

Final Project

2023-12-20

```
## [1] "~/Desktop/R_Working_Directory/Datasets/breast_cancer_master.csv"
```

```
getwd()
```

```
## [1] "/Users/elenaajayi/Desktop/R_Working_Directory"
```

```
file_path <- file.path("~", "Desktop", "R_Working_Directory", "Datasets", "breast_cancer_master.csv")
```

R Markdown

This is an R Markdown document. Markdown is a simple formatting syntax for authoring HTML, PDF, and MS Word documents. For more details on using R Markdown see <http://rmarkdown.rstudio.com>. ## When you click the **Knit** button a document will be generated that includes both content as well as the output of any embedded R code chunks within the document. You can embed an R code chunk like this:

```
summary(cars)
```

```
##      speed      dist
##  Min.   : 4.0    Min.   : 2.00
##  1st Qu.:12.0    1st Qu.: 26.00
##  Median :15.0    Median : 36.00
##  Mean   :15.4    Mean   : 42.98
##  3rd Qu.:19.0    3rd Qu.: 56.00
##  Max.   :25.0    Max.   :120.00
```

Including Plots

You can also embed plots, for example:

Note that the `echo = FALSE` parameter was added to the code chunk to prevent printing of the R code that generated the plot.

```
#Install Packages
```

```
install.packages("flexclust")
```

```
##
```

```
## The downloaded binary packages are in
```

```
## /var/folders/_g/dn9rm__51lvbrgfzg7_xr0700000gn/T//Rtmpn4aN4X/downloaded_packages
```

```
install.packages("fpc")
```

```
##
```

```
## The downloaded binary packages are in
```

```
## /var/folders/_g/dn9rm__51lvbrgfzg7_xr0700000gn/T//Rtmpn4aN4X/downloaded_packages
```

```
install.packages("party")
```

```
##
```

```
## The downloaded binary packages are in
```

```
## /var/folders/_g/dn9rm__51lvbrgfzg7_xr0700000gn/T//Rtmpn4aN4X/downloaded_packages
```

```

install.packages("partykit")

##
## The downloaded binary packages are in
## /var/folders/_g/dn9rm__511vbrgfzg7_xr0700000gn/T//Rtmpn4aN4X/downloaded_packages
# Load base R stats functions
library(stats) # Fundamental statistics

# Load tidyverse for data manipulation and plotting
library(tidyverse) # Tidy data and plotting

## Warning: package 'dplyr' was built under R version 4.2.3

## -- Attaching core tidyverse packages ----- tidyverse 2.0.0 --
## v dplyr      1.1.4      v readr      2.1.4
## v forcats    1.0.0      v stringr    1.5.0
## v ggplot2     3.4.4      v tibble     3.2.1
## v lubridate  1.9.2      v tidyr      1.3.0
## v purrr      1.0.1
## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::lag()     masks stats::lag()
## i Use the conflicted package (<http://conflicted.r-lib.org/>) to force all conflicts to become errors

# Load cluster for clustering algorithms
library(cluster) # Hierarchical and k-means clustering

# Load ggplot2 for flexible data visualization
library(ggplot2) # Grammar of Graphics plotting

# Load flexclust for model-based clustering
library(flexclust) # Flexible model-based clustering

## Loading required package: grid
## Loading required package: lattice
## Loading required package: modeltools
## Loading required package: stats4

# Load fpc for cluster validation
library(fpc) # Flexible Procedures for Clustering

## Warning: package 'fpc' was built under R version 4.2.3

library(dplyr)

library(caret)

##
## Attaching package: 'caret'
##
## The following object is masked from 'package:purrr':
##
##     lift

library(partykit)

## Loading required package: libcoin

```

```

## Loading required package: mvtnorm
## Warning: package 'mvtnorm' was built under R version 4.2.3
library(randomForest)

## 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
names(breast_cancer_data)

## [1] "id" "diagnosis"
## [3] "radius_mean" "texture_mean"
## [5] "perimeter_mean" "area_mean"
## [7] "smoothness_mean" "compactness_mean"
## [9] "concavity_mean" "concave_points_mean"
## [11] "symmetry_mean" "fractal_dimension_mean"
## [13] "radius_se" "texture_se"
## [15] "perimeter_se" "area_se"
## [17] "smoothness_se" "compactness_se"
## [19] "concavity_se" "concave_points_se"
## [21] "symmetry_se" "fractal_dimension_se"
## [23] "radius_worst" "texture_worst"
## [25] "perimeter_worst" "area_worst"
## [27] "smoothness_worst" "compactness_worst"
## [29] "concavity_worst" "concave_points_worst"
## [31] "symmetry_worst" "fractal_dimension_worst"

# Handle missing data for "Mean"
breast_cancer_data %>%
  mutate(
    radius_mean = replace_na(radius_mean, median(radius_mean)),
    texture_mean = replace_na(texture_mean, median(texture_mean)),
    perimeter_mean = replace_na(perimeter_mean, median(perimeter_mean)),
    area_mean = replace_na(area_mean, median(area_mean)),
    concavity_mean = replace_na(concavity_mean, median(concavity_mean)),
    concave_points_mean = replace_na(concave_points_mean, median(concave_points_mean)),
    symmetry_mean = replace_na(symmetry_mean, median(symmetry_mean)),
    fractal_dimension_mean = replace_na(fractal_dimension_mean, median(fractal_dimension_mean)),
  )

##           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	86211	B	12.180	17.84	77.79	451.1
## 98	862261	B	9.787	19.94	62.11	294.5
## 99	862485	B	11.600	12.84	74.34	412.6
## 100	862548	M	14.420	19.77	94.48	642.5
## 101	862717	M	13.610	24.98	88.05	582.7
## 102	862722	B	6.981	13.43	43.79	143.5
## 103	862965	B	12.180	20.52	77.22	458.7
## 104	862980	B	9.876	19.40	63.95	298.3
## 105	862989	B	10.490	19.29	67.41	336.1
## 106	863030	M	13.110	15.56	87.21	530.2
## 107	863031	B	11.640	18.33	75.17	412.5
## 108	863270	B	12.360	18.54	79.01	466.7
## 109	86355	M	22.270	19.67	152.80	1509.0
## 110	864018	B	11.340	21.26	72.48	396.5
## 111	864033	B	9.777	16.99	62.50	290.2
## 112	86408	B	12.630	20.76	82.15	480.4
## 113	86409	B	14.260	19.65	97.83	629.9

## 114	864292	B	10.510	20.19	68.64	334.2
## 115	864496	B	8.726	15.83	55.84	230.9
## 116	864685	B	11.930	21.53	76.53	438.6
## 117	864726	B	8.950	15.76	58.74	245.2
## 118	864729	M	14.870	16.67	98.64	682.5
## 119	864877	M	15.780	22.91	105.70	782.6
## 120	865128	M	17.950	20.01	114.20	982.0
## 121	865137	B	11.410	10.82	73.34	403.3
## 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	891936	B	10.910	12.35	69.14	363.7
## 298	892189	M	11.760	18.14	75.00	431.1
## 299	892214	B	14.260	18.17	91.22	633.1
## 300	892399	B	10.510	23.09	66.85	334.2
## 301	892438	M	19.530	18.90	129.50	1217.0
## 302	892604	B	12.460	19.89	80.43	471.3
## 303	89263202	M	20.090	23.86	134.70	1247.0
## 304	892657	B	10.490	18.61	66.86	334.3
## 305	89296	B	11.460	18.16	73.59	403.1
## 306	893061	B	11.600	24.49	74.23	417.2
## 307	89344	B	13.200	15.82	84.07	537.3
## 308	89346	B	9.000	14.40	56.36	246.3
## 309	893526	B	13.500	12.71	85.69	566.2
## 310	893548	B	13.050	13.84	82.71	530.6
## 311	893783	B	11.700	19.11	74.33	418.7
## 312	89382601	B	14.610	15.69	92.68	664.9
## 313	89382602	B	12.760	13.37	82.29	504.1
## 314	893988	B	11.540	10.72	73.73	409.1
## 315	894047	B	8.597	18.60	54.09	221.2
## 316	894089	B	12.490	16.85	79.19	481.6
## 317	894090	B	12.180	14.08	77.25	461.4
## 318	894326	M	18.220	18.87	118.70	1027.0
## 319	894329	B	9.042	18.90	60.07	244.5
## 320	894335	B	12.430	17.00	78.60	477.3
## 321	894604	B	10.250	16.18	66.52	324.2
## 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	911150	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	0.1794	0.05742	0.4467	0.7732	3.1800
## 8	0.2196	0.07451	0.5835	1.3770	3.8560
## 9	0.2350	0.07389	0.3063	1.0020	2.4060
## 10	0.2030	0.08243	0.2976	1.5990	2.0390
## 11	0.1528	0.05697	0.3795	1.1870	2.4660
## 12	0.1842	0.06082	0.5058	0.9849	3.5640
## 13	0.2397	0.07800	0.9555	3.5680	11.0700
## 14	0.1847	0.05338	0.4033	1.0780	2.9030
## 15	0.2069	0.07682	0.2121	1.1690	2.0610
## 16	0.2303	0.07077	0.3700	1.0330	2.8790
## 17	0.1586	0.05922	0.4727	1.2400	3.1950
## 18	0.2164	0.07356	0.5692	1.0730	3.8540
## 19	0.1582	0.05395	0.7582	1.0170	5.8650
## 20	0.1885	0.05766	0.2699	0.7886	2.0580
## 21	0.1967	0.06811	0.1852	0.7477	1.3830
## 22	0.1815	0.06905	0.2773	0.9768	1.9090
## 23	0.2521	0.07032	0.4388	0.7096	3.3840
## 24	0.1769	0.05278	0.6917	1.1270	4.3030
## 25	0.1995	0.06330	0.8068	0.9017	5.4550
## 26	0.3040	0.07413	1.0460	0.9760	7.2760
## 27	0.2252	0.06924	0.2545	0.9832	2.1100
## 28	0.1697	0.05699	0.8529	1.8490	5.6320
## 29	0.1926	0.06540	0.4390	1.0120	3.4980
## 30	0.1739	0.06149	0.6003	0.8225	4.6550
## 31	0.2183	0.06197	0.8307	1.4660	5.5740
## 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	0.1917	0.05961	0.7275	1.1930	4.8370
## 58	0.2027	0.06758	0.4226	1.1500	2.7350
## 59	0.1819	0.05501	0.4040	1.2140	2.5950
## 60	0.1683	0.07187	0.1559	0.5796	1.0460
## 61	0.2743	0.06960	0.5158	1.4410	3.3120
## 62	0.1828	0.06757	0.3582	2.0670	2.4930
## 63	0.1949	0.07292	0.7036	1.2680	5.3730
## 64	0.2341	0.06963	0.4098	2.2650	2.6080
## 65	0.1905	0.06590	0.4255	1.1780	2.9270
## 66	0.1953	0.06654	0.3577	1.2810	2.4500
## 67	0.1717	0.06899	0.2351	2.0110	1.6600
## 68	0.1516	0.05667	0.2727	0.9429	1.8310
## 69	0.2111	0.08046	0.3274	1.1940	1.8850
## 70	0.1590	0.05653	0.2368	0.8732	1.4710
## 71	0.1582	0.05461	0.7888	0.7975	5.4860
## 72	0.1902	0.08980	0.5262	0.8522	3.1680
## 73	0.1927	0.06487	0.5907	1.0410	3.7050
## 74	0.1662	0.06566	0.2787	0.6205	1.9570
## 75	0.1720	0.05914	0.2505	1.0250	1.7400
## 76	0.1798	0.05391	0.7474	1.0160	5.0290
## 77	0.2403	0.06641	0.4101	1.0140	2.6520
## 78	0.2152	0.06673	0.9806	0.5505	6.3110
## 79	0.2906	0.08142	0.9317	1.8850	8.6490
## 80	0.1718	0.05997	0.2655	1.0950	1.7780
## 81	0.1842	0.07005	0.3251	2.1740	2.0770
## 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	0.1893	0.06232	0.8426	1.1990	7.1580
## 258	0.2398	0.07596	0.6592	1.0590	4.0610
## 259	0.2495	0.08104	1.2920	2.4540	10.1200
## 260	0.2091	0.06650	0.2419	1.2780	1.9030
## 261	0.1814	0.05572	0.3977	1.0330	2.5870
## 262	0.1564	0.05307	0.4007	1.3170	2.5770
## 263	0.2108	0.05464	0.8348	1.6330	6.1460
## 264	0.1547	0.05443	0.2298	0.9988	1.5340
## 265	0.1867	0.05580	0.4203	0.7383	2.8190
## 266	0.1769	0.05674	1.1720	1.6170	7.7490
## 267	0.1922	0.06491	0.4505	1.1970	3.4300
## 268	0.1635	0.05859	0.3380	1.9160	2.5910
## 269	0.2010	0.05769	0.2345	1.2190	1.5460

## 270	0.1668	0.06862	0.3198	1.4890	2.2300
## 271	0.1508	0.05376	0.1302	0.7198	0.8439
## 272	0.1769	0.06270	0.1904	0.5293	1.1640
## 273	0.1721	0.06194	1.1670	1.3520	8.8670
## 274	0.2081	0.06312	0.2684	1.4090	1.7500
## 275	0.1538	0.05510	0.4212	1.4330	2.7650
## 276	0.2015	0.05875	0.6412	2.2930	4.0210
## 277	0.1954	0.05821	0.2375	1.2800	1.5650
## 278	0.1550	0.04996	0.3283	0.8280	2.3630
## 279	0.1573	0.05520	0.2580	1.1660	1.6830
## 280	0.2110	0.05853	0.2479	0.9195	1.8300
## 281	0.1902	0.06220	0.6361	1.0010	4.3210
## 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	0.012910	0.040420	0.0510100	0.022950
## 113	29.250	0.005298	0.074460	0.1435000	0.022920
## 114	19.910	0.011880	0.037470	0.0459100	0.015440
## 115	8.966	0.008261	0.022130	0.0325900	0.010400
## 116	24.790	0.007803	0.025070	0.0183500	0.007711
## 117	16.940	0.018350	0.067600	0.0926300	0.023080
## 118	41.180	0.006985	0.025630	0.0301100	0.012710
## 119	58.630	0.008699	0.039760	0.0595000	0.013900
## 120	54.040	0.004024	0.008422	0.0229100	0.009863
## 121	10.500	0.006040	0.015290	0.0151400	0.006460
## 122	90.470	0.008102	0.021010	0.0334200	0.016010
## 123	233.000	0.023330	0.098060	0.1278000	0.018220
## 124	24.190	0.003818	0.012760	0.0288200	0.012000
## 125	14.660	0.005919	0.032700	0.0495700	0.010380
## 126	17.910	0.004599	0.009169	0.0091270	0.004814
## 127	19.830	0.004088	0.011740	0.0179600	0.006880
## 128	81.230	0.004428	0.027310	0.0404000	0.013610
## 129	39.840	0.009006	0.041850	0.0320400	0.022580
## 130	63.330	0.005033	0.031790	0.0475500	0.010430
## 131	15.240	0.006773	0.024560	0.0101800	0.008094

## 132	48.310	0.006240	0.014840	0.0281300	0.010930
## 133	43.680	0.004877	0.019520	0.0221900	0.009231
## 134	27.940	0.005217	0.015150	0.0167800	0.012680
## 135	68.350	0.006001	0.014220	0.0285500	0.009148
## 136	19.870	0.007499	0.012020	0.0233200	0.008920
## 137	34.370	0.006578	0.013800	0.0266200	0.013070
## 138	12.670	0.005133	0.015210	0.0143400	0.008602
## 139	101.900	0.010000	0.034800	0.0657700	0.028010
## 140	26.330	0.011270	0.034980	0.0218700	0.019650
## 141	12.260	0.006040	0.005656	0.0000000	0.000000
## 142	74.080	0.006770	0.019380	0.0306700	0.011670
## 143	21.380	0.006664	0.017350	0.0115800	0.009520
## 144	16.640	0.005324	0.015630	0.0151000	0.007584
## 145	17.740	0.006547	0.017810	0.0201800	0.005612
## 146	25.030	0.010170	0.047410	0.0278900	0.011100
## 147	24.720	0.005427	0.036330	0.0464900	0.018430
## 148	39.430	0.005790	0.048770	0.0530300	0.015270
## 149	21.200	0.005706	0.022970	0.0311400	0.014930
## 150	21.470	0.002838	0.015920	0.0178000	0.005828
## 151	34.780	0.007017	0.011420	0.0194900	0.011530
## 152	10.210	0.012430	0.054160	0.0775300	0.010220
## 153	49.850	0.010970	0.095860	0.3960000	0.052790
## 154	15.480	0.009019	0.008985	0.0119600	0.008232
## 155	22.790	0.008584	0.020170	0.0304700	0.009536
## 156	16.510	0.005518	0.015620	0.0199400	0.007924
## 157	93.910	0.009037	0.049540	0.0520600	0.018410
## 158	46.610	0.003443	0.026610	0.0305600	0.011100
## 159	13.250	0.005528	0.009789	0.0083420	0.006273
## 160	18.540	0.006142	0.006134	0.0018350	0.003576
## 161	38.340	0.009433	0.024050	0.0416700	0.011520
## 162	119.300	0.009406	0.030550	0.0434400	0.027940
## 163	97.070	0.004057	0.022770	0.0402900	0.013030
## 164	21.550	0.011340	0.031750	0.0312500	0.011350
## 165	97.850	0.004910	0.025440	0.0282200	0.016230
## 166	16.640	0.003634	0.007983	0.0082680	0.006432
## 167	11.480	0.007809	0.009816	0.0109900	0.005344
## 168	67.340	0.006123	0.024700	0.0262600	0.016040
## 169	122.300	0.006174	0.036340	0.0464400	0.015690
## 170	24.280	0.005080	0.013700	0.0072760	0.009073
## 171	17.430	0.008045	0.011800	0.0168300	0.012410
## 172	43.400	0.006003	0.010630	0.0215100	0.009443
## 173	44.640	0.005393	0.023210	0.0430300	0.013200
## 174	19.080	0.014960	0.021210	0.0145300	0.015830
## 175	21.980	0.008713	0.010170	0.0000000	0.000000
## 176	11.360	0.009172	0.008007	0.0000000	0.000000
## 177	27.480	0.012860	0.088080	0.1197000	0.024600
## 178	31.590	0.006627	0.040940	0.0537100	0.018130
## 179	14.340	0.003418	0.002252	0.0015950	0.001852
## 180	21.790	0.008534	0.006364	0.0061800	0.007408
## 181	128.700	0.004631	0.025370	0.0310900	0.012410
## 182	81.460	0.004253	0.047590	0.0387200	0.015670
## 183	40.980	0.004626	0.022630	0.0195400	0.009767
## 184	22.770	0.007356	0.037280	0.0591500	0.017120
## 185	19.530	0.003290	0.013950	0.0177400	0.006009

## 186	26.430	0.014390	0.012000	0.0015970	0.002404
## 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	0.005517	0.017270	0.0204500	0.006747
## 213	525.600	0.013450	0.027720	0.0638900	0.014070
## 214	58.530	0.031130	0.085550	0.1438000	0.039270
## 215	31.000	0.010880	0.037100	0.0368800	0.016270
## 216	22.690	0.005960	0.034380	0.0390900	0.014350
## 217	21.460	0.008872	0.041920	0.0594600	0.017850
## 218	22.790	0.004680	0.031200	0.0577400	0.010710
## 219	124.400	0.006804	0.031690	0.0344600	0.017120
## 220	109.900	0.005539	0.026440	0.0266400	0.010780
## 221	17.400	0.004133	0.016950	0.0165200	0.006659
## 222	21.030	0.005851	0.023140	0.0254400	0.008360
## 223	15.050	0.007899	0.014000	0.0085340	0.007624
## 224	32.190	0.004766	0.023740	0.0238400	0.008637
## 225	24.680	0.006032	0.011040	0.0225900	0.009057
## 226	48.290	0.007089	0.014280	0.0236000	0.012860
## 227	11.860	0.006513	0.008061	0.0028170	0.004972
## 228	19.880	0.004119	0.032070	0.0364400	0.011550
## 229	18.510	0.005169	0.022940	0.0301600	0.008691
## 230	25.130	0.006983	0.038580	0.0468300	0.014990
## 231	31.980	0.005532	0.020080	0.0305500	0.013840
## 232	8.605	0.003653	0.016470	0.0163300	0.003125
## 233	15.460	0.004359	0.006813	0.0032230	0.003419
## 234	70.010	0.005020	0.020620	0.0345700	0.010910
## 235	12.640	0.011640	0.010400	0.0118600	0.009623
## 236	22.070	0.007389	0.013830	0.0073020	0.010040
## 237	155.800	0.006428	0.028630	0.0449700	0.017160
## 238	83.500	0.007959	0.031330	0.0425700	0.016710
## 239	29.960	0.006307	0.028450	0.0385000	0.010110

## 240	49.000	0.004860	0.027850	0.0260200	0.013740
## 241	27.190	0.006470	0.012480	0.0181000	0.011030
## 242	9.006	0.003265	0.004930	0.0064930	0.003762
## 243	16.390	0.006663	0.059140	0.0888000	0.013140
## 244	39.930	0.004351	0.026670	0.0337100	0.010070
## 245	60.410	0.010610	0.032520	0.0391500	0.015590
## 246	23.220	0.016040	0.013860	0.0186500	0.011330
## 247	13.560	0.006261	0.015690	0.0307900	0.005383
## 248	16.350	0.005501	0.055920	0.0815800	0.013700
## 249	16.640	0.007189	0.010350	0.0108100	0.006245
## 250	18.620	0.006662	0.012280	0.0210500	0.010060
## 251	137.900	0.005283	0.039080	0.0951800	0.018640
## 252	26.990	0.006380	0.010650	0.0124500	0.009175
## 253	92.810	0.008482	0.050570	0.0680000	0.019710
## 254	33.630	0.004757	0.015030	0.0233200	0.012620
## 255	71.000	0.004649	0.018000	0.0274900	0.012670
## 256	35.740	0.006351	0.026790	0.0311900	0.013420
## 257	106.400	0.006356	0.047650	0.0386300	0.015190
## 258	59.460	0.010150	0.045880	0.0498300	0.021270
## 259	138.500	0.012360	0.059950	0.0823200	0.030240
## 260	23.020	0.005345	0.025560	0.0288900	0.010220
## 261	52.340	0.005043	0.015780	0.0211700	0.008185
## 262	44.410	0.005726	0.011060	0.0124600	0.007671
## 263	90.940	0.006717	0.059810	0.0463800	0.021490
## 264	22.180	0.002826	0.009105	0.0131100	0.005174
## 265	45.420	0.004493	0.012060	0.0204800	0.009875
## 266	199.700	0.004551	0.014780	0.0214300	0.009280
## 267	27.100	0.007470	0.035810	0.0335400	0.013650
## 268	26.760	0.005436	0.024060	0.0309900	0.009919
## 269	18.240	0.005518	0.021780	0.0258900	0.006330
## 270	20.740	0.008902	0.047850	0.0733900	0.017450
## 271	10.770	0.003492	0.003710	0.0048260	0.003608
## 272	13.170	0.006472	0.011220	0.0128200	0.008849
## 273	156.800	0.005687	0.049600	0.0632900	0.015610
## 274	16.390	0.013800	0.010670	0.0083470	0.009472
## 275	45.810	0.005444	0.011690	0.0162200	0.008522
## 276	48.840	0.014180	0.014890	0.0126700	0.019100
## 277	17.090	0.008426	0.008998	0.0014870	0.003333
## 278	36.740	0.007571	0.011140	0.0262300	0.014630
## 279	22.220	0.003741	0.005274	0.0106500	0.005044
## 280	19.410	0.004235	0.015410	0.0145700	0.010430
## 281	69.650	0.007392	0.024490	0.0398800	0.012930
## 282	37.830	0.008034	0.014420	0.0151400	0.018460
## 283	53.160	0.005654	0.021990	0.0305900	0.014990
## 284	28.090	0.004563	0.034810	0.0387200	0.012090
## 285	23.290	0.006418	0.039610	0.0792700	0.017740
## 286	22.450	0.006383	0.008008	0.0018600	0.002924
## 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	0.005031	0.006021	0.0053250	0.006324
## 313	25.180	0.006494	0.027680	0.0313700	0.010690
## 314	9.438	0.004124	0.013400	0.0100300	0.004667
## 315	17.810	0.020750	0.014030	0.0000000	0.000000
## 316	12.690	0.004928	0.003012	0.0026200	0.003390
## 317	15.820	0.005343	0.005767	0.0112300	0.005051
## 318	48.900	0.004821	0.016590	0.0240800	0.011430
## 319	24.200	0.009845	0.065900	0.1027000	0.025270
## 320	31.160	0.007357	0.010790	0.0099590	0.011200
## 321	22.680	0.010490	0.042650	0.0400400	0.015440
## 322	74.850	0.004536	0.013760	0.0264500	0.012470
## 323	16.570	0.005910	0.020160	0.0190200	0.010110
## 324	69.060	0.005485	0.024310	0.0319000	0.013690
## 325	19.010	0.005403	0.014180	0.0105100	0.005142
## 326	17.610	0.006809	0.009514	0.0132900	0.006474
## 327	23.920	0.006692	0.011320	0.0057170	0.006627
## 328	16.970	0.004729	0.006887	0.0011840	0.003951
## 329	44.410	0.006697	0.020830	0.0324800	0.013920
## 330	57.720	0.010560	0.037560	0.0583900	0.011860
## 331	33.270	0.005839	0.032450	0.0371500	0.014590
## 332	20.650	0.005727	0.032550	0.0439300	0.009811
## 333	19.620	0.012890	0.011040	0.0032970	0.004967
## 334	15.070	0.005617	0.007124	0.0009737	0.002941
## 335	13.240	0.007881	0.008432	0.0070040	0.006522
## 336	87.170	0.006455	0.017970	0.0450200	0.017440
## 337	14.410	0.005231	0.023050	0.0311300	0.007315
## 338	88.250	0.007548	0.038970	0.0391400	0.018160
## 339	16.850	0.007803	0.014490	0.0169000	0.008043
## 340	164.100	0.006292	0.019710	0.0358200	0.013010
## 341	32.140	0.004577	0.030530	0.0384000	0.012430
## 342	12.070	0.005954	0.034710	0.0502800	0.008510
## 343	10.800	0.007416	0.018770	0.0275800	0.010100
## 344	67.660	0.004756	0.033680	0.0434500	0.018060
## 345	24.530	0.009536	0.010970	0.0165100	0.011210
## 346	19.330	0.017360	0.046710	0.0261100	0.012960
## 347	18.020	0.007180	0.010960	0.0058320	0.005495

## 348	29.060	0.004732	0.015060	0.0185500	0.010670
## 349	12.250	0.009191	0.008548	0.0094000	0.006315
## 350	26.650	0.005800	0.024170	0.0078160	0.010520
## 351	26.030	0.006583	0.006991	0.0059490	0.006296
## 352	51.220	0.009329	0.065590	0.0995300	0.022830
## 353	153.100	0.006369	0.042430	0.0426600	0.015080
## 354	63.370	0.010520	0.024310	0.0491200	0.017460
## 355	28.840	0.005541	0.033870	0.0450500	0.014710
## 356	27.490	0.009853	0.042350	0.0627100	0.019660
## 357	21.570	0.007807	0.039320	0.0511200	0.018760
## 358	20.740	0.005638	0.007939	0.0052540	0.006042
## 359	30.180	0.010930	0.028990	0.0321400	0.015060
## 360	30.480	0.006836	0.008982	0.0234800	0.006565
## 361	28.300	0.005783	0.004693	0.0007929	0.003617
## 362	20.980	0.005498	0.020450	0.0179500	0.006399
## 363	17.260	0.005608	0.016460	0.0152900	0.009997
## 364	33.580	0.007257	0.018050	0.0183200	0.010330
## 365	13.220	0.004394	0.012500	0.0145100	0.005484
## 366	72.440	0.006208	0.019060	0.0237500	0.014610
## 367	103.600	0.008439	0.046740	0.0590400	0.025360
## 368	18.570	0.005833	0.013880	0.0200000	0.007087
## 369	224.100	0.005568	0.011120	0.0209600	0.011970
## 370	130.200	0.003978	0.028210	0.0357600	0.014710
## 371	45.500	0.005635	0.039170	0.0607200	0.016560
## 372	17.720	0.005012	0.014850	0.0155100	0.009155
## 373	39.060	0.004426	0.026750	0.0343700	0.013430
## 374	77.020	0.006211	0.018950	0.0268100	0.012320
## 375	14.000	0.004230	0.015870	0.0116900	0.006335
## 376	14.910	0.004510	0.018120	0.0195100	0.011960
## 377	7.228	0.008499	0.076430	0.1535000	0.029190
## 378	14.910	0.004942	0.012030	0.0075080	0.005179
## 379	11.350	0.005212	0.029840	0.0244300	0.008356
## 380	13.990	0.007405	0.045490	0.0458800	0.013390
## 381	16.040	0.006635	0.017770	0.0210100	0.011640
## 382	11.680	0.005296	0.019030	0.0172300	0.006960
## 383	9.549	0.005042	0.045600	0.0430500	0.016670
## 384	19.200	0.006715	0.037050	0.0475700	0.010510
## 385	15.260	0.004271	0.020730	0.0282800	0.008468
## 386	33.010	0.008312	0.017420	0.0338900	0.015760
## 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	0.005158	0.009355	0.0105600	0.007483
## 413	6.802	0.005515	0.026740	0.0373500	0.005128
## 414	28.510	0.004449	0.028080	0.0331200	0.011960
## 415	45.380	0.006831	0.014270	0.0248900	0.009087
## 416	19.530	0.009895	0.030530	0.0163000	0.009276
## 417	25.170	0.014740	0.016740	0.0136700	0.008674
## 418	176.500	0.008198	0.038890	0.0449300	0.021390
## 419	17.370	0.006131	0.012630	0.0090750	0.008231
## 420	18.990	0.006908	0.009442	0.0069720	0.006159
## 421	20.300	0.007278	0.020470	0.0444700	0.008799
## 422	49.450	0.009976	0.052440	0.0527800	0.015800
## 423	15.890	0.005884	0.020050	0.0263100	0.013040
## 424	19.360	0.003980	0.028090	0.0366900	0.012740
## 425	43.520	0.013070	0.018850	0.0060210	0.010520
## 426	11.600	0.005724	0.005697	0.0020740	0.003527
## 427	20.770	0.007364	0.038670	0.0526300	0.012640
## 428	20.200	0.006543	0.021480	0.0299100	0.010450
## 429	9.704	0.005883	0.006263	0.0093980	0.006189
## 430	23.240	0.007337	0.011740	0.0053830	0.005623
## 431	24.190	0.006965	0.062130	0.0792600	0.022340
## 432	15.430	0.010000	0.032950	0.0486100	0.011670
## 433	52.490	0.009087	0.027150	0.0554600	0.019100
## 434	103.900	0.008074	0.040880	0.0532100	0.018340
## 435	23.920	0.005756	0.016650	0.0146100	0.008281
## 436	18.850	0.005314	0.017910	0.0218500	0.009567
## 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	0.007650	0.053740	0.0805500	0.025980
## 463	20.520	0.005356	0.016790	0.0197100	0.006370
## 464	12.890	0.006709	0.017010	0.0208000	0.007497
## 465	16.890	0.005969	0.014930	0.0156400	0.008463
## 466	23.810	0.004929	0.066570	0.0768300	0.013680
## 467	27.400	0.007295	0.031790	0.0461500	0.012540
## 468	20.980	0.010980	0.012570	0.0103100	0.003934
## 469	104.900	0.006766	0.070250	0.0659100	0.023110
## 470	27.850	0.014590	0.032060	0.0496100	0.018410
## 471	22.730	0.007501	0.019890	0.0271400	0.009883
## 472	44.960	0.007517	0.015550	0.0146500	0.011830
## 473	23.310	0.003271	0.017700	0.0231000	0.008399
## 474	35.130	0.007339	0.008243	0.0000000	0.000000
## 475	9.597	0.004474	0.030930	0.0275700	0.006691
## 476	11.640	0.004873	0.017960	0.0331800	0.008360
## 477	31.010	0.004107	0.032880	0.0282100	0.013500
## 478	14.030	0.003308	0.013150	0.0099040	0.004832
## 479	14.340	0.004957	0.021140	0.0415600	0.008038
## 480	33.120	0.009197	0.054700	0.0807900	0.022150
## 481	16.260	0.004911	0.016660	0.0139700	0.005161
## 482	28.410	0.003704	0.010820	0.0153000	0.006275
## 483	12.840	0.004450	0.014520	0.0133400	0.008791
## 484	20.640	0.003245	0.008186	0.0169800	0.009233
## 485	13.870	0.006034	0.018200	0.0333600	0.010670
## 486	30.190	0.007234	0.074710	0.1114000	0.027210
## 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	0.006708	0.011970	0.0148200	0.010560
## 513	33.670	0.005414	0.022650	0.0345200	0.013340
## 514	37.110	0.004953	0.018120	0.0303500	0.008648
## 515	38.490	0.004952	0.016300	0.0296700	0.009423
## 516	18.190	0.008577	0.016410	0.0209900	0.011070
## 517	67.360	0.006176	0.018770	0.0291300	0.010460
## 518	59.700	0.005089	0.023030	0.0305200	0.011780
## 519	34.370	0.005273	0.023290	0.0140500	0.012440
## 520	28.620	0.007509	0.015610	0.0197700	0.009199
## 521	19.630	0.015460	0.025400	0.0219700	0.015800
## 522	139.900	0.004989	0.032120	0.0357100	0.015970
## 523	9.332	0.004200	0.005900	0.0038460	0.004065
## 524	26.450	0.006739	0.022510	0.0208600	0.013520
## 525	15.240	0.008732	0.020420	0.0106200	0.006801
## 526	7.254	0.007897	0.017620	0.0180100	0.007320
## 527	16.070	0.004413	0.014430	0.0150900	0.007369
## 528	8.955	0.003681	0.009169	0.0087320	0.005740
## 529	44.740	0.010040	0.032470	0.0476300	0.028530
## 530	18.540	0.007327	0.011530	0.0179800	0.007986
## 531	30.660	0.006587	0.018150	0.0173700	0.013160
## 532	15.340	0.005251	0.017270	0.0184000	0.005298
## 533	17.250	0.003828	0.007228	0.0070780	0.005077
## 534	100.400	0.004938	0.030890	0.0409300	0.016990
## 535	10.090	0.009501	0.033780	0.0440100	0.013460
## 536	87.780	0.004578	0.026160	0.0400500	0.014210
## 537	18.540	0.006113	0.025830	0.0464500	0.012760
## 538	20.950	0.012880	0.034950	0.0186500	0.017660
## 539	19.140	0.012660	0.009692	0.0000000	0.000000
## 540	11.730	0.015470	0.064570	0.0925200	0.013640
## 541	20.860	0.012150	0.041120	0.0555300	0.014940
## 542	23.110	0.007138	0.046530	0.0382900	0.011620
## 543	27.410	0.004775	0.011720	0.0194700	0.012690
## 544	17.850	0.004973	0.013720	0.0149800	0.009117
## 545	23.120	0.006298	0.021720	0.0261500	0.009061
## 546	31.240	0.005868	0.020990	0.0202100	0.009064
## 547	12.970	0.007086	0.007247	0.0101200	0.005495
## 548	7.326	0.010270	0.030840	0.0261300	0.010970
## 549	18.240	0.007440	0.011230	0.0233700	0.009615
## 550	33.000	0.008263	0.018700	0.0127700	0.005917
## 551	20.670	0.009579	0.011040	0.0000000	0.000000
## 552	17.850	0.003495	0.030510	0.0344500	0.010240
## 553	18.760	0.008835	0.012330	0.0132800	0.009305
## 554	17.860	0.010940	0.018340	0.0399600	0.012820
## 555	16.830	0.008412	0.021530	0.0389800	0.007620
## 556	14.460	0.012050	0.027360	0.0480400	0.017210
## 557	16.800	0.012910	0.022220	0.0041740	0.007082
## 558	29.110	0.011590	0.011240	0.0000000	0.000000
## 559	19.540	0.004242	0.046390	0.0657800	0.016060
## 560	16.970	0.008200	0.029820	0.0573800	0.012670
## 561	29.840	0.007256	0.026780	0.0207100	0.016260
## 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	
## 1	0.265400	0.4601	0.11890	
## 2	0.186000	0.2750	0.08902	
## 3	0.243000	0.3613	0.08758	
## 4	0.257500	0.6638	0.17300	
## 5	0.162500	0.2364	0.07678	
## 6	0.174100	0.3985	0.12440	
## 7	0.193200	0.3063	0.08368	
## 8	0.155600	0.3196	0.11510	
## 9	0.206000	0.4378	0.10720	
## 10	0.221000	0.4366	0.20750	
## 11	0.099750	0.2948	0.08452	
## 12	0.181000	0.3792	0.10480	
## 13	0.176700	0.3176	0.10230	
## 14	0.111900	0.2809	0.06287	
## 15	0.220800	0.3596	0.14310	
## 16	0.171200	0.4218	0.13410	
## 17	0.160900	0.3029	0.08216	
## 18	0.207300	0.3706	0.11420	
## 19	0.238800	0.2768	0.07615	
## 20	0.128800	0.2977	0.07259	
## 21	0.072830	0.3184	0.08183	
## 22	0.062270	0.2450	0.07773	
## 23	0.239300	0.4667	0.09946	
## 24	0.200900	0.2822	0.07526	
## 25	0.209500	0.3613	0.09564	
## 26	0.255000	0.4066	0.10590	
## 27	0.270100	0.4264	0.12750	
## 28	0.149000	0.2341	0.07421	
## 29	0.202400	0.4027	0.09876	
## 30	0.145600	0.2756	0.07919	
## 31	0.184800	0.3444	0.09782	
## 32	0.154600	0.4761	0.14020	
## 33	0.184700	0.3530	0.08482	
## 34	0.178500	0.3672	0.11230	
## 35	0.186400	0.4270	0.12330	
## 36	0.181300	0.4863	0.08633	
## 37	0.144700	0.3591	0.10140	
## 38	0.050130	0.1987	0.06169	
## 39	0.028990	0.1565	0.05504	
## 40	0.225800	0.2807	0.10710	
## 41	0.111200	0.2994	0.07146	

## 42	0.142400	0.2964	0.09606
## 43	0.249300	0.4670	0.10380
## 44	0.149200	0.3739	0.10270
## 45	0.160700	0.3693	0.09618
## 46	0.237800	0.3799	0.09185
## 47	0.025640	0.3105	0.07409
## 48	0.208800	0.3900	0.11790
## 49	0.065480	0.2747	0.08301
## 50	0.128200	0.2871	0.06917
## 51	0.037150	0.2433	0.06563
## 52	0.085860	0.2346	0.08025
## 53	0.062960	0.2785	0.07408
## 54	0.132500	0.3021	0.07987
## 55	0.153000	0.2675	0.07873
## 56	0.063160	0.3306	0.07036
## 57	0.209100	0.3537	0.08294
## 58	0.183400	0.3698	0.10940
## 59	0.011110	0.2439	0.06289
## 60	0.044190	0.3220	0.09026
## 61	0.025790	0.3557	0.08020
## 62	0.027780	0.2972	0.07712
## 63	0.178500	0.2844	0.11320
## 64	0.050870	0.3282	0.08490
## 65	0.171600	0.3383	0.10310
## 66	0.161400	0.3321	0.08911
## 67	0.065170	0.2878	0.09211
## 68	0.069610	0.2400	0.06641
## 69	0.175000	0.4228	0.11750
## 70	0.058820	0.2383	0.06410
## 71	0.178900	0.2551	0.06589
## 72	0.047860	0.2254	0.10840
## 73	0.189900	0.3313	0.13390
## 74	0.138300	0.2589	0.10300
## 75	0.086600	0.2618	0.07609
## 76	0.152000	0.2650	0.06387
## 77	0.074070	0.2710	0.07191
## 78	0.210200	0.3751	0.11080
## 79	0.250800	0.5440	0.09964
## 80	0.079260	0.2779	0.07918
## 81	0.061270	0.2762	0.08851
## 82	0.170800	0.3527	0.10160
## 83	0.286700	0.2355	0.10510
## 84	0.184100	0.2311	0.09203
## 85	0.076320	0.3379	0.07924
## 86	0.164200	0.3695	0.08579
## 87	0.122500	0.3020	0.06846
## 88	0.195600	0.3956	0.09288
## 89	0.120500	0.2972	0.09261
## 90	0.139700	0.3151	0.08473
## 91	0.069460	0.2522	0.07246
## 92	0.147600	0.2556	0.06828
## 93	0.100100	0.2027	0.06206
## 94	0.079110	0.2678	0.06603
## 95	0.211500	0.2834	0.08234

## 96	0.157300	0.3689	0.08368
## 97	0.058820	0.2227	0.07376
## 98	0.023810	0.1934	0.08988
## 99	0.084490	0.2772	0.08756
## 100	0.156500	0.2718	0.09353
## 101	0.118400	0.2651	0.07397
## 102	0.000000	0.2932	0.09382
## 103	0.074310	0.2694	0.06878
## 104	0.097490	0.2622	0.08490
## 105	0.032030	0.2826	0.07552
## 106	0.198600	0.3147	0.14050
## 107	0.121800	0.2806	0.09097
## 108	0.084420	0.2983	0.07185
## 109	0.291000	0.4055	0.09789
## 110	0.082780	0.2829	0.08832
## 111	0.053340	0.2533	0.08468
## 112	0.110500	0.2226	0.08486
## 113	0.150500	0.2398	0.10820
## 114	0.061360	0.2383	0.09026
## 115	0.105000	0.2926	0.10170
## 116	0.072470	0.2438	0.08541
## 117	0.038460	0.1652	0.07722
## 118	0.202700	0.3585	0.10650
## 119	0.203400	0.3274	0.12520
## 120	0.118500	0.4882	0.06111
## 121	0.089580	0.3016	0.08523
## 122	0.167400	0.2894	0.08456
## 123	0.224800	0.3222	0.08009
## 124	0.122100	0.2889	0.08006
## 125	0.089780	0.2048	0.07628
## 126	0.051040	0.2364	0.07182
## 127	0.132900	0.3470	0.07900
## 128	0.121800	0.2841	0.06541
## 129	0.142300	0.2590	0.07779
## 130	0.173200	0.3305	0.08465
## 131	0.081870	0.3469	0.09241
## 132	0.151400	0.2837	0.08019
## 133	0.131200	0.3480	0.07619
## 134	0.137400	0.2723	0.07071
## 135	0.137900	0.3109	0.07610
## 136	0.093310	0.2829	0.08067
## 137	0.069680	0.1712	0.07343
## 138	0.084760	0.2676	0.06765
## 139	0.166700	0.3414	0.07147
## 140	0.086110	0.2102	0.06784
## 141	0.000000	0.3105	0.08151
## 142	0.121600	0.2792	0.08158
## 143	0.064020	0.2584	0.08096
## 144	0.101200	0.3549	0.08118
## 145	0.034130	0.2300	0.06769
## 146	0.060420	0.2727	0.10360
## 147	0.186500	0.5774	0.10300
## 148	0.084050	0.2852	0.09218
## 149	0.159900	0.2691	0.07683

## 150	0.060190	0.2350	0.07014
## 151	0.062960	0.3196	0.06435
## 152	0.078790	0.3322	0.14860
## 153	0.157100	0.3108	0.12590
## 154	0.055060	0.2859	0.06772
## 155	0.097220	0.3849	0.08633
## 156	0.082110	0.3113	0.08132
## 157	0.151500	0.2463	0.07738
## 158	0.084360	0.2527	0.05972
## 159	0.070250	0.2514	0.07898
## 160	0.039530	0.2738	0.07685
## 161	0.079090	0.3168	0.07987
## 162	0.177700	0.2443	0.06251
## 163	0.224700	0.3643	0.09223
## 164	0.081940	0.2268	0.09082
## 165	0.234600	0.3589	0.09187
## 166	0.057540	0.2646	0.06085
## 167	0.046030	0.2090	0.07699
## 168	0.147400	0.2810	0.07228
## 169	0.172100	0.2160	0.09300
## 170	0.084850	0.2404	0.06428
## 171	0.093910	0.2827	0.06771
## 172	0.116000	0.2884	0.07371
## 173	0.182700	0.3216	0.10100
## 174	0.043060	0.1902	0.07313
## 175	0.000000	0.2710	0.06164
## 176	0.000000	0.2592	0.07848
## 177	0.099100	0.2614	0.11620
## 178	0.203500	0.3054	0.09519
## 179	0.009259	0.2295	0.05843
## 180	0.039900	0.1783	0.07319
## 181	0.268800	0.2856	0.08082
## 182	0.290300	0.4098	0.12840
## 183	0.154100	0.3437	0.08631
## 184	0.062960	0.1811	0.07427
## 185	0.122600	0.3175	0.09772
## 186	0.010420	0.2933	0.07697
## 187	0.157100	0.3206	0.06938
## 188	0.109900	0.2572	0.07097
## 189	0.043060	0.3200	0.06576
## 190	0.048150	0.2482	0.06306
## 191	0.177200	0.5166	0.14460
## 192	0.047730	0.2179	0.06871
## 193	0.000000	0.1909	0.06559
## 194	0.145900	0.3215	0.12050
## 195	0.172700	0.3000	0.08701
## 196	0.082350	0.3024	0.06949
## 197	0.167300	0.3080	0.09333
## 198	0.091810	0.2369	0.06558
## 199	0.170800	0.3193	0.09221
## 200	0.183800	0.4753	0.10130
## 201	0.108000	0.2668	0.08174
## 202	0.193900	0.2928	0.07867
## 203	0.273300	0.3198	0.08762

## 204	0.201300	0.4432	0.10860
## 205	0.101500	0.3014	0.08750
## 206	0.125200	0.3415	0.09740
## 207	0.055880	0.2989	0.07380
## 208	0.109600	0.3275	0.06469
## 209	0.112600	0.4128	0.10760
## 210	0.103500	0.2320	0.07474
## 211	0.192000	0.2909	0.05865
## 212	0.069130	0.2535	0.07993
## 213	0.159500	0.1648	0.05525
## 214	0.109900	0.1603	0.06818
## 215	0.177200	0.4724	0.10260
## 216	0.165400	0.3630	0.10590
## 217	0.113800	0.3397	0.08365
## 218	0.035710	0.2868	0.07809
## 219	0.182000	0.3070	0.08255
## 220	0.162500	0.2713	0.07568
## 221	0.080560	0.2380	0.08718
## 222	0.090900	0.3065	0.08177
## 223	0.055750	0.3055	0.08797
## 224	0.147900	0.3993	0.10640
## 225	0.096780	0.2506	0.07623
## 226	0.108700	0.3062	0.06072
## 227	0.044640	0.2615	0.08269
## 228	0.137900	0.2954	0.08362
## 229	0.118000	0.2826	0.09585
## 230	0.197700	0.3407	0.12430
## 231	0.254300	0.3109	0.09061
## 232	0.020830	0.2849	0.07087
## 233	0.030020	0.2911	0.07307
## 234	0.156300	0.2437	0.08328
## 235	0.072220	0.2757	0.08178
## 236	0.079630	0.2226	0.07617
## 237	0.259300	0.3103	0.08677
## 238	0.144500	0.2238	0.07127
## 239	0.082190	0.1890	0.07796
## 240	0.206600	0.2853	0.08496
## 241	0.092220	0.2530	0.06510
## 242	0.040520	0.2901	0.06783
## 243	0.121800	0.3308	0.12970
## 244	0.061060	0.2663	0.06321
## 245	0.156400	0.2920	0.07614
## 246	0.067360	0.2883	0.07748
## 247	0.049700	0.2767	0.07198
## 248	0.156100	0.2639	0.11780
## 249	0.061360	0.3409	0.08147
## 250	0.096080	0.2664	0.07809
## 251	0.210500	0.3126	0.07849
## 252	0.065440	0.2740	0.06487
## 253	0.250700	0.2749	0.12970
## 254	0.185700	0.3138	0.08113
## 255	0.199900	0.3379	0.08950
## 256	0.137400	0.3068	0.07957
## 257	0.194100	0.2818	0.10050

## 258	0.222900	0.3258	0.11910
## 259	0.246200	0.3277	0.10190
## 260	0.201400	0.3512	0.12040
## 261	0.169700	0.3151	0.07999
## 262	0.082350	0.2452	0.06515
## 263	0.152800	0.3067	0.07484
## 264	0.085680	0.2683	0.06829
## 265	0.198400	0.3216	0.07570
## 266	0.165900	0.2868	0.08218
## 267	0.079260	0.2940	0.07587
## 268	0.061890	0.2446	0.07024
## 269	0.057800	0.3604	0.07062
## 270	0.086000	0.2605	0.08701
## 271	0.033330	0.2458	0.06120
## 272	0.087500	0.2733	0.08022
## 273	0.184100	0.2833	0.08858
## 274	0.051590	0.2841	0.08175
## 275	0.113600	0.2504	0.07948
## 276	0.089460	0.2220	0.06033
## 277	0.011110	0.2758	0.06386
## 278	0.129400	0.2567	0.05737
## 279	0.051850	0.2335	0.06263
## 280	0.099930	0.2955	0.06912
## 281	0.187200	0.3258	0.09720
## 282	0.082900	0.3101	0.06688
## 283	0.225200	0.3590	0.07787
## 284	0.173200	0.2770	0.10630
## 285	0.101700	0.1999	0.07127
## 286	0.008772	0.2505	0.06431
## 287	0.115500	0.2465	0.09981
## 288	0.053660	0.2309	0.06915
## 289	0.093140	0.2955	0.07009
## 290	0.062030	0.3267	0.06994
## 291	0.102100	0.2272	0.08799
## 292	0.148900	0.2962	0.08472
## 293	0.105600	0.3380	0.09584
## 294	0.091400	0.3101	0.07007
## 295	0.063430	0.2369	0.06922
## 296	0.058020	0.2823	0.06794
## 297	0.031940	0.2143	0.06643
## 298	0.071600	0.1978	0.06915
## 299	0.075300	0.2636	0.07676
## 300	0.031250	0.2227	0.06777
## 301	0.198000	0.2968	0.09929
## 302	0.076250	0.2685	0.07764
## 303	0.192300	0.3294	0.09469
## 304	0.065280	0.2213	0.07842
## 305	0.055090	0.2208	0.07638
## 306	0.048150	0.3244	0.06745
## 307	0.025000	0.2651	0.08385
## 308	0.013890	0.2991	0.07804
## 309	0.022100	0.2267	0.06192
## 310	0.035320	0.2107	0.06580
## 311	0.057410	0.3487	0.06958

## 312	0.058130	0.2530	0.05695
## 313	0.084110	0.2564	0.08253
## 314	0.047150	0.3390	0.07434
## 315	0.000000	0.3142	0.08116
## 316	0.027840	0.1917	0.06174
## 317	0.018520	0.2293	0.06037
## 318	0.177600	0.2812	0.08198
## 319	0.114500	0.3135	0.10550
## 320	0.028320	0.1901	0.05932
## 321	0.097440	0.2608	0.09702
## 322	0.142500	0.3055	0.05933
## 323	0.115500	0.2382	0.08553
## 324	0.268500	0.5558	0.10240
## 325	0.055560	0.2661	0.07961
## 326	0.056020	0.2688	0.06888
## 327	0.058900	0.2100	0.07083
## 328	0.027960	0.2171	0.07037
## 329	0.158300	0.3103	0.08200
## 330	0.104700	0.2736	0.07953
## 331	0.198100	0.3019	0.09124
## 332	0.098580	0.3596	0.09166
## 333	0.020220	0.3292	0.06522
## 334	0.016670	0.2815	0.07418
## 335	0.039830	0.2554	0.07207
## 336	0.182700	0.2623	0.07599
## 337	0.058500	0.2432	0.10090
## 338	0.204800	0.3679	0.09870
## 339	0.064990	0.2894	0.07664
## 340	0.208900	0.2593	0.07738
## 341	0.141400	0.3053	0.08764
## 342	0.081200	0.2982	0.09825
## 343	0.107500	0.3301	0.09080
## 344	0.225500	0.4045	0.07918
## 345	0.078640	0.2765	0.07806
## 346	0.040740	0.2434	0.08488
## 347	0.050930	0.2880	0.08083
## 348	0.125100	0.3109	0.08187
## 349	0.065480	0.2851	0.08763
## 350	0.047660	0.3124	0.07590
## 351	0.042620	0.2731	0.06825
## 352	0.213500	0.4245	0.10500
## 353	0.275600	0.3690	0.08815
## 354	0.152600	0.2654	0.09438
## 355	0.039220	0.2576	0.07018
## 356	0.092650	0.2121	0.07188
## 357	0.125800	0.3113	0.08317
## 358	0.055560	0.2362	0.07113
## 359	0.047620	0.2434	0.07431
## 360	0.050520	0.2454	0.08136
## 361	0.016350	0.2233	0.05521
## 362	0.056140	0.2637	0.06658
## 363	0.083120	0.2744	0.07238
## 364	0.091230	0.2394	0.06469
## 365	0.069870	0.2741	0.07582

## 366	0.176500	0.2609	0.06735
## 367	0.215200	0.3271	0.07632
## 368	0.088290	0.3218	0.07470
## 369	0.182000	0.2510	0.06494
## 370	0.243200	0.2741	0.08574
## 371	0.224800	0.4824	0.09614
## 372	0.081780	0.2487	0.06766
## 373	0.196600	0.2730	0.08666
## 374	0.211200	0.2689	0.07055
## 375	0.069870	0.3323	0.07701
## 376	0.125100	0.3153	0.08960
## 377	0.146500	0.2597	0.12000
## 378	0.057810	0.2694	0.07061
## 379	0.105400	0.3387	0.09638
## 380	0.252400	0.4154	0.14030
## 381	0.131800	0.3343	0.09215
## 382	0.067540	0.3202	0.07287
## 383	0.109200	0.2191	0.09349
## 384	0.098040	0.2819	0.11180
## 385	0.091730	0.2736	0.07320
## 386	0.135900	0.2477	0.06836
## 387	0.091400	0.2677	0.08824
## 388	0.045370	0.2542	0.06623
## 389	0.082720	0.2157	0.10430
## 390	0.182500	0.2576	0.07602
## 391	0.066960	0.2937	0.07722
## 392	0.000000	0.2445	0.08865
## 393	0.212100	0.3187	0.10190
## 394	0.242200	0.3828	0.10070
## 395	0.062660	0.3049	0.07081
## 396	0.079110	0.2523	0.06609
## 397	0.145300	0.2666	0.07686
## 398	0.082960	0.1988	0.07053
## 399	0.055560	0.2590	0.09158
## 400	0.053560	0.2779	0.08121
## 401	0.196400	0.3245	0.11980
## 402	0.068760	0.2460	0.07262
## 403	0.066080	0.3207	0.07247
## 404	0.083880	0.3297	0.07834
## 405	0.047930	0.2298	0.05974
## 406	0.078870	0.2251	0.07732
## 407	0.112900	0.2778	0.07012
## 408	0.056010	0.2488	0.08151
## 409	0.197400	0.3060	0.08503
## 410	0.095320	0.3455	0.06896
## 411	0.086980	0.2973	0.07745
## 412	0.074310	0.2998	0.07881
## 413	0.025640	0.2376	0.09206
## 414	0.130800	0.3163	0.09251
## 415	0.065750	0.3233	0.06165
## 416	0.082630	0.3075	0.07351
## 417	0.037700	0.2872	0.08304
## 418	0.213400	0.3003	0.10480
## 419	0.082240	0.2775	0.09464

## 420	0.043060	0.2976	0.07123
## 421	0.066640	0.3035	0.08284
## 422	0.110800	0.2827	0.09208
## 423	0.110500	0.2787	0.07427
## 424	0.140700	0.2744	0.08839
## 425	0.045890	0.3196	0.08009
## 426	0.025790	0.2349	0.08061
## 427	0.093100	0.3020	0.09646
## 428	0.074850	0.2965	0.07662
## 429	0.040440	0.2383	0.07083
## 430	0.036120	0.2165	0.06025
## 431	0.247500	0.2866	0.11550
## 432	0.073700	0.2556	0.09359
## 433	0.217300	0.3032	0.08075
## 434	0.170800	0.3007	0.08314
## 435	0.079710	0.2525	0.06827
## 436	0.182700	0.3179	0.10550
## 437	0.063840	0.3313	0.07735
## 438	0.074530	0.2725	0.07234
## 439	0.058900	0.2513	0.06911
## 440	0.082160	0.2136	0.06710
## 441	0.155500	0.2540	0.09532
## 442	0.173900	0.2500	0.07944
## 443	0.033120	0.1859	0.06810
## 444	0.022220	0.2699	0.06736
## 445	0.153500	0.2842	0.08225
## 446	0.120200	0.2599	0.08251
## 447	0.197000	0.2972	0.09075
## 448	0.083080	0.3600	0.07285
## 449	0.095940	0.2471	0.07463
## 450	0.228000	0.2268	0.07425
## 451	0.087500	0.2305	0.09952
## 452	0.146600	0.2293	0.06091
## 453	0.071160	0.2447	0.08194
## 454	0.106900	0.2606	0.07810
## 455	0.098510	0.3270	0.07330
## 456	0.077630	0.2196	0.07675
## 457	0.068350	0.2884	0.07220
## 458	0.060050	0.2444	0.06788
## 459	0.059210	0.2306	0.06291
## 460	0.048660	0.2321	0.07211
## 461	0.155500	0.3010	0.09060
## 462	0.262500	0.2641	0.07427
## 463	0.055630	0.2345	0.06464
## 464	0.082880	0.3210	0.07863
## 465	0.104500	0.2235	0.06925
## 466	0.135700	0.2845	0.12490
## 467	0.118100	0.2563	0.08174
## 468	0.025000	0.3057	0.07875
## 469	0.199600	0.2301	0.12240
## 470	0.141600	0.2660	0.09270
## 471	0.065600	0.3174	0.08524
## 472	0.055470	0.2404	0.06639
## 473	0.114700	0.2688	0.08273

## 474	0.000000	0.2409	0.06743
## 475	0.079660	0.2581	0.10800
## 476	0.097830	0.3006	0.07802
## 477	0.133900	0.2534	0.07858
## 478	0.062220	0.2679	0.07698
## 479	0.074310	0.2941	0.09180
## 480	0.177500	0.3318	0.09136
## 481	0.056900	0.2406	0.07729
## 482	0.081500	0.2356	0.07603
## 483	0.133500	0.3227	0.09326
## 484	0.090770	0.2518	0.06960
## 485	0.145200	0.2557	0.08181
## 486	0.134200	0.3231	0.10340
## 487	0.078280	0.2455	0.06596
## 488	0.206000	0.3266	0.09009
## 489	0.098150	0.2804	0.08024
## 490	0.087370	0.4677	0.07623
## 491	0.063350	0.3100	0.08203
## 492	0.083410	0.1783	0.05871
## 493	0.148900	0.3251	0.07625
## 494	0.026800	0.2280	0.07028
## 495	0.041950	0.2687	0.07429
## 496	0.101700	0.2369	0.06599
## 497	0.140700	0.3230	0.10330
## 498	0.105300	0.3035	0.07661
## 499	0.166300	0.2510	0.09445
## 500	0.211300	0.2480	0.08999
## 501	0.101800	0.2177	0.08549
## 502	0.152100	0.3651	0.11830
## 503	0.084110	0.3155	0.07538
## 504	0.226400	0.2908	0.07277
## 505	0.102500	0.3038	0.12520
## 506	0.107500	0.2848	0.13640
## 507	0.080880	0.2709	0.08839
## 508	0.095140	0.2780	0.11680
## 509	0.135700	0.2300	0.07230
## 510	0.216300	0.3013	0.10670
## 511	0.105600	0.2604	0.09879
## 512	0.079550	0.2334	0.06142
## 513	0.205100	0.3585	0.11090
## 514	0.091860	0.2626	0.07048
## 515	0.112000	0.2282	0.06954
## 516	0.085420	0.3060	0.06783
## 517	0.151000	0.3074	0.07863
## 518	0.161300	0.2549	0.09136
## 519	0.109600	0.2582	0.08893
## 520	0.080450	0.3071	0.08557
## 521	0.072620	0.3681	0.08982
## 522	0.247500	0.3157	0.09671
## 523	0.028320	0.2557	0.07613
## 524	0.128400	0.2849	0.09031
## 525	0.065280	0.2502	0.09209
## 526	0.085120	0.2983	0.10490
## 527	0.142700	0.3518	0.08665

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

Add replacements for "SE"

```
breast_cancer_data <- breast_cancer_data %>%
```

```
  mutate(
    radius_se = replace_na(radius_se, median(radius_se)),
    texture_se = replace_na(texture_se, median(texture_se)),
    perimeter_se = replace_na(perimeter_se, median(perimeter_se)),
    area_se = replace_na(area_se, median(area_se)),
    concavity_se = replace_na(concavity_se, median(concavity_se)),
    concave_points_se = replace_na(concave_points_se, median(concave_points_se)),
    symmetry_se = replace_na(symmetry_se, median(symmetry_se)),
    fractal_dimension_se = replace_na(fractal_dimension_se, median(fractal_dimension_se))
  )
```

```

)

#Add replacements to "Worst"
breast_cancer_data %>%
  mutate(
    radius_worst = replace_na(radius_worst, median(radius_worst)),
    texture_worst = replace_na(texture_worst, median(texture_worst)),
    perimeter_worst = replace_na(perimeter_worst, median(perimeter_worst)),
    area_worst = replace_na(area_worst, median(area_worst)),
    concavity_worst = replace_na(concavity_worst, median(concavity_worst)),
    concave_points_worst = replace_na(concave_points_worst, median(concave_points_worst)),
    symmetry_worst = replace_na(symmetry_worst, median(symmetry_worst)),
    fractal_dimension_worst = replace_na(fractal_dimension_worst, median(fractal_dimension_worst)),
  )

```

##	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	86211	B	12.180	17.84	77.79	451.1
## 98	862261	B	9.787	19.94	62.11	294.5
## 99	862485	B	11.600	12.84	74.34	412.6
## 100	862548	M	14.420	19.77	94.48	642.5
## 101	862717	M	13.610	24.98	88.05	582.7
## 102	862722	B	6.981	13.43	43.79	143.5
## 103	862965	B	12.180	20.52	77.22	458.7
## 104	862980	B	9.876	19.40	63.95	298.3
## 105	862989	B	10.490	19.29	67.41	336.1
## 106	863030	M	13.110	15.56	87.21	530.2
## 107	863031	B	11.640	18.33	75.17	412.5
## 108	863270	B	12.360	18.54	79.01	466.7
## 109	86355	M	22.270	19.67	152.80	1509.0
## 110	864018	B	11.340	21.26	72.48	396.5
## 111	864033	B	9.777	16.99	62.50	290.2
## 112	86408	B	12.630	20.76	82.15	480.4
## 113	86409	B	14.260	19.65	97.83	629.9
## 114	864292	B	10.510	20.19	68.64	334.2
## 115	864496	B	8.726	15.83	55.84	230.9
## 116	864685	B	11.930	21.53	76.53	438.6
## 117	864726	B	8.950	15.76	58.74	245.2
## 118	864729	M	14.870	16.67	98.64	682.5
## 119	864877	M	15.780	22.91	105.70	782.6
## 120	865128	M	17.950	20.01	114.20	982.0
## 121	865137	B	11.410	10.82	73.34	403.3
## 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	891936	B	10.910	12.35	69.14	363.7
## 298	892189	M	11.760	18.14	75.00	431.1
## 299	892214	B	14.260	18.17	91.22	633.1
## 300	892399	B	10.510	23.09	66.85	334.2
## 301	892438	M	19.530	18.90	129.50	1217.0
## 302	892604	B	12.460	19.89	80.43	471.3
## 303	89263202	M	20.090	23.86	134.70	1247.0
## 304	892657	B	10.490	18.61	66.86	334.3
## 305	89296	B	11.460	18.16	73.59	403.1
## 306	893061	B	11.600	24.49	74.23	417.2
## 307	89344	B	13.200	15.82	84.07	537.3

## 308	89346	B	9.000	14.40	56.36	246.3
## 309	893526	B	13.500	12.71	85.69	566.2
## 310	893548	B	13.050	13.84	82.71	530.6
## 311	893783	B	11.700	19.11	74.33	418.7
## 312	89382601	B	14.610	15.69	92.68	664.9
## 313	89382602	B	12.760	13.37	82.29	504.1
## 314	893988	B	11.540	10.72	73.73	409.1
## 315	894047	B	8.597	18.60	54.09	221.2
## 316	894089	B	12.490	16.85	79.19	481.6
## 317	894090	B	12.180	14.08	77.25	461.4
## 318	894326	M	18.220	18.87	118.70	1027.0
## 319	894329	B	9.042	18.90	60.07	244.5
## 320	894335	B	12.430	17.00	78.60	477.3
## 321	894604	B	10.250	16.18	66.52	324.2
## 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	911150	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	0.1794	0.05742	0.4467	0.7732	3.1800
## 8	0.2196	0.07451	0.5835	1.3770	3.8560
## 9	0.2350	0.07389	0.3063	1.0020	2.4060
## 10	0.2030	0.08243	0.2976	1.5990	2.0390
## 11	0.1528	0.05697	0.3795	1.1870	2.4660
## 12	0.1842	0.06082	0.5058	0.9849	3.5640
## 13	0.2397	0.07800	0.9555	3.5680	11.0700
## 14	0.1847	0.05338	0.4033	1.0780	2.9030
## 15	0.2069	0.07682	0.2121	1.1690	2.0610
## 16	0.2303	0.07077	0.3700	1.0330	2.8790
## 17	0.1586	0.05922	0.4727	1.2400	3.1950
## 18	0.2164	0.07356	0.5692	1.0730	3.8540
## 19	0.1582	0.05395	0.7582	1.0170	5.8650
## 20	0.1885	0.05766	0.2699	0.7886	2.0580
## 21	0.1967	0.06811	0.1852	0.7477	1.3830
## 22	0.1815	0.06905	0.2773	0.9768	1.9090
## 23	0.2521	0.07032	0.4388	0.7096	3.3840
## 24	0.1769	0.05278	0.6917	1.1270	4.3030
## 25	0.1995	0.06330	0.8068	0.9017	5.4550
## 26	0.3040	0.07413	1.0460	0.9760	7.2760
## 27	0.2252	0.06924	0.2545	0.9832	2.1100
## 28	0.1697	0.05699	0.8529	1.8490	5.6320
## 29	0.1926	0.06540	0.4390	1.0120	3.4980
## 30	0.1739	0.06149	0.6003	0.8225	4.6550
## 31	0.2183	0.06197	0.8307	1.4660	5.5740

## 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	0.1917	0.05961	0.7275	1.1930	4.8370
## 58	0.2027	0.06758	0.4226	1.1500	2.7350
## 59	0.1819	0.05501	0.4040	1.2140	2.5950
## 60	0.1683	0.07187	0.1559	0.5796	1.0460
## 61	0.2743	0.06960	0.5158	1.4410	3.3120
## 62	0.1828	0.06757	0.3582	2.0670	2.4930
## 63	0.1949	0.07292	0.7036	1.2680	5.3730
## 64	0.2341	0.06963	0.4098	2.2650	2.6080
## 65	0.1905	0.06590	0.4255	1.1780	2.9270
## 66	0.1953	0.06654	0.3577	1.2810	2.4500
## 67	0.1717	0.06899	0.2351	2.0110	1.6600
## 68	0.1516	0.05667	0.2727	0.9429	1.8310
## 69	0.2111	0.08046	0.3274	1.1940	1.8850
## 70	0.1590	0.05653	0.2368	0.8732	1.4710
## 71	0.1582	0.05461	0.7888	0.7975	5.4860
## 72	0.1902	0.08980	0.5262	0.8522	3.1680
## 73	0.1927	0.06487	0.5907	1.0410	3.7050
## 74	0.1662	0.06566	0.2787	0.6205	1.9570
## 75	0.1720	0.05914	0.2505	1.0250	1.7400
## 76	0.1798	0.05391	0.7474	1.0160	5.0290
## 77	0.2403	0.06641	0.4101	1.0140	2.6520
## 78	0.2152	0.06673	0.9806	0.5505	6.3110
## 79	0.2906	0.08142	0.9317	1.8850	8.6490
## 80	0.1718	0.05997	0.2655	1.0950	1.7780
## 81	0.1842	0.07005	0.3251	2.1740	2.0770
## 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	0.1893	0.06232	0.8426	1.1990	7.1580
## 258	0.2398	0.07596	0.6592	1.0590	4.0610
## 259	0.2495	0.08104	1.2920	2.4540	10.1200
## 260	0.2091	0.06650	0.2419	1.2780	1.9030
## 261	0.1814	0.05572	0.3977	1.0330	2.5870
## 262	0.1564	0.05307	0.4007	1.3170	2.5770
## 263	0.2108	0.05464	0.8348	1.6330	6.1460
## 264	0.1547	0.05443	0.2298	0.9988	1.5340
## 265	0.1867	0.05580	0.4203	0.7383	2.8190
## 266	0.1769	0.05674	1.1720	1.6170	7.7490
## 267	0.1922	0.06491	0.4505	1.1970	3.4300
## 268	0.1635	0.05859	0.3380	1.9160	2.5910
## 269	0.2010	0.05769	0.2345	1.2190	1.5460
## 270	0.1668	0.06862	0.3198	1.4890	2.2300
## 271	0.1508	0.05376	0.1302	0.7198	0.8439
## 272	0.1769	0.06270	0.1904	0.5293	1.1640
## 273	0.1721	0.06194	1.1670	1.3520	8.8670
## 274	0.2081	0.06312	0.2684	1.4090	1.7500
## 275	0.1538	0.05510	0.4212	1.4330	2.7650
## 276	0.2015	0.05875	0.6412	2.2930	4.0210
## 277	0.1954	0.05821	0.2375	1.2800	1.5650
## 278	0.1550	0.04996	0.3283	0.8280	2.3630
## 279	0.1573	0.05520	0.2580	1.1660	1.6830
## 280	0.2110	0.05853	0.2479	0.9195	1.8300
## 281	0.1902	0.06220	0.6361	1.0010	4.3210
## 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	0.012910	0.040420	0.0510100	0.022950
## 113	29.250	0.005298	0.074460	0.1435000	0.022920
## 114	19.910	0.011880	0.037470	0.0459100	0.015440
## 115	8.966	0.008261	0.022130	0.0325900	0.010400
## 116	24.790	0.007803	0.025070	0.0183500	0.007711
## 117	16.940	0.018350	0.067600	0.0926300	0.023080
## 118	41.180	0.006985	0.025630	0.0301100	0.012710
## 119	58.630	0.008699	0.039760	0.0595000	0.013900
## 120	54.040	0.004024	0.008422	0.0229100	0.009863
## 121	10.500	0.006040	0.015290	0.0151400	0.006460
## 122	90.470	0.008102	0.021010	0.0334200	0.016010
## 123	233.000	0.023330	0.098060	0.1278000	0.018220
## 124	24.190	0.003818	0.012760	0.0288200	0.012000
## 125	14.660	0.005919	0.032700	0.0495700	0.010380
## 126	17.910	0.004599	0.009169	0.0091270	0.004814
## 127	19.830	0.004088	0.011740	0.0179600	0.006880
## 128	81.230	0.004428	0.027310	0.0404000	0.013610
## 129	39.840	0.009006	0.041850	0.0320400	0.022580
## 130	63.330	0.005033	0.031790	0.0475500	0.010430
## 131	15.240	0.006773	0.024560	0.0101800	0.008094
## 132	48.310	0.006240	0.014840	0.0281300	0.010930
## 133	43.680	0.004877	0.019520	0.0221900	0.009231
## 134	27.940	0.005217	0.015150	0.0167800	0.012680
## 135	68.350	0.006001	0.014220	0.0285500	0.009148
## 136	19.870	0.007499	0.012020	0.0233200	0.008920
## 137	34.370	0.006578	0.013800	0.0266200	0.013070
## 138	12.670	0.005133	0.015210	0.0143400	0.008602
## 139	101.900	0.010000	0.034800	0.0657700	0.028010
## 140	26.330	0.011270	0.034980	0.0218700	0.019650
## 141	12.260	0.006040	0.005656	0.0000000	0.000000
## 142	74.080	0.006770	0.019380	0.0306700	0.011670
## 143	21.380	0.006664	0.017350	0.0115800	0.009520
## 144	16.640	0.005324	0.015630	0.0151000	0.007584
## 145	17.740	0.006547	0.017810	0.0201800	0.005612
## 146	25.030	0.010170	0.047410	0.0278900	0.011100
## 147	24.720	0.005427	0.036330	0.0464900	0.018430
## 148	39.430	0.005790	0.048770	0.0530300	0.015270
## 149	21.200	0.005706	0.022970	0.0311400	0.014930
## 150	21.470	0.002838	0.015920	0.0178000	0.005828
## 151	34.780	0.007017	0.011420	0.0194900	0.011530
## 152	10.210	0.012430	0.054160	0.0775300	0.010220
## 153	49.850	0.010970	0.095860	0.3960000	0.052790
## 154	15.480	0.009019	0.008985	0.0119600	0.008232
## 155	22.790	0.008584	0.020170	0.0304700	0.009536
## 156	16.510	0.005518	0.015620	0.0199400	0.007924
## 157	93.910	0.009037	0.049540	0.0520600	0.018410
## 158	46.610	0.003443	0.026610	0.0305600	0.011100
## 159	13.250	0.005528	0.009789	0.0083420	0.006273
## 160	18.540	0.006142	0.006134	0.0018350	0.003576
## 161	38.340	0.009433	0.024050	0.0416700	0.011520
## 162	119.300	0.009406	0.030550	0.0434400	0.027940
## 163	97.070	0.004057	0.022770	0.0402900	0.013030

## 164	21.550	0.011340	0.031750	0.0312500	0.011350
## 165	97.850	0.004910	0.025440	0.0282200	0.016230
## 166	16.640	0.003634	0.007983	0.0082680	0.006432
## 167	11.480	0.007809	0.009816	0.0109900	0.005344
## 168	67.340	0.006123	0.024700	0.0262600	0.016040
## 169	122.300	0.006174	0.036340	0.0464400	0.015690
## 170	24.280	0.005080	0.013700	0.0072760	0.009073
## 171	17.430	0.008045	0.011800	0.0168300	0.012410
## 172	43.400	0.006003	0.010630	0.0215100	0.009443
## 173	44.640	0.005393	0.023210	0.0430300	0.013200
## 174	19.080	0.014960	0.021210	0.0145300	0.015830
## 175	21.980	0.008713	0.010170	0.0000000	0.000000
## 176	11.360	0.009172	0.008007	0.0000000	0.000000
## 177	27.480	0.012860	0.088080	0.1197000	0.024600
## 178	31.590	0.006627	0.040940	0.0537100	0.018130
## 179	14.340	0.003418	0.002252	0.0015950	0.001852
## 180	21.790	0.008534	0.006364	0.0061800	0.007408
## 181	128.700	0.004631	0.025370	0.0310900	0.012410
## 182	81.460	0.004253	0.047590	0.0387200	0.015670
## 183	40.980	0.004626	0.022630	0.0195400	0.009767
## 184	22.770	0.007356	0.037280	0.0591500	0.017120
## 185	19.530	0.003290	0.013950	0.0177400	0.006009
## 186	26.430	0.014390	0.012000	0.0015970	0.002404
## 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	0.005517	0.017270	0.0204500	0.006747
## 213	525.600	0.013450	0.027720	0.0638900	0.014070
## 214	58.530	0.031130	0.085550	0.1438000	0.039270
## 215	31.000	0.010880	0.037100	0.0368800	0.016270
## 216	22.690	0.005960	0.034380	0.0390900	0.014350
## 217	21.460	0.008872	0.041920	0.0594600	0.017850

## 218	22.790	0.004680	0.031200	0.0577400	0.010710
## 219	124.400	0.006804	0.031690	0.0344600	0.017120
## 220	109.900	0.005539	0.026440	0.0266400	0.010780
## 221	17.400	0.004133	0.016950	0.0165200	0.006659
## 222	21.030	0.005851	0.023140	0.0254400	0.008360
## 223	15.050	0.007899	0.014000	0.0085340	0.007624
## 224	32.190	0.004766	0.023740	0.0238400	0.008637
## 225	24.680	0.006032	0.011040	0.0225900	0.009057
## 226	48.290	0.007089	0.014280	0.0236000	0.012860
## 227	11.860	0.006513	0.008061	0.0028170	0.004972
## 228	19.880	0.004119	0.032070	0.0364400	0.011550
## 229	18.510	0.005169	0.022940	0.0301600	0.008691
## 230	25.130	0.006983	0.038580	0.0468300	0.014990
## 231	31.980	0.005532	0.020080	0.0305500	0.013840
## 232	8.605	0.003653	0.016470	0.0163300	0.003125
## 233	15.460	0.004359	0.006813	0.0032230	0.003419
## 234	70.010	0.005020	0.020620	0.0345700	0.010910
## 235	12.640	0.011640	0.010400	0.0118600	0.009623
## 236	22.070	0.007389	0.013830	0.0073020	0.010040
## 237	155.800	0.006428	0.028630	0.0449700	0.017160
## 238	83.500	0.007959	0.031330	0.0425700	0.016710
## 239	29.960	0.006307	0.028450	0.0385000	0.010110
## 240	49.000	0.004860	0.027850	0.0260200	0.013740
## 241	27.190	0.006470	0.012480	0.0181000	0.011030
## 242	9.006	0.003265	0.004930	0.0064930	0.003762
## 243	16.390	0.006663	0.059140	0.0888000	0.013140
## 244	39.930	0.004351	0.026670	0.0337100	0.010070
## 245	60.410	0.010610	0.032520	0.0391500	0.015590
## 246	23.220	0.016040	0.013860	0.0186500	0.011330
## 247	13.560	0.006261	0.015690	0.0307900	0.005383
## 248	16.350	0.005501	0.055920	0.0815800	0.013700
## 249	16.640	0.007189	0.010350	0.0108100	0.006245
## 250	18.620	0.006662	0.012280	0.0210500	0.010060
## 251	137.900	0.005283	0.039080	0.0951800	0.018640
## 252	26.990	0.006380	0.010650	0.0124500	0.009175
## 253	92.810	0.008482	0.050570	0.0680000	0.019710
## 254	33.630	0.004757	0.015030	0.0233200	0.012620
## 255	71.000	0.004649	0.018000	0.0274900	0.012670
## 256	35.740	0.006351	0.026790	0.0311900	0.013420
## 257	106.400	0.006356	0.047650	0.0386300	0.015190
## 258	59.460	0.010150	0.045880	0.0498300	0.021270
## 259	138.500	0.012360	0.059950	0.0823200	0.030240
## 260	23.020	0.005345	0.025560	0.0288900	0.010220
## 261	52.340	0.005043	0.015780	0.0211700	0.008185
## 262	44.410	0.005726	0.011060	0.0124600	0.007671
## 263	90.940	0.006717	0.059810	0.0463800	0.021490
## 264	22.180	0.002826	0.009105	0.0131100	0.005174
## 265	45.420	0.004493	0.012060	0.0204800	0.009875
## 266	199.700	0.004551	0.014780	0.0214300	0.009280
## 267	27.100	0.007470	0.035810	0.0335400	0.013650
## 268	26.760	0.005436	0.024060	0.0309900	0.009919
## 269	18.240	0.005518	0.021780	0.0258900	0.006330
## 270	20.740	0.008902	0.047850	0.0733900	0.017450
## 271	10.770	0.003492	0.003710	0.0048260	0.003608

## 272	13.170	0.006472	0.011220	0.0128200	0.008849
## 273	156.800	0.005687	0.049600	0.0632900	0.015610
## 274	16.390	0.013800	0.010670	0.0083470	0.009472
## 275	45.810	0.005444	0.011690	0.0162200	0.008522
## 276	48.840	0.014180	0.014890	0.0126700	0.019100
## 277	17.090	0.008426	0.008998	0.0014870	0.003333
## 278	36.740	0.007571	0.011140	0.0262300	0.014630
## 279	22.220	0.003741	0.005274	0.0106500	0.005044
## 280	19.410	0.004235	0.015410	0.0145700	0.010430
## 281	69.650	0.007392	0.024490	0.0398800	0.012930
## 282	37.830	0.008034	0.014420	0.0151400	0.018460
## 283	53.160	0.005654	0.021990	0.0305900	0.014990
## 284	28.090	0.004563	0.034810	0.0387200	0.012090
## 285	23.290	0.006418	0.039610	0.0792700	0.017740
## 286	22.450	0.006383	0.008008	0.0018600	0.002924
## 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	0.005031	0.006021	0.0053250	0.006324
## 313	25.180	0.006494	0.027680	0.0313700	0.010690
## 314	9.438	0.004124	0.013400	0.0100300	0.004667
## 315	17.810	0.020750	0.014030	0.0000000	0.000000
## 316	12.690	0.004928	0.003012	0.0026200	0.003390
## 317	15.820	0.005343	0.005767	0.0112300	0.005051
## 318	48.900	0.004821	0.016590	0.0240800	0.011430
## 319	24.200	0.009845	0.065900	0.1027000	0.025270
## 320	31.160	0.007357	0.010790	0.0099590	0.011200
## 321	22.680	0.010490	0.042650	0.0400400	0.015440
## 322	74.850	0.004536	0.013760	0.0264500	0.012470
## 323	16.570	0.005910	0.020160	0.0190200	0.010110
## 324	69.060	0.005485	0.024310	0.0319000	0.013690
## 325	19.010	0.005403	0.014180	0.0105100	0.005142

## 326	17.610	0.006809	0.009514	0.0132900	0.006474
## 327	23.920	0.006692	0.011320	0.0057170	0.006627
## 328	16.970	0.004729	0.006887	0.0011840	0.003951
## 329	44.410	0.006697	0.020830	0.0324800	0.013920
## 330	57.720	0.010560	0.037560	0.0583900	0.011860
## 331	33.270	0.005839	0.032450	0.0371500	0.014590
## 332	20.650	0.005727	0.032550	0.0439300	0.009811
## 333	19.620	0.012890	0.011040	0.0032970	0.004967
## 334	15.070	0.005617	0.007124	0.0009737	0.002941
## 335	13.240	0.007881	0.008432	0.0070040	0.006522
## 336	87.170	0.006455	0.017970	0.0450200	0.017440
## 337	14.410	0.005231	0.023050	0.0311300	0.007315
## 338	88.250	0.007548	0.038970	0.0391400	0.018160
## 339	16.850	0.007803	0.014490	0.0169000	0.008043
## 340	164.100	0.006292	0.019710	0.0358200	0.013010
## 341	32.140	0.004577	0.030530	0.0384000	0.012430
## 342	12.070	0.005954	0.034710	0.0502800	0.008510
## 343	10.800	0.007416	0.018770	0.0275800	0.010100
## 344	67.660	0.004756	0.033680	0.0434500	0.018060
## 345	24.530	0.009536	0.010970	0.0165100	0.011210
## 346	19.330	0.017360	0.046710	0.0261100	0.012960
## 347	18.020	0.007180	0.010960	0.0058320	0.005495
## 348	29.060	0.004732	0.015060	0.0185500	0.010670
## 349	12.250	0.009191	0.008548	0.0094000	0.006315
## 350	26.650	0.005800	0.024170	0.0078160	0.010520
## 351	26.030	0.006583	0.006991	0.0059490	0.006296
## 352	51.220	0.009329	0.065590	0.0995300	0.022830
## 353	153.100	0.006369	0.042430	0.0426600	0.015080
## 354	63.370	0.010520	0.024310	0.0491200	0.017460
## 355	28.840	0.005541	0.033870	0.0450500	0.014710
## 356	27.490	0.009853	0.042350	0.0627100	0.019660
## 357	21.570	0.007807	0.039320	0.0511200	0.018760
## 358	20.740	0.005638	0.007939	0.0052540	0.006042
## 359	30.180	0.010930	0.028990	0.0321400	0.015060
## 360	30.480	0.006836	0.008982	0.0234800	0.006565
## 361	28.300	0.005783	0.004693	0.0007929	0.003617
## 362	20.980	0.005498	0.020450	0.0179500	0.006399
## 363	17.260	0.005608	0.016460	0.0152900	0.009997
## 364	33.580	0.007257	0.018050	0.0183200	0.010330
## 365	13.220	0.004394	0.012500	0.0145100	0.005484
## 366	72.440	0.006208	0.019060	0.0237500	0.014610
## 367	103.600	0.008439	0.046740	0.0590400	0.025360
## 368	18.570	0.005833	0.013880	0.0200000	0.007087
## 369	224.100	0.005568	0.011120	0.0209600	0.011970
## 370	130.200	0.003978	0.028210	0.0357600	0.014710
## 371	45.500	0.005635	0.039170	0.0607200	0.016560
## 372	17.720	0.005012	0.014850	0.0155100	0.009155
## 373	39.060	0.004426	0.026750	0.0343700	0.013430
## 374	77.020	0.006211	0.018950	0.0268100	0.012320
## 375	14.000	0.004230	0.015870	0.0116900	0.006335
## 376	14.910	0.004510	0.018120	0.0195100	0.011960
## 377	7.228	0.008499	0.076430	0.1535000	0.029190
## 378	14.910	0.004942	0.012030	0.0075080	0.005179
## 379	11.350	0.005212	0.029840	0.0244300	0.008356

## 380	13.990	0.007405	0.045490	0.0458800	0.013390
## 381	16.040	0.006635	0.017770	0.0210100	0.011640
## 382	11.680	0.005296	0.019030	0.0172300	0.006960
## 383	9.549	0.005042	0.045600	0.0430500	0.016670
## 384	19.200	0.006715	0.037050	0.0475700	0.010510
## 385	15.260	0.004271	0.020730	0.0282800	0.008468
## 386	33.010	0.008312	0.017420	0.0338900	0.015760
## 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	0.005158	0.009355	0.0105600	0.007483
## 413	6.802	0.005515	0.026740	0.0373500	0.005128
## 414	28.510	0.004449	0.028080	0.0331200	0.011960
## 415	45.380	0.006831	0.014270	0.0248900	0.009087
## 416	19.530	0.009895	0.030530	0.0163000	0.009276
## 417	25.170	0.014740	0.016740	0.0136700	0.008674
## 418	176.500	0.008198	0.038890	0.0449300	0.021390
## 419	17.370	0.006131	0.012630	0.0090750	0.008231
## 420	18.990	0.006908	0.009442	0.0069720	0.006159
## 421	20.300	0.007278	0.020470	0.0444700	0.008799
## 422	49.450	0.009976	0.052440	0.0527800	0.015800
## 423	15.890	0.005884	0.020050	0.0263100	0.013040
## 424	19.360	0.003980	0.028090	0.0366900	0.012740
## 425	43.520	0.013070	0.018850	0.0060210	0.010520
## 426	11.600	0.005724	0.005697	0.0020740	0.003527
## 427	20.770	0.007364	0.038670	0.0526300	0.012640
## 428	20.200	0.006543	0.021480	0.0299100	0.010450
## 429	9.704	0.005883	0.006263	0.0093980	0.006189
## 430	23.240	0.007337	0.011740	0.0053830	0.005623
## 431	24.190	0.006965	0.062130	0.0792600	0.022340
## 432	15.430	0.010000	0.032950	0.0486100	0.011670
## 433	52.490	0.009087	0.027150	0.0554600	0.019100

## 434	103.900	0.008074	0.040880	0.0532100	0.018340
## 435	23.920	0.005756	0.016650	0.0146100	0.008281
## 436	18.850	0.005314	0.017910	0.0218500	0.009567
## 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	0.007650	0.053740	0.0805500	0.025980
## 463	20.520	0.005356	0.016790	0.0197100	0.006370
## 464	12.890	0.006709	0.017010	0.0208000	0.007497
## 465	16.890	0.005969	0.014930	0.0156400	0.008463
## 466	23.810	0.004929	0.066570	0.0768300	0.013680
## 467	27.400	0.007295	0.031790	0.0461500	0.012540
## 468	20.980	0.010980	0.012570	0.0103100	0.003934
## 469	104.900	0.006766	0.070250	0.0659100	0.023110
## 470	27.850	0.014590	0.032060	0.0496100	0.018410
## 471	22.730	0.007501	0.019890	0.0271400	0.009883
## 472	44.960	0.007517	0.015550	0.0146500	0.011830
## 473	23.310	0.003271	0.017700	0.0231000	0.008399
## 474	35.130	0.007339	0.008243	0.0000000	0.000000
## 475	9.597	0.004474	0.030930	0.0275700	0.006691
## 476	11.640	0.004873	0.017960	0.0331800	0.008360
## 477	31.010	0.004107	0.032880	0.0282100	0.013500
## 478	14.030	0.003308	0.013150	0.0099040	0.004832
## 479	14.340	0.004957	0.021140	0.0415600	0.008038
## 480	33.120	0.009197	0.054700	0.0807900	0.022150
## 481	16.260	0.004911	0.016660	0.0139700	0.005161
## 482	28.410	0.003704	0.010820	0.0153000	0.006275
## 483	12.840	0.004450	0.014520	0.0133400	0.008791
## 484	20.640	0.003245	0.008186	0.0169800	0.009233
## 485	13.870	0.006034	0.018200	0.0333600	0.010670
## 486	30.190	0.007234	0.074710	0.1114000	0.027210
## 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	0.006708	0.011970	0.0148200	0.010560
## 513	33.670	0.005414	0.022650	0.0345200	0.013340
## 514	37.110	0.004953	0.018120	0.0303500	0.008648
## 515	38.490	0.004952	0.016300	0.0296700	0.009423
## 516	18.190	0.008577	0.016410	0.0209900	0.011070
## 517	67.360	0.006176	0.018770	0.0291300	0.010460
## 518	59.700	0.005089	0.023030	0.0305200	0.011780
## 519	34.370	0.005273	0.023290	0.0140500	0.012440
## 520	28.620	0.007509	0.015610	0.0197700	0.009199
## 521	19.630	0.015460	0.025400	0.0219700	0.015800
## 522	139.900	0.004989	0.032120	0.0357100	0.015970
## 523	9.332	0.004200	0.005900	0.0038460	0.004065
## 524	26.450	0.006739	0.022510	0.0208600	0.013520
## 525	15.240	0.008732	0.020420	0.0106200	0.006801
## 526	7.254	0.007897	0.017620	0.0180100	0.007320
## 527	16.070	0.004413	0.014430	0.0150900	0.007369
## 528	8.955	0.003681	0.009169	0.0087320	0.005740
## 529	44.740	0.010040	0.032470	0.0476300	0.028530
## 530	18.540	0.007327	0.011530	0.0179800	0.007986
## 531	30.660	0.006587	0.018150	0.0173700	0.013160
## 532	15.340	0.005251	0.017270	0.0184000	0.005298
## 533	17.250	0.003828	0.007228	0.0070780	0.005077
## 534	100.400	0.004938	0.030890	0.0409300	0.016990
## 535	10.090	0.009501	0.033780	0.0440100	0.013460
## 536	87.780	0.004578	0.026160	0.0400500	0.014210
## 537	18.540	0.006113	0.025830	0.0464500	0.012760
## 538	20.950	0.012880	0.034950	0.0186500	0.017660
## 539	19.140	0.012660	0.009692	0.0000000	0.000000
## 540	11.730	0.015470	0.064570	0.0925200	0.013640
## 541	20.860	0.012150	0.041120	0.0555300	0.014940

## 542	23.110	0.007138	0.046530	0.0382900	0.011620
## 543	27.410	0.004775	0.011720	0.0194700	0.012690
## 544	17.850	0.004973	0.013720	0.0149800	0.009117
## 545	23.120	0.006298	0.021720	0.0261500	0.009061
## 546	31.240	0.005868	0.020990	0.0202100	0.009064
## 547	12.970	0.007086	0.007247	0.0101200	0.005495
## 548	7.326	0.010270	0.030840	0.0261300	0.010970
## 549	18.240	0.007440	0.011230	0.0233700	0.009615
## 550	33.000	0.008263	0.018700	0.0127700	0.005917
## 551	20.670	0.009579	0.011040	0.0000000	0.000000
## 552	17.850	0.003495	0.030510	0.0344500	0.010240
## 553	18.760	0.008835	0.012330	0.0132800	0.009305
## 554	17.860	0.010940	0.018340	0.0399600	0.012820
## 555	16.830	0.008412	0.021530	0.0389800	0.007620
## 556	14.460	0.012050	0.027360	0.0480400	0.017210
## 557	16.800	0.012910	0.022220	0.0041740	0.007082
## 558	29.110	0.011590	0.011240	0.0000000	0.000000
## 559	19.540	0.004242	0.046390	0.0657800	0.016060
## 560	16.970	0.008200	0.029820	0.0573800	0.012670
## 561	29.840	0.007256	0.026780	0.0207100	0.016260
## 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	
## 1	0.265400	0.4601		0.11890
## 2	0.186000	0.2750		0.08902
## 3	0.243000	0.3613		0.08758
## 4	0.257500	0.6638		0.17300
## 5	0.162500	0.2364		0.07678
## 6	0.174100	0.3985		0.12440
## 7	0.193200	0.3063		0.08368
## 8	0.155600	0.3196		0.11510
## 9	0.206000	0.4378		0.10720
## 10	0.221000	0.4366		0.20750
## 11	0.099750	0.2948		0.08452
## 12	0.181000	0.3792		0.10480
## 13	0.176700	0.3176		0.10230
## 14	0.111900	0.2809		0.06287
## 15	0.220800	0.3596		0.14310
## 16	0.171200	0.4218		0.13410
## 17	0.160900	0.3029		0.08216
## 18	0.207300	0.3706		0.11420
## 19	0.238800	0.2768		0.07615

## 20	0.128800	0.2977	0.07259
## 21	0.072830	0.3184	0.08183
## 22	0.062270	0.2450	0.07773
## 23	0.239300	0.4667	0.09946
## 24	0.200900	0.2822	0.07526
## 25	0.209500	0.3613	0.09564
## 26	0.255000	0.4066	0.10590
## 27	0.270100	0.4264	0.12750
## 28	0.149000	0.2341	0.07421
## 29	0.202400	0.4027	0.09876
## 30	0.145600	0.2756	0.07919
## 31	0.184800	0.3444	0.09782
## 32	0.154600	0.4761	0.14020
## 33	0.184700	0.3530	0.08482
## 34	0.178500	0.3672	0.11230
## 35	0.186400	0.4270	0.12330
## 36	0.181300	0.4863	0.08633
## 37	0.144700	0.3591	0.10140
## 38	0.050130	0.1987	0.06169
## 39	0.028990	0.1565	0.05504
## 40	0.225800	0.2807	0.10710
## 41	0.111200	0.2994	0.07146
## 42	0.142400	0.2964	0.09606
## 43	0.249300	0.4670	0.10380
## 44	0.149200	0.3739	0.10270
## 45	0.160700	0.3693	0.09618
## 46	0.237800	0.3799	0.09185
## 47	0.025640	0.3105	0.07409
## 48	0.208800	0.3900	0.11790
## 49	0.065480	0.2747	0.08301
## 50	0.128200	0.2871	0.06917
## 51	0.037150	0.2433	0.06563
## 52	0.085860	0.2346	0.08025
## 53	0.062960	0.2785	0.07408
## 54	0.132500	0.3021	0.07987
## 55	0.153000	0.2675	0.07873
## 56	0.063160	0.3306	0.07036
## 57	0.209100	0.3537	0.08294
## 58	0.183400	0.3698	0.10940
## 59	0.011110	0.2439	0.06289
## 60	0.044190	0.3220	0.09026
## 61	0.025790	0.3557	0.08020
## 62	0.027780	0.2972	0.07712
## 63	0.178500	0.2844	0.11320
## 64	0.050870	0.3282	0.08490
## 65	0.171600	0.3383	0.10310
## 66	0.161400	0.3321	0.08911
## 67	0.065170	0.2878	0.09211
## 68	0.069610	0.2400	0.06641
## 69	0.175000	0.4228	0.11750
## 70	0.058820	0.2383	0.06410
## 71	0.178900	0.2551	0.06589
## 72	0.047860	0.2254	0.10840
## 73	0.189900	0.3313	0.13390

## 74	0.138300	0.2589	0.10300
## 75	0.086600	0.2618	0.07609
## 76	0.152000	0.2650	0.06387
## 77	0.074070	0.2710	0.07191
## 78	0.210200	0.3751	0.11080
## 79	0.250800	0.5440	0.09964
## 80	0.079260	0.2779	0.07918
## 81	0.061270	0.2762	0.08851
## 82	0.170800	0.3527	0.10160
## 83	0.286700	0.2355	0.10510
## 84	0.184100	0.2311	0.09203
## 85	0.076320	0.3379	0.07924
## 86	0.164200	0.3695	0.08579
## 87	0.122500	0.3020	0.06846
## 88	0.195600	0.3956	0.09288
## 89	0.120500	0.2972	0.09261
## 90	0.139700	0.3151	0.08473
## 91	0.069460	0.2522	0.07246
## 92	0.147600	0.2556	0.06828
## 93	0.100100	0.2027	0.06206
## 94	0.079110	0.2678	0.06603
## 95	0.211500	0.2834	0.08234
## 96	0.157300	0.3689	0.08368
## 97	0.058820	0.2227	0.07376
## 98	0.023810	0.1934	0.08988
## 99	0.084490	0.2772	0.08756
## 100	0.156500	0.2718	0.09353
## 101	0.118400	0.2651	0.07397
## 102	0.000000	0.2932	0.09382
## 103	0.074310	0.2694	0.06878
## 104	0.097490	0.2622	0.08490
## 105	0.032030	0.2826	0.07552
## 106	0.198600	0.3147	0.14050
## 107	0.121800	0.2806	0.09097
## 108	0.084420	0.2983	0.07185
## 109	0.291000	0.4055	0.09789
## 110	0.082780	0.2829	0.08832
## 111	0.053340	0.2533	0.08468
## 112	0.110500	0.2226	0.08486
## 113	0.150500	0.2398	0.10820
## 114	0.061360	0.2383	0.09026
## 115	0.105000	0.2926	0.10170
## 116	0.072470	0.2438	0.08541
## 117	0.038460	0.1652	0.07722
## 118	0.202700	0.3585	0.10650
## 119	0.203400	0.3274	0.12520
## 120	0.118500	0.4882	0.06111
## 121	0.089580	0.3016	0.08523
## 122	0.167400	0.2894	0.08456
## 123	0.224800	0.3222	0.08009
## 124	0.122100	0.2889	0.08006
## 125	0.089780	0.2048	0.07628
## 126	0.051040	0.2364	0.07182
## 127	0.132900	0.3470	0.07900

## 128	0.121800	0.2841	0.06541
## 129	0.142300	0.2590	0.07779
## 130	0.173200	0.3305	0.08465
## 131	0.081870	0.3469	0.09241
## 132	0.151400	0.2837	0.08019
## 133	0.131200	0.3480	0.07619
## 134	0.137400	0.2723	0.07071
## 135	0.137900	0.3109	0.07610
## 136	0.093310	0.2829	0.08067
## 137	0.069680	0.1712	0.07343
## 138	0.084760	0.2676	0.06765
## 139	0.166700	0.3414	0.07147
## 140	0.086110	0.2102	0.06784
## 141	0.000000	0.3105	0.08151
## 142	0.121600	0.2792	0.08158
## 143	0.064020	0.2584	0.08096
## 144	0.101200	0.3549	0.08118
## 145	0.034130	0.2300	0.06769
## 146	0.060420	0.2727	0.10360
## 147	0.186500	0.5774	0.10300
## 148	0.084050	0.2852	0.09218
## 149	0.159900	0.2691	0.07683
## 150	0.060190	0.2350	0.07014
## 151	0.062960	0.3196	0.06435
## 152	0.078790	0.3322	0.14860
## 153	0.157100	0.3108	0.12590
## 154	0.055060	0.2859	0.06772
## 155	0.097220	0.3849	0.08633
## 156	0.082110	0.3113	0.08132
## 157	0.151500	0.2463	0.07738
## 158	0.084360	0.2527	0.05972
## 159	0.070250	0.2514	0.07898
## 160	0.039530	0.2738	0.07685
## 161	0.079090	0.3168	0.07987
## 162	0.177700	0.2443	0.06251
## 163	0.224700	0.3643	0.09223
## 164	0.081940	0.2268	0.09082
## 165	0.234600	0.3589	0.09187
## 166	0.057540	0.2646	0.06085
## 167	0.046030	0.2090	0.07699
## 168	0.147400	0.2810	0.07228
## 169	0.172100	0.2160	0.09300
## 170	0.084850	0.2404	0.06428
## 171	0.093910	0.2827	0.06771
## 172	0.116000	0.2884	0.07371
## 173	0.182700	0.3216	0.10100
## 174	0.043060	0.1902	0.07313
## 175	0.000000	0.2710	0.06164
## 176	0.000000	0.2592	0.07848
## 177	0.099100	0.2614	0.11620
## 178	0.203500	0.3054	0.09519
## 179	0.009259	0.2295	0.05843
## 180	0.039900	0.1783	0.07319
## 181	0.268800	0.2856	0.08082

## 182	0.290300	0.4098	0.12840
## 183	0.154100	0.3437	0.08631
## 184	0.062960	0.1811	0.07427
## 185	0.122600	0.3175	0.09772
## 186	0.010420	0.2933	0.07697
## 187	0.157100	0.3206	0.06938
## 188	0.109900	0.2572	0.07097
## 189	0.043060	0.3200	0.06576
## 190	0.048150	0.2482	0.06306
## 191	0.177200	0.5166	0.14460
## 192	0.047730	0.2179	0.06871
## 193	0.000000	0.1909	0.06559
## 194	0.145900	0.3215	0.12050
## 195	0.172700	0.3000	0.08701
## 196	0.082350	0.3024	0.06949
## 197	0.167300	0.3080	0.09333
## 198	0.091810	0.2369	0.06558
## 199	0.170800	0.3193	0.09221
## 200	0.183800	0.4753	0.10130
## 201	0.108000	0.2668	0.08174
## 202	0.193900	0.2928	0.07867
## 203	0.273300	0.3198	0.08762
## 204	0.201300	0.4432	0.10860
## 205	0.101500	0.3014	0.08750
## 206	0.125200	0.3415	0.09740
## 207	0.055880	0.2989	0.07380
## 208	0.109600	0.3275	0.06469
## 209	0.112600	0.4128	0.10760
## 210	0.103500	0.2320	0.07474
## 211	0.192000	0.2909	0.05865
## 212	0.069130	0.2535	0.07993
## 213	0.159500	0.1648	0.05525
## 214	0.109900	0.1603	0.06818
## 215	0.177200	0.4724	0.10260
## 216	0.165400	0.3630	0.10590
## 217	0.113800	0.3397	0.08365
## 218	0.035710	0.2868	0.07809
## 219	0.182000	0.3070	0.08255
## 220	0.162500	0.2713	0.07568
## 221	0.080560	0.2380	0.08718
## 222	0.090900	0.3065	0.08177
## 223	0.055750	0.3055	0.08797
## 224	0.147900	0.3993	0.10640
## 225	0.096780	0.2506	0.07623
## 226	0.108700	0.3062	0.06072
## 227	0.044640	0.2615	0.08269
## 228	0.137900	0.2954	0.08362
## 229	0.118000	0.2826	0.09585
## 230	0.197700	0.3407	0.12430
## 231	0.254300	0.3109	0.09061
## 232	0.020830	0.2849	0.07087
## 233	0.030020	0.2911	0.07307
## 234	0.156300	0.2437	0.08328
## 235	0.072220	0.2757	0.08178

## 236	0.079630	0.2226	0.07617
## 237	0.259300	0.3103	0.08677
## 238	0.144500	0.2238	0.07127
## 239	0.082190	0.1890	0.07796
## 240	0.206600	0.2853	0.08496
## 241	0.092220	0.2530	0.06510
## 242	0.040520	0.2901	0.06783
## 243	0.121800	0.3308	0.12970
## 244	0.061060	0.2663	0.06321
## 245	0.156400	0.2920	0.07614
## 246	0.067360	0.2883	0.07748
## 247	0.049700	0.2767	0.07198
## 248	0.156100	0.2639	0.11780
## 249	0.061360	0.3409	0.08147
## 250	0.096080	0.2664	0.07809
## 251	0.210500	0.3126	0.07849
## 252	0.065440	0.2740	0.06487
## 253	0.250700	0.2749	0.12970
## 254	0.185700	0.3138	0.08113
## 255	0.199900	0.3379	0.08950
## 256	0.137400	0.3068	0.07957
## 257	0.194100	0.2818	0.10050
## 258	0.222900	0.3258	0.11910
## 259	0.246200	0.3277	0.10190
## 260	0.201400	0.3512	0.12040
## 261	0.169700	0.3151	0.07999
## 262	0.082350	0.2452	0.06515
## 263	0.152800	0.3067	0.07484
## 264	0.085680	0.2683	0.06829
## 265	0.198400	0.3216	0.07570
## 266	0.165900	0.2868	0.08218
## 267	0.079260	0.2940	0.07587
## 268	0.061890	0.2446	0.07024
## 269	0.057800	0.3604	0.07062
## 270	0.086000	0.2605	0.08701
## 271	0.033330	0.2458	0.06120
## 272	0.087500	0.2733	0.08022
## 273	0.184100	0.2833	0.08858
## 274	0.051590	0.2841	0.08175
## 275	0.113600	0.2504	0.07948
## 276	0.089460	0.2220	0.06033
## 277	0.011110	0.2758	0.06386
## 278	0.129400	0.2567	0.05737
## 279	0.051850	0.2335	0.06263
## 280	0.099930	0.2955	0.06912
## 281	0.187200	0.3258	0.09720
## 282	0.082900	0.3101	0.06688
## 283	0.225200	0.3590	0.07787
## 284	0.173200	0.2770	0.10630
## 285	0.101700	0.1999	0.07127
## 286	0.008772	0.2505	0.06431
## 287	0.115500	0.2465	0.09981
## 288	0.053660	0.2309	0.06915
## 289	0.093140	0.2955	0.07009

## 290	0.062030	0.3267	0.06994
## 291	0.102100	0.2272	0.08799
## 292	0.148900	0.2962	0.08472
## 293	0.105600	0.3380	0.09584
## 294	0.091400	0.3101	0.07007
## 295	0.063430	0.2369	0.06922
## 296	0.058020	0.2823	0.06794
## 297	0.031940	0.2143	0.06643
## 298	0.071600	0.1978	0.06915
## 299	0.075300	0.2636	0.07676
## 300	0.031250	0.2227	0.06777
## 301	0.198000	0.2968	0.09929
## 302	0.076250	0.2685	0.07764
## 303	0.192300	0.3294	0.09469
## 304	0.065280	0.2213	0.07842
## 305	0.055090	0.2208	0.07638
## 306	0.048150	0.3244	0.06745
## 307	0.025000	0.2651	0.08385
## 308	0.013890	0.2991	0.07804
## 309	0.022100	0.2267	0.06192
## 310	0.035320	0.2107	0.06580
## 311	0.057410	0.3487	0.06958
## 312	0.058130	0.2530	0.05695
## 313	0.084110	0.2564	0.08253
## 314	0.047150	0.3390	0.07434
## 315	0.000000	0.3142	0.08116
## 316	0.027840	0.1917	0.06174
## 317	0.018520	0.2293	0.06037
## 318	0.177600	0.2812	0.08198
## 319	0.114500	0.3135	0.10550
## 320	0.028320	0.1901	0.05932
## 321	0.097440	0.2608	0.09702
## 322	0.142500	0.3055	0.05933
## 323	0.115500	0.2382	0.08553
## 324	0.268500	0.5558	0.10240
## 325	0.055560	0.2661	0.07961
## 326	0.056020	0.2688	0.06888
## 327	0.058900	0.2100	0.07083
## 328	0.027960	0.2171	0.07037
## 329	0.158300	0.3103	0.08200
## 330	0.104700	0.2736	0.07953
## 331	0.198100	0.3019	0.09124
## 332	0.098580	0.3596	0.09166
## 333	0.020220	0.3292	0.06522
## 334	0.016670	0.2815	0.07418
## 335	0.039830	0.2554	0.07207
## 336	0.182700	0.2623	0.07599
## 337	0.058500	0.2432	0.10090
## 338	0.204800	0.3679	0.09870
## 339	0.064990	0.2894	0.07664
## 340	0.208900	0.2593	0.07738
## 341	0.141400	0.3053	0.08764
## 342	0.081200	0.2982	0.09825
## 343	0.107500	0.3301	0.09080

## 344	0.225500	0.4045	0.07918
## 345	0.078640	0.2765	0.07806
## 346	0.040740	0.2434	0.08488
## 347	0.050930	0.2880	0.08083
## 348	0.125100	0.3109	0.08187
## 349	0.065480	0.2851	0.08763
## 350	0.047660	0.3124	0.07590
## 351	0.042620	0.2731	0.06825
## 352	0.213500	0.4245	0.10500
## 353	0.275600	0.3690	0.08815
## 354	0.152600	0.2654	0.09438
## 355	0.039220	0.2576	0.07018
## 356	0.092650	0.2121	0.07188
## 357	0.125800	0.3113	0.08317
## 358	0.055560	0.2362	0.07113
## 359	0.047620	0.2434	0.07431
## 360	0.050520	0.2454	0.08136
## 361	0.016350	0.2233	0.05521
## 362	0.056140	0.2637	0.06658
## 363	0.083120	0.2744	0.07238
## 364	0.091230	0.2394	0.06469
## 365	0.069870	0.2741	0.07582
## 366	0.176500	0.2609	0.06735
## 367	0.215200	0.3271	0.07632
## 368	0.088290	0.3218	0.07470
## 369	0.182000	0.2510	0.06494
## 370	0.243200	0.2741	0.08574
## 371	0.224800	0.4824	0.09614
## 372	0.081780	0.2487	0.06766
## 373	0.196600	0.2730	0.08666
## 374	0.211200	0.2689	0.07055
## 375	0.069870	0.3323	0.07701
## 376	0.125100	0.3153	0.08960
## 377	0.146500	0.2597	0.12000
## 378	0.057810	0.2694	0.07061
## 379	0.105400	0.3387	0.09638
## 380	0.252400	0.4154	0.14030
## 381	0.131800	0.3343	0.09215
## 382	0.067540	0.3202	0.07287
## 383	0.109200	0.2191	0.09349
## 384	0.098040	0.2819	0.11180
## 385	0.091730	0.2736	0.07320
## 386	0.135900	0.2477	0.06836
## 387	0.091400	0.2677	0.08824
## 388	0.045370	0.2542	0.06623
## 389	0.082720	0.2157	0.10430
## 390	0.182500	0.2576	0.07602
## 391	0.066960	0.2937	0.07722
## 392	0.000000	0.2445	0.08865
## 393	0.212100	0.3187	0.10190
## 394	0.242200	0.3828	0.10070
## 395	0.062660	0.3049	0.07081
## 396	0.079110	0.2523	0.06609
## 397	0.145300	0.2666	0.07686

## 398	0.082960	0.1988	0.07053
## 399	0.055560	0.2590	0.09158
## 400	0.053560	0.2779	0.08121
## 401	0.196400	0.3245	0.11980
## 402	0.068760	0.2460	0.07262
## 403	0.066080	0.3207	0.07247
## 404	0.083880	0.3297	0.07834
## 405	0.047930	0.2298	0.05974
## 406	0.078870	0.2251	0.07732
## 407	0.112900	0.2778	0.07012
## 408	0.056010	0.2488	0.08151
## 409	0.197400	0.3060	0.08503
## 410	0.095320	0.3455	0.06896
## 411	0.086980	0.2973	0.07745
## 412	0.074310	0.2998	0.07881
## 413	0.025640	0.2376	0.09206
## 414	0.130800	0.3163	0.09251
## 415	0.065750	0.3233	0.06165
## 416	0.082630	0.3075	0.07351
## 417	0.037700	0.2872	0.08304
## 418	0.213400	0.3003	0.10480
## 419	0.082240	0.2775	0.09464
## 420	0.043060	0.2976	0.07123
## 421	0.066640	0.3035	0.08284
## 422	0.110800	0.2827	0.09208
## 423	0.110500	0.2787	0.07427
## 424	0.140700	0.2744	0.08839
## 425	0.045890	0.3196	0.08009
## 426	0.025790	0.2349	0.08061
## 427	0.093100	0.3020	0.09646
## 428	0.074850	0.2965	0.07662
## 429	0.040440	0.2383	0.07083
## 430	0.036120	0.2165	0.06025
## 431	0.247500	0.2866	0.11550
## 432	0.073700	0.2556	0.09359
## 433	0.217300	0.3032	0.08075
## 434	0.170800	0.3007	0.08314
## 435	0.079710	0.2525	0.06827
## 436	0.182700	0.3179	0.10550
## 437	0.063840	0.3313	0.07735
## 438	0.074530	0.2725	0.07234
## 439	0.058900	0.2513	0.06911
## 440	0.082160	0.2136	0.06710
## 441	0.155500	0.2540	0.09532
## 442	0.173900	0.2500	0.07944
## 443	0.033120	0.1859	0.06810
## 444	0.022220	0.2699	0.06736
## 445	0.153500	0.2842	0.08225
## 446	0.120200	0.2599	0.08251
## 447	0.197000	0.2972	0.09075
## 448	0.083080	0.3600	0.07285
## 449	0.095940	0.2471	0.07463
## 450	0.228000	0.2268	0.07425
## 451	0.087500	0.2305	0.09952

## 452	0.146600	0.2293	0.06091
## 453	0.071160	0.2447	0.08194
## 454	0.106900	0.2606	0.07810
## 455	0.098510	0.3270	0.07330
## 456	0.077630	0.2196	0.07675
## 457	0.068350	0.2884	0.07220
## 458	0.060050	0.2444	0.06788
## 459	0.059210	0.2306	0.06291
## 460	0.048660	0.2321	0.07211
## 461	0.155500	0.3010	0.09060
## 462	0.262500	0.2641	0.07427
## 463	0.055630	0.2345	0.06464
## 464	0.082880	0.3210	0.07863
## 465	0.104500	0.2235	0.06925
## 466	0.135700	0.2845	0.12490
## 467	0.118100	0.2563	0.08174
## 468	0.025000	0.3057	0.07875
## 469	0.199600	0.2301	0.12240
## 470	0.141600	0.2660	0.09270
## 471	0.065600	0.3174	0.08524
## 472	0.055470	0.2404	0.06639
## 473	0.114700	0.2688	0.08273
## 474	0.000000	0.2409	0.06743
## 475	0.079660	0.2581	0.10800
## 476	0.097830	0.3006	0.07802
## 477	0.133900	0.2534	0.07858
## 478	0.062220	0.2679	0.07698
## 479	0.074310	0.2941	0.09180
## 480	0.177500	0.3318	0.09136
## 481	0.056900	0.2406	0.07729
## 482	0.081500	0.2356	0.07603
## 483	0.133500	0.3227	0.09326
## 484	0.090770	0.2518	0.06960
## 485	0.145200	0.2557	0.08181
## 486	0.134200	0.3231	0.10340
## 487	0.078280	0.2455	0.06596
## 488	0.206000	0.3266	0.09009
## 489	0.098150	0.2804	0.08024
## 490	0.087370	0.4677	0.07623
## 491	0.063350	0.3100	0.08203
## 492	0.083410	0.1783	0.05871
## 493	0.148900	0.3251	0.07625
## 494	0.026800	0.2280	0.07028
## 495	0.041950	0.2687	0.07429
## 496	0.101700	0.2369	0.06599
## 497	0.140700	0.3230	0.10330
## 498	0.105300	0.3035	0.07661
## 499	0.166300	0.2510	0.09445
## 500	0.211300	0.2480	0.08999
## 501	0.101800	0.2177	0.08549
## 502	0.152100	0.3651	0.11830
## 503	0.084110	0.3155	0.07538
## 504	0.226400	0.2908	0.07277
## 505	0.102500	0.3038	0.12520

## 506	0.107500	0.2848	0.13640
## 507	0.080880	0.2709	0.08839
## 508	0.095140	0.2780	0.11680
## 509	0.135700	0.2300	0.07230
## 510	0.216300	0.3013	0.10670
## 511	0.105600	0.2604	0.09879
## 512	0.079550	0.2334	0.06142
## 513	0.205100	0.3585	0.11090
## 514	0.091860	0.2626	0.07048
## 515	0.112000	0.2282	0.06954
## 516	0.085420	0.3060	0.06783
## 517	0.151000	0.3074	0.07863
## 518	0.161300	0.2549	0.09136
## 519	0.109600	0.2582	0.08893
## 520	0.080450	0.3071	0.08557
## 521	0.072620	0.3681	0.08982
## 522	0.247500	0.3157	0.09671
## 523	0.028320	0.2557	0.07613
## 524	0.128400	0.2849	0.09031
## 525	0.065280	0.2502	0.09209
## 526	0.085120	0.2983	0.10490
## 527	0.142700	0.3518	0.08665
## 528	0.107000	0.3110	0.07592
## 529	0.101500	0.2160	0.07253
## 530	0.073930	0.2781	0.08052
## 531	0.101000	0.2478	0.07757
## 532	0.081200	0.3206	0.08950
## 533	0.087040	0.2806	0.07782
## 534	0.161300	0.3220	0.06386
## 535	0.098610	0.2289	0.08278
## 536	0.214800	0.3077	0.07569
## 537	0.136200	0.2698	0.08351
## 538	0.130800	0.2803	0.09970
## 539	0.000000	0.3058	0.09938
## 540	0.050000	0.2790	0.10660
## 541	0.069180	0.2329	0.08134
## 542	0.120500	0.3187	0.10230
## 543	0.109500	0.2722	0.06956
## 544	0.079580	0.2473	0.06443
## 545	0.068450	0.2249	0.08492
## 546	0.071740	0.2642	0.06953
## 547	0.023810	0.2681	0.07399
## 548	0.083330	0.2691	0.09479
## 549	0.038460	0.2552	0.07920
## 550	0.032640	0.3059	0.07626
## 551	0.000000	0.2458	0.06592
## 552	0.064130	0.3169	0.08032
## 553	0.064980	0.2407	0.06484
## 554	0.025640	0.2435	0.07393
## 555	0.064930	0.2372	0.07242
## 556	0.091270	0.2226	0.08283
## 557	0.022320	0.2262	0.06742
## 558	0.000000	0.2475	0.06969
## 559	0.110500	0.2258	0.08004

```
## 560          0.096530          0.2112          0.08732
## 561          0.104800          0.2250          0.08321
## 562          0.000000          0.1566          0.05905
## 563          0.235600          0.4089          0.14090
## 564          0.254200          0.2929          0.09873
## 565          0.221600          0.2060          0.07115
## 566          0.162800          0.2572          0.06637
## 567          0.141800          0.2218          0.07820
## 568          0.265000          0.4087          0.12400
## 569          0.000000          0.2871          0.07039
```

```
# Handle missing data for all columns
breast_cancer_data <- breast_cancer_data %>%
  mutate(
    across(everything(), ~ replace_na(., median(.)))
  )
```

```
#Drop non-relevant features
drop_non_relevant <- breast_cancer_data %>%
  select(-c(id))
```

```
#Choose features for normalization:
```

```
mean_features <- c(
  "radius_mean",
  "texture_mean",
  "perimeter_mean",
  "area_mean",
  "concavity_mean",
  "concave_points_mean",
  "symmetry_mean",
  "fractal_dimension_mean"
)
```

```
se_features <- c(
  "radius_se",
  "texture_se",
  "perimeter_se",
  "area_se",
  "concavity_se",
  "concave_points_se",
  "symmetry_se",
  "fractal_dimension_se"
)
```

```
worst_features <- c(
  "radius_worst",
  "texture_worst",
  "perimeter_worst",
  "area_worst",
  "concavity_worst",
  "concave_points_worst",
  "symmetry_worst",
  "fractal_dimension_worst"
)
```

```
# Define a function for min-max normalization for multiple feature lists
features_lists <- list(mean_features, se_features, worst_features)
```



```

minmax_normalize_all <- function(breast_cancer_data, features_lists) {
  # Iterate over each feature list in features_lists
  Map(function(features) {
    # Apply min-max normalization to each feature in the list
    mutate_each(breast_cancer_data,
      ~ (x - min(x)) / (max(x) - min(x)),
      .cols = features)
  }, features_lists)
  # Return the updated data frame with normalized features
  return(breast_cancer_data)
}

#New Feature Creation:
breast_cancer_data %>%
  mutate(
    # Ratios for radius, perimeter, and concavity
    radius_ratio = radius_mean / radius_se,
    perimeter_area_ratio = perimeter_mean / area_mean,
    concavity_ratio = concavity_worst / concave_points_worst,

    # Ratios for texture
    texture_mean_se_ratio = texture_mean / texture_se,
    texture_worst_mean_ratio = texture_worst / texture_mean,

    # Ratios for symmetry
    symmetry_mean_se_ratio = symmetry_mean / symmetry_se,
    symmetry_worst_mean_ratio = symmetry_worst / symmetry_mean,
    symmetry_asymmetry_ratio = (1 - symmetry_mean) / symmetry_mean,

    # Ratios for fractal dimension
    fractal_dimension_mean_se_ratio = fractal_dimension_mean / fractal_dimension_se,
    fractal_dimension_worst_mean_ratio = fractal_dimension_worst / fractal_dimension_mean,
    fractal_dimension_complexity_difference = (fractal_dimension_mean - fractal_dimension_worst) / fractal_dimension_mean
  )

```

##		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	86211	B	12.180	17.84	77.79	451.1
## 98	862261	B	9.787	19.94	62.11	294.5
## 99	862485	B	11.600	12.84	74.34	412.6
## 100	862548	M	14.420	19.77	94.48	642.5
## 101	862717	M	13.610	24.98	88.05	582.7
## 102	862722	B	6.981	13.43	43.79	143.5
## 103	862965	B	12.180	20.52	77.22	458.7
## 104	862980	B	9.876	19.40	63.95	298.3
## 105	862989	B	10.490	19.29	67.41	336.1
## 106	863030	M	13.110	15.56	87.21	530.2
## 107	863031	B	11.640	18.33	75.17	412.5
## 108	863270	B	12.360	18.54	79.01	466.7
## 109	86355	M	22.270	19.67	152.80	1509.0
## 110	864018	B	11.340	21.26	72.48	396.5
## 111	864033	B	9.777	16.99	62.50	290.2
## 112	86408	B	12.630	20.76	82.15	480.4
## 113	86409	B	14.260	19.65	97.83	629.9
## 114	864292	B	10.510	20.19	68.64	334.2
## 115	864496	B	8.726	15.83	55.84	230.9
## 116	864685	B	11.930	21.53	76.53	438.6
## 117	864726	B	8.950	15.76	58.74	245.2
## 118	864729	M	14.870	16.67	98.64	682.5
## 119	864877	M	15.780	22.91	105.70	782.6
## 120	865128	M	17.950	20.01	114.20	982.0
## 121	865137	B	11.410	10.82	73.34	403.3
## 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	891936	B	10.910	12.35	69.14	363.7
## 298	892189	M	11.760	18.14	75.00	431.1
## 299	892214	B	14.260	18.17	91.22	633.1
## 300	892399	B	10.510	23.09	66.85	334.2
## 301	892438	M	19.530	18.90	129.50	1217.0
## 302	892604	B	12.460	19.89	80.43	471.3
## 303	89263202	M	20.090	23.86	134.70	1247.0
## 304	892657	B	10.490	18.61	66.86	334.3
## 305	89296	B	11.460	18.16	73.59	403.1
## 306	893061	B	11.600	24.49	74.23	417.2
## 307	89344	B	13.200	15.82	84.07	537.3
## 308	89346	B	9.000	14.40	56.36	246.3
## 309	893526	B	13.500	12.71	85.69	566.2
## 310	893548	B	13.050	13.84	82.71	530.6
## 311	893783	B	11.700	19.11	74.33	418.7
## 312	89382601	B	14.610	15.69	92.68	664.9
## 313	89382602	B	12.760	13.37	82.29	504.1
## 314	893988	B	11.540	10.72	73.73	409.1
## 315	894047	B	8.597	18.60	54.09	221.2
## 316	894089	B	12.490	16.85	79.19	481.6
## 317	894090	B	12.180	14.08	77.25	461.4
## 318	894326	M	18.220	18.87	118.70	1027.0
## 319	894329	B	9.042	18.90	60.07	244.5
## 320	894335	B	12.430	17.00	78.60	477.3
## 321	894604	B	10.250	16.18	66.52	324.2
## 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	911150	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	0.1794	0.05742	0.4467	0.7732	3.1800
## 8	0.2196	0.07451	0.5835	1.3770	3.8560
## 9	0.2350	0.07389	0.3063	1.0020	2.4060
## 10	0.2030	0.08243	0.2976	1.5990	2.0390
## 11	0.1528	0.05697	0.3795	1.1870	2.4660

## 12	0.1842	0.06082	0.5058	0.9849	3.5640
## 13	0.2397	0.07800	0.9555	3.5680	11.0700
## 14	0.1847	0.05338	0.4033	1.0780	2.9030
## 15	0.2069	0.07682	0.2121	1.1690	2.0610
## 16	0.2303	0.07077	0.3700	1.0330	2.8790
## 17	0.1586	0.05922	0.4727	1.2400	3.1950
## 18	0.2164	0.07356	0.5692	1.0730	3.8540
## 19	0.1582	0.05395	0.7582	1.0170	5.8650
## 20	0.1885	0.05766	0.2699	0.7886	2.0580
## 21	0.1967	0.06811	0.1852	0.7477	1.3830
## 22	0.1815	0.06905	0.2773	0.9768	1.9090
## 23	0.2521	0.07032	0.4388	0.7096	3.3840
## 24	0.1769	0.05278	0.6917	1.1270	4.3030
## 25	0.1995	0.06330	0.8068	0.9017	5.4550
## 26	0.3040	0.07413	1.0460	0.9760	7.2760
## 27	0.2252	0.06924	0.2545	0.9832	2.1100
## 28	0.1697	0.05699	0.8529	1.8490	5.6320
## 29	0.1926	0.06540	0.4390	1.0120	3.4980
## 30	0.1739	0.06149	0.6003	0.8225	4.6550
## 31	0.2183	0.06197	0.8307	1.4660	5.5740
## 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	0.1917	0.05961	0.7275	1.1930	4.8370
## 58	0.2027	0.06758	0.4226	1.1500	2.7350
## 59	0.1819	0.05501	0.4040	1.2140	2.5950
## 60	0.1683	0.07187	0.1559	0.5796	1.0460
## 61	0.2743	0.06960	0.5158	1.4410	3.3120
## 62	0.1828	0.06757	0.3582	2.0670	2.4930
## 63	0.1949	0.07292	0.7036	1.2680	5.3730
## 64	0.2341	0.06963	0.4098	2.2650	2.6080
## 65	0.1905	0.06590	0.4255	1.1780	2.9270

## 66	0.1953	0.06654	0.3577	1.2810	2.4500
## 67	0.1717	0.06899	0.2351	2.0110	1.6600
## 68	0.1516	0.05667	0.2727	0.9429	1.8310
## 69	0.2111	0.08046	0.3274	1.1940	1.8850
## 70	0.1590	0.05653	0.2368	0.8732	1.4710
## 71	0.1582	0.05461	0.7888	0.7975	5.4860
## 72	0.1902	0.08980	0.5262	0.8522	3.1680
## 73	0.1927	0.06487	0.5907	1.0410	3.7050
## 74	0.1662	0.06566	0.2787	0.6205	1.9570
## 75	0.1720	0.05914	0.2505	1.0250	1.7400
## 76	0.1798	0.05391	0.7474	1.0160	5.0290
## 77	0.2403	0.06641	0.4101	1.0140	2.6520
## 78	0.2152	0.06673	0.9806	0.5505	6.3110
## 79	0.2906	0.08142	0.9317	1.8850	8.6490
## 80	0.1718	0.05997	0.2655	1.0950	1.7780
## 81	0.1842	0.07005	0.3251	2.1740	2.0770
## 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	0.1893	0.06232	0.8426	1.1990	7.1580
## 258	0.2398	0.07596	0.6592	1.0590	4.0610
## 259	0.2495	0.08104	1.2920	2.4540	10.1200
## 260	0.2091	0.06650	0.2419	1.2780	1.9030
## 261	0.1814	0.05572	0.3977	1.0330	2.5870
## 262	0.1564	0.05307	0.4007	1.3170	2.5770
## 263	0.2108	0.05464	0.8348	1.6330	6.1460
## 264	0.1547	0.05443	0.2298	0.9988	1.5340
## 265	0.1867	0.05580	0.4203	0.7383	2.8190
## 266	0.1769	0.05674	1.1720	1.6170	7.7490
## 267	0.1922	0.06491	0.4505	1.1970	3.4300
## 268	0.1635	0.05859	0.3380	1.9160	2.5910
## 269	0.2010	0.05769	0.2345	1.2190	1.5460
## 270	0.1668	0.06862	0.3198	1.4890	2.2300
## 271	0.1508	0.05376	0.1302	0.7198	0.8439
## 272	0.1769	0.06270	0.1904	0.5293	1.1640
## 273	0.1721	0.06194	1.1670	1.3520	8.8670
## 274	0.2081	0.06312	0.2684	1.4090	1.7500
## 275	0.1538	0.05510	0.4212	1.4330	2.7650
## 276	0.2015	0.05875	0.6412	2.2930	4.0210
## 277	0.1954	0.05821	0.2375	1.2800	1.5650
## 278	0.1550	0.04996	0.3283	0.8280	2.3630
## 279	0.1573	0.05520	0.2580	1.1660	1.6830
## 280	0.2110	0.05853	0.2479	0.9195	1.8300
## 281	0.1902	0.06220	0.6361	1.0010	4.3210

## 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	0.012910	0.040420	0.0510100	0.022950
## 113	29.250	0.005298	0.074460	0.1435000	0.022920
## 114	19.910	0.011880	0.037470	0.0459100	0.015440
## 115	8.966	0.008261	0.022130	0.0325900	0.010400
## 116	24.790	0.007803	0.025070	0.0183500	0.007711
## 117	16.940	0.018350	0.067600	0.0926300	0.023080
## 118	41.180	0.006985	0.025630	0.0301100	0.012710
## 119	58.630	0.008699	0.039760	0.0595000	0.013900
## 120	54.040	0.004024	0.008422	0.0229100	0.009863
## 121	10.500	0.006040	0.015290	0.0151400	0.006460
## 122	90.470	0.008102	0.021010	0.0334200	0.016010
## 123	233.000	0.023330	0.098060	0.1278000	0.018220
## 124	24.190	0.003818	0.012760	0.0288200	0.012000
## 125	14.660	0.005919	0.032700	0.0495700	0.010380
## 126	17.910	0.004599	0.009169	0.0091270	0.004814
## 127	19.830	0.004088	0.011740	0.0179600	0.006880
## 128	81.230	0.004428	0.027310	0.0404000	0.013610
## 129	39.840	0.009006	0.041850	0.0320400	0.022580
## 130	63.330	0.005033	0.031790	0.0475500	0.010430
## 131	15.240	0.006773	0.024560	0.0101800	0.008094
## 132	48.310	0.006240	0.014840	0.0281300	0.010930
## 133	43.680	0.004877	0.019520	0.0221900	0.009231
## 134	27.940	0.005217	0.015150	0.0167800	0.012680
## 135	68.350	0.006001	0.014220	0.0285500	0.009148
## 136	19.870	0.007499	0.012020	0.0233200	0.008920
## 137	34.370	0.006578	0.013800	0.0266200	0.013070
## 138	12.670	0.005133	0.015210	0.0143400	0.008602
## 139	101.900	0.010000	0.034800	0.0657700	0.028010
## 140	26.330	0.011270	0.034980	0.0218700	0.019650
## 141	12.260	0.006040	0.005656	0.0000000	0.000000
## 142	74.080	0.006770	0.019380	0.0306700	0.011670
## 143	21.380	0.006664	0.017350	0.0115800	0.009520

## 144	16.640	0.005324	0.015630	0.0151000	0.007584
## 145	17.740	0.006547	0.017810	0.0201800	0.005612
## 146	25.030	0.010170	0.047410	0.0278900	0.011100
## 147	24.720	0.005427	0.036330	0.0464900	0.018430
## 148	39.430	0.005790	0.048770	0.0530300	0.015270
## 149	21.200	0.005706	0.022970	0.0311400	0.014930
## 150	21.470	0.002838	0.015920	0.0178000	0.005828
## 151	34.780	0.007017	0.011420	0.0194900	0.011530
## 152	10.210	0.012430	0.054160	0.0775300	0.010220
## 153	49.850	0.010970	0.095860	0.3960000	0.052790
## 154	15.480	0.009019	0.008985	0.0119600	0.008232
## 155	22.790	0.008584	0.020170	0.0304700	0.009536
## 156	16.510	0.005518	0.015620	0.0199400	0.007924
## 157	93.910	0.009037	0.049540	0.0520600	0.018410
## 158	46.610	0.003443	0.026610	0.0305600	0.011100
## 159	13.250	0.005528	0.009789	0.0083420	0.006273
## 160	18.540	0.006142	0.006134	0.0018350	0.003576
## 161	38.340	0.009433	0.024050	0.0416700	0.011520
## 162	119.300	0.009406	0.030550	0.0434400	0.027940
## 163	97.070	0.004057	0.022770	0.0402900	0.013030
## 164	21.550	0.011340	0.031750	0.0312500	0.011350
## 165	97.850	0.004910	0.025440	0.0282200	0.016230
## 166	16.640	0.003634	0.007983	0.0082680	0.006432
## 167	11.480	0.007809	0.009816	0.0109900	0.005344
## 168	67.340	0.006123	0.024700	0.0262600	0.016040
## 169	122.300	0.006174	0.036340	0.0464400	0.015690
## 170	24.280	0.005080	0.013700	0.0072760	0.009073
## 171	17.430	0.008045	0.011800	0.0168300	0.012410
## 172	43.400	0.006003	0.010630	0.0215100	0.009443
## 173	44.640	0.005393	0.023210	0.0430300	0.013200
## 174	19.080	0.014960	0.021210	0.0145300	0.015830
## 175	21.980	0.008713	0.010170	0.0000000	0.000000
## 176	11.360	0.009172	0.008007	0.0000000	0.000000
## 177	27.480	0.012860	0.088080	0.1197000	0.024600
## 178	31.590	0.006627	0.040940	0.0537100	0.018130
## 179	14.340	0.003418	0.002252	0.0015950	0.001852
## 180	21.790	0.008534	0.006364	0.0061800	0.007408
## 181	128.700	0.004631	0.025370	0.0310900	0.012410
## 182	81.460	0.004253	0.047590	0.0387200	0.015670
## 183	40.980	0.004626	0.022630	0.0195400	0.009767
## 184	22.770	0.007356	0.037280	0.0591500	0.017120
## 185	19.530	0.003290	0.013950	0.0177400	0.006009
## 186	26.430	0.014390	0.012000	0.0015970	0.002404
## 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	0.005517	0.017270	0.0204500	0.006747
## 213	525.600	0.013450	0.027720	0.0638900	0.014070
## 214	58.530	0.031130	0.085550	0.1438000	0.039270
## 215	31.000	0.010880	0.037100	0.0368800	0.016270
## 216	22.690	0.005960	0.034380	0.0390900	0.014350
## 217	21.460	0.008872	0.041920	0.0594600	0.017850
## 218	22.790	0.004680	0.031200	0.0577400	0.010710
## 219	124.400	0.006804	0.031690	0.0344600	0.017120
## 220	109.900	0.005539	0.026440	0.0266400	0.010780
## 221	17.400	0.004133	0.016950	0.0165200	0.006659
## 222	21.030	0.005851	0.023140	0.0254400	0.008360
## 223	15.050	0.007899	0.014000	0.0085340	0.007624
## 224	32.190	0.004766	0.023740	0.0238400	0.008637
## 225	24.680	0.006032	0.011040	0.0225900	0.009057
## 226	48.290	0.007089	0.014280	0.0236000	0.012860
## 227	11.860	0.006513	0.008061	0.0028170	0.004972
## 228	19.880	0.004119	0.032070	0.0364400	0.011550
## 229	18.510	0.005169	0.022940	0.0301600	0.008691
## 230	25.130	0.006983	0.038580	0.0468300	0.014990
## 231	31.980	0.005532	0.020080	0.0305500	0.013840
## 232	8.605	0.003653	0.016470	0.0163300	0.003125
## 233	15.460	0.004359	0.006813	0.0032230	0.003419
## 234	70.010	0.005020	0.020620	0.0345700	0.010910
## 235	12.640	0.011640	0.010400	0.0118600	0.009623
## 236	22.070	0.007389	0.013830	0.0073020	0.010040
## 237	155.800	0.006428	0.028630	0.0449700	0.017160
## 238	83.500	0.007959	0.031330	0.0425700	0.016710
## 239	29.960	0.006307	0.028450	0.0385000	0.010110
## 240	49.000	0.004860	0.027850	0.0260200	0.013740
## 241	27.190	0.006470	0.012480	0.0181000	0.011030
## 242	9.006	0.003265	0.004930	0.0064930	0.003762
## 243	16.390	0.006663	0.059140	0.0888000	0.013140
## 244	39.930	0.004351	0.026670	0.0337100	0.010070
## 245	60.410	0.010610	0.032520	0.0391500	0.015590
## 246	23.220	0.016040	0.013860	0.0186500	0.011330
## 247	13.560	0.006261	0.015690	0.0307900	0.005383
## 248	16.350	0.005501	0.055920	0.0815800	0.013700
## 249	16.640	0.007189	0.010350	0.0108100	0.006245
## 250	18.620	0.006662	0.012280	0.0210500	0.010060
## 251	137.900	0.005283	0.039080	0.0951800	0.018640

##	252	26.990	0.006380	0.010650	0.0124500	0.009175
##	253	92.810	0.008482	0.050570	0.0680000	0.019710
##	254	33.630	0.004757	0.015030	0.0233200	0.012620
##	255	71.000	0.004649	0.018000	0.0274900	0.012670
##	256	35.740	0.006351	0.026790	0.0311900	0.013420
##	257	106.400	0.006356	0.047650	0.0386300	0.015190
##	258	59.460	0.010150	0.045880	0.0498300	0.021270
##	259	138.500	0.012360	0.059950	0.0823200	0.030240
##	260	23.020	0.005345	0.025560	0.0288900	0.010220
##	261	52.340	0.005043	0.015780	0.0211700	0.008185
##	262	44.410	0.005726	0.011060	0.0124600	0.007671
##	263	90.940	0.006717	0.059810	0.0463800	0.021490
##	264	22.180	0.002826	0.009105	0.0131100	0.005174
##	265	45.420	0.004493	0.012060	0.0204800	0.009875
##	266	199.700	0.004551	0.014780	0.0214300	0.009280
##	267	27.100	0.007470	0.035810	0.0335400	0.013650
##	268	26.760	0.005436	0.024060	0.0309900	0.009919
##	269	18.240	0.005518	0.021780	0.0258900	0.006330
##	270	20.740	0.008902	0.047850	0.0733900	0.017450
##	271	10.770	0.003492	0.003710	0.0048260	0.003608
##	272	13.170	0.006472	0.011220	0.0128200	0.008849
##	273	156.800	0.005687	0.049600	0.0632900	0.015610
##	274	16.390	0.013800	0.010670	0.0083470	0.009472
##	275	45.810	0.005444	0.011690	0.0162200	0.008522
##	276	48.840	0.014180	0.014890	0.0126700	0.019100
##	277	17.090	0.008426	0.008998	0.0014870	0.003333
##	278	36.740	0.007571	0.011140	0.0262300	0.014630
##	279	22.220	0.003741	0.005274	0.0106500	0.005044
##	280	19.410	0.004235	0.015410	0.0145700	0.010430
##	281	69.650	0.007392	0.024490	0.0398800	0.012930
##	282	37.830	0.008034	0.014420	0.0151400	0.018460
##	283	53.160	0.005654	0.021990	0.0305900	0.014990
##	284	28.090	0.004563	0.034810	0.0387200	0.012090
##	285	23.290	0.006418	0.039610	0.0792700	0.017740
##	286	22.450	0.006383	0.008008	0.0018600	0.002924
##	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	0.005031	0.006021	0.0053250	0.006324
## 313	25.180	0.006494	0.027680	0.0313700	0.010690
## 314	9.438	0.004124	0.013400	0.0100300	0.004667
## 315	17.810	0.020750	0.014030	0.0000000	0.000000
## 316	12.690	0.004928	0.003012	0.0026200	0.003390
## 317	15.820	0.005343	0.005767	0.0112300	0.005051
## 318	48.900	0.004821	0.016590	0.0240800	0.011430
## 319	24.200	0.009845	0.065900	0.1027000	0.025270
## 320	31.160	0.007357	0.010790	0.0099590	0.011200
## 321	22.680	0.010490	0.042650	0.0400400	0.015440
## 322	74.850	0.004536	0.013760	0.0264500	0.012470
## 323	16.570	0.005910	0.020160	0.0190200	0.010110
## 324	69.060	0.005485	0.024310	0.0319000	0.013690
## 325	19.010	0.005403	0.014180	0.0105100	0.005142
## 326	17.610	0.006809	0.009514	0.0132900	0.006474
## 327	23.920	0.006692	0.011320	0.0057170	0.006627
## 328	16.970	0.004729	0.006887	0.0011840	0.003951
## 329	44.410	0.006697	0.020830	0.0324800	0.013920
## 330	57.720	0.010560	0.037560	0.0583900	0.011860
## 331	33.270	0.005839	0.032450	0.0371500	0.014590
## 332	20.650	0.005727	0.032550	0.0439300	0.009811
## 333	19.620	0.012890	0.011040	0.0032970	0.004967
## 334	15.070	0.005617	0.007124	0.0009737	0.002941
## 335	13.240	0.007881	0.008432	0.0070040	0.006522
## 336	87.170	0.006455	0.017970	0.0450200	0.017440
## 337	14.410	0.005231	0.023050	0.0311300	0.007315
## 338	88.250	0.007548	0.038970	0.0391400	0.018160
## 339	16.850	0.007803	0.014490	0.0169000	0.008043
## 340	164.100	0.006292	0.019710	0.0358200	0.013010
## 341	32.140	0.004577	0.030530	0.0384000	0.012430
## 342	12.070	0.005954	0.034710	0.0502800	0.008510
## 343	10.800	0.007416	0.018770	0.0275800	0.010100
## 344	67.660	0.004756	0.033680	0.0434500	0.018060
## 345	24.530	0.009536	0.010970	0.0165100	0.011210
## 346	19.330	0.017360	0.046710	0.0261100	0.012960
## 347	18.020	0.007180	0.010960	0.0058320	0.005495
## 348	29.060	0.004732	0.015060	0.0185500	0.010670
## 349	12.250	0.009191	0.008548	0.0094000	0.006315
## 350	26.650	0.005800	0.024170	0.0078160	0.010520
## 351	26.030	0.006583	0.006991	0.0059490	0.006296
## 352	51.220	0.009329	0.065590	0.0995300	0.022830
## 353	153.100	0.006369	0.042430	0.0426600	0.015080
## 354	63.370	0.010520	0.024310	0.0491200	0.017460
## 355	28.840	0.005541	0.033870	0.0450500	0.014710
## 356	27.490	0.009853	0.042350	0.0627100	0.019660
## 357	21.570	0.007807	0.039320	0.0511200	0.018760
## 358	20.740	0.005638	0.007939	0.0052540	0.006042
## 359	30.180	0.010930	0.028990	0.0321400	0.015060

## 360	30.480	0.006836	0.008982	0.0234800	0.006565
## 361	28.300	0.005783	0.004693	0.0007929	0.003617
## 362	20.980	0.005498	0.020450	0.0179500	0.006399
## 363	17.260	0.005608	0.016460	0.0152900	0.009997
## 364	33.580	0.007257	0.018050	0.0183200	0.010330
## 365	13.220	0.004394	0.012500	0.0145100	0.005484
## 366	72.440	0.006208	0.019060	0.0237500	0.014610
## 367	103.600	0.008439	0.046740	0.0590400	0.025360
## 368	18.570	0.005833	0.013880	0.0200000	0.007087
## 369	224.100	0.005568	0.011120	0.0209600	0.011970
## 370	130.200	0.003978	0.028210	0.0357600	0.014710
## 371	45.500	0.005635	0.039170	0.0607200	0.016560
## 372	17.720	0.005012	0.014850	0.0155100	0.009155
## 373	39.060	0.004426	0.026750	0.0343700	0.013430
## 374	77.020	0.006211	0.018950	0.0268100	0.012320
## 375	14.000	0.004230	0.015870	0.0116900	0.006335
## 376	14.910	0.004510	0.018120	0.0195100	0.011960
## 377	7.228	0.008499	0.076430	0.1535000	0.029190
## 378	14.910	0.004942	0.012030	0.0075080	0.005179
## 379	11.350	0.005212	0.029840	0.0244300	0.008356
## 380	13.990	0.007405	0.045490	0.0458800	0.013390
## 381	16.040	0.006635	0.017770	0.0210100	0.011640
## 382	11.680	0.005296	0.019030	0.0172300	0.006960
## 383	9.549	0.005042	0.045600	0.0430500	0.016670
## 384	19.200	0.006715	0.037050	0.0475700	0.010510
## 385	15.260	0.004271	0.020730	0.0282800	0.008468
## 386	33.010	0.008312	0.017420	0.0338900	0.015760
## 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	0.005158	0.009355	0.0105600	0.007483
## 413	6.802	0.005515	0.026740	0.0373500	0.005128

## 414	28.510	0.004449	0.028080	0.0331200	0.011960
## 415	45.380	0.006831	0.014270	0.0248900	0.009087
## 416	19.530	0.009895	0.030530	0.0163000	0.009276
## 417	25.170	0.014740	0.016740	0.0136700	0.008674
## 418	176.500	0.008198	0.038890	0.0449300	0.021390
## 419	17.370	0.006131	0.012630	0.0090750	0.008231
## 420	18.990	0.006908	0.009442	0.0069720	0.006159
## 421	20.300	0.007278	0.020470	0.0444700	0.008799
## 422	49.450	0.009976	0.052440	0.0527800	0.015800
## 423	15.890	0.005884	0.020050	0.0263100	0.013040
## 424	19.360	0.003980	0.028090	0.0366900	0.012740
## 425	43.520	0.013070	0.018850	0.0060210	0.010520
## 426	11.600	0.005724	0.005697	0.0020740	0.003527
## 427	20.770	0.007364	0.038670	0.0526300	0.012640
## 428	20.200	0.006543	0.021480	0.0299100	0.010450
## 429	9.704	0.005883	0.006263	0.0093980	0.006189
## 430	23.240	0.007337	0.011740	0.0053830	0.005623
## 431	24.190	0.006965	0.062130	0.0792600	0.022340
## 432	15.430	0.010000	0.032950	0.0486100	0.011670
## 433	52.490	0.009087	0.027150	0.0554600	0.019100
## 434	103.900	0.008074	0.040880	0.0532100	0.018340
## 435	23.920	0.005756	0.016650	0.0146100	0.008281
## 436	18.850	0.005314	0.017910	0.0218500	0.009567
## 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	0.007650	0.053740	0.0805500	0.025980
## 463	20.520	0.005356	0.016790	0.0197100	0.006370
## 464	12.890	0.006709	0.017010	0.0208000	0.007497
## 465	16.890	0.005969	0.014930	0.0156400	0.008463
## 466	23.810	0.004929	0.066570	0.0768300	0.013680
## 467	27.400	0.007295	0.031790	0.0461500	0.012540

## 468	20.980	0.010980	0.012570	0.0103100	0.003934
## 469	104.900	0.006766	0.070250	0.0659100	0.023110
## 470	27.850	0.014590	0.032060	0.0496100	0.018410
## 471	22.730	0.007501	0.019890	0.0271400	0.009883
## 472	44.960	0.007517	0.015550	0.0146500	0.011830
## 473	23.310	0.003271	0.017700	0.0231000	0.008399
## 474	35.130	0.007339	0.008243	0.0000000	0.000000
## 475	9.597	0.004474	0.030930	0.0275700	0.006691
## 476	11.640	0.004873	0.017960	0.0331800	0.008360
## 477	31.010	0.004107	0.032880	0.0282100	0.013500
## 478	14.030	0.003308	0.013150	0.0099040	0.004832
## 479	14.340	0.004957	0.021140	0.0415600	0.008038
## 480	33.120	0.009197	0.054700	0.0807900	0.022150
## 481	16.260	0.004911	0.016660	0.0139700	0.005161
## 482	28.410	0.003704	0.010820	0.0153000	0.006275
## 483	12.840	0.004450	0.014520	0.0133400	0.008791
## 484	20.640	0.003245	0.008186	0.0169800	0.009233
## 485	13.870	0.006034	0.018200	0.0333600	0.010670
## 486	30.190	0.007234	0.074710	0.1114000	0.027210
## 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	0.006708	0.011970	0.0148200	0.010560
## 513	33.670	0.005414	0.022650	0.0345200	0.013340
## 514	37.110	0.004953	0.018120	0.0303500	0.008648
## 515	38.490	0.004952	0.016300	0.0296700	0.009423
## 516	18.190	0.008577	0.016410	0.0209900	0.011070
## 517	67.360	0.006176	0.018770	0.0291300	0.010460
## 518	59.700	0.005089	0.023030	0.0305200	0.011780
## 519	34.370	0.005273	0.023290	0.0140500	0.012440
## 520	28.620	0.007509	0.015610	0.0197700	0.009199
## 521	19.630	0.015460	0.025400	0.0219700	0.015800

##	522	139.900	0.004989	0.032120	0.0357100	0.015970
##	523	9.332	0.004200	0.005900	0.0038460	0.004065
##	524	26.450	0.006739	0.022510	0.0208600	0.013520
##	525	15.240	0.008732	0.020420	0.0106200	0.006801
##	526	7.254	0.007897	0.017620	0.0180100	0.007320
##	527	16.070	0.004413	0.014430	0.0150900	0.007369
##	528	8.955	0.003681	0.009169	0.0087320	0.005740
##	529	44.740	0.010040	0.032470	0.0476300	0.028530
##	530	18.540	0.007327	0.011530	0.0179800	0.007986
##	531	30.660	0.006587	0.018150	0.0173700	0.013160
##	532	15.340	0.005251	0.017270	0.0184000	0.005298
##	533	17.250	0.003828	0.007228	0.0070780	0.005077
##	534	100.400	0.004938	0.030890	0.0409300	0.016990
##	535	10.090	0.009501	0.033780	0.0440100	0.013460
##	536	87.780	0.004578	0.026160	0.0400500	0.014210
##	537	18.540	0.006113	0.025830	0.0464500	0.012760
##	538	20.950	0.012880	0.034950	0.0186500	0.017660
##	539	19.140	0.012660	0.009692	0.0000000	0.000000
##	540	11.730	0.015470	0.064570	0.0925200	0.013640
##	541	20.860	0.012150	0.041120	0.0555300	0.014940
##	542	23.110	0.007138	0.046530	0.0382900	0.011620
##	543	27.410	0.004775	0.011720	0.0194700	0.012690
##	544	17.850	0.004973	0.013720	0.0149800	0.009117
##	545	23.120	0.006298	0.021720	0.0261500	0.009061
##	546	31.240	0.005868	0.020990	0.0202100	0.009064
##	547	12.970	0.007086	0.007247	0.0101200	0.005495
##	548	7.326	0.010270	0.030840	0.0261300	0.010970
##	549	18.240	0.007440	0.011230	0.0233700	0.009615
##	550	33.000	0.008263	0.018700	0.0127700	0.005917
##	551	20.670	0.009579	0.011040	0.0000000	0.000000
##	552	17.850	0.003495	0.030510	0.0344500	0.010240
##	553	18.760	0.008835	0.012330	0.0132800	0.009305
##	554	17.860	0.010940	0.018340	0.0399600	0.012820
##	555	16.830	0.008412	0.021530	0.0389800	0.007620
##	556	14.460	0.012050	0.027360	0.0480400	0.017210
##	557	16.800	0.012910	0.022220	0.0041740	0.007082
##	558	29.110	0.011590	0.011240	0.0000000	0.000000
##	559	19.540	0.004242	0.046390	0.0657800	0.016060
##	560	16.970	0.008200	0.029820	0.0573800	0.012670
##	561	29.840	0.007256	0.026780	0.0207100	0.016260
##	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	radius_ratio
## 1	0.265400	0.4601	0.11890	16.429224
## 2	0.186000	0.2750	0.08902	37.847286
## 3	0.243000	0.3613	0.08758	26.408262
## 4	0.257500	0.6638	0.17300	23.042776
## 5	0.162500	0.2364	0.07678	26.796091
## 6	0.174100	0.3985	0.12440	37.219731
## 7	0.193200	0.3063	0.08368	40.855160
## 8	0.155600	0.3196	0.11510	23.496144
## 9	0.206000	0.4378	0.10720	42.442050
## 10	0.221000	0.4366	0.20750	41.868280
## 11	0.099750	0.2948	0.08452	42.213439
## 12	0.181000	0.3792	0.10480	31.198102
## 13	0.176700	0.3176	0.10230	20.062794
## 14	0.111900	0.2809	0.06287	39.300769
## 15	0.220800	0.3596	0.14310	64.733616
## 16	0.171200	0.4218	0.13410	39.297297
## 17	0.160900	0.3029	0.08216	31.055638
## 18	0.207300	0.3706	0.11420	28.338018
## 19	0.238800	0.2768	0.07615	26.127671
## 20	0.128800	0.2977	0.07259	50.166728
## 21	0.072830	0.3184	0.08183	70.626350
## 22	0.062270	0.2450	0.07773	34.273350
## 23	0.239300	0.4667	0.09946	34.958979
## 24	0.200900	0.2822	0.07526	30.591297
## 25	0.209500	0.3613	0.09564	20.637085
## 26	0.255000	0.4066	0.10590	16.386233
## 27	0.270100	0.4264	0.12750	57.288802
## 28	0.149000	0.2341	0.07421	21.819674
## 29	0.202400	0.4027	0.09876	34.851936
## 30	0.145600	0.2756	0.07919	29.268699
## 31	0.184800	0.3444	0.09782	22.426869
## 32	0.154600	0.4761	0.14020	24.538860
## 33	0.184700	0.3530	0.08482	28.324180
## 34	0.178500	0.3672	0.11230	34.670745
## 35	0.186400	0.4270	0.12330	48.293413
## 36	0.181300	0.4863	0.08633	36.273023
## 37	0.144700	0.3591	0.10140	49.825175
## 38	0.050130	0.1987	0.06169	70.853725
## 39	0.028990	0.1565	0.05504	12.347611
## 40	0.225800	0.2807	0.10710	63.286385
## 41	0.111200	0.2994	0.07146	56.352201
## 42	0.142400	0.2964	0.09606	46.280642
## 43	0.249300	0.4670	0.10380	19.437366
## 44	0.149200	0.3739	0.10270	35.853132
## 45	0.160700	0.3693	0.09618	67.956656
## 46	0.237800	0.3799	0.09185	29.654953
## 47	0.025640	0.3105	0.07409	52.437620
## 48	0.208800	0.3900	0.11790	45.872518
## 49	0.065480	0.2747	0.08301	45.713202
## 50	0.128200	0.2871	0.06917	57.698888
## 51	0.037150	0.2433	0.06563	28.951256
## 52	0.085860	0.2346	0.08025	72.863248
## 53	0.062960	0.2785	0.07408	52.529696

## 54	0.132500	0.3021	0.07987	21.854384
## 55	0.153000	0.2675	0.07873	48.631240
## 56	0.063160	0.3306	0.07036	35.457064
## 57	0.209100	0.3537	0.08294	26.405498
## 58	0.183400	0.3698	0.10940	34.808329
## 59	0.011110	0.2439	0.06289	32.301980
## 60	0.044190	0.3220	0.09026	55.279025
## 61	0.025790	0.3557	0.08020	19.716945
## 62	0.027780	0.2972	0.07712	24.003350
## 63	0.178500	0.2844	0.11320	20.252985
## 64	0.050870	0.3282	0.08490	22.384090
## 65	0.171600	0.3383	0.10310	29.800235
## 66	0.161400	0.3321	0.08911	41.319542
## 67	0.065170	0.2878	0.09211	40.259464
## 68	0.069610	0.2400	0.06641	41.474147
## 69	0.175000	0.4228	0.11750	27.577886
## 70	0.058820	0.2383	0.06410	53.969595
## 71	0.178900	0.2551	0.06589	24.011156
## 72	0.047860	0.2254	0.10840	16.890916
## 73	0.189900	0.3313	0.13390	29.117996
## 74	0.138300	0.2589	0.10300	49.515608
## 75	0.086600	0.2618	0.07609	49.141717
## 76	0.152000	0.2650	0.06387	21.501204
## 77	0.074070	0.2710	0.07191	32.991953
## 78	0.210200	0.3751	0.11080	18.407098
## 79	0.250800	0.5440	0.09964	21.659332
## 80	0.079260	0.2779	0.07918	48.436911
## 81	0.061270	0.2762	0.08851	35.219932
## 82	0.170800	0.3527	0.10160	46.643357
## 83	0.286700	0.2355	0.10510	28.106542
## 84	0.184100	0.2311	0.09203	36.801541
## 85	0.076320	0.3379	0.07924	52.840159
## 86	0.164200	0.3695	0.08579	26.382735
## 87	0.122500	0.3020	0.06846	34.443387
## 88	0.195600	0.3956	0.09288	34.613285
## 89	0.120500	0.2972	0.09261	41.504365
## 90	0.139700	0.3151	0.08473	28.621701
## 91	0.069460	0.2522	0.07246	39.290513
## 92	0.147600	0.2556	0.06828	49.121125
## 93	0.100100	0.2027	0.06206	32.708898
## 94	0.079110	0.2678	0.06603	45.593220
## 95	0.211500	0.2834	0.08234	31.585570
## 96	0.157300	0.3689	0.08368	26.742344
## 97	0.058820	0.2227	0.07376	33.269598
## 98	0.023810	0.1934	0.08988	29.214925
## 99	0.084490	0.2772	0.08756	50.107991
## 100	0.156500	0.2718	0.09353	49.810017
## 101	0.118400	0.2651	0.07397	29.813801
## 102	0.000000	0.2932	0.09382	31.151272
## 103	0.074310	0.2694	0.06878	63.305613
## 104	0.097490	0.2622	0.08490	54.775374
## 105	0.032030	0.2826	0.07552	29.549296
## 106	0.198600	0.3147	0.14050	33.546571
## 107	0.121800	0.2806	0.09097	38.039216

## 108	0.084420	0.2983	0.07185	103.085905
## 109	0.291000	0.4055	0.09789	18.329218
## 110	0.082780	0.2829	0.08832	48.378840
## 111	0.053340	0.2533	0.08468	24.260546
## 112	0.110500	0.2226	0.08486	36.886682
## 113	0.150500	0.2398	0.10820	39.305402
## 114	0.061360	0.2383	0.09026	31.504796
## 115	0.105000	0.2926	0.10170	52.408408
## 116	0.072470	0.2438	0.08541	38.261706
## 117	0.038460	0.1652	0.07722	28.575990
## 118	0.202700	0.3585	0.10650	34.857009
## 119	0.203400	0.3274	0.12520	28.586957
## 120	0.118500	0.4882	0.06111	32.600799
## 121	0.089580	0.3016	0.08523	81.036932
## 122	0.167400	0.2894	0.08456	26.178451
## 123	0.224800	0.3222	0.08009	16.070245
## 124	0.122100	0.2889	0.08006	49.504950
## 125	0.089780	0.2048	0.07628	81.574131
## 126	0.051040	0.2364	0.07182	63.386728
## 127	0.132900	0.3470	0.07900	58.917749
## 128	0.121800	0.2841	0.06541	27.552204
## 129	0.142300	0.2590	0.07779	35.042933
## 130	0.173200	0.3305	0.08465	39.955582
## 131	0.081870	0.3469	0.09241	60.798005
## 132	0.151400	0.2837	0.08019	32.595404
## 133	0.131200	0.3480	0.07619	37.303786
## 134	0.137400	0.2723	0.07071	50.401027
## 135	0.137900	0.3109	0.07610	30.961571
## 136	0.093310	0.2829	0.08067	53.950148
## 137	0.069680	0.1712	0.07343	26.085988
## 138	0.084760	0.2676	0.06765	64.980102
## 139	0.166700	0.3414	0.07147	11.535494
## 140	0.086110	0.2102	0.06784	33.333333
## 141	0.000000	0.3105	0.08151	48.983903
## 142	0.121600	0.2792	0.08158	22.854306
## 143	0.064020	0.2584	0.08096	40.204010
## 144	0.101200	0.3549	0.08118	60.195987
## 145	0.034130	0.2300	0.06769	42.574257
## 146	0.060420	0.2727	0.10360	30.035336
## 147	0.186500	0.5774	0.10300	36.909603
## 148	0.084050	0.2852	0.09218	35.426540
## 149	0.159900	0.2691	0.07683	60.016625
## 150	0.060190	0.2350	0.07014	54.960000
## 151	0.062960	0.3196	0.06435	30.937649
## 152	0.078790	0.3322	0.14860	42.475452
## 153	0.157100	0.3108	0.12590	11.802304
## 154	0.055060	0.2859	0.06772	49.533541
## 155	0.097220	0.3849	0.08633	48.523985
## 156	0.082110	0.3113	0.08132	55.681818
## 157	0.151500	0.2463	0.07738	21.792185
## 158	0.084360	0.2527	0.05972	35.163917
## 159	0.070250	0.2514	0.07898	66.190999
## 160	0.039530	0.2738	0.07685	38.679915
## 161	0.079090	0.3168	0.07987	23.415703

## 162	0.177700	0.2443	0.06251	19.190000
## 163	0.224700	0.3643	0.09223	26.602390
## 164	0.081940	0.2268	0.09082	41.844693
## 165	0.234600	0.3589	0.09187	35.034628
## 166	0.057540	0.2646	0.06085	81.358696
## 167	0.046030	0.2090	0.07699	62.500000
## 168	0.147400	0.2810	0.07228	28.013356
## 169	0.172100	0.2160	0.09300	16.056985
## 170	0.084850	0.2404	0.06428	55.178769
## 171	0.093910	0.2827	0.06771	52.203390
## 172	0.116000	0.2884	0.07371	28.592719
## 173	0.182700	0.3216	0.10100	36.730815
## 174	0.043060	0.1902	0.07313	53.449108
## 175	0.000000	0.2710	0.06164	32.215171
## 176	0.000000	0.2592	0.07848	39.342105
## 177	0.099100	0.2614	0.11620	22.973788
## 178	0.203500	0.3054	0.09519	54.198222
## 179	0.009259	0.2295	0.05843	75.158868
## 180	0.039900	0.1783	0.07319	44.340602
## 181	0.268800	0.2856	0.08082	32.555914
## 182	0.290300	0.4098	0.12840	33.486821
## 183	0.154100	0.3437	0.08631	42.443904
## 184	0.062960	0.1811	0.07427	34.120813
## 185	0.122600	0.3175	0.09772	74.391431
## 186	0.010420	0.2933	0.07697	23.745583
## 187	0.157100	0.3206	0.06938	71.051610
## 188	0.109900	0.2572	0.07097	47.776418
## 189	0.043060	0.3200	0.06576	63.528779
## 190	0.048150	0.2482	0.06306	51.637280
## 191	0.177200	0.5166	0.14460	49.720280
## 192	0.047730	0.2179	0.06871	17.466831
## 193	0.000000	0.1909	0.06559	27.465386
## 194	0.145900	0.3215	0.12050	30.446583
## 195	0.172700	0.3000	0.08701	53.147353
## 196	0.082350	0.3024	0.06949	66.477858
## 197	0.167300	0.3080	0.09333	22.241964
## 198	0.091810	0.2369	0.06558	28.418736
## 199	0.170800	0.3193	0.09221	44.021115
## 200	0.183800	0.4753	0.10130	69.072658
## 201	0.108000	0.2668	0.08174	34.606678
## 202	0.193900	0.2928	0.07867	44.170234
## 203	0.273300	0.3198	0.08762	42.047301
## 204	0.201300	0.4432	0.10860	24.451133
## 205	0.101500	0.3014	0.08750	31.481949
## 206	0.125200	0.3415	0.09740	55.772778
## 207	0.055880	0.2989	0.07380	46.214319
## 208	0.109600	0.3275	0.06469	29.037214
## 209	0.112600	0.4128	0.10760	67.892284
## 210	0.103500	0.2320	0.07474	71.555764
## 211	0.192000	0.2909	0.05865	23.927450
## 212	0.069130	0.2535	0.07993	53.285329
## 213	0.159500	0.1648	0.05525	9.784198
## 214	0.109900	0.1603	0.06818	32.892749
## 215	0.177200	0.4724	0.10260	33.729498

## 216	0.165400	0.3630	0.10590	54.077253
## 217	0.113800	0.3397	0.08365	40.128248
## 218	0.035710	0.2868	0.07809	28.595458
## 219	0.182000	0.3070	0.08255	20.726473
## 220	0.162500	0.2713	0.07568	26.420455
## 221	0.080560	0.2380	0.08718	64.938154
## 222	0.090900	0.3065	0.08177	52.783184
## 223	0.055750	0.3055	0.08797	41.264694
## 224	0.147900	0.3993	0.10640	45.349842
## 225	0.096780	0.2506	0.07623	45.336522
## 226	0.108700	0.3062	0.06072	27.471264
## 227	0.044640	0.2615	0.08269	54.573968
## 228	0.137900	0.2954	0.08362	64.710958
## 229	0.118000	0.2826	0.09585	51.531237
## 230	0.197700	0.3407	0.12430	41.914407
## 231	0.254300	0.3109	0.09061	57.620818
## 232	0.020830	0.2849	0.07087	93.553719
## 233	0.030020	0.2911	0.07307	50.111657
## 234	0.156300	0.2437	0.08328	39.141221
## 235	0.072220	0.2757	0.08178	44.456320
## 236	0.079630	0.2226	0.07617	54.190807
## 237	0.259300	0.3103	0.08677	21.937618
## 238	0.144500	0.2238	0.07127	29.793424
## 239	0.082190	0.1890	0.07796	42.397138
## 240	0.206600	0.2853	0.08496	32.538204
## 241	0.092220	0.2530	0.06510	42.072795
## 242	0.040520	0.2901	0.06783	107.718994
## 243	0.121800	0.3308	0.12970	46.540362
## 244	0.061060	0.2663	0.06321	31.631010
## 245	0.156400	0.2920	0.07614	37.001717
## 246	0.067360	0.2883	0.07748	28.179618
## 247	0.049700	0.2767	0.07198	80.981595
## 248	0.156100	0.2639	0.11780	63.654321
## 249	0.061360	0.3409	0.08147	42.651181
## 250	0.096080	0.2664	0.07809	44.964871
## 251	0.210500	0.3126	0.07849	20.856574
## 252	0.065440	0.2740	0.06487	29.284441
## 253	0.250700	0.2749	0.12970	25.753818
## 254	0.185700	0.3138	0.08113	55.932751
## 255	0.199900	0.3379	0.08950	32.639705
## 256	0.137400	0.3068	0.07957	32.847059
## 257	0.194100	0.2818	0.10050	23.201994
## 258	0.222900	0.3258	0.11910	23.240291
## 259	0.246200	0.3277	0.10190	12.120743
## 260	0.201400	0.3512	0.12040	64.200083
## 261	0.169700	0.3151	0.07999	51.068645
## 262	0.082350	0.2452	0.06515	43.299226
## 263	0.152800	0.3067	0.07484	20.711548
## 264	0.085680	0.2683	0.06829	67.928634
## 265	0.198400	0.3216	0.07570	40.899358
## 266	0.165900	0.2868	0.08218	17.687713
## 267	0.079260	0.2940	0.07587	23.529412
## 268	0.061890	0.2446	0.07024	40.207101
## 269	0.057800	0.3604	0.07062	54.882729

## 270	0.086000	0.2605	0.08701	33.489681
## 271	0.033330	0.2458	0.06120	109.754224
## 272	0.087500	0.2733	0.08022	59.296218
## 273	0.184100	0.2833	0.08858	18.637532
## 274	0.051590	0.2841	0.08175	36.296572
## 275	0.113600	0.2504	0.07948	42.568851
## 276	0.089460	0.2220	0.06033	18.543356
## 277	0.011110	0.2758	0.06386	47.705263
## 278	0.129400	0.2567	0.05737	57.295157
## 279	0.051850	0.2335	0.06263	52.674419
## 280	0.099930	0.2955	0.06912	55.869302
## 281	0.187200	0.3258	0.09720	30.121050
## 282	0.082900	0.3101	0.06688	20.893397
## 283	0.225200	0.3590	0.07787	41.197707
## 284	0.173200	0.2770	0.10630	56.526279
## 285	0.101700	0.1999	0.07127	44.249914
## 286	0.008772	0.2505	0.06431	46.267010
## 287	0.115500	0.2465	0.09981	43.544858
## 288	0.053660	0.2309	0.06915	84.138381
## 289	0.093140	0.2955	0.07009	23.140156
## 290	0.062030	0.3267	0.06994	42.808735
## 291	0.102100	0.2272	0.08799	16.354557
## 292	0.148900	0.2962	0.08472	51.998610
## 293	0.105600	0.3380	0.09584	61.843362
## 294	0.091400	0.3101	0.07007	57.246377
## 295	0.063430	0.2369	0.06922	70.392916
## 296	0.058020	0.2823	0.06794	62.848015
## 297	0.031940	0.2143	0.06643	62.236167
## 298	0.071600	0.1978	0.06915	18.232558
## 299	0.075300	0.2636	0.07676	62.000000
## 300	0.031250	0.2227	0.06777	36.645746
## 301	0.198000	0.2968	0.09929	17.578758
## 302	0.076250	0.2685	0.07764	34.211971
## 303	0.192300	0.3294	0.09469	18.740672
## 304	0.065280	0.2213	0.07842	70.639731
## 305	0.055090	0.2208	0.07638	34.960342
## 306	0.048150	0.3244	0.06745	46.178344
## 307	0.025000	0.2651	0.08385	69.364162
## 308	0.013890	0.2991	0.07804	51.546392
## 309	0.022100	0.2267	0.06192	60.160428
## 310	0.035320	0.2107	0.06580	32.830189
## 311	0.057410	0.3487	0.06958	73.079325
## 312	0.058130	0.2530	0.05695	46.234177
## 313	0.084110	0.2564	0.08253	39.081164
## 314	0.047150	0.3390	0.07434	87.957317
## 315	0.000000	0.3142	0.08116	25.525534
## 316	0.027840	0.1917	0.06174	72.785548
## 317	0.018520	0.2293	0.06037	57.643161
## 318	0.177600	0.2812	0.08198	45.087850
## 319	0.114500	0.3135	0.10550	19.432624
## 320	0.028320	0.1901	0.05932	32.901006
## 321	0.097440	0.2608	0.09702	27.875986
## 322	0.142500	0.3055	0.05933	34.025316
## 323	0.115500	0.2382	0.08553	58.137432

## 324	0.268500	0.5558	0.10240	35.671694
## 325	0.055560	0.2661	0.07961	47.378641
## 326	0.056020	0.2688	0.06888	60.333333
## 327	0.058900	0.2100	0.07083	54.881369
## 328	0.027960	0.2171	0.07037	51.520343
## 329	0.158300	0.3103	0.08200	37.188571
## 330	0.104700	0.2736	0.07953	28.496320
## 331	0.198100	0.3019	0.09124	47.552655
## 332	0.098580	0.3596	0.09166	48.360656
## 333	0.020220	0.3292	0.06522	37.701613
## 334	0.016670	0.2815	0.07418	52.472015
## 335	0.039830	0.2554	0.07207	66.847826
## 336	0.182700	0.2623	0.07599	20.904301
## 337	0.058500	0.2432	0.10090	71.609702
## 338	0.204800	0.3679	0.09870	29.227655
## 339	0.064990	0.2894	0.07664	38.373425
## 340	0.208900	0.2593	0.07738	23.300297
## 341	0.141400	0.3053	0.08764	41.306216
## 342	0.081200	0.2982	0.09825	52.093275
## 343	0.107500	0.3301	0.09080	69.081824
## 344	0.225500	0.4045	0.07918	31.609380
## 345	0.078640	0.2765	0.07806	33.981428
## 346	0.040740	0.2434	0.08488	30.355030
## 347	0.050930	0.2880	0.08083	49.629630
## 348	0.125100	0.3109	0.08187	43.057176
## 349	0.065480	0.2851	0.08763	67.193907
## 350	0.047660	0.3124	0.07590	33.102493
## 351	0.042620	0.2731	0.06825	32.993775
## 352	0.213500	0.4245	0.10500	30.265181
## 353	0.275600	0.3690	0.08815	25.864495
## 354	0.152600	0.2654	0.09438	23.079278
## 355	0.039220	0.2576	0.07018	26.385599
## 356	0.092650	0.2121	0.07188	34.869517
## 357	0.125800	0.3113	0.08317	42.015454
## 358	0.055560	0.2362	0.07113	54.541880
## 359	0.047620	0.2434	0.07431	16.498792
## 360	0.050520	0.2454	0.08136	18.578460
## 361	0.016350	0.2233	0.05521	35.716320
## 362	0.056140	0.2637	0.06658	50.743991
## 363	0.083120	0.2744	0.07238	57.659286
## 364	0.091230	0.2394	0.06469	48.686928
## 365	0.069870	0.2741	0.07582	84.595960
## 366	0.176500	0.2609	0.06735	35.357205
## 367	0.215200	0.3271	0.07632	20.694601
## 368	0.088290	0.3218	0.07470	48.318164
## 369	0.182000	0.2510	0.06494	17.986744
## 370	0.243200	0.2741	0.08574	21.835317
## 371	0.224800	0.4824	0.09614	37.917440
## 372	0.081780	0.2487	0.06766	85.193494
## 373	0.196600	0.2730	0.08666	62.595196
## 374	0.211200	0.2689	0.07055	33.632068
## 375	0.069870	0.3323	0.07701	80.293255
## 376	0.125100	0.3153	0.08960	92.664756
## 377	0.146500	0.2597	0.12000	94.798206

## 378	0.057810	0.2694	0.07061	79.692126
## 379	0.105400	0.3387	0.09638	97.432240
## 380	0.252400	0.4154	0.14030	52.412488
## 381	0.131800	0.3343	0.09215	43.989071
## 382	0.067540	0.3202	0.07287	67.235079
## 383	0.109200	0.2191	0.09349	100.921273
## 384	0.098040	0.2819	0.11180	47.507669
## 385	0.091730	0.2736	0.07320	72.449536
## 386	0.135900	0.2477	0.06836	35.121482
## 387	0.091400	0.2677	0.08824	45.798950
## 388	0.045370	0.2542	0.06623	54.624164
## 389	0.082720	0.2157	0.10430	34.099849
## 390	0.182500	0.2576	0.07602	32.012445
## 391	0.066960	0.2937	0.07722	53.689168
## 392	0.000000	0.2445	0.08865	16.896885
## 393	0.212100	0.3187	0.10190	23.941267
## 394	0.242200	0.3828	0.10070	34.620314
## 395	0.062660	0.3049	0.07081	42.590637
## 396	0.079110	0.2523	0.06609	93.484043
## 397	0.145300	0.2666	0.07686	63.249064
## 398	0.082960	0.1988	0.07053	35.174498
## 399	0.055560	0.2590	0.09158	59.622642
## 400	0.053560	0.2779	0.08121	34.322280
## 401	0.196400	0.3245	0.11980	44.441687
## 402	0.068760	0.2460	0.07262	47.303727
## 403	0.066080	0.3207	0.07247	54.985151
## 404	0.083880	0.3297	0.07834	88.751715
## 405	0.047930	0.2298	0.05974	32.194104
## 406	0.078870	0.2251	0.07732	28.819810
## 407	0.112900	0.2778	0.07012	67.616255
## 408	0.056010	0.2488	0.08151	25.736030
## 409	0.197400	0.3060	0.08503	39.651752
## 410	0.095320	0.3455	0.06896	36.714542
## 411	0.086980	0.2973	0.07745	59.290188
## 412	0.074310	0.2998	0.07881	56.126080
## 413	0.025640	0.2376	0.09206	79.232715
## 414	0.130800	0.3163	0.09251	47.049592
## 415	0.065750	0.3233	0.06165	32.322153
## 416	0.082630	0.3075	0.07351	43.283582
## 417	0.037700	0.2872	0.08304	21.861925
## 418	0.213400	0.3003	0.10480	11.313869
## 419	0.082240	0.2775	0.09464	56.369285
## 420	0.043060	0.2976	0.07123	38.952880
## 421	0.066640	0.3035	0.08284	40.398045
## 422	0.110800	0.2827	0.09208	26.894910
## 423	0.110500	0.2787	0.07427	47.271987
## 424	0.140700	0.2744	0.08839	60.873440
## 425	0.045890	0.3196	0.08009	13.987078
## 426	0.025790	0.2349	0.08061	54.186926
## 427	0.093100	0.3020	0.09646	31.990232
## 428	0.074850	0.2965	0.07662	35.099123
## 429	0.040440	0.2383	0.07083	78.657244
## 430	0.036120	0.2165	0.06025	43.060257
## 431	0.247500	0.2866	0.11550	58.893281

## 432	0.073700	0.2556	0.09359	70.175439
## 433	0.217300	0.3032	0.08075	46.594320
## 434	0.170800	0.3007	0.08314	22.976438
## 435	0.079710	0.2525	0.06827	49.075297
## 436	0.182700	0.3179	0.10550	63.315217
## 437	0.063840	0.3313	0.07735	35.115962
## 438	0.074530	0.2725	0.07234	36.073998
## 439	0.058900	0.2513	0.06911	40.508921
## 440	0.082160	0.2136	0.06710	65.452848
## 441	0.155500	0.2540	0.09532	42.618493
## 442	0.173900	0.2500	0.07944	33.862745
## 443	0.033120	0.1859	0.06810	38.675274
## 444	0.022220	0.2699	0.06736	58.140814
## 445	0.153500	0.2842	0.08225	60.381782
## 446	0.120200	0.2599	0.08251	45.711018
## 447	0.197000	0.2972	0.09075	45.547857
## 448	0.083080	0.3600	0.07285	67.150635
## 449	0.095940	0.2471	0.07463	57.317554
## 450	0.228000	0.2268	0.07425	31.762758
## 451	0.087500	0.2305	0.09952	46.367187
## 452	0.146600	0.2293	0.06091	41.912709
## 453	0.071160	0.2447	0.08194	62.761506
## 454	0.106900	0.2606	0.07810	47.483660
## 455	0.098510	0.3270	0.07330	74.586288
## 456	0.077630	0.2196	0.07675	39.260563
## 457	0.068350	0.2884	0.07220	37.097289
## 458	0.060050	0.2444	0.06788	63.387716
## 459	0.059210	0.2306	0.06291	49.599390
## 460	0.048660	0.2321	0.07211	54.772600
## 461	0.155500	0.3010	0.09060	18.383382
## 462	0.262500	0.2641	0.07427	10.765607
## 463	0.055630	0.2345	0.06464	62.203024
## 464	0.082880	0.3210	0.07863	63.876652
## 465	0.104500	0.2235	0.06925	65.101335
## 466	0.135700	0.2845	0.12490	47.117438
## 467	0.118100	0.2563	0.08174	41.687817
## 468	0.025000	0.3057	0.07875	28.302108
## 469	0.199600	0.2301	0.12240	18.947142
## 470	0.141600	0.2660	0.09270	28.334553
## 471	0.065600	0.3174	0.08524	25.601165
## 472	0.055470	0.2404	0.06639	19.864709
## 473	0.114700	0.2688	0.08273	60.997547
## 474	0.000000	0.2409	0.06743	27.542088
## 475	0.079660	0.2581	0.10800	73.414305
## 476	0.097830	0.3006	0.07802	85.590394
## 477	0.133900	0.2534	0.07858	40.828062
## 478	0.062220	0.2679	0.07698	89.389068
## 479	0.074310	0.2941	0.09180	56.489676
## 480	0.177500	0.3318	0.09136	51.636479
## 481	0.056900	0.2406	0.07729	55.423883
## 482	0.081500	0.2356	0.07603	41.917973
## 483	0.133500	0.3227	0.09326	84.823678
## 484	0.090770	0.2518	0.06960	56.355409
## 485	0.145200	0.2557	0.08181	96.503067

## 486	0.134200	0.3231	0.10340	31.752104
## 487	0.078280	0.2455	0.06596	66.424682
## 488	0.206000	0.3266	0.09009	34.352359
## 489	0.098150	0.2804	0.08024	31.457043
## 490	0.087370	0.4677	0.07623	67.488880
## 491	0.063350	0.3100	0.08203	54.711925
## 492	0.083410	0.1783	0.05871	36.925941
## 493	0.148900	0.3251	0.07625	23.860625
## 494	0.026800	0.2280	0.07028	38.034188
## 495	0.041950	0.2687	0.07429	40.654927
## 496	0.101700	0.2369	0.06599	64.012053
## 497	0.140700	0.3230	0.10330	54.432014
## 498	0.105300	0.3035	0.07661	81.396867
## 499	0.166300	0.2510	0.09445	23.337120
## 500	0.211300	0.2480	0.08999	34.874661
## 501	0.101800	0.2177	0.08549	40.430108
## 502	0.152100	0.3651	0.11830	29.088613
## 503	0.084110	0.3155	0.07538	48.661234
## 504	0.226400	0.2908	0.07277	17.885360
## 505	0.102500	0.3038	0.12520	22.737978
## 506	0.107500	0.2848	0.13640	35.262391
## 507	0.080880	0.2709	0.08839	67.476532
## 508	0.095140	0.2780	0.11680	62.169758
## 509	0.135700	0.2300	0.07230	78.858249
## 510	0.216300	0.3013	0.10670	46.412489
## 511	0.105600	0.2604	0.09879	61.018711
## 512	0.079550	0.2334	0.06142	67.873511
## 513	0.205100	0.3585	0.11090	34.306196
## 514	0.091860	0.2626	0.07048	35.006002
## 515	0.112000	0.2282	0.06954	38.989637
## 516	0.085420	0.3060	0.06783	46.666667
## 517	0.151000	0.3074	0.07863	33.602496
## 518	0.161300	0.2549	0.09136	39.161252
## 519	0.109600	0.2582	0.08893	29.100768
## 520	0.080450	0.3071	0.08557	33.255086
## 521	0.072620	0.3681	0.08982	26.271905
## 522	0.247500	0.3157	0.09671	24.841150
## 523	0.028320	0.2557	0.07613	83.779762
## 524	0.128400	0.2849	0.09031	42.964588
## 525	0.065280	0.2502	0.09209	39.419536
## 526	0.085120	0.2983	0.10490	67.647987
## 527	0.142700	0.3518	0.08665	67.367367
## 528	0.107000	0.3110	0.07592	105.831904
## 529	0.101500	0.2160	0.07253	25.526460
## 530	0.073930	0.2781	0.08052	48.030243
## 531	0.101000	0.2478	0.07757	26.802007
## 532	0.081200	0.3206	0.08950	56.458636
## 533	0.087040	0.2806	0.07782	66.829507
## 534	0.161300	0.3220	0.06386	24.556142
## 535	0.098610	0.2289	0.08278	72.727273
## 536	0.214800	0.3077	0.07569	29.415975
## 537	0.136200	0.2698	0.08351	70.399605
## 538	0.130800	0.2803	0.09970	39.533311
## 539	0.000000	0.3058	0.09938	20.463331

## 540	0.050000	0.2790	0.10660	35.022769
## 541	0.069180	0.2329	0.08134	41.451149
## 542	0.120500	0.3187	0.10230	56.923682
## 543	0.109500	0.2722	0.06956	48.630815
## 544	0.079580	0.2473	0.06443	56.188856
## 545	0.068450	0.2249	0.08492	50.992647
## 546	0.071740	0.2642	0.06953	39.364162
## 547	0.023810	0.2681	0.07399	49.049430
## 548	0.083330	0.2691	0.09479	89.685315
## 549	0.038460	0.2552	0.07920	32.746026
## 550	0.032640	0.3059	0.07626	20.823711
## 551	0.000000	0.2458	0.06592	34.334493
## 552	0.064130	0.3169	0.08032	39.750000
## 553	0.064980	0.2407	0.06484	53.009548
## 554	0.025640	0.2435	0.07393	30.975772
## 555	0.064930	0.2372	0.07242	60.869565
## 556	0.091270	0.2226	0.08283	46.793997
## 557	0.022320	0.2262	0.06742	41.622286
## 558	0.000000	0.2475	0.06969	17.531163
## 559	0.110500	0.2258	0.08004	64.729370
## 560	0.096530	0.2112	0.08732	48.199330
## 561	0.104800	0.2250	0.08321	38.545953
## 562	0.000000	0.1566	0.05905	35.657434
## 563	0.235600	0.4089	0.14090	58.493467
## 564	0.254200	0.2929	0.09873	21.741842
## 565	0.221600	0.2060	0.07115	18.333333
## 566	0.162800	0.2572	0.06637	26.296538
## 567	0.141800	0.2218	0.07820	36.371604
## 568	0.265000	0.4087	0.12400	28.374656
## 569	0.000000	0.2871	0.07039	20.119264
##	perimeter_area_ratio	concavity_ratio	texture_mean_se_ratio	
## 1	0.12267732	2.6823662	11.465812	
## 2	0.10022624	1.2989247	24.213108	
## 3	0.10806318	1.8534979	27.004702	
## 4	0.20093240	2.6675728	17.629758	
## 5	0.10416345	2.4615385	18.354025	
## 6	0.17306644	3.0758185	17.636486	
## 7	0.11500000	1.9585921	25.840662	
## 8	0.15608237	1.7210797	15.127088	
## 9	0.16833397	2.6165049	21.776447	
## 10	0.17644463	5.0000000	15.034396	
## 11	0.12872900	1.4626566	19.578770	
## 12	0.13265045	2.1906077	18.164281	
## 13	0.11789849	2.0594228	6.950673	
## 14	0.13249010	2.0750670	22.217069	
## 15	0.16185371	3.1444746	19.341317	
## 16	0.14682757	4.1039720	26.660213	
## 17	0.13840760	1.8110628	16.233871	
## 18	0.13532799	2.3077665	19.273066	
## 19	0.10317460	2.2495812	21.779744	
## 20	0.15444111	1.8555901	18.209485	
## 21	0.16467308	2.5950844	21.011101	
## 22	0.22029938	1.4239602	12.735463	
## 23	0.14551391	2.6347681	20.095829	

## 24	0.09772080	1.5704331	20.443656
## 25	0.12160071	2.2410501	23.710769
## 26	0.12709543	1.5109804	16.803279
## 27	0.15107010	2.0507220	21.897884
## 28	0.11160878	2.3127517	10.951866
## 29	0.13981431	3.1299407	24.970356
## 30	0.12040624	1.7094780	18.297872
## 31	0.11470588	3.3187229	17.128240
## 32	0.17687245	4.4993532	18.155340
## 33	0.12543089	3.0254467	17.153076
## 34	0.11006885	3.4123249	43.665457
## 35	0.13255699	2.8293991	26.075543
## 36	0.12662450	2.9834528	23.475046
## 37	0.14791469	3.5839668	21.315015
## 38	0.15771287	0.9640934	7.865073
## 39	0.13672009	0.8271818	11.517367
## 40	0.15808298	2.2276351	35.204599
## 41	0.15307282	1.8750000	26.110103
## 42	0.19374832	2.8251404	14.950980
## 43	0.11621377	2.9049338	14.891957
## 44	0.16016141	2.4557641	24.584798
## 45	0.16071496	2.3198507	35.619794
## 46	0.11496283	3.0887300	26.533997
## 47	0.25611689	2.6833073	17.602174
## 48	0.16083053	2.3975096	20.879490
## 49	0.17369241	4.6579108	20.057582
## 50	0.15491979	1.7800312	16.481892
## 51	0.17462024	1.4866756	17.851240
## 52	0.15251836	1.2229210	17.695473
## 53	0.17301188	1.4617217	28.819719
## 54	0.11645692	1.9796226	11.738858
## 55	0.13644781	1.7725490	26.406044
## 56	0.17931540	1.4369854	19.549578
## 57	0.10894097	1.8550933	15.565801
## 58	0.14545593	1.9558342	18.773913
## 59	0.15669575	0.1660666	15.906096
## 60	0.24204900	2.6431319	20.341615
## 61	0.20695736	0.8406359	10.326162
## 62	0.24643823	3.2401008	10.149976
## 63	0.14932631	3.8778711	17.468454
## 64	0.22690686	2.7462158	6.119205
## 65	0.16571142	2.3449883	20.237691
## 66	0.14574293	1.8736059	18.688525
## 67	0.22312546	1.4442228	10.447539
## 68	0.18218726	2.0744146	20.193022
## 69	0.23469062	7.1542857	14.514238
## 70	0.16193035	1.7664060	18.884563
## 71	0.10938053	1.5019564	26.721003
## 72	0.24094262	2.9962390	17.179066
## 73	0.12287497	3.4576093	23.554275
## 74	0.15481938	2.0093999	25.447220
## 75	0.16816734	1.9665127	16.117073
## 76	0.12730830	1.8611842	19.340551
## 77	0.15720672	1.1528284	10.788955

## 78	0.11948310	1.8011418	29.336966
## 79	0.11542169	3.0625997	12.716180
## 80	0.16430970	2.1839516	16.438356
## 81	0.18383562	2.8643708	9.645814
## 82	0.16632692	2.8442623	15.610236
## 83	0.09132055	2.2588071	16.899593
## 84	0.11404594	1.3210212	9.034364
## 85	0.17358448	2.9703878	12.470120
## 86	0.11265116	1.9226553	12.555932
## 87	0.14540265	2.7338776	9.666667
## 88	0.11338290	2.9422290	37.055455
## 89	0.17116499	2.0199170	14.513981
## 90	0.14690904	1.8639943	20.672816
## 91	0.14270409	1.3229197	21.620162
## 92	0.13759956	1.9281843	27.053370
## 93	0.15359797	1.3486513	12.801388
## 94	0.15600793	1.7456706	13.328478
## 95	0.14214853	2.4600473	20.562007
## 96	0.10474684	2.6052130	15.261763
## 97	0.17244513	0.8466508	11.806750
## 98	0.21089983	0.8605628	9.760157
## 99	0.18017450	2.2748254	23.817474
## 100	0.14705058	2.0408946	10.680713
## 101	0.15110692	2.6765203	19.364341
## 102	0.30515679	NaN	8.905836
## 103	0.16834532	1.5408424	13.061744
## 104	0.21438150	2.7120730	15.875614
## 105	0.20056531	2.4935998	12.574967
## 106	0.16448510	3.2104733	16.843473
## 107	0.18223030	2.3587849	11.062161
## 108	0.16929505	2.2944800	20.728980
## 109	0.10125911	3.3017182	12.731392
## 110	0.18279950	3.7690263	21.559680
## 111	0.21536871	2.4371954	11.931180
## 112	0.17100333	2.0054299	11.514143
## 113	0.15531037	4.5069767	13.187919
## 114	0.20538600	2.1104954	10.854839
## 115	0.24183629	2.3390476	26.995225
## 116	0.17448700	2.0739616	23.333695
## 117	0.23955954	4.0145606	16.099704
## 118	0.14452747	2.3206709	17.567710
## 119	0.13506261	3.6165192	21.371269
## 120	0.11629328	1.8978903	16.482702
## 121	0.18184974	2.3465059	23.486000
## 122	0.11272052	1.9545998	10.828590
## 123	0.09437819	2.5814057	6.474359
## 124	0.14715155	2.0966421	12.707118
## 125	0.15555556	3.6845623	14.377193
## 126	0.15022932	1.5899295	20.102792
## 127	0.15326581	2.8562829	24.567164
## 128	0.10843585	2.6330049	14.090909
## 129	0.14763529	1.3773717	15.346442
## 130	0.10939597	3.2754042	20.950792
## 131	0.17349715	1.2110663	16.280779

## 132	0.13579917	2.5039630	24.786869
## 133	0.13114349	2.2804878	17.027668
## 134	0.13391099	1.2438137	17.081545
## 135	0.11181395	2.8752719	18.227953
## 136	0.16140628	2.3330833	16.282609
## 137	0.17639282	1.5011481	6.646730
## 138	0.18274137	1.6505427	15.486013
## 139	0.14282554	2.0125975	12.100551
## 140	0.18970894	1.0067356	9.970216
## 141	0.21227036	NaN	24.133065
## 142	0.12927429	2.3042763	13.551051
## 143	0.18507538	1.2039988	9.072327
## 144	0.16349082	2.0652174	20.643154
## 145	0.19211934	2.8581893	12.082324
## 146	0.18047597	1.5590864	22.407464
## 147	0.18284722	2.4150134	11.626928
## 148	0.14189993	2.9744200	9.832373
## 149	0.14680519	1.9405879	20.530160
## 150	0.15063248	2.5984383	23.646686
## 151	0.16078167	1.2884371	15.718608
## 152	0.26125552	6.8295469	10.550459
## 153	0.21245836	5.2297899	5.758258
## 154	0.18557214	1.2924083	16.737044
## 155	0.15830395	3.0950422	19.351583
## 156	0.17004128	2.3663378	18.263260
## 157	0.12182214	2.3650165	14.814286
## 158	0.12315383	2.2309151	9.446602
## 159	0.17128845	1.2293238	17.487989
## 160	0.18726827	0.4690109	17.021277
## 161	0.18127680	2.4731319	11.919669
## 162	0.10916162	1.2740574	25.157828
## 163	0.10766063	3.0307076	17.318702
## 164	0.17190527	2.0600439	13.417874
## 165	0.09021352	1.6828645	25.744656
## 166	0.13836569	1.3468891	18.553991
## 167	0.19230984	2.2746035	23.892717
## 168	0.12332167	1.5725916	13.515457
## 169	0.11791590	2.8413713	17.503546
## 170	0.14028284	0.7835003	13.927691
## 171	0.16989873	1.3225429	18.614784
## 172	0.15182172	2.2793103	17.114211
## 173	0.13909621	3.1910235	18.061674
## 174	0.18838208	0.9145379	8.149584
## 175	0.19304920	NaN	7.870130
## 176	0.23952465	NaN	18.353868
## 177	0.21362434	3.5176589	7.987616
## 178	0.13122824	2.8805897	15.661994
## 179	0.15579407	0.8615401	19.457093
## 180	0.15976808	0.6912281	13.193252
## 181	0.08093333	1.9866071	14.767049
## 182	0.10884821	2.3355150	34.827631
## 183	0.13201148	1.8831927	17.660870
## 184	0.18291045	2.6175349	13.465704
## 185	0.13920630	2.9608483	45.217918

## 186	0.20081890	0.6641075	11.916404
## 187	0.11392891	2.2520687	39.058230
## 188	0.17768261	1.3839854	22.455911
## 189	0.17549545	2.0443567	9.029076
## 190	0.17000216	2.9553479	19.030521
## 191	0.15473028	4.7900677	10.957346
## 192	0.16164762	1.0865284	12.248284
## 193	0.21079486	NaN	3.729785
## 194	0.16998324	3.0328992	14.847982
## 195	0.14953828	2.6572090	24.121804
## 196	0.15981797	2.1420765	17.972705
## 197	0.15389710	2.2767484	10.553977
## 198	0.11464844	2.7611371	16.735632
## 199	0.11106272	2.2628806	20.959925
## 200	0.14702038	2.7023939	31.064680
## 201	0.17036876	1.2750000	14.751131
## 202	0.12095418	1.8091800	23.327699
## 203	0.09430267	2.8876692	17.096154
## 204	0.15316159	2.3079980	12.305699
## 205	0.16827143	2.6315271	17.816092
## 206	0.13784538	2.6573482	46.064623
## 207	0.21299932	1.1118468	12.868852
## 208	0.12130930	1.7627737	23.684826
## 209	0.16437476	2.8081705	24.438903
## 210	0.13531358	2.8618357	35.584344
## 211	0.10441860	2.0109375	14.959459
## 212	0.17642523	2.1278750	21.890892
## 213	0.07543017	2.0068966	12.513550
## 214	0.12078059	2.5505005	15.332933
## 215	0.15207139	2.1128668	12.905149
## 216	0.15712558	2.8029021	14.179229
## 217	0.17889866	2.4657293	11.740243
## 218	0.20252179	5.3906469	9.094693
## 219	0.10544715	1.9873626	18.178752
## 220	0.10466067	2.4584615	24.579864
## 221	0.15447355	2.1834657	30.350554
## 222	0.15783004	2.8349835	27.906043
## 223	0.20798467	1.1788341	14.404273
## 224	0.13476947	2.6883029	21.989358
## 225	0.15474012	1.8454226	19.108566
## 226	0.14427636	1.5013799	16.586627
## 227	0.20212379	0.5911738	17.126399
## 228	0.14236669	2.4670051	31.232380
## 229	0.16387994	3.3144068	22.485929
## 230	0.16943561	3.1775417	20.888681
## 231	0.12670391	1.9732599	28.100147
## 232	0.18134951	5.2280365	30.334939
## 233	0.18301448	0.7721519	20.528233
## 234	0.10189538	2.6525912	23.389403
## 235	0.21534335	0.9915536	19.166365
## 236	0.14880676	0.7824940	14.138390
## 237	0.09191617	2.2445044	27.991697
## 238	0.10145482	2.1854671	20.614793
## 239	0.14834108	3.7279474	11.983649

## 240	0.12318053	1.5687318	45.882490
## 241	0.15188597	1.6623292	23.593466
## 242	0.16497377	1.5407206	22.297999
## 243	0.18985619	6.1050903	11.077954
## 244	0.15006780	2.2256797	22.488174
## 245	0.11177489	2.2109974	13.041065
## 246	0.19757181	1.7532660	7.603369
## 247	0.15533604	4.6237425	10.886946
## 248	0.16585318	4.9500320	32.053612
## 249	0.19599424	1.8334420	16.892163
## 250	0.18181147	1.8776020	14.383430
## 251	0.10183284	3.3211401	28.703704
## 252	0.17987236	1.2385391	21.888718
## 253	0.10837479	3.3861189	25.410256
## 254	0.12174100	1.8190630	19.934641
## 255	0.10821215	2.1595798	30.479344
## 256	0.15177623	2.3355167	21.054581
## 257	0.11068766	2.1901082	23.994996
## 258	0.14467966	1.9869897	16.307838
## 259	0.14246930	2.5105605	9.453953
## 260	0.13921332	2.8316783	26.259781
## 261	0.10318323	2.2321744	26.195547
## 262	0.11895831	1.4705525	17.509491
## 263	0.12070057	1.5039267	13.551745
## 264	0.13182178	2.6377218	19.403284
## 265	0.12021976	1.9601815	29.892997
## 266	0.09563073	2.0747438	19.245516
## 267	0.20000000	2.4173606	15.831245
## 268	0.15536542	2.3477137	11.398747
## 269	0.16083561	3.4463668	13.297785
## 270	0.20150768	2.9465116	13.693754
## 271	0.14274423	1.1599160	23.367602
## 272	0.18615979	1.4571429	24.636312
## 273	0.09879276	3.1542640	15.525148
## 274	0.21214212	0.7836790	11.121363
## 275	0.11532686	1.8309859	17.083043
## 276	0.17493113	0.7995752	7.570868
## 277	0.18101362	0.4459946	11.062500
## 278	0.10970962	1.7078825	24.130435
## 279	0.15069020	2.0443587	15.300172
## 280	0.15149813	1.4570199	16.508972
## 281	0.11089631	3.0737179	26.573427
## 282	0.17374210	0.8124246	11.056782
## 283	0.11109170	1.9165187	18.269521
## 284	0.13513849	2.9018476	20.462226
## 285	0.16275648	3.2881023	11.303096
## 286	0.16325153	0.6360009	13.629630
## 287	0.17657596	2.0476190	14.935252
## 288	0.15873231	2.2102124	27.974414
## 289	0.18705912	1.6598669	10.477690
## 290	0.18224747	1.2137675	9.569402
## 291	0.14751152	2.1743389	11.146893
## 292	0.14117561	1.2115514	20.147679
## 293	0.16184544	2.1221591	20.979570

## 294	0.17457823	1.4398249	14.103393
## 295	0.16618573	0.8250039	19.881691
## 296	0.15112408	0.6432265	19.104521
## 297	0.19010173	0.9029430	12.025316
## 298	0.17397356	0.8547486	8.617577
## 299	0.14408466	2.0783533	27.159940
## 300	0.20002992	1.3305600	20.201225
## 301	0.10640920	3.0914141	16.279070
## 302	0.17065563	2.4970492	19.125000
## 303	0.10801925	2.5647426	13.689042
## 304	0.20000000	1.2902880	11.906590
## 305	0.18256016	2.2254493	17.148253
## 306	0.17792426	1.5034268	13.712206
## 307	0.15646752	0.4480000	27.585004
## 308	0.22882663	1.0597552	11.034483
## 309	0.15134228	0.6239819	18.516900
## 310	0.15588014	0.5164213	16.704888
## 311	0.17752567	1.3786797	13.363636
## 312	0.13938938	0.8164459	17.213385
## 313	0.16324142	2.1031982	20.276008
## 314	0.18022488	1.7654295	29.761244
## 315	0.24452984	NaN	6.697875
## 316	0.16443106	0.6961207	23.563138
## 317	0.16742523	2.2224622	23.482322
## 318	0.11557936	2.1694820	34.290387
## 319	0.24568507	4.0253275	9.890110
## 320	0.16467630	0.7899011	7.727273
## 321	0.20518199	1.9478654	10.999320
## 322	0.10290424	1.8287719	28.646365
## 323	0.16406498	1.5506494	12.783109
## 324	0.10751582	1.9903166	21.026393
## 325	0.17036471	2.1004320	18.840580
## 326	0.16585017	1.8207783	18.200947
## 327	0.14603406	0.9010187	11.914894
## 328	0.17060538	0.2765379	19.709794
## 329	0.13137520	2.2722678	16.810065
## 330	0.13001935	3.1938873	15.017159
## 331	0.13338376	2.5017668	20.746388
## 332	0.16443580	3.4885372	34.163136
## 333	0.18574748	0.6602374	10.101729
## 334	0.18302564	0.3310138	14.837868
## 335	0.16770026	0.9086116	12.415144
## 336	0.12170695	2.1455939	9.863786
## 337	0.16348435	2.4786325	22.192764
## 338	0.11254579	2.2626953	14.006536
## 339	0.20723938	1.6233267	8.699752
## 340	0.08878077	2.3068454	26.252028
## 341	0.14683406	2.6555870	21.463794
## 342	0.21975045	5.3460591	17.859794
## 343	0.19120086	2.1386047	18.188450
## 344	0.10879397	2.0993348	9.492119
## 345	0.17851535	1.3822482	20.892495
## 346	0.20584577	1.7579774	5.862894
## 347	0.17215360	0.8847438	16.406250

## 348	0.14187229	1.7194245	37.025873
## 349	0.18132605	1.5001527	21.050558
## 350	0.18099367	0.6550567	14.247619
## 351	0.17505938	0.7146879	25.386675
## 352	0.14118112	3.2187354	14.516616
## 353	0.08666667	2.3407112	20.519450
## 354	0.13675691	2.6402359	17.091633
## 355	0.18523141	3.0622132	17.387543
## 356	0.16862907	2.5774420	12.902571
## 357	0.16619141	2.0453100	12.311258
## 358	0.14909887	0.9512239	11.892883
## 359	0.23543568	1.9825703	12.908333
## 360	0.21471644	2.2644497	14.691259
## 361	0.16145558	0.2190214	18.967146
## 362	0.15608863	2.1588885	14.015595
## 363	0.16486106	1.5098653	14.661479
## 364	0.12719246	1.8228653	12.710215
## 365	0.15474294	1.9521969	27.677988
## 366	0.10348028	1.5308782	23.756545
## 367	0.10834684	1.7207249	14.180761
## 368	0.17083333	2.7330388	23.144105
## 369	0.09113842	1.5719780	16.412940
## 370	0.09932524	1.9555921	31.290184
## 371	0.12970014	3.1525801	22.788650
## 372	0.13718741	1.6654439	32.024242
## 373	0.10194805	2.0467955	11.535523
## 374	0.10097378	1.9692235	26.387833
## 375	0.15168365	1.9264348	31.721279
## 376	0.13481294	1.6898481	32.862986
## 377	0.20736033	4.1160410	16.425670
## 378	0.15280199	1.3724269	24.530435
## 379	0.15203238	2.4373814	27.967510
## 380	0.20271018	3.3288431	18.334956
## 381	0.18938649	1.7048558	13.146683
## 382	0.18961631	2.2993781	14.481086
## 383	0.17585976	2.6666667	15.843794
## 384	0.17420609	3.2700938	20.022910
## 385	0.15834256	3.1243868	25.847777
## 386	0.14137205	1.9683591	14.314690
## 387	0.17051948	3.3654267	16.957516
## 388	0.14812270	2.4046727	25.989064
## 389	0.18719388	3.6520793	14.526710
## 390	0.10979557	2.0980822	8.184062
## 391	0.20444652	1.2865890	22.311484
## 392	0.23589415	NaN	8.100048
## 393	0.13750504	2.6181047	15.003757
## 394	0.10262971	2.9120562	24.193724
## 395	0.17496638	2.5582509	10.726392
## 396	0.14734855	1.0693970	10.195846
## 397	0.15785701	2.3661390	14.181682
## 398	0.16338776	2.2914658	13.802372
## 399	0.18590693	3.7419006	21.552100
## 400	0.17425330	2.7053771	15.140351
## 401	0.12515091	4.5997963	27.133084

## 402	0.17199006	2.2018615	10.440191
## 403	0.16028180	2.4273608	14.080062
## 404	0.16386919	2.1578445	17.867403
## 405	0.16689405	1.0267056	16.468385
## 406	0.19024324	1.7902878	10.665519
## 407	0.13037500	2.0460585	23.320778
## 408	0.16060253	3.2815569	11.885428
## 409	0.11878592	1.6722391	23.657392
## 410	0.16822570	1.4446076	10.061763
## 411	0.18131566	2.0820878	11.299035
## 412	0.19003215	1.4358767	12.134102
## 413	0.22228423	7.2854914	18.341794
## 414	0.14059392	2.3807339	16.549401
## 415	0.13441279	2.3528517	18.322065
## 416	0.17609497	1.4086893	17.597672
## 417	0.21976401	1.6289125	7.539958
## 418	0.12812850	1.9732896	17.378401
## 419	0.16339394	1.1411722	18.847762
## 420	0.18656324	0.8318625	12.759237
## 421	0.18110813	3.8415366	13.222222
## 422	0.14970279	2.9052347	9.252151
## 423	0.18486036	2.0832579	21.828587
## 424	0.15550148	2.6012793	21.374302
## 425	0.21377287	0.4543474	10.944476
## 426	0.20562968	0.4788678	15.868755
## 427	0.20230815	3.1568206	13.291925
## 428	0.19113643	2.5744823	13.559531
## 429	0.18491210	1.1325420	17.185400
## 430	0.16154000	0.9604097	19.997737
## 431	0.14905109	3.6440404	25.751514
## 432	0.17415562	3.2605156	12.109589
## 433	0.10704000	2.4427059	19.520480
## 434	0.11144144	2.2903981	11.377525
## 435	0.14084904	1.5305482	25.347898
## 436	0.15199333	2.2271483	20.581139
## 437	0.16235271	1.1163847	25.399714
## 438	0.14689136	1.4987253	15.277247
## 439	0.14964563	0.8069610	11.680572
## 440	0.14771641	0.7619279	23.912048
## 441	0.19308210	3.0733119	12.500000
## 442	0.12101637	2.8959172	15.139964
## 443	0.15082779	1.0618961	32.671219
## 444	0.19601056	1.7938794	7.206924
## 445	0.11868687	2.7947883	28.530308
## 446	0.17586676	1.3386023	20.672757
## 447	0.11949878	3.2482234	26.025998
## 448	0.14208654	2.4795378	28.387719
## 449	0.14286797	3.9389202	14.283604
## 450	0.09978324	1.9293860	15.077149
## 451	0.17784722	3.6777143	13.861004
## 452	0.10722082	2.7128240	18.181818
## 453	0.17349153	2.5449691	16.557185
## 454	0.14570009	1.2843779	19.381672
## 455	0.16356259	1.9155416	25.696734

## 456	0.15495334	0.9020997	15.966736
## 457	0.18036618	4.2765179	12.073372
## 458	0.15634876	2.3147377	18.703704
## 459	0.15880431	0.7535889	20.397727
## 460	0.21203163	1.4775997	16.716064
## 461	0.11945429	1.6971061	23.567708
## 462	0.07473011	2.6030476	20.114855
## 463	0.14277976	2.6460543	29.620281
## 464	0.17901623	2.2442085	23.981191
## 465	0.15685837	1.7952153	26.598540
## 466	0.16001105	4.8312454	24.744929
## 467	0.16014155	3.8137172	26.306443
## 468	0.21327279	2.5636000	13.795732
## 469	0.12136665	2.5876754	15.924915
## 470	0.18683953	2.2500000	10.448276
## 471	0.21269457	1.9466463	13.696296
## 472	0.17081574	0.9958536	10.646992
## 473	0.14041345	2.7471665	34.448546
## 474	0.16635153	NaN	8.217713
## 475	0.19618278	4.2242029	29.033457
## 476	0.16352338	3.5531023	32.266667
## 477	0.14943402	1.8760269	20.166994
## 478	0.14843177	2.2243652	28.844151
## 479	0.18273648	3.4934733	12.512864
## 480	0.13459181	3.3222535	19.793040
## 481	0.17195256	2.8471002	15.151261
## 482	0.14717200	2.0527607	20.768566
## 483	0.15983892	1.3842697	24.524682
## 484	0.15366836	1.9191363	18.642993
## 485	0.13758030	2.7575758	29.139757
## 486	0.17379904	3.6482861	13.595692
## 487	0.14145646	3.1131834	16.749503
## 488	0.10976864	2.8815534	13.366477
## 489	0.17952438	1.5180846	14.012132
## 490	0.12488340	2.8350692	35.569643
## 491	0.16758842	1.9415943	19.701493
## 492	0.11551255	1.2564441	12.648184
## 493	0.11757696	1.7085292	15.962733
## 494	0.16515818	0.6246269	8.633917
## 495	0.15604232	1.8350417	13.944331
## 496	0.14116610	1.6715831	12.353301
## 497	0.17028418	2.5458422	28.695515
## 498	0.16756926	1.9259259	22.163892
## 499	0.11357678	2.1244738	16.765550
## 500	0.10439394	2.4510175	17.467105
## 501	0.14321149	1.8231827	19.874154
## 502	0.15494210	2.2228797	16.027487
## 503	0.17058577	2.2458685	14.904110
## 504	0.09042806	1.6757951	26.610306
## 505	0.24724568	2.0478049	11.774931
## 506	0.23530275	2.7097674	9.453237
## 507	0.17539175	4.3706726	25.179043
## 508	0.19440655	1.3201598	16.621359
## 509	0.12771408	1.4347826	33.361666

## 510	0.14193901	2.7327785	12.213157
## 511	0.17913146	2.5473485	22.892317
## 512	0.13906273	1.3840352	23.587933
## 513	0.15922400	2.4895173	22.050290
## 514	0.14312386	2.7128239	21.901555
## 515	0.13856675	2.5589286	15.918197
## 516	0.18599182	1.9011941	18.425743
## 517	0.11482890	2.4894040	22.308943
## 518	0.10749588	2.5945443	23.188738
## 519	0.17126344	1.1368613	15.585971
## 520	0.16709194	1.7688005	16.650050
## 521	0.23258340	1.3764803	12.300885
## 522	0.08989680	1.8820202	23.989338
## 523	0.18371554	0.8944209	18.310249
## 524	0.15539405	1.5070093	14.955965
## 525	0.21487040	1.2919730	12.894737
## 526	0.24640759	2.0606203	19.284558
## 527	0.15866449	1.8598458	30.899802
## 528	0.16849520	1.6738318	24.752875
## 529	0.15198586	1.5359606	4.998102
## 530	0.17482031	2.1939673	26.666667
## 531	0.17945141	1.3524752	9.208180
## 532	0.18070639	3.3965517	22.893082
## 533	0.15249348	1.3855699	34.013747
## 534	0.10369515	1.9169250	11.906682
## 535	0.19362691	2.1529257	11.130764
## 536	0.10535168	2.0637803	21.068579
## 537	0.14888854	3.1086637	12.182604
## 538	0.18791831	1.0665138	12.355915
## 539	0.26834452	NaN	17.435021
## 540	0.28368545	6.7860000	17.200811
## 541	0.18528171	2.5975716	8.167421
## 542	0.14596283	3.3526971	23.160334
## 543	0.14163925	1.4712329	18.353791
## 544	0.15765230	1.3345062	17.570445
## 545	0.15350547	2.0116874	19.770774
## 546	0.15211096	1.4622247	17.387725
## 547	0.20101570	1.8412432	16.907963
## 548	0.20526808	2.1396856	16.207234
## 549	0.21368568	2.4310972	14.189288
## 550	0.19051438	1.8976716	12.622523
## 551	0.19004161	NaN	16.472393
## 552	0.18892706	2.4387962	15.296524
## 553	0.16016932	1.3316405	21.528895
## 554	0.22352273	3.1173947	11.676424
## 555	0.16041221	3.7563530	21.264706
## 556	0.20432483	2.1913005	12.331398
## 557	0.20766763	0.4502688	9.373206
## 558	0.21842978	NaN	9.525111
## 559	0.14669000	3.3140271	20.469314
## 560	0.18468401	3.7604890	8.240358
## 561	0.15219853	1.2652672	18.197051
## 562	0.18308290	NaN	7.538501
## 563	0.14423211	4.9660441	25.410788

## 564	0.10616184	2.5959874	24.454191
## 565	0.09601082	1.8533394	17.826433
## 566	0.10404441	1.9748157	11.469752
## 567	0.12620907	2.3998590	26.120930
## 568	0.11075099	3.5422642	18.388715
## 569	0.26475138	NaN	17.184874
##	texture_worst_mean_ratio	symmetry_mean_se_ratio	symmetry_worst_mean_ratio
## 1	1.669557	8.055278	1.902026
## 2	1.317389	13.045356	1.517660
## 3	1.201412	9.195556	1.746254
## 4	1.300294	4.355190	2.556026
## 5	1.162483	10.301822	1.306799
## 6	1.512739	9.639723	1.909439
## 7	1.384384	13.104456	1.707358
## 8	1.350936	14.777927	1.455373
## 9	1.408341	10.965936	1.862979
## 10	1.692180	11.347121	2.150739
## 11	1.457831	10.465753	1.929319
## 12	1.524874	9.173307	2.058632
## 13	1.207258	5.345674	1.324990
## 14	1.154906	6.195907	1.520845
## 15	1.415745	10.550739	1.738038
## 16	1.348221	12.401723	1.831524
## 17	1.534029	11.248227	1.909836
## 18	1.522244	12.812315	1.712569
## 19	1.394131	11.666667	1.749684
## 20	1.341226	9.520202	1.579310
## 21	1.304265	11.722288	1.618709
## 22	1.258842	8.954119	1.349862
## 23	1.338008	6.865468	1.851250
## 24	1.544705	16.334257	1.595252
## 25	1.476146	13.589918	1.811028
## 26	1.304878	13.171577	1.337500
## 27	1.542499	15.488308	1.893428
## 28	1.346173	7.400785	1.379493
## 29	1.452711	10.893665	2.090862
## 30	1.297010	9.033766	1.584819
## 31	1.354440	10.876931	1.577645
## 32	1.503743	10.123185	2.069100
## 33	1.338198	10.694577	1.570285
## 34	1.167359	12.009073	1.981651
## 35	1.524609	11.732237	2.137137
## 36	1.344141	6.798136	2.564873
## 37	1.397790	9.294872	1.905040
## 38	1.238328	5.492325	1.354465
## 39	1.000000	19.855367	1.000000
## 40	1.249760	12.490922	1.631977
## 41	1.401761	12.927536	1.678251
## 42	1.655269	13.964628	1.564116
## 43	1.336961	4.331521	2.021645
## 44	1.380671	11.483421	1.894124
## 45	1.370472	15.687332	2.115120
## 46	1.211364	7.854201	1.992134
## 47	1.304038	6.872572	1.755229

## 48	1.497856	12.208835	1.832707
## 49	1.414901	11.729692	1.640000
## 50	1.426906	11.023766	1.587065
## 51	1.190741	6.213633	1.627425
## 52	1.419217	10.211321	1.733925
## 53	1.169408	9.358717	1.490899
## 54	1.290374	7.823485	1.444073
## 55	1.439146	14.757991	1.655322
## 56	1.198400	5.966439	1.721875
## 57	1.515347	10.350972	1.845070
## 58	1.421955	11.155751	1.824371
## 59	1.152253	8.305936	1.340847
## 60	1.306192	8.052632	1.913250
## 61	1.172715	6.557495	1.296755
## 62	1.288847	5.445338	1.625821
## 63	1.332280	11.464706	1.459210
## 64	1.387446	5.584447	1.401965
## 65	1.403943	11.651376	1.775853
## 66	1.394737	10.278947	1.700461
## 67	1.502142	7.534006	1.676179
## 68	1.252101	6.944572	1.583113
## 69	1.306982	5.029783	2.002842
## 70	1.198302	7.054126	1.498742
## 71	1.247302	11.414141	1.612516
## 72	1.070355	7.485242	1.185068
## 73	1.379282	12.619515	1.719253
## 74	1.321089	13.622951	1.557762
## 75	1.404964	12.409812	1.522093
## 76	1.249873	11.600000	1.473860
## 77	1.141682	9.342924	1.127757
## 78	1.170898	8.305673	1.743030
## 79	1.323321	3.680811	1.871989
## 80	1.378889	9.828375	1.617579
## 81	1.533619	10.143172	1.499457
## 82	1.462169	9.100281	1.816169
## 83	1.349659	17.173709	1.287589
## 84	1.244580	5.346859	1.414321
## 85	1.591054	10.542596	1.625301
## 86	1.494600	8.995781	1.733114
## 87	1.363001	8.581472	1.455422
## 88	1.236682	9.943992	2.025602
## 89	1.399083	9.856997	1.539896
## 90	1.196850	8.718583	1.489130
## 91	1.211907	8.081535	1.496736
## 92	1.135325	6.948604	1.488643
## 93	1.514228	12.965388	1.462482
## 94	1.417486	8.694268	1.634921
## 95	1.221886	12.383178	1.527763
## 96	1.371689	7.884833	1.760859
## 97	1.172646	8.558559	1.172105
## 98	1.318455	7.495836	1.432593
## 99	1.336449	9.812235	1.711111
## 100	1.560951	12.852257	1.446514
## 101	1.411930	10.982935	1.647607

## 102	1.454952	7.258368	1.519171
## 103	1.600390	12.017968	1.549166
## 104	1.382990	12.088254	1.348072
## 105	1.208398	8.180812	1.274696
## 106	1.439589	12.443439	1.634805
## 107	1.596290	11.507987	1.558023
## 108	1.482740	12.805755	1.862047
## 109	1.423996	8.213368	1.586463
## 110	1.371119	9.483418	1.902488
## 111	1.263685	4.827796	1.599116
## 112	1.226879	8.092351	1.282997
## 113	1.207634	6.640686	1.407277
## 114	1.126795	8.404023	1.239854
## 115	1.239419	9.654567	1.774409
## 116	1.214584	13.208138	1.444313
## 117	1.083122	5.473993	1.265900
## 118	1.641872	13.464419	1.662031
## 119	1.331296	14.020067	1.562023
## 120	1.390805	4.246111	2.293095
## 121	1.475970	12.403274	1.809238
## 122	1.454439	9.613692	1.472024
## 123	1.187624	5.839015	1.213559
## 124	1.467401	9.717277	1.556573
## 125	1.388041	11.771523	1.440225
## 126	1.370134	12.943063	1.464684
## 127	1.443499	13.310658	1.970471
## 128	1.360656	9.586207	1.459918
## 129	1.118365	8.504037	1.294353
## 130	1.336783	13.954373	1.500908
## 131	1.340105	7.062359	1.845213
## 132	1.334702	13.822477	1.469187
## 133	1.470752	14.071661	1.611111
## 134	1.381910	10.880767	1.499449
## 135	1.432679	11.340483	1.837470
## 136	1.485091	9.623558	1.784858
## 137	1.528494	9.852833	1.278566
## 138	1.430799	11.552298	1.543253
## 139	1.219693	3.786765	1.744507
## 140	1.177745	11.208861	1.186900
## 141	1.177945	8.357488	1.631634
## 142	1.400000	9.925333	1.500269
## 143	1.545927	7.208589	1.570821
## 144	1.370603	8.450570	1.996063
## 145	1.384102	8.372232	1.644031
## 146	1.126962	6.379917	1.366917
## 147	1.591074	4.758351	2.156087
## 148	1.356953	5.196663	1.635321
## 149	1.307642	11.856946	1.560905
## 150	1.254048	11.083521	1.595384
## 151	1.160250	8.607252	1.258268
## 152	1.435749	9.623214	1.495050
## 153	1.270535	7.185561	1.219780
## 154	1.246177	7.663317	1.562295
## 155	1.336375	6.579993	2.112514

## 156	1.405797	10.950528	1.580203
## 157	1.210704	11.085489	1.249619
## 158	1.442446	12.131579	1.370390
## 159	1.445055	10.853242	1.581132
## 160	1.404321	8.808797	1.898752
## 161	1.298811	5.866941	1.589563
## 162	1.117315	5.516477	1.403217
## 163	1.453994	12.022539	1.797237
## 164	1.290729	8.254391	1.462282
## 165	1.280399	9.207566	1.992782
## 166	1.306680	7.874220	1.746535
## 167	1.237899	11.012759	1.513396
## 168	1.398936	9.053085	1.484416
## 169	1.309968	13.432314	1.404421
## 170	1.356932	13.185185	1.350562
## 171	1.262308	10.181913	1.443083
## 172	1.521651	10.513158	1.804756
## 173	1.433137	10.970982	1.635809
## 174	1.143440	5.081116	1.214559
## 175	1.267327	5.905054	1.405602
## 176	1.179239	6.351900	1.505226
## 177	1.350498	4.301546	1.566207
## 178	1.414719	10.665874	1.702341
## 179	1.306031	8.648481	1.645161
## 180	1.236600	13.765258	1.216235
## 181	1.502058	11.428571	1.586667
## 182	1.260068	13.320356	1.711065
## 183	1.615953	10.458953	2.124227
## 184	1.186327	5.390300	1.551842
## 185	1.250781	14.735495	1.838448
## 186	1.401721	6.710008	1.722255
## 187	1.418730	15.163704	1.977791
## 188	1.244328	7.991566	1.696570
## 189	1.522714	5.473081	1.862631
## 190	1.232075	8.232099	1.488902
## 191	1.608131	4.662625	2.166946
## 192	1.097618	5.022235	1.286305
## 193	1.143249	4.351145	1.154870
## 194	1.464631	10.346113	1.654658
## 195	1.196898	6.825147	1.727116
## 196	1.347214	9.870480	1.653362
## 197	1.525796	6.820379	1.679389
## 198	1.130952	8.271028	1.338418
## 199	1.425522	12.487633	1.807018
## 200	1.489614	12.812089	2.437436
## 201	1.449898	13.166999	1.348156
## 202	1.337474	9.447930	1.944223
## 203	1.225347	10.114943	1.453636
## 204	1.762105	11.266266	1.968903
## 205	1.324731	10.802469	1.565714
## 206	1.213429	10.466185	2.142409
## 207	1.344528	8.751131	1.545502
## 208	1.236426	8.831735	1.616486
## 209	1.293700	7.358791	2.231351

## 210	1.233153	14.246776	1.707138
## 211	1.257453	5.557305	1.648159
## 212	1.319430	9.486386	1.653620
## 213	1.000000	3.445536	1.000000
## 214	1.098200	6.013793	1.225535
## 215	1.463671	4.967771	2.113647
## 216	1.590667	10.861269	1.723647
## 217	1.476839	7.042607	1.726995
## 218	1.399886	7.671875	1.460285
## 219	1.328386	11.038482	1.466094
## 220	1.398522	10.720721	1.899860
## 221	1.242401	9.919767	1.750000
## 222	1.232374	10.651466	1.562181
## 223	1.302909	7.243079	1.599476
## 224	1.495802	10.919865	2.063566
## 225	1.386604	10.094467	1.675134
## 226	1.254640	9.157105	1.475663
## 227	1.280724	11.904128	1.462528
## 228	1.245003	13.522646	1.570441
## 229	1.306216	11.091575	1.866579
## 230	1.350202	12.636905	1.604805
## 231	1.304507	18.105353	1.458939
## 232	1.246307	12.160052	1.524345
## 233	1.235729	9.629436	1.577778
## 234	1.344121	11.155624	1.683011
## 235	1.204274	6.508603	1.777563
## 236	1.424941	12.011085	1.467370
## 237	1.279570	12.006289	1.625458
## 238	1.219478	10.939597	1.525562
## 239	1.455655	11.324895	1.408346
## 240	1.142312	14.755302	1.577114
## 241	1.221154	9.046365	1.473500
## 242	1.354388	8.988372	1.876455
## 243	1.537108	10.295739	1.610516
## 244	1.108119	6.824480	1.501974
## 245	1.299149	9.048490	1.476239
## 246	1.483384	4.997123	1.659758
## 247	1.596099	7.579001	1.860794
## 248	1.254429	12.606635	1.653509
## 249	1.395321	8.790547	1.797048
## 250	1.419290	11.228384	1.414764
## 251	1.146010	9.183673	1.417687
## 252	1.217344	8.001745	1.494002
## 253	1.291120	11.813224	1.586267
## 254	1.468970	13.005739	1.730833
## 255	1.271081	13.010989	1.902590
## 256	1.294428	9.253152	1.607966
## 257	1.260688	9.777893	1.488642
## 258	1.312102	12.728238	1.358632
## 259	1.363793	10.676080	1.313427
## 260	1.476162	21.021413	1.679579
## 261	1.447154	14.149766	1.737045
## 262	1.364701	11.084337	1.567775
## 263	1.230908	7.673826	1.454934

## 264	1.634159	15.271471	1.734324
## 265	1.328953	16.319930	1.722550
## 266	1.515424	12.940746	1.621255
## 267	1.210554	5.485160	1.529657
## 268	1.375458	8.054187	1.496024
## 269	1.458359	7.751639	1.793035
## 270	1.236390	6.114370	1.561751
## 271	1.227705	9.817708	1.629973
## 272	1.240798	10.455083	1.544941
## 273	1.342544	8.944906	1.646136
## 274	1.332482	11.573971	1.365209
## 275	1.417075	10.838619	1.628088
## 276	1.093894	7.524272	1.101737
## 277	1.341102	8.286684	1.411464
## 278	1.216216	8.031088	1.656129
## 279	1.463004	11.703869	1.484425
## 280	1.432148	13.808901	1.400474
## 281	1.349624	13.254355	1.712934
## 282	1.302425	7.192742	1.475964
## 283	1.575908	11.663586	1.896461
## 284	1.336708	13.515850	1.476546
## 285	1.254140	7.625133	1.395950
## 286	1.254348	6.600545	1.476134
## 287	1.314547	8.482906	1.552267
## 288	1.184451	8.258184	1.727001
## 289	1.118737	7.592159	1.138728
## 290	1.383801	5.892857	1.622951
## 291	1.121642	4.204072	1.325554
## 292	1.371204	12.345598	1.576370
## 293	1.244070	6.590476	1.953757
## 294	1.474800	10.463170	1.653867
## 295	1.268505	11.921397	1.446276
## 296	1.275810	7.390901	1.773241
## 297	1.200000	4.926896	1.478951
## 298	1.289416	10.279365	1.221742
## 299	1.390204	14.823209	1.612232
## 300	1.048939	4.893187	1.313864
## 301	1.388360	9.511677	1.656250
## 302	1.159879	6.500000	1.507580
## 303	1.233445	8.220029	1.464651
## 304	1.318646	8.274707	1.493252
## 305	1.189978	7.449842	1.564848
## 306	1.291139	6.058234	1.676486
## 307	1.292668	12.142857	1.624387
## 308	1.393750	6.619770	1.672819
## 309	1.332809	9.222973	1.660806
## 310	1.257225	10.218003	1.450103
## 311	1.389325	8.241805	1.801136
## 312	1.386233	10.923695	1.550245
## 313	1.226627	9.248989	1.601499
## 314	1.200560	9.020669	1.849427
## 315	1.206452	3.519362	1.452612
## 316	1.169733	8.722182	1.577778
## 317	1.169744	8.462317	1.370592

## 318	1.324854	14.172549	1.556170
## 319	1.238095	6.674305	1.345494
## 320	1.188824	4.287795	1.291440
## 321	1.273795	6.410445	1.496271
## 322	1.171414	8.791610	1.584544
## 323	1.582583	12.836938	1.543746
## 324	1.481172	9.281069	2.163488
## 325	1.405654	12.288072	1.624542
## 326	1.219653	8.298493	1.574692
## 327	1.397516	9.696328	1.529497
## 328	1.240937	9.427012	1.570912
## 329	1.466924	12.682292	1.592916
## 330	1.152194	4.646942	1.463884
## 331	1.417150	12.147239	1.694164
## 332	1.134367	6.401309	2.042022
## 333	1.298087	4.572237	1.696907
## 334	1.492558	10.429412	1.587704
## 335	1.496320	7.937081	1.659519
## 336	1.578571	9.442318	1.518819
## 337	1.188335	10.079317	1.472155
## 338	1.603826	9.008303	1.883769
## 339	1.531090	9.000000	1.531217
## 340	1.266172	12.150101	1.442960
## 341	1.300484	10.208222	1.596757
## 342	1.369952	11.634286	1.464637
## 343	1.330214	7.563884	1.858671
## 344	1.598708	5.543131	1.942843
## 345	1.175405	10.286738	1.376307
## 346	1.324269	4.443537	1.490508
## 347	1.431746	7.845610	1.852090
## 348	1.216418	7.031900	2.044050
## 349	1.296943	9.310541	1.744798
## 350	1.184492	8.994148	1.270435
## 351	1.156415	7.540614	1.634351
## 352	1.257544	4.284683	1.787368
## 353	1.350515	8.376874	1.886503
## 354	1.290598	7.768868	1.611415
## 355	1.124378	5.448098	1.524260
## 356	1.176193	5.809019	1.383562
## 357	1.336740	7.115385	1.529730
## 358	1.578038	9.222798	1.658708
## 359	1.142673	6.802961	1.261140
## 360	1.365721	7.754892	1.629482
## 361	1.161040	7.479197	1.461387
## 362	1.353732	9.923455	1.452893
## 363	1.379512	9.214248	1.559977
## 364	1.391471	8.825266	1.601338
## 365	1.280236	12.780790	1.661212
## 366	1.210744	11.197232	1.612485
## 367	1.260157	5.053908	1.744533
## 368	1.334073	8.746130	1.898525
## 369	1.532754	13.594616	1.461852
## 370	1.178082	12.015810	1.502741
## 371	1.332331	6.803253	2.217931

## 372	1.190765	10.449302	1.445090
## 373	1.446358	11.779104	1.383680
## 374	1.335447	12.311912	1.711649
## 375	1.257623	9.634586	1.775107
## 376	1.191039	10.289555	1.584422
## 377	1.128586	13.531231	1.186929
## 378	1.263027	9.854369	1.895848
## 379	1.296370	9.856986	1.890067
## 380	1.742963	12.635213	1.891621
## 381	1.584105	9.573055	1.656591
## 382	1.395177	10.654255	1.598602
## 383	1.263644	4.870445	1.821280
## 384	1.323227	9.678999	1.584598
## 385	1.266035	11.067762	1.692022
## 386	1.361529	9.350575	1.522434
## 387	1.369056	8.568454	1.626367
## 388	1.235767	9.757134	1.581829
## 389	1.221290	14.848236	1.191713
## 390	1.311504	7.185694	1.295123
## 391	1.280687	9.287926	1.631667
## 392	1.353919	10.643432	1.231738
## 393	1.472709	10.415767	1.652151
## 394	1.289946	10.572127	1.770583
## 395	1.455982	9.612903	1.574084
## 396	1.474971	9.546248	1.537477
## 397	1.439915	13.733840	1.476190
## 398	1.206186	8.421616	1.263024
## 399	1.372218	12.888329	1.687296
## 400	1.418888	12.505078	1.504602
## 401	1.321598	13.280955	1.535731
## 402	1.846013	14.607664	1.536540
## 403	1.345544	7.120061	1.711313
## 404	1.423624	9.278075	1.900288
## 405	1.127090	5.289562	1.462763
## 406	1.376009	7.147667	1.514805
## 407	1.317631	11.566667	1.601153
## 408	1.263921	5.919820	1.574684
## 409	1.229913	14.087694	1.536145
## 410	1.611607	7.626067	1.757375
## 411	2.067160	11.938852	1.856964
## 412	1.571004	9.976717	1.749125
## 413	1.291052	6.529985	1.864992
## 414	1.426956	10.199370	1.627058
## 415	1.238175	5.877499	1.745680
## 416	1.285309	8.941541	1.523031
## 417	1.439631	6.652431	1.418272
## 418	1.311670	10.332012	1.440288
## 419	1.390304	9.241097	1.753001
## 420	1.350771	5.994803	1.842724
## 421	1.417017	10.872591	1.494338
## 422	1.311874	7.862797	1.355225
## 423	1.227840	10.205628	1.477731
## 424	1.332985	11.688805	1.484848
## 425	1.211820	8.187097	1.259259

## 426	1.359962	11.280277	1.441104
## 427	1.439920	8.907913	1.568831
## 428	1.457689	10.932755	1.470734
## 429	1.220818	7.521155	1.577101
## 430	1.186191	7.520619	1.483893
## 431	1.223702	13.615744	1.404214
## 432	1.295814	8.280750	1.411375
## 433	1.283009	7.033864	1.758701
## 434	1.407829	8.153588	1.547607
## 435	1.212515	10.141844	1.605213
## 436	1.569827	13.646770	1.904733
## 437	1.247697	8.371570	1.780226
## 438	1.350438	8.548628	1.589848
## 439	1.429082	7.720953	1.616077
## 440	1.233078	13.569599	1.344242
## 441	1.562209	9.821900	1.705843
## 442	1.394965	9.203262	1.704158
## 443	1.108296	11.450693	1.323132
## 444	1.272380	13.814793	1.137858
## 445	1.306825	13.281853	1.652326
## 446	1.219767	8.691500	1.428022
## 447	1.374955	13.848019	1.734968
## 448	1.287656	8.398403	1.901743
## 449	1.467942	10.566714	1.677529
## 450	1.562865	15.102041	1.459459
## 451	1.308264	5.730671	1.708673
## 452	1.238400	10.134065	1.378833
## 453	1.341835	9.255014	1.515170
## 454	1.211016	7.476212	1.579394
## 455	1.291545	11.187811	1.817676
## 456	1.354492	8.791560	1.597091
## 457	1.325026	7.268687	1.603113
## 458	1.355644	12.019302	1.509574
## 459	1.268603	13.720165	1.383323
## 460	1.309220	10.298602	1.431832
## 461	1.270350	8.767726	1.678751
## 462	1.194138	12.144962	1.281417
## 463	1.184883	12.072136	1.373755
## 464	1.308279	7.137476	2.117414
## 465	1.311196	13.302836	1.537139
## 466	1.266766	10.491481	1.777014
## 467	1.227580	10.006406	1.640845
## 468	1.360221	6.238396	1.819643
## 469	1.237462	10.137478	1.356722
## 470	1.397140	10.830105	1.359223
## 471	1.385614	11.418367	1.418231
## 472	1.184435	9.057157	1.296656
## 473	1.220362	14.695122	1.593361
## 474	1.269603	5.415473	1.416226
## 475	1.238796	15.354785	1.386889
## 476	1.230134	10.649594	1.763050
## 477	1.327813	9.354037	1.682603
## 478	1.311673	13.776596	1.477661
## 479	1.501028	9.652740	1.653176

## 480	1.181445	7.756942	1.542538
## 481	1.545757	10.068776	1.643443
## 482	1.373181	14.868173	1.492084
## 483	1.302987	10.477032	1.813940
## 484	1.333900	13.478599	1.453811
## 485	1.258865	15.182979	1.433296
## 486	1.281536	6.441832	1.551873
## 487	1.509792	11.236045	1.742370
## 488	1.614772	10.617356	1.791552
## 489	1.335189	8.610595	1.513222
## 490	1.314851	9.413565	2.533586
## 491	1.425579	9.601990	2.007772
## 492	1.392290	9.370200	1.461475
## 493	1.267510	7.304108	1.536389
## 494	1.275136	5.622168	1.413515
## 495	1.385589	8.211889	1.568593
## 496	1.409203	7.590607	1.593141
## 497	1.219042	9.329164	1.968312
## 498	1.406124	9.934896	1.988860
## 499	1.305936	11.329623	1.370087
## 500	1.448211	16.544315	1.341991
## 501	1.220430	15.810427	1.305156
## 502	1.345039	9.346754	1.604835
## 503	1.311275	6.936808	1.623778
## 504	1.203732	6.837801	1.932226
## 505	1.272727	9.354839	1.277544
## 506	1.372907	7.815350	1.384541
## 507	1.206088	16.090909	1.275424
## 508	1.211449	8.801802	1.422723
## 509	1.131210	12.730655	1.344243
## 510	1.516910	8.584323	1.667405
## 511	1.198094	6.632743	1.737158
## 512	1.195918	10.500000	1.406872
## 513	1.445419	12.410557	1.694234
## 514	1.262079	11.299545	1.510063
## 515	1.471421	13.550347	1.461883
## 516	1.237507	7.917009	1.587961
## 517	1.273081	11.930725	1.652688
## 518	1.245311	17.048250	1.414539
## 519	1.337541	9.410793	1.510825
## 520	1.301796	11.745152	1.448585
## 521	1.283453	5.496622	1.675467
## 522	1.246759	10.596062	1.585635
## 523	1.332829	11.008742	1.562004
## 524	1.372056	9.165775	1.662194
## 525	1.466199	7.604167	1.803893
## 526	1.408397	10.540201	1.777712
## 527	1.341867	12.725258	2.041788
## 528	1.570497	14.960142	1.841326
## 529	1.167806	11.521866	1.093117
## 530	1.173363	8.445464	1.678334
## 531	1.593394	8.708447	1.550688
## 532	1.439061	12.829538	1.724583
## 533	1.236987	15.474383	1.720417

## 534	1.313498	7.691761	1.486611
## 535	1.504540	12.246596	1.413836
## 536	1.221477	10.918891	1.446638
## 537	1.519734	13.273604	1.400831
## 538	1.317103	13.660256	1.315345
## 539	1.213025	6.488550	1.635294
## 540	1.253538	9.676960	1.369661
## 541	1.362881	9.880435	1.281078
## 542	1.269708	9.052224	1.702457
## 543	1.270260	9.839572	1.479348
## 544	1.324661	9.443155	1.519042
## 545	1.195652	10.872483	1.388272
## 546	1.252260	7.973167	1.587740
## 547	1.331498	12.083333	1.422281
## 548	1.329312	7.329820	1.612343
## 549	1.323164	7.172038	1.615190
## 550	1.299050	8.012976	1.548077
## 551	1.153166	5.529294	1.479831
## 552	1.259358	6.971154	1.561084
## 553	1.223242	8.112810	1.564003
## 554	1.141750	4.501197	1.439125
## 555	1.235823	9.238938	1.514687
## 556	1.264397	8.643516	1.397363
## 557	1.167943	6.963453	1.262982
## 558	1.228121	5.798935	1.420781
## 559	1.202381	8.876679	1.552957
## 560	1.552863	9.327957	1.521614
## 561	1.221731	7.389423	1.463891
## 562	1.304052	5.329311	1.477358
## 563	1.397453	9.957885	1.921523
## 564	1.172180	10.447253	1.362960
## 565	1.179098	15.493716	1.193511
## 566	1.353982	9.230769	1.468037
## 567	1.215100	12.063733	1.394969
## 568	1.344016	10.314114	1.705048
## 569	1.237571	5.930493	1.809074
##	symmetry_asymmetry_ratio fractal_dimension_mean_se_ratio		
## 1	3.133940	12.709511	
## 2	4.518764	16.044734	
## 3	3.833253	13.124043	
## 4	2.850597	10.582103	
## 5	4.527916	11.501466	
## 6	3.791567	14.980323	
## 7	4.574136	26.351537	
## 8	3.553734	13.767554	
## 9	3.255319	19.709256	
## 10	3.926108	8.177579	
## 11	5.544503	18.727811	
## 12	4.428882	14.676641	
## 13	3.171882	6.074766	
## 14	4.414185	17.781479	
## 15	3.833253	9.492154	
## 16	3.342162	12.947311	
## 17	5.305170	28.402878	

## 18	3.621072	17.759536
## 19	5.321113	27.015523
## 20	4.305040	25.069565
## 21	4.083884	28.086598
## 22	4.509642	23.264825
## 23	2.966680	16.003641
## 24	4.652911	26.562657
## 25	4.012531	22.599072
## 26	2.289474	9.958356
## 27	3.440497	18.658044
## 28	4.892752	13.514347
## 29	4.192108	22.042467
## 30	4.750431	16.432389
## 31	3.580852	13.589912
## 32	3.345937	13.762132
## 33	3.448399	16.559419
## 34	4.396654	16.070329
## 35	4.005005	17.068378
## 36	4.274262	21.223265
## 37	4.305040	15.228742
## 38	5.816633	32.993810
## 39	5.389776	31.379704
## 40	4.813953	20.141199
## 41	4.605381	43.444790
## 42	4.277045	22.598684
## 43	3.329004	8.295841
## 44	4.065856	20.446186
## 45	4.727377	35.912791
## 46	4.243838	17.111740
## 47	4.652911	25.185902
## 48	3.699248	18.602800
## 49	4.970149	24.950454
## 50	4.527916	29.233129
## 51	5.688963	33.284341
## 52	6.390983	23.335947
## 53	4.353319	23.187856
## 54	3.780115	12.309793
## 55	5.188119	34.892572
## 56	4.208333	24.756915
## 57	4.216484	22.856595
## 58	3.933399	16.450828
## 59	4.497526	18.397993
## 60	4.941771	25.778336
## 61	2.645643	11.691584
## 62	4.470460	22.168635
## 63	4.130836	11.928677
## 64	3.271679	11.959808
## 65	4.249344	18.300472
## 66	4.120328	20.638958
## 67	4.824112	16.282747
## 68	5.596306	26.407269
## 69	3.737091	8.417198
## 70	5.289308	29.658972
## 71	5.321113	32.161366

## 72	4.257624	4.094847
## 73	4.189414	10.298460
## 74	5.016847	20.977636
## 75	4.813953	25.668403
## 76	4.561735	27.674538
## 77	3.161465	10.773848
## 78	3.646840	9.459881
## 79	2.441156	13.599466
## 80	4.820722	21.056882
## 81	4.428882	17.618209
## 82	4.149331	14.994569
## 83	4.467469	11.508569
## 84	5.119951	6.952839
## 85	3.810005	22.892213
## 86	3.690432	16.037284
## 87	3.819277	17.346876
## 88	4.120328	16.868445
## 89	4.181347	14.349093
## 90	3.725898	13.108862
## 91	4.934718	20.276530
## 92	4.824112	28.464052
## 93	6.215007	37.059233
## 94	5.105006	31.425427
## 95	4.390836	17.852273
## 96	3.773270	12.806620
## 97	4.263158	19.468897
## 98	6.407407	12.158108
## 99	5.172840	25.801646
## 100	4.321980	14.353100
## 101	5.215040	24.929936
## 102	4.181347	19.068293
## 103	4.750431	37.056136
## 104	4.141388	17.708683
## 105	3.510600	18.780064
## 106	4.194805	10.836855
## 107	4.552471	16.979167
## 108	5.242197	44.734513
## 109	2.912363	13.974588
## 110	5.724950	26.358498
## 111	5.313131	15.232859
## 112	4.763689	12.001358
## 113	4.868545	5.985362
## 114	4.202914	11.457597
## 115	5.064281	20.055176
## 116	4.924171	16.063278
## 117	6.662835	12.788788
## 118	3.636069	17.425335
## 119	3.770992	12.251003
## 120	3.697041	26.419558
## 121	4.998800	27.710789
## 122	4.086470	13.595186
## 123	2.766478	6.964051
## 124	4.387931	22.799145
## 125	6.032349	14.286065

## 126	5.195787	34.484778
## 127	4.678592	41.843003
## 128	4.138746	18.778853
## 129	3.997501	12.975522
## 130	3.541326	18.960918
## 131	4.319149	15.619117
## 132	4.178664	23.551402
## 133	3.629630	24.825116
## 134	4.506608	24.562232
## 135	4.910165	25.972789
## 136	5.309148	23.069608
## 137	6.468260	16.037227
## 138	4.767013	36.933249
## 139	4.109862	21.531001
## 140	4.646527	17.640906
## 141	4.254861	19.944099
## 142	4.373455	18.194525
## 143	5.079027	18.610323
## 144	4.624297	33.041865
## 145	6.147963	24.101695
## 146	4.012531	8.319007
## 147	2.734130	15.902913
## 148	4.733945	6.931042
## 149	4.800464	24.054589
## 150	5.788866	28.238866
## 151	2.937008	39.706458
## 152	3.500450	7.012733
## 153	2.924647	3.115282
## 154	4.464481	37.708462
## 155	4.488474	17.841334
## 156	4.076142	25.072464
## 157	4.073567	12.411433
## 158	4.422993	34.680711
## 159	5.289308	23.347826
## 160	5.934813	21.549719
## 161	4.017561	12.750445
## 162	4.743825	15.395598
## 163	3.933399	18.330319
## 164	5.447453	12.642109
## 165	4.552471	14.847594
## 166	5.600660	34.644737
## 167	6.241130	30.188679
## 168	4.282620	15.843115
## 169	5.501951	12.431641
## 170	4.617978	33.118406
## 171	4.104645	26.490214
## 172	5.257822	30.358672
## 173	4.086470	16.960173
## 174	5.385696	13.937304
## 175	4.186722	59.630739
## 176	4.807201	19.782289
## 177	4.991612	4.529018
## 178	4.574136	13.793630
## 179	6.168459	54.053496

## 180	5.821282	18.301999
## 181	4.555556	21.004732
## 182	3.175365	13.971671
## 183	5.180470	22.835391
## 184	7.568980	12.995401
## 185	4.790388	24.532039
## 186	4.871991	17.429395
## 187	5.169031	49.908004
## 188	5.596306	36.475165
## 189	4.820722	29.074447
## 190	4.998800	31.733333
## 191	3.194631	6.435154
## 192	4.903188	10.701277
## 193	5.049607	38.193128
## 194	4.146680	12.230254
## 195	4.757052	15.473098
## 196	4.467469	26.333643
## 197	4.452563	15.970739
## 198	4.649718	10.603654
## 199	4.659310	16.276126
## 200	4.128205	32.722672
## 201	4.053057	18.013781
## 202	5.640106	20.658390
## 203	3.545455	11.990375
## 204	3.442470	16.469152
## 205	4.194805	17.771891
## 206	5.273526	20.777508
## 207	4.170631	25.424757
## 208	3.935834	20.236343
## 209	4.405405	17.413054
## 210	6.358352	33.369565
## 211	4.665722	21.243129
## 212	5.523157	20.728953
## 213	5.067961	12.343610
## 214	6.645260	4.670382
## 215	3.474273	13.492030
## 216	3.748338	15.166667
## 217	4.083884	13.223037
## 218	4.091650	13.689573
## 219	3.775549	13.797281
## 220	6.002801	23.550532
## 221	6.352941	23.195612
## 222	4.096840	21.600411
## 223	4.235602	18.367455
## 224	4.167959	20.130949
## 225	5.684492	22.732372
## 226	3.819277	37.238551
## 227	4.592841	22.864233
## 228	4.316321	18.436330
## 229	5.605020	17.666569
## 230	3.710316	12.914367
## 231	3.692633	27.076199
## 232	4.350455	27.426901
## 233	4.420054	22.999211

## 234	5.906077	19.369588
## 235	5.447453	18.087571
## 236	5.591958	19.948718
## 237	4.238345	20.664920
## 238	5.816633	13.162980
## 239	6.451565	17.077180
## 240	4.527916	21.623777
## 241	4.824112	31.549610
## 242	5.468305	42.308824
## 243	3.868549	8.840346
## 244	4.640158	17.586654
## 245	4.055612	15.193720
## 246	4.757052	18.089888
## 247	5.724950	25.044444
## 248	5.265664	8.483124
## 249	4.271481	24.165712
## 250	4.310674	22.155172
## 251	3.535147	11.791283
## 252	4.452563	40.616016
## 253	4.770340	9.225789
## 254	4.515720	23.763760
## 255	4.630631	22.145098
## 256	4.241090	22.745826
## 257	4.282620	11.865956
## 258	3.170142	8.771363
## 259	3.008016	13.412777
## 260	3.782401	19.797559
## 261	4.512679	29.450317
## 262	5.393862	33.631179
## 263	3.743833	9.359370
## 264	5.464124	40.468401
## 265	4.356186	35.428571
## 266	4.652911	24.680296
## 267	4.202914	19.562990
## 268	5.116208	19.471585
## 269	3.975124	26.745480
## 270	4.995204	9.017083
## 271	5.631300	38.928313
## 272	4.652911	22.257721
## 273	4.810575	13.424361
## 274	3.805382	14.813424
## 275	5.501951	20.029080
## 276	3.962779	19.570286
## 277	4.117707	35.777505
## 278	5.451613	29.809069
## 279	5.357279	49.023091
## 280	3.739336	36.741996
## 281	4.257624	18.049913
## 282	3.759638	30.488778
## 283	4.282620	29.984733
## 284	4.330490	16.378339
## 285	5.983240	16.057900
## 286	4.892752	29.057072
## 287	5.297229	8.441672

## 288	6.479432	26.818837
## 289	2.853565	9.564217
## 290	3.967710	20.338115
## 291	4.834306	3.146107
## 292	4.321980	20.788632
## 293	4.780347	13.690224
## 294	4.333333	32.034753
## 295	5.105006	43.821839
## 296	5.281407	32.807991
## 297	5.901311	17.593349
## 298	5.176652	22.795504
## 299	5.116208	28.543689
## 300	4.899705	33.262303
## 301	4.580357	13.687069
## 302	4.614823	13.435820
## 303	3.446421	12.599528
## 304	5.747638	19.897498
## 305	6.087172	18.302551
## 306	4.167959	26.585256
## 307	5.127451	22.800774
## 308	4.592841	31.737111
## 309	6.326007	34.067688
## 310	5.882312	24.276287
## 311	4.165289	36.893438
## 312	5.127451	58.728207
## 313	5.246096	13.979964
## 314	4.455537	31.250000
## 315	3.623209	10.790323
## 316	7.230453	42.209821
## 317	4.977286	59.450642
## 318	4.534034	23.108935
## 319	3.291845	11.099403
## 320	5.793478	18.780817
## 321	4.737235	9.582675
## 322	4.186722	32.070485
## 323	5.480881	20.843257
## 324	2.892565	19.940209
## 325	5.105006	29.680387
## 326	4.858231	33.542601
## 327	6.283321	23.021002
## 328	6.235890	34.586895
## 329	4.133470	22.506275
## 330	4.350455	10.557621
## 331	4.611672	19.147709
## 332	4.678592	14.304462
## 333	4.154639	30.708100
## 334	4.640158	29.955665
## 335	5.497726	26.755176
## 336	4.790388	16.263059
## 337	5.053269	12.696018
## 338	4.120328	13.685039
## 339	4.291005	22.789777
## 340	4.564830	17.658756
## 341	4.230126	19.009784

## 342	3.911591	17.675515
## 343	4.630631	23.678437
## 344	3.803074	17.381387
## 345	3.977601	20.987097
## 346	5.123699	10.365493
## 347	5.430868	21.960784
## 348	5.574622	21.243263
## 349	5.119951	21.176471
## 350	3.066694	21.133590
## 351	4.984440	21.480510
## 352	3.210526	10.372442
## 353	4.112474	18.082718
## 354	5.071645	13.281282
## 355	4.917160	12.591596
## 356	5.523157	14.706302
## 357	3.914005	11.375328
## 358	6.022472	28.188788
## 359	4.181347	15.862482
## 360	5.640106	25.650571
## 361	5.544503	49.007561
## 362	4.509642	29.120654
## 363	4.685048	28.987342
## 364	5.688963	27.951024
## 365	5.060606	27.487946
## 366	5.180470	29.155299
## 367	4.333333	14.045730
## 368	4.899705	30.183673
## 369	4.824112	28.031059
## 370	4.482456	16.174921
## 371	3.597701	15.221542
## 372	4.810575	31.375212
## 373	4.068424	14.158461
## 374	5.365372	32.016365
## 375	4.341880	26.040423
## 376	4.025126	17.781385
## 377	3.570384	6.926230
## 378	6.037298	34.222090
## 379	4.580357	12.113804
## 380	3.553734	17.925592
## 381	3.955401	18.581027
## 382	3.992511	32.179289
## 383	7.312552	9.050014
## 384	4.621135	9.570017
## 385	5.184292	21.408343
## 386	5.146281	18.864507
## 387	5.075334	13.314582
## 388	5.222775	27.786802
## 389	4.524862	5.881590
## 390	4.027652	9.429487
## 391	4.555556	27.705609
## 392	4.037783	10.537411
## 393	4.184033	15.935728
## 394	3.625347	16.400199
## 395	4.162623	34.265851

## 396	5.093845	39.916898
## 397	4.537099	24.671266
## 398	5.353240	14.138185
## 399	5.514658	17.568561
## 400	4.414185	19.599479
## 401	3.732608	13.953716
## 402	5.246096	29.838449
## 403	4.336179	15.921727
## 404	4.763689	31.440162
## 405	5.365372	39.860335
## 406	5.729475	24.490929
## 407	4.763689	36.243060
## 408	5.329114	7.908421
## 409	4.020080	18.192446
## 410	4.086470	24.689016
## 411	5.246096	35.641953
## 412	4.834306	28.844404
## 413	6.849294	14.671612
## 414	4.144033	14.727273
## 415	4.399568	30.251429
## 416	3.952947	27.684859
## 417	3.938272	14.381264
## 418	3.796163	11.803955
## 419	5.317119	14.216130
## 420	5.191950	29.825243
## 421	3.923683	18.769093
## 422	3.793864	13.603968
## 423	4.302227	31.886983
## 424	4.411255	15.624368
## 425	2.940110	16.636686
## 426	5.134969	26.706761
## 427	4.194805	14.316770
## 428	3.960317	22.219331
## 429	5.618134	25.864535
## 430	5.854010	46.983051
## 431	3.899559	11.926003
## 432	4.521811	11.826811
## 433	4.800464	15.113608
## 434	4.146680	13.581395
## 435	5.357279	26.305351
## 436	4.991612	22.993675
## 437	4.373455	26.690496
## 438	4.834306	20.840989
## 439	5.430868	24.389510
## 440	5.293266	26.549430
## 441	5.715917	13.344051
## 442	5.816633	14.461086
## 443	6.117438	22.808112
## 444	3.215852	12.840606
## 445	4.813953	23.727422
## 446	4.494505	18.644529
## 447	4.837712	23.145540
## 448	4.282620	29.863014
## 449	5.788866	24.692737

## 450	5.435006	25.673469
## 451	6.412898	7.408403
## 452	5.013229	29.833979
## 453	5.191950	14.188749
## 454	5.060606	17.179343
## 455	4.558644	35.567766
## 456	6.272727	20.154104
## 457	4.558644	28.975564
## 458	5.176652	30.547046
## 459	4.998800	35.990753
## 460	5.169031	26.243386
## 461	4.577245	14.220059
## 462	3.852014	12.336551
## 463	4.858231	28.715645
## 464	5.596306	21.166908
## 465	5.877579	33.187799
## 466	5.246096	7.908521
## 467	5.402049	18.637771
## 468	4.952381	21.524001
## 469	4.896226	6.521239
## 470	4.109862	13.906460
## 471	3.468275	16.388960
## 472	4.393743	14.674221
## 473	4.927682	23.829340
## 474	4.878895	19.005102
## 475	4.373455	14.633990
## 476	4.865103	25.832241
## 477	5.640106	21.898688
## 478	4.515720	26.424821
## 479	4.621135	18.190371
## 480	3.649000	10.350905
## 481	5.830601	33.821313
## 482	5.333122	25.232296
## 483	4.621135	23.821313
## 484	4.773672	39.947507
## 485	4.605381	27.743794
## 486	3.803074	7.608809
## 487	6.097232	43.929450
## 488	4.485464	19.043912
## 489	4.396654	19.922191
## 490	4.417118	31.323529
## 491	5.476684	24.910379
## 492	7.196721	40.053476
## 493	3.725898	15.207708
## 494	5.199628	12.472516
## 495	4.837712	21.799334
## 496	5.724950	31.721854
## 497	5.093845	19.236598
## 498	5.553080	39.234263
## 499	4.458515	12.744053
## 500	4.411255	16.694392
## 501	4.995204	21.220266
## 502	3.395604	10.345961
## 503	4.146680	26.661290

## 504	5.644518	18.929928
## 505	3.205214	9.092823
## 506	3.861449	8.340592
## 507	3.708098	18.080252
## 508	4.117707	9.594611
## 509	4.844535	22.020241
## 510	4.534034	11.805000
## 511	5.671114	9.906186
## 512	5.027728	30.061832
## 513	3.725898	18.289638
## 514	4.750431	24.725997
## 515	5.406150	34.429569
## 516	4.189414	51.035333
## 517	4.376344	21.801835
## 518	4.549390	18.248304
## 519	4.851375	21.985450
## 520	3.716981	18.250207
## 521	3.551661	19.728275
## 522	4.022602	14.157563
## 523	5.108735	27.638344
## 524	4.834306	18.262610
## 525	6.209805	19.722381
## 526	4.959476	18.155414
## 527	4.803831	35.349748
## 528	4.920663	42.518302
## 529	4.060729	11.680535
## 530	5.035003	29.579230
## 531	5.257822	28.805004
## 532	4.379236	24.189442
## 533	5.131208	36.269888
## 534	3.616805	19.930121
## 535	5.176652	18.132428
## 536	3.701457	23.246560
## 537	4.192108	15.926518
## 538	3.692633	12.714629
## 539	4.347594	10.600990
## 540	3.909180	10.264866
## 541	4.500550	12.304064
## 542	4.341880	10.376370
## 543	4.434783	21.629855
## 544	5.142506	43.045421
## 545	5.172840	18.582940
## 546	5.009615	22.458382
## 547	4.305040	23.795088
## 548	4.991612	11.398981
## 549	5.329114	15.009629
## 550	4.060729	21.256298
## 551	5.020470	26.696589
## 552	3.926108	13.872539
## 553	5.497726	32.659328
## 554	4.910165	14.224530
## 555	5.385696	20.378436
## 556	5.277464	12.407857
## 557	4.583473	27.791923

## 558	4.740528	18.228039
## 559	5.877579	13.951430
## 560	6.204611	13.866610
## 561	5.506181	11.634615
## 562	8.433962	31.032149
## 563	3.699248	11.644415
## 564	3.653327	11.071946
## 565	4.793743	13.264921
## 566	4.707763	22.149720
## 567	5.289308	14.511819
## 568	3.171882	11.343573
## 569	5.301197	21.142652
##	fractal_dimension_worst_mean_ratio	fractal_dimension_complexity_difference
## 1	1.510609	-0.51060856
## 2	1.570849	-0.57084877
## 3	1.459910	-0.45990998
## 4	1.775452	-0.77545156
## 5	1.305116	-0.30511644
## 6	1.634047	-0.63404702
## 7	1.457332	-0.45733194
## 8	1.544759	-0.54475909
## 9	1.450805	-0.45080525
## 10	2.517287	-1.51728740
## 11	1.483588	-0.48358785
## 12	1.723117	-0.72311740
## 13	1.311538	-0.31153846
## 14	1.177782	-0.17778194
## 15	1.862796	-0.86279615
## 16	1.894871	-0.89487071
## 17	1.387369	-0.38736913
## 18	1.552474	-0.55247417
## 19	1.411492	-0.41149212
## 20	1.258932	-0.25893167
## 21	1.201439	-0.20143885
## 22	1.125706	-0.12570601
## 23	1.414391	-0.41439135
## 24	1.425919	-0.42591891
## 25	1.510900	-0.51090047
## 26	1.428571	-0.42857143
## 27	1.841421	-0.84142114
## 28	1.302158	-0.30215827
## 29	1.510092	-0.51009174
## 30	1.287852	-0.28785168
## 31	1.578506	-0.57850573
## 32	1.797666	-0.79766637
## 33	1.329050	-0.32905045
## 34	1.793643	-0.79364319
## 35	1.892556	-0.89255564
## 36	1.526344	-0.52634371
## 37	1.655510	-0.65551020
## 38	1.052192	-0.05219171
## 39	1.000000	0.00000000
## 40	1.668484	-0.66848419
## 41	1.279041	-0.27904063

## 42	1.398253	-0.39825328
## 43	1.636450	-0.63644963
## 44	1.514303	-0.51430257
## 45	1.557067	-0.55706654
## 46	1.518433	-0.51843280
## 47	1.139320	-0.13932031
## 48	1.739708	-0.73970784
## 49	1.373655	-0.37365547
## 50	1.209689	-0.20968870
## 51	1.114640	-0.11463995
## 52	1.348060	-0.34805980
## 53	1.212439	-0.21243863
## 54	1.265769	-0.26576862
## 55	1.385116	-0.38511612
## 56	1.191129	-0.19112917
## 57	1.391377	-0.39137729
## 58	1.618822	-0.61882214
## 59	1.143247	-0.14324668
## 60	1.255879	-0.25587867
## 61	1.152299	-0.15229885
## 62	1.141335	-0.14133491
## 63	1.552386	-0.55238618
## 64	1.219302	-0.21930202
## 65	1.564492	-0.56449165
## 66	1.339194	-0.33919447
## 67	1.335121	-0.33512103
## 68	1.171872	-0.17187224
## 69	1.460353	-0.46035297
## 70	1.133911	-0.13391120
## 71	1.206556	-0.20655558
## 72	1.207127	-0.20712695
## 73	2.064128	-1.06412826
## 74	1.568687	-0.56868718
## 75	1.286608	-0.28660805
## 76	1.184752	-0.18475237
## 77	1.082819	-0.08281885
## 78	1.660423	-0.66042260
## 79	1.223778	-0.22377794
## 80	1.320327	-0.32032683
## 81	1.263526	-0.26352605
## 82	1.472037	-0.47203709
## 83	1.549690	-0.54969036
## 84	1.273948	-0.27394795
## 85	1.327748	-0.32774799
## 86	1.424610	-0.42460976
## 87	1.214691	-0.21469127
## 88	1.650027	-0.65002665
## 89	1.446127	-0.44612742
## 90	1.335172	-0.33517176
## 91	1.235254	-0.23525401
## 92	1.119895	-0.11989503
## 93	1.166980	-0.16698007
## 94	1.156392	-0.15639229
## 95	1.310312	-0.31031190

## 96	1.481324	-0.48132413
## 97	1.111680	-0.11168048
## 98	1.304499	-0.30449927
## 99	1.330295	-0.33029474
## 100	1.463693	-0.46369327
## 101	1.259922	-0.25992165
## 102	1.200051	-0.20005116
## 103	1.211555	-0.21155540
## 104	1.342929	-0.34292945
## 105	1.165252	-0.16525228
## 106	1.826573	-0.82657306
## 107	1.395245	-0.39524540
## 108	1.184471	-0.18447082
## 109	1.390680	-0.39068049
## 110	1.352734	-0.35273396
## 111	1.198585	-0.19858457
## 112	1.200283	-0.20028289
## 113	1.392715	-0.39271464
## 114	1.159856	-0.15985608
## 115	1.332373	-0.33237259
## 116	1.378915	-0.37891508
## 117	1.078040	-0.07803993
## 118	1.573582	-0.57358156
## 119	1.707816	-0.70781612
## 120	1.216119	-0.21611940
## 121	1.394242	-0.39424178
## 122	1.361017	-0.36101722
## 123	1.164607	-0.16460666
## 124	1.250547	-0.25054670
## 125	1.309978	-0.30997767
## 126	1.219355	-0.21935484
## 127	1.288744	-0.28874388
## 128	1.296788	-0.29678826
## 129	1.202876	-0.20287614
## 130	1.384754	-0.38475380
## 131	1.428064	-0.42806367
## 132	1.383540	-0.38354037
## 133	1.293329	-0.29332881
## 134	1.235541	-0.23554080
## 135	1.328793	-0.32879343
## 136	1.330091	-0.33009068
## 137	1.235156	-0.23515559
## 138	1.153453	-0.15345269
## 139	1.149775	-0.14977477
## 140	1.117260	-0.11725955
## 141	1.269231	-0.26923077
## 142	1.305698	-0.30569782
## 143	1.233770	-0.23377019
## 144	1.302005	-0.30200481
## 145	1.190049	-0.19004923
## 146	1.321597	-0.32159714
## 147	1.397368	-0.39736806
## 148	1.419683	-0.41968274
## 149	1.263444	-0.26344351

## 150	1.256989	-0.25698925
## 151	1.057171	-0.05717102
## 152	1.798814	-0.79881370
## 153	1.354346	-0.35434596
## 154	1.109255	-0.10925471
## 155	1.390849	-0.39084904
## 156	1.305716	-0.30571612
## 157	1.254946	-0.25494648
## 158	1.133637	-0.13363705
## 159	1.337058	-0.33705773
## 160	1.338151	-0.33815079
## 161	1.237719	-0.23771889
## 162	1.207689	-0.20768934
## 163	1.516442	-0.51644196
## 164	1.343292	-0.34329241
## 165	1.654421	-0.65442103
## 166	1.155526	-0.15552602
## 167	1.202969	-0.20296875
## 168	1.306108	-0.30610770
## 169	1.461115	-0.46111548
## 170	1.137699	-0.13769912
## 171	1.137028	-0.13702771
## 172	1.299771	-0.29977076
## 173	1.428774	-0.42877352
## 174	1.096566	-0.09656620
## 175	1.031632	-0.03163180
## 176	1.167162	-0.16716240
## 177	1.431740	-0.43173977
## 178	1.505456	-0.50545627
## 179	1.116355	-0.11635460
## 180	1.193380	-0.19338008
## 181	1.400693	-0.40069324
## 182	1.735604	-0.73560422
## 183	1.555415	-0.55541539
## 184	1.194628	-0.19462763
## 185	1.546937	-0.54693684
## 186	1.272652	-0.27265212
## 187	1.278894	-0.27889401
## 188	1.164397	-0.16439705
## 189	1.137716	-0.13771626
## 190	1.151991	-0.15199123
## 191	1.917263	-0.91726333
## 192	1.092890	-0.09289009
## 193	1.017372	-0.01737242
## 194	1.737062	-0.73706213
## 195	1.304107	-0.30410671
## 196	1.226222	-0.22622199
## 197	1.357132	-0.35713247
## 198	1.228090	-0.22808989
## 199	1.667752	-0.66775185
## 200	1.566656	-0.56665636
## 201	1.359388	-0.35938799
## 202	1.432708	-0.43270807
## 203	1.406646	-0.40664633

## 204	1.463415	-0.46341463
## 205	1.372980	-0.37297976
## 206	1.627130	-0.62712997
## 207	1.174224	-0.17422434
## 208	1.238560	-0.23856021
## 209	1.471956	-0.47195622
## 210	1.352515	-0.35251538
## 211	1.167396	-0.16739650
## 212	1.319630	-0.31963018
## 213	1.000000	0.00000000
## 214	1.162291	-0.16229117
## 215	1.594901	-0.59490129
## 216	1.531232	-0.53123193
## 217	1.324834	-0.32483370
## 218	1.236580	-0.23657957
## 219	1.479126	-0.47912560
## 220	1.424431	-0.42443064
## 221	1.374212	-0.37421185
## 222	1.297319	-0.29731874
## 223	1.273451	-0.27345107
## 224	1.688085	-0.68808504
## 225	1.343497	-0.34349665
## 226	1.114537	-0.11453744
## 227	1.282016	-0.28201550
## 228	1.415609	-0.41560860
## 229	1.592457	-0.59245722
## 230	1.713537	-0.71353736
## 231	1.432569	-0.43256917
## 232	1.259240	-0.25923952
## 233	1.253775	-0.25377488
## 234	1.489270	-0.48927039
## 235	1.277214	-0.27721381
## 236	1.305398	-0.30539846
## 237	1.375337	-0.37533682
## 238	1.376666	-0.37666602
## 239	1.271986	-0.27198564
## 240	1.424070	-0.42406973
## 241	1.150177	-0.15017668
## 242	1.178832	-0.17883212
## 243	1.691224	-0.69122441
## 244	1.164303	-0.16430282
## 245	1.269000	-0.26900000
## 246	1.203106	-0.20310559
## 247	1.277374	-0.27737356
## 248	1.838040	-0.83804026
## 249	1.287249	-0.28724917
## 250	1.266051	-0.26605058
## 251	1.330790	-0.33079010
## 252	1.093192	-0.09319178
## 253	1.936688	-0.93668807
## 254	1.445395	-0.44539462
## 255	1.584912	-0.58491234
## 256	1.298042	-0.29804241
## 257	1.612644	-0.61264442

## 258	1.567930	-0.56793049
## 259	1.257404	-0.25740375
## 260	1.810526	-0.81052632
## 261	1.435571	-0.43557071
## 262	1.227624	-0.22762389
## 263	1.369693	-0.36969253
## 264	1.254639	-0.25463899
## 265	1.356631	-0.35663082
## 266	1.448361	-0.44836094
## 267	1.168849	-0.16884918
## 268	1.198839	-0.19883939
## 269	1.224129	-0.22412897
## 270	1.267998	-0.26799767
## 271	1.138393	-0.13839286
## 272	1.279426	-0.27942584
## 273	1.430094	-0.43009364
## 274	1.295152	-0.29515209
## 275	1.442468	-0.44246824
## 276	1.026894	-0.02689362
## 277	1.097062	-0.09706236
## 278	1.148319	-0.14831865
## 279	1.134601	-0.13460145
## 280	1.180933	-0.18093285
## 281	1.562701	-0.56270096
## 282	1.094062	-0.09406184
## 283	1.321623	-0.32162254
## 284	1.590365	-0.59036505
## 285	1.200842	-0.20084246
## 286	1.098377	-0.09837746
## 287	1.475170	-0.47516997
## 288	1.239025	-0.23902526
## 289	1.124499	-0.12449864
## 290	1.174475	-0.17447523
## 291	1.223443	-0.22344271
## 292	1.447710	-0.44771018
## 293	1.481298	-0.48129830
## 294	1.226072	-0.22607174
## 295	1.134754	-0.13475410
## 296	1.149188	-0.14918809
## 297	1.101476	-0.10147571
## 298	1.099889	-0.09988866
## 299	1.374150	-0.37414966
## 300	1.033710	-0.03370958
## 301	1.515415	-0.51541514
## 302	1.242439	-0.24243879
## 303	1.267773	-0.26777346
## 304	1.188182	-0.18818182
## 305	1.223450	-0.22345026
## 306	1.147499	-0.14749915
## 307	1.422633	-0.42263319
## 308	1.142104	-0.14210449
## 309	1.160637	-0.16063730
## 310	1.192461	-0.19246104
## 311	1.135444	-0.13544386

## 312	1.083730	-0.08372978
## 313	1.344137	-0.34413681
## 314	1.218689	-0.21868852
## 315	1.102867	-0.10286724
## 316	1.088313	-0.08831306
## 317	1.068685	-0.06868472
## 318	1.447387	-0.44738701
## 319	1.206680	-0.20667963
## 320	1.066715	-0.06671462
## 321	1.332875	-0.33287539
## 322	1.164246	-0.16424647
## 323	1.320723	-0.32072267
## 324	1.535232	-0.53523238
## 325	1.298907	-0.29890684
## 326	1.151070	-0.15106952
## 327	1.242632	-0.24263158
## 328	1.159308	-0.15930807
## 329	1.306357	-0.30635654
## 330	1.217544	-0.21754440
## 331	1.526774	-0.52677376
## 332	1.401529	-0.40152905
## 333	1.081951	-0.08195090
## 334	1.219865	-0.21986515
## 335	1.212279	-0.21227923
## 336	1.251688	-0.25168835
## 337	1.394032	-0.39403150
## 338	1.622555	-0.62255466
## 339	1.210551	-0.21055126
## 340	1.405376	-0.40537595
## 341	1.366812	-0.36681223
## 342	1.378947	-0.37894737
## 343	1.314608	-0.31460837
## 344	1.385477	-0.38547682
## 345	1.199816	-0.19981555
## 346	1.211706	-0.21170592
## 347	1.336475	-0.33647487
## 348	1.384811	-0.38481055
## 349	1.375235	-0.37523540
## 350	1.153320	-0.15332016
## 351	1.190892	-0.19089164
## 352	1.381034	-0.38103380
## 353	1.440124	-0.44012416
## 354	1.460087	-0.46008663
## 355	1.153707	-0.15370705
## 356	1.162354	-0.16235446
## 357	1.279342	-0.27934164
## 358	1.209077	-0.20907700
## 359	1.122338	-0.12233802
## 360	1.169133	-0.16913350
## 361	1.064802	-0.06480231
## 362	1.168890	-0.16889045
## 363	1.170629	-0.17062914
## 364	1.156624	-0.15662435
## 365	1.329942	-0.32994212

## 366	1.211985	-0.21198488
## 367	1.267774	-0.26777409
## 368	1.262677	-0.26267748
## 369	1.284923	-0.28492283
## 370	1.396417	-0.39641694
## 371	1.546156	-0.54615632
## 372	1.220418	-0.22041847
## 373	1.401585	-0.40158499
## 374	1.287879	-0.28787879
## 375	1.358441	-0.35844064
## 376	1.363360	-0.36335971
## 377	1.420118	-0.42011834
## 378	1.225230	-0.22522991
## 379	1.634390	-0.63439037
## 380	1.764780	-0.76477987
## 381	1.332803	-0.33280301
## 382	1.166667	-0.16666667
## 383	1.403965	-0.40396456
## 384	1.697025	-0.69702489
## 385	1.308545	-0.30854487
## 386	1.262186	-0.26218612
## 387	1.433864	-0.43386415
## 388	1.209901	-0.20990135
## 389	1.438224	-0.43822394
## 390	1.291978	-0.29197825
## 391	1.175521	-0.17552139
## 392	1.248943	-0.24894336
## 393	1.510973	-0.51097272
## 394	1.524372	-0.52437178
## 395	1.149326	-0.14932641
## 396	1.146600	-0.14659958
## 397	1.264353	-0.26435269
## 398	1.226609	-0.22660870
## 399	1.473769	-0.47376891
## 400	1.349227	-0.34922745
## 401	1.683767	-0.68376669
## 402	1.310594	-0.31059376
## 403	1.228513	-0.22851331
## 404	1.263548	-0.26354839
## 405	1.046601	-0.04660126
## 406	1.168859	-0.16885865
## 407	1.193532	-0.19353191
## 408	1.333170	-0.33316977
## 409	1.401055	-0.40105454
## 410	1.232089	-0.23208862
## 411	1.309826	-0.30982581
## 412	1.243060	-0.24305994
## 413	1.369126	-0.36912552
## 414	1.564519	-0.56451886
## 415	1.164526	-0.16452588
## 416	1.168680	-0.16868045
## 417	1.257991	-0.25799121
## 418	1.526807	-0.52680653
## 419	1.508207	-0.50820717

## 420	1.159342	-0.15934245
## 421	1.321845	-0.32184458
## 422	1.243316	-0.24331623
## 423	1.175158	-0.17515823
## 424	1.430028	-0.43002750
## 425	1.139422	-0.13942239
## 426	1.251902	-0.25190247
## 427	1.394939	-0.39493854
## 428	1.281914	-0.28191400
## 429	1.152082	-0.15208198
## 430	1.086760	-0.08676046
## 431	1.674398	-0.67439838
## 432	1.317798	-0.31779780
## 433	1.334049	-0.33404923
## 434	1.355838	-0.35583823
## 435	1.197089	-0.19708925
## 436	1.612164	-0.61216381
## 437	1.218686	-0.21868599
## 438	1.226517	-0.22651746
## 439	1.218227	-0.21822669
## 440	1.201217	-0.20121733
## 441	1.435542	-0.43554217
## 442	1.469207	-0.46920658
## 443	1.164501	-0.16450068
## 444	1.167822	-0.16782247
## 445	1.423010	-0.42301038
## 446	1.204526	-0.20452555
## 447	1.533976	-0.53397566
## 448	1.237683	-0.23768264
## 449	1.298817	-0.29881657
## 450	1.311606	-0.31160572
## 451	1.505142	-0.50514217
## 452	1.129846	-0.12984604
## 453	1.342398	-0.34239843
## 454	1.275935	-0.27593530
## 455	1.258153	-0.25815311
## 456	1.275765	-0.27576463
## 457	1.170937	-0.17093740
## 458	1.215616	-0.21561605
## 459	1.154524	-0.15452377
## 460	1.211526	-0.21152554
## 461	1.442445	-0.44244547
## 462	1.320825	-0.32082518
## 463	1.189766	-0.18976624
## 464	1.342038	-0.34203789
## 465	1.247973	-0.24797261
## 466	1.941853	-0.94185323
## 467	1.357807	-0.35780731
## 468	1.228166	-0.22816594
## 469	1.661012	-0.66101235
## 470	1.277739	-0.27773949
## 471	1.329175	-0.32917511
## 472	1.165146	-0.16514567
## 473	1.459340	-0.45934027

## 474	1.131376	-0.13137584
## 475	1.579640	-0.57964019
## 476	1.319466	-0.31946558
## 477	1.307705	-0.30770511
## 478	1.390535	-0.39053468
## 479	1.396410	-0.39641010
## 480	1.388872	-0.38887200
## 481	1.229949	-0.22994908
## 482	1.359135	-0.35913479
## 483	1.404730	-0.40472963
## 484	1.143233	-0.14323259
## 485	1.307078	-0.30707781
## 486	1.411604	-0.41160410
## 487	1.231746	-0.23174603
## 488	1.473262	-0.47326247
## 489	1.253554	-0.25355413
## 490	1.431549	-0.43154930
## 491	1.372657	-0.37265730
## 492	1.119779	-0.11977875
## 493	1.254731	-0.25473095
## 494	1.168801	-0.16880093
## 495	1.261719	-0.26171875
## 496	1.148051	-0.14805150
## 497	1.507149	-0.50714911
## 498	1.267119	-0.26711876
## 499	1.410333	-0.41033298
## 500	1.446320	-0.44631951
## 501	1.244577	-0.24457709
## 502	1.634655	-0.63465524
## 503	1.140048	-0.14004840
## 504	1.326951	-0.32695113
## 505	1.317617	-0.31761734
## 506	1.424543	-0.42454308
## 507	1.282129	-0.28212939
## 508	1.464393	-0.46439318
## 509	1.278063	-0.27806258
## 510	1.506424	-0.50642383
## 511	1.461823	-0.46182302
## 512	1.148467	-0.14846672
## 513	1.513993	-0.51399317
## 514	1.249645	-0.24964539
## 515	1.175655	-0.17565511
## 516	1.092095	-0.09209467
## 517	1.323515	-0.32351456
## 518	1.476406	-0.47640595
## 519	1.226113	-0.22611333
## 520	1.292013	-0.29201268
## 521	1.167100	-0.16709979
## 522	1.435079	-0.43507939
## 523	1.200221	-0.20022072
## 524	1.319743	-0.31974280
## 525	1.336381	-0.33638079
## 526	1.472074	-0.47207409
## 527	1.371695	-0.37169543

## 528	1.307163	-0.30716253
## 529	1.123277	-0.12327706
## 530	1.218523	-0.21852300
## 531	1.161749	-0.16174929
## 532	1.385234	-0.38523448
## 533	1.264338	-0.26433794
## 534	1.178446	-0.17844621
## 535	1.291823	-0.29182272
## 536	1.210846	-0.21084626
## 537	1.396021	-0.39602140
## 538	1.346388	-0.34638758
## 539	1.364173	-0.36417296
## 540	1.375306	-0.37530641
## 541	1.199351	-0.19935122
## 542	1.613310	-0.61331020
## 543	1.224648	-0.22464789
## 544	1.114513	-0.11451306
## 545	1.269737	-0.26973684
## 546	1.198586	-0.19858645
## 547	1.193195	-0.19319465
## 548	1.411826	-0.41182604
## 549	1.270249	-0.27024860
## 550	1.205120	-0.20512010
## 551	1.108272	-0.10827169
## 552	1.225885	-0.22588523
## 553	1.150257	-0.15025723
## 554	1.124240	-0.12423966
## 555	1.268746	-0.26874562
## 556	1.351885	-0.35188510
## 557	1.064919	-0.06491865
## 558	1.150190	-0.15018980
## 559	1.302099	-0.30209858
## 560	1.329072	-0.32907154
## 561	1.348404	-0.34840382
## 562	1.073246	-0.07324609
## 563	1.970078	-0.97007830
## 564	1.435238	-0.43523768
## 565	1.265339	-0.26533879
## 566	1.199530	-0.19953009
## 567	1.384561	-0.38456091
## 568	1.767389	-0.76738883
## 569	1.196295	-0.19629504

Create a new data frame for the new features

```
breast_cancer_data_new_features <- breast_cancer_data %>%
```

```
  mutate(
```

```
    texture_mean_se_ratio = texture_mean / texture_se,
```

```
    texture_worst_mean_ratio = texture_worst / texture_mean,
```

```
    concavity_ratio = concavity_worst / concave_points_worst,
```

```
    fractal_dimension_mean_se_ratio = fractal_dimension_mean / fractal_dimension_se,
```

```
    fractal_dimension_worst_mean_ratio = fractal_dimension_worst / fractal_dimension_mean,
```

```
    fractal_dimension_complexity_difference = (fractal_dimension_mean - fractal_dimension_worst) / fractal_dimension_mean,
```

```
    symmetry_mean_se_ratio = symmetry_mean / symmetry_se,
```

```
    symmetry_worst_mean_ratio = symmetry_worst / symmetry_mean,
```

```

    symmetry_asymmetry_ratio = (1 - symmetry_mean) / symmetry_mean,
    radius_ratio = radius_mean / radius_se,
    perimeter_area_ratio = perimeter_mean / area_mean
  )

# Handle missing data for all columns in breast_cancer_data_new_features
breast_cancer_data_new_features <- breast_cancer_data_new_features %>%
  mutate(
    across(everything(), ~ replace_na(., median(.)))
  )

# Combine the original data frame with the new features data frame
breast_cancer_data_comb <- bind_cols(breast_cancer_data, breast_cancer_data_new_features)

## New names:
## * `id` -> `id...1`
## * `diagnosis` -> `diagnosis...2`
## * `radius_mean` -> `radius_mean...3`
## * `texture_mean` -> `texture_mean...4`
## * `perimeter_mean` -> `perimeter_mean...5`
## * `area_mean` -> `area_mean...6`
## * `smoothness_mean` -> `smoothness_mean...7`
## * `compactness_mean` -> `compactness_mean...8`
## * `concavity_mean` -> `concavity_mean...9`
## * `concave_points_mean` -> `concave_points_mean...10`
## * `symmetry_mean` -> `symmetry_mean...11`
## * `fractal_dimension_mean` -> `fractal_dimension_mean...12`
## * `radius_se` -> `radius_se...13`
## * `texture_se` -> `texture_se...14`
## * `perimeter_se` -> `perimeter_se...15`
## * `area_se` -> `area_se...16`
## * `smoothness_se` -> `smoothness_se...17`
## * `compactness_se` -> `compactness_se...18`
## * `concavity_se` -> `concavity_se...19`
## * `concave_points_se` -> `concave_points_se...20`
## * `symmetry_se` -> `symmetry_se...21`
## * `fractal_dimension_se` -> `fractal_dimension_se...22`
## * `radius_worst` -> `radius_worst...23`
## * `texture_worst` -> `texture_worst...24`
## * `perimeter_worst` -> `perimeter_worst...25`
## * `area_worst` -> `area_worst...26`
## * `smoothness_worst` -> `smoothness_worst...27`
## * `compactness_worst` -> `compactness_worst...28`
## * `concavity_worst` -> `concavity_worst...29`
## * `concave_points_worst` -> `concave_points_worst...30`
## * `symmetry_worst` -> `symmetry_worst...31`
## * `fractal_dimension_worst` -> `fractal_dimension_worst...32`
## * `id` -> `id...33`
## * `diagnosis` -> `diagnosis...34`
## * `radius_mean` -> `radius_mean...35`
## * `texture_mean` -> `texture_mean...36`
## * `perimeter_mean` -> `perimeter_mean...37`
## * `area_mean` -> `area_mean...38`

```

```
## * `smoothness_mean` -> `smoothness_mean...39`
## * `compactness_mean` -> `compactness_mean...40`
## * `concavity_mean` -> `concavity_mean...41`
## * `concave_points_mean` -> `concave_points_mean...42`
## * `symmetry_mean` -> `symmetry_mean...43`
## * `fractal_dimension_mean` -> `fractal_dimension_mean...44`
## * `radius_se` -> `radius_se...45`
## * `texture_se` -> `texture_se...46`
## * `perimeter_se` -> `perimeter_se...47`
## * `area_se` -> `area_se...48`
## * `smoothness_se` -> `smoothness_se...49`
## * `compactness_se` -> `compactness_se...50`
## * `concavity_se` -> `concavity_se...51`
## * `concave_points_se` -> `concave_points_se...52`
## * `symmetry_se` -> `symmetry_se...53`
## * `fractal_dimension_se` -> `fractal_dimension_se...54`
## * `radius_worst` -> `radius_worst...55`
## * `texture_worst` -> `texture_worst...56`
## * `perimeter_worst` -> `perimeter_worst...57`
## * `area_worst` -> `area_worst...58`
## * `smoothness_worst` -> `smoothness_worst...59`
## * `compactness_worst` -> `compactness_worst...60`
## * `concavity_worst` -> `concavity_worst...61`
## * `concave_points_worst` -> `concave_points_worst...62`
## * `symmetry_worst` -> `symmetry_worst...63`
## * `fractal_dimension_worst` -> `fractal_dimension_worst...64`
```

```
# Handle missing data for all columns in breast_cancer_data_comb
breast_cancer_data_comb <- breast_cancer_data_comb %>%
  mutate(
    across(everything(), ~ replace_na(., median(.)))
  )
```

```
# Verify the changes
head(breast_cancer_data_comb)
```

```
##      id...1 diagnosis...2 radius_mean...3 texture_mean...4 perimeter_mean...5
## 1    842302           M      17.99      10.38      122.80
## 2    842517           M      20.57      17.77      132.90
## 3   84300903           M      19.69      21.25      130.00
## 4   84348301           M      11.42      20.38       77.58
## 5   84358402           M      20.29      14.34      135.10
## 6    843786           M      12.45      15.70       82.57
##      area_mean...6 smoothness_mean...7 compactness_mean...8 concavity_mean...9
## 1      1001.0      0.11840      0.27760      0.3001
## 2      1326.0      0.08474      0.07864      0.0869
## 3      1203.0      0.10960      0.15990      0.1974
## 4       386.1      0.14250      0.28390      0.2414
## 5      1297.0      0.10030      0.13280      0.1980
## 6       477.1      0.12780      0.17000      0.1578
##      concave_points_mean...10 symmetry_mean...11 fractal_dimension_mean...12
## 1      0.14710      0.2419      0.07871
## 2      0.07017      0.1812      0.05667
## 3      0.12790      0.2069      0.05999
## 4      0.10520      0.2597      0.09744
```

## 5	0.10430	0.1809	0.05883	
## 6	0.08089	0.2087	0.07613	
##	radius_se...13	texture_se...14	perimeter_se...15	area_se...16
## 1	1.0950	0.9053	8.589	153.40
## 2	0.5435	0.7339	3.398	74.08
## 3	0.7456	0.7869	4.585	94.03
## 4	0.4956	1.1560	3.445	27.23
## 5	0.7572	0.7813	5.438	94.44
## 6	0.3345	0.8902	2.217	27.19
##	smoothness_se...17	compactness_se...18	concavity_se...19	
## 1	0.006399	0.04904	0.05373	
## 2	0.005225	0.01308	0.01860	
## 3	0.006150	0.04006	0.03832	
## 4	0.009110	0.07458	0.05661	
## 5	0.011490	0.02461	0.05688	
## 6	0.007510	0.03345	0.03672	
##	concave_points_se...20	symmetry_se...21	fractal_dimension_se...22	
## 1	0.01587	0.03003	0.006193	
## 2	0.01340	0.01389	0.003532	
## 3	0.02058	0.02250	0.004571	
## 4	0.01867	0.05963	0.009208	
## 5	0.01885	0.01756	0.005115	
## 6	0.01137	0.02165	0.005082	
##	radius_worst...23	texture_worst...24	perimeter_worst...25	area_worst...26
## 1	25.38	17.33	184.60	2019.0
## 2	24.99	23.41	158.80	1956.0
## 3	23.57	25.53	152.50	1709.0
## 4	14.91	26.50	98.87	567.7
## 5	22.54	16.67	152.20	1575.0
## 6	15.47	23.75	103.40	741.6
##	smoothness_worst...27	compactness_worst...28	concavity_worst...29	
## 1	0.1622	0.6656	0.7119	
## 2	0.1238	0.1866	0.2416	
## 3	0.1444	0.4245	0.4504	
## 4	0.2098	0.8663	0.6869	
## 5	0.1374	0.2050	0.4000	
## 6	0.1791	0.5249	0.5355	
##	concave_points_worst...30	symmetry_worst...31	fractal_dimension_worst...32	
## 1	0.2654	0.4601	0.11890	
## 2	0.1860	0.2750	0.08902	
## 3	0.2430	0.3613	0.08758	
## 4	0.2575	0.6638	0.17300	
## 5	0.1625	0.2364	0.07678	
## 6	0.1741	0.3985	0.12440	
##	id...33	diagnosis...34	radius_mean...35	texture_mean...36
## 1	842302	M	17.99	10.38
## 2	842517	M	20.57	17.77
## 3	84300903	M	19.69	21.25
## 4	84348301	M	11.42	20.38
## 5	84358402	M	20.29	14.34
## 6	843786	M	12.45	15.70
##	perimeter_mean...37	area_mean...38	smoothness_mean...39	compactness_mean...40
## 1	122.80	1001.0	0.11840	0.27760
## 2	132.90	1326.0	0.08474	0.07864

## 3	130.00	1203.0	0.10960	0.15990
## 4	77.58	386.1	0.14250	0.28390
## 5	135.10	1297.0	0.10030	0.13280
## 6	82.57	477.1	0.12780	0.17000
##	concavity_mean...41 concave_points_mean...42 symmetry_mean...43			
## 1	0.3001	0.14710	0.2419	
## 2	0.0869	0.07017	0.1812	
## 3	0.1974	0.12790	0.2069	
## 4	0.2414	0.10520	0.2597	
## 5	0.1980	0.10430	0.1809	
## 6	0.1578	0.08089	0.2087	
##	fractal_dimension_mean...44 radius_se...45 texture_se...46 perimeter_se...47			
## 1	0.07871	1.0950	0.9053	8.589
## 2	0.05667	0.5435	0.7339	3.398
## 3	0.05999	0.7456	0.7869	4.585
## 4	0.09744	0.4956	1.1560	3.445
## 5	0.05883	0.7572	0.7813	5.438
## 6	0.07613	0.3345	0.8902	2.217
##	area_se...48 smoothness_se...49 compactness_se...50 concavity_se...51			
## 1	153.40	0.006399	0.04904	0.05373
## 2	74.08	0.005225	0.01308	0.01860
## 3	94.03	0.006150	0.04006	0.03832
## 4	27.23	0.009110	0.07458	0.05661
## 5	94.44	0.011490	0.02461	0.05688
## 6	27.19	0.007510	0.03345	0.03672
##	concave_points_se...52 symmetry_se...53 fractal_dimension_se...54			
## 1	0.01587	0.03003	0.006193	
## 2	0.01340	0.01389	0.003532	
## 3	0.02058	0.02250	0.004571	
## 4	0.01867	0.05963	0.009208	
## 5	0.01885	0.01756	0.005115	
## 6	0.01137	0.02165	0.005082	
##	radius_worst...55 texture_worst...56 perimeter_worst...57 area_worst...58			
## 1	25.38	17.33	184.60	2019.0
## 2	24.99	23.41	158.80	1956.0
## 3	23.57	25.53	152.50	1709.0
## 4	14.91	26.50	98.87	567.7
## 5	22.54	16.67	152.20	1575.0
## 6	15.47	23.75	103.40	741.6
##	smoothness_worst...59 compactness_worst...60 concavity_worst...61			
## 1	0.1622	0.6656	0.7119	
## 2	0.1238	0.1866	0.2416	
## 3	0.1444	0.4245	0.4504	
## 4	0.2098	0.8663	0.6869	
## 5	0.1374	0.2050	0.4000	
## 6	0.1791	0.5249	0.5355	
##	concave_points_worst...62 symmetry_worst...63 fractal_dimension_worst...64			
## 1	0.2654	0.4601	0.11890	
## 2	0.1860	0.2750	0.08902	
## 3	0.2430	0.3613	0.08758	
## 4	0.2575	0.6638	0.17300	
## 5	0.1625	0.2364	0.07678	
## 6	0.1741	0.3985	0.12440	
##	texture_mean_se_ratio texture_worst_mean_ratio concavity_ratio			

```
## 1      11.46581      1.669557      2.682366
## 2      24.21311      1.317389      1.298925
## 3      27.00470      1.201412      1.853498
## 4      17.62976      1.300294      2.667573
## 5      18.35403      1.162483      2.461538
## 6      17.63649      1.512739      3.075818
## fractal_dimension_mean_se_ratio fractal_dimension_worst_mean_ratio
## 1      12.70951      1.510609
## 2      16.04473      1.570849
## 3      13.12404      1.459910
## 4      10.58210      1.775452
## 5      11.50147      1.305116
## 6      14.98032      1.634047
## fractal_dimension_complexity_difference symmetry_mean_se_ratio
## 1      -0.5106086      8.055278
## 2      -0.5708488      13.045356
## 3      -0.4599100      9.195556
## 4      -0.7754516      4.355190
## 5      -0.3051164      10.301822
## 6      -0.6340470      9.639723
## symmetry_worst_mean_ratio symmetry_asymmetry_ratio radius_ratio
## 1      1.902026      3.133940      16.42922
## 2      1.517660      4.518764      37.84729
## 3      1.746254      3.833253      26.40826
## 4      2.556026      2.850597      23.04278
## 5      1.306799      4.527916      26.79609
## 6      1.909439      3.791567      37.21973
## perimeter_area_ratio
## 1      0.1226773
## 2      0.1002262
## 3      0.1080632
## 4      0.2009324
## 5      0.1041635
## 6      0.1730664
```

```
# Function to handle infinite values in a data frame with lists
handle_infinite_values <- function(df, replacement_value = 1e6) {
  # Identify columns with lists
  list_columns <- sapply(df, function(x) any(sapply(x, is.list)))

  # Replace infinite values in each column with lists
  for (col in names(df[list_columns])) {
    df[[col]] <- lapply(df[[col]], function(x) {
      if (is.numeric(x)) {
        x[!is.finite(x)] <- replacement_value
      }
      return(x)
    })
  }

  return(df)
}
```

```
# Handle infinite values in each data frame
breast_cancer_data <- handle_infinite_values(breast_cancer_data)
```

```

breast_cancer_data_comb <- handle_infinite_values(breast_cancer_data_comb)
breast_cancer_data_new_features <- handle_infinite_values(breast_cancer_data_new_features)

# Assuming you have the breast_cancer_data_new_features data
# Assuming you have the 'diagnosis' column in your original data

library(ggplot2)

# Define numeric columns (replace with placeholder names if actual names are unknown)
numeric_columns <- c("texture_mean", "texture_se", "texture_worst", "concavity_worst",
                     "concave_points_worst", "fractal_dimension_mean", "fractal_dimension_se",
                     "fractal_dimension_worst", "symmetry_mean", "symmetry_se", "symmetry_worst",
                     "radius_mean", "radius_se", "perimeter_mean", "area_mean") # Replace with actual

# Set the range of k values
k_values <- 2:10

# Perform k-means clustering for each k
cluster_labels_list <- list()

for (k in k_values) {
  # Run k-means clustering
  breast_cancer_data_kmeans <- kmeans(breast_cancer_data_new_features[, numeric_columns], centers = 3,

  # Store cluster labels in the list
  cluster_labels_list[[as.character(k)]] <- breast_cancer_data_kmeans$cluster
}

# Merge cluster labels back into the data without creating a list
breast_cancer_data_new_features$cluster_labels <- cluster_labels_list[[as.character(k)]] # Choose a sp

# Map clusters to original data and analyze majority diagnoses
for (k in k_values) {
  # Extract cluster labels for the current k
  cluster_labels <- breast_cancer_data_new_features$cluster_labels

  # Find the majority diagnosis in each cluster
  majority_diagnoses <- sapply(unique(cluster_labels), function(cluster) {
    indices <- which(cluster_labels == cluster)
    majority_diagnosis <- names(which.max(table(breast_cancer_data_new_features$diagnosis[indices])))
    return(majority_diagnosis)
  })

  # Print the majority diagnosis for each cluster
  cat("For k =", k, ":\n")
  for (cluster in unique(cluster_labels)) {
    cat("  Cluster:", cluster, " Majority diagnosis:", majority_diagnoses[cluster], "\n")
  }
  cat("\n")
}

## For k = 2 :
##   Cluster: 2 Majority diagnosis: M
##   Cluster: 3 Majority diagnosis: B

```

```

## Cluster: 1 Majority diagnosis: M
##
## For k = 3 :
## Cluster: 2 Majority diagnosis: M
## Cluster: 3 Majority diagnosis: B
## Cluster: 1 Majority diagnosis: M
##
## For k = 4 :
## Cluster: 2 Majority diagnosis: M
## Cluster: 3 Majority diagnosis: B
## Cluster: 1 Majority diagnosis: M
##
## For k = 5 :
## Cluster: 2 Majority diagnosis: M
## Cluster: 3 Majority diagnosis: B
## Cluster: 1 Majority diagnosis: M
##
## For k = 6 :
## Cluster: 2 Majority diagnosis: M
## Cluster: 3 Majority diagnosis: B
## Cluster: 1 Majority diagnosis: M
##
## For k = 7 :
## Cluster: 2 Majority diagnosis: M
## Cluster: 3 Majority diagnosis: B
## Cluster: 1 Majority diagnosis: M
##
## For k = 8 :
## Cluster: 2 Majority diagnosis: M
## Cluster: 3 Majority diagnosis: B
## Cluster: 1 Majority diagnosis: M
##
## For k = 9 :
## Cluster: 2 Majority diagnosis: M
## Cluster: 3 Majority diagnosis: B
## Cluster: 1 Majority diagnosis: M
##
## For k = 10 :
## Cluster: 2 Majority diagnosis: M
## Cluster: 3 Majority diagnosis: B
## Cluster: 1 Majority diagnosis: M

# Identify numeric columns for handling missing values
numeric_columns <- sapply(breast_cancer_data_new_features, is.numeric)

# Replace missing values in numeric columns with the mean
breast_cancer_data_new_features[, numeric_columns] <- lapply(
  breast_cancer_data_new_features[, numeric_columns],
  function(x) replace_na(x, mean(x, na.rm = TRUE)))
)

# Verify successful imputation
if (any(is.na(breast_cancer_data_new_features))) {
  stop("Missing values still present in the data. Please double-check.")
}

```

```

}

# WCSS calculation and elbow plot with extended k-range (by 2s)

square_distances <- function(data, centers) {
  rowSums((data - centers)^2)
}

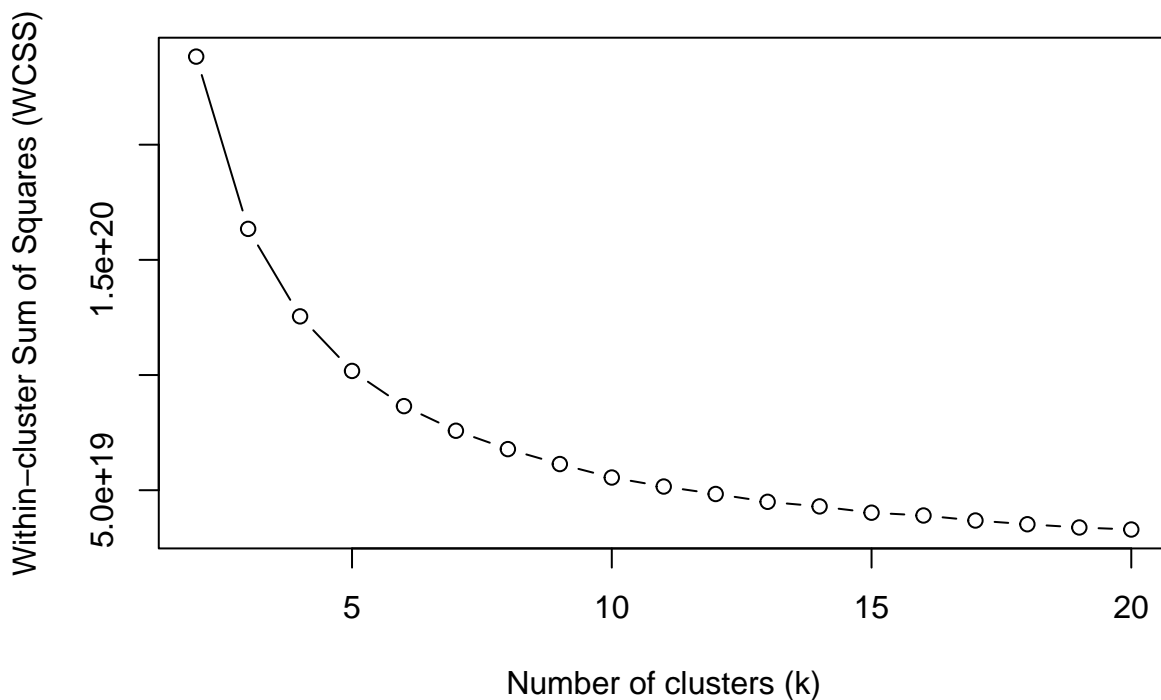
k_range <- 2:20 # Extended k-range from 2 to 20 (counting by 2s)

wss_values <- sapply(k_range, function(k) {
  model <- kmeans(breast_cancer_data_new_features[, numeric_columns], centers = k, iter.max = 1000)
  sum(square_distances(breast_cancer_data_new_features[, numeric_columns], model$centers))
})

plot(k_range, wss_values, type = "b", main = "Elbow Method for Breast Cancer Data (Extended Range by 2s)",
      xlab = "Number of clusters (k)", ylab = "Within-cluster Sum of Squares (WCSS)")
abline(lm(k_range ~ wss_values), col = "red", lty = 2)

```

Elbow Method for Breast Cancer Data (Extended Range by 2s)



```

# Assuming you have the breast_cancer_data_new_features data
# Assuming you have the 'diagnosis' column in your original data
# Assuming you have the 'cluster_labels' variable
# Investigating Shape and Complexity in predicting a Benign or Malignant Tumor based on the Radius Ratio

# Choose the optimal k value based on silhouette scores
optimal_k <- 3 # Adjust this based on Elbow Method Analysis

# Run k-means clustering with the optimal k value
breast_cancer_data_kmeans <- kmeans(breast_cancer_data_new_features[, c("radius_ratio", "perimeter_area",

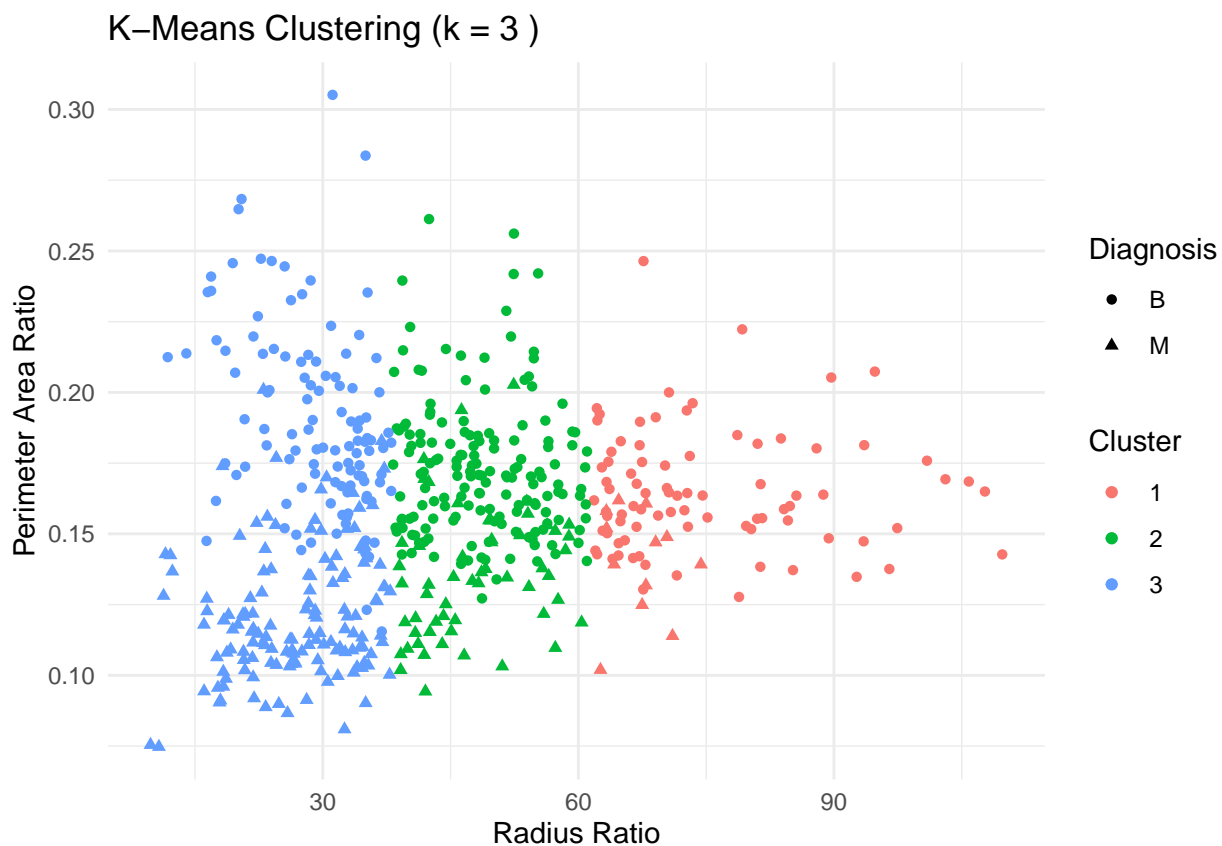
```

```

# Add cluster labels to the original data with a renamed column
original_data_with_clusters <- cbind(breast_cancer_data_new_features, cluster_labels_renamed = as.factor(c

# Visualize clusters using two features
library(ggplot2)
ggplot(original_data_with_clusters, aes(x = radius_ratio, y = perimeter_area_ratio, color = as.factor(c
  geom_point() +
  labs(title = paste("K-Means Clustering (k =", optimal_k, ")"),
        x = "Radius Ratio",
        y = "Perimeter Area Ratio",
        color = "Cluster",
        shape = "Diagnosis") +
  theme_minimal()

```



```

# Cluster Characteristics Summary
cluster_summary <- aggregate(breast_cancer_data_new_features[, c("radius_ratio", "perimeter_area_ratio")

# Print Cluster Characteristics
print("Cluster Characteristics Summary:")

```

```
## [1] "Cluster Characteristics Summary:"
```

```
print(cluster_summary)
```

```
##   cluster radius_ratio perimeter_area_ratio
## 1      1      74.24603      0.1616829
## 2      2      48.51613      0.1632776
## 3      3      27.86951      0.1513361
```

```
# Explore Misclassified Cases
```

```
misclassified_data <- original_data_with_clusters[original_data_with_clusters$diagnosis != original_data$diagnosis]
```

```
print("Misclassified Cases:")
```

```
## [1] "Misclassified Cases:"
```

```
print(misclassified_data)
```

```
##      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	86211	B	12.180	17.84	77.79	451.1
## 98	862261	B	9.787	19.94	62.11	294.5
## 99	862485	B	11.600	12.84	74.34	412.6

## 100	862548	M	14.420	19.77	94.48	642.5
## 101	862717	M	13.610	24.98	88.05	582.7
## 102	862722	B	6.981	13.43	43.79	143.5
## 103	862965	B	12.180	20.52	77.22	458.7
## 104	862980	B	9.876	19.40	63.95	298.3
## 105	862989	B	10.490	19.29	67.41	336.1
## 106	863030	M	13.110	15.56	87.21	530.2
## 107	863031	B	11.640	18.33	75.17	412.5
## 108	863270	B	12.360	18.54	79.01	466.7
## 109	86355	M	22.270	19.67	152.80	1509.0
## 110	864018	B	11.340	21.26	72.48	396.5
## 111	864033	B	9.777	16.99	62.50	290.2
## 112	86408	B	12.630	20.76	82.15	480.4
## 113	86409	B	14.260	19.65	97.83	629.9
## 114	864292	B	10.510	20.19	68.64	334.2
## 115	864496	B	8.726	15.83	55.84	230.9
## 116	864685	B	11.930	21.53	76.53	438.6
## 117	864726	B	8.950	15.76	58.74	245.2
## 118	864729	M	14.870	16.67	98.64	682.5
## 119	864877	M	15.780	22.91	105.70	782.6
## 120	865128	M	17.950	20.01	114.20	982.0
## 121	865137	B	11.410	10.82	73.34	403.3
## 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	891936	B	10.910	12.35	69.14	363.7
## 298	892189	M	11.760	18.14	75.00	431.1
## 299	892214	B	14.260	18.17	91.22	633.1
## 300	892399	B	10.510	23.09	66.85	334.2
## 301	892438	M	19.530	18.90	129.50	1217.0
## 302	892604	B	12.460	19.89	80.43	471.3
## 303	89263202	M	20.090	23.86	134.70	1247.0
## 304	892657	B	10.490	18.61	66.86	334.3
## 305	89296	B	11.460	18.16	73.59	403.1
## 306	893061	B	11.600	24.49	74.23	417.2
## 307	89344	B	13.200	15.82	84.07	537.3
## 308	89346	B	9.000	14.40	56.36	246.3
## 309	893526	B	13.500	12.71	85.69	566.2
## 310	893548	B	13.050	13.84	82.71	530.6
## 311	893783	B	11.700	19.11	74.33	418.7
## 312	89382601	B	14.610	15.69	92.68	664.9
## 313	89382602	B	12.760	13.37	82.29	504.1
## 314	893988	B	11.540	10.72	73.73	409.1
## 315	894047	B	8.597	18.60	54.09	221.2

## 316	894089	B	12.490	16.85	79.19	481.6
## 317	894090	B	12.180	14.08	77.25	461.4
## 318	894326	M	18.220	18.87	118.70	1027.0
## 319	894329	B	9.042	18.90	60.07	244.5
## 320	894335	B	12.430	17.00	78.60	477.3
## 321	894604	B	10.250	16.18	66.52	324.2
## 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	911150	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	0.1794	0.05742	0.4467	0.7732	3.1800
## 8	0.2196	0.07451	0.5835	1.3770	3.8560
## 9	0.2350	0.07389	0.3063	1.0020	2.4060
## 10	0.2030	0.08243	0.2976	1.5990	2.0390
## 11	0.1528	0.05697	0.3795	1.1870	2.4660
## 12	0.1842	0.06082	0.5058	0.9849	3.5640
## 13	0.2397	0.07800	0.9555	3.5680	11.0700
## 14	0.1847	0.05338	0.4033	1.0780	2.9030
## 15	0.2069	0.07682	0.2121	1.1690	2.0610
## 16	0.2303	0.07077	0.3700	1.0330	2.8790
## 17	0.1586	0.05922	0.4727	1.2400	3.1950
## 18	0.2164	0.07356	0.5692	1.0730	3.8540
## 19	0.1582	0.05395	0.7582	1.0170	5.8650
## 20	0.1885	0.05766	0.2699	0.7886	2.0580
## 21	0.1967	0.06811	0.1852	0.7477	1.3830
## 22	0.1815	0.06905	0.2773	0.9768	1.9090
## 23	0.2521	0.07032	0.4388	0.7096	3.3840
## 24	0.1769	0.05278	0.6917	1.1270	4.3030
## 25	0.1995	0.06330	0.8068	0.9017	5.4550
## 26	0.3040	0.07413	1.0460	0.9760	7.2760
## 27	0.2252	0.06924	0.2545	0.9832	2.1100
## 28	0.1697	0.05699	0.8529	1.8490	5.6320
## 29	0.1926	0.06540	0.4390	1.0120	3.4980
## 30	0.1739	0.06149	0.6003	0.8225	4.6550
## 31	0.2183	0.06197	0.8307	1.4660	5.5740
## 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	0.1917	0.05961	0.7275	1.1930	4.8370
## 58	0.2027	0.06758	0.4226	1.1500	2.7350
## 59	0.1819	0.05501	0.4040	1.2140	2.5950
## 60	0.1683	0.07187	0.1559	0.5796	1.0460
## 61	0.2743	0.06960	0.5158	1.4410	3.3120
## 62	0.1828	0.06757	0.3582	2.0670	2.4930
## 63	0.1949	0.07292	0.7036	1.2680	5.3730
## 64	0.2341	0.06963	0.4098	2.2650	2.6080
## 65	0.1905	0.06590	0.4255	1.1780	2.9270
## 66	0.1953	0.06654	0.3577	1.2810	2.4500
## 67	0.1717	0.06899	0.2351	2.0110	1.6600
## 68	0.1516	0.05667	0.2727	0.9429	1.8310
## 69	0.2111	0.08046	0.3274	1.1940	1.8850
## 70	0.1590	0.05653	0.2368	0.8732	1.4710
## 71	0.1582	0.05461	0.7888	0.7975	5.4860
## 72	0.1902	0.08980	0.5262	0.8522	3.1680
## 73	0.1927	0.06487	0.5907	1.0410	3.7050
## 74	0.1662	0.06566	0.2787	0.6205	1.9570
## 75	0.1720	0.05914	0.2505	1.0250	1.7400
## 76	0.1798	0.05391	0.7474	1.0160	5.0290
## 77	0.2403	0.06641	0.4101	1.0140	2.6520
## 78	0.2152	0.06673	0.9806	0.5505	6.3110
## 79	0.2906	0.08142	0.9317	1.8850	8.6490
## 80	0.1718	0.05997	0.2655	1.0950	1.7780
## 81	0.1842	0.07005	0.3251	2.1740	2.0770
## 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	0.1893	0.06232	0.8426	1.1990	7.1580
## 258	0.2398	0.07596	0.6592	1.0590	4.0610
## 259	0.2495	0.08104	1.2920	2.4540	10.1200
## 260	0.2091	0.06650	0.2419	1.2780	1.9030
## 261	0.1814	0.05572	0.3977	1.0330	2.5870
## 262	0.1564	0.05307	0.4007	1.3170	2.5770
## 263	0.2108	0.05464	0.8348	1.6330	6.1460
## 264	0.1547	0.05443	0.2298	0.9988	1.5340
## 265	0.1867	0.05580	0.4203	0.7383	2.8190
## 266	0.1769	0.05674	1.1720	1.6170	7.7490
## 267	0.1922	0.06491	0.4505	1.1970	3.4300
## 268	0.1635	0.05859	0.3380	1.9160	2.5910
## 269	0.2010	0.05769	0.2345	1.2190	1.5460
## 270	0.1668	0.06862	0.3198	1.4890	2.2300
## 271	0.1508	0.05376	0.1302	0.7198	0.8439
## 272	0.1769	0.06270	0.1904	0.5293	1.1640
## 273	0.1721	0.06194	1.1670	1.3520	8.8670
## 274	0.2081	0.06312	0.2684	1.4090	1.7500
## 275	0.1538	0.05510	0.4212	1.4330	2.7650
## 276	0.2015	0.05875	0.6412	2.2930	4.0210
## 277	0.1954	0.05821	0.2375	1.2800	1.5650
## 278	0.1550	0.04996	0.3283	0.8280	2.3630
## 279	0.1573	0.05520	0.2580	1.1660	1.6830
## 280	0.2110	0.05853	0.2479	0.9195	1.8300
## 281	0.1902	0.06220	0.6361	1.0010	4.3210
## 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	0.012910	0.040420	0.0510100	0.022950
## 113	29.250	0.005298	0.074460	0.1435000	0.022920
## 114	19.910	0.011880	0.037470	0.0459100	0.015440
## 115	8.966	0.008261	0.022130	0.0325900	0.010400
## 116	24.790	0.007803	0.025070	0.0183500	0.007711
## 117	16.940	0.018350	0.067600	0.0926300	0.023080

## 118	41.180	0.006985	0.025630	0.0301100	0.012710
## 119	58.630	0.008699	0.039760	0.0595000	0.013900
## 120	54.040	0.004024	0.008422	0.0229100	0.009863
## 121	10.500	0.006040	0.015290	0.0151400	0.006460
## 122	90.470	0.008102	0.021010	0.0334200	0.016010
## 123	233.000	0.023330	0.098060	0.1278000	0.018220
## 124	24.190	0.003818	0.012760	0.0288200	0.012000
## 125	14.660	0.005919	0.032700	0.0495700	0.010380
## 126	17.910	0.004599	0.009169	0.0091270	0.004814
## 127	19.830	0.004088	0.011740	0.0179600	0.006880
## 128	81.230	0.004428	0.027310	0.0404000	0.013610
## 129	39.840	0.009006	0.041850	0.0320400	0.022580
## 130	63.330	0.005033	0.031790	0.0475500	0.010430
## 131	15.240	0.006773	0.024560	0.0101800	0.008094
## 132	48.310	0.006240	0.014840	0.0281300	0.010930
## 133	43.680	0.004877	0.019520	0.0221900	0.009231
## 134	27.940	0.005217	0.015150	0.0167800	0.012680
## 135	68.350	0.006001	0.014220	0.0285500	0.009148
## 136	19.870	0.007499	0.012020	0.0233200	0.008920
## 137	34.370	0.006578	0.013800	0.0266200	0.013070
## 138	12.670	0.005133	0.015210	0.0143400	0.008602
## 139	101.900	0.010000	0.034800	0.0657700	0.028010
## 140	26.330	0.011270	0.034980	0.0218700	0.019650
## 141	12.260	0.006040	0.005656	0.0000000	0.000000
## 142	74.080	0.006770	0.019380	0.0306700	0.011670
## 143	21.380	0.006664	0.017350	0.0115800	0.009520
## 144	16.640	0.005324	0.015630	0.0151000	0.007584
## 145	17.740	0.006547	0.017810	0.0201800	0.005612
## 146	25.030	0.010170	0.047410	0.0278900	0.011100
## 147	24.720	0.005427	0.036330	0.0464900	0.018430
## 148	39.430	0.005790	0.048770	0.0530300	0.015270
## 149	21.200	0.005706	0.022970	0.0311400	0.014930
## 150	21.470	0.002838	0.015920	0.0178000	0.005828
## 151	34.780	0.007017	0.011420	0.0194900	0.011530
## 152	10.210	0.012430	0.054160	0.0775300	0.010220
## 153	49.850	0.010970	0.095860	0.3960000	0.052790
## 154	15.480	0.009019	0.008985	0.0119600	0.008232
## 155	22.790	0.008584	0.020170	0.0304700	0.009536
## 156	16.510	0.005518	0.015620	0.0199400	0.007924
## 157	93.910	0.009037	0.049540	0.0520600	0.018410
## 158	46.610	0.003443	0.026610	0.0305600	0.011100
## 159	13.250	0.005528	0.009789	0.0083420	0.006273
## 160	18.540	0.006142	0.006134	0.0018350	0.003576
## 161	38.340	0.009433	0.024050	0.0416700	0.011520
## 162	119.300	0.009406	0.030550	0.0434400	0.027940
## 163	97.070	0.004057	0.022770	0.0402900	0.013030
## 164	21.550	0.011340	0.031750	0.0312500	0.011350
## 165	97.850	0.004910	0.025440	0.0282200	0.016230
## 166	16.640	0.003634	0.007983	0.0082680	0.006432
## 167	11.480	0.007809	0.009816	0.0109900	0.005344
## 168	67.340	0.006123	0.024700	0.0262600	0.016040
## 169	122.300	0.006174	0.036340	0.0464400	0.015690
## 170	24.280	0.005080	0.013700	0.0072760	0.009073
## 171	17.430	0.008045	0.011800	0.0168300	0.012410

## 172	43.400	0.006003	0.010630	0.0215100	0.009443
## 173	44.640	0.005393	0.023210	0.0430300	0.013200
## 174	19.080	0.014960	0.021210	0.0145300	0.015830
## 175	21.980	0.008713	0.010170	0.0000000	0.000000
## 176	11.360	0.009172	0.008007	0.0000000	0.000000
## 177	27.480	0.012860	0.088080	0.1197000	0.024600
## 178	31.590	0.006627	0.040940	0.0537100	0.018130
## 179	14.340	0.003418	0.002252	0.0015950	0.001852
## 180	21.790	0.008534	0.006364	0.0061800	0.007408
## 181	128.700	0.004631	0.025370	0.0310900	0.012410
## 182	81.460	0.004253	0.047590	0.0387200	0.015670
## 183	40.980	0.004626	0.022630	0.0195400	0.009767
## 184	22.770	0.007356	0.037280	0.0591500	0.017120
## 185	19.530	0.003290	0.013950	0.0177400	0.006009
## 186	26.430	0.014390	0.012000	0.0015970	0.002404
## 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	0.005517	0.017270	0.0204500	0.006747
## 213	525.600	0.013450	0.027720	0.0638900	0.014070
## 214	58.530	0.031130	0.085550	0.1438000	0.039270
## 215	31.000	0.010880	0.037100	0.0368800	0.016270
## 216	22.690	0.005960	0.034380	0.0390900	0.014350
## 217	21.460	0.008872	0.041920	0.0594600	0.017850
## 218	22.790	0.004680	0.031200	0.0577400	0.010710
## 219	124.400	0.006804	0.031690	0.0344600	0.017120
## 220	109.900	0.005539	0.026440	0.0266400	0.010780
## 221	17.400	0.004133	0.016950	0.0165200	0.006659
## 222	21.030	0.005851	0.023140	0.0254400	0.008360
## 223	15.050	0.007899	0.014000	0.0085340	0.007624
## 224	32.190	0.004766	0.023740	0.0238400	0.008637
## 225	24.680	0.006032	0.011040	0.0225900	0.009057

##	226	48.290	0.007089	0.014280	0.0236000	0.012860
##	227	11.860	0.006513	0.008061	0.0028170	0.004972
##	228	19.880	0.004119	0.032070	0.0364400	0.011550
##	229	18.510	0.005169	0.022940	0.0301600	0.008691
##	230	25.130	0.006983	0.038580	0.0468300	0.014990
##	231	31.980	0.005532	0.020080	0.0305500	0.013840
##	232	8.605	0.003653	0.016470	0.0163300	0.003125
##	233	15.460	0.004359	0.006813	0.0032230	0.003419
##	234	70.010	0.005020	0.020620	0.0345700	0.010910
##	235	12.640	0.011640	0.010400	0.0118600	0.009623
##	236	22.070	0.007389	0.013830	0.0073020	0.010040
##	237	155.800	0.006428	0.028630	0.0449700	0.017160
##	238	83.500	0.007959	0.031330	0.0425700	0.016710
##	239	29.960	0.006307	0.028450	0.0385000	0.010110
##	240	49.000	0.004860	0.027850	0.0260200	0.013740
##	241	27.190	0.006470	0.012480	0.0181000	0.011030
##	242	9.006	0.003265	0.004930	0.0064930	0.003762
##	243	16.390	0.006663	0.059140	0.0888000	0.013140
##	244	39.930	0.004351	0.026670	0.0337100	0.010070
##	245	60.410	0.010610	0.032520	0.0391500	0.015590
##	246	23.220	0.016040	0.013860	0.0186500	0.011330
##	247	13.560	0.006261	0.015690	0.0307900	0.005383
##	248	16.350	0.005501	0.055920	0.0815800	0.013700
##	249	16.640	0.007189	0.010350	0.0108100	0.006245
##	250	18.620	0.006662	0.012280	0.0210500	0.010060
##	251	137.900	0.005283	0.039080	0.0951800	0.018640
##	252	26.990	0.006380	0.010650	0.0124500	0.009175
##	253	92.810	0.008482	0.050570	0.0680000	0.019710
##	254	33.630	0.004757	0.015030	0.0233200	0.012620
##	255	71.000	0.004649	0.018000	0.0274900	0.012670
##	256	35.740	0.006351	0.026790	0.0311900	0.013420
##	257	106.400	0.006356	0.047650	0.0386300	0.015190
##	258	59.460	0.010150	0.045880	0.0498300	0.021270
##	259	138.500	0.012360	0.059950	0.0823200	0.030240
##	260	23.020	0.005345	0.025560	0.0288900	0.010220
##	261	52.340	0.005043	0.015780	0.0211700	0.008185
##	262	44.410	0.005726	0.011060	0.0124600	0.007671
##	263	90.940	0.006717	0.059810	0.0463800	0.021490
##	264	22.180	0.002826	0.009105	0.0131100	0.005174
##	265	45.420	0.004493	0.012060	0.0204800	0.009875
##	266	199.700	0.004551	0.014780	0.0214300	0.009280
##	267	27.100	0.007470	0.035810	0.0335400	0.013650
##	268	26.760	0.005436	0.024060	0.0309900	0.009919
##	269	18.240	0.005518	0.021780	0.0258900	0.006330
##	270	20.740	0.008902	0.047850	0.0733900	0.017450
##	271	10.770	0.003492	0.003710	0.0048260	0.003608
##	272	13.170	0.006472	0.011220	0.0128200	0.008849
##	273	156.800	0.005687	0.049600	0.0632900	0.015610
##	274	16.390	0.013800	0.010670	0.0083470	0.009472
##	275	45.810	0.005444	0.011690	0.0162200	0.008522
##	276	48.840	0.014180	0.014890	0.0126700	0.019100
##	277	17.090	0.008426	0.008998	0.0014870	0.003333
##	278	36.740	0.007571	0.011140	0.0262300	0.014630
##	279	22.220	0.003741	0.005274	0.0106500	0.005044

## 280	19.410	0.004235	0.015410	0.0145700	0.010430
## 281	69.650	0.007392	0.024490	0.0398800	0.012930
## 282	37.830	0.008034	0.014420	0.0151400	0.018460
## 283	53.160	0.005654	0.021990	0.0305900	0.014990
## 284	28.090	0.004563	0.034810	0.0387200	0.012090
## 285	23.290	0.006418	0.039610	0.0792700	0.017740
## 286	22.450	0.006383	0.008008	0.0018600	0.002924
## 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	0.005031	0.006021	0.0053250	0.006324
## 313	25.180	0.006494	0.027680	0.0313700	0.010690
## 314	9.438	0.004124	0.013400	0.0100300	0.004667
## 315	17.810	0.020750	0.014030	0.0000000	0.000000
## 316	12.690	0.004928	0.003012	0.0026200	0.003390
## 317	15.820	0.005343	0.005767	0.0112300	0.005051
## 318	48.900	0.004821	0.016590	0.0240800	0.011430
## 319	24.200	0.009845	0.065900	0.1027000	0.025270
## 320	31.160	0.007357	0.010790	0.0099590	0.011200
## 321	22.680	0.010490	0.042650	0.0400400	0.015440
## 322	74.850	0.004536	0.013760	0.0264500	0.012470
## 323	16.570	0.005910	0.020160	0.0190200	0.010110
## 324	69.060	0.005485	0.024310	0.0319000	0.013690
## 325	19.010	0.005403	0.014180	0.0105100	0.005142
## 326	17.610	0.006809	0.009514	0.0132900	0.006474
## 327	23.920	0.006692	0.011320	0.0057170	0.006627
## 328	16.970	0.004729	0.006887	0.0011840	0.003951
## 329	44.410	0.006697	0.020830	0.0324800	0.013920
## 330	57.720	0.010560	0.037560	0.0583900	0.011860
## 331	33.270	0.005839	0.032450	0.0371500	0.014590
## 332	20.650	0.005727	0.032550	0.0439300	0.009811
## 333	19.620	0.012890	0.011040	0.0032970	0.004967

## 334	15.070	0.005617	0.007124	0.0009737	0.002941
## 335	13.240	0.007881	0.008432	0.0070040	0.006522
## 336	87.170	0.006455	0.017970	0.0450200	0.017440
## 337	14.410	0.005231	0.023050	0.0311300	0.007315
## 338	88.250	0.007548	0.038970	0.0391400	0.018160
## 339	16.850	0.007803	0.014490	0.0169000	0.008043
## 340	164.100	0.006292	0.019710	0.0358200	0.013010
## 341	32.140	0.004577	0.030530	0.0384000	0.012430
## 342	12.070	0.005954	0.034710	0.0502800	0.008510
## 343	10.800	0.007416	0.018770	0.0275800	0.010100
## 344	67.660	0.004756	0.033680	0.0434500	0.018060
## 345	24.530	0.009536	0.010970	0.0165100	0.011210
## 346	19.330	0.017360	0.046710	0.0261100	0.012960
## 347	18.020	0.007180	0.010960	0.0058320	0.005495
## 348	29.060	0.004732	0.015060	0.0185500	0.010670
## 349	12.250	0.009191	0.008548	0.0094000	0.006315
## 350	26.650	0.005800	0.024170	0.0078160	0.010520
## 351	26.030	0.006583	0.006991	0.0059490	0.006296
## 352	51.220	0.009329	0.065590	0.0995300	0.022830
## 353	153.100	0.006369	0.042430	0.0426600	0.015080
## 354	63.370	0.010520	0.024310	0.0491200	0.017460
## 355	28.840	0.005541	0.033870	0.0450500	0.014710
## 356	27.490	0.009853	0.042350	0.0627100	0.019660
## 357	21.570	0.007807	0.039320	0.0511200	0.018760
## 358	20.740	0.005638	0.007939	0.0052540	0.006042
## 359	30.180	0.010930	0.028990	0.0321400	0.015060
## 360	30.480	0.006836	0.008982	0.0234800	0.006565
## 361	28.300	0.005783	0.004693	0.0007929	0.003617
## 362	20.980	0.005498	0.020450	0.0179500	0.006399
## 363	17.260	0.005608	0.016460	0.0152900	0.009997
## 364	33.580	0.007257	0.018050	0.0183200	0.010330
## 365	13.220	0.004394	0.012500	0.0145100	0.005484
## 366	72.440	0.006208	0.019060	0.0237500	0.014610
## 367	103.600	0.008439	0.046740	0.0590400	0.025360
## 368	18.570	0.005833	0.013880	0.0200000	0.007087
## 369	224.100	0.005568	0.011120	0.0209600	0.011970
## 370	130.200	0.003978	0.028210	0.0357600	0.014710
## 371	45.500	0.005635	0.039170	0.0607200	0.016560
## 372	17.720	0.005012	0.014850	0.0155100	0.009155
## 373	39.060	0.004426	0.026750	0.0343700	0.013430
## 374	77.020	0.006211	0.018950	0.0268100	0.012320
## 375	14.000	0.004230	0.015870	0.0116900	0.006335
## 376	14.910	0.004510	0.018120	0.0195100	0.011960
## 377	7.228	0.008499	0.076430	0.1535000	0.029190
## 378	14.910	0.004942	0.012030	0.0075080	0.005179
## 379	11.350	0.005212	0.029840	0.0244300	0.008356
## 380	13.990	0.007405	0.045490	0.0458800	0.013390
## 381	16.040	0.006635	0.017770	0.0210100	0.011640
## 382	11.680	0.005296	0.019030	0.0172300	0.006960
## 383	9.549	0.005042	0.045600	0.0430500	0.016670
## 384	19.200	0.006715	0.037050	0.0475700	0.010510
## 385	15.260	0.004271	0.020730	0.0282800	0.008468
## 386	33.010	0.008312	0.017420	0.0338900	0.015760
## 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	0.005158	0.009355	0.0105600	0.007483
## 413	6.802	0.005515	0.026740	0.0373500	0.005128
## 414	28.510	0.004449	0.028080	0.0331200	0.011960
## 415	45.380	0.006831	0.014270	0.0248900	0.009087
## 416	19.530	0.009895	0.030530	0.0163000	0.009276
## 417	25.170	0.014740	0.016740	0.0136700	0.008674
## 418	176.500	0.008198	0.038890	0.0449300	0.021390
## 419	17.370	0.006131	0.012630	0.0090750	0.008231
## 420	18.990	0.006908	0.009442	0.0069720	0.006159
## 421	20.300	0.007278	0.020470	0.0444700	0.008799
## 422	49.450	0.009976	0.052440	0.0527800	0.015800
## 423	15.890	0.005884	0.020050	0.0263100	0.013040
## 424	19.360	0.003980	0.028090	0.0366900	0.012740
## 425	43.520	0.013070	0.018850	0.0060210	0.010520
## 426	11.600	0.005724	0.005697	0.0020740	0.003527
## 427	20.770	0.007364	0.038670	0.0526300	0.012640
## 428	20.200	0.006543	0.021480	0.0299100	0.010450
## 429	9.704	0.005883	0.006263	0.0093980	0.006189
## 430	23.240	0.007337	0.011740	0.0053830	0.005623
## 431	24.190	0.006965	0.062130	0.0792600	0.022340
## 432	15.430	0.010000	0.032950	0.0486100	0.011670
## 433	52.490	0.009087	0.027150	0.0554600	0.019100
## 434	103.900	0.008074	0.040880	0.0532100	0.018340
## 435	23.920	0.005756	0.016650	0.0146100	0.008281
## 436	18.850	0.005314	0.017910	0.0218500	0.009567
## 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	0.007650	0.053740	0.0805500	0.025980
## 463	20.520	0.005356	0.016790	0.0197100	0.006370
## 464	12.890	0.006709	0.017010	0.0208000	0.007497
## 465	16.890	0.005969	0.014930	0.0156400	0.008463
## 466	23.810	0.004929	0.066570	0.0768300	0.013680
## 467	27.400	0.007295	0.031790	0.0461500	0.012540
## 468	20.980	0.010980	0.012570	0.0103100	0.003934
## 469	104.900	0.006766	0.070250	0.0659100	0.023110
## 470	27.850	0.014590	0.032060	0.0496100	0.018410
## 471	22.730	0.007501	0.019890	0.0271400	0.009883
## 472	44.960	0.007517	0.015550	0.0146500	0.011830
## 473	23.310	0.003271	0.017700	0.0231000	0.008399
## 474	35.130	0.007339	0.008243	0.0000000	0.000000
## 475	9.597	0.004474	0.030930	0.0275700	0.006691
## 476	11.640	0.004873	0.017960	0.0331800	0.008360
## 477	31.010	0.004107	0.032880	0.0282100	0.013500
## 478	14.030	0.003308	0.013150	0.0099040	0.004832
## 479	14.340	0.004957	0.021140	0.0415600	0.008038
## 480	33.120	0.009197	0.054700	0.0807900	0.022150
## 481	16.260	0.004911	0.016660	0.0139700	0.005161
## 482	28.410	0.003704	0.010820	0.0153000	0.006275
## 483	12.840	0.004450	0.014520	0.0133400	0.008791
## 484	20.640	0.003245	0.008186	0.0169800	0.009233
## 485	13.870	0.006034	0.018200	0.0333600	0.010670
## 486	30.190	0.007234	0.074710	0.1114000	0.027210
## 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	0.006708	0.011970	0.0148200	0.010560
## 513	33.670	0.005414	0.022650	0.0345200	0.013340
## 514	37.110	0.004953	0.018120	0.0303500	0.008648
## 515	38.490	0.004952	0.016300	0.0296700	0.009423
## 516	18.190	0.008577	0.016410	0.0209900	0.011070
## 517	67.360	0.006176	0.018770	0.0291300	0.010460
## 518	59.700	0.005089	0.023030	0.0305200	0.011780
## 519	34.370	0.005273	0.023290	0.0140500	0.012440
## 520	28.620	0.007509	0.015610	0.0197700	0.009199
## 521	19.630	0.015460	0.025400	0.0219700	0.015800
## 522	139.900	0.004989	0.032120	0.0357100	0.015970
## 523	9.332	0.004200	0.005900	0.0038460	0.004065
## 524	26.450	0.006739	0.022510	0.0208600	0.013520
## 525	15.240	0.008732	0.020420	0.0106200	0.006801
## 526	7.254	0.007897	0.017620	0.0180100	0.007320
## 527	16.070	0.004413	0.014430	0.0150900	0.007369
## 528	8.955	0.003681	0.009169	0.0087320	0.005740
## 529	44.740	0.010040	0.032470	0.0476300	0.028530
## 530	18.540	0.007327	0.011530	0.0179800	0.007986
## 531	30.660	0.006587	0.018150	0.0173700	0.013160
## 532	15.340	0.005251	0.017270	0.0184000	0.005298
## 533	17.250	0.003828	0.007228	0.0070780	0.005077
## 534	100.400	0.004938	0.030890	0.0409300	0.016990
## 535	10.090	0.009501	0.033780	0.0440100	0.013460
## 536	87.780	0.004578	0.026160	0.0400500	0.014210
## 537	18.540	0.006113	0.025830	0.0464500	0.012760
## 538	20.950	0.012880	0.034950	0.0186500	0.017660
## 539	19.140	0.012660	0.009692	0.0000000	0.000000
## 540	11.730	0.015470	0.064570	0.0925200	0.013640
## 541	20.860	0.012150	0.041120	0.0555300	0.014940
## 542	23.110	0.007138	0.046530	0.0382900	0.011620
## 543	27.410	0.004775	0.011720	0.0194700	0.012690
## 544	17.850	0.004973	0.013720	0.0149800	0.009117
## 545	23.120	0.006298	0.021720	0.0261500	0.009061
## 546	31.240	0.005868	0.020990	0.0202100	0.009064
## 547	12.970	0.007086	0.007247	0.0101200	0.005495
## 548	7.326	0.010270	0.030840	0.0261300	0.010970
## 549	18.240	0.007440	0.011230	0.0233700	0.009615

##	550	33.000	0.008263	0.018700	0.0127700	0.005917
##	551	20.670	0.009579	0.011040	0.0000000	0.000000
##	552	17.850	0.003495	0.030510	0.0344500	0.010240
##	553	18.760	0.008835	0.012330	0.0132800	0.009305
##	554	17.860	0.010940	0.018340	0.0399600	0.012820
##	555	16.830	0.008412	0.021530	0.0389800	0.007620
##	556	14.460	0.012050	0.027360	0.0480400	0.017210
##	557	16.800	0.012910	0.022220	0.0041740	0.007082
##	558	29.110	0.011590	0.011240	0.0000000	0.000000
##	559	19.540	0.004242	0.046390	0.0657800	0.016060
##	560	16.970	0.008200	0.029820	0.0573800	0.012670
##	561	29.840	0.007256	0.026780	0.0207100	0.016260
##	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	
## 1	0.265400	0.4601		0.11890
## 2	0.186000	0.2750		0.08902
## 3	0.243000	0.3613		0.08758
## 4	0.257500	0.6638		0.17300
## 5	0.162500	0.2364		0.07678
## 6	0.174100	0.3985		0.12440
## 7	0.193200	0.3063		0.08368
## 8	0.155600	0.3196		0.11510
## 9	0.206000	0.4378		0.10720
## 10	0.221000	0.4366		0.20750
## 11	0.099750	0.2948		0.08452
## 12	0.181000	0.3792		0.10480
## 13	0.176700	0.3176		0.10230
## 14	0.111900	0.2809		0.06287
## 15	0.220800	0.3596		0.14310
## 16	0.171200	0.4218		0.13410
## 17	0.160900	0.3029		0.08216
## 18	0.207300	0.3706		0.11420
## 19	0.238800	0.2768		0.07615
## 20	0.128800	0.2977		0.07259
## 21	0.072830	0.3184		0.08183
## 22	0.062270	0.2450		0.07773
## 23	0.239300	0.4667		0.09946
## 24	0.200900	0.2822		0.07526
## 25	0.209500	0.3613		0.09564
## 26	0.255000	0.4066		0.10590
## 27	0.270100	0.4264		0.12750

## 28	0.149000	0.2341	0.07421
## 29	0.202400	0.4027	0.09876
## 30	0.145600	0.2756	0.07919
## 31	0.184800	0.3444	0.09782
## 32	0.154600	0.4761	0.14020
## 33	0.184700	0.3530	0.08482
## 34	0.178500	0.3672	0.11230
## 35	0.186400	0.4270	0.12330
## 36	0.181300	0.4863	0.08633
## 37	0.144700	0.3591	0.10140
## 38	0.050130	0.1987	0.06169
## 39	0.028990	0.1565	0.05504
## 40	0.225800	0.2807	0.10710
## 41	0.111200	0.2994	0.07146
## 42	0.142400	0.2964	0.09606
## 43	0.249300	0.4670	0.10380
## 44	0.149200	0.3739	0.10270
## 45	0.160700	0.3693	0.09618
## 46	0.237800	0.3799	0.09185
## 47	0.025640	0.3105	0.07409
## 48	0.208800	0.3900	0.11790
## 49	0.065480	0.2747	0.08301
## 50	0.128200	0.2871	0.06917
## 51	0.037150	0.2433	0.06563
## 52	0.085860	0.2346	0.08025
## 53	0.062960	0.2785	0.07408
## 54	0.132500	0.3021	0.07987
## 55	0.153000	0.2675	0.07873
## 56	0.063160	0.3306	0.07036
## 57	0.209100	0.3537	0.08294
## 58	0.183400	0.3698	0.10940
## 59	0.011110	0.2439	0.06289
## 60	0.044190	0.3220	0.09026
## 61	0.025790	0.3557	0.08020
## 62	0.027780	0.2972	0.07712
## 63	0.178500	0.2844	0.11320
## 64	0.050870	0.3282	0.08490
## 65	0.171600	0.3383	0.10310
## 66	0.161400	0.3321	0.08911
## 67	0.065170	0.2878	0.09211
## 68	0.069610	0.2400	0.06641
## 69	0.175000	0.4228	0.11750
## 70	0.058820	0.2383	0.06410
## 71	0.178900	0.2551	0.06589
## 72	0.047860	0.2254	0.10840
## 73	0.189900	0.3313	0.13390
## 74	0.138300	0.2589	0.10300
## 75	0.086600	0.2618	0.07609
## 76	0.152000	0.2650	0.06387
## 77	0.074070	0.2710	0.07191
## 78	0.210200	0.3751	0.11080
## 79	0.250800	0.5440	0.09964
## 80	0.079260	0.2779	0.07918
## 81	0.061270	0.2762	0.08851

## 82	0.170800	0.3527	0.10160
## 83	0.286700	0.2355	0.10510
## 84	0.184100	0.2311	0.09203
## 85	0.076320	0.3379	0.07924
## 86	0.164200	0.3695	0.08579
## 87	0.122500	0.3020	0.06846
## 88	0.195600	0.3956	0.09288
## 89	0.120500	0.2972	0.09261
## 90	0.139700	0.3151	0.08473
## 91	0.069460	0.2522	0.07246
## 92	0.147600	0.2556	0.06828
## 93	0.100100	0.2027	0.06206
## 94	0.079110	0.2678	0.06603
## 95	0.211500	0.2834	0.08234
## 96	0.157300	0.3689	0.08368
## 97	0.058820	0.2227	0.07376
## 98	0.023810	0.1934	0.08988
## 99	0.084490	0.2772	0.08756
## 100	0.156500	0.2718	0.09353
## 101	0.118400	0.2651	0.07397
## 102	0.000000	0.2932	0.09382
## 103	0.074310	0.2694	0.06878
## 104	0.097490	0.2622	0.08490
## 105	0.032030	0.2826	0.07552
## 106	0.198600	0.3147	0.14050
## 107	0.121800	0.2806	0.09097
## 108	0.084420	0.2983	0.07185
## 109	0.291000	0.4055	0.09789
## 110	0.082780	0.2829	0.08832
## 111	0.053340	0.2533	0.08468
## 112	0.110500	0.2226	0.08486
## 113	0.150500	0.2398	0.10820
## 114	0.061360	0.2383	0.09026
## 115	0.105000	0.2926	0.10170
## 116	0.072470	0.2438	0.08541
## 117	0.038460	0.1652	0.07722
## 118	0.202700	0.3585	0.10650
## 119	0.203400	0.3274	0.12520
## 120	0.118500	0.4882	0.06111
## 121	0.089580	0.3016	0.08523
## 122	0.167400	0.2894	0.08456
## 123	0.224800	0.3222	0.08009
## 124	0.122100	0.2889	0.08006
## 125	0.089780	0.2048	0.07628
## 126	0.051040	0.2364	0.07182
## 127	0.132900	0.3470	0.07900
## 128	0.121800	0.2841	0.06541
## 129	0.142300	0.2590	0.07779
## 130	0.173200	0.3305	0.08465
## 131	0.081870	0.3469	0.09241
## 132	0.151400	0.2837	0.08019
## 133	0.131200	0.3480	0.07619
## 134	0.137400	0.2723	0.07071
## 135	0.137900	0.3109	0.07610

## 136	0.093310	0.2829	0.08067
## 137	0.069680	0.1712	0.07343
## 138	0.084760	0.2676	0.06765
## 139	0.166700	0.3414	0.07147
## 140	0.086110	0.2102	0.06784
## 141	0.000000	0.3105	0.08151
## 142	0.121600	0.2792	0.08158
## 143	0.064020	0.2584	0.08096
## 144	0.101200	0.3549	0.08118
## 145	0.034130	0.2300	0.06769
## 146	0.060420	0.2727	0.10360
## 147	0.186500	0.5774	0.10300
## 148	0.084050	0.2852	0.09218
## 149	0.159900	0.2691	0.07683
## 150	0.060190	0.2350	0.07014
## 151	0.062960	0.3196	0.06435
## 152	0.078790	0.3322	0.14860
## 153	0.157100	0.3108	0.12590
## 154	0.055060	0.2859	0.06772
## 155	0.097220	0.3849	0.08633
## 156	0.082110	0.3113	0.08132
## 157	0.151500	0.2463	0.07738
## 158	0.084360	0.2527	0.05972
## 159	0.070250	0.2514	0.07898
## 160	0.039530	0.2738	0.07685
## 161	0.079090	0.3168	0.07987
## 162	0.177700	0.2443	0.06251
## 163	0.224700	0.3643	0.09223
## 164	0.081940	0.2268	0.09082
## 165	0.234600	0.3589	0.09187
## 166	0.057540	0.2646	0.06085
## 167	0.046030	0.2090	0.07699
## 168	0.147400	0.2810	0.07228
## 169	0.172100	0.2160	0.09300
## 170	0.084850	0.2404	0.06428
## 171	0.093910	0.2827	0.06771
## 172	0.116000	0.2884	0.07371
## 173	0.182700	0.3216	0.10100
## 174	0.043060	0.1902	0.07313
## 175	0.000000	0.2710	0.06164
## 176	0.000000	0.2592	0.07848
## 177	0.099100	0.2614	0.11620
## 178	0.203500	0.3054	0.09519
## 179	0.009259	0.2295	0.05843
## 180	0.039900	0.1783	0.07319
## 181	0.268800	0.2856	0.08082
## 182	0.290300	0.4098	0.12840
## 183	0.154100	0.3437	0.08631
## 184	0.062960	0.1811	0.07427
## 185	0.122600	0.3175	0.09772
## 186	0.010420	0.2933	0.07697
## 187	0.157100	0.3206	0.06938
## 188	0.109900	0.2572	0.07097
## 189	0.043060	0.3200	0.06576

## 190	0.048150	0.2482	0.06306
## 191	0.177200	0.5166	0.14460
## 192	0.047730	0.2179	0.06871
## 193	0.000000	0.1909	0.06559
## 194	0.145900	0.3215	0.12050
## 195	0.172700	0.3000	0.08701
## 196	0.082350	0.3024	0.06949
## 197	0.167300	0.3080	0.09333
## 198	0.091810	0.2369	0.06558
## 199	0.170800	0.3193	0.09221
## 200	0.183800	0.4753	0.10130
## 201	0.108000	0.2668	0.08174
## 202	0.193900	0.2928	0.07867
## 203	0.273300	0.3198	0.08762
## 204	0.201300	0.4432	0.10860
## 205	0.101500	0.3014	0.08750
## 206	0.125200	0.3415	0.09740
## 207	0.055880	0.2989	0.07380
## 208	0.109600	0.3275	0.06469
## 209	0.112600	0.4128	0.10760
## 210	0.103500	0.2320	0.07474
## 211	0.192000	0.2909	0.05865
## 212	0.069130	0.2535	0.07993
## 213	0.159500	0.1648	0.05525
## 214	0.109900	0.1603	0.06818
## 215	0.177200	0.4724	0.10260
## 216	0.165400	0.3630	0.10590
## 217	0.113800	0.3397	0.08365
## 218	0.035710	0.2868	0.07809
## 219	0.182000	0.3070	0.08255
## 220	0.162500	0.2713	0.07568
## 221	0.080560	0.2380	0.08718
## 222	0.090900	0.3065	0.08177
## 223	0.055750	0.3055	0.08797
## 224	0.147900	0.3993	0.10640
## 225	0.096780	0.2506	0.07623
## 226	0.108700	0.3062	0.06072
## 227	0.044640	0.2615	0.08269
## 228	0.137900	0.2954	0.08362
## 229	0.118000	0.2826	0.09585
## 230	0.197700	0.3407	0.12430
## 231	0.254300	0.3109	0.09061
## 232	0.020830	0.2849	0.07087
## 233	0.030020	0.2911	0.07307
## 234	0.156300	0.2437	0.08328
## 235	0.072220	0.2757	0.08178
## 236	0.079630	0.2226	0.07617
## 237	0.259300	0.3103	0.08677
## 238	0.144500	0.2238	0.07127
## 239	0.082190	0.1890	0.07796
## 240	0.206600	0.2853	0.08496
## 241	0.092220	0.2530	0.06510
## 242	0.040520	0.2901	0.06783
## 243	0.121800	0.3308	0.12970

## 244	0.061060	0.2663	0.06321
## 245	0.156400	0.2920	0.07614
## 246	0.067360	0.2883	0.07748
## 247	0.049700	0.2767	0.07198
## 248	0.156100	0.2639	0.11780
## 249	0.061360	0.3409	0.08147
## 250	0.096080	0.2664	0.07809
## 251	0.210500	0.3126	0.07849
## 252	0.065440	0.2740	0.06487
## 253	0.250700	0.2749	0.12970
## 254	0.185700	0.3138	0.08113
## 255	0.199900	0.3379	0.08950
## 256	0.137400	0.3068	0.07957
## 257	0.194100	0.2818	0.10050
## 258	0.222900	0.3258	0.11910
## 259	0.246200	0.3277	0.10190
## 260	0.201400	0.3512	0.12040
## 261	0.169700	0.3151	0.07999
## 262	0.082350	0.2452	0.06515
## 263	0.152800	0.3067	0.07484
## 264	0.085680	0.2683	0.06829
## 265	0.198400	0.3216	0.07570
## 266	0.165900	0.2868	0.08218
## 267	0.079260	0.2940	0.07587
## 268	0.061890	0.2446	0.07024
## 269	0.057800	0.3604	0.07062
## 270	0.086000	0.2605	0.08701
## 271	0.033330	0.2458	0.06120
## 272	0.087500	0.2733	0.08022
## 273	0.184100	0.2833	0.08858
## 274	0.051590	0.2841	0.08175
## 275	0.113600	0.2504	0.07948
## 276	0.089460	0.2220	0.06033
## 277	0.011110	0.2758	0.06386
## 278	0.129400	0.2567	0.05737
## 279	0.051850	0.2335	0.06263
## 280	0.099930	0.2955	0.06912
## 281	0.187200	0.3258	0.09720
## 282	0.082900	0.3101	0.06688
## 283	0.225200	0.3590	0.07787
## 284	0.173200	0.2770	0.10630
## 285	0.101700	0.1999	0.07127
## 286	0.008772	0.2505	0.06431
## 287	0.115500	0.2465	0.09981
## 288	0.053660	0.2309	0.06915
## 289	0.093140	0.2955	0.07009
## 290	0.062030	0.3267	0.06994
## 291	0.102100	0.2272	0.08799
## 292	0.148900	0.2962	0.08472
## 293	0.105600	0.3380	0.09584
## 294	0.091400	0.3101	0.07007
## 295	0.063430	0.2369	0.06922
## 296	0.058020	0.2823	0.06794
## 297	0.031940	0.2143	0.06643

## 298	0.071600	0.1978	0.06915
## 299	0.075300	0.2636	0.07676
## 300	0.031250	0.2227	0.06777
## 301	0.198000	0.2968	0.09929
## 302	0.076250	0.2685	0.07764
## 303	0.192300	0.3294	0.09469
## 304	0.065280	0.2213	0.07842
## 305	0.055090	0.2208	0.07638
## 306	0.048150	0.3244	0.06745
## 307	0.025000	0.2651	0.08385
## 308	0.013890	0.2991	0.07804
## 309	0.022100	0.2267	0.06192
## 310	0.035320	0.2107	0.06580
## 311	0.057410	0.3487	0.06958
## 312	0.058130	0.2530	0.05695
## 313	0.084110	0.2564	0.08253
## 314	0.047150	0.3390	0.07434
## 315	0.000000	0.3142	0.08116
## 316	0.027840	0.1917	0.06174
## 317	0.018520	0.2293	0.06037
## 318	0.177600	0.2812	0.08198
## 319	0.114500	0.3135	0.10550
## 320	0.028320	0.1901	0.05932
## 321	0.097440	0.2608	0.09702
## 322	0.142500	0.3055	0.05933
## 323	0.115500	0.2382	0.08553
## 324	0.268500	0.5558	0.10240
## 325	0.055560	0.2661	0.07961
## 326	0.056020	0.2688	0.06888
## 327	0.058900	0.2100	0.07083
## 328	0.027960	0.2171	0.07037
## 329	0.158300	0.3103	0.08200
## 330	0.104700	0.2736	0.07953
## 331	0.198100	0.3019	0.09124
## 332	0.098580	0.3596	0.09166
## 333	0.020220	0.3292	0.06522
## 334	0.016670	0.2815	0.07418
## 335	0.039830	0.2554	0.07207
## 336	0.182700	0.2623	0.07599
## 337	0.058500	0.2432	0.10090
## 338	0.204800	0.3679	0.09870
## 339	0.064990	0.2894	0.07664
## 340	0.208900	0.2593	0.07738
## 341	0.141400	0.3053	0.08764
## 342	0.081200	0.2982	0.09825
## 343	0.107500	0.3301	0.09080
## 344	0.225500	0.4045	0.07918
## 345	0.078640	0.2765	0.07806
## 346	0.040740	0.2434	0.08488
## 347	0.050930	0.2880	0.08083
## 348	0.125100	0.3109	0.08187
## 349	0.065480	0.2851	0.08763
## 350	0.047660	0.3124	0.07590
## 351	0.042620	0.2731	0.06825

## 352	0.213500	0.4245	0.10500
## 353	0.275600	0.3690	0.08815
## 354	0.152600	0.2654	0.09438
## 355	0.039220	0.2576	0.07018
## 356	0.092650	0.2121	0.07188
## 357	0.125800	0.3113	0.08317
## 358	0.055560	0.2362	0.07113
## 359	0.047620	0.2434	0.07431
## 360	0.050520	0.2454	0.08136
## 361	0.016350	0.2233	0.05521
## 362	0.056140	0.2637	0.06658
## 363	0.083120	0.2744	0.07238
## 364	0.091230	0.2394	0.06469
## 365	0.069870	0.2741	0.07582
## 366	0.176500	0.2609	0.06735
## 367	0.215200	0.3271	0.07632
## 368	0.088290	0.3218	0.07470
## 369	0.182000	0.2510	0.06494
## 370	0.243200	0.2741	0.08574
## 371	0.224800	0.4824	0.09614
## 372	0.081780	0.2487	0.06766
## 373	0.196600	0.2730	0.08666
## 374	0.211200	0.2689	0.07055
## 375	0.069870	0.3323	0.07701
## 376	0.125100	0.3153	0.08960
## 377	0.146500	0.2597	0.12000
## 378	0.057810	0.2694	0.07061
## 379	0.105400	0.3387	0.09638
## 380	0.252400	0.4154	0.14030
## 381	0.131800	0.3343	0.09215
## 382	0.067540	0.3202	0.07287
## 383	0.109200	0.2191	0.09349
## 384	0.098040	0.2819	0.11180
## 385	0.091730	0.2736	0.07320
## 386	0.135900	0.2477	0.06836
## 387	0.091400	0.2677	0.08824
## 388	0.045370	0.2542	0.06623
## 389	0.082720	0.2157	0.10430
## 390	0.182500	0.2576	0.07602
## 391	0.066960	0.2937	0.07722
## 392	0.000000	0.2445	0.08865
## 393	0.212100	0.3187	0.10190
## 394	0.242200	0.3828	0.10070
## 395	0.062660	0.3049	0.07081
## 396	0.079110	0.2523	0.06609
## 397	0.145300	0.2666	0.07686
## 398	0.082960	0.1988	0.07053
## 399	0.055560	0.2590	0.09158
## 400	0.053560	0.2779	0.08121
## 401	0.196400	0.3245	0.11980
## 402	0.068760	0.2460	0.07262
## 403	0.066080	0.3207	0.07247
## 404	0.083880	0.3297	0.07834
## 405	0.047930	0.2298	0.05974

## 406	0.078870	0.2251	0.07732
## 407	0.112900	0.2778	0.07012
## 408	0.056010	0.2488	0.08151
## 409	0.197400	0.3060	0.08503
## 410	0.095320	0.3455	0.06896
## 411	0.086980	0.2973	0.07745
## 412	0.074310	0.2998	0.07881
## 413	0.025640	0.2376	0.09206
## 414	0.130800	0.3163	0.09251
## 415	0.065750	0.3233	0.06165
## 416	0.082630	0.3075	0.07351
## 417	0.037700	0.2872	0.08304
## 418	0.213400	0.3003	0.10480
## 419	0.082240	0.2775	0.09464
## 420	0.043060	0.2976	0.07123
## 421	0.066640	0.3035	0.08284
## 422	0.110800	0.2827	0.09208
## 423	0.110500	0.2787	0.07427
## 424	0.140700	0.2744	0.08839
## 425	0.045890	0.3196	0.08009
## 426	0.025790	0.2349	0.08061
## 427	0.093100	0.3020	0.09646
## 428	0.074850	0.2965	0.07662
## 429	0.040440	0.2383	0.07083
## 430	0.036120	0.2165	0.06025
## 431	0.247500	0.2866	0.11550
## 432	0.073700	0.2556	0.09359
## 433	0.217300	0.3032	0.08075
## 434	0.170800	0.3007	0.08314
## 435	0.079710	0.2525	0.06827
## 436	0.182700	0.3179	0.10550
## 437	0.063840	0.3313	0.07735
## 438	0.074530	0.2725	0.07234
## 439	0.058900	0.2513	0.06911
## 440	0.082160	0.2136	0.06710
## 441	0.155500	0.2540	0.09532
## 442	0.173900	0.2500	0.07944
## 443	0.033120	0.1859	0.06810
## 444	0.022220	0.2699	0.06736
## 445	0.153500	0.2842	0.08225
## 446	0.120200	0.2599	0.08251
## 447	0.197000	0.2972	0.09075
## 448	0.083080	0.3600	0.07285
## 449	0.095940	0.2471	0.07463
## 450	0.228000	0.2268	0.07425
## 451	0.087500	0.2305	0.09952
## 452	0.146600	0.2293	0.06091
## 453	0.071160	0.2447	0.08194
## 454	0.106900	0.2606	0.07810
## 455	0.098510	0.3270	0.07330
## 456	0.077630	0.2196	0.07675
## 457	0.068350	0.2884	0.07220
## 458	0.060050	0.2444	0.06788
## 459	0.059210	0.2306	0.06291

## 460	0.048660	0.2321	0.07211
## 461	0.155500	0.3010	0.09060
## 462	0.262500	0.2641	0.07427
## 463	0.055630	0.2345	0.06464
## 464	0.082880	0.3210	0.07863
## 465	0.104500	0.2235	0.06925
## 466	0.135700	0.2845	0.12490
## 467	0.118100	0.2563	0.08174
## 468	0.025000	0.3057	0.07875
## 469	0.199600	0.2301	0.12240
## 470	0.141600	0.2660	0.09270
## 471	0.065600	0.3174	0.08524
## 472	0.055470	0.2404	0.06639
## 473	0.114700	0.2688	0.08273
## 474	0.000000	0.2409	0.06743
## 475	0.079660	0.2581	0.10800
## 476	0.097830	0.3006	0.07802
## 477	0.133900	0.2534	0.07858
## 478	0.062220	0.2679	0.07698
## 479	0.074310	0.2941	0.09180
## 480	0.177500	0.3318	0.09136
## 481	0.056900	0.2406	0.07729
## 482	0.081500	0.2356	0.07603
## 483	0.133500	0.3227	0.09326
## 484	0.090770	0.2518	0.06960
## 485	0.145200	0.2557	0.08181
## 486	0.134200	0.3231	0.10340
## 487	0.078280	0.2455	0.06596
## 488	0.206000	0.3266	0.09009
## 489	0.098150	0.2804	0.08024
## 490	0.087370	0.4677	0.07623
## 491	0.063350	0.3100	0.08203
## 492	0.083410	0.1783	0.05871
## 493	0.148900	0.3251	0.07625
## 494	0.026800	0.2280	0.07028
## 495	0.041950	0.2687	0.07429
## 496	0.101700	0.2369	0.06599
## 497	0.140700	0.3230	0.10330
## 498	0.105300	0.3035	0.07661
## 499	0.166300	0.2510	0.09445
## 500	0.211300	0.2480	0.08999
## 501	0.101800	0.2177	0.08549
## 502	0.152100	0.3651	0.11830
## 503	0.084110	0.3155	0.07538
## 504	0.226400	0.2908	0.07277
## 505	0.102500	0.3038	0.12520
## 506	0.107500	0.2848	0.13640
## 507	0.080880	0.2709	0.08839
## 508	0.095140	0.2780	0.11680
## 509	0.135700	0.2300	0.07230
## 510	0.216300	0.3013	0.10670
## 511	0.105600	0.2604	0.09879
## 512	0.079550	0.2334	0.06142
## 513	0.205100	0.3585	0.11090

## 514	0.091860	0.2626	0.07048
## 515	0.112000	0.2282	0.06954
## 516	0.085420	0.3060	0.06783
## 517	0.151000	0.3074	0.07863
## 518	0.161300	0.2549	0.09136
## 519	0.109600	0.2582	0.08893
## 520	0.080450	0.3071	0.08557
## 521	0.072620	0.3681	0.08982
## 522	0.247500	0.3157	0.09671
## 523	0.028320	0.2557	0.07613
## 524	0.128400	0.2849	0.09031
## 525	0.065280	0.2502	0.09209
## 526	0.085120	0.2983	0.10490
## 527	0.142700	0.3518	0.08665
## 528	0.107000	0.3110	0.07592
## 529	0.101500	0.2160	0.07253
## 530	0.073930	0.2781	0.08052
## 531	0.101000	0.2478	0.07757
## 532	0.081200	0.3206	0.08950
## 533	0.087040	0.2806	0.07782
## 534	0.161300	0.3220	0.06386
## 535	0.098610	0.2289	0.08278
## 536	0.214800	0.3077	0.07569
## 537	0.136200	0.2698	0.08351
## 538	0.130800	0.2803	0.09970
## 539	0.000000	0.3058	0.09938
## 540	0.050000	0.2790	0.10660
## 541	0.069180	0.2329	0.08134
## 542	0.120500	0.3187	0.10230
## 543	0.109500	0.2722	0.06956
## 544	0.079580	0.2473	0.06443
## 545	0.068450	0.2249	0.08492
## 546	0.071740	0.2642	0.06953
## 547	0.023810	0.2681	0.07399
## 548	0.083330	0.2691	0.09479
## 549	0.038460	0.2552	0.07920
## 550	0.032640	0.3059	0.07626
## 551	0.000000	0.2458	0.06592
## 552	0.064130	0.3169	0.08032
## 553	0.064980	0.2407	0.06484
## 554	0.025640	0.2435	0.07393
## 555	0.064930	0.2372	0.07242
## 556	0.091270	0.2226	0.08283
## 557	0.022320	0.2262	0.06742
## 558	0.000000	0.2475	0.06969
## 559	0.110500	0.2258	0.08004
## 560	0.096530	0.2112	0.08732
## 561	0.104800	0.2250	0.08321
## 562	0.000000	0.1566	0.05905
## 563	0.235600	0.4089	0.14090
## 564	0.254200	0.2929	0.09873
## 565	0.221600	0.2060	0.07115
## 566	0.162800	0.2572	0.06637
## 567	0.141800	0.2218	0.07820

## 568	0.265000	0.4087	0.12400
## 569	0.000000	0.2871	0.07039
##	texture_mean_se_ratio	texture_worst_mean_ratio	concavity_ratio
## 1	11.465812	1.669557	2.6823662
## 2	24.213108	1.317389	1.2989247
## 3	27.004702	1.201412	1.8534979
## 4	17.629758	1.300294	2.6675728
## 5	18.354025	1.162483	2.4615385
## 6	17.636486	1.512739	3.0758185
## 7	25.840662	1.384384	1.9585921
## 8	15.127088	1.350936	1.7210797
## 9	21.776447	1.408341	2.6165049
## 10	15.034396	1.692180	5.0000000
## 11	19.578770	1.457831	1.4626566
## 12	18.164281	1.524874	2.1906077
## 13	6.950673	1.207258	2.0594228
## 14	22.217069	1.154906	2.0750670
## 15	19.341317	1.415745	3.1444746
## 16	26.660213	1.348221	4.1039720
## 17	16.233871	1.534029	1.8110628
## 18	19.273066	1.522244	2.3077665
## 19	21.779744	1.394131	2.2495812
## 20	18.209485	1.341226	1.8555901
## 21	21.011101	1.304265	2.5950844
## 22	12.735463	1.258842	1.4239602
## 23	20.095829	1.338008	2.6347681
## 24	20.443656	1.544705	1.5704331
## 25	23.710769	1.476146	2.2410501
## 26	16.803279	1.304878	1.5109804
## 27	21.897884	1.542499	2.0507220
## 28	10.951866	1.346173	2.3127517
## 29	24.970356	1.452711	3.1299407
## 30	18.297872	1.297010	1.7094780
## 31	17.128240	1.354440	3.3187229
## 32	18.155340	1.503743	4.4993532
## 33	17.153076	1.338198	3.0254467
## 34	43.665457	1.167359	3.4123249
## 35	26.075543	1.524609	2.8293991
## 36	23.475046	1.344141	2.9834528
## 37	21.315015	1.397790	3.5839668
## 38	7.865073	1.238328	0.9640934
## 39	11.517367	1.000000	0.8271818
## 40	35.204599	1.249760	2.2276351
## 41	26.110103	1.401761	1.8750000
## 42	14.950980	1.655269	2.8251404
## 43	14.891957	1.336961	2.9049338
## 44	24.584798	1.380671	2.4557641
## 45	35.619794	1.370472	2.3198507
## 46	26.533997	1.211364	3.0887300
## 47	17.602174	1.304038	2.6833073
## 48	20.879490	1.497856	2.3975096
## 49	20.057582	1.414901	4.6579108
## 50	16.481892	1.426906	1.7800312
## 51	17.851240	1.190741	1.4866756

## 52	17.695473	1.419217	1.2229210
## 53	28.819719	1.169408	1.4617217
## 54	11.738858	1.290374	1.9796226
## 55	26.406044	1.439146	1.7725490
## 56	19.549578	1.198400	1.4369854
## 57	15.565801	1.515347	1.8550933
## 58	18.773913	1.421955	1.9558342
## 59	15.906096	1.152253	0.1660666
## 60	20.341615	1.306192	2.6431319
## 61	10.326162	1.172715	0.8406359
## 62	10.149976	1.288847	3.2401008
## 63	17.468454	1.332280	3.8778711
## 64	6.119205	1.387446	2.7462158
## 65	20.237691	1.403943	2.3449883
## 66	18.688525	1.394737	1.8736059
## 67	10.447539	1.502142	1.4442228
## 68	20.193022	1.252101	2.0744146
## 69	14.514238	1.306982	7.1542857
## 70	18.884563	1.198302	1.7664060
## 71	26.721003	1.247302	1.5019564
## 72	17.179066	1.070355	2.9962390
## 73	23.554275	1.379282	3.4576093
## 74	25.447220	1.321089	2.0093999
## 75	16.117073	1.404964	1.9665127
## 76	19.340551	1.249873	1.8611842
## 77	10.788955	1.141682	1.1528284
## 78	29.336966	1.170898	1.8011418
## 79	12.716180	1.323321	3.0625997
## 80	16.438356	1.378889	2.1839516
## 81	9.645814	1.533619	2.8643708
## 82	15.610236	1.462169	2.8442623
## 83	16.899593	1.349659	2.2588071
## 84	9.034364	1.244580	1.3210212
## 85	12.470120	1.591054	2.9703878
## 86	12.555932	1.494600	1.9226553
## 87	9.666667	1.363001	2.7338776
## 88	37.055455	1.236682	2.9422290
## 89	14.513981	1.399083	2.0199170
## 90	20.672816	1.196850	1.8639943
## 91	21.620162	1.211907	1.3229197
## 92	27.053370	1.135325	1.9281843
## 93	12.801388	1.514228	1.3486513
## 94	13.328478	1.417486	1.7456706
## 95	20.562007	1.221886	2.4600473
## 96	15.261763	1.371689	2.6052130
## 97	11.806750	1.172646	0.8466508
## 98	9.760157	1.318455	0.8605628
## 99	23.817474	1.336449	2.2748254
## 100	10.680713	1.560951	2.0408946
## 101	19.364341	1.411930	2.6765203
## 102	8.905836	1.454952	2.2225661
## 103	13.061744	1.600390	1.5408424
## 104	15.875614	1.382990	2.7120730
## 105	12.574967	1.208398	2.4935998

## 106	16.843473	1.439589	3.2104733
## 107	11.062161	1.596290	2.3587849
## 108	20.728980	1.482740	2.2944800
## 109	12.731392	1.423996	3.3017182
## 110	21.559680	1.371119	3.7690263
## 111	11.931180	1.263685	2.4371954
## 112	11.514143	1.226879	2.0054299
## 113	13.187919	1.207634	4.5069767
## 114	10.854839	1.126795	2.1104954
## 115	26.995225	1.239419	2.3390476
## 116	23.333695	1.214584	2.0739616
## 117	16.099704	1.083122	4.0145606
## 118	17.567710	1.641872	2.3206709
## 119	21.371269	1.331296	3.6165192
## 120	16.482702	1.390805	1.8978903
## 121	23.486000	1.475970	2.3465059
## 122	10.828590	1.454439	1.9545998
## 123	6.474359	1.187624	2.5814057
## 124	12.707118	1.467401	2.0966421
## 125	14.377193	1.388041	3.6845623
## 126	20.102792	1.370134	1.5899295
## 127	24.567164	1.443499	2.8562829
## 128	14.090909	1.360656	2.6330049
## 129	15.346442	1.118365	1.3773717
## 130	20.950792	1.336783	3.2754042
## 131	16.280779	1.340105	1.2110663
## 132	24.786869	1.334702	2.5039630
## 133	17.027668	1.470752	2.2804878
## 134	17.081545	1.381910	1.2438137
## 135	18.227953	1.432679	2.8752719
## 136	16.282609	1.485091	2.3330833
## 137	6.646730	1.528494	1.5011481
## 138	15.486013	1.430799	1.6505427
## 139	12.100551	1.219693	2.0125975
## 140	9.970216	1.177745	1.0067356
## 141	24.133065	1.177945	2.2225661
## 142	13.551051	1.400000	2.3042763
## 143	9.072327	1.545927	1.2039988
## 144	20.643154	1.370603	2.0652174
## 145	12.082324	1.384102	2.8581893
## 146	22.407464	1.126962	1.5590864
## 147	11.626928	1.591074	2.4150134
## 148	9.832373	1.356953	2.9744200
## 149	20.530160	1.307642	1.9405879
## 150	23.646686	1.254048	2.5984383
## 151	15.718608	1.160250	1.2884371
## 152	10.550459	1.435749	6.8295469
## 153	5.758258	1.270535	5.2297899
## 154	16.737044	1.246177	1.2924083
## 155	19.351583	1.336375	3.0950422
## 156	18.263260	1.405797	2.3663378
## 157	14.814286	1.210704	2.3650165
## 158	9.446602	1.442446	2.2309151
## 159	17.487989	1.445055	1.2293238

## 160	17.021277	1.404321	0.4690109
## 161	11.919669	1.298811	2.4731319
## 162	25.157828	1.117315	1.2740574
## 163	17.318702	1.453994	3.0307076
## 164	13.417874	1.290729	2.0600439
## 165	25.744656	1.280399	1.6828645
## 166	18.553991	1.306680	1.3468891
## 167	23.892717	1.237899	2.2746035
## 168	13.515457	1.398936	1.5725916
## 169	17.503546	1.309968	2.8413713
## 170	13.927691	1.356932	0.7835003
## 171	18.614784	1.262308	1.3225429
## 172	17.114211	1.521651	2.2793103
## 173	18.061674	1.433137	3.1910235
## 174	8.149584	1.143440	0.9145379
## 175	7.870130	1.267327	2.2225661
## 176	18.353868	1.179239	2.2225661
## 177	7.987616	1.350498	3.5176589
## 178	15.661994	1.414719	2.8805897
## 179	19.457093	1.306031	0.8615401
## 180	13.193252	1.236600	0.6912281
## 181	14.767049	1.502058	1.9866071
## 182	34.827631	1.260068	2.3355150
## 183	17.660870	1.615953	1.8831927
## 184	13.465704	1.186327	2.6175349
## 185	45.217918	1.250781	2.9608483
## 186	11.916404	1.401721	0.6641075
## 187	39.058230	1.418730	2.2520687
## 188	22.455911	1.244328	1.3839854
## 189	9.029076	1.522714	2.0443567
## 190	19.030521	1.232075	2.9553479
## 191	10.957346	1.608131	4.7900677
## 192	12.248284	1.097618	1.0865284
## 193	3.729785	1.143249	2.2225661
## 194	14.847982	1.464631	3.0328992
## 195	24.121804	1.196898	2.6572090
## 196	17.972705	1.347214	2.1420765
## 197	10.553977	1.525796	2.2767484
## 198	16.735632	1.130952	2.7611371
## 199	20.959925	1.425522	2.2628806
## 200	31.064680	1.489614	2.7023939
## 201	14.751131	1.449898	1.2750000
## 202	23.327699	1.337474	1.8091800
## 203	17.096154	1.225347	2.8876692
## 204	12.305699	1.762105	2.3079980
## 205	17.816092	1.324731	2.6315271
## 206	46.064623	1.213429	2.6573482
## 207	12.868852	1.344528	1.1118468
## 208	23.684826	1.236426	1.7627737
## 209	24.438903	1.293700	2.8081705
## 210	35.584344	1.233153	2.8618357
## 211	14.959459	1.257453	2.0109375
## 212	21.890892	1.319430	2.1278750
## 213	12.513550	1.000000	2.0068966

## 214	15.332933	1.098200	2.5505005
## 215	12.905149	1.463671	2.1128668
## 216	14.179229	1.590667	2.8029021
## 217	11.740243	1.476839	2.4657293
## 218	9.094693	1.399886	5.3906469
## 219	18.178752	1.328386	1.9873626
## 220	24.579864	1.398522	2.4584615
## 221	30.350554	1.242401	2.1834657
## 222	27.906043	1.232374	2.8349835
## 223	14.404273	1.302909	1.1788341
## 224	21.989358	1.495802	2.6883029
## 225	19.108566	1.386604	1.8454226
## 226	16.586627	1.254640	1.5013799
## 227	17.126399	1.280724	0.5911738
## 228	31.232380	1.245003	2.4670051
## 229	22.485929	1.306216	3.3144068
## 230	20.888681	1.350202	3.1775417
## 231	28.100147	1.304507	1.9732599
## 232	30.334939	1.246307	5.2280365
## 233	20.528233	1.235729	0.7721519
## 234	23.389403	1.344121	2.6525912
## 235	19.166365	1.204274	0.9915536
## 236	14.138390	1.424941	0.7824940
## 237	27.991697	1.279570	2.2445044
## 238	20.614793	1.219478	2.1854671
## 239	11.983649	1.455655	3.7279474
## 240	45.882490	1.142312	1.5687318
## 241	23.593466	1.221154	1.6623292
## 242	22.297999	1.354388	1.5407206
## 243	11.077954	1.537108	6.1050903
## 244	22.488174	1.108119	2.2256797
## 245	13.041065	1.299149	2.2109974
## 246	7.603369	1.483384	1.7532660
## 247	10.886946	1.596099	4.6237425
## 248	32.053612	1.254429	4.9500320
## 249	16.892163	1.395321	1.8334420
## 250	14.383430	1.419290	1.8776020
## 251	28.703704	1.146010	3.3211401
## 252	21.888718	1.217344	1.2385391
## 253	25.410256	1.291120	3.3861189
## 254	19.934641	1.468970	1.8190630
## 255	30.479344	1.271081	2.1595798
## 256	21.054581	1.294428	2.3355167
## 257	23.994996	1.260688	2.1901082
## 258	16.307838	1.312102	1.9869897
## 259	9.453953	1.363793	2.5105605
## 260	26.259781	1.476162	2.8316783
## 261	26.195547	1.447154	2.2321744
## 262	17.509491	1.364701	1.4705525
## 263	13.551745	1.230908	1.5039267
## 264	19.403284	1.634159	2.6377218
## 265	29.892997	1.328953	1.9601815
## 266	19.245516	1.515424	2.0747438
## 267	15.831245	1.210554	2.4173606

## 268	11.398747	1.375458	2.3477137
## 269	13.297785	1.458359	3.4463668
## 270	13.693754	1.236390	2.9465116
## 271	23.367602	1.227705	1.1599160
## 272	24.636312	1.240798	1.4571429
## 273	15.525148	1.342544	3.1542640
## 274	11.121363	1.332482	0.7836790
## 275	17.083043	1.417075	1.8309859
## 276	7.570868	1.093894	0.7995752
## 277	11.062500	1.341102	0.4459946
## 278	24.130435	1.216216	1.7078825
## 279	15.300172	1.463004	2.0443587
## 280	16.508972	1.432148	1.4570199
## 281	26.573427	1.349624	3.0737179
## 282	11.056782	1.302425	0.8124246
## 283	18.269521	1.575908	1.9165187
## 284	20.462226	1.336708	2.9018476
## 285	11.303096	1.254140	3.2881023
## 286	13.629630	1.254348	0.6360009
## 287	14.935252	1.314547	2.0476190
## 288	27.974414	1.184451	2.2102124
## 289	10.477690	1.118737	1.6598669
## 290	9.569402	1.383801	1.2137675
## 291	11.146893	1.121642	2.1743389
## 292	20.147679	1.371204	1.2115514
## 293	20.979570	1.244070	2.1221591
## 294	14.103393	1.474800	1.4398249
## 295	19.881691	1.268505	0.8250039
## 296	19.104521	1.275810	0.6432265
## 297	12.025316	1.200000	0.9029430
## 298	8.617577	1.289416	0.8547486
## 299	27.159940	1.390204	2.0783533
## 300	20.201225	1.048939	1.3305600
## 301	16.279070	1.388360	3.0914141
## 302	19.125000	1.159879	2.4970492
## 303	13.689042	1.233445	2.5647426
## 304	11.906590	1.318646	1.2902880
## 305	17.148253	1.189978	2.2254493
## 306	13.712206	1.291139	1.5034268
## 307	27.585004	1.292668	0.4480000
## 308	11.034483	1.393750	1.0597552
## 309	18.516900	1.332809	0.6239819
## 310	16.704888	1.257225	0.5164213
## 311	13.363636	1.389325	1.3786797
## 312	17.213385	1.386233	0.8164459
## 313	20.276008	1.226627	2.1031982
## 314	29.761244	1.200560	1.7654295
## 315	6.697875	1.206452	2.2225661
## 316	23.563138	1.169733	0.6961207
## 317	23.482322	1.169744	2.2224622
## 318	34.290387	1.324854	2.1694820
## 319	9.890110	1.238095	4.0253275
## 320	7.727273	1.188824	0.7899011
## 321	10.999320	1.273795	1.9478654

## 322	28.646365	1.171414	1.8287719
## 323	12.783109	1.582583	1.5506494
## 324	21.026393	1.481172	1.9903166
## 325	18.840580	1.405654	2.1004320
## 326	18.200947	1.219653	1.8207783
## 327	11.914894	1.397516	0.9010187
## 328	19.709794	1.240937	0.2765379
## 329	16.810065	1.466924	2.2722678
## 330	15.017159	1.152194	3.1938873
## 331	20.746388	1.417150	2.5017668
## 332	34.163136	1.134367	3.4885372
## 333	10.101729	1.298087	0.6602374
## 334	14.837868	1.492558	0.3310138
## 335	12.415144	1.496320	0.9086116
## 336	9.863786	1.578571	2.1455939
## 337	22.192764	1.188335	2.4786325
## 338	14.006536	1.603826	2.2626953
## 339	8.699752	1.531090	1.6233267
## 340	26.252028	1.266172	2.3068454
## 341	21.463794	1.300484	2.6555870
## 342	17.859794	1.369952	5.3460591
## 343	18.188450	1.330214	2.1386047
## 344	9.492119	1.598708	2.0993348
## 345	20.892495	1.175405	1.3822482
## 346	5.862894	1.324269	1.7579774
## 347	16.406250	1.431746	0.8847438
## 348	37.025873	1.216418	1.7194245
## 349	21.050558	1.296943	1.5001527
## 350	14.247619	1.184492	0.6550567
## 351	25.386675	1.156415	0.7146879
## 352	14.516616	1.257544	3.2187354
## 353	20.519450	1.350515	2.3407112
## 354	17.091633	1.290598	2.6402359
## 355	17.387543	1.124378	3.0622132
## 356	12.902571	1.176193	2.5774420
## 357	12.311258	1.336740	2.0453100
## 358	11.892883	1.578038	0.9512239
## 359	12.908333	1.142673	1.9825703
## 360	14.691259	1.365721	2.2644497
## 361	18.967146	1.161040	0.2190214
## 362	14.015595	1.353732	2.1588885
## 363	14.661479	1.379512	1.5098653
## 364	12.710215	1.391471	1.8228653
## 365	27.677988	1.280236	1.9521969
## 366	23.756545	1.210744	1.5308782
## 367	14.180761	1.260157	1.7207249
## 368	23.144105	1.334073	2.7330388
## 369	16.412940	1.532754	1.5719780
## 370	31.290184	1.178082	1.9555921
## 371	22.788650	1.332331	3.1525801
## 372	32.024242	1.190765	1.6654439
## 373	11.535523	1.446358	2.0467955
## 374	26.387833	1.335447	1.9692235
## 375	31.721279	1.257623	1.9264348

## 376	32.862986	1.191039	1.6898481
## 377	16.425670	1.128586	4.1160410
## 378	24.530435	1.263027	1.3724269
## 379	27.967510	1.296370	2.4373814
## 380	18.334956	1.742963	3.3288431
## 381	13.146683	1.584105	1.7048558
## 382	14.481086	1.395177	2.2993781
## 383	15.843794	1.263644	2.6666667
## 384	20.022910	1.323227	3.2700938
## 385	25.847777	1.266035	3.1243868
## 386	14.314690	1.361529	1.9683591
## 387	16.957516	1.369056	3.3654267
## 388	25.989064	1.235767	2.4046727
## 389	14.526710	1.221290	3.6520793
## 390	8.184062	1.311504	2.0980822
## 391	22.311484	1.280687	1.2865890
## 392	8.100048	1.353919	2.2225661
## 393	15.003757	1.472709	2.6181047
## 394	24.193724	1.289946	2.9120562
## 395	10.726392	1.455982	2.5582509
## 396	10.195846	1.474971	1.0693970
## 397	14.181682	1.439915	2.3661390
## 398	13.802372	1.206186	2.2914658
## 399	21.552100	1.372218	3.7419006
## 400	15.140351	1.418888	2.7053771
## 401	27.133084	1.321598	4.5997963
## 402	10.440191	1.846013	2.2018615
## 403	14.080062	1.345544	2.4273608
## 404	17.867403	1.423624	2.1578445
## 405	16.468385	1.127090	1.0267056
## 406	10.665519	1.376009	1.7902878
## 407	23.320778	1.317631	2.0460585
## 408	11.885428	1.263921	3.2815569
## 409	23.657392	1.229913	1.6722391
## 410	10.061763	1.611607	1.4446076
## 411	11.299035	2.067160	2.0820878
## 412	12.134102	1.571004	1.4358767
## 413	18.341794	1.291052	7.2854914
## 414	16.549401	1.426956	2.3807339
## 415	18.322065	1.238175	2.3528517
## 416	17.597672	1.285309	1.4086893
## 417	7.539958	1.439631	1.6289125
## 418	17.378401	1.311670	1.9732896
## 419	18.847762	1.390304	1.1411722
## 420	12.759237	1.350771	0.8318625
## 421	13.222222	1.417017	3.8415366
## 422	9.252151	1.311874	2.9052347
## 423	21.828587	1.227840	2.0832579
## 424	21.374302	1.332985	2.6012793
## 425	10.944476	1.211820	0.4543474
## 426	15.868755	1.359962	0.4788678
## 427	13.291925	1.439920	3.1568206
## 428	13.559531	1.457689	2.5744823
## 429	17.185400	1.220818	1.1325420

## 430	19.997737	1.186191	0.9604097
## 431	25.751514	1.223702	3.6440404
## 432	12.109589	1.295814	3.2605156
## 433	19.520480	1.283009	2.4427059
## 434	11.377525	1.407829	2.2903981
## 435	25.347898	1.212515	1.5305482
## 436	20.581139	1.569827	2.2271483
## 437	25.399714	1.247697	1.1163847
## 438	15.277247	1.350438	1.4987253
## 439	11.680572	1.429082	0.8069610
## 440	23.912048	1.233078	0.7619279
## 441	12.500000	1.562209	3.0733119
## 442	15.139964	1.394965	2.8959172
## 443	32.671219	1.108296	1.0618961
## 444	7.206924	1.272380	1.7938794
## 445	28.530308	1.306825	2.7947883
## 446	20.672757	1.219767	1.3386023
## 447	26.025998	1.374955	3.2482234
## 448	28.387719	1.287656	2.4795378
## 449	14.283604	1.467942	3.9389202
## 450	15.077149	1.562865	1.9293860
## 451	13.861004	1.308264	3.6777143
## 452	18.181818	1.238400	2.7128240
## 453	16.557185	1.341835	2.5449691
## 454	19.381672	1.211016	1.2843779
## 455	25.696734	1.291545	1.9155416
## 456	15.966736	1.354492	0.9020997
## 457	12.073372	1.325026	4.2765179
## 458	18.703704	1.355644	2.3147377
## 459	20.397727	1.268603	0.7535889
## 460	16.716064	1.309220	1.4775997
## 461	23.567708	1.270350	1.6971061
## 462	20.114855	1.194138	2.6030476
## 463	29.620281	1.184883	2.6460543
## 464	23.981191	1.308279	2.2442085
## 465	26.598540	1.311196	1.7952153
## 466	24.744929	1.266766	4.8312454
## 467	26.306443	1.227580	3.8137172
## 468	13.795732	1.360221	2.5636000
## 469	15.924915	1.237462	2.5876754
## 470	10.448276	1.397140	2.2500000
## 471	13.696296	1.385614	1.9466463
## 472	10.646992	1.184435	0.9958536
## 473	34.448546	1.220362	2.7471665
## 474	8.217713	1.269603	2.2225661
## 475	29.033457	1.238796	4.2242029
## 476	32.266667	1.230134	3.5531023
## 477	20.166994	1.327813	1.8760269
## 478	28.844151	1.311673	2.2243652
## 479	12.512864	1.501028	3.4934733
## 480	19.793040	1.181445	3.3222535
## 481	15.151261	1.545757	2.8471002
## 482	20.768566	1.373181	2.0527607
## 483	24.524682	1.302987	1.3842697

## 484	18.642993	1.333900	1.9191363
## 485	29.139757	1.258865	2.7575758
## 486	13.595692	1.281536	3.6482861
## 487	16.749503	1.509792	3.1131834
## 488	13.366477	1.614772	2.8815534
## 489	14.012132	1.335189	1.5180846
## 490	35.569643	1.314851	2.8350692
## 491	19.701493	1.425579	1.9415943
## 492	12.648184	1.392290	1.2564441
## 493	15.962733	1.267510	1.7085292
## 494	8.633917	1.275136	0.6246269
## 495	13.944331	1.385589	1.8350417
## 496	12.353301	1.409203	1.6715831
## 497	28.695515	1.219042	2.5458422
## 498	22.163892	1.406124	1.9259259
## 499	16.765550	1.305936	2.1244738
## 500	17.467105	1.448211	2.4510175
## 501	19.874154	1.220430	1.8231827
## 502	16.027487	1.345039	2.2228797
## 503	14.904110	1.311275	2.2458685
## 504	26.610306	1.203732	1.6757951
## 505	11.774931	1.272727	2.0478049
## 506	9.453237	1.372907	2.7097674
## 507	25.179043	1.206088	4.3706726
## 508	16.621359	1.211449	1.3201598
## 509	33.361666	1.131210	1.4347826
## 510	12.213157	1.516910	2.7327785
## 511	22.892317	1.198094	2.5473485
## 512	23.587933	1.195918	1.3840352
## 513	22.050290	1.445419	2.4895173
## 514	21.901555	1.262079	2.7128239
## 515	15.918197	1.471421	2.5589286
## 516	18.425743	1.237507	1.9011941
## 517	22.308943	1.273081	2.4894040
## 518	23.188738	1.245311	2.5945443
## 519	15.585971	1.337541	1.1368613
## 520	16.650050	1.301796	1.7688005
## 521	12.300885	1.283453	1.3764803
## 522	23.989338	1.246759	1.8820202
## 523	18.310249	1.332829	0.8944209
## 524	14.955965	1.372056	1.5070093
## 525	12.894737	1.466199	1.2919730
## 526	19.284558	1.408397	2.0606203
## 527	30.899802	1.341867	1.8598458
## 528	24.752875	1.570497	1.6738318
## 529	4.998102	1.167806	1.5359606
## 530	26.666667	1.173363	2.1939673
## 531	9.208180	1.593394	1.3524752
## 532	22.893082	1.439061	3.3965517
## 533	34.013747	1.236987	1.3855699
## 534	11.906682	1.313498	1.9169250
## 535	11.130764	1.504540	2.1529257
## 536	21.068579	1.221477	2.0637803
## 537	12.182604	1.519734	3.1086637

## 538	12.355915	1.317103	1.0665138
## 539	17.435021	1.213025	2.2225661
## 540	17.200811	1.253538	6.7860000
## 541	8.167421	1.362881	2.5975716
## 542	23.160334	1.269708	3.3526971
## 543	18.353791	1.270260	1.4712329
## 544	17.570445	1.324661	1.3345062
## 545	19.770774	1.195652	2.0116874
## 546	17.387725	1.252260	1.4622247
## 547	16.907963	1.331498	1.8412432
## 548	16.207234	1.329312	2.1396856
## 549	14.189288	1.323164	2.4310972
## 550	12.622523	1.299050	1.8976716
## 551	16.472393	1.153166	2.2225661
## 552	15.296524	1.259358	2.4387962
## 553	21.528895	1.223242	1.3316405
## 554	11.676424	1.141750	3.1173947
## 555	21.264706	1.235823	3.7563530
## 556	12.331398	1.264397	2.1913005
## 557	9.373206	1.167943	0.4502688
## 558	9.525111	1.228121	2.2225661
## 559	20.469314	1.202381	3.3140271
## 560	8.240358	1.552863	3.7604890
## 561	18.197051	1.221731	1.2652672
## 562	7.538501	1.304052	2.2225661
## 563	25.410788	1.397453	4.9660441
## 564	24.454191	1.172180	2.5959874
## 565	17.826433	1.179098	1.8533394
## 566	11.469752	1.353982	1.9748157
## 567	26.120930	1.215100	2.3998590
## 568	18.388715	1.344016	3.5422642
## 569	17.184874	1.237571	2.2225661
##	fractal_dimension_mean_se_ratio	fractal_dimension_worst_mean_ratio	
## 1	12.709511		1.510609
## 2	16.044734		1.570849
## 3	13.124043		1.459910
## 4	10.582103		1.775452
## 5	11.501466		1.305116
## 6	14.980323		1.634047
## 7	26.351537		1.457332
## 8	13.767554		1.544759
## 9	19.709256		1.450805
## 10	8.177579		2.517287
## 11	18.727811		1.483588
## 12	14.676641		1.723117
## 13	6.074766		1.311538
## 14	17.781479		1.177782
## 15	9.492154		1.862796
## 16	12.947311		1.894871
## 17	28.402878		1.387369
## 18	17.759536		1.552474
## 19	27.015523		1.411492
## 20	25.069565		1.258932
## 21	28.086598		1.201439

## 22	23.264825	1.125706
## 23	16.003641	1.414391
## 24	26.562657	1.425919
## 25	22.599072	1.510900
## 26	9.958356	1.428571
## 27	18.658044	1.841421
## 28	13.514347	1.302158
## 29	22.042467	1.510092
## 30	16.432389	1.287852
## 31	13.589912	1.578506
## 32	13.762132	1.797666
## 33	16.559419	1.329050
## 34	16.070329	1.793643
## 35	17.068378	1.892556
## 36	21.223265	1.526344
## 37	15.228742	1.655510
## 38	32.993810	1.052192
## 39	31.379704	1.000000
## 40	20.141199	1.668484
## 41	43.444790	1.279041
## 42	22.598684	1.398253
## 43	8.295841	1.636450
## 44	20.446186	1.514303
## 45	35.912791	1.557067
## 46	17.111740	1.518433
## 47	25.185902	1.139320
## 48	18.602800	1.739708
## 49	24.950454	1.373655
## 50	29.233129	1.209689
## 51	33.284341	1.114640
## 52	23.335947	1.348060
## 53	23.187856	1.212439
## 54	12.309793	1.265769
## 55	34.892572	1.385116
## 56	24.756915	1.191129
## 57	22.856595	1.391377
## 58	16.450828	1.618822
## 59	18.397993	1.143247
## 60	25.778336	1.255879
## 61	11.691584	1.152299
## 62	22.168635	1.141335
## 63	11.928677	1.552386
## 64	11.959808	1.219302
## 65	18.300472	1.564492
## 66	20.638958	1.339194
## 67	16.282747	1.335121
## 68	26.407269	1.171872
## 69	8.417198	1.460353
## 70	29.658972	1.133911
## 71	32.161366	1.206556
## 72	4.094847	1.207127
## 73	10.298460	2.064128
## 74	20.977636	1.568687
## 75	25.668403	1.286608

## 76	27.674538	1.184752
## 77	10.773848	1.082819
## 78	9.459881	1.660423
## 79	13.599466	1.223778
## 80	21.056882	1.320327
## 81	17.618209	1.263526
## 82	14.994569	1.472037
## 83	11.508569	1.549690
## 84	6.952839	1.273948
## 85	22.892213	1.327748
## 86	16.037284	1.424610
## 87	17.346876	1.214691
## 88	16.868445	1.650027
## 89	14.349093	1.446127
## 90	13.108862	1.335172
## 91	20.276530	1.235254
## 92	28.464052	1.119895
## 93	37.059233	1.166980
## 94	31.425427	1.156392
## 95	17.852273	1.310312
## 96	12.806620	1.481324
## 97	19.468897	1.111680
## 98	12.158108	1.304499
## 99	25.801646	1.330295
## 100	14.353100	1.463693
## 101	24.929936	1.259922
## 102	19.068293	1.200051
## 103	37.056136	1.211555
## 104	17.708683	1.342929
## 105	18.780064	1.165252
## 106	10.836855	1.826573
## 107	16.979167	1.395245
## 108	44.734513	1.184471
## 109	13.974588	1.390680
## 110	26.358498	1.352734
## 111	15.232859	1.198585
## 112	12.001358	1.200283
## 113	5.985362	1.392715
## 114	11.457597	1.159856
## 115	20.055176	1.332373
## 116	16.063278	1.378915
## 117	12.788788	1.078040
## 118	17.425335	1.573582
## 119	12.251003	1.707816
## 120	26.419558	1.216119
## 121	27.710789	1.394242
## 122	13.595186	1.361017
## 123	6.964051	1.164607
## 124	22.799145	1.250547
## 125	14.286065	1.309978
## 126	34.484778	1.219355
## 127	41.843003	1.288744
## 128	18.778853	1.296788
## 129	12.975522	1.202876

## 130	18.960918	1.384754
## 131	15.619117	1.428064
## 132	23.551402	1.383540
## 133	24.825116	1.293329
## 134	24.562232	1.235541
## 135	25.972789	1.328793
## 136	23.069608	1.330091
## 137	16.037227	1.235156
## 138	36.933249	1.153453
## 139	21.531001	1.149775
## 140	17.640906	1.117260
## 141	19.944099	1.269231
## 142	18.194525	1.305698
## 143	18.610323	1.233770
## 144	33.041865	1.302005
## 145	24.101695	1.190049
## 146	8.319007	1.321597
## 147	15.902913	1.397368
## 148	6.931042	1.419683
## 149	24.054589	1.263444
## 150	28.238866	1.256989
## 151	39.706458	1.057171
## 152	7.012733	1.798814
## 153	3.115282	1.354346
## 154	37.708462	1.109255
## 155	17.841334	1.390849
## 156	25.072464	1.305716
## 157	12.411433	1.254946
## 158	34.680711	1.133637
## 159	23.347826	1.337058
## 160	21.549719	1.338151
## 161	12.750445	1.237719
## 162	15.395598	1.207689
## 163	18.330319	1.516442
## 164	12.642109	1.343292
## 165	14.847594	1.654421
## 166	34.644737	1.155526
## 167	30.188679	1.202969
## 168	15.843115	1.306108
## 169	12.431641	1.461115
## 170	33.118406	1.137699
## 171	26.490214	1.137028
## 172	30.358672	1.299771
## 173	16.960173	1.428774
## 174	13.937304	1.096566
## 175	59.630739	1.031632
## 176	19.782289	1.167162
## 177	4.529018	1.431740
## 178	13.793630	1.505456
## 179	54.053496	1.116355
## 180	18.301999	1.193380
## 181	21.004732	1.400693
## 182	13.971671	1.735604
## 183	22.835391	1.555415

## 184	12.995401	1.194628
## 185	24.532039	1.546937
## 186	17.429395	1.272652
## 187	49.908004	1.278894
## 188	36.475165	1.164397
## 189	29.074447	1.137716
## 190	31.733333	1.151991
## 191	6.435154	1.917263
## 192	10.701277	1.092890
## 193	38.193128	1.017372
## 194	12.230254	1.737062
## 195	15.473098	1.304107
## 196	26.333643	1.226222
## 197	15.970739	1.357132
## 198	10.603654	1.228090
## 199	16.276126	1.667752
## 200	32.722672	1.566656
## 201	18.013781	1.359388
## 202	20.658390	1.432708
## 203	11.990375	1.406646
## 204	16.469152	1.463415
## 205	17.771891	1.372980
## 206	20.777508	1.627130
## 207	25.424757	1.174224
## 208	20.236343	1.238560
## 209	17.413054	1.471956
## 210	33.369565	1.352515
## 211	21.243129	1.167396
## 212	20.728953	1.319630
## 213	12.343610	1.000000
## 214	4.670382	1.162291
## 215	13.492030	1.594901
## 216	15.166667	1.531232
## 217	13.223037	1.324834
## 218	13.689573	1.236580
## 219	13.797281	1.479126
## 220	23.550532	1.424431
## 221	23.195612	1.374212
## 222	21.600411	1.297319
## 223	18.367455	1.273451
## 224	20.130949	1.688085
## 225	22.732372	1.343497
## 226	37.238551	1.114537
## 227	22.864233	1.282016
## 228	18.436330	1.415609
## 229	17.666569	1.592457
## 230	12.914367	1.713537
## 231	27.076199	1.432569
## 232	27.426901	1.259240
## 233	22.999211	1.253775
## 234	19.369588	1.489270
## 235	18.087571	1.277214
## 236	19.948718	1.305398
## 237	20.664920	1.375337

## 238	13.162980	1.376666
## 239	17.077180	1.271986
## 240	21.623777	1.424070
## 241	31.549610	1.150177
## 242	42.308824	1.178832
## 243	8.840346	1.691224
## 244	17.586654	1.164303
## 245	15.193720	1.269000
## 246	18.089888	1.203106
## 247	25.044444	1.277374
## 248	8.483124	1.838040
## 249	24.165712	1.287249
## 250	22.155172	1.266051
## 251	11.791283	1.330790
## 252	40.616016	1.093192
## 253	9.225789	1.936688
## 254	23.763760	1.445395
## 255	22.145098	1.584912
## 256	22.745826	1.298042
## 257	11.865956	1.612644
## 258	8.771363	1.567930
## 259	13.412777	1.257404
## 260	19.797559	1.810526
## 261	29.450317	1.435571
## 262	33.631179	1.227624
## 263	9.359370	1.369693
## 264	40.468401	1.254639
## 265	35.428571	1.356631
## 266	24.680296	1.448361
## 267	19.562990	1.168849
## 268	19.471585	1.198839
## 269	26.745480	1.224129
## 270	9.017083	1.267998
## 271	38.928313	1.138393
## 272	22.257721	1.279426
## 273	13.424361	1.430094
## 274	14.813424	1.295152
## 275	20.029080	1.442468
## 276	19.570286	1.026894
## 277	35.777505	1.097062
## 278	29.809069	1.148319
## 279	49.023091	1.134601
## 280	36.741996	1.180933
## 281	18.049913	1.562701
## 282	30.488778	1.094062
## 283	29.984733	1.321623
## 284	16.378339	1.590365
## 285	16.057900	1.200842
## 286	29.057072	1.098377
## 287	8.441672	1.475170
## 288	26.818837	1.239025
## 289	9.564217	1.124499
## 290	20.338115	1.174475
## 291	3.146107	1.223443

## 292	20.788632	1.447710
## 293	13.690224	1.481298
## 294	32.034753	1.226072
## 295	43.821839	1.134754
## 296	32.807991	1.149188
## 297	17.593349	1.101476
## 298	22.795504	1.099889
## 299	28.543689	1.374150
## 300	33.262303	1.033710
## 301	13.687069	1.515415
## 302	13.435820	1.242439
## 303	12.599528	1.267773
## 304	19.897498	1.188182
## 305	18.302551	1.223450
## 306	26.585256	1.147499
## 307	22.800774	1.422633
## 308	31.737111	1.142104
## 309	34.067688	1.160637
## 310	24.276287	1.192461
## 311	36.893438	1.135444
## 312	58.728207	1.083730
## 313	13.979964	1.344137
## 314	31.250000	1.218689
## 315	10.790323	1.102867
## 316	42.209821	1.088313
## 317	59.450642	1.068685
## 318	23.108935	1.447387
## 319	11.099403	1.206680
## 320	18.780817	1.066715
## 321	9.582675	1.332875
## 322	32.070485	1.164246
## 323	20.843257	1.320723
## 324	19.940209	1.535232
## 325	29.680387	1.298907
## 326	33.542601	1.151070
## 327	23.021002	1.242632
## 328	34.586895	1.159308
## 329	22.506275	1.306357
## 330	10.557621	1.217544
## 331	19.147709	1.526774
## 332	14.304462	1.401529
## 333	30.708100	1.081951
## 334	29.955665	1.219865
## 335	26.755176	1.212279
## 336	16.263059	1.251688
## 337	12.696018	1.394032
## 338	13.685039	1.622555
## 339	22.789777	1.210551
## 340	17.658756	1.405376
## 341	19.009784	1.366812
## 342	17.675515	1.378947
## 343	23.678437	1.314608
## 344	17.381387	1.385477
## 345	20.987097	1.199816

## 346	10.365493	1.211706
## 347	21.960784	1.336475
## 348	21.243263	1.384811
## 349	21.176471	1.375235
## 350	21.133590	1.153320
## 351	21.480510	1.190892
## 352	10.372442	1.381034
## 353	18.082718	1.440124
## 354	13.281282	1.460087
## 355	12.591596	1.153707
## 356	14.706302	1.162354
## 357	11.375328	1.279342
## 358	28.188788	1.209077
## 359	15.862482	1.122338
## 360	25.650571	1.169133
## 361	49.007561	1.064802
## 362	29.120654	1.168890
## 363	28.987342	1.170629
## 364	27.951024	1.156624
## 365	27.487946	1.329942
## 366	29.155299	1.211985
## 367	14.045730	1.267774
## 368	30.183673	1.262677
## 369	28.031059	1.284923
## 370	16.174921	1.396417
## 371	15.221542	1.546156
## 372	31.375212	1.220418
## 373	14.158461	1.401585
## 374	32.016365	1.287879
## 375	26.040423	1.358441
## 376	17.781385	1.363360
## 377	6.926230	1.420118
## 378	34.222090	1.225230
## 379	12.113804	1.634390
## 380	17.925592	1.764780
## 381	18.581027	1.332803
## 382	32.179289	1.166667
## 383	9.050014	1.403965
## 384	9.570017	1.697025
## 385	21.408343	1.308545
## 386	18.864507	1.262186
## 387	13.314582	1.433864
## 388	27.786802	1.209901
## 389	5.881590	1.438224
## 390	9.429487	1.291978
## 391	27.705609	1.175521
## 392	10.537411	1.248943
## 393	15.935728	1.510973
## 394	16.400199	1.524372
## 395	34.265851	1.149326
## 396	39.916898	1.146600
## 397	24.671266	1.264353
## 398	14.138185	1.226609
## 399	17.568561	1.473769

## 400	19.599479	1.349227
## 401	13.953716	1.683767
## 402	29.838449	1.310594
## 403	15.921727	1.228513
## 404	31.440162	1.263548
## 405	39.860335	1.046601
## 406	24.490929	1.168859
## 407	36.243060	1.193532
## 408	7.908421	1.333170
## 409	18.192446	1.401055
## 410	24.689016	1.232089
## 411	35.641953	1.309826
## 412	28.844404	1.243060
## 413	14.671612	1.369126
## 414	14.727273	1.564519
## 415	30.251429	1.164526
## 416	27.684859	1.168680
## 417	14.381264	1.257991
## 418	11.803955	1.526807
## 419	14.216130	1.508207
## 420	29.825243	1.159342
## 421	18.769093	1.321845
## 422	13.603968	1.243316
## 423	31.886983	1.175158
## 424	15.624368	1.430028
## 425	16.636686	1.139422
## 426	26.706761	1.251902
## 427	14.316770	1.394939
## 428	22.219331	1.281914
## 429	25.864535	1.152082
## 430	46.983051	1.086760
## 431	11.926003	1.674398
## 432	11.826811	1.317798
## 433	15.113608	1.334049
## 434	13.581395	1.355838
## 435	26.305351	1.197089
## 436	22.993675	1.612164
## 437	26.690496	1.218686
## 438	20.840989	1.226517
## 439	24.389510	1.218227
## 440	26.549430	1.201217
## 441	13.344051	1.435542
## 442	14.461086	1.469207
## 443	22.808112	1.164501
## 444	12.840606	1.167822
## 445	23.727422	1.423010
## 446	18.644529	1.204526
## 447	23.145540	1.533976
## 448	29.863014	1.237683
## 449	24.692737	1.298817
## 450	25.673469	1.311606
## 451	7.408403	1.505142
## 452	29.833979	1.129846
## 453	14.188749	1.342398

## 454	17.179343	1.275935
## 455	35.567766	1.258153
## 456	20.154104	1.275765
## 457	28.975564	1.170937
## 458	30.547046	1.215616
## 459	35.990753	1.154524
## 460	26.243386	1.211526
## 461	14.220059	1.442445
## 462	12.336551	1.320825
## 463	28.715645	1.189766
## 464	21.166908	1.342038
## 465	33.187799	1.247973
## 466	7.908521	1.941853
## 467	18.637771	1.357807
## 468	21.524001	1.228166
## 469	6.521239	1.661012
## 470	13.906460	1.277739
## 471	16.388960	1.329175
## 472	14.674221	1.165146
## 473	23.829340	1.459340
## 474	19.005102	1.131376
## 475	14.633990	1.579640
## 476	25.832241	1.319466
## 477	21.898688	1.307705
## 478	26.424821	1.390535
## 479	18.190371	1.396410
## 480	10.350905	1.388872
## 481	33.821313	1.229949
## 482	25.232296	1.359135
## 483	23.821313	1.404730
## 484	39.947507	1.143233
## 485	27.743794	1.307078
## 486	7.608809	1.411604
## 487	43.929450	1.231746
## 488	19.043912	1.473262
## 489	19.922191	1.253554
## 490	31.323529	1.431549
## 491	24.910379	1.372657
## 492	40.053476	1.119779
## 493	15.207708	1.254731
## 494	12.472516	1.168801
## 495	21.799334	1.261719
## 496	31.721854	1.148051
## 497	19.236598	1.507149
## 498	39.234263	1.267119
## 499	12.744053	1.410333
## 500	16.694392	1.446320
## 501	21.220266	1.244577
## 502	10.345961	1.634655
## 503	26.661290	1.140048
## 504	18.929928	1.326951
## 505	9.092823	1.317617
## 506	8.340592	1.424543
## 507	18.080252	1.282129

## 508	9.594611	1.464393
## 509	22.020241	1.278063
## 510	11.805000	1.506424
## 511	9.906186	1.461823
## 512	30.061832	1.148467
## 513	18.289638	1.513993
## 514	24.725997	1.249645
## 515	34.429569	1.175655
## 516	51.035333	1.092095
## 517	21.801835	1.323515
## 518	18.248304	1.476406
## 519	21.985450	1.226113
## 520	18.250207	1.292013
## 521	19.728275	1.167100
## 522	14.157563	1.435079
## 523	27.638344	1.200221
## 524	18.262610	1.319743
## 525	19.722381	1.336381
## 526	18.155414	1.472074
## 527	35.349748	1.371695
## 528	42.518302	1.307163
## 529	11.680535	1.123277
## 530	29.579230	1.218523
## 531	28.805004	1.161749
## 532	24.189442	1.385234
## 533	36.269888	1.264338
## 534	19.930121	1.178446
## 535	18.132428	1.291823
## 536	23.246560	1.210846
## 537	15.926518	1.396021
## 538	12.714629	1.346388
## 539	10.600990	1.364173
## 540	10.264866	1.375306
## 541	12.304064	1.199351
## 542	10.376370	1.613310
## 543	21.629855	1.224648
## 544	43.045421	1.114513
## 545	18.582940	1.269737
## 546	22.458382	1.198586
## 547	23.795088	1.193195
## 548	11.398981	1.411826
## 549	15.009629	1.270249
## 550	21.256298	1.205120
## 551	26.696589	1.108272
## 552	13.872539	1.225885
## 553	32.659328	1.150257
## 554	14.224530	1.124240
## 555	20.378436	1.268746
## 556	12.407857	1.351885
## 557	27.791923	1.064919
## 558	18.228039	1.150190
## 559	13.951430	1.302099
## 560	13.866610	1.329072
## 561	11.634615	1.348404

## 562	31.032149	1.073246
## 563	11.644415	1.970078
## 564	11.071946	1.435238
## 565	13.264921	1.265339
## 566	22.149720	1.199530
## 567	14.511819	1.384561
## 568	11.343573	1.767389
## 569	21.142652	1.196295
##	fractal_dimension_complexity_difference	symmetry_mean_se_ratio
## 1	-0.51060856	8.055278
## 2	-0.57084877	13.045356
## 3	-0.45990998	9.195556
## 4	-0.77545156	4.355190
## 5	-0.30511644	10.301822
## 6	-0.63404702	9.639723
## 7	-0.45733194	13.104456
## 8	-0.54475909	14.777927
## 9	-0.45080525	10.965936
## 10	-1.51728740	11.347121
## 11	-0.48358785	10.465753
## 12	-0.72311740	9.173307
## 13	-0.31153846	5.345674
## 14	-0.17778194	6.195907
## 15	-0.86279615	10.550739
## 16	-0.89487071	12.401723
## 17	-0.38736913	11.248227
## 18	-0.55247417	12.812315
## 19	-0.41149212	11.666667
## 20	-0.25893167	9.520202
## 21	-0.20143885	11.722288
## 22	-0.12570601	8.954119
## 23	-0.41439135	6.865468
## 24	-0.42591891	16.334257
## 25	-0.51090047	13.589918
## 26	-0.42857143	13.171577
## 27	-0.84142114	15.488308
## 28	-0.30215827	7.400785
## 29	-0.51009174	10.893665
## 30	-0.28785168	9.033766
## 31	-0.57850573	10.876931
## 32	-0.79766637	10.123185
## 33	-0.32905045	10.694577
## 34	-0.79364319	12.009073
## 35	-0.89255564	11.732237
## 36	-0.52634371	6.798136
## 37	-0.65551020	9.294872
## 38	-0.05219171	5.492325
## 39	0.00000000	19.855367
## 40	-0.66848419	12.490922
## 41	-0.27904063	12.927536
## 42	-0.39825328	13.964628
## 43	-0.63644963	4.331521
## 44	-0.51430257	11.483421
## 45	-0.55706654	15.687332

## 46	-0.51843280	7.854201
## 47	-0.13932031	6.872572
## 48	-0.73970784	12.208835
## 49	-0.37365547	11.729692
## 50	-0.20968870	11.023766
## 51	-0.11463995	6.213633
## 52	-0.34805980	10.211321
## 53	-0.21243863	9.358717
## 54	-0.26576862	7.823485
## 55	-0.38511612	14.757991
## 56	-0.19112917	5.966439
## 57	-0.39137729	10.350972
## 58	-0.61882214	11.155751
## 59	-0.14324668	8.305936
## 60	-0.25587867	8.052632
## 61	-0.15229885	6.557495
## 62	-0.14133491	5.445338
## 63	-0.55238618	11.464706
## 64	-0.21930202	5.584447
## 65	-0.56449165	11.651376
## 66	-0.33919447	10.278947
## 67	-0.33512103	7.534006
## 68	-0.17187224	6.944572
## 69	-0.46035297	5.029783
## 70	-0.13391120	7.054126
## 71	-0.20655558	11.414141
## 72	-0.20712695	7.485242
## 73	-1.06412826	12.619515
## 74	-0.56868718	13.622951
## 75	-0.28660805	12.409812
## 76	-0.18475237	11.600000
## 77	-0.08281885	9.342924
## 78	-0.66042260	8.305673
## 79	-0.22377794	3.680811
## 80	-0.32032683	9.828375
## 81	-0.26352605	10.143172
## 82	-0.47203709	9.100281
## 83	-0.54969036	17.173709
## 84	-0.27394795	5.346859
## 85	-0.32774799	10.542596
## 86	-0.42460976	8.995781
## 87	-0.21469127	8.581472
## 88	-0.65002665	9.943992
## 89	-0.44612742	9.856997
## 90	-0.33517176	8.718583
## 91	-0.23525401	8.081535
## 92	-0.11989503	6.948604
## 93	-0.16698007	12.965388
## 94	-0.15639229	8.694268
## 95	-0.31031190	12.383178
## 96	-0.48132413	7.884833
## 97	-0.11168048	8.558559
## 98	-0.30449927	7.495836
## 99	-0.33029474	9.812235

## 100	-0.46369327	12.852257
## 101	-0.25992165	10.982935
## 102	-0.20005116	7.258368
## 103	-0.21155540	12.017968
## 104	-0.34292945	12.088254
## 105	-0.16525228	8.180812
## 106	-0.82657306	12.443439
## 107	-0.39524540	11.507987
## 108	-0.18447082	12.805755
## 109	-0.39068049	8.213368
## 110	-0.35273396	9.483418
## 111	-0.19858457	4.827796
## 112	-0.20028289	8.092351
## 113	-0.39271464	6.640686
## 114	-0.15985608	8.404023
## 115	-0.33237259	9.654567
## 116	-0.37891508	13.208138
## 117	-0.07803993	5.473993
## 118	-0.57358156	13.464419
## 119	-0.70781612	14.020067
## 120	-0.21611940	4.246111
## 121	-0.39424178	12.403274
## 122	-0.36101722	9.613692
## 123	-0.16460666	5.839015
## 124	-0.25054670	9.717277
## 125	-0.30997767	11.771523
## 126	-0.21935484	12.943063
## 127	-0.28874388	13.310658
## 128	-0.29678826	9.586207
## 129	-0.20287614	8.504037
## 130	-0.38475380	13.954373
## 131	-0.42806367	7.062359
## 132	-0.38354037	13.822477
## 133	-0.29332881	14.071661
## 134	-0.23554080	10.880767
## 135	-0.32879343	11.340483
## 136	-0.33009068	9.623558
## 137	-0.23515559	9.852833
## 138	-0.15345269	11.552298
## 139	-0.14977477	3.786765
## 140	-0.11725955	11.208861
## 141	-0.26923077	8.357488
## 142	-0.30569782	9.925333
## 143	-0.23377019	7.208589
## 144	-0.30200481	8.450570
## 145	-0.19004923	8.372232
## 146	-0.32159714	6.379917
## 147	-0.39736806	4.758351
## 148	-0.41968274	5.196663
## 149	-0.26344351	11.856946
## 150	-0.25698925	11.083521
## 151	-0.05717102	8.607252
## 152	-0.79881370	9.623214
## 153	-0.35434596	7.185561

## 154	-0.10925471	7.663317
## 155	-0.39084904	6.579993
## 156	-0.30571612	10.950528
## 157	-0.25494648	11.085489
## 158	-0.13363705	12.131579
## 159	-0.33705773	10.853242
## 160	-0.33815079	8.808797
## 161	-0.23771889	5.866941
## 162	-0.20768934	5.516477
## 163	-0.51644196	12.022539
## 164	-0.34329241	8.254391
## 165	-0.65442103	9.207566
## 166	-0.15552602	7.874220
## 167	-0.20296875	11.012759
## 168	-0.30610770	9.053085
## 169	-0.46111548	13.432314
## 170	-0.13769912	13.185185
## 171	-0.13702771	10.181913
## 172	-0.29977076	10.513158
## 173	-0.42877352	10.970982
## 174	-0.09656620	5.081116
## 175	-0.03163180	5.905054
## 176	-0.16716240	6.351900
## 177	-0.43173977	4.301546
## 178	-0.50545627	10.665874
## 179	-0.11635460	8.648481
## 180	-0.19338008	13.765258
## 181	-0.40069324	11.428571
## 182	-0.73560422	13.320356
## 183	-0.55541539	10.458953
## 184	-0.19462763	5.390300
## 185	-0.54693684	14.735495
## 186	-0.27265212	6.710008
## 187	-0.27889401	15.163704
## 188	-0.16439705	7.991566
## 189	-0.13771626	5.473081
## 190	-0.15199123	8.232099
## 191	-0.91726333	4.662625
## 192	-0.09289009	5.022235
## 193	-0.01737242	4.351145
## 194	-0.73706213	10.346113
## 195	-0.30410671	6.825147
## 196	-0.22622199	9.870480
## 197	-0.35713247	6.820379
## 198	-0.22808989	8.271028
## 199	-0.66775185	12.487633
## 200	-0.56665636	12.812089
## 201	-0.35938799	13.166999
## 202	-0.43270807	9.447930
## 203	-0.40664633	10.114943
## 204	-0.46341463	11.266266
## 205	-0.37297976	10.802469
## 206	-0.62712997	10.466185
## 207	-0.17422434	8.751131

## 208	-0.23856021	8.831735
## 209	-0.47195622	7.358791
## 210	-0.35251538	14.246776
## 211	-0.16739650	5.557305
## 212	-0.31963018	9.486386
## 213	0.00000000	3.445536
## 214	-0.16229117	6.013793
## 215	-0.59490129	4.967771
## 216	-0.53123193	10.861269
## 217	-0.32483370	7.042607
## 218	-0.23657957	7.671875
## 219	-0.47912560	11.038482
## 220	-0.42443064	10.720721
## 221	-0.37421185	9.919767
## 222	-0.29731874	10.651466
## 223	-0.27345107	7.243079
## 224	-0.68808504	10.919865
## 225	-0.34349665	10.094467
## 226	-0.11453744	9.157105
## 227	-0.28201550	11.904128
## 228	-0.41560860	13.522646
## 229	-0.59245722	11.091575
## 230	-0.71353736	12.636905
## 231	-0.43256917	18.105353
## 232	-0.25923952	12.160052
## 233	-0.25377488	9.629436
## 234	-0.48927039	11.155624
## 235	-0.27721381	6.508603
## 236	-0.30539846	12.011085
## 237	-0.37533682	12.006289
## 238	-0.37666602	10.939597
## 239	-0.27198564	11.324895
## 240	-0.42406973	14.755302
## 241	-0.15017668	9.046365
## 242	-0.17883212	8.988372
## 243	-0.69122441	10.295739
## 244	-0.16430282	6.824480
## 245	-0.26900000	9.048490
## 246	-0.20310559	4.997123
## 247	-0.27737356	7.579001
## 248	-0.83804026	12.606635
## 249	-0.28724917	8.790547
## 250	-0.26605058	11.228384
## 251	-0.33079010	9.183673
## 252	-0.09319178	8.001745
## 253	-0.93668807	11.813224
## 254	-0.44539462	13.005739
## 255	-0.58491234	13.010989
## 256	-0.29804241	9.253152
## 257	-0.61264442	9.777893
## 258	-0.56793049	12.728238
## 259	-0.25740375	10.676080
## 260	-0.81052632	21.021413
## 261	-0.43557071	14.149766

## 262	-0.22762389	11.084337
## 263	-0.36969253	7.673826
## 264	-0.25463899	15.271471
## 265	-0.35663082	16.319930
## 266	-0.44836094	12.940746
## 267	-0.16884918	5.485160
## 268	-0.19883939	8.054187
## 269	-0.22412897	7.751639
## 270	-0.26799767	6.114370
## 271	-0.13839286	9.817708
## 272	-0.27942584	10.455083
## 273	-0.43009364	8.944906
## 274	-0.29515209	11.573971
## 275	-0.44246824	10.838619
## 276	-0.02689362	7.524272
## 277	-0.09706236	8.286684
## 278	-0.14831865	8.031088
## 279	-0.13460145	11.703869
## 280	-0.18093285	13.808901
## 281	-0.56270096	13.254355
## 282	-0.09406184	7.192742
## 283	-0.32162254	11.663586
## 284	-0.59036505	13.515850
## 285	-0.20084246	7.625133
## 286	-0.09837746	6.600545
## 287	-0.47516997	8.482906
## 288	-0.23902526	8.258184
## 289	-0.12449864	7.592159
## 290	-0.17447523	5.892857
## 291	-0.22344271	4.204072
## 292	-0.44771018	12.345598
## 293	-0.48129830	6.590476
## 294	-0.22607174	10.463170
## 295	-0.13475410	11.921397
## 296	-0.14918809	7.390901
## 297	-0.10147571	4.926896
## 298	-0.09988866	10.279365
## 299	-0.37414966	14.823209
## 300	-0.03370958	4.893187
## 301	-0.51541514	9.511677
## 302	-0.24243879	6.500000
## 303	-0.26777346	8.220029
## 304	-0.18818182	8.274707
## 305	-0.22345026	7.449842
## 306	-0.14749915	6.058234
## 307	-0.42263319	12.142857
## 308	-0.14210449	6.619770
## 309	-0.16063730	9.222973
## 310	-0.19246104	10.218003
## 311	-0.13544386	8.241805
## 312	-0.08372978	10.923695
## 313	-0.34413681	9.248989
## 314	-0.21868852	9.020669
## 315	-0.10286724	3.519362

## 316	-0.08831306	8.722182
## 317	-0.06868472	8.462317
## 318	-0.44738701	14.172549
## 319	-0.20667963	6.674305
## 320	-0.06671462	4.287795
## 321	-0.33287539	6.410445
## 322	-0.16424647	8.791610
## 323	-0.32072267	12.836938
## 324	-0.53523238	9.281069
## 325	-0.29890684	12.288072
## 326	-0.15106952	8.298493
## 327	-0.24263158	9.696328
## 328	-0.15930807	9.427012
## 329	-0.30635654	12.682292
## 330	-0.21754440	4.646942
## 331	-0.52677376	12.147239
## 332	-0.40152905	6.401309
## 333	-0.08195090	4.572237
## 334	-0.21986515	10.429412
## 335	-0.21227923	7.937081
## 336	-0.25168835	9.442318
## 337	-0.39403150	10.079317
## 338	-0.62255466	9.008303
## 339	-0.21055126	9.000000
## 340	-0.40537595	12.150101
## 341	-0.36681223	10.208222
## 342	-0.37894737	11.634286
## 343	-0.31460837	7.563884
## 344	-0.38547682	5.543131
## 345	-0.19981555	10.286738
## 346	-0.21170592	4.443537
## 347	-0.33647487	7.845610
## 348	-0.38481055	7.031900
## 349	-0.37523540	9.310541
## 350	-0.15332016	8.994148
## 351	-0.19089164	7.540614
## 352	-0.38103380	4.284683
## 353	-0.44012416	8.376874
## 354	-0.46008663	7.768868
## 355	-0.15370705	5.448098
## 356	-0.16235446	5.809019
## 357	-0.27934164	7.115385
## 358	-0.20907700	9.222798
## 359	-0.12233802	6.802961
## 360	-0.16913350	7.754892
## 361	-0.06480231	7.479197
## 362	-0.16889045	9.923455
## 363	-0.17062914	9.214248
## 364	-0.15662435	8.825266
## 365	-0.32994212	12.780790
## 366	-0.21198488	11.197232
## 367	-0.26777409	5.053908
## 368	-0.26267748	8.746130
## 369	-0.28492283	13.594616

## 370	-0.39641694	12.015810
## 371	-0.54615632	6.803253
## 372	-0.22041847	10.449302
## 373	-0.40158499	11.779104
## 374	-0.28787879	12.311912
## 375	-0.35844064	9.634586
## 376	-0.36335971	10.289555
## 377	-0.42011834	13.531231
## 378	-0.22522991	9.854369
## 379	-0.63439037	9.856986
## 380	-0.76477987	12.635213
## 381	-0.33280301	9.573055
## 382	-0.16666667	10.654255
## 383	-0.40396456	4.870445
## 384	-0.69702489	9.678999
## 385	-0.30854487	11.067762
## 386	-0.26218612	9.350575
## 387	-0.43386415	8.568454
## 388	-0.20990135	9.757134
## 389	-0.43822394	14.848236
## 390	-0.29197825	7.185694
## 391	-0.17552139	9.287926
## 392	-0.24894336	10.643432
## 393	-0.51097272	10.415767
## 394	-0.52437178	10.572127
## 395	-0.14932641	9.612903
## 396	-0.14659958	9.546248
## 397	-0.26435269	13.733840
## 398	-0.22660870	8.421616
## 399	-0.47376891	12.888329
## 400	-0.34922745	12.505078
## 401	-0.68376669	13.280955
## 402	-0.31059376	14.607664
## 403	-0.22851331	7.120061
## 404	-0.26354839	9.278075
## 405	-0.04660126	5.289562
## 406	-0.16885865	7.147667
## 407	-0.19353191	11.566667
## 408	-0.33316977	5.919820
## 409	-0.40105454	14.087694
## 410	-0.23208862	7.626067
## 411	-0.30982581	11.938852
## 412	-0.24305994	9.976717
## 413	-0.36912552	6.529985
## 414	-0.56451886	10.199370
## 415	-0.16452588	5.877499
## 416	-0.16868045	8.941541
## 417	-0.25799121	6.652431
## 418	-0.52680653	10.332012
## 419	-0.50820717	9.241097
## 420	-0.15934245	5.994803
## 421	-0.32184458	10.872591
## 422	-0.24331623	7.862797
## 423	-0.17515823	10.205628

## 424	-0.43002750	11.688805
## 425	-0.13942239	8.187097
## 426	-0.25190247	11.280277
## 427	-0.39493854	8.907913
## 428	-0.28191400	10.932755
## 429	-0.15208198	7.521155
## 430	-0.08676046	7.520619
## 431	-0.67439838	13.615744
## 432	-0.31779780	8.280750
## 433	-0.33404923	7.033864
## 434	-0.35583823	8.153588
## 435	-0.19708925	10.141844
## 436	-0.61216381	13.646770
## 437	-0.21868599	8.371570
## 438	-0.22651746	8.548628
## 439	-0.21822669	7.720953
## 440	-0.20121733	13.569599
## 441	-0.43554217	9.821900
## 442	-0.46920658	9.203262
## 443	-0.16450068	11.450693
## 444	-0.16782247	13.814793
## 445	-0.42301038	13.281853
## 446	-0.20452555	8.691500
## 447	-0.53397566	13.848019
## 448	-0.23768264	8.398403
## 449	-0.29881657	10.566714
## 450	-0.31160572	15.102041
## 451	-0.50514217	5.730671
## 452	-0.12984604	10.134065
## 453	-0.34239843	9.255014
## 454	-0.27593530	7.476212
## 455	-0.25815311	11.187811
## 456	-0.27576463	8.791560
## 457	-0.17093740	7.268687
## 458	-0.21561605	12.019302
## 459	-0.15452377	13.720165
## 460	-0.21152554	10.298602
## 461	-0.44244547	8.767726
## 462	-0.32082518	12.144962
## 463	-0.18976624	12.072136
## 464	-0.34203789	7.137476
## 465	-0.24797261	13.302836
## 466	-0.94185323	10.491481
## 467	-0.35780731	10.006406
## 468	-0.22816594	6.238396
## 469	-0.66101235	10.137478
## 470	-0.27773949	10.830105
## 471	-0.32917511	11.418367
## 472	-0.16514567	9.057157
## 473	-0.45934027	14.695122
## 474	-0.13137584	5.415473
## 475	-0.57964019	15.354785
## 476	-0.31946558	10.649594
## 477	-0.30770511	9.354037

## 478	-0.39053468	13.776596
## 479	-0.39641010	9.652740
## 480	-0.38887200	7.756942
## 481	-0.22994908	10.068776
## 482	-0.35913479	14.868173
## 483	-0.40472963	10.477032
## 484	-0.14323259	13.478599
## 485	-0.30707781	15.182979
## 486	-0.41160410	6.441832
## 487	-0.23174603	11.236045
## 488	-0.47326247	10.617356
## 489	-0.25355413	8.610595
## 490	-0.43154930	9.413565
## 491	-0.37265730	9.601990
## 492	-0.11977875	9.370200
## 493	-0.25473095	7.304108
## 494	-0.16880093	5.622168
## 495	-0.26171875	8.211889
## 496	-0.14805150	7.590607
## 497	-0.50714911	9.329164
## 498	-0.26711876	9.934896
## 499	-0.41033298	11.329623
## 500	-0.44631951	16.544315
## 501	-0.24457709	15.810427
## 502	-0.63465524	9.346754
## 503	-0.14004840	6.936808
## 504	-0.32695113	6.837801
## 505	-0.31761734	9.354839
## 506	-0.42454308	7.815350
## 507	-0.28212939	16.090909
## 508	-0.46439318	8.801802
## 509	-0.27806258	12.730655
## 510	-0.50642383	8.584323
## 511	-0.46182302	6.632743
## 512	-0.14846672	10.500000
## 513	-0.51399317	12.410557
## 514	-0.24964539	11.299545
## 515	-0.17565511	13.550347
## 516	-0.09209467	7.917009
## 517	-0.32351456	11.930725
## 518	-0.47640595	17.048250
## 519	-0.22611333	9.410793
## 520	-0.29201268	11.745152
## 521	-0.16709979	5.496622
## 522	-0.43507939	10.596062
## 523	-0.20022072	11.008742
## 524	-0.31974280	9.165775
## 525	-0.33638079	7.604167
## 526	-0.47207409	10.540201
## 527	-0.37169543	12.725258
## 528	-0.30716253	14.960142
## 529	-0.12327706	11.521866
## 530	-0.21852300	8.445464
## 531	-0.16174929	8.708447

## 532	-0.38523448	12.829538	
## 533	-0.26433794	15.474383	
## 534	-0.17844621	7.691761	
## 535	-0.29182272	12.246596	
## 536	-0.21084626	10.918891	
## 537	-0.39602140	13.273604	
## 538	-0.34638758	13.660256	
## 539	-0.36417296	6.488550	
## 540	-0.37530641	9.676960	
## 541	-0.19935122	9.880435	
## 542	-0.61331020	9.052224	
## 543	-0.22464789	9.839572	
## 544	-0.11451306	9.443155	
## 545	-0.26973684	10.872483	
## 546	-0.19858645	7.973167	
## 547	-0.19319465	12.083333	
## 548	-0.41182604	7.329820	
## 549	-0.27024860	7.172038	
## 550	-0.20512010	8.012976	
## 551	-0.10827169	5.529294	
## 552	-0.22588523	6.971154	
## 553	-0.15025723	8.112810	
## 554	-0.12423966	4.501197	
## 555	-0.26874562	9.238938	
## 556	-0.35188510	8.643516	
## 557	-0.06491865	6.963453	
## 558	-0.15018980	5.798935	
## 559	-0.30209858	8.876679	
## 560	-0.32907154	9.327957	
## 561	-0.34840382	7.389423	
## 562	-0.07324609	5.329311	
## 563	-0.97007830	9.957885	
## 564	-0.43523768	10.447253	
## 565	-0.26533879	15.493716	
## 566	-0.19953009	9.230769	
## 567	-0.38456091	12.063733	
## 568	-0.76738883	10.314114	
## 569	-0.19629504	5.930493	
##	symmetry_worst_mean_ratio	symmetry_asymmetry_ratio	radius_ratio
## 1	1.902026	3.133940	16.429224
## 2	1.517660	4.518764	37.847286
## 3	1.746254	3.833253	26.408262
## 4	2.556026	2.850597	23.042776
## 5	1.306799	4.527916	26.796091
## 6	1.909439	3.791567	37.219731
## 7	1.707358	4.574136	40.855160
## 8	1.455373	3.553734	23.496144
## 9	1.862979	3.255319	42.442050
## 10	2.150739	3.926108	41.868280
## 11	1.929319	5.544503	42.213439
## 12	2.058632	4.428882	31.198102
## 13	1.324990	3.171882	20.062794
## 14	1.520845	4.414185	39.300769
## 15	1.738038	3.833253	64.733616

## 16	1.831524	3.342162	39.297297
## 17	1.909836	5.305170	31.055638
## 18	1.712569	3.621072	28.338018
## 19	1.749684	5.321113	26.127671
## 20	1.579310	4.305040	50.166728
## 21	1.618709	4.083884	70.626350
## 22	1.349862	4.509642	34.273350
## 23	1.851250	2.966680	34.958979
## 24	1.595252	4.652911	30.591297
## 25	1.811028	4.012531	20.637085
## 26	1.337500	2.289474	16.386233
## 27	1.893428	3.440497	57.288802
## 28	1.379493	4.892752	21.819674
## 29	2.090862	4.192108	34.851936
## 30	1.584819	4.750431	29.268699
## 31	1.577645	3.580852	22.426869
## 32	2.069100	3.345937	24.538860
## 33	1.570285	3.448399	28.324180
## 34	1.981651	4.396654	34.670745
## 35	2.137137	4.005005	48.293413
## 36	2.564873	4.274262	36.273023
## 37	1.905040	4.305040	49.825175
## 38	1.354465	5.816633	70.853725
## 39	1.000000	5.389776	12.347611
## 40	1.631977	4.813953	63.286385
## 41	1.678251	4.605381	56.352201
## 42	1.564116	4.277045	46.280642
## 43	2.021645	3.329004	19.437366
## 44	1.894124	4.065856	35.853132
## 45	2.115120	4.727377	67.956656
## 46	1.992134	4.243838	29.654953
## 47	1.755229	4.652911	52.437620
## 48	1.832707	3.699248	45.872518
## 49	1.640000	4.970149	45.713202
## 50	1.587065	4.527916	57.698888
## 51	1.627425	5.688963	28.951256
## 52	1.733925	6.390983	72.863248
## 53	1.490899	4.353319	52.529696
## 54	1.444073	3.780115	21.854384
## 55	1.655322	5.188119	48.631240
## 56	1.721875	4.208333	35.457064
## 57	1.845070	4.216484	26.405498
## 58	1.824371	3.933399	34.808329
## 59	1.340847	4.497526	32.301980
## 60	1.913250	4.941771	55.279025
## 61	1.296755	2.645643	19.716945
## 62	1.625821	4.470460	24.003350
## 63	1.459210	4.130836	20.252985
## 64	1.401965	3.271679	22.384090
## 65	1.775853	4.249344	29.800235
## 66	1.700461	4.120328	41.319542
## 67	1.676179	4.824112	40.259464
## 68	1.583113	5.596306	41.474147
## 69	2.002842	3.737091	27.577886

## 70	1.498742	5.289308	53.969595
## 71	1.612516	5.321113	24.011156
## 72	1.185068	4.257624	16.890916
## 73	1.719253	4.189414	29.117996
## 74	1.557762	5.016847	49.515608
## 75	1.522093	4.813953	49.141717
## 76	1.473860	4.561735	21.501204
## 77	1.127757	3.161465	32.991953
## 78	1.743030	3.646840	18.407098
## 79	1.871989	2.441156	21.659332
## 80	1.617579	4.820722	48.436911
## 81	1.499457	4.428882	35.219932
## 82	1.816169	4.149331	46.643357
## 83	1.287589	4.467469	28.106542
## 84	1.414321	5.119951	36.801541
## 85	1.625301	3.810005	52.840159
## 86	1.733114	3.690432	26.382735
## 87	1.455422	3.819277	34.443387
## 88	2.025602	4.120328	34.613285
## 89	1.539896	4.181347	41.504365
## 90	1.489130	3.725898	28.621701
## 91	1.496736	4.934718	39.290513
## 92	1.488643	4.824112	49.121125
## 93	1.462482	6.215007	32.708898
## 94	1.634921	5.105006	45.593220
## 95	1.527763	4.390836	31.585570
## 96	1.760859	3.773270	26.742344
## 97	1.172105	4.263158	33.269598
## 98	1.432593	6.407407	29.214925
## 99	1.711111	5.172840	50.107991
## 100	1.446514	4.321980	49.810017
## 101	1.647607	5.215040	29.813801
## 102	1.519171	4.181347	31.151272
## 103	1.549166	4.750431	63.305613
## 104	1.348072	4.141388	54.775374
## 105	1.274696	3.510600	29.549296
## 106	1.634805	4.194805	33.546571
## 107	1.558023	4.552471	38.039216
## 108	1.862047	5.242197	103.085905
## 109	1.586463	2.912363	18.329218
## 110	1.902488	5.724950	48.378840
## 111	1.599116	5.313131	24.260546
## 112	1.282997	4.763689	36.886682
## 113	1.407277	4.868545	39.305402
## 114	1.239854	4.202914	31.504796
## 115	1.774409	5.064281	52.408408
## 116	1.444313	4.924171	38.261706
## 117	1.265900	6.662835	28.575990
## 118	1.662031	3.636069	34.857009
## 119	1.562023	3.770992	28.586957
## 120	2.293095	3.697041	32.600799
## 121	1.809238	4.998800	81.036932
## 122	1.472024	4.086470	26.178451
## 123	1.213559	2.766478	16.070245

## 124	1.556573	4.387931	49.504950
## 125	1.440225	6.032349	81.574131
## 126	1.464684	5.195787	63.386728
## 127	1.970471	4.678592	58.917749
## 128	1.459918	4.138746	27.552204
## 129	1.294353	3.997501	35.042933
## 130	1.500908	3.541326	39.955582
## 131	1.845213	4.319149	60.798005
## 132	1.469187	4.178664	32.595404
## 133	1.611111	3.629630	37.303786
## 134	1.499449	4.506608	50.401027
## 135	1.837470	4.910165	30.961571
## 136	1.784858	5.309148	53.950148
## 137	1.278566	6.468260	26.085988
## 138	1.543253	4.767013	64.980102
## 139	1.744507	4.109862	11.535494
## 140	1.186900	4.646527	33.333333
## 141	1.631634	4.254861	48.983903
## 142	1.500269	4.373455	22.854306
## 143	1.570821	5.079027	40.204010
## 144	1.996063	4.624297	60.195987
## 145	1.644031	6.147963	42.574257
## 146	1.366917	4.012531	30.035336
## 147	2.156087	2.734130	36.909603
## 148	1.635321	4.733945	35.426540
## 149	1.560905	4.800464	60.016625
## 150	1.595384	5.788866	54.960000
## 151	1.258268	2.937008	30.937649
## 152	1.495050	3.500450	42.475452
## 153	1.219780	2.924647	11.802304
## 154	1.562295	4.464481	49.533541
## 155	2.112514	4.488474	48.523985
## 156	1.580203	4.076142	55.681818
## 157	1.249619	4.073567	21.792185
## 158	1.370390	4.422993	35.163917
## 159	1.581132	5.289308	66.190999
## 160	1.898752	5.934813	38.679915
## 161	1.589563	4.017561	23.415703
## 162	1.403217	4.743825	19.190000
## 163	1.797237	3.933399	26.602390
## 164	1.462282	5.447453	41.844693
## 165	1.992782	4.552471	35.034628
## 166	1.746535	5.600660	81.358696
## 167	1.513396	6.241130	62.500000
## 168	1.484416	4.282620	28.013356
## 169	1.404421	5.501951	16.056985
## 170	1.350562	4.617978	55.178769
## 171	1.443083	4.104645	52.203390
## 172	1.804756	5.257822	28.592719
## 173	1.635809	4.086470	36.730815
## 174	1.214559	5.385696	53.449108
## 175	1.405602	4.186722	32.215171
## 176	1.505226	4.807201	39.342105
## 177	1.566207	4.991612	22.973788

## 178	1.702341	4.574136	54.198222
## 179	1.645161	6.168459	75.158868
## 180	1.216235	5.821282	44.340602
## 181	1.586667	4.555556	32.555914
## 182	1.711065	3.175365	33.486821
## 183	2.124227	5.180470	42.443904
## 184	1.551842	7.568980	34.120813
## 185	1.838448	4.790388	74.391431
## 186	1.722255	4.871991	23.745583
## 187	1.977791	5.169031	71.051610
## 188	1.696570	5.596306	47.776418
## 189	1.862631	4.820722	63.528779
## 190	1.488902	4.998800	51.637280
## 191	2.166946	3.194631	49.720280
## 192	1.286305	4.903188	17.466831
## 193	1.154870	5.049607	27.465386
## 194	1.654658	4.146680	30.446583
## 195	1.727116	4.757052	53.147353
## 196	1.653362	4.467469	66.477858
## 197	1.679389	4.452563	22.241964
## 198	1.338418	4.649718	28.418736
## 199	1.807018	4.659310	44.021115
## 200	2.437436	4.128205	69.072658
## 201	1.348156	4.053057	34.606678
## 202	1.944223	5.640106	44.170234
## 203	1.453636	3.545455	42.047301
## 204	1.968903	3.442470	24.451133
## 205	1.565714	4.194805	31.481949
## 206	2.142409	5.273526	55.772778
## 207	1.545502	4.170631	46.214319
## 208	1.616486	3.935834	29.037214
## 209	2.231351	4.405405	67.892284
## 210	1.707138	6.358352	71.555764
## 211	1.648159	4.665722	23.927450
## 212	1.653620	5.523157	53.285329
## 213	1.000000	5.067961	9.784198
## 214	1.225535	6.645260	32.892749
## 215	2.113647	3.474273	33.729498
## 216	1.723647	3.748338	54.077253
## 217	1.726995	4.083884	40.128248
## 218	1.460285	4.091650	28.595458
## 219	1.466094	3.775549	20.726473
## 220	1.899860	6.002801	26.420455
## 221	1.750000	6.352941	64.938154
## 222	1.562181	4.096840	52.783184
## 223	1.599476	4.235602	41.264694
## 224	2.063566	4.167959	45.349842
## 225	1.675134	5.684492	45.336522
## 226	1.475663	3.819277	27.471264
## 227	1.462528	4.592841	54.573968
## 228	1.570441	4.316321	64.710958
## 229	1.866579	5.605020	51.531237
## 230	1.604805	3.710316	41.914407
## 231	1.458939	3.692633	57.620818

## 232	1.524345	4.350455	93.553719
## 233	1.577778	4.420054	50.111657
## 234	1.683011	5.906077	39.141221
## 235	1.777563	5.447453	44.456320
## 236	1.467370	5.591958	54.190807
## 237	1.625458	4.238345	21.937618
## 238	1.525562	5.816633	29.793424
## 239	1.408346	6.451565	42.397138
## 240	1.577114	4.527916	32.538204
## 241	1.473500	4.824112	42.072795
## 242	1.876455	5.468305	107.718994
## 243	1.610516	3.868549	46.540362
## 244	1.501974	4.640158	31.631010
## 245	1.476239	4.055612	37.001717
## 246	1.659758	4.757052	28.179618
## 247	1.860794	5.724950	80.981595
## 248	1.653509	5.265664	63.654321
## 249	1.797048	4.271481	42.651181
## 250	1.414764	4.310674	44.964871
## 251	1.417687	3.535147	20.856574
## 252	1.494002	4.452563	29.284441
## 253	1.586267	4.770340	25.753818
## 254	1.730833	4.515720	55.932751
## 255	1.902590	4.630631	32.639705
## 256	1.607966	4.241090	32.847059
## 257	1.488642	4.282620	23.201994
## 258	1.358632	3.170142	23.240291
## 259	1.313427	3.008016	12.120743
## 260	1.679579	3.782401	64.200083
## 261	1.737045	4.512679	51.068645
## 262	1.567775	5.393862	43.299226
## 263	1.454934	3.743833	20.711548
## 264	1.734324	5.464124	67.928634
## 265	1.722550	4.356186	40.899358
## 266	1.621255	4.652911	17.687713
## 267	1.529657	4.202914	23.529412
## 268	1.496024	5.116208	40.207101
## 269	1.793035	3.975124	54.882729
## 270	1.561751	4.995204	33.489681
## 271	1.629973	5.631300	109.754224
## 272	1.544941	4.652911	59.296218
## 273	1.646136	4.810575	18.637532
## 274	1.365209	3.805382	36.296572
## 275	1.628088	5.501951	42.568851
## 276	1.101737	3.962779	18.543356
## 277	1.411464	4.117707	47.705263
## 278	1.656129	5.451613	57.295157
## 279	1.484425	5.357279	52.674419
## 280	1.400474	3.739336	55.869302
## 281	1.712934	4.257624	30.121050
## 282	1.475964	3.759638	20.893397
## 283	1.896461	4.282620	41.197707
## 284	1.476546	4.330490	56.526279
## 285	1.395950	5.983240	44.249914

## 286	1.476134	4.892752	46.267010
## 287	1.552267	5.297229	43.544858
## 288	1.727001	6.479432	84.138381
## 289	1.138728	2.853565	23.140156
## 290	1.622951	3.967710	42.808735
## 291	1.325554	4.834306	16.354557
## 292	1.576370	4.321980	51.998610
## 293	1.953757	4.780347	61.843362
## 294	1.653867	4.333333	57.246377
## 295	1.446276	5.105006	70.392916
## 296	1.773241	5.281407	62.848015
## 297	1.478951	5.901311	62.236167
## 298	1.221742	5.176652	18.232558
## 299	1.612232	5.116208	62.000000
## 300	1.313864	4.899705	36.645746
## 301	1.656250	4.580357	17.578758
## 302	1.507580	4.614823	34.211971
## 303	1.464651	3.446421	18.740672
## 304	1.493252	5.747638	70.639731
## 305	1.564848	6.087172	34.960342
## 306	1.676486	4.167959	46.178344
## 307	1.624387	5.127451	69.364162
## 308	1.672819	4.592841	51.546392
## 309	1.660806	6.326007	60.160428
## 310	1.450103	5.882312	32.830189
## 311	1.801136	4.165289	73.079325
## 312	1.550245	5.127451	46.234177
## 313	1.601499	5.246096	39.081164
## 314	1.849427	4.455537	87.957317
## 315	1.452612	3.623209	25.525534
## 316	1.577778	7.230453	72.785548
## 317	1.370592	4.977286	57.643161
## 318	1.556170	4.534034	45.087850
## 319	1.345494	3.291845	19.432624
## 320	1.291440	5.793478	32.901006
## 321	1.496271	4.737235	27.875986
## 322	1.584544	4.186722	34.025316
## 323	1.543746	5.480881	58.137432
## 324	2.163488	2.892565	35.671694
## 325	1.624542	5.105006	47.378641
## 326	1.574692	4.858231	60.333333
## 327	1.529497	6.283321	54.881369
## 328	1.570912	6.235890	51.520343
## 329	1.592916	4.133470	37.188571
## 330	1.463884	4.350455	28.496320
## 331	1.694164	4.611672	47.552655
## 332	2.042022	4.678592	48.360656
## 333	1.696907	4.154639	37.701613
## 334	1.587704	4.640158	52.472015
## 335	1.659519	5.497726	66.847826
## 336	1.518819	4.790388	20.904301
## 337	1.472155	5.053269	71.609702
## 338	1.883769	4.120328	29.227655
## 339	1.531217	4.291005	38.373425

## 340	1.442960	4.564830	23.300297
## 341	1.596757	4.230126	41.306216
## 342	1.464637	3.911591	52.093275
## 343	1.858671	4.630631	69.081824
## 344	1.942843	3.803074	31.609380
## 345	1.376307	3.977601	33.981428
## 346	1.490508	5.123699	30.355030
## 347	1.852090	5.430868	49.629630
## 348	2.044050	5.574622	43.057176
## 349	1.744798	5.119951	67.193907
## 350	1.270435	3.066694	33.102493
## 351	1.634351	4.984440	32.993775
## 352	1.787368	3.210526	30.265181
## 353	1.886503	4.112474	25.864495
## 354	1.611415	5.071645	23.079278
## 355	1.524260	4.917160	26.385599
## 356	1.383562	5.523157	34.869517
## 357	1.529730	3.914005	42.015454
## 358	1.658708	6.022472	54.541880
## 359	1.261140	4.181347	16.498792
## 360	1.629482	5.640106	18.578460
## 361	1.461387	5.544503	35.716320
## 362	1.452893	4.509642	50.743991
## 363	1.559977	4.685048	57.659286
## 364	1.601338	5.688963	48.686928
## 365	1.661212	5.060606	84.595960
## 366	1.612485	5.180470	35.357205
## 367	1.744533	4.333333	20.694601
## 368	1.898525	4.899705	48.318164
## 369	1.461852	4.824112	17.986744
## 370	1.502741	4.482456	21.835317
## 371	2.217931	3.597701	37.917440
## 372	1.445090	4.810575	85.193494
## 373	1.383680	4.068424	62.595196
## 374	1.711649	5.365372	33.632068
## 375	1.775107	4.341880	80.293255
## 376	1.584422	4.025126	92.664756
## 377	1.186929	3.570384	94.798206
## 378	1.895848	6.037298	79.692126
## 379	1.890067	4.580357	97.432240
## 380	1.891621	3.553734	52.412488
## 381	1.656591	3.955401	43.989071
## 382	1.598602	3.992511	67.235079
## 383	1.821280	7.312552	100.921273
## 384	1.584598	4.621135	47.507669
## 385	1.692022	5.184292	72.449536
## 386	1.522434	5.146281	35.121482
## 387	1.626367	5.075334	45.798950
## 388	1.581829	5.222775	54.624164
## 389	1.191713	4.524862	34.099849
## 390	1.295123	4.027652	32.012445
## 391	1.631667	4.555556	53.689168
## 392	1.231738	4.037783	16.896885
## 393	1.652151	4.184033	23.941267

## 394	1.770583	3.625347	34.620314
## 395	1.574084	4.162623	42.590637
## 396	1.537477	5.093845	93.484043
## 397	1.476190	4.537099	63.249064
## 398	1.263024	5.353240	35.174498
## 399	1.687296	5.514658	59.622642
## 400	1.504602	4.414185	34.322280
## 401	1.535731	3.732608	44.441687
## 402	1.536540	5.246096	47.303727
## 403	1.711313	4.336179	54.985151
## 404	1.900288	4.763689	88.751715
## 405	1.462763	5.365372	32.194104
## 406	1.514805	5.729475	28.819810
## 407	1.601153	4.763689	67.616255
## 408	1.574684	5.329114	25.736030
## 409	1.536145	4.020080	39.651752
## 410	1.757375	4.086470	36.714542
## 411	1.856964	5.246096	59.290188
## 412	1.749125	4.834306	56.126080
## 413	1.864992	6.849294	79.232715
## 414	1.627058	4.144033	47.049592
## 415	1.745680	4.399568	32.322153
## 416	1.523031	3.952947	43.283582
## 417	1.418272	3.938272	21.861925
## 418	1.440288	3.796163	11.313869
## 419	1.753001	5.317119	56.369285
## 420	1.842724	5.191950	38.952880
## 421	1.494338	3.923683	40.398045
## 422	1.355225	3.793864	26.894910
## 423	1.477731	4.302227	47.271987
## 424	1.484848	4.411255	60.873440
## 425	1.259259	2.940110	13.987078
## 426	1.441104	5.134969	54.186926
## 427	1.568831	4.194805	31.990232
## 428	1.470734	3.960317	35.099123
## 429	1.577101	5.618134	78.657244
## 430	1.483893	5.854010	43.060257
## 431	1.404214	3.899559	58.893281
## 432	1.411375	4.521811	70.175439
## 433	1.758701	4.800464	46.594320
## 434	1.547607	4.146680	22.976438
## 435	1.605213	5.357279	49.075297
## 436	1.904733	4.991612	63.315217
## 437	1.780226	4.373455	35.115962
## 438	1.589848	4.834306	36.073998
## 439	1.616077	5.430868	40.508921
## 440	1.344242	5.293266	65.452848
## 441	1.705843	5.715917	42.618493
## 442	1.704158	5.816633	33.862745
## 443	1.323132	6.117438	38.675274
## 444	1.137858	3.215852	58.140814
## 445	1.652326	4.813953	60.381782
## 446	1.428022	4.494505	45.711018
## 447	1.734968	4.837712	45.547857

## 448	1.901743	4.282620	67.150635
## 449	1.677529	5.788866	57.317554
## 450	1.459459	5.435006	31.762758
## 451	1.708673	6.412898	46.367187
## 452	1.378833	5.013229	41.912709
## 453	1.515170	5.191950	62.761506
## 454	1.579394	5.060606	47.483660
## 455	1.817676	4.558644	74.586288
## 456	1.597091	6.272727	39.260563
## 457	1.603113	4.558644	37.097289
## 458	1.509574	5.176652	63.387716
## 459	1.383323	4.998800	49.599390
## 460	1.431832	5.169031	54.772600
## 461	1.678751	4.577245	18.383382
## 462	1.281417	3.852014	10.765607
## 463	1.373755	4.858231	62.203024
## 464	2.117414	5.596306	63.876652
## 465	1.537139	5.877579	65.101335
## 466	1.777014	5.246096	47.117438
## 467	1.640845	5.402049	41.687817
## 468	1.819643	4.952381	28.302108
## 469	1.356722	4.896226	18.947142
## 470	1.359223	4.109862	28.334553
## 471	1.418231	3.468275	25.601165
## 472	1.296656	4.393743	19.864709
## 473	1.593361	4.927682	60.997547
## 474	1.416226	4.878895	27.542088
## 475	1.386889	4.373455	73.414305
## 476	1.763050	4.865103	85.590394
## 477	1.682603	5.640106	40.828062
## 478	1.477661	4.515720	89.389068
## 479	1.653176	4.621135	56.489676
## 480	1.542538	3.649000	51.636479
## 481	1.643443	5.830601	55.423883
## 482	1.492084	5.333122	41.917973
## 483	1.813940	4.621135	84.823678
## 484	1.453811	4.773672	56.355409
## 485	1.433296	4.605381	96.503067
## 486	1.551873	3.803074	31.752104
## 487	1.742370	6.097232	66.424682
## 488	1.791552	4.485464	34.352359
## 489	1.513222	4.396654	31.457043
## 490	2.533586	4.417118	67.488880
## 491	2.007772	5.476684	54.711925
## 492	1.461475	7.196721	36.925941
## 493	1.536389	3.725898	23.860625
## 494	1.413515	5.199628	38.034188
## 495	1.568593	4.837712	40.654927
## 496	1.593141	5.724950	64.012053
## 497	1.968312	5.093845	54.432014
## 498	1.988860	5.553080	81.396867
## 499	1.370087	4.458515	23.337120
## 500	1.341991	4.411255	34.874661
## 501	1.305156	4.995204	40.430108

## 502	1.604835	3.395604	29.088613
## 503	1.623778	4.146680	48.661234
## 504	1.932226	5.644518	17.885360
## 505	1.277544	3.205214	22.737978
## 506	1.384541	3.861449	35.262391
## 507	1.275424	3.708098	67.476532
## 508	1.422723	4.117707	62.169758
## 509	1.344243	4.844535	78.858249
## 510	1.667405	4.534034	46.412489
## 511	1.737158	5.671114	61.018711
## 512	1.406872	5.027728	67.873511
## 513	1.694234	3.725898	34.306196
## 514	1.510063	4.750431	35.006002
## 515	1.461883	5.406150	38.989637
## 516	1.587961	4.189414	46.666667
## 517	1.652688	4.376344	33.602496
## 518	1.414539	4.549390	39.161252
## 519	1.510825	4.851375	29.100768
## 520	1.448585	3.716981	33.255086
## 521	1.675467	3.551661	26.271905
## 522	1.585635	4.022602	24.841150
## 523	1.562004	5.108735	83.779762
## 524	1.662194	4.834306	42.964588
## 525	1.803893	6.209805	39.419536
## 526	1.777712	4.959476	67.647987
## 527	2.041788	4.803831	67.367367
## 528	1.841326	4.920663	105.831904
## 529	1.093117	4.060729	25.526460
## 530	1.678334	5.035003	48.030243
## 531	1.550688	5.257822	26.802007
## 532	1.724583	4.379236	56.458636
## 533	1.720417	5.131208	66.829507
## 534	1.486611	3.616805	24.556142
## 535	1.413836	5.176652	72.727273
## 536	1.446638	3.701457	29.415975
## 537	1.400831	4.192108	70.399605
## 538	1.315345	3.692633	39.533311
## 539	1.635294	4.347594	20.463331
## 540	1.369661	3.909180	35.022769
## 541	1.281078	4.500550	41.451149
## 542	1.702457	4.341880	56.923682
## 543	1.479348	4.434783	48.630815
## 544	1.519042	5.142506	56.188856
## 545	1.388272	5.172840	50.992647
## 546	1.587740	5.009615	39.364162
## 547	1.422281	4.305040	49.049430
## 548	1.612343	4.991612	89.685315
## 549	1.615190	5.329114	32.746026
## 550	1.548077	4.060729	20.823711
## 551	1.479831	5.020470	34.334493
## 552	1.561084	3.926108	39.750000
## 553	1.564003	5.497726	53.009548
## 554	1.439125	4.910165	30.975772
## 555	1.514687	5.385696	60.869565

## 556	1.397363	5.277464	46.793997
## 557	1.262982	4.583473	41.622286
## 558	1.420781	4.740528	17.531163
## 559	1.552957	5.877579	64.729370
## 560	1.521614	6.204611	48.199330
## 561	1.463891	5.506181	38.545953
## 562	1.477358	8.433962	35.657434
## 563	1.921523	3.699248	58.493467
## 564	1.362960	3.653327	21.741842
## 565	1.193511	4.793743	18.333333
## 566	1.468037	4.707763	26.296538
## 567	1.394969	5.289308	36.371604
## 568	1.705048	3.171882	28.374656
## 569	1.809074	5.301197	20.119264
##	perimeter_area_ratio	cluster_labels	cluster_labels_renamed
## 1	0.12267732	2	3
## 2	0.10022624	3	3
## 3	0.10806318	3	3
## 4	0.20093240	1	3
## 5	0.10416345	3	3
## 6	0.17306644	1	3
## 7	0.11500000	2	2
## 8	0.15608237	1	3
## 9	0.16833397	1	2
## 10	0.17644463	1	2
## 11	0.12872900	2	2
## 12	0.13265045	2	3
## 13	0.11789849	3	3
## 14	0.13249010	2	2
## 15	0.16185371	1	1
## 16	0.14682757	2	2
## 17	0.13840760	2	3
## 18	0.13532799	2	3
## 19	0.10317460	3	3
## 20	0.15444111	1	2
## 21	0.16467308	1	1
## 22	0.22029938	1	3
## 23	0.14551391	2	3
## 24	0.09772080	3	3
## 25	0.12160071	2	3
## 26	0.12709543	2	3
## 27	0.15107010	2	2
## 28	0.11160878	3	3
## 29	0.13981431	2	3
## 30	0.12040624	2	3
## 31	0.11470588	3	3
## 32	0.17687245	1	3
## 33	0.12543089	2	3
## 34	0.11006885	3	3
## 35	0.13255699	2	2
## 36	0.12662450	2	3
## 37	0.14791469	2	2
## 38	0.15771287	1	1
## 39	0.13672009	2	3

## 40	0.15808298	1	1
## 41	0.15307282	1	2
## 42	0.19374832	1	2
## 43	0.11621377	3	3
## 44	0.16016141	1	3
## 45	0.16071496	1	1
## 46	0.11496283	3	3
## 47	0.25611689	1	2
## 48	0.16083053	1	2
## 49	0.17369241	1	2
## 50	0.15491979	1	2
## 51	0.17462024	1	3
## 52	0.15251836	1	1
## 53	0.17301188	1	2
## 54	0.11645692	2	3
## 55	0.13644781	2	2
## 56	0.17931540	1	3
## 57	0.10894097	3	3
## 58	0.14545593	2	3
## 59	0.15669575	1	3
## 60	0.24204900	1	2
## 61	0.20695736	1	3
## 62	0.24643823	1	3
## 63	0.14932631	2	3
## 64	0.22690686	1	3
## 65	0.16571142	1	3
## 66	0.14574293	2	2
## 67	0.22312546	1	2
## 68	0.18218726	1	2
## 69	0.23469062	1	3
## 70	0.16193035	1	2
## 71	0.10938053	3	3
## 72	0.24094262	1	3
## 73	0.12287497	2	3
## 74	0.15481938	1	2
## 75	0.16816734	1	2
## 76	0.12730830	2	3
## 77	0.15720672	1	3
## 78	0.11948310	2	3
## 79	0.11542169	3	3
## 80	0.16430970	1	2
## 81	0.18383562	1	3
## 82	0.16632692	1	2
## 83	0.09132055	3	3
## 84	0.11404594	3	3
## 85	0.17358448	1	2
## 86	0.11265116	3	3
## 87	0.14540265	2	3
## 88	0.11338290	3	3
## 89	0.17116499	1	2
## 90	0.14690904	2	3
## 91	0.14270409	2	2
## 92	0.13759956	2	2
## 93	0.15359797	1	3

## 94	0.15600793	1	2
## 95	0.14214853	2	3
## 96	0.10474684	3	3
## 97	0.17244513	1	3
## 98	0.21089983	1	3
## 99	0.18017450	1	2
## 100	0.14705058	2	2
## 101	0.15110692	1	3
## 102	0.30515679	1	3
## 103	0.16834532	1	1
## 104	0.21438150	1	2
## 105	0.20056531	1	3
## 106	0.16448510	1	3
## 107	0.18223030	1	3
## 108	0.16929505	1	1
## 109	0.10125911	3	3
## 110	0.18279950	1	2
## 111	0.21536871	1	3
## 112	0.17100333	1	3
## 113	0.15531037	2	2
## 114	0.20538600	1	3
## 115	0.24183629	1	2
## 116	0.17448700	1	2
## 117	0.23955954	1	3
## 118	0.14452747	2	3
## 119	0.13506261	2	3
## 120	0.11629328	2	3
## 121	0.18184974	1	1
## 122	0.11272052	3	3
## 123	0.09437819	3	3
## 124	0.14715155	2	2
## 125	0.15555556	1	1
## 126	0.15022932	1	1
## 127	0.15326581	1	2
## 128	0.10843585	3	3
## 129	0.14763529	2	3
## 130	0.10939597	3	2
## 131	0.17349715	1	2
## 132	0.13579917	2	3
## 133	0.13114349	2	3
## 134	0.13391099	2	2
## 135	0.11181395	3	3
## 136	0.16140628	1	2
## 137	0.17639282	1	3
## 138	0.18274137	1	1
## 139	0.14282554	2	3
## 140	0.18970894	1	3
## 141	0.21227036	1	2
## 142	0.12927429	2	3
## 143	0.18507538	1	2
## 144	0.16349082	1	2
## 145	0.19211934	1	2
## 146	0.18047597	1	3
## 147	0.18284722	1	3

## 148	0.14189993	2	3
## 149	0.14680519	2	2
## 150	0.15063248	1	2
## 151	0.16078167	1	3
## 152	0.26125552	1	2
## 153	0.21245836	1	3
## 154	0.18557214	1	2
## 155	0.15830395	1	2
## 156	0.17004128	1	2
## 157	0.12182214	2	3
## 158	0.12315383	2	3
## 159	0.17128845	1	1
## 160	0.18726827	1	2
## 161	0.18127680	1	3
## 162	0.10916162	3	3
## 163	0.10766063	3	3
## 164	0.17190527	1	2
## 165	0.09021352	3	3
## 166	0.13836569	2	1
## 167	0.19230984	1	1
## 168	0.12332167	2	3
## 169	0.11791590	2	3
## 170	0.14028284	2	2
## 171	0.16989873	1	2
## 172	0.15182172	1	3
## 173	0.13909621	2	3
## 174	0.18838208	1	2
## 175	0.19304920	1	3
## 176	0.23952465	1	2
## 177	0.21362434	1	3
## 178	0.13122824	2	2
## 179	0.15579407	1	1
## 180	0.15976808	1	2
## 181	0.08093333	3	3
## 182	0.10884821	3	3
## 183	0.13201148	2	2
## 184	0.18291045	1	3
## 185	0.13920630	2	1
## 186	0.20081890	1	3
## 187	0.11392891	2	1
## 188	0.17768261	1	2
## 189	0.17549545	1	1
## 190	0.17000216	1	2
## 191	0.15473028	2	2
## 192	0.16164762	1	3
## 193	0.21079486	1	3
## 194	0.16998324	1	3
## 195	0.14953828	2	2
## 196	0.15981797	1	1
## 197	0.15389710	1	3
## 198	0.11464844	2	3
## 199	0.11106272	3	2
## 200	0.14702038	2	1
## 201	0.17036876	1	3

## 202	0.12095418	2	2
## 203	0.09430267	3	2
## 204	0.15316159	1	3
## 205	0.16827143	1	3
## 206	0.13784538	2	2
## 207	0.21299932	1	2
## 208	0.12130930	2	3
## 209	0.16437476	1	1
## 210	0.13531358	2	1
## 211	0.10441860	3	3
## 212	0.17642523	1	2
## 213	0.07543017	3	3
## 214	0.12078059	2	3
## 215	0.15207139	2	3
## 216	0.15712558	1	2
## 217	0.17889866	1	2
## 218	0.20252179	1	3
## 219	0.10544715	3	3
## 220	0.10466067	3	3
## 221	0.15447355	1	1
## 222	0.15783004	1	2
## 223	0.20798467	1	2
## 224	0.13476947	2	2
## 225	0.15474012	1	2
## 226	0.14427636	2	3
## 227	0.20212379	1	2
## 228	0.14236669	2	1
## 229	0.16387994	1	2
## 230	0.16943561	1	2
## 231	0.12670391	2	2
## 232	0.18134951	1	1
## 233	0.18301448	1	2
## 234	0.10189538	3	2
## 235	0.21534335	1	2
## 236	0.14880676	1	2
## 237	0.09191617	3	3
## 238	0.10145482	3	3
## 239	0.14834108	2	2
## 240	0.12318053	2	3
## 241	0.15188597	1	2
## 242	0.16497377	1	1
## 243	0.18985619	1	2
## 244	0.15006780	1	3
## 245	0.11177489	3	3
## 246	0.19757181	1	3
## 247	0.15533604	1	1
## 248	0.16585318	1	1
## 249	0.19599424	1	2
## 250	0.18181147	1	2
## 251	0.10183284	3	3
## 252	0.17987236	1	3
## 253	0.10837479	3	3
## 254	0.12174100	2	2
## 255	0.10821215	3	3

## 256	0.15177623	1	3
## 257	0.11068766	3	3
## 258	0.14467966	2	3
## 259	0.14246930	2	3
## 260	0.13921332	2	1
## 261	0.10318323	3	2
## 262	0.11895831	2	2
## 263	0.12070057	2	3
## 264	0.13182178	2	1
## 265	0.12021976	2	2
## 266	0.09563073	3	3
## 267	0.20000000	1	3
## 268	0.15536542	1	2
## 269	0.16083561	1	2
## 270	0.20150768	1	3
## 271	0.14274423	2	1
## 272	0.18615979	1	2
## 273	0.09879276	3	3
## 274	0.21214212	1	3
## 275	0.11532686	2	2
## 276	0.17493113	1	3
## 277	0.18101362	1	2
## 278	0.10970962	3	2
## 279	0.15069020	1	2
## 280	0.15149813	1	2
## 281	0.11089631	3	3
## 282	0.17374210	1	3
## 283	0.11109170	3	2
## 284	0.13513849	2	2
## 285	0.16275648	1	2
## 286	0.16325153	1	2
## 287	0.17657596	1	2
## 288	0.15873231	1	1
## 289	0.18705912	1	3
## 290	0.18224747	1	2
## 291	0.14751152	2	3
## 292	0.14117561	2	2
## 293	0.16184544	1	1
## 294	0.17457823	1	2
## 295	0.16618573	1	1
## 296	0.15112408	1	1
## 297	0.19010173	1	1
## 298	0.17397356	1	3
## 299	0.14408466	2	1
## 300	0.20002992	1	3
## 301	0.10640920	3	3
## 302	0.17065563	1	3
## 303	0.10801925	3	3
## 304	0.20000000	1	1
## 305	0.18256016	1	3
## 306	0.17792426	1	2
## 307	0.15646752	1	1
## 308	0.22882663	1	2
## 309	0.15134228	1	2

## 310	0.15588014	1	3
## 311	0.17752567	1	1
## 312	0.13938938	2	2
## 313	0.16324142	1	2
## 314	0.18022488	1	1
## 315	0.24452984	1	3
## 316	0.16443106	1	1
## 317	0.16742523	1	2
## 318	0.11557936	2	2
## 319	0.24568507	1	3
## 320	0.16467630	1	3
## 321	0.20518199	1	3
## 322	0.10290424	3	3
## 323	0.16406498	1	2
## 324	0.10751582	3	3
## 325	0.17036471	1	2
## 326	0.16585017	1	2
## 327	0.14603406	2	2
## 328	0.17060538	1	2
## 329	0.13137520	2	3
## 330	0.13001935	2	3
## 331	0.13338376	2	2
## 332	0.16443580	1	2
## 333	0.18574748	1	3
## 334	0.18302564	1	2
## 335	0.16770026	1	1
## 336	0.12170695	2	3
## 337	0.16348435	1	1
## 338	0.11254579	3	3
## 339	0.20723938	1	2
## 340	0.08878077	3	3
## 341	0.14683406	2	2
## 342	0.21975045	1	2
## 343	0.19120086	1	1
## 344	0.10879397	3	3
## 345	0.17851535	1	3
## 346	0.20584577	1	3
## 347	0.17215360	1	2
## 348	0.14187229	2	2
## 349	0.18132605	1	1
## 350	0.18099367	1	3
## 351	0.17505938	1	3
## 352	0.14118112	2	3
## 353	0.08666667	3	3
## 354	0.13675691	2	3
## 355	0.18523141	1	3
## 356	0.16862907	1	3
## 357	0.16619141	1	2
## 358	0.14909887	1	2
## 359	0.23543568	1	3
## 360	0.21471644	1	3
## 361	0.16145558	1	3
## 362	0.15608863	1	2
## 363	0.16486106	1	2

## 364	0.12719246	2	2
## 365	0.15474294	1	1
## 366	0.10348028	3	3
## 367	0.10834684	3	3
## 368	0.17083333	1	2
## 369	0.09113842	3	3
## 370	0.09932524	3	3
## 371	0.12970014	2	3
## 372	0.13718741	2	1
## 373	0.10194805	3	1
## 374	0.10097378	3	3
## 375	0.15168365	1	1
## 376	0.13481294	2	1
## 377	0.20736033	1	1
## 378	0.15280199	1	1
## 379	0.15203238	1	1
## 380	0.20271018	1	2
## 381	0.18938649	1	2
## 382	0.18961631	1	1
## 383	0.17585976	1	1
## 384	0.17420609	1	2
## 385	0.15834256	1	1
## 386	0.14137205	2	3
## 387	0.17051948	1	2
## 388	0.14812270	1	2
## 389	0.18719388	1	3
## 390	0.10979557	3	3
## 391	0.20444652	1	2
## 392	0.23589415	1	3
## 393	0.13750504	2	3
## 394	0.10262971	3	3
## 395	0.17496638	1	2
## 396	0.14734855	2	1
## 397	0.15785701	1	1
## 398	0.16338776	1	3
## 399	0.18590693	1	2
## 400	0.17425330	1	3
## 401	0.12515091	2	2
## 402	0.17199006	1	2
## 403	0.16028180	1	2
## 404	0.16386919	1	1
## 405	0.16689405	1	3
## 406	0.19024324	1	3
## 407	0.13037500	2	1
## 408	0.16060253	1	3
## 409	0.11878592	2	2
## 410	0.16822570	1	3
## 411	0.18131566	1	2
## 412	0.19003215	1	2
## 413	0.22228423	1	1
## 414	0.14059392	2	2
## 415	0.13441279	2	3
## 416	0.17609497	1	2
## 417	0.21976401	1	3

## 418	0.12812850	2	3
## 419	0.16339394	1	2
## 420	0.18656324	1	2
## 421	0.18110813	1	2
## 422	0.14970279	2	3
## 423	0.18486036	1	2
## 424	0.15550148	1	2
## 425	0.21377287	1	3
## 426	0.20562968	1	2
## 427	0.20230815	1	3
## 428	0.19113643	1	3
## 429	0.18491210	1	1
## 430	0.16154000	1	2
## 431	0.14905109	2	2
## 432	0.17415562	1	1
## 433	0.10704000	3	2
## 434	0.11144144	3	3
## 435	0.14084904	2	2
## 436	0.15199333	1	1
## 437	0.16235271	1	3
## 438	0.14689136	2	3
## 439	0.14964563	1	2
## 440	0.14771641	2	1
## 441	0.19308210	1	2
## 442	0.12101637	2	3
## 443	0.15082779	1	2
## 444	0.19601056	1	2
## 445	0.11868687	2	2
## 446	0.17586676	1	2
## 447	0.11949878	2	2
## 448	0.14208654	2	1
## 449	0.14286797	2	2
## 450	0.09978324	3	3
## 451	0.17784722	1	2
## 452	0.10722082	3	2
## 453	0.17349153	1	1
## 454	0.14570009	2	2
## 455	0.16356259	1	1
## 456	0.15495334	1	2
## 457	0.18036618	1	3
## 458	0.15634876	1	1
## 459	0.15880431	1	2
## 460	0.21203163	1	2
## 461	0.11945429	2	3
## 462	0.07473011	3	3
## 463	0.14277976	2	1
## 464	0.17901623	1	1
## 465	0.15685837	1	1
## 466	0.16001105	1	2
## 467	0.16014155	1	2
## 468	0.21327279	1	3
## 469	0.12136665	2	3
## 470	0.18683953	1	3
## 471	0.21269457	1	3

## 472	0.17081574	1	3
## 473	0.14041345	2	2
## 474	0.16635153	1	3
## 475	0.19618278	1	1
## 476	0.16352338	1	1
## 477	0.14943402	2	2
## 478	0.14843177	1	1
## 479	0.18273648	1	2
## 480	0.13459181	2	2
## 481	0.17195256	1	2
## 482	0.14717200	1	2
## 483	0.15983892	1	1
## 484	0.15366836	1	2
## 485	0.13758030	2	1
## 486	0.17379904	1	3
## 487	0.14145646	2	1
## 488	0.10976864	3	3
## 489	0.17952438	1	3
## 490	0.12488340	2	1
## 491	0.16758842	1	2
## 492	0.11551255	2	3
## 493	0.11757696	2	3
## 494	0.16515818	1	3
## 495	0.15604232	1	2
## 496	0.14116610	2	1
## 497	0.17028418	1	2
## 498	0.16756926	1	1
## 499	0.11357678	3	3
## 500	0.10439394	3	3
## 501	0.14321149	2	2
## 502	0.15494210	1	3
## 503	0.17058577	1	2
## 504	0.09042806	3	3
## 505	0.24724568	1	3
## 506	0.23530275	1	3
## 507	0.17539175	1	1
## 508	0.19440655	1	1
## 509	0.12771408	2	1
## 510	0.14193901	2	2
## 511	0.17913146	1	2
## 512	0.13906273	2	1
## 513	0.15922400	1	3
## 514	0.14312386	2	3
## 515	0.13856675	2	2
## 516	0.18599182	1	2
## 517	0.11482890	2	3
## 518	0.10749588	3	2
## 519	0.17126344	1	3
## 520	0.16709194	1	3
## 521	0.23258340	1	3
## 522	0.08989680	3	3
## 523	0.18371554	1	1
## 524	0.15539405	1	2
## 525	0.21487040	1	2

```
## 526      0.24640759      1      1
## 527      0.15866449      1      1
## 528      0.16849520      1      1
## 529      0.15198586      1      3
## 530      0.17482031      1      2
## 531      0.17945141      1      3
## 532      0.18070639      1      2
## 533      0.15249348      1      1
## 534      0.10369515      3      3
## 535      0.19362691      1      1
## 536      0.10535168      3      3
## 537      0.14888854      2      1
## 538      0.18791831      1      2
## 539      0.26834452      1      3
## 540      0.28368545      1      3
## 541      0.18528171      1      2
## 542      0.14596283      2      2
## 543      0.14163925      2      2
## 544      0.15765230      1      2
## 545      0.15350547      1      2
## 546      0.15211096      1      2
## 547      0.20101570      1      2
## 548      0.20526808      1      1
## 549      0.21368568      1      3
## 550      0.19051438      1      3
## 551      0.19004161      1      3
## 552      0.18892706      1      2
## 553      0.16016932      1      2
## 554      0.22352273      1      3
## 555      0.16041221      1      2
## 556      0.20432483      1      2
## 557      0.20766763      1      2
## 558      0.21842978      1      3
## 559      0.14669000      2      1
## 560      0.18468401      1      2
## 561      0.15219853      1      2
## 562      0.18308290      1      3
## 563      0.14423211      2      2
## 564      0.10616184      3      3
## 565      0.09601082      3      3
## 566      0.10404441      3      3
## 567      0.12620907      2      3
## 568      0.11075099      3      3
## 569      0.26475138      1      3
```

```
# Calculate silhouette score using cluster.stats from fpc package
library(fpc)
silhouette_stats <- cluster.stats(dist(breast_cancer_data_new_features[, c("radius_ratio", "perimeter_a

# Extract silhouette score from the cluster.stats results
silhouette_avg <- silhouette_stats$avg.silwidth
print(paste("Silhouette Score:", silhouette_avg))
```

```
## [1] "Silhouette Score: 0.55132221497631"
```

```

# Assuming you have the breast_cancer_data_new_features data
# Assuming you have the 'diagnosis' column in your original data
# Assuming you have the 'cluster_labels' variable
# Investigating Shape and Complexity in predicting a Benign or Malignant Tumor based on the Concavity Ratio

# Choose the optimal k value based on silhouette scores
optimal_k <- 3 # Adjust this based on Elbow Method Analysis

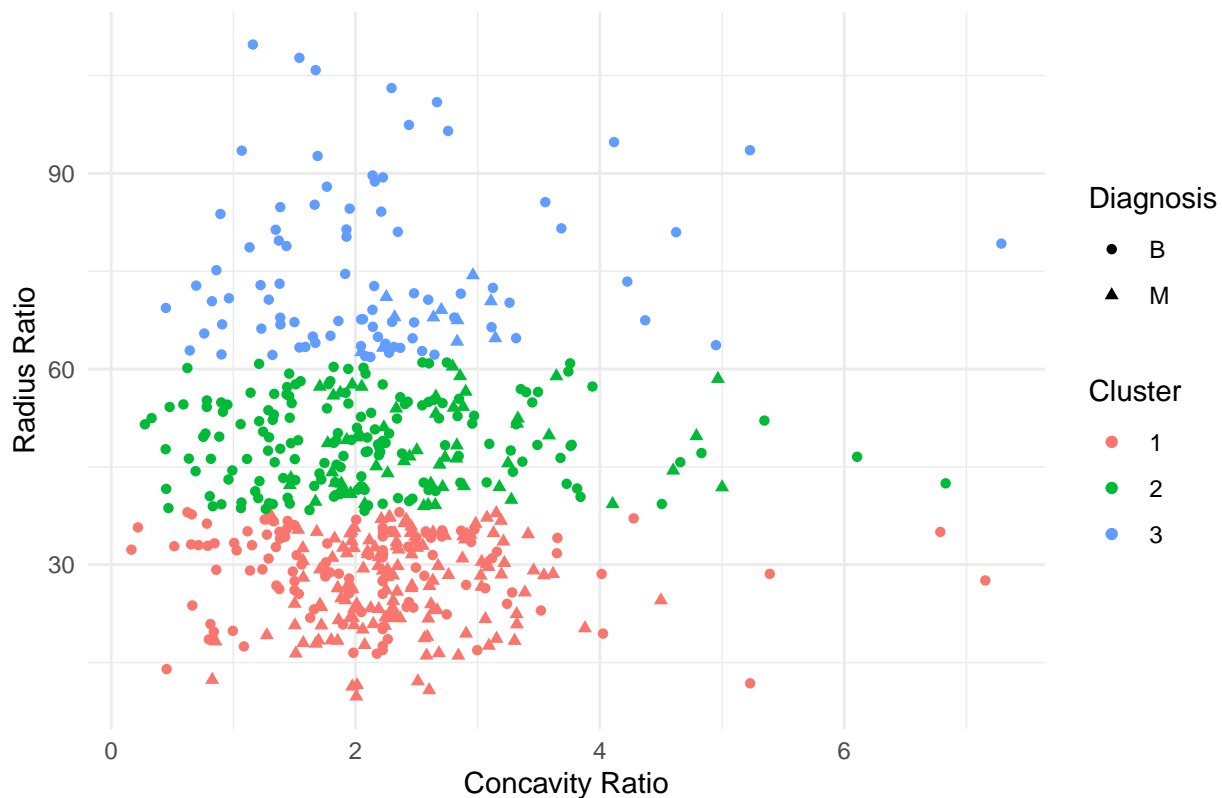
# Run k-means clustering with the optimal k value
breast_cancer_data_kmeans <- kmeans(breast_cancer_data_new_features[, c("concavity_ratio", "radius_ratio")],
                                     centers = optimal_k, nstart = 10, iter.max = 100, verbose = TRUE)

# Add cluster labels to the original data with a renamed column
original_data_with_clusters <- cbind(breast_cancer_data_new_features, cluster_labels_renamed = as.factor(breast_cancer_data_kmeans$cluster))

# Visualize clusters using two features
library(ggplot2)
ggplot(original_data_with_clusters, aes(x = concavity_ratio, y = radius_ratio, color = as.factor(cluster_labels_renamed),
                                       shape = as.factor(diagnosis))) +
  geom_point() +
  labs(title = paste("K-Means Clustering (k =", optimal_k, ")"),
       x = "Concavity Ratio",
       y = "Radius Ratio",
       color = "Cluster",
       shape = "Diagnosis") +
  theme_minimal()

```

K-Means Clustering (k = 3)



```

# Cluster Characteristics Summary
cluster_summary <- aggregate(breast_cancer_data_new_features[, c("concavity_ratio", "radius_ratio")], by = cluster_labels_renamed, FUN = function(x) {
  summary(x)
})

```

```
# Print Cluster Characteristics
print("Cluster Characteristics Summary:")
```

```
## [1] "Cluster Characteristics Summary:"
print(cluster_summary)
```

```
##   cluster concavity_ratio radius_ratio
## 1      1          2.238025    27.86951
## 2      2          2.208886    48.51613
## 3      3          2.212569    74.24603
```

```
# Explore Misclassified Cases
```

```
misclassified_data <- original_data_with_clusters[original_data_with_clusters$diagnosis != original_data$diagnosis,]
print("Misclassified Cases:")
```

```
## [1] "Misclassified Cases:"
print(misclassified_data)
```

```
##      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	857115	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	86211	B	12.180	17.84	77.79	451.1
## 98	862261	B	9.787	19.94	62.11	294.5
## 99	862485	B	11.600	12.84	74.34	412.6
## 100	862548	M	14.420	19.77	94.48	642.5
## 101	862717	M	13.610	24.98	88.05	582.7
## 102	862722	B	6.981	13.43	43.79	143.5
## 103	862965	B	12.180	20.52	77.22	458.7
## 104	862980	B	9.876	19.40	63.95	298.3
## 105	862989	B	10.490	19.29	67.41	336.1
## 106	863030	M	13.110	15.56	87.21	530.2
## 107	863031	B	11.640	18.33	75.17	412.5
## 108	863270	B	12.360	18.54	79.01	466.7
## 109	86355	M	22.270	19.67	152.80	1509.0
## 110	864018	B	11.340	21.26	72.48	396.5
## 111	864033	B	9.777	16.99	62.50	290.2
## 112	86408	B	12.630	20.76	82.15	480.4
## 113	86409	B	14.260	19.65	97.83	629.9
## 114	864292	B	10.510	20.19	68.64	334.2
## 115	864496	B	8.726	15.83	55.84	230.9
## 116	864685	B	11.930	21.53	76.53	438.6
## 117	864726	B	8.950	15.76	58.74	245.2
## 118	864729	M	14.870	16.67	98.64	682.5
## 119	864877	M	15.780	22.91	105.70	782.6
## 120	865128	M	17.950	20.01	114.20	982.0
## 121	865137	B	11.410	10.82	73.34	403.3
## 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	891936	B	10.910	12.35	69.14	363.7
## 298	892189	M	11.760	18.14	75.00	431.1
## 299	892214	B	14.260	18.17	91.22	633.1
## 300	892399	B	10.510	23.09	66.85	334.2
## 301	892438	M	19.530	18.90	129.50	1217.0
## 302	892604	B	12.460	19.89	80.43	471.3
## 303	89263202	M	20.090	23.86	134.70	1247.0
## 304	892657	B	10.490	18.61	66.86	334.3

## 305	89296	B	11.460	18.16	73.59	403.1
## 306	893061	B	11.600	24.49	74.23	417.2
## 307	89344	B	13.200	15.82	84.07	537.3
## 308	89346	B	9.000	14.40	56.36	246.3
## 309	893526	B	13.500	12.71	85.69	566.2
## 310	893548	B	13.050	13.84	82.71	530.6
## 311	893783	B	11.700	19.11	74.33	418.7
## 312	89382601	B	14.610	15.69	92.68	664.9
## 313	89382602	B	12.760	13.37	82.29	504.1
## 314	893988	B	11.540	10.72	73.73	409.1
## 315	894047	B	8.597	18.60	54.09	221.2
## 316	894089	B	12.490	16.85	79.19	481.6
## 317	894090	B	12.180	14.08	77.25	461.4
## 318	894326	M	18.220	18.87	118.70	1027.0
## 319	894329	B	9.042	18.90	60.07	244.5
## 320	894335	B	12.430	17.00	78.60	477.3
## 321	894604	B	10.250	16.18	66.52	324.2
## 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	911150	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	0.1794	0.05742	0.4467	0.7732	3.1800
## 8	0.2196	0.07451	0.5835	1.3770	3.8560
## 9	0.2350	0.07389	0.3063	1.0020	2.4060
## 10	0.2030	0.08243	0.2976	1.5990	2.0390
## 11	0.1528	0.05697	0.3795	1.1870	2.4660
## 12	0.1842	0.06082	0.5058	0.9849	3.5640
## 13	0.2397	0.07800	0.9555	3.5680	11.0700
## 14	0.1847	0.05338	0.4033	1.0780	2.9030
## 15	0.2069	0.07682	0.2121	1.1690	2.0610
## 16	0.2303	0.07077	0.3700	1.0330	2.8790
## 17	0.1586	0.05922	0.4727	1.2400	3.1950
## 18	0.2164	0.07356	0.5692	1.0730	3.8540
## 19	0.1582	0.05395	0.7582	1.0170	5.8650
## 20	0.1885	0.05766	0.2699	0.7886	2.0580
## 21	0.1967	0.06811	0.1852	0.7477	1.3830
## 22	0.1815	0.06905	0.2773	0.9768	1.9090
## 23	0.2521	0.07032	0.4388	0.7096	3.3840
## 24	0.1769	0.05278	0.6917	1.1270	4.3030
## 25	0.1995	0.06330	0.8068	0.9017	5.4550
## 26	0.3040	0.07413	1.0460	0.9760	7.2760
## 27	0.2252	0.06924	0.2545	0.9832	2.1100
## 28	0.1697	0.05699	0.8529	1.8490	5.6320

## 29	0.1926	0.06540	0.4390	1.0120	3.4980
## 30	0.1739	0.06149	0.6003	0.8225	4.6550
## 31	0.2183	0.06197	0.8307	1.4660	5.5740
## 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	0.1917	0.05961	0.7275	1.1930	4.8370
## 58	0.2027	0.06758	0.4226	1.1500	2.7350
## 59	0.1819	0.05501	0.4040	1.2140	2.5950
## 60	0.1683	0.07187	0.1559	0.5796	1.0460
## 61	0.2743	0.06960	0.5158	1.4410	3.3120
## 62	0.1828	0.06757	0.3582	2.0670	2.4930
## 63	0.1949	0.07292	0.7036	1.2680	5.3730
## 64	0.2341	0.06963	0.4098	2.2650	2.6080
## 65	0.1905	0.06590	0.4255	1.1780	2.9270
## 66	0.1953	0.06654	0.3577	1.2810	2.4500
## 67	0.1717	0.06899	0.2351	2.0110	1.6600
## 68	0.1516	0.05667	0.2727	0.9429	1.8310
## 69	0.2111	0.08046	0.3274	1.1940	1.8850
## 70	0.1590	0.05653	0.2368	0.8732	1.4710
## 71	0.1582	0.05461	0.7888	0.7975	5.4860
## 72	0.1902	0.08980	0.5262	0.8522	3.1680
## 73	0.1927	0.06487	0.5907	1.0410	3.7050
## 74	0.1662	0.06566	0.2787	0.6205	1.9570
## 75	0.1720	0.05914	0.2505	1.0250	1.7400
## 76	0.1798	0.05391	0.7474	1.0160	5.0290
## 77	0.2403	0.06641	0.4101	1.0140	2.6520
## 78	0.2152	0.06673	0.9806	0.5505	6.3110
## 79	0.2906	0.08142	0.9317	1.8850	8.6490
## 80	0.1718	0.05997	0.2655	1.0950	1.7780
## 81	0.1842	0.07005	0.3251	2.1740	2.0770
## 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	0.1893	0.06232	0.8426	1.1990	7.1580
## 258	0.2398	0.07596	0.6592	1.0590	4.0610
## 259	0.2495	0.08104	1.2920	2.4540	10.1200
## 260	0.2091	0.06650	0.2419	1.2780	1.9030
## 261	0.1814	0.05572	0.3977	1.0330	2.5870
## 262	0.1564	0.05307	0.4007	1.3170	2.5770
## 263	0.2108	0.05464	0.8348	1.6330	6.1460
## 264	0.1547	0.05443	0.2298	0.9988	1.5340
## 265	0.1867	0.05580	0.4203	0.7383	2.8190
## 266	0.1769	0.05674	1.1720	1.6170	7.7490
## 267	0.1922	0.06491	0.4505	1.1970	3.4300
## 268	0.1635	0.05859	0.3380	1.9160	2.5910
## 269	0.2010	0.05769	0.2345	1.2190	1.5460
## 270	0.1668	0.06862	0.3198	1.4890	2.2300
## 271	0.1508	0.05376	0.1302	0.7198	0.8439
## 272	0.1769	0.06270	0.1904	0.5293	1.1640
## 273	0.1721	0.06194	1.1670	1.3520	8.8670
## 274	0.2081	0.06312	0.2684	1.4090	1.7500
## 275	0.1538	0.05510	0.4212	1.4330	2.7650
## 276	0.2015	0.05875	0.6412	2.2930	4.0210
## 277	0.1954	0.05821	0.2375	1.2800	1.5650
## 278	0.1550	0.04996	0.3283	0.8280	2.3630
## 279	0.1573	0.05520	0.2580	1.1660	1.6830
## 280	0.2110	0.05853	0.2479	0.9195	1.8300
## 281	0.1902	0.06220	0.6361	1.0010	4.3210
## 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	0.012910	0.040420	0.0510100	0.022950
## 113	29.250	0.005298	0.074460	0.1435000	0.022920
## 114	19.910	0.011880	0.037470	0.0459100	0.015440
## 115	8.966	0.008261	0.022130	0.0325900	0.010400
## 116	24.790	0.007803	0.025070	0.0183500	0.007711
## 117	16.940	0.018350	0.067600	0.0926300	0.023080
## 118	41.180	0.006985	0.025630	0.0301100	0.012710
## 119	58.630	0.008699	0.039760	0.0595000	0.013900
## 120	54.040	0.004024	0.008422	0.0229100	0.009863
## 121	10.500	0.006040	0.015290	0.0151400	0.006460
## 122	90.470	0.008102	0.021010	0.0334200	0.016010
## 123	233.000	0.023330	0.098060	0.1278000	0.018220
## 124	24.190	0.003818	0.012760	0.0288200	0.012000
## 125	14.660	0.005919	0.032700	0.0495700	0.010380
## 126	17.910	0.004599	0.009169	0.0091270	0.004814
## 127	19.830	0.004088	0.011740	0.0179600	0.006880
## 128	81.230	0.004428	0.027310	0.0404000	0.013610
## 129	39.840	0.009006	0.041850	0.0320400	0.022580
## 130	63.330	0.005033	0.031790	0.0475500	0.010430
## 131	15.240	0.006773	0.024560	0.0101800	0.008094
## 132	48.310	0.006240	0.014840	0.0281300	0.010930
## 133	43.680	0.004877	0.019520	0.0221900	0.009231
## 134	27.940	0.005217	0.015150	0.0167800	0.012680
## 135	68.350	0.006001	0.014220	0.0285500	0.009148
## 136	19.870	0.007499	0.012020	0.0233200	0.008920
## 137	34.370	0.006578	0.013800	0.0266200	0.013070
## 138	12.670	0.005133	0.015210	0.0143400	0.008602
## 139	101.900	0.010000	0.034800	0.0657700	0.028010
## 140	26.330	0.011270	0.034980	0.0218700	0.019650
## 141	12.260	0.006040	0.005656	0.0000000	0.000000
## 142	74.080	0.006770	0.019380	0.0306700	0.011670
## 143	21.380	0.006664	0.017350	0.0115800	0.009520
## 144	16.640	0.005324	0.015630	0.0151000	0.007584
## 145	17.740	0.006547	0.017810	0.0201800	0.005612
## 146	25.030	0.010170	0.047410	0.0278900	0.011100
## 147	24.720	0.005427	0.036330	0.0464900	0.018430
## 148	39.430	0.005790	0.048770	0.0530300	0.015270
## 149	21.200	0.005706	0.022970	0.0311400	0.014930
## 150	21.470	0.002838	0.015920	0.0178000	0.005828
## 151	34.780	0.007017	0.011420	0.0194900	0.011530
## 152	10.210	0.012430	0.054160	0.0775300	0.010220
## 153	49.850	0.010970	0.095860	0.3960000	0.052790
## 154	15.480	0.009019	0.008985	0.0119600	0.008232
## 155	22.790	0.008584	0.020170	0.0304700	0.009536
## 156	16.510	0.005518	0.015620	0.0199400	0.007924
## 157	93.910	0.009037	0.049540	0.0520600	0.018410
## 158	46.610	0.003443	0.026610	0.0305600	0.011100
## 159	13.250	0.005528	0.009789	0.0083420	0.006273
## 160	18.540	0.006142	0.006134	0.0018350	0.003576

## 161	38.340	0.009433	0.024050	0.0416700	0.011520
## 162	119.300	0.009406	0.030550	0.0434400	0.027940
## 163	97.070	0.004057	0.022770	0.0402900	0.013030
## 164	21.550	0.011340	0.031750	0.0312500	0.011350
## 165	97.850	0.004910	0.025440	0.0282200	0.016230
## 166	16.640	0.003634	0.007983	0.0082680	0.006432
## 167	11.480	0.007809	0.009816	0.0109900	0.005344
## 168	67.340	0.006123	0.024700	0.0262600	0.016040
## 169	122.300	0.006174	0.036340	0.0464400	0.015690
## 170	24.280	0.005080	0.013700	0.0072760	0.009073
## 171	17.430	0.008045	0.011800	0.0168300	0.012410
## 172	43.400	0.006003	0.010630	0.0215100	0.009443
## 173	44.640	0.005393	0.023210	0.0430300	0.013200
## 174	19.080	0.014960	0.021210	0.0145300	0.015830
## 175	21.980	0.008713	0.010170	0.0000000	0.000000
## 176	11.360	0.009172	0.008007	0.0000000	0.000000
## 177	27.480	0.012860	0.088080	0.1197000	0.024600
## 178	31.590	0.006627	0.040940	0.0537100	0.018130
## 179	14.340	0.003418	0.002252	0.0015950	0.001852
## 180	21.790	0.008534	0.006364	0.0061800	0.007408
## 181	128.700	0.004631	0.025370	0.0310900	0.012410
## 182	81.460	0.004253	0.047590	0.0387200	0.015670
## 183	40.980	0.004626	0.022630	0.0195400	0.009767
## 184	22.770	0.007356	0.037280	0.0591500	0.017120
## 185	19.530	0.003290	0.013950	0.0177400	0.006009
## 186	26.430	0.014390	0.012000	0.0015970	0.002404
## 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	0.005517	0.017270	0.0204500	0.006747
## 213	525.600	0.013450	0.027720	0.0638900	0.014070
## 214	58.530	0.031130	0.085550	0.1438000	0.039270

## 215	31.000	0.010880	0.037100	0.0368800	0.016270
## 216	22.690	0.005960	0.034380	0.0390900	0.014350
## 217	21.460	0.008872	0.041920	0.0594600	0.017850
## 218	22.790	0.004680	0.031200	0.0577400	0.010710
## 219	124.400	0.006804	0.031690	0.0344600	0.017120
## 220	109.900	0.005539	0.026440	0.0266400	0.010780
## 221	17.400	0.004133	0.016950	0.0165200	0.006659
## 222	21.030	0.005851	0.023140	0.0254400	0.008360
## 223	15.050	0.007899	0.014000	0.0085340	0.007624
## 224	32.190	0.004766	0.023740	0.0238400	0.008637
## 225	24.680	0.006032	0.011040	0.0225900	0.009057
## 226	48.290	0.007089	0.014280	0.0236000	0.012860
## 227	11.860	0.006513	0.008061	0.0028170	0.004972
## 228	19.880	0.004119	0.032070	0.0364400	0.011550
## 229	18.510	0.005169	0.022940	0.0301600	0.008691
## 230	25.130	0.006983	0.038580	0.0468300	0.014990
## 231	31.980	0.005532	0.020080	0.0305500	0.013840
## 232	8.605	0.003653	0.016470	0.0163300	0.003125
## 233	15.460	0.004359	0.006813	0.0032230	0.003419
## 234	70.010	0.005020	0.020620	0.0345700	0.010910
## 235	12.640	0.011640	0.010400	0.0118600	0.009623
## 236	22.070	0.007389	0.013830	0.0073020	0.010040
## 237	155.800	0.006428	0.028630	0.0449700	0.017160
## 238	83.500	0.007959	0.031330	0.0425700	0.016710
## 239	29.960	0.006307	0.028450	0.0385000	0.010110
## 240	49.000	0.004860	0.027850	0.0260200	0.013740
## 241	27.190	0.006470	0.012480	0.0181000	0.011030
## 242	9.006	0.003265	0.004930	0.0064930	0.003762
## 243	16.390	0.006663	0.059140	0.0888000	0.013140
## 244	39.930	0.004351	0.026670	0.0337100	0.010070
## 245	60.410	0.010610	0.032520	0.0391500	0.015590
## 246	23.220	0.016040	0.013860	0.0186500	0.011330
## 247	13.560	0.006261	0.015690	0.0307900	0.005383
## 248	16.350	0.005501	0.055920	0.0815800	0.013700
## 249	16.640	0.007189	0.010350	0.0108100	0.006245
## 250	18.620	0.006662	0.012280	0.0210500	0.010060
## 251	137.900	0.005283	0.039080	0.0951800	0.018640
## 252	26.990	0.006380	0.010650	0.0124500	0.009175
## 253	92.810	0.008482	0.050570	0.0680000	0.019710
## 254	33.630	0.004757	0.015030	0.0233200	0.012620
## 255	71.000	0.004649	0.018000	0.0274900	0.012670
## 256	35.740	0.006351	0.026790	0.0311900	0.013420
## 257	106.400	0.006356	0.047650	0.0386300	0.015190
## 258	59.460	0.010150	0.045880	0.0498300	0.021270
## 259	138.500	0.012360	0.059950	0.0823200	0.030240
## 260	23.020	0.005345	0.025560	0.0288900	0.010220
## 261	52.340	0.005043	0.015780	0.0211700	0.008185
## 262	44.410	0.005726	0.011060	0.0124600	0.007671
## 263	90.940	0.006717	0.059810	0.0463800	0.021490
## 264	22.180	0.002826	0.009105	0.0131100	0.005174
## 265	45.420	0.004493	0.012060	0.0204800	0.009875
## 266	199.700	0.004551	0.014780	0.0214300	0.009280
## 267	27.100	0.007470	0.035810	0.0335400	0.013650
## 268	26.760	0.005436	0.024060	0.0309900	0.009919

## 269	18.240	0.005518	0.021780	0.0258900	0.006330
## 270	20.740	0.008902	0.047850	0.0733900	0.017450
## 271	10.770	0.003492	0.003710	0.0048260	0.003608
## 272	13.170	0.006472	0.011220	0.0128200	0.008849
## 273	156.800	0.005687	0.049600	0.0632900	0.015610
## 274	16.390	0.013800	0.010670	0.0083470	0.009472
## 275	45.810	0.005444	0.011690	0.0162200	0.008522
## 276	48.840	0.014180	0.014890	0.0126700	0.019100
## 277	17.090	0.008426	0.008998	0.0014870	0.003333
## 278	36.740	0.007571	0.011140	0.0262300	0.014630
## 279	22.220	0.003741	0.005274	0.0106500	0.005044
## 280	19.410	0.004235	0.015410	0.0145700	0.010430
## 281	69.650	0.007392	0.024490	0.0398800	0.012930
## 282	37.830	0.008034	0.014420	0.0151400	0.018460
## 283	53.160	0.005654	0.021990	0.0305900	0.014990
## 284	28.090	0.004563	0.034810	0.0387200	0.012090
## 285	23.290	0.006418	0.039610	0.0792700	0.017740
## 286	22.450	0.006383	0.008008	0.0018600	0.002924
## 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	0.005031	0.006021	0.0053250	0.006324
## 313	25.180	0.006494	0.027680	0.0313700	0.010690
## 314	9.438	0.004124	0.013400	0.0100300	0.004667
## 315	17.810	0.020750	0.014030	0.0000000	0.000000
## 316	12.690	0.004928	0.003012	0.0026200	0.003390
## 317	15.820	0.005343	0.005767	0.0112300	0.005051
## 318	48.900	0.004821	0.016590	0.0240800	0.011430
## 319	24.200	0.009845	0.065900	0.1027000	0.025270
## 320	31.160	0.007357	0.010790	0.0099590	0.011200
## 321	22.680	0.010490	0.042650	0.0400400	0.015440
## 322	74.850	0.004536	0.013760	0.0264500	0.012470

## 323	16.570	0.005910	0.020160	0.0190200	0.010110
## 324	69.060	0.005485	0.024310	0.0319000	0.013690
## 325	19.010	0.005403	0.014180	0.0105100	0.005142
## 326	17.610	0.006809	0.009514	0.0132900	0.006474
## 327	23.920	0.006692	0.011320	0.0057170	0.006627
## 328	16.970	0.004729	0.006887	0.0011840	0.003951
## 329	44.410	0.006697	0.020830	0.0324800	0.013920
## 330	57.720	0.010560	0.037560	0.0583900	0.011860
## 331	33.270	0.005839	0.032450	0.0371500	0.014590
## 332	20.650	0.005727	0.032550	0.0439300	0.009811
## 333	19.620	0.012890	0.011040	0.0032970	0.004967
## 334	15.070	0.005617	0.007124	0.0009737	0.002941
## 335	13.240	0.007881	0.008432	0.0070040	0.006522
## 336	87.170	0.006455	0.017970	0.0450200	0.017440
## 337	14.410	0.005231	0.023050	0.0311300	0.007315
## 338	88.250	0.007548	0.038970	0.0391400	0.018160
## 339	16.850	0.007803	0.014490	0.0169000	0.008043
## 340	164.100	0.006292	0.019710	0.0358200	0.013010
## 341	32.140	0.004577	0.030530	0.0384000	0.012430
## 342	12.070	0.005954	0.034710	0.0502800	0.008510
## 343	10.800	0.007416	0.018770	0.0275800	0.010100
## 344	67.660	0.004756	0.033680	0.0434500	0.018060
## 345	24.530	0.009536	0.010970	0.0165100	0.011210
## 346	19.330	0.017360	0.046710	0.0261100	0.012960
## 347	18.020	0.007180	0.010960	0.0058320	0.005495
## 348	29.060	0.004732	0.015060	0.0185500	0.010670
## 349	12.250	0.009191	0.008548	0.0094000	0.006315
## 350	26.650	0.005800	0.024170	0.0078160	0.010520
## 351	26.030	0.006583	0.006991	0.0059490	0.006296
## 352	51.220	0.009329	0.065590	0.0995300	0.022830
## 353	153.100	0.006369	0.042430	0.0426600	0.015080
## 354	63.370	0.010520	0.024310	0.0491200	0.017460
## 355	28.840	0.005541	0.033870	0.0450500	0.014710
## 356	27.490	0.009853	0.042350	0.0627100	0.019660
## 357	21.570	0.007807	0.039320	0.0511200	0.018760
## 358	20.740	0.005638	0.007939	0.0052540	0.006042
## 359	30.180	0.010930	0.028990	0.0321400	0.015060
## 360	30.480	0.006836	0.008982	0.0234800	0.006565
## 361	28.300	0.005783	0.004693	0.0007929	0.003617
## 362	20.980	0.005498	0.020450	0.0179500	0.006399
## 363	17.260	0.005608	0.016460	0.0152900	0.009997
## 364	33.580	0.007257	0.018050	0.0183200	0.010330
## 365	13.220	0.004394	0.012500	0.0145100	0.005484
## 366	72.440	0.006208	0.019060	0.0237500	0.014610
## 367	103.600	0.008439	0.046740	0.0590400	0.025360
## 368	18.570	0.005833	0.013880	0.0200000	0.007087
## 369	224.100	0.005568	0.011120	0.0209600	0.011970
## 370	130.200	0.003978	0.028210	0.0357600	0.014710
## 371	45.500	0.005635	0.039170	0.0607200	0.016560
## 372	17.720	0.005012	0.014850	0.0155100	0.009155
## 373	39.060	0.004426	0.026750	0.0343700	0.013430
## 374	77.020	0.006211	0.018950	0.0268100	0.012320
## 375	14.000	0.004230	0.015870	0.0116900	0.006335
## 376	14.910	0.004510	0.018120	0.0195100	0.011960

## 377	7.228	0.008499	0.076430	0.1535000	0.029190
## 378	14.910	0.004942	0.012030	0.0075080	0.005179
## 379	11.350	0.005212	0.029840	0.0244300	0.008356
## 380	13.990	0.007405	0.045490	0.0458800	0.013390
## 381	16.040	0.006635	0.017770	0.0210100	0.011640
## 382	11.680	0.005296	0.019030	0.0172300	0.006960
## 383	9.549	0.005042	0.045600	0.0430500	0.016670
## 384	19.200	0.006715	0.037050	0.0475700	0.010510
## 385	15.260	0.004271	0.020730	0.0282800	0.008468
## 386	33.010	0.008312	0.017420	0.0338900	0.015760
## 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	0.005158	0.009355	0.0105600	0.007483
## 413	6.802	0.005515	0.026740	0.0373500	0.005128
## 414	28.510	0.004449	0.028080	0.0331200	0.011960
## 415	45.380	0.006831	0.014270	0.0248900	0.009087
## 416	19.530	0.009895	0.030530	0.0163000	0.009276
## 417	25.170	0.014740	0.016740	0.0136700	0.008674
## 418	176.500	0.008198	0.038890	0.0449300	0.021390
## 419	17.370	0.006131	0.012630	0.0090750	0.008231
## 420	18.990	0.006908	0.009442	0.0069720	0.006159
## 421	20.300	0.007278	0.020470	0.0444700	0.008799
## 422	49.450	0.009976	0.052440	0.0527800	0.015800
## 423	15.890	0.005884	0.020050	0.0263100	0.013040
## 424	19.360	0.003980	0.028090	0.0366900	0.012740
## 425	43.520	0.013070	0.018850	0.0060210	0.010520
## 426	11.600	0.005724	0.005697	0.0020740	0.003527
## 427	20.770	0.007364	0.038670	0.0526300	0.012640
## 428	20.200	0.006543	0.021480	0.0299100	0.010450
## 429	9.704	0.005883	0.006263	0.0093980	0.006189
## 430	23.240	0.007337	0.011740	0.0053830	0.005623

## 431	24.190	0.006965	0.062130	0.0792600	0.022340
## 432	15.430	0.010000	0.032950	0.0486100	0.011670
## 433	52.490	0.009087	0.027150	0.0554600	0.019100
## 434	103.900	0.008074	0.040880	0.0532100	0.018340
## 435	23.920	0.005756	0.016650	0.0146100	0.008281
## 436	18.850	0.005314	0.017910	0.0218500	0.009567
## 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	0.007650	0.053740	0.0805500	0.025980
## 463	20.520	0.005356	0.016790	0.0197100	0.006370
## 464	12.890	0.006709	0.017010	0.0208000	0.007497
## 465	16.890	0.005969	0.014930	0.0156400	0.008463
## 466	23.810	0.004929	0.066570	0.0768300	0.013680
## 467	27.400	0.007295	0.031790	0.0461500	0.012540
## 468	20.980	0.010980	0.012570	0.0103100	0.003934
## 469	104.900	0.006766	0.070250	0.0659100	0.023110
## 470	27.850	0.014590	0.032060	0.0496100	0.018410
## 471	22.730	0.007501	0.019890	0.0271400	0.009883
## 472	44.960	0.007517	0.015550	0.0146500	0.011830
## 473	23.310	0.003271	0.017700	0.0231000	0.008399
## 474	35.130	0.007339	0.008243	0.0000000	0.000000
## 475	9.597	0.004474	0.030930	0.0275700	0.006691
## 476	11.640	0.004873	0.017960	0.0331800	0.008360
## 477	31.010	0.004107	0.032880	0.0282100	0.013500
## 478	14.030	0.003308	0.013150	0.0099040	0.004832
## 479	14.340	0.004957	0.021140	0.0415600	0.008038
## 480	33.120	0.009197	0.054700	0.0807900	0.022150
## 481	16.260	0.004911	0.016660	0.0139700	0.005161
## 482	28.410	0.003704	0.010820	0.0153000	0.006275
## 483	12.840	0.004450	0.014520	0.0133400	0.008791
## 484	20.640	0.003245	0.008186	0.0169800	0.009233

## 485	13.870	0.006034	0.018200	0.0333600	0.010670
## 486	30.190	0.007234	0.074710	0.1114000	0.027210
## 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	0.006708	0.011970	0.0148200	0.010560
## 513	33.670	0.005414	0.022650	0.0345200	0.013340
## 514	37.110	0.004953	0.018120	0.0303500	0.008648
## 515	38.490	0.004952	0.016300	0.0296700	0.009423
## 516	18.190	0.008577	0.016410	0.0209900	0.011070
## 517	67.360	0.006176	0.018770	0.0291300	0.010460
## 518	59.700	0.005089	0.023030	0.0305200	0.011780
## 519	34.370	0.005273	0.023290	0.0140500	0.012440
## 520	28.620	0.007509	0.015610	0.0197700	0.009199
## 521	19.630	0.015460	0.025400	0.0219700	0.015800
## 522	139.900	0.004989	0.032120	0.0357100	0.015970
## 523	9.332	0.004200	0.005900	0.0038460	0.004065
## 524	26.450	0.006739	0.022510	0.0208600	0.013520
## 525	15.240	0.008732	0.020420	0.0106200	0.006801
## 526	7.254	0.007897	0.017620	0.0180100	0.007320
## 527	16.070	0.004413	0.014430	0.0150900	0.007369
## 528	8.955	0.003681	0.009169	0.0087320	0.005740
## 529	44.740	0.010040	0.032470	0.0476300	0.028530
## 530	18.540	0.007327	0.011530	0.0179800	0.007986
## 531	30.660	0.006587	0.018150	0.0173700	0.013160
## 532	15.340	0.005251	0.017270	0.0184000	0.005298
## 533	17.250	0.003828	0.007228	0.0070780	0.005077
## 534	100.400	0.004938	0.030890	0.0409300	0.016990
## 535	10.090	0.009501	0.033780	0.0440100	0.013460
## 536	87.780	0.004578	0.026160	0.0400500	0.014210
## 537	18.540	0.006113	0.025830	0.0464500	0.012760
## 538	20.950	0.012880	0.034950	0.0186500	0.017660

## 539	19.140	0.012660	0.009692	0.0000000	0.000000
## 540	11.730	0.015470	0.064570	0.0925200	0.013640
## 541	20.860	0.012150	0.041120	0.0555300	0.014940
## 542	23.110	0.007138	0.046530	0.0382900	0.011620
## 543	27.410	0.004775	0.011720	0.0194700	0.012690
## 544	17.850	0.004973	0.013720	0.0149800	0.009117
## 545	23.120	0.006298	0.021720	0.0261500	0.009061
## 546	31.240	0.005868	0.020990	0.0202100	0.009064
## 547	12.970	0.007086	0.007247	0.0101200	0.005495
## 548	7.326	0.010270	0.030840	0.0261300	0.010970
## 549	18.240	0.007440	0.011230	0.0233700	0.009615
## 550	33.000	0.008263	0.018700	0.0127700	0.005917
## 551	20.670	0.009579	0.011040	0.0000000	0.000000
## 552	17.850	0.003495	0.030510	0.0344500	0.010240
## 553	18.760	0.008835	0.012330	0.0132800	0.009305
## 554	17.860	0.010940	0.018340	0.0399600	0.012820
## 555	16.830	0.008412	0.021530	0.0389800	0.007620
## 556	14.460	0.012050	0.027360	0.0480400	0.017210
## 557	16.800	0.012910	0.022220	0.0041740	0.007082
## 558	29.110	0.011590	0.011240	0.0000000	0.000000
## 559	19.540	0.004242	0.046390	0.0657800	0.016060
## 560	16.970	0.008200	0.029820	0.0573800	0.012670
## 561	29.840	0.007256	0.026780	0.0207100	0.016260
## 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	
## 1	0.265400	0.4601		0.11890
## 2	0.186000	0.2750		0.08902
## 3	0.243000	0.3613		0.08758
## 4	0.257500	0.6638		0.17300
## 5	0.162500	0.2364		0.07678
## 6	0.174100	0.3985		0.12440
## 7	0.193200	0.3063		0.08368
## 8	0.155600	0.3196		0.11510
## 9	0.206000	0.4378		0.10720
## 10	0.221000	0.4366		0.20750
## 11	0.099750	0.2948		0.08452
## 12	0.181000	0.3792		0.10480
## 13	0.176700	0.3176		0.10230
## 14	0.111900	0.2809		0.06287
## 15	0.220800	0.3596		0.14310
## 16	0.171200	0.4218		0.13410

## 17	0.160900	0.3029	0.08216
## 18	0.207300	0.3706	0.11420
## 19	0.238800	0.2768	0.07615
## 20	0.128800	0.2977	0.07259
## 21	0.072830	0.3184	0.08183
## 22	0.062270	0.2450	0.07773
## 23	0.239300	0.4667	0.09946
## 24	0.200900	0.2822	0.07526
## 25	0.209500	0.3613	0.09564
## 26	0.255000	0.4066	0.10590
## 27	0.270100	0.4264	0.12750
## 28	0.149000	0.2341	0.07421
## 29	0.202400	0.4027	0.09876
## 30	0.145600	0.2756	0.07919
## 31	0.184800	0.3444	0.09782
## 32	0.154600	0.4761	0.14020
## 33	0.184700	0.3530	0.08482
## 34	0.178500	0.3672	0.11230
## 35	0.186400	0.4270	0.12330
## 36	0.181300	0.4863	0.08633
## 37	0.144700	0.3591	0.10140
## 38	0.050130	0.1987	0.06169
## 39	0.028990	0.1565	0.05504
## 40	0.225800	0.2807	0.10710
## 41	0.111200	0.2994	0.07146
## 42	0.142400	0.2964	0.09606
## 43	0.249300	0.4670	0.10380
## 44	0.149200	0.3739	0.10270
## 45	0.160700	0.3693	0.09618
## 46	0.237800	0.3799	0.09185
## 47	0.025640	0.3105	0.07409
## 48	0.208800	0.3900	0.11790
## 49	0.065480	0.2747	0.08301
## 50	0.128200	0.2871	0.06917
## 51	0.037150	0.2433	0.06563
## 52	0.085860	0.2346	0.08025
## 53	0.062960	0.2785	0.07408
## 54	0.132500	0.3021	0.07987
## 55	0.153000	0.2675	0.07873
## 56	0.063160	0.3306	0.07036
## 57	0.209100	0.3537	0.08294
## 58	0.183400	0.3698	0.10940
## 59	0.011110	0.2439	0.06289
## 60	0.044190	0.3220	0.09026
## 61	0.025790	0.3557	0.08020
## 62	0.027780	0.2972	0.07712
## 63	0.178500	0.2844	0.11320
## 64	0.050870	0.3282	0.08490
## 65	0.171600	0.3383	0.10310
## 66	0.161400	0.3321	0.08911
## 67	0.065170	0.2878	0.09211
## 68	0.069610	0.2400	0.06641
## 69	0.175000	0.4228	0.11750
## 70	0.058820	0.2383	0.06410

## 71	0.178900	0.2551	0.06589
## 72	0.047860	0.2254	0.10840
## 73	0.189900	0.3313	0.13390
## 74	0.138300	0.2589	0.10300
## 75	0.086600	0.2618	0.07609
## 76	0.152000	0.2650	0.06387
## 77	0.074070	0.2710	0.07191
## 78	0.210200	0.3751	0.11080
## 79	0.250800	0.5440	0.09964
## 80	0.079260	0.2779	0.07918
## 81	0.061270	0.2762	0.08851
## 82	0.170800	0.3527	0.10160
## 83	0.286700	0.2355	0.10510
## 84	0.184100	0.2311	0.09203
## 85	0.076320	0.3379	0.07924
## 86	0.164200	0.3695	0.08579
## 87	0.122500	0.3020	0.06846
## 88	0.195600	0.3956	0.09288
## 89	0.120500	0.2972	0.09261
## 90	0.139700	0.3151	0.08473
## 91	0.069460	0.2522	0.07246
## 92	0.147600	0.2556	0.06828
## 93	0.100100	0.2027	0.06206
## 94	0.079110	0.2678	0.06603
## 95	0.211500	0.2834	0.08234
## 96	0.157300	0.3689	0.08368
## 97	0.058820	0.2227	0.07376
## 98	0.023810	0.1934	0.08988
## 99	0.084490	0.2772	0.08756
## 100	0.156500	0.2718	0.09353
## 101	0.118400	0.2651	0.07397
## 102	0.000000	0.2932	0.09382
## 103	0.074310	0.2694	0.06878
## 104	0.097490	0.2622	0.08490
## 105	0.032030	0.2826	0.07552
## 106	0.198600	0.3147	0.14050
## 107	0.121800	0.2806	0.09097
## 108	0.084420	0.2983	0.07185
## 109	0.291000	0.4055	0.09789
## 110	0.082780	0.2829	0.08832
## 111	0.053340	0.2533	0.08468
## 112	0.110500	0.2226	0.08486
## 113	0.150500	0.2398	0.10820
## 114	0.061360	0.2383	0.09026
## 115	0.105000	0.2926	0.10170
## 116	0.072470	0.2438	0.08541
## 117	0.038460	0.1652	0.07722
## 118	0.202700	0.3585	0.10650
## 119	0.203400	0.3274	0.12520
## 120	0.118500	0.4882	0.06111
## 121	0.089580	0.3016	0.08523
## 122	0.167400	0.2894	0.08456
## 123	0.224800	0.3222	0.08009
## 124	0.122100	0.2889	0.08006

## 125	0.089780	0.2048	0.07628
## 126	0.051040	0.2364	0.07182
## 127	0.132900	0.3470	0.07900
## 128	0.121800	0.2841	0.06541
## 129	0.142300	0.2590	0.07779
## 130	0.173200	0.3305	0.08465
## 131	0.081870	0.3469	0.09241
## 132	0.151400	0.2837	0.08019
## 133	0.131200	0.3480	0.07619
## 134	0.137400	0.2723	0.07071
## 135	0.137900	0.3109	0.07610
## 136	0.093310	0.2829	0.08067
## 137	0.069680	0.1712	0.07343
## 138	0.084760	0.2676	0.06765
## 139	0.166700	0.3414	0.07147
## 140	0.086110	0.2102	0.06784
## 141	0.000000	0.3105	0.08151
## 142	0.121600	0.2792	0.08158
## 143	0.064020	0.2584	0.08096
## 144	0.101200	0.3549	0.08118
## 145	0.034130	0.2300	0.06769
## 146	0.060420	0.2727	0.10360
## 147	0.186500	0.5774	0.10300
## 148	0.084050	0.2852	0.09218
## 149	0.159900	0.2691	0.07683
## 150	0.060190	0.2350	0.07014
## 151	0.062960	0.3196	0.06435
## 152	0.078790	0.3322	0.14860
## 153	0.157100	0.3108	0.12590
## 154	0.055060	0.2859	0.06772
## 155	0.097220	0.3849	0.08633
## 156	0.082110	0.3113	0.08132
## 157	0.151500	0.2463	0.07738
## 158	0.084360	0.2527	0.05972
## 159	0.070250	0.2514	0.07898
## 160	0.039530	0.2738	0.07685
## 161	0.079090	0.3168	0.07987
## 162	0.177700	0.2443	0.06251
## 163	0.224700	0.3643	0.09223
## 164	0.081940	0.2268	0.09082
## 165	0.234600	0.3589	0.09187
## 166	0.057540	0.2646	0.06085
## 167	0.046030	0.2090	0.07699
## 168	0.147400	0.2810	0.07228
## 169	0.172100	0.2160	0.09300
## 170	0.084850	0.2404	0.06428
## 171	0.093910	0.2827	0.06771
## 172	0.116000	0.2884	0.07371
## 173	0.182700	0.3216	0.10100
## 174	0.043060	0.1902	0.07313
## 175	0.000000	0.2710	0.06164
## 176	0.000000	0.2592	0.07848
## 177	0.099100	0.2614	0.11620
## 178	0.203500	0.3054	0.09519

## 179	0.009259	0.2295	0.05843
## 180	0.039900	0.1783	0.07319
## 181	0.268800	0.2856	0.08082
## 182	0.290300	0.4098	0.12840
## 183	0.154100	0.3437	0.08631
## 184	0.062960	0.1811	0.07427
## 185	0.122600	0.3175	0.09772
## 186	0.010420	0.2933	0.07697
## 187	0.157100	0.3206	0.06938
## 188	0.109900	0.2572	0.07097
## 189	0.043060	0.3200	0.06576
## 190	0.048150	0.2482	0.06306
## 191	0.177200	0.5166	0.14460
## 192	0.047730	0.2179	0.06871
## 193	0.000000	0.1909	0.06559
## 194	0.145900	0.3215	0.12050
## 195	0.172700	0.3000	0.08701
## 196	0.082350	0.3024	0.06949
## 197	0.167300	0.3080	0.09333
## 198	0.091810	0.2369	0.06558
## 199	0.170800	0.3193	0.09221
## 200	0.183800	0.4753	0.10130
## 201	0.108000	0.2668	0.08174
## 202	0.193900	0.2928	0.07867
## 203	0.273300	0.3198	0.08762
## 204	0.201300	0.4432	0.10860
## 205	0.101500	0.3014	0.08750
## 206	0.125200	0.3415	0.09740
## 207	0.055880	0.2989	0.07380
## 208	0.109600	0.3275	0.06469
## 209	0.112600	0.4128	0.10760
## 210	0.103500	0.2320	0.07474
## 211	0.192000	0.2909	0.05865
## 212	0.069130	0.2535	0.07993
## 213	0.159500	0.1648	0.05525
## 214	0.109900	0.1603	0.06818
## 215	0.177200	0.4724	0.10260
## 216	0.165400	0.3630	0.10590
## 217	0.113800	0.3397	0.08365
## 218	0.035710	0.2868	0.07809
## 219	0.182000	0.3070	0.08255
## 220	0.162500	0.2713	0.07568
## 221	0.080560	0.2380	0.08718
## 222	0.090900	0.3065	0.08177
## 223	0.055750	0.3055	0.08797
## 224	0.147900	0.3993	0.10640
## 225	0.096780	0.2506	0.07623
## 226	0.108700	0.3062	0.06072
## 227	0.044640	0.2615	0.08269
## 228	0.137900	0.2954	0.08362
## 229	0.118000	0.2826	0.09585
## 230	0.197700	0.3407	0.12430
## 231	0.254300	0.3109	0.09061
## 232	0.020830	0.2849	0.07087

## 233	0.030020	0.2911	0.07307
## 234	0.156300	0.2437	0.08328
## 235	0.072220	0.2757	0.08178
## 236	0.079630	0.2226	0.07617
## 237	0.259300	0.3103	0.08677
## 238	0.144500	0.2238	0.07127
## 239	0.082190	0.1890	0.07796
## 240	0.206600	0.2853	0.08496
## 241	0.092220	0.2530	0.06510
## 242	0.040520	0.2901	0.06783
## 243	0.121800	0.3308	0.12970
## 244	0.061060	0.2663	0.06321
## 245	0.156400	0.2920	0.07614
## 246	0.067360	0.2883	0.07748
## 247	0.049700	0.2767	0.07198
## 248	0.156100	0.2639	0.11780
## 249	0.061360	0.3409	0.08147
## 250	0.096080	0.2664	0.07809
## 251	0.210500	0.3126	0.07849
## 252	0.065440	0.2740	0.06487
## 253	0.250700	0.2749	0.12970
## 254	0.185700	0.3138	0.08113
## 255	0.199900	0.3379	0.08950
## 256	0.137400	0.3068	0.07957
## 257	0.194100	0.2818	0.10050
## 258	0.222900	0.3258	0.11910
## 259	0.246200	0.3277	0.10190
## 260	0.201400	0.3512	0.12040
## 261	0.169700	0.3151	0.07999
## 262	0.082350	0.2452	0.06515
## 263	0.152800	0.3067	0.07484
## 264	0.085680	0.2683	0.06829
## 265	0.198400	0.3216	0.07570
## 266	0.165900	0.2868	0.08218
## 267	0.079260	0.2940	0.07587
## 268	0.061890	0.2446	0.07024
## 269	0.057800	0.3604	0.07062
## 270	0.086000	0.2605	0.08701
## 271	0.033330	0.2458	0.06120
## 272	0.087500	0.2733	0.08022
## 273	0.184100	0.2833	0.08858
## 274	0.051590	0.2841	0.08175
## 275	0.113600	0.2504	0.07948
## 276	0.089460	0.2220	0.06033
## 277	0.011110	0.2758	0.06386
## 278	0.129400	0.2567	0.05737
## 279	0.051850	0.2335	0.06263
## 280	0.099930	0.2955	0.06912
## 281	0.187200	0.3258	0.09720
## 282	0.082900	0.3101	0.06688
## 283	0.225200	0.3590	0.07787
## 284	0.173200	0.2770	0.10630
## 285	0.101700	0.1999	0.07127
## 286	0.008772	0.2505	0.06431

## 287	0.115500	0.2465	0.09981
## 288	0.053660	0.2309	0.06915
## 289	0.093140	0.2955	0.07009
## 290	0.062030	0.3267	0.06994
## 291	0.102100	0.2272	0.08799
## 292	0.148900	0.2962	0.08472
## 293	0.105600	0.3380	0.09584
## 294	0.091400	0.3101	0.07007
## 295	0.063430	0.2369	0.06922
## 296	0.058020	0.2823	0.06794
## 297	0.031940	0.2143	0.06643
## 298	0.071600	0.1978	0.06915
## 299	0.075300	0.2636	0.07676
## 300	0.031250	0.2227	0.06777
## 301	0.198000	0.2968	0.09929
## 302	0.076250	0.2685	0.07764
## 303	0.192300	0.3294	0.09469
## 304	0.065280	0.2213	0.07842
## 305	0.055090	0.2208	0.07638
## 306	0.048150	0.3244	0.06745
## 307	0.025000	0.2651	0.08385
## 308	0.013890	0.2991	0.07804
## 309	0.022100	0.2267	0.06192
## 310	0.035320	0.2107	0.06580
## 311	0.057410	0.3487	0.06958
## 312	0.058130	0.2530	0.05695
## 313	0.084110	0.2564	0.08253
## 314	0.047150	0.3390	0.07434
## 315	0.000000	0.3142	0.08116
## 316	0.027840	0.1917	0.06174
## 317	0.018520	0.2293	0.06037
## 318	0.177600	0.2812	0.08198
## 319	0.114500	0.3135	0.10550
## 320	0.028320	0.1901	0.05932
## 321	0.097440	0.2608	0.09702
## 322	0.142500	0.3055	0.05933
## 323	0.115500	0.2382	0.08553
## 324	0.268500	0.5558	0.10240
## 325	0.055560	0.2661	0.07961
## 326	0.056020	0.2688	0.06888
## 327	0.058900	0.2100	0.07083
## 328	0.027960	0.2171	0.07037
## 329	0.158300	0.3103	0.08200
## 330	0.104700	0.2736	0.07953
## 331	0.198100	0.3019	0.09124
## 332	0.098580	0.3596	0.09166
## 333	0.020220	0.3292	0.06522
## 334	0.016670	0.2815	0.07418
## 335	0.039830	0.2554	0.07207
## 336	0.182700	0.2623	0.07599
## 337	0.058500	0.2432	0.10090
## 338	0.204800	0.3679	0.09870
## 339	0.064990	0.2894	0.07664
## 340	0.208900	0.2593	0.07738

## 341	0.141400	0.3053	0.08764
## 342	0.081200	0.2982	0.09825
## 343	0.107500	0.3301	0.09080
## 344	0.225500	0.4045	0.07918
## 345	0.078640	0.2765	0.07806
## 346	0.040740	0.2434	0.08488
## 347	0.050930	0.2880	0.08083
## 348	0.125100	0.3109	0.08187
## 349	0.065480	0.2851	0.08763
## 350	0.047660	0.3124	0.07590
## 351	0.042620	0.2731	0.06825
## 352	0.213500	0.4245	0.10500
## 353	0.275600	0.3690	0.08815
## 354	0.152600	0.2654	0.09438
## 355	0.039220	0.2576	0.07018
## 356	0.092650	0.2121	0.07188
## 357	0.125800	0.3113	0.08317
## 358	0.055560	0.2362	0.07113
## 359	0.047620	0.2434	0.07431
## 360	0.050520	0.2454	0.08136
## 361	0.016350	0.2233	0.05521
## 362	0.056140	0.2637	0.06658
## 363	0.083120	0.2744	0.07238
## 364	0.091230	0.2394	0.06469
## 365	0.069870	0.2741	0.07582
## 366	0.176500	0.2609	0.06735
## 367	0.215200	0.3271	0.07632
## 368	0.088290	0.3218	0.07470
## 369	0.182000	0.2510	0.06494
## 370	0.243200	0.2741	0.08574
## 371	0.224800	0.4824	0.09614
## 372	0.081780	0.2487	0.06766
## 373	0.196600	0.2730	0.08666
## 374	0.211200	0.2689	0.07055
## 375	0.069870	0.3323	0.07701
## 376	0.125100	0.3153	0.08960
## 377	0.146500	0.2597	0.12000
## 378	0.057810	0.2694	0.07061
## 379	0.105400	0.3387	0.09638
## 380	0.252400	0.4154	0.14030
## 381	0.131800	0.3343	0.09215
## 382	0.067540	0.3202	0.07287
## 383	0.109200	0.2191	0.09349
## 384	0.098040	0.2819	0.11180
## 385	0.091730	0.2736	0.07320
## 386	0.135900	0.2477	0.06836
## 387	0.091400	0.2677	0.08824
## 388	0.045370	0.2542	0.06623
## 389	0.082720	0.2157	0.10430
## 390	0.182500	0.2576	0.07602
## 391	0.066960	0.2937	0.07722
## 392	0.000000	0.2445	0.08865
## 393	0.212100	0.3187	0.10190
## 394	0.242200	0.3828	0.10070

## 395	0.062660	0.3049	0.07081
## 396	0.079110	0.2523	0.06609
## 397	0.145300	0.2666	0.07686
## 398	0.082960	0.1988	0.07053
## 399	0.055560	0.2590	0.09158
## 400	0.053560	0.2779	0.08121
## 401	0.196400	0.3245	0.11980
## 402	0.068760	0.2460	0.07262
## 403	0.066080	0.3207	0.07247
## 404	0.083880	0.3297	0.07834
## 405	0.047930	0.2298	0.05974
## 406	0.078870	0.2251	0.07732
## 407	0.112900	0.2778	0.07012
## 408	0.056010	0.2488	0.08151
## 409	0.197400	0.3060	0.08503
## 410	0.095320	0.3455	0.06896
## 411	0.086980	0.2973	0.07745
## 412	0.074310	0.2998	0.07881
## 413	0.025640	0.2376	0.09206
## 414	0.130800	0.3163	0.09251
## 415	0.065750	0.3233	0.06165
## 416	0.082630	0.3075	0.07351
## 417	0.037700	0.2872	0.08304
## 418	0.213400	0.3003	0.10480
## 419	0.082240	0.2775	0.09464
## 420	0.043060	0.2976	0.07123
## 421	0.066640	0.3035	0.08284
## 422	0.110800	0.2827	0.09208
## 423	0.110500	0.2787	0.07427
## 424	0.140700	0.2744	0.08839
## 425	0.045890	0.3196	0.08009
## 426	0.025790	0.2349	0.08061
## 427	0.093100	0.3020	0.09646
## 428	0.074850	0.2965	0.07662
## 429	0.040440	0.2383	0.07083
## 430	0.036120	0.2165	0.06025
## 431	0.247500	0.2866	0.11550
## 432	0.073700	0.2556	0.09359
## 433	0.217300	0.3032	0.08075
## 434	0.170800	0.3007	0.08314
## 435	0.079710	0.2525	0.06827
## 436	0.182700	0.3179	0.10550
## 437	0.063840	0.3313	0.07735
## 438	0.074530	0.2725	0.07234
## 439	0.058900	0.2513	0.06911
## 440	0.082160	0.2136	0.06710
## 441	0.155500	0.2540	0.09532
## 442	0.173900	0.2500	0.07944
## 443	0.033120	0.1859	0.06810
## 444	0.022220	0.2699	0.06736
## 445	0.153500	0.2842	0.08225
## 446	0.120200	0.2599	0.08251
## 447	0.197000	0.2972	0.09075
## 448	0.083080	0.3600	0.07285

## 449	0.095940	0.2471	0.07463
## 450	0.228000	0.2268	0.07425
## 451	0.087500	0.2305	0.09952
## 452	0.146600	0.2293	0.06091
## 453	0.071160	0.2447	0.08194
## 454	0.106900	0.2606	0.07810
## 455	0.098510	0.3270	0.07330
## 456	0.077630	0.2196	0.07675
## 457	0.068350	0.2884	0.07220
## 458	0.060050	0.2444	0.06788
## 459	0.059210	0.2306	0.06291
## 460	0.048660	0.2321	0.07211
## 461	0.155500	0.3010	0.09060
## 462	0.262500	0.2641	0.07427
## 463	0.055630	0.2345	0.06464
## 464	0.082880	0.3210	0.07863
## 465	0.104500	0.2235	0.06925
## 466	0.135700	0.2845	0.12490
## 467	0.118100	0.2563	0.08174
## 468	0.025000	0.3057	0.07875
## 469	0.199600	0.2301	0.12240
## 470	0.141600	0.2660	0.09270
## 471	0.065600	0.3174	0.08524
## 472	0.055470	0.2404	0.06639
## 473	0.114700	0.2688	0.08273
## 474	0.000000	0.2409	0.06743
## 475	0.079660	0.2581	0.10800
## 476	0.097830	0.3006	0.07802
## 477	0.133900	0.2534	0.07858
## 478	0.062220	0.2679	0.07698
## 479	0.074310	0.2941	0.09180
## 480	0.177500	0.3318	0.09136
## 481	0.056900	0.2406	0.07729
## 482	0.081500	0.2356	0.07603
## 483	0.133500	0.3227	0.09326
## 484	0.090770	0.2518	0.06960
## 485	0.145200	0.2557	0.08181
## 486	0.134200	0.3231	0.10340
## 487	0.078280	0.2455	0.06596
## 488	0.206000	0.3266	0.09009
## 489	0.098150	0.2804	0.08024
## 490	0.087370	0.4677	0.07623
## 491	0.063350	0.3100	0.08203
## 492	0.083410	0.1783	0.05871
## 493	0.148900	0.3251	0.07625
## 494	0.026800	0.2280	0.07028
## 495	0.041950	0.2687	0.07429
## 496	0.101700	0.2369	0.06599
## 497	0.140700	0.3230	0.10330
## 498	0.105300	0.3035	0.07661
## 499	0.166300	0.2510	0.09445
## 500	0.211300	0.2480	0.08999
## 501	0.101800	0.2177	0.08549
## 502	0.152100	0.3651	0.11830

## 503	0.084110	0.3155	0.07538
## 504	0.226400	0.2908	0.07277
## 505	0.102500	0.3038	0.12520
## 506	0.107500	0.2848	0.13640
## 507	0.080880	0.2709	0.08839
## 508	0.095140	0.2780	0.11680
## 509	0.135700	0.2300	0.07230
## 510	0.216300	0.3013	0.10670
## 511	0.105600	0.2604	0.09879
## 512	0.079550	0.2334	0.06142
## 513	0.205100	0.3585	0.11090
## 514	0.091860	0.2626	0.07048
## 515	0.112000	0.2282	0.06954
## 516	0.085420	0.3060	0.06783
## 517	0.151000	0.3074	0.07863
## 518	0.161300	0.2549	0.09136
## 519	0.109600	0.2582	0.08893
## 520	0.080450	0.3071	0.08557
## 521	0.072620	0.3681	0.08982
## 522	0.247500	0.3157	0.09671
## 523	0.028320	0.2557	0.07613
## 524	0.128400	0.2849	0.09031
## 525	0.065280	0.2502	0.09209
## 526	0.085120	0.2983	0.10490
## 527	0.142700	0.3518	0.08665
## 528	0.107000	0.3110	0.07592
## 529	0.101500	0.2160	0.07253
## 530	0.073930	0.2781	0.08052
## 531	0.101000	0.2478	0.07757
## 532	0.081200	0.3206	0.08950
## 533	0.087040	0.2806	0.07782
## 534	0.161300	0.3220	0.06386
## 535	0.098610	0.2289	0.08278
## 536	0.214800	0.3077	0.07569
## 537	0.136200	0.2698	0.08351
## 538	0.130800	0.2803	0.09970
## 539	0.000000	0.3058	0.09938
## 540	0.050000	0.2790	0.10660
## 541	0.069180	0.2329	0.08134
## 542	0.120500	0.3187	0.10230
## 543	0.109500	0.2722	0.06956
## 544	0.079580	0.2473	0.06443
## 545	0.068450	0.2249	0.08492
## 546	0.071740	0.2642	0.06953
## 547	0.023810	0.2681	0.07399
## 548	0.083330	0.2691	0.09479
## 549	0.038460	0.2552	0.07920
## 550	0.032640	0.3059	0.07626
## 551	0.000000	0.2458	0.06592
## 552	0.064130	0.3169	0.08032
## 553	0.064980	0.2407	0.06484
## 554	0.025640	0.2435	0.07393
## 555	0.064930	0.2372	0.07242
## 556	0.091270	0.2226	0.08283

## 557	0.022320	0.2262	0.06742
## 558	0.000000	0.2475	0.06969
## 559	0.110500	0.2258	0.08004
## 560	0.096530	0.2112	0.08732
## 561	0.104800	0.2250	0.08321
## 562	0.000000	0.1566	0.05905
## 563	0.235600	0.4089	0.14090
## 564	0.254200	0.2929	0.09873
## 565	0.221600	0.2060	0.07115
## 566	0.162800	0.2572	0.06637
## 567	0.141800	0.2218	0.07820
## 568	0.265000	0.4087	0.12400
## 569	0.000000	0.2871	0.07039
##	texture_mean_se_ratio	texture_worst_mean_ratio	concavity_ratio
## 1	11.465812	1.669557	2.6823662
## 2	24.213108	1.317389	1.2989247
## 3	27.004702	1.201412	1.8534979
## 4	17.629758	1.300294	2.6675728
## 5	18.354025	1.162483	2.4615385
## 6	17.636486	1.512739	3.0758185
## 7	25.840662	1.384384	1.9585921
## 8	15.127088	1.350936	1.7210797
## 9	21.776447	1.408341	2.6165049
## 10	15.034396	1.692180	5.0000000
## 11	19.578770	1.457831	1.4626566
## 12	18.164281	1.524874	2.1906077
## 13	6.950673	1.207258	2.0594228
## 14	22.217069	1.154906	2.0750670
## 15	19.341317	1.415745	3.1444746
## 16	26.660213	1.348221	4.1039720
## 17	16.233871	1.534029	1.8110628
## 18	19.273066	1.522244	2.3077665
## 19	21.779744	1.394131	2.2495812
## 20	18.209485	1.341226	1.8555901
## 21	21.011101	1.304265	2.5950844
## 22	12.735463	1.258842	1.4239602
## 23	20.095829	1.338008	2.6347681
## 24	20.443656	1.544705	1.5704331
## 25	23.710769	1.476146	2.2410501
## 26	16.803279	1.304878	1.5109804
## 27	21.897884	1.542499	2.0507220
## 28	10.951866	1.346173	2.3127517
## 29	24.970356	1.452711	3.1299407
## 30	18.297872	1.297010	1.7094780
## 31	17.128240	1.354440	3.3187229
## 32	18.155340	1.503743	4.4993532
## 33	17.153076	1.338198	3.0254467
## 34	43.665457	1.167359	3.4123249
## 35	26.075543	1.524609	2.8293991
## 36	23.475046	1.344141	2.9834528
## 37	21.315015	1.397790	3.5839668
## 38	7.865073	1.238328	0.9640934
## 39	11.517367	1.000000	0.8271818
## 40	35.204599	1.249760	2.2276351

## 41	26.110103	1.401761	1.8750000
## 42	14.950980	1.655269	2.8251404
## 43	14.891957	1.336961	2.9049338
## 44	24.584798	1.380671	2.4557641
## 45	35.619794	1.370472	2.3198507
## 46	26.533997	1.211364	3.0887300
## 47	17.602174	1.304038	2.6833073
## 48	20.879490	1.497856	2.3975096
## 49	20.057582	1.414901	4.6579108
## 50	16.481892	1.426906	1.7800312
## 51	17.851240	1.190741	1.4866756
## 52	17.695473	1.419217	1.2229210
## 53	28.819719	1.169408	1.4617217
## 54	11.738858	1.290374	1.9796226
## 55	26.406044	1.439146	1.7725490
## 56	19.549578	1.198400	1.4369854
## 57	15.565801	1.515347	1.8550933
## 58	18.773913	1.421955	1.9558342
## 59	15.906096	1.152253	0.1660666
## 60	20.341615	1.306192	2.6431319
## 61	10.326162	1.172715	0.8406359
## 62	10.149976	1.288847	3.2401008
## 63	17.468454	1.332280	3.8778711
## 64	6.119205	1.387446	2.7462158
## 65	20.237691	1.403943	2.3449883
## 66	18.688525	1.394737	1.8736059
## 67	10.447539	1.502142	1.4442228
## 68	20.193022	1.252101	2.0744146
## 69	14.514238	1.306982	7.1542857
## 70	18.884563	1.198302	1.7664060
## 71	26.721003	1.247302	1.5019564
## 72	17.179066	1.070355	2.9962390
## 73	23.554275	1.379282	3.4576093
## 74	25.447220	1.321089	2.0093999
## 75	16.117073	1.404964	1.9665127
## 76	19.340551	1.249873	1.8611842
## 77	10.788955	1.141682	1.1528284
## 78	29.336966	1.170898	1.8011418
## 79	12.716180	1.323321	3.0625997
## 80	16.438356	1.378889	2.1839516
## 81	9.645814	1.533619	2.8643708
## 82	15.610236	1.462169	2.8442623
## 83	16.899593	1.349659	2.2588071
## 84	9.034364	1.244580	1.3210212
## 85	12.470120	1.591054	2.9703878
## 86	12.555932	1.494600	1.9226553
## 87	9.666667	1.363001	2.7338776
## 88	37.055455	1.236682	2.9422290
## 89	14.513981	1.399083	2.0199170
## 90	20.672816	1.196850	1.8639943
## 91	21.620162	1.211907	1.3229197
## 92	27.053370	1.135325	1.9281843
## 93	12.801388	1.514228	1.3486513
## 94	13.328478	1.417486	1.7456706

## 95	20.562007	1.221886	2.4600473
## 96	15.261763	1.371689	2.6052130
## 97	11.806750	1.172646	0.8466508
## 98	9.760157	1.318455	0.8605628
## 99	23.817474	1.336449	2.2748254
## 100	10.680713	1.560951	2.0408946
## 101	19.364341	1.411930	2.6765203
## 102	8.905836	1.454952	2.2225661
## 103	13.061744	1.600390	1.5408424
## 104	15.875614	1.382990	2.7120730
## 105	12.574967	1.208398	2.4935998
## 106	16.843473	1.439589	3.2104733
## 107	11.062161	1.596290	2.3587849
## 108	20.728980	1.482740	2.2944800
## 109	12.731392	1.423996	3.3017182
## 110	21.559680	1.371119	3.7690263
## 111	11.931180	1.263685	2.4371954
## 112	11.514143	1.226879	2.0054299
## 113	13.187919	1.207634	4.5069767
## 114	10.854839	1.126795	2.1104954
## 115	26.995225	1.239419	2.3390476
## 116	23.333695	1.214584	2.0739616
## 117	16.099704	1.083122	4.0145606
## 118	17.567710	1.641872	2.3206709
## 119	21.371269	1.331296	3.6165192
## 120	16.482702	1.390805	1.8978903
## 121	23.486000	1.475970	2.3465059
## 122	10.828590	1.454439	1.9545998
## 123	6.474359	1.187624	2.5814057
## 124	12.707118	1.467401	2.0966421
## 125	14.377193	1.388041	3.6845623
## 126	20.102792	1.370134	1.5899295
## 127	24.567164	1.443499	2.8562829
## 128	14.090909	1.360656	2.6330049
## 129	15.346442	1.118365	1.3773717
## 130	20.950792	1.336783	3.2754042
## 131	16.280779	1.340105	1.2110663
## 132	24.786869	1.334702	2.5039630
## 133	17.027668	1.470752	2.2804878
## 134	17.081545	1.381910	1.2438137
## 135	18.227953	1.432679	2.8752719
## 136	16.282609	1.485091	2.3330833
## 137	6.646730	1.528494	1.5011481
## 138	15.486013	1.430799	1.6505427
## 139	12.100551	1.219693	2.0125975
## 140	9.970216	1.177745	1.0067356
## 141	24.133065	1.177945	2.2225661
## 142	13.551051	1.400000	2.3042763
## 143	9.072327	1.545927	1.2039988
## 144	20.643154	1.370603	2.0652174
## 145	12.082324	1.384102	2.8581893
## 146	22.407464	1.126962	1.5590864
## 147	11.626928	1.591074	2.4150134
## 148	9.832373	1.356953	2.9744200

## 149	20.530160	1.307642	1.9405879
## 150	23.646686	1.254048	2.5984383
## 151	15.718608	1.160250	1.2884371
## 152	10.550459	1.435749	6.8295469
## 153	5.758258	1.270535	5.2297899
## 154	16.737044	1.246177	1.2924083
## 155	19.351583	1.336375	3.0950422
## 156	18.263260	1.405797	2.3663378
## 157	14.814286	1.210704	2.3650165
## 158	9.446602	1.442446	2.2309151
## 159	17.487989	1.445055	1.2293238
## 160	17.021277	1.404321	0.4690109
## 161	11.919669	1.298811	2.4731319
## 162	25.157828	1.117315	1.2740574
## 163	17.318702	1.453994	3.0307076
## 164	13.417874	1.290729	2.0600439
## 165	25.744656	1.280399	1.6828645
## 166	18.553991	1.306680	1.3468891
## 167	23.892717	1.237899	2.2746035
## 168	13.515457	1.398936	1.5725916
## 169	17.503546	1.309968	2.8413713
## 170	13.927691	1.356932	0.7835003
## 171	18.614784	1.262308	1.3225429
## 172	17.114211	1.521651	2.2793103
## 173	18.061674	1.433137	3.1910235
## 174	8.149584	1.143440	0.9145379
## 175	7.870130	1.267327	2.2225661
## 176	18.353868	1.179239	2.2225661
## 177	7.987616	1.350498	3.5176589
## 178	15.661994	1.414719	2.8805897
## 179	19.457093	1.306031	0.8615401
## 180	13.193252	1.236600	0.6912281
## 181	14.767049	1.502058	1.9866071
## 182	34.827631	1.260068	2.3355150
## 183	17.660870	1.615953	1.8831927
## 184	13.465704	1.186327	2.6175349
## 185	45.217918	1.250781	2.9608483
## 186	11.916404	1.401721	0.6641075
## 187	39.058230	1.418730	2.2520687
## 188	22.455911	1.244328	1.3839854
## 189	9.029076	1.522714	2.0443567
## 190	19.030521	1.232075	2.9553479
## 191	10.957346	1.608131	4.7900677
## 192	12.248284	1.097618	1.0865284
## 193	3.729785	1.143249	2.2225661
## 194	14.847982	1.464631	3.0328992
## 195	24.121804	1.196898	2.6572090
## 196	17.972705	1.347214	2.1420765
## 197	10.553977	1.525796	2.2767484
## 198	16.735632	1.130952	2.7611371
## 199	20.959925	1.425522	2.2628806
## 200	31.064680	1.489614	2.7023939
## 201	14.751131	1.449898	1.2750000
## 202	23.327699	1.337474	1.8091800

## 203	17.096154	1.225347	2.8876692
## 204	12.305699	1.762105	2.3079980
## 205	17.816092	1.324731	2.6315271
## 206	46.064623	1.213429	2.6573482
## 207	12.868852	1.344528	1.1118468
## 208	23.684826	1.236426	1.7627737
## 209	24.438903	1.293700	2.8081705
## 210	35.584344	1.233153	2.8618357
## 211	14.959459	1.257453	2.0109375
## 212	21.890892	1.319430	2.1278750
## 213	12.513550	1.000000	2.0068966
## 214	15.332933	1.098200	2.5505005
## 215	12.905149	1.463671	2.1128668
## 216	14.179229	1.590667	2.8029021
## 217	11.740243	1.476839	2.4657293
## 218	9.094693	1.399886	5.3906469
## 219	18.178752	1.328386	1.9873626
## 220	24.579864	1.398522	2.4584615
## 221	30.350554	1.242401	2.1834657
## 222	27.906043	1.232374	2.8349835
## 223	14.404273	1.302909	1.1788341
## 224	21.989358	1.495802	2.6883029
## 225	19.108566	1.386604	1.8454226
## 226	16.586627	1.254640	1.5013799
## 227	17.126399	1.280724	0.5911738
## 228	31.232380	1.245003	2.4670051
## 229	22.485929	1.306216	3.3144068
## 230	20.888681	1.350202	3.1775417
## 231	28.100147	1.304507	1.9732599
## 232	30.334939	1.246307	5.2280365
## 233	20.528233	1.235729	0.7721519
## 234	23.389403	1.344121	2.6525912
## 235	19.166365	1.204274	0.9915536
## 236	14.138390	1.424941	0.7824940
## 237	27.991697	1.279570	2.2445044
## 238	20.614793	1.219478	2.1854671
## 239	11.983649	1.455655	3.7279474
## 240	45.882490	1.142312	1.5687318
## 241	23.593466	1.221154	1.6623292
## 242	22.297999	1.354388	1.5407206
## 243	11.077954	1.537108	6.1050903
## 244	22.488174	1.108119	2.2256797
## 245	13.041065	1.299149	2.2109974
## 246	7.603369	1.483384	1.7532660
## 247	10.886946	1.596099	4.6237425
## 248	32.053612	1.254429	4.9500320
## 249	16.892163	1.395321	1.8334420
## 250	14.383430	1.419290	1.8776020
## 251	28.703704	1.146010	3.3211401
## 252	21.888718	1.217344	1.2385391
## 253	25.410256	1.291120	3.3861189
## 254	19.934641	1.468970	1.8190630
## 255	30.479344	1.271081	2.1595798
## 256	21.054581	1.294428	2.3355167

## 257	23.994996	1.260688	2.1901082
## 258	16.307838	1.312102	1.9869897
## 259	9.453953	1.363793	2.5105605
## 260	26.259781	1.476162	2.8316783
## 261	26.195547	1.447154	2.2321744
## 262	17.509491	1.364701	1.4705525
## 263	13.551745	1.230908	1.5039267
## 264	19.403284	1.634159	2.6377218
## 265	29.892997	1.328953	1.9601815
## 266	19.245516	1.515424	2.0747438
## 267	15.831245	1.210554	2.4173606
## 268	11.398747	1.375458	2.3477137
## 269	13.297785	1.458359	3.4463668
## 270	13.693754	1.236390	2.9465116
## 271	23.367602	1.227705	1.1599160
## 272	24.636312	1.240798	1.4571429
## 273	15.525148	1.342544	3.1542640
## 274	11.121363	1.332482	0.7836790
## 275	17.083043	1.417075	1.8309859
## 276	7.570868	1.093894	0.7995752
## 277	11.062500	1.341102	0.4459946
## 278	24.130435	1.216216	1.7078825
## 279	15.300172	1.463004	2.0443587
## 280	16.508972	1.432148	1.4570199
## 281	26.573427	1.349624	3.0737179
## 282	11.056782	1.302425	0.8124246
## 283	18.269521	1.575908	1.9165187
## 284	20.462226	1.336708	2.9018476
## 285	11.303096	1.254140	3.2881023
## 286	13.629630	1.254348	0.6360009
## 287	14.935252	1.314547	2.0476190
## 288	27.974414	1.184451	2.2102124
## 289	10.477690	1.118737	1.6598669
## 290	9.569402	1.383801	1.2137675
## 291	11.146893	1.121642	2.1743389
## 292	20.147679	1.371204	1.2115514
## 293	20.979570	1.244070	2.1221591
## 294	14.103393	1.474800	1.4398249
## 295	19.881691	1.268505	0.8250039
## 296	19.104521	1.275810	0.6432265
## 297	12.025316	1.200000	0.9029430
## 298	8.617577	1.289416	0.8547486
## 299	27.159940	1.390204	2.0783533
## 300	20.201225	1.048939	1.3305600
## 301	16.279070	1.388360	3.0914141
## 302	19.125000	1.159879	2.4970492
## 303	13.689042	1.233445	2.5647426
## 304	11.906590	1.318646	1.2902880
## 305	17.148253	1.189978	2.2254493
## 306	13.712206	1.291139	1.5034268
## 307	27.585004	1.292668	0.4480000
## 308	11.034483	1.393750	1.0597552
## 309	18.516900	1.332809	0.6239819
## 310	16.704888	1.257225	0.5164213

## 311	13.363636	1.389325	1.3786797
## 312	17.213385	1.386233	0.8164459
## 313	20.276008	1.226627	2.1031982
## 314	29.761244	1.200560	1.7654295
## 315	6.697875	1.206452	2.2225661
## 316	23.563138	1.169733	0.6961207
## 317	23.482322	1.169744	2.2224622
## 318	34.290387	1.324854	2.1694820
## 319	9.890110	1.238095	4.0253275
## 320	7.727273	1.188824	0.7899011
## 321	10.999320	1.273795	1.9478654
## 322	28.646365	1.171414	1.8287719
## 323	12.783109	1.582583	1.5506494
## 324	21.026393	1.481172	1.9903166
## 325	18.840580	1.405654	2.1004320
## 326	18.200947	1.219653	1.8207783
## 327	11.914894	1.397516	0.9010187
## 328	19.709794	1.240937	0.2765379
## 329	16.810065	1.466924	2.2722678
## 330	15.017159	1.152194	3.1938873
## 331	20.746388	1.417150	2.5017668
## 332	34.163136	1.134367	3.4885372
## 333	10.101729	1.298087	0.6602374
## 334	14.837868	1.492558	0.3310138
## 335	12.415144	1.496320	0.9086116
## 336	9.863786	1.578571	2.1455939
## 337	22.192764	1.188335	2.4786325
## 338	14.006536	1.603826	2.2626953
## 339	8.699752	1.531090	1.6233267
## 340	26.252028	1.266172	2.3068454
## 341	21.463794	1.300484	2.6555870
## 342	17.859794	1.369952	5.3460591
## 343	18.188450	1.330214	2.1386047
## 344	9.492119	1.598708	2.0993348
## 345	20.892495	1.175405	1.3822482
## 346	5.862894	1.324269	1.7579774
## 347	16.406250	1.431746	0.8847438
## 348	37.025873	1.216418	1.7194245
## 349	21.050558	1.296943	1.5001527
## 350	14.247619	1.184492	0.6550567
## 351	25.386675	1.156415	0.7146879
## 352	14.516616	1.257544	3.2187354
## 353	20.519450	1.350515	2.3407112
## 354	17.091633	1.290598	2.6402359
## 355	17.387543	1.124378	3.0622132
## 356	12.902571	1.176193	2.5774420
## 357	12.311258	1.336740	2.0453100
## 358	11.892883	1.578038	0.9512239
## 359	12.908333	1.142673	1.9825703
## 360	14.691259	1.365721	2.2644497
## 361	18.967146	1.161040	0.2190214
## 362	14.015595	1.353732	2.1588885
## 363	14.661479	1.379512	1.5098653
## 364	12.710215	1.391471	1.8228653

## 365	27.677988	1.280236	1.9521969
## 366	23.756545	1.210744	1.5308782
## 367	14.180761	1.260157	1.7207249
## 368	23.144105	1.334073	2.7330388
## 369	16.412940	1.532754	1.5719780
## 370	31.290184	1.178082	1.9555921
## 371	22.788650	1.332331	3.1525801
## 372	32.024242	1.190765	1.6654439
## 373	11.535523	1.446358	2.0467955
## 374	26.387833	1.335447	1.9692235
## 375	31.721279	1.257623	1.9264348
## 376	32.862986	1.191039	1.6898481
## 377	16.425670	1.128586	4.1160410
## 378	24.530435	1.263027	1.3724269
## 379	27.967510	1.296370	2.4373814
## 380	18.334956	1.742963	3.3288431
## 381	13.146683	1.584105	1.7048558
## 382	14.481086	1.395177	2.2993781
## 383	15.843794	1.263644	2.6666667
## 384	20.022910	1.323227	3.2700938
## 385	25.847777	1.266035	3.1243868
## 386	14.314690	1.361529	1.9683591
## 387	16.957516	1.369056	3.3654267
## 388	25.989064	1.235767	2.4046727
## 389	14.526710	1.221290	3.6520793
## 390	8.184062	1.311504	2.0980822
## 391	22.311484	1.280687	1.2865890
## 392	8.100048	1.353919	2.2225661
## 393	15.003757	1.472709	2.6181047
## 394	24.193724	1.289946	2.9120562
## 395	10.726392	1.455982	2.5582509
## 396	10.195846	1.474971	1.0693970
## 397	14.181682	1.439915	2.3661390
## 398	13.802372	1.206186	2.2914658
## 399	21.552100	1.372218	3.7419006
## 400	15.140351	1.418888	2.7053771
## 401	27.133084	1.321598	4.5997963
## 402	10.440191	1.846013	2.2018615
## 403	14.080062	1.345544	2.4273608
## 404	17.867403	1.423624	2.1578445
## 405	16.468385	1.127090	1.0267056
## 406	10.665519	1.376009	1.7902878
## 407	23.320778	1.317631	2.0460585
## 408	11.885428	1.263921	3.2815569
## 409	23.657392	1.229913	1.6722391
## 410	10.061763	1.611607	1.4446076
## 411	11.299035	2.067160	2.0820878
## 412	12.134102	1.571004	1.4358767
## 413	18.341794	1.291052	7.2854914
## 414	16.549401	1.426956	2.3807339
## 415	18.322065	1.238175	2.3528517
## 416	17.597672	1.285309	1.4086893
## 417	7.539958	1.439631	1.6289125
## 418	17.378401	1.311670	1.9732896

## 419	18.847762	1.390304	1.1411722
## 420	12.759237	1.350771	0.8318625
## 421	13.222222	1.417017	3.8415366
## 422	9.252151	1.311874	2.9052347
## 423	21.828587	1.227840	2.0832579
## 424	21.374302	1.332985	2.6012793
## 425	10.944476	1.211820	0.4543474
## 426	15.868755	1.359962	0.4788678
## 427	13.291925	1.439920	3.1568206
## 428	13.559531	1.457689	2.5744823
## 429	17.185400	1.220818	1.1325420
## 430	19.997737	1.186191	0.9604097
## 431	25.751514	1.223702	3.6440404
## 432	12.109589	1.295814	3.2605156
## 433	19.520480	1.283009	2.4427059
## 434	11.377525	1.407829	2.2903981
## 435	25.347898	1.212515	1.5305482
## 436	20.581139	1.569827	2.2271483
## 437	25.399714	1.247697	1.1163847
## 438	15.277247	1.350438	1.4987253
## 439	11.680572	1.429082	0.8069610
## 440	23.912048	1.233078	0.7619279
## 441	12.500000	1.562209	3.0733119
## 442	15.139964	1.394965	2.8959172
## 443	32.671219	1.108296	1.0618961
## 444	7.206924	1.272380	1.7938794
## 445	28.530308	1.306825	2.7947883
## 446	20.672757	1.219767	1.3386023
## 447	26.025998	1.374955	3.2482234
## 448	28.387719	1.287656	2.4795378
## 449	14.283604	1.467942	3.9389202
## 450	15.077149	1.562865	1.9293860
## 451	13.861004	1.308264	3.6777143
## 452	18.181818	1.238400	2.7128240
## 453	16.557185	1.341835	2.5449691
## 454	19.381672	1.211016	1.2843779
## 455	25.696734	1.291545	1.9155416
## 456	15.966736	1.354492	0.9020997
## 457	12.073372	1.325026	4.2765179
## 458	18.703704	1.355644	2.3147377
## 459	20.397727	1.268603	0.7535889
## 460	16.716064	1.309220	1.4775997
## 461	23.567708	1.270350	1.6971061
## 462	20.114855	1.194138	2.6030476
## 463	29.620281	1.184883	2.6460543
## 464	23.981191	1.308279	2.2442085
## 465	26.598540	1.311196	1.7952153
## 466	24.744929	1.266766	4.8312454
## 467	26.306443	1.227580	3.8137172
## 468	13.795732	1.360221	2.5636000
## 469	15.924915	1.237462	2.5876754
## 470	10.448276	1.397140	2.2500000
## 471	13.696296	1.385614	1.9466463
## 472	10.646992	1.184435	0.9958536

## 473	34.448546	1.220362	2.7471665
## 474	8.217713	1.269603	2.2225661
## 475	29.033457	1.238796	4.2242029
## 476	32.266667	1.230134	3.5531023
## 477	20.166994	1.327813	1.8760269
## 478	28.844151	1.311673	2.2243652
## 479	12.512864	1.501028	3.4934733
## 480	19.793040	1.181445	3.3222535
## 481	15.151261	1.545757	2.8471002
## 482	20.768566	1.373181	2.0527607
## 483	24.524682	1.302987	1.3842697
## 484	18.642993	1.333900	1.9191363
## 485	29.139757	1.258865	2.7575758
## 486	13.595692	1.281536	3.6482861
## 487	16.749503	1.509792	3.1131834
## 488	13.366477	1.614772	2.8815534
## 489	14.012132	1.335189	1.5180846
## 490	35.569643	1.314851	2.8350692
## 491	19.701493	1.425579	1.9415943
## 492	12.648184	1.392290	1.2564441
## 493	15.962733	1.267510	1.7085292
## 494	8.633917	1.275136	0.6246269
## 495	13.944331	1.385589	1.8350417
## 496	12.353301	1.409203	1.6715831
## 497	28.695515	1.219042	2.5458422
## 498	22.163892	1.406124	1.9259259
## 499	16.765550	1.305936	2.1244738
## 500	17.467105	1.448211	2.4510175
## 501	19.874154	1.220430	1.8231827
## 502	16.027487	1.345039	2.2228797
## 503	14.904110	1.311275	2.2458685
## 504	26.610306	1.203732	1.6757951
## 505	11.774931	1.272727	2.0478049
## 506	9.453237	1.372907	2.7097674
## 507	25.179043	1.206088	4.3706726
## 508	16.621359	1.211449	1.3201598
## 509	33.361666	1.131210	1.4347826
## 510	12.213157	1.516910	2.7327785
## 511	22.892317	1.198094	2.5473485
## 512	23.587933	1.195918	1.3840352
## 513	22.050290	1.445419	2.4895173
## 514	21.901555	1.262079	2.7128239
## 515	15.918197	1.471421	2.5589286
## 516	18.425743	1.237507	1.9011941
## 517	22.308943	1.273081	2.4894040
## 518	23.188738	1.245311	2.5945443
## 519	15.585971	1.337541	1.1368613
## 520	16.650050	1.301796	1.7688005
## 521	12.300885	1.283453	1.3764803
## 522	23.989338	1.246759	1.8820202
## 523	18.310249	1.332829	0.8944209
## 524	14.955965	1.372056	1.5070093
## 525	12.894737	1.466199	1.2919730
## 526	19.284558	1.408397	2.0606203

## 527	30.899802	1.341867	1.8598458
## 528	24.752875	1.570497	1.6738318
## 529	4.998102	1.167806	1.5359606
## 530	26.666667	1.173363	2.1939673
## 531	9.208180	1.593394	1.3524752
## 532	22.893082	1.439061	3.3965517
## 533	34.013747	1.236987	1.3855699
## 534	11.906682	1.313498	1.9169250
## 535	11.130764	1.504540	2.1529257
## 536	21.068579	1.221477	2.0637803
## 537	12.182604	1.519734	3.1086637
## 538	12.355915	1.317103	1.0665138
## 539	17.435021	1.213025	2.2225661
## 540	17.200811	1.253538	6.7860000
## 541	8.167421	1.362881	2.5975716
## 542	23.160334	1.269708	3.3526971
## 543	18.353791	1.270260	1.4712329
## 544	17.570445	1.324661	1.3345062
## 545	19.770774	1.195652	2.0116874
## 546	17.387725	1.252260	1.4622247
## 547	16.907963	1.331498	1.8412432
## 548	16.207234	1.329312	2.1396856
## 549	14.189288	1.323164	2.4310972
## 550	12.622523	1.299050	1.8976716
## 551	16.472393	1.153166	2.2225661
## 552	15.296524	1.259358	2.4387962
## 553	21.528895	1.223242	1.3316405
## 554	11.676424	1.141750	3.1173947
## 555	21.264706	1.235823	3.7563530
## 556	12.331398	1.264397	2.1913005
## 557	9.373206	1.167943	0.4502688
## 558	9.525111	1.228121	2.2225661
## 559	20.469314	1.202381	3.3140271
## 560	8.240358	1.552863	3.7604890
## 561	18.197051	1.221731	1.2652672
## 562	7.538501	1.304052	2.2225661
## 563	25.410788	1.397453	4.9660441
## 564	24.454191	1.172180	2.5959874
## 565	17.826433	1.179098	1.8533394
## 566	11.469752	1.353982	1.9748157
## 567	26.120930	1.215100	2.3998590
## 568	18.388715	1.344016	3.5422642
## 569	17.184874	1.237571	2.2225661
##	fractal_dimension_mean_se_ratio	fractal_dimension_worst_mean_ratio	
## 1	12.709511		1.510609
## 2	16.044734		1.570849
## 3	13.124043		1.459910
## 4	10.582103		1.775452
## 5	11.501466		1.305116
## 6	14.980323		1.634047
## 7	26.351537		1.457332
## 8	13.767554		1.544759
## 9	19.709256		1.450805
## 10	8.177579		2.517287

## 11	18.727811	1.483588
## 12	14.676641	1.723117
## 13	6.074766	1.311538
## 14	17.781479	1.177782
## 15	9.492154	1.862796
## 16	12.947311	1.894871
## 17	28.402878	1.387369
## 18	17.759536	1.552474
## 19	27.015523	1.411492
## 20	25.069565	1.258932
## 21	28.086598	1.201439
## 22	23.264825	1.125706
## 23	16.003641	1.414391
## 24	26.562657	1.425919
## 25	22.599072	1.510900
## 26	9.958356	1.428571
## 27	18.658044	1.841421
## 28	13.514347	1.302158
## 29	22.042467	1.510092
## 30	16.432389	1.287852
## 31	13.589912	1.578506
## 32	13.762132	1.797666
## 33	16.559419	1.329050
## 34	16.070329	1.793643
## 35	17.068378	1.892556
## 36	21.223265	1.526344
## 37	15.228742	1.655510
## 38	32.993810	1.052192
## 39	31.379704	1.000000
## 40	20.141199	1.668484
## 41	43.444790	1.279041
## 42	22.598684	1.398253
## 43	8.295841	1.636450
## 44	20.446186	1.514303
## 45	35.912791	1.557067
## 46	17.111740	1.518433
## 47	25.185902	1.139320
## 48	18.602800	1.739708
## 49	24.950454	1.373655
## 50	29.233129	1.209689
## 51	33.284341	1.114640
## 52	23.335947	1.348060
## 53	23.187856	1.212439
## 54	12.309793	1.265769
## 55	34.892572	1.385116
## 56	24.756915	1.191129
## 57	22.856595	1.391377
## 58	16.450828	1.618822
## 59	18.397993	1.143247
## 60	25.778336	1.255879
## 61	11.691584	1.152299
## 62	22.168635	1.141335
## 63	11.928677	1.552386
## 64	11.959808	1.219302

## 65	18.300472	1.564492
## 66	20.638958	1.339194
## 67	16.282747	1.335121
## 68	26.407269	1.171872
## 69	8.417198	1.460353
## 70	29.658972	1.133911
## 71	32.161366	1.206556
## 72	4.094847	1.207127
## 73	10.298460	2.064128
## 74	20.977636	1.568687
## 75	25.668403	1.286608
## 76	27.674538	1.184752
## 77	10.773848	1.082819
## 78	9.459881	1.660423
## 79	13.599466	1.223778
## 80	21.056882	1.320327
## 81	17.618209	1.263526
## 82	14.994569	1.472037
## 83	11.508569	1.549690
## 84	6.952839	1.273948
## 85	22.892213	1.327748
## 86	16.037284	1.424610
## 87	17.346876	1.214691
## 88	16.868445	1.650027
## 89	14.349093	1.446127
## 90	13.108862	1.335172
## 91	20.276530	1.235254
## 92	28.464052	1.119895
## 93	37.059233	1.166980
## 94	31.425427	1.156392
## 95	17.852273	1.310312
## 96	12.806620	1.481324
## 97	19.468897	1.111680
## 98	12.158108	1.304499
## 99	25.801646	1.330295
## 100	14.353100	1.463693
## 101	24.929936	1.259922
## 102	19.068293	1.200051
## 103	37.056136	1.211555
## 104	17.708683	1.342929
## 105	18.780064	1.165252
## 106	10.836855	1.826573
## 107	16.979167	1.395245
## 108	44.734513	1.184471
## 109	13.974588	1.390680
## 110	26.358498	1.352734
## 111	15.232859	1.198585
## 112	12.001358	1.200283
## 113	5.985362	1.392715
## 114	11.457597	1.159856
## 115	20.055176	1.332373
## 116	16.063278	1.378915
## 117	12.788788	1.078040
## 118	17.425335	1.573582

## 119	12.251003	1.707816
## 120	26.419558	1.216119
## 121	27.710789	1.394242
## 122	13.595186	1.361017
## 123	6.964051	1.164607
## 124	22.799145	1.250547
## 125	14.286065	1.309978
## 126	34.484778	1.219355
## 127	41.843003	1.288744
## 128	18.778853	1.296788
## 129	12.975522	1.202876
## 130	18.960918	1.384754
## 131	15.619117	1.428064
## 132	23.551402	1.383540
## 133	24.825116	1.293329
## 134	24.562232	1.235541
## 135	25.972789	1.328793
## 136	23.069608	1.330091
## 137	16.037227	1.235156
## 138	36.933249	1.153453
## 139	21.531001	1.149775
## 140	17.640906	1.117260
## 141	19.944099	1.269231
## 142	18.194525	1.305698
## 143	18.610323	1.233770
## 144	33.041865	1.302005
## 145	24.101695	1.190049
## 146	8.319007	1.321597
## 147	15.902913	1.397368
## 148	6.931042	1.419683
## 149	24.054589	1.263444
## 150	28.238866	1.256989
## 151	39.706458	1.057171
## 152	7.012733	1.798814
## 153	3.115282	1.354346
## 154	37.708462	1.109255
## 155	17.841334	1.390849
## 156	25.072464	1.305716
## 157	12.411433	1.254946
## 158	34.680711	1.133637
## 159	23.347826	1.337058
## 160	21.549719	1.338151
## 161	12.750445	1.237719
## 162	15.395598	1.207689
## 163	18.330319	1.516442
## 164	12.642109	1.343292
## 165	14.847594	1.654421
## 166	34.644737	1.155526
## 167	30.188679	1.202969
## 168	15.843115	1.306108
## 169	12.431641	1.461115
## 170	33.118406	1.137699
## 171	26.490214	1.137028
## 172	30.358672	1.299771

## 173	16.960173	1.428774
## 174	13.937304	1.096566
## 175	59.630739	1.031632
## 176	19.782289	1.167162
## 177	4.529018	1.431740
## 178	13.793630	1.505456
## 179	54.053496	1.116355
## 180	18.301999	1.193380
## 181	21.004732	1.400693
## 182	13.971671	1.735604
## 183	22.835391	1.555415
## 184	12.995401	1.194628
## 185	24.532039	1.546937
## 186	17.429395	1.272652
## 187	49.908004	1.278894
## 188	36.475165	1.164397
## 189	29.074447	1.137716
## 190	31.733333	1.151991
## 191	6.435154	1.917263
## 192	10.701277	1.092890
## 193	38.193128	1.017372
## 194	12.230254	1.737062
## 195	15.473098	1.304107
## 196	26.333643	1.226222
## 197	15.970739	1.357132
## 198	10.603654	1.228090
## 199	16.276126	1.667752
## 200	32.722672	1.566656
## 201	18.013781	1.359388
## 202	20.658390	1.432708
## 203	11.990375	1.406646
## 204	16.469152	1.463415
## 205	17.771891	1.372980
## 206	20.777508	1.627130
## 207	25.424757	1.174224
## 208	20.236343	1.238560
## 209	17.413054	1.471956
## 210	33.369565	1.352515
## 211	21.243129	1.167396
## 212	20.728953	1.319630
## 213	12.343610	1.000000
## 214	4.670382	1.162291
## 215	13.492030	1.594901
## 216	15.166667	1.531232
## 217	13.223037	1.324834
## 218	13.689573	1.236580
## 219	13.797281	1.479126
## 220	23.550532	1.424431
## 221	23.195612	1.374212
## 222	21.600411	1.297319
## 223	18.367455	1.273451
## 224	20.130949	1.688085
## 225	22.732372	1.343497
## 226	37.238551	1.114537

## 227	22.864233	1.282016
## 228	18.436330	1.415609
## 229	17.666569	1.592457
## 230	12.914367	1.713537
## 231	27.076199	1.432569
## 232	27.426901	1.259240
## 233	22.999211	1.253775
## 234	19.369588	1.489270
## 235	18.087571	1.277214
## 236	19.948718	1.305398
## 237	20.664920	1.375337
## 238	13.162980	1.376666
## 239	17.077180	1.271986
## 240	21.623777	1.424070
## 241	31.549610	1.150177
## 242	42.308824	1.178832
## 243	8.840346	1.691224
## 244	17.586654	1.164303
## 245	15.193720	1.269000
## 246	18.089888	1.203106
## 247	25.044444	1.277374
## 248	8.483124	1.838040
## 249	24.165712	1.287249
## 250	22.155172	1.266051
## 251	11.791283	1.330790
## 252	40.616016	1.093192
## 253	9.225789	1.936688
## 254	23.763760	1.445395
## 255	22.145098	1.584912
## 256	22.745826	1.298042
## 257	11.865956	1.612644
## 258	8.771363	1.567930
## 259	13.412777	1.257404
## 260	19.797559	1.810526
## 261	29.450317	1.435571
## 262	33.631179	1.227624
## 263	9.359370	1.369693
## 264	40.468401	1.254639
## 265	35.428571	1.356631
## 266	24.680296	1.448361
## 267	19.562990	1.168849
## 268	19.471585	1.198839
## 269	26.745480	1.224129
## 270	9.017083	1.267998
## 271	38.928313	1.138393
## 272	22.257721	1.279426
## 273	13.424361	1.430094
## 274	14.813424	1.295152
## 275	20.029080	1.442468
## 276	19.570286	1.026894
## 277	35.777505	1.097062
## 278	29.809069	1.148319
## 279	49.023091	1.134601
## 280	36.741996	1.180933

## 281	18.049913	1.562701
## 282	30.488778	1.094062
## 283	29.984733	1.321623
## 284	16.378339	1.590365
## 285	16.057900	1.200842
## 286	29.057072	1.098377
## 287	8.441672	1.475170
## 288	26.818837	1.239025
## 289	9.564217	1.124499
## 290	20.338115	1.174475
## 291	3.146107	1.223443
## 292	20.788632	1.447710
## 293	13.690224	1.481298
## 294	32.034753	1.226072
## 295	43.821839	1.134754
## 296	32.807991	1.149188
## 297	17.593349	1.101476
## 298	22.795504	1.099889
## 299	28.543689	1.374150
## 300	33.262303	1.033710
## 301	13.687069	1.515415
## 302	13.435820	1.242439
## 303	12.599528	1.267773
## 304	19.897498	1.188182
## 305	18.302551	1.223450
## 306	26.585256	1.147499
## 307	22.800774	1.422633
## 308	31.737111	1.142104
## 309	34.067688	1.160637
## 310	24.276287	1.192461
## 311	36.893438	1.135444
## 312	58.728207	1.083730
## 313	13.979964	1.344137
## 314	31.250000	1.218689
## 315	10.790323	1.102867
## 316	42.209821	1.088313
## 317	59.450642	1.068685
## 318	23.108935	1.447387
## 319	11.099403	1.206680
## 320	18.780817	1.066715
## 321	9.582675	1.332875
## 322	32.070485	1.164246
## 323	20.843257	1.320723
## 324	19.940209	1.535232
## 325	29.680387	1.298907
## 326	33.542601	1.151070
## 327	23.021002	1.242632
## 328	34.586895	1.159308
## 329	22.506275	1.306357
## 330	10.557621	1.217544
## 331	19.147709	1.526774
## 332	14.304462	1.401529
## 333	30.708100	1.081951
## 334	29.955665	1.219865

## 335	26.755176	1.212279
## 336	16.263059	1.251688
## 337	12.696018	1.394032
## 338	13.685039	1.622555
## 339	22.789777	1.210551
## 340	17.658756	1.405376
## 341	19.009784	1.366812
## 342	17.675515	1.378947
## 343	23.678437	1.314608
## 344	17.381387	1.385477
## 345	20.987097	1.199816
## 346	10.365493	1.211706
## 347	21.960784	1.336475
## 348	21.243263	1.384811
## 349	21.176471	1.375235
## 350	21.133590	1.153320
## 351	21.480510	1.190892
## 352	10.372442	1.381034
## 353	18.082718	1.440124
## 354	13.281282	1.460087
## 355	12.591596	1.153707
## 356	14.706302	1.162354
## 357	11.375328	1.279342
## 358	28.188788	1.209077
## 359	15.862482	1.122338
## 360	25.650571	1.169133
## 361	49.007561	1.064802
## 362	29.120654	1.168890
## 363	28.987342	1.170629
## 364	27.951024	1.156624
## 365	27.487946	1.329942
## 366	29.155299	1.211985
## 367	14.045730	1.267774
## 368	30.183673	1.262677
## 369	28.031059	1.284923
## 370	16.174921	1.396417
## 371	15.221542	1.546156
## 372	31.375212	1.220418
## 373	14.158461	1.401585
## 374	32.016365	1.287879
## 375	26.040423	1.358441
## 376	17.781385	1.363360
## 377	6.926230	1.420118
## 378	34.222090	1.225230
## 379	12.113804	1.634390
## 380	17.925592	1.764780
## 381	18.581027	1.332803
## 382	32.179289	1.166667
## 383	9.050014	1.403965
## 384	9.570017	1.697025
## 385	21.408343	1.308545
## 386	18.864507	1.262186
## 387	13.314582	1.433864
## 388	27.786802	1.209901

## 389	5.881590	1.438224
## 390	9.429487	1.291978
## 391	27.705609	1.175521
## 392	10.537411	1.248943
## 393	15.935728	1.510973
## 394	16.400199	1.524372
## 395	34.265851	1.149326
## 396	39.916898	1.146600
## 397	24.671266	1.264353
## 398	14.138185	1.226609
## 399	17.568561	1.473769
## 400	19.599479	1.349227
## 401	13.953716	1.683767
## 402	29.838449	1.310594
## 403	15.921727	1.228513
## 404	31.440162	1.263548
## 405	39.860335	1.046601
## 406	24.490929	1.168859
## 407	36.243060	1.193532
## 408	7.908421	1.333170
## 409	18.192446	1.401055
## 410	24.689016	1.232089
## 411	35.641953	1.309826
## 412	28.844404	1.243060
## 413	14.671612	1.369126
## 414	14.727273	1.564519
## 415	30.251429	1.164526
## 416	27.684859	1.168680
## 417	14.381264	1.257991
## 418	11.803955	1.526807
## 419	14.216130	1.508207
## 420	29.825243	1.159342
## 421	18.769093	1.321845
## 422	13.603968	1.243316
## 423	31.886983	1.175158
## 424	15.624368	1.430028
## 425	16.636686	1.139422
## 426	26.706761	1.251902
## 427	14.316770	1.394939
## 428	22.219331	1.281914
## 429	25.864535	1.152082
## 430	46.983051	1.086760
## 431	11.926003	1.674398
## 432	11.826811	1.317798
## 433	15.113608	1.334049
## 434	13.581395	1.355838
## 435	26.305351	1.197089
## 436	22.993675	1.612164
## 437	26.690496	1.218686
## 438	20.840989	1.226517
## 439	24.389510	1.218227
## 440	26.549430	1.201217
## 441	13.344051	1.435542
## 442	14.461086	1.469207

## 443	22.808112	1.164501
## 444	12.840606	1.167822
## 445	23.727422	1.423010
## 446	18.644529	1.204526
## 447	23.145540	1.533976
## 448	29.863014	1.237683
## 449	24.692737	1.298817
## 450	25.673469	1.311606
## 451	7.408403	1.505142
## 452	29.833979	1.129846
## 453	14.188749	1.342398
## 454	17.179343	1.275935
## 455	35.567766	1.258153
## 456	20.154104	1.275765
## 457	28.975564	1.170937
## 458	30.547046	1.215616
## 459	35.990753	1.154524
## 460	26.243386	1.211526
## 461	14.220059	1.442445
## 462	12.336551	1.320825
## 463	28.715645	1.189766
## 464	21.166908	1.342038
## 465	33.187799	1.247973
## 466	7.908521	1.941853
## 467	18.637771	1.357807
## 468	21.524001	1.228166
## 469	6.521239	1.661012
## 470	13.906460	1.277739
## 471	16.388960	1.329175
## 472	14.674221	1.165146
## 473	23.829340	1.459340
## 474	19.005102	1.131376
## 475	14.633990	1.579640
## 476	25.832241	1.319466
## 477	21.898688	1.307705
## 478	26.424821	1.390535
## 479	18.190371	1.396410
## 480	10.350905	1.388872
## 481	33.821313	1.229949
## 482	25.232296	1.359135
## 483	23.821313	1.404730
## 484	39.947507	1.143233
## 485	27.743794	1.307078
## 486	7.608809	1.411604
## 487	43.929450	1.231746
## 488	19.043912	1.473262
## 489	19.922191	1.253554
## 490	31.323529	1.431549
## 491	24.910379	1.372657
## 492	40.053476	1.119779
## 493	15.207708	1.254731
## 494	12.472516	1.168801
## 495	21.799334	1.261719
## 496	31.721854	1.148051

## 497	19.236598	1.507149
## 498	39.234263	1.267119
## 499	12.744053	1.410333
## 500	16.694392	1.446320
## 501	21.220266	1.244577
## 502	10.345961	1.634655
## 503	26.661290	1.140048
## 504	18.929928	1.326951
## 505	9.092823	1.317617
## 506	8.340592	1.424543
## 507	18.080252	1.282129
## 508	9.594611	1.464393
## 509	22.020241	1.278063
## 510	11.805000	1.506424
## 511	9.906186	1.461823
## 512	30.061832	1.148467
## 513	18.289638	1.513993
## 514	24.725997	1.249645
## 515	34.429569	1.175655
## 516	51.035333	1.092095
## 517	21.801835	1.323515
## 518	18.248304	1.476406
## 519	21.985450	1.226113
## 520	18.250207	1.292013
## 521	19.728275	1.167100
## 522	14.157563	1.435079
## 523	27.638344	1.200221
## 524	18.262610	1.319743
## 525	19.722381	1.336381
## 526	18.155414	1.472074
## 527	35.349748	1.371695
## 528	42.518302	1.307163
## 529	11.680535	1.123277
## 530	29.579230	1.218523
## 531	28.805004	1.161749
## 532	24.189442	1.385234
## 533	36.269888	1.264338
## 534	19.930121	1.178446
## 535	18.132428	1.291823
## 536	23.246560	1.210846
## 537	15.926518	1.396021
## 538	12.714629	1.346388
## 539	10.600990	1.364173
## 540	10.264866	1.375306
## 541	12.304064	1.199351
## 542	10.376370	1.613310
## 543	21.629855	1.224648
## 544	43.045421	1.114513
## 545	18.582940	1.269737
## 546	22.458382	1.198586
## 547	23.795088	1.193195
## 548	11.398981	1.411826
## 549	15.009629	1.270249
## 550	21.256298	1.205120

## 551	26.696589	1.108272
## 552	13.872539	1.225885
## 553	32.659328	1.150257
## 554	14.224530	1.124240
## 555	20.378436	1.268746
## 556	12.407857	1.351885
## 557	27.791923	1.064919
## 558	18.228039	1.150190
## 559	13.951430	1.302099
## 560	13.866610	1.329072
## 561	11.634615	1.348404
## 562	31.032149	1.073246
## 563	11.644415	1.970078
## 564	11.071946	1.435238
## 565	13.264921	1.265339
## 566	22.149720	1.199530
## 567	14.511819	1.384561
## 568	11.343573	1.767389
## 569	21.142652	1.196295
##	fractal_dimension_complexity_difference	symmetry_mean_se_ratio
## 1	-0.51060856	8.055278
## 2	-0.57084877	13.045356
## 3	-0.45990998	9.195556
## 4	-0.77545156	4.355190
## 5	-0.30511644	10.301822
## 6	-0.63404702	9.639723
## 7	-0.45733194	13.104456
## 8	-0.54475909	14.777927
## 9	-0.45080525	10.965936
## 10	-1.51728740	11.347121
## 11	-0.48358785	10.465753
## 12	-0.72311740	9.173307
## 13	-0.31153846	5.345674
## 14	-0.17778194	6.195907
## 15	-0.86279615	10.550739
## 16	-0.89487071	12.401723
## 17	-0.38736913	11.248227
## 18	-0.55247417	12.812315
## 19	-0.41149212	11.666667
## 20	-0.25893167	9.520202
## 21	-0.20143885	11.722288
## 22	-0.12570601	8.954119
## 23	-0.41439135	6.865468
## 24	-0.42591891	16.334257
## 25	-0.51090047	13.589918
## 26	-0.42857143	13.171577
## 27	-0.84142114	15.488308
## 28	-0.30215827	7.400785
## 29	-0.51009174	10.893665
## 30	-0.28785168	9.033766
## 31	-0.57850573	10.876931
## 32	-0.79766637	10.123185
## 33	-0.32905045	10.694577
## 34	-0.79364319	12.009073

## 35	-0.89255564	11.732237
## 36	-0.52634371	6.798136
## 37	-0.65551020	9.294872
## 38	-0.05219171	5.492325
## 39	0.00000000	19.855367
## 40	-0.66848419	12.490922
## 41	-0.27904063	12.927536
## 42	-0.39825328	13.964628
## 43	-0.63644963	4.331521
## 44	-0.51430257	11.483421
## 45	-0.55706654	15.687332
## 46	-0.51843280	7.854201
## 47	-0.13932031	6.872572
## 48	-0.73970784	12.208835
## 49	-0.37365547	11.729692
## 50	-0.20968870	11.023766
## 51	-0.11463995	6.213633
## 52	-0.34805980	10.211321
## 53	-0.21243863	9.358717
## 54	-0.26576862	7.823485
## 55	-0.38511612	14.757991
## 56	-0.19112917	5.966439
## 57	-0.39137729	10.350972
## 58	-0.61882214	11.155751
## 59	-0.14324668	8.305936
## 60	-0.25587867	8.052632
## 61	-0.15229885	6.557495
## 62	-0.14133491	5.445338
## 63	-0.55238618	11.464706
## 64	-0.21930202	5.584447
## 65	-0.56449165	11.651376
## 66	-0.33919447	10.278947
## 67	-0.33512103	7.534006
## 68	-0.17187224	6.944572
## 69	-0.46035297	5.029783
## 70	-0.13391120	7.054126
## 71	-0.20655558	11.414141
## 72	-0.20712695	7.485242
## 73	-1.06412826	12.619515
## 74	-0.56868718	13.622951
## 75	-0.28660805	12.409812
## 76	-0.18475237	11.600000
## 77	-0.08281885	9.342924
## 78	-0.66042260	8.305673
## 79	-0.22377794	3.680811
## 80	-0.32032683	9.828375
## 81	-0.26352605	10.143172
## 82	-0.47203709	9.100281
## 83	-0.54969036	17.173709
## 84	-0.27394795	5.346859
## 85	-0.32774799	10.542596
## 86	-0.42460976	8.995781
## 87	-0.21469127	8.581472
## 88	-0.65002665	9.943992

## 89	-0.44612742	9.856997
## 90	-0.33517176	8.718583
## 91	-0.23525401	8.081535
## 92	-0.11989503	6.948604
## 93	-0.16698007	12.965388
## 94	-0.15639229	8.694268
## 95	-0.31031190	12.383178
## 96	-0.48132413	7.884833
## 97	-0.11168048	8.558559
## 98	-0.30449927	7.495836
## 99	-0.33029474	9.812235
## 100	-0.46369327	12.852257
## 101	-0.25992165	10.982935
## 102	-0.20005116	7.258368
## 103	-0.21155540	12.017968
## 104	-0.34292945	12.088254
## 105	-0.16525228	8.180812
## 106	-0.82657306	12.443439
## 107	-0.39524540	11.507987
## 108	-0.18447082	12.805755
## 109	-0.39068049	8.213368
## 110	-0.35273396	9.483418
## 111	-0.19858457	4.827796
## 112	-0.20028289	8.092351
## 113	-0.39271464	6.640686
## 114	-0.15985608	8.404023
## 115	-0.33237259	9.654567
## 116	-0.37891508	13.208138
## 117	-0.07803993	5.473993
## 118	-0.57358156	13.464419
## 119	-0.70781612	14.020067
## 120	-0.21611940	4.246111
## 121	-0.39424178	12.403274
## 122	-0.36101722	9.613692
## 123	-0.16460666	5.839015
## 124	-0.25054670	9.717277
## 125	-0.30997767	11.771523
## 126	-0.21935484	12.943063
## 127	-0.28874388	13.310658
## 128	-0.29678826	9.586207
## 129	-0.20287614	8.504037
## 130	-0.38475380	13.954373
## 131	-0.42806367	7.062359
## 132	-0.38354037	13.822477
## 133	-0.29332881	14.071661
## 134	-0.23554080	10.880767
## 135	-0.32879343	11.340483
## 136	-0.33009068	9.623558
## 137	-0.23515559	9.852833
## 138	-0.15345269	11.552298
## 139	-0.14977477	3.786765
## 140	-0.11725955	11.208861
## 141	-0.26923077	8.357488
## 142	-0.30569782	9.925333

## 143	-0.23377019	7.208589
## 144	-0.30200481	8.450570
## 145	-0.19004923	8.372232
## 146	-0.32159714	6.379917
## 147	-0.39736806	4.758351
## 148	-0.41968274	5.196663
## 149	-0.26344351	11.856946
## 150	-0.25698925	11.083521
## 151	-0.05717102	8.607252
## 152	-0.79881370	9.623214
## 153	-0.35434596	7.185561
## 154	-0.10925471	7.663317
## 155	-0.39084904	6.579993
## 156	-0.30571612	10.950528
## 157	-0.25494648	11.085489
## 158	-0.13363705	12.131579
## 159	-0.33705773	10.853242
## 160	-0.33815079	8.808797
## 161	-0.23771889	5.866941
## 162	-0.20768934	5.516477
## 163	-0.51644196	12.022539
## 164	-0.34329241	8.254391
## 165	-0.65442103	9.207566
## 166	-0.15552602	7.874220
## 167	-0.20296875	11.012759
## 168	-0.30610770	9.053085
## 169	-0.46111548	13.432314
## 170	-0.13769912	13.185185
## 171	-0.13702771	10.181913
## 172	-0.29977076	10.513158
## 173	-0.42877352	10.970982
## 174	-0.09656620	5.081116
## 175	-0.03163180	5.905054
## 176	-0.16716240	6.351900
## 177	-0.43173977	4.301546
## 178	-0.50545627	10.665874
## 179	-0.11635460	8.648481
## 180	-0.19338008	13.765258
## 181	-0.40069324	11.428571
## 182	-0.73560422	13.320356
## 183	-0.55541539	10.458953
## 184	-0.19462763	5.390300
## 185	-0.54693684	14.735495
## 186	-0.27265212	6.710008
## 187	-0.27889401	15.163704
## 188	-0.16439705	7.991566
## 189	-0.13771626	5.473081
## 190	-0.15199123	8.232099
## 191	-0.91726333	4.662625
## 192	-0.09289009	5.022235
## 193	-0.01737242	4.351145
## 194	-0.73706213	10.346113
## 195	-0.30410671	6.825147
## 196	-0.22622199	9.870480

## 197	-0.35713247	6.820379
## 198	-0.22808989	8.271028
## 199	-0.66775185	12.487633
## 200	-0.56665636	12.812089
## 201	-0.35938799	13.166999
## 202	-0.43270807	9.447930
## 203	-0.40664633	10.114943
## 204	-0.46341463	11.266266
## 205	-0.37297976	10.802469
## 206	-0.62712997	10.466185
## 207	-0.17422434	8.751131
## 208	-0.23856021	8.831735
## 209	-0.47195622	7.358791
## 210	-0.35251538	14.246776
## 211	-0.16739650	5.557305
## 212	-0.31963018	9.486386
## 213	0.00000000	3.445536
## 214	-0.16229117	6.013793
## 215	-0.59490129	4.967771
## 216	-0.53123193	10.861269
## 217	-0.32483370	7.042607
## 218	-0.23657957	7.671875
## 219	-0.47912560	11.038482
## 220	-0.42443064	10.720721
## 221	-0.37421185	9.919767
## 222	-0.29731874	10.651466
## 223	-0.27345107	7.243079
## 224	-0.68808504	10.919865
## 225	-0.34349665	10.094467
## 226	-0.11453744	9.157105
## 227	-0.28201550	11.904128
## 228	-0.41560860	13.522646
## 229	-0.59245722	11.091575
## 230	-0.71353736	12.636905
## 231	-0.43256917	18.105353
## 232	-0.25923952	12.160052
## 233	-0.25377488	9.629436
## 234	-0.48927039	11.155624
## 235	-0.27721381	6.508603
## 236	-0.30539846	12.011085
## 237	-0.37533682	12.006289
## 238	-0.37666602	10.939597
## 239	-0.27198564	11.324895
## 240	-0.42406973	14.755302
## 241	-0.15017668	9.046365
## 242	-0.17883212	8.988372
## 243	-0.69122441	10.295739
## 244	-0.16430282	6.824480
## 245	-0.26900000	9.048490
## 246	-0.20310559	4.997123
## 247	-0.27737356	7.579001
## 248	-0.83804026	12.606635
## 249	-0.28724917	8.790547
## 250	-0.26605058	11.228384

## 251	-0.33079010	9.183673
## 252	-0.09319178	8.001745
## 253	-0.93668807	11.813224
## 254	-0.44539462	13.005739
## 255	-0.58491234	13.010989
## 256	-0.29804241	9.253152
## 257	-0.61264442	9.777893
## 258	-0.56793049	12.728238
## 259	-0.25740375	10.676080
## 260	-0.81052632	21.021413
## 261	-0.43557071	14.149766
## 262	-0.22762389	11.084337
## 263	-0.36969253	7.673826
## 264	-0.25463899	15.271471
## 265	-0.35663082	16.319930
## 266	-0.44836094	12.940746
## 267	-0.16884918	5.485160
## 268	-0.19883939	8.054187
## 269	-0.22412897	7.751639
## 270	-0.26799767	6.114370
## 271	-0.13839286	9.817708
## 272	-0.27942584	10.455083
## 273	-0.43009364	8.944906
## 274	-0.29515209	11.573971
## 275	-0.44246824	10.838619
## 276	-0.02689362	7.524272
## 277	-0.09706236	8.286684
## 278	-0.14831865	8.031088
## 279	-0.13460145	11.703869
## 280	-0.18093285	13.808901
## 281	-0.56270096	13.254355
## 282	-0.09406184	7.192742
## 283	-0.32162254	11.663586
## 284	-0.59036505	13.515850
## 285	-0.20084246	7.625133
## 286	-0.09837746	6.600545
## 287	-0.47516997	8.482906
## 288	-0.23902526	8.258184
## 289	-0.12449864	7.592159
## 290	-0.17447523	5.892857
## 291	-0.22344271	4.204072
## 292	-0.44771018	12.345598
## 293	-0.48129830	6.590476
## 294	-0.22607174	10.463170
## 295	-0.13475410	11.921397
## 296	-0.14918809	7.390901
## 297	-0.10147571	4.926896
## 298	-0.09988866	10.279365
## 299	-0.37414966	14.823209
## 300	-0.03370958	4.893187
## 301	-0.51541514	9.511677
## 302	-0.24243879	6.500000
## 303	-0.26777346	8.220029
## 304	-0.18818182	8.274707

## 305	-0.22345026	7.449842
## 306	-0.14749915	6.058234
## 307	-0.42263319	12.142857
## 308	-0.14210449	6.619770
## 309	-0.16063730	9.222973
## 310	-0.19246104	10.218003
## 311	-0.13544386	8.241805
## 312	-0.08372978	10.923695
## 313	-0.34413681	9.248989
## 314	-0.21868852	9.020669
## 315	-0.10286724	3.519362
## 316	-0.08831306	8.722182
## 317	-0.06868472	8.462317
## 318	-0.44738701	14.172549
## 319	-0.20667963	6.674305
## 320	-0.06671462	4.287795
## 321	-0.33287539	6.410445
## 322	-0.16424647	8.791610
## 323	-0.32072267	12.836938
## 324	-0.53523238	9.281069
## 325	-0.29890684	12.288072
## 326	-0.15106952	8.298493
## 327	-0.24263158	9.696328
## 328	-0.15930807	9.427012
## 329	-0.30635654	12.682292
## 330	-0.21754440	4.646942
## 331	-0.52677376	12.147239
## 332	-0.40152905	6.401309
## 333	-0.08195090	4.572237
## 334	-0.21986515	10.429412
## 335	-0.21227923	7.937081
## 336	-0.25168835	9.442318
## 337	-0.39403150	10.079317
## 338	-0.62255466	9.008303
## 339	-0.21055126	9.000000
## 340	-0.40537595	12.150101
## 341	-0.36681223	10.208222
## 342	-0.37894737	11.634286
## 343	-0.31460837	7.563884
## 344	-0.38547682	5.543131
## 345	-0.19981555	10.286738
## 346	-0.21170592	4.443537
## 347	-0.33647487	7.845610
## 348	-0.38481055	7.031900
## 349	-0.37523540	9.310541
## 350	-0.15332016	8.994148
## 351	-0.19089164	7.540614
## 352	-0.38103380	4.284683
## 353	-0.44012416	8.376874
## 354	-0.46008663	7.768868
## 355	-0.15370705	5.448098
## 356	-0.16235446	5.809019
## 357	-0.27934164	7.115385
## 358	-0.20907700	9.222798

## 359	-0.12233802	6.802961
## 360	-0.16913350	7.754892
## 361	-0.06480231	7.479197
## 362	-0.16889045	9.923455
## 363	-0.17062914	9.214248
## 364	-0.15662435	8.825266
## 365	-0.32994212	12.780790
## 366	-0.21198488	11.197232
## 367	-0.26777409	5.053908
## 368	-0.26267748	8.746130
## 369	-0.28492283	13.594616
## 370	-0.39641694	12.015810
## 371	-0.54615632	6.803253
## 372	-0.22041847	10.449302
## 373	-0.40158499	11.779104
## 374	-0.28787879	12.311912
## 375	-0.35844064	9.634586
## 376	-0.36335971	10.289555
## 377	-0.42011834	13.531231
## 378	-0.22522991	9.854369
## 379	-0.63439037	9.856986
## 380	-0.76477987	12.635213
## 381	-0.33280301	9.573055
## 382	-0.16666667	10.654255
## 383	-0.40396456	4.870445
## 384	-0.69702489	9.678999
## 385	-0.30854487	11.067762
## 386	-0.26218612	9.350575
## 387	-0.43386415	8.568454
## 388	-0.20990135	9.757134
## 389	-0.43822394	14.848236
## 390	-0.29197825	7.185694
## 391	-0.17552139	9.287926
## 392	-0.24894336	10.643432
## 393	-0.51097272	10.415767
## 394	-0.52437178	10.572127
## 395	-0.14932641	9.612903
## 396	-0.14659958	9.546248
## 397	-0.26435269	13.733840
## 398	-0.22660870	8.421616
## 399	-0.47376891	12.888329
## 400	-0.34922745	12.505078
## 401	-0.68376669	13.280955
## 402	-0.31059376	14.607664
## 403	-0.22851331	7.120061
## 404	-0.26354839	9.278075
## 405	-0.04660126	5.289562
## 406	-0.16885865	7.147667
## 407	-0.19353191	11.566667
## 408	-0.33316977	5.919820
## 409	-0.40105454	14.087694
## 410	-0.23208862	7.626067
## 411	-0.30982581	11.938852
## 412	-0.24305994	9.976717

## 413	-0.36912552	6.529985
## 414	-0.56451886	10.199370
## 415	-0.16452588	5.877499
## 416	-0.16868045	8.941541
## 417	-0.25799121	6.652431
## 418	-0.52680653	10.332012
## 419	-0.50820717	9.241097
## 420	-0.15934245	5.994803
## 421	-0.32184458	10.872591
## 422	-0.24331623	7.862797
## 423	-0.17515823	10.205628
## 424	-0.43002750	11.688805
## 425	-0.13942239	8.187097
## 426	-0.25190247	11.280277
## 427	-0.39493854	8.907913
## 428	-0.28191400	10.932755
## 429	-0.15208198	7.521155
## 430	-0.08676046	7.520619
## 431	-0.67439838	13.615744
## 432	-0.31779780	8.280750
## 433	-0.33404923	7.033864
## 434	-0.35583823	8.153588
## 435	-0.19708925	10.141844
## 436	-0.61216381	13.646770
## 437	-0.21868599	8.371570
## 438	-0.22651746	8.548628
## 439	-0.21822669	7.720953
## 440	-0.20121733	13.569599
## 441	-0.43554217	9.821900
## 442	-0.46920658	9.203262
## 443	-0.16450068	11.450693
## 444	-0.16782247	13.814793
## 445	-0.42301038	13.281853
## 446	-0.20452555	8.691500
## 447	-0.53397566	13.848019
## 448	-0.23768264	8.398403
## 449	-0.29881657	10.566714
## 450	-0.31160572	15.102041
## 451	-0.50514217	5.730671
## 452	-0.12984604	10.134065
## 453	-0.34239843	9.255014
## 454	-0.27593530	7.476212
## 455	-0.25815311	11.187811
## 456	-0.27576463	8.791560
## 457	-0.17093740	7.268687
## 458	-0.21561605	12.019302
## 459	-0.15452377	13.720165
## 460	-0.21152554	10.298602
## 461	-0.44244547	8.767726
## 462	-0.32082518	12.144962
## 463	-0.18976624	12.072136
## 464	-0.34203789	7.137476
## 465	-0.24797261	13.302836
## 466	-0.94185323	10.491481

## 467	-0.35780731	10.006406
## 468	-0.22816594	6.238396
## 469	-0.66101235	10.137478
## 470	-0.27773949	10.830105
## 471	-0.32917511	11.418367
## 472	-0.16514567	9.057157
## 473	-0.45934027	14.695122
## 474	-0.13137584	5.415473
## 475	-0.57964019	15.354785
## 476	-0.31946558	10.649594
## 477	-0.30770511	9.354037
## 478	-0.39053468	13.776596
## 479	-0.39641010	9.652740
## 480	-0.38887200	7.756942
## 481	-0.22994908	10.068776
## 482	-0.35913479	14.868173
## 483	-0.40472963	10.477032
## 484	-0.14323259	13.478599
## 485	-0.30707781	15.182979
## 486	-0.41160410	6.441832
## 487	-0.23174603	11.236045
## 488	-0.47326247	10.617356
## 489	-0.25355413	8.610595
## 490	-0.43154930	9.413565
## 491	-0.37265730	9.601990
## 492	-0.11977875	9.370200
## 493	-0.25473095	7.304108
## 494	-0.16880093	5.622168
## 495	-0.26171875	8.211889
## 496	-0.14805150	7.590607
## 497	-0.50714911	9.329164
## 498	-0.26711876	9.934896
## 499	-0.41033298	11.329623
## 500	-0.44631951	16.544315
## 501	-0.24457709	15.810427
## 502	-0.63465524	9.346754
## 503	-0.14004840	6.936808
## 504	-0.32695113	6.837801
## 505	-0.31761734	9.354839
## 506	-0.42454308	7.815350
## 507	-0.28212939	16.090909
## 508	-0.46439318	8.801802
## 509	-0.27806258	12.730655
## 510	-0.50642383	8.584323
## 511	-0.46182302	6.632743
## 512	-0.14846672	10.500000
## 513	-0.51399317	12.410557
## 514	-0.24964539	11.299545
## 515	-0.17565511	13.550347
## 516	-0.09209467	7.917009
## 517	-0.32351456	11.930725
## 518	-0.47640595	17.048250
## 519	-0.22611333	9.410793
## 520	-0.29201268	11.745152

## 521	-0.16709979	5.496622	
## 522	-0.43507939	10.596062	
## 523	-0.20022072	11.008742	
## 524	-0.31974280	9.165775	
## 525	-0.33638079	7.604167	
## 526	-0.47207409	10.540201	
## 527	-0.37169543	12.725258	
## 528	-0.30716253	14.960142	
## 529	-0.12327706	11.521866	
## 530	-0.21852300	8.445464	
## 531	-0.16174929	8.708447	
## 532	-0.38523448	12.829538	
## 533	-0.26433794	15.474383	
## 534	-0.17844621	7.691761	
## 535	-0.29182272	12.246596	
## 536	-0.21084626	10.918891	
## 537	-0.39602140	13.273604	
## 538	-0.34638758	13.660256	
## 539	-0.36417296	6.488550	
## 540	-0.37530641	9.676960	
## 541	-0.19935122	9.880435	
## 542	-0.61331020	9.052224	
## 543	-0.22464789	9.839572	
## 544	-0.11451306	9.443155	
## 545	-0.26973684	10.872483	
## 546	-0.19858645	7.973167	
## 547	-0.19319465	12.083333	
## 548	-0.41182604	7.329820	
## 549	-0.27024860	7.172038	
## 550	-0.20512010	8.012976	
## 551	-0.10827169	5.529294	
## 552	-0.22588523	6.971154	
## 553	-0.15025723	8.112810	
## 554	-0.12423966	4.501197	
## 555	-0.26874562	9.238938	
## 556	-0.35188510	8.643516	
## 557	-0.06491865	6.963453	
## 558	-0.15018980	5.798935	
## 559	-0.30209858	8.876679	
## 560	-0.32907154	9.327957	
## 561	-0.34840382	7.389423	
## 562	-0.07324609	5.329311	
## 563	-0.97007830	9.957885	
## 564	-0.43523768	10.447253	
## 565	-0.26533879	15.493716	
## 566	-0.19953009	9.230769	
## 567	-0.38456091	12.063733	
## 568	-0.76738883	10.314114	
## 569	-0.19629504	5.930493	
##	symmetry_worst_mean_ratio	symmetry_asymmetry_ratio	radius_ratio
## 1	1.902026	3.133940	16.429224
## 2	1.517660	4.518764	37.847286
## 3	1.746254	3.833253	26.408262
## 4	2.556026	2.850597	23.042776

## 5	1.306799	4.527916	26.796091
## 6	1.909439	3.791567	37.219731
## 7	1.707358	4.574136	40.855160
## 8	1.455373	3.553734	23.496144
## 9	1.862979	3.255319	42.442050
## 10	2.150739	3.926108	41.868280
## 11	1.929319	5.544503	42.213439
## 12	2.058632	4.428882	31.198102
## 13	1.324990	3.171882	20.062794
## 14	1.520845	4.414185	39.300769
## 15	1.738038	3.833253	64.733616
## 16	1.831524	3.342162	39.297297
## 17	1.909836	5.305170	31.055638
## 18	1.712569	3.621072	28.338018
## 19	1.749684	5.321113	26.127671
## 20	1.579310	4.305040	50.166728
## 21	1.618709	4.083884	70.626350
## 22	1.349862	4.509642	34.273350
## 23	1.851250	2.966680	34.958979
## 24	1.595252	4.652911	30.591297
## 25	1.811028	4.012531	20.637085
## 26	1.337500	2.289474	16.386233
## 27	1.893428	3.440497	57.288802
## 28	1.379493	4.892752	21.819674
## 29	2.090862	4.192108	34.851936
## 30	1.584819	4.750431	29.268699
## 31	1.577645	3.580852	22.426869
## 32	2.069100	3.345937	24.538860
## 33	1.570285	3.448399	28.324180
## 34	1.981651	4.396654	34.670745
## 35	2.137137	4.005005	48.293413
## 36	2.564873	4.274262	36.273023
## 37	1.905040	4.305040	49.825175
## 38	1.354465	5.816633	70.853725
## 39	1.000000	5.389776	12.347611
## 40	1.631977	4.813953	63.286385
## 41	1.678251	4.605381	56.352201
## 42	1.564116	4.277045	46.280642
## 43	2.021645	3.329004	19.437366
## 44	1.894124	4.065856	35.853132
## 45	2.115120	4.727377	67.956656
## 46	1.992134	4.243838	29.654953
## 47	1.755229	4.652911	52.437620
## 48	1.832707	3.699248	45.872518
## 49	1.640000	4.970149	45.713202
## 50	1.587065	4.527916	57.698888
## 51	1.627425	5.688963	28.951256
## 52	1.733925	6.390983	72.863248
## 53	1.490899	4.353319	52.529696
## 54	1.444073	3.780115	21.854384
## 55	1.655322	5.188119	48.631240
## 56	1.721875	4.208333	35.457064
## 57	1.845070	4.216484	26.405498
## 58	1.824371	3.933399	34.808329

## 59	1.340847	4.497526	32.301980
## 60	1.913250	4.941771	55.279025
## 61	1.296755	2.645643	19.716945
## 62	1.625821	4.470460	24.003350
## 63	1.459210	4.130836	20.252985
## 64	1.401965	3.271679	22.384090
## 65	1.775853	4.249344	29.800235
## 66	1.700461	4.120328	41.319542
## 67	1.676179	4.824112	40.259464
## 68	1.583113	5.596306	41.474147
## 69	2.002842	3.737091	27.577886
## 70	1.498742	5.289308	53.969595
## 71	1.612516	5.321113	24.011156
## 72	1.185068	4.257624	16.890916
## 73	1.719253	4.189414	29.117996
## 74	1.557762	5.016847	49.515608
## 75	1.522093	4.813953	49.141717
## 76	1.473860	4.561735	21.501204
## 77	1.127757	3.161465	32.991953
## 78	1.743030	3.646840	18.407098
## 79	1.871989	2.441156	21.659332
## 80	1.617579	4.820722	48.436911
## 81	1.499457	4.428882	35.219932
## 82	1.816169	4.149331	46.643357
## 83	1.287589	4.467469	28.106542
## 84	1.414321	5.119951	36.801541
## 85	1.625301	3.810005	52.840159
## 86	1.733114	3.690432	26.382735
## 87	1.455422	3.819277	34.443387
## 88	2.025602	4.120328	34.613285
## 89	1.539896	4.181347	41.504365
## 90	1.489130	3.725898	28.621701
## 91	1.496736	4.934718	39.290513
## 92	1.488643	4.824112	49.121125
## 93	1.462482	6.215007	32.708898
## 94	1.634921	5.105006	45.593220
## 95	1.527763	4.390836	31.585570
## 96	1.760859	3.773270	26.742344
## 97	1.172105	4.263158	33.269598
## 98	1.432593	6.407407	29.214925
## 99	1.711111	5.172840	50.107991
## 100	1.446514	4.321980	49.810017
## 101	1.647607	5.215040	29.813801
## 102	1.519171	4.181347	31.151272
## 103	1.549166	4.750431	63.305613
## 104	1.348072	4.141388	54.775374
## 105	1.274696	3.510600	29.549296
## 106	1.634805	4.194805	33.546571
## 107	1.558023	4.552471	38.039216
## 108	1.862047	5.242197	103.085905
## 109	1.586463	2.912363	18.329218
## 110	1.902488	5.724950	48.378840
## 111	1.599116	5.313131	24.260546
## 112	1.282997	4.763689	36.886682

## 113	1.407277	4.868545	39.305402
## 114	1.239854	4.202914	31.504796
## 115	1.774409	5.064281	52.408408
## 116	1.444313	4.924171	38.261706
## 117	1.265900	6.662835	28.575990
## 118	1.662031	3.636069	34.857009
## 119	1.562023	3.770992	28.586957
## 120	2.293095	3.697041	32.600799
## 121	1.809238	4.998800	81.036932
## 122	1.472024	4.086470	26.178451
## 123	1.213559	2.766478	16.070245
## 124	1.556573	4.387931	49.504950
## 125	1.440225	6.032349	81.574131
## 126	1.464684	5.195787	63.386728
## 127	1.970471	4.678592	58.917749
## 128	1.459918	4.138746	27.552204
## 129	1.294353	3.997501	35.042933
## 130	1.500908	3.541326	39.955582
## 131	1.845213	4.319149	60.798005
## 132	1.469187	4.178664	32.595404
## 133	1.611111	3.629630	37.303786
## 134	1.499449	4.506608	50.401027
## 135	1.837470	4.910165	30.961571
## 136	1.784858	5.309148	53.950148
## 137	1.278566	6.468260	26.085988
## 138	1.543253	4.767013	64.980102
## 139	1.744507	4.109862	11.535494
## 140	1.186900	4.646527	33.333333
## 141	1.631634	4.254861	48.983903
## 142	1.500269	4.373455	22.854306
## 143	1.570821	5.079027	40.204010
## 144	1.996063	4.624297	60.195987
## 145	1.644031	6.147963	42.574257
## 146	1.366917	4.012531	30.035336
## 147	2.156087	2.734130	36.909603
## 148	1.635321	4.733945	35.426540
## 149	1.560905	4.800464	60.016625
## 150	1.595384	5.788866	54.960000
## 151	1.258268	2.937008	30.937649
## 152	1.495050	3.500450	42.475452
## 153	1.219780	2.924647	11.802304
## 154	1.562295	4.464481	49.533541
## 155	2.112514	4.488474	48.523985
## 156	1.580203	4.076142	55.681818
## 157	1.249619	4.073567	21.792185
## 158	1.370390	4.422993	35.163917
## 159	1.581132	5.289308	66.190999
## 160	1.898752	5.934813	38.679915
## 161	1.589563	4.017561	23.415703
## 162	1.403217	4.743825	19.190000
## 163	1.797237	3.933399	26.602390
## 164	1.462282	5.447453	41.844693
## 165	1.992782	4.552471	35.034628
## 166	1.746535	5.600660	81.358696

## 167	1.513396	6.241130	62.500000
## 168	1.484416	4.282620	28.013356
## 169	1.404421	5.501951	16.056985
## 170	1.350562	4.617978	55.178769
## 171	1.443083	4.104645	52.203390
## 172	1.804756	5.257822	28.592719
## 173	1.635809	4.086470	36.730815
## 174	1.214559	5.385696	53.449108
## 175	1.405602	4.186722	32.215171
## 176	1.505226	4.807201	39.342105
## 177	1.566207	4.991612	22.973788
## 178	1.702341	4.574136	54.198222
## 179	1.645161	6.168459	75.158868
## 180	1.216235	5.821282	44.340602
## 181	1.586667	4.555556	32.555914
## 182	1.711065	3.175365	33.486821
## 183	2.124227	5.180470	42.443904
## 184	1.551842	7.568980	34.120813
## 185	1.838448	4.790388	74.391431
## 186	1.722255	4.871991	23.745583
## 187	1.977791	5.169031	71.051610
## 188	1.696570	5.596306	47.776418
## 189	1.862631	4.820722	63.528779
## 190	1.488902	4.998800	51.637280
## 191	2.166946	3.194631	49.720280
## 192	1.286305	4.903188	17.466831
## 193	1.154870	5.049607	27.465386
## 194	1.654658	4.146680	30.446583
## 195	1.727116	4.757052	53.147353
## 196	1.653362	4.467469	66.477858
## 197	1.679389	4.452563	22.241964
## 198	1.338418	4.649718	28.418736
## 199	1.807018	4.659310	44.021115
## 200	2.437436	4.128205	69.072658
## 201	1.348156	4.053057	34.606678
## 202	1.944223	5.640106	44.170234
## 203	1.453636	3.545455	42.047301
## 204	1.968903	3.442470	24.451133
## 205	1.565714	4.194805	31.481949
## 206	2.142409	5.273526	55.772778
## 207	1.545502	4.170631	46.214319
## 208	1.616486	3.935834	29.037214
## 209	2.231351	4.405405	67.892284
## 210	1.707138	6.358352	71.555764
## 211	1.648159	4.665722	23.927450
## 212	1.653620	5.523157	53.285329
## 213	1.000000	5.067961	9.784198
## 214	1.225535	6.645260	32.892749
## 215	2.113647	3.474273	33.729498
## 216	1.723647	3.748338	54.077253
## 217	1.726995	4.083884	40.128248
## 218	1.460285	4.091650	28.595458
## 219	1.466094	3.775549	20.726473
## 220	1.899860	6.002801	26.420455

## 221	1.750000	6.352941	64.938154
## 222	1.562181	4.096840	52.783184
## 223	1.599476	4.235602	41.264694
## 224	2.063566	4.167959	45.349842
## 225	1.675134	5.684492	45.336522
## 226	1.475663	3.819277	27.471264
## 227	1.462528	4.592841	54.573968
## 228	1.570441	4.316321	64.710958
## 229	1.866579	5.605020	51.531237
## 230	1.604805	3.710316	41.914407
## 231	1.458939	3.692633	57.620818
## 232	1.524345	4.350455	93.553719
## 233	1.577778	4.420054	50.111657
## 234	1.683011	5.906077	39.141221
## 235	1.777563	5.447453	44.456320
## 236	1.467370	5.591958	54.190807
## 237	1.625458	4.238345	21.937618
## 238	1.525562	5.816633	29.793424
## 239	1.408346	6.451565	42.397138
## 240	1.577114	4.527916	32.538204
## 241	1.473500	4.824112	42.072795
## 242	1.876455	5.468305	107.718994
## 243	1.610516	3.868549	46.540362
## 244	1.501974	4.640158	31.631010
## 245	1.476239	4.055612	37.001717
## 246	1.659758	4.757052	28.179618
## 247	1.860794	5.724950	80.981595
## 248	1.653509	5.265664	63.654321
## 249	1.797048	4.271481	42.651181
## 250	1.414764	4.310674	44.964871
## 251	1.417687	3.535147	20.856574
## 252	1.494002	4.452563	29.284441
## 253	1.586267	4.770340	25.753818
## 254	1.730833	4.515720	55.932751
## 255	1.902590	4.630631	32.639705
## 256	1.607966	4.241090	32.847059
## 257	1.488642	4.282620	23.201994
## 258	1.358632	3.170142	23.240291
## 259	1.313427	3.008016	12.120743
## 260	1.679579	3.782401	64.200083
## 261	1.737045	4.512679	51.068645
## 262	1.567775	5.393862	43.299226
## 263	1.454934	3.743833	20.711548
## 264	1.734324	5.464124	67.928634
## 265	1.722550	4.356186	40.899358
## 266	1.621255	4.652911	17.687713
## 267	1.529657	4.202914	23.529412
## 268	1.496024	5.116208	40.207101
## 269	1.793035	3.975124	54.882729
## 270	1.561751	4.995204	33.489681
## 271	1.629973	5.631300	109.754224
## 272	1.544941	4.652911	59.296218
## 273	1.646136	4.810575	18.637532
## 274	1.365209	3.805382	36.296572

## 275	1.628088	5.501951	42.568851
## 276	1.101737	3.962779	18.543356
## 277	1.411464	4.117707	47.705263
## 278	1.656129	5.451613	57.295157
## 279	1.484425	5.357279	52.674419
## 280	1.400474	3.739336	55.869302
## 281	1.712934	4.257624	30.121050
## 282	1.475964	3.759638	20.893397
## 283	1.896461	4.282620	41.197707
## 284	1.476546	4.330490	56.526279
## 285	1.395950	5.983240	44.249914
## 286	1.476134	4.892752	46.267010
## 287	1.552267	5.297229	43.544858
## 288	1.727001	6.479432	84.138381
## 289	1.138728	2.853565	23.140156
## 290	1.622951	3.967710	42.808735
## 291	1.325554	4.834306	16.354557
## 292	1.576370	4.321980	51.998610
## 293	1.953757	4.780347	61.843362
## 294	1.653867	4.333333	57.246377
## 295	1.446276	5.105006	70.392916
## 296	1.773241	5.281407	62.848015
## 297	1.478951	5.901311	62.236167
## 298	1.221742	5.176652	18.232558
## 299	1.612232	5.116208	62.000000
## 300	1.313864	4.899705	36.645746
## 301	1.656250	4.580357	17.578758
## 302	1.507580	4.614823	34.211971
## 303	1.464651	3.446421	18.740672
## 304	1.493252	5.747638	70.639731
## 305	1.564848	6.087172	34.960342
## 306	1.676486	4.167959	46.178344
## 307	1.624387	5.127451	69.364162
## 308	1.672819	4.592841	51.546392
## 309	1.660806	6.326007	60.160428
## 310	1.450103	5.882312	32.830189
## 311	1.801136	4.165289	73.079325
## 312	1.550245	5.127451	46.234177
## 313	1.601499	5.246096	39.081164
## 314	1.849427	4.455537	87.957317
## 315	1.452612	3.623209	25.525534
## 316	1.577778	7.230453	72.785548
## 317	1.370592	4.977286	57.643161
## 318	1.556170	4.534034	45.087850
## 319	1.345494	3.291845	19.432624
## 320	1.291440	5.793478	32.901006
## 321	1.496271	4.737235	27.875986
## 322	1.584544	4.186722	34.025316
## 323	1.543746	5.480881	58.137432
## 324	2.163488	2.892565	35.671694
## 325	1.624542	5.105006	47.378641
## 326	1.574692	4.858231	60.333333
## 327	1.529497	6.283321	54.881369
## 328	1.570912	6.235890	51.520343

## 329	1.592916	4.133470	37.188571
## 330	1.463884	4.350455	28.496320
## 331	1.694164	4.611672	47.552655
## 332	2.042022	4.678592	48.360656
## 333	1.696907	4.154639	37.701613
## 334	1.587704	4.640158	52.472015
## 335	1.659519	5.497726	66.847826
## 336	1.518819	4.790388	20.904301
## 337	1.472155	5.053269	71.609702
## 338	1.883769	4.120328	29.227655
## 339	1.531217	4.291005	38.373425
## 340	1.442960	4.564830	23.300297
## 341	1.596757	4.230126	41.306216
## 342	1.464637	3.911591	52.093275
## 343	1.858671	4.630631	69.081824
## 344	1.942843	3.803074	31.609380
## 345	1.376307	3.977601	33.981428
## 346	1.490508	5.123699	30.355030
## 347	1.852090	5.430868	49.629630
## 348	2.044050	5.574622	43.057176
## 349	1.744798	5.119951	67.193907
## 350	1.270435	3.066694	33.102493
## 351	1.634351	4.984440	32.993775
## 352	1.787368	3.210526	30.265181
## 353	1.886503	4.112474	25.864495
## 354	1.611415	5.071645	23.079278
## 355	1.524260	4.917160	26.385599
## 356	1.383562	5.523157	34.869517
## 357	1.529730	3.914005	42.015454
## 358	1.658708	6.022472	54.541880
## 359	1.261140	4.181347	16.498792
## 360	1.629482	5.640106	18.578460
## 361	1.461387	5.544503	35.716320
## 362	1.452893	4.509642	50.743991
## 363	1.559977	4.685048	57.659286
## 364	1.601338	5.688963	48.686928
## 365	1.661212	5.060606	84.595960
## 366	1.612485	5.180470	35.357205
## 367	1.744533	4.333333	20.694601
## 368	1.898525	4.899705	48.318164
## 369	1.461852	4.824112	17.986744
## 370	1.502741	4.482456	21.835317
## 371	2.217931	3.597701	37.917440
## 372	1.445090	4.810575	85.193494
## 373	1.383680	4.068424	62.595196
## 374	1.711649	5.365372	33.632068
## 375	1.775107	4.341880	80.293255
## 376	1.584422	4.025126	92.664756
## 377	1.186929	3.570384	94.798206
## 378	1.895848	6.037298	79.692126
## 379	1.890067	4.580357	97.432240
## 380	1.891621	3.553734	52.412488
## 381	1.656591	3.955401	43.989071
## 382	1.598602	3.992511	67.235079

## 383	1.821280	7.312552	100.921273
## 384	1.584598	4.621135	47.507669
## 385	1.692022	5.184292	72.449536
## 386	1.522434	5.146281	35.121482
## 387	1.626367	5.075334	45.798950
## 388	1.581829	5.222775	54.624164
## 389	1.191713	4.524862	34.099849
## 390	1.295123	4.027652	32.012445
## 391	1.631667	4.555556	53.689168
## 392	1.231738	4.037783	16.896885
## 393	1.652151	4.184033	23.941267
## 394	1.770583	3.625347	34.620314
## 395	1.574084	4.162623	42.590637
## 396	1.537477	5.093845	93.484043
## 397	1.476190	4.537099	63.249064
## 398	1.263024	5.353240	35.174498
## 399	1.687296	5.514658	59.622642
## 400	1.504602	4.414185	34.322280
## 401	1.535731	3.732608	44.441687
## 402	1.536540	5.246096	47.303727
## 403	1.711313	4.336179	54.985151
## 404	1.900288	4.763689	88.751715
## 405	1.462763	5.365372	32.194104
## 406	1.514805	5.729475	28.819810
## 407	1.601153	4.763689	67.616255
## 408	1.574684	5.329114	25.736030
## 409	1.536145	4.020080	39.651752
## 410	1.757375	4.086470	36.714542
## 411	1.856964	5.246096	59.290188
## 412	1.749125	4.834306	56.126080
## 413	1.864992	6.849294	79.232715
## 414	1.627058	4.144033	47.049592
## 415	1.745680	4.399568	32.322153
## 416	1.523031	3.952947	43.283582
## 417	1.418272	3.938272	21.861925
## 418	1.440288	3.796163	11.313869
## 419	1.753001	5.317119	56.369285
## 420	1.842724	5.191950	38.952880
## 421	1.494338	3.923683	40.398045
## 422	1.355225	3.793864	26.894910
## 423	1.477731	4.302227	47.271987
## 424	1.484848	4.411255	60.873440
## 425	1.259259	2.940110	13.987078
## 426	1.441104	5.134969	54.186926
## 427	1.568831	4.194805	31.990232
## 428	1.470734	3.960317	35.099123
## 429	1.577101	5.618134	78.657244
## 430	1.483893	5.854010	43.060257
## 431	1.404214	3.899559	58.893281
## 432	1.411375	4.521811	70.175439
## 433	1.758701	4.800464	46.594320
## 434	1.547607	4.146680	22.976438
## 435	1.605213	5.357279	49.075297
## 436	1.904733	4.991612	63.315217

## 437	1.780226	4.373455	35.115962
## 438	1.589848	4.834306	36.073998
## 439	1.616077	5.430868	40.508921
## 440	1.344242	5.293266	65.452848
## 441	1.705843	5.715917	42.618493
## 442	1.704158	5.816633	33.862745
## 443	1.323132	6.117438	38.675274
## 444	1.137858	3.215852	58.140814
## 445	1.652326	4.813953	60.381782
## 446	1.428022	4.494505	45.711018
## 447	1.734968	4.837712	45.547857
## 448	1.901743	4.282620	67.150635
## 449	1.677529	5.788866	57.317554
## 450	1.459459	5.435006	31.762758
## 451	1.708673	6.412898	46.367187
## 452	1.378833	5.013229	41.912709
## 453	1.515170	5.191950	62.761506
## 454	1.579394	5.060606	47.483660
## 455	1.817676	4.558644	74.586288
## 456	1.597091	6.272727	39.260563
## 457	1.603113	4.558644	37.097289
## 458	1.509574	5.176652	63.387716
## 459	1.383323	4.998800	49.599390
## 460	1.431832	5.169031	54.772600
## 461	1.678751	4.577245	18.383382
## 462	1.281417	3.852014	10.765607
## 463	1.373755	4.858231	62.203024
## 464	2.117414	5.596306	63.876652
## 465	1.537139	5.877579	65.101335
## 466	1.777014	5.246096	47.117438
## 467	1.640845	5.402049	41.687817
## 468	1.819643	4.952381	28.302108
## 469	1.356722	4.896226	18.947142
## 470	1.359223	4.109862	28.334553
## 471	1.418231	3.468275	25.601165
## 472	1.296656	4.393743	19.864709
## 473	1.593361	4.927682	60.997547
## 474	1.416226	4.878895	27.542088
## 475	1.386889	4.373455	73.414305
## 476	1.763050	4.865103	85.590394
## 477	1.682603	5.640106	40.828062
## 478	1.477661	4.515720	89.389068
## 479	1.653176	4.621135	56.489676
## 480	1.542538	3.649000	51.636479
## 481	1.643443	5.830601	55.423883
## 482	1.492084	5.333122	41.917973
## 483	1.813940	4.621135	84.823678
## 484	1.453811	4.773672	56.355409
## 485	1.433296	4.605381	96.503067
## 486	1.551873	3.803074	31.752104
## 487	1.742370	6.097232	66.424682
## 488	1.791552	4.485464	34.352359
## 489	1.513222	4.396654	31.457043
## 490	2.533586	4.417118	67.488880

## 491	2.007772	5.476684	54.711925
## 492	1.461475	7.196721	36.925941
## 493	1.536389	3.725898	23.860625
## 494	1.413515	5.199628	38.034188
## 495	1.568593	4.837712	40.654927
## 496	1.593141	5.724950	64.012053
## 497	1.968312	5.093845	54.432014
## 498	1.988860	5.553080	81.396867
## 499	1.370087	4.458515	23.337120
## 500	1.341991	4.411255	34.874661
## 501	1.305156	4.995204	40.430108
## 502	1.604835	3.395604	29.088613
## 503	1.623778	4.146680	48.661234
## 504	1.932226	5.644518	17.885360
## 505	1.277544	3.205214	22.737978
## 506	1.384541	3.861449	35.262391
## 507	1.275424	3.708098	67.476532
## 508	1.422723	4.117707	62.169758
## 509	1.344243	4.844535	78.858249
## 510	1.667405	4.534034	46.412489
## 511	1.737158	5.671114	61.018711
## 512	1.406872	5.027728	67.873511
## 513	1.694234	3.725898	34.306196
## 514	1.510063	4.750431	35.006002
## 515	1.461883	5.406150	38.989637
## 516	1.587961	4.189414	46.666667
## 517	1.652688	4.376344	33.602496
## 518	1.414539	4.549390	39.161252
## 519	1.510825	4.851375	29.100768
## 520	1.448585	3.716981	33.255086
## 521	1.675467	3.551661	26.271905
## 522	1.585635	4.022602	24.841150
## 523	1.562004	5.108735	83.779762
## 524	1.662194	4.834306	42.964588
## 525	1.803893	6.209805	39.419536
## 526	1.777712	4.959476	67.647987
## 527	2.041788	4.803831	67.367367
## 528	1.841326	4.920663	105.831904
## 529	1.093117	4.060729	25.526460
## 530	1.678334	5.035003	48.030243
## 531	1.550688	5.257822	26.802007
## 532	1.724583	4.379236	56.458636
## 533	1.720417	5.131208	66.829507
## 534	1.486611	3.616805	24.556142
## 535	1.413836	5.176652	72.727273
## 536	1.446638	3.701457	29.415975
## 537	1.400831	4.192108	70.399605
## 538	1.315345	3.692633	39.533311
## 539	1.635294	4.347594	20.463331
## 540	1.369661	3.909180	35.022769
## 541	1.281078	4.500550	41.451149
## 542	1.702457	4.341880	56.923682
## 543	1.479348	4.434783	48.630815
## 544	1.519042	5.142506	56.188856

## 545	1.388272	5.172840	50.992647
## 546	1.587740	5.009615	39.364162
## 547	1.422281	4.305040	49.049430
## 548	1.612343	4.991612	89.685315
## 549	1.615190	5.329114	32.746026
## 550	1.548077	4.060729	20.823711
## 551	1.479831	5.020470	34.334493
## 552	1.561084	3.926108	39.750000
## 553	1.564003	5.497726	53.009548
## 554	1.439125	4.910165	30.975772
## 555	1.514687	5.385696	60.869565
## 556	1.397363	5.277464	46.793997
## 557	1.262982	4.583473	41.622286
## 558	1.420781	4.740528	17.531163
## 559	1.552957	5.877579	64.729370
## 560	1.521614	6.204611	48.199330
## 561	1.463891	5.506181	38.545953
## 562	1.477358	8.433962	35.657434
## 563	1.921523	3.699248	58.493467
## 564	1.362960	3.653327	21.741842
## 565	1.193511	4.793743	18.333333
## 566	1.468037	4.707763	26.296538
## 567	1.394969	5.289308	36.371604
## 568	1.705048	3.171882	28.374656
## 569	1.809074	5.301197	20.119264
##	perimeter_area_ratio	cluster_labels	cluster_labels_renamed
## 1	0.12267732	2	1
## 2	0.10022624	3	1
## 3	0.10806318	3	1
## 4	0.20093240	1	1
## 5	0.10416345	3	1
## 6	0.17306644	1	1
## 7	0.11500000	2	2
## 8	0.15608237	1	1
## 9	0.16833397	1	2
## 10	0.17644463	1	2
## 11	0.12872900	2	2
## 12	0.13265045	2	1
## 13	0.11789849	3	1
## 14	0.13249010	2	2
## 15	0.16185371	1	3
## 16	0.14682757	2	2
## 17	0.13840760	2	1
## 18	0.13532799	2	1
## 19	0.10317460	3	1
## 20	0.15444111	1	2
## 21	0.16467308	1	3
## 22	0.22029938	1	1
## 23	0.14551391	2	1
## 24	0.09772080	3	1
## 25	0.12160071	2	1
## 26	0.12709543	2	1
## 27	0.15107010	2	2
## 28	0.11160878	3	1

## 29	0.13981431	2	1
## 30	0.12040624	2	1
## 31	0.11470588	3	1
## 32	0.17687245	1	1
## 33	0.12543089	2	1
## 34	0.11006885	3	1
## 35	0.13255699	2	2
## 36	0.12662450	2	1
## 37	0.14791469	2	2
## 38	0.15771287	1	3
## 39	0.13672009	2	1
## 40	0.15808298	1	3
## 41	0.15307282	1	2
## 42	0.19374832	1	2
## 43	0.11621377	3	1
## 44	0.16016141	1	1
## 45	0.16071496	1	3
## 46	0.11496283	3	1
## 47	0.25611689	1	2
## 48	0.16083053	1	2
## 49	0.17369241	1	2
## 50	0.15491979	1	2
## 51	0.17462024	1	1
## 52	0.15251836	1	3
## 53	0.17301188	1	2
## 54	0.11645692	2	1
## 55	0.13644781	2	2
## 56	0.17931540	1	1
## 57	0.10894097	3	1
## 58	0.14545593	2	1
## 59	0.15669575	1	1
## 60	0.24204900	1	2
## 61	0.20695736	1	1
## 62	0.24643823	1	1
## 63	0.14932631	2	1
## 64	0.22690686	1	1
## 65	0.16571142	1	1
## 66	0.14574293	2	2
## 67	0.22312546	1	2
## 68	0.18218726	1	2
## 69	0.23469062	1	1
## 70	0.16193035	1	2
## 71	0.10938053	3	1
## 72	0.24094262	1	1
## 73	0.12287497	2	1
## 74	0.15481938	1	2
## 75	0.16816734	1	2
## 76	0.12730830	2	1
## 77	0.15720672	1	1
## 78	0.11948310	2	1
## 79	0.11542169	3	1
## 80	0.16430970	1	2
## 81	0.18383562	1	1
## 82	0.16632692	1	2

## 83	0.09132055	3	1
## 84	0.11404594	3	1
## 85	0.17358448	1	2
## 86	0.11265116	3	1
## 87	0.14540265	2	1
## 88	0.11338290	3	1
## 89	0.17116499	1	2
## 90	0.14690904	2	1
## 91	0.14270409	2	2
## 92	0.13759956	2	2
## 93	0.15359797	1	1
## 94	0.15600793	1	2
## 95	0.14214853	2	1
## 96	0.10474684	3	1
## 97	0.17244513	1	1
## 98	0.21089983	1	1
## 99	0.18017450	1	2
## 100	0.14705058	2	2
## 101	0.15110692	1	1
## 102	0.30515679	1	1
## 103	0.16834532	1	3
## 104	0.21438150	1	2
## 105	0.20056531	1	1
## 106	0.16448510	1	1
## 107	0.18223030	1	1
## 108	0.16929505	1	3
## 109	0.10125911	3	1
## 110	0.18279950	1	2
## 111	0.21536871	1	1
## 112	0.17100333	1	1
## 113	0.15531037	2	2
## 114	0.20538600	1	1
## 115	0.24183629	1	2
## 116	0.17448700	1	2
## 117	0.23955954	1	1
## 118	0.14452747	2	1
## 119	0.13506261	2	1
## 120	0.11629328	2	1
## 121	0.18184974	1	3
## 122	0.11272052	3	1
## 123	0.09437819	3	1
## 124	0.14715155	2	2
## 125	0.15555556	1	3
## 126	0.15022932	1	3
## 127	0.15326581	1	2
## 128	0.10843585	3	1
## 129	0.14763529	2	1
## 130	0.10939597	3	2
## 131	0.17349715	1	2
## 132	0.13579917	2	1
## 133	0.13114349	2	1
## 134	0.13391099	2	2
## 135	0.11181395	3	1
## 136	0.16140628	1	2

## 137	0.17639282	1	1
## 138	0.18274137	1	3
## 139	0.14282554	2	1
## 140	0.18970894	1	1
## 141	0.21227036	1	2
## 142	0.12927429	2	1
## 143	0.18507538	1	2
## 144	0.16349082	1	2
## 145	0.19211934	1	2
## 146	0.18047597	1	1
## 147	0.18284722	1	1
## 148	0.14189993	2	1
## 149	0.14680519	2	2
## 150	0.15063248	1	2
## 151	0.16078167	1	1
## 152	0.26125552	1	2
## 153	0.21245836	1	1
## 154	0.18557214	1	2
## 155	0.15830395	1	2
## 156	0.17004128	1	2
## 157	0.12182214	2	1
## 158	0.12315383	2	1
## 159	0.17128845	1	3
## 160	0.18726827	1	2
## 161	0.18127680	1	1
## 162	0.10916162	3	1
## 163	0.10766063	3	1
## 164	0.17190527	1	2
## 165	0.09021352	3	1
## 166	0.13836569	2	3
## 167	0.19230984	1	3
## 168	0.12332167	2	1
## 169	0.11791590	2	1
## 170	0.14028284	2	2
## 171	0.16989873	1	2
## 172	0.15182172	1	1
## 173	0.13909621	2	1
## 174	0.18838208	1	2
## 175	0.19304920	1	1
## 176	0.23952465	1	2
## 177	0.21362434	1	1
## 178	0.13122824	2	2
## 179	0.15579407	1	3
## 180	0.15976808	1	2
## 181	0.08093333	3	1
## 182	0.10884821	3	1
## 183	0.13201148	2	2
## 184	0.18291045	1	1
## 185	0.13920630	2	3
## 186	0.20081890	1	1
## 187	0.11392891	2	3
## 188	0.17768261	1	2
## 189	0.17549545	1	3
## 190	0.17000216	1	2

## 191	0.15473028	2	2
## 192	0.16164762	1	1
## 193	0.21079486	1	1
## 194	0.16998324	1	1
## 195	0.14953828	2	2
## 196	0.15981797	1	3
## 197	0.15389710	1	1
## 198	0.11464844	2	1
## 199	0.11106272	3	2
## 200	0.14702038	2	3
## 201	0.17036876	1	1
## 202	0.12095418	2	2
## 203	0.09430267	3	2
## 204	0.15316159	1	1
## 205	0.16827143	1	1
## 206	0.13784538	2	2
## 207	0.21299932	1	2
## 208	0.12130930	2	1
## 209	0.16437476	1	3
## 210	0.13531358	2	3
## 211	0.10441860	3	1
## 212	0.17642523	1	2
## 213	0.07543017	3	1
## 214	0.12078059	2	1
## 215	0.15207139	2	1
## 216	0.15712558	1	2
## 217	0.17889866	1	2
## 218	0.20252179	1	1
## 219	0.10544715	3	1
## 220	0.10466067	3	1
## 221	0.15447355	1	3
## 222	0.15783004	1	2
## 223	0.20798467	1	2
## 224	0.13476947	2	2
## 225	0.15474012	1	2
## 226	0.14427636	2	1
## 227	0.20212379	1	2
## 228	0.14236669	2	3
## 229	0.16387994	1	2
## 230	0.16943561	1	2
## 231	0.12670391	2	2
## 232	0.18134951	1	3
## 233	0.18301448	1	2
## 234	0.10189538	3	2
## 235	0.21534335	1	2
## 236	0.14880676	1	2
## 237	0.09191617	3	1
## 238	0.10145482	3	1
## 239	0.14834108	2	2
## 240	0.12318053	2	1
## 241	0.15188597	1	2
## 242	0.16497377	1	3
## 243	0.18985619	1	2
## 244	0.15006780	1	1

## 245	0.11177489	3	1
## 246	0.19757181	1	1
## 247	0.15533604	1	3
## 248	0.16585318	1	3
## 249	0.19599424	1	2
## 250	0.18181147	1	2
## 251	0.10183284	3	1
## 252	0.17987236	1	1
## 253	0.10837479	3	1
## 254	0.12174100	2	2
## 255	0.10821215	3	1
## 256	0.15177623	1	1
## 257	0.11068766	3	1
## 258	0.14467966	2	1
## 259	0.14246930	2	1
## 260	0.13921332	2	3
## 261	0.10318323	3	2
## 262	0.11895831	2	2
## 263	0.12070057	2	1
## 264	0.13182178	2	3
## 265	0.12021976	2	2
## 266	0.09563073	3	1
## 267	0.20000000	1	1
## 268	0.15536542	1	2
## 269	0.16083561	1	2
## 270	0.20150768	1	1
## 271	0.14274423	2	3
## 272	0.18615979	1	2
## 273	0.09879276	3	1
## 274	0.21214212	1	1
## 275	0.11532686	2	2
## 276	0.17493113	1	1
## 277	0.18101362	1	2
## 278	0.10970962	3	2
## 279	0.15069020	1	2
## 280	0.15149813	1	2
## 281	0.11089631	3	1
## 282	0.17374210	1	1
## 283	0.11109170	3	2
## 284	0.13513849	2	2
## 285	0.16275648	1	2
## 286	0.16325153	1	2
## 287	0.17657596	1	2
## 288	0.15873231	1	3
## 289	0.18705912	1	1
## 290	0.18224747	1	2
## 291	0.14751152	2	1
## 292	0.14117561	2	2
## 293	0.16184544	1	3
## 294	0.17457823	1	2
## 295	0.16618573	1	3
## 296	0.15112408	1	3
## 297	0.19010173	1	3
## 298	0.17397356	1	1

## 299	0.14408466	2	3
## 300	0.20002992	1	1
## 301	0.10640920	3	1
## 302	0.17065563	1	1
## 303	0.10801925	3	1
## 304	0.20000000	1	3
## 305	0.18256016	1	1
## 306	0.17792426	1	2
## 307	0.15646752	1	3
## 308	0.22882663	1	2
## 309	0.15134228	1	2
## 310	0.15588014	1	1
## 311	0.17752567	1	3
## 312	0.13938938	2	2
## 313	0.16324142	1	2
## 314	0.18022488	1	3
## 315	0.24452984	1	1
## 316	0.16443106	1	3
## 317	0.16742523	1	2
## 318	0.11557936	2	2
## 319	0.24568507	1	1
## 320	0.16467630	1	1
## 321	0.20518199	1	1
## 322	0.10290424	3	1
## 323	0.16406498	1	2
## 324	0.10751582	3	1
## 325	0.17036471	1	2
## 326	0.16585017	1	2
## 327	0.14603406	2	2
## 328	0.17060538	1	2
## 329	0.13137520	2	1
## 330	0.13001935	2	1
## 331	0.13338376	2	2
## 332	0.16443580	1	2
## 333	0.18574748	1	1
## 334	0.18302564	1	2
## 335	0.16770026	1	3
## 336	0.12170695	2	1
## 337	0.16348435	1	3
## 338	0.11254579	3	1
## 339	0.20723938	1	2
## 340	0.08878077	3	1
## 341	0.14683406	2	2
## 342	0.21975045	1	2
## 343	0.19120086	1	3
## 344	0.10879397	3	1
## 345	0.17851535	1	1
## 346	0.20584577	1	1
## 347	0.17215360	1	2
## 348	0.14187229	2	2
## 349	0.18132605	1	3
## 350	0.18099367	1	1
## 351	0.17505938	1	1
## 352	0.14118112	2	1

## 353	0.08666667	3	1
## 354	0.13675691	2	1
## 355	0.18523141	1	1
## 356	0.16862907	1	1
## 357	0.16619141	1	2
## 358	0.14909887	1	2
## 359	0.23543568	1	1
## 360	0.21471644	1	1
## 361	0.16145558	1	1
## 362	0.15608863	1	2
## 363	0.16486106	1	2
## 364	0.12719246	2	2
## 365	0.15474294	1	3
## 366	0.10348028	3	1
## 367	0.10834684	3	1
## 368	0.17083333	1	2
## 369	0.09113842	3	1
## 370	0.09932524	3	1
## 371	0.12970014	2	1
## 372	0.13718741	2	3
## 373	0.10194805	3	3
## 374	0.10097378	3	1
## 375	0.15168365	1	3
## 376	0.13481294	2	3
## 377	0.20736033	1	3
## 378	0.15280199	1	3
## 379	0.15203238	1	3
## 380	0.20271018	1	2
## 381	0.18938649	1	2
## 382	0.18961631	1	3
## 383	0.17585976	1	3
## 384	0.17420609	1	2
## 385	0.15834256	1	3
## 386	0.14137205	2	1
## 387	0.17051948	1	2
## 388	0.14812270	1	2
## 389	0.18719388	1	1
## 390	0.10979557	3	1
## 391	0.20444652	1	2
## 392	0.23589415	1	1
## 393	0.13750504	2	1
## 394	0.10262971	3	1
## 395	0.17496638	1	2
## 396	0.14734855	2	3
## 397	0.15785701	1	3
## 398	0.16338776	1	1
## 399	0.18590693	1	2
## 400	0.17425330	1	1
## 401	0.12515091	2	2
## 402	0.17199006	1	2
## 403	0.16028180	1	2
## 404	0.16386919	1	3
## 405	0.16689405	1	1
## 406	0.19024324	1	1

## 407	0.13037500	2	3
## 408	0.16060253	1	1
## 409	0.11878592	2	2
## 410	0.16822570	1	1
## 411	0.18131566	1	2
## 412	0.19003215	1	2
## 413	0.22228423	1	3
## 414	0.14059392	2	2
## 415	0.13441279	2	1
## 416	0.17609497	1	2
## 417	0.21976401	1	1
## 418	0.12812850	2	1
## 419	0.16339394	1	2
## 420	0.18656324	1	2
## 421	0.18110813	1	2
## 422	0.14970279	2	1
## 423	0.18486036	1	2
## 424	0.15550148	1	2
## 425	0.21377287	1	1
## 426	0.20562968	1	2
## 427	0.20230815	1	1
## 428	0.19113643	1	1
## 429	0.18491210	1	3
## 430	0.16154000	1	2
## 431	0.14905109	2	2
## 432	0.17415562	1	3
## 433	0.10704000	3	2
## 434	0.11144144	3	1
## 435	0.14084904	2	2
## 436	0.15199333	1	3
## 437	0.16235271	1	1
## 438	0.14689136	2	1
## 439	0.14964563	1	2
## 440	0.14771641	2	3
## 441	0.19308210	1	2
## 442	0.12101637	2	1
## 443	0.15082779	1	2
## 444	0.19601056	1	2
## 445	0.11868687	2	2
## 446	0.17586676	1	2
## 447	0.11949878	2	2
## 448	0.14208654	2	3
## 449	0.14286797	2	2
## 450	0.09978324	3	1
## 451	0.17784722	1	2
## 452	0.10722082	3	2
## 453	0.17349153	1	3
## 454	0.14570009	2	2
## 455	0.16356259	1	3
## 456	0.15495334	1	2
## 457	0.18036618	1	1
## 458	0.15634876	1	3
## 459	0.15880431	1	2
## 460	0.21203163	1	2

## 461	0.11945429	2	1
## 462	0.07473011	3	1
## 463	0.14277976	2	3
## 464	0.17901623	1	3
## 465	0.15685837	1	3
## 466	0.16001105	1	2
## 467	0.16014155	1	2
## 468	0.21327279	1	1
## 469	0.12136665	2	1
## 470	0.18683953	1	1
## 471	0.21269457	1	1
## 472	0.17081574	1	1
## 473	0.14041345	2	2
## 474	0.16635153	1	1
## 475	0.19618278	1	3
## 476	0.16352338	1	3
## 477	0.14943402	2	2
## 478	0.14843177	1	3
## 479	0.18273648	1	2
## 480	0.13459181	2	2
## 481	0.17195256	1	2
## 482	0.14717200	1	2
## 483	0.15983892	1	3
## 484	0.15366836	1	2
## 485	0.13758030	2	3
## 486	0.17379904	1	1
## 487	0.14145646	2	3
## 488	0.10976864	3	1
## 489	0.17952438	1	1
## 490	0.12488340	2	3
## 491	0.16758842	1	2
## 492	0.11551255	2	1
## 493	0.11757696	2	1
## 494	0.16515818	1	1
## 495	0.15604232	1	2
## 496	0.14116610	2	3
## 497	0.17028418	1	2
## 498	0.16756926	1	3
## 499	0.11357678	3	1
## 500	0.10439394	3	1
## 501	0.14321149	2	2
## 502	0.15494210	1	1
## 503	0.17058577	1	2
## 504	0.09042806	3	1
## 505	0.24724568	1	1
## 506	0.23530275	1	1
## 507	0.17539175	1	3
## 508	0.19440655	1	3
## 509	0.12771408	2	3
## 510	0.14193901	2	2
## 511	0.17913146	1	2
## 512	0.13906273	2	3
## 513	0.15922400	1	1
## 514	0.14312386	2	1

## 515	0.13856675	2	2
## 516	0.18599182	1	2
## 517	0.11482890	2	1
## 518	0.10749588	3	2
## 519	0.17126344	1	1
## 520	0.16709194	1	1
## 521	0.23258340	1	1
## 522	0.08989680	3	1
## 523	0.18371554	1	3
## 524	0.15539405	1	2
## 525	0.21487040	1	2
## 526	0.24640759	1	3
## 527	0.15866449	1	3
## 528	0.16849520	1	3
## 529	0.15198586	1	1
## 530	0.17482031	1	2
## 531	0.17945141	1	1
## 532	0.18070639	1	2
## 533	0.15249348	1	3
## 534	0.10369515	3	1
## 535	0.19362691	1	3
## 536	0.10535168	3	1
## 537	0.14888854	2	3
## 538	0.18791831	1	2
## 539	0.26834452	1	1
## 540	0.28368545	1	1
## 541	0.18528171	1	2
## 542	0.14596283	2	2
## 543	0.14163925	2	2
## 544	0.15765230	1	2
## 545	0.15350547	1	2
## 546	0.15211096	1	2
## 547	0.20101570	1	2
## 548	0.20526808	1	3
## 549	0.21368568	1	1
## 550	0.19051438	1	1
## 551	0.19004161	1	1
## 552	0.18892706	1	2
## 553	0.16016932	1	2
## 554	0.22352273	1	1
## 555	0.16041221	1	2
## 556	0.20432483	1	2
## 557	0.20766763	1	2
## 558	0.21842978	1	1
## 559	0.14669000	2	3
## 560	0.18468401	1	2
## 561	0.15219853	1	2
## 562	0.18308290	1	1
## 563	0.14423211	2	2
## 564	0.10616184	3	1
## 565	0.09601082	3	1
## 566	0.10404441	3	1
## 567	0.12620907	2	1
## 568	0.11075099	3	1

```
## 569          0.26475138          1          1
# Calculate silhouette score using cluster.stats from fpc package
library(fpc)
silhouette_stats <- cluster.stats(dist(breast_cancer_data_new_features[, c("concavity_ratio", "radius_r

# Extract silhouette score from the cluster.stats results
silhouette_avg <- silhouette_stats$avg.silwidth
print(paste("Silhouette Score:", silhouette_avg))

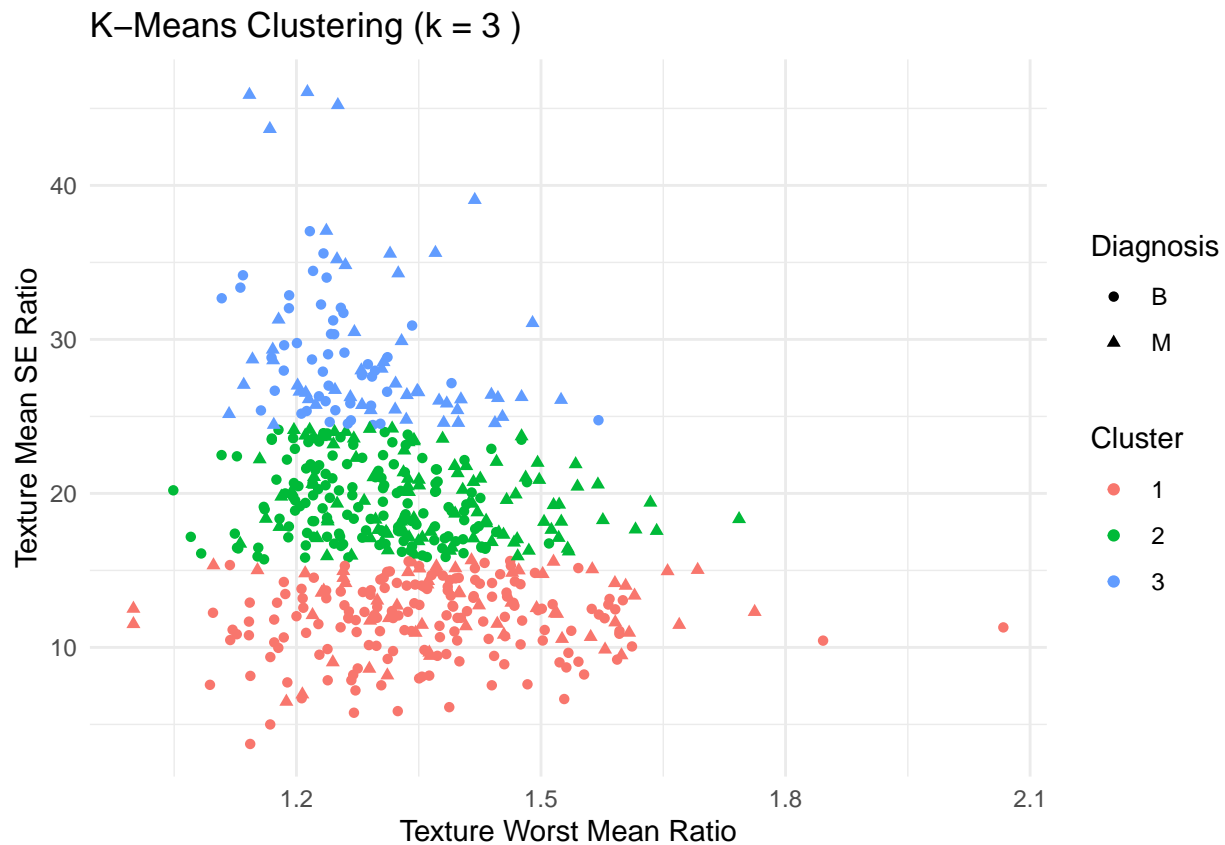
## [1] "Silhouette Score: 0.541457340916019"
#Investigating Texture and Symmetry in predicting a Benign or Malignant Tumor based on the Texture Wors
# Assuming you have the breast_cancer_data_new_features data
# Assuming you have the 'diagnosis' column in your original data
# Assuming you have the 'cluster_labels' variable

# Choose the optimal k value based on silhouette scores
optimal_k <- 3 # Adjust this based on your Elbow Method Analysis

# Run k-means clustering with the optimal k value
breast_cancer_data_kmeans <- kmeans(breast_cancer_data_new_features[, c("texture_worst_mean_ratio", "te

# Add cluster labels to the original data with a renamed column
original_data_with_clusters <- cbind(
  breast_cancer_data_new_features,
  cluster_labels_renamed = as.factor(breast_cancer_data_kmeans$cluster)
)

# Visualize clusters using two features
library(ggplot2)
ggplot(original_data_with_clusters, aes(
  x = texture_worst_mean_ratio,
  y = texture_mean_se_ratio,
  color = as.factor(cluster_labels_renamed),
  shape = diagnosis
)) +
  geom_point() +
  labs(
    title = paste("K-Means Clustering (k =", optimal_k, ")"),
    x = "Texture Worst Mean Ratio",
    y = "Texture Mean SE Ratio",
    color = "Cluster",
    shape = "Diagnosis"
  ) +
  theme_minimal()
```



```
# Cluster Characteristics Summary
cluster_summary <- aggregate(breast_cancer_data_new_features[, c("texture_worst_mean_ratio", "texture_mean_se_ratio")],
```

```
# Print Cluster Characteristics
print("Cluster Characteristics Summary:")
```

```
## [1] "Cluster Characteristics Summary:"
```

```
print(cluster_summary)
```

```
##   cluster texture_worst_mean_ratio texture_mean_se_ratio
## 1      1          1.370181          11.93386
## 2      2          1.319671          19.45860
## 3      3          1.273735          29.18319
```

```
# Explore Misclassified Cases
misclassified_data <- original_data_with_clusters[original_data_with_clusters$diagnosis != original_data$diagnosis, ]
print("Misclassified Cases:")
```

```
## [1] "Misclassified Cases:"
```

```
print(misclassified_data)
```

```
##      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	86211	B	12.180	17.84	77.79	451.1
## 98	862261	B	9.787	19.94	62.11	294.5
## 99	862485	B	11.600	12.84	74.34	412.6
## 100	862548	M	14.420	19.77	94.48	642.5
## 101	862717	M	13.610	24.98	88.05	582.7
## 102	862722	B	6.981	13.43	43.79	143.5
## 103	862965	B	12.180	20.52	77.22	458.7
## 104	862980	B	9.876	19.40	63.95	298.3
## 105	862989	B	10.490	19.29	67.41	336.1
## 106	863030	M	13.110	15.56	87.21	530.2
## 107	863031	B	11.640	18.33	75.17	412.5
## 108	863270	B	12.360	18.54	79.01	466.7
## 109	86355	M	22.270	19.67	152.80	1509.0
## 110	864018	B	11.340	21.26	72.48	396.5
## 111	864033	B	9.777	16.99	62.50	290.2
## 112	86408	B	12.630	20.76	82.15	480.4
## 113	86409	B	14.260	19.65	97.83	629.9
## 114	864292	B	10.510	20.19	68.64	334.2

## 115	864496	B	8.726	15.83	55.84	230.9
## 116	864685	B	11.930	21.53	76.53	438.6
## 117	864726	B	8.950	15.76	58.74	245.2
## 118	864729	M	14.870	16.67	98.64	682.5
## 119	864877	M	15.780	22.91	105.70	782.6
## 120	865128	M	17.950	20.01	114.20	982.0
## 121	865137	B	11.410	10.82	73.34	403.3
## 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	891936	B	10.910	12.35	69.14	363.7
## 298	892189	M	11.760	18.14	75.00	431.1
## 299	892214	B	14.260	18.17	91.22	633.1
## 300	892399	B	10.510	23.09	66.85	334.2
## 301	892438	M	19.530	18.90	129.50	1217.0
## 302	892604	B	12.460	19.89	80.43	471.3
## 303	89263202	M	20.090	23.86	134.70	1247.0
## 304	892657	B	10.490	18.61	66.86	334.3
## 305	89296	B	11.460	18.16	73.59	403.1
## 306	893061	B	11.600	24.49	74.23	417.2
## 307	89344	B	13.200	15.82	84.07	537.3
## 308	89346	B	9.000	14.40	56.36	246.3
## 309	893526	B	13.500	12.71	85.69	566.2
## 310	893548	B	13.050	13.84	82.71	530.6
## 311	893783	B	11.700	19.11	74.33	418.7
## 312	89382601	B	14.610	15.69	92.68	664.9
## 313	89382602	B	12.760	13.37	82.29	504.1
## 314	893988	B	11.540	10.72	73.73	409.1
## 315	894047	B	8.597	18.60	54.09	221.2
## 316	894089	B	12.490	16.85	79.19	481.6
## 317	894090	B	12.180	14.08	77.25	461.4
## 318	894326	M	18.220	18.87	118.70	1027.0
## 319	894329	B	9.042	18.90	60.07	244.5
## 320	894335	B	12.430	17.00	78.60	477.3
## 321	894604	B	10.250	16.18	66.52	324.2
## 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	911150	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	0.1794	0.05742	0.4467	0.7732	3.1800
## 8	0.2196	0.07451	0.5835	1.3770	3.8560
## 9	0.2350	0.07389	0.3063	1.0020	2.4060
## 10	0.2030	0.08243	0.2976	1.5990	2.0390
## 11	0.1528	0.05697	0.3795	1.1870	2.4660
## 12	0.1842	0.06082	0.5058	0.9849	3.5640
## 13	0.2397	0.07800	0.9555	3.5680	11.0700
## 14	0.1847	0.05338	0.4033	1.0780	2.9030
## 15	0.2069	0.07682	0.2121	1.1690	2.0610
## 16	0.2303	0.07077	0.3700	1.0330	2.8790
## 17	0.1586	0.05922	0.4727	1.2400	3.1950
## 18	0.2164	0.07356	0.5692	1.0730	3.8540
## 19	0.1582	0.05395	0.7582	1.0170	5.8650
## 20	0.1885	0.05766	0.2699	0.7886	2.0580
## 21	0.1967	0.06811	0.1852	0.7477	1.3830
## 22	0.1815	0.06905	0.2773	0.9768	1.9090
## 23	0.2521	0.07032	0.4388	0.7096	3.3840
## 24	0.1769	0.05278	0.6917	1.1270	4.3030
## 25	0.1995	0.06330	0.8068	0.9017	5.4550
## 26	0.3040	0.07413	1.0460	0.9760	7.2760
## 27	0.2252	0.06924	0.2545	0.9832	2.1100
## 28	0.1697	0.05699	0.8529	1.8490	5.6320
## 29	0.1926	0.06540	0.4390	1.0120	3.4980
## 30	0.1739	0.06149	0.6003	0.8225	4.6550
## 31	0.2183	0.06197	0.8307	1.4660	5.5740
## 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	0.1917	0.05961	0.7275	1.1930	4.8370
## 58	0.2027	0.06758	0.4226	1.1500	2.7350
## 59	0.1819	0.05501	0.4040	1.2140	2.5950
## 60	0.1683	0.07187	0.1559	0.5796	1.0460
## 61	0.2743	0.06960	0.5158	1.4410	3.3120
## 62	0.1828	0.06757	0.3582	2.0670	2.4930
## 63	0.1949	0.07292	0.7036	1.2680	5.3730
## 64	0.2341	0.06963	0.4098	2.2650	2.6080
## 65	0.1905	0.06590	0.4255	1.1780	2.9270
## 66	0.1953	0.06654	0.3577	1.2810	2.4500
## 67	0.1717	0.06899	0.2351	2.0110	1.6600
## 68	0.1516	0.05667	0.2727	0.9429	1.8310
## 69	0.2111	0.08046	0.3274	1.1940	1.8850
## 70	0.1590	0.05653	0.2368	0.8732	1.4710
## 71	0.1582	0.05461	0.7888	0.7975	5.4860
## 72	0.1902	0.08980	0.5262	0.8522	3.1680
## 73	0.1927	0.06487	0.5907	1.0410	3.7050
## 74	0.1662	0.06566	0.2787	0.6205	1.9570
## 75	0.1720	0.05914	0.2505	1.0250	1.7400
## 76	0.1798	0.05391	0.7474	1.0160	5.0290
## 77	0.2403	0.06641	0.4101	1.0140	2.6520
## 78	0.2152	0.06673	0.9806	0.5505	6.3110
## 79	0.2906	0.08142	0.9317	1.8850	8.6490
## 80	0.1718	0.05997	0.2655	1.0950	1.7780
## 81	0.1842	0.07005	0.3251	2.1740	2.0770
## 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	0.1893	0.06232	0.8426	1.1990	7.1580
## 258	0.2398	0.07596	0.6592	1.0590	4.0610
## 259	0.2495	0.08104	1.2920	2.4540	10.1200
## 260	0.2091	0.06650	0.2419	1.2780	1.9030
## 261	0.1814	0.05572	0.3977	1.0330	2.5870
## 262	0.1564	0.05307	0.4007	1.3170	2.5770
## 263	0.2108	0.05464	0.8348	1.6330	6.1460
## 264	0.1547	0.05443	0.2298	0.9988	1.5340
## 265	0.1867	0.05580	0.4203	0.7383	2.8190
## 266	0.1769	0.05674	1.1720	1.6170	7.7490
## 267	0.1922	0.06491	0.4505	1.1970	3.4300
## 268	0.1635	0.05859	0.3380	1.9160	2.5910
## 269	0.2010	0.05769	0.2345	1.2190	1.5460
## 270	0.1668	0.06862	0.3198	1.4890	2.2300

## 271	0.1508	0.05376	0.1302	0.7198	0.8439
## 272	0.1769	0.06270	0.1904	0.5293	1.1640
## 273	0.1721	0.06194	1.1670	1.3520	8.8670
## 274	0.2081	0.06312	0.2684	1.4090	1.7500
## 275	0.1538	0.05510	0.4212	1.4330	2.7650
## 276	0.2015	0.05875	0.6412	2.2930	4.0210
## 277	0.1954	0.05821	0.2375	1.2800	1.5650
## 278	0.1550	0.04996	0.3283	0.8280	2.3630
## 279	0.1573	0.05520	0.2580	1.1660	1.6830
## 280	0.2110	0.05853	0.2479	0.9195	1.8300
## 281	0.1902	0.06220	0.6361	1.0010	4.3210
## 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	0.012910	0.040420	0.0510100	0.022950
## 113	29.250	0.005298	0.074460	0.1435000	0.022920
## 114	19.910	0.011880	0.037470	0.0459100	0.015440
## 115	8.966	0.008261	0.022130	0.0325900	0.010400
## 116	24.790	0.007803	0.025070	0.0183500	0.007711
## 117	16.940	0.018350	0.067600	0.0926300	0.023080
## 118	41.180	0.006985	0.025630	0.0301100	0.012710
## 119	58.630	0.008699	0.039760	0.0595000	0.013900
## 120	54.040	0.004024	0.008422	0.0229100	0.009863
## 121	10.500	0.006040	0.015290	0.0151400	0.006460
## 122	90.470	0.008102	0.021010	0.0334200	0.016010
## 123	233.000	0.023330	0.098060	0.1278000	0.018220
## 124	24.190	0.003818	0.012760	0.0288200	0.012000
## 125	14.660	0.005919	0.032700	0.0495700	0.010380
## 126	17.910	0.004599	0.009169	0.0091270	0.004814
## 127	19.830	0.004088	0.011740	0.0179600	0.006880
## 128	81.230	0.004428	0.027310	0.0404000	0.013610
## 129	39.840	0.009006	0.041850	0.0320400	0.022580
## 130	63.330	0.005033	0.031790	0.0475500	0.010430
## 131	15.240	0.006773	0.024560	0.0101800	0.008094
## 132	48.310	0.006240	0.014840	0.0281300	0.010930

## 133	43.680	0.004877	0.019520	0.0221900	0.009231
## 134	27.940	0.005217	0.015150	0.0167800	0.012680
## 135	68.350	0.006001	0.014220	0.0285500	0.009148
## 136	19.870	0.007499	0.012020	0.0233200	0.008920
## 137	34.370	0.006578	0.013800	0.0266200	0.013070
## 138	12.670	0.005133	0.015210	0.0143400	0.008602
## 139	101.900	0.010000	0.034800	0.0657700	0.028010
## 140	26.330	0.011270	0.034980	0.0218700	0.019650
## 141	12.260	0.006040	0.005656	0.0000000	0.000000
## 142	74.080	0.006770	0.019380	0.0306700	0.011670
## 143	21.380	0.006664	0.017350	0.0115800	0.009520
## 144	16.640	0.005324	0.015630	0.0151000	0.007584
## 145	17.740	0.006547	0.017810	0.0201800	0.005612
## 146	25.030	0.010170	0.047410	0.0278900	0.011100
## 147	24.720	0.005427	0.036330	0.0464900	0.018430
## 148	39.430	0.005790	0.048770	0.0530300	0.015270
## 149	21.200	0.005706	0.022970	0.0311400	0.014930
## 150	21.470	0.002838	0.015920	0.0178000	0.005828
## 151	34.780	0.007017	0.011420	0.0194900	0.011530
## 152	10.210	0.012430	0.054160	0.0775300	0.010220
## 153	49.850	0.010970	0.095860	0.3960000	0.052790
## 154	15.480	0.009019	0.008985	0.0119600	0.008232
## 155	22.790	0.008584	0.020170	0.0304700	0.009536
## 156	16.510	0.005518	0.015620	0.0199400	0.007924
## 157	93.910	0.009037	0.049540	0.0520600	0.018410
## 158	46.610	0.003443	0.026610	0.0305600	0.011100
## 159	13.250	0.005528	0.009789	0.0083420	0.006273
## 160	18.540	0.006142	0.006134	0.0018350	0.003576
## 161	38.340	0.009433	0.024050	0.0416700	0.011520
## 162	119.300	0.009406	0.030550	0.0434400	0.027940
## 163	97.070	0.004057	0.022770	0.0402900	0.013030
## 164	21.550	0.011340	0.031750	0.0312500	0.011350
## 165	97.850	0.004910	0.025440	0.0282200	0.016230
## 166	16.640	0.003634	0.007983	0.0082680	0.006432
## 167	11.480	0.007809	0.009816	0.0109900	0.005344
## 168	67.340	0.006123	0.024700	0.0262600	0.016040
## 169	122.300	0.006174	0.036340	0.0464400	0.015690
## 170	24.280	0.005080	0.013700	0.0072760	0.009073
## 171	17.430	0.008045	0.011800	0.0168300	0.012410
## 172	43.400	0.006003	0.010630	0.0215100	0.009443
## 173	44.640	0.005393	0.023210	0.0430300	0.013200
## 174	19.080	0.014960	0.021210	0.0145300	0.015830
## 175	21.980	0.008713	0.010170	0.0000000	0.000000
## 176	11.360	0.009172	0.008007	0.0000000	0.000000
## 177	27.480	0.012860	0.088080	0.1197000	0.024600
## 178	31.590	0.006627	0.040940	0.0537100	0.018130
## 179	14.340	0.003418	0.002252	0.0015950	0.001852
## 180	21.790	0.008534	0.006364	0.0061800	0.007408
## 181	128.700	0.004631	0.025370	0.0310900	0.012410
## 182	81.460	0.004253	0.047590	0.0387200	0.015670
## 183	40.980	0.004626	0.022630	0.0195400	0.009767
## 184	22.770	0.007356	0.037280	0.0591500	0.017120
## 185	19.530	0.003290	0.013950	0.0177400	0.006009
## 186	26.430	0.014390	0.012000	0.0015970	0.002404

## 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	0.005517	0.017270	0.0204500	0.006747
## 213	525.600	0.013450	0.027720	0.0638900	0.014070
## 214	58.530	0.031130	0.085550	0.1438000	0.039270
## 215	31.000	0.010880	0.037100	0.0368800	0.016270
## 216	22.690	0.005960	0.034380	0.0390900	0.014350
## 217	21.460	0.008872	0.041920	0.0594600	0.017850
## 218	22.790	0.004680	0.031200	0.0577400	0.010710
## 219	124.400	0.006804	0.031690	0.0344600	0.017120
## 220	109.900	0.005539	0.026440	0.0266400	0.010780
## 221	17.400	0.004133	0.016950	0.0165200	0.006659
## 222	21.030	0.005851	0.023140	0.0254400	0.008360
## 223	15.050	0.007899	0.014000	0.0085340	0.007624
## 224	32.190	0.004766	0.023740	0.0238400	0.008637
## 225	24.680	0.006032	0.011040	0.0225900	0.009057
## 226	48.290	0.007089	0.014280	0.0236000	0.012860
## 227	11.860	0.006513	0.008061	0.0028170	0.004972
## 228	19.880	0.004119	0.032070	0.0364400	0.011550
## 229	18.510	0.005169	0.022940	0.0301600	0.008691
## 230	25.130	0.006983	0.038580	0.0468300	0.014990
## 231	31.980	0.005532	0.020080	0.0305500	0.013840
## 232	8.605	0.003653	0.016470	0.0163300	0.003125
## 233	15.460	0.004359	0.006813	0.0032230	0.003419
## 234	70.010	0.005020	0.020620	0.0345700	0.010910
## 235	12.640	0.011640	0.010400	0.0118600	0.009623
## 236	22.070	0.007389	0.013830	0.0073020	0.010040
## 237	155.800	0.006428	0.028630	0.0449700	0.017160
## 238	83.500	0.007959	0.031330	0.0425700	0.016710
## 239	29.960	0.006307	0.028450	0.0385000	0.010110
## 240	49.000	0.004860	0.027850	0.0260200	0.013740

## 241	27.190	0.006470	0.012480	0.0181000	0.011030
## 242	9.006	0.003265	0.004930	0.0064930	0.003762
## 243	16.390	0.006663	0.059140	0.0888000	0.013140
## 244	39.930	0.004351	0.026670	0.0337100	0.010070
## 245	60.410	0.010610	0.032520	0.0391500	0.015590
## 246	23.220	0.016040	0.013860	0.0186500	0.011330
## 247	13.560	0.006261	0.015690	0.0307900	0.005383
## 248	16.350	0.005501	0.055920	0.0815800	0.013700
## 249	16.640	0.007189	0.010350	0.0108100	0.006245
## 250	18.620	0.006662	0.012280	0.0210500	0.010060
## 251	137.900	0.005283	0.039080	0.0951800	0.018640
## 252	26.990	0.006380	0.010650	0.0124500	0.009175
## 253	92.810	0.008482	0.050570	0.0680000	0.019710
## 254	33.630	0.004757	0.015030	0.0233200	0.012620
## 255	71.000	0.004649	0.018000	0.0274900	0.012670
## 256	35.740	0.006351	0.026790	0.0311900	0.013420
## 257	106.400	0.006356	0.047650	0.0386300	0.015190
## 258	59.460	0.010150	0.045880	0.0498300	0.021270
## 259	138.500	0.012360	0.059950	0.0823200	0.030240
## 260	23.020	0.005345	0.025560	0.0288900	0.010220
## 261	52.340	0.005043	0.015780	0.0211700	0.008185
## 262	44.410	0.005726	0.011060	0.0124600	0.007671
## 263	90.940	0.006717	0.059810	0.0463800	0.021490
## 264	22.180	0.002826	0.009105	0.0131100	0.005174
## 265	45.420	0.004493	0.012060	0.0204800	0.009875
## 266	199.700	0.004551	0.014780	0.0214300	0.009280
## 267	27.100	0.007470	0.035810	0.0335400	0.013650
## 268	26.760	0.005436	0.024060	0.0309900	0.009919
## 269	18.240	0.005518	0.021780	0.0258900	0.006330
## 270	20.740	0.008902	0.047850	0.0733900	0.017450
## 271	10.770	0.003492	0.003710	0.0048260	0.003608
## 272	13.170	0.006472	0.011220	0.0128200	0.008849
## 273	156.800	0.005687	0.049600	0.0632900	0.015610
## 274	16.390	0.013800	0.010670	0.0083470	0.009472
## 275	45.810	0.005444	0.011690	0.0162200	0.008522
## 276	48.840	0.014180	0.014890	0.0126700	0.019100
## 277	17.090	0.008426	0.008998	0.0014870	0.003333
## 278	36.740	0.007571	0.011140	0.0262300	0.014630
## 279	22.220	0.003741	0.005274	0.0106500	0.005044
## 280	19.410	0.004235	0.015410	0.0145700	0.010430
## 281	69.650	0.007392	0.024490	0.0398800	0.012930
## 282	37.830	0.008034	0.014420	0.0151400	0.018460
## 283	53.160	0.005654	0.021990	0.0305900	0.014990
## 284	28.090	0.004563	0.034810	0.0387200	0.012090
## 285	23.290	0.006418	0.039610	0.0792700	0.017740
## 286	22.450	0.006383	0.008008	0.0018600	0.002924
## 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	0.005031	0.006021	0.0053250	0.006324
## 313	25.180	0.006494	0.027680	0.0313700	0.010690
## 314	9.438	0.004124	0.013400	0.0100300	0.004667
## 315	17.810	0.020750	0.014030	0.0000000	0.000000
## 316	12.690	0.004928	0.003012	0.0026200	0.003390
## 317	15.820	0.005343	0.005767	0.0112300	0.005051
## 318	48.900	0.004821	0.016590	0.0240800	0.011430
## 319	24.200	0.009845	0.065900	0.1027000	0.025270
## 320	31.160	0.007357	0.010790	0.0099590	0.011200
## 321	22.680	0.010490	0.042650	0.0400400	0.015440
## 322	74.850	0.004536	0.013760	0.0264500	0.012470
## 323	16.570	0.005910	0.020160	0.0190200	0.010110
## 324	69.060	0.005485	0.024310	0.0319000	0.013690
## 325	19.010	0.005403	0.014180	0.0105100	0.005142
## 326	17.610	0.006809	0.009514	0.0132900	0.006474
## 327	23.920	0.006692	0.011320	0.0057170	0.006627
## 328	16.970	0.004729	0.006887	0.0011840	0.003951
## 329	44.410	0.006697	0.020830	0.0324800	0.013920
## 330	57.720	0.010560	0.037560	0.0583900	0.011860
## 331	33.270	0.005839	0.032450	0.0371500	0.014590
## 332	20.650	0.005727	0.032550	0.0439300	0.009811
## 333	19.620	0.012890	0.011040	0.0032970	0.004967
## 334	15.070	0.005617	0.007124	0.0009737	0.002941
## 335	13.240	0.007881	0.008432	0.0070040	0.006522
## 336	87.170	0.006455	0.017970	0.0450200	0.017440
## 337	14.410	0.005231	0.023050	0.0311300	0.007315
## 338	88.250	0.007548	0.038970	0.0391400	0.018160
## 339	16.850	0.007803	0.014490	0.0169000	0.008043
## 340	164.100	0.006292	0.019710	0.0358200	0.013010
## 341	32.140	0.004577	0.030530	0.0384000	0.012430
## 342	12.070	0.005954	0.034710	0.0502800	0.008510
## 343	10.800	0.007416	0.018770	0.0275800	0.010100
## 344	67.660	0.004756	0.033680	0.0434500	0.018060
## 345	24.530	0.009536	0.010970	0.0165100	0.011210
## 346	19.330	0.017360	0.046710	0.0261100	0.012960
## 347	18.020	0.007180	0.010960	0.0058320	0.005495
## 348	29.060	0.004732	0.015060	0.0185500	0.010670

## 349	12.250	0.009191	0.008548	0.0094000	0.006315
## 350	26.650	0.005800	0.024170	0.0078160	0.010520
## 351	26.030	0.006583	0.006991	0.0059490	0.006296
## 352	51.220	0.009329	0.065590	0.0995300	0.022830
## 353	153.100	0.006369	0.042430	0.0426600	0.015080
## 354	63.370	0.010520	0.024310	0.0491200	0.017460
## 355	28.840	0.005541	0.033870	0.0450500	0.014710
## 356	27.490	0.009853	0.042350	0.0627100	0.019660
## 357	21.570	0.007807	0.039320	0.0511200	0.018760
## 358	20.740	0.005638	0.007939	0.0052540	0.006042
## 359	30.180	0.010930	0.028990	0.0321400	0.015060
## 360	30.480	0.006836	0.008982	0.0234800	0.006565
## 361	28.300	0.005783	0.004693	0.0007929	0.003617
## 362	20.980	0.005498	0.020450	0.0179500	0.006399
## 363	17.260	0.005608	0.016460	0.0152900	0.009997
## 364	33.580	0.007257	0.018050	0.0183200	0.010330
## 365	13.220	0.004394	0.012500	0.0145100	0.005484
## 366	72.440	0.006208	0.019060	0.0237500	0.014610
## 367	103.600	0.008439	0.046740	0.0590400	0.025360
## 368	18.570	0.005833	0.013880	0.0200000	0.007087
## 369	224.100	0.005568	0.011120	0.0209600	0.011970
## 370	130.200	0.003978	0.028210	0.0357600	0.014710
## 371	45.500	0.005635	0.039170	0.0607200	0.016560
## 372	17.720	0.005012	0.014850	0.0155100	0.009155
## 373	39.060	0.004426	0.026750	0.0343700	0.013430
## 374	77.020	0.006211	0.018950	0.0268100	0.012320
## 375	14.000	0.004230	0.015870	0.0116900	0.006335
## 376	14.910	0.004510	0.018120	0.0195100	0.011960
## 377	7.228	0.008499	0.076430	0.1535000	0.029190
## 378	14.910	0.004942	0.012030	0.0075080	0.005179
## 379	11.350	0.005212	0.029840	0.0244300	0.008356
## 380	13.990	0.007405	0.045490	0.0458800	0.013390
## 381	16.040	0.006635	0.017770	0.0210100	0.011640
## 382	11.680	0.005296	0.019030	0.0172300	0.006960
## 383	9.549	0.005042	0.045600	0.0430500	0.016670
## 384	19.200	0.006715	0.037050	0.0475700	0.010510
## 385	15.260	0.004271	0.020730	0.0282800	0.008468
## 386	33.010	0.008312	0.017420	0.0338900	0.015760
## 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	0.005158	0.009355	0.0105600	0.007483
## 413	6.802	0.005515	0.026740	0.0373500	0.005128
## 414	28.510	0.004449	0.028080	0.0331200	0.011960
## 415	45.380	0.006831	0.014270	0.0248900	0.009087
## 416	19.530	0.009895	0.030530	0.0163000	0.009276
## 417	25.170	0.014740	0.016740	0.0136700	0.008674
## 418	176.500	0.008198	0.038890	0.0449300	0.021390
## 419	17.370	0.006131	0.012630	0.0090750	0.008231
## 420	18.990	0.006908	0.009442	0.0069720	0.006159
## 421	20.300	0.007278	0.020470	0.0444700	0.008799
## 422	49.450	0.009976	0.052440	0.0527800	0.015800
## 423	15.890	0.005884	0.020050	0.0263100	0.013040
## 424	19.360	0.003980	0.028090	0.0366900	0.012740
## 425	43.520	0.013070	0.018850	0.0060210	0.010520
## 426	11.600	0.005724	0.005697	0.0020740	0.003527
## 427	20.770	0.007364	0.038670	0.0526300	0.012640
## 428	20.200	0.006543	0.021480	0.0299100	0.010450
## 429	9.704	0.005883	0.006263	0.0093980	0.006189
## 430	23.240	0.007337	0.011740	0.0053830	0.005623
## 431	24.190	0.006965	0.062130	0.0792600	0.022340
## 432	15.430	0.010000	0.032950	0.0486100	0.011670
## 433	52.490	0.009087	0.027150	0.0554600	0.019100
## 434	103.900	0.008074	0.040880	0.0532100	0.018340
## 435	23.920	0.005756	0.016650	0.0146100	0.008281
## 436	18.850	0.005314	0.017910	0.0218500	0.009567
## 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	0.007650	0.053740	0.0805500	0.025980
## 463	20.520	0.005356	0.016790	0.0197100	0.006370
## 464	12.890	0.006709	0.017010	0.0208000	0.007497
## 465	16.890	0.005969	0.014930	0.0156400	0.008463
## 466	23.810	0.004929	0.066570	0.0768300	0.013680
## 467	27.400	0.007295	0.031790	0.0461500	0.012540
## 468	20.980	0.010980	0.012570	0.0103100	0.003934
## 469	104.900	0.006766	0.070250	0.0659100	0.023110
## 470	27.850	0.014590	0.032060	0.0496100	0.018410
## 471	22.730	0.007501	0.019890	0.0271400	0.009883
## 472	44.960	0.007517	0.015550	0.0146500	0.011830
## 473	23.310	0.003271	0.017700	0.0231000	0.008399
## 474	35.130	0.007339	0.008243	0.0000000	0.000000
## 475	9.597	0.004474	0.030930	0.0275700	0.006691
## 476	11.640	0.004873	0.017960	0.0331800	0.008360
## 477	31.010	0.004107	0.032880	0.0282100	0.013500
## 478	14.030	0.003308	0.013150	0.0099040	0.004832
## 479	14.340	0.004957	0.021140	0.0415600	0.008038
## 480	33.120	0.009197	0.054700	0.0807900	0.022150
## 481	16.260	0.004911	0.016660	0.0139700	0.005161
## 482	28.410	0.003704	0.010820	0.0153000	0.006275
## 483	12.840	0.004450	0.014520	0.0133400	0.008791
## 484	20.640	0.003245	0.008186	0.0169800	0.009233
## 485	13.870	0.006034	0.018200	0.0333600	0.010670
## 486	30.190	0.007234	0.074710	0.1114000	0.027210
## 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	0.006708	0.011970	0.0148200	0.010560
## 513	33.670	0.005414	0.022650	0.0345200	0.013340
## 514	37.110	0.004953	0.018120	0.0303500	0.008648
## 515	38.490	0.004952	0.016300	0.0296700	0.009423
## 516	18.190	0.008577	0.016410	0.0209900	0.011070
## 517	67.360	0.006176	0.018770	0.0291300	0.010460
## 518	59.700	0.005089	0.023030	0.0305200	0.011780
## 519	34.370	0.005273	0.023290	0.0140500	0.012440
## 520	28.620	0.007509	0.015610	0.0197700	0.009199
## 521	19.630	0.015460	0.025400	0.0219700	0.015800
## 522	139.900	0.004989	0.032120	0.0357100	0.015970
## 523	9.332	0.004200	0.005900	0.0038460	0.004065
## 524	26.450	0.006739	0.022510	0.0208600	0.013520
## 525	15.240	0.008732	0.020420	0.0106200	0.006801
## 526	7.254	0.007897	0.017620	0.0180100	0.007320
## 527	16.070	0.004413	0.014430	0.0150900	0.007369
## 528	8.955	0.003681	0.009169	0.0087320	0.005740
## 529	44.740	0.010040	0.032470	0.0476300	0.028530
## 530	18.540	0.007327	0.011530	0.0179800	0.007986
## 531	30.660	0.006587	0.018150	0.0173700	0.013160
## 532	15.340	0.005251	0.017270	0.0184000	0.005298
## 533	17.250	0.003828	0.007228	0.0070780	0.005077
## 534	100.400	0.004938	0.030890	0.0409300	0.016990
## 535	10.090	0.009501	0.033780	0.0440100	0.013460
## 536	87.780	0.004578	0.026160	0.0400500	0.014210
## 537	18.540	0.006113	0.025830	0.0464500	0.012760
## 538	20.950	0.012880	0.034950	0.0186500	0.017660
## 539	19.140	0.012660	0.009692	0.0000000	0.000000
## 540	11.730	0.015470	0.064570	0.0925200	0.013640
## 541	20.860	0.012150	0.041120	0.0555300	0.014940
## 542	23.110	0.007138	0.046530	0.0382900	0.011620
## 543	27.410	0.004775	0.011720	0.0194700	0.012690
## 544	17.850	0.004973	0.013720	0.0149800	0.009117
## 545	23.120	0.006298	0.021720	0.0261500	0.009061
## 546	31.240	0.005868	0.020990	0.0202100	0.009064
## 547	12.970	0.007086	0.007247	0.0101200	0.005495
## 548	7.326	0.010270	0.030840	0.0261300	0.010970
## 549	18.240	0.007440	0.011230	0.0233700	0.009615
## 550	33.000	0.008263	0.018700	0.0127700	0.005917
## 551	20.670	0.009579	0.011040	0.0000000	0.000000
## 552	17.850	0.003495	0.030510	0.0344500	0.010240
## 553	18.760	0.008835	0.012330	0.0132800	0.009305
## 554	17.860	0.010940	0.018340	0.0399600	0.012820
## 555	16.830	0.008412	0.021530	0.0389800	0.007620
## 556	14.460	0.012050	0.027360	0.0480400	0.017210
## 557	16.800	0.012910	0.022220	0.0041740	0.007082
## 558	29.110	0.011590	0.011240	0.0000000	0.000000
## 559	19.540	0.004242	0.046390	0.0657800	0.016060
## 560	16.970	0.008200	0.029820	0.0573800	0.012670
## 561	29.840	0.007256	0.026780	0.0207100	0.016260
## 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	
## 1	0.265400	0.4601		0.11890
## 2	0.186000	0.2750		0.08902
## 3	0.243000	0.3613		0.08758
## 4	0.257500	0.6638		0.17300
## 5	0.162500	0.2364		0.07678
## 6	0.174100	0.3985		0.12440
## 7	0.193200	0.3063		0.08368
## 8	0.155600	0.3196		0.11510
## 9	0.206000	0.4378		0.10720
## 10	0.221000	0.4366		0.20750
## 11	0.099750	0.2948		0.08452
## 12	0.181000	0.3792		0.10480
## 13	0.176700	0.3176		0.10230
## 14	0.111900	0.2809		0.06287
## 15	0.220800	0.3596		0.14310
## 16	0.171200	0.4218		0.13410
## 17	0.160900	0.3029		0.08216
## 18	0.207300	0.3706		0.11420
## 19	0.238800	0.2768		0.07615
## 20	0.128800	0.2977		0.07259
## 21	0.072830	0.3184		0.08183
## 22	0.062270	0.2450		0.07773
## 23	0.239300	0.4667		0.09946
## 24	0.200900	0.2822		0.07526
## 25	0.209500	0.3613		0.09564
## 26	0.255000	0.4066		0.10590
## 27	0.270100	0.4264		0.12750
## 28	0.149000	0.2341		0.07421
## 29	0.202400	0.4027		0.09876
## 30	0.145600	0.2756		0.07919
## 31	0.184800	0.3444		0.09782
## 32	0.154600	0.4761		0.14020
## 33	0.184700	0.3530		0.08482
## 34	0.178500	0.3672		0.11230
## 35	0.186400	0.4270		0.12330
## 36	0.181300	0.4863		0.08633
## 37	0.144700	0.3591		0.10140
## 38	0.050130	0.1987		0.06169
## 39	0.028990	0.1565		0.05504
## 40	0.225800	0.2807		0.10710
## 41	0.111200	0.2994		0.07146
## 42	0.142400	0.2964		0.09606

## 43	0.249300	0.4670	0.10380
## 44	0.149200	0.3739	0.10270
## 45	0.160700	0.3693	0.09618
## 46	0.237800	0.3799	0.09185
## 47	0.025640	0.3105	0.07409
## 48	0.208800	0.3900	0.11790
## 49	0.065480	0.2747	0.08301
## 50	0.128200	0.2871	0.06917
## 51	0.037150	0.2433	0.06563
## 52	0.085860	0.2346	0.08025
## 53	0.062960	0.2785	0.07408
## 54	0.132500	0.3021	0.07987
## 55	0.153000	0.2675	0.07873
## 56	0.063160	0.3306	0.07036
## 57	0.209100	0.3537	0.08294
## 58	0.183400	0.3698	0.10940
## 59	0.011110	0.2439	0.06289
## 60	0.044190	0.3220	0.09026
## 61	0.025790	0.3557	0.08020
## 62	0.027780	0.2972	0.07712
## 63	0.178500	0.2844	0.11320
## 64	0.050870	0.3282	0.08490
## 65	0.171600	0.3383	0.10310
## 66	0.161400	0.3321	0.08911
## 67	0.065170	0.2878	0.09211
## 68	0.069610	0.2400	0.06641
## 69	0.175000	0.4228	0.11750
## 70	0.058820	0.2383	0.06410
## 71	0.178900	0.2551	0.06589
## 72	0.047860	0.2254	0.10840
## 73	0.189900	0.3313	0.13390
## 74	0.138300	0.2589	0.10300
## 75	0.086600	0.2618	0.07609
## 76	0.152000	0.2650	0.06387
## 77	0.074070	0.2710	0.07191
## 78	0.210200	0.3751	0.11080
## 79	0.250800	0.5440	0.09964
## 80	0.079260	0.2779	0.07918
## 81	0.061270	0.2762	0.08851
## 82	0.170800	0.3527	0.10160
## 83	0.286700	0.2355	0.10510
## 84	0.184100	0.2311	0.09203
## 85	0.076320	0.3379	0.07924
## 86	0.164200	0.3695	0.08579
## 87	0.122500	0.3020	0.06846
## 88	0.195600	0.3956	0.09288
## 89	0.120500	0.2972	0.09261
## 90	0.139700	0.3151	0.08473
## 91	0.069460	0.2522	0.07246
## 92	0.147600	0.2556	0.06828
## 93	0.100100	0.2027	0.06206
## 94	0.079110	0.2678	0.06603
## 95	0.211500	0.2834	0.08234
## 96	0.157300	0.3689	0.08368

## 97	0.058820	0.2227	0.07376
## 98	0.023810	0.1934	0.08988
## 99	0.084490	0.2772	0.08756
## 100	0.156500	0.2718	0.09353
## 101	0.118400	0.2651	0.07397
## 102	0.000000	0.2932	0.09382
## 103	0.074310	0.2694	0.06878
## 104	0.097490	0.2622	0.08490
## 105	0.032030	0.2826	0.07552
## 106	0.198600	0.3147	0.14050
## 107	0.121800	0.2806	0.09097
## 108	0.084420	0.2983	0.07185
## 109	0.291000	0.4055	0.09789
## 110	0.082780	0.2829	0.08832
## 111	0.053340	0.2533	0.08468
## 112	0.110500	0.2226	0.08486
## 113	0.150500	0.2398	0.10820
## 114	0.061360	0.2383	0.09026
## 115	0.105000	0.2926	0.10170
## 116	0.072470	0.2438	0.08541
## 117	0.038460	0.1652	0.07722
## 118	0.202700	0.3585	0.10650
## 119	0.203400	0.3274	0.12520
## 120	0.118500	0.4882	0.06111
## 121	0.089580	0.3016	0.08523
## 122	0.167400	0.2894	0.08456
## 123	0.224800	0.3222	0.08009
## 124	0.122100	0.2889	0.08006
## 125	0.089780	0.2048	0.07628
## 126	0.051040	0.2364	0.07182
## 127	0.132900	0.3470	0.07900
## 128	0.121800	0.2841	0.06541
## 129	0.142300	0.2590	0.07779
## 130	0.173200	0.3305	0.08465
## 131	0.081870	0.3469	0.09241
## 132	0.151400	0.2837	0.08019
## 133	0.131200	0.3480	0.07619
## 134	0.137400	0.2723	0.07071
## 135	0.137900	0.3109	0.07610
## 136	0.093310	0.2829	0.08067
## 137	0.069680	0.1712	0.07343
## 138	0.084760	0.2676	0.06765
## 139	0.166700	0.3414	0.07147
## 140	0.086110	0.2102	0.06784
## 141	0.000000	0.3105	0.08151
## 142	0.121600	0.2792	0.08158
## 143	0.064020	0.2584	0.08096
## 144	0.101200	0.3549	0.08118
## 145	0.034130	0.2300	0.06769
## 146	0.060420	0.2727	0.10360
## 147	0.186500	0.5774	0.10300
## 148	0.084050	0.2852	0.09218
## 149	0.159900	0.2691	0.07683
## 150	0.060190	0.2350	0.07014

## 151	0.062960	0.3196	0.06435
## 152	0.078790	0.3322	0.14860
## 153	0.157100	0.3108	0.12590
## 154	0.055060	0.2859	0.06772
## 155	0.097220	0.3849	0.08633
## 156	0.082110	0.3113	0.08132
## 157	0.151500	0.2463	0.07738
## 158	0.084360	0.2527	0.05972
## 159	0.070250	0.2514	0.07898
## 160	0.039530	0.2738	0.07685
## 161	0.079090	0.3168	0.07987
## 162	0.177700	0.2443	0.06251
## 163	0.224700	0.3643	0.09223
## 164	0.081940	0.2268	0.09082
## 165	0.234600	0.3589	0.09187
## 166	0.057540	0.2646	0.06085
## 167	0.046030	0.2090	0.07699
## 168	0.147400	0.2810	0.07228
## 169	0.172100	0.2160	0.09300
## 170	0.084850	0.2404	0.06428
## 171	0.093910	0.2827	0.06771
## 172	0.116000	0.2884	0.07371
## 173	0.182700	0.3216	0.10100
## 174	0.043060	0.1902	0.07313
## 175	0.000000	0.2710	0.06164
## 176	0.000000	0.2592	0.07848
## 177	0.099100	0.2614	0.11620
## 178	0.203500	0.3054	0.09519
## 179	0.009259	0.2295	0.05843
## 180	0.039900	0.1783	0.07319
## 181	0.268800	0.2856	0.08082
## 182	0.290300	0.4098	0.12840
## 183	0.154100	0.3437	0.08631
## 184	0.062960	0.1811	0.07427
## 185	0.122600	0.3175	0.09772
## 186	0.010420	0.2933	0.07697
## 187	0.157100	0.3206	0.06938
## 188	0.109900	0.2572	0.07097
## 189	0.043060	0.3200	0.06576
## 190	0.048150	0.2482	0.06306
## 191	0.177200	0.5166	0.14460
## 192	0.047730	0.2179	0.06871
## 193	0.000000	0.1909	0.06559
## 194	0.145900	0.3215	0.12050
## 195	0.172700	0.3000	0.08701
## 196	0.082350	0.3024	0.06949
## 197	0.167300	0.3080	0.09333
## 198	0.091810	0.2369	0.06558
## 199	0.170800	0.3193	0.09221
## 200	0.183800	0.4753	0.10130
## 201	0.108000	0.2668	0.08174
## 202	0.193900	0.2928	0.07867
## 203	0.273300	0.3198	0.08762
## 204	0.201300	0.4432	0.10860

## 205	0.101500	0.3014	0.08750
## 206	0.125200	0.3415	0.09740
## 207	0.055880	0.2989	0.07380
## 208	0.109600	0.3275	0.06469
## 209	0.112600	0.4128	0.10760
## 210	0.103500	0.2320	0.07474
## 211	0.192000	0.2909	0.05865
## 212	0.069130	0.2535	0.07993
## 213	0.159500	0.1648	0.05525
## 214	0.109900	0.1603	0.06818
## 215	0.177200	0.4724	0.10260
## 216	0.165400	0.3630	0.10590
## 217	0.113800	0.3397	0.08365
## 218	0.035710	0.2868	0.07809
## 219	0.182000	0.3070	0.08255
## 220	0.162500	0.2713	0.07568
## 221	0.080560	0.2380	0.08718
## 222	0.090900	0.3065	0.08177
## 223	0.055750	0.3055	0.08797
## 224	0.147900	0.3993	0.10640
## 225	0.096780	0.2506	0.07623
## 226	0.108700	0.3062	0.06072
## 227	0.044640	0.2615	0.08269
## 228	0.137900	0.2954	0.08362
## 229	0.118000	0.2826	0.09585
## 230	0.197700	0.3407	0.12430
## 231	0.254300	0.3109	0.09061
## 232	0.020830	0.2849	0.07087
## 233	0.030020	0.2911	0.07307
## 234	0.156300	0.2437	0.08328
## 235	0.072220	0.2757	0.08178
## 236	0.079630	0.2226	0.07617
## 237	0.259300	0.3103	0.08677
## 238	0.144500	0.2238	0.07127
## 239	0.082190	0.1890	0.07796
## 240	0.206600	0.2853	0.08496
## 241	0.092220	0.2530	0.06510
## 242	0.040520	0.2901	0.06783
## 243	0.121800	0.3308	0.12970
## 244	0.061060	0.2663	0.06321
## 245	0.156400	0.2920	0.07614
## 246	0.067360	0.2883	0.07748
## 247	0.049700	0.2767	0.07198
## 248	0.156100	0.2639	0.11780
## 249	0.061360	0.3409	0.08147
## 250	0.096080	0.2664	0.07809
## 251	0.210500	0.3126	0.07849
## 252	0.065440	0.2740	0.06487
## 253	0.250700	0.2749	0.12970
## 254	0.185700	0.3138	0.08113
## 255	0.199900	0.3379	0.08950
## 256	0.137400	0.3068	0.07957
## 257	0.194100	0.2818	0.10050
## 258	0.222900	0.3258	0.11910

## 259	0.246200	0.3277	0.10190
## 260	0.201400	0.3512	0.12040
## 261	0.169700	0.3151	0.07999
## 262	0.082350	0.2452	0.06515
## 263	0.152800	0.3067	0.07484
## 264	0.085680	0.2683	0.06829
## 265	0.198400	0.3216	0.07570
## 266	0.165900	0.2868	0.08218
## 267	0.079260	0.2940	0.07587
## 268	0.061890	0.2446	0.07024
## 269	0.057800	0.3604	0.07062
## 270	0.086000	0.2605	0.08701
## 271	0.033330	0.2458	0.06120
## 272	0.087500	0.2733	0.08022
## 273	0.184100	0.2833	0.08858
## 274	0.051590	0.2841	0.08175
## 275	0.113600	0.2504	0.07948
## 276	0.089460	0.2220	0.06033
## 277	0.011110	0.2758	0.06386
## 278	0.129400	0.2567	0.05737
## 279	0.051850	0.2335	0.06263
## 280	0.099930	0.2955	0.06912
## 281	0.187200	0.3258	0.09720
## 282	0.082900	0.3101	0.06688
## 283	0.225200	0.3590	0.07787
## 284	0.173200	0.2770	0.10630
## 285	0.101700	0.1999	0.07127
## 286	0.008772	0.2505	0.06431
## 287	0.115500	0.2465	0.09981
## 288	0.053660	0.2309	0.06915
## 289	0.093140	0.2955	0.07009
## 290	0.062030	0.3267	0.06994
## 291	0.102100	0.2272	0.08799
## 292	0.148900	0.2962	0.08472
## 293	0.105600	0.3380	0.09584
## 294	0.091400	0.3101	0.07007
## 295	0.063430	0.2369	0.06922
## 296	0.058020	0.2823	0.06794
## 297	0.031940	0.2143	0.06643
## 298	0.071600	0.1978	0.06915
## 299	0.075300	0.2636	0.07676
## 300	0.031250	0.2227	0.06777
## 301	0.198000	0.2968	0.09929
## 302	0.076250	0.2685	0.07764
## 303	0.192300	0.3294	0.09469
## 304	0.065280	0.2213	0.07842
## 305	0.055090	0.2208	0.07638
## 306	0.048150	0.3244	0.06745
## 307	0.025000	0.2651	0.08385
## 308	0.013890	0.2991	0.07804
## 309	0.022100	0.2267	0.06192
## 310	0.035320	0.2107	0.06580
## 311	0.057410	0.3487	0.06958
## 312	0.058130	0.2530	0.05695

## 313	0.084110	0.2564	0.08253
## 314	0.047150	0.3390	0.07434
## 315	0.000000	0.3142	0.08116
## 316	0.027840	0.1917	0.06174
## 317	0.018520	0.2293	0.06037
## 318	0.177600	0.2812	0.08198
## 319	0.114500	0.3135	0.10550
## 320	0.028320	0.1901	0.05932
## 321	0.097440	0.2608	0.09702
## 322	0.142500	0.3055	0.05933
## 323	0.115500	0.2382	0.08553
## 324	0.268500	0.5558	0.10240
## 325	0.055560	0.2661	0.07961
## 326	0.056020	0.2688	0.06888
## 327	0.058900	0.2100	0.07083
## 328	0.027960	0.2171	0.07037
## 329	0.158300	0.3103	0.08200
## 330	0.104700	0.2736	0.07953
## 331	0.198100	0.3019	0.09124
## 332	0.098580	0.3596	0.09166
## 333	0.020220	0.3292	0.06522
## 334	0.016670	0.2815	0.07418
## 335	0.039830	0.2554	0.07207
## 336	0.182700	0.2623	0.07599
## 337	0.058500	0.2432	0.10090
## 338	0.204800	0.3679	0.09870
## 339	0.064990	0.2894	0.07664
## 340	0.208900	0.2593	0.07738
## 341	0.141400	0.3053	0.08764
## 342	0.081200	0.2982	0.09825
## 343	0.107500	0.3301	0.09080
## 344	0.225500	0.4045	0.07918
## 345	0.078640	0.2765	0.07806
## 346	0.040740	0.2434	0.08488
## 347	0.050930	0.2880	0.08083
## 348	0.125100	0.3109	0.08187
## 349	0.065480	0.2851	0.08763
## 350	0.047660	0.3124	0.07590
## 351	0.042620	0.2731	0.06825
## 352	0.213500	0.4245	0.10500
## 353	0.275600	0.3690	0.08815
## 354	0.152600	0.2654	0.09438
## 355	0.039220	0.2576	0.07018
## 356	0.092650	0.2121	0.07188
## 357	0.125800	0.3113	0.08317
## 358	0.055560	0.2362	0.07113
## 359	0.047620	0.2434	0.07431
## 360	0.050520	0.2454	0.08136
## 361	0.016350	0.2233	0.05521
## 362	0.056140	0.2637	0.06658
## 363	0.083120	0.2744	0.07238
## 364	0.091230	0.2394	0.06469
## 365	0.069870	0.2741	0.07582
## 366	0.176500	0.2609	0.06735

## 367	0.215200	0.3271	0.07632
## 368	0.088290	0.3218	0.07470
## 369	0.182000	0.2510	0.06494
## 370	0.243200	0.2741	0.08574
## 371	0.224800	0.4824	0.09614
## 372	0.081780	0.2487	0.06766
## 373	0.196600	0.2730	0.08666
## 374	0.211200	0.2689	0.07055
## 375	0.069870	0.3323	0.07701
## 376	0.125100	0.3153	0.08960
## 377	0.146500	0.2597	0.12000
## 378	0.057810	0.2694	0.07061
## 379	0.105400	0.3387	0.09638
## 380	0.252400	0.4154	0.14030
## 381	0.131800	0.3343	0.09215
## 382	0.067540	0.3202	0.07287
## 383	0.109200	0.2191	0.09349
## 384	0.098040	0.2819	0.11180
## 385	0.091730	0.2736	0.07320
## 386	0.135900	0.2477	0.06836
## 387	0.091400	0.2677	0.08824
## 388	0.045370	0.2542	0.06623
## 389	0.082720	0.2157	0.10430
## 390	0.182500	0.2576	0.07602
## 391	0.066960	0.2937	0.07722
## 392	0.000000	0.2445	0.08865
## 393	0.212100	0.3187	0.10190
## 394	0.242200	0.3828	0.10070
## 395	0.062660	0.3049	0.07081
## 396	0.079110	0.2523	0.06609
## 397	0.145300	0.2666	0.07686
## 398	0.082960	0.1988	0.07053
## 399	0.055560	0.2590	0.09158
## 400	0.053560	0.2779	0.08121
## 401	0.196400	0.3245	0.11980
## 402	0.068760	0.2460	0.07262
## 403	0.066080	0.3207	0.07247
## 404	0.083880	0.3297	0.07834
## 405	0.047930	0.2298	0.05974
## 406	0.078870	0.2251	0.07732
## 407	0.112900	0.2778	0.07012
## 408	0.056010	0.2488	0.08151
## 409	0.197400	0.3060	0.08503
## 410	0.095320	0.3455	0.06896
## 411	0.086980	0.2973	0.07745
## 412	0.074310	0.2998	0.07881
## 413	0.025640	0.2376	0.09206
## 414	0.130800	0.3163	0.09251
## 415	0.065750	0.3233	0.06165
## 416	0.082630	0.3075	0.07351
## 417	0.037700	0.2872	0.08304
## 418	0.213400	0.3003	0.10480
## 419	0.082240	0.2775	0.09464
## 420	0.043060	0.2976	0.07123

## 421	0.066640	0.3035	0.08284
## 422	0.110800	0.2827	0.09208
## 423	0.110500	0.2787	0.07427
## 424	0.140700	0.2744	0.08839
## 425	0.045890	0.3196	0.08009
## 426	0.025790	0.2349	0.08061
## 427	0.093100	0.3020	0.09646
## 428	0.074850	0.2965	0.07662
## 429	0.040440	0.2383	0.07083
## 430	0.036120	0.2165	0.06025
## 431	0.247500	0.2866	0.11550
## 432	0.073700	0.2556	0.09359
## 433	0.217300	0.3032	0.08075
## 434	0.170800	0.3007	0.08314
## 435	0.079710	0.2525	0.06827
## 436	0.182700	0.3179	0.10550
## 437	0.063840	0.3313	0.07735
## 438	0.074530	0.2725	0.07234
## 439	0.058900	0.2513	0.06911
## 440	0.082160	0.2136	0.06710
## 441	0.155500	0.2540	0.09532
## 442	0.173900	0.2500	0.07944
## 443	0.033120	0.1859	0.06810
## 444	0.022220	0.2699	0.06736
## 445	0.153500	0.2842	0.08225
## 446	0.120200	0.2599	0.08251
## 447	0.197000	0.2972	0.09075
## 448	0.083080	0.3600	0.07285
## 449	0.095940	0.2471	0.07463
## 450	0.228000	0.2268	0.07425
## 451	0.087500	0.2305	0.09952
## 452	0.146600	0.2293	0.06091
## 453	0.071160	0.2447	0.08194
## 454	0.106900	0.2606	0.07810
## 455	0.098510	0.3270	0.07330
## 456	0.077630	0.2196	0.07675
## 457	0.068350	0.2884	0.07220
## 458	0.060050	0.2444	0.06788
## 459	0.059210	0.2306	0.06291
## 460	0.048660	0.2321	0.07211
## 461	0.155500	0.3010	0.09060
## 462	0.262500	0.2641	0.07427
## 463	0.055630	0.2345	0.06464
## 464	0.082880	0.3210	0.07863
## 465	0.104500	0.2235	0.06925
## 466	0.135700	0.2845	0.12490
## 467	0.118100	0.2563	0.08174
## 468	0.025000	0.3057	0.07875
## 469	0.199600	0.2301	0.12240
## 470	0.141600	0.2660	0.09270
## 471	0.065600	0.3174	0.08524
## 472	0.055470	0.2404	0.06639
## 473	0.114700	0.2688	0.08273
## 474	0.000000	0.2409	0.06743

## 475	0.079660	0.2581	0.10800
## 476	0.097830	0.3006	0.07802
## 477	0.133900	0.2534	0.07858
## 478	0.062220	0.2679	0.07698
## 479	0.074310	0.2941	0.09180
## 480	0.177500	0.3318	0.09136
## 481	0.056900	0.2406	0.07729
## 482	0.081500	0.2356	0.07603
## 483	0.133500	0.3227	0.09326
## 484	0.090770	0.2518	0.06960
## 485	0.145200	0.2557	0.08181
## 486	0.134200	0.3231	0.10340
## 487	0.078280	0.2455	0.06596
## 488	0.206000	0.3266	0.09009
## 489	0.098150	0.2804	0.08024
## 490	0.087370	0.4677	0.07623
## 491	0.063350	0.3100	0.08203
## 492	0.083410	0.1783	0.05871
## 493	0.148900	0.3251	0.07625
## 494	0.026800	0.2280	0.07028
## 495	0.041950	0.2687	0.07429
## 496	0.101700	0.2369	0.06599
## 497	0.140700	0.3230	0.10330
## 498	0.105300	0.3035	0.07661
## 499	0.166300	0.2510	0.09445
## 500	0.211300	0.2480	0.08999
## 501	0.101800	0.2177	0.08549
## 502	0.152100	0.3651	0.11830
## 503	0.084110	0.3155	0.07538
## 504	0.226400	0.2908	0.07277
## 505	0.102500	0.3038	0.12520
## 506	0.107500	0.2848	0.13640
## 507	0.080880	0.2709	0.08839
## 508	0.095140	0.2780	0.11680
## 509	0.135700	0.2300	0.07230
## 510	0.216300	0.3013	0.10670
## 511	0.105600	0.2604	0.09879
## 512	0.079550	0.2334	0.06142
## 513	0.205100	0.3585	0.11090
## 514	0.091860	0.2626	0.07048
## 515	0.112000	0.2282	0.06954
## 516	0.085420	0.3060	0.06783
## 517	0.151000	0.3074	0.07863
## 518	0.161300	0.2549	0.09136
## 519	0.109600	0.2582	0.08893
## 520	0.080450	0.3071	0.08557
## 521	0.072620	0.3681	0.08982
## 522	0.247500	0.3157	0.09671
## 523	0.028320	0.2557	0.07613
## 524	0.128400	0.2849	0.09031
## 525	0.065280	0.2502	0.09209
## 526	0.085120	0.2983	0.10490
## 527	0.142700	0.3518	0.08665
## 528	0.107000	0.3110	0.07592

## 529	0.101500	0.2160	0.07253
## 530	0.073930	0.2781	0.08052
## 531	0.101000	0.2478	0.07757
## 532	0.081200	0.3206	0.08950
## 533	0.087040	0.2806	0.07782
## 534	0.161300	0.3220	0.06386
## 535	0.098610	0.2289	0.08278
## 536	0.214800	0.3077	0.07569
## 537	0.136200	0.2698	0.08351
## 538	0.130800	0.2803	0.09970
## 539	0.000000	0.3058	0.09938
## 540	0.050000	0.2790	0.10660
## 541	0.069180	0.2329	0.08134
## 542	0.120500	0.3187	0.10230
## 543	0.109500	0.2722	0.06956
## 544	0.079580	0.2473	0.06443
## 545	0.068450	0.2249	0.08492
## 546	0.071740	0.2642	0.06953
## 547	0.023810	0.2681	0.07399
## 548	0.083330	0.2691	0.09479
## 549	0.038460	0.2552	0.07920
## 550	0.032640	0.3059	0.07626
## 551	0.000000	0.2458	0.06592
## 552	0.064130	0.3169	0.08032
## 553	0.064980	0.2407	0.06484
## 554	0.025640	0.2435	0.07393
## 555	0.064930	0.2372	0.07242
## 556	0.091270	0.2226	0.08283
## 557	0.022320	0.2262	0.06742
## 558	0.000000	0.2475	0.06969
## 559	0.110500	0.2258	0.08004
## 560	0.096530	0.2112	0.08732
## 561	0.104800	0.2250	0.08321
## 562	0.000000	0.1566	0.05905
## 563	0.235600	0.4089	0.14090
## 564	0.254200	0.2929	0.09873
## 565	0.221600	0.2060	0.07115
## 566	0.162800	0.2572	0.06637
## 567	0.141800	0.2218	0.07820
## 568	0.265000	0.4087	0.12400
## 569	0.000000	0.2871	0.07039
##	texture_mean_se_ratio	texture_worst_mean_ratio	concavity_ratio
## 1	11.465812	1.669557	2.6823662
## 2	24.213108	1.317389	1.2989247
## 3	27.004702	1.201412	1.8534979
## 4	17.629758	1.300294	2.6675728
## 5	18.354025	1.162483	2.4615385
## 6	17.636486	1.512739	3.0758185
## 7	25.840662	1.384384	1.9585921
## 8	15.127088	1.350936	1.7210797
## 9	21.776447	1.408341	2.6165049
## 10	15.034396	1.692180	5.0000000
## 11	19.578770	1.457831	1.4626566
## 12	18.164281	1.524874	2.1906077

## 13	6.950673	1.207258	2.0594228
## 14	22.217069	1.154906	2.0750670
## 15	19.341317	1.415745	3.1444746
## 16	26.660213	1.348221	4.1039720
## 17	16.233871	1.534029	1.8110628
## 18	19.273066	1.522244	2.3077665
## 19	21.779744	1.394131	2.2495812
## 20	18.209485	1.341226	1.8555901
## 21	21.011101	1.304265	2.5950844
## 22	12.735463	1.258842	1.4239602
## 23	20.095829	1.338008	2.6347681
## 24	20.443656	1.544705	1.5704331
## 25	23.710769	1.476146	2.2410501
## 26	16.803279	1.304878	1.5109804
## 27	21.897884	1.542499	2.0507220
## 28	10.951866	1.346173	2.3127517
## 29	24.970356	1.452711	3.1299407
## 30	18.297872	1.297010	1.7094780
## 31	17.128240	1.354440	3.3187229
## 32	18.155340	1.503743	4.4993532
## 33	17.153076	1.338198	3.0254467
## 34	43.665457	1.167359	3.4123249
## 35	26.075543	1.524609	2.8293991
## 36	23.475046	1.344141	2.9834528
## 37	21.315015	1.397790	3.5839668
## 38	7.865073	1.238328	0.9640934
## 39	11.517367	1.000000	0.8271818
## 40	35.204599	1.249760	2.2276351
## 41	26.110103	1.401761	1.8750000
## 42	14.950980	1.655269	2.8251404
## 43	14.891957	1.336961	2.9049338
## 44	24.584798	1.380671	2.4557641
## 45	35.619794	1.370472	2.3198507
## 46	26.533997	1.211364	3.0887300
## 47	17.602174	1.304038	2.6833073
## 48	20.879490	1.497856	2.3975096
## 49	20.057582	1.414901	4.6579108
## 50	16.481892	1.426906	1.7800312
## 51	17.851240	1.190741	1.4866756
## 52	17.695473	1.419217	1.2229210
## 53	28.819719	1.169408	1.4617217
## 54	11.738858	1.290374	1.9796226
## 55	26.406044	1.439146	1.7725490
## 56	19.549578	1.198400	1.4369854
## 57	15.565801	1.515347	1.8550933
## 58	18.773913	1.421955	1.9558342
## 59	15.906096	1.152253	0.1660666
## 60	20.341615	1.306192	2.6431319
## 61	10.326162	1.172715	0.8406359
## 62	10.149976	1.288847	3.2401008
## 63	17.468454	1.332280	3.8778711
## 64	6.119205	1.387446	2.7462158
## 65	20.237691	1.403943	2.3449883
## 66	18.688525	1.394737	1.8736059

## 67	10.447539	1.502142	1.4442228
## 68	20.193022	1.252101	2.0744146
## 69	14.514238	1.306982	7.1542857
## 70	18.884563	1.198302	1.7664060
## 71	26.721003	1.247302	1.5019564
## 72	17.179066	1.070355	2.9962390
## 73	23.554275	1.379282	3.4576093
## 74	25.447220	1.321089	2.0093999
## 75	16.117073	1.404964	1.9665127
## 76	19.340551	1.249873	1.8611842
## 77	10.788955	1.141682	1.1528284
## 78	29.336966	1.170898	1.8011418
## 79	12.716180	1.323321	3.0625997
## 80	16.438356	1.378889	2.1839516
## 81	9.645814	1.533619	2.8643708
## 82	15.610236	1.462169	2.8442623
## 83	16.899593	1.349659	2.2588071
## 84	9.034364	1.244580	1.3210212
## 85	12.470120	1.591054	2.9703878
## 86	12.555932	1.494600	1.9226553
## 87	9.666667	1.363001	2.7338776
## 88	37.055455	1.236682	2.9422290
## 89	14.513981	1.399083	2.0199170
## 90	20.672816	1.196850	1.8639943
## 91	21.620162	1.211907	1.3229197
## 92	27.053370	1.135325	1.9281843
## 93	12.801388	1.514228	1.3486513
## 94	13.328478	1.417486	1.7456706
## 95	20.562007	1.221886	2.4600473
## 96	15.261763	1.371689	2.6052130
## 97	11.806750	1.172646	0.8466508
## 98	9.760157	1.318455	0.8605628
## 99	23.817474	1.336449	2.2748254
## 100	10.680713	1.560951	2.0408946
## 101	19.364341	1.411930	2.6765203
## 102	8.905836	1.454952	2.2225661
## 103	13.061744	1.600390	1.5408424
## 104	15.875614	1.382990	2.7120730
## 105	12.574967	1.208398	2.4935998
## 106	16.843473	1.439589	3.2104733
## 107	11.062161	1.596290	2.3587849
## 108	20.728980	1.482740	2.2944800
## 109	12.731392	1.423996	3.3017182
## 110	21.559680	1.371119	3.7690263
## 111	11.931180	1.263685	2.4371954
## 112	11.514143	1.226879	2.0054299
## 113	13.187919	1.207634	4.5069767
## 114	10.854839	1.126795	2.1104954
## 115	26.995225	1.239419	2.3390476
## 116	23.333695	1.214584	2.0739616
## 117	16.099704	1.083122	4.0145606
## 118	17.567710	1.641872	2.3206709
## 119	21.371269	1.331296	3.6165192
## 120	16.482702	1.390805	1.8978903

## 121	23.486000	1.475970	2.3465059
## 122	10.828590	1.454439	1.9545998
## 123	6.474359	1.187624	2.5814057
## 124	12.707118	1.467401	2.0966421
## 125	14.377193	1.388041	3.6845623
## 126	20.102792	1.370134	1.5899295
## 127	24.567164	1.443499	2.8562829
## 128	14.090909	1.360656	2.6330049
## 129	15.346442	1.118365	1.3773717
## 130	20.950792	1.336783	3.2754042
## 131	16.280779	1.340105	1.2110663
## 132	24.786869	1.334702	2.5039630
## 133	17.027668	1.470752	2.2804878
## 134	17.081545	1.381910	1.2438137
## 135	18.227953	1.432679	2.8752719
## 136	16.282609	1.485091	2.3330833
## 137	6.646730	1.528494	1.5011481
## 138	15.486013	1.430799	1.6505427
## 139	12.100551	1.219693	2.0125975
## 140	9.970216	1.177745	1.0067356
## 141	24.133065	1.177945	2.2225661
## 142	13.551051	1.400000	2.3042763
## 143	9.072327	1.545927	1.2039988
## 144	20.643154	1.370603	2.0652174
## 145	12.082324	1.384102	2.8581893
## 146	22.407464	1.126962	1.5590864
## 147	11.626928	1.591074	2.4150134
## 148	9.832373	1.356953	2.9744200
## 149	20.530160	1.307642	1.9405879
## 150	23.646686	1.254048	2.5984383
## 151	15.718608	1.160250	1.2884371
## 152	10.550459	1.435749	6.8295469
## 153	5.758258	1.270535	5.2297899
## 154	16.737044	1.246177	1.2924083
## 155	19.351583	1.336375	3.0950422
## 156	18.263260	1.405797	2.3663378
## 157	14.814286	1.210704	2.3650165
## 158	9.446602	1.442446	2.2309151
## 159	17.487989	1.445055	1.2293238
## 160	17.021277	1.404321	0.4690109
## 161	11.919669	1.298811	2.4731319
## 162	25.157828	1.117315	1.2740574
## 163	17.318702	1.453994	3.0307076
## 164	13.417874	1.290729	2.0600439
## 165	25.744656	1.280399	1.6828645
## 166	18.553991	1.306680	1.3468891
## 167	23.892717	1.237899	2.2746035
## 168	13.515457	1.398936	1.5725916
## 169	17.503546	1.309968	2.8413713
## 170	13.927691	1.356932	0.7835003
## 171	18.614784	1.262308	1.3225429
## 172	17.114211	1.521651	2.2793103
## 173	18.061674	1.433137	3.1910235
## 174	8.149584	1.143440	0.9145379

## 175	7.870130	1.267327	2.2225661
## 176	18.353868	1.179239	2.2225661
## 177	7.987616	1.350498	3.5176589
## 178	15.661994	1.414719	2.8805897
## 179	19.457093	1.306031	0.8615401
## 180	13.193252	1.236600	0.6912281
## 181	14.767049	1.502058	1.9866071
## 182	34.827631	1.260068	2.3355150
## 183	17.660870	1.615953	1.8831927
## 184	13.465704	1.186327	2.6175349
## 185	45.217918	1.250781	2.9608483
## 186	11.916404	1.401721	0.6641075
## 187	39.058230	1.418730	2.2520687
## 188	22.455911	1.244328	1.3839854
## 189	9.029076	1.522714	2.0443567
## 190	19.030521	1.232075	2.9553479
## 191	10.957346	1.608131	4.7900677
## 192	12.248284	1.097618	1.0865284
## 193	3.729785	1.143249	2.2225661
## 194	14.847982	1.464631	3.0328992
## 195	24.121804	1.196898	2.6572090
## 196	17.972705	1.347214	2.1420765
## 197	10.553977	1.525796	2.2767484
## 198	16.735632	1.130952	2.7611371
## 199	20.959925	1.425522	2.2628806
## 200	31.064680	1.489614	2.7023939
## 201	14.751131	1.449898	1.2750000
## 202	23.327699	1.337474	1.8091800
## 203	17.096154	1.225347	2.8876692
## 204	12.305699	1.762105	2.3079980
## 205	17.816092	1.324731	2.6315271
## 206	46.064623	1.213429	2.6573482
## 207	12.868852	1.344528	1.1118468
## 208	23.684826	1.236426	1.7627737
## 209	24.438903	1.293700	2.8081705
## 210	35.584344	1.233153	2.8618357
## 211	14.959459	1.257453	2.0109375
## 212	21.890892	1.319430	2.1278750
## 213	12.513550	1.000000	2.0068966
## 214	15.332933	1.098200	2.5505005
## 215	12.905149	1.463671	2.1128668
## 216	14.179229	1.590667	2.8029021
## 217	11.740243	1.476839	2.4657293
## 218	9.094693	1.399886	5.3906469
## 219	18.178752	1.328386	1.9873626
## 220	24.579864	1.398522	2.4584615
## 221	30.350554	1.242401	2.1834657
## 222	27.906043	1.232374	2.8349835
## 223	14.404273	1.302909	1.1788341
## 224	21.989358	1.495802	2.6883029
## 225	19.108566	1.386604	1.8454226
## 226	16.586627	1.254640	1.5013799
## 227	17.126399	1.280724	0.5911738
## 228	31.232380	1.245003	2.4670051

## 229	22.485929	1.306216	3.3144068
## 230	20.888681	1.350202	3.1775417
## 231	28.100147	1.304507	1.9732599
## 232	30.334939	1.246307	5.2280365
## 233	20.528233	1.235729	0.7721519
## 234	23.389403	1.344121	2.6525912
## 235	19.166365	1.204274	0.9915536
## 236	14.138390	1.424941	0.7824940
## 237	27.991697	1.279570	2.2445044
## 238	20.614793	1.219478	2.1854671
## 239	11.983649	1.455655	3.7279474
## 240	45.882490	1.142312	1.5687318
## 241	23.593466	1.221154	1.6623292
## 242	22.297999	1.354388	1.5407206
## 243	11.077954	1.537108	6.1050903
## 244	22.488174	1.108119	2.2256797
## 245	13.041065	1.299149	2.2109974
## 246	7.603369	1.483384	1.7532660
## 247	10.886946	1.596099	4.6237425
## 248	32.053612	1.254429	4.9500320
## 249	16.892163	1.395321	1.8334420
## 250	14.383430	1.419290	1.8776020
## 251	28.703704	1.146010	3.3211401
## 252	21.888718	1.217344	1.2385391
## 253	25.410256	1.291120	3.3861189
## 254	19.934641	1.468970	1.8190630
## 255	30.479344	1.271081	2.1595798
## 256	21.054581	1.294428	2.3355167
## 257	23.994996	1.260688	2.1901082
## 258	16.307838	1.312102	1.9869897
## 259	9.453953	1.363793	2.5105605
## 260	26.259781	1.476162	2.8316783
## 261	26.195547	1.447154	2.2321744
## 262	17.509491	1.364701	1.4705525
## 263	13.551745	1.230908	1.5039267
## 264	19.403284	1.634159	2.6377218
## 265	29.892997	1.328953	1.9601815
## 266	19.245516	1.515424	2.0747438
## 267	15.831245	1.210554	2.4173606
## 268	11.398747	1.375458	2.3477137
## 269	13.297785	1.458359	3.4463668
## 270	13.693754	1.236390	2.9465116
## 271	23.367602	1.227705	1.1599160
## 272	24.636312	1.240798	1.4571429
## 273	15.525148	1.342544	3.1542640
## 274	11.121363	1.332482	0.7836790
## 275	17.083043	1.417075	1.8309859
## 276	7.570868	1.093894	0.7995752
## 277	11.062500	1.341102	0.4459946
## 278	24.130435	1.216216	1.7078825
## 279	15.300172	1.463004	2.0443587
## 280	16.508972	1.432148	1.4570199
## 281	26.573427	1.349624	3.0737179
## 282	11.056782	1.302425	0.8124246

## 283	18.269521	1.575908	1.9165187
## 284	20.462226	1.336708	2.9018476
## 285	11.303096	1.254140	3.2881023
## 286	13.629630	1.254348	0.6360009
## 287	14.935252	1.314547	2.0476190
## 288	27.974414	1.184451	2.2102124
## 289	10.477690	1.118737	1.6598669
## 290	9.569402	1.383801	1.2137675
## 291	11.146893	1.121642	2.1743389
## 292	20.147679	1.371204	1.2115514
## 293	20.979570	1.244070	2.1221591
## 294	14.103393	1.474800	1.4398249
## 295	19.881691	1.268505	0.8250039
## 296	19.104521	1.275810	0.6432265
## 297	12.025316	1.200000	0.9029430
## 298	8.617577	1.289416	0.8547486
## 299	27.159940	1.390204	2.0783533
## 300	20.201225	1.048939	1.3305600
## 301	16.279070	1.388360	3.0914141
## 302	19.125000	1.159879	2.4970492
## 303	13.689042	1.233445	2.5647426
## 304	11.906590	1.318646	1.2902880
## 305	17.148253	1.189978	2.2254493
## 306	13.712206	1.291139	1.5034268
## 307	27.585004	1.292668	0.4480000
## 308	11.034483	1.393750	1.0597552
## 309	18.516900	1.332809	0.6239819
## 310	16.704888	1.257225	0.5164213
## 311	13.363636	1.389325	1.3786797
## 312	17.213385	1.386233	0.8164459
## 313	20.276008	1.226627	2.1031982
## 314	29.761244	1.200560	1.7654295
## 315	6.697875	1.206452	2.2225661
## 316	23.563138	1.169733	0.6961207
## 317	23.482322	1.169744	2.2224622
## 318	34.290387	1.324854	2.1694820
## 319	9.890110	1.238095	4.0253275
## 320	7.727273	1.188824	0.7899011
## 321	10.999320	1.273795	1.9478654
## 322	28.646365	1.171414	1.8287719
## 323	12.783109	1.582583	1.5506494
## 324	21.026393	1.481172	1.9903166
## 325	18.840580	1.405654	2.1004320
## 326	18.200947	1.219653	1.8207783
## 327	11.914894	1.397516	0.9010187
## 328	19.709794	1.240937	0.2765379
## 329	16.810065	1.466924	2.2722678
## 330	15.017159	1.152194	3.1938873
## 331	20.746388	1.417150	2.5017668
## 332	34.163136	1.134367	3.4885372
## 333	10.101729	1.298087	0.6602374
## 334	14.837868	1.492558	0.3310138
## 335	12.415144	1.496320	0.9086116
## 336	9.863786	1.578571	2.1455939

## 337	22.192764	1.188335	2.4786325
## 338	14.006536	1.603826	2.2626953
## 339	8.699752	1.531090	1.6233267
## 340	26.252028	1.266172	2.3068454
## 341	21.463794	1.300484	2.6555870
## 342	17.859794	1.369952	5.3460591
## 343	18.188450	1.330214	2.1386047
## 344	9.492119	1.598708	2.0993348
## 345	20.892495	1.175405	1.3822482
## 346	5.862894	1.324269	1.7579774
## 347	16.406250	1.431746	0.8847438
## 348	37.025873	1.216418	1.7194245
## 349	21.050558	1.296943	1.5001527
## 350	14.247619	1.184492	0.6550567
## 351	25.386675	1.156415	0.7146879
## 352	14.516616	1.257544	3.2187354
## 353	20.519450	1.350515	2.3407112
## 354	17.091633	1.290598	2.6402359
## 355	17.387543	1.124378	3.0622132
## 356	12.902571	1.176193	2.5774420
## 357	12.311258	1.336740	2.0453100
## 358	11.892883	1.578038	0.9512239
## 359	12.908333	1.142673	1.9825703
## 360	14.691259	1.365721	2.2644497
## 361	18.967146	1.161040	0.2190214
## 362	14.015595	1.353732	2.1588885
## 363	14.661479	1.379512	1.5098653
## 364	12.710215	1.391471	1.8228653
## 365	27.677988	1.280236	1.9521969
## 366	23.756545	1.210744	1.5308782
## 367	14.180761	1.260157	1.7207249
## 368	23.144105	1.334073	2.7330388
## 369	16.412940	1.532754	1.5719780
## 370	31.290184	1.178082	1.9555921
## 371	22.788650	1.332331	3.1525801
## 372	32.024242	1.190765	1.6654439
## 373	11.535523	1.446358	2.0467955
## 374	26.387833	1.335447	1.9692235
## 375	31.721279	1.257623	1.9264348
## 376	32.862986	1.191039	1.6898481
## 377	16.425670	1.128586	4.1160410
## 378	24.530435	1.263027	1.3724269
## 379	27.967510	1.296370	2.4373814
## 380	18.334956	1.742963	3.3288431
## 381	13.146683	1.584105	1.7048558
## 382	14.481086	1.395177	2.2993781
## 383	15.843794	1.263644	2.6666667
## 384	20.022910	1.323227	3.2700938
## 385	25.847777	1.266035	3.1243868
## 386	14.314690	1.361529	1.9683591
## 387	16.957516	1.369056	3.3654267
## 388	25.989064	1.235767	2.4046727
## 389	14.526710	1.221290	3.6520793
## 390	8.184062	1.311504	2.0980822

## 391	22.311484	1.280687	1.2865890
## 392	8.100048	1.353919	2.2225661
## 393	15.003757	1.472709	2.6181047
## 394	24.193724	1.289946	2.9120562
## 395	10.726392	1.455982	2.5582509
## 396	10.195846	1.474971	1.0693970
## 397	14.181682	1.439915	2.3661390
## 398	13.802372	1.206186	2.2914658
## 399	21.552100	1.372218	3.7419006
## 400	15.140351	1.418888	2.7053771
## 401	27.133084	1.321598	4.5997963
## 402	10.440191	1.846013	2.2018615
## 403	14.080062	1.345544	2.4273608
## 404	17.867403	1.423624	2.1578445
## 405	16.468385	1.127090	1.0267056
## 406	10.665519	1.376009	1.7902878
## 407	23.320778	1.317631	2.0460585
## 408	11.885428	1.263921	3.2815569
## 409	23.657392	1.229913	1.6722391
## 410	10.061763	1.611607	1.4446076
## 411	11.299035	2.067160	2.0820878
## 412	12.134102	1.571004	1.4358767
## 413	18.341794	1.291052	7.2854914
## 414	16.549401	1.426956	2.3807339
## 415	18.322065	1.238175	2.3528517
## 416	17.597672	1.285309	1.4086893
## 417	7.539958	1.439631	1.6289125
## 418	17.378401	1.311670	1.9732896
## 419	18.847762	1.390304	1.1411722
## 420	12.759237	1.350771	0.8318625
## 421	13.222222	1.417017	3.8415366
## 422	9.252151	1.311874	2.9052347
## 423	21.828587	1.227840	2.0832579
## 424	21.374302	1.332985	2.6012793
## 425	10.944476	1.211820	0.4543474
## 426	15.868755	1.359962	0.4788678
## 427	13.291925	1.439920	3.1568206
## 428	13.559531	1.457689	2.5744823
## 429	17.185400	1.220818	1.1325420
## 430	19.997737	1.186191	0.9604097
## 431	25.751514	1.223702	3.6440404
## 432	12.109589	1.295814	3.2605156
## 433	19.520480	1.283009	2.4427059
## 434	11.377525	1.407829	2.2903981
## 435	25.347898	1.212515	1.5305482
## 436	20.581139	1.569827	2.2271483
## 437	25.399714	1.247697	1.1163847
## 438	15.277247	1.350438	1.4987253
## 439	11.680572	1.429082	0.8069610
## 440	23.912048	1.233078	0.7619279
## 441	12.500000	1.562209	3.0733119
## 442	15.139964	1.394965	2.8959172
## 443	32.671219	1.108296	1.0618961
## 444	7.206924	1.272380	1.7938794

## 445	28.530308	1.306825	2.7947883
## 446	20.672757	1.219767	1.3386023
## 447	26.025998	1.374955	3.2482234
## 448	28.387719	1.287656	2.4795378
## 449	14.283604	1.467942	3.9389202
## 450	15.077149	1.562865	1.9293860
## 451	13.861004	1.308264	3.6777143
## 452	18.181818	1.238400	2.7128240
## 453	16.557185	1.341835	2.5449691
## 454	19.381672	1.211016	1.2843779
## 455	25.696734	1.291545	1.9155416
## 456	15.966736	1.354492	0.9020997
## 457	12.073372	1.325026	4.2765179
## 458	18.703704	1.355644	2.3147377
## 459	20.397727	1.268603	0.7535889
## 460	16.716064	1.309220	1.4775997
## 461	23.567708	1.270350	1.6971061
## 462	20.114855	1.194138	2.6030476
## 463	29.620281	1.184883	2.6460543
## 464	23.981191	1.308279	2.2442085
## 465	26.598540	1.311196	1.7952153
## 466	24.744929	1.266766	4.8312454
## 467	26.306443	1.227580	3.8137172
## 468	13.795732	1.360221	2.5636000
## 469	15.924915	1.237462	2.5876754
## 470	10.448276	1.397140	2.2500000
## 471	13.696296	1.385614	1.9466463
## 472	10.646992	1.184435	0.9958536
## 473	34.448546	1.220362	2.7471665
## 474	8.217713	1.269603	2.2225661
## 475	29.033457	1.238796	4.2242029
## 476	32.266667	1.230134	3.5531023
## 477	20.166994	1.327813	1.8760269
## 478	28.844151	1.311673	2.2243652
## 479	12.512864	1.501028	3.4934733
## 480	19.793040	1.181445	3.3222535
## 481	15.151261	1.545757	2.8471002
## 482	20.768566	1.373181	2.0527607
## 483	24.524682	1.302987	1.3842697
## 484	18.642993	1.333900	1.9191363
## 485	29.139757	1.258865	2.7575758
## 486	13.595692	1.281536	3.6482861
## 487	16.749503	1.509792	3.1131834
## 488	13.366477	1.614772	2.8815534
## 489	14.012132	1.335189	1.5180846
## 490	35.569643	1.314851	2.8350692
## 491	19.701493	1.425579	1.9415943
## 492	12.648184	1.392290	1.2564441
## 493	15.962733	1.267510	1.7085292
## 494	8.633917	1.275136	0.6246269
## 495	13.944331	1.385589	1.8350417
## 496	12.353301	1.409203	1.6715831
## 497	28.695515	1.219042	2.5458422
## 498	22.163892	1.406124	1.9259259

## 499	16.765550	1.305936	2.1244738
## 500	17.467105	1.448211	2.4510175
## 501	19.874154	1.220430	1.8231827
## 502	16.027487	1.345039	2.2228797
## 503	14.904110	1.311275	2.2458685
## 504	26.610306	1.203732	1.6757951
## 505	11.774931	1.272727	2.0478049
## 506	9.453237	1.372907	2.7097674
## 507	25.179043	1.206088	4.3706726
## 508	16.621359	1.211449	1.3201598
## 509	33.361666	1.131210	1.4347826
## 510	12.213157	1.516910	2.7327785
## 511	22.892317	1.198094	2.5473485
## 512	23.587933	1.195918	1.3840352
## 513	22.050290	1.445419	2.4895173
## 514	21.901555	1.262079	2.7128239
## 515	15.918197	1.471421	2.5589286
## 516	18.425743	1.237507	1.9011941
## 517	22.308943	1.273081	2.4894040
## 518	23.188738	1.245311	2.5945443
## 519	15.585971	1.337541	1.1368613
## 520	16.650050	1.301796	1.7688005
## 521	12.300885	1.283453	1.3764803
## 522	23.989338	1.246759	1.8820202
## 523	18.310249	1.332829	0.8944209
## 524	14.955965	1.372056	1.5070093
## 525	12.894737	1.466199	1.2919730
## 526	19.284558	1.408397	2.0606203
## 527	30.899802	1.341867	1.8598458
## 528	24.752875	1.570497	1.6738318
## 529	4.998102	1.167806	1.5359606
## 530	26.666667	1.173363	2.1939673
## 531	9.208180	1.593394	1.3524752
## 532	22.893082	1.439061	3.3965517
## 533	34.013747	1.236987	1.3855699
## 534	11.906682	1.313498	1.9169250
## 535	11.130764	1.504540	2.1529257
## 536	21.068579	1.221477	2.0637803
## 537	12.182604	1.519734	3.1086637
## 538	12.355915	1.317103	1.0665138
## 539	17.435021	1.213025	2.2225661
## 540	17.200811	1.253538	6.7860000
## 541	8.167421	1.362881	2.5975716
## 542	23.160334	1.269708	3.3526971
## 543	18.353791	1.270260	1.4712329
## 544	17.570445	1.324661	1.3345062
## 545	19.770774	1.195652	2.0116874
## 546	17.387725	1.252260	1.4622247
## 547	16.907963	1.331498	1.8412432
## 548	16.207234	1.329312	2.1396856
## 549	14.189288	1.323164	2.4310972
## 550	12.622523	1.299050	1.8976716
## 551	16.472393	1.153166	2.2225661
## 552	15.296524	1.259358	2.4387962

## 553	21.528895	1.223242	1.3316405
## 554	11.676424	1.141750	3.1173947
## 555	21.264706	1.235823	3.7563530
## 556	12.331398	1.264397	2.1913005
## 557	9.373206	1.167943	0.4502688
## 558	9.525111	1.228121	2.2225661
## 559	20.469314	1.202381	3.3140271
## 560	8.240358	1.552863	3.7604890
## 561	18.197051	1.221731	1.2652672
## 562	7.538501	1.304052	2.2225661
## 563	25.410788	1.397453	4.9660441
## 564	24.454191	1.172180	2.5959874
## 565	17.826433	1.179098	1.8533394
## 566	11.469752	1.353982	1.9748157
## 567	26.120930	1.215100	2.3998590
## 568	18.388715	1.344016	3.5422642
## 569	17.184874	1.237571	2.2225661
##	fractal_dimension_mean_se_ratio	fractal_dimension_worst_mean_ratio	
## 1	12.709511		1.510609
## 2	16.044734		1.570849
## 3	13.124043		1.459910
## 4	10.582103		1.775452
## 5	11.501466		1.305116
## 6	14.980323		1.634047
## 7	26.351537		1.457332
## 8	13.767554		1.544759
## 9	19.709256		1.450805
## 10	8.177579		2.517287
## 11	18.727811		1.483588
## 12	14.676641		1.723117
## 13	6.074766		1.311538
## 14	17.781479		1.177782
## 15	9.492154		1.862796
## 16	12.947311		1.894871
## 17	28.402878		1.387369
## 18	17.759536		1.552474
## 19	27.015523		1.411492
## 20	25.069565		1.258932
## 21	28.086598		1.201439
## 22	23.264825		1.125706
## 23	16.003641		1.414391
## 24	26.562657		1.425919
## 25	22.599072		1.510900
## 26	9.958356		1.428571
## 27	18.658044		1.841421
## 28	13.514347		1.302158
## 29	22.042467		1.510092
## 30	16.432389		1.287852
## 31	13.589912		1.578506
## 32	13.762132		1.797666
## 33	16.559419		1.329050
## 34	16.070329		1.793643
## 35	17.068378		1.892556
## 36	21.223265		1.526344

## 37	15.228742	1.655510
## 38	32.993810	1.052192
## 39	31.379704	1.000000
## 40	20.141199	1.668484
## 41	43.444790	1.279041
## 42	22.598684	1.398253
## 43	8.295841	1.636450
## 44	20.446186	1.514303
## 45	35.912791	1.557067
## 46	17.111740	1.518433
## 47	25.185902	1.139320
## 48	18.602800	1.739708
## 49	24.950454	1.373655
## 50	29.233129	1.209689
## 51	33.284341	1.114640
## 52	23.335947	1.348060
## 53	23.187856	1.212439
## 54	12.309793	1.265769
## 55	34.892572	1.385116
## 56	24.756915	1.191129
## 57	22.856595	1.391377
## 58	16.450828	1.618822
## 59	18.397993	1.143247
## 60	25.778336	1.255879
## 61	11.691584	1.152299
## 62	22.168635	1.141335
## 63	11.928677	1.552386
## 64	11.959808	1.219302
## 65	18.300472	1.564492
## 66	20.638958	1.339194
## 67	16.282747	1.335121
## 68	26.407269	1.171872
## 69	8.417198	1.460353
## 70	29.658972	1.133911
## 71	32.161366	1.206556
## 72	4.094847	1.207127
## 73	10.298460	2.064128
## 74	20.977636	1.568687
## 75	25.668403	1.286608
## 76	27.674538	1.184752
## 77	10.773848	1.082819
## 78	9.459881	1.660423
## 79	13.599466	1.223778
## 80	21.056882	1.320327
## 81	17.618209	1.263526
## 82	14.994569	1.472037
## 83	11.508569	1.549690
## 84	6.952839	1.273948
## 85	22.892213	1.327748
## 86	16.037284	1.424610
## 87	17.346876	1.214691
## 88	16.868445	1.650027
## 89	14.349093	1.446127
## 90	13.108862	1.335172

## 91	20.276530	1.235254
## 92	28.464052	1.119895
## 93	37.059233	1.166980
## 94	31.425427	1.156392
## 95	17.852273	1.310312
## 96	12.806620	1.481324
## 97	19.468897	1.111680
## 98	12.158108	1.304499
## 99	25.801646	1.330295
## 100	14.353100	1.463693
## 101	24.929936	1.259922
## 102	19.068293	1.200051
## 103	37.056136	1.211555
## 104	17.708683	1.342929
## 105	18.780064	1.165252
## 106	10.836855	1.826573
## 107	16.979167	1.395245
## 108	44.734513	1.184471
## 109	13.974588	1.390680
## 110	26.358498	1.352734
## 111	15.232859	1.198585
## 112	12.001358	1.200283
## 113	5.985362	1.392715
## 114	11.457597	1.159856
## 115	20.055176	1.332373
## 116	16.063278	1.378915
## 117	12.788788	1.078040
## 118	17.425335	1.573582
## 119	12.251003	1.707816
## 120	26.419558	1.216119
## 121	27.710789	1.394242
## 122	13.595186	1.361017
## 123	6.964051	1.164607
## 124	22.799145	1.250547
## 125	14.286065	1.309978
## 126	34.484778	1.219355
## 127	41.843003	1.288744
## 128	18.778853	1.296788
## 129	12.975522	1.202876
## 130	18.960918	1.384754
## 131	15.619117	1.428064
## 132	23.551402	1.383540
## 133	24.825116	1.293329
## 134	24.562232	1.235541
## 135	25.972789	1.328793
## 136	23.069608	1.330091
## 137	16.037227	1.235156
## 138	36.933249	1.153453
## 139	21.531001	1.149775
## 140	17.640906	1.117260
## 141	19.944099	1.269231
## 142	18.194525	1.305698
## 143	18.610323	1.233770
## 144	33.041865	1.302005

## 145	24.101695	1.190049
## 146	8.319007	1.321597
## 147	15.902913	1.397368
## 148	6.931042	1.419683
## 149	24.054589	1.263444
## 150	28.238866	1.256989
## 151	39.706458	1.057171
## 152	7.012733	1.798814
## 153	3.115282	1.354346
## 154	37.708462	1.109255
## 155	17.841334	1.390849
## 156	25.072464	1.305716
## 157	12.411433	1.254946
## 158	34.680711	1.133637
## 159	23.347826	1.337058
## 160	21.549719	1.338151
## 161	12.750445	1.237719
## 162	15.395598	1.207689
## 163	18.330319	1.516442
## 164	12.642109	1.343292
## 165	14.847594	1.654421
## 166	34.644737	1.155526
## 167	30.188679	1.202969
## 168	15.843115	1.306108
## 169	12.431641	1.461115
## 170	33.118406	1.137699
## 171	26.490214	1.137028
## 172	30.358672	1.299771
## 173	16.960173	1.428774
## 174	13.937304	1.096566
## 175	59.630739	1.031632
## 176	19.782289	1.167162
## 177	4.529018	1.431740
## 178	13.793630	1.505456
## 179	54.053496	1.116355
## 180	18.301999	1.193380
## 181	21.004732	1.400693
## 182	13.971671	1.735604
## 183	22.835391	1.555415
## 184	12.995401	1.194628
## 185	24.532039	1.546937
## 186	17.429395	1.272652
## 187	49.908004	1.278894
## 188	36.475165	1.164397
## 189	29.074447	1.137716
## 190	31.733333	1.151991
## 191	6.435154	1.917263
## 192	10.701277	1.092890
## 193	38.193128	1.017372
## 194	12.230254	1.737062
## 195	15.473098	1.304107
## 196	26.333643	1.226222
## 197	15.970739	1.357132
## 198	10.603654	1.228090

## 199	16.276126	1.667752
## 200	32.722672	1.566656
## 201	18.013781	1.359388
## 202	20.658390	1.432708
## 203	11.990375	1.406646
## 204	16.469152	1.463415
## 205	17.771891	1.372980
## 206	20.777508	1.627130
## 207	25.424757	1.174224
## 208	20.236343	1.238560
## 209	17.413054	1.471956
## 210	33.369565	1.352515
## 211	21.243129	1.167396
## 212	20.728953	1.319630
## 213	12.343610	1.000000
## 214	4.670382	1.162291
## 215	13.492030	1.594901
## 216	15.166667	1.531232
## 217	13.223037	1.324834
## 218	13.689573	1.236580
## 219	13.797281	1.479126
## 220	23.550532	1.424431
## 221	23.195612	1.374212
## 222	21.600411	1.297319
## 223	18.367455	1.273451
## 224	20.130949	1.688085
## 225	22.732372	1.343497
## 226	37.238551	1.114537
## 227	22.864233	1.282016
## 228	18.436330	1.415609
## 229	17.666569	1.592457
## 230	12.914367	1.713537
## 231	27.076199	1.432569
## 232	27.426901	1.259240
## 233	22.999211	1.253775
## 234	19.369588	1.489270
## 235	18.087571	1.277214
## 236	19.948718	1.305398
## 237	20.664920	1.375337
## 238	13.162980	1.376666
## 239	17.077180	1.271986
## 240	21.623777	1.424070
## 241	31.549610	1.150177
## 242	42.308824	1.178832
## 243	8.840346	1.691224
## 244	17.586654	1.164303
## 245	15.193720	1.269000
## 246	18.089888	1.203106
## 247	25.044444	1.277374
## 248	8.483124	1.838040
## 249	24.165712	1.287249
## 250	22.155172	1.266051
## 251	11.791283	1.330790
## 252	40.616016	1.093192

## 253	9.225789	1.936688
## 254	23.763760	1.445395
## 255	22.145098	1.584912
## 256	22.745826	1.298042
## 257	11.865956	1.612644
## 258	8.771363	1.567930
## 259	13.412777	1.257404
## 260	19.797559	1.810526
## 261	29.450317	1.435571
## 262	33.631179	1.227624
## 263	9.359370	1.369693
## 264	40.468401	1.254639
## 265	35.428571	1.356631
## 266	24.680296	1.448361
## 267	19.562990	1.168849
## 268	19.471585	1.198839
## 269	26.745480	1.224129
## 270	9.017083	1.267998
## 271	38.928313	1.138393
## 272	22.257721	1.279426
## 273	13.424361	1.430094
## 274	14.813424	1.295152
## 275	20.029080	1.442468
## 276	19.570286	1.026894
## 277	35.777505	1.097062
## 278	29.809069	1.148319
## 279	49.023091	1.134601
## 280	36.741996	1.180933
## 281	18.049913	1.562701
## 282	30.488778	1.094062
## 283	29.984733	1.321623
## 284	16.378339	1.590365
## 285	16.057900	1.200842
## 286	29.057072	1.098377
## 287	8.441672	1.475170
## 288	26.818837	1.239025
## 289	9.564217	1.124499
## 290	20.338115	1.174475
## 291	3.146107	1.223443
## 292	20.788632	1.447710
## 293	13.690224	1.481298
## 294	32.034753	1.226072
## 295	43.821839	1.134754
## 296	32.807991	1.149188
## 297	17.593349	1.101476
## 298	22.795504	1.099889
## 299	28.543689	1.374150
## 300	33.262303	1.033710
## 301	13.687069	1.515415
## 302	13.435820	1.242439
## 303	12.599528	1.267773
## 304	19.897498	1.188182
## 305	18.302551	1.223450
## 306	26.585256	1.147499

## 307	22.800774	1.422633
## 308	31.737111	1.142104
## 309	34.067688	1.160637
## 310	24.276287	1.192461
## 311	36.893438	1.135444
## 312	58.728207	1.083730
## 313	13.979964	1.344137
## 314	31.250000	1.218689
## 315	10.790323	1.102867
## 316	42.209821	1.088313
## 317	59.450642	1.068685
## 318	23.108935	1.447387
## 319	11.099403	1.206680
## 320	18.780817	1.066715
## 321	9.582675	1.332875
## 322	32.070485	1.164246
## 323	20.843257	1.320723
## 324	19.940209	1.535232
## 325	29.680387	1.298907
## 326	33.542601	1.151070
## 327	23.021002	1.242632
## 328	34.586895	1.159308
## 329	22.506275	1.306357
## 330	10.557621	1.217544
## 331	19.147709	1.526774
## 332	14.304462	1.401529
## 333	30.708100	1.081951
## 334	29.955665	1.219865
## 335	26.755176	1.212279
## 336	16.263059	1.251688
## 337	12.696018	1.394032
## 338	13.685039	1.622555
## 339	22.789777	1.210551
## 340	17.658756	1.405376
## 341	19.009784	1.366812
## 342	17.675515	1.378947
## 343	23.678437	1.314608
## 344	17.381387	1.385477
## 345	20.987097	1.199816
## 346	10.365493	1.211706
## 347	21.960784	1.336475
## 348	21.243263	1.384811
## 349	21.176471	1.375235
## 350	21.133590	1.153320
## 351	21.480510	1.190892
## 352	10.372442	1.381034
## 353	18.082718	1.440124
## 354	13.281282	1.460087
## 355	12.591596	1.153707
## 356	14.706302	1.162354
## 357	11.375328	1.279342
## 358	28.188788	1.209077
## 359	15.862482	1.122338
## 360	25.650571	1.169133

## 361	49.007561	1.064802
## 362	29.120654	1.168890
## 363	28.987342	1.170629
## 364	27.951024	1.156624
## 365	27.487946	1.329942
## 366	29.155299	1.211985
## 367	14.045730	1.267774
## 368	30.183673	1.262677
## 369	28.031059	1.284923
## 370	16.174921	1.396417
## 371	15.221542	1.546156
## 372	31.375212	1.220418
## 373	14.158461	1.401585
## 374	32.016365	1.287879
## 375	26.040423	1.358441
## 376	17.781385	1.363360
## 377	6.926230	1.420118
## 378	34.222090	1.225230
## 379	12.113804	1.634390
## 380	17.925592	1.764780
## 381	18.581027	1.332803
## 382	32.179289	1.166667
## 383	9.050014	1.403965
## 384	9.570017	1.697025
## 385	21.408343	1.308545
## 386	18.864507	1.262186
## 387	13.314582	1.433864
## 388	27.786802	1.209901
## 389	5.881590	1.438224
## 390	9.429487	1.291978
## 391	27.705609	1.175521
## 392	10.537411	1.248943
## 393	15.935728	1.510973
## 394	16.400199	1.524372
## 395	34.265851	1.149326
## 396	39.916898	1.146600
## 397	24.671266	1.264353
## 398	14.138185	1.226609
## 399	17.568561	1.473769
## 400	19.599479	1.349227
## 401	13.953716	1.683767
## 402	29.838449	1.310594
## 403	15.921727	1.228513
## 404	31.440162	1.263548
## 405	39.860335	1.046601
## 406	24.490929	1.168859
## 407	36.243060	1.193532
## 408	7.908421	1.333170
## 409	18.192446	1.401055
## 410	24.689016	1.232089
## 411	35.641953	1.309826
## 412	28.844404	1.243060
## 413	14.671612	1.369126
## 414	14.727273	1.564519

## 415	30.251429	1.164526
## 416	27.684859	1.168680
## 417	14.381264	1.257991
## 418	11.803955	1.526807
## 419	14.216130	1.508207
## 420	29.825243	1.159342
## 421	18.769093	1.321845
## 422	13.603968	1.243316
## 423	31.886983	1.175158
## 424	15.624368	1.430028
## 425	16.636686	1.139422
## 426	26.706761	1.251902
## 427	14.316770	1.394939
## 428	22.219331	1.281914
## 429	25.864535	1.152082
## 430	46.983051	1.086760
## 431	11.926003	1.674398
## 432	11.826811	1.317798
## 433	15.113608	1.334049
## 434	13.581395	1.355838
## 435	26.305351	1.197089
## 436	22.993675	1.612164
## 437	26.690496	1.218686
## 438	20.840989	1.226517
## 439	24.389510	1.218227
## 440	26.549430	1.201217
## 441	13.344051	1.435542
## 442	14.461086	1.469207
## 443	22.808112	1.164501
## 444	12.840606	1.167822
## 445	23.727422	1.423010
## 446	18.644529	1.204526
## 447	23.145540	1.533976
## 448	29.863014	1.237683
## 449	24.692737	1.298817
## 450	25.673469	1.311606
## 451	7.408403	1.505142
## 452	29.833979	1.129846
## 453	14.188749	1.342398
## 454	17.179343	1.275935
## 455	35.567766	1.258153
## 456	20.154104	1.275765
## 457	28.975564	1.170937
## 458	30.547046	1.215616
## 459	35.990753	1.154524
## 460	26.243386	1.211526
## 461	14.220059	1.442445
## 462	12.336551	1.320825
## 463	28.715645	1.189766
## 464	21.166908	1.342038
## 465	33.187799	1.247973
## 466	7.908521	1.941853
## 467	18.637771	1.357807
## 468	21.524001	1.228166

## 469	6.521239	1.661012
## 470	13.906460	1.277739
## 471	16.388960	1.329175
## 472	14.674221	1.165146
## 473	23.829340	1.459340
## 474	19.005102	1.131376
## 475	14.633990	1.579640
## 476	25.832241	1.319466
## 477	21.898688	1.307705
## 478	26.424821	1.390535
## 479	18.190371	1.396410
## 480	10.350905	1.388872
## 481	33.821313	1.229949
## 482	25.232296	1.359135
## 483	23.821313	1.404730
## 484	39.947507	1.143233
## 485	27.743794	1.307078
## 486	7.608809	1.411604
## 487	43.929450	1.231746
## 488	19.043912	1.473262
## 489	19.922191	1.253554
## 490	31.323529	1.431549
## 491	24.910379	1.372657
## 492	40.053476	1.119779
## 493	15.207708	1.254731
## 494	12.472516	1.168801
## 495	21.799334	1.261719
## 496	31.721854	1.148051
## 497	19.236598	1.507149
## 498	39.234263	1.267119
## 499	12.744053	1.410333
## 500	16.694392	1.446320
## 501	21.220266	1.244577
## 502	10.345961	1.634655
## 503	26.661290	1.140048
## 504	18.929928	1.326951
## 505	9.092823	1.317617
## 506	8.340592	1.424543
## 507	18.080252	1.282129
## 508	9.594611	1.464393
## 509	22.020241	1.278063
## 510	11.805000	1.506424
## 511	9.906186	1.461823
## 512	30.061832	1.148467
## 513	18.289638	1.513993
## 514	24.725997	1.249645
## 515	34.429569	1.175655
## 516	51.035333	1.092095
## 517	21.801835	1.323515
## 518	18.248304	1.476406
## 519	21.985450	1.226113
## 520	18.250207	1.292013
## 521	19.728275	1.167100
## 522	14.157563	1.435079

## 523	27.638344	1.200221
## 524	18.262610	1.319743
## 525	19.722381	1.336381
## 526	18.155414	1.472074
## 527	35.349748	1.371695
## 528	42.518302	1.307163
## 529	11.680535	1.123277
## 530	29.579230	1.218523
## 531	28.805004	1.161749
## 532	24.189442	1.385234
## 533	36.269888	1.264338
## 534	19.930121	1.178446
## 535	18.132428	1.291823
## 536	23.246560	1.210846
## 537	15.926518	1.396021
## 538	12.714629	1.346388
## 539	10.600990	1.364173
## 540	10.264866	1.375306
## 541	12.304064	1.199351
## 542	10.376370	1.613310
## 543	21.629855	1.224648
## 544	43.045421	1.114513
## 545	18.582940	1.269737
## 546	22.458382	1.198586
## 547	23.795088	1.193195
## 548	11.398981	1.411826
## 549	15.009629	1.270249
## 550	21.256298	1.205120
## 551	26.696589	1.108272
## 552	13.872539	1.225885
## 553	32.659328	1.150257
## 554	14.224530	1.124240
## 555	20.378436	1.268746
## 556	12.407857	1.351885
## 557	27.791923	1.064919
## 558	18.228039	1.150190
## 559	13.951430	1.302099
## 560	13.866610	1.329072
## 561	11.634615	1.348404
## 562	31.032149	1.073246
## 563	11.644415	1.970078
## 564	11.071946	1.435238
## 565	13.264921	1.265339
## 566	22.149720	1.199530
## 567	14.511819	1.384561
## 568	11.343573	1.767389
## 569	21.142652	1.196295
##	fractal_dimension_complexity_difference	symmetry_mean_se_ratio
## 1	-0.51060856	8.055278
## 2	-0.57084877	13.045356
## 3	-0.45990998	9.195556
## 4	-0.77545156	4.355190
## 5	-0.30511644	10.301822
## 6	-0.63404702	9.639723

## 7	-0.45733194	13.104456
## 8	-0.54475909	14.777927
## 9	-0.45080525	10.965936
## 10	-1.51728740	11.347121
## 11	-0.48358785	10.465753
## 12	-0.72311740	9.173307
## 13	-0.31153846	5.345674
## 14	-0.17778194	6.195907
## 15	-0.86279615	10.550739
## 16	-0.89487071	12.401723
## 17	-0.38736913	11.248227
## 18	-0.55247417	12.812315
## 19	-0.41149212	11.666667
## 20	-0.25893167	9.520202
## 21	-0.20143885	11.722288
## 22	-0.12570601	8.954119
## 23	-0.41439135	6.865468
## 24	-0.42591891	16.334257
## 25	-0.51090047	13.589918
## 26	-0.42857143	13.171577
## 27	-0.84142114	15.488308
## 28	-0.30215827	7.400785
## 29	-0.51009174	10.893665
## 30	-0.28785168	9.033766
## 31	-0.57850573	10.876931
## 32	-0.79766637	10.123185
## 33	-0.32905045	10.694577
## 34	-0.79364319	12.009073
## 35	-0.89255564	11.732237
## 36	-0.52634371	6.798136
## 37	-0.65551020	9.294872
## 38	-0.05219171	5.492325
## 39	0.00000000	19.855367
## 40	-0.66848419	12.490922
## 41	-0.27904063	12.927536
## 42	-0.39825328	13.964628
## 43	-0.63644963	4.331521
## 44	-0.51430257	11.483421
## 45	-0.55706654	15.687332
## 46	-0.51843280	7.854201
## 47	-0.13932031	6.872572
## 48	-0.73970784	12.208835
## 49	-0.37365547	11.729692
## 50	-0.20968870	11.023766
## 51	-0.11463995	6.213633
## 52	-0.34805980	10.211321
## 53	-0.21243863	9.358717
## 54	-0.26576862	7.823485
## 55	-0.38511612	14.757991
## 56	-0.19112917	5.966439
## 57	-0.39137729	10.350972
## 58	-0.61882214	11.155751
## 59	-0.14324668	8.305936
## 60	-0.25587867	8.052632

## 61	-0.15229885	6.557495
## 62	-0.14133491	5.445338
## 63	-0.55238618	11.464706
## 64	-0.21930202	5.584447
## 65	-0.56449165	11.651376
## 66	-0.33919447	10.278947
## 67	-0.33512103	7.534006
## 68	-0.17187224	6.944572
## 69	-0.46035297	5.029783
## 70	-0.13391120	7.054126
## 71	-0.20655558	11.414141
## 72	-0.20712695	7.485242
## 73	-1.06412826	12.619515
## 74	-0.56868718	13.622951
## 75	-0.28660805	12.409812
## 76	-0.18475237	11.600000
## 77	-0.08281885	9.342924
## 78	-0.66042260	8.305673
## 79	-0.22377794	3.680811
## 80	-0.32032683	9.828375
## 81	-0.26352605	10.143172
## 82	-0.47203709	9.100281
## 83	-0.54969036	17.173709
## 84	-0.27394795	5.346859
## 85	-0.32774799	10.542596
## 86	-0.42460976	8.995781
## 87	-0.21469127	8.581472
## 88	-0.65002665	9.943992
## 89	-0.44612742	9.856997
## 90	-0.33517176	8.718583
## 91	-0.23525401	8.081535
## 92	-0.11989503	6.948604
## 93	-0.16698007	12.965388
## 94	-0.15639229	8.694268
## 95	-0.31031190	12.383178
## 96	-0.48132413	7.884833
## 97	-0.11168048	8.558559
## 98	-0.30449927	7.495836
## 99	-0.33029474	9.812235
## 100	-0.46369327	12.852257
## 101	-0.25992165	10.982935
## 102	-0.20005116	7.258368
## 103	-0.21155540	12.017968
## 104	-0.34292945	12.088254
## 105	-0.16525228	8.180812
## 106	-0.82657306	12.443439
## 107	-0.39524540	11.507987
## 108	-0.18447082	12.805755
## 109	-0.39068049	8.213368
## 110	-0.35273396	9.483418
## 111	-0.19858457	4.827796
## 112	-0.20028289	8.092351
## 113	-0.39271464	6.640686
## 114	-0.15985608	8.404023

## 115	-0.33237259	9.654567
## 116	-0.37891508	13.208138
## 117	-0.07803993	5.473993
## 118	-0.57358156	13.464419
## 119	-0.70781612	14.020067
## 120	-0.21611940	4.246111
## 121	-0.39424178	12.403274
## 122	-0.36101722	9.613692
## 123	-0.16460666	5.839015
## 124	-0.25054670	9.717277
## 125	-0.30997767	11.771523
## 126	-0.21935484	12.943063
## 127	-0.28874388	13.310658
## 128	-0.29678826	9.586207
## 129	-0.20287614	8.504037
## 130	-0.38475380	13.954373
## 131	-0.42806367	7.062359
## 132	-0.38354037	13.822477
## 133	-0.29332881	14.071661
## 134	-0.23554080	10.880767
## 135	-0.32879343	11.340483
## 136	-0.33009068	9.623558
## 137	-0.23515559	9.852833
## 138	-0.15345269	11.552298
## 139	-0.14977477	3.786765
## 140	-0.11725955	11.208861
## 141	-0.26923077	8.357488
## 142	-0.30569782	9.925333
## 143	-0.23377019	7.208589
## 144	-0.30200481	8.450570
## 145	-0.19004923	8.372232
## 146	-0.32159714	6.379917
## 147	-0.39736806	4.758351
## 148	-0.41968274	5.196663
## 149	-0.26344351	11.856946
## 150	-0.25698925	11.083521
## 151	-0.05717102	8.607252
## 152	-0.79881370	9.623214
## 153	-0.35434596	7.185561
## 154	-0.10925471	7.663317
## 155	-0.39084904	6.579993
## 156	-0.30571612	10.950528
## 157	-0.25494648	11.085489
## 158	-0.13363705	12.131579
## 159	-0.33705773	10.853242
## 160	-0.33815079	8.808797
## 161	-0.23771889	5.866941
## 162	-0.20768934	5.516477
## 163	-0.51644196	12.022539
## 164	-0.34329241	8.254391
## 165	-0.65442103	9.207566
## 166	-0.15552602	7.874220
## 167	-0.20296875	11.012759
## 168	-0.30610770	9.053085

## 169	-0.46111548	13.432314
## 170	-0.13769912	13.185185
## 171	-0.13702771	10.181913
## 172	-0.29977076	10.513158
## 173	-0.42877352	10.970982
## 174	-0.09656620	5.081116
## 175	-0.03163180	5.905054
## 176	-0.16716240	6.351900
## 177	-0.43173977	4.301546
## 178	-0.50545627	10.665874
## 179	-0.11635460	8.648481
## 180	-0.19338008	13.765258
## 181	-0.40069324	11.428571
## 182	-0.73560422	13.320356
## 183	-0.55541539	10.458953
## 184	-0.19462763	5.390300
## 185	-0.54693684	14.735495
## 186	-0.27265212	6.710008
## 187	-0.27889401	15.163704
## 188	-0.16439705	7.991566
## 189	-0.13771626	5.473081
## 190	-0.15199123	8.232099
## 191	-0.91726333	4.662625
## 192	-0.09289009	5.022235
## 193	-0.01737242	4.351145
## 194	-0.73706213	10.346113
## 195	-0.30410671	6.825147
## 196	-0.22622199	9.870480
## 197	-0.35713247	6.820379
## 198	-0.22808989	8.271028
## 199	-0.66775185	12.487633
## 200	-0.56665636	12.812089
## 201	-0.35938799	13.166999
## 202	-0.43270807	9.447930
## 203	-0.40664633	10.114943
## 204	-0.46341463	11.266266
## 205	-0.37297976	10.802469
## 206	-0.62712997	10.466185
## 207	-0.17422434	8.751131
## 208	-0.23856021	8.831735
## 209	-0.47195622	7.358791
## 210	-0.35251538	14.246776
## 211	-0.16739650	5.557305
## 212	-0.31963018	9.486386
## 213	0.00000000	3.445536
## 214	-0.16229117	6.013793
## 215	-0.59490129	4.967771
## 216	-0.53123193	10.861269
## 217	-0.32483370	7.042607
## 218	-0.23657957	7.671875
## 219	-0.47912560	11.038482
## 220	-0.42443064	10.720721
## 221	-0.37421185	9.919767
## 222	-0.29731874	10.651466

## 223	-0.27345107	7.243079
## 224	-0.68808504	10.919865
## 225	-0.34349665	10.094467
## 226	-0.11453744	9.157105
## 227	-0.28201550	11.904128
## 228	-0.41560860	13.522646
## 229	-0.59245722	11.091575
## 230	-0.71353736	12.636905
## 231	-0.43256917	18.105353
## 232	-0.25923952	12.160052
## 233	-0.25377488	9.629436
## 234	-0.48927039	11.155624
## 235	-0.27721381	6.508603
## 236	-0.30539846	12.011085
## 237	-0.37533682	12.006289
## 238	-0.37666602	10.939597
## 239	-0.27198564	11.324895
## 240	-0.42406973	14.755302
## 241	-0.15017668	9.046365
## 242	-0.17883212	8.988372
## 243	-0.69122441	10.295739
## 244	-0.16430282	6.824480
## 245	-0.26900000	9.048490
## 246	-0.20310559	4.997123
## 247	-0.27737356	7.579001
## 248	-0.83804026	12.606635
## 249	-0.28724917	8.790547
## 250	-0.26605058	11.228384
## 251	-0.33079010	9.183673
## 252	-0.09319178	8.001745
## 253	-0.93668807	11.813224
## 254	-0.44539462	13.005739
## 255	-0.58491234	13.010989
## 256	-0.29804241	9.253152
## 257	-0.61264442	9.777893
## 258	-0.56793049	12.728238
## 259	-0.25740375	10.676080
## 260	-0.81052632	21.021413
## 261	-0.43557071	14.149766
## 262	-0.22762389	11.084337
## 263	-0.36969253	7.673826
## 264	-0.25463899	15.271471
## 265	-0.35663082	16.319930
## 266	-0.44836094	12.940746
## 267	-0.16884918	5.485160
## 268	-0.19883939	8.054187
## 269	-0.22412897	7.751639
## 270	-0.26799767	6.114370
## 271	-0.13839286	9.817708
## 272	-0.27942584	10.455083
## 273	-0.43009364	8.944906
## 274	-0.29515209	11.573971
## 275	-0.44246824	10.838619
## 276	-0.02689362	7.524272

## 277	-0.09706236	8.286684
## 278	-0.14831865	8.031088
## 279	-0.13460145	11.703869
## 280	-0.18093285	13.808901
## 281	-0.56270096	13.254355
## 282	-0.09406184	7.192742
## 283	-0.32162254	11.663586
## 284	-0.59036505	13.515850
## 285	-0.20084246	7.625133
## 286	-0.09837746	6.600545
## 287	-0.47516997	8.482906
## 288	-0.23902526	8.258184
## 289	-0.12449864	7.592159
## 290	-0.17447523	5.892857
## 291	-0.22344271	4.204072
## 292	-0.44771018	12.345598
## 293	-0.48129830	6.590476
## 294	-0.22607174	10.463170
## 295	-0.13475410	11.921397
## 296	-0.14918809	7.390901
## 297	-0.10147571	4.926896
## 298	-0.09988866	10.279365
## 299	-0.37414966	14.823209
## 300	-0.03370958	4.893187
## 301	-0.51541514	9.511677
## 302	-0.24243879	6.500000
## 303	-0.26777346	8.220029
## 304	-0.18818182	8.274707
## 305	-0.22345026	7.449842
## 306	-0.14749915	6.058234
## 307	-0.42263319	12.142857
## 308	-0.14210449	6.619770
## 309	-0.16063730	9.222973
## 310	-0.19246104	10.218003
## 311	-0.13544386	8.241805
## 312	-0.08372978	10.923695
## 313	-0.34413681	9.248989
## 314	-0.21868852	9.020669
## 315	-0.10286724	3.519362
## 316	-0.08831306	8.722182
## 317	-0.06868472	8.462317
## 318	-0.44738701	14.172549
## 319	-0.20667963	6.674305
## 320	-0.06671462	4.287795
## 321	-0.33287539	6.410445
## 322	-0.16424647	8.791610
## 323	-0.32072267	12.836938
## 324	-0.53523238	9.281069
## 325	-0.29890684	12.288072
## 326	-0.15106952	8.298493
## 327	-0.24263158	9.696328
## 328	-0.15930807	9.427012
## 329	-0.30635654	12.682292
## 330	-0.21754440	4.646942

## 331	-0.52677376	12.147239
## 332	-0.40152905	6.401309
## 333	-0.08195090	4.572237
## 334	-0.21986515	10.429412
## 335	-0.21227923	7.937081
## 336	-0.25168835	9.442318
## 337	-0.39403150	10.079317
## 338	-0.62255466	9.008303
## 339	-0.21055126	9.000000
## 340	-0.40537595	12.150101
## 341	-0.36681223	10.208222
## 342	-0.37894737	11.634286
## 343	-0.31460837	7.563884
## 344	-0.38547682	5.543131
## 345	-0.19981555	10.286738
## 346	-0.21170592	4.443537
## 347	-0.33647487	7.845610
## 348	-0.38481055	7.031900
## 349	-0.37523540	9.310541
## 350	-0.15332016	8.994148
## 351	-0.19089164	7.540614
## 352	-0.38103380	4.284683
## 353	-0.44012416	8.376874
## 354	-0.46008663	7.768868
## 355	-0.15370705	5.448098
## 356	-0.16235446	5.809019
## 357	-0.27934164	7.115385
## 358	-0.20907700	9.222798
## 359	-0.12233802	6.802961
## 360	-0.16913350	7.754892
## 361	-0.06480231	7.479197
## 362	-0.16889045	9.923455
## 363	-0.17062914	9.214248
## 364	-0.15662435	8.825266
## 365	-0.32994212	12.780790
## 366	-0.21198488	11.197232
## 367	-0.26777409	5.053908
## 368	-0.26267748	8.746130
## 369	-0.28492283	13.594616
## 370	-0.39641694	12.015810
## 371	-0.54615632	6.803253
## 372	-0.22041847	10.449302
## 373	-0.40158499	11.779104
## 374	-0.28787879	12.311912
## 375	-0.35844064	9.634586
## 376	-0.36335971	10.289555
## 377	-0.42011834	13.531231
## 378	-0.22522991	9.854369
## 379	-0.63439037	9.856986
## 380	-0.76477987	12.635213
## 381	-0.33280301	9.573055
## 382	-0.16666667	10.654255
## 383	-0.40396456	4.870445
## 384	-0.69702489	9.678999

## 385	-0.30854487	11.067762
## 386	-0.26218612	9.350575
## 387	-0.43386415	8.568454
## 388	-0.20990135	9.757134
## 389	-0.43822394	14.848236
## 390	-0.29197825	7.185694
## 391	-0.17552139	9.287926
## 392	-0.24894336	10.643432
## 393	-0.51097272	10.415767
## 394	-0.52437178	10.572127
## 395	-0.14932641	9.612903
## 396	-0.14659958	9.546248
## 397	-0.26435269	13.733840
## 398	-0.22660870	8.421616
## 399	-0.47376891	12.888329
## 400	-0.34922745	12.505078
## 401	-0.68376669	13.280955
## 402	-0.31059376	14.607664
## 403	-0.22851331	7.120061
## 404	-0.26354839	9.278075
## 405	-0.04660126	5.289562
## 406	-0.16885865	7.147667
## 407	-0.19353191	11.566667
## 408	-0.33316977	5.919820
## 409	-0.40105454	14.087694
## 410	-0.23208862	7.626067
## 411	-0.30982581	11.938852
## 412	-0.24305994	9.976717
## 413	-0.36912552	6.529985
## 414	-0.56451886	10.199370
## 415	-0.16452588	5.877499
## 416	-0.16868045	8.941541
## 417	-0.25799121	6.652431
## 418	-0.52680653	10.332012
## 419	-0.50820717	9.241097
## 420	-0.15934245	5.994803
## 421	-0.32184458	10.872591
## 422	-0.24331623	7.862797
## 423	-0.17515823	10.205628
## 424	-0.43002750	11.688805
## 425	-0.13942239	8.187097
## 426	-0.25190247	11.280277
## 427	-0.39493854	8.907913
## 428	-0.28191400	10.932755
## 429	-0.15208198	7.521155
## 430	-0.08676046	7.520619
## 431	-0.67439838	13.615744
## 432	-0.31779780	8.280750
## 433	-0.33404923	7.033864
## 434	-0.35583823	8.153588
## 435	-0.19708925	10.141844
## 436	-0.61216381	13.646770
## 437	-0.21868599	8.371570
## 438	-0.22651746	8.548628

## 439	-0.21822669	7.720953
## 440	-0.20121733	13.569599
## 441	-0.43554217	9.821900
## 442	-0.46920658	9.203262
## 443	-0.16450068	11.450693
## 444	-0.16782247	13.814793
## 445	-0.42301038	13.281853
## 446	-0.20452555	8.691500
## 447	-0.53397566	13.848019
## 448	-0.23768264	8.398403
## 449	-0.29881657	10.566714
## 450	-0.31160572	15.102041
## 451	-0.50514217	5.730671
## 452	-0.12984604	10.134065
## 453	-0.34239843	9.255014
## 454	-0.27593530	7.476212
## 455	-0.25815311	11.187811
## 456	-0.27576463	8.791560
## 457	-0.17093740	7.268687
## 458	-0.21561605	12.019302
## 459	-0.15452377	13.720165
## 460	-0.21152554	10.298602
## 461	-0.44244547	8.767726
## 462	-0.32082518	12.144962
## 463	-0.18976624	12.072136
## 464	-0.34203789	7.137476
## 465	-0.24797261	13.302836
## 466	-0.94185323	10.491481
## 467	-0.35780731	10.006406
## 468	-0.22816594	6.238396
## 469	-0.66101235	10.137478
## 470	-0.27773949	10.830105
## 471	-0.32917511	11.418367
## 472	-0.16514567	9.057157
## 473	-0.45934027	14.695122
## 474	-0.13137584	5.415473
## 475	-0.57964019	15.354785
## 476	-0.31946558	10.649594
## 477	-0.30770511	9.354037
## 478	-0.39053468	13.776596
## 479	-0.39641010	9.652740
## 480	-0.38887200	7.756942
## 481	-0.22994908	10.068776
## 482	-0.35913479	14.868173
## 483	-0.40472963	10.477032
## 484	-0.14323259	13.478599
## 485	-0.30707781	15.182979
## 486	-0.41160410	6.441832
## 487	-0.23174603	11.236045
## 488	-0.47326247	10.617356
## 489	-0.25355413	8.610595
## 490	-0.43154930	9.413565
## 491	-0.37265730	9.601990
## 492	-0.11977875	9.370200

## 493	-0.25473095	7.304108
## 494	-0.16880093	5.622168
## 495	-0.26171875	8.211889
## 496	-0.14805150	7.590607
## 497	-0.50714911	9.329164
## 498	-0.26711876	9.934896
## 499	-0.41033298	11.329623
## 500	-0.44631951	16.544315
## 501	-0.24457709	15.810427
## 502	-0.63465524	9.346754
## 503	-0.14004840	6.936808
## 504	-0.32695113	6.837801
## 505	-0.31761734	9.354839
## 506	-0.42454308	7.815350
## 507	-0.28212939	16.090909
## 508	-0.46439318	8.801802
## 509	-0.27806258	12.730655
## 510	-0.50642383	8.584323
## 511	-0.46182302	6.632743
## 512	-0.14846672	10.500000
## 513	-0.51399317	12.410557
## 514	-0.24964539	11.299545
## 515	-0.17565511	13.550347
## 516	-0.09209467	7.917009
## 517	-0.32351456	11.930725
## 518	-0.47640595	17.048250
## 519	-0.22611333	9.410793
## 520	-0.29201268	11.745152
## 521	-0.16709979	5.496622
## 522	-0.43507939	10.596062
## 523	-0.20022072	11.008742
## 524	-0.31974280	9.165775
## 525	-0.33638079	7.604167
## 526	-0.47207409	10.540201
## 527	-0.37169543	12.725258
## 528	-0.30716253	14.960142
## 529	-0.12327706	11.521866
## 530	-0.21852300	8.445464
## 531	-0.16174929	8.708447
## 532	-0.38523448	12.829538
## 533	-0.26433794	15.474383
## 534	-0.17844621	7.691761
## 535	-0.29182272	12.246596
## 536	-0.21084626	10.918891
## 537	-0.39602140	13.273604
## 538	-0.34638758	13.660256
## 539	-0.36417296	6.488550
## 540	-0.37530641	9.676960
## 541	-0.19935122	9.880435
## 542	-0.61331020	9.052224
## 543	-0.22464789	9.839572
## 544	-0.11451306	9.443155
## 545	-0.26973684	10.872483
## 546	-0.19858645	7.973167

## 547	-0.19319465	12.083333
## 548	-0.41182604	7.329820
## 549	-0.27024860	7.172038
## 550	-0.20512010	8.012976
## 551	-0.10827169	5.529294
## 552	-0.22588523	6.971154
## 553	-0.15025723	8.112810
## 554	-0.12423966	4.501197
## 555	-0.26874562	9.238938
## 556	-0.35188510	8.643516
## 557	-0.06491865	6.963453
## 558	-0.15018980	5.798935
## 559	-0.30209858	8.876679
## 560	-0.32907154	9.327957
## 561	-0.34840382	7.389423
## 562	-0.07324609	5.329311
## 563	-0.97007830	9.957885
## 564	-0.43523768	10.447253
## 565	-0.26533879	15.493716
## 566	-0.19953009	9.230769
## 567	-0.38456091	12.063733
## 568	-0.76738883	10.314114
## 569	-0.19629504	5.930493
##	symmetry_worst_mean_ratio	symmetry_asymmetry_ratio
## 1	1.902026	3.133940
## 2	1.517660	4.518764
## 3	1.746254	3.833253
## 4	2.556026	2.850597
## 5	1.306799	4.527916
## 6	1.909439	3.791567
## 7	1.707358	4.574136
## 8	1.455373	3.553734
## 9	1.862979	3.255319
## 10	2.150739	3.926108
## 11	1.929319	5.544503
## 12	2.058632	4.428882
## 13	1.324990	3.171882
## 14	1.520845	4.414185
## 15	1.738038	3.833253
## 16	1.831524	3.342162
## 17	1.909836	5.305170
## 18	1.712569	3.621072
## 19	1.749684	5.321113
## 20	1.579310	4.305040
## 21	1.618709	4.083884
## 22	1.349862	4.509642
## 23	1.851250	2.966680
## 24	1.595252	4.652911
## 25	1.811028	4.012531
## 26	1.337500	2.289474
## 27	1.893428	3.440497
## 28	1.379493	4.892752
## 29	2.090862	4.192108
## 30	1.584819	4.750431
	radius_ratio	
	16.429224	
	37.847286	
	26.408262	
	23.042776	
	26.796091	
	37.219731	
	40.855160	
	23.496144	
	42.442050	
	41.868280	
	42.213439	
	31.198102	
	20.062794	
	39.300769	
	64.733616	
	39.297297	
	31.055638	
	28.338018	
	26.127671	
	50.166728	
	70.626350	
	34.273350	
	34.958979	
	30.591297	
	20.637085	
	16.386233	
	57.288802	
	21.819674	
	34.851936	
	29.268699	

## 31	1.577645	3.580852	22.426869
## 32	2.069100	3.345937	24.538860
## 33	1.570285	3.448399	28.324180
## 34	1.981651	4.396654	34.670745
## 35	2.137137	4.005005	48.293413
## 36	2.564873	4.274262	36.273023
## 37	1.905040	4.305040	49.825175
## 38	1.354465	5.816633	70.853725
## 39	1.000000	5.389776	12.347611
## 40	1.631977	4.813953	63.286385
## 41	1.678251	4.605381	56.352201
## 42	1.564116	4.277045	46.280642
## 43	2.021645	3.329004	19.437366
## 44	1.894124	4.065856	35.853132
## 45	2.115120	4.727377	67.956656
## 46	1.992134	4.243838	29.654953
## 47	1.755229	4.652911	52.437620
## 48	1.832707	3.699248	45.872518
## 49	1.640000	4.970149	45.713202
## 50	1.587065	4.527916	57.698888
## 51	1.627425	5.688963	28.951256
## 52	1.733925	6.390983	72.863248
## 53	1.490899	4.353319	52.529696
## 54	1.444073	3.780115	21.854384
## 55	1.655322	5.188119	48.631240
## 56	1.721875	4.208333	35.457064
## 57	1.845070	4.216484	26.405498
## 58	1.824371	3.933399	34.808329
## 59	1.340847	4.497526	32.301980
## 60	1.913250	4.941771	55.279025
## 61	1.296755	2.645643	19.716945
## 62	1.625821	4.470460	24.003350
## 63	1.459210	4.130836	20.252985
## 64	1.401965	3.271679	22.384090
## 65	1.775853	4.249344	29.800235
## 66	1.700461	4.120328	41.319542
## 67	1.676179	4.824112	40.259464
## 68	1.583113	5.596306	41.474147
## 69	2.002842	3.737091	27.577886
## 70	1.498742	5.289308	53.969595
## 71	1.612516	5.321113	24.011156
## 72	1.185068	4.257624	16.890916
## 73	1.719253	4.189414	29.117996
## 74	1.557762	5.016847	49.515608
## 75	1.522093	4.813953	49.141717
## 76	1.473860	4.561735	21.501204
## 77	1.127757	3.161465	32.991953
## 78	1.743030	3.646840	18.407098
## 79	1.871989	2.441156	21.659332
## 80	1.617579	4.820722	48.436911
## 81	1.499457	4.428882	35.219932
## 82	1.816169	4.149331	46.643357
## 83	1.287589	4.467469	28.106542
## 84	1.414321	5.119951	36.801541

## 85	1.625301	3.810005	52.840159
## 86	1.733114	3.690432	26.382735
## 87	1.455422	3.819277	34.443387
## 88	2.025602	4.120328	34.613285
## 89	1.539896	4.181347	41.504365
## 90	1.489130	3.725898	28.621701
## 91	1.496736	4.934718	39.290513
## 92	1.488643	4.824112	49.121125
## 93	1.462482	6.215007	32.708898
## 94	1.634921	5.105006	45.593220
## 95	1.527763	4.390836	31.585570
## 96	1.760859	3.773270	26.742344
## 97	1.172105	4.263158	33.269598
## 98	1.432593	6.407407	29.214925
## 99	1.711111	5.172840	50.107991
## 100	1.446514	4.321980	49.810017
## 101	1.647607	5.215040	29.813801
## 102	1.519171	4.181347	31.151272
## 103	1.549166	4.750431	63.305613
## 104	1.348072	4.141388	54.775374
## 105	1.274696	3.510600	29.549296
## 106	1.634805	4.194805	33.546571
## 107	1.558023	4.552471	38.039216
## 108	1.862047	5.242197	103.085905
## 109	1.586463	2.912363	18.329218
## 110	1.902488	5.724950	48.378840
## 111	1.599116	5.313131	24.260546
## 112	1.282997	4.763689	36.886682
## 113	1.407277	4.868545	39.305402
## 114	1.239854	4.202914	31.504796
## 115	1.774409	5.064281	52.408408
## 116	1.444313	4.924171	38.261706
## 117	1.265900	6.662835	28.575990
## 118	1.662031	3.636069	34.857009
## 119	1.562023	3.770992	28.586957
## 120	2.293095	3.697041	32.600799
## 121	1.809238	4.998800	81.036932
## 122	1.472024	4.086470	26.178451
## 123	1.213559	2.766478	16.070245
## 124	1.556573	4.387931	49.504950
## 125	1.440225	6.032349	81.574131
## 126	1.464684	5.195787	63.386728
## 127	1.970471	4.678592	58.917749
## 128	1.459918	4.138746	27.552204
## 129	1.294353	3.997501	35.042933
## 130	1.500908	3.541326	39.955582
## 131	1.845213	4.319149	60.798005
## 132	1.469187	4.178664	32.595404
## 133	1.611111	3.629630	37.303786
## 134	1.499449	4.506608	50.401027
## 135	1.837470	4.910165	30.961571
## 136	1.784858	5.309148	53.950148
## 137	1.278566	6.468260	26.085988
## 138	1.543253	4.767013	64.980102

## 139	1.744507	4.109862	11.535494
## 140	1.186900	4.646527	33.333333
## 141	1.631634	4.254861	48.983903
## 142	1.500269	4.373455	22.854306
## 143	1.570821	5.079027	40.204010
## 144	1.996063	4.624297	60.195987
## 145	1.644031	6.147963	42.574257
## 146	1.366917	4.012531	30.035336
## 147	2.156087	2.734130	36.909603
## 148	1.635321	4.733945	35.426540
## 149	1.560905	4.800464	60.016625
## 150	1.595384	5.788866	54.960000
## 151	1.258268	2.937008	30.937649
## 152	1.495050	3.500450	42.475452
## 153	1.219780	2.924647	11.802304
## 154	1.562295	4.464481	49.533541
## 155	2.112514	4.488474	48.523985
## 156	1.580203	4.076142	55.681818
## 157	1.249619	4.073567	21.792185
## 158	1.370390	4.422993	35.163917
## 159	1.581132	5.289308	66.190999
## 160	1.898752	5.934813	38.679915
## 161	1.589563	4.017561	23.415703
## 162	1.403217	4.743825	19.190000
## 163	1.797237	3.933399	26.602390
## 164	1.462282	5.447453	41.844693
## 165	1.992782	4.552471	35.034628
## 166	1.746535	5.600660	81.358696
## 167	1.513396	6.241130	62.500000
## 168	1.484416	4.282620	28.013356
## 169	1.404421	5.501951	16.056985
## 170	1.350562	4.617978	55.178769
## 171	1.443083	4.104645	52.203390
## 172	1.804756	5.257822	28.592719
## 173	1.635809	4.086470	36.730815
## 174	1.214559	5.385696	53.449108
## 175	1.405602	4.186722	32.215171
## 176	1.505226	4.807201	39.342105
## 177	1.566207	4.991612	22.973788
## 178	1.702341	4.574136	54.198222
## 179	1.645161	6.168459	75.158868
## 180	1.216235	5.821282	44.340602
## 181	1.586667	4.555556	32.555914
## 182	1.711065	3.175365	33.486821
## 183	2.124227	5.180470	42.443904
## 184	1.551842	7.568980	34.120813
## 185	1.838448	4.790388	74.391431
## 186	1.722255	4.871991	23.745583
## 187	1.977791	5.169031	71.051610
## 188	1.696570	5.596306	47.776418
## 189	1.862631	4.820722	63.528779
## 190	1.488902	4.998800	51.637280
## 191	2.166946	3.194631	49.720280
## 192	1.286305	4.903188	17.466831

## 193	1.154870	5.049607	27.465386
## 194	1.654658	4.146680	30.446583
## 195	1.727116	4.757052	53.147353
## 196	1.653362	4.467469	66.477858
## 197	1.679389	4.452563	22.241964
## 198	1.338418	4.649718	28.418736
## 199	1.807018	4.659310	44.021115
## 200	2.437436	4.128205	69.072658
## 201	1.348156	4.053057	34.606678
## 202	1.944223	5.640106	44.170234
## 203	1.453636	3.545455	42.047301
## 204	1.968903	3.442470	24.451133
## 205	1.565714	4.194805	31.481949
## 206	2.142409	5.273526	55.772778
## 207	1.545502	4.170631	46.214319
## 208	1.616486	3.935834	29.037214
## 209	2.231351	4.405405	67.892284
## 210	1.707138	6.358352	71.555764
## 211	1.648159	4.665722	23.927450
## 212	1.653620	5.523157	53.285329
## 213	1.000000	5.067961	9.784198
## 214	1.225535	6.645260	32.892749
## 215	2.113647	3.474273	33.729498
## 216	1.723647	3.748338	54.077253
## 217	1.726995	4.083884	40.128248
## 218	1.460285	4.091650	28.595458
## 219	1.466094	3.775549	20.726473
## 220	1.899860	6.002801	26.420455
## 221	1.750000	6.352941	64.938154
## 222	1.562181	4.096840	52.783184
## 223	1.599476	4.235602	41.264694
## 224	2.063566	4.167959	45.349842
## 225	1.675134	5.684492	45.336522
## 226	1.475663	3.819277	27.471264
## 227	1.462528	4.592841	54.573968
## 228	1.570441	4.316321	64.710958
## 229	1.866579	5.605020	51.531237
## 230	1.604805	3.710316	41.914407
## 231	1.458939	3.692633	57.620818
## 232	1.524345	4.350455	93.553719
## 233	1.577778	4.420054	50.111657
## 234	1.683011	5.906077	39.141221
## 235	1.777563	5.447453	44.456320
## 236	1.467370	5.591958	54.190807
## 237	1.625458	4.238345	21.937618
## 238	1.525562	5.816633	29.793424
## 239	1.408346	6.451565	42.397138
## 240	1.577114	4.527916	32.538204
## 241	1.473500	4.824112	42.072795
## 242	1.876455	5.468305	107.718994
## 243	1.610516	3.868549	46.540362
## 244	1.501974	4.640158	31.631010
## 245	1.476239	4.055612	37.001717
## 246	1.659758	4.757052	28.179618

## 247	1.860794	5.724950	80.981595
## 248	1.653509	5.265664	63.654321
## 249	1.797048	4.271481	42.651181
## 250	1.414764	4.310674	44.964871
## 251	1.417687	3.535147	20.856574
## 252	1.494002	4.452563	29.284441
## 253	1.586267	4.770340	25.753818
## 254	1.730833	4.515720	55.932751
## 255	1.902590	4.630631	32.639705
## 256	1.607966	4.241090	32.847059
## 257	1.488642	4.282620	23.201994
## 258	1.358632	3.170142	23.240291
## 259	1.313427	3.008016	12.120743
## 260	1.679579	3.782401	64.200083
## 261	1.737045	4.512679	51.068645
## 262	1.567775	5.393862	43.299226
## 263	1.454934	3.743833	20.711548
## 264	1.734324	5.464124	67.928634
## 265	1.722550	4.356186	40.899358
## 266	1.621255	4.652911	17.687713
## 267	1.529657	4.202914	23.529412
## 268	1.496024	5.116208	40.207101
## 269	1.793035	3.975124	54.882729
## 270	1.561751	4.995204	33.489681
## 271	1.629973	5.631300	109.754224
## 272	1.544941	4.652911	59.296218
## 273	1.646136	4.810575	18.637532
## 274	1.365209	3.805382	36.296572
## 275	1.628088	5.501951	42.568851
## 276	1.101737	3.962779	18.543356
## 277	1.411464	4.117707	47.705263
## 278	1.656129	5.451613	57.295157
## 279	1.484425	5.357279	52.674419
## 280	1.400474	3.739336	55.869302
## 281	1.712934	4.257624	30.121050
## 282	1.475964	3.759638	20.893397
## 283	1.896461	4.282620	41.197707
## 284	1.476546	4.330490	56.526279
## 285	1.395950	5.983240	44.249914
## 286	1.476134	4.892752	46.267010
## 287	1.552267	5.297229	43.544858
## 288	1.727001	6.479432	84.138381
## 289	1.138728	2.853565	23.140156
## 290	1.622951	3.967710	42.808735
## 291	1.325554	4.834306	16.354557
## 292	1.576370	4.321980	51.998610
## 293	1.953757	4.780347	61.843362
## 294	1.653867	4.333333	57.246377
## 295	1.446276	5.105006	70.392916
## 296	1.773241	5.281407	62.848015
## 297	1.478951	5.901311	62.236167
## 298	1.221742	5.176652	18.232558
## 299	1.612232	5.116208	62.000000
## 300	1.313864	4.899705	36.645746

## 301	1.656250	4.580357	17.578758
## 302	1.507580	4.614823	34.211971
## 303	1.464651	3.446421	18.740672
## 304	1.493252	5.747638	70.639731
## 305	1.564848	6.087172	34.960342
## 306	1.676486	4.167959	46.178344
## 307	1.624387	5.127451	69.364162
## 308	1.672819	4.592841	51.546392
## 309	1.660806	6.326007	60.160428
## 310	1.450103	5.882312	32.830189
## 311	1.801136	4.165289	73.079325
## 312	1.550245	5.127451	46.234177
## 313	1.601499	5.246096	39.081164
## 314	1.849427	4.455537	87.957317
## 315	1.452612	3.623209	25.525534
## 316	1.577778	7.230453	72.785548
## 317	1.370592	4.977286	57.643161
## 318	1.556170	4.534034	45.087850
## 319	1.345494	3.291845	19.432624
## 320	1.291440	5.793478	32.901006
## 321	1.496271	4.737235	27.875986
## 322	1.584544	4.186722	34.025316
## 323	1.543746	5.480881	58.137432
## 324	2.163488	2.892565	35.671694
## 325	1.624542	5.105006	47.378641
## 326	1.574692	4.858231	60.333333
## 327	1.529497	6.283321	54.881369
## 328	1.570912	6.235890	51.520343
## 329	1.592916	4.133470	37.188571
## 330	1.463884	4.350455	28.496320
## 331	1.694164	4.611672	47.552655
## 332	2.042022	4.678592	48.360656
## 333	1.696907	4.154639	37.701613
## 334	1.587704	4.640158	52.472015
## 335	1.659519	5.497726	66.847826
## 336	1.518819	4.790388	20.904301
## 337	1.472155	5.053269	71.609702
## 338	1.883769	4.120328	29.227655
## 339	1.531217	4.291005	38.373425
## 340	1.442960	4.564830	23.300297
## 341	1.596757	4.230126	41.306216
## 342	1.464637	3.911591	52.093275
## 343	1.858671	4.630631	69.081824
## 344	1.942843	3.803074	31.609380
## 345	1.376307	3.977601	33.981428
## 346	1.490508	5.123699	30.355030
## 347	1.852090	5.430868	49.629630
## 348	2.044050	5.574622	43.057176
## 349	1.744798	5.119951	67.193907
## 350	1.270435	3.066694	33.102493
## 351	1.634351	4.984440	32.993775
## 352	1.787368	3.210526	30.265181
## 353	1.886503	4.112474	25.864495
## 354	1.611415	5.071645	23.079278

## 355	1.524260	4.917160	26.385599
## 356	1.383562	5.523157	34.869517
## 357	1.529730	3.914005	42.015454
## 358	1.658708	6.022472	54.541880
## 359	1.261140	4.181347	16.498792
## 360	1.629482	5.640106	18.578460
## 361	1.461387	5.544503	35.716320
## 362	1.452893	4.509642	50.743991
## 363	1.559977	4.685048	57.659286
## 364	1.601338	5.688963	48.686928
## 365	1.661212	5.060606	84.595960
## 366	1.612485	5.180470	35.357205
## 367	1.744533	4.333333	20.694601
## 368	1.898525	4.899705	48.318164
## 369	1.461852	4.824112	17.986744
## 370	1.502741	4.482456	21.835317
## 371	2.217931	3.597701	37.917440
## 372	1.445090	4.810575	85.193494
## 373	1.383680	4.068424	62.595196
## 374	1.711649	5.365372	33.632068
## 375	1.775107	4.341880	80.293255
## 376	1.584422	4.025126	92.664756
## 377	1.186929	3.570384	94.798206
## 378	1.895848	6.037298	79.692126
## 379	1.890067	4.580357	97.432240
## 380	1.891621	3.553734	52.412488
## 381	1.656591	3.955401	43.989071
## 382	1.598602	3.992511	67.235079
## 383	1.821280	7.312552	100.921273
## 384	1.584598	4.621135	47.507669
## 385	1.692022	5.184292	72.449536
## 386	1.522434	5.146281	35.121482
## 387	1.626367	5.075334	45.798950
## 388	1.581829	5.222775	54.624164
## 389	1.191713	4.524862	34.099849
## 390	1.295123	4.027652	32.012445
## 391	1.631667	4.555556	53.689168
## 392	1.231738	4.037783	16.896885
## 393	1.652151	4.184033	23.941267
## 394	1.770583	3.625347	34.620314
## 395	1.574084	4.162623	42.590637
## 396	1.537477	5.093845	93.484043
## 397	1.476190	4.537099	63.249064
## 398	1.263024	5.353240	35.174498
## 399	1.687296	5.514658	59.622642
## 400	1.504602	4.414185	34.322280
## 401	1.535731	3.732608	44.441687
## 402	1.536540	5.246096	47.303727
## 403	1.711313	4.336179	54.985151
## 404	1.900288	4.763689	88.751715
## 405	1.462763	5.365372	32.194104
## 406	1.514805	5.729475	28.819810
## 407	1.601153	4.763689	67.616255
## 408	1.574684	5.329114	25.736030

## 409	1.536145	4.020080	39.651752
## 410	1.757375	4.086470	36.714542
## 411	1.856964	5.246096	59.290188
## 412	1.749125	4.834306	56.126080
## 413	1.864992	6.849294	79.232715
## 414	1.627058	4.144033	47.049592
## 415	1.745680	4.399568	32.322153
## 416	1.523031	3.952947	43.283582
## 417	1.418272	3.938272	21.861925
## 418	1.440288	3.796163	11.313869
## 419	1.753001	5.317119	56.369285
## 420	1.842724	5.191950	38.952880
## 421	1.494338	3.923683	40.398045
## 422	1.355225	3.793864	26.894910
## 423	1.477731	4.302227	47.271987
## 424	1.484848	4.411255	60.873440
## 425	1.259259	2.940110	13.987078
## 426	1.441104	5.134969	54.186926
## 427	1.568831	4.194805	31.990232
## 428	1.470734	3.960317	35.099123
## 429	1.577101	5.618134	78.657244
## 430	1.483893	5.854010	43.060257
## 431	1.404214	3.899559	58.893281
## 432	1.411375	4.521811	70.175439
## 433	1.758701	4.800464	46.594320
## 434	1.547607	4.146680	22.976438
## 435	1.605213	5.357279	49.075297
## 436	1.904733	4.991612	63.315217
## 437	1.780226	4.373455	35.115962
## 438	1.589848	4.834306	36.073998
## 439	1.616077	5.430868	40.508921
## 440	1.344242	5.293266	65.452848
## 441	1.705843	5.715917	42.618493
## 442	1.704158	5.816633	33.862745
## 443	1.323132	6.117438	38.675274
## 444	1.137858	3.215852	58.140814
## 445	1.652326	4.813953	60.381782
## 446	1.428022	4.494505	45.711018
## 447	1.734968	4.837712	45.547857
## 448	1.901743	4.282620	67.150635
## 449	1.677529	5.788866	57.317554
## 450	1.459459	5.435006	31.762758
## 451	1.708673	6.412898	46.367187
## 452	1.378833	5.013229	41.912709
## 453	1.515170	5.191950	62.761506
## 454	1.579394	5.060606	47.483660
## 455	1.817676	4.558644	74.586288
## 456	1.597091	6.272727	39.260563
## 457	1.603113	4.558644	37.097289
## 458	1.509574	5.176652	63.387716
## 459	1.383323	4.998800	49.599390
## 460	1.431832	5.169031	54.772600
## 461	1.678751	4.577245	18.383382
## 462	1.281417	3.852014	10.765607

## 463	1.373755	4.858231	62.203024
## 464	2.117414	5.596306	63.876652
## 465	1.537139	5.877579	65.101335
## 466	1.777014	5.246096	47.117438
## 467	1.640845	5.402049	41.687817
## 468	1.819643	4.952381	28.302108
## 469	1.356722	4.896226	18.947142
## 470	1.359223	4.109862	28.334553
## 471	1.418231	3.468275	25.601165
## 472	1.296656	4.393743	19.864709
## 473	1.593361	4.927682	60.997547
## 474	1.416226	4.878895	27.542088
## 475	1.386889	4.373455	73.414305
## 476	1.763050	4.865103	85.590394
## 477	1.682603	5.640106	40.828062
## 478	1.477661	4.515720	89.389068
## 479	1.653176	4.621135	56.489676
## 480	1.542538	3.649000	51.636479
## 481	1.643443	5.830601	55.423883
## 482	1.492084	5.333122	41.917973
## 483	1.813940	4.621135	84.823678
## 484	1.453811	4.773672	56.355409
## 485	1.433296	4.605381	96.503067
## 486	1.551873	3.803074	31.752104
## 487	1.742370	6.097232	66.424682
## 488	1.791552	4.485464	34.352359
## 489	1.513222	4.396654	31.457043
## 490	2.533586	4.417118	67.488880
## 491	2.007772	5.476684	54.711925
## 492	1.461475	7.196721	36.925941
## 493	1.536389	3.725898	23.860625
## 494	1.413515	5.199628	38.034188
## 495	1.568593	4.837712	40.654927
## 496	1.593141	5.724950	64.012053
## 497	1.968312	5.093845	54.432014
## 498	1.988860	5.553080	81.396867
## 499	1.370087	4.458515	23.337120
## 500	1.341991	4.411255	34.874661
## 501	1.305156	4.995204	40.430108
## 502	1.604835	3.395604	29.088613
## 503	1.623778	4.146680	48.661234
## 504	1.932226	5.644518	17.885360
## 505	1.277544	3.205214	22.737978
## 506	1.384541	3.861449	35.262391
## 507	1.275424	3.708098	67.476532
## 508	1.422723	4.117707	62.169758
## 509	1.344243	4.844535	78.858249
## 510	1.667405	4.534034	46.412489
## 511	1.737158	5.671114	61.018711
## 512	1.406872	5.027728	67.873511
## 513	1.694234	3.725898	34.306196
## 514	1.510063	4.750431	35.006002
## 515	1.461883	5.406150	38.989637
## 516	1.587961	4.189414	46.666667

## 517	1.652688	4.376344	33.602496
## 518	1.414539	4.549390	39.161252
## 519	1.510825	4.851375	29.100768
## 520	1.448585	3.716981	33.255086
## 521	1.675467	3.551661	26.271905
## 522	1.585635	4.022602	24.841150
## 523	1.562004	5.108735	83.779762
## 524	1.662194	4.834306	42.964588
## 525	1.803893	6.209805	39.419536
## 526	1.777712	4.959476	67.647987
## 527	2.041788	4.803831	67.367367
## 528	1.841326	4.920663	105.831904
## 529	1.093117	4.060729	25.526460
## 530	1.678334	5.035003	48.030243
## 531	1.550688	5.257822	26.802007
## 532	1.724583	4.379236	56.458636
## 533	1.720417	5.131208	66.829507
## 534	1.486611	3.616805	24.556142
## 535	1.413836	5.176652	72.727273
## 536	1.446638	3.701457	29.415975
## 537	1.400831	4.192108	70.399605
## 538	1.315345	3.692633	39.533311
## 539	1.635294	4.347594	20.463331
## 540	1.369661	3.909180	35.022769
## 541	1.281078	4.500550	41.451149
## 542	1.702457	4.341880	56.923682
## 543	1.479348	4.434783	48.630815
## 544	1.519042	5.142506	56.188856
## 545	1.388272	5.172840	50.992647
## 546	1.587740	5.009615	39.364162
## 547	1.422281	4.305040	49.049430
## 548	1.612343	4.991612	89.685315
## 549	1.615190	5.329114	32.746026
## 550	1.548077	4.060729	20.823711
## 551	1.479831	5.020470	34.334493
## 552	1.561084	3.926108	39.750000
## 553	1.564003	5.497726	53.009548
## 554	1.439125	4.910165	30.975772
## 555	1.514687	5.385696	60.869565
## 556	1.397363	5.277464	46.793997
## 557	1.262982	4.583473	41.622286
## 558	1.420781	4.740528	17.531163
## 559	1.552957	5.877579	64.729370
## 560	1.521614	6.204611	48.199330
## 561	1.463891	5.506181	38.545953
## 562	1.477358	8.433962	35.657434
## 563	1.921523	3.699248	58.493467
## 564	1.362960	3.653327	21.741842
## 565	1.193511	4.793743	18.333333
## 566	1.468037	4.707763	26.296538
## 567	1.394969	5.289308	36.371604
## 568	1.705048	3.171882	28.374656
## 569	1.809074	5.301197	20.119264
##	perimeter_area_ratio cluster_labels cluster_labels_renamed		

## 1	0.12267732	2	1
## 2	0.10022624	3	2
## 3	0.10806318	3	3
## 4	0.20093240	1	2
## 5	0.10416345	3	2
## 6	0.17306644	1	2
## 7	0.11500000	2	3
## 8	0.15608237	1	1
## 9	0.16833397	1	2
## 10	0.17644463	1	1
## 11	0.12872900	2	2
## 12	0.13265045	2	2
## 13	0.11789849	3	1
## 14	0.13249010	2	2
## 15	0.16185371	1	2
## 16	0.14682757	2	3
## 17	0.13840760	2	2
## 18	0.13532799	2	2
## 19	0.10317460	3	2
## 20	0.15444111	1	2
## 21	0.16467308	1	2
## 22	0.22029938	1	1
## 23	0.14551391	2	2
## 24	0.09772080	3	2
## 25	0.12160071	2	2
## 26	0.12709543	2	2
## 27	0.15107010	2	2
## 28	0.11160878	3	1
## 29	0.13981431	2	3
## 30	0.12040624	2	2
## 31	0.11470588	3	2
## 32	0.17687245	1	2
## 33	0.12543089	2	2
## 34	0.11006885	3	3
## 35	0.13255699	2	3
## 36	0.12662450	2	2
## 37	0.14791469	2	2
## 38	0.15771287	1	1
## 39	0.13672009	2	1
## 40	0.15808298	1	3
## 41	0.15307282	1	3
## 42	0.19374832	1	1
## 43	0.11621377	3	1
## 44	0.16016141	1	3
## 45	0.16071496	1	3
## 46	0.11496283	3	3
## 47	0.25611689	1	2
## 48	0.16083053	1	2
## 49	0.17369241	1	2
## 50	0.15491979	1	2
## 51	0.17462024	1	2
## 52	0.15251836	1	2
## 53	0.17301188	1	3
## 54	0.11645692	2	1

## 55	0.13644781	2	3
## 56	0.17931540	1	2
## 57	0.10894097	3	1
## 58	0.14545593	2	2
## 59	0.15669575	1	2
## 60	0.24204900	1	2
## 61	0.20695736	1	1
## 62	0.24643823	1	1
## 63	0.14932631	2	2
## 64	0.22690686	1	1
## 65	0.16571142	1	2
## 66	0.14574293	2	2
## 67	0.22312546	1	1
## 68	0.18218726	1	2
## 69	0.23469062	1	1
## 70	0.16193035	1	2
## 71	0.10938053	3	3
## 72	0.24094262	1	2
## 73	0.12287497	2	2
## 74	0.15481938	1	3
## 75	0.16816734	1	2
## 76	0.12730830	2	2
## 77	0.15720672	1	1
## 78	0.11948310	2	3
## 79	0.11542169	3	1
## 80	0.16430970	1	2
## 81	0.18383562	1	1
## 82	0.16632692	1	1
## 83	0.09132055	3	2
## 84	0.11404594	3	1
## 85	0.17358448	1	1
## 86	0.11265116	3	1
## 87	0.14540265	2	1
## 88	0.11338290	3	3
## 89	0.17116499	1	1
## 90	0.14690904	2	2
## 91	0.14270409	2	2
## 92	0.13759956	2	3
## 93	0.15359797	1	1
## 94	0.15600793	1	1
## 95	0.14214853	2	2
## 96	0.10474684	3	1
## 97	0.17244513	1	1
## 98	0.21089983	1	1
## 99	0.18017450	1	2
## 100	0.14705058	2	1
## 101	0.15110692	1	2
## 102	0.30515679	1	1
## 103	0.16834532	1	1
## 104	0.21438150	1	2
## 105	0.20056531	1	1
## 106	0.16448510	1	2
## 107	0.18223030	1	1
## 108	0.16929505	1	2

## 109	0.10125911	3	1
## 110	0.18279950	1	2
## 111	0.21536871	1	1
## 112	0.17100333	1	1
## 113	0.15531037	2	1
## 114	0.20538600	1	1
## 115	0.24183629	1	3
## 116	0.17448700	1	2
## 117	0.23955954	1	2
## 118	0.14452747	2	2
## 119	0.13506261	2	2
## 120	0.11629328	2	2
## 121	0.18184974	1	2
## 122	0.11272052	3	1
## 123	0.09437819	3	1
## 124	0.14715155	2	1
## 125	0.15555556	1	1
## 126	0.15022932	1	2
## 127	0.15326581	1	3
## 128	0.10843585	3	1
## 129	0.14763529	2	1
## 130	0.10939597	3	2
## 131	0.17349715	1	2
## 132	0.13579917	2	3
## 133	0.13114349	2	2
## 134	0.13391099	2	2
## 135	0.11181395	3	2
## 136	0.16140628	1	2
## 137	0.17639282	1	1
## 138	0.18274137	1	1
## 139	0.14282554	2	1
## 140	0.18970894	1	1
## 141	0.21227036	1	2
## 142	0.12927429	2	1
## 143	0.18507538	1	1
## 144	0.16349082	1	2
## 145	0.19211934	1	1
## 146	0.18047597	1	2
## 147	0.18284722	1	1
## 148	0.14189993	2	1
## 149	0.14680519	2	2
## 150	0.15063248	1	2
## 151	0.16078167	1	2
## 152	0.26125552	1	1
## 153	0.21245836	1	1
## 154	0.18557214	1	2
## 155	0.15830395	1	2
## 156	0.17004128	1	2
## 157	0.12182214	2	1
## 158	0.12315383	2	1
## 159	0.17128845	1	2
## 160	0.18726827	1	2
## 161	0.18127680	1	1
## 162	0.10916162	3	3

## 163	0.10766063	3	2
## 164	0.17190527	1	1
## 165	0.09021352	3	3
## 166	0.13836569	2	2
## 167	0.19230984	1	2
## 168	0.12332167	2	1
## 169	0.11791590	2	2
## 170	0.14028284	2	1
## 171	0.16989873	1	2
## 172	0.15182172	1	2
## 173	0.13909621	2	2
## 174	0.18838208	1	1
## 175	0.19304920	1	1
## 176	0.23952465	1	2
## 177	0.21362434	1	1
## 178	0.13122824	2	1
## 179	0.15579407	1	2
## 180	0.15976808	1	1
## 181	0.08093333	3	1
## 182	0.10884821	3	3
## 183	0.13201148	2	2
## 184	0.18291045	1	1
## 185	0.13920630	2	3
## 186	0.20081890	1	1
## 187	0.11392891	2	3
## 188	0.17768261	1	2
## 189	0.17549545	1	1
## 190	0.17000216	1	2
## 191	0.15473028	2	1
## 192	0.16164762	1	1
## 193	0.21079486	1	1
## 194	0.16998324	1	1
## 195	0.14953828	2	2
## 196	0.15981797	1	2
## 197	0.15389710	1	1
## 198	0.11464844	2	2
## 199	0.11106272	3	2
## 200	0.14702038	2	3
## 201	0.17036876	1	1
## 202	0.12095418	2	2
## 203	0.09430267	3	2
## 204	0.15316159	1	1
## 205	0.16827143	1	2
## 206	0.13784538	2	3
## 207	0.21299932	1	1
## 208	0.12130930	2	2
## 209	0.16437476	1	3
## 210	0.13531358	2	3
## 211	0.10441860	3	1
## 212	0.17642523	1	2
## 213	0.07543017	3	1
## 214	0.12078059	2	1
## 215	0.15207139	2	1
## 216	0.15712558	1	1

## 217	0.17889866	1	1
## 218	0.20252179	1	1
## 219	0.10544715	3	2
## 220	0.10466067	3	3
## 221	0.15447355	1	3
## 222	0.15783004	1	3
## 223	0.20798467	1	1
## 224	0.13476947	2	2
## 225	0.15474012	1	2
## 226	0.14427636	2	2
## 227	0.20212379	1	2
## 228	0.14236669	2	3
## 229	0.16387994	1	2
## 230	0.16943561	1	2
## 231	0.12670391	2	3
## 232	0.18134951	1	3
## 233	0.18301448	1	2
## 234	0.10189538	3	2
## 235	0.21534335	1	2
## 236	0.14880676	1	1
## 237	0.09191617	3	3
## 238	0.10145482	3	2
## 239	0.14834108	2	1
## 240	0.12318053	2	3
## 241	0.15188597	1	2
## 242	0.16497377	1	2
## 243	0.18985619	1	1
## 244	0.15006780	1	2
## 245	0.11177489	3	1
## 246	0.19757181	1	1
## 247	0.15533604	1	1
## 248	0.16585318	1	3
## 249	0.19599424	1	2
## 250	0.18181147	1	1
## 251	0.10183284	3	3
## 252	0.17987236	1	2
## 253	0.10837479	3	3
## 254	0.12174100	2	2
## 255	0.10821215	3	3
## 256	0.15177623	1	2
## 257	0.11068766	3	2
## 258	0.14467966	2	2
## 259	0.14246930	2	1
## 260	0.13921332	2	3
## 261	0.10318323	3	3
## 262	0.11895831	2	2
## 263	0.12070057	2	1
## 264	0.13182178	2	2
## 265	0.12021976	2	3
## 266	0.09563073	3	2
## 267	0.20000000	1	2
## 268	0.15536542	1	1
## 269	0.16083561	1	1
## 270	0.20150768	1	1

## 271	0.14274423	2	2
## 272	0.18615979	1	3
## 273	0.09879276	3	1
## 274	0.21214212	1	1
## 275	0.11532686	2	2
## 276	0.17493113	1	1
## 277	0.18101362	1	1
## 278	0.10970962	3	2
## 279	0.15069020	1	1
## 280	0.15149813	1	2
## 281	0.11089631	3	3
## 282	0.17374210	1	1
## 283	0.11109170	3	2
## 284	0.13513849	2	2
## 285	0.16275648	1	1
## 286	0.16325153	1	1
## 287	0.17657596	1	1
## 288	0.15873231	1	3
## 289	0.18705912	1	1
## 290	0.18224747	1	1
## 291	0.14751152	2	1
## 292	0.14117561	2	2
## 293	0.16184544	1	2
## 294	0.17457823	1	1
## 295	0.16618573	1	2
## 296	0.15112408	1	2
## 297	0.19010173	1	1
## 298	0.17397356	1	1
## 299	0.14408466	2	3
## 300	0.20002992	1	2
## 301	0.10640920	3	2
## 302	0.17065563	1	2
## 303	0.10801925	3	1
## 304	0.20000000	1	1
## 305	0.18256016	1	2
## 306	0.17792426	1	1
## 307	0.15646752	1	3
## 308	0.22882663	1	1
## 309	0.15134228	1	2
## 310	0.15588014	1	2
## 311	0.17752567	1	1
## 312	0.13938938	2	2
## 313	0.16324142	1	2
## 314	0.18022488	1	3
## 315	0.24452984	1	1
## 316	0.16443106	1	2
## 317	0.16742523	1	2
## 318	0.11557936	2	3
## 319	0.24568507	1	1
## 320	0.16467630	1	1
## 321	0.20518199	1	1
## 322	0.10290424	3	3
## 323	0.16406498	1	1
## 324	0.10751582	3	2

## 325	0.17036471	1	2
## 326	0.16585017	1	2
## 327	0.14603406	2	1
## 328	0.17060538	1	2
## 329	0.13137520	2	2
## 330	0.13001935	2	1
## 331	0.13338376	2	2
## 332	0.16443580	1	3
## 333	0.18574748	1	1
## 334	0.18302564	1	1
## 335	0.16770026	1	1
## 336	0.12170695	2	1
## 337	0.16348435	1	2
## 338	0.11254579	3	1
## 339	0.20723938	1	1
## 340	0.08878077	3	3
## 341	0.14683406	2	2
## 342	0.21975045	1	2
## 343	0.19120086	1	2
## 344	0.10879397	3	1
## 345	0.17851535	1	2
## 346	0.20584577	1	1
## 347	0.17215360	1	2
## 348	0.14187229	2	3
## 349	0.18132605	1	2
## 350	0.18099367	1	1
## 351	0.17505938	1	3
## 352	0.14118112	2	1
## 353	0.08666667	3	2
## 354	0.13675691	2	2
## 355	0.18523141	1	2
## 356	0.16862907	1	1
## 357	0.16619141	1	1
## 358	0.14909887	1	1
## 359	0.23543568	1	1
## 360	0.21471644	1	1
## 361	0.16145558	1	2
## 362	0.15608863	1	1
## 363	0.16486106	1	1
## 364	0.12719246	2	1
## 365	0.15474294	1	3
## 366	0.10348028	3	2
## 367	0.10834684	3	1
## 368	0.17083333	1	2
## 369	0.09113842	3	2
## 370	0.09932524	3	3
## 371	0.12970014	2	2
## 372	0.13718741	2	3
## 373	0.10194805	3	1
## 374	0.10097378	3	3
## 375	0.15168365	1	3
## 376	0.13481294	2	3
## 377	0.20736033	1	2
## 378	0.15280199	1	3

## 379	0.15203238	1	3
## 380	0.20271018	1	2
## 381	0.18938649	1	1
## 382	0.18961631	1	1
## 383	0.17585976	1	2
## 384	0.17420609	1	2
## 385	0.15834256	1	3
## 386	0.14137205	2	1
## 387	0.17051948	1	2
## 388	0.14812270	1	3
## 389	0.18719388	1	1
## 390	0.10979557	3	1
## 391	0.20444652	1	2
## 392	0.23589415	1	1
## 393	0.13750504	2	1
## 394	0.10262971	3	2
## 395	0.17496638	1	1
## 396	0.14734855	2	1
## 397	0.15785701	1	1
## 398	0.16338776	1	1
## 399	0.18590693	1	2
## 400	0.17425330	1	1
## 401	0.12515091	2	3
## 402	0.17199006	1	1
## 403	0.16028180	1	1
## 404	0.16386919	1	2
## 405	0.16689405	1	2
## 406	0.19024324	1	1
## 407	0.13037500	2	2
## 408	0.16060253	1	1
## 409	0.11878592	2	2
## 410	0.16822570	1	1
## 411	0.18131566	1	1
## 412	0.19003215	1	1
## 413	0.22228423	1	2
## 414	0.14059392	2	2
## 415	0.13441279	2	2
## 416	0.17609497	1	2
## 417	0.21976401	1	1
## 418	0.12812850	2	2
## 419	0.16339394	1	2
## 420	0.18656324	1	1
## 421	0.18110813	1	1
## 422	0.14970279	2	1
## 423	0.18486036	1	2
## 424	0.15550148	1	2
## 425	0.21377287	1	1
## 426	0.20562968	1	2
## 427	0.20230815	1	1
## 428	0.19113643	1	1
## 429	0.18491210	1	2
## 430	0.16154000	1	2
## 431	0.14905109	2	3
## 432	0.17415562	1	1

## 433	0.10704000	3	2
## 434	0.11144144	3	1
## 435	0.14084904	2	3
## 436	0.15199333	1	2
## 437	0.16235271	1	3
## 438	0.14689136	2	1
## 439	0.14964563	1	1
## 440	0.14771641	2	2
## 441	0.19308210	1	1
## 442	0.12101637	2	1
## 443	0.15082779	1	3
## 444	0.19601056	1	1
## 445	0.11868687	2	3
## 446	0.17586676	1	2
## 447	0.11949878	2	3
## 448	0.14208654	2	3
## 449	0.14286797	2	1
## 450	0.09978324	3	1
## 451	0.17784722	1	1
## 452	0.10722082	3	2
## 453	0.17349153	1	2
## 454	0.14570009	2	2
## 455	0.16356259	1	3
## 456	0.15495334	1	2
## 457	0.18036618	1	1
## 458	0.15634876	1	2
## 459	0.15880431	1	2
## 460	0.21203163	1	2
## 461	0.11945429	2	2
## 462	0.07473011	3	2
## 463	0.14277976	2	3
## 464	0.17901623	1	2
## 465	0.15685837	1	3
## 466	0.16001105	1	3
## 467	0.16014155	1	3
## 468	0.21327279	1	1
## 469	0.12136665	2	2
## 470	0.18683953	1	1
## 471	0.21269457	1	1
## 472	0.17081574	1	1
## 473	0.14041345	2	3
## 474	0.16635153	1	1
## 475	0.19618278	1	3
## 476	0.16352338	1	3
## 477	0.14943402	2	2
## 478	0.14843177	1	3
## 479	0.18273648	1	1
## 480	0.13459181	2	2
## 481	0.17195256	1	1
## 482	0.14717200	1	2
## 483	0.15983892	1	3
## 484	0.15366836	1	2
## 485	0.13758030	2	3
## 486	0.17379904	1	1

## 487	0.14145646	2	2
## 488	0.10976864	3	1
## 489	0.17952438	1	1
## 490	0.12488340	2	3
## 491	0.16758842	1	2
## 492	0.11551255	2	1
## 493	0.11757696	2	2
## 494	0.16515818	1	1
## 495	0.15604232	1	1
## 496	0.14116610	2	1
## 497	0.17028418	1	3
## 498	0.16756926	1	2
## 499	0.11357678	3	2
## 500	0.10439394	3	2
## 501	0.14321149	2	2
## 502	0.15494210	1	2
## 503	0.17058577	1	1
## 504	0.09042806	3	3
## 505	0.24724568	1	1
## 506	0.23530275	1	1
## 507	0.17539175	1	3
## 508	0.19440655	1	2
## 509	0.12771408	2	3
## 510	0.14193901	2	1
## 511	0.17913146	1	2
## 512	0.13906273	2	2
## 513	0.15922400	1	2
## 514	0.14312386	2	2
## 515	0.13856675	2	2
## 516	0.18599182	1	2
## 517	0.11482890	2	2
## 518	0.10749588	3	2
## 519	0.17126344	1	1
## 520	0.16709194	1	2
## 521	0.23258340	1	1
## 522	0.08989680	3	2
## 523	0.18371554	1	2
## 524	0.15539405	1	1
## 525	0.21487040	1	1
## 526	0.24640759	1	2
## 527	0.15866449	1	3
## 528	0.16849520	1	3
## 529	0.15198586	1	1
## 530	0.17482031	1	3
## 531	0.17945141	1	1
## 532	0.18070639	1	2
## 533	0.15249348	1	3
## 534	0.10369515	3	1
## 535	0.19362691	1	1
## 536	0.10535168	3	2
## 537	0.14888854	2	1
## 538	0.18791831	1	1
## 539	0.26834452	1	2
## 540	0.28368545	1	2

```
## 541      0.18528171      1      1
## 542      0.14596283      2      2
## 543      0.14163925      2      2
## 544      0.15765230      1      2
## 545      0.15350547      1      2
## 546      0.15211096      1      2
## 547      0.20101570      1      2
## 548      0.20526808      1      2
## 549      0.21368568      1      1
## 550      0.19051438      1      1
## 551      0.19004161      1      2
## 552      0.18892706      1      1
## 553      0.16016932      1      2
## 554      0.22352273      1      1
## 555      0.16041221      1      2
## 556      0.20432483      1      1
## 557      0.20766763      1      1
## 558      0.21842978      1      1
## 559      0.14669000      2      2
## 560      0.18468401      1      1
## 561      0.15219853      1      2
## 562      0.18308290      1      1
## 563      0.14423211      2      3
## 564      0.10616184      3      3
## 565      0.09601082      3      2
## 566      0.10404441      3      1
## 567      0.12620907      2      3
## 568      0.11075099      3      2
## 569      0.26475138      1      2
```

```
# Calculate silhouette score using cluster.stats from fpc package
```

```
library(fpc)
```

```
silhouette_stats <- cluster.stats(dist(breast_cancer_data_new_features[, c("texture_worst_mean_ratio",
```

```
# Extract silhouette score from the cluster.stats results
```

```
silhouette_avg <- silhouette_stats$avg.silwidth
```

```
print(paste("Silhouette Score:", silhouette_avg))
```

```
## [1] "Silhouette Score: 0.541916186765046"
```

```
# Assuming you have loaded the required libraries and the data
```

```
# Make sure 'diagnosis' is a factor variable
```

```
breast_cancer_data_comb$diagnosis <- as.factor(breast_cancer_data_comb$diagnosis...2)
```

```
# Set seed for reproducibility
```

```
set.seed(123)
```

```
# Generate random indices for the training set (70% of the data)
```

```
train_indices <- sample(nrow(breast_cancer_data_comb), 0.7 * nrow(breast_cancer_data_comb))
```

```
# Create the training set
```

```
train_data <- breast_cancer_data_comb[train_indices, ]
```

```
# Create the testing set (remaining data)
```

```
test_data <- breast_cancer_data_comb[-train_indices, ]
```

```

#Recompute Formula and Train Decision Model
formula <- as.formula("diagnosis ~ radius_ratio + perimeter_area_ratio + concavity_ratio + texture_wors

ctree_model <- ctree(formula, data = train_data)

# Train a decision tree model
ctree_model <- ctree(formula, data = train_data)

# Make predictions on the test data
predictions_ctree <- predict(ctree_model, newdata = test_data)

# Compute evaluation metrics for Model A (Decision Tree)
conf_matrix_ctree <- table(test_data$diagnosis, predictions_ctree)
accuracy_ctree <- sum(diag(conf_matrix_ctree)) / sum(conf_matrix_ctree)
precision_ctree <- conf_matrix_ctree["M", "M"] / sum(conf_matrix_ctree["M", ])
recall_ctree <- conf_matrix_ctree["M", "M"] / sum(conf_matrix_ctree[, "M"])
f1_score_ctree <- 2 * (precision_ctree * recall_ctree) / (precision_ctree + recall_ctree)

# Print the results for Model A
cat("Model A - Confusion Matrix:\n", conf_matrix_ctree, "\n")

## Model A - Confusion Matrix:
##  91 18 7 55

cat("Model A - Accuracy: ", accuracy_ctree, "\n")

## Model A - Accuracy:  0.8538012

cat("Model A - Precision: ", precision_ctree, "\n")

## Model A - Precision:  0.7534247

cat("Model A - Recall: ", recall_ctree, "\n")

## Model A - Recall:  0.8870968

cat("Model A - F1-Score: ", f1_score_ctree, "\n")

## Model A - F1-Score:  0.8148148

```