

FinalP2

Luis Tujab 1103920

2023-11-21

#Carga librerias

```
library(corrplot)
```

```
## corrplot 0.92 loaded
```

```
library(caret)
```

```
## Loading required package: ggplot2
```

```
## Loading required package: lattice
```

```
library(dplyr)
```

```
##
```

```
## Attaching package: 'dplyr'
```

```
## The following objects are masked from 'package:stats':
```

```
##
```

```
##      filter, lag
```

```
## The following objects are masked from 'package:base':
```

```
##
```

```
##      intersect, setdiff, setequal, union
```

```
library(ggplot2)
```

```
library(randomForest)
```

```
## Warning: package 'randomForest' was built under R version 4.3.2
```

```
## randomForest 4.7-1.1
```

```
## Type rfNews() to see new features/changes/bug fixes.
```

```
##
```

```
## Attaching package: 'randomForest'
```

```
## The following object is masked from 'package:dplyr':
```

```
##
```

```
##      combine
```

```
## The following object is masked from 'package:ggplot2':
```

```
##
```

```
##      margin
```

```
library(e1071)
```

```
## Warning: package 'e1071' was built under R version 4.3.2
```

```
#Leer archivo csv
```

```
dataCA <- read.csv("breastcancerpred.csv")
```

```
dataCA
```

```
##           id diagnosis radius_mean texture_mean perimeter_mean
area_mean
## 1      842302         M      17.990         10.38         122.80
1001.0
## 2      842517         M      20.570         17.77         132.90
1326.0
## 3      84300903        M      19.690         21.25         130.00
1203.0
## 4      84348301        M      11.420         20.38          77.58
386.1
## 5      84358402        M      20.290         14.34         135.10
1297.0
## 6      843786         M      12.450         15.70          82.57
477.1
## 7      844359         M      18.250         19.98         119.60
1040.0
## 8      84458202        M      13.710         20.83          90.20
577.9
## 9      844981         M      13.000         21.82          87.50
519.8
## 10     84501001        M      12.460         24.04          83.97
475.9
## 11     845636         M      16.020         23.24         102.70
797.8
## 12     84610002        M      15.780         17.89         103.60
781.0
## 13     846226         M      19.170         24.80         132.40
1123.0
## 14     846381         M      15.850         23.95         103.70
782.7
## 15     84667401        M      13.730         22.61          93.60
578.3
## 16     84799002        M      14.540         27.54          96.73
658.8
## 17     848406         M      14.680         20.13          94.74
684.5
## 18     84862001        M      16.130         20.68         108.10
798.8
## 19     849014         M      19.810         22.15         130.00
1260.0
## 20     8510426         B      13.540         14.36          87.46
566.3
## 21     8510653         B      13.080         15.71          85.63
520.0
```

## 22	8510824	B	9.504	12.44	60.34
273.9					
## 23	8511133	M	15.340	14.26	102.50
704.4					
## 24	851509	M	21.160	23.04	137.20
1404.0					
## 25	852552	M	16.650	21.38	110.00
904.6					
## 26	852631	M	17.140	16.40	116.00
912.7					
## 27	852763	M	14.580	21.53	97.41
644.8					
## 28	852781	M	18.610	20.25	122.10
1094.0					
## 29	852973	M	15.300	25.27	102.40
732.4					
## 30	853201	M	17.570	15.05	115.00
955.1					
## 31	853401	M	18.630	25.11	124.80
1088.0					
## 32	853612	M	11.840	18.70	77.93
440.6					
## 33	85382601	M	17.020	23.98	112.80
899.3					
## 34	854002	M	19.270	26.47	127.90
1162.0					
## 35	854039	M	16.130	17.88	107.00
807.2					
## 36	854253	M	16.740	21.59	110.10
869.5					
## 37	854268	M	14.250	21.72	93.63
633.0					
## 38	854941	B	13.030	18.42	82.61
523.8					
## 39	855133	M	14.990	25.20	95.54
698.8					
## 40	855138	M	13.480	20.82	88.40
559.2					
## 41	855167	M	13.440	21.58	86.18
563.0					
## 42	855563	M	10.950	21.35	71.90
371.1					
## 43	855625	M	19.070	24.81	128.30
1104.0					
## 44	856106	M	13.280	20.28	87.32
545.2					
## 45	85638502	M	13.170	21.81	85.42
531.5					
## 46	857010	M	18.650	17.60	123.70
1076.0					

## 47	85713702	B	8.196	16.84	51.71
201.9					
## 48	85715	M	13.170	18.66	85.98
534.6					
## 49	857155	B	12.050	14.63	78.04
449.3					
## 50	857156	B	13.490	22.30	86.91
561.0					
## 51	857343	B	11.760	21.60	74.72
427.9					
## 52	857373	B	13.640	16.34	87.21
571.8					
## 53	857374	B	11.940	18.24	75.71
437.6					
## 54	857392	M	18.220	18.70	120.30
1033.0					
## 55	857438	M	15.100	22.02	97.26
712.8					
## 56	85759902	B	11.520	18.75	73.34
409.0					
## 57	857637	M	19.210	18.57	125.50
1152.0					
## 58	857793	M	14.710	21.59	95.55
656.9					
## 59	857810	B	13.050	19.31	82.61
527.2					
## 60	858477	B	8.618	11.79	54.34
224.5					
## 61	858970	B	10.170	14.88	64.55
311.9					
## 62	858981	B	8.598	20.98	54.66
221.8					
## 63	858986	M	14.250	22.15	96.42
645.7					
## 64	859196	B	9.173	13.86	59.20
260.9					
## 65	85922302	M	12.680	23.84	82.69
499.0					
## 66	859283	M	14.780	23.94	97.40
668.3					
## 67	859464	B	9.465	21.01	60.11
269.4					
## 68	859465	B	11.310	19.04	71.80
394.1					
## 69	859471	B	9.029	17.33	58.79
250.5					
## 70	859487	B	12.780	16.49	81.37
502.5					
## 71	859575	M	18.940	21.31	123.60
1130.0					

## 72	859711	B	8.888	14.64	58.79
244.0					
## 73	859717	M	17.200	24.52	114.20
929.4					
## 74	859983	M	13.800	15.79	90.43
584.1					
## 75	8610175	B	12.310	16.52	79.19
470.9					
## 76	8610404	M	16.070	19.65	104.10
817.7					
## 77	8610629	B	13.530	10.94	87.91
559.2					
## 78	8610637	M	18.050	16.15	120.20
1006.0					
## 79	8610862	M	20.180	23.97	143.70
1245.0					
## 80	8610908	B	12.860	18.00	83.19
506.3					
## 81	861103	B	11.450	20.97	73.81
401.5					
## 82	8611161	B	13.340	15.86	86.49
520.0					
## 83	8611555	M	25.220	24.91	171.50
1878.0					
## 84	8611792	M	19.100	26.29	129.10
1132.0					
## 85	8612080	B	12.000	15.65	76.95
443.3					
## 86	8612399	M	18.460	18.52	121.10
1075.0					
## 87	86135501	M	14.480	21.46	94.25
648.2					
## 88	86135502	M	19.020	24.59	122.00
1076.0					
## 89	861597	B	12.360	21.80	79.78
466.1					
## 90	861598	B	14.640	15.24	95.77
651.9					
## 91	861648	B	14.620	24.02	94.57
662.7					
## 92	861799	M	15.370	22.76	100.20
728.2					
## 93	861853	B	13.270	14.76	84.74
551.7					
## 94	862009	B	13.450	18.30	86.60
555.1					
## 95	862028	M	15.060	19.83	100.30
705.6					
## 96	86208	M	20.260	23.03	132.40
1264.0					

## 97 451.1	86211	B	12.180	17.84	77.79
## 98 294.5	862261	B	9.787	19.94	62.11
## 99 412.6	862485	B	11.600	12.84	74.34
## 100 642.5	862548	M	14.420	19.77	94.48
## 101 582.7	862717	M	13.610	24.98	88.05
## 102 143.5	862722	B	6.981	13.43	43.79
## 103 458.7	862965	B	12.180	20.52	77.22
## 104 298.3	862980	B	9.876	19.40	63.95
## 105 336.1	862989	B	10.490	19.29	67.41
## 106 530.2	863030	M	13.110	15.56	87.21
## 107 412.5	863031	B	11.640	18.33	75.17
## 108 466.7	863270	B	12.360	18.54	79.01
## 109 1509.0	86355	M	22.270	19.67	152.80
## 110 396.5	864018	B	11.340	21.26	72.48
## 111 290.2	864033	B	9.777	16.99	62.50
## 112 480.4	86408	B	12.630	20.76	82.15
## 113 629.9	86409	B	14.260	19.65	97.83
## 114 334.2	864292	B	10.510	20.19	68.64
## 115 230.9	864496	B	8.726	15.83	55.84
## 116 438.6	864685	B	11.930	21.53	76.53
## 117 245.2	864726	B	8.950	15.76	58.74
## 118 682.5	864729	M	14.870	16.67	98.64
## 119 782.6	864877	M	15.780	22.91	105.70
## 120 982.0	865128	M	17.950	20.01	114.20
## 121 403.3	865137	B	11.410	10.82	73.34

## 122	86517	M	18.660	17.12	121.40
1077.0					
## 123	865423	M	24.250	20.20	166.20
1761.0					
## 124	865432	B	14.500	10.89	94.28
640.7					
## 125	865468	B	13.370	16.39	86.10
553.5					
## 126	86561	B	13.850	17.21	88.44
588.7					
## 127	866083	M	13.610	24.69	87.76
572.6					
## 128	866203	M	19.000	18.91	123.40
1138.0					
## 129	866458	B	15.100	16.39	99.58
674.5					
## 130	866674	M	19.790	25.12	130.40
1192.0					
## 131	866714	B	12.190	13.29	79.08
455.8					
## 132	8670	M	15.460	19.48	101.70
748.9					
## 133	86730502	M	16.160	21.54	106.20
809.8					
## 134	867387	B	15.710	13.93	102.00
761.7					
## 135	867739	M	18.450	21.91	120.20
1075.0					
## 136	868202	M	12.770	22.47	81.72
506.3					
## 137	868223	B	11.710	16.67	74.72
423.6					
## 138	868682	B	11.430	15.39	73.06
399.8					
## 139	868826	M	14.950	17.57	96.85
678.1					
## 140	868871	B	11.280	13.39	73.00
384.8					
## 141	868999	B	9.738	11.97	61.24
288.5					
## 142	869104	M	16.110	18.05	105.10
813.0					
## 143	869218	B	11.430	17.31	73.66
398.0					
## 144	869224	B	12.900	15.92	83.74
512.2					
## 145	869254	B	10.750	14.97	68.26
355.3					
## 146	869476	B	11.900	14.65	78.11
432.8					

## 147	869691	M	11.800	16.58	78.99
432.0					
## 148	86973701	B	14.950	18.77	97.84
689.5					
## 149	86973702	B	14.440	15.18	93.97
640.1					
## 150	869931	B	13.740	17.91	88.12
585.0					
## 151	871001501	B	13.000	20.78	83.51
519.4					
## 152	871001502	B	8.219	20.70	53.27
203.9					
## 153	8710441	B	9.731	15.34	63.78
300.2					
## 154	87106	B	11.150	13.08	70.87
381.9					
## 155	8711002	B	13.150	15.34	85.31
538.9					
## 156	8711003	B	12.250	17.94	78.27
460.3					
## 157	8711202	M	17.680	20.74	117.40
963.7					
## 158	8711216	B	16.840	19.46	108.40
880.2					
## 159	871122	B	12.060	12.74	76.84
448.6					
## 160	871149	B	10.900	12.96	68.69
366.8					
## 161	8711561	B	11.750	20.18	76.10
419.8					
## 162	8711803	M	19.190	15.94	126.30
1157.0					
## 163	871201	M	19.590	18.15	130.70
1214.0					
## 164	8712064	B	12.340	22.22	79.85
464.5					
## 165	8712289	M	23.270	22.04	152.10
1686.0					
## 166	8712291	B	14.970	19.76	95.50
690.2					
## 167	87127	B	10.800	9.71	68.77
357.6					
## 168	8712729	M	16.780	18.80	109.30
886.3					
## 169	8712766	M	17.470	24.68	116.10
984.6					
## 170	8712853	B	14.970	16.95	96.22
685.9					
## 171	87139402	B	12.320	12.39	78.85
464.1					

## 172	87163	M	13.430	19.63	85.84
565.4					
## 173	87164	M	15.460	11.89	102.50
736.9					
## 174	871641	B	11.080	14.71	70.21
372.7					
## 175	871642	B	10.660	15.15	67.49
349.6					
## 176	872113	B	8.671	14.45	54.42
227.2					
## 177	872608	B	9.904	18.06	64.60
302.4					
## 178	87281702	M	16.460	20.11	109.30
832.9					
## 179	873357	B	13.010	22.22	82.01
526.4					
## 180	873586	B	12.810	13.06	81.29
508.8					
## 181	873592	M	27.220	21.87	182.10
2250.0					
## 182	873593	M	21.090	26.57	142.70
1311.0					
## 183	873701	M	15.700	20.31	101.20
766.6					
## 184	873843	B	11.410	14.92	73.53
402.0					
## 185	873885	M	15.280	22.41	98.92
710.6					
## 186	874158	B	10.080	15.11	63.76
317.5					
## 187	874217	M	18.310	18.58	118.60
1041.0					
## 188	874373	B	11.710	17.19	74.68
420.3					
## 189	874662	B	11.810	17.39	75.27
428.9					
## 190	874839	B	12.300	15.90	78.83
463.7					
## 191	874858	M	14.220	23.12	94.37
609.9					
## 192	875093	B	12.770	21.41	82.02
507.4					
## 193	875099	B	9.720	18.22	60.73
288.1					
## 194	875263	M	12.340	26.86	81.15
477.4					
## 195	87556202	M	14.860	23.21	100.40
671.4					
## 196	875878	B	12.910	16.33	82.53
516.4					

## 197	875938	M	13.770	22.29	90.63
588.9					
## 198	877159	M	18.080	21.84	117.40
1024.0					
## 199	877486	M	19.180	22.49	127.50
1148.0					
## 200	877500	M	14.450	20.22	94.49
642.7					
## 201	877501	B	12.230	19.56	78.54
461.0					
## 202	877989	M	17.540	19.32	115.10
951.6					
## 203	878796	M	23.290	26.67	158.90
1685.0					
## 204	87880	M	13.810	23.75	91.56
597.8					
## 205	87930	B	12.470	18.60	81.09
481.9					
## 206	879523	M	15.120	16.68	98.78
716.6					
## 207	879804	B	9.876	17.27	62.92
295.4					
## 208	879830	M	17.010	20.26	109.70
904.3					
## 209	8810158	B	13.110	22.54	87.02
529.4					
## 210	8810436	B	15.270	12.91	98.17
725.5					
## 211	881046502	M	20.580	22.14	134.70
1290.0					
## 212	8810528	B	11.840	18.94	75.51
428.0					
## 213	8810703	M	28.110	18.47	188.50
2499.0					
## 214	881094802	M	17.420	25.56	114.50
948.0					
## 215	8810955	M	14.190	23.81	92.87
610.7					
## 216	8810987	M	13.860	16.93	90.96
578.9					
## 217	8811523	B	11.890	18.35	77.32
432.2					
## 218	8811779	B	10.200	17.48	65.05
321.2					
## 219	8811842	M	19.800	21.56	129.70
1230.0					
## 220	88119002	M	19.530	32.47	128.00
1223.0					
## 221	8812816	B	13.650	13.16	87.88
568.9					

## 222	8812818	B	13.560	13.90	88.59
561.3					
## 223	8812844	B	10.180	17.53	65.12
313.1					
## 224	8812877	M	15.750	20.25	102.60
761.3					
## 225	8813129	B	13.270	17.02	84.55
546.4					
## 226	88143502	B	14.340	13.47	92.51
641.2					
## 227	88147101	B	10.440	15.46	66.62
329.6					
## 228	88147102	B	15.000	15.51	97.45
684.5					
## 229	88147202	B	12.620	23.97	81.35
496.4					
## 230	881861	M	12.830	22.33	85.26
503.2					
## 231	881972	M	17.050	19.08	113.40
895.0					
## 232	88199202	B	11.320	27.08	71.76
395.7					
## 233	88203002	B	11.220	33.81	70.79
386.8					
## 234	88206102	M	20.510	27.81	134.40
1319.0					
## 235	882488	B	9.567	15.91	60.21
279.6					
## 236	88249602	B	14.030	21.25	89.79
603.4					
## 237	88299702	M	23.210	26.97	153.50
1670.0					
## 238	883263	M	20.480	21.46	132.50
1306.0					
## 239	883270	B	14.220	27.85	92.55
623.9					
## 240	88330202	M	17.460	39.28	113.40
920.6					
## 241	88350402	B	13.640	15.60	87.38
575.3					
## 242	883539	B	12.420	15.04	78.61
476.5					
## 243	883852	B	11.300	18.19	73.93
389.4					
## 244	88411702	B	13.750	23.77	88.54
590.0					
## 245	884180	M	19.400	23.50	129.10
1155.0					
## 246	884437	B	10.480	19.86	66.72
337.7					

## 247	884448	B	13.200	17.43	84.13
541.6					
## 248	884626	B	12.890	14.11	84.95
512.2					
## 249	88466802	B	10.650	25.22	68.01
347.0					
## 250	884689	B	11.520	14.93	73.87
406.3					
## 251	884948	M	20.940	23.56	138.90
1364.0					
## 252	88518501	B	11.500	18.45	73.28
407.4					
## 253	885429	M	19.730	19.82	130.70
1206.0					
## 254	8860702	M	17.300	17.08	113.00
928.2					
## 255	886226	M	19.450	19.33	126.50
1169.0					
## 256	886452	M	13.960	17.05	91.43
602.4					
## 257	88649001	M	19.550	28.77	133.60
1207.0					
## 258	886776	M	15.320	17.27	103.20
713.3					
## 259	887181	M	15.660	23.20	110.20
773.5					
## 260	88725602	M	15.530	33.56	103.70
744.9					
## 261	887549	M	20.310	27.06	132.90
1288.0					
## 262	888264	M	17.350	23.06	111.00
933.1					
## 263	888570	M	17.290	22.13	114.40
947.8					
## 264	889403	M	15.610	19.38	100.00
758.6					
## 265	889719	M	17.190	22.07	111.60
928.3					
## 266	88995002	M	20.730	31.12	135.70
1419.0					
## 267	8910251	B	10.600	18.95	69.28
346.4					
## 268	8910499	B	13.590	21.84	87.16
561.0					
## 269	8910506	B	12.870	16.21	82.38
512.2					
## 270	8910720	B	10.710	20.39	69.50
344.9					
## 271	8910721	B	14.290	16.82	90.30
632.6					

## 272	8910748	B	11.290	13.04	72.23
388.0					
## 273	8910988	M	21.750	20.99	147.30
1491.0					
## 274	8910996	B	9.742	15.67	61.50
289.9					
## 275	8911163	M	17.930	24.48	115.20
998.9					
## 276	8911164	B	11.890	17.36	76.20
435.6					
## 277	8911230	B	11.330	14.16	71.79
396.6					
## 278	8911670	M	18.810	19.98	120.90
1102.0					
## 279	8911800	B	13.590	17.84	86.24
572.3					
## 280	8911834	B	13.850	15.18	88.99
587.4					
## 281	8912049	M	19.160	26.60	126.20
1138.0					
## 282	8912055	B	11.740	14.02	74.24
427.3					
## 283	89122	M	19.400	18.18	127.20
1145.0					
## 284	8912280	M	16.240	18.77	108.80
805.1					
## 285	8912284	B	12.890	15.70	84.08
516.6					
## 286	8912521	B	12.580	18.40	79.83
489.0					
## 287	8912909	B	11.940	20.76	77.87
441.0					
## 288	8913	B	12.890	13.12	81.89
515.9					
## 289	8913049	B	11.260	19.96	73.72
394.1					
## 290	89143601	B	11.370	18.89	72.17
396.0					
## 291	89143602	B	14.410	19.73	96.03
651.0					
## 292	8915	B	14.960	19.10	97.03
687.3					
## 293	891670	B	12.950	16.02	83.14
513.7					
## 294	891703	B	11.850	17.46	75.54
432.7					
## 295	891716	B	12.720	13.78	81.78
492.1					
## 296	891923	B	13.770	13.27	88.06
582.7					

## 297 363.7	891936	B	10.910	12.35	69.14
## 298 431.1	892189	M	11.760	18.14	75.00
## 299 633.1	892214	B	14.260	18.17	91.22
## 300 334.2	892399	B	10.510	23.09	66.85
## 301 1217.0	892438	M	19.530	18.90	129.50
## 302 471.3	892604	B	12.460	19.89	80.43
## 303 1247.0	89263202	M	20.090	23.86	134.70
## 304 334.3	892657	B	10.490	18.61	66.86
## 305 403.1	89296	B	11.460	18.16	73.59
## 306 417.2	893061	B	11.600	24.49	74.23
## 307 537.3	89344	B	13.200	15.82	84.07
## 308 246.3	89346	B	9.000	14.40	56.36
## 309 566.2	893526	B	13.500	12.71	85.69
## 310 530.6	893548	B	13.050	13.84	82.71
## 311 418.7	893783	B	11.700	19.11	74.33
## 312 664.9	89382601	B	14.610	15.69	92.68
## 313 504.1	89382602	B	12.760	13.37	82.29
## 314 409.1	893988	B	11.540	10.72	73.73
## 315 221.2	894047	B	8.597	18.60	54.09
## 316 481.6	894089	B	12.490	16.85	79.19
## 317 461.4	894090	B	12.180	14.08	77.25
## 318 1027.0	894326	M	18.220	18.87	118.70
## 319 244.5	894329	B	9.042	18.90	60.07
## 320 477.3	894335	B	12.430	17.00	78.60
## 321 324.2	894604	B	10.250	16.18	66.52

## 322	894618	M	20.160	19.66	131.10
1274.0					
## 323	894855	B	12.860	13.32	82.82
504.8					
## 324	895100	M	20.340	21.51	135.90
1264.0					
## 325	89511501	B	12.200	15.21	78.01
457.9					
## 326	89511502	B	12.670	17.30	81.25
489.9					
## 327	89524	B	14.110	12.88	90.03
616.5					
## 328	895299	B	12.030	17.93	76.09
446.0					
## 329	8953902	M	16.270	20.71	106.90
813.7					
## 330	895633	M	16.260	21.88	107.50
826.8					
## 331	896839	M	16.030	15.51	105.80
793.2					
## 332	896864	B	12.980	19.35	84.52
514.0					
## 333	897132	B	11.220	19.86	71.94
387.3					
## 334	897137	B	11.250	14.78	71.38
390.0					
## 335	897374	B	12.300	19.02	77.88
464.4					
## 336	89742801	M	17.060	21.00	111.80
918.6					
## 337	897604	B	12.990	14.23	84.08
514.3					
## 338	897630	M	18.770	21.43	122.90
1092.0					
## 339	897880	B	10.050	17.53	64.41
310.8					
## 340	89812	M	23.510	24.27	155.10
1747.0					
## 341	89813	B	14.420	16.54	94.15
641.2					
## 342	898143	B	9.606	16.84	61.64
280.5					
## 343	89827	B	11.060	14.96	71.49
373.9					
## 344	898431	M	19.680	21.68	129.90
1194.0					
## 345	89864002	B	11.710	15.45	75.03
420.3					
## 346	898677	B	10.260	14.71	66.20
321.6					

## 347	898678	B	12.060	18.90	76.66
445.3					
## 348	89869	B	14.760	14.74	94.87
668.7					
## 349	898690	B	11.470	16.03	73.02
402.7					
## 350	899147	B	11.950	14.96	77.23
426.7					
## 351	899187	B	11.660	17.07	73.70
421.0					
## 352	899667	M	15.750	19.22	107.10
758.6					
## 353	899987	M	25.730	17.46	174.20
2010.0					
## 354	9010018	M	15.080	25.74	98.00
716.6					
## 355	901011	B	11.140	14.07	71.24
384.6					
## 356	9010258	B	12.560	19.07	81.92
485.8					
## 357	9010259	B	13.050	18.59	85.09
512.0					
## 358	901028	B	13.870	16.21	88.52
593.7					
## 359	9010333	B	8.878	15.49	56.74
241.0					
## 360	901034301	B	9.436	18.32	59.82
278.6					
## 361	901034302	B	12.540	18.07	79.42
491.9					
## 362	901041	B	13.300	21.57	85.24
546.1					
## 363	9010598	B	12.760	18.84	81.87
496.6					
## 364	9010872	B	16.500	18.29	106.60
838.1					
## 365	9010877	B	13.400	16.95	85.48
552.4					
## 366	901088	M	20.440	21.78	133.80
1293.0					
## 367	9011494	M	20.200	26.83	133.70
1234.0					
## 368	9011495	B	12.210	18.02	78.31
458.4					
## 369	9011971	M	21.710	17.25	140.90
1546.0					
## 370	9012000	M	22.010	21.90	147.20
1482.0					
## 371	9012315	M	16.350	23.29	109.00
840.4					

## 372	9012568	B	15.190	13.21	97.65
711.8					
## 373	9012795	M	21.370	15.10	141.30
1386.0					
## 374	901288	M	20.640	17.35	134.80
1335.0					
## 375	9013005	B	13.690	16.07	87.84
579.1					
## 376	901303	B	16.170	16.07	106.30
788.5					
## 377	901315	B	10.570	20.22	70.15
338.3					
## 378	9013579	B	13.460	28.21	85.89
562.1					
## 379	9013594	B	13.660	15.15	88.27
580.6					
## 380	9013838	M	11.080	18.83	73.30
361.6					
## 381	901549	B	11.270	12.96	73.16
386.3					
## 382	901836	B	11.040	14.93	70.67
372.7					
## 383	90250	B	12.050	22.72	78.75
447.8					
## 384	90251	B	12.390	17.48	80.64
462.9					
## 385	902727	B	13.280	13.72	85.79
541.8					
## 386	90291	M	14.600	23.29	93.97
664.7					
## 387	902975	B	12.210	14.09	78.78
462.0					
## 388	902976	B	13.880	16.16	88.37
596.6					
## 389	903011	B	11.270	15.50	73.38
392.0					
## 390	90312	M	19.550	23.21	128.90
1174.0					
## 391	90317302	B	10.260	12.22	65.75
321.6					
## 392	903483	B	8.734	16.84	55.27
234.3					
## 393	903507	M	15.490	19.97	102.40
744.7					
## 394	903516	M	21.610	22.28	144.40
1407.0					
## 395	903554	B	12.100	17.72	78.07
446.2					
## 396	903811	B	14.060	17.18	89.75
609.1					

## 397	90401601	B	13.510	18.89	88.10
558.1					
## 398	90401602	B	12.800	17.46	83.05
508.3					
## 399	904302	B	11.060	14.83	70.31
378.2					
## 400	904357	B	11.800	17.26	75.26
431.9					
## 401	90439701	M	17.910	21.02	124.40
994.0					
## 402	904647	B	11.930	10.91	76.14
442.7					
## 403	904689	B	12.960	18.29	84.18
525.2					
## 404	9047	B	12.940	16.17	83.18
507.6					
## 405	904969	B	12.340	14.95	78.29
469.1					
## 406	904971	B	10.940	18.59	70.39
370.0					
## 407	905189	B	16.140	14.86	104.30
800.0					
## 408	905190	B	12.850	21.37	82.63
514.5					
## 409	90524101	M	17.990	20.66	117.80
991.7					
## 410	905501	B	12.270	17.92	78.41
466.1					
## 411	905502	B	11.360	17.57	72.49
399.8					
## 412	905520	B	11.040	16.83	70.92
373.2					
## 413	905539	B	9.397	21.68	59.75
268.8					
## 414	905557	B	14.990	22.11	97.53
693.7					
## 415	905680	M	15.130	29.81	96.71
719.5					
## 416	905686	B	11.890	21.17	76.39
433.8					
## 417	905978	B	9.405	21.70	59.60
271.2					
## 418	90602302	M	15.500	21.08	102.90
803.1					
## 419	906024	B	12.700	12.17	80.88
495.0					
## 420	906290	B	11.160	21.41	70.95
380.3					
## 421	906539	B	11.570	19.04	74.20
409.7					

## 422	906564	B	14.690	13.98	98.22
656.1					
## 423	906616	B	11.610	16.02	75.46
408.2					
## 424	906878	B	13.660	19.13	89.46
575.3					
## 425	907145	B	9.742	19.12	61.93
289.7					
## 426	907367	B	10.030	21.28	63.19
307.3					
## 427	907409	B	10.480	14.98	67.49
333.6					
## 428	90745	B	10.800	21.98	68.79
359.9					
## 429	90769601	B	11.130	16.62	70.47
381.1					
## 430	90769602	B	12.720	17.67	80.98
501.3					
## 431	907914	M	14.900	22.53	102.10
685.0					
## 432	907915	B	12.400	17.68	81.47
467.8					
## 433	908194	M	20.180	19.54	133.80
1250.0					
## 434	908445	M	18.820	21.97	123.70
1110.0					
## 435	908469	B	14.860	16.94	94.89
673.7					
## 436	908489	M	13.980	19.62	91.12
599.5					
## 437	908916	B	12.870	19.54	82.67
509.2					
## 438	909220	B	14.040	15.98	89.78
611.2					
## 439	909231	B	13.850	19.60	88.68
592.6					
## 440	909410	B	14.020	15.66	89.59
606.5					
## 441	909411	B	10.970	17.20	71.73
371.5					
## 442	909445	M	17.270	25.42	112.40
928.8					
## 443	90944601	B	13.780	15.79	88.37
585.9					
## 444	909777	B	10.570	18.32	66.82
340.9					
## 445	9110127	M	18.030	16.85	117.50
990.0					
## 446	9110720	B	11.990	24.89	77.61
441.3					

## 447	9110732	M	17.750	28.03	117.30
981.6					
## 448	9110944	B	14.800	17.66	95.88
674.8					
## 449	9111150	B	14.530	19.34	94.25
659.7					
## 450	911157302	M	21.100	20.52	138.10
1384.0					
## 451	9111596	B	11.870	21.54	76.83
432.0					
## 452	9111805	M	19.590	25.00	127.70
1191.0					
## 453	9111843	B	12.000	28.23	76.77
442.5					
## 454	911201	B	14.530	13.98	93.86
644.2					
## 455	911202	B	12.620	17.15	80.62
492.9					
## 456	9112085	B	13.380	30.72	86.34
557.2					
## 457	9112366	B	11.630	29.29	74.87
415.1					
## 458	9112367	B	13.210	25.25	84.10
537.9					
## 459	9112594	B	13.000	25.13	82.61
520.2					
## 460	9112712	B	9.755	28.20	61.68
290.9					
## 461	911296201	M	17.080	27.15	111.20
930.9					
## 462	911296202	M	27.420	26.27	186.90
2501.0					
## 463	9113156	B	14.400	26.99	92.25
646.1					
## 464	911320501	B	11.600	18.36	73.88
412.7					
## 465	911320502	B	13.170	18.22	84.28
537.3					
## 466	9113239	B	13.240	20.13	86.87
542.9					
## 467	9113455	B	13.140	20.74	85.98
536.9					
## 468	9113514	B	9.668	18.10	61.06
286.3					
## 469	9113538	M	17.600	23.33	119.00
980.5					
## 470	911366	B	11.620	18.18	76.38
408.8					
## 471	9113778	B	9.667	18.49	61.49
289.1					

## 472	9113816	B	12.040	28.14	76.85
449.9					
## 473	911384	B	14.920	14.93	96.45
686.9					
## 474	9113846	B	12.270	29.97	77.42
465.4					
## 475	911391	B	10.880	15.62	70.41
358.9					
## 476	911408	B	12.830	15.73	82.89
506.9					
## 477	911654	B	14.200	20.53	92.41
618.4					
## 478	911673	B	13.900	16.62	88.97
599.4					
## 479	911685	B	11.490	14.59	73.99
404.9					
## 480	911916	M	16.250	19.51	109.80
815.8					
## 481	912193	B	12.160	18.03	78.29
455.3					
## 482	91227	B	13.900	19.24	88.73
602.9					
## 483	912519	B	13.470	14.06	87.32
546.3					
## 484	912558	B	13.700	17.64	87.76
571.1					
## 485	912600	B	15.730	11.28	102.80
747.2					
## 486	913063	B	12.450	16.41	82.85
476.7					
## 487	913102	B	14.640	16.85	94.21
666.0					
## 488	913505	M	19.440	18.82	128.10
1167.0					
## 489	913512	B	11.680	16.17	75.49
420.5					
## 490	913535	M	16.690	20.20	107.10
857.6					
## 491	91376701	B	12.250	22.44	78.18
466.5					
## 492	91376702	B	17.850	13.23	114.60
992.1					
## 493	914062	M	18.010	20.56	118.40
1007.0					
## 494	914101	B	12.460	12.83	78.83
477.3					
## 495	914102	B	13.160	20.54	84.06
538.7					
## 496	914333	B	14.870	20.21	96.12
680.9					

## 497	914366	B	12.650	18.17	82.69
485.6					
## 498	914580	B	12.470	17.31	80.45
480.1					
## 499	914769	M	18.490	17.52	121.30
1068.0					
## 500	91485	M	20.590	21.24	137.80
1320.0					
## 501	914862	B	15.040	16.74	98.73
689.4					
## 502	91504	M	13.820	24.49	92.33
595.9					
## 503	91505	B	12.540	16.32	81.25
476.3					
## 504	915143	M	23.090	19.83	152.10
1682.0					
## 505	915186	B	9.268	12.87	61.49
248.7					
## 506	915276	B	9.676	13.14	64.12
272.5					
## 507	91544001	B	12.220	20.04	79.47
453.1					
## 508	91544002	B	11.060	17.12	71.25
366.5					
## 509	915452	B	16.300	15.70	104.70
819.8					
## 510	915460	M	15.460	23.95	103.80
731.3					
## 511	91550	B	11.740	14.69	76.31
426.0					
## 512	915664	B	14.810	14.70	94.66
680.7					
## 513	915691	M	13.400	20.52	88.64
556.7					
## 514	915940	B	14.580	13.66	94.29
658.8					
## 515	91594602	M	15.050	19.07	97.26
701.9					
## 516	916221	B	11.340	18.61	72.76
391.2					
## 517	916799	M	18.310	20.58	120.80
1052.0					
## 518	916838	M	19.890	20.26	130.50
1214.0					
## 519	917062	B	12.880	18.22	84.45
493.1					
## 520	917080	B	12.750	16.70	82.51
493.8					
## 521	917092	B	9.295	13.90	59.96
257.8					

## 522	91762702	M	24.630	21.60	165.50
1841.0					
## 523	91789	B	11.260	19.83	71.30
388.1					
## 524	917896	B	13.710	18.68	88.73
571.0					
## 525	917897	B	9.847	15.68	63.00
293.2					
## 526	91805	B	8.571	13.10	54.53
221.3					
## 527	91813701	B	13.460	18.75	87.44
551.1					
## 528	91813702	B	12.340	12.27	78.94
468.5					
## 529	918192	B	13.940	13.17	90.31
594.2					
## 530	918465	B	12.070	13.44	77.83
445.2					
## 531	91858	B	11.750	17.56	75.89
422.9					
## 532	91903901	B	11.670	20.02	75.21
416.2					
## 533	91903902	B	13.680	16.33	87.76
575.5					
## 534	91930402	M	20.470	20.67	134.70
1299.0					
## 535	919537	B	10.960	17.62	70.79
365.6					
## 536	919555	M	20.550	20.86	137.80
1308.0					
## 537	91979701	M	14.270	22.55	93.77
629.8					
## 538	919812	B	11.690	24.44	76.37
406.4					
## 539	921092	B	7.729	25.49	47.98
178.8					
## 540	921362	B	7.691	25.44	48.34
170.4					
## 541	921385	B	11.540	14.44	74.65
402.9					
## 542	921386	B	14.470	24.99	95.81
656.4					
## 543	921644	B	14.740	25.42	94.70
668.6					
## 544	922296	B	13.210	28.06	84.88
538.4					
## 545	922297	B	13.870	20.70	89.77
584.8					
## 546	922576	B	13.620	23.23	87.19
573.2					

## 547	922577	B	10.320	16.35	65.31
324.9					
## 548	922840	B	10.260	16.58	65.85
320.8					
## 549	923169	B	9.683	19.34	61.05
285.7					
## 550	923465	B	10.820	24.21	68.89
361.6					
## 551	923748	B	10.860	21.48	68.51
360.5					
## 552	923780	B	11.130	22.44	71.49
378.4					
## 553	924084	B	12.770	29.43	81.35
507.9					
## 554	924342	B	9.333	21.94	59.01
264.0					
## 555	924632	B	12.880	28.92	82.50
514.3					
## 556	924934	B	10.290	27.61	65.67
321.4					
## 557	924964	B	10.160	19.59	64.73
311.7					
## 558	925236	B	9.423	27.88	59.26
271.3					
## 559	925277	B	14.590	22.68	96.39
657.1					
## 560	925291	B	11.510	23.93	74.52
403.5					
## 561	925292	B	14.050	27.15	91.38
600.4					
## 562	925311	B	11.200	29.37	70.67
386.0					
## 563	925622	M	15.220	30.62	103.40
716.9					
## 564	926125	M	20.920	25.09	143.00
1347.0					
## 565	926424	M	21.560	22.39	142.00
1479.0					
## 566	926682	M	20.130	28.25	131.20
1261.0					
## 567	926954	M	16.600	28.08	108.30
858.1					
## 568	927241	M	20.600	29.33	140.10
1265.0					
## 569	92751	B	7.760	24.54	47.92
181.0					
##	smoothness_mean	compactness_mean	concavity_mean		
concave.points_mean					
## 1	0.11840	0.27760	0.3001000		
0.147100					

## 2	0.08474	0.07864	0.0869000
0.070170			
## 3	0.10960	0.15990	0.1974000
0.127900			
## 4	0.14250	0.28390	0.2414000
0.105200			
## 5	0.10030	0.13280	0.1980000
0.104300			
## 6	0.12780	0.17000	0.1578000
0.080890			
## 7	0.09463	0.10900	0.1127000
0.074000			
## 8	0.11890	0.16450	0.0936600
0.059850			
## 9	0.12730	0.19320	0.1859000
0.093530			
## 10	0.11860	0.23960	0.2273000
0.085430			
## 11	0.08206	0.06669	0.0329900
0.033230			
## 12	0.09710	0.12920	0.0995400
0.066060			
## 13	0.09740	0.24580	0.2065000
0.111800			
## 14	0.08401	0.10020	0.0993800
0.053640			
## 15	0.11310	0.22930	0.2128000
0.080250			
## 16	0.11390	0.15950	0.1639000
0.073640			
## 17	0.09867	0.07200	0.0739500
0.052590			
## 18	0.11700	0.20220	0.1722000
0.102800			
## 19	0.09831	0.10270	0.1479000
0.094980			
## 20	0.09779	0.08129	0.0666400
0.047810			
## 21	0.10750	0.12700	0.0456800
0.031100			
## 22	0.10240	0.06492	0.0295600
0.020760			
## 23	0.10730	0.21350	0.2077000
0.097560			
## 24	0.09428	0.10220	0.1097000
0.086320			
## 25	0.11210	0.14570	0.1525000
0.091700			
## 26	0.11860	0.22760	0.2229000
0.140100			

## 27	0.10540	0.18680	0.1425000
0.087830			
## 28	0.09440	0.10660	0.1490000
0.077310			
## 29	0.10820	0.16970	0.1683000
0.087510			
## 30	0.09847	0.11570	0.0987500
0.079530			
## 31	0.10640	0.18870	0.2319000
0.124400			
## 32	0.11090	0.15160	0.1218000
0.051820			
## 33	0.11970	0.14960	0.2417000
0.120300			
## 34	0.09401	0.17190	0.1657000
0.075930			
## 35	0.10400	0.15590	0.1354000
0.077520			
## 36	0.09610	0.13360	0.1348000
0.060180			
## 37	0.09823	0.10980	0.1319000
0.055980			
## 38	0.08983	0.03766	0.0256200
0.029230			
## 39	0.09387	0.05131	0.0239800
0.028990			
## 40	0.10160	0.12550	0.1063000
0.054390			
## 41	0.08162	0.06031	0.0311000
0.020310			
## 42	0.12270	0.12180	0.1044000
0.056690			
## 43	0.09081	0.21900	0.2107000
0.099610			
## 44	0.10410	0.14360	0.0984700
0.061580			
## 45	0.09714	0.10470	0.0825900
0.052520			
## 46	0.10990	0.16860	0.1974000
0.100900			
## 47	0.08600	0.05943	0.0158800
0.005917			
## 48	0.11580	0.12310	0.1226000
0.073400			
## 49	0.10310	0.09092	0.0659200
0.027490			
## 50	0.08752	0.07698	0.0475100
0.033840			
## 51	0.08637	0.04966	0.0165700
0.011150			

## 52	0.07685	0.06059	0.0185700
0.017230			
## 53	0.08261	0.04751	0.0197200
0.013490			
## 54	0.11480	0.14850	0.1772000
0.106000			
## 55	0.09056	0.07081	0.0525300
0.033340			
## 56	0.09524	0.05473	0.0303600
0.022780			
## 57	0.10530	0.12670	0.1323000
0.089940			
## 58	0.11370	0.13650	0.1293000
0.081230			
## 59	0.08060	0.03789	0.0006920
0.004167			
## 60	0.09752	0.05272	0.0206100
0.007799			
## 61	0.11340	0.08061	0.0108400
0.012900			
## 62	0.12430	0.08963	0.0300000
0.009259			
## 63	0.10490	0.20080	0.2135000
0.086530			
## 64	0.07721	0.08751	0.0598800
0.021800			
## 65	0.11220	0.12620	0.1128000
0.068730			
## 66	0.11720	0.14790	0.1267000
0.090290			
## 67	0.10440	0.07773	0.0217200
0.015040			
## 68	0.08139	0.04701	0.0370900
0.022300			
## 69	0.10660	0.14130	0.3130000
0.043750			
## 70	0.09831	0.05234	0.0365300
0.028640			
## 71	0.09009	0.10290	0.1080000
0.079510			
## 72	0.09783	0.15310	0.0860600
0.028720			
## 73	0.10710	0.18300	0.1692000
0.079440			
## 74	0.10070	0.12800	0.0778900
0.050690			
## 75	0.09172	0.06829	0.0337200
0.022720			
## 76	0.09168	0.08424	0.0976900
0.066380			

## 77	0.12910	0.10470	0.0687700
0.065560			
## 78	0.10650	0.21460	0.1684000
0.108000			
## 79	0.12860	0.34540	0.3754000
0.160400			
## 80	0.09934	0.09546	0.0388900
0.023150			
## 81	0.11020	0.09362	0.0459100
0.022330			
## 82	0.10780	0.15350	0.1169000
0.069870			
## 83	0.10630	0.26650	0.3339000
0.184500			
## 84	0.12150	0.17910	0.1937000
0.146900			
## 85	0.09723	0.07165	0.0415100
0.018630			
## 86	0.09874	0.10530	0.1335000
0.087950			
## 87	0.09444	0.09947	0.1204000
0.049380			
## 88	0.09029	0.12060	0.1468000
0.082710			
## 89	0.08772	0.09445	0.0601500
0.037450			
## 90	0.11320	0.13390	0.0996600
0.070640			
## 91	0.08974	0.08606	0.0310200
0.029570			
## 92	0.09200	0.10360	0.1122000
0.074830			
## 93	0.07355	0.05055	0.0326100
0.026480			
## 94	0.10220	0.08165	0.0397400
0.027800			
## 95	0.10390	0.15530	0.1700000
0.088150			
## 96	0.09078	0.13130	0.1465000
0.086830			
## 97	0.10450	0.07057	0.0249000
0.029410			
## 98	0.10240	0.05301	0.0068290
0.007937			
## 99	0.08983	0.07525	0.0419600
0.033500			
## 100	0.09752	0.11410	0.0938800
0.058390			
## 101	0.09488	0.08511	0.0862500
0.044890			

## 102	0.11700	0.07568	0.0000000
0.000000			
## 103	0.08013	0.04038	0.0238300
0.017700			
## 104	0.10050	0.09697	0.0615400
0.030290			
## 105	0.09989	0.08578	0.0299500
0.012010			
## 106	0.13980	0.17650	0.2071000
0.096010			
## 107	0.11420	0.10170	0.0707000
0.034850			
## 108	0.08477	0.06815	0.0264300
0.019210			
## 109	0.13260	0.27680	0.4264000
0.182300			
## 110	0.08759	0.06575	0.0513300
0.018990			
## 111	0.10370	0.08404	0.0433400
0.017780			
## 112	0.09933	0.12090	0.1065000
0.060210			
## 113	0.07837	0.22330	0.3003000
0.077980			
## 114	0.11220	0.13030	0.0647600
0.030680			
## 115	0.11500	0.08201	0.0413200
0.019240			
## 116	0.09768	0.07849	0.0332800
0.020080			
## 117	0.09462	0.12430	0.0926300
0.023080			
## 118	0.11620	0.16490	0.1690000
0.089230			
## 119	0.11550	0.17520	0.2133000
0.094790			
## 120	0.08402	0.06722	0.0729300
0.055960			
## 121	0.09373	0.06685	0.0351200
0.026230			
## 122	0.10540	0.11000	0.1457000
0.086650			
## 123	0.14470	0.28670	0.4268000
0.201200			
## 124	0.11010	0.10990	0.0884200
0.057780			
## 125	0.07115	0.07325	0.0809200
0.028000			
## 126	0.08785	0.06136	0.0142000
0.011410			

## 127	0.09258	0.07862	0.0528500
0.030850			
## 128	0.08217	0.08028	0.0927100
0.056270			
## 129	0.11500	0.18070	0.1138000
0.085340			
## 130	0.10150	0.15890	0.2545000
0.114900			
## 131	0.10660	0.09509	0.0285500
0.028820			
## 132	0.10920	0.12230	0.1466000
0.080870			
## 133	0.10080	0.12840	0.1043000
0.056130			
## 134	0.09462	0.09462	0.0713500
0.059330			
## 135	0.09430	0.09709	0.1153000
0.068470			
## 136	0.09055	0.05761	0.0471100
0.027040			
## 137	0.10510	0.06095	0.0359200
0.026000			
## 138	0.09639	0.06889	0.0350300
0.028750			
## 139	0.11670	0.13050	0.1539000
0.086240			
## 140	0.11640	0.11360	0.0463500
0.047960			
## 141	0.09250	0.04102	0.0000000
0.000000			
## 142	0.09721	0.11370	0.0944700
0.059430			
## 143	0.10920	0.09486	0.0203100
0.018610			
## 144	0.08677	0.09509	0.0489400
0.030880			
## 145	0.07793	0.05139	0.0225100
0.007875			
## 146	0.11520	0.12960	0.0371000
0.030030			
## 147	0.10910	0.17000	0.1659000
0.074150			
## 148	0.08138	0.11670	0.0905000
0.035620			
## 149	0.09970	0.10210	0.0848700
0.055320			
## 150	0.07944	0.06376	0.0288100
0.013290			
## 151	0.11350	0.07589	0.0313600
0.026450			

## 152	0.09405	0.13050	0.1321000
0.021680			
## 153	0.10720	0.15990	0.4108000
0.078570			
## 154	0.09754	0.05113	0.0198200
0.017860			
## 155	0.09384	0.08498	0.0929300
0.034830			
## 156	0.08654	0.06679	0.0388500
0.023310			
## 157	0.11150	0.16650	0.1855000
0.105400			
## 158	0.07445	0.07223	0.0515000
0.027710			
## 159	0.09311	0.05241	0.0197200
0.019630			
## 160	0.07515	0.03718	0.0030900
0.006588			
## 161	0.10890	0.11410	0.0684300
0.037380			
## 162	0.08694	0.11850	0.1193000
0.096670			
## 163	0.11200	0.16660	0.2508000
0.128600			
## 164	0.10120	0.10150	0.0537000
0.028220			
## 165	0.08439	0.11450	0.1324000
0.097020			
## 166	0.08421	0.05352	0.0194700
0.019390			
## 167	0.09594	0.05736	0.0253100
0.016980			
## 168	0.08865	0.09182	0.0842200
0.065760			
## 169	0.10490	0.16030	0.2159000
0.104300			
## 170	0.09855	0.07885	0.0260200
0.037810			
## 171	0.10280	0.06981	0.0398700
0.037000			
## 172	0.09048	0.06288	0.0585800
0.034380			
## 173	0.12570	0.15550	0.2032000
0.109700			
## 174	0.10060	0.05743	0.0236300
0.025830			
## 175	0.08792	0.04302	0.0000000
0.000000			
## 176	0.09138	0.04276	0.0000000
0.000000			

## 177	0.09699	0.12940	0.1307000
0.037160			
## 178	0.09831	0.15560	0.1793000
0.088660			
## 179	0.06251	0.01938	0.0015950
0.001852			
## 180	0.08739	0.03774	0.0091930
0.013300			
## 181	0.10940	0.19140	0.2871000
0.187800			
## 182	0.11410	0.28320	0.2487000
0.149600			
## 183	0.09597	0.08799	0.0659300
0.051890			
## 184	0.09059	0.08155	0.0618100
0.023610			
## 185	0.09057	0.10520	0.0537500
0.032630			
## 186	0.09267	0.04695	0.0015970
0.002404			
## 187	0.08588	0.08468	0.0816900
0.058140			
## 188	0.09774	0.06141	0.0380900
0.032390			
## 189	0.10070	0.05562	0.0235300
0.015530			
## 190	0.08080	0.07253	0.0384400
0.016540			
## 191	0.10750	0.24130	0.1981000
0.066180			
## 192	0.08749	0.06601	0.0311200
0.028640			
## 193	0.06950	0.02344	0.0000000
0.000000			
## 194	0.10340	0.13530	0.1085000
0.045620			
## 195	0.10440	0.19800	0.1697000
0.088780			
## 196	0.07941	0.05366	0.0387300
0.023770			
## 197	0.12000	0.12670	0.1385000
0.065260			
## 198	0.07371	0.08642	0.1103000
0.057780			
## 199	0.08523	0.14280	0.1114000
0.067720			
## 200	0.09872	0.12060	0.1180000
0.059800			
## 201	0.09586	0.08087	0.0418700
0.041070			

## 202	0.08968	0.11980	0.1036000
0.074880			
## 203	0.11410	0.20840	0.3523000
0.162000			
## 204	0.13230	0.17680	0.1558000
0.091760			
## 205	0.09965	0.10580	0.0800500
0.038210			
## 206	0.08876	0.09588	0.0755000
0.040790			
## 207	0.10890	0.07232	0.0175600
0.019520			
## 208	0.08772	0.07304	0.0695000
0.053900			
## 209	0.10020	0.14830	0.0870500
0.051020			
## 210	0.08182	0.06230	0.0589200
0.031570			
## 211	0.09090	0.13480	0.1640000
0.095610			
## 212	0.08871	0.06900	0.0266900
0.013930			
## 213	0.11420	0.15160	0.3201000
0.159500			
## 214	0.10060	0.11460	0.1682000
0.065970			
## 215	0.09463	0.13060	0.1115000
0.064620			
## 216	0.10260	0.15170	0.0990100
0.056020			
## 217	0.09363	0.11540	0.0663600
0.031420			
## 218	0.08054	0.05907	0.0577400
0.010710			
## 219	0.09383	0.13060	0.1272000
0.086910			
## 220	0.08420	0.11300	0.1145000
0.066370			
## 221	0.09646	0.08711	0.0388800
0.025630			
## 222	0.10510	0.11920	0.0786000
0.044510			
## 223	0.10610	0.08502	0.0176800
0.019150			
## 224	0.10250	0.12040	0.1147000
0.064620			
## 225	0.08445	0.04994	0.0355400
0.024560			
## 226	0.09906	0.07624	0.0572400
0.046030			

## 227	0.10530	0.07722	0.0066430
0.012160			
## 228	0.08371	0.10960	0.0650500
0.037800			
## 229	0.07903	0.07529	0.0543800
0.020360			
## 230	0.10880	0.17990	0.1695000
0.068610			
## 231	0.11410	0.15720	0.1910000
0.109000			
## 232	0.06883	0.03813	0.0163300
0.003125			
## 233	0.07780	0.03574	0.0049670
0.006434			
## 234	0.09159	0.10740	0.1554000
0.083400			
## 235	0.08464	0.04087	0.0165200
0.016670			
## 236	0.09070	0.06945	0.0146200
0.018960			
## 237	0.09509	0.16820	0.1950000
0.123700			
## 238	0.08355	0.08348	0.0904200
0.060220			
## 239	0.08223	0.10390	0.1103000
0.044080			
## 240	0.09812	0.12980	0.1417000
0.088110			
## 241	0.09423	0.06630	0.0470500
0.037310			
## 242	0.07926	0.03393	0.0105300
0.011080			
## 243	0.09592	0.13250	0.1548000
0.028540			
## 244	0.08043	0.06807	0.0469700
0.023440			
## 245	0.10270	0.15580	0.2049000
0.088860			
## 246	0.10700	0.05971	0.0483100
0.030700			
## 247	0.07215	0.04524	0.0433600
0.011050			
## 248	0.08760	0.13460	0.1374000
0.039800			
## 249	0.09657	0.07234	0.0237900
0.016150			
## 250	0.10130	0.07808	0.0432800
0.029290			
## 251	0.10070	0.16060	0.2712000
0.131000			

## 252	0.09345	0.05991	0.0263800
0.020690			
## 253	0.10620	0.18490	0.2417000
0.097400			
## 254	0.10080	0.10410	0.1266000
0.083530			
## 255	0.10350	0.11880	0.1379000
0.085910			
## 256	0.10960	0.12790	0.0978900
0.052460			
## 257	0.09260	0.20630	0.1784000
0.114400			
## 258	0.13350	0.22840	0.2448000
0.124200			
## 259	0.11090	0.31140	0.3176000
0.137700			
## 260	0.10630	0.16390	0.1751000
0.083990			
## 261	0.10000	0.10880	0.1519000
0.093330			
## 262	0.08662	0.06290	0.0289100
0.028370			
## 263	0.08999	0.12730	0.0969700
0.075070			
## 264	0.07840	0.05616	0.0420900
0.028470			
## 265	0.09726	0.08995	0.0906100
0.065270			
## 266	0.09469	0.11430	0.1367000
0.086460			
## 267	0.09688	0.11470	0.0638700
0.026420			
## 268	0.07956	0.08259	0.0407200
0.021420			
## 269	0.09425	0.06219	0.0390000
0.016150			
## 270	0.10820	0.12890	0.0844800
0.028670			
## 271	0.06429	0.02675	0.0072500
0.006250			
## 272	0.09834	0.07608	0.0326500
0.027550			
## 273	0.09401	0.19610	0.2195000
0.108800			
## 274	0.09037	0.04689	0.0110300
0.014070			
## 275	0.08855	0.07027	0.0569900
0.047440			
## 276	0.12250	0.07210	0.0592900
0.074040			

## 277	0.09379	0.03872	0.0014870
0.003333			
## 278	0.08923	0.05884	0.0802000
0.058430			
## 279	0.07948	0.04052	0.0199700
0.012380			
## 280	0.09516	0.07688	0.0447900
0.037110			
## 281	0.10200	0.14530	0.1921000
0.096640			
## 282	0.07813	0.04340	0.0224500
0.027630			
## 283	0.10370	0.14420	0.1626000
0.094640			
## 284	0.10660	0.18020	0.1948000
0.090520			
## 285	0.07818	0.09580	0.1115000
0.033900			
## 286	0.08393	0.04216	0.0018600
0.002924			
## 287	0.08605	0.10110	0.0657400
0.037910			
## 288	0.06955	0.03729	0.0226000
0.011710			
## 289	0.08020	0.11810	0.0927400
0.055880			
## 290	0.08713	0.05008	0.0239900
0.021730			
## 291	0.08757	0.16760	0.1362000
0.066020			
## 292	0.08992	0.09823	0.0594000
0.048190			
## 293	0.10050	0.07943	0.0615500
0.033700			
## 294	0.08372	0.05642	0.0268800
0.022800			
## 295	0.09667	0.08393	0.0128800
0.019240			
## 296	0.09198	0.06221	0.0106300
0.019170			
## 297	0.08518	0.04721	0.0123600
0.013690			
## 298	0.09968	0.05914	0.0268500
0.035150			
## 299	0.06576	0.05220	0.0247500
0.013740			
## 300	0.10150	0.06797	0.0249500
0.018750			
## 301	0.11500	0.16420	0.2197000
0.106200			

## 302	0.08451	0.10140	0.0683000
0.030990			
## 303	0.10800	0.18380	0.2283000
0.128000			
## 304	0.10680	0.06678	0.0229700
0.017800			
## 305	0.08853	0.07694	0.0334400
0.015020			
## 306	0.07474	0.05688	0.0197400
0.013130			
## 307	0.08511	0.05251	0.0014610
0.003261			
## 308	0.07005	0.03116	0.0036810
0.003472			
## 309	0.07376	0.03614	0.0027580
0.004419			
## 310	0.08352	0.03735	0.0045590
0.008829			
## 311	0.08814	0.05253	0.0158300
0.011480			
## 312	0.07618	0.03515	0.0144700
0.018770			
## 313	0.08794	0.07948	0.0405200
0.025480			
## 314	0.08597	0.05969	0.0136700
0.008907			
## 315	0.10740	0.05847	0.0000000
0.000000			
## 316	0.08511	0.03834	0.0044730
0.006423			
## 317	0.07734	0.03212	0.0112300
0.005051			
## 318	0.09746	0.11170	0.1130000
0.079500			
## 319	0.09968	0.19720	0.1975000
0.049080			
## 320	0.07557	0.03454	0.0134200
0.016990			
## 321	0.10610	0.11110	0.0672600
0.039650			
## 322	0.08020	0.08564	0.1155000
0.077260			
## 323	0.11340	0.08834	0.0380000
0.034000			
## 324	0.11700	0.18750	0.2565000
0.150400			
## 325	0.08673	0.06545	0.0199400
0.016920			
## 326	0.10280	0.07664	0.0319300
0.021070			

## 327	0.09309	0.05306	0.0176500
0.027330			
## 328	0.07683	0.03892	0.0015460
0.005592			
## 329	0.11690	0.13190	0.1478000
0.084880			
## 330	0.11650	0.12830	0.1799000
0.079810			
## 331	0.09491	0.13710	0.1204000
0.070410			
## 332	0.09579	0.11250	0.0710700
0.029500			
## 333	0.10540	0.06779	0.0050060
0.007583			
## 334	0.08306	0.04458	0.0009737
0.002941			
## 335	0.08313	0.04202	0.0077560
0.008535			
## 336	0.11190	0.10560	0.1508000
0.099340			
## 337	0.09462	0.09965	0.0373800
0.020980			
## 338	0.09116	0.14020	0.1060000
0.060900			
## 339	0.10070	0.07326	0.0251100
0.017750			
## 340	0.10690	0.12830	0.2308000
0.141000			
## 341	0.09751	0.11390	0.0800700
0.042230			
## 342	0.08481	0.09228	0.0842200
0.022920			
## 343	0.10330	0.09097	0.0539700
0.033410			
## 344	0.09797	0.13390	0.1863000
0.110300			
## 345	0.11500	0.07281	0.0400600
0.032500			
## 346	0.09882	0.09159	0.0358100
0.020370			
## 347	0.08386	0.05794	0.0075100
0.008488			
## 348	0.08875	0.07780	0.0460800
0.035280			
## 349	0.09076	0.05886	0.0258700
0.023220			
## 350	0.11580	0.12060	0.0117100
0.017870			
## 351	0.07561	0.03630	0.0083060
0.011620			

## 352	0.12430	0.23640	0.2914000
0.124200			
## 353	0.11490	0.23630	0.3368000
0.191300			
## 354	0.10240	0.09769	0.1235000
0.065530			
## 355	0.07274	0.06064	0.0450500
0.014710			
## 356	0.08760	0.10380	0.1030000
0.043910			
## 357	0.10820	0.13040	0.0960300
0.056030			
## 358	0.08743	0.05492	0.0150200
0.020880			
## 359	0.08293	0.07698	0.0472100
0.023810			
## 360	0.10090	0.05956	0.0271000
0.014060			
## 361	0.07436	0.02650	0.0011940
0.005449			
## 362	0.08582	0.06373	0.0334400
0.024240			
## 363	0.09676	0.07952	0.0268800
0.017810			
## 364	0.09686	0.08468	0.0586200
0.048350			
## 365	0.07937	0.05696	0.0218100
0.014730			
## 366	0.09150	0.11310	0.0979900
0.077850			
## 367	0.09905	0.16690	0.1641000
0.126500			
## 368	0.09231	0.07175	0.0439200
0.020270			
## 369	0.09384	0.08562	0.1168000
0.084650			
## 370	0.10630	0.19540	0.2448000
0.150100			
## 371	0.09742	0.14970	0.1811000
0.087730			
## 372	0.07963	0.06934	0.0339300
0.026570			
## 373	0.10010	0.15150	0.1932000
0.125500			
## 374	0.09446	0.10760	0.1527000
0.089410			
## 375	0.08302	0.06374	0.0255600
0.020310			
## 376	0.09880	0.14380	0.0665100
0.053970			

## 377	0.09073	0.16600	0.2280000
0.059410			
## 378	0.07517	0.04726	0.0127100
0.011170			
## 379	0.08268	0.07548	0.0424900
0.024710			
## 380	0.12160	0.21540	0.1689000
0.063670			
## 381	0.12370	0.11110	0.0790000
0.055500			
## 382	0.07987	0.07079	0.0354600
0.020740			
## 383	0.06935	0.10730	0.0794300
0.029780			
## 384	0.10420	0.12970	0.0589200
0.028800			
## 385	0.08363	0.08575	0.0507700
0.028640			
## 386	0.08682	0.06636	0.0839000
0.052710			
## 387	0.08108	0.07823	0.0683900
0.025340			
## 388	0.07026	0.04831	0.0204500
0.008507			
## 389	0.08365	0.11140	0.1007000
0.027570			
## 390	0.10100	0.13180	0.1856000
0.102100			
## 391	0.09996	0.07542	0.0192300
0.019680			
## 392	0.10390	0.07428	0.0000000
0.000000			
## 393	0.11600	0.15620	0.1891000
0.091130			
## 394	0.11670	0.20870	0.2810000
0.156200			
## 395	0.10290	0.09758	0.0478300
0.033260			
## 396	0.08045	0.05361	0.0268100
0.032510			
## 397	0.10590	0.11470	0.0858000
0.053810			
## 398	0.08044	0.08895	0.0739000
0.040830			
## 399	0.07741	0.04768	0.0271200
0.007246			
## 400	0.09087	0.06232	0.0285300
0.016380			
## 401	0.12300	0.25760	0.3189000
0.119800			

## 402	0.08872	0.05242	0.0260600
0.017960			
## 403	0.07351	0.07899	0.0405700
0.018830			
## 404	0.09879	0.08836	0.0329600
0.023900			
## 405	0.08682	0.04571	0.0210900
0.020540			
## 406	0.10040	0.07460	0.0494400
0.029320			
## 407	0.09495	0.08501	0.0550000
0.045280			
## 408	0.07551	0.08316	0.0612600
0.018670			
## 409	0.10360	0.13040	0.1201000
0.088240			
## 410	0.08685	0.06526	0.0321100
0.026530			
## 411	0.08858	0.05313	0.0278300
0.021000			
## 412	0.10770	0.07804	0.0304600
0.024800			
## 413	0.07969	0.06053	0.0373500
0.005128			
## 414	0.08515	0.10250	0.0685900
0.038760			
## 415	0.08320	0.04605	0.0468600
0.027390			
## 416	0.09773	0.08120	0.0255500
0.021790			
## 417	0.10440	0.06159	0.0204700
0.012570			
## 418	0.11200	0.15710	0.1522000
0.084810			
## 419	0.08785	0.05794	0.0236000
0.024020			
## 420	0.10180	0.05978	0.0089550
0.010760			
## 421	0.08546	0.07722	0.0548500
0.014280			
## 422	0.10310	0.18360	0.1450000
0.063000			
## 423	0.10880	0.11680	0.0709700
0.044970			
## 424	0.09057	0.11470	0.0965700
0.048120			
## 425	0.10750	0.08333	0.0089340
0.019670			
## 426	0.08117	0.03912	0.0024700
0.005159			

## 427	0.09816	0.10130	0.0633500
0.022180			
## 428	0.08801	0.05743	0.0361400
0.014040			
## 429	0.08151	0.03834	0.0136900
0.013700			
## 430	0.07896	0.04522	0.0140200
0.018350			
## 431	0.09947	0.22250	0.2733000
0.097110			
## 432	0.10540	0.13160	0.0774100
0.027990			
## 433	0.11330	0.14890	0.2133000
0.125900			
## 434	0.10180	0.13890	0.1594000
0.087440			
## 435	0.08924	0.07074	0.0334600
0.028770			
## 436	0.10600	0.11330	0.1126000
0.064630			
## 437	0.09136	0.07883	0.0179700
0.020900			
## 438	0.08458	0.05895	0.0353400
0.029440			
## 439	0.08684	0.06330	0.0134200
0.022930			
## 440	0.07966	0.05581	0.0208700
0.026520			
## 441	0.08915	0.11130	0.0945700
0.036130			
## 442	0.08331	0.11090	0.1204000
0.057360			
## 443	0.08817	0.06718	0.0105500
0.009937			
## 444	0.08142	0.04462	0.0199300
0.011110			
## 445	0.08947	0.12320	0.1090000
0.062540			
## 446	0.10300	0.09218	0.0544100
0.042740			
## 447	0.09997	0.13140	0.1698000
0.082930			
## 448	0.09179	0.08890	0.0406900
0.022600			
## 449	0.08388	0.07800	0.0881700
0.029250			
## 450	0.09684	0.11750	0.1572000
0.115500			
## 451	0.06613	0.10640	0.0877700
0.023860			

## 452	0.10320	0.09871	0.1655000
0.090630			
## 453	0.08437	0.06450	0.0405500
0.019450			
## 454	0.10990	0.09242	0.0689500
0.064950			
## 455	0.08583	0.05430	0.0296600
0.022720			
## 456	0.09245	0.07426	0.0281900
0.032640			
## 457	0.09357	0.08574	0.0716000
0.020170			
## 458	0.08791	0.05205	0.0277200
0.020680			
## 459	0.08369	0.05073	0.0120600
0.017620			
## 460	0.07984	0.04626	0.0154100
0.010430			
## 461	0.09898	0.11100	0.1007000
0.064310			
## 462	0.10840	0.19880	0.3635000
0.168900			
## 463	0.06995	0.05223	0.0347600
0.017370			
## 464	0.08508	0.05855	0.0336700
0.017770			
## 465	0.07466	0.05994	0.0485900
0.028700			
## 466	0.08284	0.12230	0.1010000
0.028330			
## 467	0.08675	0.10890	0.1085000
0.035100			
## 468	0.08311	0.05428	0.0147900
0.005769			
## 469	0.09289	0.20040	0.2136000
0.100200			
## 470	0.11750	0.14830	0.1020000
0.055640			
## 471	0.08946	0.06258	0.0294800
0.015140			
## 472	0.08752	0.06000	0.0236700
0.023770			
## 473	0.08098	0.08549	0.0553900
0.032210			
## 474	0.07699	0.03398	0.0000000
0.000000			
## 475	0.10070	0.10690	0.0511500
0.015710			
## 476	0.09040	0.08269	0.0583500
0.030780			

## 477	0.08931	0.11080	0.0506300
0.030580			
## 478	0.06828	0.05319	0.0222400
0.013390			
## 479	0.10460	0.08228	0.0530800
0.019690			
## 480	0.10260	0.18930	0.2236000
0.091940			
## 481	0.09087	0.07838	0.0291600
0.015270			
## 482	0.07991	0.05326	0.0299500
0.020700			
## 483	0.10710	0.11550	0.0578600
0.052660			
## 484	0.09950	0.07957	0.0454800
0.031600			
## 485	0.10430	0.12990	0.1191000
0.062110			
## 486	0.09514	0.15110	0.1544000
0.048460			
## 487	0.08641	0.06698	0.0519200
0.027910			
## 488	0.10890	0.14480	0.2256000
0.119400			
## 489	0.11280	0.09263	0.0427900
0.031320			
## 490	0.07497	0.07112	0.0364900
0.023070			
## 491	0.08192	0.05200	0.0171400
0.012610			
## 492	0.07838	0.06217	0.0444500
0.041780			
## 493	0.10010	0.12890	0.1170000
0.077620			
## 494	0.07372	0.04043	0.0071730
0.011490			
## 495	0.07335	0.05275	0.0180000
0.012560			
## 496	0.09587	0.08345	0.0682400
0.049510			
## 497	0.10760	0.13340	0.0801700
0.050740			
## 498	0.08928	0.07630	0.0360900
0.023690			
## 499	0.10120	0.13170	0.1491000
0.091830			
## 500	0.10850	0.16440	0.2188000
0.112100			
## 501	0.09883	0.13640	0.0772100
0.061420			

## 502	0.11620	0.16810	0.1357000
0.067590			
## 503	0.11580	0.10850	0.0592800
0.032790			
## 504	0.09342	0.12750	0.1676000
0.100300			
## 505	0.16340	0.22390	0.0973000
0.052520			
## 506	0.12550	0.22040	0.1188000
0.070380			
## 507	0.10960	0.11520	0.0817500
0.021660			
## 508	0.11940	0.10710	0.0406300
0.042680			
## 509	0.09427	0.06712	0.0552600
0.045630			
## 510	0.11830	0.18700	0.2030000
0.085200			
## 511	0.08099	0.09661	0.0672600
0.026390			
## 512	0.08472	0.05016	0.0341600
0.025410			
## 513	0.11060	0.14690	0.1445000
0.081720			
## 514	0.09832	0.08918	0.0822200
0.043490			
## 515	0.09215	0.08597	0.0748600
0.043350			
## 516	0.10490	0.08499	0.0430200
0.025940			
## 517	0.10680	0.12480	0.1569000
0.094510			
## 518	0.10370	0.13100	0.1411000
0.094310			
## 519	0.12180	0.16610	0.0482500
0.053030			
## 520	0.11250	0.11170	0.0388000
0.029950			
## 521	0.13710	0.12250	0.0333200
0.024210			
## 522	0.10300	0.21060	0.2310000
0.147100			
## 523	0.08511	0.04413	0.0050670
0.005664			
## 524	0.09916	0.10700	0.0538500
0.037830			
## 525	0.09492	0.08419	0.0233000
0.024160			
## 526	0.10360	0.07632	0.0256500
0.015100			

## 527	0.10750	0.11380	0.0420100
0.031520			
## 528	0.09003	0.06307	0.0295800
0.026470			
## 529	0.12480	0.09755	0.1010000
0.066150			
## 530	0.11000	0.09009	0.0378100
0.027980			
## 531	0.10730	0.09713	0.0528200
0.044400			
## 532	0.10160	0.09453	0.0420000
0.021570			
## 533	0.09277	0.07255	0.0175200
0.018800			
## 534	0.09156	0.13130	0.1523000
0.101500			
## 535	0.09687	0.09752	0.0526300
0.027880			
## 536	0.10460	0.17390	0.2085000
0.132200			
## 537	0.10380	0.11540	0.1463000
0.061390			
## 538	0.12360	0.15520	0.0451500
0.045310			
## 539	0.08098	0.04878	0.0000000
0.000000			
## 540	0.08668	0.11990	0.0925200
0.013640			
## 541	0.09984	0.11200	0.0673700
0.025940			
## 542	0.08837	0.12300	0.1009000
0.038900			
## 543	0.08275	0.07214	0.0410500
0.030270			
## 544	0.08671	0.06877	0.0298700
0.032750			
## 545	0.09578	0.10180	0.0368800
0.023690			
## 546	0.09246	0.06747	0.0297400
0.024430			
## 547	0.09434	0.04994	0.0101200
0.005495			
## 548	0.08877	0.08066	0.0435800
0.024380			
## 549	0.08491	0.05030	0.0233700
0.009615			
## 550	0.08192	0.06602	0.0154800
0.008160			
## 551	0.07431	0.04227	0.0000000
0.000000			

## 552	0.09566	0.08194	0.0482400	
0.022570				
## 553	0.08276	0.04234	0.0199700	
0.014990				
## 554	0.09240	0.05605	0.0399600	
0.012820				
## 555	0.08123	0.05824	0.0619500	
0.023430				
## 556	0.09030	0.07658	0.0599900	
0.027380				
## 557	0.10030	0.07504	0.0050250	
0.011160				
## 558	0.08123	0.04971	0.0000000	
0.000000				
## 559	0.08473	0.13300	0.1029000	
0.037360				
## 560	0.09261	0.10210	0.1112000	
0.041050				
## 561	0.09929	0.11260	0.0446200	
0.043040				
## 562	0.07449	0.03558	0.0000000	
0.000000				
## 563	0.10480	0.20870	0.2550000	
0.094290				
## 564	0.10990	0.22360	0.3174000	
0.147400				
## 565	0.11100	0.11590	0.2439000	
0.138900				
## 566	0.09780	0.10340	0.1440000	
0.097910				
## 567	0.08455	0.10230	0.0925100	
0.053020				
## 568	0.11780	0.27700	0.3514000	
0.152000				
## 569	0.05263	0.04362	0.0000000	
0.000000				
##	symmetry_mean	fractal_dimension_mean	radius_se	texture_se
perimeter_se				
## 1	0.2419	0.07871	1.0950	0.9053
8.5890				
## 2	0.1812	0.05667	0.5435	0.7339
3.3980				
## 3	0.2069	0.05999	0.7456	0.7869
4.5850				
## 4	0.2597	0.09744	0.4956	1.1560
3.4450				
## 5	0.1809	0.05883	0.7572	0.7813
5.4380				
## 6	0.2087	0.07613	0.3345	0.8902
2.2170				

## 7 3.1800	0.1794	0.05742	0.4467	0.7732
## 8 3.8560	0.2196	0.07451	0.5835	1.3770
## 9 2.4060	0.2350	0.07389	0.3063	1.0020
## 10 2.0390	0.2030	0.08243	0.2976	1.5990
## 11 2.4660	0.1528	0.05697	0.3795	1.1870
## 12 3.5640	0.1842	0.06082	0.5058	0.9849
## 13 11.0700	0.2397	0.07800	0.9555	3.5680
## 14 2.9030	0.1847	0.05338	0.4033	1.0780
## 15 2.0610	0.2069	0.07682	0.2121	1.1690
## 16 2.8790	0.2303	0.07077	0.3700	1.0330
## 17 3.1950	0.1586	0.05922	0.4727	1.2400
## 18 3.8540	0.2164	0.07356	0.5692	1.0730
## 19 5.8650	0.1582	0.05395	0.7582	1.0170
## 20 2.0580	0.1885	0.05766	0.2699	0.7886
## 21 1.3830	0.1967	0.06811	0.1852	0.7477
## 22 1.9090	0.1815	0.06905	0.2773	0.9768
## 23 3.3840	0.2521	0.07032	0.4388	0.7096
## 24 4.3030	0.1769	0.05278	0.6917	1.1270
## 25 5.4550	0.1995	0.06330	0.8068	0.9017
## 26 7.2760	0.3040	0.07413	1.0460	0.9760
## 27 2.1100	0.2252	0.06924	0.2545	0.9832
## 28 5.6320	0.1697	0.05699	0.8529	1.8490
## 29 3.4980	0.1926	0.06540	0.4390	1.0120
## 30 4.6550	0.1739	0.06149	0.6003	0.8225
## 31 5.5740	0.2183	0.06197	0.8307	1.4660

## 32	0.2301	0.07799	0.4825	1.0300
3.4750				
## 33	0.2248	0.06382	0.6009	1.3980
3.9990				
## 34	0.1853	0.06261	0.5558	0.6062
3.5280				
## 35	0.1998	0.06515	0.3340	0.6857
2.1830				
## 36	0.1896	0.05656	0.4615	0.9197
3.0080				
## 37	0.1885	0.06125	0.2860	1.0190
2.6570				
## 38	0.1467	0.05863	0.1839	2.3420
1.1700				
## 39	0.1565	0.05504	1.2140	2.1880
8.0770				
## 40	0.1720	0.06419	0.2130	0.5914
1.5450				
## 41	0.1784	0.05587	0.2385	0.8265
1.5720				
## 42	0.1895	0.06870	0.2366	1.4280
1.8220				
## 43	0.2310	0.06343	0.9811	1.6660
8.8300				
## 44	0.1974	0.06782	0.3704	0.8249
2.4270				
## 45	0.1746	0.06177	0.1938	0.6123
1.3340				
## 46	0.1907	0.06049	0.6289	0.6633
4.2930				
## 47	0.1769	0.06503	0.1563	0.9567
1.0940				
## 48	0.2128	0.06777	0.2871	0.8937
1.8970				
## 49	0.1675	0.06043	0.2636	0.7294
1.8480				
## 50	0.1809	0.05718	0.2338	1.3530
1.7350				
## 51	0.1495	0.05888	0.4062	1.2100
2.6350				
## 52	0.1353	0.05953	0.1872	0.9234
1.4490				
## 53	0.1868	0.06110	0.2273	0.6329
1.5200				
## 54	0.2092	0.06310	0.8337	1.5930
4.8770				
## 55	0.1616	0.05684	0.3105	0.8339
2.0970				
## 56	0.1920	0.05907	0.3249	0.9591
2.1830				

## 57 4.8370	0.1917	0.05961	0.7275	1.1930
## 58 2.7350	0.2027	0.06758	0.4226	1.1500
## 59 2.5950	0.1819	0.05501	0.4040	1.2140
## 60 1.0460	0.1683	0.07187	0.1559	0.5796
## 61 3.3120	0.2743	0.06960	0.5158	1.4410
## 62 2.4930	0.1828	0.06757	0.3582	2.0670
## 63 5.3730	0.1949	0.07292	0.7036	1.2680
## 64 2.6080	0.2341	0.06963	0.4098	2.2650
## 65 2.9270	0.1905	0.06590	0.4255	1.1780
## 66 2.4500	0.1953	0.06654	0.3577	1.2810
## 67 1.6600	0.1717	0.06899	0.2351	2.0110
## 68 1.8310	0.1516	0.05667	0.2727	0.9429
## 69 1.8850	0.2111	0.08046	0.3274	1.1940
## 70 1.4710	0.1590	0.05653	0.2368	0.8732
## 71 5.4860	0.1582	0.05461	0.7888	0.7975
## 72 3.1680	0.1902	0.08980	0.5262	0.8522
## 73 3.7050	0.1927	0.06487	0.5907	1.0410
## 74 1.9570	0.1662	0.06566	0.2787	0.6205
## 75 1.7400	0.1720	0.05914	0.2505	1.0250
## 76 5.0290	0.1798	0.05391	0.7474	1.0160
## 77 2.6520	0.2403	0.06641	0.4101	1.0140
## 78 6.3110	0.2152	0.06673	0.9806	0.5505
## 79 8.6490	0.2906	0.08142	0.9317	1.8850
## 80 1.7780	0.1718	0.05997	0.2655	1.0950
## 81 2.0770	0.1842	0.07005	0.3251	2.1740

## 82	0.1942	0.06902	0.2860	1.0160
1.5350				
## 83	0.1829	0.06782	0.8973	1.4740
7.3820				
## 84	0.1634	0.07224	0.5190	2.9100
5.8010				
## 85	0.2079	0.05968	0.2271	1.2550
1.4410				
## 86	0.2132	0.06022	0.6997	1.4750
4.7820				
## 87	0.2075	0.05636	0.4204	2.2200
3.3010				
## 88	0.1953	0.05629	0.5495	0.6636
3.0550				
## 89	0.1930	0.06404	0.2978	1.5020
2.2030				
## 90	0.2116	0.06346	0.5115	0.7372
3.8140				
## 91	0.1685	0.05866	0.3721	1.1110
2.2790				
## 92	0.1717	0.06097	0.3129	0.8413
2.0750				
## 93	0.1386	0.05318	0.4057	1.1530
2.7010				
## 94	0.1638	0.05710	0.2950	1.3730
2.0990				
## 95	0.1855	0.06284	0.4768	0.9644
3.7060				
## 96	0.2095	0.05649	0.7576	1.5090
4.5540				
## 97	0.1900	0.06635	0.3661	1.5110
2.4100				
## 98	0.1350	0.06890	0.3350	2.0430
2.1320				
## 99	0.1620	0.06582	0.2315	0.5391
1.4750				
## 100	0.1879	0.06390	0.2895	1.8510
2.3760				
## 101	0.1609	0.05871	0.4565	1.2900
2.8610				
## 102	0.1930	0.07818	0.2241	1.5080
1.5530				
## 103	0.1739	0.05677	0.1924	1.5710
1.1830				
## 104	0.1945	0.06322	0.1803	1.2220
1.5280				
## 105	0.2217	0.06481	0.3550	1.5340
2.3020				
## 106	0.1925	0.07692	0.3908	0.9238
2.4100				

## 107	0.1801	0.06520	0.3060	1.6570
2.1550				
## 108	0.1602	0.06066	0.1199	0.8944
0.8484				
## 109	0.2556	0.07039	1.2150	1.5450
10.0500				
## 110	0.1487	0.06529	0.2344	0.9861
1.5970				
## 111	0.1584	0.07065	0.4030	1.4240
2.7470				
## 112	0.1735	0.07070	0.3424	1.8030
2.7110				
## 113	0.1704	0.07769	0.3628	1.4900
3.3990				
## 114	0.1922	0.07782	0.3336	1.8600
2.0410				
## 115	0.1649	0.07633	0.1665	0.5864
1.3540				
## 116	0.1688	0.06194	0.3118	0.9227
2.0000				
## 117	0.1305	0.07163	0.3132	0.9789
3.2800				
## 118	0.2157	0.06768	0.4266	0.9489
2.9890				
## 119	0.2096	0.07331	0.5520	1.0720
3.5980				
## 120	0.2129	0.05025	0.5506	1.2140
3.3570				
## 121	0.1667	0.06113	0.1408	0.4607
1.1030				
## 122	0.1966	0.06213	0.7128	1.5810
4.8950				
## 123	0.2655	0.06877	1.5090	3.1200
9.8070				
## 124	0.1856	0.06402	0.2929	0.8570
1.9280				
## 125	0.1422	0.05823	0.1639	1.1400
1.2230				
## 126	0.1614	0.05890	0.2185	0.8561
1.4950				
## 127	0.1761	0.06130	0.2310	1.0050
1.7520				
## 128	0.1946	0.05044	0.6896	1.3420
5.2160				
## 129	0.2001	0.06467	0.4309	1.0680
2.7960				
## 130	0.2202	0.06113	0.4953	1.1990
2.7650				
## 131	0.1880	0.06471	0.2005	0.8163
1.9730				

## 132	0.1931	0.05796	0.4743	0.7859
3.0940				
## 133	0.2160	0.05891	0.4332	1.2650
2.8440				
## 134	0.1816	0.05723	0.3117	0.8155
1.9720				
## 135	0.1692	0.05727	0.5959	1.2020
3.7660				
## 136	0.1585	0.06065	0.2367	1.3800
1.4570				
## 137	0.1339	0.05945	0.4489	2.5080
3.2580				
## 138	0.1734	0.05865	0.1759	0.9938
1.1430				
## 139	0.1957	0.06216	1.2960	1.4520
8.4190				
## 140	0.1771	0.06072	0.3384	1.3430
1.8510				
## 141	0.1903	0.06422	0.1988	0.4960
1.2180				
## 142	0.1861	0.06248	0.7049	1.3320
4.5330				
## 143	0.1645	0.06562	0.2843	1.9080
1.9370				
## 144	0.1778	0.06235	0.2143	0.7712
1.6890				
## 145	0.1399	0.05688	0.2525	1.2390
1.8060				
## 146	0.1995	0.07839	0.3962	0.6538
3.0210				
## 147	0.2678	0.07371	0.3197	1.4260
2.2810				
## 148	0.1744	0.06493	0.4220	1.9090
3.2710				
## 149	0.1724	0.06081	0.2406	0.7394
2.1200				
## 150	0.1473	0.05580	0.2500	0.7574
1.5730				
## 151	0.2540	0.06087	0.4202	1.3220
2.8730				
## 152	0.2222	0.08261	0.1935	1.9620
1.2430				
## 153	0.2548	0.09296	0.8245	2.6640
4.0730				
## 154	0.1830	0.06105	0.2251	0.7815
1.4290				
## 155	0.1822	0.06207	0.2710	0.7927
1.8190				
## 156	0.1970	0.06228	0.2200	0.9823
1.4840				

## 157	0.1971	0.06166	0.8113	1.4000
5.5400				
## 158	0.1844	0.05268	0.4789	2.0600
3.4790				
## 159	0.1590	0.05907	0.1822	0.7285
1.1710				
## 160	0.1442	0.05743	0.2818	0.7614
1.8080				
## 161	0.1993	0.06453	0.5018	1.6930
3.9260				
## 162	0.1741	0.05176	1.0000	0.6336
6.9710				
## 163	0.2027	0.06082	0.7364	1.0480
4.7920				
## 164	0.1551	0.06761	0.2949	1.6560
1.9550				
## 165	0.1801	0.05553	0.6642	0.8561
4.6030				
## 166	0.1515	0.05266	0.1840	1.0650
1.2860				
## 167	0.1381	0.06400	0.1728	0.4064
1.1260				
## 168	0.1893	0.05534	0.5990	1.3910
4.1290				
## 169	0.1538	0.06365	1.0880	1.4100
7.3370				
## 170	0.1780	0.05650	0.2713	1.2170
1.8930				
## 171	0.1959	0.05955	0.2360	0.6656
1.6700				
## 172	0.1598	0.05671	0.4697	1.1470
3.1420				
## 173	0.1966	0.07069	0.4209	0.6583
2.8050				
## 174	0.1566	0.06669	0.2073	1.8050
1.3770				
## 175	0.1928	0.05975	0.3309	1.9250
2.1550				
## 176	0.1722	0.06724	0.2204	0.7873
1.4350				
## 177	0.1669	0.08116	0.4311	2.2610
3.1320				
## 178	0.1794	0.06323	0.3037	1.2840
2.4820				
## 179	0.1395	0.05234	0.1731	1.1420
1.1010				
## 180	0.1466	0.06133	0.2889	0.9899
1.7780				
## 181	0.1800	0.05770	0.8361	1.4810
5.8200				

## 182	0.2395	0.07398	0.6298	0.7629
4.4140				
## 183	0.1618	0.05549	0.3699	1.1500
2.4060				
## 184	0.1167	0.06217	0.3344	1.1080
1.9020				
## 185	0.1727	0.06317	0.2054	0.4956
1.3440				
## 186	0.1703	0.06048	0.4245	1.2680
2.6800				
## 187	0.1621	0.05425	0.2577	0.4757
1.8170				
## 188	0.1516	0.06095	0.2451	0.7655
1.7420				
## 189	0.1718	0.05780	0.1859	1.9260
1.0110				
## 190	0.1667	0.05474	0.2382	0.8355
1.6870				
## 191	0.2384	0.07542	0.2860	2.1100
2.1120				
## 192	0.1694	0.06287	0.7311	1.7480
5.1180				
## 193	0.1653	0.06447	0.3539	4.8850
2.2300				
## 194	0.1943	0.06937	0.4053	1.8090
2.6420				
## 195	0.1737	0.06672	0.2796	0.9622
3.5910				
## 196	0.1829	0.05667	0.1942	0.9086
1.4930				
## 197	0.1834	0.06877	0.6191	2.1120
4.9060				
## 198	0.1770	0.05340	0.6362	1.3050
4.3120				
## 199	0.1767	0.05529	0.4357	1.0730
3.8330				
## 200	0.1950	0.06466	0.2092	0.6509
1.4460				
## 201	0.1979	0.06013	0.3534	1.3260
2.3080				
## 202	0.1506	0.05491	0.3971	0.8282
3.0880				
## 203	0.2200	0.06229	0.5539	1.5600
4.6670				
## 204	0.2251	0.07421	0.5648	1.9300
3.9090				
## 205	0.1925	0.06373	0.3961	1.0440
2.4970				
## 206	0.1594	0.05986	0.2711	0.3621
1.9740				

## 207	0.1934	0.06285	0.2137	1.3420
1.5170				
## 208	0.2026	0.05223	0.5858	0.8554
4.1060				
## 209	0.1850	0.07310	0.1931	0.9223
1.4910				
## 210	0.1359	0.05526	0.2134	0.3628
1.5250				
## 211	0.1765	0.05024	0.8601	1.4800
7.0290				
## 212	0.1533	0.06057	0.2222	0.8652
1.4440				
## 213	0.1648	0.05525	2.8730	1.4760
21.9800				
## 214	0.1308	0.05866	0.5296	1.6670
3.7670				
## 215	0.2235	0.06433	0.4207	1.8450
3.5340				
## 216	0.2106	0.06916	0.2563	1.1940
1.9330				
## 217	0.1967	0.06314	0.2963	1.5630
2.0870				
## 218	0.1964	0.06315	0.3567	1.9220
2.7470				
## 219	0.2094	0.05581	0.9553	1.1860
6.4870				
## 220	0.1428	0.05313	0.7392	1.3210
4.7220				
## 221	0.1360	0.06344	0.2102	0.4336
1.3910				
## 222	0.1962	0.06303	0.2569	0.4981
2.0110				
## 223	0.1910	0.06908	0.2467	1.2170
1.6410				
## 224	0.1935	0.06303	0.3473	0.9209
2.2440				
## 225	0.1496	0.05674	0.2927	0.8907
2.0440				
## 226	0.2075	0.05448	0.5220	0.8121
3.7630				
## 227	0.1788	0.06450	0.1913	0.9027
1.2080				
## 228	0.1881	0.05907	0.2318	0.4966
2.2760				
## 229	0.1514	0.06019	0.2449	1.0660
1.4450				
## 230	0.2123	0.07254	0.3061	1.0690
2.2570				
## 231	0.2131	0.06325	0.2959	0.6790
2.1530				

## 232	0.1869	0.05628	0.1210	0.8927
1.0590				
## 233	0.1845	0.05828	0.2239	1.6470
1.4890				
## 234	0.1448	0.05592	0.5240	1.1890
3.7670				
## 235	0.1551	0.06403	0.2152	0.8301
1.2150				
## 236	0.1517	0.05835	0.2589	1.5030
1.6670				
## 237	0.1909	0.06309	1.0580	0.9635
7.2470				
## 238	0.1467	0.05177	0.6874	1.0410
5.1440				
## 239	0.1342	0.06129	0.3354	2.3240
2.1050				
## 240	0.1809	0.05966	0.5366	0.8561
3.0020				
## 241	0.1717	0.05660	0.3242	0.6612
1.9960				
## 242	0.1546	0.05754	0.1153	0.6745
0.7570				
## 243	0.2054	0.07669	0.2428	1.6420
2.3690				
## 244	0.1773	0.05429	0.4347	1.0570
2.8290				
## 245	0.1978	0.06000	0.5243	1.8020
4.0370				
## 246	0.1737	0.06440	0.3719	2.6120
2.5170				
## 247	0.1487	0.05635	0.1630	1.6010
0.8730				
## 248	0.1596	0.06409	0.2025	0.4402
2.3930				
## 249	0.1897	0.06329	0.2497	1.4930
1.4970				
## 250	0.1883	0.06168	0.2562	1.0380
1.6860				
## 251	0.2205	0.05898	1.0040	0.8208
6.3720				
## 252	0.1834	0.05934	0.3927	0.8429
2.6840				
## 253	0.1733	0.06697	0.7661	0.7800
4.1150				
## 254	0.1813	0.05613	0.3093	0.8568
2.1930				
## 255	0.1776	0.05647	0.5959	0.6342
3.7970				
## 256	0.1908	0.06130	0.4250	0.8098
2.5630				

## 257 7.1580	0.1893	0.06232	0.8426	1.1990
## 258 4.0610	0.2398	0.07596	0.6592	1.0590
## 259 10.1200	0.2495	0.08104	1.2920	2.4540
## 260 1.9030	0.2091	0.06650	0.2419	1.2780
## 261 2.5870	0.1814	0.05572	0.3977	1.0330
## 262 2.5770	0.1564	0.05307	0.4007	1.3170
## 263 6.1460	0.2108	0.05464	0.8348	1.6330
## 264 1.5340	0.1547	0.05443	0.2298	0.9988
## 265 2.8190	0.1867	0.05580	0.4203	0.7383
## 266 7.7490	0.1769	0.05674	1.1720	1.6170
## 267 3.4300	0.1922	0.06491	0.4505	1.1970
## 268 2.5910	0.1635	0.05859	0.3380	1.9160
## 269 1.5460	0.2010	0.05769	0.2345	1.2190
## 270 2.2300	0.1668	0.06862	0.3198	1.4890
## 271 0.8439	0.1508	0.05376	0.1302	0.7198
## 272 1.1640	0.1769	0.06270	0.1904	0.5293
## 273 8.8670	0.1721	0.06194	1.1670	1.3520
## 274 1.7500	0.2081	0.06312	0.2684	1.4090
## 275 2.7650	0.1538	0.05510	0.4212	1.4330
## 276 4.0210	0.2015	0.05875	0.6412	2.2930
## 277 1.5650	0.1954	0.05821	0.2375	1.2800
## 278 2.3630	0.1550	0.04996	0.3283	0.8280
## 279 1.6830	0.1573	0.05520	0.2580	1.1660
## 280 1.8300	0.2110	0.05853	0.2479	0.9195
## 281 4.3210	0.1902	0.06220	0.6361	1.0010

## 282	0.2101	0.06113	0.5619	1.2680
3.7170				
## 283	0.1893	0.05892	0.4709	0.9951
2.9030				
## 284	0.1876	0.06684	0.2873	0.9173
2.4640				
## 285	0.1432	0.05935	0.2913	1.3890
2.3470				
## 286	0.1697	0.05855	0.2719	1.3500
1.7210				
## 287	0.1588	0.06766	0.2742	1.3900
3.1980				
## 288	0.1337	0.05581	0.1532	0.4690
1.1150				
## 289	0.2595	0.06233	0.4866	1.9050
2.8770				
## 290	0.2013	0.05955	0.2656	1.9740
1.9540				
## 291	0.1714	0.07192	0.8811	1.7700
4.3600				
## 292	0.1879	0.05852	0.2877	0.9480
2.1710				
## 293	0.1730	0.06470	0.2094	0.7636
1.2310				
## 294	0.1875	0.05715	0.2070	1.2380
1.2340				
## 295	0.1638	0.06100	0.1807	0.6931
1.3400				
## 296	0.1592	0.05912	0.2191	0.6946
1.4790				
## 297	0.1449	0.06031	0.1753	1.0270
1.2670				
## 298	0.1619	0.06287	0.6450	2.1050
4.1380				
## 299	0.1635	0.05586	0.2300	0.6690
1.6610				
## 300	0.1695	0.06556	0.2868	1.1430
2.2890				
## 301	0.1792	0.06552	1.1110	1.1610
7.2370				
## 302	0.1781	0.06249	0.3642	1.0400
2.5790				
## 303	0.2249	0.07469	1.0720	1.7430
7.8040				
## 304	0.1482	0.06600	0.1485	1.5630
1.0350				
## 305	0.1411	0.06243	0.3278	1.0590
2.4750				
## 306	0.1935	0.05878	0.2512	1.7860
1.9610				

## 307	0.1632	0.05894	0.1903	0.5735
1.2040				
## 308	0.1788	0.06833	0.1746	1.3050
1.1440				
## 309	0.1365	0.05335	0.2244	0.6864
1.5090				
## 310	0.1453	0.05518	0.3975	0.8285
2.5670				
## 311	0.1936	0.06128	0.1601	1.4300
1.1090				
## 312	0.1632	0.05255	0.3160	0.9115
1.9540				
## 313	0.1601	0.06140	0.3265	0.6594
2.3460				
## 314	0.1833	0.06100	0.1312	0.3602
1.1070				
## 315	0.2163	0.07359	0.3368	2.7770
2.2220				
## 316	0.1215	0.05673	0.1716	0.7151
1.0470				
## 317	0.1673	0.05649	0.2113	0.5996
1.4380				
## 318	0.1807	0.05664	0.4041	0.5503
2.5470				
## 319	0.2330	0.08743	0.4653	1.9110
3.7690				
## 320	0.1472	0.05561	0.3778	2.2000
2.4870				
## 321	0.1743	0.07279	0.3677	1.4710
1.5970				
## 322	0.1928	0.05096	0.5925	0.6863
3.8680				
## 323	0.1543	0.06476	0.2212	1.0420
1.6140				
## 324	0.2569	0.06670	0.5702	1.0230
4.0120				
## 325	0.1638	0.06129	0.2575	0.8073
1.9590				
## 326	0.1707	0.05984	0.2100	0.9505
1.5660				
## 327	0.1373	0.05700	0.2571	1.0810
1.5580				
## 328	0.1382	0.06070	0.2335	0.9097
1.4660				
## 329	0.1948	0.06277	0.4375	1.2320
3.2700				
## 330	0.1869	0.06532	0.5706	1.4570
2.9610				
## 331	0.1782	0.05976	0.3371	0.7476
2.6290				

## 332	0.1761	0.06540	0.2684	0.5664
2.4650				
## 333	0.1940	0.06028	0.2976	1.9660
1.9590				
## 334	0.1773	0.06081	0.2144	0.9961
1.5290				
## 335	0.1539	0.05945	0.1840	1.5320
1.1990				
## 336	0.1727	0.06071	0.8161	2.1290
6.0760				
## 337	0.1652	0.07238	0.1814	0.6412
0.9219				
## 338	0.1953	0.06083	0.6422	1.5300
4.3690				
## 339	0.1890	0.06331	0.2619	2.0150
1.7780				
## 340	0.1797	0.05506	1.0090	0.9245
6.4620				
## 341	0.1912	0.06412	0.3491	0.7706
2.6770				
## 342	0.2036	0.07125	0.1844	0.9429
1.4290				
## 343	0.1776	0.06907	0.1601	0.8225
1.3550				
## 344	0.2082	0.05715	0.6226	2.2840
5.1730				
## 345	0.2009	0.06506	0.3446	0.7395
2.3550				
## 346	0.1633	0.07005	0.3380	2.5090
2.3940				
## 347	0.1555	0.06048	0.2430	1.1520
1.5590				
## 348	0.1521	0.05912	0.3428	0.3981
2.5370				
## 349	0.1634	0.06372	0.1707	0.7615
1.0900				
## 350	0.2459	0.06581	0.3610	1.0500
2.4550				
## 351	0.1671	0.05731	0.3534	0.6724
2.2250				
## 352	0.2375	0.07603	0.5204	1.3240
3.4770				
## 353	0.1956	0.06121	0.9948	0.8509
7.2220				
## 354	0.1647	0.06464	0.6534	1.5060
4.1740				
## 355	0.1690	0.06083	0.4222	0.8092
3.3300				
## 356	0.1533	0.06184	0.3602	1.4780
3.2120				

## 357	0.2035	0.06501	0.3106	1.5100
2.5900				
## 358	0.1424	0.05883	0.2543	1.3630
1.7370				
## 359	0.1930	0.06621	0.5381	1.2000
4.2770				
## 360	0.1506	0.06959	0.5079	1.2470
3.2670				
## 361	0.1528	0.05185	0.3511	0.9527
2.3290				
## 362	0.1815	0.05696	0.2621	1.5390
2.0280				
## 363	0.1759	0.06183	0.2213	1.2850
1.5350				
## 364	0.1495	0.05593	0.3389	1.4390
2.3440				
## 365	0.1650	0.05701	0.1584	0.6124
1.0360				
## 366	0.1618	0.05557	0.5781	0.9168
4.2180				
## 367	0.1875	0.06020	0.9761	1.8920
7.1280				
## 368	0.1695	0.05916	0.2527	0.7786
1.8740				
## 369	0.1717	0.05054	1.2070	1.0510
7.7330				
## 370	0.1824	0.06140	1.0080	0.6999
7.5610				
## 371	0.2175	0.06218	0.4312	1.0220
2.9720				
## 372	0.1721	0.05544	0.1783	0.4125
1.3380				
## 373	0.1973	0.06183	0.3414	1.3090
2.4070				
## 374	0.1571	0.05478	0.6137	0.6575
4.1190				
## 375	0.1872	0.05669	0.1705	0.5066
1.3720				
## 376	0.1990	0.06572	0.1745	0.4890
1.3490				
## 377	0.2188	0.08450	0.1115	1.2310
2.3630				
## 378	0.1421	0.05763	0.1689	1.1500
1.4000				
## 379	0.1792	0.05897	0.1402	0.5417
1.1010				
## 380	0.2196	0.07950	0.2114	1.0270
1.7190				
## 381	0.2018	0.06914	0.2562	0.9858
1.8090				

## 382	0.2003	0.06246	0.1642	1.0310
1.2810				
## 383	0.1203	0.06659	0.1194	1.4340
1.7780				
## 384	0.1779	0.06588	0.2608	0.8730
2.1170				
## 385	0.1617	0.05594	0.1833	0.5308
1.5920				
## 386	0.1627	0.05416	0.4157	1.6270
2.9140				
## 387	0.1646	0.06154	0.2666	0.8309
2.0970				
## 388	0.1607	0.05474	0.2541	0.6218
1.7090				
## 389	0.1810	0.07252	0.3305	1.0670
2.5690				
## 390	0.1989	0.05884	0.6107	2.8360
5.3830				
## 391	0.1800	0.06569	0.1911	0.5477
1.3480				
## 392	0.1985	0.07098	0.5169	2.0790
3.1670				
## 393	0.1929	0.06744	0.6470	1.3310
4.6750				
## 394	0.2162	0.06606	0.6242	0.9209
4.1580				
## 395	0.1937	0.06161	0.2841	1.6520
1.8690				
## 396	0.1641	0.05764	0.1504	1.6850
1.2370				
## 397	0.1806	0.06079	0.2136	1.3320
1.5130				
## 398	0.1574	0.05750	0.3639	1.2650
2.6680				
## 399	0.1535	0.06214	0.1855	0.6881
1.2630				
## 400	0.1847	0.06019	0.3438	1.1400
2.2250				
## 401	0.2113	0.07115	0.4030	0.7747
3.1230				
## 402	0.1601	0.05541	0.2522	1.0450
1.6490				
## 403	0.1874	0.05899	0.2357	1.2990
2.3970				
## 404	0.1735	0.06200	0.1458	0.9050
0.9975				
## 405	0.1571	0.05708	0.3833	0.9078
2.6020				
## 406	0.1486	0.06615	0.3796	1.7430
3.0180				

## 407	0.1735	0.05875	0.2387	0.6372
1.7290				
## 408	0.1580	0.06114	0.4993	1.7980
2.5520				
## 409	0.1992	0.06069	0.4537	0.8733
3.0610				
## 410	0.1966	0.05597	0.3342	1.7810
2.0790				
## 411	0.1601	0.05913	0.1916	1.5550
1.3590				
## 412	0.1714	0.06340	0.1967	1.3870
1.3420				
## 413	0.1274	0.06724	0.1186	1.1820
1.1740				
## 414	0.1944	0.05913	0.3186	1.3360
2.3100				
## 415	0.1852	0.05294	0.4681	1.6270
3.0430				
## 416	0.2019	0.06290	0.2747	1.2030
1.9300				
## 417	0.2025	0.06601	0.4302	2.8780
2.7590				
## 418	0.2085	0.06864	1.3700	1.2130
9.4240				
## 419	0.1583	0.06275	0.2253	0.6457
1.5270				
## 420	0.1615	0.06144	0.2865	1.6780
1.9680				
## 421	0.2031	0.06267	0.2864	1.4400
2.2060				
## 422	0.2086	0.07406	0.5462	1.5110
4.7950				
## 423	0.1886	0.06320	0.2456	0.7339
1.6670				
## 424	0.1848	0.06181	0.2244	0.8950
1.8040				
## 425	0.2538	0.07029	0.6965	1.7470
4.6070				
## 426	0.1630	0.06439	0.1851	1.3410
1.1840				
## 427	0.1925	0.06915	0.3276	1.1270
2.5640				
## 428	0.2016	0.05977	0.3077	1.6210
2.2400				
## 429	0.1511	0.06148	0.1415	0.9671
0.9680				
## 430	0.1459	0.05544	0.2954	0.8836
2.1090				
## 431	0.2041	0.06898	0.2530	0.8749
3.4660				

## 432	0.1811	0.07102	0.1767	1.4600
2.2040				
## 433	0.1724	0.06053	0.4331	1.0010
3.0080				
## 434	0.1943	0.06132	0.8191	1.9310
4.4930				
## 435	0.1573	0.05703	0.3028	0.6683
1.6120				
## 436	0.1669	0.06544	0.2208	0.9533
1.6020				
## 437	0.1861	0.06347	0.3665	0.7693
2.5970				
## 438	0.1714	0.05898	0.3892	1.0460
2.6440				
## 439	0.1555	0.05673	0.3419	1.6780
2.3310				
## 440	0.1589	0.05586	0.2142	0.6549
1.6060				
## 441	0.1489	0.06640	0.2574	1.3760
2.8060				
## 442	0.1467	0.05407	0.5100	1.6790
3.2830				
## 443	0.1405	0.05848	0.3563	0.4833
2.2350				
## 444	0.2372	0.05768	0.1818	2.5420
1.2770				
## 445	0.1720	0.05780	0.2986	0.5906
1.9210				
## 446	0.1820	0.06850	0.2623	1.2040
1.8650				
## 447	0.1713	0.05916	0.3897	1.0770
2.8730				
## 448	0.1893	0.05886	0.2204	0.6221
1.4820				
## 449	0.1473	0.05746	0.2535	1.3540
1.9940				
## 450	0.1554	0.05661	0.6643	1.3610
4.5420				
## 451	0.1349	0.06612	0.2560	1.5540
1.9550				
## 452	0.1663	0.05391	0.4674	1.3750
2.9160				
## 453	0.1615	0.06104	0.1912	1.7050
1.5160				
## 454	0.1650	0.06121	0.3060	0.7213
2.1430				
## 455	0.1799	0.05826	0.1692	0.6674
1.1160				
## 456	0.1375	0.06016	0.3408	1.9240
2.2870				

## 457	0.1799	0.06166	0.3135	2.4260
2.1500				
## 458	0.1619	0.05584	0.2084	1.3500
1.3140				
## 459	0.1667	0.05449	0.2621	1.2320
1.6570				
## 460	0.1621	0.05952	0.1781	1.6870
1.2430				
## 461	0.1793	0.06281	0.9291	1.1520
6.0510				
## 462	0.2061	0.05623	2.5470	1.3060
18.6500				
## 463	0.1707	0.05433	0.2315	0.9112
1.7270				
## 464	0.1516	0.05859	0.1816	0.7656
1.3030				
## 465	0.1454	0.05549	0.2023	0.6850
1.2360				
## 466	0.1601	0.06432	0.2810	0.8135
3.3690				
## 467	0.1562	0.06020	0.3152	0.7884
2.3120				
## 468	0.1680	0.06412	0.3416	1.3120
2.2750				
## 469	0.1696	0.07369	0.9289	1.4650
5.8010				
## 470	0.1957	0.07255	0.4101	1.7400
3.0270				
## 471	0.2238	0.06413	0.3776	1.3500
2.5690				
## 472	0.1854	0.05698	0.6061	2.6430
4.0990				
## 473	0.1687	0.05669	0.2446	0.4334
1.8260				
## 474	0.1701	0.05960	0.4455	3.6470
2.8840				
## 475	0.1861	0.06837	0.1482	0.5380
1.3010				
## 476	0.1705	0.05913	0.1499	0.4875
1.1950				
## 477	0.1506	0.06009	0.3478	1.0180
2.7490				
## 478	0.1813	0.05536	0.1555	0.5762
1.3920				
## 479	0.1779	0.06574	0.2034	1.1660
1.5670				
## 480	0.2151	0.06578	0.3147	0.9857
3.0700				
## 481	0.1464	0.06284	0.2194	1.1900
1.6780				

## 482	0.1579	0.05594	0.3316	0.9264
2.0560				
## 483	0.1779	0.06639	0.1588	0.5733
1.1020				
## 484	0.1732	0.06088	0.2431	0.9462
1.5640				
## 485	0.1784	0.06259	0.1630	0.3871
1.1430				
## 486	0.2082	0.07325	0.3921	1.2070
5.0040				
## 487	0.1409	0.05355	0.2204	1.0060
1.4710				
## 488	0.1823	0.06115	0.5659	1.4080
3.6310				
## 489	0.1853	0.06401	0.3713	1.1540
2.5540				
## 490	0.1846	0.05325	0.2473	0.5679
1.7750				
## 491	0.1544	0.05976	0.2239	1.1390
1.5770				
## 492	0.1220	0.05243	0.4834	1.0460
3.1630				
## 493	0.2116	0.06077	0.7548	1.2880
5.3530				
## 494	0.1613	0.06013	0.3276	1.4860
2.1080				
## 495	0.1713	0.05888	0.3237	1.4730
2.3260				
## 496	0.1487	0.05748	0.2323	1.6360
1.5960				
## 497	0.1641	0.06854	0.2324	0.6332
1.6960				
## 498	0.1526	0.06046	0.1532	0.7810
1.2530				
## 499	0.1832	0.06697	0.7923	1.0450
4.8510				
## 500	0.1848	0.06222	0.5904	1.2160
4.2060				
## 501	0.1668	0.06869	0.3720	0.8423
2.3040				
## 502	0.2275	0.07237	0.4751	1.5280
2.9740				
## 503	0.1943	0.06612	0.2577	1.0950
1.5660				
## 504	0.1505	0.05484	1.2910	0.7452
9.6350				
## 505	0.2378	0.09502	0.4076	1.0930
3.0140				
## 506	0.2057	0.09575	0.2744	1.3900
1.7870				

## 507	0.2124	0.06894	0.1811	0.7959
0.9857				
## 508	0.1954	0.07976	0.1779	1.0300
1.3180				
## 509	0.1711	0.05657	0.2067	0.4706
1.1460				
## 510	0.1807	0.07083	0.3331	1.9610
2.9370				
## 511	0.1499	0.06758	0.1924	0.6417
1.3450				
## 512	0.1659	0.05348	0.2182	0.6232
1.6770				
## 513	0.2116	0.07325	0.3906	0.9306
3.0930				
## 514	0.1739	0.05640	0.4165	0.6237
2.5610				
## 515	0.1561	0.05915	0.3860	1.1980
2.6300				
## 516	0.1927	0.06211	0.2430	1.0100
1.4910				
## 517	0.1860	0.05941	0.5449	0.9225
3.2180				
## 518	0.1802	0.06188	0.5079	0.8737
3.6540				
## 519	0.1709	0.07253	0.4426	1.1690
3.1760				
## 520	0.2120	0.06623	0.3834	1.0030
2.4950				
## 521	0.2197	0.07696	0.3538	1.1300
2.3880				
## 522	0.1991	0.06739	0.9915	0.9004
7.0500				
## 523	0.1637	0.06343	0.1344	1.0830
0.9812				
## 524	0.1714	0.06843	0.3191	1.2490
2.2840				
## 525	0.1387	0.06891	0.2498	1.2160
1.9760				
## 526	0.1678	0.07126	0.1267	0.6793
1.0690				
## 527	0.1723	0.06317	0.1998	0.6068
1.4430				
## 528	0.1689	0.05808	0.1166	0.4957
0.7714				
## 529	0.1976	0.06457	0.5461	2.6350
4.0910				
## 530	0.1657	0.06608	0.2513	0.5040
1.7140				
## 531	0.1598	0.06677	0.4384	1.9070
3.1490				

## 532	0.1859	0.06461	0.2067	0.8745
1.3930				
## 533	0.1631	0.06155	0.2047	0.4801
1.3730				
## 534	0.2166	0.05419	0.8336	1.7360
5.1680				
## 535	0.1619	0.06408	0.1507	1.5830
1.1650				
## 536	0.2127	0.06251	0.6986	0.9901
4.7060				
## 537	0.1926	0.05982	0.2027	1.8510
1.8950				
## 538	0.2131	0.07405	0.2957	1.9780
2.1580				
## 539	0.1870	0.07285	0.3777	1.4620
2.4920				
## 540	0.2037	0.07751	0.2196	1.4790
1.4450				
## 541	0.1818	0.06782	0.2784	1.7680
1.6280				
## 542	0.1872	0.06341	0.2542	1.0790
2.6150				
## 543	0.1840	0.05680	0.3031	1.3850
2.1770				
## 544	0.1628	0.05781	0.2351	1.5970
1.5390				
## 545	0.1620	0.06688	0.2720	1.0470
2.0760				
## 546	0.1664	0.05801	0.3460	1.3360
2.0660				
## 547	0.1885	0.06201	0.2104	0.9670
1.3560				
## 548	0.1669	0.06714	0.1144	1.0230
0.9887				
## 549	0.1580	0.06235	0.2957	1.3630
2.0540				
## 550	0.1976	0.06328	0.5196	1.9180
3.5640				
## 551	0.1661	0.05948	0.3163	1.3040
2.1150				
## 552	0.2030	0.06552	0.2800	1.4670
1.9940				
## 553	0.1539	0.05637	0.2409	1.3670
1.4770				
## 554	0.1692	0.06576	0.3013	1.8790
2.1210				
## 555	0.1566	0.05708	0.2116	1.3600
1.5020				
## 556	0.1593	0.06127	0.2199	2.2390
1.4370				

## 557	0.1791	0.06331	0.2441	2.0900
1.6480				
## 558	0.1742	0.06059	0.5375	2.9270
3.6180				
## 559	0.1454	0.06147	0.2254	1.1080
2.2240				
## 560	0.1388	0.06570	0.2388	2.9040
1.9360				
## 561	0.1537	0.06171	0.3645	1.4920
2.8880				
## 562	0.1060	0.05502	0.3141	3.8960
2.0410				
## 563	0.2128	0.07152	0.2602	1.2050
2.3620				
## 564	0.2149	0.06879	0.9622	1.0260
8.7580				
## 565	0.1726	0.05623	1.1760	1.2560
7.6730				
## 566	0.1752	0.05533	0.7655	2.4630
5.2030				
## 567	0.1590	0.05648	0.4564	1.0750
3.4250				
## 568	0.2397	0.07016	0.7260	1.5950
5.7720				
## 569	0.1587	0.05884	0.3857	1.4280
2.5480				
##	area_se	smoothness_se	compactness_se	concavity_se
concave.points_se				
## 1	153.400	0.006399	0.049040	0.0537300
0.015870				
## 2	74.080	0.005225	0.013080	0.0186000
0.013400				
## 3	94.030	0.006150	0.040060	0.0383200
0.020580				
## 4	27.230	0.009110	0.074580	0.0566100
0.018670				
## 5	94.440	0.011490	0.024610	0.0568800
0.018850				
## 6	27.190	0.007510	0.033450	0.0367200
0.011370				
## 7	53.910	0.004314	0.013820	0.0225400
0.010390				
## 8	50.960	0.008805	0.030290	0.0248800
0.014480				
## 9	24.320	0.005731	0.035020	0.0355300
0.012260				
## 10	23.940	0.007149	0.072170	0.0774300
0.014320				
## 11	40.510	0.004029	0.009269	0.0110100
0.007591				

## 12	54.160	0.005771	0.040610	0.0279100
0.012820				
## 13	116.200	0.003139	0.082970	0.0889000
0.040900				
## 14	36.580	0.009769	0.031260	0.0505100
0.019920				
## 15	19.210	0.006429	0.059360	0.0550100
0.016280				
## 16	32.550	0.005607	0.042400	0.0474100
0.010900				
## 17	45.400	0.005718	0.011620	0.0199800
0.011090				
## 18	54.180	0.007026	0.025010	0.0318800
0.012970				
## 19	112.400	0.006494	0.018930	0.0339100
0.015210				
## 20	23.560	0.008462	0.014600	0.0238700
0.013150				
## 21	14.670	0.004097	0.018980	0.0169800
0.006490				
## 22	15.700	0.009606	0.014320	0.0198500
0.014210				
## 23	44.910	0.006789	0.053280	0.0644600
0.022520				
## 24	93.990	0.004728	0.012590	0.0171500
0.010380				
## 25	102.600	0.006048	0.018820	0.0274100
0.011300				
## 26	111.400	0.008029	0.037990	0.0373200
0.023970				
## 27	21.050	0.004452	0.030550	0.0268100
0.013520				
## 28	93.540	0.010750	0.027220	0.0508100
0.019110				
## 29	43.500	0.005233	0.030570	0.0357600
0.010830				
## 30	61.100	0.005627	0.030330	0.0340700
0.013540				
## 31	105.000	0.006248	0.033740	0.0519600
0.011580				
## 32	41.000	0.005551	0.034140	0.0420500
0.010440				
## 33	67.780	0.008268	0.030820	0.0504200
0.011120				
## 34	68.170	0.005015	0.033180	0.0349700
0.009643				
## 35	35.030	0.004185	0.028680	0.0266400
0.009067				
## 36	45.190	0.005776	0.024990	0.0369500
0.011950				

## 37	24.910	0.005878	0.029950	0.0481500
0.011610				
## 38	14.160	0.004352	0.004899	0.0134300
0.011640				
## 39	106.000	0.006883	0.010940	0.0181800
0.019170				
## 40	18.520	0.005367	0.022390	0.0304900
0.012620				
## 41	20.530	0.003280	0.011020	0.0139000
0.006881				
## 42	16.970	0.008064	0.017640	0.0259500
0.010370				
## 43	104.900	0.006548	0.100600	0.0972300
0.026380				
## 44	31.330	0.005072	0.021470	0.0218500
0.009560				
## 45	14.490	0.003350	0.013840	0.0145200
0.006853				
## 46	71.560	0.006294	0.039940	0.0555400
0.016950				
## 47	8.205	0.008968	0.016460	0.0158800
0.005917				
## 48	24.250	0.006532	0.023360	0.0290500
0.012150				
## 49	19.870	0.005488	0.014270	0.0232200
0.005660				
## 50	20.200	0.004455	0.013820	0.0209500
0.011840				
## 51	28.470	0.005857	0.009758	0.0116800
0.007445				
## 52	14.550	0.004477	0.011770	0.0107900
0.007956				
## 53	17.470	0.007210	0.008380	0.0131100
0.008000				
## 54	98.810	0.003899	0.029610	0.0281700
0.009222				
## 55	29.910	0.004675	0.010300	0.0160300
0.009222				
## 56	23.470	0.008328	0.008722	0.0134900
0.008670				
## 57	102.500	0.006458	0.023060	0.0294500
0.015380				
## 58	40.090	0.003659	0.028550	0.0257200
0.012720				
## 59	32.960	0.007491	0.008593	0.0006920
0.004167				
## 60	8.322	0.010110	0.010550	0.0198100
0.005742				
## 61	34.620	0.007514	0.010990	0.0076650
0.008193				

## 62	18.390	0.011930	0.031620	0.0300000
0.009259				
## 63	60.780	0.009407	0.070560	0.0689900
0.018480				
## 64	23.520	0.008738	0.039380	0.0431200
0.015600				
## 65	36.460	0.007781	0.026480	0.0297300
0.012900				
## 66	35.240	0.006703	0.023100	0.0231500
0.011840				
## 67	14.200	0.010520	0.017550	0.0171400
0.009333				
## 68	18.150	0.009282	0.009216	0.0206300
0.008965				
## 69	17.670	0.009549	0.086060	0.3038000
0.033220				
## 70	18.330	0.007962	0.005612	0.0158500
0.008662				
## 71	96.050	0.004444	0.016520	0.0226900
0.013700				
## 72	25.440	0.017210	0.093680	0.0567100
0.017660				
## 73	69.470	0.005820	0.056160	0.0425200
0.011270				
## 74	23.350	0.004717	0.020650	0.0175900
0.009206				
## 75	19.680	0.004854	0.018190	0.0182600
0.007965				
## 76	79.250	0.010820	0.022030	0.0350000
0.018090				
## 77	32.650	0.013400	0.028390	0.0116200
0.008239				
## 78	134.800	0.007940	0.058390	0.0465800
0.020700				
## 79	116.400	0.010380	0.068350	0.1091000
0.025930				
## 80	20.350	0.005293	0.016610	0.0207100
0.008179				
## 81	24.620	0.010370	0.017060	0.0258600
0.007506				
## 82	12.960	0.006794	0.035750	0.0398000
0.013830				
## 83	120.000	0.008166	0.056930	0.0573000
0.020300				
## 84	67.100	0.007545	0.060500	0.0213400
0.018430				
## 85	16.160	0.005969	0.018120	0.0200700
0.007027				
## 86	80.600	0.006471	0.016490	0.0280600
0.014200				

## 87	38.870	0.009369	0.029830	0.0537100
0.017610				
## 88	57.650	0.003872	0.018420	0.0371000
0.012000				
## 89	20.950	0.007112	0.024930	0.0270300
0.012930				
## 90	42.760	0.005508	0.044120	0.0443600
0.016230				
## 91	33.760	0.004868	0.018180	0.0112100
0.008606				
## 92	29.440	0.009882	0.024440	0.0453100
0.017630				
## 93	36.350	0.004481	0.010380	0.0135800
0.010820				
## 94	25.220	0.005884	0.014910	0.0187200
0.009366				
## 95	47.140	0.009250	0.037150	0.0486700
0.018510				
## 96	87.870	0.006016	0.034820	0.0423200
0.012690				
## 97	24.440	0.005433	0.011790	0.0113100
0.015190				
## 98	20.050	0.011130	0.014630	0.0053080
0.005250				
## 99	15.750	0.006153	0.013300	0.0169300
0.006884				
## 100	26.850	0.008005	0.028950	0.0332100
0.014240				
## 101	43.140	0.005872	0.014880	0.0264700
0.009921				
## 102	9.833	0.010190	0.010840	0.0000000
0.000000				
## 103	14.680	0.005080	0.006098	0.0106900
0.006797				
## 104	11.770	0.009058	0.021960	0.0302900
0.011120				
## 105	23.130	0.007595	0.022190	0.0288000
0.008614				
## 106	34.660	0.007162	0.029120	0.0547300
0.013880				
## 107	20.620	0.008540	0.023100	0.0294500
0.013980				
## 108	9.227	0.003457	0.010470	0.0116700
0.005558				
## 109	170.000	0.006515	0.086680	0.1040000
0.024800				
## 110	16.410	0.009113	0.015570	0.0244300
0.006435				
## 111	22.870	0.013850	0.029320	0.0272200
0.010230				

## 112 20.480 0.022950	0.012910	0.040420	0.0510100
## 113 29.250 0.022920	0.005298	0.074460	0.1435000
## 114 19.910 0.015440	0.011880	0.037470	0.0459100
## 115 8.966 0.010400	0.008261	0.022130	0.0325900
## 116 24.790 0.007711	0.007803	0.025070	0.0183500
## 117 16.940 0.023080	0.018350	0.067600	0.0926300
## 118 41.180 0.012710	0.006985	0.025630	0.0301100
## 119 58.630 0.013900	0.008699	0.039760	0.0595000
## 120 54.040 0.009863	0.004024	0.008422	0.0229100
## 121 10.500 0.006460	0.006040	0.015290	0.0151400
## 122 90.470 0.016010	0.008102	0.021010	0.0334200
## 123 233.000 0.018220	0.023330	0.098060	0.1278000
## 124 24.190 0.012000	0.003818	0.012760	0.0288200
## 125 14.660 0.010380	0.005919	0.032700	0.0495700
## 126 17.910 0.004814	0.004599	0.009169	0.0091270
## 127 19.830 0.006880	0.004088	0.011740	0.0179600
## 128 81.230 0.013610	0.004428	0.027310	0.0404000
## 129 39.840 0.022580	0.009006	0.041850	0.0320400
## 130 63.330 0.010430	0.005033	0.031790	0.0475500
## 131 15.240 0.008094	0.006773	0.024560	0.0101800
## 132 48.310 0.010930	0.006240	0.014840	0.0281300
## 133 43.680 0.009231	0.004877	0.019520	0.0221900
## 134 27.940 0.012680	0.005217	0.015150	0.0167800
## 135 68.350 0.009148	0.006001	0.014220	0.0285500
## 136 19.870 0.008920	0.007499	0.012020	0.0233200

## 137 34.370 0.013070	0.006578	0.013800	0.0266200
## 138 12.670 0.008602	0.005133	0.015210	0.0143400
## 139 101.900 0.028010	0.010000	0.034800	0.0657700
## 140 26.330 0.019650	0.011270	0.034980	0.0218700
## 141 12.260 0.000000	0.006040	0.005656	0.0000000
## 142 74.080 0.011670	0.006770	0.019380	0.0306700
## 143 21.380 0.009520	0.006664	0.017350	0.0115800
## 144 16.640 0.007584	0.005324	0.015630	0.0151000
## 145 17.740 0.005612	0.006547	0.017810	0.0201800
## 146 25.030 0.011100	0.010170	0.047410	0.0278900
## 147 24.720 0.018430	0.005427	0.036330	0.0464900
## 148 39.430 0.015270	0.005790	0.048770	0.0530300
## 149 21.200 0.014930	0.005706	0.022970	0.0311400
## 150 21.470 0.005828	0.002838	0.015920	0.0178000
## 151 34.780 0.011530	0.007017	0.011420	0.0194900
## 152 10.210 0.010220	0.012430	0.054160	0.0775300
## 153 49.850 0.052790	0.010970	0.095860	0.3960000
## 154 15.480 0.008232	0.009019	0.008985	0.0119600
## 155 22.790 0.009536	0.008584	0.020170	0.0304700
## 156 16.510 0.007924	0.005518	0.015620	0.0199400
## 157 93.910 0.018410	0.009037	0.049540	0.0520600
## 158 46.610 0.011100	0.003443	0.026610	0.0305600
## 159 13.250 0.006273	0.005528	0.009789	0.0083420
## 160 18.540 0.003576	0.006142	0.006134	0.0018350
## 161 38.340 0.011520	0.009433	0.024050	0.0416700

## 162 119.300 0.027940	0.009406	0.030550	0.0434400
## 163 97.070 0.013030	0.004057	0.022770	0.0402900
## 164 21.550 0.011350	0.011340	0.031750	0.0312500
## 165 97.850 0.016230	0.004910	0.025440	0.0282200
## 166 16.640 0.006432	0.003634	0.007983	0.0082680
## 167 11.480 0.005344	0.007809	0.009816	0.0109900
## 168 67.340 0.016040	0.006123	0.024700	0.0262600
## 169 122.300 0.015690	0.006174	0.036340	0.0464400
## 170 24.280 0.009073	0.005080	0.013700	0.0072760
## 171 17.430 0.012410	0.008045	0.011800	0.0168300
## 172 43.400 0.009443	0.006003	0.010630	0.0215100
## 173 44.640 0.013200	0.005393	0.023210	0.0430300
## 174 19.080 0.015830	0.014960	0.021210	0.0145300
## 175 21.980 0.000000	0.008713	0.010170	0.0000000
## 176 11.360 0.000000	0.009172	0.008007	0.0000000
## 177 27.480 0.024600	0.012860	0.088080	0.1197000
## 178 31.590 0.018130	0.006627	0.040940	0.0537100
## 179 14.340 0.001852	0.003418	0.002252	0.0015950
## 180 21.790 0.007408	0.008534	0.006364	0.0061800
## 181 128.700 0.012410	0.004631	0.025370	0.0310900
## 182 81.460 0.015670	0.004253	0.047590	0.0387200
## 183 40.980 0.009767	0.004626	0.022630	0.0195400
## 184 22.770 0.017120	0.007356	0.037280	0.0591500
## 185 19.530 0.006009	0.003290	0.013950	0.0177400
## 186 26.430 0.002404	0.014390	0.012000	0.0015970

## 187	28.920	0.002866	0.009181	0.0141200
0.006719				
## 188	17.860	0.006905	0.008704	0.0197800
0.011850				
## 189	14.470	0.007831	0.008776	0.0155600
0.006240				
## 190	18.320	0.005996	0.022120	0.0211700
0.006433				
## 191	31.720	0.007970	0.135400	0.1166000
0.016660				
## 192	53.650	0.004571	0.017900	0.0217600
0.017570				
## 193	21.690	0.001713	0.006736	0.0000000
0.000000				
## 194	34.440	0.009098	0.038450	0.0376300
0.013210				
## 195	25.200	0.008081	0.051220	0.0555100
0.018830				
## 196	15.750	0.005298	0.015870	0.0232100
0.008420				
## 197	49.700	0.013800	0.033480	0.0466500
0.020600				
## 198	76.360	0.005530	0.052960	0.0611000
0.014440				
## 199	54.220	0.005524	0.036980	0.0270600
0.012210				
## 200	19.420	0.004044	0.015970	0.0200000
0.007303				
## 201	27.240	0.007514	0.017790	0.0140100
0.011400				
## 202	40.730	0.006090	0.025690	0.0271300
0.013450				
## 203	83.160	0.009327	0.051210	0.0895800
0.024650				
## 204	52.720	0.008824	0.031080	0.0311200
0.012910				
## 205	30.290	0.006953	0.019110	0.0270100
0.010370				
## 206	26.440	0.005472	0.019190	0.0203900
0.008260				
## 207	12.330	0.009719	0.012490	0.0079750
0.007527				
## 208	68.460	0.005038	0.015030	0.0194600
0.011230				
## 209	15.090	0.005251	0.030410	0.0252600
0.008304				
## 210	20.000	0.004291	0.012360	0.0184100
0.007373				
## 211	111.700	0.008124	0.036110	0.0548900
0.027650				

## 212 17.120 0.006747	0.005517	0.017270	0.0204500
## 213 525.600 0.014070	0.013450	0.027720	0.0638900
## 214 58.530 0.039270	0.031130	0.085550	0.1438000
## 215 31.000 0.016270	0.010880	0.037100	0.0368800
## 216 22.690 0.014350	0.005960	0.034380	0.0390900
## 217 21.460 0.017850	0.008872	0.041920	0.0594600
## 218 22.790 0.010710	0.004680	0.031200	0.0577400
## 219 124.400 0.017120	0.006804	0.031690	0.0344600
## 220 109.900 0.010780	0.005539	0.026440	0.0266400
## 221 17.400 0.006659	0.004133	0.016950	0.0165200
## 222 21.030 0.008360	0.005851	0.023140	0.0254400
## 223 15.050 0.007624	0.007899	0.014000	0.0085340
## 224 32.190 0.008637	0.004766	0.023740	0.0238400
## 225 24.680 0.009057	0.006032	0.011040	0.0225900
## 226 48.290 0.012860	0.007089	0.014280	0.0236000
## 227 11.860 0.004972	0.006513	0.008061	0.0028170
## 228 19.880 0.011550	0.004119	0.032070	0.0364400
## 229 18.510 0.008691	0.005169	0.022940	0.0301600
## 230 25.130 0.014990	0.006983	0.038580	0.0468300
## 231 31.980 0.013840	0.005532	0.020080	0.0305500
## 232 8.605 0.003125	0.003653	0.016470	0.0163300
## 233 15.460 0.003419	0.004359	0.006813	0.0032230
## 234 70.010 0.010910	0.005020	0.020620	0.0345700
## 235 12.640 0.009623	0.011640	0.010400	0.0118600
## 236 22.070 0.010040	0.007389	0.013830	0.0073020

## 237 155.800 0.017160	0.006428	0.028630	0.0449700
## 238 83.500 0.016710	0.007959	0.031330	0.0425700
## 239 29.960 0.010110	0.006307	0.028450	0.0385000
## 240 49.000 0.013740	0.004860	0.027850	0.0260200
## 241 27.190 0.011030	0.006470	0.012480	0.0181000
## 242 9.006 0.003762	0.003265	0.004930	0.0064930
## 243 16.390 0.013140	0.006663	0.059140	0.0888000
## 244 39.930 0.010070	0.004351	0.026670	0.0337100
## 245 60.410 0.015590	0.010610	0.032520	0.0391500
## 246 23.220 0.011330	0.016040	0.013860	0.0186500
## 247 13.560 0.005383	0.006261	0.015690	0.0307900
## 248 16.350 0.013700	0.005501	0.055920	0.0815800
## 249 16.640 0.006245	0.007189	0.010350	0.0108100
## 250 18.620 0.010060	0.006662	0.012280	0.0210500
## 251 137.900 0.018640	0.005283	0.039080	0.0951800
## 252 26.990 0.009175	0.006380	0.010650	0.0124500
## 253 92.810 0.019710	0.008482	0.050570	0.0680000
## 254 33.630 0.012620	0.004757	0.015030	0.0233200
## 255 71.000 0.012670	0.004649	0.018000	0.0274900
## 256 35.740 0.013420	0.006351	0.026790	0.0311900
## 257 106.400 0.015190	0.006356	0.047650	0.0386300
## 258 59.460 0.021270	0.010150	0.045880	0.0498300
## 259 138.500 0.030240	0.012360	0.059950	0.0823200
## 260 23.020 0.010220	0.005345	0.025560	0.0288900
## 261 52.340 0.008185	0.005043	0.015780	0.0211700

## 262 44.410 0.007671	0.005726	0.011060	0.0124600
## 263 90.940 0.021490	0.006717	0.059810	0.0463800
## 264 22.180 0.005174	0.002826	0.009105	0.0131100
## 265 45.420 0.009875	0.004493	0.012060	0.0204800
## 266 199.700 0.009280	0.004551	0.014780	0.0214300
## 267 27.100 0.013650	0.007470	0.035810	0.0335400
## 268 26.760 0.009919	0.005436	0.024060	0.0309900
## 269 18.240 0.006330	0.005518	0.021780	0.0258900
## 270 20.740 0.017450	0.008902	0.047850	0.0733900
## 271 10.770 0.003608	0.003492	0.003710	0.0048260
## 272 13.170 0.008849	0.006472	0.011220	0.0128200
## 273 156.800 0.015610	0.005687	0.049600	0.0632900
## 274 16.390 0.009472	0.013800	0.010670	0.0083470
## 275 45.810 0.008522	0.005444	0.011690	0.0162200
## 276 48.840 0.019100	0.014180	0.014890	0.0126700
## 277 17.090 0.003333	0.008426	0.008998	0.0014870
## 278 36.740 0.014630	0.007571	0.011140	0.0262300
## 279 22.220 0.005044	0.003741	0.005274	0.0106500
## 280 19.410 0.010430	0.004235	0.015410	0.0145700
## 281 69.650 0.012930	0.007392	0.024490	0.0398800
## 282 37.830 0.018460	0.008034	0.014420	0.0151400
## 283 53.160 0.014990	0.005654	0.021990	0.0305900
## 284 28.090 0.012090	0.004563	0.034810	0.0387200
## 285 23.290 0.017740	0.006418	0.039610	0.0792700
## 286 22.450 0.002924	0.006383	0.008008	0.0018600

## 287	21.910	0.006719	0.051560	0.0438700
0.016330				
## 288	12.680	0.004731	0.013450	0.0165200
0.005905				
## 289	34.680	0.015740	0.082620	0.0809900
0.034870				
## 290	17.490	0.006538	0.013950	0.0137600
0.009924				
## 291	77.110	0.007762	0.106400	0.0996000
0.027710				
## 292	24.870	0.005332	0.021150	0.0153600
0.011870				
## 293	17.670	0.008725	0.020030	0.0233500
0.011320				
## 294	13.880	0.007595	0.015000	0.0141200
0.008578				
## 295	13.380	0.006064	0.011800	0.0065640
0.007978				
## 296	17.740	0.004348	0.008153	0.0042720
0.006829				
## 297	11.090	0.003478	0.012210	0.0107200
0.009393				
## 298	49.110	0.005596	0.010050	0.0127200
0.014320				
## 299	20.560	0.003169	0.013770	0.0107900
0.005243				
## 300	20.560	0.010170	0.014430	0.0186100
0.012500				
## 301	133.000	0.006056	0.032030	0.0563800
0.017330				
## 302	28.320	0.006530	0.033690	0.0471200
0.014030				
## 303	130.800	0.007964	0.047320	0.0764900
0.019360				
## 304	10.080	0.008875	0.009362	0.0180800
0.009199				
## 305	22.930	0.006652	0.026520	0.0222100
0.007807				
## 306	18.210	0.006122	0.023370	0.0159600
0.006998				
## 307	15.500	0.003632	0.007861	0.0011280
0.002386				
## 308	9.789	0.007389	0.004883	0.0036810
0.003472				
## 309	20.390	0.003338	0.003746	0.0020300
0.003242				
## 310	33.010	0.004148	0.004711	0.0028310
0.004821				
## 311	11.280	0.006064	0.009110	0.0104200
0.007638				

## 312 28.900 0.006324	0.005031	0.006021	0.0053250
## 313 25.180 0.010690	0.006494	0.027680	0.0313700
## 314 9.438 0.004667	0.004124	0.013400	0.0100300
## 315 17.810 0.000000	0.020750	0.014030	0.0000000
## 316 12.690 0.003390	0.004928	0.003012	0.0026200
## 317 15.820 0.005051	0.005343	0.005767	0.0112300
## 318 48.900 0.011430	0.004821	0.016590	0.0240800
## 319 24.200 0.025270	0.009845	0.065900	0.1027000
## 320 31.160 0.011200	0.007357	0.010790	0.0099590
## 321 22.680 0.015440	0.010490	0.042650	0.0400400
## 322 74.850 0.012470	0.004536	0.013760	0.0264500
## 323 16.570 0.010110	0.005910	0.020160	0.0190200
## 324 69.060 0.013690	0.005485	0.024310	0.0319000
## 325 19.010 0.005142	0.005403	0.014180	0.0105100
## 326 17.610 0.006474	0.006809	0.009514	0.0132900
## 327 23.920 0.006627	0.006692	0.011320	0.0057170
## 328 16.970 0.003951	0.004729	0.006887	0.0011840
## 329 44.410 0.013920	0.006697	0.020830	0.0324800
## 330 57.720 0.011860	0.010560	0.037560	0.0583900
## 331 33.270 0.014590	0.005839	0.032450	0.0371500
## 332 20.650 0.009811	0.005727	0.032550	0.0439300
## 333 19.620 0.004967	0.012890	0.011040	0.0032970
## 334 15.070 0.002941	0.005617	0.007124	0.0009737
## 335 13.240 0.006522	0.007881	0.008432	0.0070040
## 336 87.170 0.017440	0.006455	0.017970	0.0450200

## 337 14.410 0.007315	0.005231	0.023050	0.0311300
## 338 88.250 0.018160	0.007548	0.038970	0.0391400
## 339 16.850 0.008043	0.007803	0.014490	0.0169000
## 340 164.100 0.013010	0.006292	0.019710	0.0358200
## 341 32.140 0.012430	0.004577	0.030530	0.0384000
## 342 12.070 0.008510	0.005954	0.034710	0.0502800
## 343 10.800 0.010100	0.007416	0.018770	0.0275800
## 344 67.660 0.018060	0.004756	0.033680	0.0434500
## 345 24.530 0.011210	0.009536	0.010970	0.0165100
## 346 19.330 0.012960	0.017360	0.046710	0.0261100
## 347 18.020 0.005495	0.007180	0.010960	0.0058320
## 348 29.060 0.010670	0.004732	0.015060	0.0185500
## 349 12.250 0.006315	0.009191	0.008548	0.0094000
## 350 26.650 0.010520	0.005800	0.024170	0.0078160
## 351 26.030 0.006296	0.006583	0.006991	0.0059490
## 352 51.220 0.022830	0.009329	0.065590	0.0995300
## 353 153.100 0.015080	0.006369	0.042430	0.0426600
## 354 63.370 0.017460	0.010520	0.024310	0.0491200
## 355 28.840 0.014710	0.005541	0.033870	0.0450500
## 356 27.490 0.019660	0.009853	0.042350	0.0627100
## 357 21.570 0.018760	0.007807	0.039320	0.0511200
## 358 20.740 0.006042	0.005638	0.007939	0.0052540
## 359 30.180 0.015060	0.010930	0.028990	0.0321400
## 360 30.480 0.006565	0.006836	0.008982	0.0234800
## 361 28.300 0.003617	0.005783	0.004693	0.0007929

## 362 20.980 0.006399	0.005498	0.020450	0.0179500
## 363 17.260 0.009997	0.005608	0.016460	0.0152900
## 364 33.580 0.010330	0.007257	0.018050	0.0183200
## 365 13.220 0.005484	0.004394	0.012500	0.0145100
## 366 72.440 0.014610	0.006208	0.019060	0.0237500
## 367 103.600 0.025360	0.008439	0.046740	0.0590400
## 368 18.570 0.007087	0.005833	0.013880	0.0200000
## 369 224.100 0.011970	0.005568	0.011120	0.0209600
## 370 130.200 0.014710	0.003978	0.028210	0.0357600
## 371 45.500 0.016560	0.005635	0.039170	0.0607200
## 372 17.720 0.009155	0.005012	0.014850	0.0155100
## 373 39.060 0.013430	0.004426	0.026750	0.0343700
## 374 77.020 0.012320	0.006211	0.018950	0.0268100
## 375 14.000 0.006335	0.004230	0.015870	0.0116900
## 376 14.910 0.011960	0.004510	0.018120	0.0195100
## 377 7.228 0.029190	0.008499	0.076430	0.1535000
## 378 14.910 0.005179	0.004942	0.012030	0.0075080
## 379 11.350 0.008356	0.005212	0.029840	0.0244300
## 380 13.990 0.013390	0.007405	0.045490	0.0458800
## 381 16.040 0.011640	0.006635	0.017770	0.0210100
## 382 11.680 0.006960	0.005296	0.019030	0.0172300
## 383 9.549 0.016670	0.005042	0.045600	0.0430500
## 384 19.200 0.010510	0.006715	0.037050	0.0475700
## 385 15.260 0.008468	0.004271	0.020730	0.0282800
## 386 33.010 0.015760	0.008312	0.017420	0.0338900

## 387	19.960	0.004405	0.030260	0.0434400
0.010870				
## 388	23.120	0.003728	0.014150	0.0198800
0.007016				
## 389	22.970	0.010380	0.066690	0.0947200
0.020470				
## 390	70.100	0.011240	0.040970	0.0746900
0.034410				
## 391	11.880	0.005682	0.013650	0.0084960
0.006929				
## 392	28.850	0.015820	0.019660	0.0000000
0.000000				
## 393	66.910	0.007269	0.029280	0.0497200
0.016390				
## 394	80.990	0.005215	0.037260	0.0471800
0.012880				
## 395	22.220	0.008146	0.016310	0.0184300
0.007513				
## 396	12.670	0.005371	0.012730	0.0113200
0.009155				
## 397	19.290	0.005442	0.019570	0.0330400
0.013670				
## 398	30.570	0.005421	0.034770	0.0454500
0.013840				
## 399	12.980	0.004259	0.014690	0.0194000
0.004168				
## 400	25.060	0.005463	0.019640	0.0207900
0.005398				
## 401	41.510	0.007159	0.037180	0.0616500
0.010510				
## 402	18.950	0.006175	0.012040	0.0137600
0.005832				
## 403	20.210	0.003629	0.037130	0.0345200
0.010650				
## 404	11.360	0.002887	0.012850	0.0161300
0.007308				
## 405	30.150	0.007702	0.008491	0.0130700
0.010300				
## 406	25.780	0.009519	0.021340	0.0199000
0.011550				
## 407	21.830	0.003958	0.012460	0.0183100
0.008747				
## 408	41.240	0.006011	0.044800	0.0517500
0.013410				
## 409	49.810	0.007231	0.027720	0.0250900
0.014800				
## 410	25.790	0.005888	0.023100	0.0205900
0.010750				
## 411	13.660	0.005391	0.009947	0.0116300
0.005872				

## 412 13.540 0.007483	0.005158	0.009355	0.0105600
## 413 6.802 0.005128	0.005515	0.026740	0.0373500
## 414 28.510 0.011960	0.004449	0.028080	0.0331200
## 415 45.380 0.009087	0.006831	0.014270	0.0248900
## 416 19.530 0.009276	0.009895	0.030530	0.0163000
## 417 25.170 0.008674	0.014740	0.016740	0.0136700
## 418 176.500 0.021390	0.008198	0.038890	0.0449300
## 419 17.370 0.008231	0.006131	0.012630	0.0090750
## 420 18.990 0.006159	0.006908	0.009442	0.0069720
## 421 20.300 0.008799	0.007278	0.020470	0.0444700
## 422 49.450 0.015800	0.009976	0.052440	0.0527800
## 423 15.890 0.013040	0.005884	0.020050	0.0263100
## 424 19.360 0.012740	0.003980	0.028090	0.0366900
## 425 43.520 0.010520	0.013070	0.018850	0.0060210
## 426 11.600 0.003527	0.005724	0.005697	0.0020740
## 427 20.770 0.012640	0.007364	0.038670	0.0526300
## 428 20.200 0.010450	0.006543	0.021480	0.0299100
## 429 9.704 0.006189	0.005883	0.006263	0.0093980
## 430 23.240 0.005623	0.007337	0.011740	0.0053830
## 431 24.190 0.022340	0.006965	0.062130	0.0792600
## 432 15.430 0.011670	0.010000	0.032950	0.0486100
## 433 52.490 0.019100	0.009087	0.027150	0.0554600
## 434 103.900 0.018340	0.008074	0.040880	0.0532100
## 435 23.920 0.008281	0.005756	0.016650	0.0146100
## 436 18.850 0.009567	0.005314	0.017910	0.0218500

## 437	26.500	0.005910	0.013620	0.0070660
0.006502				
## 438	32.740	0.007976	0.012950	0.0160800
0.009046				
## 439	29.630	0.005836	0.010950	0.0058120
0.007039				
## 440	19.250	0.004837	0.009238	0.0092130
0.010760				
## 441	18.150	0.008565	0.046380	0.0643000
0.017680				
## 442	58.380	0.008109	0.043080	0.0494200
0.017420				
## 443	29.340	0.006432	0.011560	0.0077410
0.005657				
## 444	13.120	0.010720	0.013310	0.0199300
0.011110				
## 445	35.770	0.004117	0.015600	0.0297500
0.009753				
## 446	19.390	0.008320	0.020250	0.0233400
0.016650				
## 447	43.950	0.004714	0.020150	0.0369700
0.011100				
## 448	19.750	0.004796	0.011710	0.0175800
0.006897				
## 449	23.040	0.004147	0.020480	0.0337900
0.008848				
## 450	81.890	0.005467	0.020750	0.0318500
0.014660				
## 451	20.240	0.006854	0.060630	0.0666300
0.015530				
## 452	56.180	0.011900	0.019290	0.0490700
0.014990				
## 453	13.860	0.007334	0.025890	0.0294100
0.009166				
## 454	25.700	0.006133	0.012510	0.0161500
0.011360				
## 455	13.320	0.003888	0.008539	0.0125600
0.006888				
## 456	28.930	0.005841	0.012460	0.0079360
0.009128				
## 457	23.130	0.009861	0.024180	0.0427500
0.009215				
## 458	17.580	0.005768	0.008082	0.0151000
0.006451				
## 459	21.190	0.006054	0.008974	0.0056810
0.006336				
## 460	11.280	0.006588	0.012700	0.0145000
0.006104				
## 461	115.200	0.008740	0.022190	0.0272100
0.014580				

## 462 542.200 0.025980	0.007650	0.053740	0.0805500
## 463 20.520 0.006370	0.005356	0.016790	0.0197100
## 464 12.890 0.007497	0.006709	0.017010	0.0208000
## 465 16.890 0.008463	0.005969	0.014930	0.0156400
## 466 23.810 0.013680	0.004929	0.066570	0.0768300
## 467 27.400 0.012540	0.007295	0.031790	0.0461500
## 468 20.980 0.003934	0.010980	0.012570	0.0103100
## 469 104.900 0.023110	0.006766	0.070250	0.0659100
## 470 27.850 0.018410	0.014590	0.032060	0.0496100
## 471 22.730 0.009883	0.007501	0.019890	0.0271400
## 472 44.960 0.011830	0.007517	0.015550	0.0146500
## 473 23.310 0.008399	0.003271	0.017700	0.0231000
## 474 35.130 0.000000	0.007339	0.008243	0.0000000
## 475 9.597 0.006691	0.004474	0.030930	0.0275700
## 476 11.640 0.008360	0.004873	0.017960	0.0331800
## 477 31.010 0.013500	0.004107	0.032880	0.0282100
## 478 14.030 0.004832	0.003308	0.013150	0.0099040
## 479 14.340 0.008038	0.004957	0.021140	0.0415600
## 480 33.120 0.022150	0.009197	0.054700	0.0807900
## 481 16.260 0.005161	0.004911	0.016660	0.0139700
## 482 28.410 0.006275	0.003704	0.010820	0.0153000
## 483 12.840 0.008791	0.004450	0.014520	0.0133400
## 484 20.640 0.009233	0.003245	0.008186	0.0169800
## 485 13.870 0.010670	0.006034	0.018200	0.0333600
## 486 30.190 0.027210	0.007234	0.074710	0.1114000

## 487	19.980	0.003535	0.013930	0.0180000
0.006144				
## 488	67.740	0.005288	0.028330	0.0425600
0.011760				
## 489	27.570	0.008998	0.012920	0.0185100
0.011670				
## 490	22.950	0.002667	0.014460	0.0142300
0.005297				
## 491	18.040	0.005096	0.012050	0.0094100
0.004551				
## 492	50.950	0.004369	0.008274	0.0115300
0.007437				
## 493	89.740	0.007997	0.027000	0.0373700
0.016480				
## 494	24.600	0.010390	0.010030	0.0064160
0.007895				
## 495	26.070	0.007802	0.020520	0.0134100
0.005564				
## 496	21.840	0.005415	0.013710	0.0215300
0.011830				
## 497	18.400	0.005704	0.025020	0.0263600
0.010320				
## 498	11.910	0.003796	0.013710	0.0134600
0.007096				
## 499	95.770	0.007974	0.032140	0.0443500
0.015730				
## 500	75.090	0.006666	0.027910	0.0406200
0.014790				
## 501	34.840	0.004123	0.018190	0.0199600
0.010040				
## 502	39.050	0.009680	0.038560	0.0347600
0.016160				
## 503	18.490	0.009702	0.015670	0.0257500
0.011610				
## 504	180.200	0.005753	0.033560	0.0397600
0.021560				
## 505	20.040	0.009783	0.045420	0.0348300
0.021880				
## 506	17.670	0.021770	0.048880	0.0518900
0.014500				
## 507	12.580	0.006272	0.021980	0.0396600
0.009894				
## 508	12.300	0.012620	0.023480	0.0180000
0.012850				
## 509	20.670	0.007394	0.012030	0.0247000
0.014310				
## 510	32.520	0.009538	0.049400	0.0601900
0.020410				
## 511	13.040	0.006982	0.039160	0.0401700
0.015280				

## 512 20.720 0.010560	0.006708	0.011970	0.0148200
## 513 33.670 0.013340	0.005414	0.022650	0.0345200
## 514 37.110 0.008648	0.004953	0.018120	0.0303500
## 515 38.490 0.009423	0.004952	0.016300	0.0296700
## 516 18.190 0.011070	0.008577	0.016410	0.0209900
## 517 67.360 0.010460	0.006176	0.018770	0.0291300
## 518 59.700 0.011780	0.005089	0.023030	0.0305200
## 519 34.370 0.012440	0.005273	0.023290	0.0140500
## 520 28.620 0.009199	0.007509	0.015610	0.0197700
## 521 19.630 0.015800	0.015460	0.025400	0.0219700
## 522 139.900 0.015970	0.004989	0.032120	0.0357100
## 523 9.332 0.004065	0.004200	0.005900	0.0038460
## 524 26.450 0.013520	0.006739	0.022510	0.0208600
## 525 15.240 0.006801	0.008732	0.020420	0.0106200
## 526 7.254 0.007320	0.007897	0.017620	0.0180100
## 527 16.070 0.007369	0.004413	0.014430	0.0150900
## 528 8.955 0.005740	0.003681	0.009169	0.0087320
## 529 44.740 0.028530	0.010040	0.032470	0.0476300
## 530 18.540 0.007986	0.007327	0.011530	0.0179800
## 531 30.660 0.013160	0.006587	0.018150	0.0173700
## 532 15.340 0.005298	0.005251	0.017270	0.0184000
## 533 17.250 0.005077	0.003828	0.007228	0.0070780
## 534 100.400 0.016990	0.004938	0.030890	0.0409300
## 535 10.090 0.013460	0.009501	0.033780	0.0440100
## 536 87.780 0.014210	0.004578	0.026160	0.0400500

## 537 18.540 0.012760	0.006113	0.025830	0.0464500
## 538 20.950 0.017660	0.012880	0.034950	0.0186500
## 539 19.140 0.000000	0.012660	0.009692	0.0000000
## 540 11.730 0.013640	0.015470	0.064570	0.0925200
## 541 20.860 0.014940	0.012150	0.041120	0.0555300
## 542 23.110 0.011620	0.007138	0.046530	0.0382900
## 543 27.410 0.012690	0.004775	0.011720	0.0194700
## 544 17.850 0.009117	0.004973	0.013720	0.0149800
## 545 23.120 0.009061	0.006298	0.021720	0.0261500
## 546 31.240 0.009064	0.005868	0.020990	0.0202100
## 547 12.970 0.005495	0.007086	0.007247	0.0101200
## 548 7.326 0.010970	0.010270	0.030840	0.0261300
## 549 18.240 0.009615	0.007440	0.011230	0.0233700
## 550 33.000 0.005917	0.008263	0.018700	0.0127700
## 551 20.670 0.000000	0.009579	0.011040	0.0000000
## 552 17.850 0.010240	0.003495	0.030510	0.0344500
## 553 18.760 0.009305	0.008835	0.012330	0.0132800
## 554 17.860 0.012820	0.010940	0.018340	0.0399600
## 555 16.830 0.007620	0.008412	0.021530	0.0389800
## 556 14.460 0.017210	0.012050	0.027360	0.0480400
## 557 16.800 0.007082	0.012910	0.022220	0.0041740
## 558 29.110 0.000000	0.011590	0.011240	0.0000000
## 559 19.540 0.016060	0.004242	0.046390	0.0657800
## 560 16.970 0.012670	0.008200	0.029820	0.0573800
## 561 29.840 0.016260	0.007256	0.026780	0.0207100

## 562	22.810	0.007594	0.008878	0.0000000
0.000000				
## 563	22.650	0.004625	0.048440	0.0735900
0.016080				
## 564	118.800	0.006399	0.043100	0.0784500
0.026240				
## 565	158.700	0.010300	0.028910	0.0519800
0.024540				
## 566	99.040	0.005769	0.024230	0.0395000
0.016780				
## 567	48.550	0.005903	0.037310	0.0473000
0.015570				
## 568	86.220	0.006522	0.061580	0.0711700
0.016640				
## 569	19.150	0.007189	0.004660	0.0000000
0.000000				
##	symmetry_se	fractal_dimension_se	radius_worst	texture_worst
perimeter_worst				
## 1	0.030030	0.0061930	25.380	17.33
184.60				
## 2	0.013890	0.0035320	24.990	23.41
158.80				
## 3	0.022500	0.0045710	23.570	25.53
152.50				
## 4	0.059630	0.0092080	14.910	26.50
98.87				
## 5	0.017560	0.0051150	22.540	16.67
152.20				
## 6	0.021650	0.0050820	15.470	23.75
103.40				
## 7	0.013690	0.0021790	22.880	27.66
153.20				
## 8	0.014860	0.0054120	17.060	28.14
110.60				
## 9	0.021430	0.0037490	15.490	30.73
106.20				
## 10	0.017890	0.0100800	15.090	40.68
97.65				
## 11	0.014600	0.0030420	19.190	33.88
123.80				
## 12	0.020080	0.0041440	20.420	27.28
136.50				
## 13	0.044840	0.0128400	20.960	29.94
151.70				
## 14	0.029810	0.0030020	16.840	27.66
112.00				
## 15	0.019610	0.0080930	15.030	32.01
108.80				
## 16	0.018570	0.0054660	17.460	37.13
124.10				

## 17	0.014100	0.0020850	19.070	30.88
123.40				
## 18	0.016890	0.0041420	20.960	31.48
136.80				
## 19	0.013560	0.0019970	27.320	30.88
186.80				
## 20	0.019800	0.0023000	15.110	19.26
99.70				
## 21	0.016780	0.0024250	14.500	20.49
96.09				
## 22	0.020270	0.0029680	10.230	15.66
65.13				
## 23	0.036720	0.0043940	18.070	19.08
125.10				
## 24	0.010830	0.0019870	29.170	35.59
188.00				
## 25	0.014680	0.0028010	26.460	31.56
177.00				
## 26	0.023080	0.0074440	22.250	21.40
152.40				
## 27	0.014540	0.0037110	17.620	33.21
122.40				
## 28	0.022930	0.0042170	21.310	27.26
139.90				
## 29	0.017680	0.0029670	20.270	36.71
149.30				
## 30	0.019250	0.0037420	20.010	19.52
134.90				
## 31	0.020070	0.0045600	23.150	34.01
160.50				
## 32	0.022730	0.0056670	16.820	28.12
119.40				
## 33	0.021020	0.0038540	20.880	32.09
136.10				
## 34	0.015430	0.0038960	24.150	30.90
161.40				
## 35	0.017030	0.0038170	20.210	27.26
132.70				
## 36	0.027890	0.0026650	20.010	29.02
133.50				
## 37	0.020280	0.0040220	15.890	30.36
116.20				
## 38	0.026710	0.0017770	13.300	22.81
84.46				
## 39	0.007882	0.0017540	14.990	25.20
95.54				
## 40	0.013770	0.0031870	15.530	26.02
107.30				
## 41	0.013800	0.0012860	15.930	30.25
102.50				

## 42	0.013570	0.0030400	12.840	35.34
87.22				
## 43	0.053330	0.0076460	24.090	33.17
177.40				
## 44	0.017190	0.0033170	17.380	28.00
113.10				
## 45	0.011130	0.0017200	16.230	29.89
105.50				
## 46	0.024280	0.0035350	22.820	21.32
150.60				
## 47	0.025740	0.0025820	8.964	21.96
57.26				
## 48	0.017430	0.0036430	15.670	27.95
102.80				
## 49	0.014280	0.0024220	13.760	20.70
89.88				
## 50	0.016410	0.0019560	15.150	31.82
99.00				
## 51	0.024060	0.0017690	12.980	25.72
82.98				
## 52	0.013250	0.0025510	14.670	23.19
96.08				
## 53	0.019960	0.0026350	13.100	21.33
83.67				
## 54	0.026740	0.0051260	20.600	24.13
135.10				
## 55	0.010950	0.0016290	18.100	31.69
117.70				
## 56	0.032180	0.0023860	12.840	22.47
81.81				
## 57	0.018520	0.0026080	26.140	28.14
170.10				
## 58	0.018170	0.0041080	17.870	30.70
115.70				
## 59	0.021900	0.0029900	14.230	22.25
90.24				
## 60	0.020900	0.0027880	9.507	15.40
59.90				
## 61	0.041830	0.0059530	11.020	17.45
69.86				
## 62	0.033570	0.0030480	9.565	27.04
62.06				
## 63	0.017000	0.0061130	17.670	29.51
119.10				
## 64	0.041920	0.0058220	10.010	19.23
65.59				
## 65	0.016350	0.0036010	17.090	33.47
111.80				
## 66	0.019000	0.0032240	17.310	33.39
114.60				

## 67	0.022790	0.0042370	10.410	31.56
67.03				
## 68	0.021830	0.0021460	12.330	23.84
78.00				
## 69	0.041970	0.0095590	10.310	22.65
65.50				
## 70	0.022540	0.0019060	13.460	19.76
85.67				
## 71	0.013860	0.0016980	24.860	26.58
165.90				
## 72	0.025410	0.0219300	9.733	15.67
62.56				
## 73	0.015270	0.0062990	23.320	33.82
151.60				
## 74	0.012200	0.0031300	16.570	20.86
110.30				
## 75	0.013860	0.0023040	14.110	23.21
89.71				
## 76	0.015500	0.0019480	19.770	24.56
128.80				
## 77	0.025720	0.0061640	14.080	12.49
91.36				
## 78	0.025910	0.0070540	22.390	18.91
150.10				
## 79	0.078950	0.0059870	23.370	31.72
170.30				
## 80	0.017480	0.0028480	14.240	24.82
91.88				
## 81	0.018160	0.0039760	13.110	32.16
84.53				
## 82	0.021340	0.0046030	15.530	23.19
96.66				
## 83	0.010650	0.0058930	30.000	33.62
211.70				
## 84	0.030560	0.0103900	20.330	32.72
141.30				
## 85	0.019720	0.0026070	13.670	24.90
87.78				
## 86	0.023700	0.0037550	22.930	27.68
152.20				
## 87	0.024180	0.0032490	16.210	29.25
108.40				
## 88	0.019640	0.0033370	24.560	30.41
152.90				
## 89	0.019580	0.0044630	13.830	30.50
91.46				
## 90	0.024270	0.0048410	16.340	18.24
109.40				
## 91	0.020850	0.0028930	16.110	29.11
102.90				

## 92	0.024710	0.0021420	16.430	25.84
107.50				
## 93	0.010690	0.0014350	16.360	22.35
104.50				
## 94	0.018840	0.0018170	15.100	25.94
97.59				
## 95	0.014980	0.0035200	18.230	24.23
123.50				
## 96	0.026570	0.0044110	24.220	31.59
156.10				
## 97	0.022200	0.0034080	12.830	20.92
82.14				
## 98	0.018010	0.0056670	10.920	26.29
68.81				
## 99	0.016510	0.0025510	13.060	17.16
82.96				
## 100	0.014620	0.0044520	16.330	30.86
109.50				
## 101	0.014650	0.0023550	16.990	35.27
108.60				
## 102	0.026590	0.0041000	7.930	19.54
50.41				
## 103	0.014470	0.0015320	13.340	32.84
84.58				
## 104	0.016090	0.0035700	10.760	26.83
72.22				
## 105	0.027100	0.0034510	11.540	23.31
74.22				
## 106	0.015470	0.0070980	16.310	22.40
106.40				
## 107	0.015650	0.0038400	13.140	29.26
85.51				
## 108	0.012510	0.0013560	13.290	27.49
85.56				
## 109	0.031120	0.0050370	28.400	28.01
206.80				
## 110	0.015680	0.0024770	13.010	29.15
83.99				
## 111	0.032810	0.0046380	11.050	21.47
71.68				
## 112	0.021440	0.0058910	13.330	25.47
89.00				
## 113	0.025660	0.0129800	15.300	23.73
107.00				
## 114	0.022870	0.0067920	11.160	22.75
72.62				
## 115	0.017080	0.0038060	9.628	19.62
64.48				
## 116	0.012780	0.0038560	13.670	26.15
87.54				

## 117	0.023840	0.0056010	9.414	17.07
63.34				
## 118	0.016020	0.0038840	18.810	27.37
127.10				
## 119	0.014950	0.0059840	20.190	30.50
130.30				
## 120	0.050140	0.0019020	20.580	27.83
129.20				
## 121	0.013440	0.0022060	12.820	15.97
83.74				
## 122	0.020450	0.0045700	22.250	24.90
145.40				
## 123	0.045470	0.0098750	26.020	23.99
180.90				
## 124	0.019100	0.0028080	15.700	15.98
102.80				
## 125	0.012080	0.0040760	14.260	22.75
91.99				
## 126	0.012470	0.0017080	15.490	23.58
100.30				
## 127	0.013230	0.0014650	16.890	35.64
113.20				
## 128	0.020300	0.0026860	22.320	25.73
148.20				
## 129	0.023530	0.0049840	16.110	18.33
105.90				
## 130	0.015780	0.0032240	22.630	33.58
148.70				
## 131	0.026620	0.0041430	13.340	17.81
91.38				
## 132	0.013970	0.0024610	19.260	26.00
124.90				
## 133	0.015350	0.0023730	19.470	31.68
129.70				
## 134	0.016690	0.0023300	17.500	19.25
114.30				
## 135	0.014920	0.0022050	22.520	31.39
145.60				
## 136	0.016470	0.0026290	14.490	33.37
92.04				
## 137	0.013590	0.0037070	13.330	25.48
86.16				
## 138	0.015010	0.0015880	12.320	22.02
79.93				
## 139	0.051680	0.0028870	18.550	21.43
121.40				
## 140	0.015800	0.0034420	11.920	15.77
76.53				
## 141	0.022770	0.0032200	10.620	14.10
66.53				

## 142	0.018750	0.0034340	19.920	25.27
129.00				
## 143	0.022820	0.0035260	12.780	26.76
82.66				
## 144	0.021040	0.0018870	14.480	21.82
97.17				
## 145	0.016710	0.0023600	11.950	20.72
77.79				
## 146	0.031270	0.0094230	13.150	16.51
86.26				
## 147	0.056280	0.0046350	13.740	26.38
91.93				
## 148	0.033560	0.0093680	16.250	25.47
107.10				
## 149	0.014540	0.0025280	15.850	19.85
108.60				
## 150	0.013290	0.0019760	15.340	22.46
97.19				
## 151	0.029510	0.0015330	14.160	24.11
90.82				
## 152	0.023090	0.0117800	9.092	29.72
58.08				
## 153	0.035460	0.0298400	11.020	19.49
71.04				
## 154	0.023880	0.0016190	11.990	16.30
76.25				
## 155	0.027690	0.0034790	14.770	20.50
97.67				
## 156	0.017990	0.0024840	13.590	25.22
86.60				
## 157	0.017780	0.0049680	20.470	25.11
132.90				
## 158	0.015200	0.0015190	18.220	28.07
120.30				
## 159	0.014650	0.0025300	13.140	18.41
84.08				
## 160	0.016370	0.0026650	12.360	18.20
78.07				
## 161	0.033970	0.0050610	13.320	26.21
88.91				
## 162	0.031560	0.0033620	22.030	17.81
146.60				
## 163	0.016860	0.0033180	26.730	26.39
174.90				
## 164	0.018790	0.0053480	13.580	28.68
87.36				
## 165	0.019560	0.0037400	28.010	28.22
184.20				
## 166	0.019240	0.0015200	15.980	25.82
102.30				

## 167	0.012540	0.0021200	11.600	12.02
73.66				
## 168	0.020910	0.0034930	20.050	26.30
130.70				
## 169	0.011450	0.0051200	23.140	32.33
155.30				
## 170	0.013500	0.0017060	16.110	23.00
104.60				
## 171	0.019240	0.0022480	13.500	15.64
86.97				
## 172	0.015200	0.0018680	17.980	29.87
116.60				
## 173	0.017920	0.0041680	18.790	17.04
125.00				
## 174	0.030820	0.0047850	11.350	16.82
72.01				
## 175	0.032650	0.0010020	11.540	19.20
73.20				
## 176	0.027110	0.0033990	9.262	17.04
58.36				
## 177	0.038800	0.0179200	11.260	24.39
73.07				
## 178	0.016820	0.0045840	17.790	28.45
123.50				
## 179	0.016130	0.0009683	14.000	29.02
88.18				
## 180	0.010650	0.0033510	13.630	16.15
86.70				
## 181	0.015750	0.0027470	33.120	32.85
220.80				
## 182	0.017980	0.0052950	26.680	33.48
176.50				
## 183	0.015470	0.0024300	20.110	32.82
129.30				
## 184	0.021650	0.0047840	12.370	17.70
79.12				
## 185	0.011720	0.0025750	17.800	28.03
113.80				
## 186	0.025380	0.0034700	11.870	21.18
75.39				
## 187	0.010690	0.0010870	21.310	26.36
139.20				
## 188	0.018970	0.0016710	13.010	21.39
84.42				
## 189	0.031390	0.0019880	12.570	26.48
79.57				
## 190	0.020250	0.0017250	13.350	19.59
86.65				
## 191	0.051130	0.0117200	15.740	37.18
106.40				

## 192	0.033730	0.0058750	13.750	23.50
89.04				
## 193	0.037990	0.0016880	9.968	20.83
62.25				
## 194	0.018780	0.0056720	15.650	39.34
101.70				
## 195	0.025450	0.0043120	16.080	27.78
118.60				
## 196	0.018530	0.0021520	13.880	22.00
90.81				
## 197	0.026890	0.0043060	16.390	34.01
111.60				
## 198	0.021400	0.0050360	19.760	24.70
129.10				
## 199	0.014150	0.0033970	23.360	32.06
166.40				
## 200	0.015220	0.0019760	18.330	30.12
117.90				
## 201	0.015030	0.0033380	14.440	28.36
92.15				
## 202	0.015940	0.0026580	20.420	25.84
139.50				
## 203	0.021750	0.0051950	25.120	32.68
177.00				
## 204	0.019980	0.0045060	19.200	41.85
128.50				
## 205	0.017820	0.0035860	14.970	24.64
96.05				
## 206	0.015230	0.0028810	17.770	20.24
117.70				
## 207	0.022100	0.0024720	10.420	23.22
67.08				
## 208	0.022940	0.0025810	19.800	25.05
130.00				
## 209	0.025140	0.0041980	14.550	29.16
99.48				
## 210	0.009539	0.0016560	17.380	15.92
113.70				
## 211	0.031760	0.0023650	23.240	27.84
158.30				
## 212	0.016160	0.0029220	13.300	24.99
85.22				
## 213	0.047830	0.0044760	28.110	18.47
188.50				
## 214	0.021750	0.0125600	18.070	28.07
120.40				
## 215	0.044990	0.0047680	16.860	34.85
115.00				
## 216	0.019390	0.0045600	15.750	26.93
104.40				

## 217	0.027930	0.0047750	13.250	27.10
86.20				
## 218	0.025600	0.0046130	11.480	24.47
75.40				
## 219	0.018970	0.0040450	25.730	28.64
170.30				
## 220	0.013320	0.0022560	27.900	45.41
180.20				
## 221	0.013710	0.0027350	15.340	16.35
99.71				
## 222	0.018420	0.0029180	14.980	17.13
101.10				
## 223	0.026370	0.0037610	11.170	22.84
71.94				
## 224	0.017720	0.0031310	19.560	30.29
125.90				
## 225	0.014820	0.0024960	15.140	23.60
98.84				
## 226	0.022660	0.0014630	16.770	16.90
110.40				
## 227	0.015020	0.0028210	11.520	19.80
73.47				
## 228	0.013910	0.0032040	16.410	19.31
114.20				
## 229	0.013650	0.0034070	14.200	31.31
90.67				
## 230	0.016800	0.0056170	15.200	30.15
105.30				
## 231	0.011770	0.0023360	19.590	24.89
133.50				
## 232	0.015370	0.0020520	12.080	33.75
79.82				
## 233	0.019160	0.0025340	12.360	41.78
78.44				
## 234	0.012980	0.0028870	24.470	37.38
162.70				
## 235	0.023830	0.0035400	10.510	19.16
65.74				
## 236	0.012630	0.0029250	15.330	30.28
98.27				
## 237	0.015900	0.0030530	31.010	34.51
206.00				
## 238	0.013410	0.0039330	24.220	26.17
161.70				
## 239	0.011850	0.0035890	15.750	40.54
102.50				
## 240	0.012260	0.0027590	22.510	44.87
141.20				
## 241	0.018980	0.0017940	14.850	19.05
94.11				

## 242	0.017200	0.0013600	13.200	20.37
83.85				
## 243	0.019950	0.0086750	12.580	27.96
87.16				
## 244	0.025980	0.0030870	15.010	26.34
98.00				
## 245	0.021860	0.0039490	21.650	30.53
144.90				
## 246	0.034760	0.0035600	11.480	29.46
73.68				
## 247	0.019620	0.0022500	13.940	27.82
88.28				
## 248	0.012660	0.0075550	14.390	17.70
105.00				
## 249	0.021580	0.0026190	12.250	35.19
77.98				
## 250	0.016770	0.0027840	12.650	21.19
80.88				
## 251	0.024010	0.0050020	25.580	27.00
165.30				
## 252	0.022920	0.0014610	12.970	22.46
83.12				
## 253	0.014670	0.0072590	25.280	25.59
159.80				
## 254	0.013940	0.0023620	19.850	25.09
130.90				
## 255	0.013650	0.0025500	25.700	24.57
163.10				
## 256	0.020620	0.0026950	16.390	22.07
108.10				
## 257	0.019360	0.0052520	25.050	36.27
178.60				
## 258	0.018840	0.0086600	17.730	22.66
119.80				
## 259	0.023370	0.0060420	19.850	31.64
143.70				
## 260	0.009947	0.0033590	18.490	49.54
126.30				
## 261	0.012820	0.0018920	24.330	39.16
162.30				
## 262	0.014110	0.0015780	19.850	31.47
128.20				
## 263	0.027470	0.0058380	20.390	27.24
137.90				
## 264	0.010130	0.0013450	17.910	31.67
115.90				
## 265	0.011440	0.0015750	21.580	29.33
140.50				
## 266	0.013670	0.0022990	32.490	47.16
214.00				

## 267	0.035040	0.0033180	11.880	22.94
78.28				
## 268	0.020300	0.0030090	14.800	30.04
97.66				
## 269	0.025930	0.0021570	13.900	23.64
89.27				
## 270	0.027280	0.0076100	11.690	25.21
76.51				
## 271	0.015360	0.0013810	14.910	20.65
94.44				
## 272	0.016920	0.0028170	12.320	16.18
78.27				
## 273	0.019240	0.0046140	28.190	28.18
195.90				
## 274	0.017980	0.0042610	10.750	20.88
68.09				
## 275	0.014190	0.0027510	20.920	34.69
135.10				
## 276	0.026780	0.0030020	12.400	18.99
79.46				
## 277	0.023580	0.0016270	12.200	18.99
77.37				
## 278	0.019300	0.0016760	19.960	24.30
129.00				
## 279	0.013440	0.0011260	15.500	26.10
98.91				
## 280	0.015280	0.0015930	14.980	21.74
98.37				
## 281	0.014350	0.0034460	23.720	35.90
159.80				
## 282	0.029210	0.0020050	13.310	18.26
84.70				
## 283	0.016230	0.0019650	23.790	28.65
152.40				
## 284	0.013880	0.0040810	18.550	25.09
126.90				
## 285	0.018780	0.0036960	13.900	19.69
92.12				
## 286	0.025710	0.0020150	13.500	23.08
85.56				
## 287	0.018720	0.0080150	13.240	27.29
92.20				
## 288	0.016190	0.0020810	13.620	15.54
87.40				
## 289	0.034180	0.0065170	11.860	22.33
78.27				
## 290	0.034160	0.0029280	12.360	26.14
79.29				
## 291	0.040770	0.0228600	15.770	22.13
101.70				

## 292	0.015220	0.0028150	16.250	26.19
109.10				
## 293	0.026250	0.0047260	13.740	19.93
88.81				
## 294	0.017920	0.0017840	13.060	25.75
84.35				
## 295	0.013740	0.0013920	13.500	17.48
88.54				
## 296	0.021540	0.0018020	14.670	16.93
94.17				
## 297	0.029410	0.0034280	11.370	14.82
72.42				
## 298	0.015750	0.0027580	13.360	23.39
85.10				
## 299	0.011030	0.0019570	16.220	25.26
105.80				
## 300	0.034640	0.0019710	10.930	24.22
70.10				
## 301	0.018840	0.0047870	25.930	26.24
171.10				
## 302	0.027400	0.0046510	13.460	23.07
88.13				
## 303	0.027360	0.0059280	23.680	29.43
158.80				
## 304	0.017910	0.0033170	11.060	24.54
70.76				
## 305	0.018940	0.0034110	12.680	21.61
82.69				
## 306	0.031940	0.0022110	12.440	31.62
81.39				
## 307	0.013440	0.0025850	14.410	20.45
92.00				
## 308	0.027010	0.0021530	9.699	20.07
60.90				
## 309	0.014800	0.0015660	14.970	16.94
95.48				
## 310	0.014220	0.0022730	14.730	17.40
93.96				
## 311	0.023490	0.0016610	12.610	26.55
80.92				
## 312	0.014940	0.0008948	16.460	21.75
103.70				
## 313	0.017310	0.0043920	14.190	16.40
92.04				
## 314	0.020320	0.0019520	12.340	12.87
81.23				
## 315	0.061460	0.0068200	8.952	22.44
56.65				
## 316	0.013930	0.0013440	13.340	19.71
84.48				

## 317	0.019770	0.0009502	12.850	16.47
81.60				
## 318	0.012750	0.0024510	21.840	25.00
140.90				
## 319	0.034910	0.0078770	10.060	23.40
68.62				
## 320	0.034330	0.0029610	12.900	20.21
81.76				
## 321	0.027190	0.0075960	11.280	20.61
71.53				
## 322	0.021930	0.0015890	23.060	23.03
150.20				
## 323	0.012020	0.0031070	14.040	21.08
92.80				
## 324	0.027680	0.0033450	25.300	31.86
171.10				
## 325	0.013330	0.0020650	13.750	21.38
91.11				
## 326	0.020570	0.0017840	13.710	21.10
88.70				
## 327	0.014160	0.0024760	15.530	18.00
98.40				
## 328	0.014660	0.0017550	13.070	22.25
82.74				
## 329	0.015360	0.0027890	19.280	30.38
129.80				
## 330	0.040220	0.0061870	17.730	25.21
113.70				
## 331	0.014670	0.0031210	18.760	21.98
124.30				
## 332	0.027510	0.0045720	14.420	21.95
99.21				
## 333	0.042430	0.0019630	11.980	25.78
76.91				
## 334	0.017000	0.0020300	12.760	22.06
82.08				
## 335	0.019390	0.0022220	13.350	28.46
84.53				
## 336	0.018290	0.0037330	20.990	33.15
143.20				
## 337	0.016390	0.0057010	13.720	16.91
87.38				
## 338	0.021680	0.0044450	24.540	34.37
161.10				
## 339	0.021000	0.0027780	11.160	26.84
71.98				
## 340	0.014790	0.0031180	30.670	30.73
202.40				
## 341	0.018730	0.0033730	16.670	21.51
111.40				

## 342	0.017500	0.0040310	10.750	23.07
71.25				
## 343	0.023480	0.0029170	11.920	19.90
79.76				
## 344	0.037560	0.0032880	22.750	34.66
157.60				
## 345	0.019530	0.0031000	13.060	18.16
84.16				
## 346	0.036750	0.0067580	10.880	19.48
70.89				
## 347	0.019820	0.0027540	13.640	27.06
86.54				
## 348	0.021630	0.0027830	17.270	17.93
114.20				
## 349	0.017550	0.0030090	12.510	20.79
79.67				
## 350	0.027340	0.0031140	12.810	17.72
83.09				
## 351	0.022160	0.0026680	13.280	19.74
83.61				
## 352	0.055430	0.0073300	17.360	24.17
119.40				
## 353	0.023350	0.0033850	33.130	23.58
229.30				
## 354	0.021200	0.0048670	18.510	33.22
121.20				
## 355	0.031020	0.0048310	12.120	15.82
79.62				
## 356	0.026390	0.0042050	13.370	22.43
89.02				
## 357	0.028600	0.0057150	14.190	24.85
94.22				
## 358	0.015440	0.0020870	15.110	25.58
96.74				
## 359	0.028370	0.0041740	9.981	17.70
65.27				
## 360	0.019420	0.0027130	12.020	25.02
75.79				
## 361	0.020430	0.0010580	13.720	20.98
86.82				
## 362	0.018290	0.0019560	14.200	29.20
92.94				
## 363	0.019090	0.0021330	13.750	25.99
87.82				
## 364	0.016940	0.0020010	18.130	25.45
117.20				
## 365	0.012910	0.0020740	14.730	21.70
93.76				
## 366	0.014450	0.0019060	24.310	26.37
161.20				

## 367	0.037100	0.0042860	24.190	33.81
160.00				
## 368	0.019380	0.0019600	14.290	24.04
93.85				
## 369	0.012630	0.0018030	30.750	26.44
199.50				
## 370	0.015180	0.0037960	27.660	25.80
195.00				
## 371	0.031970	0.0040850	19.380	31.03
129.30				
## 372	0.016470	0.0017670	16.200	15.73
104.50				
## 373	0.016750	0.0043670	22.690	21.84
152.10				
## 374	0.012760	0.0017110	25.370	23.17
166.80				
## 375	0.019430	0.0021770	14.840	20.21
99.16				
## 376	0.019340	0.0036960	16.970	19.14
113.10				
## 377	0.016170	0.0122000	10.850	22.82
76.51				
## 378	0.014420	0.0016840	14.690	35.63
97.11				
## 379	0.018180	0.0048680	14.540	19.64
97.96				
## 380	0.017380	0.0044350	13.240	32.82
91.76				
## 381	0.021080	0.0037210	12.840	20.53
84.93				
## 382	0.018800	0.0019410	12.090	20.83
79.73				
## 383	0.024700	0.0073580	12.570	28.71
87.36				
## 384	0.018380	0.0068840	14.180	23.13
95.23				
## 385	0.014610	0.0026130	14.240	17.37
96.59				
## 386	0.017400	0.0028710	15.790	31.71
102.20				
## 387	0.019210	0.0046220	13.130	19.29
87.65				
## 388	0.016470	0.0019700	15.510	19.97
99.66				
## 389	0.012190	0.0123300	12.040	18.93
79.73				
## 390	0.027680	0.0062400	20.820	30.44
142.00				
## 391	0.019380	0.0023710	11.380	15.65
73.23				

## 392	0.018650	0.0067360	10.170	22.80
64.01				
## 393	0.018520	0.0042320	21.200	29.41
142.10				
## 394	0.020450	0.0040280	26.230	28.74
172.00				
## 395	0.020150	0.0017980	13.560	25.80
88.33				
## 396	0.017190	0.0014440	14.920	25.34
96.42				
## 397	0.013150	0.0024640	14.800	27.20
97.33				
## 398	0.018690	0.0040670	13.740	21.06
90.72				
## 399	0.011910	0.0035370	12.680	20.35
80.79				
## 400	0.014770	0.0030710	13.450	24.49
86.00				
## 401	0.015910	0.0050990	20.800	27.78
149.60				
## 402	0.010960	0.0018570	13.800	20.14
87.64				
## 403	0.026320	0.0037050	14.130	24.61
96.31				
## 404	0.018700	0.0019720	13.860	23.02
89.69				
## 405	0.029700	0.0014320	13.180	16.85
84.11				
## 406	0.020790	0.0027010	12.400	25.58
82.76				
## 407	0.015000	0.0016210	17.710	19.58
115.90				
## 408	0.026690	0.0077310	14.400	27.01
91.63				
## 409	0.014140	0.0033360	21.080	25.41
138.10				
## 410	0.025780	0.0022670	14.100	28.88
89.00				
## 411	0.013410	0.0016590	13.050	36.32
85.07				
## 412	0.017180	0.0021980	12.410	26.44
79.93				
## 413	0.019510	0.0045830	9.965	27.99
66.61				
## 414	0.019060	0.0040150	16.760	31.55
110.20				
## 415	0.031510	0.0017500	17.260	36.91
110.10				
## 416	0.022580	0.0022720	13.050	27.21
85.09				

## 417	0.030440	0.0045900	10.850	31.24
68.73				
## 418	0.020180	0.0058150	23.170	27.65
157.10				
## 419	0.017130	0.0044140	13.650	16.92
88.12				
## 420	0.026940	0.0020600	12.360	28.92
79.26				
## 421	0.018680	0.0033390	13.070	26.98
86.43				
## 422	0.026530	0.0054440	16.460	18.34
114.10				
## 423	0.018480	0.0019820	12.640	19.67
81.93				
## 424	0.015810	0.0039560	15.140	25.50
101.40				
## 425	0.031000	0.0042250	11.210	23.17
71.79				
## 426	0.014450	0.0024110	11.110	28.94
69.92				
## 427	0.021610	0.0048300	12.130	21.57
81.41				
## 428	0.018440	0.0026900	12.760	32.04
83.69				
## 429	0.020090	0.0023770	11.680	20.29
74.35				
## 430	0.019400	0.0011800	13.820	20.96
88.87				
## 431	0.014990	0.0057840	16.350	27.57
125.40				
## 432	0.021870	0.0060050	12.880	22.91
89.61				
## 433	0.024510	0.0040050	22.030	25.07
146.00				
## 434	0.023830	0.0045150	22.660	30.93
145.30				
## 435	0.015510	0.0021680	16.310	20.54
102.30				
## 436	0.012230	0.0028460	17.040	30.80
113.90				
## 437	0.022230	0.0023780	14.450	24.38
95.14				
## 438	0.020050	0.0028300	15.660	21.58
101.20				
## 439	0.020140	0.0023260	15.630	28.01
100.90				
## 440	0.011710	0.0021040	14.910	19.31
96.53				
## 441	0.015160	0.0049760	12.360	26.87
90.14				

## 442	0.015940	0.0037390	20.380	35.46
132.80				
## 443	0.012270	0.0025640	15.270	17.50
97.90				
## 444	0.017170	0.0044920	10.940	23.31
69.35				
## 445	0.012950	0.0024360	20.380	22.02
133.30				
## 446	0.020940	0.0036740	12.980	30.36
84.48				
## 447	0.012370	0.0025560	21.530	38.54
145.40				
## 448	0.022540	0.0019710	16.430	22.74
105.90				
## 449	0.013940	0.0023270	16.300	28.39
108.10				
## 450	0.010290	0.0022050	25.680	32.07
168.20				
## 451	0.023540	0.0089250	12.790	28.18
83.51				
## 452	0.016410	0.0018070	21.440	30.96
139.80				
## 453	0.017450	0.0043020	13.090	37.88
85.07				
## 454	0.022070	0.0035630	15.800	16.93
103.10				
## 455	0.016080	0.0016380	14.340	22.15
91.62				
## 456	0.015640	0.0029850	15.050	41.61
96.69				
## 457	0.024750	0.0021280	13.120	38.81
86.04				
## 458	0.013470	0.0018280	14.350	34.23
91.29				
## 459	0.012150	0.0015140	14.340	31.88
91.06				
## 460	0.015740	0.0022680	10.670	36.92
68.03				
## 461	0.020450	0.0044170	22.960	34.49
152.10				
## 462	0.016970	0.0045580	36.040	31.37
251.20				
## 463	0.014140	0.0018920	15.400	31.98
100.40				
## 464	0.021240	0.0027680	12.770	24.02
82.68				
## 465	0.010930	0.0016720	14.900	23.89
95.10				
## 466	0.015260	0.0081330	15.440	25.50
115.00				

## 467	0.015610	0.0032300	14.800	25.46
100.90				
## 468	0.026930	0.0029790	11.150	24.62
71.11				
## 469	0.016730	0.0113000	21.570	28.87
143.60				
## 470	0.018070	0.0052170	13.360	25.40
88.14				
## 471	0.019600	0.0039130	11.140	25.62
70.88				
## 472	0.020470	0.0038830	13.600	33.33
87.24				
## 473	0.011480	0.0023790	17.180	18.22
112.00				
## 474	0.031410	0.0031360	13.450	38.05
85.08				
## 475	0.012120	0.0046720	11.940	19.35
80.78				
## 476	0.016010	0.0022890	14.090	19.35
93.22				
## 477	0.016100	0.0027440	16.450	27.26
112.10				
## 478	0.013160	0.0020950	15.140	21.80
101.20				
## 479	0.018430	0.0036140	12.400	21.90
82.04				
## 480	0.027730	0.0063550	17.390	23.05
122.10				
## 481	0.014540	0.0018580	13.340	27.87
88.83				
## 482	0.010620	0.0022170	16.410	26.42
104.40				
## 483	0.016980	0.0027870	14.830	18.32
94.94				
## 484	0.012850	0.0015240	14.960	23.53
95.78				
## 485	0.011750	0.0022560	17.010	14.20
112.50				
## 486	0.032320	0.0096270	13.780	21.03
97.82				
## 487	0.012540	0.0012190	16.460	25.44
106.00				
## 488	0.017170	0.0032110	23.960	30.39
153.90				
## 489	0.021520	0.0032130	13.320	21.59
86.57				
## 490	0.019610	0.0017000	19.180	26.56
127.30				
## 491	0.016080	0.0023990	14.170	31.99
92.74				

## 492	0.013020	0.0013090	19.820	18.42
127.10				
## 493	0.028970	0.0039960	21.530	26.06
143.40				
## 494	0.028690	0.0048210	13.190	16.36
83.24				
## 495	0.020860	0.0027010	14.500	28.46
95.29				
## 496	0.019590	0.0018120	16.010	28.48
103.90				
## 497	0.017590	0.0035630	14.380	22.15
95.29				
## 498	0.015360	0.0015410	14.060	24.34
92.82				
## 499	0.016170	0.0052550	22.750	22.88
146.40				
## 500	0.011170	0.0037270	23.860	30.76
163.20				
## 501	0.010550	0.0032370	16.760	20.43
109.70				
## 502	0.024340	0.0069950	16.010	32.94
106.00				
## 503	0.028010	0.0024800	13.570	21.40
86.67				
## 504	0.022010	0.0028970	30.790	23.87
211.50				
## 505	0.025420	0.0104500	10.280	16.38
69.05				
## 506	0.026320	0.0114800	10.600	18.04
69.47				
## 507	0.013200	0.0038130	13.160	24.17
85.13				
## 508	0.022200	0.0083130	11.690	20.74
76.08				
## 509	0.013440	0.0025690	17.320	17.76
109.80				
## 510	0.021050	0.0060000	17.110	36.33
117.70				
## 511	0.022600	0.0068220	12.450	17.60
81.25				
## 512	0.015800	0.0017790	15.610	17.58
101.70				
## 513	0.017050	0.0040050	16.410	29.66
113.30				
## 514	0.015390	0.0022810	16.760	17.24
108.50				
## 515	0.011520	0.0017180	17.580	28.06
113.80				
## 516	0.024340	0.0012170	12.470	23.03
79.15				

## 517	0.015590	0.0027250	21.860	26.20
142.20				
## 518	0.010570	0.0033910	23.730	25.23
160.50				
## 519	0.018160	0.0032990	15.050	24.37
99.31				
## 520	0.018050	0.0036290	14.450	21.74
93.63				
## 521	0.039970	0.0039010	10.570	17.84
67.84				
## 522	0.018790	0.0047600	29.920	26.93
205.70				
## 523	0.014870	0.0022950	11.930	26.43
76.38				
## 524	0.018700	0.0037470	15.110	25.63
99.43				
## 525	0.018240	0.0034940	11.240	22.99
74.32				
## 526	0.015920	0.0039250	9.473	18.45
63.30				
## 527	0.013540	0.0017870	15.350	25.16
101.90				
## 528	0.011290	0.0013660	13.610	19.27
87.22				
## 529	0.017150	0.0055280	14.620	15.38
94.52				
## 530	0.019620	0.0022340	13.450	15.77
86.92				
## 531	0.018350	0.0023180	13.500	27.98
88.52				
## 532	0.014490	0.0026710	13.350	28.81
87.00				
## 533	0.010540	0.0016970	15.850	20.20
101.60				
## 534	0.028160	0.0027190	23.230	27.15
152.00				
## 535	0.013220	0.0035340	11.620	26.51
76.43				
## 536	0.019480	0.0026890	24.300	25.48
160.20				
## 537	0.014510	0.0037560	15.290	34.27
104.30				
## 538	0.015600	0.0058240	12.980	32.19
86.12				
## 539	0.028820	0.0068720	9.077	30.92
57.17				
## 540	0.021050	0.0075510	8.678	31.89
54.49				
## 541	0.018400	0.0055120	12.260	19.68
78.78				

## 542	0.020680	0.0061110	16.220	31.73
113.50				
## 543	0.018700	0.0026260	16.510	32.29
107.40				
## 544	0.017240	0.0013430	14.370	37.17
92.48				
## 545	0.014900	0.0035990	15.050	24.75
99.17				
## 546	0.020870	0.0025830	15.350	29.09
97.58				
## 547	0.015600	0.0026060	11.250	21.77
71.12				
## 548	0.022770	0.0058900	10.830	22.04
71.08				
## 549	0.022030	0.0041540	10.930	25.59
69.10				
## 550	0.024660	0.0029770	13.030	31.45
83.90				
## 551	0.030040	0.0022280	11.660	24.77
74.08				
## 552	0.029120	0.0047230	12.020	28.26
77.80				
## 553	0.018970	0.0017260	13.870	36.00
88.10				
## 554	0.037590	0.0046230	9.845	25.05
62.86				
## 555	0.016950	0.0028010	13.890	35.74
88.84				
## 556	0.018430	0.0049380	10.840	34.91
69.57				
## 557	0.025720	0.0022780	10.650	22.88
67.88				
## 558	0.030040	0.0033240	10.490	34.24
66.50				
## 559	0.016380	0.0044060	15.480	27.27
105.90				
## 560	0.014880	0.0047380	12.480	37.16
82.28				
## 561	0.020800	0.0053040	15.300	33.17
100.20				
## 562	0.019890	0.0017730	11.920	38.30
75.19				
## 563	0.021370	0.0061420	17.520	42.79
128.70				
## 564	0.020570	0.0062130	24.290	29.41
179.10				
## 565	0.011140	0.0042390	25.450	26.40
166.10				
## 566	0.018980	0.0024980	23.690	38.25
155.00				

## 567	0.013180	0.0038920	18.980	34.12
126.70				
## 568	0.023240	0.0061850	25.740	39.42
184.60				
## 569	0.026760	0.0027830	9.456	30.37
59.16				
##	area_worst	smoothness_worst	compactness_worst	concavity_worst
## 1	2019.0	0.16220	0.66560	0.711900
## 2	1956.0	0.12380	0.18660	0.241600
## 3	1709.0	0.14440	0.42450	0.450400
## 4	567.7	0.20980	0.86630	0.686900
## 5	1575.0	0.13740	0.20500	0.400000
## 6	741.6	0.17910	0.52490	0.535500
## 7	1606.0	0.14420	0.25760	0.378400
## 8	897.0	0.16540	0.36820	0.267800
## 9	739.3	0.17030	0.54010	0.539000
## 10	711.4	0.18530	1.05800	1.105000
## 11	1150.0	0.11810	0.15510	0.145900
## 12	1299.0	0.13960	0.56090	0.396500
## 13	1332.0	0.10370	0.39030	0.363900
## 14	876.5	0.11310	0.19240	0.232200
## 15	697.7	0.16510	0.77250	0.694300
## 16	943.2	0.16780	0.65770	0.702600
## 17	1138.0	0.14640	0.18710	0.291400
## 18	1315.0	0.17890	0.42330	0.478400
## 19	2398.0	0.15120	0.31500	0.537200
## 20	711.2	0.14400	0.17730	0.239000
## 21	630.5	0.13120	0.27760	0.189000
## 22	314.9	0.13240	0.11480	0.088670
## 23	980.9	0.13900	0.59540	0.630500
## 24	2615.0	0.14010	0.26000	0.315500
## 25	2215.0	0.18050	0.35780	0.469500
## 26	1461.0	0.15450	0.39490	0.385300
## 27	896.9	0.15250	0.66430	0.553900
## 28	1403.0	0.13380	0.21170	0.344600
## 29	1269.0	0.16410	0.61100	0.633500
## 30	1227.0	0.12550	0.28120	0.248900
## 31	1670.0	0.14910	0.42570	0.613300
## 32	888.7	0.16370	0.57750	0.695600
## 33	1344.0	0.16340	0.35590	0.558800
## 34	1813.0	0.15090	0.65900	0.609100
## 35	1261.0	0.14460	0.58040	0.527400
## 36	1229.0	0.15630	0.38350	0.540900
## 37	799.6	0.14460	0.42380	0.518600
## 38	545.9	0.09701	0.04619	0.048330
## 39	698.8	0.09387	0.05131	0.023980
## 40	740.4	0.16100	0.42250	0.503000
## 41	787.9	0.10940	0.20430	0.208500
## 42	514.0	0.19090	0.26980	0.402300
## 43	1651.0	0.12470	0.74440	0.724200

## 44	907.2	0.15300	0.37240	0.366400
## 45	740.7	0.15030	0.39040	0.372800
## 46	1567.0	0.16790	0.50900	0.734500
## 47	242.2	0.12970	0.13570	0.068800
## 48	759.4	0.17860	0.41660	0.500600
## 49	582.6	0.14940	0.21560	0.305000
## 50	698.8	0.11620	0.17110	0.228200
## 51	516.5	0.10850	0.08615	0.055230
## 52	656.7	0.10890	0.15820	0.105000
## 53	527.2	0.11440	0.08906	0.092030
## 54	1321.0	0.12800	0.22970	0.262300
## 55	1030.0	0.13890	0.20570	0.271200
## 56	506.2	0.12490	0.08720	0.090760
## 57	2145.0	0.16240	0.35110	0.387900
## 58	985.5	0.13680	0.42900	0.358700
## 59	624.1	0.10210	0.06191	0.001845
## 60	274.9	0.17330	0.12390	0.116800
## 61	368.6	0.12750	0.09866	0.021680
## 62	273.9	0.16390	0.16980	0.090010
## 63	959.5	0.16400	0.62470	0.692200
## 64	310.1	0.09836	0.16780	0.139700
## 65	888.3	0.18510	0.40610	0.402400
## 66	925.1	0.16480	0.34160	0.302400
## 67	330.7	0.15480	0.16640	0.094120
## 68	466.7	0.12900	0.09148	0.144400
## 69	324.7	0.14820	0.43650	1.252000
## 70	554.9	0.12960	0.07061	0.103900
## 71	1866.0	0.11930	0.23360	0.268700
## 72	284.4	0.12070	0.24360	0.143400
## 73	1681.0	0.15850	0.73940	0.656600
## 74	812.4	0.14110	0.35420	0.277900
## 75	611.1	0.11760	0.18430	0.170300
## 76	1223.0	0.15000	0.20450	0.282900
## 77	605.5	0.14510	0.13790	0.085390
## 78	1610.0	0.14780	0.56340	0.378600
## 79	1623.0	0.16390	0.61640	0.768100
## 80	622.1	0.12890	0.21410	0.173100
## 81	525.1	0.15570	0.16760	0.175500
## 82	614.9	0.15360	0.47910	0.485800
## 83	2562.0	0.15730	0.60760	0.647600
## 84	1298.0	0.13920	0.28170	0.243200
## 85	567.9	0.13770	0.20030	0.226700
## 86	1603.0	0.13980	0.20890	0.315700
## 87	808.9	0.13060	0.19760	0.334900
## 88	1623.0	0.12490	0.32060	0.575500
## 89	574.7	0.13040	0.24630	0.243400
## 90	803.6	0.12770	0.30890	0.260400
## 91	803.7	0.11150	0.17660	0.091890
## 92	830.9	0.12570	0.19970	0.284600
## 93	830.6	0.10060	0.12380	0.135000

## 94	699.4	0.13390	0.17510	0.138100
## 95	1025.0	0.15510	0.42030	0.520300
## 96	1750.0	0.11900	0.35390	0.409800
## 97	495.2	0.11400	0.09358	0.049800
## 98	366.1	0.13160	0.09473	0.020490
## 99	512.5	0.14310	0.18510	0.192200
## 100	826.4	0.14310	0.30260	0.319400
## 101	906.5	0.12650	0.19430	0.316900
## 102	185.2	0.15840	0.12020	0.000000
## 103	547.8	0.11230	0.08862	0.114500
## 104	361.2	0.15590	0.23020	0.264400
## 105	402.8	0.12190	0.14860	0.079870
## 106	827.2	0.18620	0.40990	0.637600
## 107	521.7	0.16880	0.26600	0.287300
## 108	544.1	0.11840	0.19630	0.193700
## 109	2360.0	0.17010	0.69970	0.960800
## 110	518.1	0.16990	0.21960	0.312000
## 111	367.0	0.14670	0.17650	0.130000
## 112	527.4	0.12870	0.22500	0.221600
## 113	709.0	0.08949	0.41930	0.678300
## 114	374.4	0.13000	0.20490	0.129500
## 115	284.4	0.17240	0.23640	0.245600
## 116	583.0	0.15000	0.23990	0.150300
## 117	270.0	0.11790	0.18790	0.154400
## 118	1095.0	0.18780	0.44800	0.470400
## 119	1272.0	0.18550	0.49250	0.735600
## 120	1261.0	0.10720	0.12020	0.224900
## 121	510.5	0.15480	0.23900	0.210200
## 122	1549.0	0.15030	0.22910	0.327200
## 123	2073.0	0.16960	0.42440	0.580300
## 124	745.5	0.13130	0.17880	0.256000
## 125	632.1	0.10250	0.25310	0.330800
## 126	725.9	0.11570	0.13500	0.081150
## 127	848.7	0.14710	0.28840	0.379600
## 128	1538.0	0.10210	0.22640	0.320700
## 129	762.6	0.13860	0.28830	0.196000
## 130	1589.0	0.12750	0.38610	0.567300
## 131	545.2	0.14270	0.25850	0.099150
## 132	1156.0	0.15460	0.23940	0.379100
## 133	1175.0	0.13950	0.30550	0.299200
## 134	922.8	0.12230	0.19490	0.170900
## 135	1590.0	0.14650	0.22750	0.396500
## 136	653.6	0.14190	0.15230	0.217700
## 137	546.7	0.12710	0.10280	0.104600
## 138	462.0	0.11900	0.16480	0.139900
## 139	971.4	0.14110	0.21640	0.335500
## 140	434.0	0.13670	0.18220	0.086690
## 141	342.9	0.12340	0.07204	0.000000
## 142	1233.0	0.13140	0.22360	0.280200
## 143	503.0	0.14130	0.17920	0.077080

## 144	643.8	0.13120	0.25480	0.209000
## 145	441.2	0.10760	0.12230	0.097550
## 146	509.6	0.14240	0.25170	0.094200
## 147	591.7	0.13850	0.40920	0.450400
## 148	809.7	0.09970	0.25210	0.250000
## 149	766.9	0.13160	0.27350	0.310300
## 150	725.9	0.09711	0.18240	0.156400
## 151	616.7	0.12970	0.11050	0.081120
## 152	249.8	0.16300	0.43100	0.538100
## 153	380.5	0.12920	0.27720	0.821600
## 154	440.8	0.13410	0.08971	0.071160
## 155	677.3	0.14780	0.22560	0.300900
## 156	564.2	0.12170	0.17880	0.194300
## 157	1302.0	0.14180	0.34980	0.358300
## 158	1032.0	0.08774	0.17100	0.188200
## 159	532.8	0.12750	0.12320	0.086360
## 160	470.0	0.11710	0.08294	0.018540
## 161	543.9	0.13580	0.18920	0.195600
## 162	1495.0	0.11240	0.20160	0.226400
## 163	2232.0	0.14380	0.38460	0.681000
## 164	553.0	0.14520	0.23380	0.168800
## 165	2403.0	0.12280	0.35830	0.394800
## 166	782.1	0.10450	0.09995	0.077500
## 167	414.0	0.14360	0.12570	0.104700
## 168	1260.0	0.11680	0.21190	0.231800
## 169	1660.0	0.13760	0.38300	0.489000
## 170	793.7	0.12160	0.16370	0.066480
## 171	549.1	0.13850	0.12660	0.124200
## 172	993.6	0.14010	0.15460	0.264400
## 173	1102.0	0.15310	0.35830	0.583000
## 174	396.5	0.12160	0.08240	0.039380
## 175	408.3	0.10760	0.06791	0.000000
## 176	259.2	0.11620	0.07057	0.000000
## 177	390.2	0.13010	0.29500	0.348600
## 178	981.2	0.14150	0.46670	0.586200
## 179	608.8	0.08125	0.03432	0.007977
## 180	570.7	0.11620	0.05445	0.027580
## 181	3216.0	0.14720	0.40340	0.534000
## 182	2089.0	0.14910	0.75840	0.678000
## 183	1269.0	0.14140	0.35470	0.290200
## 184	467.2	0.11210	0.16100	0.164800
## 185	973.1	0.13010	0.32990	0.363000
## 186	437.0	0.15210	0.10190	0.006920
## 187	1410.0	0.12340	0.24450	0.353800
## 188	521.5	0.13230	0.10400	0.152100
## 189	489.5	0.13560	0.10000	0.088030
## 190	546.7	0.10960	0.16500	0.142300
## 191	762.4	0.15330	0.93270	0.848800
## 192	579.5	0.09388	0.08978	0.051860
## 193	303.8	0.07117	0.02729	0.000000

## 194	768.9	0.17850	0.47060	0.442500
## 195	784.7	0.13160	0.46480	0.458900
## 196	600.6	0.10970	0.15060	0.176400
## 197	806.9	0.17370	0.31220	0.380900
## 198	1228.0	0.08822	0.19630	0.253500
## 199	1688.0	0.13220	0.56010	0.386500
## 200	1044.0	0.15520	0.40560	0.496700
## 201	638.4	0.14290	0.20420	0.137700
## 202	1239.0	0.13810	0.34200	0.350800
## 203	1986.0	0.15360	0.41670	0.789200
## 204	1153.0	0.22260	0.52090	0.464600
## 205	677.9	0.14260	0.23780	0.267100
## 206	989.5	0.14910	0.33310	0.332700
## 207	331.6	0.14150	0.12470	0.062130
## 208	1210.0	0.11110	0.14860	0.193200
## 209	639.3	0.13490	0.44020	0.316200
## 210	932.7	0.12220	0.21860	0.296200
## 211	1656.0	0.11780	0.29200	0.386100
## 212	546.3	0.12800	0.18800	0.147100
## 213	2499.0	0.11420	0.15160	0.320100
## 214	1021.0	0.12430	0.17930	0.280300
## 215	811.3	0.15590	0.40590	0.374400
## 216	750.1	0.14600	0.43700	0.463600
## 217	531.2	0.14050	0.30460	0.280600
## 218	403.7	0.09527	0.13970	0.192500
## 219	2009.0	0.13530	0.32350	0.361700
## 220	2477.0	0.14080	0.40970	0.399500
## 221	706.2	0.13110	0.24740	0.175900
## 222	686.6	0.13760	0.26980	0.257700
## 223	375.6	0.14060	0.14400	0.065720
## 224	1088.0	0.15520	0.44800	0.397600
## 225	708.8	0.12760	0.13110	0.178600
## 226	873.2	0.12970	0.15250	0.163200
## 227	395.4	0.13410	0.11530	0.026390
## 228	808.2	0.11360	0.36270	0.340200
## 229	624.0	0.12270	0.34540	0.391100
## 230	706.0	0.17770	0.53430	0.628200
## 231	1189.0	0.17030	0.39340	0.501800
## 232	452.3	0.09203	0.14320	0.108900
## 233	470.9	0.09994	0.06885	0.023180
## 234	1872.0	0.12230	0.27610	0.414600
## 235	335.9	0.15040	0.09515	0.071610
## 236	715.5	0.12870	0.15130	0.062310
## 237	2944.0	0.14810	0.41260	0.582000
## 238	1750.0	0.12280	0.23110	0.315800
## 239	764.0	0.10810	0.24260	0.306400
## 240	1408.0	0.13650	0.37350	0.324100
## 241	683.4	0.12780	0.12910	0.153300
## 242	543.4	0.10370	0.07776	0.062430
## 243	472.9	0.13470	0.48480	0.743600

## 244	706.0	0.09368	0.14420	0.135900
## 245	1417.0	0.14630	0.29680	0.345800
## 246	402.8	0.15150	0.10260	0.118100
## 247	602.0	0.11010	0.15080	0.229800
## 248	639.1	0.12540	0.58490	0.772700
## 249	455.7	0.14990	0.13980	0.112500
## 250	491.8	0.13890	0.15820	0.180400
## 251	2010.0	0.12110	0.31720	0.699100
## 252	508.9	0.11830	0.10490	0.081050
## 253	1933.0	0.17100	0.59550	0.848900
## 254	1222.0	0.14160	0.24050	0.337800
## 255	1972.0	0.14970	0.31610	0.431700
## 256	826.0	0.15120	0.32620	0.320900
## 257	1926.0	0.12810	0.53290	0.425100
## 258	928.8	0.17650	0.45030	0.442900
## 259	1226.0	0.15040	0.51720	0.618100
## 260	1035.0	0.18830	0.55640	0.570300
## 261	1844.0	0.15220	0.29450	0.378800
## 262	1218.0	0.12400	0.14860	0.121100
## 263	1295.0	0.11340	0.28670	0.229800
## 264	988.6	0.10840	0.18070	0.226000
## 265	1436.0	0.15580	0.25670	0.388900
## 266	3432.0	0.14010	0.26440	0.344200
## 267	424.8	0.12130	0.25150	0.191600
## 268	661.5	0.10050	0.17300	0.145300
## 269	597.5	0.12560	0.18080	0.199200
## 270	410.4	0.13350	0.25500	0.253400
## 271	684.6	0.08567	0.05036	0.038660
## 272	457.5	0.13580	0.15070	0.127500
## 273	2384.0	0.12720	0.47250	0.580700
## 274	355.2	0.14670	0.09370	0.040430
## 275	1320.0	0.13150	0.18060	0.208000
## 276	472.4	0.13590	0.08368	0.071530
## 277	458.0	0.12590	0.07348	0.004955
## 278	1236.0	0.12430	0.11600	0.221000
## 279	739.1	0.10500	0.07622	0.106000
## 280	670.0	0.11850	0.17240	0.145600
## 281	1724.0	0.17820	0.38410	0.575400
## 282	533.7	0.10360	0.08500	0.067350
## 283	1628.0	0.15180	0.37490	0.431600
## 284	1031.0	0.13650	0.47060	0.502600
## 285	595.6	0.09926	0.23170	0.334400
## 286	564.1	0.10380	0.06624	0.005579
## 287	546.1	0.11160	0.28130	0.236500
## 288	577.0	0.09616	0.11470	0.118600
## 289	437.6	0.10280	0.18430	0.154600
## 290	459.3	0.11180	0.09708	0.075290
## 291	767.3	0.09983	0.24720	0.222000
## 292	809.8	0.13130	0.30300	0.180400
## 293	585.4	0.14830	0.20680	0.224100

## 294	517.8	0.13690	0.17580	0.131600
## 295	553.7	0.12980	0.14720	0.052330
## 296	661.1	0.11700	0.10720	0.037320
## 297	392.2	0.09312	0.07506	0.028840
## 298	553.6	0.11370	0.07974	0.061200
## 299	819.7	0.09445	0.21670	0.156500
## 300	362.7	0.11430	0.08614	0.041580
## 301	2053.0	0.14950	0.41160	0.612100
## 302	551.3	0.10500	0.21580	0.190400
## 303	1696.0	0.13470	0.33910	0.493200
## 304	375.4	0.14130	0.10440	0.084230
## 305	489.8	0.11440	0.17890	0.122600
## 306	476.5	0.09545	0.13610	0.072390
## 307	636.9	0.11280	0.13460	0.011200
## 308	285.5	0.09861	0.05232	0.014720
## 309	698.7	0.09023	0.05836	0.013790
## 310	672.4	0.10160	0.05847	0.018240
## 311	483.1	0.12230	0.10870	0.079150
## 312	840.8	0.10110	0.07087	0.047460
## 313	618.8	0.11940	0.22080	0.176900
## 314	467.8	0.10920	0.16260	0.083240
## 315	240.1	0.13470	0.07767	0.000000
## 316	544.2	0.11040	0.04953	0.019380
## 317	513.1	0.10010	0.05332	0.041160
## 318	1485.0	0.14340	0.27630	0.385300
## 319	297.1	0.12210	0.37480	0.460900
## 320	515.9	0.08409	0.04712	0.022370
## 321	390.4	0.14020	0.23600	0.189800
## 322	1657.0	0.10540	0.15370	0.260600
## 323	599.5	0.15470	0.22310	0.179100
## 324	1938.0	0.15920	0.44920	0.534400
## 325	583.1	0.12560	0.19280	0.116700
## 326	574.4	0.13840	0.12120	0.102000
## 327	749.9	0.12810	0.11090	0.053070
## 328	523.4	0.10130	0.07390	0.007732
## 329	1121.0	0.15900	0.29470	0.359700
## 330	975.2	0.14260	0.21160	0.334400
## 331	1070.0	0.14350	0.44780	0.495600
## 332	634.3	0.12880	0.32530	0.343900
## 333	436.1	0.14240	0.09669	0.013350
## 334	492.7	0.11660	0.09794	0.005518
## 335	544.3	0.12220	0.09052	0.036190
## 336	1362.0	0.14490	0.20530	0.392000
## 337	576.0	0.11420	0.19750	0.145000
## 338	1873.0	0.14980	0.48270	0.463400
## 339	384.0	0.14020	0.14020	0.105500
## 340	2906.0	0.15150	0.26780	0.481900
## 341	862.1	0.12940	0.33710	0.375500
## 342	353.6	0.12330	0.34160	0.434100
## 343	440.0	0.14180	0.22100	0.229900

## 344	1540.0	0.12180	0.34580	0.473400
## 345	516.4	0.14600	0.11150	0.108700
## 346	357.1	0.13600	0.16360	0.071620
## 347	562.6	0.12890	0.13520	0.045060
## 348	880.8	0.12200	0.20090	0.215100
## 349	475.8	0.15310	0.11200	0.098230
## 350	496.2	0.12930	0.18850	0.031220
## 351	542.5	0.09958	0.06476	0.030460
## 352	915.3	0.15500	0.50460	0.687200
## 353	3234.0	0.15300	0.59370	0.645100
## 354	1050.0	0.16600	0.23560	0.402900
## 355	453.5	0.08864	0.12560	0.120100
## 356	547.4	0.10960	0.20020	0.238800
## 357	591.2	0.13430	0.26580	0.257300
## 358	694.4	0.11530	0.10080	0.052850
## 359	302.0	0.10150	0.12480	0.094410
## 360	439.6	0.13330	0.10490	0.114400
## 361	585.7	0.09293	0.04327	0.003581
## 362	621.2	0.11400	0.16670	0.121200
## 363	579.7	0.12980	0.18390	0.125500
## 364	1009.0	0.13380	0.16790	0.166300
## 365	663.5	0.12130	0.16760	0.136400
## 366	1780.0	0.13270	0.23760	0.270200
## 367	1671.0	0.12780	0.34160	0.370300
## 368	624.6	0.13680	0.21700	0.241300
## 369	3143.0	0.13630	0.16280	0.286100
## 370	2227.0	0.12940	0.38850	0.475600
## 371	1165.0	0.14150	0.46650	0.708700
## 372	819.1	0.11260	0.17370	0.136200
## 373	1535.0	0.11920	0.28400	0.402400
## 374	1946.0	0.15620	0.30550	0.415900
## 375	670.6	0.11050	0.20960	0.134600
## 376	861.5	0.12350	0.25500	0.211400
## 377	351.9	0.11430	0.36190	0.603000
## 378	680.6	0.11080	0.14570	0.079340
## 379	657.0	0.12750	0.31040	0.256900
## 380	508.1	0.21840	0.93790	0.840200
## 381	476.1	0.16100	0.24290	0.224700
## 382	447.1	0.10950	0.19820	0.155300
## 383	488.4	0.08799	0.32140	0.291200
## 384	600.5	0.14270	0.35930	0.320600
## 385	623.7	0.11660	0.26850	0.286600
## 386	758.2	0.13120	0.15810	0.267500
## 387	529.9	0.10260	0.24310	0.307600
## 388	745.3	0.08484	0.12330	0.109100
## 389	450.0	0.11020	0.28090	0.302100
## 390	1313.0	0.12510	0.24140	0.382900
## 391	394.5	0.13430	0.16500	0.086150
## 392	317.0	0.14600	0.13100	0.000000
## 393	1359.0	0.16810	0.39130	0.555300

## 394	2081.0	0.15020	0.57170	0.705300
## 395	559.5	0.14320	0.17730	0.160300
## 396	684.5	0.10660	0.12310	0.084600
## 397	675.2	0.14280	0.25700	0.343800
## 398	591.0	0.09534	0.18120	0.190100
## 399	496.7	0.11200	0.18790	0.207900
## 400	562.0	0.12440	0.17260	0.144900
## 401	1304.0	0.18730	0.59170	0.903400
## 402	589.5	0.13740	0.15750	0.151400
## 403	621.9	0.09329	0.23180	0.160400
## 404	580.9	0.11720	0.19580	0.181000
## 405	533.1	0.10480	0.06744	0.049210
## 406	472.4	0.13630	0.16440	0.141200
## 407	947.9	0.12060	0.17220	0.231000
## 408	645.8	0.09402	0.19360	0.183800
## 409	1349.0	0.14820	0.37350	0.330100
## 410	610.2	0.12400	0.17950	0.137700
## 411	521.3	0.14530	0.16220	0.181100
## 412	471.4	0.13690	0.14820	0.106700
## 413	301.0	0.10860	0.18870	0.186800
## 414	867.1	0.10770	0.33450	0.311400
## 415	931.4	0.11480	0.09866	0.154700
## 416	522.9	0.14260	0.21870	0.116400
## 417	359.4	0.15260	0.11930	0.061410
## 418	1748.0	0.15170	0.40020	0.421100
## 419	566.9	0.13140	0.16070	0.093850
## 420	458.0	0.12820	0.11080	0.035820
## 421	520.5	0.12490	0.19370	0.256000
## 422	809.2	0.13120	0.36350	0.321900
## 423	475.7	0.14150	0.21700	0.230200
## 424	708.8	0.11470	0.31670	0.366000
## 425	380.9	0.13980	0.13520	0.020850
## 426	376.3	0.11260	0.07094	0.012350
## 427	440.4	0.13270	0.29960	0.293900
## 428	489.5	0.13030	0.16960	0.192700
## 429	421.1	0.10300	0.06219	0.045800
## 430	586.8	0.10680	0.09605	0.034690
## 431	832.7	0.14190	0.70900	0.901900
## 432	515.8	0.14500	0.26290	0.240300
## 433	1479.0	0.16650	0.29420	0.530800
## 434	1603.0	0.13900	0.34630	0.391200
## 435	777.5	0.12180	0.15500	0.122000
## 436	869.3	0.16130	0.35680	0.406900
## 437	626.9	0.12140	0.16520	0.071270
## 438	750.0	0.11950	0.12520	0.111700
## 439	749.1	0.11180	0.11410	0.047530
## 440	688.9	0.10340	0.10170	0.062600
## 441	476.4	0.13910	0.40820	0.477900
## 442	1284.0	0.14360	0.41220	0.503600
## 443	706.6	0.10720	0.10710	0.035170

## 444	366.3	0.09794	0.06542	0.039860
## 445	1292.0	0.12630	0.26660	0.429000
## 446	513.9	0.13110	0.18220	0.160900
## 447	1437.0	0.14010	0.37620	0.639900
## 448	829.5	0.12260	0.18810	0.206000
## 449	830.5	0.10890	0.26490	0.377900
## 450	2022.0	0.13680	0.31010	0.439900
## 451	507.2	0.09457	0.33990	0.321800
## 452	1421.0	0.15280	0.18450	0.397700
## 453	523.7	0.12080	0.18560	0.181100
## 454	749.9	0.13470	0.14780	0.137300
## 455	633.5	0.12250	0.15170	0.188700
## 456	705.6	0.11720	0.14210	0.070030
## 457	527.8	0.14060	0.20310	0.292300
## 458	632.9	0.12890	0.10630	0.139000
## 459	628.5	0.12180	0.10930	0.044620
## 460	349.9	0.11100	0.11090	0.071900
## 461	1648.0	0.16000	0.24440	0.263900
## 462	4254.0	0.13570	0.42560	0.683300
## 463	734.6	0.10170	0.14600	0.147200
## 464	495.1	0.13420	0.18080	0.186000
## 465	687.6	0.12820	0.19650	0.187600
## 466	733.5	0.12010	0.56460	0.655600
## 467	689.1	0.13510	0.35490	0.450400
## 468	380.2	0.13880	0.12550	0.064090
## 469	1437.0	0.12070	0.47850	0.516500
## 470	528.1	0.17800	0.28780	0.318600
## 471	385.2	0.12340	0.15420	0.127700
## 472	567.6	0.10410	0.09726	0.055240
## 473	906.6	0.10650	0.27910	0.315100
## 474	558.9	0.09422	0.05213	0.000000
## 475	433.1	0.13320	0.38980	0.336500
## 476	605.8	0.13260	0.26100	0.347600
## 477	828.5	0.11530	0.34290	0.251200
## 478	718.9	0.09384	0.20060	0.138400
## 479	467.6	0.13520	0.20100	0.259600
## 480	939.7	0.13770	0.44620	0.589700
## 481	547.4	0.12080	0.22790	0.162000
## 482	830.5	0.10640	0.14150	0.167300
## 483	660.2	0.13930	0.24990	0.184800
## 484	686.5	0.11990	0.13460	0.174200
## 485	854.3	0.15410	0.29790	0.400400
## 486	580.6	0.11750	0.40610	0.489600
## 487	831.0	0.11420	0.20700	0.243700
## 488	1740.0	0.15140	0.37250	0.593600
## 489	549.8	0.15260	0.14770	0.149000
## 490	1084.0	0.10090	0.29200	0.247700
## 491	622.9	0.12560	0.18040	0.123000
## 492	1210.0	0.09862	0.09976	0.104800
## 493	1426.0	0.13090	0.23270	0.254400

## 494	534.0	0.09439	0.06477	0.016740
## 495	648.3	0.11180	0.16460	0.076980
## 496	783.6	0.12160	0.13880	0.170000
## 497	633.7	0.15330	0.38420	0.358200
## 498	607.3	0.12760	0.25060	0.202800
## 499	1600.0	0.14120	0.30890	0.353300
## 500	1760.0	0.14640	0.35970	0.517900
## 501	856.9	0.11350	0.21760	0.185600
## 502	788.0	0.17940	0.39660	0.338100
## 503	552.0	0.15800	0.17510	0.188900
## 504	2782.0	0.11990	0.36250	0.379400
## 505	300.2	0.19020	0.34410	0.209900
## 506	328.1	0.20060	0.36630	0.291300
## 507	515.3	0.14020	0.23150	0.353500
## 508	411.1	0.16620	0.20310	0.125600
## 509	928.2	0.13540	0.13610	0.194700
## 510	909.4	0.17320	0.49670	0.591100
## 511	473.8	0.10730	0.27930	0.269000
## 512	760.2	0.11390	0.10110	0.110100
## 513	844.4	0.15740	0.38560	0.510600
## 514	862.0	0.12230	0.19280	0.249200
## 515	967.0	0.12460	0.21010	0.286600
## 516	478.6	0.14830	0.15740	0.162400
## 517	1493.0	0.14920	0.25360	0.375900
## 518	1646.0	0.14170	0.33090	0.418500
## 519	674.7	0.14560	0.29610	0.124600
## 520	624.1	0.14750	0.19790	0.142300
## 521	326.6	0.18500	0.20970	0.099960
## 522	2642.0	0.13420	0.41880	0.465800
## 523	435.9	0.11080	0.07723	0.025330
## 524	701.9	0.14250	0.25660	0.193500
## 525	376.5	0.14190	0.22430	0.084340
## 526	275.6	0.16410	0.22350	0.175400
## 527	719.8	0.16240	0.31240	0.265400
## 528	564.9	0.12920	0.20740	0.179100
## 529	653.3	0.13940	0.13640	0.155900
## 530	549.9	0.15210	0.16320	0.162200
## 531	552.3	0.13490	0.18540	0.136600
## 532	550.6	0.15500	0.29640	0.275800
## 533	773.4	0.12640	0.15640	0.120600
## 534	1645.0	0.10970	0.25340	0.309200
## 535	407.5	0.14280	0.25100	0.212300
## 536	1809.0	0.12680	0.31350	0.443300
## 537	728.3	0.13800	0.27330	0.423400
## 538	487.7	0.17680	0.32510	0.139500
## 539	248.0	0.12560	0.08340	0.000000
## 540	223.6	0.15960	0.30640	0.339300
## 541	457.8	0.13450	0.21180	0.179700
## 542	808.9	0.13400	0.42020	0.404000
## 543	826.4	0.10600	0.13760	0.161100

## 544	629.6	0.10720	0.13810	0.106200
## 545	688.6	0.12640	0.20370	0.137700
## 546	729.8	0.12160	0.15170	0.104900
## 547	384.9	0.12850	0.08842	0.043840
## 548	357.4	0.14610	0.22460	0.178300
## 549	364.2	0.11990	0.09546	0.093500
## 550	505.6	0.12040	0.16330	0.061940
## 551	412.3	0.10010	0.07348	0.000000
## 552	436.6	0.10870	0.17820	0.156400
## 553	594.7	0.12340	0.10640	0.086530
## 554	295.8	0.11030	0.08298	0.079930
## 555	595.7	0.12270	0.16200	0.243900
## 556	357.6	0.13840	0.17100	0.200000
## 557	347.3	0.12650	0.12000	0.010050
## 558	330.6	0.10730	0.07158	0.000000
## 559	733.5	0.10260	0.31710	0.366200
## 560	474.2	0.12980	0.25170	0.363000
## 561	706.7	0.12410	0.22640	0.132600
## 562	439.6	0.09267	0.05494	0.000000
## 563	915.0	0.14170	0.79170	1.170000
## 564	1819.0	0.14070	0.41860	0.659900
## 565	2027.0	0.14100	0.21130	0.410700
## 566	1731.0	0.11660	0.19220	0.321500
## 567	1124.0	0.11390	0.30940	0.340300
## 568	1821.0	0.16500	0.86810	0.938700
## 569	268.6	0.08996	0.06444	0.000000
##	concave.points_worst	symmetry_worst	fractal_dimension_worst	X
## 1	0.265400	0.4601	0.11890	NA
## 2	0.186000	0.2750	0.08902	NA
## 3	0.243000	0.3613	0.08758	NA
## 4	0.257500	0.6638	0.17300	NA
## 5	0.162500	0.2364	0.07678	NA
## 6	0.174100	0.3985	0.12440	NA
## 7	0.193200	0.3063	0.08368	NA
## 8	0.155600	0.3196	0.11510	NA
## 9	0.206000	0.4378	0.10720	NA
## 10	0.221000	0.4366	0.20750	NA
## 11	0.099750	0.2948	0.08452	NA
## 12	0.181000	0.3792	0.10480	NA
## 13	0.176700	0.3176	0.10230	NA
## 14	0.111900	0.2809	0.06287	NA
## 15	0.220800	0.3596	0.14310	NA
## 16	0.171200	0.4218	0.13410	NA
## 17	0.160900	0.3029	0.08216	NA
## 18	0.207300	0.3706	0.11420	NA
## 19	0.238800	0.2768	0.07615	NA
## 20	0.128800	0.2977	0.07259	NA
## 21	0.072830	0.3184	0.08183	NA
## 22	0.062270	0.2450	0.07773	NA
## 23	0.239300	0.4667	0.09946	NA

## 24	0.200900	0.2822	0.07526 NA
## 25	0.209500	0.3613	0.09564 NA
## 26	0.255000	0.4066	0.10590 NA
## 27	0.270100	0.4264	0.12750 NA
## 28	0.149000	0.2341	0.07421 NA
## 29	0.202400	0.4027	0.09876 NA
## 30	0.145600	0.2756	0.07919 NA
## 31	0.184800	0.3444	0.09782 NA
## 32	0.154600	0.4761	0.14020 NA
## 33	0.184700	0.3530	0.08482 NA
## 34	0.178500	0.3672	0.11230 NA
## 35	0.186400	0.4270	0.12330 NA
## 36	0.181300	0.4863	0.08633 NA
## 37	0.144700	0.3591	0.10140 NA
## 38	0.050130	0.1987	0.06169 NA
## 39	0.028990	0.1565	0.05504 NA
## 40	0.225800	0.2807	0.10710 NA
## 41	0.111200	0.2994	0.07146 NA
## 42	0.142400	0.2964	0.09606 NA
## 43	0.249300	0.4670	0.10380 NA
## 44	0.149200	0.3739	0.10270 NA
## 45	0.160700	0.3693	0.09618 NA
## 46	0.237800	0.3799	0.09185 NA
## 47	0.025640	0.3105	0.07409 NA
## 48	0.208800	0.3900	0.11790 NA
## 49	0.065480	0.2747	0.08301 NA
## 50	0.128200	0.2871	0.06917 NA
## 51	0.037150	0.2433	0.06563 NA
## 52	0.085860	0.2346	0.08025 NA
## 53	0.062960	0.2785	0.07408 NA
## 54	0.132500	0.3021	0.07987 NA
## 55	0.153000	0.2675	0.07873 NA
## 56	0.063160	0.3306	0.07036 NA
## 57	0.209100	0.3537	0.08294 NA
## 58	0.183400	0.3698	0.10940 NA
## 59	0.011110	0.2439	0.06289 NA
## 60	0.044190	0.3220	0.09026 NA
## 61	0.025790	0.3557	0.08020 NA
## 62	0.027780	0.2972	0.07712 NA
## 63	0.178500	0.2844	0.11320 NA
## 64	0.050870	0.3282	0.08490 NA
## 65	0.171600	0.3383	0.10310 NA
## 66	0.161400	0.3321	0.08911 NA
## 67	0.065170	0.2878	0.09211 NA
## 68	0.069610	0.2400	0.06641 NA
## 69	0.175000	0.4228	0.11750 NA
## 70	0.058820	0.2383	0.06410 NA
## 71	0.178900	0.2551	0.06589 NA
## 72	0.047860	0.2254	0.10840 NA
## 73	0.189900	0.3313	0.13390 NA

## 74	0.138300	0.2589	0.10300	NA
## 75	0.086600	0.2618	0.07609	NA
## 76	0.152000	0.2650	0.06387	NA
## 77	0.074070	0.2710	0.07191	NA
## 78	0.210200	0.3751	0.11080	NA
## 79	0.250800	0.5440	0.09964	NA
## 80	0.079260	0.2779	0.07918	NA
## 81	0.061270	0.2762	0.08851	NA
## 82	0.170800	0.3527	0.10160	NA
## 83	0.286700	0.2355	0.10510	NA
## 84	0.184100	0.2311	0.09203	NA
## 85	0.076320	0.3379	0.07924	NA
## 86	0.164200	0.3695	0.08579	NA
## 87	0.122500	0.3020	0.06846	NA
## 88	0.195600	0.3956	0.09288	NA
## 89	0.120500	0.2972	0.09261	NA
## 90	0.139700	0.3151	0.08473	NA
## 91	0.069460	0.2522	0.07246	NA
## 92	0.147600	0.2556	0.06828	NA
## 93	0.100100	0.2027	0.06206	NA
## 94	0.079110	0.2678	0.06603	NA
## 95	0.211500	0.2834	0.08234	NA
## 96	0.157300	0.3689	0.08368	NA
## 97	0.058820	0.2227	0.07376	NA
## 98	0.023810	0.1934	0.08988	NA
## 99	0.084490	0.2772	0.08756	NA
## 100	0.156500	0.2718	0.09353	NA
## 101	0.118400	0.2651	0.07397	NA
## 102	0.000000	0.2932	0.09382	NA
## 103	0.074310	0.2694	0.06878	NA
## 104	0.097490	0.2622	0.08490	NA
## 105	0.032030	0.2826	0.07552	NA
## 106	0.198600	0.3147	0.14050	NA
## 107	0.121800	0.2806	0.09097	NA
## 108	0.084420	0.2983	0.07185	NA
## 109	0.291000	0.4055	0.09789	NA
## 110	0.082780	0.2829	0.08832	NA
## 111	0.053340	0.2533	0.08468	NA
## 112	0.110500	0.2226	0.08486	NA
## 113	0.150500	0.2398	0.10820	NA
## 114	0.061360	0.2383	0.09026	NA
## 115	0.105000	0.2926	0.10170	NA
## 116	0.072470	0.2438	0.08541	NA
## 117	0.038460	0.1652	0.07722	NA
## 118	0.202700	0.3585	0.10650	NA
## 119	0.203400	0.3274	0.12520	NA
## 120	0.118500	0.4882	0.06111	NA
## 121	0.089580	0.3016	0.08523	NA
## 122	0.167400	0.2894	0.08456	NA
## 123	0.224800	0.3222	0.08009	NA

## 124	0.122100	0.2889	0.08006	NA
## 125	0.089780	0.2048	0.07628	NA
## 126	0.051040	0.2364	0.07182	NA
## 127	0.132900	0.3470	0.07900	NA
## 128	0.121800	0.2841	0.06541	NA
## 129	0.142300	0.2590	0.07779	NA
## 130	0.173200	0.3305	0.08465	NA
## 131	0.081870	0.3469	0.09241	NA
## 132	0.151400	0.2837	0.08019	NA
## 133	0.131200	0.3480	0.07619	NA
## 134	0.137400	0.2723	0.07071	NA
## 135	0.137900	0.3109	0.07610	NA
## 136	0.093310	0.2829	0.08067	NA
## 137	0.069680	0.1712	0.07343	NA
## 138	0.084760	0.2676	0.06765	NA
## 139	0.166700	0.3414	0.07147	NA
## 140	0.086110	0.2102	0.06784	NA
## 141	0.000000	0.3105	0.08151	NA
## 142	0.121600	0.2792	0.08158	NA
## 143	0.064020	0.2584	0.08096	NA
## 144	0.101200	0.3549	0.08118	NA
## 145	0.034130	0.2300	0.06769	NA
## 146	0.060420	0.2727	0.10360	NA
## 147	0.186500	0.5774	0.10300	NA
## 148	0.084050	0.2852	0.09218	NA
## 149	0.159900	0.2691	0.07683	NA
## 150	0.060190	0.2350	0.07014	NA
## 151	0.062960	0.3196	0.06435	NA
## 152	0.078790	0.3322	0.14860	NA
## 153	0.157100	0.3108	0.12590	NA
## 154	0.055060	0.2859	0.06772	NA
## 155	0.097220	0.3849	0.08633	NA
## 156	0.082110	0.3113	0.08132	NA
## 157	0.151500	0.2463	0.07738	NA
## 158	0.084360	0.2527	0.05972	NA
## 159	0.070250	0.2514	0.07898	NA
## 160	0.039530	0.2738	0.07685	NA
## 161	0.079090	0.3168	0.07987	NA
## 162	0.177700	0.2443	0.06251	NA
## 163	0.224700	0.3643	0.09223	NA
## 164	0.081940	0.2268	0.09082	NA
## 165	0.234600	0.3589	0.09187	NA
## 166	0.057540	0.2646	0.06085	NA
## 167	0.046030	0.2090	0.07699	NA
## 168	0.147400	0.2810	0.07228	NA
## 169	0.172100	0.2160	0.09300	NA
## 170	0.084850	0.2404	0.06428	NA
## 171	0.093910	0.2827	0.06771	NA
## 172	0.116000	0.2884	0.07371	NA
## 173	0.182700	0.3216	0.10100	NA

## 174	0.043060	0.1902	0.07313	NA
## 175	0.000000	0.2710	0.06164	NA
## 176	0.000000	0.2592	0.07848	NA
## 177	0.099100	0.2614	0.11620	NA
## 178	0.203500	0.3054	0.09519	NA
## 179	0.009259	0.2295	0.05843	NA
## 180	0.039900	0.1783	0.07319	NA
## 181	0.268800	0.2856	0.08082	NA
## 182	0.290300	0.4098	0.12840	NA
## 183	0.154100	0.3437	0.08631	NA
## 184	0.062960	0.1811	0.07427	NA
## 185	0.122600	0.3175	0.09772	NA
## 186	0.010420	0.2933	0.07697	NA
## 187	0.157100	0.3206	0.06938	NA
## 188	0.109900	0.2572	0.07097	NA
## 189	0.043060	0.3200	0.06576	NA
## 190	0.048150	0.2482	0.06306	NA
## 191	0.177200	0.5166	0.14460	NA
## 192	0.047730	0.2179	0.06871	NA
## 193	0.000000	0.1909	0.06559	NA
## 194	0.145900	0.3215	0.12050	NA
## 195	0.172700	0.3000	0.08701	NA
## 196	0.082350	0.3024	0.06949	NA
## 197	0.167300	0.3080	0.09333	NA
## 198	0.091810	0.2369	0.06558	NA
## 199	0.170800	0.3193	0.09221	NA
## 200	0.183800	0.4753	0.10130	NA
## 201	0.108000	0.2668	0.08174	NA
## 202	0.193900	0.2928	0.07867	NA
## 203	0.273300	0.3198	0.08762	NA
## 204	0.201300	0.4432	0.10860	NA
## 205	0.101500	0.3014	0.08750	NA
## 206	0.125200	0.3415	0.09740	NA
## 207	0.055880	0.2989	0.07380	NA
## 208	0.109600	0.3275	0.06469	NA
## 209	0.112600	0.4128	0.10760	NA
## 210	0.103500	0.2320	0.07474	NA
## 211	0.192000	0.2909	0.05865	NA
## 212	0.069130	0.2535	0.07993	NA
## 213	0.159500	0.1648	0.05525	NA
## 214	0.109900	0.1603	0.06818	NA
## 215	0.177200	0.4724	0.10260	NA
## 216	0.165400	0.3630	0.10590	NA
## 217	0.113800	0.3397	0.08365	NA
## 218	0.035710	0.2868	0.07809	NA
## 219	0.182000	0.3070	0.08255	NA
## 220	0.162500	0.2713	0.07568	NA
## 221	0.080560	0.2380	0.08718	NA
## 222	0.090900	0.3065	0.08177	NA
## 223	0.055750	0.3055	0.08797	NA

## 224	0.147900	0.3993	0.10640	NA
## 225	0.096780	0.2506	0.07623	NA
## 226	0.108700	0.3062	0.06072	NA
## 227	0.044640	0.2615	0.08269	NA
## 228	0.137900	0.2954	0.08362	NA
## 229	0.118000	0.2826	0.09585	NA
## 230	0.197700	0.3407	0.12430	NA
## 231	0.254300	0.3109	0.09061	NA
## 232	0.020830	0.2849	0.07087	NA
## 233	0.030020	0.2911	0.07307	NA
## 234	0.156300	0.2437	0.08328	NA
## 235	0.072220	0.2757	0.08178	NA
## 236	0.079630	0.2226	0.07617	NA
## 237	0.259300	0.3103	0.08677	NA
## 238	0.144500	0.2238	0.07127	NA
## 239	0.082190	0.1890	0.07796	NA
## 240	0.206600	0.2853	0.08496	NA
## 241	0.092220	0.2530	0.06510	NA
## 242	0.040520	0.2901	0.06783	NA
## 243	0.121800	0.3308	0.12970	NA
## 244	0.061060	0.2663	0.06321	NA
## 245	0.156400	0.2920	0.07614	NA
## 246	0.067360	0.2883	0.07748	NA
## 247	0.049700	0.2767	0.07198	NA
## 248	0.156100	0.2639	0.11780	NA
## 249	0.061360	0.3409	0.08147	NA
## 250	0.096080	0.2664	0.07809	NA
## 251	0.210500	0.3126	0.07849	NA
## 252	0.065440	0.2740	0.06487	NA
## 253	0.250700	0.2749	0.12970	NA
## 254	0.185700	0.3138	0.08113	NA
## 255	0.199900	0.3379	0.08950	NA
## 256	0.137400	0.3068	0.07957	NA
## 257	0.194100	0.2818	0.10050	NA
## 258	0.222900	0.3258	0.11910	NA
## 259	0.246200	0.3277	0.10190	NA
## 260	0.201400	0.3512	0.12040	NA
## 261	0.169700	0.3151	0.07999	NA
## 262	0.082350	0.2452	0.06515	NA
## 263	0.152800	0.3067	0.07484	NA
## 264	0.085680	0.2683	0.06829	NA
## 265	0.198400	0.3216	0.07570	NA
## 266	0.165900	0.2868	0.08218	NA
## 267	0.079260	0.2940	0.07587	NA
## 268	0.061890	0.2446	0.07024	NA
## 269	0.057800	0.3604	0.07062	NA
## 270	0.086000	0.2605	0.08701	NA
## 271	0.033330	0.2458	0.06120	NA
## 272	0.087500	0.2733	0.08022	NA
## 273	0.184100	0.2833	0.08858	NA

## 274	0.051590	0.2841	0.08175	NA
## 275	0.113600	0.2504	0.07948	NA
## 276	0.089460	0.2220	0.06033	NA
## 277	0.011110	0.2758	0.06386	NA
## 278	0.129400	0.2567	0.05737	NA
## 279	0.051850	0.2335	0.06263	NA
## 280	0.099930	0.2955	0.06912	NA
## 281	0.187200	0.3258	0.09720	NA
## 282	0.082900	0.3101	0.06688	NA
## 283	0.225200	0.3590	0.07787	NA
## 284	0.173200	0.2770	0.10630	NA
## 285	0.101700	0.1999	0.07127	NA
## 286	0.008772	0.2505	0.06431	NA
## 287	0.115500	0.2465	0.09981	NA
## 288	0.053660	0.2309	0.06915	NA
## 289	0.093140	0.2955	0.07009	NA
## 290	0.062030	0.3267	0.06994	NA
## 291	0.102100	0.2272	0.08799	NA
## 292	0.148900	0.2962	0.08472	NA
## 293	0.105600	0.3380	0.09584	NA
## 294	0.091400	0.3101	0.07007	NA
## 295	0.063430	0.2369	0.06922	NA
## 296	0.058020	0.2823	0.06794	NA
## 297	0.031940	0.2143	0.06643	NA
## 298	0.071600	0.1978	0.06915	NA
## 299	0.075300	0.2636	0.07676	NA
## 300	0.031250	0.2227	0.06777	NA
## 301	0.198000	0.2968	0.09929	NA
## 302	0.076250	0.2685	0.07764	NA
## 303	0.192300	0.3294	0.09469	NA
## 304	0.065280	0.2213	0.07842	NA
## 305	0.055090	0.2208	0.07638	NA
## 306	0.048150	0.3244	0.06745	NA
## 307	0.025000	0.2651	0.08385	NA
## 308	0.013890	0.2991	0.07804	NA
## 309	0.022100	0.2267	0.06192	NA
## 310	0.035320	0.2107	0.06580	NA
## 311	0.057410	0.3487	0.06958	NA
## 312	0.058130	0.2530	0.05695	NA
## 313	0.084110	0.2564	0.08253	NA
## 314	0.047150	0.3390	0.07434	NA
## 315	0.000000	0.3142	0.08116	NA
## 316	0.027840	0.1917	0.06174	NA
## 317	0.018520	0.2293	0.06037	NA
## 318	0.177600	0.2812	0.08198	NA
## 319	0.114500	0.3135	0.10550	NA
## 320	0.028320	0.1901	0.05932	NA
## 321	0.097440	0.2608	0.09702	NA
## 322	0.142500	0.3055	0.05933	NA
## 323	0.115500	0.2382	0.08553	NA

## 324	0.268500	0.5558	0.10240	NA
## 325	0.055560	0.2661	0.07961	NA
## 326	0.056020	0.2688	0.06888	NA
## 327	0.058900	0.2100	0.07083	NA
## 328	0.027960	0.2171	0.07037	NA
## 329	0.158300	0.3103	0.08200	NA
## 330	0.104700	0.2736	0.07953	NA
## 331	0.198100	0.3019	0.09124	NA
## 332	0.098580	0.3596	0.09166	NA
## 333	0.020220	0.3292	0.06522	NA
## 334	0.016670	0.2815	0.07418	NA
## 335	0.039830	0.2554	0.07207	NA
## 336	0.182700	0.2623	0.07599	NA
## 337	0.058500	0.2432	0.10090	NA
## 338	0.204800	0.3679	0.09870	NA
## 339	0.064990	0.2894	0.07664	NA
## 340	0.208900	0.2593	0.07738	NA
## 341	0.141400	0.3053	0.08764	NA
## 342	0.081200	0.2982	0.09825	NA
## 343	0.107500	0.3301	0.09080	NA
## 344	0.225500	0.4045	0.07918	NA
## 345	0.078640	0.2765	0.07806	NA
## 346	0.040740	0.2434	0.08488	NA
## 347	0.050930	0.2880	0.08083	NA
## 348	0.125100	0.3109	0.08187	NA
## 349	0.065480	0.2851	0.08763	NA
## 350	0.047660	0.3124	0.07590	NA
## 351	0.042620	0.2731	0.06825	NA
## 352	0.213500	0.4245	0.10500	NA
## 353	0.275600	0.3690	0.08815	NA
## 354	0.152600	0.2654	0.09438	NA
## 355	0.039220	0.2576	0.07018	NA
## 356	0.092650	0.2121	0.07188	NA
## 357	0.125800	0.3113	0.08317	NA
## 358	0.055560	0.2362	0.07113	NA
## 359	0.047620	0.2434	0.07431	NA
## 360	0.050520	0.2454	0.08136	NA
## 361	0.016350	0.2233	0.05521	NA
## 362	0.056140	0.2637	0.06658	NA
## 363	0.083120	0.2744	0.07238	NA
## 364	0.091230	0.2394	0.06469	NA
## 365	0.069870	0.2741	0.07582	NA
## 366	0.176500	0.2609	0.06735	NA
## 367	0.215200	0.3271	0.07632	NA
## 368	0.088290	0.3218	0.07470	NA
## 369	0.182000	0.2510	0.06494	NA
## 370	0.243200	0.2741	0.08574	NA
## 371	0.224800	0.4824	0.09614	NA
## 372	0.081780	0.2487	0.06766	NA
## 373	0.196600	0.2730	0.08666	NA

## 374	0.211200	0.2689	0.07055	NA
## 375	0.069870	0.3323	0.07701	NA
## 376	0.125100	0.3153	0.08960	NA
## 377	0.146500	0.2597	0.12000	NA
## 378	0.057810	0.2694	0.07061	NA
## 379	0.105400	0.3387	0.09638	NA
## 380	0.252400	0.4154	0.14030	NA
## 381	0.131800	0.3343	0.09215	NA
## 382	0.067540	0.3202	0.07287	NA
## 383	0.109200	0.2191	0.09349	NA
## 384	0.098040	0.2819	0.11180	NA
## 385	0.091730	0.2736	0.07320	NA
## 386	0.135900	0.2477	0.06836	NA
## 387	0.091400	0.2677	0.08824	NA
## 388	0.045370	0.2542	0.06623	NA
## 389	0.082720	0.2157	0.10430	NA
## 390	0.182500	0.2576	0.07602	NA
## 391	0.066960	0.2937	0.07722	NA
## 392	0.000000	0.2445	0.08865	NA
## 393	0.212100	0.3187	0.10190	NA
## 394	0.242200	0.3828	0.10070	NA
## 395	0.062660	0.3049	0.07081	NA
## 396	0.079110	0.2523	0.06609	NA
## 397	0.145300	0.2666	0.07686	NA
## 398	0.082960	0.1988	0.07053	NA
## 399	0.055560	0.2590	0.09158	NA
## 400	0.053560	0.2779	0.08121	NA
## 401	0.196400	0.3245	0.11980	NA
## 402	0.068760	0.2460	0.07262	NA
## 403	0.066080	0.3207	0.07247	NA
## 404	0.083880	0.3297	0.07834	NA
## 405	0.047930	0.2298	0.05974	NA
## 406	0.078870	0.2251	0.07732	NA
## 407	0.112900	0.2778	0.07012	NA
## 408	0.056010	0.2488	0.08151	NA
## 409	0.197400	0.3060	0.08503	NA
## 410	0.095320	0.3455	0.06896	NA
## 411	0.086980	0.2973	0.07745	NA
## 412	0.074310	0.2998	0.07881	NA
## 413	0.025640	0.2376	0.09206	NA
## 414	0.130800	0.3163	0.09251	NA
## 415	0.065750	0.3233	0.06165	NA
## 416	0.082630	0.3075	0.07351	NA
## 417	0.037700	0.2872	0.08304	NA
## 418	0.213400	0.3003	0.10480	NA
## 419	0.082240	0.2775	0.09464	NA
## 420	0.043060	0.2976	0.07123	NA
## 421	0.066640	0.3035	0.08284	NA
## 422	0.110800	0.2827	0.09208	NA
## 423	0.110500	0.2787	0.07427	NA

## 424	0.140700	0.2744	0.08839	NA
## 425	0.045890	0.3196	0.08009	NA
## 426	0.025790	0.2349	0.08061	NA
## 427	0.093100	0.3020	0.09646	NA
## 428	0.074850	0.2965	0.07662	NA
## 429	0.040440	0.2383	0.07083	NA
## 430	0.036120	0.2165	0.06025	NA
## 431	0.247500	0.2866	0.11550	NA
## 432	0.073700	0.2556	0.09359	NA
## 433	0.217300	0.3032	0.08075	NA
## 434	0.170800	0.3007	0.08314	NA
## 435	0.079710	0.2525	0.06827	NA
## 436	0.182700	0.3179	0.10550	NA
## 437	0.063840	0.3313	0.07735	NA
## 438	0.074530	0.2725	0.07234	NA
## 439	0.058900	0.2513	0.06911	NA
## 440	0.082160	0.2136	0.06710	NA
## 441	0.155500	0.2540	0.09532	NA
## 442	0.173900	0.2500	0.07944	NA
## 443	0.033120	0.1859	0.06810	NA
## 444	0.022220	0.2699	0.06736	NA
## 445	0.153500	0.2842	0.08225	NA
## 446	0.120200	0.2599	0.08251	NA
## 447	0.197000	0.2972	0.09075	NA
## 448	0.083080	0.3600	0.07285	NA
## 449	0.095940	0.2471	0.07463	NA
## 450	0.228000	0.2268	0.07425	NA
## 451	0.087500	0.2305	0.09952	NA
## 452	0.146600	0.2293	0.06091	NA
## 453	0.071160	0.2447	0.08194	NA
## 454	0.106900	0.2606	0.07810	NA
## 455	0.098510	0.3270	0.07330	NA
## 456	0.077630	0.2196	0.07675	NA
## 457	0.068350	0.2884	0.07220	NA
## 458	0.060050	0.2444	0.06788	NA
## 459	0.059210	0.2306	0.06291	NA
## 460	0.048660	0.2321	0.07211	NA
## 461	0.155500	0.3010	0.09060	NA
## 462	0.262500	0.2641	0.07427	NA
## 463	0.055630	0.2345	0.06464	NA
## 464	0.082880	0.3210	0.07863	NA
## 465	0.104500	0.2235	0.06925	NA
## 466	0.135700	0.2845	0.12490	NA
## 467	0.118100	0.2563	0.08174	NA
## 468	0.025000	0.3057	0.07875	NA
## 469	0.199600	0.2301	0.12240	NA
## 470	0.141600	0.2660	0.09270	NA
## 471	0.065600	0.3174	0.08524	NA
## 472	0.055470	0.2404	0.06639	NA
## 473	0.114700	0.2688	0.08273	NA

## 474	0.000000	0.2409	0.06743	NA
## 475	0.079660	0.2581	0.10800	NA
## 476	0.097830	0.3006	0.07802	NA
## 477	0.133900	0.2534	0.07858	NA
## 478	0.062220	0.2679	0.07698	NA
## 479	0.074310	0.2941	0.09180	NA
## 480	0.177500	0.3318	0.09136	NA
## 481	0.056900	0.2406	0.07729	NA
## 482	0.081500	0.2356	0.07603	NA
## 483	0.133500	0.3227	0.09326	NA
## 484	0.090770	0.2518	0.06960	NA
## 485	0.145200	0.2557	0.08181	NA
## 486	0.134200	0.3231	0.10340	NA
## 487	0.078280	0.2455	0.06596	NA
## 488	0.206000	0.3266	0.09009	NA
## 489	0.098150	0.2804	0.08024	NA
## 490	0.087370	0.4677	0.07623	NA
## 491	0.063350	0.3100	0.08203	NA
## 492	0.083410	0.1783	0.05871	NA
## 493	0.148900	0.3251	0.07625	NA
## 494	0.026800	0.2280	0.07028	NA
## 495	0.041950	0.2687	0.07429	NA
## 496	0.101700	0.2369	0.06599	NA
## 497	0.140700	0.3230	0.10330	NA
## 498	0.105300	0.3035	0.07661	NA
## 499	0.166300	0.2510	0.09445	NA
## 500	0.211300	0.2480	0.08999	NA
## 501	0.101800	0.2177	0.08549	NA
## 502	0.152100	0.3651	0.11830	NA
## 503	0.084110	0.3155	0.07538	NA
## 504	0.226400	0.2908	0.07277	NA
## 505	0.102500	0.3038	0.12520	NA
## 506	0.107500	0.2848	0.13640	NA
## 507	0.080880	0.2709	0.08839	NA
## 508	0.095140	0.2780	0.11680	NA
## 509	0.135700	0.2300	0.07230	NA
## 510	0.216300	0.3013	0.10670	NA
## 511	0.105600	0.2604	0.09879	NA
## 512	0.079550	0.2334	0.06142	NA
## 513	0.205100	0.3585	0.11090	NA
## 514	0.091860	0.2626	0.07048	NA
## 515	0.112000	0.2282	0.06954	NA
## 516	0.085420	0.3060	0.06783	NA
## 517	0.151000	0.3074	0.07863	NA
## 518	0.161300	0.2549	0.09136	NA
## 519	0.109600	0.2582	0.08893	NA
## 520	0.080450	0.3071	0.08557	NA
## 521	0.072620	0.3681	0.08982	NA
## 522	0.247500	0.3157	0.09671	NA
## 523	0.028320	0.2557	0.07613	NA

## 524	0.128400	0.2849	0.09031	NA
## 525	0.065280	0.2502	0.09209	NA
## 526	0.085120	0.2983	0.10490	NA
## 527	0.142700	0.3518	0.08665	NA
## 528	0.107000	0.3110	0.07592	NA
## 529	0.101500	0.2160	0.07253	NA
## 530	0.073930	0.2781	0.08052	NA
## 531	0.101000	0.2478	0.07757	NA
## 532	0.081200	0.3206	0.08950	NA
## 533	0.087040	0.2806	0.07782	NA
## 534	0.161300	0.3220	0.06386	NA
## 535	0.098610	0.2289	0.08278	NA
## 536	0.214800	0.3077	0.07569	NA
## 537	0.136200	0.2698	0.08351	NA
## 538	0.130800	0.2803	0.09970	NA
## 539	0.000000	0.3058	0.09938	NA
## 540	0.050000	0.2790	0.10660	NA
## 541	0.069180	0.2329	0.08134	NA
## 542	0.120500	0.3187	0.10230	NA
## 543	0.109500	0.2722	0.06956	NA
## 544	0.079580	0.2473	0.06443	NA
## 545	0.068450	0.2249	0.08492	NA
## 546	0.071740	0.2642	0.06953	NA
## 547	0.023810	0.2681	0.07399	NA
## 548	0.083330	0.2691	0.09479	NA
## 549	0.038460	0.2552	0.07920	NA
## 550	0.032640	0.3059	0.07626	NA
## 551	0.000000	0.2458	0.06592	NA
## 552	0.064130	0.3169	0.08032	NA
## 553	0.064980	0.2407	0.06484	NA
## 554	0.025640	0.2435	0.07393	NA
## 555	0.064930	0.2372	0.07242	NA
## 556	0.091270	0.2226	0.08283	NA
## 557	0.022320	0.2262	0.06742	NA
## 558	0.000000	0.2475	0.06969	NA
## 559	0.110500	0.2258	0.08004	NA
## 560	0.096530	0.2112	0.08732	NA
## 561	0.104800	0.2250	0.08321	NA
## 562	0.000000	0.1566	0.05905	NA
## 563	0.235600	0.4089	0.14090	NA
## 564	0.254200	0.2929	0.09873	NA
## 565	0.221600	0.2060	0.07115	NA
## 566	0.162800	0.2572	0.06637	NA
## 567	0.141800	0.2218	0.07820	NA
## 568	0.265000	0.4087	0.12400	NA
## 569	0.000000	0.2871	0.07039	NA

`summary(dataCA)`

```

##      id      diagnosis      radius_mean      texture_mean
## Min.   :    8670   Length:569      Min.    : 6.981   Min.    : 9.71
## 1st Qu.:   869218   Class :character 1st Qu.:11.700   1st Qu.:16.17
## Median :    906024   Mode  :character Median :13.370   Median :18.84
## Mean   : 30371831      Mean    :14.127   Mean    :19.29
## 3rd Qu.:   8813129      3rd Qu.:15.780   3rd Qu.:21.80
## Max.   :911320502      Max.     :28.110   Max.     :39.28
## perimeter_mean      area_mean      smoothness_mean      compactness_mean
## Min.    : 43.79   Min.    : 143.5   Min.    :0.05263   Min.    :0.01938
## 1st Qu.: 75.17   1st Qu.: 420.3   1st Qu.:0.08637   1st Qu.:0.06492
## Median : 86.24   Median : 551.1   Median :0.09587   Median :0.09263
## Mean    : 91.97   Mean    : 654.9   Mean    :0.09636   Mean    :0.10434
## 3rd Qu.:104.10   3rd Qu.: 782.7   3rd Qu.:0.10530   3rd Qu.:0.13040
## Max.    :188.50   Max.    :2501.0   Max.    :0.16340   Max.    :0.34540
## concavity_mean      concave.points_mean      symmetry_mean
fractal_dimension_mean
## Min.    :0.00000   Min.    :0.00000   Min.    :0.1060   Min.
:0.04996
## 1st Qu.:0.02956   1st Qu.:0.02031   1st Qu.:0.1619   1st
Qu.:0.05770
## Median :0.06154   Median :0.03350   Median :0.1792   Median
:0.06154
## Mean    :0.08880   Mean    :0.04892   Mean    :0.1812   Mean
:0.06280
## 3rd Qu.:0.13070   3rd Qu.:0.07400   3rd Qu.:0.1957   3rd
Qu.:0.06612
## Max.    :0.42680   Max.    :0.20120   Max.    :0.3040   Max.
:0.09744
## radius_se      texture_se      perimeter_se      area_se
## Min.    :0.1115   Min.    :0.3602   Min.    : 0.757   Min.    : 6.802
## 1st Qu.:0.2324   1st Qu.:0.8339   1st Qu.: 1.606   1st Qu.: 17.850
## Median :0.3242   Median :1.1080   Median : 2.287   Median : 24.530
## Mean    :0.4052   Mean    :1.2169   Mean    : 2.866   Mean    : 40.337
## 3rd Qu.:0.4789   3rd Qu.:1.4740   3rd Qu.: 3.357   3rd Qu.: 45.190
## Max.    :2.8730   Max.    :4.8850   Max.    :21.980   Max.    :542.200
## smoothness_se      compactness_se      concavity_se
concave.points_se
## Min.    :0.001713   Min.    :0.002252   Min.    :0.00000   Min.
:0.000000
## 1st Qu.:0.005169   1st Qu.:0.013080   1st Qu.:0.01509   1st
Qu.:0.007638
## Median :0.006380   Median :0.020450   Median :0.02589   Median
:0.010930
## Mean    :0.007041   Mean    :0.025478   Mean    :0.03189   Mean
:0.011796
## 3rd Qu.:0.008146   3rd Qu.:0.032450   3rd Qu.:0.04205   3rd
Qu.:0.014710
## Max.    :0.031130   Max.    :0.135400   Max.    :0.39600   Max.
:0.052790
## symmetry_se      fractal_dimension_se      radius_worst      texture_worst

```

```

## Min. :0.007882 Min. :0.0008948 Min. : 7.93 Min. :12.02
## 1st Qu.:0.015160 1st Qu.:0.0022480 1st Qu.:13.01 1st Qu.:21.08
## Median :0.018730 Median :0.0031870 Median :14.97 Median :25.41
## Mean :0.020542 Mean :0.0037949 Mean :16.27 Mean :25.68
## 3rd Qu.:0.023480 3rd Qu.:0.0045580 3rd Qu.:18.79 3rd Qu.:29.72
## Max. :0.078950 Max. :0.0298400 Max. :36.04 Max. :49.54
## perimeter_worst area_worst smoothness_worst compactness_worst
## Min. : 50.41 Min. : 185.2 Min. :0.07117 Min. :0.02729
## 1st Qu.: 84.11 1st Qu.: 515.3 1st Qu.:0.11660 1st Qu.:0.14720
## Median : 97.66 Median : 686.5 Median :0.13130 Median :0.21190
## Mean :107.26 Mean : 880.6 Mean :0.13237 Mean :0.25427
## 3rd Qu.:125.40 3rd Qu.:1084.0 3rd Qu.:0.14600 3rd Qu.:0.33910
## Max. :251.20 Max. :4254.0 Max. :0.22260 Max. :1.05800
## concavity_worst concave.points_worst symmetry_worst
fractal_dimension_worst
## Min. :0.0000 Min. :0.00000 Min. :0.1565 Min. :
:0.05504
## 1st Qu.:0.1145 1st Qu.:0.06493 1st Qu.:0.2504 1st
Qu.:0.07146
## Median :0.2267 Median :0.09993 Median :0.2822 Median
:0.08004
## Mean :0.2722 Mean :0.11461 Mean :0.2901 Mean
:0.08395
## 3rd Qu.:0.3829 3rd Qu.:0.16140 3rd Qu.:0.3179 3rd
Qu.:0.09208
## Max. :1.2520 Max. :0.29100 Max. :0.6638 Max.
:0.20750
## X
## Mode:logical
## NA's:569
##
##
##
##

```

#Verificar nulos

```

Nulos <- colSums(is.na(dataCA))
Nulos

```

```

##           id           diagnosis
radius_mean
##           0           0
0
## texture_mean perimeter_mean
area_mean
##           0           0
0
## smoothness_mean compactness_mean
concavity_mean
##           0           0

```

```

0
##      concave.points_mean      symmetry_mean
fractal_dimension_mean
##              0              0
0
##      radius_se      texture_se
perimeter_se
##              0              0
0
##      area_se      smoothness_se
compactness_se
##              0              0
0
##      concavity_se      concave.points_se
symmetry_se
##              0              0
0
##      fractal_dimension_se      radius_worst
texture_worst
##              0              0
0
##      perimeter_worst      area_worst
smoothness_worst
##              0              0
0
##      compactness_worst      concavity_worst
concave.points_worst
##              0              0
0
##      symmetry_worst fractal_dimension_worst
X
##              0              0
569

```

#Eliminar ID

```

dataLimP <- dataCA [,-c(1)]
summary(dataLimP)

```

```

##      diagnosis      radius_mean      texture_mean      perimeter_mean
## Length:569      Min.   : 6.981      Min.   : 9.71      Min.   : 43.79
## Class :character 1st Qu.:11.700      1st Qu.:16.17      1st Qu.: 75.17
## Mode  :character Median :13.370      Median :18.84      Median : 86.24
##              Mean  :14.127      Mean  :19.29      Mean  : 91.97
##              3rd Qu.:15.780      3rd Qu.:21.80      3rd Qu.:104.10
##              Max.   :28.110      Max.   :39.28      Max.   :188.50
##      area_mean      smoothness_mean      compactness_mean      concavity_mean
## Min.   : 143.5      Min.   :0.05263      Min.   :0.01938      Min.   :0.00000
## 1st Qu.: 420.3      1st Qu.:0.08637      1st Qu.:0.06492      1st Qu.:0.02956
## Median : 551.1      Median :0.09587      Median :0.09263      Median :0.06154
## Mean   : 654.9      Mean   :0.09636      Mean   :0.10434      Mean   :0.08880

```

```

## 3rd Qu.: 782.7    3rd Qu.:0.10530    3rd Qu.:0.13040    3rd Qu.:0.13070
## Max.    :2501.0    Max.    :0.16340    Max.    :0.34540    Max.    :0.42680
## concave.points_mean symmetry_mean    fractal_dimension_mean
radius_se
## Min.    :0.00000    Min.    :0.1060    Min.    :0.04996    Min.
:0.1115
## 1st Qu.:0.02031    1st Qu.:0.1619    1st Qu.:0.05770    1st
Qu.:0.2324
## Median :0.03350    Median :0.1792    Median :0.06154    Median
:0.3242
## Mean    :0.04892    Mean    :0.1812    Mean    :0.06280    Mean
:0.4052
## 3rd Qu.:0.07400    3rd Qu.:0.1957    3rd Qu.:0.06612    3rd
Qu.:0.4789
## Max.    :0.20120    Max.    :0.3040    Max.    :0.09744    Max.
:2.8730
## texture_se    perimeter_se    area_se    smoothness_se
## Min.    :0.3602    Min.    : 0.757    Min.    : 6.802    Min.    :0.001713
## 1st Qu.:0.8339    1st Qu.: 1.606    1st Qu.: 17.850    1st Qu.:0.005169
## Median :1.1080    Median : 2.287    Median : 24.530    Median :0.006380
## Mean    :1.2169    Mean    : 2.866    Mean    : 40.337    Mean    :0.007041
## 3rd Qu.:1.4740    3rd Qu.: 3.357    3rd Qu.: 45.190    3rd Qu.:0.008146
## Max.    :4.8850    Max.    :21.980    Max.    :542.200    Max.    :0.031130
## compactness_se    concavity_se    concave.points_se    symmetry_se
## Min.    :0.002252    Min.    :0.00000    Min.    :0.000000    Min.
:0.007882
## 1st Qu.:0.013080    1st Qu.:0.01509    1st Qu.:0.007638    1st
Qu.:0.015160
## Median :0.020450    Median :0.02589    Median :0.010930    Median
:0.018730
## Mean    :0.025478    Mean    :0.03189    Mean    :0.011796    Mean
:0.020542
## 3rd Qu.:0.032450    3rd Qu.:0.04205    3rd Qu.:0.014710    3rd
Qu.:0.023480
## Max.    :0.135400    Max.    :0.39600    Max.    :0.052790    Max.
:0.078950
## fractal_dimension_se    radius_worst    texture_worst    perimeter_worst
## Min.    :0.0008948    Min.    : 7.93    Min.    :12.02    Min.    : 50.41
## 1st Qu.:0.0022480    1st Qu.:13.01    1st Qu.:21.08    1st Qu.: 84.11
## Median :0.0031870    Median :14.97    Median :25.41    Median : 97.66
## Mean    :0.0037949    Mean    :16.27    Mean    :25.68    Mean    :107.26
## 3rd Qu.:0.0045580    3rd Qu.:18.79    3rd Qu.:29.72    3rd Qu.:125.40
## Max.    :0.0298400    Max.    :36.04    Max.    :49.54    Max.    :251.20
## area_worst    smoothness_worst    compactness_worst    concavity_worst
## Min.    : 185.2    Min.    :0.07117    Min.    :0.02729    Min.    :0.0000
## 1st Qu.: 515.3    1st Qu.:0.11660    1st Qu.:0.14720    1st Qu.:0.1145
## Median : 686.5    Median :0.13130    Median :0.21190    Median :0.2267
## Mean    : 880.6    Mean    :0.13237    Mean    :0.25427    Mean    :0.2722
## 3rd Qu.:1084.0    3rd Qu.:0.14600    3rd Qu.:0.33910    3rd Qu.:0.3829
## Max.    :4254.0    Max.    :0.22260    Max.    :1.05800    Max.    :1.2520

```

```
## concave.points_worst symmetry_worst fractal_dimension_worst X
## Min. :0.00000 Min. :0.1565 Min. :0.05504
Mode:logical
## 1st Qu.:0.06493 1st Qu.:0.2504 1st Qu.:0.07146
NA's:569
## Median :0.09993 Median :0.2822 Median :0.08004
## Mean :0.11461 Mean :0.2901 Mean :0.08395
## 3rd Qu.:0.16140 3rd Qu.:0.3179 3rd Qu.:0.09208
## Max. :0.29100 Max. :0.6638 Max. :0.20750
```

#Convertir los valores M,B en 1 y 0 -> 1 para M Y 0 PARA B

```
dataLimP$diagnosis <- ifelse(dataLimP$diagnosis == "M",1,0)
dataLimP$diagnosis <- as.integer(dataLimP$diagnosis)
dataLimP

## diagnosis radius_mean texture_mean perimeter_mean area_mean
smoothness_mean
## 1 1 17.990 10.38 122.80 1001.0
0.11840
## 2 1 20.570 17.77 132.90 1326.0
0.08474
## 3 1 19.690 21.25 130.00 1203.0
0.10960
## 4 1 11.420 20.38 77.58 386.1
0.14250
## 5 1 20.290 14.34 135.10 1297.0
0.10030
## 6 1 12.450 15.70 82.57 477.1
0.12780
## 7 1 18.250 19.98 119.60 1040.0
0.09463
## 8 1 13.710 20.83 90.20 577.9
0.11890
## 9 1 13.000 21.82 87.50 519.8
0.12730
## 10 1 12.460 24.04 83.97 475.9
0.11860
## 11 1 16.020 23.24 102.70 797.8
0.08206
## 12 1 15.780 17.89 103.60 781.0
0.09710
## 13 1 19.170 24.80 132.40 1123.0
0.09740
## 14 1 15.850 23.95 103.70 782.7
0.08401
## 15 1 13.730 22.61 93.60 578.3
0.11310
## 16 1 14.540 27.54 96.73 658.8
0.11390
## 17 1 14.680 20.13 94.74 684.5
```

0.09867					
## 18	1	16.130	20.68	108.10	798.8
0.11700					
## 19	1	19.810	22.15	130.00	1260.0
0.09831					
## 20	0	13.540	14.36	87.46	566.3
0.09779					
## 21	0	13.080	15.71	85.63	520.0
0.10750					
## 22	0	9.504	12.44	60.34	273.9
0.10240					
## 23	1	15.340	14.26	102.50	704.4
0.10730					
## 24	1	21.160	23.04	137.20	1404.0
0.09428					
## 25	1	16.650	21.38	110.00	904.6
0.11210					
## 26	1	17.140	16.40	116.00	912.7
0.11860					
## 27	1	14.580	21.53	97.41	644.8
0.10540					
## 28	1	18.610	20.25	122.10	1094.0
0.09440					
## 29	1	15.300	25.27	102.40	732.4
0.10820					
## 30	1	17.570	15.05	115.00	955.1
0.09847					
## 31	1	18.630	25.11	124.80	1088.0
0.10640					
## 32	1	11.840	18.70	77.93	440.6
0.11090					
## 33	1	17.020	23.98	112.80	899.3
0.11970					
## 34	1	19.270	26.47	127.90	1162.0
0.09401					
## 35	1	16.130	17.88	107.00	807.2
0.10400					
## 36	1	16.740	21.59	110.10	869.5
0.09610					
## 37	1	14.250	21.72	93.63	633.0
0.09823					
## 38	0	13.030	18.42	82.61	523.8
0.08983					
## 39	1	14.990	25.20	95.54	698.8
0.09387					
## 40	1	13.480	20.82	88.40	559.2
0.10160					
## 41	1	13.440	21.58	86.18	563.0
0.08162					
## 42	1	10.950	21.35	71.90	371.1

0.12270					
## 43	1	19.070	24.81	128.30	1104.0
0.09081					
## 44	1	13.280	20.28	87.32	545.2
0.10410					
## 45	1	13.170	21.81	85.42	531.5
0.09714					
## 46	1	18.650	17.60	123.70	1076.0
0.10990					
## 47	0	8.196	16.84	51.71	201.9
0.08600					
## 48	1	13.170	18.66	85.98	534.6
0.11580					
## 49	0	12.050	14.63	78.04	449.3
0.10310					
## 50	0	13.490	22.30	86.91	561.0
0.08752					
## 51	0	11.760	21.60	74.72	427.9
0.08637					
## 52	0	13.640	16.34	87.21	571.8
0.07685					
## 53	0	11.940	18.24	75.71	437.6
0.08261					
## 54	1	18.220	18.70	120.30	1033.0
0.11480					
## 55	1	15.100	22.02	97.26	712.8
0.09056					
## 56	0	11.520	18.75	73.34	409.0
0.09524					
## 57	1	19.210	18.57	125.50	1152.0
0.10530					
## 58	1	14.710	21.59	95.55	656.9
0.11370					
## 59	0	13.050	19.31	82.61	527.2
0.08060					
## 60	0	8.618	11.79	54.34	224.5
0.09752					
## 61	0	10.170	14.88	64.55	311.9
0.11340					
## 62	0	8.598	20.98	54.66	221.8
0.12430					
## 63	1	14.250	22.15	96.42	645.7
0.10490					
## 64	0	9.173	13.86	59.20	260.9
0.07721					
## 65	1	12.680	23.84	82.69	499.0
0.11220					
## 66	1	14.780	23.94	97.40	668.3
0.11720					
## 67	0	9.465	21.01	60.11	269.4

0.10440					
## 68	0	11.310	19.04	71.80	394.1
0.08139					
## 69	0	9.029	17.33	58.79	250.5
0.10660					
## 70	0	12.780	16.49	81.37	502.5
0.09831					
## 71	1	18.940	21.31	123.60	1130.0
0.09009					
## 72	0	8.888	14.64	58.79	244.0
0.09783					
## 73	1	17.200	24.52	114.20	929.4
0.10710					
## 74	1	13.800	15.79	90.43	584.1
0.10070					
## 75	0	12.310	16.52	79.19	470.9
0.09172					
## 76	1	16.070	19.65	104.10	817.7
0.09168					
## 77	0	13.530	10.94	87.91	559.2
0.12910					
## 78	1	18.050	16.15	120.20	1006.0
0.10650					
## 79	1	20.180	23.97	143.70	1245.0
0.12860					
## 80	0	12.860	18.00	83.19	506.3
0.09934					
## 81	0	11.450	20.97	73.81	401.5
0.11020					
## 82	0	13.340	15.86	86.49	520.0
0.10780					
## 83	1	25.220	24.91	171.50	1878.0
0.10630					
## 84	1	19.100	26.29	129.10	1132.0
0.12150					
## 85	0	12.000	15.65	76.95	443.3
0.09723					
## 86	1	18.460	18.52	121.10	1075.0
0.09874					
## 87	1	14.480	21.46	94.25	648.2
0.09444					
## 88	1	19.020	24.59	122.00	1076.0
0.09029					
## 89	0	12.360	21.80	79.78	466.1
0.08772					
## 90	0	14.640	15.24	95.77	651.9
0.11320					
## 91	0	14.620	24.02	94.57	662.7
0.08974					
## 92	1	15.370	22.76	100.20	728.2

0.09200					
## 93	0	13.270	14.76	84.74	551.7
0.07355					
## 94	0	13.450	18.30	86.60	555.1
0.10220					
## 95	1	15.060	19.83	100.30	705.6
0.10390					
## 96	1	20.260	23.03	132.40	1264.0
0.09078					
## 97	0	12.180	17.84	77.79	451.1
0.10450					
## 98	0	9.787	19.94	62.11	294.5
0.10240					
## 99	0	11.600	12.84	74.34	412.6
0.08983					
## 100	1	14.420	19.77	94.48	642.5
0.09752					
## 101	1	13.610	24.98	88.05	582.7
0.09488					
## 102	0	6.981	13.43	43.79	143.5
0.11700					
## 103	0	12.180	20.52	77.22	458.7
0.08013					
## 104	0	9.876	19.40	63.95	298.3
0.10050					
## 105	0	10.490	19.29	67.41	336.1
0.09989					
## 106	1	13.110	15.56	87.21	530.2
0.13980					
## 107	0	11.640	18.33	75.17	412.5
0.11420					
## 108	0	12.360	18.54	79.01	466.7
0.08477					
## 109	1	22.270	19.67	152.80	1509.0
0.13260					
## 110	0	11.340	21.26	72.48	396.5
0.08759					
## 111	0	9.777	16.99	62.50	290.2
0.10370					
## 112	0	12.630	20.76	82.15	480.4
0.09933					
## 113	0	14.260	19.65	97.83	629.9
0.07837					
## 114	0	10.510	20.19	68.64	334.2
0.11220					
## 115	0	8.726	15.83	55.84	230.9
0.11500					
## 116	0	11.930	21.53	76.53	438.6
0.09768					
## 117	0	8.950	15.76	58.74	245.2

0.09462					
## 118	1	14.870	16.67	98.64	682.5
0.11620					
## 119	1	15.780	22.91	105.70	782.6
0.11550					
## 120	1	17.950	20.01	114.20	982.0
0.08402					
## 121	0	11.410	10.82	73.34	403.3
0.09373					
## 122	1	18.660	17.12	121.40	1077.0
0.10540					
## 123	1	24.250	20.20	166.20	1761.0
0.14470					
## 124	0	14.500	10.89	94.28	640.7
0.11010					
## 125	0	13.370	16.39	86.10	553.5
0.07115					
## 126	0	13.850	17.21	88.44	588.7
0.08785					
## 127	1	13.610	24.69	87.76	572.6
0.09258					
## 128	1	19.000	18.91	123.40	1138.0
0.08217					
## 129	0	15.100	16.39	99.58	674.5
0.11500					
## 130	1	19.790	25.12	130.40	1192.0
0.10150					
## 131	0	12.190	13.29	79.08	455.8
0.10660					
## 132	1	15.460	19.48	101.70	748.9
0.10920					
## 133	1	16.160	21.54	106.20	809.8
0.10080					
## 134	0	15.710	13.93	102.00	761.7
0.09462					
## 135	1	18.450	21.91	120.20	1075.0
0.09430					
## 136	1	12.770	22.47	81.72	506.3
0.09055					
## 137	0	11.710	16.67	74.72	423.6
0.10510					
## 138	0	11.430	15.39	73.06	399.8
0.09639					
## 139	1	14.950	17.57	96.85	678.1
0.11670					
## 140	0	11.280	13.39	73.00	384.8
0.11640					
## 141	0	9.738	11.97	61.24	288.5
0.09250					
## 142	1	16.110	18.05	105.10	813.0

0.09721					
## 143	0	11.430	17.31	73.66	398.0
0.10920					
## 144	0	12.900	15.92	83.74	512.2
0.08677					
## 145	0	10.750	14.97	68.26	355.3
0.07793					
## 146	0	11.900	14.65	78.11	432.8
0.11520					
## 147	1	11.800	16.58	78.99	432.0
0.10910					
## 148	0	14.950	18.77	97.84	689.5
0.08138					
## 149	0	14.440	15.18	93.97	640.1
0.09970					
## 150	0	13.740	17.91	88.12	585.0
0.07944					
## 151	0	13.000	20.78	83.51	519.4
0.11350					
## 152	0	8.219	20.70	53.27	203.9
0.09405					
## 153	0	9.731	15.34	63.78	300.2
0.10720					
## 154	0	11.150	13.08	70.87	381.9
0.09754					
## 155	0	13.150	15.34	85.31	538.9
0.09384					
## 156	0	12.250	17.94	78.27	460.3
0.08654					
## 157	1	17.680	20.74	117.40	963.7
0.11150					
## 158	0	16.840	19.46	108.40	880.2
0.07445					
## 159	0	12.060	12.74	76.84	448.6
0.09311					
## 160	0	10.900	12.96	68.69	366.8
0.07515					
## 161	0	11.750	20.18	76.10	419.8
0.10890					
## 162	1	19.190	15.94	126.30	1157.0
0.08694					
## 163	1	19.590	18.15	130.70	1214.0
0.11200					
## 164	0	12.340	22.22	79.85	464.5
0.10120					
## 165	1	23.270	22.04	152.10	1686.0
0.08439					
## 166	0	14.970	19.76	95.50	690.2
0.08421					
## 167	0	10.800	9.71	68.77	357.6

0.09594					
## 168	1	16.780	18.80	109.30	886.3
0.08865					
## 169	1	17.470	24.68	116.10	984.6
0.10490					
## 170	0	14.970	16.95	96.22	685.9
0.09855					
## 171	0	12.320	12.39	78.85	464.1
0.10280					
## 172	1	13.430	19.63	85.84	565.4
0.09048					
## 173	1	15.460	11.89	102.50	736.9
0.12570					
## 174	0	11.080	14.71	70.21	372.7
0.10060					
## 175	0	10.660	15.15	67.49	349.6
0.08792					
## 176	0	8.671	14.45	54.42	227.2
0.09138					
## 177	0	9.904	18.06	64.60	302.4
0.09699					
## 178	1	16.460	20.11	109.30	832.9
0.09831					
## 179	0	13.010	22.22	82.01	526.4
0.06251					
## 180	0	12.810	13.06	81.29	508.8
0.08739					
## 181	1	27.220	21.87	182.10	2250.0
0.10940					
## 182	1	21.090	26.57	142.70	1311.0
0.11410					
## 183	1	15.700	20.31	101.20	766.6
0.09597					
## 184	0	11.410	14.92	73.53	402.0
0.09059					
## 185	1	15.280	22.41	98.92	710.6
0.09057					
## 186	0	10.080	15.11	63.76	317.5
0.09267					
## 187	1	18.310	18.58	118.60	1041.0
0.08588					
## 188	0	11.710	17.19	74.68	420.3
0.09774					
## 189	0	11.810	17.39	75.27	428.9
0.10070					
## 190	0	12.300	15.90	78.83	463.7
0.08080					
## 191	1	14.220	23.12	94.37	609.9
0.10750					
## 192	0	12.770	21.41	82.02	507.4

0.08749					
## 193	0	9.720	18.22	60.73	288.1
0.06950					
## 194	1	12.340	26.86	81.15	477.4
0.10340					
## 195	1	14.860	23.21	100.40	671.4
0.10440					
## 196	0	12.910	16.33	82.53	516.4
0.07941					
## 197	1	13.770	22.29	90.63	588.9
0.12000					
## 198	1	18.080	21.84	117.40	1024.0
0.07371					
## 199	1	19.180	22.49	127.50	1148.0
0.08523					
## 200	1	14.450	20.22	94.49	642.7
0.09872					
## 201	0	12.230	19.56	78.54	461.0
0.09586					
## 202	1	17.540	19.32	115.10	951.6
0.08968					
## 203	1	23.290	26.67	158.90	1685.0
0.11410					
## 204	1	13.810	23.75	91.56	597.8
0.13230					
## 205	0	12.470	18.60	81.09	481.9
0.09965					
## 206	1	15.120	16.68	98.78	716.6
0.08876					
## 207	0	9.876	17.27	62.92	295.4
0.10890					
## 208	1	17.010	20.26	109.70	904.3
0.08772					
## 209	0	13.110	22.54	87.02	529.4
0.10020					
## 210	0	15.270	12.91	98.17	725.5
0.08182					
## 211	1	20.580	22.14	134.70	1290.0
0.09090					
## 212	0	11.840	18.94	75.51	428.0
0.08871					
## 213	1	28.110	18.47	188.50	2499.0
0.11420					
## 214	1	17.420	25.56	114.50	948.0
0.10060					
## 215	1	14.190	23.81	92.87	610.7
0.09463					
## 216	1	13.860	16.93	90.96	578.9
0.10260					
## 217	0	11.890	18.35	77.32	432.2

0.09363					
## 218	0	10.200	17.48	65.05	321.2
0.08054					
## 219	1	19.800	21.56	129.70	1230.0
0.09383					
## 220	1	19.530	32.47	128.00	1223.0
0.08420					
## 221	0	13.650	13.16	87.88	568.9
0.09646					
## 222	0	13.560	13.90	88.59	561.3
0.10510					
## 223	0	10.180	17.53	65.12	313.1
0.10610					
## 224	1	15.750	20.25	102.60	761.3
0.10250					
## 225	0	13.270	17.02	84.55	546.4
0.08445					
## 226	0	14.340	13.47	92.51	641.2
0.09906					
## 227	0	10.440	15.46	66.62	329.6
0.10530					
## 228	0	15.000	15.51	97.45	684.5
0.08371					
## 229	0	12.620	23.97	81.35	496.4
0.07903					
## 230	1	12.830	22.33	85.26	503.2
0.10880					
## 231	1	17.050	19.08	113.40	895.0
0.11410					
## 232	0	11.320	27.08	71.76	395.7
0.06883					
## 233	0	11.220	33.81	70.79	386.8
0.07780					
## 234	1	20.510	27.81	134.40	1319.0
0.09159					
## 235	0	9.567	15.91	60.21	279.6
0.08464					
## 236	0	14.030	21.25	89.79	603.4
0.09070					
## 237	1	23.210	26.97	153.50	1670.0
0.09509					
## 238	1	20.480	21.46	132.50	1306.0
0.08355					
## 239	0	14.220	27.85	92.55	623.9
0.08223					
## 240	1	17.460	39.28	113.40	920.6
0.09812					
## 241	0	13.640	15.60	87.38	575.3
0.09423					
## 242	0	12.420	15.04	78.61	476.5

0.07926					
## 243	0	11.300	18.19	73.93	389.4
0.09592					
## 244	0	13.750	23.77	88.54	590.0
0.08043					
## 245	1	19.400	23.50	129.10	1155.0
0.10270					
## 246	0	10.480	19.86	66.72	337.7
0.10700					
## 247	0	13.200	17.43	84.13	541.6
0.07215					
## 248	0	12.890	14.11	84.95	512.2
0.08760					
## 249	0	10.650	25.22	68.01	347.0
0.09657					
## 250	0	11.520	14.93	73.87	406.3
0.10130					
## 251	1	20.940	23.56	138.90	1364.0
0.10070					
## 252	0	11.500	18.45	73.28	407.4
0.09345					
## 253	1	19.730	19.82	130.70	1206.0
0.10620					
## 254	1	17.300	17.08	113.00	928.2
0.10080					
## 255	1	19.450	19.33	126.50	1169.0
0.10350					
## 256	1	13.960	17.05	91.43	602.4
0.10960					
## 257	1	19.550	28.77	133.60	1207.0
0.09260					
## 258	1	15.320	17.27	103.20	713.3
0.13350					
## 259	1	15.660	23.20	110.20	773.5
0.11090					
## 260	1	15.530	33.56	103.70	744.9
0.10630					
## 261	1	20.310	27.06	132.90	1288.0
0.10000					
## 262	1	17.350	23.06	111.00	933.1
0.08662					
## 263	1	17.290	22.13	114.40	947.8
0.08999					
## 264	1	15.610	19.38	100.00	758.6
0.07840					
## 265	1	17.190	22.07	111.60	928.3
0.09726					
## 266	1	20.730	31.12	135.70	1419.0
0.09469					
## 267	0	10.600	18.95	69.28	346.4

0.09688					
## 268	0	13.590	21.84	87.16	561.0
0.07956					
## 269	0	12.870	16.21	82.38	512.2
0.09425					
## 270	0	10.710	20.39	69.50	344.9
0.10820					
## 271	0	14.290	16.82	90.30	632.6
0.06429					
## 272	0	11.290	13.04	72.23	388.0
0.09834					
## 273	1	21.750	20.99	147.30	1491.0
0.09401					
## 274	0	9.742	15.67	61.50	289.9
0.09037					
## 275	1	17.930	24.48	115.20	998.9
0.08855					
## 276	0	11.890	17.36	76.20	435.6
0.12250					
## 277	0	11.330	14.16	71.79	396.6
0.09379					
## 278	1	18.810	19.98	120.90	1102.0
0.08923					
## 279	0	13.590	17.84	86.24	572.3
0.07948					
## 280	0	13.850	15.18	88.99	587.4
0.09516					
## 281	1	19.160	26.60	126.20	1138.0
0.10200					
## 282	0	11.740	14.02	74.24	427.3
0.07813					
## 283	1	19.400	18.18	127.20	1145.0
0.10370					
## 284	1	16.240	18.77	108.80	805.1
0.10660					
## 285	0	12.890	15.70	84.08	516.6
0.07818					
## 286	0	12.580	18.40	79.83	489.0
0.08393					
## 287	0	11.940	20.76	77.87	441.0
0.08605					
## 288	0	12.890	13.12	81.89	515.9
0.06955					
## 289	0	11.260	19.96	73.72	394.1
0.08020					
## 290	0	11.370	18.89	72.17	396.0
0.08713					
## 291	0	14.410	19.73	96.03	651.0
0.08757					
## 292	0	14.960	19.10	97.03	687.3

0.08992					
## 293	0	12.950	16.02	83.14	513.7
0.10050					
## 294	0	11.850	17.46	75.54	432.7
0.08372					
## 295	0	12.720	13.78	81.78	492.1
0.09667					
## 296	0	13.770	13.27	88.06	582.7
0.09198					
## 297	0	10.910	12.35	69.14	363.7
0.08518					
## 298	1	11.760	18.14	75.00	431.1
0.09968					
## 299	0	14.260	18.17	91.22	633.1
0.06576					
## 300	0	10.510	23.09	66.85	334.2
0.10150					
## 301	1	19.530	18.90	129.50	1217.0
0.11500					
## 302	0	12.460	19.89	80.43	471.3
0.08451					
## 303	1	20.090	23.86	134.70	1247.0
0.10800					
## 304	0	10.490	18.61	66.86	334.3
0.10680					
## 305	0	11.460	18.16	73.59	403.1
0.08853					
## 306	0	11.600	24.49	74.23	417.2
0.07474					
## 307	0	13.200	15.82	84.07	537.3
0.08511					
## 308	0	9.000	14.40	56.36	246.3
0.07005					
## 309	0	13.500	12.71	85.69	566.2
0.07376					
## 310	0	13.050	13.84	82.71	530.6
0.08352					
## 311	0	11.700	19.11	74.33	418.7
0.08814					
## 312	0	14.610	15.69	92.68	664.9
0.07618					
## 313	0	12.760	13.37	82.29	504.1
0.08794					
## 314	0	11.540	10.72	73.73	409.1
0.08597					
## 315	0	8.597	18.60	54.09	221.2
0.10740					
## 316	0	12.490	16.85	79.19	481.6
0.08511					
## 317	0	12.180	14.08	77.25	461.4

0.07734					
## 318	1	18.220	18.87	118.70	1027.0
0.09746					
## 319	0	9.042	18.90	60.07	244.5
0.09968					
## 320	0	12.430	17.00	78.60	477.3
0.07557					
## 321	0	10.250	16.18	66.52	324.2
0.10610					
## 322	1	20.160	19.66	131.10	1274.0
0.08020					
## 323	0	12.860	13.32	82.82	504.8
0.11340					
## 324	1	20.340	21.51	135.90	1264.0
0.11700					
## 325	0	12.200	15.21	78.01	457.9
0.08673					
## 326	0	12.670	17.30	81.25	489.9
0.10280					
## 327	0	14.110	12.88	90.03	616.5
0.09309					
## 328	0	12.030	17.93	76.09	446.0
0.07683					
## 329	1	16.270	20.71	106.90	813.7
0.11690					
## 330	1	16.260	21.88	107.50	826.8
0.11650					
## 331	1	16.030	15.51	105.80	793.2
0.09491					
## 332	0	12.980	19.35	84.52	514.0
0.09579					
## 333	0	11.220	19.86	71.94	387.3
0.10540					
## 334	0	11.250	14.78	71.38	390.0
0.08306					
## 335	0	12.300	19.02	77.88	464.4
0.08313					
## 336	1	17.060	21.00	111.80	918.6
0.11190					
## 337	0	12.990	14.23	84.08	514.3
0.09462					
## 338	1	18.770	21.43	122.90	1092.0
0.09116					
## 339	0	10.050	17.53	64.41	310.8
0.10070					
## 340	1	23.510	24.27	155.10	1747.0
0.10690					
## 341	0	14.420	16.54	94.15	641.2
0.09751					
## 342	0	9.606	16.84	61.64	280.5

0.08481					
## 343	0	11.060	14.96	71.49	373.9
0.10330					
## 344	1	19.680	21.68	129.90	1194.0
0.09797					
## 345	0	11.710	15.45	75.03	420.3
0.11500					
## 346	0	10.260	14.71	66.20	321.6
0.09882					
## 347	0	12.060	18.90	76.66	445.3
0.08386					
## 348	0	14.760	14.74	94.87	668.7
0.08875					
## 349	0	11.470	16.03	73.02	402.7
0.09076					
## 350	0	11.950	14.96	77.23	426.7
0.11580					
## 351	0	11.660	17.07	73.70	421.0
0.07561					
## 352	1	15.750	19.22	107.10	758.6
0.12430					
## 353	1	25.730	17.46	174.20	2010.0
0.11490					
## 354	1	15.080	25.74	98.00	716.6
0.10240					
## 355	0	11.140	14.07	71.24	384.6
0.07274					
## 356	0	12.560	19.07	81.92	485.8
0.08760					
## 357	0	13.050	18.59	85.09	512.0
0.10820					
## 358	0	13.870	16.21	88.52	593.7
0.08743					
## 359	0	8.878	15.49	56.74	241.0
0.08293					
## 360	0	9.436	18.32	59.82	278.6
0.10090					
## 361	0	12.540	18.07	79.42	491.9
0.07436					
## 362	0	13.300	21.57	85.24	546.1
0.08582					
## 363	0	12.760	18.84	81.87	496.6
0.09676					
## 364	0	16.500	18.29	106.60	838.1
0.09686					
## 365	0	13.400	16.95	85.48	552.4
0.07937					
## 366	1	20.440	21.78	133.80	1293.0
0.09150					
## 367	1	20.200	26.83	133.70	1234.0

0.09905					
## 368	0	12.210	18.02	78.31	458.4
0.09231					
## 369	1	21.710	17.25	140.90	1546.0
0.09384					
## 370	1	22.010	21.90	147.20	1482.0
0.10630					
## 371	1	16.350	23.29	109.00	840.4
0.09742					
## 372	0	15.190	13.21	97.65	711.8
0.07963					
## 373	1	21.370	15.10	141.30	1386.0
0.10010					
## 374	1	20.640	17.35	134.80	1335.0
0.09446					
## 375	0	13.690	16.07	87.84	579.1
0.08302					
## 376	0	16.170	16.07	106.30	788.5
0.09880					
## 377	0	10.570	20.22	70.15	338.3
0.09073					
## 378	0	13.460	28.21	85.89	562.1
0.07517					
## 379	0	13.660	15.15	88.27	580.6
0.08268					
## 380	1	11.080	18.83	73.30	361.6
0.12160					
## 381	0	11.270	12.96	73.16	386.3
0.12370					
## 382	0	11.040	14.93	70.67	372.7
0.07987					
## 383	0	12.050	22.72	78.75	447.8
0.06935					
## 384	0	12.390	17.48	80.64	462.9
0.10420					
## 385	0	13.280	13.72	85.79	541.8
0.08363					
## 386	1	14.600	23.29	93.97	664.7
0.08682					
## 387	0	12.210	14.09	78.78	462.0
0.08108					
## 388	0	13.880	16.16	88.37	596.6
0.07026					
## 389	0	11.270	15.50	73.38	392.0
0.08365					
## 390	1	19.550	23.21	128.90	1174.0
0.10100					
## 391	0	10.260	12.22	65.75	321.6
0.09996					
## 392	0	8.734	16.84	55.27	234.3

0.10390					
## 393	1	15.490	19.97	102.40	744.7
0.11600					
## 394	1	21.610	22.28	144.40	1407.0
0.11670					
## 395	0	12.100	17.72	78.07	446.2
0.10290					
## 396	0	14.060	17.18	89.75	609.1
0.08045					
## 397	0	13.510	18.89	88.10	558.1
0.10590					
## 398	0	12.800	17.46	83.05	508.3
0.08044					
## 399	0	11.060	14.83	70.31	378.2
0.07741					
## 400	0	11.800	17.26	75.26	431.9
0.09087					
## 401	1	17.910	21.02	124.40	994.0
0.12300					
## 402	0	11.930	10.91	76.14	442.7
0.08872					
## 403	0	12.960	18.29	84.18	525.2
0.07351					
## 404	0	12.940	16.17	83.18	507.6
0.09879					
## 405	0	12.340	14.95	78.29	469.1
0.08682					
## 406	0	10.940	18.59	70.39	370.0
0.10040					
## 407	0	16.140	14.86	104.30	800.0
0.09495					
## 408	0	12.850	21.37	82.63	514.5
0.07551					
## 409	1	17.990	20.66	117.80	991.7
0.10360					
## 410	0	12.270	17.92	78.41	466.1
0.08685					
## 411	0	11.360	17.57	72.49	399.8
0.08858					
## 412	0	11.040	16.83	70.92	373.2
0.10770					
## 413	0	9.397	21.68	59.75	268.8
0.07969					
## 414	0	14.990	22.11	97.53	693.7
0.08515					
## 415	1	15.130	29.81	96.71	719.5
0.08320					
## 416	0	11.890	21.17	76.39	433.8
0.09773					
## 417	0	9.405	21.70	59.60	271.2

0.10440					
## 418	1	15.500	21.08	102.90	803.1
0.11200					
## 419	0	12.700	12.17	80.88	495.0
0.08785					
## 420	0	11.160	21.41	70.95	380.3
0.10180					
## 421	0	11.570	19.04	74.20	409.7
0.08546					
## 422	0	14.690	13.98	98.22	656.1
0.10310					
## 423	0	11.610	16.02	75.46	408.2
0.10880					
## 424	0	13.660	19.13	89.46	575.3
0.09057					
## 425	0	9.742	19.12	61.93	289.7
0.10750					
## 426	0	10.030	21.28	63.19	307.3
0.08117					
## 427	0	10.480	14.98	67.49	333.6
0.09816					
## 428	0	10.800	21.98	68.79	359.9
0.08801					
## 429	0	11.130	16.62	70.47	381.1
0.08151					
## 430	0	12.720	17.67	80.98	501.3
0.07896					
## 431	1	14.900	22.53	102.10	685.0
0.09947					
## 432	0	12.400	17.68	81.47	467.8
0.10540					
## 433	1	20.180	19.54	133.80	1250.0
0.11330					
## 434	1	18.820	21.97	123.70	1110.0
0.10180					
## 435	0	14.860	16.94	94.89	673.7
0.08924					
## 436	1	13.980	19.62	91.12	599.5
0.10600					
## 437	0	12.870	19.54	82.67	509.2
0.09136					
## 438	0	14.040	15.98	89.78	611.2
0.08458					
## 439	0	13.850	19.60	88.68	592.6
0.08684					
## 440	0	14.020	15.66	89.59	606.5
0.07966					
## 441	0	10.970	17.20	71.73	371.5
0.08915					
## 442	1	17.270	25.42	112.40	928.8

0.08331					
## 443	0	13.780	15.79	88.37	585.9
0.08817					
## 444	0	10.570	18.32	66.82	340.9
0.08142					
## 445	1	18.030	16.85	117.50	990.0
0.08947					
## 446	0	11.990	24.89	77.61	441.3
0.10300					
## 447	1	17.750	28.03	117.30	981.6
0.09997					
## 448	0	14.800	17.66	95.88	674.8
0.09179					
## 449	0	14.530	19.34	94.25	659.7
0.08388					
## 450	1	21.100	20.52	138.10	1384.0
0.09684					
## 451	0	11.870	21.54	76.83	432.0
0.06613					
## 452	1	19.590	25.00	127.70	1191.0
0.10320					
## 453	0	12.000	28.23	76.77	442.5
0.08437					
## 454	0	14.530	13.98	93.86	644.2
0.10990					
## 455	0	12.620	17.15	80.62	492.9
0.08583					
## 456	0	13.380	30.72	86.34	557.2
0.09245					
## 457	0	11.630	29.29	74.87	415.1
0.09357					
## 458	0	13.210	25.25	84.10	537.9
0.08791					
## 459	0	13.000	25.13	82.61	520.2
0.08369					
## 460	0	9.755	28.20	61.68	290.9
0.07984					
## 461	1	17.080	27.15	111.20	930.9
0.09898					
## 462	1	27.420	26.27	186.90	2501.0
0.10840					
## 463	0	14.400	26.99	92.25	646.1
0.06995					
## 464	0	11.600	18.36	73.88	412.7
0.08508					
## 465	0	13.170	18.22	84.28	537.3
0.07466					
## 466	0	13.240	20.13	86.87	542.9
0.08284					
## 467	0	13.140	20.74	85.98	536.9

0.08675					
## 468	0	9.668	18.10	61.06	286.3
0.08311					
## 469	1	17.600	23.33	119.00	980.5
0.09289					
## 470	0	11.620	18.18	76.38	408.8
0.11750					
## 471	0	9.667	18.49	61.49	289.1
0.08946					
## 472	0	12.040	28.14	76.85	449.9
0.08752					
## 473	0	14.920	14.93	96.45	686.9
0.08098					
## 474	0	12.270	29.97	77.42	465.4
0.07699					
## 475	0	10.880	15.62	70.41	358.9
0.10070					
## 476	0	12.830	15.73	82.89	506.9
0.09040					
## 477	0	14.200	20.53	92.41	618.4
0.08931					
## 478	0	13.900	16.62	88.97	599.4
0.06828					
## 479	0	11.490	14.59	73.99	404.9
0.10460					
## 480	1	16.250	19.51	109.80	815.8
0.10260					
## 481	0	12.160	18.03	78.29	455.3
0.09087					
## 482	0	13.900	19.24	88.73	602.9
0.07991					
## 483	0	13.470	14.06	87.32	546.3
0.10710					
## 484	0	13.700	17.64	87.76	571.1
0.09950					
## 485	0	15.730	11.28	102.80	747.2
0.10430					
## 486	0	12.450	16.41	82.85	476.7
0.09514					
## 487	0	14.640	16.85	94.21	666.0
0.08641					
## 488	1	19.440	18.82	128.10	1167.0
0.10890					
## 489	0	11.680	16.17	75.49	420.5
0.11280					
## 490	1	16.690	20.20	107.10	857.6
0.07497					
## 491	0	12.250	22.44	78.18	466.5
0.08192					
## 492	0	17.850	13.23	114.60	992.1

0.07838					
## 493	1	18.010	20.56	118.40	1007.0
0.10010					
## 494	0	12.460	12.83	78.83	477.3
0.07372					
## 495	0	13.160	20.54	84.06	538.7
0.07335					
## 496	0	14.870	20.21	96.12	680.9
0.09587					
## 497	0	12.650	18.17	82.69	485.6
0.10760					
## 498	0	12.470	17.31	80.45	480.1
0.08928					
## 499	1	18.490	17.52	121.30	1068.0
0.10120					
## 500	1	20.590	21.24	137.80	1320.0
0.10850					
## 501	0	15.040	16.74	98.73	689.4
0.09883					
## 502	1	13.820	24.49	92.33	595.9
0.11620					
## 503	0	12.540	16.32	81.25	476.3
0.11580					
## 504	1	23.090	19.83	152.10	1682.0
0.09342					
## 505	0	9.268	12.87	61.49	248.7
0.16340					
## 506	0	9.676	13.14	64.12	272.5
0.12550					
## 507	0	12.220	20.04	79.47	453.1
0.10960					
## 508	0	11.060	17.12	71.25	366.5
0.11940					
## 509	0	16.300	15.70	104.70	819.8
0.09427					
## 510	1	15.460	23.95	103.80	731.3
0.11830					
## 511	0	11.740	14.69	76.31	426.0
0.08099					
## 512	0	14.810	14.70	94.66	680.7
0.08472					
## 513	1	13.400	20.52	88.64	556.7
0.11060					
## 514	0	14.580	13.66	94.29	658.8
0.09832					
## 515	1	15.050	19.07	97.26	701.9
0.09215					
## 516	0	11.340	18.61	72.76	391.2
0.10490					
## 517	1	18.310	20.58	120.80	1052.0

0.10680					
## 518	1	19.890	20.26	130.50	1214.0
0.10370					
## 519	0	12.880	18.22	84.45	493.1
0.12180					
## 520	0	12.750	16.70	82.51	493.8
0.11250					
## 521	0	9.295	13.90	59.96	257.8
0.13710					
## 522	1	24.630	21.60	165.50	1841.0
0.10300					
## 523	0	11.260	19.83	71.30	388.1
0.08511					
## 524	0	13.710	18.68	88.73	571.0
0.09916					
## 525	0	9.847	15.68	63.00	293.2
0.09492					
## 526	0	8.571	13.10	54.53	221.3
0.10360					
## 527	0	13.460	18.75	87.44	551.1
0.10750					
## 528	0	12.340	12.27	78.94	468.5
0.09003					
## 529	0	13.940	13.17	90.31	594.2
0.12480					
## 530	0	12.070	13.44	77.83	445.2
0.11000					
## 531	0	11.750	17.56	75.89	422.9
0.10730					
## 532	0	11.670	20.02	75.21	416.2
0.10160					
## 533	0	13.680	16.33	87.76	575.5
0.09277					
## 534	1	20.470	20.67	134.70	1299.0
0.09156					
## 535	0	10.960	17.62	70.79	365.6
0.09687					
## 536	1	20.550	20.86	137.80	1308.0
0.10460					
## 537	1	14.270	22.55	93.77	629.8
0.10380					
## 538	0	11.690	24.44	76.37	406.4
0.12360					
## 539	0	7.729	25.49	47.98	178.8
0.08098					
## 540	0	7.691	25.44	48.34	170.4
0.08668					
## 541	0	11.540	14.44	74.65	402.9
0.09984					
## 542	0	14.470	24.99	95.81	656.4

0.08837					
## 543	0	14.740	25.42	94.70	668.6
0.08275					
## 544	0	13.210	28.06	84.88	538.4
0.08671					
## 545	0	13.870	20.70	89.77	584.8
0.09578					
## 546	0	13.620	23.23	87.19	573.2
0.09246					
## 547	0	10.320	16.35	65.31	324.9
0.09434					
## 548	0	10.260	16.58	65.85	320.8
0.08877					
## 549	0	9.683	19.34	61.05	285.7
0.08491					
## 550	0	10.820	24.21	68.89	361.6
0.08192					
## 551	0	10.860	21.48	68.51	360.5
0.07431					
## 552	0	11.130	22.44	71.49	378.4
0.09566					
## 553	0	12.770	29.43	81.35	507.9
0.08276					
## 554	0	9.333	21.94	59.01	264.0
0.09240					
## 555	0	12.880	28.92	82.50	514.3
0.08123					
## 556	0	10.290	27.61	65.67	321.4
0.09030					
## 557	0	10.160	19.59	64.73	311.7
0.10030					
## 558	0	9.423	27.88	59.26	271.3
0.08123					
## 559	0	14.590	22.68	96.39	657.1
0.08473					
## 560	0	11.510	23.93	74.52	403.5
0.09261					
## 561	0	14.050	27.15	91.38	600.4
0.09929					
## 562	0	11.200	29.37	70.67	386.0
0.07449					
## 563	1	15.220	30.62	103.40	716.9
0.10480					
## 564	1	20.920	25.09	143.00	1347.0
0.10990					
## 565	1	21.560	22.39	142.00	1479.0
0.11100					
## 566	1	20.130	28.25	131.20	1261.0
0.09780					
## 567	1	16.600	28.08	108.30	858.1

```

0.08455
## 568      1      20.600      29.33      140.10      1265.0
0.11780
## 569      0       7.760      24.54      47.92      181.0
0.05263
##      compactness_mean concavity_mean concave.points_mean symmetry_mean
## 1      0.27760      0.3001000      0.147100      0.2419
## 2      0.07864      0.0869000      0.070170      0.1812
## 3      0.15990      0.1974000      0.127900      0.2069
## 4      0.28390      0.2414000      0.105200      0.2597
## 5      0.13280      0.1980000      0.104300      0.1809
## 6      0.17000      0.1578000      0.080890      0.2087
## 7      0.10900      0.1127000      0.074000      0.1794
## 8      0.16450      0.0936600      0.059850      0.2196
## 9      0.19320      0.1859000      0.093530      0.2350
## 10     0.23960      0.2273000      0.085430      0.2030
## 11     0.06669      0.0329900      0.033230      0.1528
## 12     0.12920      0.0995400      0.066060      0.1842
## 13     0.24580      0.2065000      0.111800      0.2397
## 14     0.10020      0.0993800      0.053640      0.1847
## 15     0.22930      0.2128000      0.080250      0.2069
## 16     0.15950      0.1639000      0.073640      0.2303
## 17     0.07200      0.0739500      0.052590      0.1586
## 18     0.20220      0.1722000      0.102800      0.2164
## 19     0.10270      0.1479000      0.094980      0.1582
## 20     0.08129      0.0666400      0.047810      0.1885
## 21     0.12700      0.0456800      0.031100      0.1967
## 22     0.06492      0.0295600      0.020760      0.1815
## 23     0.21350      0.2077000      0.097560      0.2521
## 24     0.10220      0.1097000      0.086320      0.1769
## 25     0.14570      0.1525000      0.091700      0.1995
## 26     0.22760      0.2229000      0.140100      0.3040
## 27     0.18680      0.1425000      0.087830      0.2252
## 28     0.10660      0.1490000      0.077310      0.1697
## 29     0.16970      0.1683000      0.087510      0.1926
## 30     0.11570      0.0987500      0.079530      0.1739
## 31     0.18870      0.2319000      0.124400      0.2183
## 32     0.15160      0.1218000      0.051820      0.2301
## 33     0.14960      0.2417000      0.120300      0.2248
## 34     0.17190      0.1657000      0.075930      0.1853
## 35     0.15590      0.1354000      0.077520      0.1998
## 36     0.13360      0.1348000      0.060180      0.1896
## 37     0.10980      0.1319000      0.055980      0.1885
## 38     0.03766      0.0256200      0.029230      0.1467
## 39     0.05131      0.0239800      0.028990      0.1565
## 40     0.12550      0.1063000      0.054390      0.1720
## 41     0.06031      0.0311000      0.020310      0.1784
## 42     0.12180      0.1044000      0.056690      0.1895
## 43     0.21900      0.2107000      0.099610      0.2310
## 44     0.14360      0.0984700      0.061580      0.1974

```

## 45	0.10470	0.0825900	0.052520	0.1746
## 46	0.16860	0.1974000	0.100900	0.1907
## 47	0.05943	0.0158800	0.005917	0.1769
## 48	0.12310	0.1226000	0.073400	0.2128
## 49	0.09092	0.0659200	0.027490	0.1675
## 50	0.07698	0.0475100	0.033840	0.1809
## 51	0.04966	0.0165700	0.011150	0.1495
## 52	0.06059	0.0185700	0.017230	0.1353
## 53	0.04751	0.0197200	0.013490	0.1868
## 54	0.14850	0.1772000	0.106000	0.2092
## 55	0.07081	0.0525300	0.033340	0.1616
## 56	0.05473	0.0303600	0.022780	0.1920
## 57	0.12670	0.1323000	0.089940	0.1917
## 58	0.13650	0.1293000	0.081230	0.2027
## 59	0.03789	0.0006920	0.004167	0.1819
## 60	0.05272	0.0206100	0.007799	0.1683
## 61	0.08061	0.0108400	0.012900	0.2743
## 62	0.08963	0.0300000	0.009259	0.1828
## 63	0.20080	0.2135000	0.086530	0.1949
## 64	0.08751	0.0598800	0.021800	0.2341
## 65	0.12620	0.1128000	0.068730	0.1905
## 66	0.14790	0.1267000	0.090290	0.1953
## 67	0.07773	0.0217200	0.015040	0.1717
## 68	0.04701	0.0370900	0.022300	0.1516
## 69	0.14130	0.3130000	0.043750	0.2111
## 70	0.05234	0.0365300	0.028640	0.1590
## 71	0.10290	0.1080000	0.079510	0.1582
## 72	0.15310	0.0860600	0.028720	0.1902
## 73	0.18300	0.1692000	0.079440	0.1927
## 74	0.12800	0.0778900	0.050690	0.1662
## 75	0.06829	0.0337200	0.022720	0.1720
## 76	0.08424	0.0976900	0.066380	0.1798
## 77	0.10470	0.0687700	0.065560	0.2403
## 78	0.21460	0.1684000	0.108000	0.2152
## 79	0.34540	0.3754000	0.160400	0.2906
## 80	0.09546	0.0388900	0.023150	0.1718
## 81	0.09362	0.0459100	0.022330	0.1842
## 82	0.15350	0.1169000	0.069870	0.1942
## 83	0.26650	0.3339000	0.184500	0.1829
## 84	0.17910	0.1937000	0.146900	0.1634
## 85	0.07165	0.0415100	0.018630	0.2079
## 86	0.10530	0.1335000	0.087950	0.2132
## 87	0.09947	0.1204000	0.049380	0.2075
## 88	0.12060	0.1468000	0.082710	0.1953
## 89	0.09445	0.0601500	0.037450	0.1930
## 90	0.13390	0.0996600	0.070640	0.2116
## 91	0.08606	0.0310200	0.029570	0.1685
## 92	0.10360	0.1122000	0.074830	0.1717
## 93	0.05055	0.0326100	0.026480	0.1386
## 94	0.08165	0.0397400	0.027800	0.1638

## 95	0.15530	0.1700000	0.088150	0.1855
## 96	0.13130	0.1465000	0.086830	0.2095
## 97	0.07057	0.0249000	0.029410	0.1900
## 98	0.05301	0.0068290	0.007937	0.1350
## 99	0.07525	0.0419600	0.033500	0.1620
## 100	0.11410	0.0938800	0.058390	0.1879
## 101	0.08511	0.0862500	0.044890	0.1609
## 102	0.07568	0.0000000	0.000000	0.1930
## 103	0.04038	0.0238300	0.017700	0.1739
## 104	0.09697	0.0615400	0.030290	0.1945
## 105	0.08578	0.0299500	0.012010	0.2217
## 106	0.17650	0.2071000	0.096010	0.1925
## 107	0.10170	0.0707000	0.034850	0.1801
## 108	0.06815	0.0264300	0.019210	0.1602
## 109	0.27680	0.4264000	0.182300	0.2556
## 110	0.06575	0.0513300	0.018990	0.1487
## 111	0.08404	0.0433400	0.017780	0.1584
## 112	0.12090	0.1065000	0.060210	0.1735
## 113	0.22330	0.3003000	0.077980	0.1704
## 114	0.13030	0.0647600	0.030680	0.1922
## 115	0.08201	0.0413200	0.019240	0.1649
## 116	0.07849	0.0332800	0.020080	0.1688
## 117	0.12430	0.0926300	0.023080	0.1305
## 118	0.16490	0.1690000	0.089230	0.2157
## 119	0.17520	0.2133000	0.094790	0.2096
## 120	0.06722	0.0729300	0.055960	0.2129
## 121	0.06685	0.0351200	0.026230	0.1667
## 122	0.11000	0.1457000	0.086650	0.1966
## 123	0.28670	0.4268000	0.201200	0.2655
## 124	0.10990	0.0884200	0.057780	0.1856
## 125	0.07325	0.0809200	0.028000	0.1422
## 126	0.06136	0.0142000	0.011410	0.1614
## 127	0.07862	0.0528500	0.030850	0.1761
## 128	0.08028	0.0927100	0.056270	0.1946
## 129	0.18070	0.1138000	0.085340	0.2001
## 130	0.15890	0.2545000	0.114900	0.2202
## 131	0.09509	0.0285500	0.028820	0.1880
## 132	0.12230	0.1466000	0.080870	0.1931
## 133	0.12840	0.1043000	0.056130	0.2160
## 134	0.09462	0.0713500	0.059330	0.1816
## 135	0.09709	0.1153000	0.068470	0.1692
## 136	0.05761	0.0471100	0.027040	0.1585
## 137	0.06095	0.0359200	0.026000	0.1339
## 138	0.06889	0.0350300	0.028750	0.1734
## 139	0.13050	0.1539000	0.086240	0.1957
## 140	0.11360	0.0463500	0.047960	0.1771
## 141	0.04102	0.0000000	0.000000	0.1903
## 142	0.11370	0.0944700	0.059430	0.1861
## 143	0.09486	0.0203100	0.018610	0.1645
## 144	0.09509	0.0489400	0.030880	0.1778

## 145	0.05139	0.0225100	0.007875	0.1399
## 146	0.12960	0.0371000	0.030030	0.1995
## 147	0.17000	0.1659000	0.074150	0.2678
## 148	0.11670	0.0905000	0.035620	0.1744
## 149	0.10210	0.0848700	0.055320	0.1724
## 150	0.06376	0.0288100	0.013290	0.1473
## 151	0.07589	0.0313600	0.026450	0.2540
## 152	0.13050	0.1321000	0.021680	0.2222
## 153	0.15990	0.4108000	0.078570	0.2548
## 154	0.05113	0.0198200	0.017860	0.1830
## 155	0.08498	0.0929300	0.034830	0.1822
## 156	0.06679	0.0388500	0.023310	0.1970
## 157	0.16650	0.1855000	0.105400	0.1971
## 158	0.07223	0.0515000	0.027710	0.1844
## 159	0.05241	0.0197200	0.019630	0.1590
## 160	0.03718	0.0030900	0.006588	0.1442
## 161	0.11410	0.0684300	0.037380	0.1993
## 162	0.11850	0.1193000	0.096670	0.1741
## 163	0.16660	0.2508000	0.128600	0.2027
## 164	0.10150	0.0537000	0.028220	0.1551
## 165	0.11450	0.1324000	0.097020	0.1801
## 166	0.05352	0.0194700	0.019390	0.1515
## 167	0.05736	0.0253100	0.016980	0.1381
## 168	0.09182	0.0842200	0.065760	0.1893
## 169	0.16030	0.2159000	0.104300	0.1538
## 170	0.07885	0.0260200	0.037810	0.1780
## 171	0.06981	0.0398700	0.037000	0.1959
## 172	0.06288	0.0585800	0.034380	0.1598
## 173	0.15550	0.2032000	0.109700	0.1966
## 174	0.05743	0.0236300	0.025830	0.1566
## 175	0.04302	0.0000000	0.000000	0.1928
## 176	0.04276	0.0000000	0.000000	0.1722
## 177	0.12940	0.1307000	0.037160	0.1669
## 178	0.15560	0.1793000	0.088660	0.1794
## 179	0.01938	0.0015950	0.001852	0.1395
## 180	0.03774	0.0091930	0.013300	0.1466
## 181	0.19140	0.2871000	0.187800	0.1800
## 182	0.28320	0.2487000	0.149600	0.2395
## 183	0.08799	0.0659300	0.051890	0.1618
## 184	0.08155	0.0618100	0.023610	0.1167
## 185	0.10520	0.0537500	0.032630	0.1727
## 186	0.04695	0.0015970	0.002404	0.1703
## 187	0.08468	0.0816900	0.058140	0.1621
## 188	0.06141	0.0380900	0.032390	0.1516
## 189	0.05562	0.0235300	0.015530	0.1718
## 190	0.07253	0.0384400	0.016540	0.1667
## 191	0.24130	0.1981000	0.066180	0.2384
## 192	0.06601	0.0311200	0.028640	0.1694
## 193	0.02344	0.0000000	0.000000	0.1653
## 194	0.13530	0.1085000	0.045620	0.1943

## 195	0.19800	0.1697000	0.088780	0.1737
## 196	0.05366	0.0387300	0.023770	0.1829
## 197	0.12670	0.1385000	0.065260	0.1834
## 198	0.08642	0.1103000	0.057780	0.1770
## 199	0.14280	0.1114000	0.067720	0.1767
## 200	0.12060	0.1180000	0.059800	0.1950
## 201	0.08087	0.0418700	0.041070	0.1979
## 202	0.11980	0.1036000	0.074880	0.1506
## 203	0.20840	0.3523000	0.162000	0.2200
## 204	0.17680	0.1558000	0.091760	0.2251
## 205	0.10580	0.0800500	0.038210	0.1925
## 206	0.09588	0.0755000	0.040790	0.1594
## 207	0.07232	0.0175600	0.019520	0.1934
## 208	0.07304	0.0695000	0.053900	0.2026
## 209	0.14830	0.0870500	0.051020	0.1850
## 210	0.06230	0.0589200	0.031570	0.1359
## 211	0.13480	0.1640000	0.095610	0.1765
## 212	0.06900	0.0266900	0.013930	0.1533
## 213	0.15160	0.3201000	0.159500	0.1648
## 214	0.11460	0.1682000	0.065970	0.1308
## 215	0.13060	0.1115000	0.064620	0.2235
## 216	0.15170	0.0990100	0.056020	0.2106
## 217	0.11540	0.0663600	0.031420	0.1967
## 218	0.05907	0.0577400	0.010710	0.1964
## 219	0.13060	0.1272000	0.086910	0.2094
## 220	0.11300	0.1145000	0.066370	0.1428
## 221	0.08711	0.0388800	0.025630	0.1360
## 222	0.11920	0.0786000	0.044510	0.1962
## 223	0.08502	0.0176800	0.019150	0.1910
## 224	0.12040	0.1147000	0.064620	0.1935
## 225	0.04994	0.0355400	0.024560	0.1496
## 226	0.07624	0.0572400	0.046030	0.2075
## 227	0.07722	0.0066430	0.012160	0.1788
## 228	0.10960	0.0650500	0.037800	0.1881
## 229	0.07529	0.0543800	0.020360	0.1514
## 230	0.17990	0.1695000	0.068610	0.2123
## 231	0.15720	0.1910000	0.109000	0.2131
## 232	0.03813	0.0163300	0.003125	0.1869
## 233	0.03574	0.0049670	0.006434	0.1845
## 234	0.10740	0.1554000	0.083400	0.1448
## 235	0.04087	0.0165200	0.016670	0.1551
## 236	0.06945	0.0146200	0.018960	0.1517
## 237	0.16820	0.1950000	0.123700	0.1909
## 238	0.08348	0.0904200	0.060220	0.1467
## 239	0.10390	0.1103000	0.044080	0.1342
## 240	0.12980	0.1417000	0.088110	0.1809
## 241	0.06630	0.0470500	0.037310	0.1717
## 242	0.03393	0.0105300	0.011080	0.1546
## 243	0.13250	0.1548000	0.028540	0.2054
## 244	0.06807	0.0469700	0.023440	0.1773

## 245	0.15580	0.2049000	0.088860	0.1978
## 246	0.05971	0.0483100	0.030700	0.1737
## 247	0.04524	0.0433600	0.011050	0.1487
## 248	0.13460	0.1374000	0.039800	0.1596
## 249	0.07234	0.0237900	0.016150	0.1897
## 250	0.07808	0.0432800	0.029290	0.1883
## 251	0.16060	0.2712000	0.131000	0.2205
## 252	0.05991	0.0263800	0.020690	0.1834
## 253	0.18490	0.2417000	0.097400	0.1733
## 254	0.10410	0.1266000	0.083530	0.1813
## 255	0.11880	0.1379000	0.085910	0.1776
## 256	0.12790	0.0978900	0.052460	0.1908
## 257	0.20630	0.1784000	0.114400	0.1893
## 258	0.22840	0.2448000	0.124200	0.2398
## 259	0.31140	0.3176000	0.137700	0.2495
## 260	0.16390	0.1751000	0.083990	0.2091
## 261	0.10880	0.1519000	0.093330	0.1814
## 262	0.06290	0.0289100	0.028370	0.1564
## 263	0.12730	0.0969700	0.075070	0.2108
## 264	0.05616	0.0420900	0.028470	0.1547
## 265	0.08995	0.0906100	0.065270	0.1867
## 266	0.11430	0.1367000	0.086460	0.1769
## 267	0.11470	0.0638700	0.026420	0.1922
## 268	0.08259	0.0407200	0.021420	0.1635
## 269	0.06219	0.0390000	0.016150	0.2010
## 270	0.12890	0.0844800	0.028670	0.1668
## 271	0.02675	0.0072500	0.006250	0.1508
## 272	0.07608	0.0326500	0.027550	0.1769
## 273	0.19610	0.2195000	0.108800	0.1721
## 274	0.04689	0.0110300	0.014070	0.2081
## 275	0.07027	0.0569900	0.047440	0.1538
## 276	0.07210	0.0592900	0.074040	0.2015
## 277	0.03872	0.0014870	0.003333	0.1954
## 278	0.05884	0.0802000	0.058430	0.1550
## 279	0.04052	0.0199700	0.012380	0.1573
## 280	0.07688	0.0447900	0.037110	0.2110
## 281	0.14530	0.1921000	0.096640	0.1902
## 282	0.04340	0.0224500	0.027630	0.2101
## 283	0.14420	0.1626000	0.094640	0.1893
## 284	0.18020	0.1948000	0.090520	0.1876
## 285	0.09580	0.1115000	0.033900	0.1432
## 286	0.04216	0.0018600	0.002924	0.1697
## 287	0.10110	0.0657400	0.037910	0.1588
## 288	0.03729	0.0226000	0.011710	0.1337
## 289	0.11810	0.0927400	0.055880	0.2595
## 290	0.05008	0.0239900	0.021730	0.2013
## 291	0.16760	0.1362000	0.066020	0.1714
## 292	0.09823	0.0594000	0.048190	0.1879
## 293	0.07943	0.0615500	0.033700	0.1730
## 294	0.05642	0.0268800	0.022800	0.1875

## 295	0.08393	0.0128800	0.019240	0.1638
## 296	0.06221	0.0106300	0.019170	0.1592
## 297	0.04721	0.0123600	0.013690	0.1449
## 298	0.05914	0.0268500	0.035150	0.1619
## 299	0.05220	0.0247500	0.013740	0.1635
## 300	0.06797	0.0249500	0.018750	0.1695
## 301	0.16420	0.2197000	0.106200	0.1792
## 302	0.10140	0.0683000	0.030990	0.1781
## 303	0.18380	0.2283000	0.128000	0.2249
## 304	0.06678	0.0229700	0.017800	0.1482
## 305	0.07694	0.0334400	0.015020	0.1411
## 306	0.05688	0.0197400	0.013130	0.1935
## 307	0.05251	0.0014610	0.003261	0.1632
## 308	0.03116	0.0036810	0.003472	0.1788
## 309	0.03614	0.0027580	0.004419	0.1365
## 310	0.03735	0.0045590	0.008829	0.1453
## 311	0.05253	0.0158300	0.011480	0.1936
## 312	0.03515	0.0144700	0.018770	0.1632
## 313	0.07948	0.0405200	0.025480	0.1601
## 314	0.05969	0.0136700	0.008907	0.1833
## 315	0.05847	0.0000000	0.000000	0.2163
## 316	0.03834	0.0044730	0.006423	0.1215
## 317	0.03212	0.0112300	0.005051	0.1673
## 318	0.11170	0.1130000	0.079500	0.1807
## 319	0.19720	0.1975000	0.049080	0.2330
## 320	0.03454	0.0134200	0.016990	0.1472
## 321	0.11110	0.0672600	0.039650	0.1743
## 322	0.08564	0.1155000	0.077260	0.1928
## 323	0.08834	0.0380000	0.034000	0.1543
## 324	0.18750	0.2565000	0.150400	0.2569
## 325	0.06545	0.0199400	0.016920	0.1638
## 326	0.07664	0.0319300	0.021070	0.1707
## 327	0.05306	0.0176500	0.027330	0.1373
## 328	0.03892	0.0015460	0.005592	0.1382
## 329	0.13190	0.1478000	0.084880	0.1948
## 330	0.12830	0.1799000	0.079810	0.1869
## 331	0.13710	0.1204000	0.070410	0.1782
## 332	0.11250	0.0710700	0.029500	0.1761
## 333	0.06779	0.0050060	0.007583	0.1940
## 334	0.04458	0.0009737	0.002941	0.1773
## 335	0.04202	0.0077560	0.008535	0.1539
## 336	0.10560	0.1508000	0.099340	0.1727
## 337	0.09965	0.0373800	0.020980	0.1652
## 338	0.14020	0.1060000	0.060900	0.1953
## 339	0.07326	0.0251100	0.017750	0.1890
## 340	0.12830	0.2308000	0.141000	0.1797
## 341	0.11390	0.0800700	0.042230	0.1912
## 342	0.09228	0.0842200	0.022920	0.2036
## 343	0.09097	0.0539700	0.033410	0.1776
## 344	0.13390	0.1863000	0.110300	0.2082

## 345	0.07281	0.0400600	0.032500	0.2009
## 346	0.09159	0.0358100	0.020370	0.1633
## 347	0.05794	0.0075100	0.008488	0.1555
## 348	0.07780	0.0460800	0.035280	0.1521
## 349	0.05886	0.0258700	0.023220	0.1634
## 350	0.12060	0.0117100	0.017870	0.2459
## 351	0.03630	0.0083060	0.011620	0.1671
## 352	0.23640	0.2914000	0.124200	0.2375
## 353	0.23630	0.3368000	0.191300	0.1956
## 354	0.09769	0.1235000	0.065530	0.1647
## 355	0.06064	0.0450500	0.014710	0.1690
## 356	0.10380	0.1030000	0.043910	0.1533
## 357	0.13040	0.0960300	0.056030	0.2035
## 358	0.05492	0.0150200	0.020880	0.1424
## 359	0.07698	0.0472100	0.023810	0.1930
## 360	0.05956	0.0271000	0.014060	0.1506
## 361	0.02650	0.0011940	0.005449	0.1528
## 362	0.06373	0.0334400	0.024240	0.1815
## 363	0.07952	0.0268800	0.017810	0.1759
## 364	0.08468	0.0586200	0.048350	0.1495
## 365	0.05696	0.0218100	0.014730	0.1650
## 366	0.11310	0.0979900	0.077850	0.1618
## 367	0.16690	0.1641000	0.126500	0.1875
## 368	0.07175	0.0439200	0.020270	0.1695
## 369	0.08562	0.1168000	0.084650	0.1717
## 370	0.19540	0.2448000	0.150100	0.1824
## 371	0.14970	0.1811000	0.087730	0.2175
## 372	0.06934	0.0339300	0.026570	0.1721
## 373	0.15150	0.1932000	0.125500	0.1973
## 374	0.10760	0.1527000	0.089410	0.1571
## 375	0.06374	0.0255600	0.020310	0.1872
## 376	0.14380	0.0665100	0.053970	0.1990
## 377	0.16600	0.2280000	0.059410	0.2188
## 378	0.04726	0.0127100	0.011170	0.1421
## 379	0.07548	0.0424900	0.024710	0.1792
## 380	0.21540	0.1689000	0.063670	0.2196
## 381	0.11110	0.0790000	0.055500	0.2018
## 382	0.07079	0.0354600	0.020740	0.2003
## 383	0.10730	0.0794300	0.029780	0.1203
## 384	0.12970	0.0589200	0.028800	0.1779
## 385	0.08575	0.0507700	0.028640	0.1617
## 386	0.06636	0.0839000	0.052710	0.1627
## 387	0.07823	0.0683900	0.025340	0.1646
## 388	0.04831	0.0204500	0.008507	0.1607
## 389	0.11140	0.1007000	0.027570	0.1810
## 390	0.13180	0.1856000	0.102100	0.1989
## 391	0.07542	0.0192300	0.019680	0.1800
## 392	0.07428	0.0000000	0.000000	0.1985
## 393	0.15620	0.1891000	0.091130	0.1929
## 394	0.20870	0.2810000	0.156200	0.2162

## 395	0.09758	0.0478300	0.033260	0.1937
## 396	0.05361	0.0268100	0.032510	0.1641
## 397	0.11470	0.0858000	0.053810	0.1806
## 398	0.08895	0.0739000	0.040830	0.1574
## 399	0.04768	0.0271200	0.007246	0.1535
## 400	0.06232	0.0285300	0.016380	0.1847
## 401	0.25760	0.3189000	0.119800	0.2113
## 402	0.05242	0.0260600	0.017960	0.1601
## 403	0.07899	0.0405700	0.018830	0.1874
## 404	0.08836	0.0329600	0.023900	0.1735
## 405	0.04571	0.0210900	0.020540	0.1571
## 406	0.07460	0.0494400	0.029320	0.1486
## 407	0.08501	0.0550000	0.045280	0.1735
## 408	0.08316	0.0612600	0.018670	0.1580
## 409	0.13040	0.1201000	0.088240	0.1992
## 410	0.06526	0.0321100	0.026530	0.1966
## 411	0.05313	0.0278300	0.021000	0.1601
## 412	0.07804	0.0304600	0.024800	0.1714
## 413	0.06053	0.0373500	0.005128	0.1274
## 414	0.10250	0.0685900	0.038760	0.1944
## 415	0.04605	0.0468600	0.027390	0.1852
## 416	0.08120	0.0255500	0.021790	0.2019
## 417	0.06159	0.0204700	0.012570	0.2025
## 418	0.15710	0.1522000	0.084810	0.2085
## 419	0.05794	0.0236000	0.024020	0.1583
## 420	0.05978	0.0089550	0.010760	0.1615
## 421	0.07722	0.0548500	0.014280	0.2031
## 422	0.18360	0.1450000	0.063000	0.2086
## 423	0.11680	0.0709700	0.044970	0.1886
## 424	0.11470	0.0965700	0.048120	0.1848
## 425	0.08333	0.0089340	0.019670	0.2538
## 426	0.03912	0.0024700	0.005159	0.1630
## 427	0.10130	0.0633500	0.022180	0.1925
## 428	0.05743	0.0361400	0.014040	0.2016
## 429	0.03834	0.0136900	0.013700	0.1511
## 430	0.04522	0.0140200	0.018350	0.1459
## 431	0.22250	0.2733000	0.097110	0.2041
## 432	0.13160	0.0774100	0.027990	0.1811
## 433	0.14890	0.2133000	0.125900	0.1724
## 434	0.13890	0.1594000	0.087440	0.1943
## 435	0.07074	0.0334600	0.028770	0.1573
## 436	0.11330	0.1126000	0.064630	0.1669
## 437	0.07883	0.0179700	0.020900	0.1861
## 438	0.05895	0.0353400	0.029440	0.1714
## 439	0.06330	0.0134200	0.022930	0.1555
## 440	0.05581	0.0208700	0.026520	0.1589
## 441	0.11130	0.0945700	0.036130	0.1489
## 442	0.11090	0.1204000	0.057360	0.1467
## 443	0.06718	0.0105500	0.009937	0.1405
## 444	0.04462	0.0199300	0.011110	0.2372

## 445	0.12320	0.1090000	0.062540	0.1720
## 446	0.09218	0.0544100	0.042740	0.1820
## 447	0.13140	0.1698000	0.082930	0.1713
## 448	0.08890	0.0406900	0.022600	0.1893
## 449	0.07800	0.0881700	0.029250	0.1473
## 450	0.11750	0.1572000	0.115500	0.1554
## 451	0.10640	0.0877700	0.023860	0.1349
## 452	0.09871	0.1655000	0.090630	0.1663
## 453	0.06450	0.0405500	0.019450	0.1615
## 454	0.09242	0.0689500	0.064950	0.1650
## 455	0.05430	0.0296600	0.022720	0.1799
## 456	0.07426	0.0281900	0.032640	0.1375
## 457	0.08574	0.0716000	0.020170	0.1799
## 458	0.05205	0.0277200	0.020680	0.1619
## 459	0.05073	0.0120600	0.017620	0.1667
## 460	0.04626	0.0154100	0.010430	0.1621
## 461	0.11100	0.1007000	0.064310	0.1793
## 462	0.19880	0.3635000	0.168900	0.2061
## 463	0.05223	0.0347600	0.017370	0.1707
## 464	0.05855	0.0336700	0.017770	0.1516
## 465	0.05994	0.0485900	0.028700	0.1454
## 466	0.12230	0.1010000	0.028330	0.1601
## 467	0.10890	0.1085000	0.035100	0.1562
## 468	0.05428	0.0147900	0.005769	0.1680
## 469	0.20040	0.2136000	0.100200	0.1696
## 470	0.14830	0.1020000	0.055640	0.1957
## 471	0.06258	0.0294800	0.015140	0.2238
## 472	0.06000	0.0236700	0.023770	0.1854
## 473	0.08549	0.0553900	0.032210	0.1687
## 474	0.03398	0.0000000	0.000000	0.1701
## 475	0.10690	0.0511500	0.015710	0.1861
## 476	0.08269	0.0583500	0.030780	0.1705
## 477	0.11080	0.0506300	0.030580	0.1506
## 478	0.05319	0.0222400	0.013390	0.1813
## 479	0.08228	0.0530800	0.019690	0.1779
## 480	0.18930	0.2236000	0.091940	0.2151
## 481	0.07838	0.0291600	0.015270	0.1464
## 482	0.05326	0.0299500	0.020700	0.1579
## 483	0.11550	0.0578600	0.052660	0.1779
## 484	0.07957	0.0454800	0.031600	0.1732
## 485	0.12990	0.1191000	0.062110	0.1784
## 486	0.15110	0.1544000	0.048460	0.2082
## 487	0.06698	0.0519200	0.027910	0.1409
## 488	0.14480	0.2256000	0.119400	0.1823
## 489	0.09263	0.0427900	0.031320	0.1853
## 490	0.07112	0.0364900	0.023070	0.1846
## 491	0.05200	0.0171400	0.012610	0.1544
## 492	0.06217	0.0444500	0.041780	0.1220
## 493	0.12890	0.1170000	0.077620	0.2116
## 494	0.04043	0.0071730	0.011490	0.1613

## 495	0.05275	0.0180000	0.012560	0.1713
## 496	0.08345	0.0682400	0.049510	0.1487
## 497	0.13340	0.0801700	0.050740	0.1641
## 498	0.07630	0.0360900	0.023690	0.1526
## 499	0.13170	0.1491000	0.091830	0.1832
## 500	0.16440	0.2188000	0.112100	0.1848
## 501	0.13640	0.0772100	0.061420	0.1668
## 502	0.16810	0.1357000	0.067590	0.2275
## 503	0.10850	0.0592800	0.032790	0.1943
## 504	0.12750	0.1676000	0.100300	0.1505
## 505	0.22390	0.0973000	0.052520	0.2378
## 506	0.22040	0.1188000	0.070380	0.2057
## 507	0.11520	0.0817500	0.021660	0.2124
## 508	0.10710	0.0406300	0.042680	0.1954
## 509	0.06712	0.0552600	0.045630	0.1711
## 510	0.18700	0.2030000	0.085200	0.1807
## 511	0.09661	0.0672600	0.026390	0.1499
## 512	0.05016	0.0341600	0.025410	0.1659
## 513	0.14690	0.1445000	0.081720	0.2116
## 514	0.08918	0.0822200	0.043490	0.1739
## 515	0.08597	0.0748600	0.043350	0.1561
## 516	0.08499	0.0430200	0.025940	0.1927
## 517	0.12480	0.1569000	0.094510	0.1860
## 518	0.13100	0.1411000	0.094310	0.1802
## 519	0.16610	0.0482500	0.053030	0.1709
## 520	0.11170	0.0388000	0.029950	0.2120
## 521	0.12250	0.0333200	0.024210	0.2197
## 522	0.21060	0.2310000	0.147100	0.1991
## 523	0.04413	0.0050670	0.005664	0.1637
## 524	0.10700	0.0538500	0.037830	0.1714
## 525	0.08419	0.0233000	0.024160	0.1387
## 526	0.07632	0.0256500	0.015100	0.1678
## 527	0.11380	0.0420100	0.031520	0.1723
## 528	0.06307	0.0295800	0.026470	0.1689
## 529	0.09755	0.1010000	0.066150	0.1976
## 530	0.09009	0.0378100	0.027980	0.1657
## 531	0.09713	0.0528200	0.044400	0.1598
## 532	0.09453	0.0420000	0.021570	0.1859
## 533	0.07255	0.0175200	0.018800	0.1631
## 534	0.13130	0.1523000	0.101500	0.2166
## 535	0.09752	0.0526300	0.027880	0.1619
## 536	0.17390	0.2085000	0.132200	0.2127
## 537	0.11540	0.1463000	0.061390	0.1926
## 538	0.15520	0.0451500	0.045310	0.2131
## 539	0.04878	0.0000000	0.000000	0.1870
## 540	0.11990	0.0925200	0.013640	0.2037
## 541	0.11200	0.0673700	0.025940	0.1818
## 542	0.12300	0.1009000	0.038900	0.1872
## 543	0.07214	0.0410500	0.030270	0.1840
## 544	0.06877	0.0298700	0.032750	0.1628

## 545	0.10180	0.0368800	0.023690	0.1620	
## 546	0.06747	0.0297400	0.024430	0.1664	
## 547	0.04994	0.0101200	0.005495	0.1885	
## 548	0.08066	0.0435800	0.024380	0.1669	
## 549	0.05030	0.0233700	0.009615	0.1580	
## 550	0.06602	0.0154800	0.008160	0.1976	
## 551	0.04227	0.0000000	0.000000	0.1661	
## 552	0.08194	0.0482400	0.022570	0.2030	
## 553	0.04234	0.0199700	0.014990	0.1539	
## 554	0.05605	0.0399600	0.012820	0.1692	
## 555	0.05824	0.0619500	0.023430	0.1566	
## 556	0.07658	0.0599900	0.027380	0.1593	
## 557	0.07504	0.0050250	0.011160	0.1791	
## 558	0.04971	0.0000000	0.000000	0.1742	
## 559	0.13300	0.1029000	0.037360	0.1454	
## 560	0.10210	0.1112000	0.041050	0.1388	
## 561	0.11260	0.0446200	0.043040	0.1537	
## 562	0.03558	0.0000000	0.000000	0.1060	
## 563	0.20870	0.2550000	0.094290	0.2128	
## 564	0.22360	0.3174000	0.147400	0.2149	
## 565	0.11590	0.2439000	0.138900	0.1726	
## 566	0.10340	0.1440000	0.097910	0.1752	
## 567	0.10230	0.0925100	0.053020	0.1590	
## 568	0.27700	0.3514000	0.152000	0.2397	
## 569	0.04362	0.0000000	0.000000	0.1587	
##	fractal_dimension_mean	radius_se	texture_se	perimeter_se	area_se
## 1	0.07871	1.0950	0.9053	8.5890	153.400
## 2	0.05667	0.5435	0.7339	3.3980	74.080
## 3	0.05999	0.7456	0.7869	4.5850	94.030
## 4	0.09744	0.4956	1.1560	3.4450	27.230
## 5	0.05883	0.7572	0.7813	5.4380	94.440
## 6	0.07613	0.3345	0.8902	2.2170	27.190
## 7	0.05742	0.4467	0.7732	3.1800	53.910
## 8	0.07451	0.5835	1.3770	3.8560	50.960
## 9	0.07389	0.3063	1.0020	2.4060	24.320
## 10	0.08243	0.2976	1.5990	2.0390	23.940
## 11	0.05697	0.3795	1.1870	2.4660	40.510
## 12	0.06082	0.5058	0.9849	3.5640	54.160
## 13	0.07800	0.9555	3.5680	11.0700	116.200
## 14	0.05338	0.4033	1.0780	2.9030	36.580
## 15	0.07682	0.2121	1.1690	2.0610	19.210
## 16	0.07077	0.3700	1.0330	2.8790	32.550
## 17	0.05922	0.4727	1.2400	3.1950	45.400
## 18	0.07356	0.5692	1.0730	3.8540	54.180
## 19	0.05395	0.7582	1.0170	5.8650	112.400
## 20	0.05766	0.2699	0.7886	2.0580	23.560
## 21	0.06811	0.1852	0.7477	1.3830	14.670
## 22	0.06905	0.2773	0.9768	1.9090	15.700
## 23	0.07032	0.4388	0.7096	3.3840	44.910
## 24	0.05278	0.6917	1.1270	4.3030	93.990

## 25	0.06330	0.8068	0.9017	5.4550	102.600
## 26	0.07413	1.0460	0.9760	7.2760	111.400
## 27	0.06924	0.2545	0.9832	2.1100	21.050
## 28	0.05699	0.8529	1.8490	5.6320	93.540
## 29	0.06540	0.4390	1.0120	3.4980	43.500
## 30	0.06149	0.6003	0.8225	4.6550	61.100
## 31	0.06197	0.8307	1.4660	5.5740	105.000
## 32	0.07799	0.4825	1.0300	3.4750	41.000
## 33	0.06382	0.6009	1.3980	3.9990	67.780
## 34	0.06261	0.5558	0.6062	3.5280	68.170
## 35	0.06515	0.3340	0.6857	2.1830	35.030
## 36	0.05656	0.4615	0.9197	3.0080	45.190
## 37	0.06125	0.2860	1.0190	2.6570	24.910
## 38	0.05863	0.1839	2.3420	1.1700	14.160
## 39	0.05504	1.2140	2.1880	8.0770	106.000
## 40	0.06419	0.2130	0.5914	1.5450	18.520
## 41	0.05587	0.2385	0.8265	1.5720	20.530
## 42	0.06870	0.2366	1.4280	1.8220	16.970
## 43	0.06343	0.9811	1.6660	8.8300	104.900
## 44	0.06782	0.3704	0.8249	2.4270	31.330
## 45	0.06177	0.1938	0.6123	1.3340	14.490
## 46	0.06049	0.6289	0.6633	4.2930	71.560
## 47	0.06503	0.1563	0.9567	1.0940	8.205
## 48	0.06777	0.2871	0.8937	1.8970	24.250
## 49	0.06043	0.2636	0.7294	1.8480	19.870
## 50	0.05718	0.2338	1.3530	1.7350	20.200
## 51	0.05888	0.4062	1.2100	2.6350	28.470
## 52	0.05953	0.1872	0.9234	1.4490	14.550
## 53	0.06110	0.2273	0.6329	1.5200	17.470
## 54	0.06310	0.8337	1.5930	4.8770	98.810
## 55	0.05684	0.3105	0.8339	2.0970	29.910
## 56	0.05907	0.3249	0.9591	2.1830	23.470
## 57	0.05961	0.7275	1.1930	4.8370	102.500
## 58	0.06758	0.4226	1.1500	2.7350	40.090
## 59	0.05501	0.4040	1.2140	2.5950	32.960
## 60	0.07187	0.1559	0.5796	1.0460	8.322
## 61	0.06960	0.5158	1.4410	3.3120	34.620
## 62	0.06757	0.3582	2.0670	2.4930	18.390
## 63	0.07292	0.7036	1.2680	5.3730	60.780
## 64	0.06963	0.4098	2.2650	2.6080	23.520
## 65	0.06590	0.4255	1.1780	2.9270	36.460
## 66	0.06654	0.3577	1.2810	2.4500	35.240
## 67	0.06899	0.2351	2.0110	1.6600	14.200
## 68	0.05667	0.2727	0.9429	1.8310	18.150
## 69	0.08046	0.3274	1.1940	1.8850	17.670
## 70	0.05653	0.2368	0.8732	1.4710	18.330
## 71	0.05461	0.7888	0.7975	5.4860	96.050
## 72	0.08980	0.5262	0.8522	3.1680	25.440
## 73	0.06487	0.5907	1.0410	3.7050	69.470
## 74	0.06566	0.2787	0.6205	1.9570	23.350

## 75	0.05914	0.2505	1.0250	1.7400	19.680
## 76	0.05391	0.7474	1.0160	5.0290	79.250
## 77	0.06641	0.4101	1.0140	2.6520	32.650
## 78	0.06673	0.9806	0.5505	6.3110	134.800
## 79	0.08142	0.9317	1.8850	8.6490	116.400
## 80	0.05997	0.2655	1.0950	1.7780	20.350
## 81	0.07005	0.3251	2.1740	2.0770	24.620
## 82	0.06902	0.2860	1.0160	1.5350	12.960
## 83	0.06782	0.8973	1.4740	7.3820	120.000
## 84	0.07224	0.5190	2.9100	5.8010	67.100
## 85	0.05968	0.2271	1.2550	1.4410	16.160
## 86	0.06022	0.6997	1.4750	4.7820	80.600
## 87	0.05636	0.4204	2.2200	3.3010	38.870
## 88	0.05629	0.5495	0.6636	3.0550	57.650
## 89	0.06404	0.2978	1.5020	2.2030	20.950
## 90	0.06346	0.5115	0.7372	3.8140	42.760
## 91	0.05866	0.3721	1.1110	2.2790	33.760
## 92	0.06097	0.3129	0.8413	2.0750	29.440
## 93	0.05318	0.4057	1.1530	2.7010	36.350
## 94	0.05710	0.2950	1.3730	2.0990	25.220
## 95	0.06284	0.4768	0.9644	3.7060	47.140
## 96	0.05649	0.7576	1.5090	4.5540	87.870
## 97	0.06635	0.3661	1.5110	2.4100	24.440
## 98	0.06890	0.3350	2.0430	2.1320	20.050
## 99	0.06582	0.2315	0.5391	1.4750	15.750
## 100	0.06390	0.2895	1.8510	2.3760	26.850
## 101	0.05871	0.4565	1.2900	2.8610	43.140
## 102	0.07818	0.2241	1.5080	1.5530	9.833
## 103	0.05677	0.1924	1.5710	1.1830	14.680
## 104	0.06322	0.1803	1.2220	1.5280	11.770
## 105	0.06481	0.3550	1.5340	2.3020	23.130
## 106	0.07692	0.3908	0.9238	2.4100	34.660
## 107	0.06520	0.3060	1.6570	2.1550	20.620
## 108	0.06066	0.1199	0.8944	0.8484	9.227
## 109	0.07039	1.2150	1.5450	10.0500	170.000
## 110	0.06529	0.2344	0.9861	1.5970	16.410
## 111	0.07065	0.4030	1.4240	2.7470	22.870
## 112	0.07070	0.3424	1.8030	2.7110	20.480
## 113	0.07769	0.3628	1.4900	3.3990	29.250
## 114	0.07782	0.3336	1.8600	2.0410	19.910
## 115	0.07633	0.1665	0.5864	1.3540	8.966
## 116	0.06194	0.3118	0.9227	2.0000	24.790
## 117	0.07163	0.3132	0.9789	3.2800	16.940
## 118	0.06768	0.4266	0.9489	2.9890	41.180
## 119	0.07331	0.5520	1.0720	3.5980	58.630
## 120	0.05025	0.5506	1.2140	3.3570	54.040
## 121	0.06113	0.1408	0.4607	1.1030	10.500
## 122	0.06213	0.7128	1.5810	4.8950	90.470
## 123	0.06877	1.5090	3.1200	9.8070	233.000
## 124	0.06402	0.2929	0.8570	1.9280	24.190

## 125	0.05823	0.1639	1.1400	1.2230	14.660
## 126	0.05890	0.2185	0.8561	1.4950	17.910
## 127	0.06130	0.2310	1.0050	1.7520	19.830
## 128	0.05044	0.6896	1.3420	5.2160	81.230
## 129	0.06467	0.4309	1.0680	2.7960	39.840
## 130	0.06113	0.4953	1.1990	2.7650	63.330
## 131	0.06471	0.2005	0.8163	1.9730	15.240
## 132	0.05796	0.4743	0.7859	3.0940	48.310
## 133	0.05891	0.4332	1.2650	2.8440	43.680
## 134	0.05723	0.3117	0.8155	1.9720	27.940
## 135	0.05727	0.5959	1.2020	3.7660	68.350
## 136	0.06065	0.2367	1.3800	1.4570	19.870
## 137	0.05945	0.4489	2.5080	3.2580	34.370
## 138	0.05865	0.1759	0.9938	1.1430	12.670
## 139	0.06216	1.2960	1.4520	8.4190	101.900
## 140	0.06072	0.3384	1.3430	1.8510	26.330
## 141	0.06422	0.1988	0.4960	1.2180	12.260
## 142	0.06248	0.7049	1.3320	4.5330	74.080
## 143	0.06562	0.2843	1.9080	1.9370	21.380
## 144	0.06235	0.2143	0.7712	1.6890	16.640
## 145	0.05688	0.2525	1.2390	1.8060	17.740
## 146	0.07839	0.3962	0.6538	3.0210	25.030
## 147	0.07371	0.3197	1.4260	2.2810	24.720
## 148	0.06493	0.4220	1.9090	3.2710	39.430
## 149	0.06081	0.2406	0.7394	2.1200	21.200
## 150	0.05580	0.2500	0.7574	1.5730	21.470
## 151	0.06087	0.4202	1.3220	2.8730	34.780
## 152	0.08261	0.1935	1.9620	1.2430	10.210
## 153	0.09296	0.8245	2.6640	4.0730	49.850
## 154	0.06105	0.2251	0.7815	1.4290	15.480
## 155	0.06207	0.2710	0.7927	1.8190	22.790
## 156	0.06228	0.2200	0.9823	1.4840	16.510
## 157	0.06166	0.8113	1.4000	5.5400	93.910
## 158	0.05268	0.4789	2.0600	3.4790	46.610
## 159	0.05907	0.1822	0.7285	1.1710	13.250
## 160	0.05743	0.2818	0.7614	1.8080	18.540
## 161	0.06453	0.5018	1.6930	3.9260	38.340
## 162	0.05176	1.0000	0.6336	6.9710	119.300
## 163	0.06082	0.7364	1.0480	4.7920	97.070
## 164	0.06761	0.2949	1.6560	1.9550	21.550
## 165	0.05553	0.6642	0.8561	4.6030	97.850
## 166	0.05266	0.1840	1.0650	1.2860	16.640
## 167	0.06400	0.1728	0.4064	1.1260	11.480
## 168	0.05534	0.5990	1.3910	4.1290	67.340
## 169	0.06365	1.0880	1.4100	7.3370	122.300
## 170	0.05650	0.2713	1.2170	1.8930	24.280
## 171	0.05955	0.2360	0.6656	1.6700	17.430
## 172	0.05671	0.4697	1.1470	3.1420	43.400
## 173	0.07069	0.4209	0.6583	2.8050	44.640
## 174	0.06669	0.2073	1.8050	1.3770	19.080

## 175	0.05975	0.3309	1.9250	2.1550	21.980
## 176	0.06724	0.2204	0.7873	1.4350	11.360
## 177	0.08116	0.4311	2.2610	3.1320	27.480
## 178	0.06323	0.3037	1.2840	2.4820	31.590
## 179	0.05234	0.1731	1.1420	1.1010	14.340
## 180	0.06133	0.2889	0.9899	1.7780	21.790
## 181	0.05770	0.8361	1.4810	5.8200	128.700
## 182	0.07398	0.6298	0.7629	4.4140	81.460
## 183	0.05549	0.3699	1.1500	2.4060	40.980
## 184	0.06217	0.3344	1.1080	1.9020	22.770
## 185	0.06317	0.2054	0.4956	1.3440	19.530
## 186	0.06048	0.4245	1.2680	2.6800	26.430
## 187	0.05425	0.2577	0.4757	1.8170	28.920
## 188	0.06095	0.2451	0.7655	1.7420	17.860
## 189	0.05780	0.1859	1.9260	1.0110	14.470
## 190	0.05474	0.2382	0.8355	1.6870	18.320
## 191	0.07542	0.2860	2.1100	2.1120	31.720
## 192	0.06287	0.7311	1.7480	5.1180	53.650
## 193	0.06447	0.3539	4.8850	2.2300	21.690
## 194	0.06937	0.4053	1.8090	2.6420	34.440
## 195	0.06672	0.2796	0.9622	3.5910	25.200
## 196	0.05667	0.1942	0.9086	1.4930	15.750
## 197	0.06877	0.6191	2.1120	4.9060	49.700
## 198	0.05340	0.6362	1.3050	4.3120	76.360
## 199	0.05529	0.4357	1.0730	3.8330	54.220
## 200	0.06466	0.2092	0.6509	1.4460	19.420
## 201	0.06013	0.3534	1.3260	2.3080	27.240
## 202	0.05491	0.3971	0.8282	3.0880	40.730
## 203	0.06229	0.5539	1.5600	4.6670	83.160
## 204	0.07421	0.5648	1.9300	3.9090	52.720
## 205	0.06373	0.3961	1.0440	2.4970	30.290
## 206	0.05986	0.2711	0.3621	1.9740	26.440
## 207	0.06285	0.2137	1.3420	1.5170	12.330
## 208	0.05223	0.5858	0.8554	4.1060	68.460
## 209	0.07310	0.1931	0.9223	1.4910	15.090
## 210	0.05526	0.2134	0.3628	1.5250	20.000
## 211	0.05024	0.8601	1.4800	7.0290	111.700
## 212	0.06057	0.2222	0.8652	1.4440	17.120
## 213	0.05525	2.8730	1.4760	21.9800	525.600
## 214	0.05866	0.5296	1.6670	3.7670	58.530
## 215	0.06433	0.4207	1.8450	3.5340	31.000
## 216	0.06916	0.2563	1.1940	1.9330	22.690
## 217	0.06314	0.2963	1.5630	2.0870	21.460
## 218	0.06315	0.3567	1.9220	2.7470	22.790
## 219	0.05581	0.9553	1.1860	6.4870	124.400
## 220	0.05313	0.7392	1.3210	4.7220	109.900
## 221	0.06344	0.2102	0.4336	1.3910	17.400
## 222	0.06303	0.2569	0.4981	2.0110	21.030
## 223	0.06908	0.2467	1.2170	1.6410	15.050
## 224	0.06303	0.3473	0.9209	2.2440	32.190

## 225	0.05674	0.2927	0.8907	2.0440	24.680
## 226	0.05448	0.5220	0.8121	3.7630	48.290
## 227	0.06450	0.1913	0.9027	1.2080	11.860
## 228	0.05907	0.2318	0.4966	2.2760	19.880
## 229	0.06019	0.2449	1.0660	1.4450	18.510
## 230	0.07254	0.3061	1.0690	2.2570	25.130
## 231	0.06325	0.2959	0.6790	2.1530	31.980
## 232	0.05628	0.1210	0.8927	1.0590	8.605
## 233	0.05828	0.2239	1.6470	1.4890	15.460
## 234	0.05592	0.5240	1.1890	3.7670	70.010
## 235	0.06403	0.2152	0.8301	1.2150	12.640
## 236	0.05835	0.2589	1.5030	1.6670	22.070
## 237	0.06309	1.0580	0.9635	7.2470	155.800
## 238	0.05177	0.6874	1.0410	5.1440	83.500
## 239	0.06129	0.3354	2.3240	2.1050	29.960
## 240	0.05966	0.5366	0.8561	3.0020	49.000
## 241	0.05660	0.3242	0.6612	1.9960	27.190
## 242	0.05754	0.1153	0.6745	0.7570	9.006
## 243	0.07669	0.2428	1.6420	2.3690	16.390
## 244	0.05429	0.4347	1.0570	2.8290	39.930
## 245	0.06000	0.5243	1.8020	4.0370	60.410
## 246	0.06440	0.3719	2.6120	2.5170	23.220
## 247	0.05635	0.1630	1.6010	0.8730	13.560
## 248	0.06409	0.2025	0.4402	2.3930	16.350
## 249	0.06329	0.2497	1.4930	1.4970	16.640
## 250	0.06168	0.2562	1.0380	1.6860	18.620
## 251	0.05898	1.0040	0.8208	6.3720	137.900
## 252	0.05934	0.3927	0.8429	2.6840	26.990
## 253	0.06697	0.7661	0.7800	4.1150	92.810
## 254	0.05613	0.3093	0.8568	2.1930	33.630
## 255	0.05647	0.5959	0.6342	3.7970	71.000
## 256	0.06130	0.4250	0.8098	2.5630	35.740
## 257	0.06232	0.8426	1.1990	7.1580	106.400
## 258	0.07596	0.6592	1.0590	4.0610	59.460
## 259	0.08104	1.2920	2.4540	10.1200	138.500
## 260	0.06650	0.2419	1.2780	1.9030	23.020
## 261	0.05572	0.3977	1.0330	2.5870	52.340
## 262	0.05307	0.4007	1.3170	2.5770	44.410
## 263	0.05464	0.8348	1.6330	6.1460	90.940
## 264	0.05443	0.2298	0.9988	1.5340	22.180
## 265	0.05580	0.4203	0.7383	2.8190	45.420
## 266	0.05674	1.1720	1.6170	7.7490	199.700
## 267	0.06491	0.4505	1.1970	3.4300	27.100
## 268	0.05859	0.3380	1.9160	2.5910	26.760
## 269	0.05769	0.2345	1.2190	1.5460	18.240
## 270	0.06862	0.3198	1.4890	2.2300	20.740
## 271	0.05376	0.1302	0.7198	0.8439	10.770
## 272	0.06270	0.1904	0.5293	1.1640	13.170
## 273	0.06194	1.1670	1.3520	8.8670	156.800
## 274	0.06312	0.2684	1.4090	1.7500	16.390

## 275	0.05510	0.4212	1.4330	2.7650	45.810
## 276	0.05875	0.6412	2.2930	4.0210	48.840
## 277	0.05821	0.2375	1.2800	1.5650	17.090
## 278	0.04996	0.3283	0.8280	2.3630	36.740
## 279	0.05520	0.2580	1.1660	1.6830	22.220
## 280	0.05853	0.2479	0.9195	1.8300	19.410
## 281	0.06220	0.6361	1.0010	4.3210	69.650
## 282	0.06113	0.5619	1.2680	3.7170	37.830
## 283	0.05892	0.4709	0.9951	2.9030	53.160
## 284	0.06684	0.2873	0.9173	2.4640	28.090
## 285	0.05935	0.2913	1.3890	2.3470	23.290
## 286	0.05855	0.2719	1.3500	1.7210	22.450
## 287	0.06766	0.2742	1.3900	3.1980	21.910
## 288	0.05581	0.1532	0.4690	1.1150	12.680
## 289	0.06233	0.4866	1.9050	2.8770	34.680
## 290	0.05955	0.2656	1.9740	1.9540	17.490
## 291	0.07192	0.8811	1.7700	4.3600	77.110
## 292	0.05852	0.2877	0.9480	2.1710	24.870
## 293	0.06470	0.2094	0.7636	1.2310	17.670
## 294	0.05715	0.2070	1.2380	1.2340	13.880
## 295	0.06100	0.1807	0.6931	1.3400	13.380
## 296	0.05912	0.2191	0.6946	1.4790	17.740
## 297	0.06031	0.1753	1.0270	1.2670	11.090
## 298	0.06287	0.6450	2.1050	4.1380	49.110
## 299	0.05586	0.2300	0.6690	1.6610	20.560
## 300	0.06556	0.2868	1.1430	2.2890	20.560
## 301	0.06552	1.1110	1.1610	7.2370	133.000
## 302	0.06249	0.3642	1.0400	2.5790	28.320
## 303	0.07469	1.0720	1.7430	7.8040	130.800
## 304	0.06600	0.1485	1.5630	1.0350	10.080
## 305	0.06243	0.3278	1.0590	2.4750	22.930
## 306	0.05878	0.2512	1.7860	1.9610	18.210
## 307	0.05894	0.1903	0.5735	1.2040	15.500
## 308	0.06833	0.1746	1.3050	1.1440	9.789
## 309	0.05335	0.2244	0.6864	1.5090	20.390
## 310	0.05518	0.3975	0.8285	2.5670	33.010
## 311	0.06128	0.1601	1.4300	1.1090	11.280
## 312	0.05255	0.3160	0.9115	1.9540	28.900
## 313	0.06140	0.3265	0.6594	2.3460	25.180
## 314	0.06100	0.1312	0.3602	1.1070	9.438
## 315	0.07359	0.3368	2.7770	2.2220	17.810
## 316	0.05673	0.1716	0.7151	1.0470	12.690
## 317	0.05649	0.2113	0.5996	1.4380	15.820
## 318	0.05664	0.4041	0.5503	2.5470	48.900
## 319	0.08743	0.4653	1.9110	3.7690	24.200
## 320	0.05561	0.3778	2.2000	2.4870	31.160
## 321	0.07279	0.3677	1.4710	1.5970	22.680
## 322	0.05096	0.5925	0.6863	3.8680	74.850
## 323	0.06476	0.2212	1.0420	1.6140	16.570
## 324	0.06670	0.5702	1.0230	4.0120	69.060

## 325	0.06129	0.2575	0.8073	1.9590	19.010
## 326	0.05984	0.2100	0.9505	1.5660	17.610
## 327	0.05700	0.2571	1.0810	1.5580	23.920
## 328	0.06070	0.2335	0.9097	1.4660	16.970
## 329	0.06277	0.4375	1.2320	3.2700	44.410
## 330	0.06532	0.5706	1.4570	2.9610	57.720
## 331	0.05976	0.3371	0.7476	2.6290	33.270
## 332	0.06540	0.2684	0.5664	2.4650	20.650
## 333	0.06028	0.2976	1.9660	1.9590	19.620
## 334	0.06081	0.2144	0.9961	1.5290	15.070
## 335	0.05945	0.1840	1.5320	1.1990	13.240
## 336	0.06071	0.8161	2.1290	6.0760	87.170
## 337	0.07238	0.1814	0.6412	0.9219	14.410
## 338	0.06083	0.6422	1.5300	4.3690	88.250
## 339	0.06331	0.2619	2.0150	1.7780	16.850
## 340	0.05506	1.0090	0.9245	6.4620	164.100
## 341	0.06412	0.3491	0.7706	2.6770	32.140
## 342	0.07125	0.1844	0.9429	1.4290	12.070
## 343	0.06907	0.1601	0.8225	1.3550	10.800
## 344	0.05715	0.6226	2.2840	5.1730	67.660
## 345	0.06506	0.3446	0.7395	2.3550	24.530
## 346	0.07005	0.3380	2.5090	2.3940	19.330
## 347	0.06048	0.2430	1.1520	1.5590	18.020
## 348	0.05912	0.3428	0.3981	2.5370	29.060
## 349	0.06372	0.1707	0.7615	1.0900	12.250
## 350	0.06581	0.3610	1.0500	2.4550	26.650
## 351	0.05731	0.3534	0.6724	2.2250	26.030
## 352	0.07603	0.5204	1.3240	3.4770	51.220
## 353	0.06121	0.9948	0.8509	7.2220	153.100
## 354	0.06464	0.6534	1.5060	4.1740	63.370
## 355	0.06083	0.4222	0.8092	3.3300	28.840
## 356	0.06184	0.3602	1.4780	3.2120	27.490
## 357	0.06501	0.3106	1.5100	2.5900	21.570
## 358	0.05883	0.2543	1.3630	1.7370	20.740
## 359	0.06621	0.5381	1.2000	4.2770	30.180
## 360	0.06959	0.5079	1.2470	3.2670	30.480
## 361	0.05185	0.3511	0.9527	2.3290	28.300
## 362	0.05696	0.2621	1.5390	2.0280	20.980
## 363	0.06183	0.2213	1.2850	1.5350	17.260
## 364	0.05593	0.3389	1.4390	2.3440	33.580
## 365	0.05701	0.1584	0.6124	1.0360	13.220
## 366	0.05557	0.5781	0.9168	4.2180	72.440
## 367	0.06020	0.9761	1.8920	7.1280	103.600
## 368	0.05916	0.2527	0.7786	1.8740	18.570
## 369	0.05054	1.2070	1.0510	7.7330	224.100
## 370	0.06140	1.0080	0.6999	7.5610	130.200
## 371	0.06218	0.4312	1.0220	2.9720	45.500
## 372	0.05544	0.1783	0.4125	1.3380	17.720
## 373	0.06183	0.3414	1.3090	2.4070	39.060
## 374	0.05478	0.6137	0.6575	4.1190	77.020

## 375	0.05669	0.1705	0.5066	1.3720	14.000
## 376	0.06572	0.1745	0.4890	1.3490	14.910
## 377	0.08450	0.1115	1.2310	2.3630	7.228
## 378	0.05763	0.1689	1.1500	1.4000	14.910
## 379	0.05897	0.1402	0.5417	1.1010	11.350
## 380	0.07950	0.2114	1.0270	1.7190	13.990
## 381	0.06914	0.2562	0.9858	1.8090	16.040
## 382	0.06246	0.1642	1.0310	1.2810	11.680
## 383	0.06659	0.1194	1.4340	1.7780	9.549
## 384	0.06588	0.2608	0.8730	2.1170	19.200
## 385	0.05594	0.1833	0.5308	1.5920	15.260
## 386	0.05416	0.4157	1.6270	2.9140	33.010
## 387	0.06154	0.2666	0.8309	2.0970	19.960
## 388	0.05474	0.2541	0.6218	1.7090	23.120
## 389	0.07252	0.3305	1.0670	2.5690	22.970
## 390	0.05884	0.6107	2.8360	5.3830	70.100
## 391	0.06569	0.1911	0.5477	1.3480	11.880
## 392	0.07098	0.5169	2.0790	3.1670	28.850
## 393	0.06744	0.6470	1.3310	4.6750	66.910
## 394	0.06606	0.6242	0.9209	4.1580	80.990
## 395	0.06161	0.2841	1.6520	1.8690	22.220
## 396	0.05764	0.1504	1.6850	1.2370	12.670
## 397	0.06079	0.2136	1.3320	1.5130	19.290
## 398	0.05750	0.3639	1.2650	2.6680	30.570
## 399	0.06214	0.1855	0.6881	1.2630	12.980
## 400	0.06019	0.3438	1.1400	2.2250	25.060
## 401	0.07115	0.4030	0.7747	3.1230	41.510
## 402	0.05541	0.2522	1.0450	1.6490	18.950
## 403	0.05899	0.2357	1.2990	2.3970	20.210
## 404	0.06200	0.1458	0.9050	0.9975	11.360
## 405	0.05708	0.3833	0.9078	2.6020	30.150
## 406	0.06615	0.3796	1.7430	3.0180	25.780
## 407	0.05875	0.2387	0.6372	1.7290	21.830
## 408	0.06114	0.4993	1.7980	2.5520	41.240
## 409	0.06069	0.4537	0.8733	3.0610	49.810
## 410	0.05597	0.3342	1.7810	2.0790	25.790
## 411	0.05913	0.1916	1.5550	1.3590	13.660
## 412	0.06340	0.1967	1.3870	1.3420	13.540
## 413	0.06724	0.1186	1.1820	1.1740	6.802
## 414	0.05913	0.3186	1.3360	2.3100	28.510
## 415	0.05294	0.4681	1.6270	3.0430	45.380
## 416	0.06290	0.2747	1.2030	1.9300	19.530
## 417	0.06601	0.4302	2.8780	2.7590	25.170
## 418	0.06864	1.3700	1.2130	9.4240	176.500
## 419	0.06275	0.2253	0.6457	1.5270	17.370
## 420	0.06144	0.2865	1.6780	1.9680	18.990
## 421	0.06267	0.2864	1.4400	2.2060	20.300
## 422	0.07406	0.5462	1.5110	4.7950	49.450
## 423	0.06320	0.2456	0.7339	1.6670	15.890
## 424	0.06181	0.2244	0.8950	1.8040	19.360

## 425	0.07029	0.6965	1.7470	4.6070	43.520
## 426	0.06439	0.1851	1.3410	1.1840	11.600
## 427	0.06915	0.3276	1.1270	2.5640	20.770
## 428	0.05977	0.3077	1.6210	2.2400	20.200
## 429	0.06148	0.1415	0.9671	0.9680	9.704
## 430	0.05544	0.2954	0.8836	2.1090	23.240
## 431	0.06898	0.2530	0.8749	3.4660	24.190
## 432	0.07102	0.1767	1.4600	2.2040	15.430
## 433	0.06053	0.4331	1.0010	3.0080	52.490
## 434	0.06132	0.8191	1.9310	4.4930	103.900
## 435	0.05703	0.3028	0.6683	1.6120	23.920
## 436	0.06544	0.2208	0.9533	1.6020	18.850
## 437	0.06347	0.3665	0.7693	2.5970	26.500
## 438	0.05898	0.3892	1.0460	2.6440	32.740
## 439	0.05673	0.3419	1.6780	2.3310	29.630
## 440	0.05586	0.2142	0.6549	1.6060	19.250
## 441	0.06640	0.2574	1.3760	2.8060	18.150
## 442	0.05407	0.5100	1.6790	3.2830	58.380
## 443	0.05848	0.3563	0.4833	2.2350	29.340
## 444	0.05768	0.1818	2.5420	1.2770	13.120
## 445	0.05780	0.2986	0.5906	1.9210	35.770
## 446	0.06850	0.2623	1.2040	1.8650	19.390
## 447	0.05916	0.3897	1.0770	2.8730	43.950
## 448	0.05886	0.2204	0.6221	1.4820	19.750
## 449	0.05746	0.2535	1.3540	1.9940	23.040
## 450	0.05661	0.6643	1.3610	4.5420	81.890
## 451	0.06612	0.2560	1.5540	1.9550	20.240
## 452	0.05391	0.4674	1.3750	2.9160	56.180
## 453	0.06104	0.1912	1.7050	1.5160	13.860
## 454	0.06121	0.3060	0.7213	2.1430	25.700
## 455	0.05826	0.1692	0.6674	1.1160	13.320
## 456	0.06016	0.3408	1.9240	2.2870	28.930
## 457	0.06166	0.3135	2.4260	2.1500	23.130
## 458	0.05584	0.2084	1.3500	1.3140	17.580
## 459	0.05449	0.2621	1.2320	1.6570	21.190
## 460	0.05952	0.1781	1.6870	1.2430	11.280
## 461	0.06281	0.9291	1.1520	6.0510	115.200
## 462	0.05623	2.5470	1.3060	18.6500	542.200
## 463	0.05433	0.2315	0.9112	1.7270	20.520
## 464	0.05859	0.1816	0.7656	1.3030	12.890
## 465	0.05549	0.2023	0.6850	1.2360	16.890
## 466	0.06432	0.2810	0.8135	3.3690	23.810
## 467	0.06020	0.3152	0.7884	2.3120	27.400
## 468	0.06412	0.3416	1.3120	2.2750	20.980
## 469	0.07369	0.9289	1.4650	5.8010	104.900
## 470	0.07255	0.4101	1.7400	3.0270	27.850
## 471	0.06413	0.3776	1.3500	2.5690	22.730
## 472	0.05698	0.6061	2.6430	4.0990	44.960
## 473	0.05669	0.2446	0.4334	1.8260	23.310
## 474	0.05960	0.4455	3.6470	2.8840	35.130

## 475	0.06837	0.1482	0.5380	1.3010	9.597
## 476	0.05913	0.1499	0.4875	1.1950	11.640
## 477	0.06009	0.3478	1.0180	2.7490	31.010
## 478	0.05536	0.1555	0.5762	1.3920	14.030
## 479	0.06574	0.2034	1.1660	1.5670	14.340
## 480	0.06578	0.3147	0.9857	3.0700	33.120
## 481	0.06284	0.2194	1.1900	1.6780	16.260
## 482	0.05594	0.3316	0.9264	2.0560	28.410
## 483	0.06639	0.1588	0.5733	1.1020	12.840
## 484	0.06088	0.2431	0.9462	1.5640	20.640
## 485	0.06259	0.1630	0.3871	1.1430	13.870
## 486	0.07325	0.3921	1.2070	5.0040	30.190
## 487	0.05355	0.2204	1.0060	1.4710	19.980
## 488	0.06115	0.5659	1.4080	3.6310	67.740
## 489	0.06401	0.3713	1.1540	2.5540	27.570
## 490	0.05325	0.2473	0.5679	1.7750	22.950
## 491	0.05976	0.2239	1.1390	1.5770	18.040
## 492	0.05243	0.4834	1.0460	3.1630	50.950
## 493	0.06077	0.7548	1.2880	5.3530	89.740
## 494	0.06013	0.3276	1.4860	2.1080	24.600
## 495	0.05888	0.3237	1.4730	2.3260	26.070
## 496	0.05748	0.2323	1.6360	1.5960	21.840
## 497	0.06854	0.2324	0.6332	1.6960	18.400
## 498	0.06046	0.1532	0.7810	1.2530	11.910
## 499	0.06697	0.7923	1.0450	4.8510	95.770
## 500	0.06222	0.5904	1.2160	4.2060	75.090
## 501	0.06869	0.3720	0.8423	2.3040	34.840
## 502	0.07237	0.4751	1.5280	2.9740	39.050
## 503	0.06612	0.2577	1.0950	1.5660	18.490
## 504	0.05484	1.2910	0.7452	9.6350	180.200
## 505	0.09502	0.4076	1.0930	3.0140	20.040
## 506	0.09575	0.2744	1.3900	1.7870	17.670
## 507	0.06894	0.1811	0.7959	0.9857	12.580
## 508	0.07976	0.1779	1.0300	1.3180	12.300
## 509	0.05657	0.2067	0.4706	1.1460	20.670
## 510	0.07083	0.3331	1.9610	2.9370	32.520
## 511	0.06758	0.1924	0.6417	1.3450	13.040
## 512	0.05348	0.2182	0.6232	1.6770	20.720
## 513	0.07325	0.3906	0.9306	3.0930	33.670
## 514	0.05640	0.4165	0.6237	2.5610	37.110
## 515	0.05915	0.3860	1.1980	2.6300	38.490
## 516	0.06211	0.2430	1.0100	1.4910	18.190
## 517	0.05941	0.5449	0.9225	3.2180	67.360
## 518	0.06188	0.5079	0.8737	3.6540	59.700
## 519	0.07253	0.4426	1.1690	3.1760	34.370
## 520	0.06623	0.3834	1.0030	2.4950	28.620
## 521	0.07696	0.3538	1.1300	2.3880	19.630
## 522	0.06739	0.9915	0.9004	7.0500	139.900
## 523	0.06343	0.1344	1.0830	0.9812	9.332
## 524	0.06843	0.3191	1.2490	2.2840	26.450

## 525	0.06891	0.2498	1.2160	1.9760	15.240
## 526	0.07126	0.1267	0.6793	1.0690	7.254
## 527	0.06317	0.1998	0.6068	1.4430	16.070
## 528	0.05808	0.1166	0.4957	0.7714	8.955
## 529	0.06457	0.5461	2.6350	4.0910	44.740
## 530	0.06608	0.2513	0.5040	1.7140	18.540
## 531	0.06677	0.4384	1.9070	3.1490	30.660
## 532	0.06461	0.2067	0.8745	1.3930	15.340
## 533	0.06155	0.2047	0.4801	1.3730	17.250
## 534	0.05419	0.8336	1.7360	5.1680	100.400
## 535	0.06408	0.1507	1.5830	1.1650	10.090
## 536	0.06251	0.6986	0.9901	4.7060	87.780
## 537	0.05982	0.2027	1.8510	1.8950	18.540
## 538	0.07405	0.2957	1.9780	2.1580	20.950
## 539	0.07285	0.3777	1.4620	2.4920	19.140
## 540	0.07751	0.2196	1.4790	1.4450	11.730
## 541	0.06782	0.2784	1.7680	1.6280	20.860
## 542	0.06341	0.2542	1.0790	2.6150	23.110
## 543	0.05680	0.3031	1.3850	2.1770	27.410
## 544	0.05781	0.2351	1.5970	1.5390	17.850
## 545	0.06688	0.2720	1.0470	2.0760	23.120
## 546	0.05801	0.3460	1.3360	2.0660	31.240
## 547	0.06201	0.2104	0.9670	1.3560	12.970
## 548	0.06714	0.1144	1.0230	0.9887	7.326
## 549	0.06235	0.2957	1.3630	2.0540	18.240
## 550	0.06328	0.5196	1.9180	3.5640	33.000
## 551	0.05948	0.3163	1.3040	2.1150	20.670
## 552	0.06552	0.2800	1.4670	1.9940	17.850
## 553	0.05637	0.2409	1.3670	1.4770	18.760
## 554	0.06576	0.3013	1.8790	2.1210	17.860
## 555	0.05708	0.2116	1.3600	1.5020	16.830
## 556	0.06127	0.2199	2.2390	1.4370	14.460
## 557	0.06331	0.2441	2.0900	1.6480	16.800
## 558	0.06059	0.5375	2.9270	3.6180	29.110
## 559	0.06147	0.2254	1.1080	2.2240	19.540
## 560	0.06570	0.2388	2.9040	1.9360	16.970
## 561	0.06171	0.3645	1.4920	2.8880	29.840
## 562	0.05502	0.3141	3.8960	2.0410	22.810
## 563	0.07152	0.2602	1.2050	2.3620	22.650
## 564	0.06879	0.9622	1.0260	8.7580	118.800
## 565	0.05623	1.1760	1.2560	7.6730	158.700
## 566	0.05533	0.7655	2.4630	5.2030	99.040
## 567	0.05648	0.4564	1.0750	3.4250	48.550
## 568	0.07016	0.7260	1.5950	5.7720	86.220
## 569	0.05884	0.3857	1.4280	2.5480	19.150
##	smoothness_se	compactness_se	concavity_se	concave.points_se	
symmetry_se					
## 1	0.006399	0.049040	0.0537300	0.015870	
0.030030					
## 2	0.005225	0.013080	0.0186000	0.013400	

0.013890				
## 3	0.006150	0.040060	0.0383200	0.020580
0.022500				
## 4	0.009110	0.074580	0.0566100	0.018670
0.059630				
## 5	0.011490	0.024610	0.0568800	0.018850
0.017560				
## 6	0.007510	0.033450	0.0367200	0.011370
0.021650				
## 7	0.004314	0.013820	0.0225400	0.010390
0.013690				
## 8	0.008805	0.030290	0.0248800	0.014480
0.014860				
## 9	0.005731	0.035020	0.0355300	0.012260
0.021430				
## 10	0.007149	0.072170	0.0774300	0.014320
0.017890				
## 11	0.004029	0.009269	0.0110100	0.007591
0.014600				
## 12	0.005771	0.040610	0.0279100	0.012820
0.020080				
## 13	0.003139	0.082970	0.0889000	0.040900
0.044840				
## 14	0.009769	0.031260	0.0505100	0.019920
0.029810				
## 15	0.006429	0.059360	0.0550100	0.016280
0.019610				
## 16	0.005607	0.042400	0.0474100	0.010900
0.018570				
## 17	0.005718	0.011620	0.0199800	0.011090
0.014100				
## 18	0.007026	0.025010	0.0318800	0.012970
0.016890				
## 19	0.006494	0.018930	0.0339100	0.015210
0.013560				
## 20	0.008462	0.014600	0.0238700	0.013150
0.019800				
## 21	0.004097	0.018980	0.0169800	0.006490
0.016780				
## 22	0.009606	0.014320	0.0198500	0.014210
0.020270				
## 23	0.006789	0.053280	0.0644600	0.022520
0.036720				
## 24	0.004728	0.012590	0.0171500	0.010380
0.010830				
## 25	0.006048	0.018820	0.0274100	0.011300
0.014680				
## 26	0.008029	0.037990	0.0373200	0.023970
0.023080				
## 27	0.004452	0.030550	0.0268100	0.013520

0.014540				
## 28	0.010750	0.027220	0.0508100	0.019110
0.022930				
## 29	0.005233	0.030570	0.0357600	0.010830
0.017680				
## 30	0.005627	0.030330	0.0340700	0.013540
0.019250				
## 31	0.006248	0.033740	0.0519600	0.011580
0.020070				
## 32	0.005551	0.034140	0.0420500	0.010440
0.022730				
## 33	0.008268	0.030820	0.0504200	0.011120
0.021020				
## 34	0.005015	0.033180	0.0349700	0.009643
0.015430				
## 35	0.004185	0.028680	0.0266400	0.009067
0.017030				
## 36	0.005776	0.024990	0.0369500	0.011950
0.027890				
## 37	0.005878	0.029950	0.0481500	0.011610
0.020280				
## 38	0.004352	0.004899	0.0134300	0.011640
0.026710				
## 39	0.006883	0.010940	0.0181800	0.019170
0.007882				
## 40	0.005367	0.022390	0.0304900	0.012620
0.013770				
## 41	0.003280	0.011020	0.0139000	0.006881
0.013800				
## 42	0.008064	0.017640	0.0259500	0.010370
0.013570				
## 43	0.006548	0.100600	0.0972300	0.026380
0.053330				
## 44	0.005072	0.021470	0.0218500	0.009560
0.017190				
## 45	0.003350	0.013840	0.0145200	0.006853
0.011130				
## 46	0.006294	0.039940	0.0555400	0.016950
0.024280				
## 47	0.008968	0.016460	0.0158800	0.005917
0.025740				
## 48	0.006532	0.023360	0.0290500	0.012150
0.017430				
## 49	0.005488	0.014270	0.0232200	0.005660
0.014280				
## 50	0.004455	0.013820	0.0209500	0.011840
0.016410				
## 51	0.005857	0.009758	0.0116800	0.007445
0.024060				
## 52	0.004477	0.011770	0.0107900	0.007956

0.013250				
## 53	0.007210	0.008380	0.0131100	0.008000
0.019960				
## 54	0.003899	0.029610	0.0281700	0.009222
0.026740				
## 55	0.004675	0.010300	0.0160300	0.009222
0.010950				
## 56	0.008328	0.008722	0.0134900	0.008670
0.032180				
## 57	0.006458	0.023060	0.0294500	0.015380
0.018520				
## 58	0.003659	0.028550	0.0257200	0.012720
0.018170				
## 59	0.007491	0.008593	0.0006920	0.004167
0.021900				
## 60	0.010110	0.010550	0.0198100	0.005742
0.020900				
## 61	0.007514	0.010990	0.0076650	0.008193
0.041830				
## 62	0.011930	0.031620	0.0300000	0.009259
0.033570				
## 63	0.009407	0.070560	0.0689900	0.018480
0.017000				
## 64	0.008738	0.039380	0.0431200	0.015600
0.041920				
## 65	0.007781	0.026480	0.0297300	0.012900
0.016350				
## 66	0.006703	0.023100	0.0231500	0.011840
0.019000				
## 67	0.010520	0.017550	0.0171400	0.009333
0.022790				
## 68	0.009282	0.009216	0.0206300	0.008965
0.021830				
## 69	0.009549	0.086060	0.3038000	0.033220
0.041970				
## 70	0.007962	0.005612	0.0158500	0.008662
0.022540				
## 71	0.004444	0.016520	0.0226900	0.013700
0.013860				
## 72	0.017210	0.093680	0.0567100	0.017660
0.025410				
## 73	0.005820	0.056160	0.0425200	0.011270
0.015270				
## 74	0.004717	0.020650	0.0175900	0.009206
0.012200				
## 75	0.004854	0.018190	0.0182600	0.007965
0.013860				
## 76	0.010820	0.022030	0.0350000	0.018090
0.015500				
## 77	0.013400	0.028390	0.0116200	0.008239

0.025720				
## 78	0.007940	0.058390	0.0465800	0.020700
0.025910				
## 79	0.010380	0.068350	0.1091000	0.025930
0.078950				
## 80	0.005293	0.016610	0.0207100	0.008179
0.017480				
## 81	0.010370	0.017060	0.0258600	0.007506
0.018160				
## 82	0.006794	0.035750	0.0398000	0.013830
0.021340				
## 83	0.008166	0.056930	0.0573000	0.020300
0.010650				
## 84	0.007545	0.060500	0.0213400	0.018430
0.030560				
## 85	0.005969	0.018120	0.0200700	0.007027
0.019720				
## 86	0.006471	0.016490	0.0280600	0.014200
0.023700				
## 87	0.009369	0.029830	0.0537100	0.017610
0.024180				
## 88	0.003872	0.018420	0.0371000	0.012000
0.019640				
## 89	0.007112	0.024930	0.0270300	0.012930
0.019580				
## 90	0.005508	0.044120	0.0443600	0.016230
0.024270				
## 91	0.004868	0.018180	0.0112100	0.008606
0.020850				
## 92	0.009882	0.024440	0.0453100	0.017630
0.024710				
## 93	0.004481	0.010380	0.0135800	0.010820
0.010690				
## 94	0.005884	0.014910	0.0187200	0.009366
0.018840				
## 95	0.009250	0.037150	0.0486700	0.018510
0.014980				
## 96	0.006016	0.034820	0.0423200	0.012690
0.026570				
## 97	0.005433	0.011790	0.0113100	0.015190
0.022200				
## 98	0.011130	0.014630	0.0053080	0.005250
0.018010				
## 99	0.006153	0.013300	0.0169300	0.006884
0.016510				
## 100	0.008005	0.028950	0.0332100	0.014240
0.014620				
## 101	0.005872	0.014880	0.0264700	0.009921
0.014650				
## 102	0.010190	0.010840	0.0000000	0.000000

0.026590				
## 103	0.005080	0.006098	0.0106900	0.006797
0.014470				
## 104	0.009058	0.021960	0.0302900	0.011120
0.016090				
## 105	0.007595	0.022190	0.0288000	0.008614
0.027100				
## 106	0.007162	0.029120	0.0547300	0.013880
0.015470				
## 107	0.008540	0.023100	0.0294500	0.013980
0.015650				
## 108	0.003457	0.010470	0.0116700	0.005558
0.012510				
## 109	0.006515	0.086680	0.1040000	0.024800
0.031120				
## 110	0.009113	0.015570	0.0244300	0.006435
0.015680				
## 111	0.013850	0.029320	0.0272200	0.010230
0.032810				
## 112	0.012910	0.040420	0.0510100	0.022950
0.021440				
## 113	0.005298	0.074460	0.1435000	0.022920
0.025660				
## 114	0.011880	0.037470	0.0459100	0.015440
0.022870				
## 115	0.008261	0.022130	0.0325900	0.010400
0.017080				
## 116	0.007803	0.025070	0.0183500	0.007711
0.012780				
## 117	0.018350	0.067600	0.0926300	0.023080
0.023840				
## 118	0.006985	0.025630	0.0301100	0.012710
0.016020				
## 119	0.008699	0.039760	0.0595000	0.013900
0.014950				
## 120	0.004024	0.008422	0.0229100	0.009863
0.050140				
## 121	0.006040	0.015290	0.0151400	0.006460
0.013440				
## 122	0.008102	0.021010	0.0334200	0.016010
0.020450				
## 123	0.023330	0.098060	0.1278000	0.018220
0.045470				
## 124	0.003818	0.012760	0.0288200	0.012000
0.019100				
## 125	0.005919	0.032700	0.0495700	0.010380
0.012080				
## 126	0.004599	0.009169	0.0091270	0.004814
0.012470				
## 127	0.004088	0.011740	0.0179600	0.006880

0.013230				
## 128	0.004428	0.027310	0.0404000	0.013610
0.020300				
## 129	0.009006	0.041850	0.0320400	0.022580
0.023530				
## 130	0.005033	0.031790	0.0475500	0.010430
0.015780				
## 131	0.006773	0.024560	0.0101800	0.008094
0.026620				
## 132	0.006240	0.014840	0.0281300	0.010930
0.013970				
## 133	0.004877	0.019520	0.0221900	0.009231
0.015350				
## 134	0.005217	0.015150	0.0167800	0.012680
0.016690				
## 135	0.006001	0.014220	0.0285500	0.009148
0.014920				
## 136	0.007499	0.012020	0.0233200	0.008920
0.016470				
## 137	0.006578	0.013800	0.0266200	0.013070
0.013590				
## 138	0.005133	0.015210	0.0143400	0.008602
0.015010				
## 139	0.010000	0.034800	0.0657700	0.028010
0.051680				
## 140	0.011270	0.034980	0.0218700	0.019650
0.015800				
## 141	0.006040	0.005656	0.0000000	0.000000
0.022770				
## 142	0.006770	0.019380	0.0306700	0.011670
0.018750				
## 143	0.006664	0.017350	0.0115800	0.009520
0.022820				
## 144	0.005324	0.015630	0.0151000	0.007584
0.021040				
## 145	0.006547	0.017810	0.0201800	0.005612
0.016710				
## 146	0.010170	0.047410	0.0278900	0.011100
0.031270				
## 147	0.005427	0.036330	0.0464900	0.018430
0.056280				
## 148	0.005790	0.048770	0.0530300	0.015270
0.033560				
## 149	0.005706	0.022970	0.0311400	0.014930
0.014540				
## 150	0.002838	0.015920	0.0178000	0.005828
0.013290				
## 151	0.007017	0.011420	0.0194900	0.011530
0.029510				
## 152	0.012430	0.054160	0.0775300	0.010220

0.023090				
## 153	0.010970	0.095860	0.3960000	0.052790
0.035460				
## 154	0.009019	0.008985	0.0119600	0.008232
0.023880				
## 155	0.008584	0.020170	0.0304700	0.009536
0.027690				
## 156	0.005518	0.015620	0.0199400	0.007924
0.017990				
## 157	0.009037	0.049540	0.0520600	0.018410
0.017780				
## 158	0.003443	0.026610	0.0305600	0.011100
0.015200				
## 159	0.005528	0.009789	0.0083420	0.006273
0.014650				
## 160	0.006142	0.006134	0.0018350	0.003576
0.016370				
## 161	0.009433	0.024050	0.0416700	0.011520
0.033970				
## 162	0.009406	0.030550	0.0434400	0.027940
0.031560				
## 163	0.004057	0.022770	0.0402900	0.013030
0.016860				
## 164	0.011340	0.031750	0.0312500	0.011350
0.018790				
## 165	0.004910	0.025440	0.0282200	0.016230
0.019560				
## 166	0.003634	0.007983	0.0082680	0.006432
0.019240				
## 167	0.007809	0.009816	0.0109900	0.005344
0.012540				
## 168	0.006123	0.024700	0.0262600	0.016040
0.020910				
## 169	0.006174	0.036340	0.0464400	0.015690
0.011450				
## 170	0.005080	0.013700	0.0072760	0.009073
0.013500				
## 171	0.008045	0.011800	0.0168300	0.012410
0.019240				
## 172	0.006003	0.010630	0.0215100	0.009443
0.015200				
## 173	0.005393	0.023210	0.0430300	0.013200
0.017920				
## 174	0.014960	0.021210	0.0145300	0.015830
0.030820				
## 175	0.008713	0.010170	0.0000000	0.000000
0.032650				
## 176	0.009172	0.008007	0.0000000	0.000000
0.027110				
## 177	0.012860	0.088080	0.1197000	0.024600

0.038800				
## 178	0.006627	0.040940	0.0537100	0.018130
0.016820				
## 179	0.003418	0.002252	0.0015950	0.001852
0.016130				
## 180	0.008534	0.006364	0.0061800	0.007408
0.010650				
## 181	0.004631	0.025370	0.0310900	0.012410
0.015750				
## 182	0.004253	0.047590	0.0387200	0.015670
0.017980				
## 183	0.004626	0.022630	0.0195400	0.009767
0.015470				
## 184	0.007356	0.037280	0.0591500	0.017120
0.021650				
## 185	0.003290	0.013950	0.0177400	0.006009
0.011720				
## 186	0.014390	0.012000	0.0015970	0.002404
0.025380				
## 187	0.002866	0.009181	0.0141200	0.006719
0.010690				
## 188	0.006905	0.008704	0.0197800	0.011850
0.018970				
## 189	0.007831	0.008776	0.0155600	0.006240
0.031390				
## 190	0.005996	0.022120	0.0211700	0.006433
0.020250				
## 191	0.007970	0.135400	0.1166000	0.016660
0.051130				
## 192	0.004571	0.017900	0.0217600	0.017570
0.033730				
## 193	0.001713	0.006736	0.0000000	0.000000
0.037990				
## 194	0.009098	0.038450	0.0376300	0.013210
0.018780				
## 195	0.008081	0.051220	0.0555100	0.018830
0.025450				
## 196	0.005298	0.015870	0.0232100	0.008420
0.018530				
## 197	0.013800	0.033480	0.0466500	0.020600
0.026890				
## 198	0.005530	0.052960	0.0611000	0.014440
0.021400				
## 199	0.005524	0.036980	0.0270600	0.012210
0.014150				
## 200	0.004044	0.015970	0.0200000	0.007303
0.015220				
## 201	0.007514	0.017790	0.0140100	0.011400
0.015030				
## 202	0.006090	0.025690	0.0271300	0.013450

0.015940				
## 203	0.009327	0.051210	0.0895800	0.024650
0.021750				
## 204	0.008824	0.031080	0.0311200	0.012910
0.019980				
## 205	0.006953	0.019110	0.0270100	0.010370
0.017820				
## 206	0.005472	0.019190	0.0203900	0.008260
0.015230				
## 207	0.009719	0.012490	0.0079750	0.007527
0.022100				
## 208	0.005038	0.015030	0.0194600	0.011230
0.022940				
## 209	0.005251	0.030410	0.0252600	0.008304
0.025140				
## 210	0.004291	0.012360	0.0184100	0.007373
0.009539				
## 211	0.008124	0.036110	0.0548900	0.027650
0.031760				
## 212	0.005517	0.017270	0.0204500	0.006747
0.016160				
## 213	0.013450	0.027720	0.0638900	0.014070
0.047830				
## 214	0.031130	0.085550	0.1438000	0.039270
0.021750				
## 215	0.010880	0.037100	0.0368800	0.016270
0.044990				
## 216	0.005960	0.034380	0.0390900	0.014350
0.019390				
## 217	0.008872	0.041920	0.0594600	0.017850
0.027930				
## 218	0.004680	0.031200	0.0577400	0.010710
0.025600				
## 219	0.006804	0.031690	0.0344600	0.017120
0.018970				
## 220	0.005539	0.026440	0.0266400	0.010780
0.013320				
## 221	0.004133	0.016950	0.0165200	0.006659
0.013710				
## 222	0.005851	0.023140	0.0254400	0.008360
0.018420				
## 223	0.007899	0.014000	0.0085340	0.007624
0.026370				
## 224	0.004766	0.023740	0.0238400	0.008637
0.017720				
## 225	0.006032	0.011040	0.0225900	0.009057
0.014820				
## 226	0.007089	0.014280	0.0236000	0.012860
0.022660				
## 227	0.006513	0.008061	0.0028170	0.004972

0.015020				
## 228	0.004119	0.032070	0.0364400	0.011550
0.013910				
## 229	0.005169	0.022940	0.0301600	0.008691
0.013650				
## 230	0.006983	0.038580	0.0468300	0.014990
0.016800				
## 231	0.005532	0.020080	0.0305500	0.013840
0.011770				
## 232	0.003653	0.016470	0.0163300	0.003125
0.015370				
## 233	0.004359	0.006813	0.0032230	0.003419
0.019160				
## 234	0.005020	0.020620	0.0345700	0.010910
0.012980				
## 235	0.011640	0.010400	0.0118600	0.009623
0.023830				
## 236	0.007389	0.013830	0.0073020	0.010040
0.012630				
## 237	0.006428	0.028630	0.0449700	0.017160
0.015900				
## 238	0.007959	0.031330	0.0425700	0.016710
0.013410				
## 239	0.006307	0.028450	0.0385000	0.010110
0.011850				
## 240	0.004860	0.027850	0.0260200	0.013740
0.012260				
## 241	0.006470	0.012480	0.0181000	0.011030
0.018980				
## 242	0.003265	0.004930	0.0064930	0.003762
0.017200				
## 243	0.006663	0.059140	0.0888000	0.013140
0.019950				
## 244	0.004351	0.026670	0.0337100	0.010070
0.025980				
## 245	0.010610	0.032520	0.0391500	0.015590
0.021860				
## 246	0.016040	0.013860	0.0186500	0.011330
0.034760				
## 247	0.006261	0.015690	0.0307900	0.005383
0.019620				
## 248	0.005501	0.055920	0.0815800	0.013700
0.012660				
## 249	0.007189	0.010350	0.0108100	0.006245
0.021580				
## 250	0.006662	0.012280	0.0210500	0.010060
0.016770				
## 251	0.005283	0.039080	0.0951800	0.018640
0.024010				
## 252	0.006380	0.010650	0.0124500	0.009175

0.022920				
## 253	0.008482	0.050570	0.0680000	0.019710
0.014670				
## 254	0.004757	0.015030	0.0233200	0.012620
0.013940				
## 255	0.004649	0.018000	0.0274900	0.012670
0.013650				
## 256	0.006351	0.026790	0.0311900	0.013420
0.020620				
## 257	0.006356	0.047650	0.0386300	0.015190
0.019360				
## 258	0.010150	0.045880	0.0498300	0.021270
0.018840				
## 259	0.012360	0.059950	0.0823200	0.030240
0.023370				
## 260	0.005345	0.025560	0.0288900	0.010220
0.009947				
## 261	0.005043	0.015780	0.0211700	0.008185
0.012820				
## 262	0.005726	0.011060	0.0124600	0.007671
0.014110				
## 263	0.006717	0.059810	0.0463800	0.021490
0.027470				
## 264	0.002826	0.009105	0.0131100	0.005174
0.010130				
## 265	0.004493	0.012060	0.0204800	0.009875
0.011440				
## 266	0.004551	0.014780	0.0214300	0.009280
0.013670				
## 267	0.007470	0.035810	0.0335400	0.013650
0.035040				
## 268	0.005436	0.024060	0.0309900	0.009919
0.020300				
## 269	0.005518	0.021780	0.0258900	0.006330
0.025930				
## 270	0.008902	0.047850	0.0733900	0.017450
0.027280				
## 271	0.003492	0.003710	0.0048260	0.003608
0.015360				
## 272	0.006472	0.011220	0.0128200	0.008849
0.016920				
## 273	0.005687	0.049600	0.0632900	0.015610
0.019240				
## 274	0.013800	0.010670	0.0083470	0.009472
0.017980				
## 275	0.005444	0.011690	0.0162200	0.008522
0.014190				
## 276	0.014180	0.014890	0.0126700	0.019100
0.026780				
## 277	0.008426	0.008998	0.0014870	0.003333

0.023580				
## 278	0.007571	0.011140	0.0262300	0.014630
0.019300				
## 279	0.003741	0.005274	0.0106500	0.005044
0.013440				
## 280	0.004235	0.015410	0.0145700	0.010430
0.015280				
## 281	0.007392	0.024490	0.0398800	0.012930
0.014350				
## 282	0.008034	0.014420	0.0151400	0.018460
0.029210				
## 283	0.005654	0.021990	0.0305900	0.014990
0.016230				
## 284	0.004563	0.034810	0.0387200	0.012090
0.013880				
## 285	0.006418	0.039610	0.0792700	0.017740
0.018780				
## 286	0.006383	0.008008	0.0018600	0.002924
0.025710				
## 287	0.006719	0.051560	0.0438700	0.016330
0.018720				
## 288	0.004731	0.013450	0.0165200	0.005905
0.016190				
## 289	0.015740	0.082620	0.0809900	0.034870
0.034180				
## 290	0.006538	0.013950	0.0137600	0.009924
0.034160				
## 291	0.007762	0.106400	0.0996000	0.027710
0.040770				
## 292	0.005332	0.021150	0.0153600	0.011870
0.015220				
## 293	0.008725	0.020030	0.0233500	0.011320
0.026250				
## 294	0.007595	0.015000	0.0141200	0.008578
0.017920				
## 295	0.006064	0.011800	0.0065640	0.007978
0.013740				
## 296	0.004348	0.008153	0.0042720	0.006829
0.021540				
## 297	0.003478	0.012210	0.0107200	0.009393
0.029410				
## 298	0.005596	0.010050	0.0127200	0.014320
0.015750				
## 299	0.003169	0.013770	0.0107900	0.005243
0.011030				
## 300	0.010170	0.014430	0.0186100	0.012500
0.034640				
## 301	0.006056	0.032030	0.0563800	0.017330
0.018840				
## 302	0.006530	0.033690	0.0471200	0.014030

0.027400				
## 303	0.007964	0.047320	0.0764900	0.019360
0.027360				
## 304	0.008875	0.009362	0.0180800	0.009199
0.017910				
## 305	0.006652	0.026520	0.0222100	0.007807
0.018940				
## 306	0.006122	0.023370	0.0159600	0.006998
0.031940				
## 307	0.003632	0.007861	0.0011280	0.002386
0.013440				
## 308	0.007389	0.004883	0.0036810	0.003472
0.027010				
## 309	0.003338	0.003746	0.0020300	0.003242
0.014800				
## 310	0.004148	0.004711	0.0028310	0.004821
0.014220				
## 311	0.006064	0.009110	0.0104200	0.007638
0.023490				
## 312	0.005031	0.006021	0.0053250	0.006324
0.014940				
## 313	0.006494	0.027680	0.0313700	0.010690
0.017310				
## 314	0.004124	0.013400	0.0100300	0.004667
0.020320				
## 315	0.020750	0.014030	0.0000000	0.000000
0.061460				
## 316	0.004928	0.003012	0.0026200	0.003390
0.013930				
## 317	0.005343	0.005767	0.0112300	0.005051
0.019770				
## 318	0.004821	0.016590	0.0240800	0.011430
0.012750				
## 319	0.009845	0.065900	0.1027000	0.025270
0.034910				
## 320	0.007357	0.010790	0.0099590	0.011200
0.034330				
## 321	0.010490	0.042650	0.0400400	0.015440
0.027190				
## 322	0.004536	0.013760	0.0264500	0.012470
0.021930				
## 323	0.005910	0.020160	0.0190200	0.010110
0.012020				
## 324	0.005485	0.024310	0.0319000	0.013690
0.027680				
## 325	0.005403	0.014180	0.0105100	0.005142
0.013330				
## 326	0.006809	0.009514	0.0132900	0.006474
0.020570				
## 327	0.006692	0.011320	0.0057170	0.006627

0.014160				
## 328	0.004729	0.006887	0.0011840	0.003951
0.014660				
## 329	0.006697	0.020830	0.0324800	0.013920
0.015360				
## 330	0.010560	0.037560	0.0583900	0.011860
0.040220				
## 331	0.005839	0.032450	0.0371500	0.014590
0.014670				
## 332	0.005727	0.032550	0.0439300	0.009811
0.027510				
## 333	0.012890	0.011040	0.0032970	0.004967
0.042430				
## 334	0.005617	0.007124	0.0009737	0.002941
0.017000				
## 335	0.007881	0.008432	0.0070040	0.006522
0.019390				
## 336	0.006455	0.017970	0.0450200	0.017440
0.018290				
## 337	0.005231	0.023050	0.0311300	0.007315
0.016390				
## 338	0.007548	0.038970	0.0391400	0.018160
0.021680				
## 339	0.007803	0.014490	0.0169000	0.008043
0.021000				
## 340	0.006292	0.019710	0.0358200	0.013010
0.014790				
## 341	0.004577	0.030530	0.0384000	0.012430
0.018730				
## 342	0.005954	0.034710	0.0502800	0.008510
0.017500				
## 343	0.007416	0.018770	0.0275800	0.010100
0.023480				
## 344	0.004756	0.033680	0.0434500	0.018060
0.037560				
## 345	0.009536	0.010970	0.0165100	0.011210
0.019530				
## 346	0.017360	0.046710	0.0261100	0.012960
0.036750				
## 347	0.007180	0.010960	0.0058320	0.005495
0.019820				
## 348	0.004732	0.015060	0.0185500	0.010670
0.021630				
## 349	0.009191	0.008548	0.0094000	0.006315
0.017550				
## 350	0.005800	0.024170	0.0078160	0.010520
0.027340				
## 351	0.006583	0.006991	0.0059490	0.006296
0.022160				
## 352	0.009329	0.065590	0.0995300	0.022830

0.055430				
## 353	0.006369	0.042430	0.0426600	0.015080
0.023350				
## 354	0.010520	0.024310	0.0491200	0.017460
0.021200				
## 355	0.005541	0.033870	0.0450500	0.014710
0.031020				
## 356	0.009853	0.042350	0.0627100	0.019660
0.026390				
## 357	0.007807	0.039320	0.0511200	0.018760
0.028600				
## 358	0.005638	0.007939	0.0052540	0.006042
0.015440				
## 359	0.010930	0.028990	0.0321400	0.015060
0.028370				
## 360	0.006836	0.008982	0.0234800	0.006565
0.019420				
## 361	0.005783	0.004693	0.0007929	0.003617
0.020430				
## 362	0.005498	0.020450	0.0179500	0.006399
0.018290				
## 363	0.005608	0.016460	0.0152900	0.009997
0.019090				
## 364	0.007257	0.018050	0.0183200	0.010330
0.016940				
## 365	0.004394	0.012500	0.0145100	0.005484
0.012910				
## 366	0.006208	0.019060	0.0237500	0.014610
0.014450				
## 367	0.008439	0.046740	0.0590400	0.025360
0.037100				
## 368	0.005833	0.013880	0.0200000	0.007087
0.019380				
## 369	0.005568	0.011120	0.0209600	0.011970
0.012630				
## 370	0.003978	0.028210	0.0357600	0.014710
0.015180				
## 371	0.005635	0.039170	0.0607200	0.016560
0.031970				
## 372	0.005012	0.014850	0.0155100	0.009155
0.016470				
## 373	0.004426	0.026750	0.0343700	0.013430
0.016750				
## 374	0.006211	0.018950	0.0268100	0.012320
0.012760				
## 375	0.004230	0.015870	0.0116900	0.006335
0.019430				
## 376	0.004510	0.018120	0.0195100	0.011960
0.019340				
## 377	0.008499	0.076430	0.1535000	0.029190

0.016170				
## 378	0.004942	0.012030	0.0075080	0.005179
0.014420				
## 379	0.005212	0.029840	0.0244300	0.008356
0.018180				
## 380	0.007405	0.045490	0.0458800	0.013390
0.017380				
## 381	0.006635	0.017770	0.0210100	0.011640
0.021080				
## 382	0.005296	0.019030	0.0172300	0.006960
0.018800				
## 383	0.005042	0.045600	0.0430500	0.016670
0.024700				
## 384	0.006715	0.037050	0.0475700	0.010510
0.018380				
## 385	0.004271	0.020730	0.0282800	0.008468
0.014610				
## 386	0.008312	0.017420	0.0338900	0.015760
0.017400				
## 387	0.004405	0.030260	0.0434400	0.010870
0.019210				
## 388	0.003728	0.014150	0.0198800	0.007016
0.016470				
## 389	0.010380	0.066690	0.0947200	0.020470
0.012190				
## 390	0.011240	0.040970	0.0746900	0.034410
0.027680				
## 391	0.005682	0.013650	0.0084960	0.006929
0.019380				
## 392	0.015820	0.019660	0.0000000	0.000000
0.018650				
## 393	0.007269	0.029280	0.0497200	0.016390
0.018520				
## 394	0.005215	0.037260	0.0471800	0.012880
0.020450				
## 395	0.008146	0.016310	0.0184300	0.007513
0.020150				
## 396	0.005371	0.012730	0.0113200	0.009155
0.017190				
## 397	0.005442	0.019570	0.0330400	0.013670
0.013150				
## 398	0.005421	0.034770	0.0454500	0.013840
0.018690				
## 399	0.004259	0.014690	0.0194000	0.004168
0.011910				
## 400	0.005463	0.019640	0.0207900	0.005398
0.014770				
## 401	0.007159	0.037180	0.0616500	0.010510
0.015910				
## 402	0.006175	0.012040	0.0137600	0.005832

0.010960				
## 403	0.003629	0.037130	0.0345200	0.010650
0.026320				
## 404	0.002887	0.012850	0.0161300	0.007308
0.018700				
## 405	0.007702	0.008491	0.0130700	0.010300
0.029700				
## 406	0.009519	0.021340	0.0199000	0.011550
0.020790				
## 407	0.003958	0.012460	0.0183100	0.008747
0.015000				
## 408	0.006011	0.044800	0.0517500	0.013410
0.026690				
## 409	0.007231	0.027720	0.0250900	0.014800
0.014140				
## 410	0.005888	0.023100	0.0205900	0.010750
0.025780				
## 411	0.005391	0.009947	0.0116300	0.005872
0.013410				
## 412	0.005158	0.009355	0.0105600	0.007483
0.017180				
## 413	0.005515	0.026740	0.0373500	0.005128
0.019510				
## 414	0.004449	0.028080	0.0331200	0.011960
0.019060				
## 415	0.006831	0.014270	0.0248900	0.009087
0.031510				
## 416	0.009895	0.030530	0.0163000	0.009276
0.022580				
## 417	0.014740	0.016740	0.0136700	0.008674
0.030440				
## 418	0.008198	0.038890	0.0449300	0.021390
0.020180				
## 419	0.006131	0.012630	0.0090750	0.008231
0.017130				
## 420	0.006908	0.009442	0.0069720	0.006159
0.026940				
## 421	0.007278	0.020470	0.0444700	0.008799
0.018680				
## 422	0.009976	0.052440	0.0527800	0.015800
0.026530				
## 423	0.005884	0.020050	0.0263100	0.013040
0.018480				
## 424	0.003980	0.028090	0.0366900	0.012740
0.015810				
## 425	0.013070	0.018850	0.0060210	0.010520
0.031000				
## 426	0.005724	0.005697	0.0020740	0.003527
0.014450				
## 427	0.007364	0.038670	0.0526300	0.012640

0.021610				
## 428	0.006543	0.021480	0.0299100	0.010450
0.018440				
## 429	0.005883	0.006263	0.0093980	0.006189
0.020090				
## 430	0.007337	0.011740	0.0053830	0.005623
0.019400				
## 431	0.006965	0.062130	0.0792600	0.022340
0.014990				
## 432	0.010000	0.032950	0.0486100	0.011670
0.021870				
## 433	0.009087	0.027150	0.0554600	0.019100
0.024510				
## 434	0.008074	0.040880	0.0532100	0.018340
0.023830				
## 435	0.005756	0.016650	0.0146100	0.008281
0.015510				
## 436	0.005314	0.017910	0.0218500	0.009567
0.012230				
## 437	0.005910	0.013620	0.0070660	0.006502
0.022230				
## 438	0.007976	0.012950	0.0160800	0.009046
0.020050				
## 439	0.005836	0.010950	0.0058120	0.007039
0.020140				
## 440	0.004837	0.009238	0.0092130	0.010760
0.011710				
## 441	0.008565	0.046380	0.0643000	0.017680
0.015160				
## 442	0.008109	0.043080	0.0494200	0.017420
0.015940				
## 443	0.006432	0.011560	0.0077410	0.005657
0.012270				
## 444	0.010720	0.013310	0.0199300	0.011110
0.017170				
## 445	0.004117	0.015600	0.0297500	0.009753
0.012950				
## 446	0.008320	0.020250	0.0233400	0.016650
0.020940				
## 447	0.004714	0.020150	0.0369700	0.011100
0.012370				
## 448	0.004796	0.011710	0.0175800	0.006897
0.022540				
## 449	0.004147	0.020480	0.0337900	0.008848
0.013940				
## 450	0.005467	0.020750	0.0318500	0.014660
0.010290				
## 451	0.006854	0.060630	0.0666300	0.015530
0.023540				
## 452	0.011900	0.019290	0.0490700	0.014990

0.016410				
## 453	0.007334	0.025890	0.0294100	0.009166
0.017450				
## 454	0.006133	0.012510	0.0161500	0.011360
0.022070				
## 455	0.003888	0.008539	0.0125600	0.006888
0.016080				
## 456	0.005841	0.012460	0.0079360	0.009128
0.015640				
## 457	0.009861	0.024180	0.0427500	0.009215
0.024750				
## 458	0.005768	0.008082	0.0151000	0.006451
0.013470				
## 459	0.006054	0.008974	0.0056810	0.006336
0.012150				
## 460	0.006588	0.012700	0.0145000	0.006104
0.015740				
## 461	0.008740	0.022190	0.0272100	0.014580
0.020450				
## 462	0.007650	0.053740	0.0805500	0.025980
0.016970				
## 463	0.005356	0.016790	0.0197100	0.006370
0.014140				
## 464	0.006709	0.017010	0.0208000	0.007497
0.021240				
## 465	0.005969	0.014930	0.0156400	0.008463
0.010930				
## 466	0.004929	0.066570	0.0768300	0.013680
0.015260				
## 467	0.007295	0.031790	0.0461500	0.012540
0.015610				
## 468	0.010980	0.012570	0.0103100	0.003934
0.026930				
## 469	0.006766	0.070250	0.0659100	0.023110
0.016730				
## 470	0.014590	0.032060	0.0496100	0.018410
0.018070				
## 471	0.007501	0.019890	0.0271400	0.009883
0.019600				
## 472	0.007517	0.015550	0.0146500	0.011830
0.020470				
## 473	0.003271	0.017700	0.0231000	0.008399
0.011480				
## 474	0.007339	0.008243	0.0000000	0.000000
0.031410				
## 475	0.004474	0.030930	0.0275700	0.006691
0.012120				
## 476	0.004873	0.017960	0.0331800	0.008360
0.016010				
## 477	0.004107	0.032880	0.0282100	0.013500

0.016100				
## 478	0.003308	0.013150	0.0099040	0.004832
0.013160				
## 479	0.004957	0.021140	0.0415600	0.008038
0.018430				
## 480	0.009197	0.054700	0.0807900	0.022150
0.027730				
## 481	0.004911	0.016660	0.0139700	0.005161
0.014540				
## 482	0.003704	0.010820	0.0153000	0.006275
0.010620				
## 483	0.004450	0.014520	0.0133400	0.008791
0.016980				
## 484	0.003245	0.008186	0.0169800	0.009233
0.012850				
## 485	0.006034	0.018200	0.0333600	0.010670
0.011750				
## 486	0.007234	0.074710	0.1114000	0.027210
0.032320				
## 487	0.003535	0.013930	0.0180000	0.006144
0.012540				
## 488	0.005288	0.028330	0.0425600	0.011760
0.017170				
## 489	0.008998	0.012920	0.0185100	0.011670
0.021520				
## 490	0.002667	0.014460	0.0142300	0.005297
0.019610				
## 491	0.005096	0.012050	0.0094100	0.004551
0.016080				
## 492	0.004369	0.008274	0.0115300	0.007437
0.013020				
## 493	0.007997	0.027000	0.0373700	0.016480
0.028970				
## 494	0.010390	0.010030	0.0064160	0.007895
0.028690				
## 495	0.007802	0.020520	0.0134100	0.005564
0.020860				
## 496	0.005415	0.013710	0.0215300	0.011830
0.019590				
## 497	0.005704	0.025020	0.0263600	0.010320
0.017590				
## 498	0.003796	0.013710	0.0134600	0.007096
0.015360				
## 499	0.007974	0.032140	0.0443500	0.015730
0.016170				
## 500	0.006666	0.027910	0.0406200	0.014790
0.011170				
## 501	0.004123	0.018190	0.0199600	0.010040
0.010550				
## 502	0.009680	0.038560	0.0347600	0.016160

0.024340				
## 503	0.009702	0.015670	0.0257500	0.011610
0.028010				
## 504	0.005753	0.033560	0.0397600	0.021560
0.022010				
## 505	0.009783	0.045420	0.0348300	0.021880
0.025420				
## 506	0.021770	0.048880	0.0518900	0.014500
0.026320				
## 507	0.006272	0.021980	0.0396600	0.009894
0.013200				
## 508	0.012620	0.023480	0.0180000	0.012850
0.022200				
## 509	0.007394	0.012030	0.0247000	0.014310
0.013440				
## 510	0.009538	0.049400	0.0601900	0.020410
0.021050				
## 511	0.006982	0.039160	0.0401700	0.015280
0.022600				
## 512	0.006708	0.011970	0.0148200	0.010560
0.015800				
## 513	0.005414	0.022650	0.0345200	0.013340
0.017050				
## 514	0.004953	0.018120	0.0303500	0.008648
0.015390				
## 515	0.004952	0.016300	0.0296700	0.009423
0.011520				
## 516	0.008577	0.016410	0.0209900	0.011070
0.024340				
## 517	0.006176	0.018770	0.0291300	0.010460
0.015590				
## 518	0.005089	0.023030	0.0305200	0.011780
0.010570				
## 519	0.005273	0.023290	0.0140500	0.012440
0.018160				
## 520	0.007509	0.015610	0.0197700	0.009199
0.018050				
## 521	0.015460	0.025400	0.0219700	0.015800
0.039970				
## 522	0.004989	0.032120	0.0357100	0.015970
0.018790				
## 523	0.004200	0.005900	0.0038460	0.004065
0.014870				
## 524	0.006739	0.022510	0.0208600	0.013520
0.018700				
## 525	0.008732	0.020420	0.0106200	0.006801
0.018240				
## 526	0.007897	0.017620	0.0180100	0.007320
0.015920				
## 527	0.004413	0.014430	0.0150900	0.007369

0.013540				
## 528	0.003681	0.009169	0.0087320	0.005740
0.011290				
## 529	0.010040	0.032470	0.0476300	0.028530
0.017150				
## 530	0.007327	0.011530	0.0179800	0.007986
0.019620				
## 531	0.006587	0.018150	0.0173700	0.013160
0.018350				
## 532	0.005251	0.017270	0.0184000	0.005298
0.014490				
## 533	0.003828	0.007228	0.0070780	0.005077
0.010540				
## 534	0.004938	0.030890	0.0409300	0.016990
0.028160				
## 535	0.009501	0.033780	0.0440100	0.013460
0.013220				
## 536	0.004578	0.026160	0.0400500	0.014210
0.019480				
## 537	0.006113	0.025830	0.0464500	0.012760
0.014510				
## 538	0.012880	0.034950	0.0186500	0.017660
0.015600				
## 539	0.012660	0.009692	0.0000000	0.000000
0.028820				
## 540	0.015470	0.064570	0.0925200	0.013640
0.021050				
## 541	0.012150	0.041120	0.0555300	0.014940
0.018400				
## 542	0.007138	0.046530	0.0382900	0.011620
0.020680				
## 543	0.004775	0.011720	0.0194700	0.012690
0.018700				
## 544	0.004973	0.013720	0.0149800	0.009117
0.017240				
## 545	0.006298	0.021720	0.0261500	0.009061
0.014900				
## 546	0.005868	0.020990	0.0202100	0.009064
0.020870				
## 547	0.007086	0.007247	0.0101200	0.005495
0.015600				
## 548	0.010270	0.030840	0.0261300	0.010970
0.022770				
## 549	0.007440	0.011230	0.0233700	0.009615
0.022030				
## 550	0.008263	0.018700	0.0127700	0.005917
0.024660				
## 551	0.009579	0.011040	0.0000000	0.000000
0.030040				
## 552	0.003495	0.030510	0.0344500	0.010240

0.029120				
## 553	0.008835	0.012330	0.0132800	0.009305
0.018970				
## 554	0.010940	0.018340	0.0399600	0.012820
0.037590				
## 555	0.008412	0.021530	0.0389800	0.007620
0.016950				
## 556	0.012050	0.027360	0.0480400	0.017210
0.018430				
## 557	0.012910	0.022220	0.0041740	0.007082
0.025720				
## 558	0.011590	0.011240	0.0000000	0.000000
0.030040				
## 559	0.004242	0.046390	0.0657800	0.016060
0.016380				
## 560	0.008200	0.029820	0.0573800	0.012670
0.014880				
## 561	0.007256	0.026780	0.0207100	0.016260
0.020800				
## 562	0.007594	0.008878	0.0000000	0.000000
0.019890				
## 563	0.004625	0.048440	0.0735900	0.016080
0.021370				
## 564	0.006399	0.043100	0.0784500	0.026240
0.020570				
## 565	0.010300	0.028910	0.0519800	0.024540
0.011140				
## 566	0.005769	0.024230	0.0395000	0.016780
0.018980				
## 567	0.005903	0.037310	0.0473000	0.015570
0.013180				
## 568	0.006522	0.061580	0.0711700	0.016640
0.023240				
## 569	0.007189	0.004660	0.0000000	0.000000
0.026760				
##	fractal_dimension_se	radius_worst	texture_worst	perimeter_worst
area_worst				
## 1	0.0061930	25.380	17.33	184.60
2019.0				
## 2	0.0035320	24.990	23.41	158.80
1956.0				
## 3	0.0045710	23.570	25.53	152.50
1709.0				
## 4	0.0092080	14.910	26.50	98.87
567.7				
## 5	0.0051150	22.540	16.67	152.20
1575.0				
## 6	0.0050820	15.470	23.75	103.40
741.6				
## 7	0.0021790	22.880	27.66	153.20

1606.0				
## 8	0.0054120	17.060	28.14	110.60
897.0				
## 9	0.0037490	15.490	30.73	106.20
739.3				
## 10	0.0100800	15.090	40.68	97.65
711.4				
## 11	0.0030420	19.190	33.88	123.80
1150.0				
## 12	0.0041440	20.420	27.28	136.50
1299.0				
## 13	0.0128400	20.960	29.94	151.70
1332.0				
## 14	0.0030020	16.840	27.66	112.00
876.5				
## 15	0.0080930	15.030	32.01	108.80
697.7				
## 16	0.0054660	17.460	37.13	124.10
943.2				
## 17	0.0020850	19.070	30.88	123.40
1138.0				
## 18	0.0041420	20.960	31.48	136.80
1315.0				
## 19	0.0019970	27.320	30.88	186.80
2398.0				
## 20	0.0023000	15.110	19.26	99.70
711.2				
## 21	0.0024250	14.500	20.49	96.09
630.5				
## 22	0.0029680	10.230	15.66	65.13
314.9				
## 23	0.0043940	18.070	19.08	125.10
980.9				
## 24	0.0019870	29.170	35.59	188.00
2615.0				
## 25	0.0028010	26.460	31.56	177.00
2215.0				
## 26	0.0074440	22.250	21.40	152.40
1461.0				
## 27	0.0037110	17.620	33.21	122.40
896.9				
## 28	0.0042170	21.310	27.26	139.90
1403.0				
## 29	0.0029670	20.270	36.71	149.30
1269.0				
## 30	0.0037420	20.010	19.52	134.90
1227.0				
## 31	0.0045600	23.150	34.01	160.50
1670.0				
## 32	0.0056670	16.820	28.12	119.40

888.7				
## 33	0.0038540	20.880	32.09	136.10
1344.0				
## 34	0.0038960	24.150	30.90	161.40
1813.0				
## 35	0.0038170	20.210	27.26	132.70
1261.0				
## 36	0.0026650	20.010	29.02	133.50
1229.0				
## 37	0.0040220	15.890	30.36	116.20
799.6				
## 38	0.0017770	13.300	22.81	84.46
545.9				
## 39	0.0017540	14.990	25.20	95.54
698.8				
## 40	0.0031870	15.530	26.02	107.30
740.4				
## 41	0.0012860	15.930	30.25	102.50
787.9				
## 42	0.0030400	12.840	35.34	87.22
514.0				
## 43	0.0076460	24.090	33.17	177.40
1651.0				
## 44	0.0033170	17.380	28.00	113.10
907.2				
## 45	0.0017200	16.230	29.89	105.50
740.7				
## 46	0.0035350	22.820	21.32	150.60
1567.0				
## 47	0.0025820	8.964	21.96	57.26
242.2				
## 48	0.0036430	15.670	27.95	102.80
759.4				
## 49	0.0024220	13.760	20.70	89.88
582.6				
## 50	0.0019560	15.150	31.82	99.00
698.8				
## 51	0.0017690	12.980	25.72	82.98
516.5				
## 52	0.0025510	14.670	23.19	96.08
656.7				
## 53	0.0026350	13.100	21.33	83.67
527.2				
## 54	0.0051260	20.600	24.13	135.10
1321.0				
## 55	0.0016290	18.100	31.69	117.70
1030.0				
## 56	0.0023860	12.840	22.47	81.81
506.2				
## 57	0.0026080	26.140	28.14	170.10

2145.0				
## 58	0.0041080	17.870	30.70	115.70
985.5				
## 59	0.0029900	14.230	22.25	90.24
624.1				
## 60	0.0027880	9.507	15.40	59.90
274.9				
## 61	0.0059530	11.020	17.45	69.86
368.6				
## 62	0.0030480	9.565	27.04	62.06
273.9				
## 63	0.0061130	17.670	29.51	119.10
959.5				
## 64	0.0058220	10.010	19.23	65.59
310.1				
## 65	0.0036010	17.090	33.47	111.80
888.3				
## 66	0.0032240	17.310	33.39	114.60
925.1				
## 67	0.0042370	10.410	31.56	67.03
330.7				
## 68	0.0021460	12.330	23.84	78.00
466.7				
## 69	0.0095590	10.310	22.65	65.50
324.7				
## 70	0.0019060	13.460	19.76	85.67
554.9				
## 71	0.0016980	24.860	26.58	165.90
1866.0				
## 72	0.0219300	9.733	15.67	62.56
284.4				
## 73	0.0062990	23.320	33.82	151.60
1681.0				
## 74	0.0031300	16.570	20.86	110.30
812.4				
## 75	0.0023040	14.110	23.21	89.71
611.1				
## 76	0.0019480	19.770	24.56	128.80
1223.0				
## 77	0.0061640	14.080	12.49	91.36
605.5				
## 78	0.0070540	22.390	18.91	150.10
1610.0				
## 79	0.0059870	23.370	31.72	170.30
1623.0				
## 80	0.0028480	14.240	24.82	91.88
622.1				
## 81	0.0039760	13.110	32.16	84.53
525.1				
## 82	0.0046030	15.530	23.19	96.66

614.9				
## 83	0.0058930	30.000	33.62	211.70
2562.0				
## 84	0.0103900	20.330	32.72	141.30
1298.0				
## 85	0.0026070	13.670	24.90	87.78
567.9				
## 86	0.0037550	22.930	27.68	152.20
1603.0				
## 87	0.0032490	16.210	29.25	108.40
808.9				
## 88	0.0033370	24.560	30.41	152.90
1623.0				
## 89	0.0044630	13.830	30.50	91.46
574.7				
## 90	0.0048410	16.340	18.24	109.40
803.6				
## 91	0.0028930	16.110	29.11	102.90
803.7				
## 92	0.0021420	16.430	25.84	107.50
830.9				
## 93	0.0014350	16.360	22.35	104.50
830.6				
## 94	0.0018170	15.100	25.94	97.59
699.4				
## 95	0.0035200	18.230	24.23	123.50
1025.0				
## 96	0.0044110	24.220	31.59	156.10
1750.0				
## 97	0.0034080	12.830	20.92	82.14
495.2				
## 98	0.0056670	10.920	26.29	68.81
366.1				
## 99	0.0025510	13.060	17.16	82.96
512.5				
## 100	0.0044520	16.330	30.86	109.50
826.4				
## 101	0.0023550	16.990	35.27	108.60
906.5				
## 102	0.0041000	7.930	19.54	50.41
185.2				
## 103	0.0015320	13.340	32.84	84.58
547.8				
## 104	0.0035700	10.760	26.83	72.22
361.2				
## 105	0.0034510	11.540	23.31	74.22
402.8				
## 106	0.0070980	16.310	22.40	106.40
827.2				
## 107	0.0038400	13.140	29.26	85.51

521.7				
## 108	0.0013560	13.290	27.49	85.56
544.1				
## 109	0.0050370	28.400	28.01	206.80
2360.0				
## 110	0.0024770	13.010	29.15	83.99
518.1				
## 111	0.0046380	11.050	21.47	71.68
367.0				
## 112	0.0058910	13.330	25.47	89.00
527.4				
## 113	0.0129800	15.300	23.73	107.00
709.0				
## 114	0.0067920	11.160	22.75	72.62
374.4				
## 115	0.0038060	9.628	19.62	64.48
284.4				
## 116	0.0038560	13.670	26.15	87.54
583.0				
## 117	0.0056010	9.414	17.07	63.34
270.0				
## 118	0.0038840	18.810	27.37	127.10
1095.0				
## 119	0.0059840	20.190	30.50	130.30
1272.0				
## 120	0.0019020	20.580	27.83	129.20
1261.0				
## 121	0.0022060	12.820	15.97	83.74
510.5				
## 122	0.0045700	22.250	24.90	145.40
1549.0				
## 123	0.0098750	26.020	23.99	180.90
2073.0				
## 124	0.0028080	15.700	15.98	102.80
745.5				
## 125	0.0040760	14.260	22.75	91.99
632.1				
## 126	0.0017080	15.490	23.58	100.30
725.9				
## 127	0.0014650	16.890	35.64	113.20
848.7				
## 128	0.0026860	22.320	25.73	148.20
1538.0				
## 129	0.0049840	16.110	18.33	105.90
762.6				
## 130	0.0032240	22.630	33.58	148.70
1589.0				
## 131	0.0041430	13.340	17.81	91.38
545.2				
## 132	0.0024610	19.260	26.00	124.90

1156.0				
## 133	0.0023730	19.470	31.68	129.70
1175.0				
## 134	0.0023300	17.500	19.25	114.30
922.8				
## 135	0.0022050	22.520	31.39	145.60
1590.0				
## 136	0.0026290	14.490	33.37	92.04
653.6				
## 137	0.0037070	13.330	25.48	86.16
546.7				
## 138	0.0015880	12.320	22.02	79.93
462.0				
## 139	0.0028870	18.550	21.43	121.40
971.4				
## 140	0.0034420	11.920	15.77	76.53
434.0				
## 141	0.0032200	10.620	14.10	66.53
342.9				
## 142	0.0034340	19.920	25.27	129.00
1233.0				
## 143	0.0035260	12.780	26.76	82.66
503.0				
## 144	0.0018870	14.480	21.82	97.17
643.8				
## 145	0.0023600	11.950	20.72	77.79
441.2				
## 146	0.0094230	13.150	16.51	86.26
509.6				
## 147	0.0046350	13.740	26.38	91.93
591.7				
## 148	0.0093680	16.250	25.47	107.10
809.7				
## 149	0.0025280	15.850	19.85	108.60
766.9				
## 150	0.0019760	15.340	22.46	97.19
725.9				
## 151	0.0015330	14.160	24.11	90.82
616.7				
## 152	0.0117800	9.092	29.72	58.08
249.8				
## 153	0.0298400	11.020	19.49	71.04
380.5				
## 154	0.0016190	11.990	16.30	76.25
440.8				
## 155	0.0034790	14.770	20.50	97.67
677.3				
## 156	0.0024840	13.590	25.22	86.60
564.2				
## 157	0.0049680	20.470	25.11	132.90

1302.0				
## 158	0.0015190	18.220	28.07	120.30
1032.0				
## 159	0.0025300	13.140	18.41	84.08
532.8				
## 160	0.0026650	12.360	18.20	78.07
470.0				
## 161	0.0050610	13.320	26.21	88.91
543.9				
## 162	0.0033620	22.030	17.81	146.60
1495.0				
## 163	0.0033180	26.730	26.39	174.90
2232.0				
## 164	0.0053480	13.580	28.68	87.36
553.0				
## 165	0.0037400	28.010	28.22	184.20
2403.0				
## 166	0.0015200	15.980	25.82	102.30
782.1				
## 167	0.0021200	11.600	12.02	73.66
414.0				
## 168	0.0034930	20.050	26.30	130.70
1260.0				
## 169	0.0051200	23.140	32.33	155.30
1660.0				
## 170	0.0017060	16.110	23.00	104.60
793.7				
## 171	0.0022480	13.500	15.64	86.97
549.1				
## 172	0.0018680	17.980	29.87	116.60
993.6				
## 173	0.0041680	18.790	17.04	125.00
1102.0				
## 174	0.0047850	11.350	16.82	72.01
396.5				
## 175	0.0010020	11.540	19.20	73.20
408.3				
## 176	0.0033990	9.262	17.04	58.36
259.2				
## 177	0.0179200	11.260	24.39	73.07
390.2				
## 178	0.0045840	17.790	28.45	123.50
981.2				
## 179	0.0009683	14.000	29.02	88.18
608.8				
## 180	0.0033510	13.630	16.15	86.70
570.7				
## 181	0.0027470	33.120	32.85	220.80
3216.0				
## 182	0.0052950	26.680	33.48	176.50

2089.0				
## 183	0.0024300	20.110	32.82	129.30
1269.0				
## 184	0.0047840	12.370	17.70	79.12
467.2				
## 185	0.0025750	17.800	28.03	113.80
973.1				
## 186	0.0034700	11.870	21.18	75.39
437.0				
## 187	0.0010870	21.310	26.36	139.20
1410.0				
## 188	0.0016710	13.010	21.39	84.42
521.5				
## 189	0.0019880	12.570	26.48	79.57
489.5				
## 190	0.0017250	13.350	19.59	86.65
546.7				
## 191	0.0117200	15.740	37.18	106.40
762.4				
## 192	0.0058750	13.750	23.50	89.04
579.5				
## 193	0.0016880	9.968	20.83	62.25
303.8				
## 194	0.0056720	15.650	39.34	101.70
768.9				
## 195	0.0043120	16.080	27.78	118.60
784.7				
## 196	0.0021520	13.880	22.00	90.81
600.6				
## 197	0.0043060	16.390	34.01	111.60
806.9				
## 198	0.0050360	19.760	24.70	129.10
1228.0				
## 199	0.0033970	23.360	32.06	166.40
1688.0				
## 200	0.0019760	18.330	30.12	117.90
1044.0				
## 201	0.0033380	14.440	28.36	92.15
638.4				
## 202	0.0026580	20.420	25.84	139.50
1239.0				
## 203	0.0051950	25.120	32.68	177.00
1986.0				
## 204	0.0045060	19.200	41.85	128.50
1153.0				
## 205	0.0035860	14.970	24.64	96.05
677.9				
## 206	0.0028810	17.770	20.24	117.70
989.5				
## 207	0.0024720	10.420	23.22	67.08

331.6				
## 208	0.0025810	19.800	25.05	130.00
1210.0				
## 209	0.0041980	14.550	29.16	99.48
639.3				
## 210	0.0016560	17.380	15.92	113.70
932.7				
## 211	0.0023650	23.240	27.84	158.30
1656.0				
## 212	0.0029220	13.300	24.99	85.22
546.3				
## 213	0.0044760	28.110	18.47	188.50
2499.0				
## 214	0.0125600	18.070	28.07	120.40
1021.0				
## 215	0.0047680	16.860	34.85	115.00
811.3				
## 216	0.0045600	15.750	26.93	104.40
750.1				
## 217	0.0047750	13.250	27.10	86.20
531.2				
## 218	0.0046130	11.480	24.47	75.40
403.7				
## 219	0.0040450	25.730	28.64	170.30
2009.0				
## 220	0.0022560	27.900	45.41	180.20
2477.0				
## 221	0.0027350	15.340	16.35	99.71
706.2				
## 222	0.0029180	14.980	17.13	101.10
686.6				
## 223	0.0037610	11.170	22.84	71.94
375.6				
## 224	0.0031310	19.560	30.29	125.90
1088.0				
## 225	0.0024960	15.140	23.60	98.84
708.8				
## 226	0.0014630	16.770	16.90	110.40
873.2				
## 227	0.0028210	11.520	19.80	73.47
395.4				
## 228	0.0032040	16.410	19.31	114.20
808.2				
## 229	0.0034070	14.200	31.31	90.67
624.0				
## 230	0.0056170	15.200	30.15	105.30
706.0				
## 231	0.0023360	19.590	24.89	133.50
1189.0				
## 232	0.0020520	12.080	33.75	79.82

452.3				
## 233	0.0025340	12.360	41.78	78.44
470.9				
## 234	0.0028870	24.470	37.38	162.70
1872.0				
## 235	0.0035400	10.510	19.16	65.74
335.9				
## 236	0.0029250	15.330	30.28	98.27
715.5				
## 237	0.0030530	31.010	34.51	206.00
2944.0				
## 238	0.0039330	24.220	26.17	161.70
1750.0				
## 239	0.0035890	15.750	40.54	102.50
764.0				
## 240	0.0027590	22.510	44.87	141.20
1408.0				
## 241	0.0017940	14.850	19.05	94.11
683.4				
## 242	0.0013600	13.200	20.37	83.85
543.4				
## 243	0.0086750	12.580	27.96	87.16
472.9				
## 244	0.0030870	15.010	26.34	98.00
706.0				
## 245	0.0039490	21.650	30.53	144.90
1417.0				
## 246	0.0035600	11.480	29.46	73.68
402.8				
## 247	0.0022500	13.940	27.82	88.28
602.0				
## 248	0.0075550	14.390	17.70	105.00
639.1				
## 249	0.0026190	12.250	35.19	77.98
455.7				
## 250	0.0027840	12.650	21.19	80.88
491.8				
## 251	0.0050020	25.580	27.00	165.30
2010.0				
## 252	0.0014610	12.970	22.46	83.12
508.9				
## 253	0.0072590	25.280	25.59	159.80
1933.0				
## 254	0.0023620	19.850	25.09	130.90
1222.0				
## 255	0.0025500	25.700	24.57	163.10
1972.0				
## 256	0.0026950	16.390	22.07	108.10
826.0				
## 257	0.0052520	25.050	36.27	178.60

1926.0				
## 258	0.0086600	17.730	22.66	119.80
928.8				
## 259	0.0060420	19.850	31.64	143.70
1226.0				
## 260	0.0033590	18.490	49.54	126.30
1035.0				
## 261	0.0018920	24.330	39.16	162.30
1844.0				
## 262	0.0015780	19.850	31.47	128.20
1218.0				
## 263	0.0058380	20.390	27.24	137.90
1295.0				
## 264	0.0013450	17.910	31.67	115.90
988.6				
## 265	0.0015750	21.580	29.33	140.50
1436.0				
## 266	0.0022990	32.490	47.16	214.00
3432.0				
## 267	0.0033180	11.880	22.94	78.28
424.8				
## 268	0.0030090	14.800	30.04	97.66
661.5				
## 269	0.0021570	13.900	23.64	89.27
597.5				
## 270	0.0076100	11.690	25.21	76.51
410.4				
## 271	0.0013810	14.910	20.65	94.44
684.6				
## 272	0.0028170	12.320	16.18	78.27
457.5				
## 273	0.0046140	28.190	28.18	195.90
2384.0				
## 274	0.0042610	10.750	20.88	68.09
355.2				
## 275	0.0027510	20.920	34.69	135.10
1320.0				
## 276	0.0030020	12.400	18.99	79.46
472.4				
## 277	0.0016270	12.200	18.99	77.37
458.0				
## 278	0.0016760	19.960	24.30	129.00
1236.0				
## 279	0.0011260	15.500	26.10	98.91
739.1				
## 280	0.0015930	14.980	21.74	98.37
670.0				
## 281	0.0034460	23.720	35.90	159.80
1724.0				
## 282	0.0020050	13.310	18.26	84.70

533.7				
## 283	0.0019650	23.790	28.65	152.40
1628.0				
## 284	0.0040810	18.550	25.09	126.90
1031.0				
## 285	0.0036960	13.900	19.69	92.12
595.6				
## 286	0.0020150	13.500	23.08	85.56
564.1				
## 287	0.0080150	13.240	27.29	92.20
546.1				
## 288	0.0020810	13.620	15.54	87.40
577.0				
## 289	0.0065170	11.860	22.33	78.27
437.6				
## 290	0.0029280	12.360	26.14	79.29
459.3				
## 291	0.0228600	15.770	22.13	101.70
767.3				
## 292	0.0028150	16.250	26.19	109.10
809.8				
## 293	0.0047260	13.740	19.93	88.81
585.4				
## 294	0.0017840	13.060	25.75	84.35
517.8				
## 295	0.0013920	13.500	17.48	88.54
553.7				
## 296	0.0018020	14.670	16.93	94.17
661.1				
## 297	0.0034280	11.370	14.82	72.42
392.2				
## 298	0.0027580	13.360	23.39	85.10
553.6				
## 299	0.0019570	16.220	25.26	105.80
819.7				
## 300	0.0019710	10.930	24.22	70.10
362.7				
## 301	0.0047870	25.930	26.24	171.10
2053.0				
## 302	0.0046510	13.460	23.07	88.13
551.3				
## 303	0.0059280	23.680	29.43	158.80
1696.0				
## 304	0.0033170	11.060	24.54	70.76
375.4				
## 305	0.0034110	12.680	21.61	82.69
489.8				
## 306	0.0022110	12.440	31.62	81.39
476.5				
## 307	0.0025850	14.410	20.45	92.00

636.9				
## 308	0.0021530	9.699	20.07	60.90
285.5				
## 309	0.0015660	14.970	16.94	95.48
698.7				
## 310	0.0022730	14.730	17.40	93.96
672.4				
## 311	0.0016610	12.610	26.55	80.92
483.1				
## 312	0.0008948	16.460	21.75	103.70
840.8				
## 313	0.0043920	14.190	16.40	92.04
618.8				
## 314	0.0019520	12.340	12.87	81.23
467.8				
## 315	0.0068200	8.952	22.44	56.65
240.1				
## 316	0.0013440	13.340	19.71	84.48
544.2				
## 317	0.0009502	12.850	16.47	81.60
513.1				
## 318	0.0024510	21.840	25.00	140.90
1485.0				
## 319	0.0078770	10.060	23.40	68.62
297.1				
## 320	0.0029610	12.900	20.21	81.76
515.9				
## 321	0.0075960	11.280	20.61	71.53
390.4				
## 322	0.0015890	23.060	23.03	150.20
1657.0				
## 323	0.0031070	14.040	21.08	92.80
599.5				
## 324	0.0033450	25.300	31.86	171.10
1938.0				
## 325	0.0020650	13.750	21.38	91.11
583.1				
## 326	0.0017840	13.710	21.10	88.70
574.4				
## 327	0.0024760	15.530	18.00	98.40
749.9				
## 328	0.0017550	13.070	22.25	82.74
523.4				
## 329	0.0027890	19.280	30.38	129.80
1121.0				
## 330	0.0061870	17.730	25.21	113.70
975.2				
## 331	0.0031210	18.760	21.98	124.30
1070.0				
## 332	0.0045720	14.420	21.95	99.21

634.3				
## 333	0.0019630	11.980	25.78	76.91
436.1				
## 334	0.0020300	12.760	22.06	82.08
492.7				
## 335	0.0022220	13.350	28.46	84.53
544.3				
## 336	0.0037330	20.990	33.15	143.20
1362.0				
## 337	0.0057010	13.720	16.91	87.38
576.0				
## 338	0.0044450	24.540	34.37	161.10
1873.0				
## 339	0.0027780	11.160	26.84	71.98
384.0				
## 340	0.0031180	30.670	30.73	202.40
2906.0				
## 341	0.0033730	16.670	21.51	111.40
862.1				
## 342	0.0040310	10.750	23.07	71.25
353.6				
## 343	0.0029170	11.920	19.90	79.76
440.0				
## 344	0.0032880	22.750	34.66	157.60
1540.0				
## 345	0.0031000	13.060	18.16	84.16
516.4				
## 346	0.0067580	10.880	19.48	70.89
357.1				
## 347	0.0027540	13.640	27.06	86.54
562.6				
## 348	0.0027830	17.270	17.93	114.20
880.8				
## 349	0.0030090	12.510	20.79	79.67
475.8				
## 350	0.0031140	12.810	17.72	83.09
496.2				
## 351	0.0026680	13.280	19.74	83.61
542.5				
## 352	0.0073300	17.360	24.17	119.40
915.3				
## 353	0.0033850	33.130	23.58	229.30
3234.0				
## 354	0.0048670	18.510	33.22	121.20
1050.0				
## 355	0.0048310	12.120	15.82	79.62
453.5				
## 356	0.0042050	13.370	22.43	89.02
547.4				
## 357	0.0057150	14.190	24.85	94.22

591.2				
## 358	0.0020870	15.110	25.58	96.74
694.4				
## 359	0.0041740	9.981	17.70	65.27
302.0				
## 360	0.0027130	12.020	25.02	75.79
439.6				
## 361	0.0010580	13.720	20.98	86.82
585.7				
## 362	0.0019560	14.200	29.20	92.94
621.2				
## 363	0.0021330	13.750	25.99	87.82
579.7				
## 364	0.0020010	18.130	25.45	117.20
1009.0				
## 365	0.0020740	14.730	21.70	93.76
663.5				
## 366	0.0019060	24.310	26.37	161.20
1780.0				
## 367	0.0042860	24.190	33.81	160.00
1671.0				
## 368	0.0019600	14.290	24.04	93.85
624.6				
## 369	0.0018030	30.750	26.44	199.50
3143.0				
## 370	0.0037960	27.660	25.80	195.00
2227.0				
## 371	0.0040850	19.380	31.03	129.30
1165.0				
## 372	0.0017670	16.200	15.73	104.50
819.1				
## 373	0.0043670	22.690	21.84	152.10
1535.0				
## 374	0.0017110	25.370	23.17	166.80
1946.0				
## 375	0.0021770	14.840	20.21	99.16
670.6				
## 376	0.0036960	16.970	19.14	113.10
861.5				
## 377	0.0122000	10.850	22.82	76.51
351.9				
## 378	0.0016840	14.690	35.63	97.11
680.6				
## 379	0.0048680	14.540	19.64	97.96
657.0				
## 380	0.0044350	13.240	32.82	91.76
508.1				
## 381	0.0037210	12.840	20.53	84.93
476.1				
## 382	0.0019410	12.090	20.83	79.73

447.1				
## 383	0.0073580	12.570	28.71	87.36
488.4				
## 384	0.0068840	14.180	23.13	95.23
600.5				
## 385	0.0026130	14.240	17.37	96.59
623.7				
## 386	0.0028710	15.790	31.71	102.20
758.2				
## 387	0.0046220	13.130	19.29	87.65
529.9				
## 388	0.0019700	15.510	19.97	99.66
745.3				
## 389	0.0123300	12.040	18.93	79.73
450.0				
## 390	0.0062400	20.820	30.44	142.00
1313.0				
## 391	0.0023710	11.380	15.65	73.23
394.5				
## 392	0.0067360	10.170	22.80	64.01
317.0				
## 393	0.0042320	21.200	29.41	142.10
1359.0				
## 394	0.0040280	26.230	28.74	172.00
2081.0				
## 395	0.0017980	13.560	25.80	88.33
559.5				
## 396	0.0014440	14.920	25.34	96.42
684.5				
## 397	0.0024640	14.800	27.20	97.33
675.2				
## 398	0.0040670	13.740	21.06	90.72
591.0				
## 399	0.0035370	12.680	20.35	80.79
496.7				
## 400	0.0030710	13.450	24.49	86.00
562.0				
## 401	0.0050990	20.800	27.78	149.60
1304.0				
## 402	0.0018570	13.800	20.14	87.64
589.5				
## 403	0.0037050	14.130	24.61	96.31
621.9				
## 404	0.0019720	13.860	23.02	89.69
580.9				
## 405	0.0014320	13.180	16.85	84.11
533.1				
## 406	0.0027010	12.400	25.58	82.76
472.4				
## 407	0.0016210	17.710	19.58	115.90

947.9				
## 408	0.0077310	14.400	27.01	91.63
645.8				
## 409	0.0033360	21.080	25.41	138.10
1349.0				
## 410	0.0022670	14.100	28.88	89.00
610.2				
## 411	0.0016590	13.050	36.32	85.07
521.3				
## 412	0.0021980	12.410	26.44	79.93
471.4				
## 413	0.0045830	9.965	27.99	66.61
301.0				
## 414	0.0040150	16.760	31.55	110.20
867.1				
## 415	0.0017500	17.260	36.91	110.10
931.4				
## 416	0.0022720	13.050	27.21	85.09
522.9				
## 417	0.0045900	10.850	31.24	68.73
359.4				
## 418	0.0058150	23.170	27.65	157.10
1748.0				
## 419	0.0044140	13.650	16.92	88.12
566.9				
## 420	0.0020600	12.360	28.92	79.26
458.0				
## 421	0.0033390	13.070	26.98	86.43
520.5				
## 422	0.0054440	16.460	18.34	114.10
809.2				
## 423	0.0019820	12.640	19.67	81.93
475.7				
## 424	0.0039560	15.140	25.50	101.40
708.8				
## 425	0.0042250	11.210	23.17	71.79
380.9				
## 426	0.0024110	11.110	28.94	69.92
376.3				
## 427	0.0048300	12.130	21.57	81.41
440.4				
## 428	0.0026900	12.760	32.04	83.69
489.5				
## 429	0.0023770	11.680	20.29	74.35
421.1				
## 430	0.0011800	13.820	20.96	88.87
586.8				
## 431	0.0057840	16.350	27.57	125.40
832.7				
## 432	0.0060050	12.880	22.91	89.61

515.8				
## 433	0.0040050	22.030	25.07	146.00
1479.0				
## 434	0.0045150	22.660	30.93	145.30
1603.0				
## 435	0.0021680	16.310	20.54	102.30
777.5				
## 436	0.0028460	17.040	30.80	113.90
869.3				
## 437	0.0023780	14.450	24.38	95.14
626.9				
## 438	0.0028300	15.660	21.58	101.20
750.0				
## 439	0.0023260	15.630	28.01	100.90
749.1				
## 440	0.0021040	14.910	19.31	96.53
688.9				
## 441	0.0049760	12.360	26.87	90.14
476.4				
## 442	0.0037390	20.380	35.46	132.80
1284.0				
## 443	0.0025640	15.270	17.50	97.90
706.6				
## 444	0.0044920	10.940	23.31	69.35
366.3				
## 445	0.0024360	20.380	22.02	133.30
1292.0				
## 446	0.0036740	12.980	30.36	84.48
513.9				
## 447	0.0025560	21.530	38.54	145.40
1437.0				
## 448	0.0019710	16.430	22.74	105.90
829.5				
## 449	0.0023270	16.300	28.39	108.10
830.5				
## 450	0.0022050	25.680	32.07	168.20
2022.0				
## 451	0.0089250	12.790	28.18	83.51
507.2				
## 452	0.0018070	21.440	30.96	139.80
1421.0				
## 453	0.0043020	13.090	37.88	85.07
523.7				
## 454	0.0035630	15.800	16.93	103.10
749.9				
## 455	0.0016380	14.340	22.15	91.62
633.5				
## 456	0.0029850	15.050	41.61	96.69
705.6				
## 457	0.0021280	13.120	38.81	86.04

527.8				
## 458	0.0018280	14.350	34.23	91.29
632.9				
## 459	0.0015140	14.340	31.88	91.06
628.5				
## 460	0.0022680	10.670	36.92	68.03
349.9				
## 461	0.0044170	22.960	34.49	152.10
1648.0				
## 462	0.0045580	36.040	31.37	251.20
4254.0				
## 463	0.0018920	15.400	31.98	100.40
734.6				
## 464	0.0027680	12.770	24.02	82.68
495.1				
## 465	0.0016720	14.900	23.89	95.10
687.6				
## 466	0.0081330	15.440	25.50	115.00
733.5				
## 467	0.0032300	14.800	25.46	100.90
689.1				
## 468	0.0029790	11.150	24.62	71.11
380.2				
## 469	0.0113000	21.570	28.87	143.60
1437.0				
## 470	0.0052170	13.360	25.40	88.14
528.1				
## 471	0.0039130	11.140	25.62	70.88
385.2				
## 472	0.0038830	13.600	33.33	87.24
567.6				
## 473	0.0023790	17.180	18.22	112.00
906.6				
## 474	0.0031360	13.450	38.05	85.08
558.9				
## 475	0.0046720	11.940	19.35	80.78
433.1				
## 476	0.0022890	14.090	19.35	93.22
605.8				
## 477	0.0027440	16.450	27.26	112.10
828.5				
## 478	0.0020950	15.140	21.80	101.20
718.9				
## 479	0.0036140	12.400	21.90	82.04
467.6				
## 480	0.0063550	17.390	23.05	122.10
939.7				
## 481	0.0018580	13.340	27.87	88.83
547.4				
## 482	0.0022170	16.410	26.42	104.40

830.5				
## 483	0.0027870	14.830	18.32	94.94
660.2				
## 484	0.0015240	14.960	23.53	95.78
686.5				
## 485	0.0022560	17.010	14.20	112.50
854.3				
## 486	0.0096270	13.780	21.03	97.82
580.6				
## 487	0.0012190	16.460	25.44	106.00
831.0				
## 488	0.0032110	23.960	30.39	153.90
1740.0				
## 489	0.0032130	13.320	21.59	86.57
549.8				
## 490	0.0017000	19.180	26.56	127.30
1084.0				
## 491	0.0023990	14.170	31.99	92.74
622.9				
## 492	0.0013090	19.820	18.42	127.10
1210.0				
## 493	0.0039960	21.530	26.06	143.40
1426.0				
## 494	0.0048210	13.190	16.36	83.24
534.0				
## 495	0.0027010	14.500	28.46	95.29
648.3				
## 496	0.0018120	16.010	28.48	103.90
783.6				
## 497	0.0035630	14.380	22.15	95.29
633.7				
## 498	0.0015410	14.060	24.34	92.82
607.3				
## 499	0.0052550	22.750	22.88	146.40
1600.0				
## 500	0.0037270	23.860	30.76	163.20
1760.0				
## 501	0.0032370	16.760	20.43	109.70
856.9				
## 502	0.0069950	16.010	32.94	106.00
788.0				
## 503	0.0024800	13.570	21.40	86.67
552.0				
## 504	0.0028970	30.790	23.87	211.50
2782.0				
## 505	0.0104500	10.280	16.38	69.05
300.2				
## 506	0.0114800	10.600	18.04	69.47
328.1				
## 507	0.0038130	13.160	24.17	85.13

515.3				
## 508	0.0083130	11.690	20.74	76.08
411.1				
## 509	0.0025690	17.320	17.76	109.80
928.2				
## 510	0.0060000	17.110	36.33	117.70
909.4				
## 511	0.0068220	12.450	17.60	81.25
473.8				
## 512	0.0017790	15.610	17.58	101.70
760.2				
## 513	0.0040050	16.410	29.66	113.30
844.4				
## 514	0.0022810	16.760	17.24	108.50
862.0				
## 515	0.0017180	17.580	28.06	113.80
967.0				
## 516	0.0012170	12.470	23.03	79.15
478.6				
## 517	0.0027250	21.860	26.20	142.20
1493.0				
## 518	0.0033910	23.730	25.23	160.50
1646.0				
## 519	0.0032990	15.050	24.37	99.31
674.7				
## 520	0.0036290	14.450	21.74	93.63
624.1				
## 521	0.0039010	10.570	17.84	67.84
326.6				
## 522	0.0047600	29.920	26.93	205.70
2642.0				
## 523	0.0022950	11.930	26.43	76.38
435.9				
## 524	0.0037470	15.110	25.63	99.43
701.9				
## 525	0.0034940	11.240	22.99	74.32
376.5				
## 526	0.0039250	9.473	18.45	63.30
275.6				
## 527	0.0017870	15.350	25.16	101.90
719.8				
## 528	0.0013660	13.610	19.27	87.22
564.9				
## 529	0.0055280	14.620	15.38	94.52
653.3				
## 530	0.0022340	13.450	15.77	86.92
549.9				
## 531	0.0023180	13.500	27.98	88.52
552.3				
## 532	0.0026710	13.350	28.81	87.00

550.6				
## 533	0.0016970	15.850	20.20	101.60
773.4				
## 534	0.0027190	23.230	27.15	152.00
1645.0				
## 535	0.0035340	11.620	26.51	76.43
407.5				
## 536	0.0026890	24.300	25.48	160.20
1809.0				
## 537	0.0037560	15.290	34.27	104.30
728.3				
## 538	0.0058240	12.980	32.19	86.12
487.7				
## 539	0.0068720	9.077	30.92	57.17
248.0				
## 540	0.0075510	8.678	31.89	54.49
223.6				
## 541	0.0055120	12.260	19.68	78.78
457.8				
## 542	0.0061110	16.220	31.73	113.50
808.9				
## 543	0.0026260	16.510	32.29	107.40
826.4				
## 544	0.0013430	14.370	37.17	92.48
629.6				
## 545	0.0035990	15.050	24.75	99.17
688.6				
## 546	0.0025830	15.350	29.09	97.58
729.8				
## 547	0.0026060	11.250	21.77	71.12
384.9				
## 548	0.0058900	10.830	22.04	71.08
357.4				
## 549	0.0041540	10.930	25.59	69.10
364.2				
## 550	0.0029770	13.030	31.45	83.90
505.6				
## 551	0.0022280	11.660	24.77	74.08
412.3				
## 552	0.0047230	12.020	28.26	77.80
436.6				
## 553	0.0017260	13.870	36.00	88.10
594.7				
## 554	0.0046230	9.845	25.05	62.86
295.8				
## 555	0.0028010	13.890	35.74	88.84
595.7				
## 556	0.0049380	10.840	34.91	69.57
357.6				
## 557	0.0022780	10.650	22.88	67.88

347.3				
## 558	0.0033240	10.490	34.24	66.50
330.6				
## 559	0.0044060	15.480	27.27	105.90
733.5				
## 560	0.0047380	12.480	37.16	82.28
474.2				
## 561	0.0053040	15.300	33.17	100.20
706.7				
## 562	0.0017730	11.920	38.30	75.19
439.6				
## 563	0.0061420	17.520	42.79	128.70
915.0				
## 564	0.0062130	24.290	29.41	179.10
1819.0				
## 565	0.0042390	25.450	26.40	166.10
2027.0				
## 566	0.0024980	23.690	38.25	155.00
1731.0				
## 567	0.0038920	18.980	34.12	126.70
1124.0				
## 568	0.0061850	25.740	39.42	184.60
1821.0				
## 569	0.0027830	9.456	30.37	59.16
268.6				
##	smoothness_worst	compactness_worst	concavity_worst	
concave.points_worst				
## 1	0.16220	0.66560	0.711900	
0.265400				
## 2	0.12380	0.18660	0.241600	
0.186000				
## 3	0.14440	0.42450	0.450400	
0.243000				
## 4	0.20980	0.86630	0.686900	
0.257500				
## 5	0.13740	0.20500	0.400000	
0.162500				
## 6	0.17910	0.52490	0.535500	
0.174100				
## 7	0.14420	0.25760	0.378400	
0.193200				
## 8	0.16540	0.36820	0.267800	
0.155600				
## 9	0.17030	0.54010	0.539000	
0.206000				
## 10	0.18530	1.05800	1.105000	
0.221000				
## 11	0.11810	0.15510	0.145900	
0.099750				
## 12	0.13960	0.56090	0.396500	

0.181000			
## 13	0.10370	0.39030	0.363900
0.176700			
## 14	0.11310	0.19240	0.232200
0.111900			
## 15	0.16510	0.77250	0.694300
0.220800			
## 16	0.16780	0.65770	0.702600
0.171200			
## 17	0.14640	0.18710	0.291400
0.160900			
## 18	0.17890	0.42330	0.478400
0.207300			
## 19	0.15120	0.31500	0.537200
0.238800			
## 20	0.14400	0.17730	0.239000
0.128800			
## 21	0.13120	0.27760	0.189000
0.072830			
## 22	0.13240	0.11480	0.088670
0.062270			
## 23	0.13900	0.59540	0.630500
0.239300			
## 24	0.14010	0.26000	0.315500
0.200900			
## 25	0.18050	0.35780	0.469500
0.209500			
## 26	0.15450	0.39490	0.385300
0.255000			
## 27	0.15250	0.66430	0.553900
0.270100			
## 28	0.13380	0.21170	0.344600
0.149000			
## 29	0.16410	0.61100	0.633500
0.202400			
## 30	0.12550	0.28120	0.248900
0.145600			
## 31	0.14910	0.42570	0.613300
0.184800			
## 32	0.16370	0.57750	0.695600
0.154600			
## 33	0.16340	0.35590	0.558800
0.184700			
## 34	0.15090	0.65900	0.609100
0.178500			
## 35	0.14460	0.58040	0.527400
0.186400			
## 36	0.15630	0.38350	0.540900
0.181300			
## 37	0.14460	0.42380	0.518600

0.144700			
## 38	0.09701	0.04619	0.048330
0.050130			
## 39	0.09387	0.05131	0.023980
0.028990			
## 40	0.16100	0.42250	0.503000
0.225800			
## 41	0.10940	0.20430	0.208500
0.111200			
## 42	0.19090	0.26980	0.402300
0.142400			
## 43	0.12470	0.74440	0.724200
0.249300			
## 44	0.15300	0.37240	0.366400
0.149200			
## 45	0.15030	0.39040	0.372800
0.160700			
## 46	0.16790	0.50900	0.734500
0.237800			
## 47	0.12970	0.13570	0.068800
0.025640			
## 48	0.17860	0.41660	0.500600
0.208800			
## 49	0.14940	0.21560	0.305000
0.065480			
## 50	0.11620	0.17110	0.228200
0.128200			
## 51	0.10850	0.08615	0.055230
0.037150			
## 52	0.10890	0.15820	0.105000
0.085860			
## 53	0.11440	0.08906	0.092030
0.062960			
## 54	0.12800	0.22970	0.262300
0.132500			
## 55	0.13890	0.20570	0.271200
0.153000			
## 56	0.12490	0.08720	0.090760
0.063160			
## 57	0.16240	0.35110	0.387900
0.209100			
## 58	0.13680	0.42900	0.358700
0.183400			
## 59	0.10210	0.06191	0.001845
0.011110			
## 60	0.17330	0.12390	0.116800
0.044190			
## 61	0.12750	0.09866	0.021680
0.025790			
## 62	0.16390	0.16980	0.090010

0.027780			
## 63	0.16400	0.62470	0.692200
0.178500			
## 64	0.09836	0.16780	0.139700
0.050870			
## 65	0.18510	0.40610	0.402400
0.171600			
## 66	0.16480	0.34160	0.302400
0.161400			
## 67	0.15480	0.16640	0.094120
0.065170			
## 68	0.12900	0.09148	0.144400
0.069610			
## 69	0.14820	0.43650	1.252000
0.175000			
## 70	0.12960	0.07061	0.103900
0.058820			
## 71	0.11930	0.23360	0.268700
0.178900			
## 72	0.12070	0.24360	0.143400
0.047860			
## 73	0.15850	0.73940	0.656600
0.189900			
## 74	0.14110	0.35420	0.277900
0.138300			
## 75	0.11760	0.18430	0.170300
0.086600			
## 76	0.15000	0.20450	0.282900
0.152000			
## 77	0.14510	0.13790	0.085390
0.074070			
## 78	0.14780	0.56340	0.378600
0.210200			
## 79	0.16390	0.61640	0.768100
0.250800			
## 80	0.12890	0.21410	0.173100
0.079260			
## 81	0.15570	0.16760	0.175500
0.061270			
## 82	0.15360	0.47910	0.485800
0.170800			
## 83	0.15730	0.60760	0.647600
0.286700			
## 84	0.13920	0.28170	0.243200
0.184100			
## 85	0.13770	0.20030	0.226700
0.076320			
## 86	0.13980	0.20890	0.315700
0.164200			
## 87	0.13060	0.19760	0.334900

0.122500			
## 88	0.12490	0.32060	0.575500
0.195600			
## 89	0.13040	0.24630	0.243400
0.120500			
## 90	0.12770	0.30890	0.260400
0.139700			
## 91	0.11150	0.17660	0.091890
0.069460			
## 92	0.12570	0.19970	0.284600
0.147600			
## 93	0.10060	0.12380	0.135000
0.100100			
## 94	0.13390	0.17510	0.138100
0.079110			
## 95	0.15510	0.42030	0.520300
0.211500			
## 96	0.11900	0.35390	0.409800
0.157300			
## 97	0.11400	0.09358	0.049800
0.058820			
## 98	0.13160	0.09473	0.020490
0.023810			
## 99	0.14310	0.18510	0.192200
0.084490			
## 100	0.14310	0.30260	0.319400
0.156500			
## 101	0.12650	0.19430	0.316900
0.118400			
## 102	0.15840	0.12020	0.000000
0.000000			
## 103	0.11230	0.08862	0.114500
0.074310			
## 104	0.15590	0.23020	0.264400
0.097490			
## 105	0.12190	0.14860	0.079870
0.032030			
## 106	0.18620	0.40990	0.637600
0.198600			
## 107	0.16880	0.26600	0.287300
0.121800			
## 108	0.11840	0.19630	0.193700
0.084420			
## 109	0.17010	0.69970	0.960800
0.291000			
## 110	0.16990	0.21960	0.312000
0.082780			
## 111	0.14670	0.17650	0.130000
0.053340			
## 112	0.12870	0.22500	0.221600

0.110500			
## 113	0.08949	0.41930	0.678300
0.150500			
## 114	0.13000	0.20490	0.129500
0.061360			
## 115	0.17240	0.23640	0.245600
0.105000			
## 116	0.15000	0.23990	0.150300
0.072470			
## 117	0.11790	0.18790	0.154400
0.038460			
## 118	0.18780	0.44800	0.470400
0.202700			
## 119	0.18550	0.49250	0.735600
0.203400			
## 120	0.10720	0.12020	0.224900
0.118500			
## 121	0.15480	0.23900	0.210200
0.089580			
## 122	0.15030	0.22910	0.327200
0.167400			
## 123	0.16960	0.42440	0.580300
0.224800			
## 124	0.13130	0.17880	0.256000
0.122100			
## 125	0.10250	0.25310	0.330800
0.089780			
## 126	0.11570	0.13500	0.081150
0.051040			
## 127	0.14710	0.28840	0.379600
0.132900			
## 128	0.10210	0.22640	0.320700
0.121800			
## 129	0.13860	0.28830	0.196000
0.142300			
## 130	0.12750	0.38610	0.567300
0.173200			
## 131	0.14270	0.25850	0.099150
0.081870			
## 132	0.15460	0.23940	0.379100
0.151400			
## 133	0.13950	0.30550	0.299200
0.131200			
## 134	0.12230	0.19490	0.170900
0.137400			
## 135	0.14650	0.22750	0.396500
0.137900			
## 136	0.14190	0.15230	0.217700
0.093310			
## 137	0.12710	0.10280	0.104600

0.069680			
## 138	0.11900	0.16480	0.139900
0.084760			
## 139	0.14110	0.21640	0.335500
0.166700			
## 140	0.13670	0.18220	0.086690
0.086110			
## 141	0.12340	0.07204	0.000000
0.000000			
## 142	0.13140	0.22360	0.280200
0.121600			
## 143	0.14130	0.17920	0.077080
0.064020			
## 144	0.13120	0.25480	0.209000
0.101200			
## 145	0.10760	0.12230	0.097550
0.034130			
## 146	0.14240	0.25170	0.094200
0.060420			
## 147	0.13850	0.40920	0.450400
0.186500			
## 148	0.09970	0.25210	0.250000
0.084050			
## 149	0.13160	0.27350	0.310300
0.159900			
## 150	0.09711	0.18240	0.156400
0.060190			
## 151	0.12970	0.11050	0.081120
0.062960			
## 152	0.16300	0.43100	0.538100
0.078790			
## 153	0.12920	0.27720	0.821600
0.157100			
## 154	0.13410	0.08971	0.071160
0.055060			
## 155	0.14780	0.22560	0.300900
0.097220			
## 156	0.12170	0.17880	0.194300
0.082110			
## 157	0.14180	0.34980	0.358300
0.151500			
## 158	0.08774	0.17100	0.188200
0.084360			
## 159	0.12750	0.12320	0.086360
0.070250			
## 160	0.11710	0.08294	0.018540
0.039530			
## 161	0.13580	0.18920	0.195600
0.079090			
## 162	0.11240	0.20160	0.226400

0.177700			
## 163	0.14380	0.38460	0.681000
0.224700			
## 164	0.14520	0.23380	0.168800
0.081940			
## 165	0.12280	0.35830	0.394800
0.234600			
## 166	0.10450	0.09995	0.077500
0.057540			
## 167	0.14360	0.12570	0.104700
0.046030			
## 168	0.11680	0.21190	0.231800
0.147400			
## 169	0.13760	0.38300	0.489000
0.172100			
## 170	0.12160	0.16370	0.066480
0.084850			
## 171	0.13850	0.12660	0.124200
0.093910			
## 172	0.14010	0.15460	0.264400
0.116000			
## 173	0.15310	0.35830	0.583000
0.182700			
## 174	0.12160	0.08240	0.039380
0.043060			
## 175	0.10760	0.06791	0.000000
0.000000			
## 176	0.11620	0.07057	0.000000
0.000000			
## 177	0.13010	0.29500	0.348600
0.099100			
## 178	0.14150	0.46670	0.586200
0.203500			
## 179	0.08125	0.03432	0.007977
0.009259			
## 180	0.11620	0.05445	0.027580
0.039900			
## 181	0.14720	0.40340	0.534000
0.268800			
## 182	0.14910	0.75840	0.678000
0.290300			
## 183	0.14140	0.35470	0.290200
0.154100			
## 184	0.11210	0.16100	0.164800
0.062960			
## 185	0.13010	0.32990	0.363000
0.122600			
## 186	0.15210	0.10190	0.006920
0.010420			
## 187	0.12340	0.24450	0.353800

0.157100			
## 188	0.13230	0.10400	0.152100
0.109900			
## 189	0.13560	0.10000	0.088030
0.043060			
## 190	0.10960	0.16500	0.142300
0.048150			
## 191	0.15330	0.93270	0.848800
0.177200			
## 192	0.09388	0.08978	0.051860
0.047730			
## 193	0.07117	0.02729	0.000000
0.000000			
## 194	0.17850	0.47060	0.442500
0.145900			
## 195	0.13160	0.46480	0.458900
0.172700			
## 196	0.10970	0.15060	0.176400
0.082350			
## 197	0.17370	0.31220	0.380900
0.167300			
## 198	0.08822	0.19630	0.253500
0.091810			
## 199	0.13220	0.56010	0.386500
0.170800			
## 200	0.15520	0.40560	0.496700
0.183800			
## 201	0.14290	0.20420	0.137700
0.108000			
## 202	0.13810	0.34200	0.350800
0.193900			
## 203	0.15360	0.41670	0.789200
0.273300			
## 204	0.22260	0.52090	0.464600
0.201300			
## 205	0.14260	0.23780	0.267100
0.101500			
## 206	0.14910	0.33310	0.332700
0.125200			
## 207	0.14150	0.12470	0.062130
0.055880			
## 208	0.11110	0.14860	0.193200
0.109600			
## 209	0.13490	0.44020	0.316200
0.112600			
## 210	0.12220	0.21860	0.296200
0.103500			
## 211	0.11780	0.29200	0.386100
0.192000			
## 212	0.12800	0.18800	0.147100

0.069130			
## 213	0.11420	0.15160	0.320100
0.159500			
## 214	0.12430	0.17930	0.280300
0.109900			
## 215	0.15590	0.40590	0.374400
0.177200			
## 216	0.14600	0.43700	0.463600
0.165400			
## 217	0.14050	0.30460	0.280600
0.113800			
## 218	0.09527	0.13970	0.192500
0.035710			
## 219	0.13530	0.32350	0.361700
0.182000			
## 220	0.14080	0.40970	0.399500
0.162500			
## 221	0.13110	0.24740	0.175900
0.080560			
## 222	0.13760	0.26980	0.257700
0.090900			
## 223	0.14060	0.14400	0.065720
0.055750			
## 224	0.15520	0.44800	0.397600
0.147900			
## 225	0.12760	0.13110	0.178600
0.096780			
## 226	0.12970	0.15250	0.163200
0.108700			
## 227	0.13410	0.11530	0.026390
0.044640			
## 228	0.11360	0.36270	0.340200
0.137900			
## 229	0.12270	0.34540	0.391100
0.118000			
## 230	0.17770	0.53430	0.628200
0.197700			
## 231	0.17030	0.39340	0.501800
0.254300			
## 232	0.09203	0.14320	0.108900
0.020830			
## 233	0.09994	0.06885	0.023180
0.030020			
## 234	0.12230	0.27610	0.414600
0.156300			
## 235	0.15040	0.09515	0.071610
0.072220			
## 236	0.12870	0.15130	0.062310
0.079630			
## 237	0.14810	0.41260	0.582000

0.259300			
## 238	0.12280	0.23110	0.315800
0.144500			
## 239	0.10810	0.24260	0.306400
0.082190			
## 240	0.13650	0.37350	0.324100
0.206600			
## 241	0.12780	0.12910	0.153300
0.092220			
## 242	0.10370	0.07776	0.062430
0.040520			
## 243	0.13470	0.48480	0.743600
0.121800			
## 244	0.09368	0.14420	0.135900
0.061060			
## 245	0.14630	0.29680	0.345800
0.156400			
## 246	0.15150	0.10260	0.118100
0.067360			
## 247	0.11010	0.15080	0.229800
0.049700			
## 248	0.12540	0.58490	0.772700
0.156100			
## 249	0.14990	0.13980	0.112500
0.061360			
## 250	0.13890	0.15820	0.180400
0.096080			
## 251	0.12110	0.31720	0.699100
0.210500			
## 252	0.11830	0.10490	0.081050
0.065440			
## 253	0.17100	0.59550	0.848900
0.250700			
## 254	0.14160	0.24050	0.337800
0.185700			
## 255	0.14970	0.31610	0.431700
0.199900			
## 256	0.15120	0.32620	0.320900
0.137400			
## 257	0.12810	0.53290	0.425100
0.194100			
## 258	0.17650	0.45030	0.442900
0.222900			
## 259	0.15040	0.51720	0.618100
0.246200			
## 260	0.18830	0.55640	0.570300
0.201400			
## 261	0.15220	0.29450	0.378800
0.169700			
## 262	0.12400	0.14860	0.121100

0.082350			
## 263	0.11340	0.28670	0.229800
0.152800			
## 264	0.10840	0.18070	0.226000
0.085680			
## 265	0.15580	0.25670	0.388900
0.198400			
## 266	0.14010	0.26440	0.344200
0.165900			
## 267	0.12130	0.25150	0.191600
0.079260			
## 268	0.10050	0.17300	0.145300
0.061890			
## 269	0.12560	0.18080	0.199200
0.057800			
## 270	0.13350	0.25500	0.253400
0.086000			
## 271	0.08567	0.05036	0.038660
0.033330			
## 272	0.13580	0.15070	0.127500
0.087500			
## 273	0.12720	0.47250	0.580700
0.184100			
## 274	0.14670	0.09370	0.040430
0.051590			
## 275	0.13150	0.18060	0.208000
0.113600			
## 276	0.13590	0.08368	0.071530
0.089460			
## 277	0.12590	0.07348	0.004955
0.011110			
## 278	0.12430	0.11600	0.221000
0.129400			
## 279	0.10500	0.07622	0.106000
0.051850			
## 280	0.11850	0.17240	0.145600
0.099930			
## 281	0.17820	0.38410	0.575400
0.187200			
## 282	0.10360	0.08500	0.067350
0.082900			
## 283	0.15180	0.37490	0.431600
0.225200			
## 284	0.13650	0.47060	0.502600
0.173200			
## 285	0.09926	0.23170	0.334400
0.101700			
## 286	0.10380	0.06624	0.005579
0.008772			
## 287	0.11160	0.28130	0.236500

0.115500			
## 288	0.09616	0.11470	0.118600
0.053660			
## 289	0.10280	0.18430	0.154600
0.093140			
## 290	0.11180	0.09708	0.075290
0.062030			
## 291	0.09983	0.24720	0.222000
0.102100			
## 292	0.13130	0.30300	0.180400
0.148900			
## 293	0.14830	0.20680	0.224100
0.105600			
## 294	0.13690	0.17580	0.131600
0.091400			
## 295	0.12980	0.14720	0.052330
0.063430			
## 296	0.11700	0.10720	0.037320
0.058020			
## 297	0.09312	0.07506	0.028840
0.031940			
## 298	0.11370	0.07974	0.061200
0.071600			
## 299	0.09445	0.21670	0.156500
0.075300			
## 300	0.11430	0.08614	0.041580
0.031250			
## 301	0.14950	0.41160	0.612100
0.198000			
## 302	0.10500	0.21580	0.190400
0.076250			
## 303	0.13470	0.33910	0.493200
0.192300			
## 304	0.14130	0.10440	0.084230
0.065280			
## 305	0.11440	0.17890	0.122600
0.055090			
## 306	0.09545	0.13610	0.072390
0.048150			
## 307	0.11280	0.13460	0.011200
0.025000			
## 308	0.09861	0.05232	0.014720
0.013890			
## 309	0.09023	0.05836	0.013790
0.022100			
## 310	0.10160	0.05847	0.018240
0.035320			
## 311	0.12230	0.10870	0.079150
0.057410			
## 312	0.10110	0.07087	0.047460

0.058130			
## 313	0.11940	0.22080	0.176900
0.084110			
## 314	0.10920	0.16260	0.083240
0.047150			
## 315	0.13470	0.07767	0.000000
0.000000			
## 316	0.11040	0.04953	0.019380
0.027840			
## 317	0.10010	0.05332	0.041160
0.018520			
## 318	0.14340	0.27630	0.385300
0.177600			
## 319	0.12210	0.37480	0.460900
0.114500			
## 320	0.08409	0.04712	0.022370
0.028320			
## 321	0.14020	0.23600	0.189800
0.097440			
## 322	0.10540	0.15370	0.260600
0.142500			
## 323	0.15470	0.22310	0.179100
0.115500			
## 324	0.15920	0.44920	0.534400
0.268500			
## 325	0.12560	0.19280	0.116700
0.055560			
## 326	0.13840	0.12120	0.102000
0.056020			
## 327	0.12810	0.11090	0.053070
0.058900			
## 328	0.10130	0.07390	0.007732
0.027960			
## 329	0.15900	0.29470	0.359700
0.158300			
## 330	0.14260	0.21160	0.334400
0.104700			
## 331	0.14350	0.44780	0.495600
0.198100			
## 332	0.12880	0.32530	0.343900
0.098580			
## 333	0.14240	0.09669	0.013350
0.020220			
## 334	0.11660	0.09794	0.005518
0.016670			
## 335	0.12220	0.09052	0.036190
0.039830			
## 336	0.14490	0.20530	0.392000
0.182700			
## 337	0.11420	0.19750	0.145000

0.058500			
## 338	0.14980	0.48270	0.463400
0.204800			
## 339	0.14020	0.14020	0.105500
0.064990			
## 340	0.15150	0.26780	0.481900
0.208900			
## 341	0.12940	0.33710	0.375500
0.141400			
## 342	0.12330	0.34160	0.434100
0.081200			
## 343	0.14180	0.22100	0.229900
0.107500			
## 344	0.12180	0.34580	0.473400
0.225500			
## 345	0.14600	0.11150	0.108700
0.078640			
## 346	0.13600	0.16360	0.071620
0.040740			
## 347	0.12890	0.13520	0.045060
0.050930			
## 348	0.12200	0.20090	0.215100
0.125100			
## 349	0.15310	0.11200	0.098230
0.065480			
## 350	0.12930	0.18850	0.031220
0.047660			
## 351	0.09958	0.06476	0.030460
0.042620			
## 352	0.15500	0.50460	0.687200
0.213500			
## 353	0.15300	0.59370	0.645100
0.275600			
## 354	0.16600	0.23560	0.402900
0.152600			
## 355	0.08864	0.12560	0.120100
0.039220			
## 356	0.10960	0.20020	0.238800
0.092650			
## 357	0.13430	0.26580	0.257300
0.125800			
## 358	0.11530	0.10080	0.052850
0.055560			
## 359	0.10150	0.12480	0.094410
0.047620			
## 360	0.13330	0.10490	0.114400
0.050520			
## 361	0.09293	0.04327	0.003581
0.016350			
## 362	0.11400	0.16670	0.121200

0.056140			
## 363	0.12980	0.18390	0.125500
0.083120			
## 364	0.13380	0.16790	0.166300
0.091230			
## 365	0.12130	0.16760	0.136400
0.069870			
## 366	0.13270	0.23760	0.270200
0.176500			
## 367	0.12780	0.34160	0.370300
0.215200			
## 368	0.13680	0.21700	0.241300
0.088290			
## 369	0.13630	0.16280	0.286100
0.182000			
## 370	0.12940	0.38850	0.475600
0.243200			
## 371	0.14150	0.46650	0.708700
0.224800			
## 372	0.11260	0.17370	0.136200
0.081780			
## 373	0.11920	0.28400	0.402400
0.196600			
## 374	0.15620	0.30550	0.415900
0.211200			
## 375	0.11050	0.20960	0.134600
0.069870			
## 376	0.12350	0.25500	0.211400
0.125100			
## 377	0.11430	0.36190	0.603000
0.146500			
## 378	0.11080	0.14570	0.079340
0.057810			
## 379	0.12750	0.31040	0.256900
0.105400			
## 380	0.21840	0.93790	0.840200
0.252400			
## 381	0.16100	0.24290	0.224700
0.131800			
## 382	0.10950	0.19820	0.155300
0.067540			
## 383	0.08799	0.32140	0.291200
0.109200			
## 384	0.14270	0.35930	0.320600
0.098040			
## 385	0.11660	0.26850	0.286600
0.091730			
## 386	0.13120	0.15810	0.267500
0.135900			
## 387	0.10260	0.24310	0.307600

0.091400			
## 388	0.08484	0.12330	0.109100
0.045370			
## 389	0.11020	0.28090	0.302100
0.082720			
## 390	0.12510	0.24140	0.382900
0.182500			
## 391	0.13430	0.16500	0.086150
0.066960			
## 392	0.14600	0.13100	0.000000
0.000000			
## 393	0.16810	0.39130	0.555300
0.212100			
## 394	0.15020	0.57170	0.705300
0.242200			
## 395	0.14320	0.17730	0.160300
0.062660			
## 396	0.10660	0.12310	0.084600
0.079110			
## 397	0.14280	0.25700	0.343800
0.145300			
## 398	0.09534	0.18120	0.190100
0.082960			
## 399	0.11200	0.18790	0.207900
0.055560			
## 400	0.12440	0.17260	0.144900
0.053560			
## 401	0.18730	0.59170	0.903400
0.196400			
## 402	0.13740	0.15750	0.151400
0.068760			
## 403	0.09329	0.23180	0.160400
0.066080			
## 404	0.11720	0.19580	0.181000
0.083880			
## 405	0.10480	0.06744	0.049210
0.047930			
## 406	0.13630	0.16440	0.141200
0.078870			
## 407	0.12060	0.17220	0.231000
0.112900			
## 408	0.09402	0.19360	0.183800
0.056010			
## 409	0.14820	0.37350	0.330100
0.197400			
## 410	0.12400	0.17950	0.137700
0.095320			
## 411	0.14530	0.16220	0.181100
0.086980			
## 412	0.13690	0.14820	0.106700

0.074310			
## 413	0.10860	0.18870	0.186800
0.025640			
## 414	0.10770	0.33450	0.311400
0.130800			
## 415	0.11480	0.09866	0.154700
0.065750			
## 416	0.14260	0.21870	0.116400
0.082630			
## 417	0.15260	0.11930	0.061410
0.037700			
## 418	0.15170	0.40020	0.421100
0.213400			
## 419	0.13140	0.16070	0.093850
0.082240			
## 420	0.12820	0.11080	0.035820
0.043060			
## 421	0.12490	0.19370	0.256000
0.066640			
## 422	0.13120	0.36350	0.321900
0.110800			
## 423	0.14150	0.21700	0.230200
0.110500			
## 424	0.11470	0.31670	0.366000
0.140700			
## 425	0.13980	0.13520	0.020850
0.045890			
## 426	0.11260	0.07094	0.012350
0.025790			
## 427	0.13270	0.29960	0.293900
0.093100			
## 428	0.13030	0.16960	0.192700
0.074850			
## 429	0.10300	0.06219	0.045800
0.040440			
## 430	0.10680	0.09605	0.034690
0.036120			
## 431	0.14190	0.70900	0.901900
0.247500			
## 432	0.14500	0.26290	0.240300
0.073700			
## 433	0.16650	0.29420	0.530800
0.217300			
## 434	0.13900	0.34630	0.391200
0.170800			
## 435	0.12180	0.15500	0.122000
0.079710			
## 436	0.16130	0.35680	0.406900
0.182700			
## 437	0.12140	0.16520	0.071270

0.063840			
## 438	0.11950	0.12520	0.111700
0.074530			
## 439	0.11180	0.11410	0.047530
0.058900			
## 440	0.10340	0.10170	0.062600
0.082160			
## 441	0.13910	0.40820	0.477900
0.155500			
## 442	0.14360	0.41220	0.503600
0.173900			
## 443	0.10720	0.10710	0.035170
0.033120			
## 444	0.09794	0.06542	0.039860
0.022220			
## 445	0.12630	0.26660	0.429000
0.153500			
## 446	0.13110	0.18220	0.160900
0.120200			
## 447	0.14010	0.37620	0.639900
0.197000			
## 448	0.12260	0.18810	0.206000
0.083080			
## 449	0.10890	0.26490	0.377900
0.095940			
## 450	0.13680	0.31010	0.439900
0.228000			
## 451	0.09457	0.33990	0.321800
0.087500			
## 452	0.15280	0.18450	0.397700
0.146600			
## 453	0.12080	0.18560	0.181100
0.071160			
## 454	0.13470	0.14780	0.137300
0.106900			
## 455	0.12250	0.15170	0.188700
0.098510			
## 456	0.11720	0.14210	0.070030
0.077630			
## 457	0.14060	0.20310	0.292300
0.068350			
## 458	0.12890	0.10630	0.139000
0.060050			
## 459	0.12180	0.10930	0.044620
0.059210			
## 460	0.11100	0.11090	0.071900
0.048660			
## 461	0.16000	0.24440	0.263900
0.155500			
## 462	0.13570	0.42560	0.683300

0.262500			
## 463	0.10170	0.14600	0.147200
0.055630			
## 464	0.13420	0.18080	0.186000
0.082880			
## 465	0.12820	0.19650	0.187600
0.104500			
## 466	0.12010	0.56460	0.655600
0.135700			
## 467	0.13510	0.35490	0.450400
0.118100			
## 468	0.13880	0.12550	0.064090
0.025000			
## 469	0.12070	0.47850	0.516500
0.199600			
## 470	0.17800	0.28780	0.318600
0.141600			
## 471	0.12340	0.15420	0.127700
0.065600			
## 472	0.10410	0.09726	0.055240
0.055470			
## 473	0.10650	0.27910	0.315100
0.114700			
## 474	0.09422	0.05213	0.000000
0.000000			
## 475	0.13320	0.38980	0.336500
0.079660			
## 476	0.13260	0.26100	0.347600
0.097830			
## 477	0.11530	0.34290	0.251200
0.133900			
## 478	0.09384	0.20060	0.138400
0.062220			
## 479	0.13520	0.20100	0.259600
0.074310			
## 480	0.13770	0.44620	0.589700
0.177500			
## 481	0.12080	0.22790	0.162000
0.056900			
## 482	0.10640	0.14150	0.167300
0.081500			
## 483	0.13930	0.24990	0.184800
0.133500			
## 484	0.11990	0.13460	0.174200
0.090770			
## 485	0.15410	0.29790	0.400400
0.145200			
## 486	0.11750	0.40610	0.489600
0.134200			
## 487	0.11420	0.20700	0.243700

0.078280			
## 488	0.15140	0.37250	0.593600
0.206000			
## 489	0.15260	0.14770	0.149000
0.098150			
## 490	0.10090	0.29200	0.247700
0.087370			
## 491	0.12560	0.18040	0.123000
0.063350			
## 492	0.09862	0.09976	0.104800
0.083410			
## 493	0.13090	0.23270	0.254400
0.148900			
## 494	0.09439	0.06477	0.016740
0.026800			
## 495	0.11180	0.16460	0.076980
0.041950			
## 496	0.12160	0.13880	0.170000
0.101700			
## 497	0.15330	0.38420	0.358200
0.140700			
## 498	0.12760	0.25060	0.202800
0.105300			
## 499	0.14120	0.30890	0.353300
0.166300			
## 500	0.14640	0.35970	0.517900
0.211300			
## 501	0.11350	0.21760	0.185600
0.101800			
## 502	0.17940	0.39660	0.338100
0.152100			
## 503	0.15800	0.17510	0.188900
0.084110			
## 504	0.11990	0.36250	0.379400
0.226400			
## 505	0.19020	0.34410	0.209900
0.102500			
## 506	0.20060	0.36630	0.291300
0.107500			
## 507	0.14020	0.23150	0.353500
0.080880			
## 508	0.16620	0.20310	0.125600
0.095140			
## 509	0.13540	0.13610	0.194700
0.135700			
## 510	0.17320	0.49670	0.591100
0.216300			
## 511	0.10730	0.27930	0.269000
0.105600			
## 512	0.11390	0.10110	0.110100

0.079550			
## 513	0.15740	0.38560	0.510600
0.205100			
## 514	0.12230	0.19280	0.249200
0.091860			
## 515	0.12460	0.21010	0.286600
0.112000			
## 516	0.14830	0.15740	0.162400
0.085420			
## 517	0.14920	0.25360	0.375900
0.151000			
## 518	0.14170	0.33090	0.418500
0.161300			
## 519	0.14560	0.29610	0.124600
0.109600			
## 520	0.14750	0.19790	0.142300
0.080450			
## 521	0.18500	0.20970	0.099960
0.072620			
## 522	0.13420	0.41880	0.465800
0.247500			
## 523	0.11080	0.07723	0.025330
0.028320			
## 524	0.14250	0.25660	0.193500
0.128400			
## 525	0.14190	0.22430	0.084340
0.065280			
## 526	0.16410	0.22350	0.175400
0.085120			
## 527	0.16240	0.31240	0.265400
0.142700			
## 528	0.12920	0.20740	0.179100
0.107000			
## 529	0.13940	0.13640	0.155900
0.101500			
## 530	0.15210	0.16320	0.162200
0.073930			
## 531	0.13490	0.18540	0.136600
0.101000			
## 532	0.15500	0.29640	0.275800
0.081200			
## 533	0.12640	0.15640	0.120600
0.087040			
## 534	0.10970	0.25340	0.309200
0.161300			
## 535	0.14280	0.25100	0.212300
0.098610			
## 536	0.12680	0.31350	0.443300
0.214800			
## 537	0.13800	0.27330	0.423400

0.136200			
## 538	0.17680	0.32510	0.139500
0.130800			
## 539	0.12560	0.08340	0.000000
0.000000			
## 540	0.15960	0.30640	0.339300
0.050000			
## 541	0.13450	0.21180	0.179700
0.069180			
## 542	0.13400	0.42020	0.404000
0.120500			
## 543	0.10600	0.13760	0.161100
0.109500			
## 544	0.10720	0.13810	0.106200
0.079580			
## 545	0.12640	0.20370	0.137700
0.068450			
## 546	0.12160	0.15170	0.104900
0.071740			
## 547	0.12850	0.08842	0.043840
0.023810			
## 548	0.14610	0.22460	0.178300
0.083330			
## 549	0.11990	0.09546	0.093500
0.038460			
## 550	0.12040	0.16330	0.061940
0.032640			
## 551	0.10010	0.07348	0.000000
0.000000			
## 552	0.10870	0.17820	0.156400
0.064130			
## 553	0.12340	0.10640	0.086530
0.064980			
## 554	0.11030	0.08298	0.079930
0.025640			
## 555	0.12270	0.16200	0.243900
0.064930			
## 556	0.13840	0.17100	0.200000
0.091270			
## 557	0.12650	0.12000	0.010050
0.022320			
## 558	0.10730	0.07158	0.000000
0.000000			
## 559	0.10260	0.31710	0.366200
0.110500			
## 560	0.12980	0.25170	0.363000
0.096530			
## 561	0.12410	0.22640	0.132600
0.104800			
## 562	0.09267	0.05494	0.000000

0.000000			
## 563	0.14170	0.79170	1.170000
0.235600			
## 564	0.14070	0.41860	0.659900
0.254200			
## 565	0.14100	0.21130	0.410700
0.221600			
## 566	0.11660	0.19220	0.321500
0.162800			
## 567	0.11390	0.30940	0.340300
0.141800			
## 568	0.16500	0.86810	0.938700
0.265000			
## 569	0.08996	0.06444	0.000000
0.000000			

##	symmetry_worst	fractal_dimension_worst	X
## 1	0.4601	0.11890	NA
## 2	0.2750	0.08902	NA
## 3	0.3613	0.08758	NA
## 4	0.6638	0.17300	NA
## 5	0.2364	0.07678	NA
## 6	0.3985	0.12440	NA
## 7	0.3063	0.08368	NA
## 8	0.3196	0.11510	NA
## 9	0.4378	0.10720	NA
## 10	0.4366	0.20750	NA
## 11	0.2948	0.08452	NA
## 12	0.3792	0.10480	NA
## 13	0.3176	0.10230	NA
## 14	0.2809	0.06287	NA
## 15	0.3596	0.14310	NA
## 16	0.4218	0.13410	NA
## 17	0.3029	0.08216	NA
## 18	0.3706	0.11420	NA
## 19	0.2768	0.07615	NA
## 20	0.2977	0.07259	NA
## 21	0.3184	0.08183	NA
## 22	0.2450	0.07773	NA
## 23	0.4667	0.09946	NA
## 24	0.2822	0.07526	NA
## 25	0.3613	0.09564	NA
## 26	0.4066	0.10590	NA
## 27	0.4264	0.12750	NA
## 28	0.2341	0.07421	NA
## 29	0.4027	0.09876	NA
## 30	0.2756	0.07919	NA
## 31	0.3444	0.09782	NA
## 32	0.4761	0.14020	NA
## 33	0.3530	0.08482	NA
## 34	0.3672	0.11230	NA

## 35	0.4270	0.12330	NA
## 36	0.4863	0.08633	NA
## 37	0.3591	0.10140	NA
## 38	0.1987	0.06169	NA
## 39	0.1565	0.05504	NA
## 40	0.2807	0.10710	NA
## 41	0.2994	0.07146	NA
## 42	0.2964	0.09606	NA
## 43	0.4670	0.10380	NA
## 44	0.3739	0.10270	NA
## 45	0.3693	0.09618	NA
## 46	0.3799	0.09185	NA
## 47	0.3105	0.07409	NA
## 48	0.3900	0.11790	NA
## 49	0.2747	0.08301	NA
## 50	0.2871	0.06917	NA
## 51	0.2433	0.06563	NA
## 52	0.2346	0.08025	NA
## 53	0.2785	0.07408	NA
## 54	0.3021	0.07987	NA
## 55	0.2675	0.07873	NA
## 56	0.3306	0.07036	NA
## 57	0.3537	0.08294	NA
## 58	0.3698	0.10940	NA
## 59	0.2439	0.06289	NA
## 60	0.3220	0.09026	NA
## 61	0.3557	0.08020	NA
## 62	0.2972	0.07712	NA
## 63	0.2844	0.11320	NA
## 64	0.3282	0.08490	NA
## 65	0.3383	0.10310	NA
## 66	0.3321	0.08911	NA
## 67	0.2878	0.09211	NA
## 68	0.2400	0.06641	NA
## 69	0.4228	0.11750	NA
## 70	0.2383	0.06410	NA
## 71	0.2551	0.06589	NA
## 72	0.2254	0.10840	NA
## 73	0.3313	0.13390	NA
## 74	0.2589	0.10300	NA
## 75	0.2618	0.07609	NA
## 76	0.2650	0.06387	NA
## 77	0.2710	0.07191	NA
## 78	0.3751	0.11080	NA
## 79	0.5440	0.09964	NA
## 80	0.2779	0.07918	NA
## 81	0.2762	0.08851	NA
## 82	0.3527	0.10160	NA
## 83	0.2355	0.10510	NA
## 84	0.2311	0.09203	NA

## 85	0.3379	0.07924	NA
## 86	0.3695	0.08579	NA
## 87	0.3020	0.06846	NA
## 88	0.3956	0.09288	NA
## 89	0.2972	0.09261	NA
## 90	0.3151	0.08473	NA
## 91	0.2522	0.07246	NA
## 92	0.2556	0.06828	NA
## 93	0.2027	0.06206	NA
## 94	0.2678	0.06603	NA
## 95	0.2834	0.08234	NA
## 96	0.3689	0.08368	NA
## 97	0.2227	0.07376	NA
## 98	0.1934	0.08988	NA
## 99	0.2772	0.08756	NA
## 100	0.2718	0.09353	NA
## 101	0.2651	0.07397	NA
## 102	0.2932	0.09382	NA
## 103	0.2694	0.06878	NA
## 104	0.2622	0.08490	NA
## 105	0.2826	0.07552	NA
## 106	0.3147	0.14050	NA
## 107	0.2806	0.09097	NA
## 108	0.2983	0.07185	NA
## 109	0.4055	0.09789	NA
## 110	0.2829	0.08832	NA
## 111	0.2533	0.08468	NA
## 112	0.2226	0.08486	NA
## 113	0.2398	0.10820	NA
## 114	0.2383	0.09026	NA
## 115	0.2926	0.10170	NA
## 116	0.2438	0.08541	NA
## 117	0.1652	0.07722	NA
## 118	0.3585	0.10650	NA
## 119	0.3274	0.12520	NA
## 120	0.4882	0.06111	NA
## 121	0.3016	0.08523	NA
## 122	0.2894	0.08456	NA
## 123	0.3222	0.08009	NA
## 124	0.2889	0.08006	NA
## 125	0.2048	0.07628	NA
## 126	0.2364	0.07182	NA
## 127	0.3470	0.07900	NA
## 128	0.2841	0.06541	NA
## 129	0.2590	0.07779	NA
## 130	0.3305	0.08465	NA
## 131	0.3469	0.09241	NA
## 132	0.2837	0.08019	NA
## 133	0.3480	0.07619	NA
## 134	0.2723	0.07071	NA

## 135	0.3109	0.07610	NA
## 136	0.2829	0.08067	NA
## 137	0.1712	0.07343	NA
## 138	0.2676	0.06765	NA
## 139	0.3414	0.07147	NA
## 140	0.2102	0.06784	NA
## 141	0.3105	0.08151	NA
## 142	0.2792	0.08158	NA
## 143	0.2584	0.08096	NA
## 144	0.3549	0.08118	NA
## 145	0.2300	0.06769	NA
## 146	0.2727	0.10360	NA
## 147	0.5774	0.10300	NA
## 148	0.2852	0.09218	NA
## 149	0.2691	0.07683	NA
## 150	0.2350	0.07014	NA
## 151	0.3196	0.06435	NA
## 152	0.3322	0.14860	NA
## 153	0.3108	0.12590	NA
## 154	0.2859	0.06772	NA
## 155	0.3849	0.08633	NA
## 156	0.3113	0.08132	NA
## 157	0.2463	0.07738	NA
## 158	0.2527	0.05972	NA
## 159	0.2514	0.07898	NA
## 160	0.2738	0.07685	NA
## 161	0.3168	0.07987	NA
## 162	0.2443	0.06251	NA
## 163	0.3643	0.09223	NA
## 164	0.2268	0.09082	NA
## 165	0.3589	0.09187	NA
## 166	0.2646	0.06085	NA
## 167	0.2090	0.07699	NA
## 168	0.2810	0.07228	NA
## 169	0.2160	0.09300	NA
## 170	0.2404	0.06428	NA
## 171	0.2827	0.06771	NA
## 172	0.2884	0.07371	NA
## 173	0.3216	0.10100	NA
## 174	0.1902	0.07313	NA
## 175	0.2710	0.06164	NA
## 176	0.2592	0.07848	NA
## 177	0.2614	0.11620	NA
## 178	0.3054	0.09519	NA
## 179	0.2295	0.05843	NA
## 180	0.1783	0.07319	NA
## 181	0.2856	0.08082	NA
## 182	0.4098	0.12840	NA
## 183	0.3437	0.08631	NA
## 184	0.1811	0.07427	NA

## 185	0.3175	0.09772	NA
## 186	0.2933	0.07697	NA
## 187	0.3206	0.06938	NA
## 188	0.2572	0.07097	NA
## 189	0.3200	0.06576	NA
## 190	0.2482	0.06306	NA
## 191	0.5166	0.14460	NA
## 192	0.2179	0.06871	NA
## 193	0.1909	0.06559	NA
## 194	0.3215	0.12050	NA
## 195	0.3000	0.08701	NA
## 196	0.3024	0.06949	NA
## 197	0.3080	0.09333	NA
## 198	0.2369	0.06558	NA
## 199	0.3193	0.09221	NA
## 200	0.4753	0.10130	NA
## 201	0.2668	0.08174	NA
## 202	0.2928	0.07867	NA
## 203	0.3198	0.08762	NA
## 204	0.4432	0.10860	NA
## 205	0.3014	0.08750	NA
## 206	0.3415	0.09740	NA
## 207	0.2989	0.07380	NA
## 208	0.3275	0.06469	NA
## 209	0.4128	0.10760	NA
## 210	0.2320	0.07474	NA
## 211	0.2909	0.05865	NA
## 212	0.2535	0.07993	NA
## 213	0.1648	0.05525	NA
## 214	0.1603	0.06818	NA
## 215	0.4724	0.10260	NA
## 216	0.3630	0.10590	NA
## 217	0.3397	0.08365	NA
## 218	0.2868	0.07809	NA
## 219	0.3070	0.08255	NA
## 220	0.2713	0.07568	NA
## 221	0.2380	0.08718	NA
## 222	0.3065	0.08177	NA
## 223	0.3055	0.08797	NA
## 224	0.3993	0.10640	NA
## 225	0.2506	0.07623	NA
## 226	0.3062	0.06072	NA
## 227	0.2615	0.08269	NA
## 228	0.2954	0.08362	NA
## 229	0.2826	0.09585	NA
## 230	0.3407	0.12430	NA
## 231	0.3109	0.09061	NA
## 232	0.2849	0.07087	NA
## 233	0.2911	0.07307	NA
## 234	0.2437	0.08328	NA

## 235	0.2757	0.08178	NA
## 236	0.2226	0.07617	NA
## 237	0.3103	0.08677	NA
## 238	0.2238	0.07127	NA
## 239	0.1890	0.07796	NA
## 240	0.2853	0.08496	NA
## 241	0.2530	0.06510	NA
## 242	0.2901	0.06783	NA
## 243	0.3308	0.12970	NA
## 244	0.2663	0.06321	NA
## 245	0.2920	0.07614	NA
## 246	0.2883	0.07748	NA
## 247	0.2767	0.07198	NA
## 248	0.2639	0.11780	NA
## 249	0.3409	0.08147	NA
## 250	0.2664	0.07809	NA
## 251	0.3126	0.07849	NA
## 252	0.2740	0.06487	NA
## 253	0.2749	0.12970	NA
## 254	0.3138	0.08113	NA
## 255	0.3379	0.08950	NA
## 256	0.3068	0.07957	NA
## 257	0.2818	0.10050	NA
## 258	0.3258	0.11910	NA
## 259	0.3277	0.10190	NA
## 260	0.3512	0.12040	NA
## 261	0.3151	0.07999	NA
## 262	0.2452	0.06515	NA
## 263	0.3067	0.07484	NA
## 264	0.2683	0.06829	NA
## 265	0.3216	0.07570	NA
## 266	0.2868	0.08218	NA
## 267	0.2940	0.07587	NA
## 268	0.2446	0.07024	NA
## 269	0.3604	0.07062	NA
## 270	0.2605	0.08701	NA
## 271	0.2458	0.06120	NA
## 272	0.2733	0.08022	NA
## 273	0.2833	0.08858	NA
## 274	0.2841	0.08175	NA
## 275	0.2504	0.07948	NA
## 276	0.2220	0.06033	NA
## 277	0.2758	0.06386	NA
## 278	0.2567	0.05737	NA
## 279	0.2335	0.06263	NA
## 280	0.2955	0.06912	NA
## 281	0.3258	0.09720	NA
## 282	0.3101	0.06688	NA
## 283	0.3590	0.07787	NA
## 284	0.2770	0.10630	NA

## 285	0.1999	0.07127	NA
## 286	0.2505	0.06431	NA
## 287	0.2465	0.09981	NA
## 288	0.2309	0.06915	NA
## 289	0.2955	0.07009	NA
## 290	0.3267	0.06994	NA
## 291	0.2272	0.08799	NA
## 292	0.2962	0.08472	NA
## 293	0.3380	0.09584	NA
## 294	0.3101	0.07007	NA
## 295	0.2369	0.06922	NA
## 296	0.2823	0.06794	NA
## 297	0.2143	0.06643	NA
## 298	0.1978	0.06915	NA
## 299	0.2636	0.07676	NA
## 300	0.2227	0.06777	NA
## 301	0.2968	0.09929	NA
## 302	0.2685	0.07764	NA
## 303	0.3294	0.09469	NA
## 304	0.2213	0.07842	NA
## 305	0.2208	0.07638	NA
## 306	0.3244	0.06745	NA
## 307	0.2651	0.08385	NA
## 308	0.2991	0.07804	NA
## 309	0.2267	0.06192	NA
## 310	0.2107	0.06580	NA
## 311	0.3487	0.06958	NA
## 312	0.2530	0.05695	NA
## 313	0.2564	0.08253	NA
## 314	0.3390	0.07434	NA
## 315	0.3142	0.08116	NA
## 316	0.1917	0.06174	NA
## 317	0.2293	0.06037	NA
## 318	0.2812	0.08198	NA
## 319	0.3135	0.10550	NA
## 320	0.1901	0.05932	NA
## 321	0.2608	0.09702	NA
## 322	0.3055	0.05933	NA
## 323	0.2382	0.08553	NA
## 324	0.5558	0.10240	NA
## 325	0.2661	0.07961	NA
## 326	0.2688	0.06888	NA
## 327	0.2100	0.07083	NA
## 328	0.2171	0.07037	NA
## 329	0.3103	0.08200	NA
## 330	0.2736	0.07953	NA
## 331	0.3019	0.09124	NA
## 332	0.3596	0.09166	NA
## 333	0.3292	0.06522	NA
## 334	0.2815	0.07418	NA

## 335	0.2554	0.07207	NA
## 336	0.2623	0.07599	NA
## 337	0.2432	0.10090	NA
## 338	0.3679	0.09870	NA
## 339	0.2894	0.07664	NA
## 340	0.2593	0.07738	NA
## 341	0.3053	0.08764	NA
## 342	0.2982	0.09825	NA
## 343	0.3301	0.09080	NA
## 344	0.4045	0.07918	NA
## 345	0.2765	0.07806	NA
## 346	0.2434	0.08488	NA
## 347	0.2880	0.08083	NA
## 348	0.3109	0.08187	NA
## 349	0.2851	0.08763	NA
## 350	0.3124	0.07590	NA
## 351	0.2731	0.06825	NA
## 352	0.4245	0.10500	NA
## 353	0.3690	0.08815	NA
## 354	0.2654	0.09438	NA
## 355	0.2576	0.07018	NA
## 356	0.2121	0.07188	NA
## 357	0.3113	0.08317	NA
## 358	0.2362	0.07113	NA
## 359	0.2434	0.07431	NA
## 360	0.2454	0.08136	NA
## 361	0.2233	0.05521	NA
## 362	0.2637	0.06658	NA
## 363	0.2744	0.07238	NA
## 364	0.2394	0.06469	NA
## 365	0.2741	0.07582	NA
## 366	0.2609	0.06735	NA
## 367	0.3271	0.07632	NA
## 368	0.3218	0.07470	NA
## 369	0.2510	0.06494	NA
## 370	0.2741	0.08574	NA
## 371	0.4824	0.09614	NA
## 372	0.2487	0.06766	NA
## 373	0.2730	0.08666	NA
## 374	0.2689	0.07055	NA
## 375	0.3323	0.07701	NA
## 376	0.3153	0.08960	NA
## 377	0.2597	0.12000	NA
## 378	0.2694	0.07061	NA
## 379	0.3387	0.09638	NA
## 380	0.4154	0.14030	NA
## 381	0.3343	0.09215	NA
## 382	0.3202	0.07287	NA
## 383	0.2191	0.09349	NA
## 384	0.2819	0.11180	NA

## 385	0.2736	0.07320	NA
## 386	0.2477	0.06836	NA
## 387	0.2677	0.08824	NA
## 388	0.2542	0.06623	NA
## 389	0.2157	0.10430	NA
## 390	0.2576	0.07602	NA
## 391	0.2937	0.07722	NA
## 392	0.2445	0.08865	NA
## 393	0.3187	0.10190	NA
## 394	0.3828	0.10070	NA
## 395	0.3049	0.07081	NA
## 396	0.2523	0.06609	NA
## 397	0.2666	0.07686	NA
## 398	0.1988	0.07053	NA
## 399	0.2590	0.09158	NA
## 400	0.2779	0.08121	NA
## 401	0.3245	0.11980	NA
## 402	0.2460	0.07262	NA
## 403	0.3207	0.07247	NA
## 404	0.3297	0.07834	NA
## 405	0.2298	0.05974	NA
## 406	0.2251	0.07732	NA
## 407	0.2778	0.07012	NA
## 408	0.2488	0.08151	NA
## 409	0.3060	0.08503	NA
## 410	0.3455	0.06896	NA
## 411	0.2973	0.07745	NA
## 412	0.2998	0.07881	NA
## 413	0.2376	0.09206	NA
## 414	0.3163	0.09251	NA
## 415	0.3233	0.06165	NA
## 416	0.3075	0.07351	NA
## 417	0.2872	0.08304	NA
## 418	0.3003	0.10480	NA
## 419	0.2775	0.09464	NA
## 420	0.2976	0.07123	NA
## 421	0.3035	0.08284	NA
## 422	0.2827	0.09208	NA
## 423	0.2787	0.07427	NA
## 424	0.2744	0.08839	NA
## 425	0.3196	0.08009	NA
## 426	0.2349	0.08061	NA
## 427	0.3020	0.09646	NA
## 428	0.2965	0.07662	NA
## 429	0.2383	0.07083	NA
## 430	0.2165	0.06025	NA
## 431	0.2866	0.11550	NA
## 432	0.2556	0.09359	NA
## 433	0.3032	0.08075	NA
## 434	0.3007	0.08314	NA

## 435	0.2525	0.06827	NA
## 436	0.3179	0.10550	NA
## 437	0.3313	0.07735	NA
## 438	0.2725	0.07234	NA
## 439	0.2513	0.06911	NA
## 440	0.2136	0.06710	NA
## 441	0.2540	0.09532	NA
## 442	0.2500	0.07944	NA
## 443	0.1859	0.06810	NA
## 444	0.2699	0.06736	NA
## 445	0.2842	0.08225	NA
## 446	0.2599	0.08251	NA
## 447	0.2972	0.09075	NA
## 448	0.3600	0.07285	NA
## 449	0.2471	0.07463	NA
## 450	0.2268	0.07425	NA
## 451	0.2305	0.09952	NA
## 452	0.2293	0.06091	NA
## 453	0.2447	0.08194	NA
## 454	0.2606	0.07810	NA
## 455	0.3270	0.07330	NA
## 456	0.2196	0.07675	NA
## 457	0.2884	0.07220	NA
## 458	0.2444	0.06788	NA
## 459	0.2306	0.06291	NA
## 460	0.2321	0.07211	NA
## 461	0.3010	0.09060	NA
## 462	0.2641	0.07427	NA
## 463	0.2345	0.06464	NA
## 464	0.3210	0.07863	NA
## 465	0.2235	0.06925	NA
## 466	0.2845	0.12490	NA
## 467	0.2563	0.08174	NA
## 468	0.3057	0.07875	NA
## 469	0.2301	0.12240	NA
## 470	0.2660	0.09270	NA
## 471	0.3174	0.08524	NA
## 472	0.2404	0.06639	NA
## 473	0.2688	0.08273	NA
## 474	0.2409	0.06743	NA
## 475	0.2581	0.10800	NA
## 476	0.3006	0.07802	NA
## 477	0.2534	0.07858	NA
## 478	0.2679	0.07698	NA
## 479	0.2941	0.09180	NA
## 480	0.3318	0.09136	NA
## 481	0.2406	0.07729	NA
## 482	0.2356	0.07603	NA
## 483	0.3227	0.09326	NA
## 484	0.2518	0.06960	NA

## 485	0.2557	0.08181	NA
## 486	0.3231	0.10340	NA
## 487	0.2455	0.06596	NA
## 488	0.3266	0.09009	NA
## 489	0.2804	0.08024	NA
## 490	0.4677	0.07623	NA
## 491	0.3100	0.08203	NA
## 492	0.1783	0.05871	NA
## 493	0.3251	0.07625	NA
## 494	0.2280	0.07028	NA
## 495	0.2687	0.07429	NA
## 496	0.2369	0.06599	NA
## 497	0.3230	0.10330	NA
## 498	0.3035	0.07661	NA
## 499	0.2510	0.09445	NA
## 500	0.2480	0.08999	NA
## 501	0.2177	0.08549	NA
## 502	0.3651	0.11830	NA
## 503	0.3155	0.07538	NA
## 504	0.2908	0.07277	NA
## 505	0.3038	0.12520	NA
## 506	0.2848	0.13640	NA
## 507	0.2709	0.08839	NA
## 508	0.2780	0.11680	NA
## 509	0.2300	0.07230	NA
## 510	0.3013	0.10670	NA
## 511	0.2604	0.09879	NA
## 512	0.2334	0.06142	NA
## 513	0.3585	0.11090	NA
## 514	0.2626	0.07048	NA
## 515	0.2282	0.06954	NA
## 516	0.3060	0.06783	NA
## 517	0.3074	0.07863	NA
## 518	0.2549	0.09136	NA
## 519	0.2582	0.08893	NA
## 520	0.3071	0.08557	NA
## 521	0.3681	0.08982	NA
## 522	0.3157	0.09671	NA
## 523	0.2557	0.07613	NA
## 524	0.2849	0.09031	NA
## 525	0.2502	0.09209	NA
## 526	0.2983	0.10490	NA
## 527	0.3518	0.08665	NA
## 528	0.3110	0.07592	NA
## 529	0.2160	0.07253	NA
## 530	0.2781	0.08052	NA
## 531	0.2478	0.07757	NA
## 532	0.3206	0.08950	NA
## 533	0.2806	0.07782	NA
## 534	0.3220	0.06386	NA

## 535	0.2289	0.08278	NA
## 536	0.3077	0.07569	NA
## 537	0.2698	0.08351	NA
## 538	0.2803	0.09970	NA
## 539	0.3058	0.09938	NA
## 540	0.2790	0.10660	NA
## 541	0.2329	0.08134	NA
## 542	0.3187	0.10230	NA
## 543	0.2722	0.06956	NA
## 544	0.2473	0.06443	NA
## 545	0.2249	0.08492	NA
## 546	0.2642	0.06953	NA
## 547	0.2681	0.07399	NA
## 548	0.2691	0.09479	NA
## 549	0.2552	0.07920	NA
## 550	0.3059	0.07626	NA
## 551	0.2458	0.06592	NA
## 552	0.3169	0.08032	NA
## 553	0.2407	0.06484	NA
## 554	0.2435	0.07393	NA
## 555	0.2372	0.07242	NA
## 556	0.2226	0.08283	NA
## 557	0.2262	0.06742	NA
## 558	0.2475	0.06969	NA
## 559	0.2258	0.08004	NA
## 560	0.2112	0.08732	NA
## 561	0.2250	0.08321	NA
## 562	0.1566	0.05905	NA
## 563	0.4089	0.14090	NA
## 564	0.2929	0.09873	NA
## 565	0.2060	0.07115	NA
## 566	0.2572	0.06637	NA
## 567	0.2218	0.07820	NA
## 568	0.4087	0.12400	NA
## 569	0.2871	0.07039	NA

#Dividir el dataset en 2 80% entrenamiento 20% pruebas

```
set.seed(123)
training <- dataLimP$diagnosis %>%

  createDataPartition(p=0.8, list = FALSE)

traindata <- dataLimP[training,]
testdata <- dataLimP[-training,]
```

#Experimentacion con la variable dependiente

```
model <- glm(diagnosis~radius_se + area_mean + concavity_mean, data =
traindata, family= )
summary(model)
```

```
##
## Call:
## glm(formula = diagnosis ~ radius_se + area_mean + concavity_mean,
##      data = traindata)
##
## Coefficients:
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept)  -2.491e-01  3.054e-02  -8.158 3.39e-15 ***
## radius_se    -5.999e-02  7.919e-02  -0.758   0.449
## area_mean     6.342e-04  6.634e-05   9.561 < 2e-16 ***
## concavity_mean 2.490e+00  2.623e-01   9.494 < 2e-16 ***
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## (Dispersion parameter for gaussian family taken to be 0.09564324)
##
## Null deviance: 103.559 on 455 degrees of freedom
## Residual deviance: 43.231 on 452 degrees of freedom
## AIC: 229.76
##
## Number of Fisher Scoring iterations: 2

predictionValue <- model %>% predict(testdata,type = "response")
predictionValue <- ifelse(predictionValue>=0.5,1,0)

predictionValue <- as.factor(predictionValue)
testdata$diagnosis <- as.factor(testdata$diagnosis)

example <- confusionMatrix(data=predictionValue,
reference=testdata$diagnosis, mode="everything")
example

## Confusion Matrix and Statistics
##
##              Reference
## Prediction  0  1
##           0 60 15
##           1  0 38
##
##              Accuracy : 0.8673
##              95% CI : (0.7905, 0.9238)
## No Information Rate : 0.531
## P-Value [Acc > NIR] : 2.905e-14
##
##              Kappa : 0.729
##
## Mcnemar's Test P-Value : 0.0003006
##
##              Sensitivity : 1.0000
##              Specificity : 0.7170
```

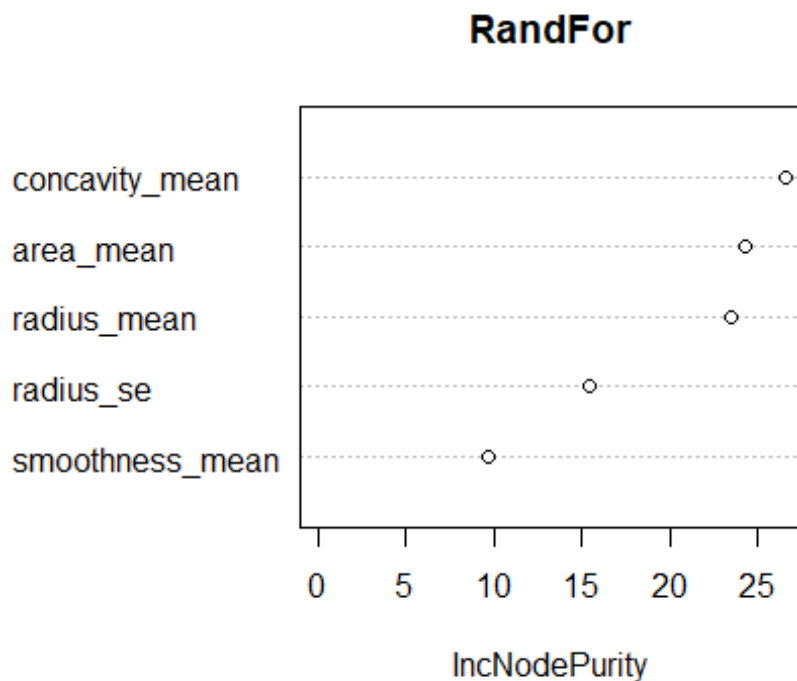
```
##          Pos Pred Value : 0.8000
##          Neg Pred Value : 1.0000
##          Precision : 0.8000
##          Recall : 1.0000
##          F1 : 0.8889
##          Prevalence : 0.5310
##          Detection Rate : 0.5310
##          Detection Prevalence : 0.6637
##          Balanced Accuracy : 0.8585
##
##          'Positive' Class : 0
##
```

#Random Forrest con grafica de los niveles de importancia para determinar si es 0, 1

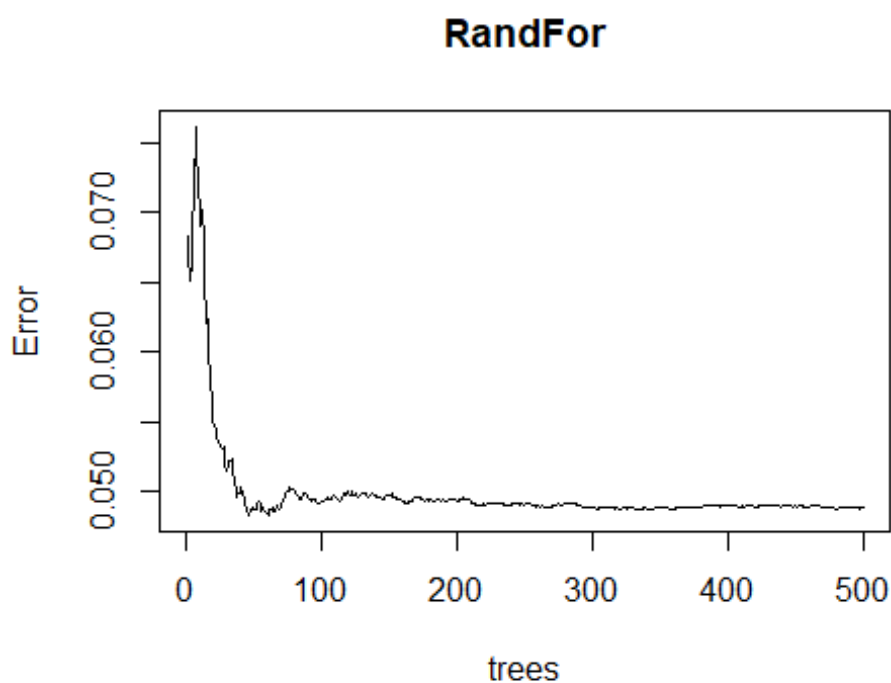
```
RandFor <- randomForest(diagnosis ~ area_mean + radius_se +
concavity_mean + smoothness_mean + radius_mean, data= traindata)

## Warning in randomForest.default(m, y, ...): The response has five or
fewer
## unique values. Are you sure you want to do regression?

varImpPlot(RandFor)
```



```
plot(RandFor)
```



```
Predic <- predict(RandFor, newdata = testdata)
```

```
Predic
```

##	1	9	15	17	18
##	9.985000e-01	8.740333e-01	8.746667e-01	2.763333e-01	9.885667e-01
##	28	35	44	46	56
##	1.000000e+00	9.295667e-01	3.280667e-01	1.000000e+00	-9.348078e-17
##	58	60	65	68	71
##	7.274333e-01	1.000000e-02	5.550667e-01	4.666667e-03	9.933333e-01
##	79	82	86	95	99
##	9.911333e-01	6.354333e-01	9.950000e-01	8.662000e-01	1.170000e-02
##	101	109	124	133	138
##	4.366000e-01	9.790000e-01	3.828333e-01	9.207333e-01	4.000000e-04
##	140	142	157	162	171
##	1.856667e-02	9.434333e-01	1.000000e+00	9.330000e-01	1.186667e-02
##	173	183	188	189	193
##	9.557000e-01	3.942667e-01	4.666667e-03	5.143333e-02	4.000000e-03
##	201	203	206	207	216
##	3.200000e-03	9.955667e-01	5.106333e-01	1.383333e-02	5.343333e-01
##	220	227	233	240	242
##	9.868000e-01	-9.681145e-17	3.100000e-03	9.837000e-01	8.400000e-03
##	247	251	256	259	261
##	1.246667e-02	9.985000e-01	5.485667e-01	9.810000e-01	9.773333e-01
##	262	275	284	293	296
##	7.988667e-01	7.926667e-01	9.617333e-01	8.163333e-02	6.290000e-02
##	303	305	317	318	320
##	9.960000e-01	2.000000e-03	5.500000e-03	9.837000e-01	1.520000e-02

##	323	329	332	340	341
##	7.593333e-02	9.580000e-01	5.573333e-02	9.970000e-01	2.511000e-01
##	352	354	358	359	369
##	9.478333e-01	8.770667e-01	2.500000e-03	7.070000e-02	9.980000e-01
##	370	371	375	386	387
##	9.990000e-01	9.059000e-01	1.210000e-02	8.233333e-02	6.666667e-04
##	394	400	405	407	412
##	9.984000e-01	7.473333e-02	1.120000e-02	3.941333e-01	1.056667e-02
##	417	418	429	432	434
##	1.190000e-02	9.850000e-01	6.500000e-03	1.603333e-02	9.985000e-01
##	437	453	454	466	481
##	3.230000e-02	-1.002531e-16	2.635667e-01	7.043333e-02	1.396667e-02
##	484	487	492	510	515
##	9.016667e-02	3.560000e-02	7.538000e-01	9.686667e-01	4.062667e-01
##	518	520	522	529	531
##	9.821333e-01	6.693333e-02	9.905000e-01	6.345000e-01	3.606667e-02
##	532	541	545	547	551
##	7.800000e-03	2.240000e-02	6.883333e-02	3.333333e-03	6.000000e-03
##	554	556	557	558	560
##	2.000000e-03	3.030000e-02	3.000000e-03	3.420000e-02	2.330000e-01
##	561	562	564		
##	1.047333e-01	1.250000e-02	9.965000e-01		

#SVM

```
SVM_MOD <- svm(diagnosis ~ area_mean + radius_se + concavity_mean, data =
traindata, kernel = "linear")
```

```
PredictSVM <- predict(SVM_MOD, newdata = testdata)
PredictSVM
```

```
## named numeric(0)
```