8712291	4.409297	5.537712	6.887546	8.141339	5.185285	5.498990	5.206971
87127	6.845707	8.728266	6.954158	10.579174	4.346604	6.724276	7.697141
8712729	4.806779	2.246792	4.436616	5.028935	5.588111	3.325322	3.129536
8712766	7.582031	5.745172	6.740421	4.981511	9.211349	5.525306	6.090124
8712853	4.194759	5.100466	5.173302	7.289882	4.119986	4.054356	4.124168

87139402	5.455364	6.779975	4.755733	8.545051	2.748649	4.747560	5.443423
87163	2.774461	4.713788	5.589700	6.570683	4.631965	3.307632	3.449117
87164	6.753542	7.103084	4.309565	5.749347	5.667534	4.031640	5.359920
871641	7.685460	8.629534	5.997072	10.470144	5.085531	7.417765	7.933914
871642	6.814463	7.971582	7.655016	10.404491	4.931456	7.530766	7.214375
872113	7.026405	9.234359	7.738799	11.104867	4.290891	7.775530	7.981252
872608	11.381659	11.770541	8.633787	11.743867	9.604111	10.935985	11.094400
	867387	867739	868202	868223	868682	868826	868871
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							
854039							
854253							

854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862

8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517

865423								
865432								
865468								
86561								
866083								
866203								
866458								
866674								
866714								
8670								
86730502								
867387								
867739	4.440558							
868202	4.288896	5.003741						
868223	5.183445	6.701148	4.077674					
868682	3.205546	6.413762	3.288240	4.163866				
868826	8.144781	7.801439	9.156912	9.104120	9.533829			
868871	4.552412	7.446084	5.282685	4.361328	4.005614	8.265920		
868999	5.608330	8.707807	5.676503	6.427316	3.671784	10.867855	5.814965	
869104	3.272909	2.753059	4.506867	5.303532	5.143653	6.416962	5.558229	
869218	4.533751	6.385830	3.008721	3.067976	3.100134	8.659904	3.888281	
869224	2.900199	5.450853	3.369158	5.479074	2.505065	8.731665	5.017645	
869254	4.588152	7.292314	3.986619	3.968869	2.494598	10.246542	4.943259	
869476	6.376191	8.323678	6.677279	7.074922	6.270281	8.263270	5.108516	
869691	9.301646	9.910130	9.595483	11.241192	9.753408	8.073957	9.886123	
86973701	5.446530	6.246042	5.528970	5.876771	6.072364	7.382683	6.288457	
86973702	1.758089	4.725955	4.027036	5.066655	3.206637	8.011710	4.045595	
869931	3.542216	5.962209	3.923123	4.845780	2.753587	10.220720	5.839837	
871001501	4.788193	6.419587	4.847545	6.024448	4.459976	7.637655	5.229077	
871001502	10.123016	10.678945	8.470251	9.545665	9.427055	11.198775	8.883704	
8710441	20.932313	21.125426	20.919853	20.519580	21.374440	18.170698	19.727116	
87106	4.069001	7.297955	4.368134	5.075851	2.426675	9.209392	3.872938	
8711002	3.631532	5.526440	3.935310	5.962116	3.797622	7.690862	4.862762	
8711003	3.331253	5.749361	2.704451	4.881275	1.986214	9.097004	4.844489	
8711202	5.835207	4.560950	7.111577	7.427158	7.818925	5.806785	6.733576	
8711216	4.272679	4.766181	4.895409	5.208848	5.066535	8.909954	6.789817	
871122	3.406775	6.734664	3.898376	4.497462	1.679189	10.023940	4.392313	
871149	4.672534	7.563231	4.527138	5.069098	2.875712	10.646789	5.574325	
8711561	5.074878	6.111673	4.191275	4.977938	4.739065	6.357061	4.555491	
8711803	6.262733	6.038595	8.642056	8.682135	8.721155	5.473957	8.001019	
871201	7.267659	4.856993	9.047829	10.168938	9.754868	7.939301	9.938029	
8712064	5.180512	6.089331	3.007194	3.931853	4.464133	8.582975	4.152417	
8712289	7.359261	4.666071	9.068498	10.472876	10.078652	8.890818	10.680723	

8712291	3.601756	5.550014	3.529645	4.838873	3.070216	9.962847	6.074716
87127	4.960869	8.188481	5.466071	5.405632	3.481946	10.816041	4.573170
8712729	3.104785	2.964837	4.722336	5.569876	5.244855	6.615632	5.876391
8712766	7.500025	4.830977	8.016161	8.314933	9.296602	7.354249	8.975944
8712853	2.142749	4.881733	3.358585	4.028522	2.330067	9.018005	4.403181
87139402	2.950338	6.539127	4.440357	5.126747	2.415171	8.597431	3.248570
87163	3.189867	3.573491	2.279156	4.290889	3.465838	8.183794	5.388648
87164	5.285873	5.949365	7.267449	8.053774	7.002234	7.611534	6.610278
871641	6.019852	8.516742	5.495812	4.603366	4.981589	9.030561	3.587469
871642	5.860824	8.231203	5.252630	5.257103	4.106197	9.876583	5.768460
872113	6.168665	8.990096	5.408980	5.871293	3.935051	10.747593	5.536710
872608	11.009248	11.745949	10.257899	9.964471	10.904763	10.063705	9.298759
	868999	869104	869218	869224	869254	869476	869691
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							

853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983

8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726



864729								
864877								
865128								
865137								
86517								
865423								
865432								
865468								
86561								
866083								
866203								
866458								
866674								
866714								
8670								
86730502								
867387								
867739								
868202								
868223								
868682								
868826								
868871								
868999								
869104	7.189355							
869218	4.821701	4.852522						
869224	4.103052	4.318341	3.669015					
869254	3.932487	6.024052	3.931521	3.865328				
869476	6.082358	6.234992	5.187887	5.714759	7.011288			
869691	10.229343	8.822415	9.063755	8.186947	11.144198	8.081986		
86973701	7.550249	4.642153	5.250287	5.382556	6.153680	5.489006	8.092250	
86973702	5.876828	3.488388	4.272266	2.842923	4.768235	5.806453	8.897988	
869931	4.906487	5.189077	4.677125	3.480038	2.600516	7.488459	11.081839	
871001501	5.503414	4.956615	4.284439	4.439601	5.978728	6.094366	7.829197	
871001502	9.703567	9.303225	8.024197	8.724493	9.919315	6.452809	8.628834	
8710441	22.124874	19.871962	20.481946	21.010786	21.664921	18.123521	18.184661	
87106	2.628985	5.772995	3.618518	3.154216	3.261760	5.640768	9.569120	
8711002	4.757670	4.300719	4.043571	2.114857	4.931182	4.943313	7.194263	
8711003	3.874845	4.498305	3.228278	1.728323	3.372919	5.782821	8.652980	
8711202	10.050215	3.683975	7.261102	7.173002	8.782375	7.275583	9.322807	
8711216	7.558225	4.234933	5.690265	5.205938	5.166864	8.622357	10.686195	
871122	3.037296	5.470318	3.612450	2.848179	2.419907	6.162228	10.456399	
871149	2.938840	6.354014	4.525694	3.661407	1.855779	7.049591	11.179710	

8711561	5.962966	4.258615	3.216421	4.302786	5.587685	4.479626	7.068085
8711803	10.574582	5.266759	8.976702	8.102904	9.150432	9.106147	10.835225
871201	11.748922	5.589323	9.690297	8.487648	11.007263	9.971608	9.667654
8712064	6.300992	4.774132	2.806882	4.578822	4.854273	4.893805	9.463762
8712289	12.082592	6.006675	10.223716	8.760861	10.895968	10.817176	11.103720
8712291	5.266796	5.157940	4.499724	3.670767	3.225845	7.909291	10.854451
87127	3.494755	6.820304	4.773584	4.467584	3.518431	6.337957	11.564342
8712729	7.645813	1.904939	5.428153	4.621103	6.048422	7.139166	9.074376
8712766	11.584036	4.897652	8.654789	8.623958	9.907650	9.265417	11.222706
8712853	5.071031	3.876842	3.517066	3.135471	3.585835	6.689679	10.181533
87139402	3.723287	4.968487	3.836963	2.923019	4.011047	5.421220	9.159426
87163	5.985068	3.101112	3.841518	3.197844	4.246045	7.009536	9.681239
87164	8.506537	4.931540	6.947319	5.956296	8.597288	6.267305	7.859602
871641	5.604911	6.712530	4.124117	5.800053	4.710261	5.433439	10.414005
871642	3.779909	6.720297	4.224024	4.842085	3.662733	7.046853	10.219288
872113	2.011384	7.376770	4.416868	4.682186	3.557754	5.904312	10.565068
872608	11.571347	10.079554	9.412430	10.545195	10.886812	7.100397	10.087735
	86973701	86973702	869931	871001501	871001502	8710441	87106
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							

852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471

859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408

86409  
 864292  
 864496  
 864685  
 864726  
 864729  
 864877  
 865128  
 865137  
 86517  
 865423  
 865432  
 865468  
 86561  
 866083  
 866203  
 866458  
 866674  
 866714  
 8670  
 86730502  
 867387  
 867739  
 868202  
 868223  
 868682  
 868826  
 868871  
 868999  
 869104  
 869218  
 869224  
 869254  
 869476  
 869691  
 86973701  
 86973702 5.306583  
 869931 5.961442 3.991533  
 871001501 6.257650 5.102835 5.955853  
 871001502 7.586581 9.111828 10.598146 9.332110  
 8710441 17.600481 20.085324 22.034154 20.687882 15.976982  
 87106 6.671667 4.241460 4.342744 4.255947 9.472701 21.425427  
 8711002 5.120854 3.311207 5.022636 4.423548 7.882044 19.887377 3.470245

8711003	5.238600	3.326939	3.182640	3.814660	8.376288	20.766620	3.021351
8711202	5.893104	5.529976	8.055787	7.059719	9.767053	18.433415	8.419526
8711216	5.195683	5.050426	4.029678	5.811083	11.085760	21.293495	6.404546
871122	6.464541	3.604609	2.821655	5.318832	9.718673	21.741005	2.268127
871149	6.894355	5.064386	3.053417	6.187537	10.299969	22.362881	2.963207
8711561	4.276892	4.761287	6.097134	3.413801	7.200074	18.783707	4.606426
8711803	7.127343	6.697363	8.366668	8.238863	12.803062	20.007283	8.845187
871201	8.398580	7.235322	9.657366	9.131848	11.907519	20.225136	10.492396
8712064	4.796924	4.481148	5.415155	5.446140	6.824293	19.373036	4.917043
8712289	8.246579	7.772523	9.235807	9.683147	13.133749	21.493501	10.825498
8712291	6.102341	4.408397	1.894810	5.349559	11.068211	22.508667	4.351537
87127	7.818754	4.807982	4.552956	6.788101	10.112663	21.981868	2.988963
8712729	4.507571	3.678433	5.005632	5.138838	10.126707	20.134113	6.080215
8712766	7.276947	7.189511	8.884100	9.131357	10.997293	19.411883	10.242947
8712853	5.769895	2.939046	2.714449	4.297975	10.228444	21.706853	3.644949
87139402	6.387109	3.046853	4.394034	3.998164	9.429542	20.853829	1.714667
87163	5.560594	3.287194	3.561481	4.833268	9.582893	21.167554	4.543648
87164	7.000682	4.529227	7.904084	7.138804	8.960575	18.837277	7.378480
871641	6.190240	5.881303	6.333427	5.959345	8.785349	20.048133	4.024803
871642	6.805690	6.400682	5.102825	4.703808	10.127586	22.263188	3.395178
872113	7.329806	6.266315	5.160011	5.744404	9.289625	21.913004	2.815214
872608	6.901094	10.155271	11.652486	10.861288	6.060762	12.807171	10.870037
	8711002	8711003	8711202	8711216	871122	871149	8711561
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							

8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196

85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031



863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931

871001501								
871001502								
8710441								
87106								
8711002								
8711003	2.967464							
8711202	6.648310	7.373320						
8711216	6.133114	4.751562	6.582085					
871122	3.963957	2.719043	8.331285	5.725842				
871149	4.779641	3.484781	9.396900	6.014355	1.979630			
8711561	3.560881	4.037860	5.950311	6.046255	5.433096	6.125831		
8711803	7.725892	8.510291	4.968791	6.901355	8.900018	9.463215	7.741656	
871201	8.110123	9.094263	4.839694	8.305578	10.095805	11.178583	8.683788	
8712064	4.409842	4.118059	6.361273	6.142784	4.851488	5.648361	3.491121	
8712289	8.679395	9.295339	6.033236	7.485817	10.250767	10.997590	9.461172	
8712291	4.992421	3.347900	8.097945	3.689411	3.371055	3.612816	5.828092	
87127	5.080358	4.599497	9.289768	7.572239	2.326926	3.036062	6.573422	
8712729	4.783163	4.685363	4.124015	3.284042	5.736211	6.493861	4.849683	
8712766	8.453202	8.800274	3.511654	7.457428	9.667481	10.481266	7.817738	
8712853	4.287741	2.838061	6.638333	3.725069	2.800088	3.975719	4.907855	
87139402	3.145579	2.992699	7.359389	6.064170	2.483002	3.827537	4.522853	
87163	3.838652	3.087005	6.119827	4.030797	3.897811	4.565977	4.491229	
87164	5.328637	6.674610	5.133435	8.225784	7.178980	8.644593	6.349784	
871641	5.459054	5.404816	8.460778	7.357203	4.984224	5.361281	4.776321	
871642	5.355282	4.259976	9.491882	6.089602	4.334396	3.956069	5.044920	
872113	5.157739	4.220124	10.085375	7.683119	3.533489	3.159440	5.584943	
872608	9.532502	10.321400	9.650247	11.560094	11.157791	11.622415	8.143859	
	8711803	871201	8712064	8712289	8712291	87127	8712729	
842517								
84300903								
84348301								
84358402								
843786								
844359								
84458202								
844981								
84501001								
845636								
84610002								
846226								
846381								
84667401								
84799002								

848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810

858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722

862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254

869476  
 869691  
 86973701  
 86973702  
 869931  
 871001501  
 871001502  
 8710441  
 87106  
 8711002  
 8711003  
 8711202  
 8711216  
 871122  
 871149  
 8711561  
 8711803  
 871201      6.780069  
 8712064      8.612862    9.378173  
 8712289      5.961272    4.170514    9.721426  
 8712291      8.259093    9.604116    5.477212    8.957993  
 87127        9.830953    11.258318    5.639968    11.673170    5.315073  
 8712729      4.613830    5.954288    5.401030    5.547711    4.718676    7.376672  
 8712766      6.213537    4.890121    7.670057    5.824014    9.065723    10.651878    5.477199  
 8712853      7.477600    8.532490    4.566032    8.469757    2.400900    4.625117    3.799414  
 87139402     7.925295    9.344882    4.914997    9.863795    4.492416    3.413107    5.228605  
 87163        7.124414    7.643065    4.188549    7.694631    3.293102    5.543036    3.302591  
 87164        7.608744    5.232036    6.903546    7.730180    8.267986    7.750132    5.936035  
 871641       9.053133    11.560947    4.192817    11.733764    6.261174    5.035293    6.950590  
 871642       9.907531    11.683776    5.824428    11.767838    4.731367    5.327307    6.866550  
 872113       10.695223    12.274645    5.566865    12.540295    5.450284    3.663150    7.852611  
 872608       11.666875    12.705068    8.092622    13.399723    12.056789    11.465565    10.452897  
               8712766      8712853    87139402      87163        87164        871641        871642  
 842517  
 84300903  
 84348301  
 84358402  
 843786  
 844359  
 84458202  
 844981  
 84501001  
 845636

84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392

857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211



862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871

868999  
 869104  
 869218  
 869224  
 869254  
 869476  
 869691  
 86973701  
 86973702  
 869931  
 871001501  
 871001502  
 8710441  
 87106  
 8711002  
 8711003  
 8711202  
 8711216  
 871122  
 871149  
 8711561  
 8711803  
 871201  
 8712064  
 8712289  
 8712291  
 87127  
 8712729  
 8712766  
 8712853      8.067942  
 87139402    9.377113    3.114999  
 87163        6.839910    2.776123    4.180206  
 87164        6.734275    6.689977    6.161803    6.476529  
 871641      10.343593    5.537964    4.602715    6.229400    8.524278  
 871642      11.074153    4.778553    4.627685    5.639237    9.361677    4.614756  
 872113      11.536995    5.386193    4.275721    6.106037    9.054811    4.436810    3.172416  
 872608      11.029942    11.355055    10.704826    10.923279    10.261524    8.869528    11.399221  
               872113        872608        87281702        873357        873586        873592        873593  
 842517  
 84300903  
 84348301  
 84358402  
 843786

844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155

857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799

861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739

868202							
868223							
868682							
868826							
868871							
868999							
869104							
869218							
869224							
869254							
869476							
869691							
86973701							
86973702							
869931							
871001501							
871001502							
8710441							
87106							
8711002							
8711003							
8711202							
8711216							
871122							
871149							
8711561							
8711803							
871201							
8712064							
8712289							
8712291							
87127							
8712729							
8712766							
8712853							
87139402							
87163							
87164							
871641							
871642							
872113							
872608	10.903522						
	873701	873843	873885	874158	874217	874373	874662

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106

85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501



86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674

866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164

871641							
871642							
872113							
872608							
	874839	874858	875093	875099	875263	87556202	875878
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							
854039							
854253							
854268							
854941							
855133							

855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161

8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468

86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729

8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

875938      877159      877486      877500      877501      877989      878796

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002

854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629



8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128

865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201

8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

87880      87930      879523      879804      879830      8810158      8810436

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973

853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711

859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496

864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216

871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

881046502    8810528    8810703    881094802    8810955    8810987    8811523

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509

852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464



859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018

864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441

87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

8811779    8811842    88119002    8812816    8812818    8812844    8812877

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014

8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981

858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989

863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701

86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

8813129 88143502 88147101 88147102 88147202 881861 881972

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381

84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637



857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548

862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218

869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

88199202 88203002 88206102 882488 88249602 88299702 883263

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981

84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373

857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028

86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682

868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

883270 88330202 88350402 883539 883852 88411702 884180

842517  
84300903  
84348301

84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702



85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598

861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502

867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113

872608							
	884437	884448	884626	88466802	884689	884948	88518501
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							
854039							
854253							
854268							
854941							
855133							
855138							
855167							
855563							

855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080

8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203

866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402

87163							
87164							
871641							
871642							
872113							
872608							
	885429	8860702	886226	886452	88649001	886776	887181
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							
854039							
854253							
854268							



854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908

861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423

865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291

87127							
8712729							
8712766							
8712853							
87139402							
87163							
87164							
871641							
871642							
872113							
872608							
	88725602	887549	888264	888570	889403	889719	88995002
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							

85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175

8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729

864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561

8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

8910251    8910499    8910506    8910720    8910721    8910748    8910988

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763



852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487

859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409

864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003

8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

8910996    8911163    8911164    8911230    8911670    8911800    8911834

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824

8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302

859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270

86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501

871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

8912049    8912055    89122    8912280    8912284    8912521    8912909

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406



84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477

858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965

862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476

869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

8913      8913049      89143601      89143602      8915      891670      891703

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002

846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438

85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261

862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999

869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

891716      891923      891936      892189      892214      892399      892438

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359



84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156

857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853

862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202

868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

892604

89263202

892657

89296

893061

89344

89346

842517

84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502

857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502

861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714

8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641



871642							
872113							
872608							
	893526	893548	893783	89382601	89382602	893988	894047
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							
854039							
854253							
854268							
854941							
855133							
855138							

855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555

8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561

866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766

8712853							
87139402							
87163							
87164							
871641							
871642							
872113							
872608							
	894089	894090	894326	894329	894335	894604	894618
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							
854039							

854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637

8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137

86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064



8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

894855      895100      89511501      89511502      89524      895299      8953902

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201

853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717

859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685

864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122

871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

895633      896839      896864      897132      897137      897374      89742801

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552

852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465

859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033

86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106



8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

897604      897630      897880      89812      89813      898143      89827

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426

8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986

859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030

863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702

869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

898431 89864002 898677 898678 89869 898690 899147

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401

84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793

857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717

862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224



869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

899187      899667      899987      9010018      901011      9010258      9010259

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001

845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374

857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208

86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826

868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

901028 9010333 901034301 901034302 901041 9010598 9010872

842517  
84300903  
84348301  
84358402

843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715

857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648

861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387



867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

	9010877	901088	9011494	9011495	9011971	9012000	9012315
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							
854039							
854253							
854268							
854941							
855133							
855138							
855167							
855563							
855625							

856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399

86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458

866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163

87164							
871641							
871642							
872113							
872608							
	9012568	9012795	901288	9013005	901303	901315	9013579
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							
854039							
854253							
854268							
854941							

855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103

8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432



865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127

8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

9013594 9013838 901549 901836 90250 90251 902727

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601

854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404

8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877

865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803

871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

90291      902975      902976      903011      90312      90317302      903483

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781

852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575

859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292



864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202

8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

903507      903516      903554      903811      90401601      90401602      904302

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133

851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283

859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355

864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502

8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

904357 90439701 904647 904689 9047 904969 904971

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001

849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970

858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980



862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691

86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

905189      905190      90524101      905501      905502      905520      905539

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226

846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902

857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485

862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104

869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

905557      905680      905686      905978      90602302      906024      906290

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202

844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343

857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009



862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223

868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

906539

906564

906616

906878

907145

907367

907409

842517  
84300903

84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010

85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597

861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670

86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642

872113							
872608							
	90745	90769601	90769602	907914	907915	908194	908445
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							
854039							
854253							
854268							
854941							
855133							
855138							
855167							

855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792



8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083

866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853

87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

908469      908489      908916      909220      909231      909410      909411

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253

854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862

8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517

865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289

8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

909445 90944601 909777 9110127 9110720 9110732 9110944

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401

853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983



8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726

864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149

8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

911150 911157302 9111596 9111805 9111843 911201 911202

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631

852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471

859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408

86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002

8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

9112085 9112366 9112367 9112594 9112712 911296201 911296202

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653

8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196



85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031

863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931

871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

9113156 911320501 911320502 9113239 9113455 9113514 9113538

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002

848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810

858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722

862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254

869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

911366 9113778 9113816 911384 9113846 911391 911408

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636

84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392



857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211

862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871

868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

911654      911673      911685      911916      912193      91227      912519

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786

844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155

857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799

861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739

868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

912558      912600      913063      913102      913505      913512      913535

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106



85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501

86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674

866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164

871641							
871642							
872113							
872608							
	91376701	91376702	914062	914101	914102	914333	914366
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							
854039							
854253							
854268							
854941							
855133							

855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161

8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468

86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729

8712766							
8712853							
87139402							
87163							
87164							
871641							
871642							
872113							
872608							
	914580	914769	91485	914862	91504	91505	915143
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							



854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629

8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128

865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201

8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

915186      915276      91544001      91544002      915452      915460      91550

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973

853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711

859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496

864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216

871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

915664      915691      915940    91594602      916221      916799      916838

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509



852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464

859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018

864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441

87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

917062      917080      917092    91762702      91789      917896      917897

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014

8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981

858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989

863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701

86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

91805 91813701 91813702 918192 918465 91858 91903901

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381



84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637

857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548

862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218

869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

91903902 91930402 919537 919555 91979701 919812 921092

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981

84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373

857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028

86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682

868826							
868871							
868999							
869104							
869218							
869224							
869254							
869476							
869691							
86973701							
86973702							
869931							
871001501							
871001502							
8710441							
87106							
8711002							
8711003							
8711202							
8711216							
871122							
871149							
8711561							
8711803							
871201							
8712064							
8712289							
8712291							
87127							
8712729							
8712766							
8712853							
87139402							
87163							
87164							
871641							
871642							
872113							
872608							
	921362	921385	921386	921644	922296	922297	922576
842517							
84300903							
84348301							



84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702

85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598

861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502

867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113

872608							
	922577	922840	923169	923465	923748	923780	924084
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							
854039							
854253							
854268							
854941							
855133							
855138							
855167							
855563							

855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080

8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203

866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402



87163							
87164							
871641							
871642							
872113							
872608							
	924342	924632	924934	924964	925236	925277	925291
842517							
84300903							
84348301							
84358402							
843786							
844359							
84458202							
844981							
84501001							
845636							
84610002							
846226							
846381							
84667401							
84799002							
848406							
84862001							
849014							
8510426							
8510653							
8510824							
8511133							
851509							
852552							
852631							
852763							
852781							
852973							
853201							
853401							
853612							
85382601							
854002							
854039							
854253							
854268							

854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908

861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423

865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561  
8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291

87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

925292      925311      925622      926125      926424      926682      926954

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763  
852781  
852973  
853201  
853401  
853612

85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487  
859575  
859711  
859717  
859983  
8610175

8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409  
864292  
864496  
864685  
864726  
864729

864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003  
8711202  
8711216  
871122  
871149  
8711561



8711803  
871201  
8712064  
8712289  
8712291  
87127  
8712729  
8712766  
8712853  
87139402  
87163  
87164  
871641  
871642  
872113  
872608

927241

842517  
84300903  
84348301  
84358402  
843786  
844359  
84458202  
844981  
84501001  
845636  
84610002  
846226  
846381  
84667401  
84799002  
848406  
84862001  
849014  
8510426  
8510653  
8510824  
8511133  
851509  
852552  
852631  
852763

852781  
852973  
853201  
853401  
853612  
85382601  
854002  
854039  
854253  
854268  
854941  
855133  
855138  
855167  
855563  
855625  
856106  
85638502  
857010  
85713702  
85715  
857155  
857156  
857343  
857373  
857374  
857392  
857438  
85759902  
857637  
857793  
857810  
858477  
858970  
858981  
858986  
859196  
85922302  
859283  
859464  
859465  
859471  
859487

859575  
859711  
859717  
859983  
8610175  
8610404  
8610629  
8610637  
8610862  
8610908  
861103  
8611161  
8611555  
8611792  
8612080  
8612399  
86135501  
86135502  
861597  
861598  
861648  
861799  
861853  
862009  
862028  
86208  
86211  
862261  
862485  
862548  
862717  
862722  
862965  
862980  
862989  
863030  
863031  
863270  
86355  
864018  
864033  
86408  
86409

864292  
864496  
864685  
864726  
864729  
864877  
865128  
865137  
86517  
865423  
865432  
865468  
86561  
866083  
866203  
866458  
866674  
866714  
8670  
86730502  
867387  
867739  
868202  
868223  
868682  
868826  
868871  
868999  
869104  
869218  
869224  
869254  
869476  
869691  
86973701  
86973702  
869931  
871001501  
871001502  
8710441  
87106  
8711002  
8711003

```
8711202
8711216
871122
871149
8711561
8711803
871201
8712064
8712289
8712291
87127
8712729
8712766
8712853
87139402
87163
87164
871641
871642
872113
872608
[ reached getOption("max.print") -- omitted 392 rows ]
```

```
wisc_hclust <- hclust(wisc.dist)
wisc_hclust
```

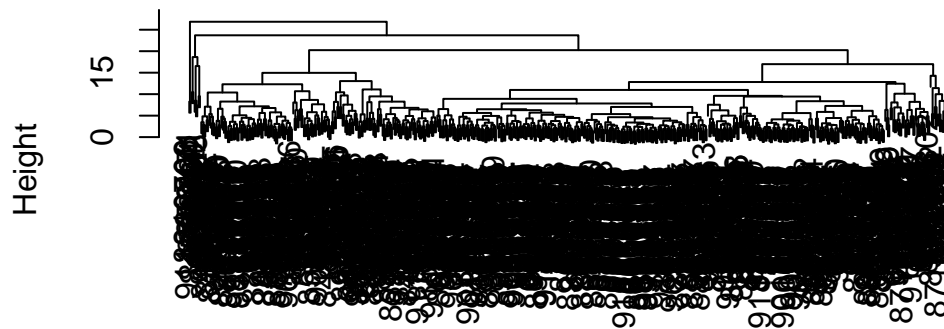
Call:

```
hclust(d = wisc.dist)
```

```
Cluster method   : complete
Distance         : euclidean
Number of objects: 569
```

```
plot(wisc_hclust)
```

### Cluster Dendrogram



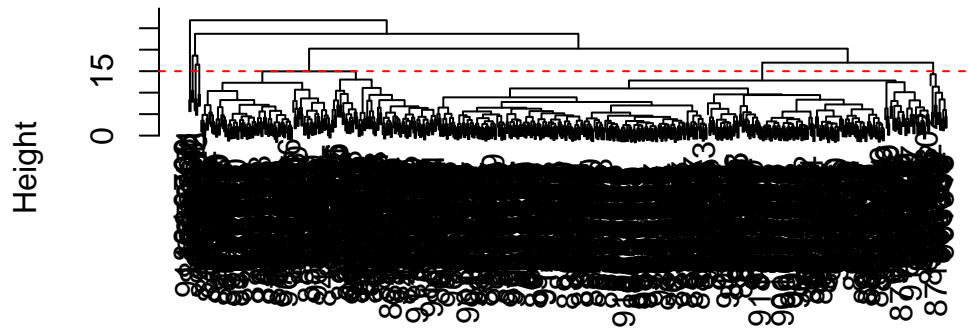
```
wisc.dist  
hclust (*, "complete")
```

Q10. Using the `plot()` and `abline()` functions, what is the height at which the clustering model has 4 clusters?

The height is 15 which will provide a clustering model with 4 clusters.

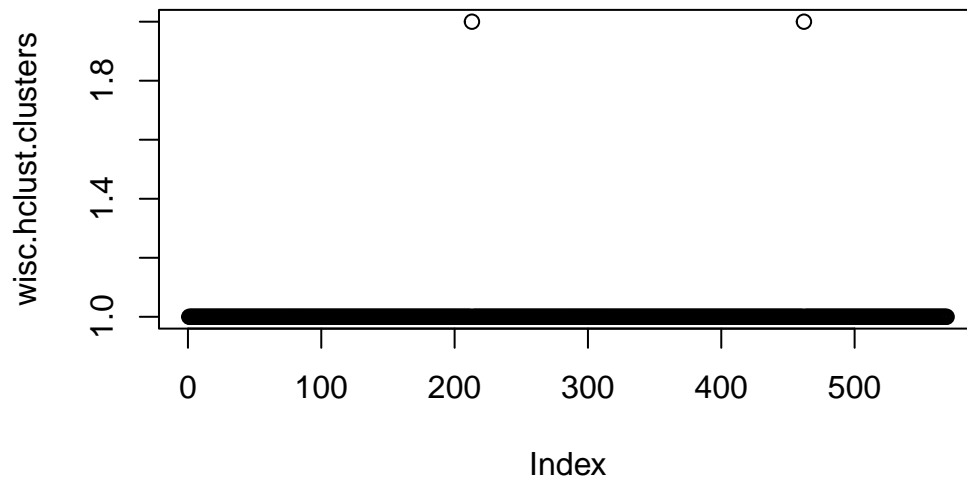
```
plot(wisc_hclust)  
abline(h=15, col = "red", lty = 2)
```

## Cluster Dendrogram



wisc.dist  
hclust (\*, "complete")

```
wisc.hclust.clusters <- cutree(wisc_hclust, k=2)  
plot(wisc.hclust.clusters)
```



```
table (wisc.hclust.clusters)
```

```
wisc.hclust.clusters
```

```
  1  2  
567  2
```

Q12. Which method gives your favorite results for the same data.dist dataset?  
Explain your reasoning?

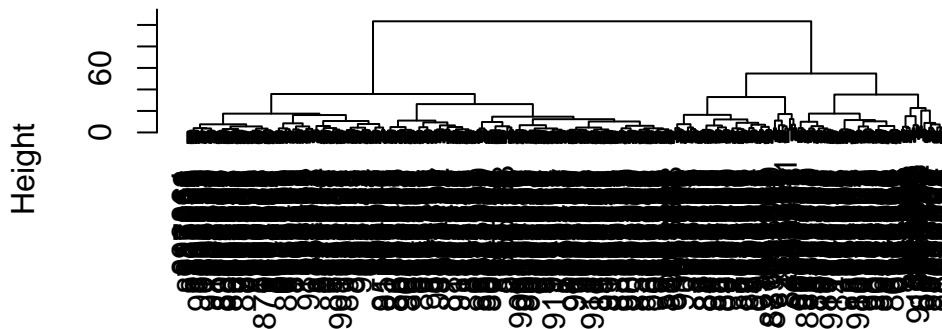
The method that provides my favorite results for the same data.dist dataset is “ward.D2” because it minimizes within-cluster variance, the dendrogram shows clear splits, and it is easy to interpret.

#Combining methods

The idea here is that I can take my new variables (i.e. the scores on the PCs `wisc.pr$x`) that are better descriptors of the data-set than the original features (i.e. the 30 columns in `wisc.data`) and use these as a basis for clustering.

```
pc.dist <- dist(wisc.pr$x[,1:3])  
wisc.pr.hclust <- hclust(pc.dist , method="ward.D2")  
plot(wisc.pr.hclust)
```

## Cluster Dendrogram



```
pc.dist  
hclust (*, "ward.D2")
```



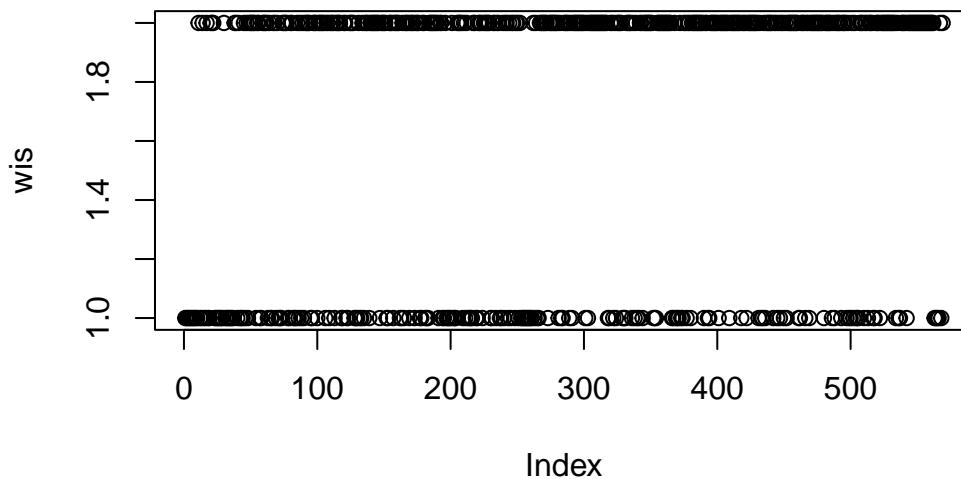
```
grps <- cutree(wisc.pr.hclust, k=2)
table (grps)
```

```
grps
  1  2
203 366
```

Q13. How well does the newly created hclust model with two clusters separate out the two “M” and “B” diagnoses?

The two-cluster hierarchical model separates malignant and benign diagnoses pretty well. One cluster is made up of malignant samples while the other is made up of benign samples with a little overlap. this shows that the clustering captures the main diagnostic structure in the data even though the structure is not perfect.

```
wis <- cutree(wisc.pr.hclust, k=2)
plot(wis)
```



I can now run `table()` with both my clustering `grps` and the expert diagnosis

```
table(grps, diagnosis)
```

	diagnosis	
grps	B	M
1	24	179
2	333	33

Our cluster “1” has a 179 “M” diagnosis Our cluster “2” has 333 “B” diagnosis  
 179 TP 24 FP 333 TN 33 FN

```
wisc.pr.hclust.clusters <- cutree(wisc.pr.hclust, k=2)
wisc.pr.hclust.clusters
```

842302	842517	84300903	84348301	84358402	843786	844359	84458202
1	1	1	1	1	1	1	1
844981	84501001	845636	84610002	846226	846381	84667401	84799002
1	1	2	1	1	2	1	1
848406	84862001	849014	8510426	8510653	8510824	8511133	851509
2	1	1	2	2	2	1	1
852552	852631	852763	852781	852973	853201	853401	853612
1	1	1	1	1	2	1	1
85382601	854002	854039	854253	854268	854941	855133	855138
1	1	1	1	1	2	2	1
855167	855563	855625	856106	85638502	857010	85713702	85715
2	1	1	1	2	1	2	1
857155	857156	857343	857373	857374	857392	857438	85759902
2	2	2	2	2	1	2	2
857637	857793	857810	858477	858970	858981	858986	859196
1	1	2	2	2	2	1	2
85922302	859283	859464	859465	859471	859487	859575	859711
1	1	2	2	1	2	1	1
859717	859983	8610175	8610404	8610629	8610637	8610862	8610908
1	2	2	2	2	1	1	2
861103	8611161	8611555	8611792	8612080	8612399	86135501	86135502
2	1	1	1	2	1	2	1
861597	861598	861648	861799	861853	862009	862028	86208
2	1	2	2	2	2	1	1
86211	862261	862485	862548	862717	862722	862965	862980
2	2	2	1	2	2	2	2
862989	863030	863031	863270	86355	864018	864033	86408
2	1	2	2	1	2	2	2
86409	864292	864496	864685	864726	864729	864877	865128
1	2	2	2	2	1	1	2

865137	86517	865423	865432	865468	86561	866083	866203
2	1	1	2	2	2	2	1
866458	866674	866714	8670	86730502	867387	867739	868202
1	1	2	1	1	2	1	2
868223	868682	868826	868871	868999	869104	869218	869224
2	2	1	2	2	2	2	2
869254	869476	869691	86973701	86973702	869931	871001501	871001502
2	2	1	2	2	2	2	1
8710441	87106	8711002	8711003	8711202	8711216	871122	871149
1	2	2	2	1	2	2	2
8711561	8711803	871201	8712064	8712289	8712291	87127	8712729
2	1	1	2	1	2	2	2
8712766	8712853	87139402	87163	87164	871641	871642	872113
1	2	2	2	1	2	2	2
872608	87281702	873357	873586	873592	873593	873701	873843
1	1	2	2	1	1	1	2
873885	874158	874217	874373	874662	874839	874858	875093
2	2	2	2	2	2	1	2
875099	875263	87556202	875878	875938	877159	877486	877500
2	1	1	2	1	1	1	1
877501	877989	878796	87880	87930	879523	879804	879830
2	1	1	1	2	2	2	2
8810158	8810436	881046502	8810528	8810703	881094802	8810955	8810987
1	2	1	2	1	1	1	1
8811523	8811779	8811842	88119002	8812816	8812818	8812844	8812877
2	2	1	1	2	2	2	1
8813129	88143502	88147101	88147102	88147202	881861	881972	88199202
2	2	2	2	2	1	1	2
88203002	88206102	882488	88249602	88299702	883263	883270	88330202
2	1	2	2	1	1	2	1
88350402	883539	883852	88411702	884180	884437	884448	884626
2	2	1	2	1	2	2	1
88466802	884689	884948	88518501	885429	8860702	886226	886452
2	2	1	2	1	1	1	1
88649001	886776	887181	88725602	887549	888264	888570	889403
1	1	1	1	1	2	1	2
889719	88995002	8910251	8910499	8910506	8910720	8910721	8910748
1	1	2	2	2	2	2	2
8910988	8910996	8911163	8911164	8911230	8911670	8911800	8911834
1	2	2	2	2	2	2	2
8912049	8912055	89122	8912280	8912284	8912521	8912909	8913
1	2	1	1	2	2	2	2
8913049	89143601	89143602	8915	891670	891703	891716	891923

1	2	1	2	2	2	2	2
891936	892189	892214	892399	892438	892604	89263202	892657
2	2	2	2	1	2	1	2
89296	893061	89344	89346	893526	893548	893783	89382601
2	2	2	2	2	2	2	2
89382602	893988	894047	894089	894090	894326	894329	894335
2	2	2	2	2	1	1	2
894604	894618	894855	895100	89511501	89511502	89524	895299
2	1	2	1	2	2	2	2
8953902	895633	896839	896864	897132	897137	897374	89742801
1	1	1	2	2	2	2	1
897604	897630	897880	89812	89813	898143	89827	898431
2	1	2	1	1	2	2	1
89864002	898677	898678	89869	898690	899147	899187	899667
2	2	2	2	2	2	2	1
899987	9010018	901011	9010258	9010259	901028	9010333	901034301
1	1	2	2	2	2	2	2
901034302	901041	9010598	9010872	9010877	901088	9011494	9011495
2	2	2	2	2	1	1	2
9011971	9012000	9012315	9012568	9012795	901288	9013005	901303
1	1	1	2	1	1	2	2
901315	9013579	9013594	9013838	901549	901836	90250	90251
1	2	2	1	2	2	2	2
902727	90291	902975	902976	903011	90312	90317302	903483
2	2	2	2	2	1	2	2
903507	903516	903554	903811	90401601	90401602	904302	904357
1	1	2	2	2	2	2	2
90439701	904647	904689	9047	904969	904971	905189	905190
1	2	2	2	2	2	2	2
90524101	905501	905502	905520	905539	905557	905680	905686
1	2	2	2	2	2	2	2
905978	90602302	906024	906290	906539	906564	906616	906878
2	1	2	2	2	1	2	2
907145	907367	907409	90745	90769601	90769602	907914	907915
2	2	2	2	2	2	1	2
908194	908445	908469	908489	908916	909220	909231	909410
1	1	2	1	2	2	2	2
909411	909445	90944601	909777	9110127	9110720	9110732	9110944
2	1	2	2	1	2	1	2
911150	911157302	9111596	9111805	9111843	911201	911202	9112085
2	1	2	1	2	2	2	2
9112366	9112367	9112594	9112712	911296201	911296202	9113156	911320501
2	2	2	2	1	1	2	2

911320502	9113239	9113455	9113514	9113538	911366	9113778	9113816
2	1	2	2	1	2	2	2
911384	9113846	911391	911408	911654	911673	911685	911916
2	2	2	2	2	2	2	1
912193	91227	912519	912558	912600	913063	913102	913505
2	2	2	2	2	1	2	1
913512	913535	91376701	91376702	914062	914101	914102	914333
2	2	2	2	1	2	2	2
914366	914580	914769	91485	914862	91504	91505	915143
1	2	1	1	2	1	2	1
915186	915276	91544001	91544002	915452	915460	91550	915664
1	1	2	2	2	1	2	2
915691	915940	91594602	916221	916799	916838	917062	917080
1	2	2	2	1	1	2	2
917092	91762702	91789	917896	917897	91805	91813701	91813702
2	1	2	2	2	2	2	2
918192	918465	91858	91903901	91903902	91930402	919537	919555
2	2	2	2	2	1	2	1
91979701	919812	921092	921362	921385	921386	921644	922296
1	2	2	2	2	1	2	2
922297	922576	922577	922840	923169	923465	923748	923780
2	2	2	2	2	2	2	2
924084	924342	924632	924934	924964	925236	925277	925291
2	2	2	2	2	2	2	2
925292	925311	925622	926125	926424	926682	926954	927241
2	2	1	1	1	1	2	1
92751							
2							

Q14. How well do the hierarchical clustering models you created in the previous sections (i.e. without first doing PCA) do in terms of separating the diagnoses? Again, use the `table()` function to compare the output of each model (`wisc.hclust.clusters` and `wisc.pr.hclust.clusters`) with the vector containing the actual diagnoses.

The values between the two models are pretty different from each other. Clustering without PCA will result in heavily mixed clusters. Clustering with PCA will result in improved separation of benign and malignant samples. Overall, PCA helps reduce noise and redundancy which makes the diagnostic structure easier for hierarchical clustering to detect.

```
table(wisc.hclust.clusters, diagnosis)
```

```

              diagnosis
wisc.hclust.clusters  B   M

```

```

1 357 210
2   0   2

```

```
table(wisc.pr.hclust.clusters, diagnosis)
```

```

           diagnosis
wisc.pr.hclust.clusters  B   M
1          24 179
2         333  33

```

Sensitivity:  $TP/(TP+FN)$

```
179/(179+33)
```

```
[1] 0.8443396
```

Specificity:  $TN/(TN+FP)$

```
333/(333+24)
```

```
[1] 0.9327731
```

## Prediction

We can use our PCA model for prediction

Q16. Which of these new patients should we prioritize for follow up based on your results?

The patient that should be prioritized for follow up is patient 2 because their PC scores place them among samples that are mostly malignant. Meanwhile, patient 1 clusters with benign cases and seems to be a lower risk in comparison. The plot shows that patient 2 sits on the left which is where the malignant cases are clustered while patient 1 sits on the right which is where the benign cases are clustered. This means that patient 2 should be prioritized.

```

#url <- "new_samples.csv"
url <- "https://tinyurl.com/new-samples-CSV"
new <- read.csv(url)
npc <- predict(wisc.pr, newdata=new)
npc

```

	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7
[1,]	2.576616	-3.135913	1.3990492	-0.7631950	2.781648	-0.8150185	-0.3959098
[2,]	-4.754928	-3.009033	-0.1660946	-0.6052952	-1.140698	-1.2189945	0.8193031
	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12	PC13	PC14
[1,]	-0.2307350	0.1029569	-0.9272861	0.3411457	0.375921	0.1610764	1.187882
[2,]	-0.3307423	0.5281896	-0.4855301	0.7173233	-1.185917	0.5893856	0.303029
	PC15	PC16	PC17	PC18	PC19	PC20	
[1,]	0.3216974	-0.1743616	-0.07875393	-0.11207028	-0.08802955	-0.2495216	
[2,]	0.1299153	0.1448061	-0.40509706	0.06565549	0.25591230	-0.4289500	
	PC21	PC22	PC23	PC24	PC25	PC26	
[1,]	0.1228233	0.09358453	0.08347651	0.1223396	0.02124121	0.078884581	
[2,]	-0.1224776	0.01732146	0.06316631	-0.2338618	-0.20755948	-0.009833238	
	PC27	PC28	PC29	PC30			
[1,]	0.220199544	-0.02946023	-0.015620933	0.005269029			
[2,]	-0.001134152	0.09638361	0.002795349	-0.019015820			

```
plot(wisc.pr$x[,1:2], col=grps)
points(npc[,1], npc[,2], col="blue", pch=16, cex=3)
text(npc[,1], npc[,2], c(1,2), col="white")
```

