

## Class 8: Mini Project

Hong (PID: A16558957)

2/10/2022

Unsupervised Learning Analysis of Human Breast Cancer Cells

Here we read data from the University of Wisconsin Medical Center on breast cancer patients

```
fna.data <- "WisconsinCancer.csv"
wisc.df <- read.csv(fna.data, 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
## 861103	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
## 861103	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
```

```
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 <- as.factor(wisc.df$diagnosis)
```

Q1. How many observations are in this dataset?

How many rows (i.e. patients)

```
nrow(wisc.df)
```

```
## [1] 569
```

How many columns (i.e. variables)

```
ncol(wisc.df)
```

```
## [1] 31
```

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

```
table(diagnosis)
```

```
## diagnosis
##   B   M
## 357 212
```

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

First I need to get at where the column names are stored

```
a <- (grep("_mean", colnames(wisc.df)))
length(a)
```

```
## [1] 10
```

```
colMeans(wisc.data)
```

```
##          radius_mean      texture_mean      perimeter_mean
##      1.412729e+01      1.928965e+01      9.196903e+01
##          area_mean      smoothness_mean      compactness_mean
##      6.548891e+02      9.636028e-02      1.043410e-01
##      concavity_mean      concave.points_mean      symmetry_mean
##      8.879932e-02      4.891915e-02      1.811619e-01
## fractal_dimension_mean      radius_se      texture_se
##      6.279761e-02      4.051721e-01      1.216853e+00
##      perimeter_se      area_se      smoothness_se
##      2.866059e+00      4.033708e+01      7.040979e-03
##      compactness_se      concavity_se      concave.points_se
##      2.547814e-02      3.189372e-02      1.179614e-02
##      symmetry_se      fractal_dimension_se      radius_worst
##      2.054230e-02      3.794904e-03      1.626919e+01
##      texture_worst      perimeter_worst      area_worst
##      2.567722e+01      1.072612e+02      8.805831e+02
##      smoothness_worst      compactness_worst      concavity_worst
##      1.323686e-01      2.542650e-01      2.721885e-01
##      concave.points_worst      symmetry_worst      fractal_dimension_worst
##      1.146062e-01      2.900756e-01      8.394582e-02
```

```
apply(wisc.data,2,sd)
```

```
##          radius_mean      texture_mean      perimeter_mean
##      3.524049e+00      4.301036e+00      2.429898e+01
##          area_mean      smoothness_mean      compactness_mean
##      3.519141e+02      1.406413e-02      5.281276e-02
##      concavity_mean      concave.points_mean      symmetry_mean
##      7.971981e-02      3.880284e-02      2.741428e-02
## fractal_dimension_mean      radius_se      texture_se
##      7.060363e-03      2.773127e-01      5.516484e-01
##      perimeter_se      area_se      smoothness_se
##      2.021855e+00      4.549101e+01      3.002518e-03
##      compactness_se      concavity_se      concave.points_se
##      1.790818e-02      3.018606e-02      6.170285e-03
##      symmetry_se      fractal_dimension_se      radius_worst
##      8.266372e-03      2.646071e-03      4.833242e+00
##      texture_worst      perimeter_worst      area_worst
##      6.146258e+00      3.360254e+01      5.693570e+02
##      smoothness_worst      compactness_worst      concavity_worst
##      2.283243e-02      1.573365e-01      2.086243e-01
##      concave.points_worst      symmetry_worst      fractal_dimension_worst
##      6.573234e-02      6.186747e-02      1.806127e-02
```

## Principal Component Analysis (PCA)

Here we need to scale the data before PCA as the various variables (i.e. columns) have very different scales.

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

```
##
```

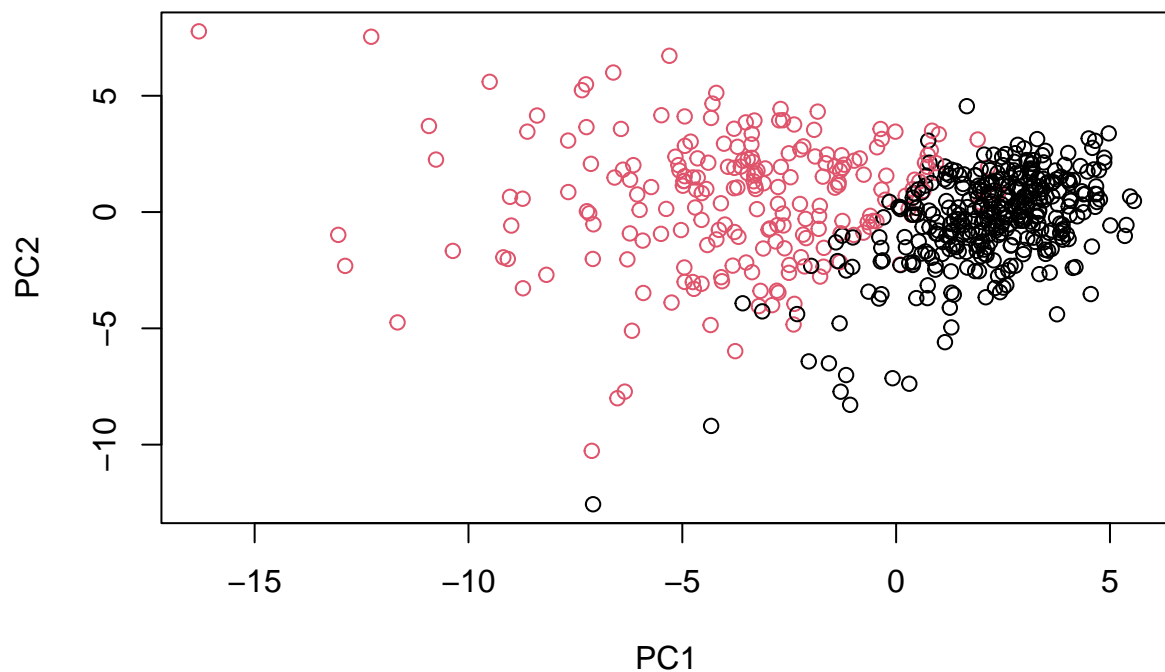
	PC22	PC23	PC24	PC25	PC26	PC27	PC28
## Standard deviation	0.16565	0.15602	0.1344	0.12442	0.09043	0.08307	0.03987
## Proportion of Variance	0.00091	0.00081	0.0006	0.00052	0.00027	0.00023	0.00005
## Cumulative Proportion	0.99749	0.99830	0.9989	0.99942	0.99969	0.99992	0.99997

```
##
```

	PC29	PC30
## Standard deviation	0.02736	0.01153
## Proportion of Variance	0.00002	0.00000
## Cumulative Proportion	1.00000	1.00000

Now I will make my main result: the “PCA plot” (a.k.a. “score plot”, PC1 vs PC2 plot)

```
plot(wisc.pr$x[,1:2], col = diagnosis)
```



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

.4427

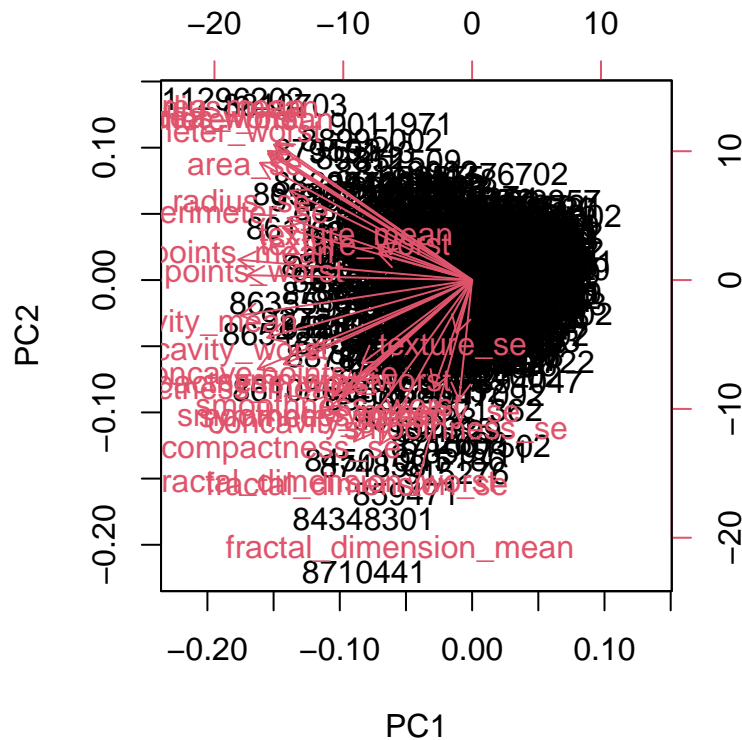
Q5. How many principal components (PCs) are required to describe at least 70% of the original variance in the data?

3

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

7

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



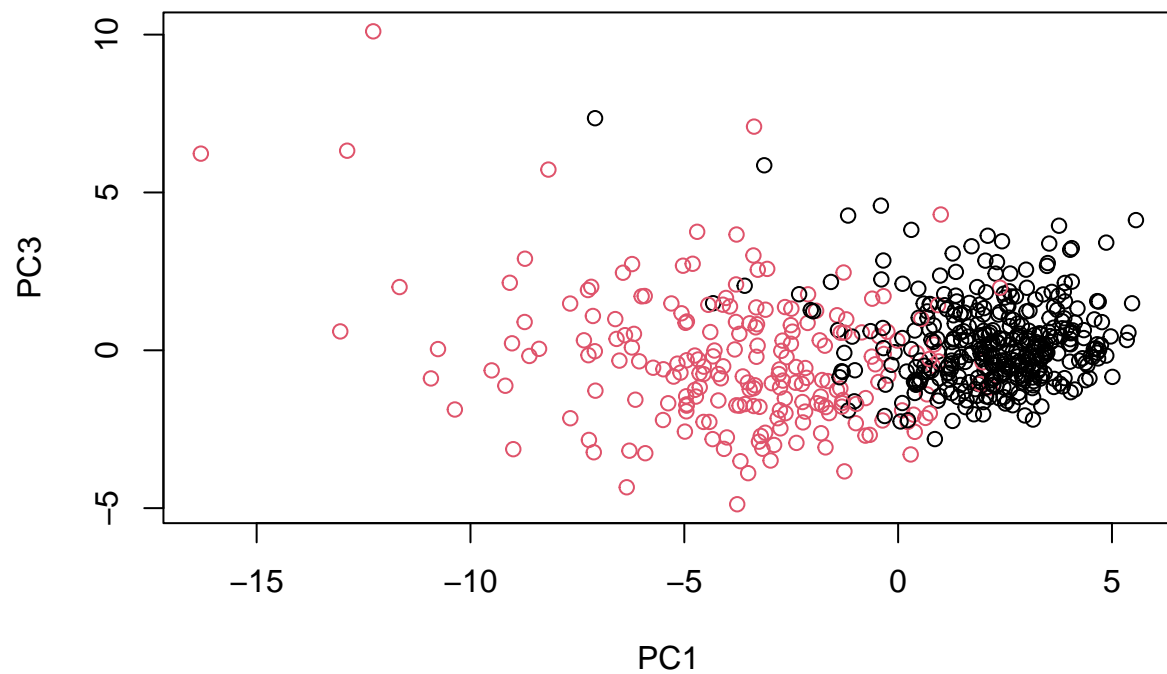
Q7. What stands out to you about this plot? Is it easy or difficult to understand? Why?

Black center circle with a lot of red lines. It is very difficult to understand, because it is really messy and the labels and overlapping each other.

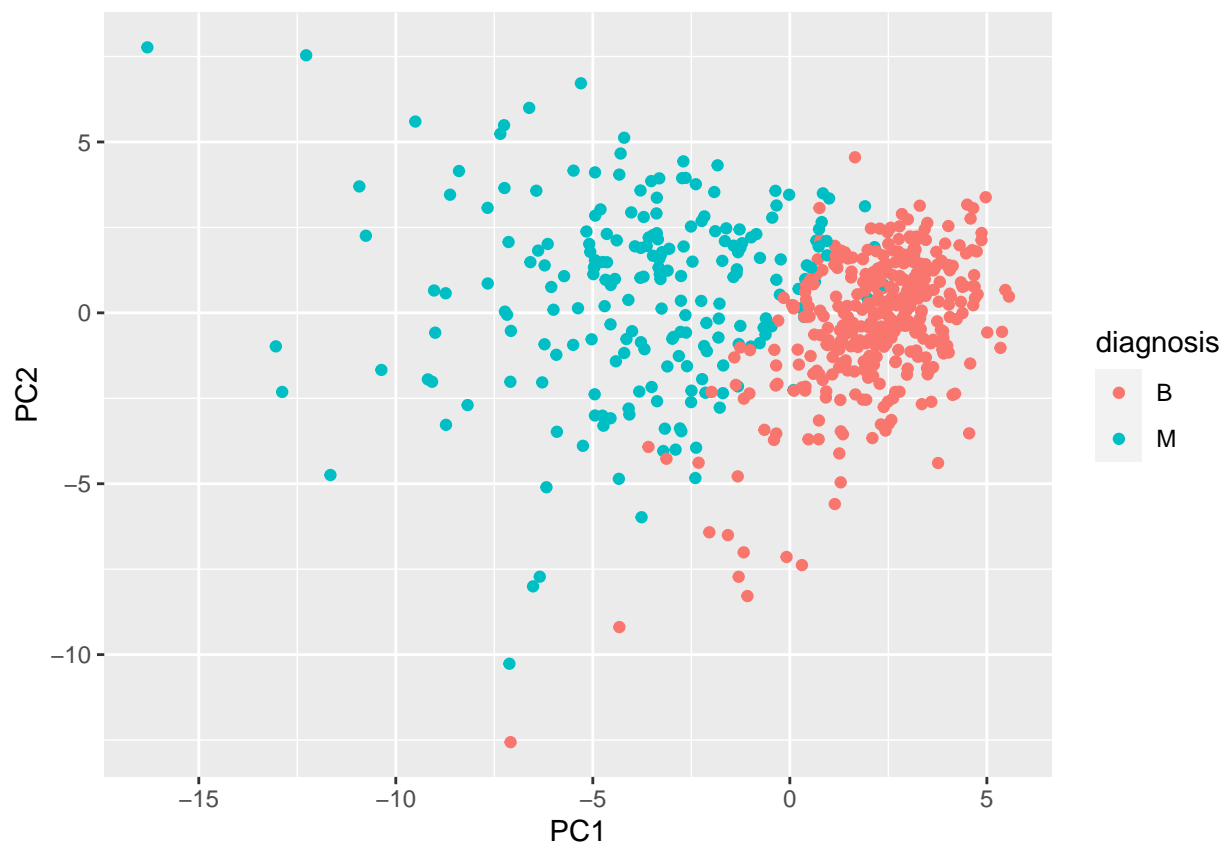
Q8. Generate a similar plot for principal components 1 and 3. What do you notice about these plots?

The red dots are more gathered comparing to the plot of PC1 vs PC2, which is not as clean as the first plot.

```
plot(wisc.pr$x[,c(1,3)], col = diagnosis)
```



```
df <- as.data.frame(wisc.pr$x)
df$diagnosis <- diagnosis
library(ggplot2)
ggplot(df) +
  aes(PC1, PC2, 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`?

-0.26085376

```
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
```

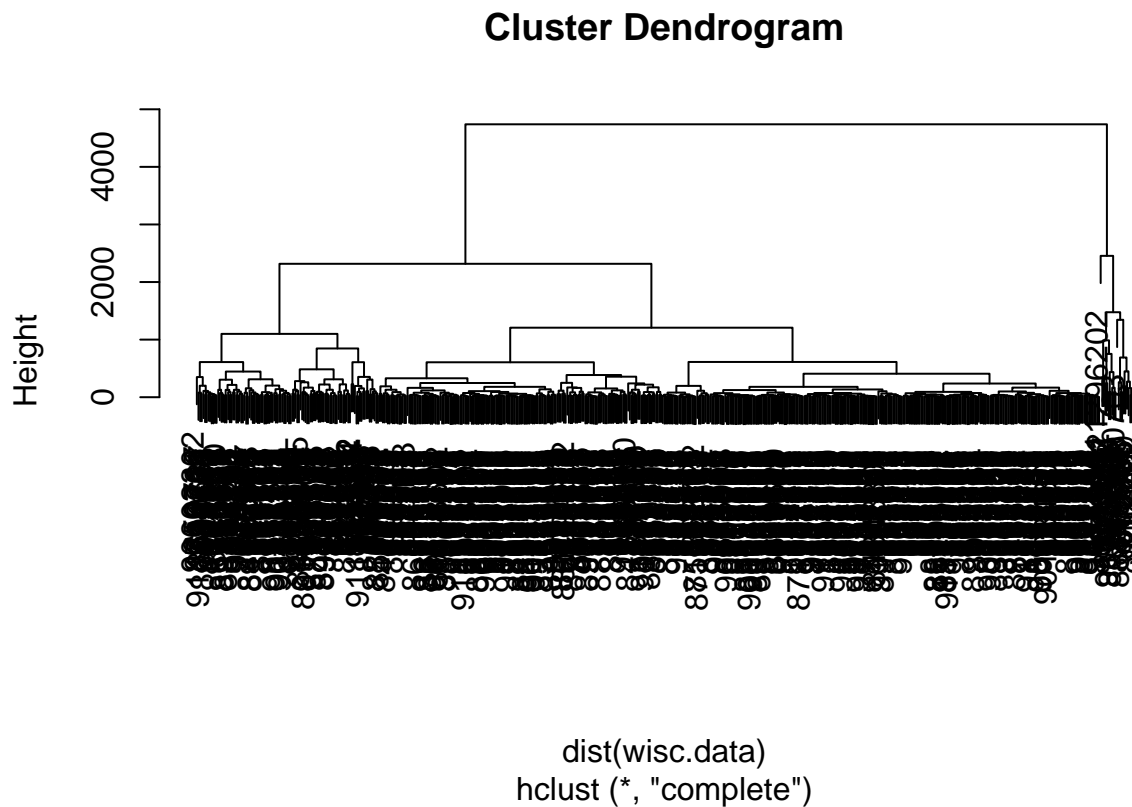
Q10. What is the minimum number of principal components required to explain 80% of the variance of the data?

5 PCs

##Hierarchical Clustering

First let's try clustering the raw data. This does not look promising...

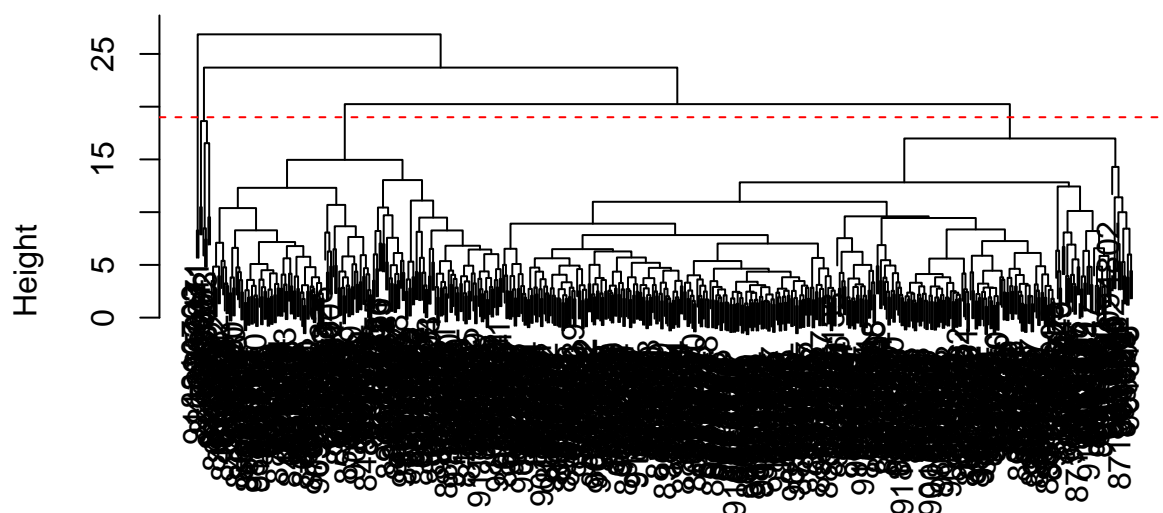
```
hc <- hclust( dist(wisc.data))
plot(hc)
```



```
data.scaled <- scale(wisc.data)
data.dist <- dist(data.scaled)
wisc.hclust <- hclust(data.dist, method = "complete")
```

```
plot(wisc.hclust)
abline(h = 19, col="red", lty=2)
```

## Cluster Dendrogram



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

Q11. Using the `plot()` and `abline()` functions, what is the height at which the clustering model has 4 clusters?

19

```
wisc.hclust.clusters <- cutree(wisc.hclust, k= 4)
table(wisc.hclust.clusters, diagnosis)
```

```
##           diagnosis
## wisc.hclust.clusters  B  M
##           1  12 165
##           2   2   5
##           3 343  40
##           4   0   2
```

Q12. Can you find a better cluster vs diagnoses match by cutting into a different number of clusters between 2 and 10?

clusters of 2 is probably the best, because the lower the number the better the result. When it is cut into 2 clusters, the result is better and less distributed compared to 10 clusters.

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

```
##              diagnosis
## wisc.hclust.clusters  B  M
##                   1 357 210
##                   2   0   2
```

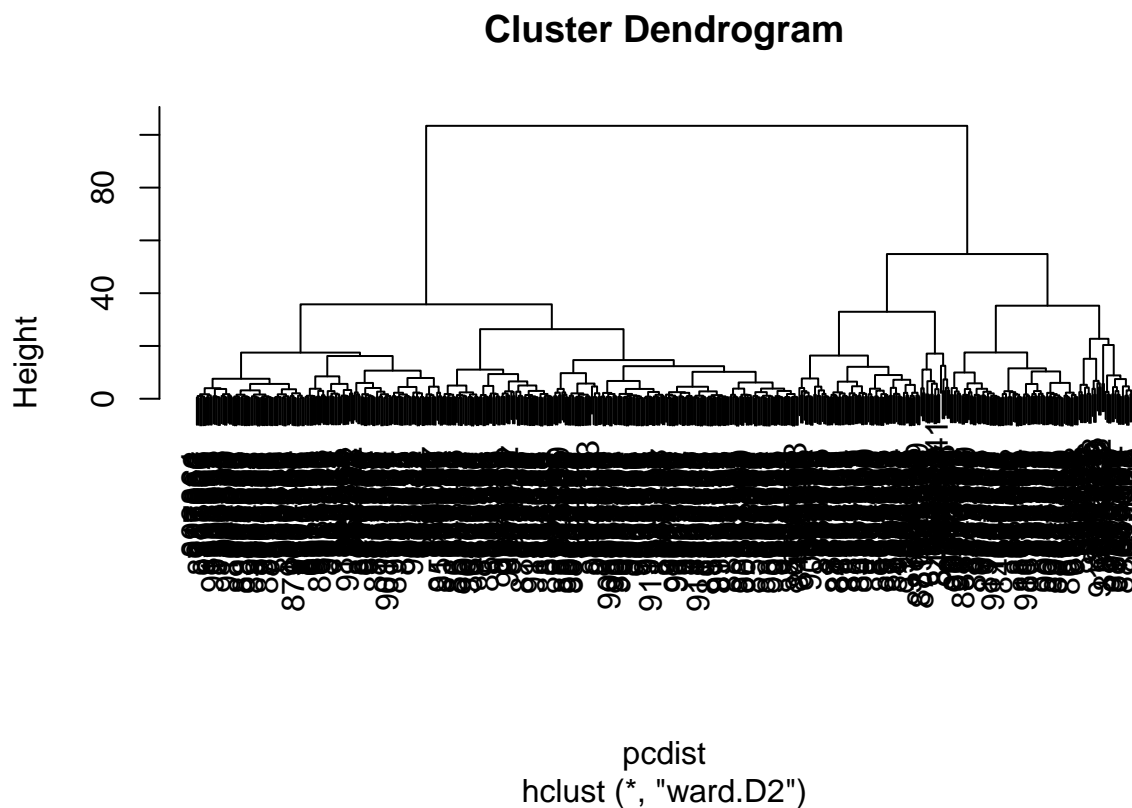
Q13. Which method gives your favorite results for the same data.dist dataset? Explain your reasoning.

I think complete method gives my favorite result since the height is not too long like ward.2D, it doesn't cut the top like average, and it has a better graph than single method.

We can combine methods to be useful. We can take our PCA results and apply clustering to them.

Here we will take the first 3 PCs for clustering

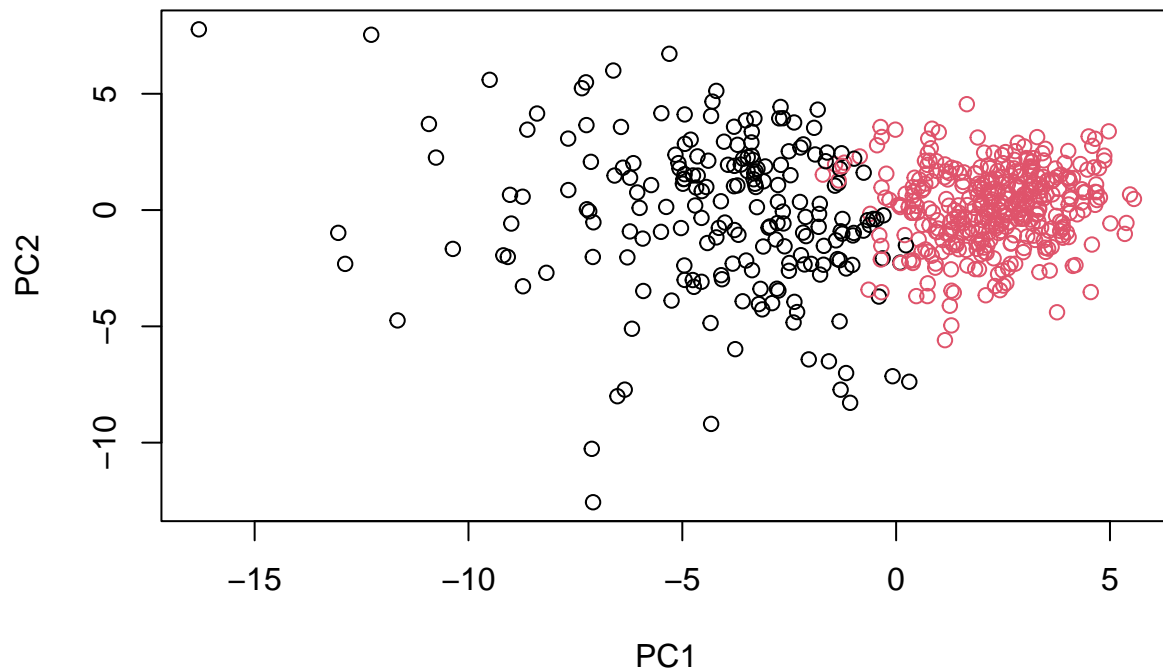
```
pcdist <- dist(wisc.pr$x[,1:3])
wisc.pr.hclust <- hclust(pcdist, method = "ward.D2")
plot(wisc.pr.hclust)
```



This looks much more promising than our previous

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

```
plot(wisc.pr$x[,1:2] , col = grps)
```



How well do my clusters agree with the expert M/B values

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

```
##          grps
## diagnosis  1   2
##          B  24 333
##          M 179  33
```

```
adist <- dist(wisc.pr$x[,1:7])
wisc.pr.hclust <- hclust(adist, method="ward.D2")
wisc.pr.hclust.clusters <- cutree(wisc.pr.hclust, k=2)
table(wisc.pr.hclust.clusters,diagnosis)
```

```
##          diagnosis
## wisc.pr.hclust.clusters  B  M
##          1  28 188
##          2 329  24
```

Q15. How well does the newly created model with four clusters separate out the two diagnoses?

It works pretty well since they are fairly distributed.

Q16. How well do the k-means and hierarchical clustering models you created in previous sections (i.e. before PCA) do in terms of separating the diagnoses? Again, use the table() function to

compare the output of each model (`wisc.km$cluster` and `wisc.hclust.clusters`) with the vector containing the actual diagnoses.

It works pretty well since they are fairly distributed.

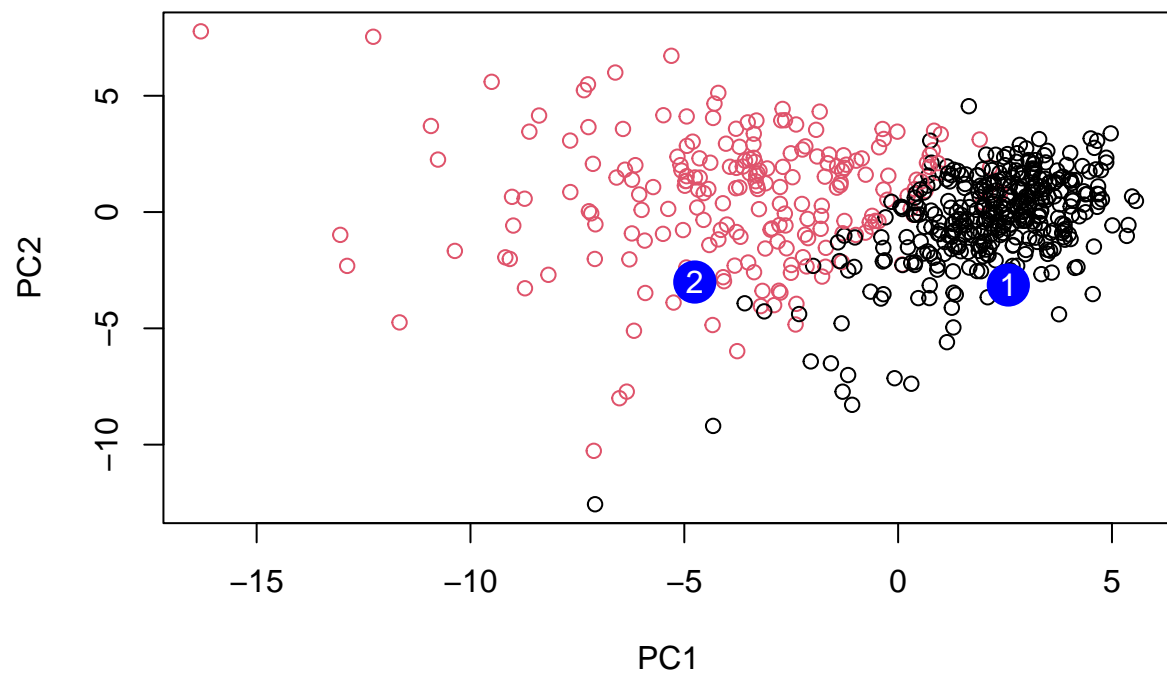
Q17. Which of your analysis procedures resulted in a clustering model with the best specificity? How about sensitivity?

I think hierarchical clustering would be the best specificity and PCA would be the best sensitivity.

```
#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= diagnosis)
points(npc[,1], npc[,2], col="blue", pch=16, cex=3)
text(npc[,1], npc[,2], c(1,2), col="white")
```



Q18. Which of these new patients should we prioritize for follow up based on your results?

We should prioritize the blue circle patients.