

# Actividad\_Integradora

Saúl Francisco Vázquez del Río

2024-08-20

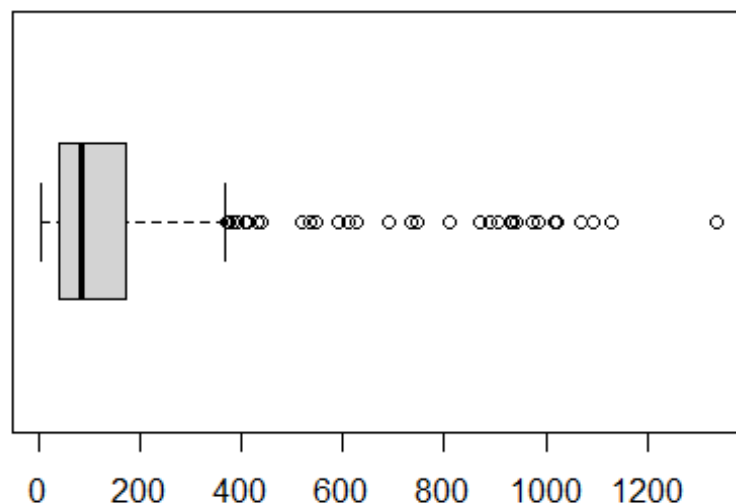
## Punto 1. Análisis descriptivo de la variable

1. Para analizar datos atípicos se te sugiere: Graficar el diagrama de caja y bigote

```
df=read.csv("C:\\Users\\saulv\\OneDrive\\Escritorio\\Septimo  
semestre\\food_data_g.csv") #Leer la base de datos
```

```
Nutricion = df$Nutrition.Density
```

```
boxplot(Nutricion, horizontal=TRUE, ylim=c(min(Nutricion), max(Nutricion)))
```



Calcula las principales medidas que te ayuden a identificar datos atípicos (utilizar summary te puede abreviar el cálculo): Cuartil 1, Cuartil 3, Media, Cuartil 3, Rango intercuartílico y Desviación estándar

```
summary(Nutricion)
```

##	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
##	1.025	39.934	84.100	144.663	170.691	1337.000

Identifica la cota de 1.5 rangos intercuartílicos para datos atípicos, ¿hay datos atípicos de acuerdo con este criterio? ¿cuántos son?

```
q1=quantile(Nutricion,0.25) #Cuantil 1 de la variable X
cat("Q1", q1, "\n")

## Q1 39.9335

q2=quantile(Nutricion, 0.50)
cat("Q2", q2, "\n")

## Q2 84.1

q3=quantile(Nutricion,0.75)
cat("Q3", q3, "\n")

## Q3 170.6915

ri= q3-q1 #Rango intercuartílico de X
cat("Rango intercuartílico", ri, "\n")

## Rango intercuartílico 130.758

#Cotas para 1.5 ri
Cota_Inferior= q1-1.5*ri
cat("Cota Inferior", Cota_Inferior, "\n")

## Cota Inferior -156.2035

Cota_Superior= q1+1.5*ri
cat("Cota Superior", Cota_Superior, "\n")

## Cota Superior 236.0705

# Calcular la media y la desviación estándar
mean_Nutricion = mean(Nutricion)
sd_Nutricion = sd(Nutricion)
cat("Desviacion estandar", sd_Nutricion, "\n")

## Desviacion estandar 187.0476

# Datos atipicos de 1.5 cotas
Atitpicos_Nutricion_1 = df[df$Nutrition.Density < Cota_Inferior |
df$Nutrition.Density > Cota_Superior, ]
print(Atitpicos_Nutricion_1)

##      X Unnamed..0      food
## 7      6          6      gruyere cheese
## 12     11         11     port salut cheese
## 13     12         12      swiss cheese
## 14     13         13     goat cheese hard
## 18     17         17     gjetost cheese
## 19     18         18     tilsit cheese
```

##	22	21	21	asadero cheese
##	24	23	23	provolone cheese reduced fat
##	25	24	24	roquefort cheese
##	26	25	25	queso blanco cheese
##	27	26	26	queso seco cheese
##	30	29	29	chihuahua cheese
##	32	31	31	muenster cheese
##	33	32	32	queso fresco cheese
##	35	34	34	pimento cheese
##	36	35	35	mexican cheese
##	38	37	37	mozzarella cheese fat free
##	39	38	38	provolone cheese
##	40	39	39	anejo cheese
##	48	47	47	cheese spread
##	58	57	57	baked potato with cheese sauce bacon
##	61	60	60	enchilada with cheese beef
##	64	63	63	bagel with ham egg cheese
##	65	64	64	quesadilla with chicken
##	67	66	66	kung pao chicken
##	69	68	68	frijoles with cheese
##	83	82	82	biscuit with ham
##	84	83	83	lemon chicken
##	85	84	84	hummus
##	86	85	85	croissant with egg cheese
##	87	86	86	enchirito with cheese beef beans
##	91	90	90	english muffin with egg cheese sausage
##	95	94	94	spinach souffle
##	96	95	95	english muffin with cheese sausage
##	97	96	96	potato gratin
##	101	100	100	burrito with beans beef
##	108	107	107	chicken sandwich with cheese
##	112	111	111	nachos with cheese jalapeno peppers
##	113	112	112	biscuit with egg ham
##	118	117	117	chimichanga with beef cheese
##	119	118	118	egg cheese sandwich
##	120	119	119	biscuit with egg bacon
##	121	120	120	pupusas con queso
##	124	123	123	tostada with guacamole
##	132	131	131	ham egg cheese sandwich
##	138	137	137	tostada with beef cheese
##	139	138	138	tostada with beans cheese
##	143	142	142	baked potato with cheese sauce
##	152	151	151	hushpuppies
##	154	153	153	general tsos chicken
##	155	154	154	burrito with beans cheese
##	158	157	157	chicken chow mein
##	160	159	159	arroz con leche
##	161	160	160	caramel custard flan
##	163	162	162	chocolate milk dessert
##	171	170	170	cheese tortellini

##	175	174	174	vegetable lasagna
##	177	176	176	cheese lasagna
##	244	243	243	bean with pork soup
##	258	257	257	sausage mcmuffin mcdonalds
##	273	272	272	nachos supreme taco bell
##	278	277	277	sausage burrito mcdonalds
##	282	281	281	hotcakes with syrup mcdonalds
##	294	293	293	hotcakes sausage mcdonalds
##	305	304	304	cheeseburger mcdonalds
##	309	308	308	big n tasty with cheese mcdonalds
##	310	309	309	premium grilled chicken club sandwich mcdonalds
##	314	313	313	quarter pounder with cheese mcdonalds
##	318	317	317	double whopper with cheese burger king
##	319	318	318	big mac mcdonalds
##	326	325	325	big n tasty mcdonalds
##	328	327	327	roast beef sandwich with cheese
##	331	330	330	whopper burger king
##	334	333	333	double whopper burger king
##	335	334	334	premium crispy chicken club sandwich mcdonalds
##	341	340	340	cheese pizza pizza hut
##	343	342	342	cheese pizza dominos
##	346	345	345	northern pike raw
##	349	348	348	pollock cooked
##	404	403	403	chinook salmon raw
##	408	407	407	sablefish cooked
##	417	416	416	northern pike cooked
##	461	460	460	sablefish raw
##	466	465	465	pollock raw
##	494	493	493	sardine canned in oil
##	496	495	495	salmon canned
##	497	496	496	sardines in tomato sauce canned
##	498	497	497	sockeye salmon canned
##	500	499	499	pink salmon canned
##	503	502	502	chum salmon canned

##	Caloric.Value	Fat	Saturated.Fats	Monounsaturated.Fats	Polyunsaturated.Fats
----	---------------	-----	----------------	----------------------	----------------------

##	7	116	9.1	5.3	2.8
	0.500				
##	12	465	37.2	22.0	12.3
	1.000				
##	13	98	7.7	4.6	2.0
	0.300				
##	14	128	10.1	7.0	2.3
	0.200				
##	18	1058	67.0	43.5	17.9
	2.100				
##	19	136	10.4	6.7	2.9
	0.300				
##	22	402	31.9	20.3	9.1
	1.000				

## 24 0.600	310 19.9	12.8	5.5
## 25 1.100	314 26.0	16.4	7.2
## 26 1.400	366 28.7	16.1	7.6
## 27 1.200	315 23.6	13.3	6.2
## 30 1.200	494 39.2	24.9	11.1
## 32 0.900	486 39.7	25.2	11.5
## 33 1.300	365 29.1	15.8	7.3
## 35 1.400	525 43.7	27.5	12.5
## 36 0.800	316 21.7	13.0	5.6
## 38 0.000	159 0.0	0.0	0.0
## 39 1.000	463 35.1	22.5	9.8
## 40 1.200	492 39.6	25.1	11.3
## 48 2.500	708 68.6	43.2	19.4
## 58 4.800	451 25.9	10.1	9.7
## 61 1.400	323 17.6	9.0	6.1
## 64 3.300	483 18.5	7.9	5.7
## 65 7.400	529 27.5	11.1	6.8
## 67 18.200	779 42.2	8.2	13.1
## 69 0.700	225 7.8	4.1	2.6
## 83 1.000	386 18.4	11.4	4.8
## 84 36.700	1440 74.9	12.2	16.4
## 85 5.200	435 21.1	2.8	12.0
## 86 1.400	368 24.7	14.1	7.5
## 87 0.300	344 16.1	7.9	6.5
## 91 4.600	472 29.9	11.4	11.2

## 95 1.000	230 17.6	10.1	5.0
## 96 3.400	365 22.3	8.8	8.5
## 97 0.700	328 18.6	11.6	5.3
## 101 1.400	460 18.0	7.0	7.8
## 108 9.900	632 38.8	12.4	13.7
## 112 4.000	608 34.1	14.0	14.4
## 113 7.700	442 27.0	5.9	11.0
## 118 0.700	443 23.4	11.2	9.4
## 119 2.600	340 19.4	6.6	8.3
## 120 7.500	458 31.1	8.0	13.4
## 121 1.800	300 15.5	7.6	4.0
## 124 1.500	180 11.6	4.9	4.2
## 132 1.700	347 16.3	7.4	5.7
## 138 1.000	315 16.3	10.4	3.3
## 139 0.700	223 9.9	5.4	3.1
## 143 6.000	474 28.7	10.6	10.7
## 152 11.000	512 20.5	3.2	5.0
## 154 40.100	1578 87.5	14.8	20.8
## 155 4.100	379 11.2	4.3	2.3
## 158 7.400	513 16.9	3.0	3.7
## 160 1.100	369 9.3	4.8	2.6
## 161 1.200	444 12.3	5.5	3.9
## 163 0.084	229 1.4	0.8	0.5
## 171 0.500	332 7.8	3.9	2.2
## 175 2.600	316 13.7	5.5	3.3

## 177 2.500	316 13.0	5.1	3.8
## 244 3.500	335 11.5	3.0	4.2
## 258 3.700	383 24.2	8.3	8.9
## 273 2.800	480 26.6	7.8	13.7
## 278 2.400	339 17.1	6.1	6.5
## 282 4.600	601 17.8	1.8	1.9
## 294 6.500	776 34.9	7.3	9.0
## 305 0.400	313 14.0	5.3	4.3
## 309 7.100	573 36.0	10.8	10.7
## 310 4.800	493 18.0	6.4	5.6
## 314 0.900	513 28.3	11.2	9.2
## 318 11.900	1061 68.1	27.9	25.1
## 319 0.700	563 32.8	8.3	7.6
## 326 6.900	524 31.7	8.6	9.7
## 328 3.500	473 18.0	9.0	3.7
## 331 12.000	790 48.4	18.3	16.0
## 334 11.300	942 58.6	21.6	22.9
## 335 9.000	635 29.9	8.5	10.7
## 341 1.800	260 10.5	4.8	2.8
## 343 2.000	278 9.7	4.4	2.3
## 346 0.800	348 2.7	0.5	0.6
## 349 1.900	356 3.8	0.5	0.4
## 404 11.100	709 41.3	12.3	17.4
## 408 7.900	755 59.3	12.4	31.2
## 417 0.800	350 2.7	0.5	0.6

## 461 7.900	753	59.1		12.4		31.1
## 466 1.900	355	3.8		0.5		0.4
## 494 7.700	310	17.1		2.3		5.8
## 496 5.600	520	20.3		5.5		7.1
## 497 1.900	165	9.3		2.4		4.3
## 498 6.000	563	24.9		4.9		8.4
## 500 5.800	530	20.4		3.5		5.0
## 503 5.600	520	20.3		5.5		7.1
##	Carbohydrates	Sugars	Protein	Dietary.Fiber	Cholesterol	Sodium
Water						
## 7 9.3	0.1	0.1	8.3	0.000	30.8	0.200
## 12 60.0	0.8	0.8	31.4	0.000	162.4	0.700
## 13 9.4	0.4	0.0	6.7	0.000	23.3	0.057
## 14 8.2	0.6	0.6	8.6	0.000	29.7	0.076
## 18 30.5	96.8	0.0	21.9	0.000	213.4	1.400
## 19 17.1	0.8	0.0	9.8	0.000	40.8	0.300
## 22 47.6	3.2	3.2	25.5	0.000	118.7	0.700
## 24 57.2	4.0	0.6	27.9	0.000	62.2	1.000
## 25 33.5	1.7	0.0	18.3	0.000	76.5	1.500
## 26 57.5	3.0	2.1	24.0	0.000	82.6	0.800
## 27 40.9	2.0	0.5	23.8	0.000	75.7	1.800
## 30 51.7	7.3	7.3	28.5	0.000	138.6	0.800
## 32 55.1	1.5	1.5	30.9	0.000	126.7	0.800
## 33 62.7	3.6	2.8	22.1	0.000	84.2	0.900
## 35 54.7	2.4	0.9	31.0	0.100	131.6	2.000
## 36 54.0	3.8	0.6	27.7	0.000	69.4	0.900



## 38 68.0	4.0	1.7	35.8	2.000	20.3	0.800
## 39 54.1	2.8	0.7	33.8	0.000	91.1	1.200
## 40 50.2	6.1	6.1	28.3	0.000	138.6	1.500
## 48 140.4	8.4	8.4	17.0	0.000	216.0	1.200
## 58 194.4	44.4	0.0	18.4	0.000	29.9	1.000
## 61 128.4	30.5	0.0	11.9	0.000	40.3	1.300
## 64 88.7	52.4	7.0	26.7	0.400	242.6	1.300
## 65 76.7	43.3	3.4	27.1	3.100	66.6	1.300
## 67 451.7	41.5	18.3	59.0	9.100	157.0	2.400
## 69 115.4	28.7	0.0	11.4	0.000	36.7	0.900
## 83 32.1	43.8	2.2	13.4	0.800	24.9	1.100
## 84 363.6	122.0	55.2	68.6	7.000	203.8	1.500
## 85 159.6	49.5	0.7	12.0	9.800	0.0	0.600
## 86 57.7	24.3	0.0	12.8	0.000	215.9	0.600
## 87 121.0	33.8	0.0	17.9	0.000	50.2	1.300
## 91 80.6	28.8	2.5	22.1	0.300	269.0	0.800
## 95 96.2	8.0	2.5	10.7	1.000	160.5	0.800
## 96 41.0	27.3	2.1	14.3	0.500	46.4	0.700
## 97 181.3	27.6	0.0	12.4	4.400	56.4	1.100
## 101 144.6	47.0	5.3	27.8	7.200	62.7	1.400
## 108 104.9	41.6	0.0	29.4	0.000	77.5	1.200
## 112 87.1	60.1	0.0	16.8	0.000	83.6	1.700
## 113 108.7	31.4	4.2	20.4	0.800	299.5	1.400
## 118 96.4	39.3	0.0	20.1	0.000	51.2	1.000
## 119 82.2	25.9	0.0	15.6	0.000	290.5	0.800

## 120 70.0	28.6	3.3	17.0	0.800	352.5	1.300
## 121 58.9	26.2	1.4	13.7	3.400	37.4	0.500
## 124 94.6	16.0	0.0	6.2	0.000	19.6	0.400
## 132 73.1	30.9	0.0	19.2	0.000	246.0	1.000
## 138 101.1	22.8	0.0	19.0	0.000	40.8	0.900
## 139 95.4	26.5	0.0	9.6	0.000	30.2	0.500
## 143 194.6	46.5	0.0	14.6	0.000	17.8	0.400
## 152 44.1	69.9	3.1	11.7	4.300	68.4	1.000
## 154 241.6	128.3	62.1	69.0	4.800	283.6	2.300
## 155 98.4	57.8	3.2	13.6	7.800	9.3	1.000
## 158 489.3	50.1	10.5	40.8	6.000	96.6	1.900
## 160 170.5	63.0	38.6	8.1	1.300	20.2	0.300
## 161 208.2	69.7	70.8	13.9	0.000	275.4	0.200
## 163 76.7	51.6	51.6	5.9	0.000	0.0	0.100
## 171 32.9	50.8	1.0	14.6	2.100	45.4	0.400
## 175 161.7	32.2	5.8	15.6	4.300	31.8	1.000
## 177 176.9	33.6	10.3	15.9	4.100	31.6	0.700
## 244 182.4	44.1	7.8	15.3	15.300	5.2	1.700
## 258 44.8	28.2	2.2	14.6	1.600	44.9	0.800
## 273 104.9	45.0	0.0	14.8	8.000	37.1	0.800
## 278 55.8	24.2	1.4	13.0	1.200	172.9	0.800
## 282 89.7	101.8	45.5	9.0	2.000	19.9	0.600
## 294 107.4	102.4	45.7	15.5	2.100	50.2	0.900
## 305 53.6	33.1	7.4	15.4	1.300	41.7	0.700
## 309 140.1	39.7	9.5	27.2	3.200	91.4	1.000

## 310	44.3	6.4	38.3	2.700	102.6	1.000
117.1						
## 314	39.7	9.8	29.0	2.800	93.5	1.200
97.3						
## 318	53.9	14.4	57.7	6.400	187.5	1.500
212.6						
## 319	44.0	8.7	25.9	3.500	78.8	1.000
112.3						
## 326	38.5	8.8	24.7	3.200	76.6	0.700
133.9						
## 328	45.4	0.0	32.2	0.000	77.4	1.600
76.6						
## 331	52.8	13.0	35.4	3.200	113.8	1.400
173.5						
## 334	51.4	13.2	52.1	5.200	172.0	1.100
206.8						
## 335	57.4	12.7	39.1	3.000	96.5	1.200
122.0						
## 341	30.0	3.2	11.5	1.700	23.0	0.700
41.6						
## 343	35.9	4.3	11.7	2.400	18.4	0.600
48.5						
## 346	0.0	0.0	76.3	0.000	154.4	0.200
312.5						
## 349	0.0	0.0	75.3	0.000	274.8	0.300
217.5						
## 404	0.0	0.0	78.9	0.000	198.0	0.200
283.7						
## 408	0.0	0.0	51.9	0.000	190.3	0.200
189.8						
## 417	0.0	0.0	76.5	0.000	155.0	0.200
226.2						
## 461	0.0	0.0	51.8	0.000	189.1	0.200
274.1						
## 466	0.0	0.0	75.0	0.000	274.1	0.300
301.8						
## 494	0.0	0.0	36.7	0.000	211.6	0.500
88.8						
## 496	0.0	0.0	79.1	0.000	143.9	1.800
261.1						
## 497	0.5	0.4	18.6	0.009	54.3	0.400
59.5						
## 498	0.0	0.0	79.5	0.000	266.2	1.400
229.4						
## 500	0.0	0.0	80.9	0.000	226.1	1.700
304.3						
## 503	0.0	0.0	79.1	0.000	143.9	0.300
261.1						
##	Vitamin.A	Vitamin.B1	Vitamin.B11	Vitamin.B12	Vitamin.B2	Vitamin.B3
## 7	0.061	0.021	0.072	0.078	0.004	0.043

## 12	0.400	0.012	0.035	0.067	0.300	0.019
## 13	0.069	0.008	0.027	0.008	0.018	0.058
## 14	0.100	0.071	0.035	0.093	0.300	0.700
## 18	0.800	0.700	0.076	0.047	3.100	1.800
## 19	0.057	0.036	0.072	0.058	0.100	0.068
## 22	0.098	0.034	0.005	0.043	0.300	0.200
## 24	0.200	0.050	0.063	0.079	0.400	0.200
## 25	0.200	0.092	0.037	0.002	0.500	0.600
## 26	0.200	0.097	0.000	0.022	0.300	0.038
## 27	0.200	0.038	0.000	0.010	0.200	0.027
## 30	0.007	0.053	0.031	0.082	0.300	0.200
## 32	0.400	0.016	0.009	0.085	0.400	0.100
## 33	0.300	0.019	0.029	0.076	0.200	0.050
## 35	0.300	0.023	0.043	0.016	0.500	0.100
## 36	0.200	0.091	0.027	0.050	0.300	0.017
## 38	0.100	0.079	0.011	0.025	0.300	0.100
## 39	0.300	0.013	0.017	0.005	0.400	0.200
## 40	0.098	0.069	0.081	0.077	0.300	0.088
## 48	0.700	0.071	0.027	0.011	0.500	2.300
## 58	0.200	0.300	0.011	0.007	0.200	4.000
## 61	0.016	0.056	0.075	0.036	0.400	2.500
## 64	0.200	0.700	0.100	0.048	0.600	6.000
## 65	0.100	0.400	0.073	0.012	0.300	7.600
## 67	0.000	0.200	0.000	0.034	0.300	16.700
## 69	0.008	0.100	0.100	0.085	0.300	1.500
## 83	0.050	0.500	0.003	0.000	0.300	3.500
## 84	0.099	0.300	0.069	0.028	0.400	23.300
## 85	0.000	0.200	0.100	0.000	0.100	1.000
## 86	0.000	0.200	0.096	0.043	0.400	1.500
## 87	0.074	0.200	0.028	0.051	0.700	3.000
## 91	0.100	0.600	0.001	0.093	0.400	5.300
## 95	0.200	0.100	0.025	0.061	0.400	0.700
## 96	0.074	0.500	0.046	0.042	0.200	4.600
## 97	0.200	0.200	0.053	0.000	0.300	2.400
## 101	0.096	0.400	0.200	0.088	0.300	5.300
## 108	0.200	0.400	0.100	0.092	0.500	9.100
## 112	0.400	0.100	0.044	0.050	0.500	2.800
## 113	0.100	0.700	0.058	0.062	0.600	2.000
## 118	0.100	0.400	0.052	0.012	0.900	4.700
## 119	0.200	0.300	0.021	0.028	0.600	2.100
## 120	0.082	0.100	0.038	0.040	0.200	2.400
## 121	0.100	0.099	0.000	0.066	0.100	0.600
## 124	0.016	0.092	0.004	0.047	0.300	1.000
## 132	0.200	0.400	0.042	0.095	0.600	4.200
## 138	0.022	0.034	0.076	0.069	0.600	3.100
## 139	0.011	0.100	0.050	0.017	0.300	1.300
## 143	0.300	0.200	0.078	0.010	0.200	3.300
## 152	0.074	0.500	0.100	0.008	0.500	4.200
## 154	0.081	0.100	0.049	0.080	0.600	15.300
## 155	0.033	0.400	0.200	0.081	0.200	3.700

## 158	0.093	0.200	0.000	0.092	0.100	8.900
## 160	0.000	0.088	0.000	0.062	0.200	0.800
## 161	0.100	0.092	0.036	0.050	0.600	0.300
## 163	0.000	0.039	0.013	0.076	0.400	0.100
## 171	0.079	0.300	0.051	0.038	0.300	2.900
## 175	0.052	0.300	0.012	0.098	0.400	1.800
## 177	0.084	0.300	0.036	0.093	0.400	3.300
## 244	0.021	0.200	0.054	0.000	0.030	1.100
## 258	0.000	0.400	0.008	0.030	0.300	4.800
## 273	0.000	0.200	0.031	0.044	0.300	1.900
## 278	0.004	0.200	0.045	0.036	0.300	1.900
## 282	0.000	0.400	0.100	0.000	0.400	3.200
## 294	0.000	0.600	0.100	0.004	0.500	5.200
## 305	0.000	0.300	0.095	0.020	0.300	4.800
## 309	0.000	0.300	0.100	0.070	0.700	7.800
## 310	0.000	0.400	0.000	0.000	0.400	12.400
## 314	0.000	0.300	0.100	0.068	0.700	7.700
## 318	0.000	1.100	0.100	0.000	0.800	12.000
## 319	0.000	0.400	0.100	0.048	0.500	7.400
## 326	0.000	0.300	0.100	0.017	0.600	7.700
## 328	0.082	0.400	0.065	0.063	0.500	5.900
## 331	0.000	0.700	0.200	0.000	0.600	8.100
## 334	0.000	0.700	0.200	0.000	0.700	12.100
## 335	0.000	0.400	0.000	0.000	0.400	12.100
## 341	0.075	0.300	0.000	0.033	0.200	3.200
## 343	0.068	0.300	0.000	0.037	0.200	3.600
## 346	0.059	0.200	0.077	0.078	0.200	9.100
## 349	0.045	0.200	0.092	0.093	0.700	12.000
## 404	0.500	0.200	0.100	0.077	0.400	33.300
## 408	0.300	0.400	0.085	0.046	0.300	15.500
## 417	0.095	0.200	0.098	0.088	0.200	8.700
## 461	0.400	0.400	0.094	0.100	0.300	15.400
## 466	0.068	0.200	0.068	0.062	0.700	12.600
## 494	0.051	0.100	0.067	0.075	0.300	7.800
## 496	0.064	0.079	0.072	0.055	0.600	25.800
## 497	0.036	0.014	0.093	0.098	0.200	3.700
## 498	0.200	0.100	0.096	0.014	0.700	25.700
## 500	0.025	0.061	0.054	0.031	0.800	26.900
## 503	0.014	0.092	0.054	0.012	0.600	25.800
##	Vitamin.B5	Vitamin.B6	Vitamin.C	Vitamin.D	Vitamin.E	Vitamin.K
Calcium						
## 7	0.200	0.051	0.0	0.034	0.035	0.048
283.1						
## 12	0.300	0.080	0.0	0.057	0.300	0.094
858.0						
## 13	0.100	0.036	0.0	0.016	0.200	0.056
222.5						
## 14	0.100	0.007	0.0	0.044	0.083	0.039
253.3						
## 18	7.600	0.600	0.0	0.000	0.000	0.000

908.0						
## 19	0.100	0.036	0.0	0.000	0.000	0.000
280.0						
## 22	0.300	0.024	0.0	0.071	0.300	0.020
746.9						
## 24	0.500	0.061	0.0	0.027	0.200	0.076
854.3						
## 25	1.500	0.100	0.0	0.000	0.000	0.000
562.7						
## 26	0.500	0.100	0.0	0.050	0.600	0.061
814.2						
## 27	0.400	0.049	0.0	0.032	0.500	0.045
641.2						
## 30	0.400	0.061	0.0	0.089	0.300	0.011
859.3						
## 32	0.300	0.072	0.0	0.065	0.300	0.056
946.4						
## 33	0.400	0.060	0.0	0.055	0.500	0.087
690.5						
## 35	0.700	0.011	3.2	0.099	0.400	0.086
859.6						
## 36	0.000	0.040	0.0	0.087	0.200	0.073
1283.5						
## 38	0.000	0.055	0.0	0.000	0.200	0.018
1085.9						
## 39	0.600	0.052	0.0	0.028	0.300	0.001
997.9						
## 40	0.300	0.011	0.0	0.032	0.300	0.078
897.6						
## 48	0.000	0.051	0.0	0.091	1.800	0.098
170.4						
## 58	1.300	0.700	28.7	0.000	0.000	0.000
308.0						
## 61	1.400	0.300	1.3	0.000	0.000	0.000
228.5						
## 64	1.400	0.100	0.0	0.001	1.200	0.018
185.3						
## 65	0.000	0.100	0.2	0.100	0.500	0.030
484.2						
## 67	3.000	1.500	42.9	0.000	6.200	0.012
120.8						
## 69	1.100	0.200	1.5	0.000	0.000	0.000
188.7						
## 83	0.400	0.100	0.1	0.080	1.400	0.089
160.5						
## 84	3.100	1.500	15.9	0.045	8.100	0.200
248.4						
## 85	0.700	1.000	19.4	0.000	1.800	0.059
120.5						
## 86	1.100	0.100	0.1	0.000	0.000	0.000

243.8						
## 87	1.800	0.200	4.6	0.000	0.000	0.000
218.1						
## 91	1.800	0.100	0.0	0.063	1.600	0.051
277.2						
## 95	0.600	0.100	9.9	0.063	1.300	0.200
224.4						
## 96	0.800	0.096	0.0	0.085	0.600	0.010
226.8						
## 97	0.900	0.400	24.3	0.000	0.000	0.000
291.6						
## 101	0.800	0.500	4.6	0.059	1.100	0.022
216.9						
## 108	1.300	0.400	3.0	0.000	0.000	0.000
257.6						
## 112	2.400	0.400	1.0	0.000	0.000	0.000
620.2						
## 113	1.700	0.300	0.0	0.093	2.100	0.057
220.8						
## 118	1.800	0.200	2.7	0.000	0.000	0.000
237.9						
## 119	0.900	0.100	1.5	0.000	0.000	0.000
224.8						
## 120	1.200	0.100	2.7	0.066	2.000	0.098
189.0						
## 121	0.400	0.200	0.0	0.000	0.500	0.073
380.3						
## 124	1.000	0.100	1.8	0.000	0.000	0.000
211.4						
## 132	0.900	0.200	2.7	0.000	0.000	0.000
211.6						
## 138	1.900	0.200	2.6	0.000	0.000	0.000
216.8						
## 139	1.100	0.200	1.3	0.000	0.000	0.000
210.2						
## 143	1.300	0.700	26.0	0.000	0.000	0.000
310.8						
## 152	0.500	0.200	0.3	0.000	1.900	0.010
422.6						
## 154	3.300	1.100	8.6	0.015	6.500	0.200
64.2						
## 155	0.000	0.200	0.7	0.020	1.000	0.020
229.4						
## 158	1.600	1.100	12.1	0.000	2.600	0.100
126.8						
## 160	1.300	0.018	0.0	0.000	0.500	0.000
227.7						
## 161	1.600	0.100	0.0	0.000	0.700	0.081
254.0						
## 163	0.000	0.074	1.0	0.000	0.000	0.000

211.0						
## 171	0.000	0.015	0.0	0.000	0.200	0.087
164.2						
## 175	0.400	0.200	2.5	0.000	1.000	0.082
340.5						
## 177	0.500	0.200	41.6	0.000	2.100	0.097
269.7						
## 244	0.029	0.036	3.1	0.000	2.300	0.011
156.0						
## 258	0.600	0.200	0.0	0.000	0.300	0.000
257.6						
## 273	0.500	0.300	0.0	0.000	1.400	0.074
142.4						
## 278	0.900	0.400	0.9	0.000	0.200	0.000
203.4						
## 282	1.100	0.100	0.0	0.000	0.000	0.000
126.0						
## 294	1.400	0.200	0.0	0.000	0.000	0.000
134.6						
## 305	0.000	0.000	0.7	0.000	0.000	0.000
198.7						
## 309	0.000	0.000	4.4	0.000	0.000	0.000
224.8						
## 310	1.800	0.000	9.8	0.000	0.000	0.000
211.9						
## 314	0.000	0.000	1.6	0.000	0.000	0.000
286.6						
## 318	0.800	0.400	0.8	0.000	0.200	0.082
311.2						
## 319	0.000	0.000	0.9	0.000	0.000	0.000
254.0						
## 326	0.000	0.000	4.4	0.000	0.000	0.000
150.8						
## 328	0.700	0.300	0.0	0.000	0.000	0.000
183.0						
## 331	0.600	0.200	0.6	0.000	0.300	0.008
259.1						
## 334	0.700	0.400	0.7	0.000	0.000	0.023
130.9						
## 335	2.300	0.000	9.7	0.000	0.000	0.000
233.7						
## 341	0.300	0.100	0.0	0.000	0.700	0.039
200.6						
## 343	0.500	0.051	1.0	0.000	1.100	0.028
180.4						
## 346	3.000	0.500	15.0	0.025	0.800	0.089
225.7						
## 349	1.200	1.000	0.0	0.000	0.000	0.000
232.5						
## 404	3.000	1.600	15.8	0.000	4.800	0.000



103.0							
## 408	2.600	1.000	0.0	0.000	0.000	0.000	
135.9							
## 417	2.700	0.400	11.8	0.000	0.000	0.000	
226.3							
## 461	2.900	1.200	0.0	0.000	0.000	0.000	
135.1							
## 466	1.400	1.100	0.0	0.012	0.900	0.014	
231.6							
## 494	1.000	0.200	0.0	0.040	3.000	0.063	
569.2							
## 496	2.100	1.400	0.0	0.000	5.900	0.020	
918.8							
## 497	0.600	0.100	0.9	0.017	1.200	0.012	
213.6							
## 498	1.800	0.400	0.0	0.090	7.000	0.018	
781.8							
## 500	2.300	1.200	0.0	0.018	2.600	0.044	
883.7							
## 503	2.100	1.400	0.0	0.000	0.000	0.000	
918.8							
##	Copper	Iron	Magnesium	Manganese	Phosphorus	Potassium	Selenium
Zinc							
## 7	0.033	0.094	10.1	0.002	169.4	22.7	0.079
1.1							
## 12	0.062	0.600	31.7	0.095	475.2	179.5	0.015
3.4							
## 13	0.026	0.024	8.3	0.062	143.5	18.0	0.031
1.1							
## 14	0.200	0.500	15.3	0.088	206.3	13.6	0.082
0.4							
## 18	0.200	1.200	158.9	0.035	1007.9	3198.4	0.039
2.6							
## 19	0.033	0.010	5.2	0.086	200.0	26.0	0.026
1.4							
## 22	0.067	0.600	29.4	0.024	500.6	97.2	0.096
3.4							
## 24	0.077	0.600	31.6	0.096	560.5	155.9	0.054
3.6							
## 25	0.005	0.500	25.5	0.036	333.2	77.4	0.081
1.8							
## 26	0.098	0.200	34.2	0.067	551.1	148.7	0.016
3.6							
## 27	0.091	0.200	26.2	0.083	460.8	112.5	0.048
3.2							
## 30	0.030	0.600	30.4	0.047	583.4	68.6	0.071
4.6							
## 32	0.008	0.500	35.6	0.093	617.8	176.9	0.059
3.7							
## 33	0.025	0.200	29.3	0.053	469.7	157.4	0.073

3.1							
## 35	0.032	0.600	30.8	0.031	1041.6	226.8	0.089
4.2							
## 36	0.034	0.100	39.2	0.000	653.0	104.2	0.006
4.8							
## 38	0.077	0.400	37.3	0.000	741.3	119.8	0.035
4.4							
## 39	0.011	0.700	37.0	0.033	654.7	182.2	0.017
4.3							
## 40	0.058	0.600	37.0	0.067	586.1	114.8	0.095
3.9							
## 48	0.020	2.700	14.4	0.000	218.4	268.8	0.065
1.2							
## 58	0.600	3.100	68.8	0.500	346.8	1178.1	0.010
2.2							
## 61	0.500	3.100	82.6	0.600	167.0	574.1	0.092
2.7							
## 64	0.400	4.100	40.1	0.400	397.3	261.7	0.098
2.4							
## 65	0.100	3.200	45.0	0.500	563.4	329.4	0.025
2.6							
## 67	0.400	4.600	145.0	1.500	567.8	1316.7	0.097
4.5							
## 69	0.300	2.200	85.2	0.500	175.4	604.5	0.013
1.7							
## 83	0.054	2.700	22.6	0.400	553.7	196.6	0.011
1.6							
## 84	0.200	8.400	95.6	0.600	821.7	987.4	0.001
3.2							
## 85	0.600	3.800	71.3	1.400	270.6	425.6	0.038
2.7							
## 86	0.077	2.200	21.6	0.200	348.0	174.0	0.065
1.8							
## 87	0.300	2.400	71.4	0.400	223.9	559.7	0.016
2.8							
## 91	0.300	4.300	28.1	0.300	297.0	242.6	0.064
1.7							
## 95	0.093	1.600	40.8	0.400	189.0	314.2	0.010
1.2							
## 96	0.300	3.400	22.7	0.300	181.4	193.3	0.036
1.3							
## 97	0.400	1.600	49.0	0.400	276.9	970.2	0.036
1.7							
## 101	0.300	4.600	60.3	0.600	392.8	648.3	0.031
4.8							
## 108	0.200	3.600	43.3	0.400	405.8	332.9	0.073
2.9							
## 112	0.200	2.400	108.1	0.400	393.7	293.8	0.083
2.9							
## 113	0.100	4.600	30.7	0.300	316.8	318.7	0.005

2.2								
## 118	0.400	3.800	60.4	0.500	186.7	203.1	0.085	
3.4								
## 119	0.100	3.000	21.9	0.200	302.2	188.3	0.067	
1.6								
## 120	0.100	3.700	24.0	0.300	238.5	250.5	0.059	
1.6								
## 121	0.081	0.700	42.1	0.100	317.1	140.4	0.070	
2.2								
## 124	0.100	0.800	36.5	0.200	116.1	324.9	0.096	
2.0								
## 132	0.100	3.100	25.7	0.200	346.1	210.2	0.067	
2.0								
## 138	0.300	2.900	63.6	0.500	179.3	572.1	0.093	
3.7								
## 139	0.200	1.900	59.0	0.400	116.6	403.2	0.072	
1.9								
## 143	0.600	3.000	65.1	0.500	319.7	1166.2	0.042	
1.9								
## 152	0.100	4.600	36.5	0.300	287.3	218.9	0.078	
1.0								
## 154	0.200	6.200	96.3	0.400	679.5	1075.4	0.065	
7.0								
## 155	0.300	4.400	62.9	0.800	301.6	482.9	0.040	
1.6								
## 158	0.200	4.000	66.4	0.600	326.2	749.0	0.086	
1.9								
## 160	0.030	0.600	27.8	0.300	210.0	359.3	0.006	
1.3								
## 161	0.053	1.200	27.5	0.021	293.8	361.1	0.050	
1.4								
## 163	0.100	0.020	61.7	0.000	168.5	456.2	0.053	
0.6								
## 171	0.053	1.600	22.7	0.000	229.0	96.1	0.064	
1.1								
## 175	0.200	1.200	47.7	0.400	317.8	385.9	0.087	
2.0								
## 177	0.300	3.100	51.0	0.500	260.0	442.3	0.059	
2.2								
## 244	0.400	4.000	85.8	0.600	254.8	975.0	0.052	
2.0								
## 258	0.100	2.300	24.2	0.300	187.5	216.2	0.000	
1.5								
## 273	0.200	4.200	89.7	0.500	384.2	471.9	0.055	
2.7								
## 278	0.005	1.800	19.2	0.200	247.5	154.8	0.000	
1.3								
## 282	0.100	2.800	28.7	0.400	391.2	276.3	0.000	
0.6								
## 294	0.200	3.200	37.0	0.400	451.4	390.7	0.000	

1.3								
## 305	0.100	2.800	23.8	0.300	166.6	238.0	0.000	
2.3								
## 309	0.200	4.400	44.5	0.400	281.6	491.5	0.000	
5.1								
## 310	0.000	3.100	0.0	0.000	0.0	0.0	0.000	
0.0								
## 314	0.200	4.200	43.8	0.300	320.4	435.8	0.000	
5.2								
## 318	0.300	21.100	75.8	0.600	510.7	754.1	0.075	
14.0								
## 319	0.200	4.400	43.8	0.500	267.2	396.4	0.000	
4.2								
## 326	0.200	4.400	41.8	0.400	227.4	464.0	0.000	
4.8								
## 328	0.200	5.100	40.5	0.300	401.3	345.0	0.021	
5.4								
## 331	0.200	6.300	56.9	0.600	357.1	534.0	0.032	
5.1								
## 334	0.400	10.500	67.3	0.700	415.1	718.1	0.082	
11.2								
## 335	0.000	3.400	0.0	0.000	0.0	0.0	0.000	
0.0								
## 341	0.003	1.900	21.1	0.300	239.0	166.1	0.022	
1.6								
## 343	0.100	2.500	25.9	0.300	220.3	173.9	0.026	
1.3								
## 346	0.200	2.200	122.8	1.000	871.2	1025.6	0.082	
2.7								
## 349	0.200	1.800	259.7	0.026	854.7	1377.1	0.100	
1.8								
## 404	0.200	1.000	376.2	0.034	1144.4	1560.2	0.100	
1.7								
## 408	0.013	5.000	214.4	0.095	649.3	1386.2	0.100	
1.2								
## 417	0.200	2.200	124.0	1.000	874.2	1026.1	0.024	
2.7								
## 461	0.037	4.900	212.3	0.077	648.5	1381.9	0.100	
1.2								
## 466	0.200	1.800	258.6	0.081	853.1	1374.2	0.100	
1.8								
## 494	0.300	4.400	58.1	0.200	730.1	591.5	0.077	
2.0								
## 496	0.400	2.600	110.7	0.022	1306.3	1107.0	0.200	
3.7								
## 497	0.200	2.000	30.3	0.200	325.7	303.5	0.024	
1.2								
## 498	0.200	2.200	104.5	0.008	1139.1	1058.2	0.100	
2.8								
## 500	0.300	2.600	123.3	0.070	1385.1	1413.8	0.100	

3.1  
## 503 0.400 2.600 110.7 0.037 1306.3 1107.0 0.200

3.7

## Nutrition.Density

## 7 300.694  
## 12 928.400  
## 13 237.396  
## 14 273.200  
## 18 1095.700  
## 19 301.069  
## 22 808.175  
## 24 906.900  
## 25 609.400  
## 26 870.300  
## 27 691.000  
## 30 934.983  
## 32 1019.400  
## 33 745.800  
## 35 940.900  
## 36 1337.000  
## 38 1128.200  
## 39 1070.600  
## 40 972.205  
## 48 267.800  
## 58 428.700  
## 61 292.933  
## 64 287.600  
## 65 588.700  
## 67 320.100  
## 69 240.305  
## 83 239.732  
## 84 545.212  
## 85 236.100  
## 86 307.900  
## 87 292.984  
## 91 362.700  
## 95 273.400  
## 96 294.696  
## 97 380.700  
## 101 326.183  
## 108 374.200  
## 112 735.000  
## 113 305.100  
## 118 327.300  
## 119 290.400  
## 120 272.958  
## 121 439.900  
## 124 247.853  
## 132 284.000  
## 138 280.498

## 139	259.467
## 143	429.900
## 152	533.994
## 154	368.673
## 155	324.946
## 158	256.797
## 160	310.000
## 161	351.200
## 163	270.990
## 171	241.181
## 175	410.066
## 177	381.080
## 244	249.324
## 258	328.500
## 273	241.000
## 278	261.627
## 282	259.400
## 294	292.700
## 305	266.000
## 309	339.700
## 310	328.100
## 314	392.200
## 318	519.200
## 319	365.500
## 326	257.700
## 328	283.720
## 331	405.800
## 334	309.400
## 335	376.200
## 341	256.272
## 343	243.663
## 346	321.946
## 349	313.428
## 404	240.500
## 408	252.400
## 417	319.506
## 461	251.300
## 466	312.275
## 494	627.452
## 496	1020.882
## 497	244.978
## 498	888.600
## 500	987.651
## 503	1020.805

Identifica la cota de 3 desviaciones estándar alrededor de la media, ¿hay datos atípicos de acuerdo con este criterio? ¿cuántos son?

```
# Cotas para 3 desviaciones estandar
Inferior_sd = mean_Nutricion - 3 * sd_Nutricion
```

```

Superior_sd = mean_Nutricion + 3 * sd_Nutricion

cat("Desviacion estandar inferior", Inferior_sd, "\n")

## Desviacion estandar inferior -416.4797

cat("Desviacion estandar superior", Superior_sd, "\n")

## Desviacion estandar superior 705.8061

# Datos atipicos de 3 cotas
Atipicos_Calories_3sd = df[df$Nutrition.Density < Inferior_sd |
df$Nutrition.Density > Superior_sd, ]
print(Atipicos_Calories_3sd)

```

##	X	Unnamed..0	food	Caloric.Value
Fat				
## 12	11	11	port salut cheese	465
37.2				
## 18	17	17	gjetost cheese	1058
67.0				
## 22	21	21	asadero cheese	402
31.9				
## 24	23	23	provolone cheese reduced fat	310
19.9				
## 26	25	25	queso blanco cheese	366
28.7				
## 30	29	29	chihuahua cheese	494
39.2				
## 32	31	31	muenster cheese	486
39.7				
## 33	32	32	queso fresco cheese	365
29.1				
## 35	34	34	pimento cheese	525
43.7				
## 36	35	35	mexican cheese	316
21.7				
## 38	37	37	mozzarella cheese fat free	159
0.0				
## 39	38	38	provolone cheese	463
35.1				
## 40	39	39	anejo cheese	492
39.6				
## 112	111	111	nachos with cheese jalapeno peppers	608
34.1				
## 496	495	495	salmon canned	520
20.3				
## 498	497	497	sockeye salmon canned	563
24.9				
## 500	499	499	pink salmon canned	530
20.4				

## 503 502	502	chum salmon canned					520
20.3							
##	Saturated.Fats	Monounsaturated.Fats	Polyunsaturated.Fats				
Carbohydrates							
## 12	22.0	12.3	1.0				
0.8							
## 18	43.5	17.9	2.1				
96.8							
## 22	20.3	9.1	1.0				
3.2							
## 24	12.8	5.5	0.6				
4.0							
## 26	16.1	7.6	1.4				
3.0							
## 30	24.9	11.1	1.2				
7.3							
## 32	25.2	11.5	0.9				
1.5							
## 33	15.8	7.3	1.3				
3.6							
## 35	27.5	12.5	1.4				
2.4							
## 36	13.0	5.6	0.8				
3.8							
## 38	0.0	0.0	0.0				
4.0							
## 39	22.5	9.8	1.0				
2.8							
## 40	25.1	11.3	1.2				
6.1							
## 112	14.0	14.4	4.0				
60.1							
## 496	5.5	7.1	5.6				
0.0							
## 498	4.9	8.4	6.0				
0.0							
## 500	3.5	5.0	5.8				
0.0							
## 503	5.5	7.1	5.6				
0.0							
##	Sugars	Protein	Dietary.Fiber	Cholesterol	Sodium	Water	Vitamin.A
Vitamin.B1							
## 12	0.8	31.4	0.0	162.4	0.7	60.0	0.400
0.012							
## 18	0.0	21.9	0.0	213.4	1.4	30.5	0.800
0.700							
## 22	3.2	25.5	0.0	118.7	0.7	47.6	0.098
0.034							
## 24	0.6	27.9	0.0	62.2	1.0	57.2	0.200
0.050							



## 26 0.097	2.1	24.0	0.0	82.6	0.8	57.5	0.200
## 30 0.053	7.3	28.5	0.0	138.6	0.8	51.7	0.007
## 32 0.016	1.5	30.9	0.0	126.7	0.8	55.1	0.400
## 33 0.019	2.8	22.1	0.0	84.2	0.9	62.7	0.300
## 35 0.023	0.9	31.0	0.1	131.6	2.0	54.7	0.300
## 36 0.091	0.6	27.7	0.0	69.4	0.9	54.0	0.200
## 38 0.079	1.7	35.8	2.0	20.3	0.8	68.0	0.100
## 39 0.013	0.7	33.8	0.0	91.1	1.2	54.1	0.300
## 40 0.069	6.1	28.3	0.0	138.6	1.5	50.2	0.098
## 112 0.100	0.0	16.8	0.0	83.6	1.7	87.1	0.400
## 496 0.079	0.0	79.1	0.0	143.9	1.8	261.1	0.064
## 498 0.100	0.0	79.5	0.0	266.2	1.4	229.4	0.200
## 500 0.061	0.0	80.9	0.0	226.1	1.7	304.3	0.025
## 503 0.092	0.0	79.1	0.0	143.9	0.3	261.1	0.014

##	Vitamin.B11	Vitamin.B12	Vitamin.B2	Vitamin.B3	Vitamin.B5	Vitamin.B6
----	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------

## 12 0.080	0.035	0.067	0.3	0.019	0.3
## 18 0.600	0.076	0.047	3.1	1.800	7.6
## 22 0.024	0.005	0.043	0.3	0.200	0.3
## 24 0.061	0.063	0.079	0.4	0.200	0.5
## 26 0.100	0.000	0.022	0.3	0.038	0.5
## 30 0.061	0.031	0.082	0.3	0.200	0.4
## 32 0.072	0.009	0.085	0.4	0.100	0.3
## 33 0.060	0.029	0.076	0.2	0.050	0.4
## 35 0.011	0.043	0.016	0.5	0.100	0.7
## 36 0.040	0.027	0.050	0.3	0.017	0.0

## 38 0.055	0.011	0.025	0.3	0.100	0.0		
## 39 0.052	0.017	0.005	0.4	0.200	0.6		
## 40 0.011	0.081	0.077	0.3	0.088	0.3		
## 112 0.400	0.044	0.050	0.5	2.800	2.4		
## 496 1.400	0.072	0.055	0.6	25.800	2.1		
## 498 0.400	0.096	0.014	0.7	25.700	1.8		
## 500 1.200	0.054	0.031	0.8	26.900	2.3		
## 503 1.400	0.054	0.012	0.6	25.800	2.1		
##	Vitamin.C	Vitamin.D	Vitamin.E	Vitamin.K	Calcium	Copper	Iron
Magnesium							
## 12 31.7	0.0	0.057	0.3	0.094	858.0	0.062	0.6
## 18 158.9	0.0	0.000	0.0	0.000	908.0	0.200	1.2
## 22 29.4	0.0	0.071	0.3	0.020	746.9	0.067	0.6
## 24 31.6	0.0	0.027	0.2	0.076	854.3	0.077	0.6
## 26 34.2	0.0	0.050	0.6	0.061	814.2	0.098	0.2
## 30 30.4	0.0	0.089	0.3	0.011	859.3	0.030	0.6
## 32 35.6	0.0	0.065	0.3	0.056	946.4	0.008	0.5
## 33 29.3	0.0	0.055	0.5	0.087	690.5	0.025	0.2
## 35 30.8	3.2	0.099	0.4	0.086	859.6	0.032	0.6
## 36 39.2	0.0	0.087	0.2	0.073	1283.5	0.034	0.1
## 38 37.3	0.0	0.000	0.2	0.018	1085.9	0.077	0.4
## 39 37.0	0.0	0.028	0.3	0.001	997.9	0.011	0.7
## 40 37.0	0.0	0.032	0.3	0.078	897.6	0.058	0.6
## 112 108.1	1.0	0.000	0.0	0.000	620.2	0.200	2.4
## 496 110.7	0.0	0.000	5.9	0.020	918.8	0.400	2.6
## 498 104.5	0.0	0.090	7.0	0.018	781.8	0.200	2.2

```
## 500      0.0      0.018      2.6      0.044      883.7      0.300      2.6
123.3
## 503      0.0      0.000      0.0      0.000      918.8      0.400      2.6
110.7
##      Manganese Phosphorus Potassium Selenium Zinc Nutrition.Density
## 12      0.095      475.2      179.5      0.015      3.4      928.400
## 18      0.035      1007.9      3198.4      0.039      2.6      1095.700
## 22      0.024      500.6      97.2      0.096      3.4      808.175
## 24      0.096      560.5      155.9      0.054      3.6      906.900
## 26      0.067      551.1      148.7      0.016      3.6      870.300
## 30      0.047      583.4      68.6      0.071      4.6      934.983
## 32      0.093      617.8      176.9      0.059      3.7      1019.400
## 33      0.053      469.7      157.4      0.073      3.1      745.800
## 35      0.031      1041.6      226.8      0.089      4.2      940.900
## 36      0.000      653.0      104.2      0.006      4.8      1337.000
## 38      0.000      741.3      119.8      0.035      4.4      1128.200
## 39      0.033      654.7      182.2      0.017      4.3      1070.600
## 40      0.067      586.1      114.8      0.095      3.9      972.205
## 112     0.400      393.7      293.8      0.083      2.9      735.000
## 496     0.022      1306.3      1107.0      0.200      3.7      1020.882
## 498     0.008      1139.1      1058.2      0.100      2.8      888.600
## 500     0.070      1385.1      1413.8      0.100      3.1      987.651
## 503     0.037      1306.3      1107.0      0.200      3.7      1020.805
```

Identifica la cota de 3 rangos intercuartílicos para datos extremos, ¿hay datos extremos de acuerdo con este criterio? ¿cuántos son?

```
#Cotas para 3 ri
Cota_Inferior= q1-3*ri
cat("Cota Inferior", Cota_Inferior, "\n")

## Cota Inferior -352.3405

Cota_Superior= q1+3*ri
cat("Cota Superior", Cota_Superior, "\n")

## Cota Superior 432.2075

# Datos atipicos de 3 cotas
Atitpicos_Nutricion_3ri = df[df$Nutrition.Density < Cota_Inferior |
df$Nutrition.Density > Cota_Superior, ]
print(Atitpicos_Nutricion_3ri)

##      X Unnamed..0      food
Caloric.Value Fat
## 12      11      11      port salut cheese
465 37.2
## 18      17      17      gjetost cheese
1058 67.0
## 22      21      21      asadero cheese
402 31.9
```

## 24	23	23	provolone cheese reduced fat
310	19.9		
## 25	24	24	roquefort cheese
314	26.0		
## 26	25	25	queso blanco cheese
366	28.7		
## 27	26	26	queso seco cheese
315	23.6		
## 30	29	29	chihuahua cheese
494	39.2		
## 32	31	31	muenster cheese
486	39.7		
## 33	32	32	queso fresco cheese
365	29.1		
## 35	34	34	pimento cheese
525	43.7		
## 36	35	35	mexican cheese
316	21.7		
## 38	37	37	mozzarella cheese fat free
159	0.0		
## 39	38	38	provolone cheese
463	35.1		
## 40	39	39	anejo cheese
492	39.6		
## 65	64	64	quesadilla with chicken
529	27.5		
## 84	83	83	lemon chicken
1440	74.9		
## 112	111	111	nachos with cheese jalapeno peppers
608	34.1		
## 121	120	120	pupusas con queso
300	15.5		
## 152	151	151	hushpuppies
512	20.5		
## 318	317	317	double whopper with cheese burger king
1061	68.1		
## 494	493	493	sardine canned in oil
310	17.1		
## 496	495	495	salmon canned
520	20.3		
## 498	497	497	sockeye salmon canned
563	24.9		
## 500	499	499	pink salmon canned
530	20.4		
## 503	502	502	chum salmon canned
520	20.3		
##			Saturated.Fats Monounsaturated.Fats Polyunsaturated.Fats
			Carbohydrates
## 12	22.0	12.3	1.0
0.8			

## 18 96.8	43.5	17.9	2.1
## 22 3.2	20.3	9.1	1.0
## 24 4.0	12.8	5.5	0.6
## 25 1.7	16.4	7.2	1.1
## 26 3.0	16.1	7.6	1.4
## 27 2.0	13.3	6.2	1.2
## 30 7.3	24.9	11.1	1.2
## 32 1.5	25.2	11.5	0.9
## 33 3.6	15.8	7.3	1.3
## 35 2.4	27.5	12.5	1.4
## 36 3.8	13.0	5.6	0.8
## 38 4.0	0.0	0.0	0.0
## 39 2.8	22.5	9.8	1.0
## 40 6.1	25.1	11.3	1.2
## 65 43.3	11.1	6.8	7.4
## 84 122.0	12.2	16.4	36.7
## 112 60.1	14.0	14.4	4.0
## 121 26.2	7.6	4.0	1.8
## 152 69.9	3.2	5.0	11.0
## 318 53.9	27.9	25.1	11.9
## 494 0.0	2.3	5.8	7.7
## 496 0.0	5.5	7.1	5.6
## 498 0.0	4.9	8.4	6.0
## 500 0.0	3.5	5.0	5.8
## 503 0.0	5.5	7.1	5.6

##	Sugars	Protein	Dietary.Fiber	Cholesterol	Sodium	Water	Vitamin.A
## 12	0.8	31.4	0.0	162.4	0.7	60.0	0.400
0.012							
## 18	0.0	21.9	0.0	213.4	1.4	30.5	0.800
0.700							
## 22	3.2	25.5	0.0	118.7	0.7	47.6	0.098
0.034							
## 24	0.6	27.9	0.0	62.2	1.0	57.2	0.200
0.050							
## 25	0.0	18.3	0.0	76.5	1.5	33.5	0.200
0.092							
## 26	2.1	24.0	0.0	82.6	0.8	57.5	0.200
0.097							
## 27	0.5	23.8	0.0	75.7	1.8	40.9	0.200
0.038							
## 30	7.3	28.5	0.0	138.6	0.8	51.7	0.007
0.053							
## 32	1.5	30.9	0.0	126.7	0.8	55.1	0.400
0.016							
## 33	2.8	22.1	0.0	84.2	0.9	62.7	0.300
0.019							
## 35	0.9	31.0	0.1	131.6	2.0	54.7	0.300
0.023							
## 36	0.6	27.7	0.0	69.4	0.9	54.0	0.200
0.091							
## 38	1.7	35.8	2.0	20.3	0.8	68.0	0.100
0.079							
## 39	0.7	33.8	0.0	91.1	1.2	54.1	0.300
0.013							
## 40	6.1	28.3	0.0	138.6	1.5	50.2	0.098
0.069							
## 65	3.4	27.1	3.1	66.6	1.3	76.7	0.100
0.400							
## 84	55.2	68.6	7.0	203.8	1.5	363.6	0.099
0.300							
## 112	0.0	16.8	0.0	83.6	1.7	87.1	0.400
0.100							
## 121	1.4	13.7	3.4	37.4	0.5	58.9	0.100
0.099							
## 152	3.1	11.7	4.3	68.4	1.0	44.1	0.074
0.500							
## 318	14.4	57.7	6.4	187.5	1.5	212.6	0.000
1.100							
## 494	0.0	36.7	0.0	211.6	0.5	88.8	0.051
0.100							
## 496	0.0	79.1	0.0	143.9	1.8	261.1	0.064
0.079							
## 498	0.0	79.5	0.0	266.2	1.4	229.4	0.200
0.100							

## 500	0.0	80.9	0.0	226.1	1.7	304.3	0.025
0.061							
## 503	0.0	79.1	0.0	143.9	0.3	261.1	0.014
0.092							
##	Vitamin.B11	Vitamin.B12	Vitamin.B2	Vitamin.B3	Vitamin.B5		
Vitamin.B6							
## 12	0.035	0.067	0.3	0.019	0.3		
0.080							
## 18	0.076	0.047	3.1	1.800	7.6		
0.600							
## 22	0.005	0.043	0.3	0.200	0.3		
0.024							
## 24	0.063	0.079	0.4	0.200	0.5		
0.061							
## 25	0.037	0.002	0.5	0.600	1.5		
0.100							
## 26	0.000	0.022	0.3	0.038	0.5		
0.100							
## 27	0.000	0.010	0.2	0.027	0.4		
0.049							
## 30	0.031	0.082	0.3	0.200	0.4		
0.061							
## 32	0.009	0.085	0.4	0.100	0.3		
0.072							
## 33	0.029	0.076	0.2	0.050	0.4		
0.060							
## 35	0.043	0.016	0.5	0.100	0.7		
0.011							
## 36	0.027	0.050	0.3	0.017	0.0		
0.040							
## 38	0.011	0.025	0.3	0.100	0.0		
0.055							
## 39	0.017	0.005	0.4	0.200	0.6		
0.052							
## 40	0.081	0.077	0.3	0.088	0.3		
0.011							
## 65	0.073	0.012	0.3	7.600	0.0		
0.100							
## 84	0.069	0.028	0.4	23.300	3.1		
1.500							
## 112	0.044	0.050	0.5	2.800	2.4		
0.400							
## 121	0.000	0.066	0.1	0.600	0.4		
0.200							
## 152	0.100	0.008	0.5	4.200	0.5		
0.200							
## 318	0.100	0.000	0.8	12.000	0.8		
0.400							
## 494	0.067	0.075	0.3	7.800	1.0		
0.200							

## 496 1.400	0.072	0.055	0.6	25.800	2.1		
## 498 0.400	0.096	0.014	0.7	25.700	1.8		
## 500 1.200	0.054	0.031	0.8	26.900	2.3		
## 503 1.400	0.054	0.012	0.6	25.800	2.1		
##	Vitamin.C	Vitamin.D	Vitamin.E	Vitamin.K	Calcium	Copper	Iron
Magnesium							
## 12 31.7	0.0	0.057	0.3	0.094	858.0	0.062	0.6
## 18 158.9	0.0	0.000	0.0	0.000	908.0	0.200	1.2
## 22 29.4	0.0	0.071	0.3	0.020	746.9	0.067	0.6
## 24 31.6	0.0	0.027	0.2	0.076	854.3	0.077	0.6
## 25 25.5	0.0	0.000	0.0	0.000	562.7	0.005	0.5
## 26 34.2	0.0	0.050	0.6	0.061	814.2	0.098	0.2
## 27 26.2	0.0	0.032	0.5	0.045	641.2	0.091	0.2
## 30 30.4	0.0	0.089	0.3	0.011	859.3	0.030	0.6
## 32 35.6	0.0	0.065	0.3	0.056	946.4	0.008	0.5
## 33 29.3	0.0	0.055	0.5	0.087	690.5	0.025	0.2
## 35 30.8	3.2	0.099	0.4	0.086	859.6	0.032	0.6
## 36 39.2	0.0	0.087	0.2	0.073	1283.5	0.034	0.1
## 38 37.3	0.0	0.000	0.2	0.018	1085.9	0.077	0.4
## 39 37.0	0.0	0.028	0.3	0.001	997.9	0.011	0.7
## 40 37.0	0.0	0.032	0.3	0.078	897.6	0.058	0.6
## 65 45.0	0.2	0.100	0.5	0.030	484.2	0.100	3.2
## 84 95.6	15.9	0.045	8.1	0.200	248.4	0.200	8.4
## 112 108.1	1.0	0.000	0.0	0.000	620.2	0.200	2.4
## 121 42.1	0.0	0.000	0.5	0.073	380.3	0.081	0.7
## 152 36.5	0.3	0.000	1.9	0.010	422.6	0.100	4.6



## 318	0.8	0.000	0.2	0.082	311.2	0.300	21.1
75.8							
## 494	0.0	0.040	3.0	0.063	569.2	0.300	4.4
58.1							
## 496	0.0	0.000	5.9	0.020	918.8	0.400	2.6
110.7							
## 498	0.0	0.090	7.0	0.018	781.8	0.200	2.2
104.5							
## 500	0.0	0.018	2.6	0.044	883.7	0.300	2.6
123.3							
## 503	0.0	0.000	0.0	0.000	918.8	0.400	2.6
110.7							
##	Manganese	Phosphorus	Potassium	Selenium	Zinc	Nutrition.	Density
## 12	0.095	475.2	179.5	0.015	3.4		928.400
## 18	0.035	1007.9	3198.4	0.039	2.6		1095.700
## 22	0.024	500.6	97.2	0.096	3.4		808.175
## 24	0.096	560.5	155.9	0.054	3.6		906.900
## 25	0.036	333.2	77.4	0.081	1.8		609.400
## 26	0.067	551.1	148.7	0.016	3.6		870.300
## 27	0.083	460.8	112.5	0.048	3.2		691.000
## 30	0.047	583.4	68.6	0.071	4.6		934.983
## 32	0.093	617.8	176.9	0.059	3.7		1019.400
## 33	0.053	469.7	157.4	0.073	3.1		745.800
## 35	0.031	1041.6	226.8	0.089	4.2		940.900
## 36	0.000	653.0	104.2	0.006	4.8		1337.000
## 38	0.000	741.3	119.8	0.035	4.4		1128.200
## 39	0.033	654.7	182.2	0.017	4.3		1070.600
## 40	0.067	586.1	114.8	0.095	3.9		972.205
## 65	0.500	563.4	329.4	0.025	2.6		588.700
## 84	0.600	821.7	987.4	0.001	3.2		545.212
## 112	0.400	393.7	293.8	0.083	2.9		735.000
## 121	0.100	317.1	140.4	0.070	2.2		439.900
## 152	0.300	287.3	218.9	0.078	1.0		533.994
## 318	0.600	510.7	754.1	0.075	14.0		519.200
## 494	0.200	730.1	591.5	0.077	2.0		627.452
## 496	0.022	1306.3	1107.0	0.200	3.7		1020.882
## 498	0.008	1139.1	1058.2	0.100	2.8		888.600
## 500	0.070	1385.1	1413.8	0.100	3.1		987.651
## 503	0.037	1306.3	1107.0	0.200	3.7		1020.805

Interpreta los resultados obtenidos y argumenta sobre el comportamiento de los datos atípicos y extremos en la variable seleccionada

## 2. Para analizar normalidad se te sugiere:

Realiza pruebas de normalidad univariada para la variable (utiliza las pruebas de Anderson-Darling y de Jarque Bera). No olvides incluir H0 y H1 para la prueba de normalidad.

```

library(nortest)
library(tseries)

## Registered S3 method overwritten by 'quantmod':
##   method      from
##   as.zoo.data.frame zoo

# Prueba de normalidad (Anderson-Darling)
ad_test_N = ad.test(Nutricion)
ad_test_N

##
## Anderson-Darling normality test
##
## data: Nutricion
## A = 52.747, p-value < 2.2e-16

# Prueba de normalidad (Jarque bere)
jb_test_N = jarque.bera.test(Nutricion)
jb_test_N

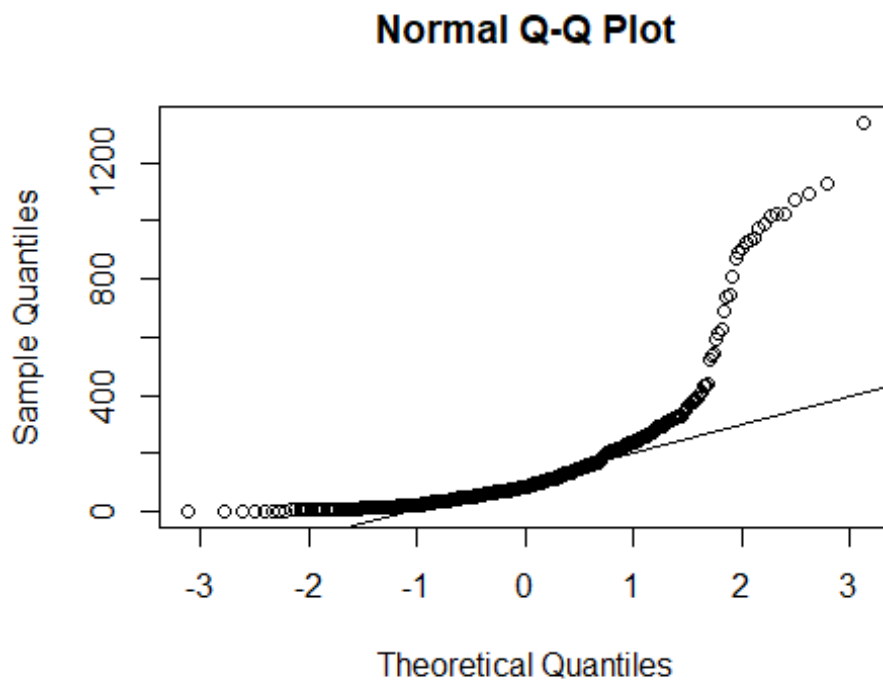
##
## Jarque Bera Test
##
## data: Nutricion
## X-squared = 4358.4, df = 2, p-value < 2.2e-16

```

Grafica los datos y su respectivo QQPlot: qqnorm(datos) y qqline(datos)

```
qqnorm(Nutricion)
```

```
qqline(Nutricion)
```



Calcula el coeficiente de sesgo y el coeficiente de curtosis

```
library(e1071)
print("Curtosis")
## [1] "Curtosis"
kurtosis(Nutricion)
## [1] 12.12833
print("Sesgo")
## [1] "Sesgo"
skewness(Nutricion)
## [1] 3.208552
```

Compara las medidas de media, mediana y rango medio de cada variable

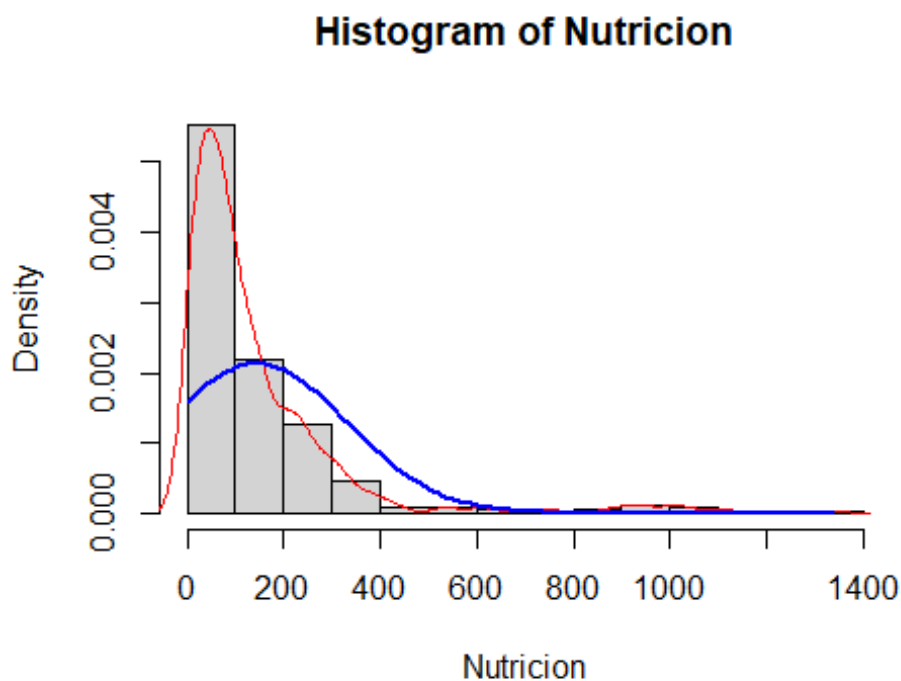
```
mean_Nutricion = mean(Nutricion)
cat("Media", mean_Nutricion, "\n")
## Media 144.6632
median_Nutricion = median(Nutricion)
cat("Mediana", median_Nutricion, "\n")
## Mediana 84.1
```

```
rango_medio_Nutricion <- (min(Nutricion) + max(Nutricion)) / 2
cat("Rango Medio", rango_medio_Nutricion, "\n")

## Rango Medio 669.0125
```

Realiza el gráfico de densidad empírica y teórica suponiendo normalidad en la variable. Adapta el código:

```
hist(Nutricion, freq=FALSE)
lines(density(Nutricion), col="red")
curve(dnorm(x, mean = mean(Nutricion), sd = sd(Nutricion)), from =
min(Nutricion), to = max(Nutricion), add = TRUE, col = "blue", lwd = 2)
```



Interpreta los gráficos y los resultados obtenidos en cada punto con vías a indicar si hay normalidad de los datos

Comenta las características encontradas:

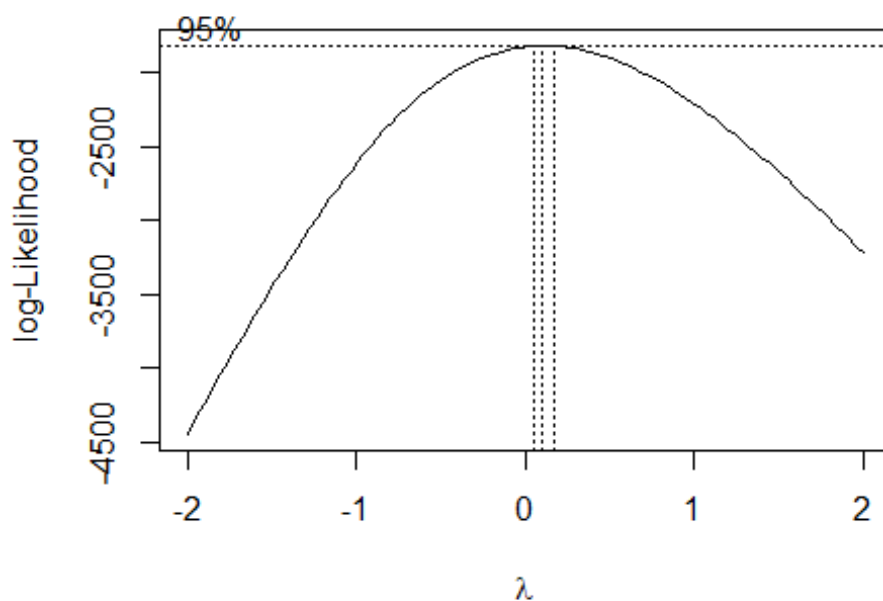
Considera alejamientos de normalidad por simetría, curtosis

Comenta si hay aparente influencia de los datos atípicos en la normalidad de los datos  
Emite una conclusión sobre la normalidad de los datos. Se debe argumentar en términos de los 3 puntos analizados: las pruebas de normalidad, los gráficos y las medidas.

## Punto 2. Transformación a normalidad

Encuentra la mejor transformación de los datos para lograr normalidad. Puedes hacer uso de la transformación Box-Cox o de Yeo Johnson o el comando `powerTransform` para encontrar la mejor lambda para la transformación. Utiliza el modelo exacto y el aproximado de acuerdo con las sugerencias de Box y Cox para la transformación.

```
library(MASS)
bc<-boxcox((Nutricion)~1)
```



```
l=bc$x[which.max(bc$y)]
print(l)

## [1] 0.1010101

min(Nutricion)

## [1] 1.025
```

Escribe las ecuaciones de los modelos de transformación encontrados.  $\log(x)$

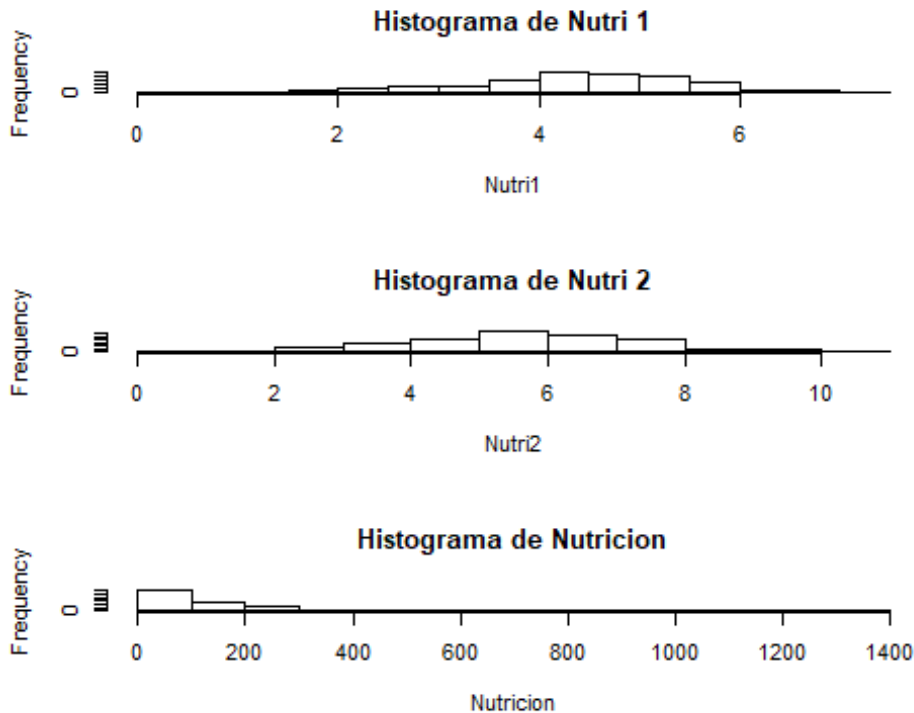
$$\frac{x^\lambda - 1}{\lambda}$$

Analiza la normalidad de las transformaciones obtenidas con los datos originales. Utiliza como argumento de normalidad:

```

Nutri1=log(Nutricion)
Nutri2=((Nutricion)^1-1)/1
par(mfrow=c(3,1))
hist(Nutri1,col=0,main="Histograma de Nutri 1")
hist(Nutri2,col=0,main="Histograma de Nutri 2")
hist(Nutricion,col=0,main="Histograma de Nutricion")

```



Compara las medidas: Mínimo, máximo, media, mediana, cuartil 1 y cuartil 3, sesgo y curtosis.

```

library(e1071)
print("Original")
## [1] "Original"
summary(Nutricion)
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##   1.025  39.934   84.100  144.663  170.691 1337.000
print("Curtosis")
## [1] "Curtosis"
kurtosis(Nutricion)
## [1] 12.12833
print("Sesgo")

```

```

## [1] "Sesgo"

skewness(Nutricion)

## [1] 3.208552

library(e1071)
print("Transformacion 1")

## [1] "Transformacion 1"

summary(Nutri1)

##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
## 0.02469 3.68721 4.43201 4.36479 5.13984 7.19818

print("Curtosis")

## [1] "Curtosis"

kurtosis(Nutri1)

## [1] 0.2708644

print("Sesgo")

## [1] "Sesgo"

skewness(Nutri1)

## [1] -0.4069332

library(e1071)
print("Transformacion 2")

## [1] "Transformacion 2"

summary(Nutri2)

##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
## 0.02472 4.46767 5.59027 5.59334 6.73836 10.58359

print("Curtosis")

## [1] "Curtosis"

kurtosis(Nutri2)

## [1] 0.07544965

print("Sesgo")

## [1] "Sesgo"

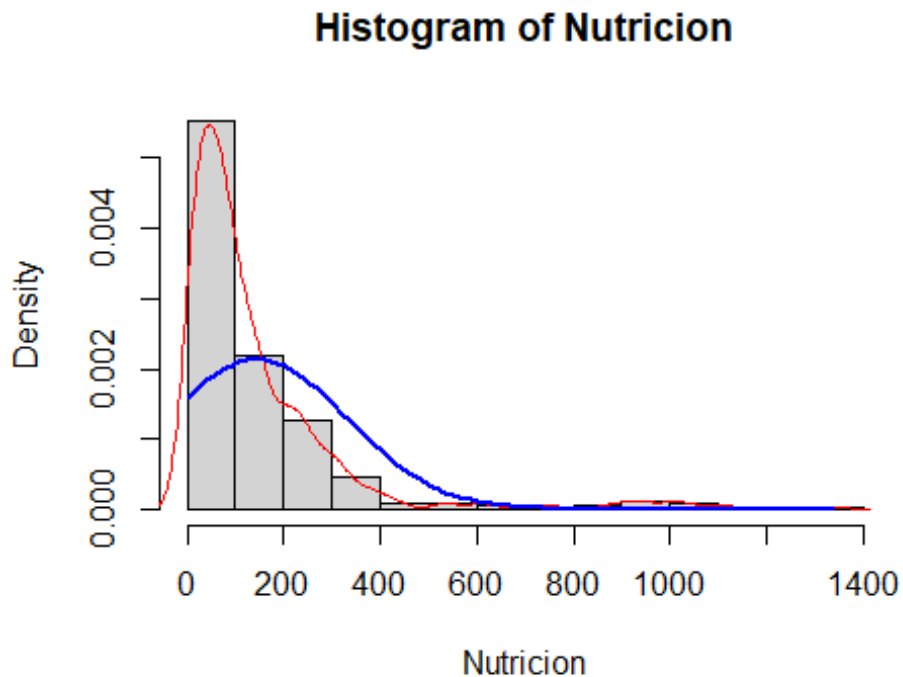
skewness(Nutri2)

```

```
## [1] -0.03563905
```

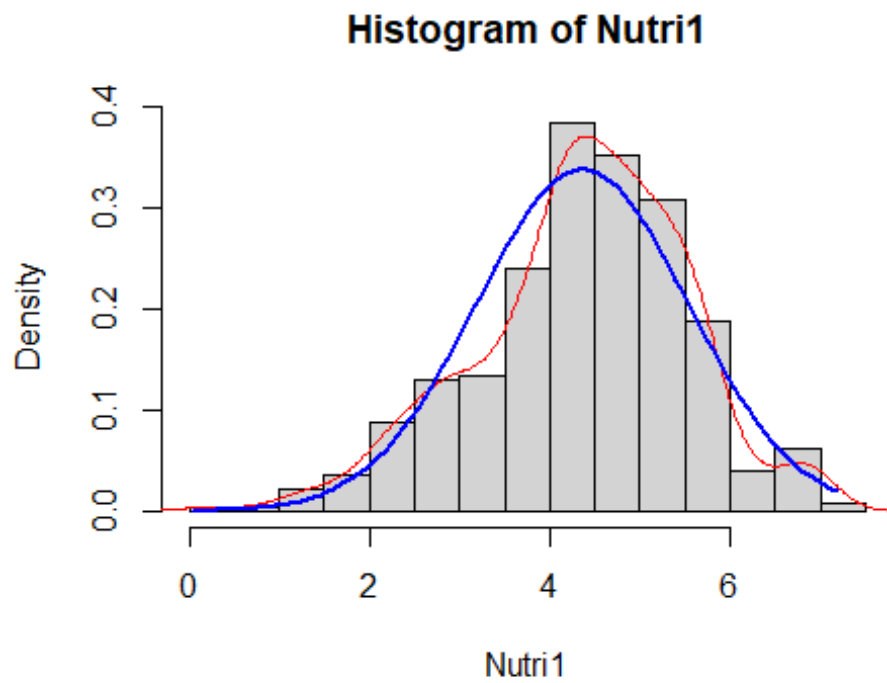
Grafica las funciones de densidad empírica y teórica de los 2 modelos obtenidos (exacto y aproximado) y los datos originales.

```
hist(Nutricion,freq=FALSE)
lines(density(Nutricion),col="red")
curve(dnorm(x, mean = mean(Nutricion), sd = sd(Nutricion)), from =
min(Nutricion), to = max(Nutricion), add = TRUE, col = "blue", lwd = 2)
```

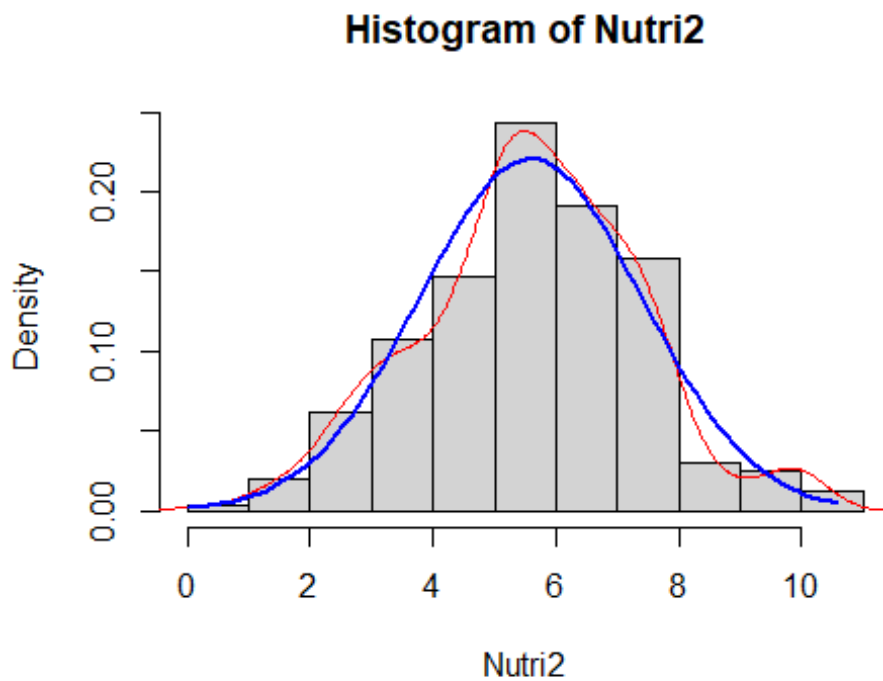


```
hist(Nutri1,freq=FALSE)
lines(density(Nutri1),col="red")
curve(dnorm(x, mean = mean(Nutri1), sd = sd(Nutri1)), from = min(Nutri1),
to = max(Nutri1), add = TRUE, col = "blue", lwd = 2)
```





```
hist(Nutri2,freq=FALSE)
lines(density(Nutri2),col="red")
curve(dnorm(x, mean = mean(Nutri2), sd = sd(Nutri2)), from = min(Nutri2),
to = max(Nutri2), add = TRUE, col = "blue", lwd = 2)
```



Realiza la prueba de normalidad de Anderson-Darling y de Jarque Bera para los datos transformados y los originales

```
library(nortest)
D=ad.test(Nutricion)
D$p.value
## [1] 3.7e-24

D=ad.test(Nutri1)
D$p.value
## [1] 1.657008e-06

D=ad.test(Nutri2)
D$p.value
## [1] 0.01155368

jb_test_N = jarque.bera.test(Nutricion)
jb_test_N

##
## Jarque Bera Test
##
## data: Nutricion
## X-squared = 4358.4, df = 2, p-value < 2.2e-16
```

```

jb_test_N = jarque.bera.test(Nutri1)
jb_test_N

##
## Jarque Bera Test
##
## data: Nutri1
## X-squared = 17.126, df = 2, p-value = 0.0001911

jb_test_N = jarque.bera.test(Nutri2)
jb_test_N

##
## Jarque Bera Test
##
## data: Nutri2
## X-squared = 0.28963, df = 2, p-value = 0.8652

```

Detecta anomalías y corrige tu base de datos (datos atípicos, ceros anómalos, etc).  
Comenta la normalidad de las transformaciones obtenidas. Utiliza como argumento de normalidad:

```

# Cotas para 3 desviaciones estandar
Inferior_sd = mean_Nutricion - 3 * sd_Nutricion
Superior_sd = mean_Nutricion + 3 * sd_Nutricion

cat("Desviacion estandar inferior", Inferior_sd, "\n")

## Desviacion estandar inferior -416.4797

cat("Desviacion estandar superior", Superior_sd, "\n")

## Desviacion estandar superior 705.8061

# Datos atipicos de 3 cotas
Atipicos_Calories_3sd = df[df$Nutrition.Density < Inferior_sd |
df$Nutrition.Density > Superior_sd, ]
print(Atipicos_Calories_3sd)

##          X Unnamed..0          food Caloric.Value
Fat
## 12      11          11          port salut cheese          465
37.2
## 18      17          17          gjetost cheese          1058
67.0
## 22      21          21          asadero cheese          402
31.9
## 24      23          23      provolone cheese reduced fat          310
19.9
## 26      25          25          queso blanco cheese          366
28.7
## 30      29          29          chihuahua cheese          494

```

39.2					
## 32	31	31	muenster cheese	486	
39.7					
## 33	32	32	queso fresco cheese	365	
29.1					
## 35	34	34	pimento cheese	525	
43.7					
## 36	35	35	mexican cheese	316	
21.7					
## 38	37	37	mozzarella cheese fat free	159	
0.0					
## 39	38	38	provolone cheese	463	
35.1					
## 40	39	39	anejo cheese	492	
39.6					
## 112	111	111	nachos with cheese jalapeno peppers	608	
34.1					
## 496	495	495	salmon canned	520	
20.3					
## 498	497	497	sockeye salmon canned	563	
24.9					
## 500	499	499	pink salmon canned	530	
20.4					
## 503	502	502	chum salmon canned	520	
20.3					
##	Saturated.Fats Monounsaturated.Fats Polyunsaturated.Fats				
Carbohydrates					
## 12		22.0	12.3	1.0	
0.8					
## 18		43.5	17.9	2.1	
96.8					
## 22		20.3	9.1	1.0	
3.2					
## 24		12.8	5.5	0.6	
4.0					
## 26		16.1	7.6	1.4	
3.0					
## 30		24.9	11.1	1.2	
7.3					
## 32		25.2	11.5	0.9	
1.5					
## 33		15.8	7.3	1.3	
3.6					
## 35		27.5	12.5	1.4	
2.4					
## 36		13.0	5.6	0.8	
3.8					
## 38		0.0	0.0	0.0	
4.0					
## 39		22.5	9.8	1.0	

2.8							
## 40		25.1		11.3		1.2	
6.1							
## 112		14.0		14.4		4.0	
60.1							
## 496		5.5		7.1		5.6	
0.0							
## 498		4.9		8.4		6.0	
0.0							
## 500		3.5		5.0		5.8	
0.0							
## 503		5.5		7.1		5.6	
0.0							
##	Sugars	Protein	Dietary.Fiber	Cholesterol	Sodium	Water	Vitamin.A
Vitamin.B1							
## 12	0.8	31.4	0.0	162.4	0.7	60.0	0.400
0.012							
## 18	0.0	21.9	0.0	213.4	1.4	30.5	0.800
0.700							
## 22	3.2	25.5	0.0	118.7	0.7	47.6	0.098
0.034							
## 24	0.6	27.9	0.0	62.2	1.0	57.2	0.200
0.050							
## 26	2.1	24.0	0.0	82.6	0.8	57.5	0.200
0.097							
## 30	7.3	28.5	0.0	138.6	0.8	51.7	0.007
0.053							
## 32	1.5	30.9	0.0	126.7	0.8	55.1	0.400
0.016							
## 33	2.8	22.1	0.0	84.2	0.9	62.7	0.300
0.019							
## 35	0.9	31.0	0.1	131.6	2.0	54.7	0.300
0.023							
## 36	0.6	27.7	0.0	69.4	0.9	54.0	0.200
0.091							
## 38	1.7	35.8	2.0	20.3	0.8	68.0	0.100
0.079							
## 39	0.7	33.8	0.0	91.1	1.2	54.1	0.300
0.013							
## 40	6.1	28.3	0.0	138.6	1.5	50.2	0.098
0.069							
## 112	0.0	16.8	0.0	83.6	1.7	87.1	0.400
0.100							
## 496	0.0	79.1	0.0	143.9	1.8	261.1	0.064
0.079							
## 498	0.0	79.5	0.0	266.2	1.4	229.4	0.200
0.100							
## 500	0.0	80.9	0.0	226.1	1.7	304.3	0.025
0.061							
## 503	0.0	79.1	0.0	143.9	0.3	261.1	0.014

##	Vitamin.B11	Vitamin.B12	Vitamin.B2	Vitamin.B3	Vitamin.B5		
Vitamin.B6							
## 12 0.080	0.035	0.067	0.3	0.019	0.3		
## 18 0.600	0.076	0.047	3.1	1.800	7.6		
## 22 0.024	0.005	0.043	0.3	0.200	0.3		
## 24 0.061	0.063	0.079	0.4	0.200	0.5		
## 26 0.100	0.000	0.022	0.3	0.038	0.5		
## 30 0.061	0.031	0.082	0.3	0.200	0.4		
## 32 0.072	0.009	0.085	0.4	0.100	0.3		
## 33 0.060	0.029	0.076	0.2	0.050	0.4		
## 35 0.011	0.043	0.016	0.5	0.100	0.7		
## 36 0.040	0.027	0.050	0.3	0.017	0.0		
## 38 0.055	0.011	0.025	0.3	0.100	0.0		
## 39 0.052	0.017	0.005	0.4	0.200	0.6		
## 40 0.011	0.081	0.077	0.3	0.088	0.3		
## 112 0.400	0.044	0.050	0.5	2.800	2.4		
## 496 1.400	0.072	0.055	0.6	25.800	2.1		
## 498 0.400	0.096	0.014	0.7	25.700	1.8		
## 500 1.200	0.054	0.031	0.8	26.900	2.3		
## 503 1.400	0.054	0.012	0.6	25.800	2.1		
##	Vitamin.C	Vitamin.D	Vitamin.E	Vitamin.K	Calcium	Copper	Iron
Magnesium							
## 12 31.7	0.0	0.057	0.3	0.094	858.0	0.062	0.6
## 18 158.9	0.0	0.000	0.0	0.000	908.0	0.200	1.2
## 22 29.4	0.0	0.071	0.3	0.020	746.9	0.067	0.6
## 24 31.6	0.0	0.027	0.2	0.076	854.3	0.077	0.6
## 26	0.0	0.050	0.6	0.061	814.2	0.098	0.2

```

34.2
## 30      0.0      0.089      0.3      0.011      859.3      0.030      0.6
30.4
## 32      0.0      0.065      0.3      0.056      946.4      0.008      0.5
35.6
## 33      0.0      0.055      0.5      0.087      690.5      0.025      0.2
29.3
## 35      3.2      0.099      0.4      0.086      859.6      0.032      0.6
30.8
## 36      0.0      0.087      0.2      0.073      1283.5      0.034      0.1
39.2
## 38      0.0      0.000      0.2      0.018      1085.9      0.077      0.4
37.3
## 39      0.0      0.028      0.3      0.001      997.9      0.011      0.7
37.0
## 40      0.0      0.032      0.3      0.078      897.6      0.058      0.6
37.0
## 112     1.0      0.000      0.0      0.000      620.2      0.200      2.4
108.1
## 496     0.0      0.000      5.9      0.020      918.8      0.400      2.6
110.7
## 498     0.0      0.090      7.0      0.018      781.8      0.200      2.2
104.5
## 500     0.0      0.018      2.6      0.044      883.7      0.300      2.6
123.3
## 503     0.0      0.000      0.0      0.000      918.8      0.400      2.6
110.7
##      Manganese Phosphorus Potassium Selenium Zinc Nutrition.Density
## 12      0.095      475.2      179.5      0.015      3.4      928.400
## 18      0.035      1007.9      3198.4      0.039      2.6      1095.700
## 22      0.024      500.6      97.2      0.096      3.4      808.175
## 24      0.096      560.5      155.9      0.054      3.6      906.900
## 26      0.067      551.1      148.7      0.016      3.6      870.300
## 30      0.047      583.4      68.6      0.071      4.6      934.983
## 32      0.093      617.8      176.9      0.059      3.7      1019.400
## 33      0.053      469.7      157.4      0.073      3.1      745.800
## 35      0.031      1041.6      226.8      0.089      4.2      940.900
## 36      0.000      653.0      104.2      0.006      4.8      1337.000
## 38      0.000      741.3      119.8      0.035      4.4      1128.200
## 39      0.033      654.7      182.2      0.017      4.3      1070.600
## 40      0.067      586.1      114.8      0.095      3.9      972.205
## 112     0.400      393.7      293.8      0.083      2.9      735.000
## 496     0.022      1306.3      1107.0      0.200      3.7      1020.882
## 498     0.008      1139.1      1058.2      0.100      2.8      888.600
## 500     0.070      1385.1      1413.8      0.100      3.1      987.651
## 503     0.037      1306.3      1107.0      0.200      3.7      1020.805

```

```

df_limpio <- df[!(df$Nutrition.Density < Inferior_sd |
df$Nutrition.Density > Superior_sd), ]

```

*# Verifica que los datos atípicos se han eliminado*

`print(df_limpio)`

## X Unnamed..0

food

## 1 0 0 cream

cheese

## 2 1 1 neufchatel

cheese

## 3 2 2 requeijao cremoso light

catupiry

## 4 3 3 ricotta

cheese

## 5 4 4 cream cheese low

fat

## 6 5 5 cream cheese fat

free

## 7 6 6 gruyere

cheese

## 8 7 7 cheddar

cheese

## 9 8 8 parmesan

cheese

## 10 9 9 romano

cheese

## 11 10 10 parmesan cheese

grated

## 13 12 12 swiss

cheese

## 14 13 13 goat cheese

hard

## 15 14 14 gouda

cheese

## 16 15 15 pepper jack cheese

lucerne

## 17 16 16 caraway

cheese

## 19 18 18 tilsit

cheese

## 20 19 19 goat

cheese

## 21 20 20 brick

cheese

## 23 22 22 camembert

cheese

## 25 24 24 roquefort

cheese

## 27 26 26 queso seco

cheese

## 28 27 27 goat cheese



soft			
## 29	28	28	mozzarella
cheese			
## 31	30	30	limburger
cheese			
## 34	33	33	brie
cheese			
## 37	36	36	feta
cheese			
## 41	40	40	
honey			
## 42	41	41	apple
butter			
## 43	42	42	fruit
jam			
## 44	43	43	chocolate hazelnut
spread			
## 45	44	44	peanut
butter			
## 46	45	45	peanut
spread			
## 47	46	46	chicken
spread			
## 48	47	47	cheese
spread			
## 49	48	48	
tahini			
## 50	49	49	orange
marmalade			
## 51	50	50	american cheese
spread			
## 52	51	51	apricot
jam			
## 53	52	52	chunky peanut
butter			
## 54	53	53	ham and cheese
spread			
## 55	54	54	chicken and rice casserole
homade			
## 56	55	55	picnic
loaf			
## 57	56	56	corn
tamale			
## 58	57	57	baked potato with cheese sauce
bacon			
## 59	58	58	chinese egg
roll			
## 60	59	59	butter
croissant			
## 61	60	60	enchilada with cheese

beef			
## 62	61	61	corned beef hash with
potatoes			
## 63	62	62	biscuit with egg cheese
bacon			
## 64	63	63	bagel with ham egg
cheese			
## 65	64	64	quesadilla with
chicken			
## 66	65	65	corn
rice			
## 67	66	66	kung pao
chicken			
## 68	67	67	beef
empanada			
## 69	68	68	frijoles with
cheese			
## 70	69	69	burrito with
beef			
## 71	70	70	crispy chicken
sandwich			
## 72	71	71	enchilada with
cheese			
## 73	72	72	pork egg
roll			
## 74	73	73	corn on the cob with
butter			
## 75	74	74	pancakes with butter
syrup			
## 76	75	75	burrito with
beans			
## 77	76	76	scrambled
eggs			
## 78	77	77	baked potato with sour
cream			
## 79	78	78	turkey and
gravy			
## 80	79	79	chicken egg
roll			
## 81	80	80	vegetable egg
roll			
## 82	81	81	ham cheese
roll			
## 83	82	82	biscuit with
ham			
## 84	83	83	lemon
chicken			
## 85	84	84	
hummus			
## 86	85	85	croissant with egg

cheese			
## 87	86	86	enchirito with cheese beef
beans			
## 88	87	87	sweet sour
pork			
## 89	88	88	crab
cake			
## 90	89	89	egg dinner
roll			
## 91	90	90	english muffin with egg cheese
sausage			
## 92	91	91	buttermilk
pancakes			
## 93	92	92	
omelet			
## 94	93	93	taco with chicken cheese
lettuce			
## 95	94	94	spinach
souffle			
## 96	95	95	english muffin with cheese
sausage			
## 97	96	96	potato
gratin			
## 98	97	97	biscuit with
egg			
## 99	98	98	french fries deep
fried			
## 100	99	99	sweet sour
chicken			
## 101	100	100	burrito with beans
beef			
## 102	101	101	nachos with cinnamon
sugar			
## 103	102	102	arroz con
grandules			
## 104	103	103	chili con
carne			
## 105	104	104	arroz con
abichuelas			
## 106	105	105	biscuit with
sausage			
## 107	106	106	vegetarian
stew			
## 108	107	107	chicken sandwich with
cheese			
## 109	108	108	biscuit with egg
steak			
## 110	109	109	taco
salad			
## 111	110	110	

succotash			
## 113 112	112		biscuit with egg
ham			
## 114 113	113		
ladyfingers			
## 115 114	114		mozzarella steak
fried			
## 116 115	115		tamale
navajo			
## 117 116	116		blueberry
pancakes			
## 118 117	117		chimichanga with beef
cheese			
## 119 118	118		egg cheese
sandwich			
## 120 119	119		biscuit with egg
bacon			
## 121 120	120		pupusas con
queso			
## 122 121	121		apple
croissant			
## 123 122	122		refried red
beans			
## 124 123	123		tostada with
guacamole			
## 125 124	124		chicken
sandwich			
## 126 125	125		fried
rice			
## 127 126	126		pupusas del
cerdo			
## 128 127	127		turkey pot
pie			
## 129 128	128		cheese
croissant			
## 130 129	129		chimichanga with
beef			
## 131 130	130		french toast with
butter			
## 132 131	131		ham egg cheese
sandwich			
## 133 132	132		english muffin with
butter			
## 134 133	133		savoury noodle one pan dinner
tandaco			
## 135 134	134		ham cheese
sandwich			
## 136 135	135		sweet gefilte
fish			
## 137 136	136		poached

egg			
## 138	137	137	tostada with beef
cheese			
## 139	138	138	tostada with beans
cheese			
## 140	139	139	pork
tamale			
## 141	140	140	nachos with
cheese			
## 142	141	141	pulled pork in barbecue
sauce			
## 143	142	142	baked potato with cheese
sauce			
## 144	143	143	baked
beans			
## 145	144	144	arroz con
frijoles			
## 146	145	145	taco with beef cheese
lettuce			
## 147	146	146	burrito with beans cheese
beef			
## 148	147	147	egg
mix			
## 149	148	148	
falafel			
## 150	149	149	taco salad with chili con
carne			
## 151	150	150	wonton
wrappers			
## 152	151	151	
hushpuppies			
## 153	152	152	chicken pot
pie			
## 154	153	153	general tsos
chicken			
## 155	154	154	burrito with beans
cheese			
## 156	155	155	vegetarian
fillets			
## 157	156	156	biscuit with egg
sausage			
## 158	157	157	chicken chow
mein			
## 159	158	158	fruit
burrito			
## 160	159	159	arroz con
leche			
## 161	160	160	caramel custard
flan			
## 162	161	161	gelatin

dessert			
## 163	162		chocolate milk
dessert			
## 164	163		chocolate
mousse			
## 165	164		dulce de
leche			
## 166	165		apple
crisp			
## 167	166		spinach spaghetti
cooked			
## 168	167		corn pasta
cooked			
## 169	168		spaghetti with meat
sauce			
## 170	169		pasta with meatballs in tomato
sauce			
## 171	170		cheese
tortellini			
## 172	171		pasta with sliced franks in tomato
sauce			
## 173	172		
lasagna			
## 174	173		macaroni
cheese			
## 175	174		vegetable
lasagna			
## 176	175		spinach egg noodles
cooked			
## 177	176		cheese
lasagna			
## 178	177		pasta with tomato
sauce			
## 179	178		spinach pasta
cooked			
## 180	179		vegetable chicken
soup			
## 181	180		bean ham
soup			
## 182	181		cream of chicken
soup			
## 183	182		tomato soup
canned			
## 184	183		egg drop
soup			
## 185	184		scotch
broth			
## 186	185		cream of onion
soup			
## 187	186		chicken broth

dry			
## 188	187	187	vegetable soup with beef
broth			
## 189	188	188	chili with beans
canned			
## 190	189	189	beef noodle
soup			
## 191	190	190	consomme
dry			
## 192	191	191	chicken mushroom
soup			
## 193	192	192	beef vegetable
soup			
## 194	193	193	black bean
soup			
## 195	194	194	split pea soup with ham
bacon			
## 196	195	195	cream of mushroom
soup			
## 197	196	196	green pea
soup			
## 198	197	197	chicken broth
soup			
## 199	198	198	chicken mushroom chowder
soup			
## 200	199	199	chicken dumplings
soup			
## 201	200	200	chicken vegetable
soup			
## 202	201	201	turkey vegetable
soup			
## 203	202	202	wonton
soup			
## 204	203	203	beef
stock			
## 205	204	204	mushroom barley
soup			
## 206	205	205	gazpacho
soup			
## 207	206	206	beef mushroom
soup			
## 208	207	207	chicken rice
soup			
## 209	208	208	pepperpot
soup			
## 210	209	209	vegetable
soup			
## 211	210	210	chili beef
soup			
## 212	211	211	chicken

soup			
## 213	212		bean with frankfurters
soup			
## 214	213		pea
soup			
## 215	214		turkey
soup			
## 216	215		stockpot
soup			
## 217	216		hot sour
soup			
## 218	217		cheese
soup			
## 219	218		cream of potato
soup			
## 220	219		bean with bacon
soup			
## 221	220		fish
stock			
## 222	221		split pea soup with
ham			
## 223	222		beef broth
soup			
## 224	223		lentil soup with
ham			
## 225	224		tomato
soup			
## 226	225		fish
broth			
## 227	226		chili without beans
canned			
## 228	227		minestrone
soup			
## 229	228		clam chowder
soup			
## 230	229		tomato vegetable
soup			
## 231	230		cream of rice
coup			
## 232	231		cream of celery
soup			
## 233	232		chicken
gravy			
## 234	233		tomato rice
soup			
## 235	234		vegetable beef
soup			
## 236	235		tomato beef noodle
soup			
## 237	236		oyster stew



soup			
## 238	237		ramen noodle soup
dry			
## 239	238		chicken noodle
soup			
## 240	239		chicken bouillon
dry			
## 241	240		cream of asparagus
soup			
## 242	241		turkey noodle
soup			
## 243	242		cream of shrimp
soup			
## 244	243		bean with pork
soup			
## 245	244		chicken
broth			
## 246	245		beef broth
powder			
## 247	246		split pea
soup			
## 248	247		escarole
soup			
## 249	248		chicken
stock			
## 250	249		tomato bisque
soup			
## 251	250		shark fin
soup			
## 252	251		onion
soup			
## 253	252		chicken gumbo
soup			
## 254	253		crab
soup			
## 255	254		tripe
soup			
## 256	255		little india little
lunch			
## 257	256		original chicken sandwich chick fil
a			
## 258	257		sausage mcmuffin
mcdonalds			
## 259	258		sausage mcgriddles
mcdonalds			
## 260	259		crispy chicken drumstick kentucky fried
chicken			
## 261	260		chicken crispy drumsticks kentucky fried
chicken			
## 262	261		biscuit kentucky fried

chicken			
## 263 262	262		english muffin
mcdonalds			
## 264 263	263		french fries
mcdonalds			
## 265 264	264		
hotdog			
## 266 265	265		french fries burger
king			
## 267 266	266	original taco with beef cheese lettuce	taco
bell			
## 268 267	267		hotdog with
chili			
## 269 268	268	chicken crispy wings kentucky	fried
chicken			
## 270 269	269		egg white delight
mcdonalds			
## 271 270	270	french toast sticks burger	
king			
## 272 271	271		mcchicken
mcdonalds			
## 273 272	272		nachos supreme taco
bell			
## 274 273	273	crispy chicken wing kentucky	fried
chicken			
## 275 274	274		chicken strips burger
king			
## 276 275	275	crispy chicken breast kentucky	fried
chicken			
## 277 276	276		sausage biscuit
mcdonalds			
## 278 277	277		sausage burrito
mcdonalds			
## 279 278	278		onion rings
fried			
## 280 279	279		onion rings burger
king			
## 281 280	280		turkey patty
fried			
## 282 281	281		hotcakes with syrup
mcdonalds			
## 283 282	282	crispy chicken thigh kentucky	fried
chicken			
## 284 283	283		corn
dog			
## 285 284	284		chicken box
mcdonalds			
## 286 285	285	potato wedges kentucky	fried
chicken			
## 287 286	286		scrambled eggs

mcdonalds			
## 288 287	287		egg mcmuffin
mcdonalds			
## 289 288	288		nachos taco
bell			
## 290 289	289		biscuit large
mcdonalds			
## 291 290	290	crispy chicken strips kentucky fried	
chicken			
## 292 291	291		hotcakes
mcdonalds			
## 293 292	292	chicken crispy breast kentucky fried	
chicken			
## 294 293	293		hotcakes sausage
mcdonalds			
## 295 294	294	chicken mcnuggets	
mcdonalds			
## 296 295	295		chips
chipotle			
## 297 296	296		biscuit
mcdonalds			
## 298 297	297		rice bowl with
chicken			
## 299 298	298		spaghetti with
meatballs			
## 300 299	299		meat ravioli
canned			
## 301 300	300		cheese ravioli
canned			
## 302 301	301	premium crispy chicken ranch blt sandwich	
mcdonalds			
## 303 302	302		steak
sandwich			
## 304 303	303		cheeseburger burger
king			
## 305 304	304		cheeseburger
mcdonalds			
## 306 305	305		double
cheeseburger			
## 307 306	306		double
hamburger			
## 308 307	307	premium grilled chicken classic sandwich	
mcdonalds			
## 309 308	308		big n tasty with cheese
mcdonalds			
## 310 309	309	premium grilled chicken club sandwich	
mcdonalds			
## 311 310	310		quarter pounder
mcdonalds			
## 312 311	311	premium crispy chicken classic sandwich	

mcdonalds		
## 313 312	312	veggie
burger		
## 314 313	313	quarter pounder with cheese
mcdonalds		
## 315 314	314	beef sandwich steak
raw		
## 316 315	315	
cheeseburger		
## 317 316	316	premium grilled chicken ranch blt sandwich
mcdonalds		
## 318 317	317	double whopper with cheese burger
king		
## 319 318	318	big mac
mcdonalds		
## 320 319	319	sandwich with cold
cuts		
## 321 320	320	filet o fish
mcdonalds		
## 322 321	321	hand breaded chicken tenders carls
jr		
## 323 322	322	grilled chicken sandwich
wendys		
## 324 323	323	sandwich with roast
beef		
## 325 324	324	hamburger burger
king		
## 326 325	325	big n tasty
mcdonalds		
## 327 326	326	roast beef
sandwich		
## 328 327	327	roast beef sandwich with
cheese		
## 329 328	328	
hamburger		
## 330 329	329	premium fish sandwich burger
king		
## 331 330	330	whopper burger
king		
## 332 331	331	sandwich with tuna
salad		
## 333 332	332	original chicken sandwich burger
king		
## 334 333	333	double whopper burger
king		
## 335 334	334	premium crispy chicken club sandwich
mcdonalds		
## 336 335	335	hamburger
mcdonalds		
## 337 336	336	pepperoni pizza

dominos			
## 338 337	337		sausage
pizza			
## 339 338	338		pepperoni
pizza			
## 340 339	339	pepperoni pizza	pizza
hut			
## 341 340	340	cheese pizza	pizza
hut			
## 342 341	341		cheese
pizza			
## 343 342	342	cheese pizza	
dominos			
## 344 343	343	meat vegetable	
pizza			
## 345 344	344		sucker
raw			
## 346 345	345	northern pike	
raw			
## 347 346	346		haddock
cooked			
## 348 347	347		burbot
cooked			
## 349 348	348		pollock
cooked			
## 350 349	349	rainbow smelt	
raw			
## 351 350	350		whitefish
cooked			
## 352 351	351		walleye pike
raw			
## 353 352	352		carp
cooked			
## 354 353	353		wolffish
cooked			
## 355 354	354		snapper
cooked			
## 356 355	355		roe
cooked			
## 357 356	356		anchovy
raw			
## 358 357	357		herring
raw			
## 359 358	358		cod
raw			
## 360 359	359		tilapia
raw			
## 361 360	360		whiting
cooked			
## 362 361	361	skipjack	tuna

cooked			
## 363	362		salmon
cooked			
## 364	363		chum salmon
cooked			
## 365	364		american shad
cooked			
## 366	365		shark
cooked			
## 367	366		trout
cooked			
## 368	367		swordfish
raw			
## 369	368		rainbow trout
cooked			
## 370	369		fish sandwich with
cheese			
## 371	370		jellyfish
dried			
## 372	371		mullet
raw			
## 373	372		halibut
cooked			
## 374	373		lingcod
raw			
## 375	374		orange roughy
cooked			
## 376	375		cisco
raw			
## 377	376		florida pompano
cooked			
## 378	377		snapper
raw			
## 379	378		fish
sandwich			
## 380	379		haddock
raw			
## 381	380		ocean perch
raw			
## 382	381		cuttlefish
cooked			
## 383	382		cod
cooked			
## 384	383		seatrout
raw			
## 385	384		flounder
raw			
## 386	385		spot
cooked			
## 387	386		walleye pike

cooked			
## 388	387	387	perch
raw			
## 389	388	388	pumpkin seed sunfish
raw			
## 390	389	389	salt
mackerel			
## 391	390	390	mackerel
cooked			
## 392	391	391	tilapia
cooked			
## 393	392	392	drum
raw			
## 394	393	393	atlantic croaker
fried			
## 395	394	394	pumpkin seed sunfish
cooked			
## 396	395	395	wolffish
raw			
## 397	396	396	bluefin tuna
cooked			
## 398	397	397	scup
cooked			
## 399	398	398	herring
cooked			
## 400	399	399	bluefish
raw			
## 401	400	400	sheepshead
cooked			
## 402	401	401	bass
cooked			
## 403	402	402	pout
cooked			
## 404	403	403	chinook salmon
raw			
## 405	404	404	rockfish
raw			
## 406	405	405	tilefish
raw			
## 407	406	406	scup
raw			
## 408	407	407	sablefish
cooked			
## 409	408	408	tuna
salad			
## 410	409	409	coho salmon
cooked			
## 411	410	410	roe
raw			
## 412	411	411	sea bass

raw			
## 413	412	412	pink salmon
cooked			
## 414	413	413	sockeye salmon
cooked			
## 415	414	414	whitefish
raw			
## 416	415	415	greenland halibut
cooked			
## 417	416	416	northern pike
cooked			
## 418	417	417	salmon
raw			
## 419	418	418	turbot
cooked			
## 420	419	419	
surimi			
## 421	420	420	chinook salmon
cooked			
## 422	421	421	mullet
cooked			
## 423	422	422	chum salmon
raw			
## 424	423	423	butterfish
raw			
## 425	424	424	sea bass
cooked			
## 426	425	425	greenland halibut
raw			
## 427	426	426	halibut
raw			
## 428	427	427	sturgeon
cooked			
## 429	428	428	fish fillet
fried			
## 430	429	429	rainbow trout
raw			
## 431	430	430	pout
raw			
## 432	431	431	rainbow smelt
cooked			
## 433	432	432	monkfish
raw			
## 434	433	433	trout
raw			
## 435	434	434	shark
raw			
## 436	435	435	burbot
raw			
## 437	436	436	dolphinfish



cooked			
## 438	437	437	crayfish
cooked			
## 439	438	438	dolphinfish
raw			
## 440	439	439	perch
cooked			
## 441	440	440	cusk
raw			
## 442	441	441	bluefin tuna
raw			
## 443	442	442	milkfish
cooked			
## 444	443	443	carp
raw			
## 445	444	444	sturgeon
raw			
## 446	445	445	orange roughy
raw			
## 447	446	446	catfish
fried			
## 448	447	447	cuttlefish
raw			
## 449	448	448	bass
raw			
## 450	449	449	flounder
cooked			
## 451	450	450	milkfish
raw			
## 452	451	451	eel
raw			
## 453	452	452	catfish
raw			
## 454	453	453	fish
sticks			
## 455	454	454	coho salmon
raw			
## 456	455	455	monkfish
cooked			
## 457	456	456	yellowtail
cooked			
## 458	457	457	yellowfin tuna
cooked			
## 459	458	458	ling
cooked			
## 460	459	459	eel
cooked			
## 461	460	460	sablefish
raw			
## 462	461	461	salmon

nuggets			
## 463	462		yellowtail
raw			
## 464	463		butterfish
cooked			
## 465	464		
caviar			
## 466	465		pollock
raw			
## 467	466		catfish
cooked			
## 468	467		whiting
raw			
## 469	468		pink salmon
raw			
## 470	469		yellowfin tuna
raw			
## 471	470		mackerel
raw			
## 472	471		turbot
raw			
## 473	472		cusk
cooked			
## 474	473		atlantic croaker
raw			
## 475	474		sucker
cooked			
## 476	475		spot
raw			
## 477	476		drum
cooked			
## 478	477		crayfish
raw			
## 479	478		tilefish
cooked			
## 480	479		bluefish
cooked			
## 481	480		grouper
cooked			
## 482	481		sheepshead
raw			
## 483	482		herring
kippered			
## 484	483		grouper
raw			
## 485	484		ocean perch
cooked			
## 486	485		ling
raw			
## 487	486		lingcod

cooked			
## 488	487	487	florida pompano
raw			
## 489	488	488	rockfish
cooked			
## 490	489	489	seatrout
cooked			
## 491	490	490	sockeye salmon
raw			
## 492	491	491	swordfish
cooked			
## 493	492	492	american shad
raw			
## 494	493	493	sardine canned in
oil			
## 495	494	494	anchovy canned in
oil			
## 497	496	496	sardines in tomato sauce
canned			
## 499	498	498	tuna
canned			
## 501	500	500	cod
canned			
## 502	501	501	eastern oyster
canned			
## 504	503	503	tuna canned in
oil			
## 505	504	504	wild pink salmon
oceans			
## 506	505	505	shrimp
canned			
## 507	506	506	alaska king crab
raw			
## 508	507	507	scallops
fried			
## 509	508	508	shrimp
cooked			
## 510	509	509	clams
fried			
## 511	510	510	alaska king crab
cooked			
## 512	511	511	scallops
cooked			
## 513	512	512	squid
fried			
## 514	513	513	oyster
raw			
## 515	514	514	
abalone			
## 516	515	515	queen crab

raw			
## 517	516	516	whelk
cooked			
## 518	517	517	oyster
cooked			
## 519	518	518	eastern oyster
cooked			
## 520	519	519	blue mussels
cooked			
## 521	520	520	octopus
raw			
## 522	521	521	spiny lobster
cooked			
## 523	522	522	blue mussels
raw			
## 524	523	523	queen crab
cooked			
## 525	524	524	dungeness crab
cooked			
## 526	525	525	dungeness crab
raw			
## 527	526	526	shrimp
fried			
## 528	527	527	shrimp
raw			
## 529	528	528	blue crab
cooked			
## 530	529	529	shrimp
imitation			
## 531	530	530	conch
baked			
## 532	531	531	squid
raw			
## 533	532	532	scallop
raw			
## 534	533	533	lobster
raw			
## 535	534	534	scallop
imitation			
## 536	535	535	blue crab
raw			
## 537	536	536	whelk
raw			
## 538	537	537	spiny lobster
raw			
## 539	538	538	clams
canned			
## 540	539	539	lobster
cooked			
## 541	540	540	eastern oyster

fried			
## 542	541	541	clams
raw			
## 543	542	542	octopus
cooked			
## 544	543	543	eastern oyster
raw			
## 545	544	544	oyster
fried			
## 546	545	545	sturgeon
smoked			
## 547	546	546	chinook salmon
smoked			
## 548	547	547	cisco
smoked			
## 549	548	548	haddock
smoked			
## 550	549	549	whitefish
smoked			
## 551	550	550	red salmon sockeye filets
smoked			

##	Caloric.Value	Fat	Saturated.Fats	Monounsaturated.Fats
## 1	51	5.000	2.900	1.300
## 2	215	19.400	10.900	4.900
## 3	49	3.600	2.300	0.900
## 4	30	2.000	1.300	0.500
## 5	30	2.300	1.400	0.600
## 6	19	0.200	0.100	0.091
## 7	116	9.100	5.300	2.800
## 8	113	9.300	5.300	2.600
## 9	71	4.500	2.700	1.400
## 10	19	1.300	0.900	0.400
## 11	21	1.400	0.800	0.400
## 13	98	7.700	4.600	2.000
## 14	128	10.100	7.000	2.300
## 15	100	7.700	4.900	2.200
## 16	75	6.000	4.000	0.000
## 17	106	8.300	5.300	2.300
## 19	136	10.400	6.700	2.900
## 20	103	8.400	5.800	1.900
## 21	111	8.900	5.600	2.600
## 23	90	7.300	4.600	2.100
## 25	314	26.000	16.400	7.200
## 27	315	23.600	13.300	6.200
## 28	75	6.000	4.100	1.400
## 29	90	6.600	4.200	2.000
## 31	98	8.200	5.000	2.600
## 34	100	8.300	5.200	2.400
## 37	80	6.400	4.000	1.400
## 41	64	0.000	0.000	0.000

## 42	35	0.063	0.038	0.066
## 43	56	0.095	0.021	0.065
## 44	100	5.500	5.300	0.000
## 45	88	7.400	1.400	3.100
## 46	101	8.500	1.600	4.200
## 47	88	9.800	1.800	2.700
## 48	708	68.600	43.200	19.400
## 49	86	7.200	1.000	2.700
## 50	49	0.000	0.000	0.000
## 51	46	3.400	2.100	1.000
## 52	48	0.010	0.042	0.000
## 53	94	8.000	1.200	3.700
## 54	37	2.800	1.300	1.100
## 55	27	1.000	0.000	0.000
## 56	65	4.700	1.700	2.200
## 57	309	12.000	4.400	4.000
## 58	451	25.900	10.100	9.700
## 59	223	10.600	1.900	2.700
## 60	231	12.000	6.600	3.100
## 61	323	17.600	9.000	6.100
## 62	387	24.200	10.200	12.400
## 63	436	25.300	8.500	11.700
## 64	483	18.500	7.900	5.700
## 65	529	27.500	11.100	6.800
## 66	110	0.300	0.020	0.000
## 67	779	42.200	8.200	13.100
## 68	298	16.300	4.600	6.300
## 69	225	7.800	4.100	2.600
## 70	285	8.100	1.700	1.700
## 71	350	17.600	3.300	4.000
## 72	374	25.300	11.500	6.400
## 73	189	6.100	1.300	2.000
## 74	155	3.400	1.600	1.000
## 75	260	7.000	2.900	2.600
## 76	224	6.700	3.400	2.400
## 77	100	7.600	2.900	2.800
## 78	393	22.300	10.000	7.900
## 79	161	6.300	2.000	2.300
## 80	158	3.600	0.800	1.100
## 81	153	3.600	0.600	1.000
## 82	67	5.200	2.000	2.400
## 83	386	18.400	11.400	4.800
## 84	1440	74.900	12.200	16.400
## 85	435	21.100	2.800	12.000
## 86	368	24.700	14.100	7.500
## 87	344	16.100	7.900	6.500
## 88	38	2.200	0.400	0.500
## 89	160	10.400	2.200	4.300
## 90	107	2.200	0.600	1.000
## 91	472	29.900	11.400	11.200

## 92	86	3.500	0.700	0.900
## 93	94	7.100	2.000	3.000
## 94	185	6.200	2.500	1.600
## 95	230	17.600	10.100	5.000
## 96	365	22.300	8.800	8.500
## 97	328	18.600	11.600	5.300
## 98	436	25.300	8.500	11.700
## 99	222	10.500	1.700	4.200
## 100	46	2.300	0.400	0.500
## 101	460	18.000	7.000	7.800
## 102	592	36.000	18.200	11.800
## 103	209	5.700	0.900	1.200
## 104	271	8.800	3.200	3.600
## 105	223	5.400	0.800	1.100
## 106	412	27.100	8.200	13.500
## 107	304	7.400	1.200	1.800
## 108	632	38.800	12.400	13.700
## 109	410	28.400	8.600	11.700
## 110	212	11.200	5.200	3.900
## 111	213	1.500	0.300	0.300
## 113	442	27.000	5.900	11.000
## 114	103	2.600	0.900	1.100
## 115	102	5.900	2.200	1.500
## 116	285	11.400	4.500	5.100
## 117	84	3.500	0.800	0.900
## 118	443	23.400	11.200	9.400
## 119	340	19.400	6.600	8.300
## 120	458	31.100	8.000	13.400
## 121	300	15.500	7.600	4.000
## 122	145	5.000	2.800	1.400
## 123	336	16.100	2.200	3.900
## 124	180	11.600	4.900	4.200
## 125	468	20.900	4.000	8.400
## 126	228	3.200	0.700	0.800
## 127	283	12.700	3.900	4.800
## 128	699	34.900	11.400	13.700
## 129	331	16.700	8.500	5.200
## 130	425	19.700	8.500	8.100
## 131	178	9.400	3.900	3.500
## 132	347	16.300	7.400	5.700
## 133	189	5.800	2.400	1.500
## 134	172	1.200	0.500	32.900
## 135	352	15.500	6.400	6.700
## 136	35	0.700	0.200	0.300
## 137	72	4.700	1.600	1.800
## 138	315	16.300	10.400	3.300
## 139	223	9.900	5.400	3.100
## 140	247	12.800	3.800	4.600
## 141	274	17.200	1.700	11.200
## 142	418	11.000	3.500	4.500

## 143	474	28.700	10.600	10.700
## 144	310	10.300	3.900	4.300
## 145	220	5.600	1.100	1.300
## 146	156	8.800	3.000	3.000
## 147	165	6.600	3.600	2.200
## 148	30	2.200	0.800	0.800
## 149	57	3.000	0.400	1.700
## 150	193	8.800	4.000	3.000
## 151	93	0.500	0.022	0.033
## 152	512	20.500	3.200	5.000
## 153	598	34.600	12.600	11.900
## 154	1578	87.500	14.800	20.800
## 155	379	11.200	4.300	2.300
## 156	247	15.300	2.400	3.700
## 157	505	33.600	10.400	16.200
## 158	513	16.900	3.000	3.700
## 159	231	9.500	4.600	3.400
## 160	369	9.300	4.800	2.600
## 161	444	12.300	5.500	3.900
## 162	167	0.000	0.000	0.000
## 163	229	1.400	0.800	0.500
## 164	338	24.000	13.700	7.500
## 165	60	1.400	0.900	0.400
## 166	454	9.700	1.900	3.800
## 167	182	0.900	0.100	0.100
## 168	176	1.000	0.100	0.300
## 169	255	2.900	1.000	0.900
## 170	273	13.000	5.000	5.700
## 171	332	7.800	3.900	2.200
## 172	227	6.000	2.500	2.500
## 173	166	6.100	2.900	2.200
## 174	310	9.400	3.100	4.200
## 175	316	13.700	5.500	3.300
## 176	211	2.500	0.600	0.800
## 177	316	13.000	5.100	3.800
## 178	176	1.800	0.400	0.300
## 179	37	0.300	0.078	0.073
## 180	166	4.800	1.400	2.200
## 181	198	2.500	0.600	1.000
## 182	227	14.500	4.300	5.200
## 183	139	3.300	1.800	0.800
## 184	65	1.500	0.400	0.500
## 185	197	6.400	2.700	1.900
## 186	268	12.800	3.600	5.100
## 187	10	0.200	0.055	0.013
## 188	162	3.800	0.900	1.100
## 189	287	14.100	6.000	6.000
## 190	168	6.200	2.300	2.500
## 191	17	0.200	0.000	0.000
## 192	126	6.100	1.600	2.700



## 193	120	2.900	1.000	0.700
## 194	234	3.400	0.900	1.200
## 195	189	3.100	0.900	1.200
## 196	199	13.400	2.400	3.100
## 197	320	5.700	2.700	1.900
## 198	78	2.600	0.800	1.200
## 199	431	23.700	6.200	4.500
## 200	235	13.400	3.200	6.100
## 201	148	5.600	1.700	2.500
## 202	72	3.000	0.900	1.300
## 203	71	0.600	0.100	0.200
## 204	31	0.200	0.003	0.100
## 205	186	5.500	1.100	2.400
## 206	70	0.400	0.008	0.059
## 207	186	7.300	3.700	3.100
## 208	127	3.200	1.000	1.400
## 209	100	4.500	2.000	2.000
## 210	149	4.000	0.600	1.700
## 211	308	6.700	3.300	2.700
## 212	174	6.500	1.900	2.900
## 213	188	7.000	2.100	2.700
## 214	161	2.800	1.400	1.000
## 215	135	4.400	1.200	1.800
## 216	201	7.800	1.700	2.000
## 217	91	2.800	0.500	0.700
## 218	203	9.700	6.100	2.700
## 219	186	4.700	2.400	1.100
## 220	106	2.100	1.000	0.900
## 221	40	1.900	0.500	0.500
## 222	381	8.900	3.500	3.600
## 223	17	0.500	0.300	0.200
## 224	139	2.800	1.100	1.300
## 225	98	0.700	0.200	0.200
## 226	39	1.500	0.300	0.300
## 227	283	17.000	5.400	5.900
## 228	167	5.000	1.100	1.400
## 229	154	4.400	0.800	0.800
## 230	54	0.800	0.400	0.300
## 231	127	0.200	0.070	0.071
## 232	181	11.200	2.800	2.600
## 233	188	13.600	3.400	6.100
## 234	240	5.500	1.000	1.200
## 235	128	2.000	0.600	0.700
## 236	281	8.600	3.200	3.500
## 237	118	7.700	5.000	1.800
## 238	371	13.300	6.400	5.600
## 239	145	4.700	1.200	1.600
## 240	11	0.600	0.100	0.200
## 241	174	8.200	2.100	1.900
## 242	139	4.000	1.100	1.600

## 243	181	10.400	6.500	3.000
## 244	335	11.500	3.000	4.200
## 245	12	0.500	0.008	0.100
## 246	8	0.300	0.200	0.100
## 247	180	2.300	0.800	0.900
## 248	61	4.000	1.200	1.800
## 249	86	2.900	0.800	1.400
## 250	248	5.000	1.100	1.400
## 251	99	4.300	1.100	1.300
## 252	113	3.500	0.500	1.500
## 253	113	2.900	0.700	1.300
## 254	95	0.800	0.200	0.200
## 255	148	5.200	2.100	2.200
## 256	164	10.600	15.600	12.200
## 257	125	5.100	11.600	7.900
## 258	383	24.200	8.300	8.900
## 259	421	24.000	7.300	10.200
## 260	70	3.000	0.800	1.200
## 261	156	10.100	2.200	3.400
## 262	185	9.100	2.200	6.100
## 263	97	2.300	1.100	15.400
## 264	378	18.100	2.700	8.600
## 265	383	23.000	8.100	10.800
## 266	207	9.200	1.600	2.400
## 267	158	8.800	3.000	3.000
## 268	296	13.400	4.900	6.600
## 269	148	10.100	2.100	3.300
## 270	250	16.000	4.000	18.000
## 271	73	3.700	0.800	2.000
## 272	358	17.300	3.100	5.800
## 273	480	26.600	7.800	13.700
## 274	104	5.300	1.100	1.700
## 275	105	5.500	1.000	1.500
## 276	214	6.700	1.700	2.400
## 277	440	29.700	12.500	10.300
## 278	339	17.100	6.100	6.500
## 279	27	1.600	0.300	0.400
## 280	379	23.000	3.800	6.300
## 281	79	5.000	1.300	2.100
## 282	601	17.800	1.800	1.900
## 283	163	9.100	2.500	3.800
## 284	195	9.400	2.700	3.700
## 285	70	4.000	0.800	2.800
## 286	379	19.800	4.000	11.900
## 287	98	7.500	2.100	2.700
## 288	287	12.200	4.500	3.400
## 289	362	21.900	4.700	12.600
## 290	310	14.400	8.300	3.400
## 291	129	7.200	1.400	2.000
## 292	113	2.900	0.600	0.600

## 293	375	23.200	5.000	7.600
## 294	776	34.900	7.300	9.000
## 295	48	3.200	0.500	1.300
## 296	151	7.100	0.900	19.300
## 297	261	12.200	7.000	2.800
## 298	36	0.400	0.010	0.100
## 299	200	8.200	2.900	3.300
## 300	259	8.900	3.700	4.200
## 301	186	3.500	1.700	1.000
## 302	586	22.900	4.700	9.100
## 303	459	14.100	3.800	5.300
## 304	380	19.700	9.100	7.600
## 305	313	14.000	5.300	4.300
## 306	643	36.900	15.900	13.700
## 307	942	58.600	21.600	22.900
## 308	366	8.600	1.700	2.300
## 309	573	36.000	10.800	10.700
## 310	493	18.000	6.400	5.600
## 311	417	19.800	6.900	7.200
## 312	524	20.000	3.200	7.300
## 313	124	4.400	1.000	1.200
## 314	513	28.300	11.200	9.200
## 315	173	15.100	6.500	6.200
## 316	292	13.200	6.000	5.100
## 317	412	10.900	3.000	3.800
## 318	1061	68.100	27.900	25.100
## 319	563	32.800	8.300	7.600
## 320	833	39.300	13.900	14.500
## 321	378	19.600	3.800	5.400
## 322	57	2.900	0.600	2.900
## 323	370	8.000	42.000	34.000
## 324	410	13.000	7.100	1.800
## 325	258	10.400	3.800	4.200
## 326	524	31.700	8.600	9.700
## 327	364	15.300	5.100	5.900
## 328	473	18.000	9.000	3.700
## 329	255	9.900	3.500	3.700
## 330	572	27.400	4.300	5.700
## 331	790	48.400	18.300	16.000
## 332	584	28.000	5.300	13.400
## 333	569	29.200	5.400	7.400
## 334	942	58.600	21.600	22.900
## 335	635	29.900	8.500	10.700
## 336	251	9.600	3.300	3.600
## 337	308	12.600	5.400	3.800
## 338	325	14.300	5.800	4.700
## 339	313	13.200	5.700	4.300
## 340	269	10.900	5.000	3.900
## 341	260	10.500	4.800	2.800
## 342	285	10.400	4.800	2.800

## 343	278	9.700	4.400	2.300
## 344	332	14.800	6.000	5.200
## 345	146	3.700	0.700	1.100
## 346	348	2.700	0.500	0.600
## 347	135	0.800	0.200	0.100
## 348	104	0.900	0.200	0.200
## 349	356	3.800	0.500	0.400
## 350	27	0.700	0.100	0.200
## 351	265	11.600	1.800	3.900
## 352	148	1.900	0.400	0.500
## 353	275	12.200	2.400	5.100
## 354	293	7.300	1.100	2.600
## 355	218	2.900	0.600	0.500
## 356	58	2.300	0.500	0.600
## 357	37	1.400	0.400	0.300
## 358	291	16.600	3.800	6.900
## 359	189	1.500	0.300	0.200
## 360	111	2.000	0.700	0.600
## 361	84	1.200	0.300	0.300
## 362	407	4.000	1.300	0.700
## 363	733	44.000	8.500	14.900
## 364	474	14.900	3.300	6.100
## 365	363	25.400	0.000	0.000
## 366	65	3.900	0.900	1.700
## 367	118	5.300	0.900	2.600
## 368	196	9.000	2.200	4.000
## 369	119	5.200	1.200	1.700
## 370	374	19.600	3.800	5.400
## 371	21	0.800	0.200	0.100
## 372	139	4.500	1.300	1.300
## 373	353	5.100	1.100	1.800
## 374	213	2.700	0.500	0.900
## 375	30	0.300	0.046	0.100
## 376	77	1.500	0.300	0.400
## 377	186	10.700	4.000	2.900
## 378	218	2.900	0.600	0.500
## 379	565	27.400	4.300	5.700
## 380	143	0.900	0.200	0.100
## 381	51	1.000	0.200	0.300
## 382	45	0.400	0.080	0.061
## 383	189	1.500	0.300	0.200
## 384	248	8.600	2.400	2.100
## 385	114	3.100	0.700	0.900
## 386	79	3.100	0.900	0.900
## 387	148	1.900	0.400	0.500
## 388	55	0.600	0.100	0.081
## 389	43	0.300	0.051	0.016
## 390	415	34.100	9.700	11.300
## 391	231	15.700	3.700	6.200
## 392	111	2.300	0.800	0.800

## 393	236	9.800	2.200	4.300
## 394	192	11.000	3.000	4.600
## 395	42	0.300	0.025	0.083
## 396	294	7.300	1.100	2.600
## 397	276	9.400	2.400	3.100
## 398	68	1.800	0.000	0.000
## 399	290	16.600	3.700	6.800
## 400	186	6.400	1.400	2.700
## 401	234	3.000	0.700	0.700
## 402	91	2.900	0.600	1.100
## 403	279	3.200	1.100	1.200
## 404	709	41.300	12.300	17.400
## 405	172	2.600	0.700	0.700
## 406	371	8.900	1.700	2.200
## 407	174	4.500	1.100	0.900
## 408	755	59.300	12.400	31.200
## 409	383	19.000	3.200	5.900
## 410	255	11.800	2.800	5.200
## 411	20	0.900	0.200	0.200
## 412	125	2.600	0.700	0.500
## 413	349	12.000	2.200	3.700
## 414	493	17.300	3.000	5.800
## 415	265	11.600	1.800	4.000
## 416	760	56.400	9.900	34.200
## 417	350	2.700	0.500	0.600
## 418	824	53.100	12.100	14.900
## 419	388	12.000	0.000	0.000
## 420	28	0.300	0.059	0.043
## 421	711	41.200	9.900	17.700
## 422	140	4.500	1.300	1.300
## 423	3	0.100	0.080	0.035
## 424	47	2.600	1.100	1.100
## 425	125	2.600	0.700	0.500
## 426	759	56.500	9.900	34.200
## 427	371	5.400	1.200	1.900
## 428	184	7.000	1.600	3.400
## 429	211	11.200	2.600	2.300
## 430	111	4.900	1.100	1.600
## 431	278	3.200	1.100	1.200
## 432	35	0.900	0.200	0.200
## 433	22	0.400	0.079	0.074
## 434	117	5.200	0.900	2.600
## 435	37	1.300	0.300	0.500
## 436	104	0.900	0.200	0.200
## 437	173	1.400	0.400	0.200
## 438	25	0.400	0.089	0.022
## 439	173	1.400	0.400	0.200
## 440	54	0.500	0.100	0.029
## 441	106	0.800	0.200	0.100
## 442	41	1.400	0.400	0.500

## 443	54	2.400	0.000	0.000
## 444	277	12.200	2.400	5.100
## 445	30	1.100	0.300	0.500
## 446	22	0.200	0.057	0.051
## 447	199	11.600	2.900	4.900
## 448	22	0.200	0.002	0.088
## 449	90	2.900	0.600	1.100
## 450	109	3.000	0.700	0.800
## 451	42	1.900	0.500	0.700
## 452	375	23.800	4.800	14.700
## 453	189	9.400	2.100	4.100
## 454	78	4.500	1.000	0.900
## 455	254	12.200	2.900	5.300
## 456	27	0.600	0.000	0.000
## 457	546	19.600	0.000	0.000
## 458	37	0.200	0.054	0.095
## 459	168	1.200	0.000	0.000
## 460	67	4.200	0.900	2.600
## 461	753	59.100	12.400	31.100
## 462	60	3.300	0.400	1.300
## 463	546	19.600	4.800	7.400
## 464	47	2.600	0.000	0.000
## 465	42	2.900	0.600	0.700
## 466	355	3.800	0.500	0.400
## 467	206	10.300	2.300	4.500
## 468	83	1.200	0.200	0.300
## 469	404	14.000	2.600	4.300
## 470	31	0.100	0.073	0.008
## 471	230	15.600	3.600	6.100
## 472	388	12.000	3.100	2.500
## 473	106	0.800	0.000	0.000
## 474	82	2.500	0.900	0.900
## 475	148	3.700	0.700	1.100
## 476	79	3.100	0.900	0.900
## 477	236	9.700	2.200	4.300
## 478	3	0.048	0.010	0.043
## 479	441	14.100	2.600	4.000
## 480	186	6.400	1.400	2.700
## 481	238	2.600	0.600	0.500
## 482	257	5.700	1.400	1.700
## 483	87	4.900	1.100	2.000
## 484	238	2.600	0.600	0.500
## 485	48	0.900	0.200	0.300
## 486	168	1.200	0.200	0.200
## 487	329	4.100	0.800	1.300
## 488	184	10.600	3.900	2.900
## 489	162	2.400	0.600	0.700
## 490	247	8.600	2.400	2.100
## 491	562	22.200	4.700	7.400
## 492	182	8.400	2.000	3.800

## 493	362	25.300	5.800	10.500
## 494	310	17.100	2.300	5.800
## 495	8	0.400	0.001	0.200
## 497	165	9.300	2.400	4.300
## 499	102	2.400	0.600	0.600
## 501	328	2.700	0.500	0.400
## 502	110	4.000	1.000	0.400
## 504	331	14.400	2.300	5.800
## 505	320	16.000	0.000	48.000
## 506	128	1.700	0.200	0.100
## 507	144	1.000	0.200	0.100
## 508	64	3.200	0.800	2.100
## 509	7	0.092	0.023	0.003
## 510	19	1.000	0.300	0.400
## 511	130	2.100	0.200	0.200
## 512	11	0.058	0.092	0.096
## 513	140	6.000	1.500	2.200
## 514	41	1.200	0.300	0.200
## 515	89	0.600	0.100	0.020
## 516	25	0.300	0.096	0.027
## 517	78	0.200	0.003	0.068
## 518	41	1.200	0.300	0.200
## 519	8	0.200	0.073	0.004
## 520	344	9.000	1.700	2.000
## 521	23	0.300	0.002	0.042
## 522	233	3.200	0.500	0.600
## 523	129	3.400	0.600	0.800
## 524	98	1.300	0.200	0.300
## 525	140	1.600	0.200	0.300
## 526	140	1.600	0.200	0.300
## 527	52	3.200	0.700	2.000
## 528	4	0.023	0.061	0.075
## 529	71	0.600	0.200	0.100
## 530	29	0.400	0.019	0.014
## 531	165	1.500	0.500	0.400
## 532	26	0.400	0.100	0.094
## 533	10	0.091	0.089	0.026
## 534	116	1.100	0.300	0.300
## 535	28	0.100	0.065	0.085
## 536	18	0.200	0.067	0.048
## 537	39	0.100	0.096	0.067
## 538	234	3.200	0.500	0.600
## 539	227	2.500	0.500	0.300
## 540	134	1.300	0.300	0.400
## 541	29	1.800	0.500	0.700
## 542	195	2.200	0.400	0.300
## 543	139	1.800	0.400	0.300
## 544	8	0.200	0.000	0.087
## 545	61	3.000	0.800	1.200
## 546	49	1.200	0.300	0.700

## 547	159	5.900	1.300		2.800	
## 548	50	3.400	0.500		1.600	
## 549	33	0.300	0.049		0.006	
## 550	147	1.300	0.300		0.400	
## 551	373	12.300	2.800		4.300	
##	Polyunsaturated.Fats		Carbohydrates	Sugars	Protein	Dietary.Fiber
Cholesterol						
## 1		0.200	0.800	0.500	0.900	0.000
14.6						
## 2		0.800	3.100	2.700	7.800	0.000
62.9						
## 3		0.000	0.900	3.400	0.800	0.100
0.0						
## 4		0.002	1.500	0.091	1.500	0.000
9.8						
## 5		0.042	1.200	0.900	1.200	0.000
8.1						
## 6		0.075	1.400	1.000	2.800	0.000
2.2						
## 7		0.500	0.100	0.100	8.300	0.000
30.8						
## 8		0.300	0.900	0.100	6.400	0.000
27.7						
## 9		0.100	0.600	0.046	6.400	0.000
12.2						
## 10		0.035	0.200	0.088	1.600	0.000
5.2						
## 11		0.036	0.700	0.075	1.400	0.000
4.3						
## 13		0.300	0.400	0.000	6.700	0.000
23.3						
## 14		0.200	0.600	0.600	8.600	0.000
29.7						
## 15		0.200	0.600	0.600	7.000	0.000
31.9						
## 16		0.000	0.000	0.000	5.000	2.500
0.0						
## 17		0.200	0.900	0.000	7.100	0.000
26.3						
## 19		0.300	0.800	0.000	9.800	0.000
40.8						
## 20		0.200	0.009	0.031	6.100	0.000
22.4						
## 21		0.200	0.800	0.200	7.000	0.000
28.2						
## 23		0.200	0.100	0.100	5.900	0.000
21.6						
## 25		1.100	1.700	0.000	18.300	0.000
76.5						
## 27		1.200	2.000	0.500	23.800	0.000



75.7					
## 28	0.100	0.000	0.300	5.200	0.000
13.0					
## 29	0.200	0.700	0.000	6.700	0.000
23.7					
## 31	0.100	0.100	0.100	6.000	0.000
27.0					
## 34	0.200	0.100	0.100	6.200	0.000
30.0					
## 37	0.200	1.200	0.000	4.300	0.000
26.7					
## 41	0.000	17.300	17.200	0.080	0.025
0.0					
## 42	0.064	8.500	7.100	0.045	0.300
0.0					
## 43	0.000	13.800	9.700	0.000	0.200
0.0					
## 44	0.000	11.500	10.000	1.000	1.000
0.0					
## 45	1.700	3.600	1.000	3.300	0.900
0.0					
## 46	2.500	2.200	0.500	3.800	1.200
0.0					
## 47	1.300	2.300	0.300	10.100	0.200
31.4					
## 48	2.500	8.400	8.400	17.000	0.000
216.0					
## 49	3.200	3.900	0.000	2.700	1.400
0.0					
## 50	0.000	13.300	12.000	0.014	0.100
0.0					
## 51	0.062	1.400	1.200	2.600	0.000
8.8					
## 52	0.000	12.900	8.700	0.100	0.044
0.0					
## 53	2.200	3.500	1.300	3.800	1.300
0.0					
## 54	0.200	0.300	0.000	2.400	0.000
9.2					
## 55	0.000	2.400	0.000	2.000	0.300
0.0					
## 56	0.500	1.300	0.000	4.200	0.000
10.6					
## 57	2.600	44.300	12.300	5.800	5.300
0.0					
## 58	4.800	44.400	0.000	18.400	0.000
29.9					
## 59	5.000	24.300	0.000	7.400	2.300
14.2					
## 60	0.600	26.100	6.400	4.700	1.500

38.2					
## 61	1.400	30.500	0.000	11.900	0.000
40.3					
## 62	0.700	21.900	0.800	20.600	2.600
75.5					
## 63	2.800	35.400	2.500	17.400	0.300
240.7					
## 64	3.300	52.400	7.000	26.700	0.400
242.6					
## 65	7.400	43.300	3.400	27.100	3.100
66.6					
## 66	0.100	25.200	3.000	1.800	0.400
0.0					
## 67	18.200	41.500	18.300	59.000	9.100
157.0					
## 68	3.800	27.800	1.600	10.100	1.800
23.1					
## 69	0.700	28.700	0.000	11.400	0.000
36.7					
## 70	4.000	43.900	4.100	9.100	4.400
2.6					
## 71	8.400	33.200	3.900	14.800	0.000
0.0					
## 72	3.800	21.200	3.600	15.400	2.600
57.5					
## 73	2.100	25.100	4.500	8.400	1.800
11.9					
## 74	0.600	31.900	0.000	4.500	0.000
5.8					
## 75	1.000	45.400	0.000	4.100	0.000
29.0					
## 76	0.600	35.700	0.000	7.000	0.000
2.2					
## 77	0.900	1.000	0.800	6.500	0.000
200.2					
## 78	3.300	50.000	0.000	6.700	0.000
24.2					
## 79	1.100	11.100	0.000	14.100	0.000
43.2					
## 80	1.500	22.800	4.500	8.400	1.900
11.2					
## 81	1.700	25.000	5.300	5.200	2.200
0.0					
## 82	0.600	1.100	0.000	3.800	0.000
16.2					
## 83	1.000	43.800	2.200	13.400	0.800
24.9					
## 84	36.700	122.000	55.200	68.600	7.000
203.8					
## 85	5.200	49.500	0.700	12.000	9.800

0.0					
## 86	1.400	24.300	0.000	12.800	0.000
215.9					
## 87	0.300	33.800	0.000	17.900	0.000
50.2					
## 88	1.000	3.300	1.400	1.200	0.100
3.4					
## 89	3.100	5.100	0.000	11.300	0.200
82.2					
## 90	0.400	18.200	1.500	3.300	1.300
17.5					
## 91	4.600	28.800	2.500	22.100	0.300
269.0					
## 92	1.700	10.900	0.000	2.600	0.000
22.0					
## 93	1.700	0.400	0.200	6.400	0.000
190.9					
## 94	1.600	19.300	1.300	13.000	1.200
28.4					
## 95	1.000	8.000	2.500	10.700	1.000
160.5					
## 96	3.400	27.300	2.100	14.300	0.500
46.4					
## 97	0.700	27.600	0.000	12.400	4.400
56.4					
## 98	2.800	35.400	2.500	17.400	0.300
240.7					
## 99	3.800	29.400	0.200	2.400	2.700
0.0					
## 100	1.200	4.400	2.100	1.800	0.200
4.9					
## 101	1.400	47.000	5.300	27.800	7.200
62.7					
## 102	4.100	63.400	0.000	7.200	0.000
39.2					
## 103	2.700	35.400	0.000	4.000	1.600
0.0					
## 104	1.000	33.100	4.700	14.700	8.300
22.8					
## 105	2.500	37.300	0.200	6.200	4.100
0.0					
## 106	3.400	33.300	1.800	10.700	0.400
31.1					
## 107	3.800	17.300	3.100	42.000	2.700
0.0					
## 108	9.900	41.600	0.000	29.400	0.000
77.5					
## 109	5.800	21.300	0.000	17.900	0.000
272.3					
## 110	1.300	17.900	0.000	10.000	0.000

33.0					
## 111	0.700	46.800	0.000	9.700	0.000
0.0					
## 113	7.700	31.400	4.200	20.400	0.800
299.5					
## 114	0.400	16.900	7.200	3.000	0.300
62.5					
## 115	1.600	7.700	0.700	4.600	0.600
10.2					
## 116	1.300	33.700	1.800	11.700	5.800
31.6					
## 117	1.600	11.000	0.000	2.300	0.000
21.3					
## 118	0.700	39.300	0.000	20.100	0.000
51.2					
## 119	2.600	25.900	0.000	15.600	0.000
290.5					
## 120	7.500	28.600	3.300	17.000	0.800
352.5					
## 121	1.800	26.200	1.400	13.700	3.400
37.4					
## 122	0.400	21.100	0.000	4.200	1.400
17.7					
## 123	10.200	36.000	0.000	11.700	11.000
0.0					
## 124	1.500	16.000	0.000	6.200	0.000
19.6					
## 125	5.900	39.100	6.800	30.400	2.600
65.5					
## 126	1.300	43.400	0.600	6.500	1.500
32.2					
## 127	2.700	28.100	1.800	14.000	3.200
35.4					
## 128	5.500	70.300	0.000	25.800	4.400
63.5					
## 129	1.900	37.600	9.100	7.400	2.100
45.6					
## 130	1.100	42.800	0.000	19.600	0.000
8.7					
## 131	1.200	18.000	0.000	5.200	0.000
58.1					
## 132	1.700	30.900	0.000	19.200	0.000
246.0					
## 133	1.300	30.400	0.000	4.900	0.000
12.6					
## 134	3.600	5.500	0.000	0.000	0.000
0.0					
## 135	1.400	33.300	0.000	20.700	0.000
58.4					
## 136	0.100	3.100	0.000	3.800	0.000

12.6					
## 137	1.000	0.400	0.200	6.300	0.000
185.0					
## 138	1.000	22.800	0.000	19.000	0.000
40.8					
## 139	0.700	26.500	0.000	9.600	0.000
30.2					
## 140	2.900	22.400	0.700	10.400	3.400
28.4					
## 141	4.000	27.900	1.700	3.500	2.600
2.4					
## 142	1.900	46.700	37.800	32.800	3.000
87.2					
## 143	6.000	46.500	0.000	14.600	0.000
17.8					
## 144	1.500	43.300	0.000	11.100	11.000
10.0					
## 145	2.300	35.600	1.300	6.800	5.000
0.0					
## 146	2.100	13.700	0.600	6.100	2.700
19.3					
## 147	0.500	19.800	0.000	7.300	0.000
61.9					
## 148	0.400	0.098	0.091	2.400	0.000
81.5					
## 149	0.700	5.400	0.000	2.300	0.000
0.0					
## 150	1.000	17.700	0.000	11.600	0.000
3.5					
## 151	0.200	18.500	0.000	3.100	0.600
2.9					
## 152	11.000	69.900	3.100	11.700	4.300
68.4					
## 153	8.300	57.300	7.200	14.600	3.000
51.3					
## 154	40.100	128.300	62.100	69.000	4.800
283.6					
## 155	4.100	57.800	3.200	13.600	7.800
9.3					
## 156	7.900	7.700	0.700	19.600	5.200
0.0					
## 157	4.800	34.100	1.500	18.000	0.300
260.8					
## 158	7.400	50.100	10.500	40.800	6.000
96.6					
## 159	1.100	35.000	0.000	2.500	0.000
3.7					
## 160	1.100	63.000	38.600	8.100	1.300
20.2					
## 161	1.200	69.700	70.800	13.900	0.000

275.4					
## 162	0.000	38.300	36.400	3.300	0.000
0.0					
## 163	0.084	51.600	51.600	5.900	0.000
0.0					
## 164	1.300	24.100	22.200	6.200	0.900
210.0					
## 165	0.063	10.500	9.500	1.300	0.000
5.5					
## 166	3.200	87.000	55.500	4.900	3.900
0.0					
## 167	0.400	36.600	0.000	6.400	0.000
0.0					
## 168	0.500	39.100	0.000	3.700	6.700
0.0					
## 169	0.900	43.100	7.400	14.300	5.100
17.0					
## 170	0.900	28.300	7.200	10.600	6.900
23.0					
## 171	0.500	50.800	1.000	14.600	2.100
45.4					
## 172	1.000	32.000	8.000	11.000	4.000
22.7					
## 173	0.500	18.900	3.800	9.000	2.100
20.9					
## 174	2.000	43.700	3.000	12.600	2.300
15.1					
## 175	2.600	32.200	5.800	15.600	4.300
31.8					
## 176	0.600	38.800	1.100	8.100	3.700
52.8					
## 177	2.500	33.600	10.300	15.900	4.100
31.6					
## 178	0.500	35.100	10.100	5.600	2.300
15.1					
## 179	0.043	7.100	0.000	1.400	0.000
9.3					
## 180	1.000	21.100	3.400	12.300	1.000
16.9					
## 181	0.700	33.500	7.800	10.300	9.800
4.9					
## 182	2.700	18.000	1.400	6.000	0.000
20.2					
## 183	0.300	22.600	16.500	6.300	1.500
10.1					
## 184	0.300	10.300	0.200	2.800	1.000
55.4					
## 185	1.300	23.000	0.000	12.100	3.000
11.9					
## 186	3.500	31.700	11.100	6.700	1.200

36.6					
## 187	0.069	1.100	0.000	0.700	0.000
0.6					
## 188	1.600	26.300	4.000	6.000	3.200
2.5					
## 189	0.900	30.500	3.000	14.600	11.300
43.5					
## 190	1.000	17.900	5.200	9.600	1.500
10.0					
## 191	0.000	1.900	1.100	2.200	0.000
0.0					
## 192	1.500	15.100	1.000	2.000	4.000
10.1					
## 193	0.900	15.400	3.100	8.000	3.000
17.5					
## 194	1.100	39.600	6.400	12.400	17.500
0.0					
## 195	0.600	28.600	0.000	11.600	4.100
4.1					
## 196	7.300	17.100	1.000	3.400	1.800
0.0					
## 197	0.700	51.700	16.700	16.700	10.000
0.0					
## 198	0.600	1.900	0.900	11.100	0.000
2.5					
## 199	9.400	38.300	0.000	16.200	7.500
32.3					
## 200	3.200	14.700	1.400	13.600	1.200
80.5					
## 201	1.200	17.000	3.000	7.100	1.700
16.9					
## 202	0.700	8.600	2.600	3.100	0.500
2.4					
## 203	0.200	11.700	0.800	4.600	0.400
8.9					
## 204	0.005	2.900	1.300	4.700	0.000
0.0					
## 205	1.700	29.300	0.000	4.600	0.000
0.0					
## 206	0.100	6.600	2.200	10.700	0.700
0.0					
## 207	0.300	15.900	0.000	14.000	0.600
15.3					
## 208	0.700	13.000	1.400	12.300	1.000
12.0					
## 209	0.300	9.100	0.000	6.200	0.500
9.7					
## 210	1.500	24.600	7.900	4.300	1.300
0.0					
## 211	0.200	49.600	13.400	13.400	6.600

26.3					
## 212	1.300	16.900	2.100	12.400	1.500
29.4					
## 213	1.700	22.000	0.000	10.000	0.000
12.5					
## 214	0.400	25.600	8.300	8.300	4.900
0.0					
## 215	1.100	14.100	0.000	10.200	0.000
9.4					
## 216	3.500	23.100	0.000	9.800	0.000
7.7					
## 217	0.700	10.100	1.000	6.000	1.200
48.9					
## 218	0.300	28.000	9.300	2.000	5.500
7.4					
## 219	0.800	32.200	3.600	3.800	3.300
2.5					
## 220	0.200	16.400	0.600	5.500	9.000
2.7					
## 221	0.300	0.000	0.000	5.300	0.000
2.3					
## 222	1.300	56.200	0.000	20.700	4.600
16.2					
## 223	0.049	0.010	0.000	2.700	0.000
0.0					
## 224	0.300	20.200	0.000	9.300	0.000
7.4					
## 225	0.200	22.500	12.200	2.200	1.600
0.0					
## 226	0.600	1.000	0.200	4.900	0.000
0.0					
## 227	1.100	14.600	0.000	18.100	0.000
50.4					
## 228	2.200	22.600	3.700	8.600	2.000
2.5					
## 229	2.600	24.500	6.800	4.400	3.000
5.0					
## 230	0.054	9.900	2.400	1.900	0.700
0.0					
## 231	0.032	28.100	0.022	2.200	0.200
0.0					
## 232	5.000	17.700	3.400	3.300	1.500
27.7					
## 233	3.600	12.900	1.900	4.600	1.000
4.8					
## 234	2.700	44.100	15.200	4.200	3.400
2.6					
## 235	0.300	9.600	0.000	18.100	4.400
8.8					
## 236	1.400	42.300	0.000	8.900	3.000



7.5					
## 237	0.300	8.200	0.000	4.200	0.000
27.1					
## 238	1.200	53.900	1.300	8.900	2.000
0.0					
## 239	1.000	18.400	0.000	7.200	2.700
24.2					
## 240	0.200	0.700	0.700	0.700	0.000
0.5					
## 241	3.700	21.500	1.800	4.600	1.000
10.1					
## 242	1.000	17.300	1.000	7.800	1.500
10.1					
## 243	0.400	16.500	0.000	5.600	0.500
32.8					
## 244	3.500	44.100	7.800	15.300	15.300
5.2					
## 245	0.042	1.000	0.000	1.000	0.000
0.0					
## 246	0.040	0.600	0.600	0.600	0.000
0.4					
## 247	0.400	29.900	12.800	9.700	4.800
5.1					
## 248	0.800	4.000	0.000	3.400	0.000
5.5					
## 249	0.500	8.500	3.800	6.000	0.000
7.2					
## 250	2.200	47.700	0.000	4.500	2.100
10.3					
## 251	0.700	8.200	0.000	6.900	0.000
4.3					
## 252	1.300	16.400	6.700	7.500	1.700
0.0					
## 253	0.700	16.800	4.900	5.300	4.000
7.6					
## 254	0.300	12.500	0.000	10.400	2.400
41.5					
## 255	0.600	8.100	0.000	17.200	0.000
118.0					
## 256	1.400	2.000	0.000	0.000	0.000
0.0					
## 257	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0					
## 258	3.700	28.200	2.200	14.600	1.600
44.9					
## 259	3.500	42.200	15.200	11.400	1.400
32.4					
## 260	0.800	0.000	0.000	10.600	0.000
56.2					
## 261	3.600	4.500	0.000	11.800	0.000

62.1					
## 262	0.600	22.100	1.700	3.800	0.800
0.5					
## 263	1.100	2.900	1.500	5.700	0.200
20.7					
## 264	5.500	49.800	0.200	4.000	4.600
0.0					
## 265	2.700	28.500	0.000	16.400	0.000
69.8					
## 266	4.400	28.600	0.400	2.400	2.100
0.0					
## 267	2.100	13.700	0.600	6.100	2.700
19.3					
## 268	1.200	31.300	0.000	13.500	0.000
51.3					
## 269	3.800	5.100	0.000	9.200	0.000
47.1					
## 270	4.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0					
## 271	0.500	8.700	2.100	1.300	0.300
0.0					
## 272	6.500	36.600	4.700	13.700	1.700
35.4					
## 273	2.800	45.000	0.000	14.800	8.000
37.1					
## 274	1.800	1.300	0.000	12.600	0.000
64.2					
## 275	2.700	7.400	0.000	6.600	0.500
15.8					
## 276	2.300	0.400	0.000	38.200	0.000
121.8					
## 277	4.000	31.800	2.300	11.300	1.400
33.9					
## 278	2.400	24.200	1.400	13.000	1.200
172.9					
## 279	0.800	2.800	0.400	0.300	0.200
0.0					
## 280	11.100	39.700	4.900	3.500	2.500
0.0					
## 281	1.300	4.400	0.053	3.900	0.100
21.0					
## 282	4.600	101.800	45.500	9.000	2.000
19.9					
## 283	2.100	0.000	0.000	20.400	0.000
107.4					
## 284	2.600	21.000	5.900	6.700	0.800
34.3					
## 285	0.011	5.500	0.500	0.200	0.000
0.0					
## 286	2.400	45.000	0.000	5.400	4.200

0.0					
## 287	1.100	0.900	0.100	7.700	0.000
217.8					
## 288	2.200	27.300	2.700	17.200	1.400
207.9					
## 289	2.600	36.000	0.000	5.100	3.800
4.0					
## 290	2.000	39.400	2.700	5.500	1.800
0.0					
## 291	3.200	6.400	0.000	9.500	0.700
24.0					
## 292	1.500	19.000	4.400	3.000	0.700
6.4					
## 293	8.800	11.900	0.000	29.700	0.000
106.4					
## 294	6.500	102.400	45.700	15.500	2.100
50.2					
## 295	0.900	2.400	0.025	2.500	0.000
7.0					
## 296	1.100	2.100	2.100	0.200	0.000
0.0					
## 297	1.700	33.300	2.200	4.700	1.500
0.0					
## 298	0.100	6.400	1.200	1.600	0.200
4.5					
## 299	1.100	22.900	5.800	8.700	5.400
14.0					
## 300	0.600	36.000	6.300	8.900	4.200
13.1					
## 301	0.400	33.000	9.000	6.000	3.100
7.3					
## 302	7.800	59.800	13.300	35.300	3.400
72.0					
## 303	3.300	52.000	0.000	30.300	0.000
73.4					
## 304	2.000	31.500	6.000	19.400	3.700
59.9					
## 305	0.400	33.100	7.400	15.400	1.300
41.7					
## 306	3.000	41.000	9.500	37.000	2.100
114.0					
## 307	11.300	51.400	13.200	52.100	5.200
172.0					
## 308	4.100	44.600	10.000	28.300	2.800
68.0					
## 309	7.100	39.700	9.500	27.200	3.200
91.4					
## 310	4.800	44.300	6.400	38.300	2.700
102.6					
## 311	0.500	37.900	8.800	24.100	2.700

66.7					
## 312	8.500	58.600	12.400	27.800	3.200
59.8					
## 313	1.400	10.000	0.700	11.000	3.400
3.5					
## 314	0.900	39.700	9.800	29.000	2.800
93.5					
## 315	0.300	0.000	0.000	9.200	0.000
39.8					
## 316	1.400	28.700	5.900	15.000	1.600
41.4					
## 317	3.400	44.300	10.500	33.700	2.800
76.8					
## 318	11.900	53.900	14.400	57.700	6.400
187.5					
## 319	0.700	44.000	8.700	25.900	3.500
78.8					
## 320	7.500	79.900	12.400	41.100	4.700
105.6					
## 321	8.000	35.400	4.900	15.100	1.900
42.9					
## 322	5.500	0.200	0.000	0.000	0.000
0.0					
## 323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0					
## 324	2.600	44.300	0.000	28.600	0.000
73.4					
## 325	1.200	26.500	5.500	14.700	2.000
34.7					
## 326	6.900	38.500	8.800	24.700	3.200
76.6					
## 327	2.600	33.100	5.700	22.600	1.900
44.7					
## 328	3.500	45.400	0.000	32.200	0.000
77.4					
## 329	1.300	28.700	5.800	12.900	1.700
28.1					
## 330	13.800	58.700	7.800	22.600	2.000
68.2					
## 331	12.000	52.800	13.000	35.400	3.200
113.8					
## 332	7.300	55.400	0.000	29.700	0.000
48.6					
## 333	14.400	52.200	6.000	24.200	4.800
61.7					
## 334	11.300	51.400	13.200	52.100	5.200
172.0					
## 335	9.000	57.400	12.700	39.100	3.000
96.5					
## 336	1.300	28.800	5.700	12.300	1.200

25.7					
## 337	2.400	36.000	4.200	12.700	2.400
28.3					
## 338	2.700	35.500	3.900	13.300	2.700
26.7					
## 339	2.300	35.500	3.600	13.000	2.600
27.8					
## 340	2.000	30.300	3.500	12.300	1.600
25.0					
## 341	1.800	30.000	3.200	11.500	1.700
23.0					
## 342	1.800	35.700	3.800	12.200	2.500
18.2					
## 343	2.000	35.900	4.300	11.700	2.400
18.4					
## 344	2.600	34.500	5.100	15.000	3.000
36.7					
## 345	1.300	0.000	0.000	26.600	0.000
65.2					
## 346	0.800	0.000	0.000	76.300	0.000
154.4					
## 347	0.300	0.000	0.000	30.000	0.000
99.0					
## 348	0.300	0.000	0.000	22.300	0.000
69.3					
## 349	1.900	0.000	0.000	75.300	0.000
274.8					
## 350	0.300	0.000	0.000	5.000	0.000
19.8					
## 351	4.200	0.000	0.000	37.700	0.000
118.6					
## 352	0.700	0.000	0.000	30.400	0.000
136.7					
## 353	3.100	0.000	0.000	38.900	0.000
142.8					
## 354	2.600	0.000	0.000	53.400	0.000
140.4					
## 355	1.000	0.000	0.000	44.700	0.000
79.9					
## 356	1.000	0.500	0.000	8.100	0.000
135.6					
## 357	0.500	0.000	0.000	5.800	0.000
17.0					
## 358	3.900	0.000	0.000	33.000	0.000
110.4					
## 359	0.500	0.000	0.000	41.100	0.000
99.3					
## 360	0.400	0.000	0.000	23.300	0.000
58.0					
## 361	0.400	0.000	0.000	16.900	0.000

60.5					
## 362	1.200	0.000	0.000	86.900	0.000
184.8					
## 363	16.200	0.000	0.000	78.700	0.000
224.3					
## 364	3.500	0.000	0.000	79.500	0.000
292.6					
## 365	0.000	0.000	0.000	31.300	0.000
138.2					
## 366	1.000	1.800	0.000	5.300	0.000
16.7					
## 367	1.200	0.000	0.000	16.500	0.000
45.9					
## 368	1.600	0.000	0.000	26.700	0.000
89.8					
## 369	1.300	0.000	0.000	16.900	0.000
49.7					
## 370	8.000	35.400	4.900	15.100	0.000
49.6					
## 371	0.300	0.000	0.000	3.200	0.000
2.9					
## 372	0.900	0.000	0.000	23.000	0.000
58.3					
## 373	1.100	0.000	0.000	71.700	0.000
190.8					
## 374	0.800	0.000	0.000	44.200	0.000
130.0					
## 375	0.076	0.000	0.000	6.400	0.000
22.6					
## 376	0.500	0.000	0.000	15.000	0.000
39.5					
## 377	1.300	0.000	0.000	20.800	0.000
56.3					
## 378	1.000	0.000	0.000	44.700	0.000
80.7					
## 379	13.800	58.700	7.800	22.600	0.000
77.0					
## 380	0.300	0.000	0.000	31.500	0.000
104.2					
## 381	0.200	0.000	0.000	9.800	0.000
33.3					
## 382	0.061	0.500	0.000	9.200	0.000
63.4					
## 383	0.500	0.000	0.000	41.100	0.000
99.0					
## 384	1.700	0.000	0.000	39.800	0.000
197.5					
## 385	0.600	0.000	0.000	20.200	0.000
73.4					
## 386	0.700	0.000	0.000	11.900	0.000

38.5					
## 387	0.700	0.000	0.000	30.400	0.000
136.4					
## 388	0.200	0.000	0.000	11.600	0.000
54.0					
## 389	0.100	0.000	0.000	9.300	0.000
32.2					
## 390	8.400	0.000	0.000	25.200	0.000
129.2					
## 391	3.800	0.000	0.000	21.000	0.000
66.0					
## 392	0.500	0.000	0.000	22.800	0.000
49.6					
## 393	2.300	0.000	0.000	34.700	0.000
126.7					
## 394	2.500	6.600	0.000	15.800	0.300
73.1					
## 395	0.100	0.000	0.000	9.200	0.000
31.8					
## 396	2.600	0.000	0.000	53.600	0.000
140.8					
## 397	2.800	0.000	0.000	44.900	0.000
73.5					
## 398	0.000	0.000	0.000	12.100	0.000
33.5					
## 399	3.900	0.000	0.000	32.900	0.000
110.1					
## 400	1.600	0.000	0.000	30.100	0.000
88.5					
## 401	0.700	0.000	0.000	48.400	0.000
119.0					
## 402	0.800	0.000	0.000	15.000	0.000
53.9					
## 403	0.100	0.000	0.000	58.400	0.000
183.6					
## 404	11.100	0.000	0.000	78.900	0.000
198.0					
## 405	0.800	0.000	0.000	35.100	0.000
95.5					
## 406	2.300	0.000	0.000	67.600	0.000
193.0					
## 407	1.700	0.000	0.000	31.300	0.000
86.3					
## 408	7.900	0.000	0.000	51.900	0.000
190.3					
## 409	8.500	19.300	0.000	32.900	0.000
26.7					
## 410	2.800	0.000	0.000	34.700	0.000
90.1					
## 411	0.400	0.200	0.000	3.100	0.000

52.4					
## 412	1.000	0.000	0.000	23.800	0.000
52.9					
## 413	2.200	0.000	0.000	56.000	0.000
125.4					
## 414	4.100	0.000	0.000	82.100	0.000
189.1					
## 415	4.300	0.000	0.000	37.800	0.000
118.8					
## 416	5.600	0.000	0.000	58.600	0.000
187.6					
## 417	0.800	0.000	0.000	76.500	0.000
155.0					
## 418	15.400	0.000	0.000	80.900	0.000
217.8					
## 419	0.000	0.000	0.000	65.400	0.000
197.2					
## 420	0.100	1.900	0.000	4.300	0.000
8.5					
## 421	8.200	0.000	0.000	79.200	0.000
261.8					
## 422	0.900	0.000	0.000	23.100	0.000
58.6					
## 423	0.037	0.000	0.000	0.600	0.000
2.1					
## 424	0.200	0.000	0.000	5.500	0.000
20.8					
## 425	1.000	0.000	0.000	23.900	0.000
53.5					
## 426	5.600	0.000	0.000	58.600	0.000
187.7					
## 427	1.200	0.000	0.000	75.700	0.000
199.9					
## 428	1.200	0.000	0.000	28.200	0.000
104.7					
## 429	5.700	15.400	0.000	13.300	0.500
30.9					
## 430	1.200	0.000	0.000	15.800	0.000
46.6					
## 431	0.100	0.000	0.000	58.600	0.000
183.0					
## 432	0.300	0.000	0.000	6.400	0.000
25.5					
## 433	0.200	0.000	0.000	4.100	0.000
7.1					
## 434	1.200	0.000	0.000	16.400	0.000
45.8					
## 435	0.300	0.000	0.000	5.900	0.000
14.4					
## 436	0.300	0.000	0.000	22.400	0.000



69.6					
## 437	0.300	0.000	0.000	37.700	0.000
149.5					
## 438	0.100	0.000	0.000	5.000	0.000
38.8					
## 439	0.300	0.000	0.000	37.700	0.000
148.9					
## 440	0.200	0.000	0.000	11.400	0.000
52.9					
## 441	0.300	0.000	0.000	23.200	0.000
50.0					
## 442	0.400	0.000	0.000	6.600	0.000
10.8					
## 443	0.000	0.000	0.000	7.400	0.000
19.0					
## 444	3.100	0.000	0.000	38.900	0.000
143.9					
## 445	0.200	0.000	0.000	4.600	0.000
17.0					
## 446	0.086	0.000	0.000	4.600	0.000
17.0					
## 447	2.900	7.000	0.000	15.700	0.600
61.8					
## 448	0.069	0.200	0.000	4.600	0.000
31.7					
## 449	0.800	0.000	0.000	14.900	0.000
53.7					
## 450	0.600	0.000	0.000	19.400	0.000
71.1					
## 451	0.500	0.000	0.000	5.800	0.000
14.7					
## 452	1.900	0.000	0.000	37.600	0.000
257.0					
## 453	1.800	0.000	0.000	24.200	0.000
87.5					
## 454	2.200	6.100	0.500	3.100	0.400
7.8					
## 455	3.000	0.000	0.000	33.800	0.000
81.1					
## 456	0.000	0.000	0.000	5.300	0.000
9.1					
## 457	0.000	0.000	0.000	86.600	0.000
207.3					
## 458	0.038	0.000	0.000	8.200	0.000
13.3					
## 459	0.000	0.000	0.000	36.800	0.000
77.0					
## 460	0.300	0.000	0.000	6.700	0.000
45.6					
## 461	7.900	0.000	0.000	51.800	0.000

189.1					
## 462	0.900	4.000	0.000	3.600	0.000
7.4					
## 463	5.300	0.000	0.000	86.500	0.000
205.7					
## 464	0.000	0.000	0.000	5.500	0.000
20.8					
## 465	1.200	0.600	0.000	3.900	0.000
94.1					
## 466	1.900	0.000	0.000	75.000	0.000
274.1					
## 467	1.900	0.000	0.000	26.400	0.000
94.4					
## 468	0.400	0.000	0.000	16.800	0.000
61.6					
## 469	2.600	0.000	0.000	65.200	0.000
146.3					
## 470	0.026	0.000	0.000	6.900	0.000
11.0					
## 471	3.800	0.000	0.000	20.800	0.000
78.4					
## 472	3.600	0.000	0.000	65.500	0.000
195.8					
## 473	0.000	0.000	0.000	23.100	0.000
50.4					
## 474	0.400	0.000	0.000	14.000	0.000
48.2					
## 475	1.300	0.000	0.000	26.600	0.000
65.7					
## 476	0.700	0.000	0.000	11.800	0.000
38.4					
## 477	2.300	0.000	0.000	34.600	0.000
126.3					
## 478	0.010	0.000	0.000	0.600	0.000
4.3					
## 479	3.700	0.000	0.000	73.500	0.000
192.0					
## 480	1.600	0.000	0.000	30.100	0.000
88.9					
## 481	0.800	0.000	0.000	50.200	0.000
94.9					
## 482	1.200	0.000	0.000	48.100	0.000
119.0					
## 483	1.200	0.000	0.000	9.800	0.000
32.8					
## 484	0.800	0.000	0.000	50.200	0.000
95.8					
## 485	0.200	0.000	0.000	9.300	0.000
31.5					
## 486	0.400	0.000	0.000	36.700	0.000

77.2					
## 487	1.200	0.000	0.000	68.400	0.000
202.3					
## 488	1.300	0.000	0.000	20.700	0.000
56.0					
## 489	0.700	0.000	0.000	33.100	0.000
90.9					
## 490	1.700	0.000	0.000	39.900	0.000
197.2					
## 491	7.700	0.000	0.000	84.400	0.000
209.9					
## 492	1.500	0.000	0.000	24.900	0.000
82.7					
## 493	6.000	0.000	0.000	31.200	0.000
138.0					
## 494	7.700	0.000	0.000	36.700	0.000
211.6					
## 495	0.100	0.000	0.000	1.200	0.000
3.4					
## 497	1.900	0.500	0.400	18.600	0.009
54.3					
## 499	0.900	0.000	0.000	18.900	0.000
33.6					
## 501	0.900	0.000	0.000	71.000	0.000
171.6					
## 502	1.200	6.300	0.000	11.400	0.000
89.1					
## 504	5.300	0.000	0.000	47.200	0.000
55.2					
## 505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0					
## 506	0.900	0.000	0.000	26.100	0.000
322.6					
## 507	0.200	0.000	0.000	31.500	0.000
72.2					
## 508	0.100	6.400	0.000	2.600	0.000
18.0					
## 509	0.000	0.013	0.000	1.300	0.000
11.6					
## 510	0.300	1.000	0.000	1.300	0.000
5.7					
## 511	0.700	0.000	0.000	25.900	0.000
71.0					
## 512	0.086	0.500	0.000	2.100	0.000
4.1					
## 513	1.700	6.200	0.000	14.400	0.000
208.0					
## 514	0.400	2.500	0.000	4.700	0.000
25.0					
## 515	0.091	5.100	0.000	14.500	0.000

72.3					
## 516	0.100	0.000	0.000	5.200	0.000
15.6					
## 517	0.037	4.400	0.000	13.500	0.000
36.8					
## 518	0.400	2.500	0.000	4.700	0.000
25.0					
## 519	0.018	0.700	0.000	0.700	0.000
3.7					
## 520	2.400	14.800	0.000	47.600	0.000
112.0					
## 521	0.038	0.600	0.000	4.200	0.000
13.6					
## 522	1.200	5.100	0.000	43.000	0.000
146.7					
## 523	0.900	5.500	0.000	17.900	0.000
42.0					
## 524	0.500	0.000	0.000	20.200	0.000
60.4					
## 525	0.500	1.200	0.000	28.300	0.000
96.5					
## 526	0.500	1.200	0.000	28.400	0.000
96.2					
## 527	0.300	4.800	0.086	1.300	0.100
9.9					
## 528	0.009	0.041	0.000	0.700	0.000
6.3					
## 529	0.200	0.000	0.000	15.200	0.000
82.5					
## 530	0.200	2.600	0.000	3.500	0.000
10.2					
## 531	0.300	2.200	0.000	33.400	0.000
82.6					
## 532	0.100	0.900	0.000	4.400	0.000
65.9					
## 533	0.005	0.500	0.000	1.800	0.000
3.6					
## 534	0.400	0.000	0.000	24.800	0.000
190.5					
## 535	0.098	3.000	0.000	3.600	0.000
6.2					
## 536	0.063	0.018	0.000	3.800	0.000
16.4					
## 537	0.005	2.200	0.000	6.700	0.000
18.4					
## 538	1.200	5.100	0.000	43.100	0.000
146.3					
## 539	0.500	9.400	0.000	38.800	0.000
80.0					
## 540	0.500	0.000	0.000	28.500	0.000

219.0						
## 541		0.500	1.700	0.000	1.300	0.000
10.4						
## 542		0.400	8.100	0.000	33.300	0.000
68.1						
## 543		0.400	3.700	0.000	25.300	0.000
81.6						
## 544		0.091	0.800	0.000	0.700	0.000
3.5						
## 545		0.800	6.700	0.000	2.100	0.000
18.1						
## 546		0.100	0.000	0.000	8.800	0.000
22.6						
## 547		1.400	0.000	0.000	24.900	0.000
31.3						
## 548		0.600	0.000	0.000	4.600	0.000
9.1						
## 549		0.055	0.000	0.000	7.100	0.000
21.8						
## 550		0.400	0.000	0.000	31.800	0.000
44.9						
## 551		3.700	0.000	0.000	65.500	0.000
167.4						
##	Sodium	Water	Vitamin.A	Vitamin.B1	Vitamin.B11	Vitamin.B12
Vitamin.B2						
## 1	0.016	7.600	0.200	0.033	0.064	0.092
0.097						
## 2	0.300	53.600	0.200	0.099	0.079	0.090
0.100						
## 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 4	0.017	14.700	0.075	0.019	0.079	0.091
0.027						
## 5	0.046	10.000	0.016	0.080	0.062	0.049
0.026						
## 6	0.100	12.900	0.063	0.020	0.089	0.092
0.021						
## 7	0.200	9.300	0.061	0.021	0.072	0.078
0.004						
## 8	0.200	10.300	0.054	0.031	0.005	0.073
0.100						
## 9	0.200	5.400	0.067	0.062	0.099	0.059
0.057						
## 10	0.008	1.500	0.064	0.058	0.026	0.045
0.059						
## 11	0.043	1.100	0.017	0.003	0.015	0.091
0.081						
## 13	0.057	9.400	0.069	0.008	0.027	0.008
0.018						
## 14	0.076	8.200	0.100	0.071	0.035	0.093

0.300						
## 15	0.200	11.600	0.053	0.016	0.042	0.010
0.009						
## 16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 17	0.200	11.100	0.014	0.077	0.066	0.038
0.100						
## 19	0.300	17.100	0.057	0.036	0.072	0.058
0.100						
## 20	0.100	12.900	0.100	0.013	0.011	0.086
0.200						
## 21	0.200	12.300	0.016	0.042	0.059	0.074
0.100						
## 23	0.300	15.500	0.091	0.054	0.043	0.034
0.100						
## 25	1.500	33.500	0.200	0.092	0.037	0.002
0.500						
## 27	1.800	40.900	0.200	0.038	0.000	0.010
0.200						
## 28	0.100	17.200	0.049	0.057	0.037	0.012
0.100						
## 29	0.100	15.000	0.037	0.088	0.088	0.081
0.071						
## 31	0.200	14.500	0.100	0.021	0.095	0.082
0.200						
## 34	0.200	14.500	0.014	0.040	0.025	0.073
0.200						
## 37	0.300	16.600	0.014	0.063	0.021	0.076
0.300						
## 41	0.011	3.600	0.000	0.000	0.022	0.000
0.003						
## 42	0.003	11.300	0.000	0.078	0.020	0.000
0.053						
## 43	0.052	6.100	0.000	0.083	0.076	0.000
0.024						
## 44	0.099	0.200	0.000	0.005	0.020	0.042
0.036						
## 45	0.085	0.200	0.000	0.000	0.081	0.063
0.000						
## 46	0.028	0.300	0.000	0.091	0.079	0.000
0.025						
## 47	0.400	32.100	0.076	0.060	0.048	0.064
0.003						
## 48	1.200	140.400	0.700	0.071	0.027	0.011
0.500						
## 49	0.098	0.500	0.000	0.200	0.034	0.000
0.086						
## 50	0.016	6.600	0.000	0.098	0.060	0.000
0.075						
## 51	0.300	7.600	0.043	0.012	0.066	0.022

0.076						
## 52	0.004	6.900	0.000	0.000	0.017	0.000
0.053						
## 53	0.030	0.200	0.000	0.018	0.094	0.000
0.013						
## 54	0.200	8.900	0.030	0.000	0.094	0.035
0.066						
## 55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 56	0.300	16.900	0.000	0.100	0.005	0.004
0.010						
## 57	0.500	101.800	0.000	0.098	0.000	0.000
0.023						
## 58	1.000	194.400	0.200	0.300	0.011	0.007
0.200						
## 59	0.400	45.000	0.000	0.100	0.000	0.079
0.001						
## 60	0.200	13.200	0.100	0.200	0.021	0.092
0.100						
## 61	1.300	128.400	0.016	0.056	0.075	0.036
0.400						
## 62	1.000	166.000	0.000	0.200	0.013	0.062
0.100						
## 63	1.200	62.300	0.100	0.400	0.097	0.067
0.400						
## 64	1.300	88.700	0.200	0.700	0.100	0.048
0.600						
## 65	1.300	76.700	0.100	0.400	0.073	0.012
0.300						
## 66	0.200	1.100	0.200	1.800	0.000	0.000
1.100						
## 67	2.400	451.700	0.000	0.200	0.000	0.034
0.300						
## 68	0.400	33.400	0.000	0.200	0.000	0.094
0.200						
## 69	0.900	115.400	0.008	0.100	0.100	0.085
0.300						
## 70	0.500	65.800	0.036	0.036	0.400	0.200
0.023						
## 71	0.700	57.900	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 72	0.700	71.800	0.700	0.300	0.081	0.073
0.036						
## 73	0.300	43.600	0.000	0.200	0.019	0.071
0.023						
## 74	0.056	105.200	0.004	0.200	0.045	0.000
0.100						
## 75	0.600	57.700	0.015	0.200	0.082	0.046
0.300						
## 76	0.500	57.000	0.000	0.300	0.067	0.093

0.300						
## 77	0.100	31.300	0.066	0.066	0.045	0.041
0.200						
## 78	0.200	209.700	0.200	0.300	0.086	0.009
0.200						
## 79	1.300	204.200	0.018	0.067	0.058	0.099
0.300						
## 80	0.400	43.300	0.085	0.200	0.013	0.019
0.100						
## 81	0.400	42.500	0.000	0.200	0.040	0.014
0.100						
## 82	0.300	16.900	0.000	0.200	0.004	0.008
0.033						
## 83	1.100	32.100	0.050	0.500	0.003	0.000
0.300						
## 84	1.500	363.600	0.099	0.300	0.069	0.028
0.400						
## 85	0.600	159.600	0.000	0.200	0.100	0.000
0.100						
## 86	0.600	57.700	0.000	0.200	0.096	0.043
0.400						
## 87	1.300	121.000	0.074	0.200	0.028	0.051
0.700						
## 88	0.003	7.100	0.003	0.073	0.000	0.002
0.053						
## 89	0.500	32.000	0.062	0.039	0.070	0.019
0.016						
## 90	0.200	10.600	0.051	0.200	0.096	0.060
0.200						
## 91	0.800	80.600	0.100	0.600	0.001	0.093
0.400						
## 92	0.200	20.000	0.094	0.017	0.009	0.089
0.100						
## 93	0.013	46.400	0.400	0.100	0.006	0.041
0.055						
## 94	0.600	57.300	0.014	0.200	0.029	0.094
0.100						
## 95	0.800	96.200	0.200	0.100	0.025	0.061
0.400						
## 96	0.700	41.000	0.074	0.500	0.046	0.042
0.200						
## 97	1.100	181.300	0.200	0.200	0.053	0.000
0.300						
## 98	1.200	62.300	0.100	0.400	0.100	0.002
0.400						
## 99	0.100	27.400	0.063	0.000	0.100	0.002
0.000						
## 100	0.043	9.500	0.031	0.002	0.000	0.057
0.015						
## 101	1.400	144.600	0.096	0.400	0.200	0.088



0.300						
## 102	0.400	1.100	0.000	0.200	0.059	0.056
0.400						
## 103	0.700	67.700	0.000	0.010	0.000	0.000
0.076						
## 104	1.100	191.500	0.400	0.095	0.049	0.005
0.091						
## 105	0.600	105.600	0.000	0.045	0.000	0.000
0.072						
## 106	0.900	36.400	0.000	0.400	0.078	0.012
0.200						
## 107	1.000	172.900	0.000	1.700	0.300	0.093
1.500						
## 108	1.200	104.900	0.200	0.400	0.100	0.092
0.500						
## 109	0.900	77.700	0.200	0.400	0.018	0.063
0.500						
## 110	0.600	108.500	0.000	0.091	0.072	0.097
0.300						
## 111	0.500	131.300	0.000	0.300	0.053	0.000
0.200						
## 113	1.400	108.700	0.100	0.700	0.058	0.062
0.600						
## 114	0.016	5.500	0.000	0.096	0.078	0.050
0.100						
## 115	0.200	11.800	0.023	0.025	0.097	0.045
0.088						
## 116	0.800	126.700	0.000	0.057	0.069	0.032
0.100						
## 117	0.200	20.200	0.023	0.016	0.093	0.044
0.100						
## 118	1.000	96.400	0.100	0.400	0.052	0.012
0.900						
## 119	0.800	82.200	0.200	0.300	0.021	0.028
0.600						
## 120	1.300	70.000	0.082	0.100	0.038	0.040
0.200						
## 121	0.500	58.900	0.100	0.099	0.000	0.066
0.100						
## 122	0.200	26.000	0.031	0.100	0.022	0.035
0.022						
## 123	0.900	164.800	0.000	0.053	0.094	0.000
0.092						
## 124	0.400	94.600	0.016	0.092	0.004	0.047
0.300						
## 125	1.400	91.500	0.077	0.030	0.400	0.100
0.053						
## 126	0.600	85.400	0.076	0.052	0.076	0.000
0.088						
## 127	0.500	64.800	0.064	0.100	0.000	0.057

0.100						
## 128	1.400	260.800	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 129	0.300	16.800	0.200	0.400	0.025	0.068
0.300						
## 130	0.900	88.200	0.000	0.500	0.068	0.042
0.600						
## 131	0.300	34.200	0.088	0.300	0.083	0.084
0.200						
## 132	1.000	73.100	0.200	0.400	0.042	0.095
0.600						
## 133	0.400	20.600	0.089	0.300	0.098	0.000
0.300						
## 134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 135	0.800	74.200	0.019	0.300	0.070	0.026
0.500						
## 136	0.200	33.700	0.062	0.028	0.064	0.076
0.024						
## 137	0.100	37.900	0.088	0.059	0.051	0.061
0.200						
## 138	0.900	101.100	0.022	0.034	0.076	0.069
0.600						
## 139	0.500	95.400	0.011	0.100	0.050	0.017
0.300						
## 140	0.700	93.800	0.037	0.045	0.000	0.045
0.050						
## 141	0.300	29.900	0.044	0.090	0.065	0.041
0.006						
## 142	1.700	151.900	0.000	0.400	0.042	0.067
0.300						
## 143	0.400	194.600	0.300	0.200	0.078	0.010
0.200						
## 144	0.800	130.300	0.000	0.000	0.300	0.031
0.000						
## 145	0.600	95.600	0.000	0.200	0.000	0.000
0.024						
## 146	0.300	39.300	0.043	0.070	0.025	0.075
0.098						
## 147	0.500	65.900	0.000	0.200	0.034	0.045
0.400						
## 148	0.012	0.100	0.078	0.092	0.091	0.085
0.069						
## 149	0.081	5.900	0.000	0.000	0.006	0.009
0.000						
## 150	0.600	133.600	0.100	0.100	0.067	0.063
0.300						
## 151	0.200	9.200	0.097	0.200	0.082	0.000
0.100						
## 152	1.000	44.100	0.074	0.500	0.100	0.008

0.500						
## 153	1.200	191.600	0.000	0.200	0.100	0.024
0.030						
## 154	2.300	241.600	0.081	0.100	0.049	0.080
0.600						
## 155	1.000	98.400	0.033	0.400	0.200	0.081
0.200						
## 156	0.400	38.300	0.000	0.900	0.026	0.014
0.800						
## 157	1.100	72.100	0.071	0.500	0.035	0.083
0.400						
## 158	1.900	489.300	0.093	0.200	0.000	0.092
0.100						
## 159	0.200	26.400	0.000	0.200	0.029	0.015
0.200						
## 160	0.300	170.500	0.000	0.088	0.000	0.062
0.200						
## 161	0.200	208.200	0.100	0.092	0.036	0.050
0.600						
## 162	0.200	227.900	0.000	0.000	0.064	0.000
0.015						
## 163	0.100	76.700	0.000	0.039	0.013	0.076
0.400						
## 164	0.081	94.400	0.200	0.058	0.030	0.099
0.300						
## 165	0.036	5.500	0.094	0.011	0.044	0.008
0.094						
## 166	1.000	177.400	0.001	0.200	0.039	0.000
0.200						
## 167	0.061	95.400	0.000	0.100	0.086	0.000
0.100						
## 168	0.000	95.600	0.000	0.074	0.015	0.000
0.032						
## 169	0.700	220.200	0.000	0.300	0.100	0.077
3.800						
## 170	0.700	199.500	0.052	0.200	0.089	0.042
0.300						
## 171	0.400	32.900	0.079	0.300	0.051	0.038
0.300						
## 172	0.700	197.100	0.054	0.200	0.100	0.031
0.200						
## 173	0.500	87.200	0.200	0.074	0.096	0.000
0.000						
## 174	0.900	120.200	0.200	0.015	0.300	0.000
0.020						
## 175	1.000	161.700	0.052	0.300	0.012	0.098
0.400						
## 176	0.068	109.600	0.037	0.400	0.100	0.071
0.200						
## 177	0.700	176.900	0.084	0.300	0.036	0.093

0.400						
## 178	1.000	207.000	0.071	0.099	0.100	0.018
0.000						
## 179	0.004	19.400	0.039	0.084	0.041	0.069
0.091						
## 180	0.075	201.000	0.050	0.069	0.090	0.031
0.200						
## 181	0.500	195.800	0.000	0.100	0.099	0.000
0.068						
## 182	1.800	208.500	0.100	0.064	0.027	0.000
0.100						
## 183	0.500	216.700	0.014	0.036	0.097	0.061
0.300						
## 184	0.900	223.800	0.002	0.013	0.021	0.000
0.079						
## 185	2.100	249.700	0.000	0.059	0.085	0.031
0.100						
## 186	1.900	247.100	0.080	0.100	0.049	0.000
0.200						
## 187	1.200	0.100	0.000	0.052	0.062	0.030
0.018						
## 188	1.300	204.800	0.200	0.100	0.008	0.000
0.040						
## 189	1.300	193.300	0.000	0.100	0.018	0.000
0.300						
## 190	1.600	211.100	0.037	0.100	0.017	0.037
0.100						
## 191	0.800	235.900	0.000	0.100	0.048	0.000
0.200						
## 192	0.800	101.300	0.040	0.019	0.065	0.030
0.100						
## 193	0.800	220.600	0.300	0.094	0.085	0.027
0.086						
## 194	2.500	193.600	0.000	0.100	0.200	0.000
0.100						
## 195	1.000	88.300	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 196	1.700	213.400	0.057	0.020	0.008	0.000
0.079						
## 197	1.700	175.500	0.067	0.200	0.072	0.000
0.100						
## 198	1.600	231.700	0.000	0.054	0.092	0.067
0.100						
## 199	1.800	453.800	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 200	1.800	249.800	0.077	0.074	0.027	0.024
0.200						
## 201	1.700	207.000	0.028	0.061	0.093	0.076
0.100						
## 202	0.900	223.900	0.100	0.031	0.076	0.077

0.097						
## 203	0.900	203.300	0.043	0.080	0.060	0.074
0.043						
## 204	0.500	230.100	0.000	0.044	0.038	0.000
0.200						
## 205	1.700	258.900	0.000	0.009	0.077	0.000
0.200						
## 206	1.100	346.000	0.000	0.058	0.012	0.000
0.091						
## 207	2.200	260.800	0.000	0.071	0.044	0.035
0.200						
## 208	0.900	208.300	0.047	0.018	0.074	0.051
0.002						
## 209	0.900	219.800	0.000	0.071	0.020	0.024
0.027						
## 210	1.300	214.000	0.000	0.100	0.051	0.000
0.049						
## 211	2.100	186.400	0.200	0.000	0.100	0.004
0.067						
## 212	0.900	206.100	0.027	0.055	0.072	0.049
0.200						
## 213	1.100	207.600	0.000	0.100	0.038	0.000
0.018						
## 214	0.015	219.000	0.055	0.100	0.008	0.000
0.074						
## 215	0.900	203.800	0.000	0.045	0.014	0.079
0.100						
## 216	2.100	211.300	0.000	0.002	0.092	0.000
0.100						
## 217	0.900	211.200	0.088	0.032	0.021	0.006
0.030						
## 218	1.700	202.600	0.200	0.023	0.055	0.000
0.300						
## 219	1.500	215.200	0.087	0.012	0.067	0.000
0.096						
## 220	0.900	237.800	0.000	0.086	0.069	0.000
0.300						
## 221	0.400	225.900	0.036	0.009	0.072	0.047
0.200						
## 222	1.700	177.300	0.000	0.300	0.041	0.000
0.200						
## 223	0.900	234.100	0.000	0.023	0.095	0.072
0.055						
## 224	1.300	212.700	0.000	0.200	0.036	0.056
0.100						
## 225	0.600	119.600	0.000	0.044	0.000	0.000
0.076						
## 226	0.500	234.200	0.068	0.000	0.055	0.022
0.089						
## 227	0.900	186.400	0.000	0.044	0.000	0.039

0.300						
## 228	1.300	204.100	0.000	0.100	0.086	0.000
0.008						
## 229	1.800	212.400	0.051	0.087	0.053	0.065
0.086						
## 230	0.300	230.900	0.000	0.088	0.030	0.000
0.091						
## 231	0.400	213.500	0.000	0.000	0.028	0.000
0.000						
## 232	1.300	214.100	0.042	0.069	0.052	0.000
0.049						
## 233	1.000	203.100	0.088	0.091	0.020	0.057
0.100						
## 234	1.600	199.000	0.042	0.100	0.049	0.000
0.100						
## 235	1.100	258.700	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 236	1.800	185.900	0.000	0.200	0.050	0.077
0.200						
## 237	1.800	221.100	0.000	0.068	0.028	0.061
0.077						
## 238	1.700	4.200	0.000	0.900	0.008	0.035
0.200						
## 239	2.100	267.200	0.029	0.011	0.200	0.097
0.001						
## 240	1.000	0.043	0.000	0.078	0.086	0.004
0.008						
## 241	1.700	211.800	0.091	0.100	0.089	0.000
0.200						
## 242	1.600	217.700	0.082	0.100	0.060	0.052
0.100						
## 243	1.700	213.800	0.026	0.085	0.080	0.015
0.029						
## 244	1.700	182.400	0.021	0.200	0.054	0.000
0.030						
## 245	0.900	229.800	0.000	0.028	0.000	0.000
0.030						
## 246	0.900	0.100	0.000	0.029	0.073	0.008
0.075						
## 247	0.400	208.500	0.000	0.200	0.019	0.000
0.079						
## 248	2.300	535.800	0.000	0.200	0.058	0.060
0.100						
## 249	0.300	221.200	0.009	0.073	0.059	0.000
0.200						
## 250	1.800	194.300	0.017	0.100	0.097	0.000
0.100						
## 251	1.100	194.700	0.000	0.019	0.048	0.009
0.086						
## 252	1.300	212.400	0.020	0.022	0.099	0.000

0.016							
## 253	1.700	221.800	0.000	0.500	0.041	0.000	
0.800							
## 254	0.600	217.400	0.000	0.064	0.070	0.088	
0.100							
## 255	0.800	166.800	0.000	0.041	0.000	0.093	
0.011							
## 256	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000							
## 257	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000							
## 258	0.800	44.800	0.000	0.400	0.008	0.030	
0.300							
## 259	1.000	54.100	0.000	0.300	0.037	0.038	
0.200							
## 260	0.200	26.600	0.025	0.080	0.000	0.080	
0.100							
## 261	0.400	29.300	0.071	0.045	0.000	0.028	
0.100							
## 262	0.500	15.100	0.000	0.200	0.000	0.074	
0.100							
## 263	0.031	0.000	0.300	0.004	0.000	0.200	
2.700							
## 264	0.200	42.900	0.052	0.000	0.200	0.000	
0.000							
## 265	1.100	83.600	0.000	0.400	0.096	0.043	
0.400							
## 266	0.200	32.500	0.085	0.000	0.100	0.000	
0.000							
## 267	0.300	39.300	0.000	0.056	0.056	0.052	
0.065							
## 268	0.500	54.500	0.000	0.200	0.031	0.017	
0.400							
## 269	0.300	18.400	0.033	0.029	0.000	0.051	
0.033							
## 270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000							
## 271	0.014	7.000	0.000	0.066	0.000	0.000	
0.039							
## 272	0.800	60.400	0.100	0.000	0.300	0.000	
0.034							
## 273	0.800	104.900	0.000	0.200	0.031	0.044	
0.300							
## 274	0.300	23.700	0.019	0.029	0.000	0.023	
0.032							
## 275	0.300	15.500	0.055	0.076	0.080	0.020	
0.065							
## 276	0.700	92.000	0.061	0.049	0.000	0.055	
0.200							
## 277	1.000	40.600	0.049	0.500	0.100	0.029	

0.300						
## 278	0.800	55.800	0.004	0.200	0.045	0.036
0.300						
## 279	0.015	1.600	0.000	0.045	0.000	0.000
0.070						
## 280	0.700	22.300	0.000	0.100	0.000	0.000
0.063						
## 281	0.200	13.900	0.088	0.096	0.083	0.054
0.032						
## 282	0.600	89.700	0.000	0.400	0.100	0.000
0.400						
## 283	0.500	59.800	0.078	0.043	0.000	0.057
0.200						
## 284	0.500	39.200	0.100	0.028	0.100	0.014
0.023						
## 285	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 286	1.000	59.200	0.000	0.200	0.000	0.000
0.026						
## 287	0.040	34.100	0.046	0.018	0.029	0.008
0.300						
## 288	0.800	66.300	0.100	0.000	0.300	0.038
0.000						
## 289	0.500	33.900	0.000	0.100	0.036	0.000
0.100						
## 290	0.900	27.600	0.095	0.400	0.100	0.046
0.300						
## 291	0.400	22.500	0.000	0.075	0.000	0.006
0.015						
## 292	0.200	23.900	0.000	0.100	0.088	0.000
0.100						
## 293	0.800	72.000	0.023	0.067	0.000	0.083
0.100						
## 294	0.900	107.400	0.000	0.600	0.100	0.004
0.500						
## 295	0.009	7.500	0.071	0.000	0.023	0.000
0.005						
## 296	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 297	0.700	23.300	0.070	0.400	0.100	0.022
0.300						
## 298	0.064	19.600	0.026	0.068	0.094	0.014
0.070						
## 299	0.600	157.600	0.200	0.072	0.200	0.080
0.083						
## 300	0.900	205.100	0.088	0.100	0.039	0.063
0.200						
## 301	0.700	195.800	0.000	0.200	0.011	0.000
0.200						
## 302	1.200	116.700	0.000	0.500	0.000	0.000



0.400						
## 303	0.800	104.200	0.000	0.400	0.004	0.038
0.400						
## 304	0.800	59.300	0.000	0.400	0.000	0.000
0.300						
## 305	0.700	53.600	0.000	0.300	0.095	0.020
0.300						
## 306	0.900	107.500	1.600	0.100	0.500	0.100
0.062						
## 307	1.100	206.800	1.500	0.000	0.700	0.200
0.036						
## 308	0.800	114.600	0.051	0.400	0.000	0.065
0.400						
## 309	1.000	140.100	0.000	0.300	0.100	0.070
0.700						
## 310	1.000	117.100	0.000	0.400	0.000	0.000
0.400						
## 311	0.700	86.100	0.000	0.300	0.052	0.029
0.600						
## 312	1.000	119.600	0.000	0.500	0.100	0.000
0.400						
## 313	0.400	42.800	0.000	1.900	0.045	0.020
0.200						
## 314	1.200	97.300	0.000	0.300	0.100	0.068
0.700						
## 315	0.043	31.400	0.000	0.066	0.076	0.041
0.065						
## 316	0.600	55.300	0.500	0.087	0.400	0.083
0.091						
## 317	1.000	108.300	0.000	0.400	0.000	0.000
0.400						
## 318	1.500	212.600	0.000	1.100	0.100	0.000
0.800						
## 319	1.000	112.300	0.000	0.400	0.100	0.048
0.500						
## 320	2.200	221.000	0.500	0.004	1.300	0.400
0.051						
## 321	0.600	61.300	0.000	0.300	0.073	0.054
0.200						
## 322	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 324	0.800	127.400	0.030	0.400	0.053	0.015
0.400						
## 325	0.500	45.500	0.500	0.000	0.300	0.026
0.000						
## 326	0.700	133.900	0.000	0.300	0.100	0.017
0.600						
## 327	1.000	74.400	0.600	0.035	0.300	0.015

0.012							
## 328	1.600	76.600	0.082	0.400	0.065	0.063	
0.500							
## 329	0.500	43.500	0.400	0.088	0.300	0.082	
0.092							
## 330	1.300	106.600	0.000	0.400	0.000	0.000	
0.400							
## 331	1.400	173.500	0.000	0.700	0.200	0.000	
0.600							
## 332	1.300	139.000	0.004	0.500	0.100	0.076	
0.300							
## 333	1.300	89.000	0.000	0.600	0.075	0.000	
0.300							
## 334	1.100	206.800	0.000	0.700	0.200	0.000	
0.700							
## 335	1.200	122.000	0.000	0.400	0.000	0.000	
0.400							
## 336	0.500	42.300	0.400	0.000	0.200	0.030	
0.008							
## 337	0.700	49.000	0.000	0.400	0.000	0.014	
0.200							
## 338	0.700	49.900	0.300	0.019	0.400	0.100	
0.055							
## 339	0.800	46.400	0.300	0.035	0.500	0.100	
0.001							
## 340	0.800	39.700	0.087	0.300	0.000	0.073	
0.300							
## 341	0.700	41.600	0.075	0.300	0.000	0.033	
0.200							
## 342	0.600	46.200	0.300	0.001	0.400	0.014	
0.023							
## 343	0.600	48.500	0.068	0.300	0.000	0.037	
0.200							
## 344	0.800	68.500	0.032	0.300	0.045	0.045	
0.400							
## 345	0.000	126.700	0.041	0.095	0.028	0.063	
0.100							
## 346	0.200	312.500	0.059	0.200	0.077	0.078	
0.200							
## 347	0.400	119.500	0.012	0.099	0.035	0.045	
0.100							
## 348	0.100	66.100	0.071	0.400	0.059	0.087	
0.200							
## 349	0.300	217.500	0.045	0.200	0.092	0.093	
0.700							
## 350	0.019	22.300	0.036	0.071	0.057	0.056	
0.024							
## 351	0.100	100.200	0.082	0.300	0.000	0.027	
0.200							
## 352	0.011	126.100	0.083	0.400	0.032	0.006	

0.300						
## 353	0.100	118.400	0.020	0.200	0.056	0.090
0.100						
## 354	0.300	176.700	0.300	0.500	0.063	0.080
0.200						
## 355	0.066	119.600	0.071	0.009	0.094	0.050
0.065						
## 356	0.055	16.600	0.066	0.001	0.055	0.056
0.300						
## 357	0.012	20.800	0.097	0.055	0.029	0.032
0.009						
## 358	0.200	132.600	0.027	0.200	0.084	0.016
0.400						
## 359	0.100	187.600	0.045	0.200	0.016	0.061
0.200						
## 360	0.009	90.600	0.000	0.094	0.090	0.020
0.036						
## 361	0.018	53.800	0.064	0.040	0.075	0.045
0.050						
## 362	0.100	191.800	0.059	0.100	0.060	0.041
0.400						
## 363	0.200	230.500	0.200	1.200	0.100	0.010
0.500						
## 364	0.200	210.800	0.100	0.300	0.045	0.017
0.700						
## 365	0.043	85.300	0.031	0.300	0.008	0.065
0.400						
## 366	0.068	17.000	0.058	0.034	0.050	0.066
0.013						
## 367	0.027	39.300	0.020	0.300	0.019	0.026
0.300						
## 368	0.100	99.800	0.040	0.100	0.036	0.020
0.071						
## 369	0.041	48.800	0.090	0.024	0.100	0.035
0.011						
## 370	0.600	61.300	0.000	0.300	0.000	0.007
0.300						
## 371	5.600	39.400	0.024	0.082	0.033	0.000
0.050						
## 372	0.098	91.600	0.048	0.100	0.002	0.092
0.070						
## 373	0.300	242.100	0.043	0.007	0.200	0.010
0.043						
## 374	0.100	202.600	0.079	0.067	0.040	0.093
0.300						
## 375	0.079	19.000	0.049	0.025	0.035	0.043
0.009						
## 376	0.042	62.400	0.022	0.098	0.016	0.023
0.024						
## 377	0.050	55.400	0.025	0.600	0.055	0.006

0.100						
## 378	0.100	167.600	0.010	0.100	0.028	0.060
0.049						
## 379	1.300	106.600	0.200	0.000	0.500	0.000
0.000						
## 380	0.400	160.900	0.098	0.010	0.005	0.012
0.100						
## 381	0.200	50.400	0.087	0.064	0.074	0.021
0.060						
## 382	0.200	17.300	0.050	0.070	0.046	0.057
0.500						
## 383	0.100	136.700	0.077	0.200	0.024	0.071
0.100						
## 384	0.100	185.900	0.056	0.100	0.085	0.083
0.400						
## 385	0.500	137.900	0.036	0.053	0.048	0.072
0.091						
## 386	0.022	34.600	0.051	0.051	0.036	0.093
0.100						
## 387	0.069	91.100	0.085	0.400	0.032	0.047
0.200						
## 388	0.037	47.500	0.052	0.030	0.041	0.034
0.001						
## 389	0.060	38.200	0.096	0.031	0.087	0.070
0.064						
## 390	6.100	58.500	0.031	0.050	0.061	0.065
0.300						
## 391	0.064	46.900	0.065	0.100	0.014	0.097
0.400						
## 392	0.011	62.300	0.000	0.021	0.006	0.037
0.072						
## 393	0.100	153.100	0.100	0.100	0.070	0.030
0.300						
## 394	0.300	52.000	0.004	0.006	0.044	0.032
0.100						
## 395	0.046	27.300	0.087	0.001	0.038	0.062
0.028						
## 396	0.300	244.500	0.300	0.600	0.062	0.074
0.200						
## 397	0.020	88.600	1.100	0.400	0.034	0.062
0.500						
## 398	0.061	34.200	0.093	0.004	0.051	0.037
0.044						
## 399	0.200	91.700	0.076	0.200	0.067	0.060
0.400						
## 400	0.028	106.300	0.200	0.033	0.051	0.032
0.100						
## 401	0.100	128.400	0.069	0.061	0.058	0.062
0.089						
## 402	0.078	42.600	0.073	0.081	0.085	0.002

0.009						
## 403	0.200	208.500	0.062	0.300	0.077	0.017
0.200						
## 404	0.200	283.700	0.500	0.200	0.100	0.077
0.400						
## 405	0.100	151.000	0.007	0.039	0.045	0.092
0.400						
## 406	0.200	304.600	0.057	0.500	0.042	0.057
0.600						
## 407	0.082	125.100	0.037	0.200	0.020	0.014
0.200						
## 408	0.200	189.800	0.300	0.400	0.085	0.046
0.300						
## 409	0.800	129.500	0.004	0.028	0.059	0.049
0.100						
## 410	0.060	95.800	0.063	0.100	0.064	0.086
0.200						
## 411	0.052	9.500	0.028	0.025	0.068	0.004
0.100						
## 412	0.084	101.000	0.001	0.100	0.079	0.064
0.200						
## 413	0.200	161.100	0.029	0.055	0.200	0.043
0.012						
## 414	0.300	208.700	0.087	0.200	0.500	0.035
0.040						
## 415	0.100	144.100	0.092	0.300	0.089	0.095
0.200						
## 416	0.300	196.800	0.093	0.200	0.070	0.004
0.300						
## 417	0.200	226.200	0.095	0.200	0.098	0.088
0.200						
## 418	0.200	257.000	0.000	0.800	0.100	0.021
0.600						
## 419	0.600	224.000	0.020	0.200	0.040	0.026
0.300						
## 420	0.042	21.600	0.084	0.072	0.006	0.035
0.078						
## 421	0.200	202.000	0.500	0.100	0.100	0.065
0.500						
## 422	0.001	65.600	0.053	0.022	0.034	0.084
0.090						
## 423	0.029	2.100	0.080	0.016	0.097	0.065
0.060						
## 424	0.072	23.700	0.031	0.073	0.040	0.048
0.077						
## 425	0.058	72.900	0.053	0.100	0.048	0.046
0.200						
## 426	0.300	286.700	0.009	0.200	0.069	0.005
0.300						
## 427	0.300	327.800	0.072	0.200	0.079	0.015

0.100							
## 428	0.019	95.100	0.400	0.100	0.072	0.087	
0.100							
## 429	0.500	48.700	0.095	0.043	0.050	0.054	
0.089							
## 430	0.022	58.300	0.044	0.032	0.056	0.057	
0.091							
## 431	0.200	286.400	0.032	0.300	0.022	0.021	
0.200							
## 432	0.047	20.600	0.005	0.072	0.021	0.089	
0.083							
## 433	0.059	23.600	0.005	0.092	0.082	0.021	
0.081							
## 434	0.051	56.400	0.100	0.300	0.041	0.027	
0.300							
## 435	0.003	20.800	0.012	0.009	0.079	0.085	
0.017							
## 436	0.100	91.900	0.081	0.400	0.024	0.048	
0.200							
## 437	0.200	113.200	0.046	0.092	0.096	0.086	
0.100							
## 438	0.058	22.900	0.094	0.045	0.056	0.076	
0.051							
## 439	0.200	158.200	0.100	0.050	0.005	0.040	
0.100							
## 440	0.043	33.700	0.019	0.006	0.099	0.020	
0.088							
## 441	0.086	93.100	0.038	0.033	0.038	0.037	
0.200							
## 442	0.013	19.300	0.200	0.037	0.041	0.008	
0.042							
## 443	0.076	17.700	0.027	0.069	0.080	0.061	
0.058							
## 444	0.100	166.400	0.042	0.300	0.094	0.087	
0.100							
## 445	0.007	21.700	0.016	0.058	0.039	0.039	
0.082							
## 446	0.063	21.400	0.082	0.086	0.073	0.078	
0.005							
## 447	0.200	51.200	0.000	0.040	0.015	0.054	
0.100							
## 448	0.100	22.800	0.048	0.025	0.093	0.010	
0.300							
## 449	0.055	59.800	0.004	0.091	0.046	0.003	
0.046							
## 450	0.500	103.000	0.047	0.067	0.094	0.014	
0.018							
## 451	0.098	20.100	0.099	0.091	0.090	0.012	
0.027							
## 452	0.100	139.300	2.100	0.300	0.049	0.061	

0.002						
## 453	0.200	125.700	0.000	0.022	0.083	0.003
0.100						
## 454	0.100	13.900	0.055	0.006	0.037	0.039
0.300						
## 455	0.054	112.000	0.012	0.100	0.076	0.095
0.200						
## 456	0.004	22.200	0.006	0.014	0.011	0.024
0.045						
## 457	0.100	196.600	0.045	0.500	0.085	0.034
0.100						
## 458	0.011	19.500	0.098	0.065	0.019	0.059
0.093						
## 459	0.300	111.600	0.025	0.200	0.009	0.060
0.300						
## 460	0.069	16.800	0.300	0.008	0.074	0.058
0.066						
## 461	0.200	274.100	0.400	0.400	0.094	0.100
0.300						
## 462	0.005	17.100	0.000	0.018	0.076	0.086
0.059						
## 463	0.100	278.700	0.100	0.500	0.080	0.072
0.100						
## 464	0.042	16.700	0.029	0.055	0.092	0.057
0.016						
## 465	0.200	7.600	0.054	0.037	0.038	0.083
0.003						
## 466	0.300	301.800	0.068	0.200	0.068	0.062
0.700						
## 467	0.200	106.700	0.066	0.045	0.044	0.066
0.021						
## 468	0.016	73.800	0.092	0.066	0.057	0.070
0.059						
## 469	0.200	240.200	0.100	0.300	0.044	0.030
0.300						
## 470	0.049	21.000	0.048	0.000	0.084	0.063
0.035						
## 471	0.100	71.200	0.019	0.200	0.007	0.047
0.300						
## 472	0.600	314.000	0.001	0.300	0.094	0.090
0.300						
## 473	0.047	66.200	0.016	0.097	0.015	0.007
0.200						
## 474	0.014	61.600	0.039	0.079	0.028	0.066
0.038						
## 475	0.019	91.700	0.006	0.053	0.043	0.026
0.100						
## 476	0.022	48.600	0.005	0.100	0.063	0.042
0.100						
## 477	0.100	109.200	0.099	0.100	0.058	0.019

0.300						
## 478	0.024	3.400	0.098	0.015	0.100	0.082
0.024						
## 479	0.200	210.700	0.022	0.400	0.067	0.010
0.600						
## 480	0.045	73.300	0.200	0.012	0.066	0.019
0.100						
## 481	0.100	148.200	0.100	0.200	0.023	0.083
0.035						
## 482	0.200	185.600	0.022	0.082	0.019	0.067
0.073						
## 483	0.400	23.900	0.005	0.070	0.020	0.068
0.100						
## 484	0.100	205.200	0.100	0.200	0.077	0.045
0.013						
## 485	0.200	37.100	0.011	0.031	0.071	0.095
0.044						
## 486	0.300	153.700	0.041	0.200	0.052	0.088
0.400						
## 487	0.200	228.600	0.054	0.100	0.024	0.015
0.400						
## 488	0.081	79.700	0.091	0.600	0.038	0.008
0.100						
## 489	0.100	111.300	0.012	0.006	0.081	0.068
0.055						
## 490	0.100	133.800	0.006	0.100	0.033	0.032
0.400						
## 491	0.400	289.700	0.200	0.700	0.073	0.065
0.500						
## 492	0.100	72.400	0.075	0.078	0.094	0.048
0.005						
## 493	0.001	125.500	0.009	0.300	0.096	0.057
0.400						
## 494	0.500	88.800	0.051	0.100	0.067	0.075
0.300						
## 495	0.100	2.000	0.012	0.000	0.007	0.061
0.071						
## 497	0.400	59.500	0.036	0.014	0.093	0.098
0.200						
## 499	0.300	58.600	0.017	0.032	0.087	0.075
0.079						
## 501	0.700	235.900	0.046	0.300	0.060	0.040
0.200						
## 502	0.200	137.900	0.100	0.200	0.009	0.089
0.300						
## 504	0.700	114.000	0.030	0.044	0.022	0.033
0.100						
## 505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 506	1.100	97.100	0.000	0.039	0.078	0.081



0.099						
## 507	1.400	136.900	0.048	0.015	0.082	0.004
0.026						
## 508	0.200	11.500	0.059	0.049	0.081	0.089
0.100						
## 509	0.012	3.900	0.021	0.031	0.098	0.077
0.002						
## 510	0.068	5.800	0.008	0.091	0.059	0.083
0.042						
## 511	1.400	103.900	0.018	0.005	0.002	0.020
0.070						
## 512	0.060	7.000	0.050	0.091	0.011	0.015
0.067						
## 513	0.200	51.600	0.035	0.048	0.060	0.050
0.400						
## 514	0.059	41.000	0.093	0.052	0.088	0.018
0.100						
## 515	0.300	63.400	0.056	0.200	0.038	0.057
0.090						
## 516	0.200	22.800	0.093	0.032	0.001	0.082
0.063						
## 517	0.100	9.100	0.013	0.076	0.057	0.084
0.055						
## 518	0.066	16.000	0.082	0.099	0.005	0.007
0.100						
## 519	0.038	8.000	0.090	0.020	0.086	0.099
0.012						
## 520	0.700	122.300	0.200	0.600	0.200	0.026
0.800						
## 521	0.064	22.700	0.059	0.066	0.009	0.043
0.064						
## 522	0.400	108.800	0.060	0.097	0.032	0.068
0.016						
## 523	0.400	120.900	0.028	0.200	0.095	0.003
0.300						
## 524	0.600	63.800	0.007	0.007	0.029	0.040
0.200						
## 525	0.500	93.100	0.060	0.024	0.054	0.039
0.300						
## 526	0.500	129.100	0.026	0.033	0.086	0.017
0.300						
## 527	0.200	7.200	0.010	0.037	0.029	0.075
0.065						
## 528	0.083	4.200	0.083	0.092	0.052	0.045
0.081						
## 529	0.300	67.700	0.004	0.029	0.036	0.048
0.096						
## 530	0.200	21.200	0.046	0.020	0.020	0.076
0.085						
## 531	0.200	88.100	0.099	0.069	0.200	0.088

0.100						
## 532	0.090	22.200	0.077	0.014	0.043	0.027
0.100						
## 533	0.057	12.400	0.084	0.031	0.035	0.095
0.015						
## 534	0.600	121.400	0.092	0.025	0.033	0.005
0.086						
## 535	0.200	20.900	0.008	0.079	0.046	0.040
0.017						
## 536	0.079	16.600	0.069	0.098	0.082	0.009
0.021						
## 537	0.073	18.700	0.043	0.089	0.027	0.021
0.088						
## 538	0.400	154.800	0.025	0.071	0.094	0.008
0.043						
## 539	0.200	104.400	0.200	0.031	0.099	0.010
0.100						
## 540	0.700	117.200	0.077	0.074	0.077	0.071
0.099						
## 541	0.015	9.400	0.000	0.026	0.003	0.016
0.084						
## 542	1.400	179.300	0.200	0.098	0.095	0.064
0.001						
## 543	0.400	51.400	0.090	0.075	0.016	0.031
0.079						
## 544	0.021	12.100	0.069	0.086	0.013	0.095
0.012						
## 545	0.100	11.100	0.036	0.039	0.035	0.081
0.020						
## 546	0.200	17.700	0.020	0.026	0.006	0.011
0.078						
## 547	1.100	97.900	0.019	0.010	0.019	0.007
0.100						
## 548	0.100	19.800	0.050	0.079	0.031	0.040
0.000						
## 549	0.200	20.200	0.087	0.050	0.079	0.080
0.094						
## 550	1.400	96.300	0.086	0.080	0.082	0.017
0.100						
## 551	0.065	25.800	0.047	0.500	0.078	0.088
0.600						
##	Vitamin.B3	Vitamin.B5	Vitamin.B6	Vitamin.C	Vitamin.D	Vitamin.E
Vitamin.K						
## 1	0.084	0.052	0.096	0.004	0.000	0.000
0.100						
## 2	0.200	0.500	0.078	0.000	0.000	0.300
0.045						
## 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 4	0.041	0.016	0.007	0.006	0.000	0.001

0.011						
## 5	0.080	0.100	0.003	0.000	0.036	0.009
0.019						
## 6	0.025	0.200	0.038	0.000	0.000	0.049
0.059						
## 7	0.043	0.200	0.051	0.000	0.034	0.035
0.048						
## 8	0.010	0.100	0.005	0.000	0.060	0.200
0.035						
## 9	0.039	0.060	0.066	0.000	0.095	0.018
0.021						
## 10	0.055	0.025	0.029	0.000	0.073	0.078
0.004						
## 11	0.077	0.057	0.077	0.007	0.000	0.002
0.014						
## 13	0.058	0.100	0.036	0.000	0.016	0.200
0.056						
## 14	0.700	0.100	0.007	0.000	0.044	0.083
0.039						
## 15	0.081	0.011	0.053	0.000	0.040	0.026
0.074						
## 16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 17	0.040	0.022	0.086	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 19	0.068	0.100	0.036	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 20	0.300	0.030	0.087	0.000	0.078	0.082
0.046						
## 21	0.085	0.086	0.033	0.000	0.042	0.072
0.064						
## 23	0.200	0.400	0.017	0.000	0.093	0.014
0.024						
## 25	0.600	1.500	0.100	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 27	0.027	0.400	0.049	0.000	0.032	0.500
0.045						
## 28	0.100	0.200	0.036	0.000	0.092	0.010
0.093						
## 29	0.013	0.089	0.016	0.000	0.044	0.001
0.008						
## 31	0.009	0.400	0.002	0.000	0.004	0.055
0.046						
## 34	0.100	0.200	0.001	0.000	0.068	0.078
0.056						
## 37	0.300	0.300	0.100	0.000	0.060	0.036
0.057						
## 41	0.012	0.030	0.004	0.100	0.000	0.000
0.000						
## 42	0.092	0.005	0.057	0.100	0.000	0.060

0.075						
## 43	0.070	0.045	0.037	1.800	0.000	0.062
0.000						
## 44	0.072	0.100	0.056	0.000	0.000	0.900
0.071						
## 45	0.041	2.000	0.200	0.078	0.000	0.000
0.900						
## 46	2.500	0.200	0.049	0.000	0.000	1.200
0.046						
## 47	1.500	0.200	0.016	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 48	2.300	0.000	0.051	0.000	0.091	1.800
0.098						
## 49	0.900	0.100	0.036	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 50	0.065	0.028	0.046	1.000	0.000	0.089
0.000						
## 51	0.089	0.100	0.086	0.000	0.014	0.022
0.046						
## 52	0.096	0.087	0.068	1.800	0.000	0.048
0.000						
## 53	2.200	0.200	0.072	0.000	0.000	1.000
0.016						
## 54	0.300	0.098	0.041	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 56	0.600	0.200	0.083	0.000	0.025	0.000
0.000						
## 57	2.200	0.600	0.300	0.000	0.000	0.700
0.052						
## 58	4.000	1.300	0.700	28.700	0.000	0.000
0.000						
## 59	2.400	0.300	0.100	0.000	0.000	0.000
0.066						
## 60	1.200	0.500	0.095	0.100	0.000	0.500
0.022						
## 61	2.500	1.400	0.300	1.300	0.000	0.000
0.000						
## 62	3.700	1.000	0.500	2.100	0.000	0.057
0.017						
## 63	3.400	1.100	0.200	0.000	0.095	1.500
0.098						
## 64	6.000	1.400	0.100	0.000	0.001	1.200
0.018						
## 65	7.600	0.000	0.100	0.200	0.100	0.500
0.030						
## 66	8.600	0.007	1.700	11.200	0.000	0.035
0.000						
## 67	16.700	3.000	1.500	42.900	0.000	6.200

0.012						
## 68	4.200	0.400	0.100	0.000	0.000	0.600
0.072						
## 69	1.500	1.100	0.200	1.500	0.000	0.000
0.000						
## 70	0.200	3.200	1.800	0.100	0.400	0.000
0.500						
## 71	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 72	0.300	0.900	1.300	0.200	0.800	0.000
1.800						
## 73	1.900	0.400	0.100	24.900	0.085	0.200
0.064						
## 74	2.200	0.400	0.300	6.900	0.000	0.000
0.000						
## 75	1.700	0.300	0.051	1.700	0.000	0.700
0.000						
## 76	2.000	1.000	0.200	1.000	0.000	0.000
0.000						
## 77	0.095	0.400	0.076	1.600	0.086	0.500
0.001						
## 78	3.700	1.500	0.800	33.800	0.000	0.000
0.000						
## 79	4.300	0.500	0.200	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 80	2.900	0.500	0.200	9.000	0.000	0.300
0.072						
## 81	1.600	0.300	0.100	10.700	0.000	0.400
0.099						
## 82	1.000	0.100	0.019	0.000	0.061	0.037
0.000						
## 83	3.500	0.400	0.100	0.100	0.080	1.400
0.089						
## 84	23.300	3.100	1.500	15.900	0.045	8.100
0.200						
## 85	1.000	0.700	1.000	19.400	0.000	1.800
0.059						
## 86	1.500	1.100	0.100	0.100	0.000	0.000
0.000						
## 87	3.000	1.800	0.200	4.600	0.000	0.000
0.000						
## 88	0.300	0.086	0.003	0.300	0.000	0.100
0.058						
## 89	1.200	0.300	0.100	0.200	0.000	0.000
0.000						
## 90	1.200	0.200	0.065	0.000	0.000	0.100
0.082						
## 91	5.300	1.800	0.100	0.000	0.063	1.600
0.051						
## 92	0.600	0.200	0.025	0.200	0.000	0.000

0.000						
## 93	0.200	0.090	0.800	0.003	0.000	0.098
0.800						
## 94	5.100	0.000	0.100	0.200	0.017	0.200
0.075						
## 95	0.700	0.600	0.100	9.900	0.063	1.300
0.200						
## 96	4.600	0.800	0.096	0.000	0.085	0.600
0.010						
## 97	2.400	0.900	0.400	24.300	0.000	0.000
0.000						
## 98	3.400	0.900	0.200	0.100	0.027	1.500
0.037						
## 99	0.008	2.100	0.400	0.300	3.300	0.000
1.200						
## 100	0.700	0.100	0.024	0.400	0.000	0.200
0.098						
## 101	5.300	0.800	0.500	4.600	0.059	1.100
0.022						
## 102	3.900	1.900	0.200	8.000	0.000	0.000
0.000						
## 103	0.600	0.300	0.026	0.000	0.000	0.800
0.066						
## 104	0.029	2.000	3.600	0.300	0.500	0.000
1.300						
## 105	1.300	0.300	0.069	0.000	0.000	0.400
0.046						
## 106	3.800	0.500	0.031	0.000	0.044	0.900
0.035						
## 107	29.600	0.000	2.700	0.000	0.000	1.200
0.041						
## 108	9.100	1.300	0.400	3.000	0.000	0.000
0.000						
## 109	3.100	1.100	0.200	0.100	0.000	0.000
0.000						
## 110	1.900	1.000	0.200	2.700	0.000	0.000
0.000						
## 111	2.500	1.100	0.200	15.700	0.000	0.000
0.000						
## 113	2.000	1.700	0.300	0.000	0.093	2.100
0.057						
## 114	0.600	0.300	0.077	1.000	0.033	0.200
0.002						
## 115	0.300	0.100	0.018	0.000	0.096	0.300
0.071						
## 116	3.000	0.400	0.300	3.200	0.000	0.000
0.000						
## 117	0.600	0.200	0.054	0.800	0.000	0.000
0.000						
## 118	4.700	1.800	0.200	2.700	0.000	0.000

0.000						
## 119	2.100	0.900	0.100	1.500	0.000	0.000
0.000						
## 120	2.400	1.200	0.100	2.700	0.066	2.000
0.098						
## 121	0.600	0.400	0.200	0.000	0.000	0.500
0.073						
## 122	0.900	0.300	0.038	0.300	0.000	0.000
0.000						
## 123	1.500	0.400	0.200	0.000	0.000	2.400
0.000						
## 124	1.000	1.000	0.100	1.800	0.000	0.000
0.000						
## 125	0.600	14.400	0.600	0.700	1.500	0.031
4.500						
## 126	0.900	0.000	0.066	0.000	0.059	0.200
0.081						
## 127	2.900	0.800	0.300	0.000	0.000	0.400
0.016						
## 128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 129	1.700	0.700	0.064	0.200	0.000	1.200
0.022						
## 130	5.800	2.100	0.300	4.700	0.000	0.000
0.000						
## 131	2.000	0.300	0.004	0.004	0.000	0.000
0.000						
## 132	4.200	0.900	0.200	2.700	0.000	0.000
0.000						
## 133	2.600	0.100	0.005	0.800	0.000	0.100
0.000						
## 134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 135	2.700	1.000	0.200	2.800	0.000	0.300
0.000						
## 136	0.400	0.085	0.067	0.300	0.000	0.000
0.000						
## 137	0.022	0.800	0.090	0.000	0.084	0.500
0.032						
## 138	3.100	1.900	0.200	2.600	0.000	0.000
0.000						
## 139	1.300	1.100	0.200	1.300	0.000	0.000
0.000						
## 140	1.800	0.500	0.200	0.000	0.000	0.800
0.033						
## 141	0.100	0.500	0.900	0.200	0.900	0.000
3.300						
## 142	7.500	2.000	0.600	0.500	0.064	2.200
0.099						
## 143	3.300	1.300	0.700	26.000	0.000	0.000

0.000						
## 144	0.036	0.800	0.300	0.200	2.200	0.000
0.000						
## 145	1.500	0.400	0.071	0.000	0.000	0.700
0.096						
## 146	1.100	0.000	0.056	0.300	0.060	0.400
0.057						
## 147	1.900	0.800	0.100	2.500	0.000	0.000
0.000						
## 148	0.093	0.073	0.300	0.034	0.000	0.049
0.200						
## 149	0.074	0.200	0.011	0.010	0.300	0.000
0.000						
## 150	1.700	1.000	0.300	2.300	0.000	0.000
0.000						
## 151	1.700	0.051	0.007	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 152	4.200	0.500	0.200	0.300	0.000	1.900
0.010						
## 153	4.500	1.100	0.200	3.000	0.024	1.100
0.034						
## 154	15.300	3.300	1.100	8.600	0.015	6.500
0.200						
## 155	3.700	0.000	0.200	0.700	0.020	1.000
0.020						
## 156	10.200	0.000	1.300	0.000	0.000	2.900
0.000						
## 157	4.000	1.500	0.100	0.000	0.047	1.500
0.042						
## 158	8.900	1.600	1.100	12.100	0.000	2.600
0.100						
## 159	1.900	0.900	0.079	0.700	0.000	0.000
0.000						
## 160	0.800	1.300	0.018	0.000	0.000	0.500
0.000						
## 161	0.300	1.600	0.100	0.000	0.000	0.700
0.081						
## 162	0.062	0.071	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 163	0.100	0.000	0.074	1.000	0.000	0.000
0.000						
## 164	0.200	0.800	0.022	0.200	0.000	0.800
0.044						
## 165	0.015	0.200	0.074	0.500	0.040	0.087
0.008						
## 166	2.400	0.300	0.100	6.200	0.000	1.100
0.056						
## 167	2.100	0.300	0.100	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 168	0.800	0.200	0.030	0.000	0.000	0.000



0.000						
## 169	0.500	0.200	0.200	15.300	0.000	1.400
0.002						
## 170	5.100	0.500	0.200	7.700	0.061	2.000
0.027						
## 171	2.900	0.000	0.015	0.000	0.000	0.200
0.087						
## 172	2.900	0.600	0.200	9.600	0.070	1.900
0.072						
## 173	0.025	1.900	0.400	0.200	3.100	0.000
1.000						
## 174	0.200	2.200	0.800	0.056	0.000	0.000
1.000						
## 175	1.800	0.400	0.200	2.500	0.000	1.000
0.082						
## 176	2.400	0.400	0.200	0.000	0.053	0.900
0.200						
## 177	3.300	0.500	0.200	41.600	0.000	2.100
0.097						
## 178	0.100	3.300	0.000	0.100	0.000	0.000
1.600						
## 179	0.300	0.079	0.071	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 180	3.300	0.000	0.083	5.500	0.000	0.700
0.054						
## 181	0.800	0.300	0.100	2.700	0.000	1.000
0.035						
## 182	1.000	0.500	0.000	0.300	0.000	1.400
0.052						
## 183	1.400	0.500	0.200	15.900	0.070	0.500
0.083						
## 184	0.400	0.300	0.096	15.700	0.080	0.300
0.041						
## 185	2.800	0.800	0.200	2.100	0.000	0.200
0.000						
## 186	1.200	0.700	0.007	3.100	0.000	1.300
0.035						
## 187	0.200	0.009	0.089	0.070	0.000	0.074
0.000						
## 188	1.900	0.700	0.100	4.700	0.000	0.300
0.065						
## 189	0.900	3.600	0.300	4.400	0.000	1.300
0.074						
## 190	2.100	0.400	0.079	0.800	0.000	2.500
0.020						
## 191	1.300	0.051	0.039	0.200	0.000	0.033
0.000						
## 192	1.600	0.300	0.046	0.000	0.000	0.800
0.061						
## 193	2.400	0.000	0.300	9.000	0.000	1.100

0.040						
## 194	1.100	0.400	0.200	0.500	0.000	0.900
0.035						
## 195	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 196	0.900	0.400	0.035	0.000	0.071	1.300
0.024						
## 197	2.400	0.300	0.100	3.300	0.000	0.500
0.024						
## 198	5.600	0.100	0.035	0.000	0.000	0.048
0.000						
## 199	0.000	0.000	0.000	10.800	0.000	0.000
0.000						
## 200	4.300	0.400	0.037	0.000	0.000	1.300
0.086						
## 201	2.400	0.300	0.013	1.900	0.000	0.600
0.036						
## 202	1.000	0.900	0.079	0.000	0.000	0.800
0.017						
## 203	1.300	0.300	0.200	1.600	0.000	0.100
0.058						
## 204	2.100	0.000	0.100	0.000	0.000	0.048
0.024						
## 205	2.100	0.300	0.400	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 206	1.400	0.300	0.200	10.700	0.000	0.700
0.041						
## 207	2.700	0.600	0.100	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 208	4.100	0.400	0.012	3.800	0.000	0.600
0.084						
## 209	1.200	0.300	0.080	1.200	0.000	0.097
0.000						
## 210	1.900	0.700	0.100	3.000	0.000	2.900
0.041						
## 211	0.200	2.100	0.600	0.300	8.200	0.000
2.800						
## 212	4.300	0.400	0.030	1.200	0.000	0.300
0.085						
## 213	1.000	0.100	0.100	1.000	0.000	0.000
0.000						
## 214	1.200	0.000	0.008	1.600	0.000	0.200
0.066						
## 215	3.600	0.900	0.300	6.400	0.000	0.000
0.000						
## 216	2.500	0.700	0.200	4.100	0.000	0.000
0.000						
## 217	1.200	0.500	0.100	0.000	0.017	0.900
0.059						
## 218	0.800	0.200	0.034	0.000	0.000	1.400

0.074						
## 219	1.100	1.800	0.000	0.500	0.000	0.200
0.056						
## 220	0.400	0.084	0.099	1.100	0.000	0.600
0.009						
## 221	2.800	0.800	0.086	0.200	0.000	0.400
0.000						
## 222	3.000	0.500	0.100	3.000	0.000	0.000
0.000						
## 223	1.900	0.011	0.054	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 224	1.400	0.300	0.200	4.200	0.000	0.000
0.000						
## 225	1.300	0.000	0.100	19.100	0.000	0.500
0.034						
## 226	3.300	0.000	0.057	0.000	0.000	0.400
0.094						
## 227	3.000	0.400	0.300	4.300	0.000	0.000
0.000						
## 228	1.900	0.700	0.200	2.200	0.000	1.100
0.052						
## 229	1.600	0.400	0.200	8.100	0.000	2.600
0.011						
## 230	1.200	0.100	0.095	2.900	0.000	0.400
0.079						
## 231	1.000	0.200	0.029	0.000	0.000	0.092
0.000						
## 232	0.700	2.300	0.001	0.500	0.000	3.500
0.002						
## 233	1.100	0.076	0.012	0.000	0.000	0.300
0.046						
## 234	2.100	0.300	0.200	29.700	0.000	4.500
0.081						
## 235	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 236	3.700	0.400	0.200	0.000	0.000	1.600
0.000						
## 237	0.500	0.200	0.058	6.400	0.000	0.000
0.000						
## 238	3.500	0.200	0.014	0.300	0.000	1.300
0.038						
## 239	0.200	3.700	0.500	0.100	0.000	0.000
0.200						
## 240	0.016	0.085	0.026	0.048	0.000	0.060
0.000						
## 241	1.600	0.300	0.033	5.500	0.000	1.200
0.010						
## 242	2.800	0.400	0.017	0.300	0.000	0.400
0.062						
## 243	0.900	0.300	0.054	0.000	0.000	0.000

0.000						
## 244	1.100	0.029	0.036	3.100	0.000	2.300
0.011						
## 245	1.200	0.040	0.072	16.500	0.000	0.000
0.000						
## 246	0.200	0.075	0.044	0.000	0.000	0.068
0.016						
## 247	1.200	0.600	0.200	0.000	0.000	0.500
0.022						
## 248	5.100	0.400	0.500	10.000	0.000	0.000
0.000						
## 249	3.800	0.000	0.100	0.500	0.000	0.046
0.081						
## 250	2.300	0.300	0.200	11.900	0.000	0.000
0.000						
## 251	1.100	0.300	0.017	0.200	0.000	0.000
0.000						
## 252	1.200	0.000	0.095	2.500	0.000	0.500
0.088						
## 253	1.300	0.400	0.100	10.100	0.000	0.900
0.024						
## 254	2.500	0.300	0.100	9.300	0.000	0.000
0.041						
## 255	1.000	0.300	0.013	0.000	0.000	0.800
0.031						
## 256	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 257	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 258	4.800	0.600	0.200	0.000	0.000	0.300
0.000						
## 259	4.200	0.500	0.100	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 260	2.200	0.500	0.100	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 261	2.600	0.600	0.100	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 262	1.700	0.200	0.035	0.000	0.000	0.700
0.071						
## 263	0.300	0.036	0.000	0.000	0.300	0.000
166.400						
## 264	0.037	3.800	0.700	0.400	6.600	0.000
1.600						
## 265	5.800	0.800	0.094	0.200	0.000	0.000
0.000						
## 266	0.026	1.600	0.400	0.200	1.600	0.000
1.800						
## 267	1.100	0.000	0.086	0.300	0.000	0.400
0.068						
## 268	3.700	0.500	0.003	2.700	0.000	0.000

0.000						
## 269	2.400	0.500	0.100	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 271	0.500	0.072	0.037	0.000	0.000	0.200
0.009						
## 272	0.300	5.200	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 273	1.900	0.500	0.300	0.000	0.000	1.400
0.074						
## 274	3.100	0.500	0.200	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 275	0.046	2.900	0.200	0.100	0.400	0.000
1.400						
## 276	15.300	2.300	0.600	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 277	5.000	0.600	0.100	0.000	0.000	0.900
0.000						
## 278	1.900	0.900	0.400	0.900	0.000	0.200
0.000						
## 279	0.001	0.076	0.076	0.055	0.000	0.300
0.000						
## 280	0.600	0.300	0.100	1.300	0.000	4.500
0.000						
## 281	0.600	0.100	0.069	0.000	0.078	0.300
0.074						
## 282	3.200	1.100	0.100	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 283	4.800	1.200	0.300	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 284	0.100	2.200	0.600	0.059	0.400	0.044
0.500						
## 285	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 286	2.900	0.800	0.300	0.000	0.000	1.100
0.068						
## 287	0.034	0.600	0.011	0.000	0.000	0.700
0.000						
## 288	0.500	3.900	1.100	0.200	1.500	0.000
0.700						
## 289	0.900	0.300	0.200	0.000	0.000	1.000
0.070						
## 290	3.700	0.400	0.088	0.000	0.000	1.100
0.000						
## 291	4.000	0.600	0.200	0.000	0.000	0.400
0.092						
## 292	1.100	0.400	0.005	0.000	0.000	0.300
0.000						
## 293	11.400	1.900	0.400	0.000	0.000	0.000

0.000						
## 294	5.200	1.400	0.200	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 295	0.049	1.200	0.100	0.072	0.200	0.000
0.000						
## 296	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 297	3.100	0.300	0.049	0.000	0.000	0.900
0.000						
## 298	0.600	0.100	0.070	0.800	0.000	0.080
0.043						
## 299	0.100	4.000	0.600	0.100	3.800	0.049
1.000						
## 300	3.400	0.000	0.200	0.000	0.000	1.400
0.090						
## 301	2.600	0.700	0.200	0.000	0.000	2.100
0.067						
## 302	12.600	2.300	0.000	10.300	0.000	0.000
0.000						
## 303	7.300	0.900	0.400	5.500	0.000	0.000
0.000						
## 304	4.500	0.300	0.100	0.300	0.000	0.100
0.093						
## 305	4.800	0.000	0.000	0.700	0.000	0.000
0.000						
## 306	0.500	7.900	0.600	0.500	6.600	0.033
0.800						
## 307	0.700	12.100	0.700	0.400	0.700	0.059
2.500						
## 308	13.000	1.900	0.600	6.400	0.000	1.100
0.000						
## 309	7.800	0.000	0.000	4.400	0.000	0.000
0.000						
## 310	12.400	1.800	0.000	9.800	0.000	0.000
0.000						
## 311	7.600	0.000	0.000	1.500	0.000	0.000
0.000						
## 312	12.700	2.400	0.000	5.800	0.000	0.000
0.000						
## 313	2.600	0.200	0.200	3.200	0.000	0.200
0.069						
## 314	7.700	0.000	0.000	1.600	0.000	0.000
0.000						
## 315	2.600	0.200	0.100	0.000	0.077	0.100
0.046						
## 316	0.200	3.500	0.300	1.100	0.700	0.042
0.300						
## 317	12.500	1.800	0.000	9.900	0.000	0.000
0.000						
## 318	12.000	0.800	0.400	0.800	0.000	0.200

0.082						
## 319	7.400	0.000	0.000	0.900	0.000	0.000
0.000						
## 320	1.000	16.900	1.500	0.800	29.300	0.012
1.600						
## 321	3.000	0.000	0.000	0.400	0.000	1.600
0.058						
## 322	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 324	6.000	0.800	0.300	5.600	0.000	0.000
0.000						
## 325	0.200	3.900	0.200	0.056	0.200	0.000
0.068						
## 326	7.700	0.000	0.000	4.400	0.000	0.000
0.000						
## 327	0.400	6.500	0.900	0.300	0.000	0.000
0.600						
## 328	5.900	0.700	0.300	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 329	0.200	3.900	0.300	0.100	0.300	0.041
0.053						
## 330	4.600	0.400	0.054	0.400	0.000	0.000
0.014						
## 331	8.100	0.600	0.200	0.600	0.000	0.300
0.008						
## 332	11.300	1.900	0.200	3.600	0.000	0.000
0.000						
## 333	9.400	0.900	0.300	0.400	0.000	0.000
0.019						
## 334	12.100	0.700	0.400	0.700	0.000	0.000
0.023						
## 335	12.100	2.300	0.000	9.700	0.000	0.000
0.000						
## 336	0.200	4.300	0.000	0.000	0.600	0.000
0.000						
## 337	3.900	0.000	0.024	0.900	0.000	1.100
0.034						
## 338	0.200	4.400	0.000	0.099	2.000	0.000
1.100						
## 339	0.200	4.600	0.000	0.093	1.000	0.000
1.000						
## 340	3.900	0.400	0.100	0.000	0.000	0.700
0.037						
## 341	3.200	0.300	0.100	0.000	0.000	0.700
0.039						
## 342	0.200	4.100	0.000	0.066	1.500	0.000
0.900						
## 343	3.600	0.500	0.051	1.000	0.000	1.100

0.028						
## 344	4.200	0.600	0.100	0.100	0.000	1.200
0.065						
## 345	1.900	1.200	0.300	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 346	9.100	3.000	0.500	15.000	0.025	0.800
0.089						
## 347	6.200	0.700	0.500	0.000	0.064	0.800
0.004						
## 348	1.800	0.200	0.300	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 349	12.000	1.200	1.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 350	0.400	0.200	0.095	0.000	0.045	0.100
0.068						
## 351	5.900	1.300	0.500	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 352	3.700	1.200	0.200	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 353	3.600	1.500	0.400	2.700	0.000	0.000
0.000						
## 354	6.200	1.600	1.100	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 355	0.600	1.500	0.800	2.700	0.000	0.000
0.000						
## 356	0.600	0.300	0.085	4.600	0.000	0.000
0.000						
## 357	4.000	0.200	0.067	0.000	0.000	0.200
0.015						
## 358	5.900	1.200	0.600	1.300	0.005	2.000
0.033						
## 359	4.800	0.400	0.600	2.300	0.083	1.500
0.021						
## 360	4.500	0.600	0.200	0.000	0.019	0.500
0.068						
## 361	1.200	0.200	0.100	0.000	0.027	0.300
0.075						
## 362	57.800	1.500	3.000	3.100	0.000	0.000
0.000						
## 363	28.600	5.300	2.300	13.200	0.046	4.100
0.044						
## 364	26.300	2.700	1.400	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 365	15.500	1.200	0.700	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 366	0.800	0.200	0.063	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 367	3.600	1.400	0.100	0.300	0.000	0.000
0.000						
## 368	10.600	0.500	0.700	0.000	0.082	2.700



0.023						
## 369	0.077	4.700	1.400	0.300	2.100	0.092
2.000						
## 370	3.100	0.300	0.044	2.000	0.000	0.000
0.000						
## 371	0.100	0.000	0.054	0.000	0.000	0.050
0.059						
## 372	6.200	0.900	0.500	1.400	0.065	1.200
0.066						
## 373	0.100	25.200	1.300	2.000	0.000	0.089
2.400						
## 374	4.800	1.900	0.800	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 375	0.500	0.025	0.022	0.000	0.000	0.500
0.076						
## 376	2.000	0.600	0.200	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 377	3.300	0.800	0.200	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 378	0.600	1.600	0.900	3.500	0.054	2.100
0.098						
## 379	0.300	4.700	0.800	0.200	4.000	0.000
0.000						
## 380	6.500	0.800	0.500	0.000	0.025	0.900
0.079						
## 381	0.600	0.200	0.078	0.000	0.080	0.500
0.051						
## 382	0.600	0.300	0.015	2.400	0.000	0.000
0.000						
## 383	4.500	0.300	0.500	1.800	0.097	1.500
0.028						
## 384	5.700	1.800	1.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 385	1.700	0.300	0.200	0.000	0.059	1.000
0.074						
## 386	4.300	0.400	0.200	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 387	3.500	1.100	0.200	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 388	0.900	0.500	0.091	1.000	0.084	0.100
0.092						
## 389	0.600	0.400	0.024	0.500	0.000	0.000
0.000						
## 390	4.500	0.000	0.600	0.000	0.030	3.200
0.043						
## 391	6.000	0.900	0.400	0.400	0.000	0.000
0.000						
## 392	4.100	0.600	0.100	0.000	0.013	0.700
0.053						
## 393	4.700	1.500	0.600	2.000	0.000	0.000

0.000						
## 394	3.700	0.600	0.200	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 395	0.500	0.300	0.066	0.400	0.000	0.000
0.000						
## 396	6.500	1.700	1.200	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 397	15.800	2.100	0.800	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 398	2.500	0.400	0.200	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 399	5.900	1.100	0.500	1.000	0.000	2.000
0.074						
## 400	8.900	1.200	0.600	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 401	3.300	1.600	0.700	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 402	0.900	0.500	0.023	1.300	0.000	0.000
0.000						
## 403	7.000	0.500	0.800	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 404	33.300	3.000	1.600	15.800	0.000	4.800
0.000						
## 405	4.600	0.600	0.400	0.000	0.027	0.700
0.000						
## 406	11.200	2.900	1.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 407	6.800	1.200	0.500	0.000	0.077	0.800
0.001						
## 408	15.500	2.600	1.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 409	13.700	0.500	0.200	4.500	0.000	0.000
0.000						
## 410	10.600	1.800	0.800	2.100	0.000	0.000
0.000						
## 411	0.300	0.100	0.072	2.200	0.020	1.000
0.018						
## 412	2.100	1.000	0.500	0.000	0.071	1.100
0.091						
## 413	0.300	21.900	2.800	1.600	0.000	0.041
1.100						
## 414	0.800	31.400	4.300	2.600	0.000	0.016
3.100						
## 415	5.900	1.500	0.600	0.000	0.095	0.400
0.061						
## 416	6.100	0.900	1.500	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 417	8.700	2.700	0.400	11.800	0.000	0.000
0.000						
## 418	34.300	6.100	2.500	15.400	0.000	14.100

0.059						
## 419	8.500	2.100	0.800	5.400	0.000	0.000
0.000						
## 420	0.062	0.055	0.064	0.000	0.000	0.200
0.003						
## 421	30.900	2.700	1.400	12.600	0.000	0.000
0.000						
## 422	5.900	0.800	0.500	1.100	0.000	0.000
0.000						
## 423	0.200	0.043	0.036	0.000	0.000	0.093
0.000						
## 424	1.400	0.200	0.030	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 425	1.900	0.900	0.500	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 426	6.100	1.000	1.700	0.000	0.100	3.000
0.091						
## 427	26.600	1.400	2.200	0.000	0.031	2.500
0.000						
## 428	13.700	1.200	0.300	0.000	0.073	0.900
0.039						
## 429	1.900	0.200	0.066	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 430	4.400	1.300	0.300	2.300	0.056	1.800
0.094						
## 431	7.400	0.500	0.800	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 432	0.500	0.200	0.041	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 433	0.600	0.025	0.077	0.300	0.000	0.000
0.000						
## 434	3.600	1.500	0.200	0.400	0.032	0.200
0.003						
## 435	0.800	0.200	0.100	0.000	0.046	0.300
0.007						
## 436	1.900	0.200	0.300	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 437	11.800	1.400	0.700	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 438	0.500	0.100	0.058	0.100	0.000	0.000
0.000						
## 439	12.400	1.500	0.800	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 440	0.900	0.400	0.070	0.800	0.000	0.000
0.000						
## 441	3.300	0.300	0.500	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 442	2.400	0.300	0.100	0.000	0.077	0.300
0.000						
## 443	2.300	0.200	0.100	0.000	0.000	0.000

0.000						
## 444	3.600	1.600	0.400	3.500	0.042	1.400
0.016						
## 445	2.300	0.200	0.013	0.000	0.008	0.100
0.030						
## 446	0.400	0.082	0.038	0.000	0.000	0.300
0.063						
## 447	2.000	0.600	0.200	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 448	0.300	0.100	0.079	1.500	0.000	0.000
0.000						
## 449	1.000	0.600	0.052	1.600	0.000	0.000
0.000						
## 450	0.002	1.600	0.300	0.100	0.000	0.005
1.000						
## 451	1.800	0.200	0.100	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 452	7.100	0.500	0.100	3.700	0.010	8.200
0.000						
## 453	3.300	1.100	0.200	0.000	0.084	1.300
0.022						
## 454	0.082	0.400	0.000	0.038	0.000	0.000
1.900						
## 455	10.800	1.800	1.000	1.700	0.000	0.000
0.000						
## 456	0.700	0.010	0.039	0.300	0.000	0.000
0.000						
## 457	25.500	2.000	0.500	8.500	0.000	0.000
0.000						
## 458	6.200	0.021	0.300	0.000	0.009	0.042
0.023						
## 459	4.200	0.600	0.500	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 460	1.300	0.067	0.031	0.500	0.000	0.000
0.000						
## 461	15.400	2.900	1.200	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 462	1.300	0.100	0.046	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 463	25.400	2.200	0.600	10.500	0.000	0.000
0.071						
## 464	1.400	0.200	0.041	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 465	0.051	0.600	0.005	0.000	0.000	0.300
0.065						
## 466	12.600	1.400	1.100	0.000	0.012	0.900
0.014						
## 467	0.100	3.600	1.200	0.300	0.000	0.035
1.400						
## 468	1.200	0.200	0.100	0.000	0.089	0.300

0.086						
## 469	25.400	3.300	1.900	0.000	0.035	1.300
0.025						
## 470	5.200	0.012	0.300	0.000	0.017	0.063
0.090						
## 471	10.200	1.000	0.400	0.400	0.030	1.700
0.025						
## 472	9.000	2.300	0.900	6.900	0.000	0.000
0.000						
## 473	3.100	0.300	0.400	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 474	3.300	0.600	0.200	0.000	0.005	1.000
0.068						
## 475	1.800	1.100	0.300	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 476	4.500	0.500	0.300	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 477	4.400	1.300	0.500	1.500	0.000	0.000
0.000						
## 478	0.056	0.048	0.047	0.078	0.000	0.000
0.000						
## 479	10.500	2.600	0.900	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 480	8.500	1.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 481	0.800	1.800	0.700	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 482	3.600	1.800	0.700	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 483	1.800	0.400	0.200	0.400	0.004	0.600
0.086						
## 484	0.800	1.900	0.800	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 485	0.018	0.600	0.200	0.021	0.000	0.042
0.500						
## 486	4.400	0.600	0.600	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 487	7.000	2.600	1.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 488	3.400	0.800	0.200	0.000	0.098	0.200
0.041						
## 489	0.300	4.300	0.600	0.400	0.000	0.004
0.700						
## 490	5.400	1.600	0.900	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 491	32.200	4.600	2.400	0.000	0.086	3.800
0.021						
## 492	0.010	9.800	0.400	0.700	0.000	0.038
2.600						
## 493	15.500	1.400	0.700	0.000	0.097	2.200

0.019						
## 494	7.800	1.000	0.200	0.000	0.040	3.000
0.063						
## 495	0.800	0.008	0.082	0.000	0.070	0.100
0.013						
## 497	3.700	0.600	0.100	0.900	0.017	1.200
0.012						
## 499	4.600	0.086	0.200	0.000	0.070	0.700
0.099						
## 501	7.800	0.500	0.900	3.100	0.066	2.600
0.063						
## 502	2.000	0.300	0.200	8.100	0.000	1.400
0.056						
## 504	20.800	0.700	0.800	0.000	0.000	4.100
0.073						
## 505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 506	0.700	0.200	0.054	5.200	0.000	1.400
0.000						
## 507	1.900	0.600	0.300	12.000	0.000	0.000
0.000						
## 508	0.000	0.075	0.013	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 509	0.100	0.026	0.041	0.000	0.080	0.100
0.001						
## 510	0.200	0.010	0.011	0.900	0.000	0.000
0.000						
## 511	1.800	0.500	0.200	10.200	0.000	0.000
0.000						
## 512	0.049	0.100	0.004	0.032	0.000	0.000
0.000						
## 513	2.100	0.400	0.033	3.400	0.000	0.000
0.000						
## 514	1.000	0.300	0.026	4.000	0.000	0.000
0.000						
## 515	1.300	2.600	0.100	1.700	0.000	3.400
0.043						
## 516	0.700	0.024	0.059	2.000	0.000	0.000
0.000						
## 517	0.600	0.100	0.200	1.900	0.000	0.000
0.000						
## 518	0.900	0.200	0.043	3.200	0.000	0.200
0.047						
## 519	0.200	0.083	0.023	0.600	0.000	0.000
0.000						
## 520	6.000	1.900	0.200	27.200	0.000	0.000
0.000						
## 521	0.600	0.100	0.100	1.400	0.000	0.300
0.074						
## 522	8.000	0.700	0.300	3.400	0.000	0.000

0.000						
## 523	2.400	0.800	0.041	12.000	0.000	0.800
0.012						
## 524	2.500	0.300	0.100	6.100	0.000	0.000
0.000						
## 525	4.600	0.500	0.200	4.600	0.000	0.000
0.000						
## 526	5.100	0.600	0.200	5.700	0.000	0.000
0.000						
## 527	0.200	0.000	0.021	0.000	0.000	0.400
0.040						
## 528	0.089	0.056	0.025	0.000	0.053	0.035
0.042						
## 529	0.033	2.300	0.800	0.100	2.800	0.000
1.600						
## 530	0.084	0.023	0.005	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 531	1.300	0.000	0.095	0.000	0.000	8.000
0.016						
## 532	0.600	0.100	0.033	1.300	0.000	0.300
0.000						
## 533	0.100	0.098	0.049	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 534	2.400	2.200	0.200	0.000	0.000	1.300
0.000						
## 535	0.091	0.090	0.045	0.000	0.000	0.000
0.000						
## 536	0.600	0.079	0.073	0.600	0.000	0.000
0.000						
## 537	0.300	0.037	0.097	1.100	0.000	0.013
0.028						
## 538	8.900	0.700	0.300	4.200	0.000	0.000
0.000						
## 539	0.900	0.400	0.071	0.000	0.063	1.800
0.037						
## 540	0.031	2.700	2.500	0.200	0.000	0.000
1.500						
## 541	0.200	0.081	0.007	0.600	0.000	0.000
0.000						
## 542	0.800	0.300	0.000	0.000	0.000	1.500
0.032						
## 543	3.200	0.800	0.600	6.800	0.000	1.000
0.088						
## 544	0.200	0.076	0.077	0.700	0.000	0.000
0.000						
## 545	0.700	0.200	0.019	0.700	0.000	0.000
0.000						
## 546	3.100	0.300	0.090	0.000	0.048	0.100
0.022						
## 547	6.400	1.200	0.400	0.000	0.090	1.800

0.039							
## 548	0.700	0.009	0.080	0.000	0.047	0.098	
0.094							
## 549	1.400	0.094	0.100	0.000	0.074	0.200	
0.078							
## 550	3.300	0.100	0.500	0.000	0.078	0.300	
0.097							
## 551	24.600	3.000	0.900	0.000	0.000	1.300	
0.000							
##	Calcium	Copper	Iron	Magnesium	Manganese	Phosphorus	Potassium
Selenium							
## 1	0.008	14.100	0.082	0.027	1.300	0.091	15.5
19.100							
## 2	99.500	0.034	0.100	8.500	0.088	117.300	129.2
0.054							
## 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 4	0.097	41.200	0.097	0.096	4.000	0.024	30.8
43.800							
## 5	22.200	0.072	0.008	1.200	0.098	22.800	37.1
0.034							
## 6	63.200	0.039	0.053	4.000	0.028	94.100	50.0
0.013							
## 7	283.100	0.033	0.094	10.100	0.002	169.400	22.7
0.079							
## 8	198.800	0.099	0.077	7.600	0.063	127.400	21.3
0.009							
## 9	213.100	0.051	0.100	7.900	0.073	124.900	16.6
0.045							
## 10	53.200	0.046	0.030	2.100	0.002	38.000	4.3
0.087							
## 11	0.012	42.700	0.094	0.094	1.700	0.026	31.4
9.000							
## 13	222.500	0.026	0.024	8.300	0.062	143.500	18.0
0.031							
## 14	253.300	0.200	0.500	15.300	0.088	206.300	13.6
0.082							
## 15	196.000	0.013	0.060	8.100	0.080	152.900	33.9
0.050							
## 16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 17	190.500	0.007	0.200	6.200	0.002	138.700	26.3
0.009							
## 19	280.000	0.033	0.010	5.200	0.086	200.000	26.0
0.026							
## 20	84.300	0.200	0.500	8.200	0.008	106.100	44.7
0.005							
## 21	202.200	0.093	0.100	7.200	0.085	135.300	40.8
0.056							
## 23	116.400	0.046	0.063	6.000	0.075	104.100	56.1



0.035							
## 25	562.700	0.005	0.500	25.500	0.036	333.200	77.4
0.081							
## 27	641.200	0.091	0.200	26.200	0.083	460.800	112.5
0.048							
## 28	39.600	0.200	0.500	4.500	0.026	72.400	7.4
0.014							
## 29	151.500	0.057	0.100	6.000	0.019	106.200	22.8
0.047							
## 31	149.100	0.036	0.011	6.300	0.054	117.900	38.4
0.029							
## 34	55.200	0.015	0.200	6.000	0.047	56.400	45.6
0.040							
## 37	147.900	0.012	0.200	5.700	0.063	101.100	18.6
0.005							
## 41	1.300	0.061	0.017	0.400	0.098	0.800	10.9
0.021							
## 42	2.800	0.085	0.025	0.800	0.093	1.600	18.2
0.078							
## 43	4.000	0.022	0.070	0.800	0.002	3.800	15.4
0.054							
## 44	20.000	0.061	0.800	11.800	0.200	28.100	75.3
0.021							
## 45	0.000	8.100	0.079	0.300	26.900	0.200	50.3
88.800							
## 46	11.200	0.100	0.400	25.400	0.300	54.300	126.8
0.078							
## 47	9.000	0.049	0.500	6.700	0.083	49.800	59.4
0.029							
## 48	170.400	0.020	2.700	14.400	0.000	218.400	268.8
0.065							
## 49	63.000	0.200	0.400	14.400	0.200	112.800	62.1
0.000							
## 50	7.600	0.076	0.053	0.400	0.055	0.800	7.4
0.057							
## 51	89.900	0.061	0.079	4.600	0.062	140.000	38.7
0.052							
## 52	4.000	0.070	0.066	0.800	0.099	0.600	15.4
0.009							
## 53	7.200	0.002	0.300	25.600	0.300	51.000	119.2
0.045							
## 54	32.600	0.087	0.100	2.700	0.063	74.300	24.3
0.065							
## 55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 56	13.200	0.078	0.300	4.200	0.094	35.000	74.8
0.025							
## 57	39.800	0.020	0.900	48.100	0.400	154.400	308.8
0.075							
## 58	308.000	0.600	3.100	68.800	0.500	346.800	1178.1

0.010							
## 59	35.600	0.100	1.300	16.000	0.200	75.700	146.9
0.000							
## 60	21.100	0.070	1.200	9.100	0.200	59.900	67.3
0.054							
## 61	228.500	0.500	3.100	82.600	0.600	167.000	574.1
0.092							
## 62	44.800	0.000	2.400	30.700	0.200	132.200	405.9
0.034							
## 63	149.400	0.400	2.300	21.800	0.200	526.400	190.0
0.087							
## 64	185.300	0.400	4.100	40.100	0.400	397.300	261.7
0.098							
## 65	484.200	0.100	3.200	45.000	0.500	563.400	329.4
0.025							
## 66	2.900	0.013	9.900	5.500	0.200	22.300	30.5
0.043							
## 67	120.800	0.400	4.600	145.000	1.500	567.800	1316.7
0.097							
## 68	17.800	0.051	2.400	18.700	0.200	91.700	169.1
0.037							
## 69	188.700	0.300	2.200	85.200	0.500	175.400	604.5
0.013							
## 70	0.042	67.100	0.200	3.200	40.000	0.500	150.9
270.900							
## 71	46.600	0.090	1.900	25.200	0.300	229.300	233.1
0.000							
## 72	0.000	430.200	0.200	0.900	39.700	0.200	367.2
191.800							
## 73	28.900	0.024	1.300	17.000	0.300	77.400	180.2
0.071							
## 74	4.400	0.000	0.900	40.900	0.000	108.000	359.2
0.034							
## 75	63.800	0.073	1.300	24.400	0.200	237.800	125.3
0.075							
## 76	56.400	0.200	2.300	43.400	0.400	48.800	326.6
0.024							
## 77	26.800	0.093	1.200	6.600	0.066	113.700	69.1
0.012							
## 78	105.700	0.700	3.100	69.500	0.600	184.200	1383.2
0.088							
## 79	33.600	0.035	2.200	19.200	0.045	194.400	146.4
0.003							
## 80	37.600	0.056	1.400	24.000	0.300	94.400	224.8
0.032							
## 81	35.900	0.082	1.500	20.300	0.400	64.700	195.0
0.005							
## 82	16.200	0.078	0.300	4.500	0.000	70.800	82.3
0.018							
## 83	160.500	0.054	2.700	22.600	0.400	553.700	196.6

0.011							
## 84	248.400	0.200	8.400	95.600	0.600	821.700	987.4
0.001							
## 85	120.500	0.600	3.800	71.300	1.400	270.600	425.6
0.038							
## 86	243.800	0.077	2.200	21.600	0.200	348.000	174.0
0.065							
## 87	218.100	0.300	2.400	71.400	0.400	223.900	559.7
0.016							
## 88	6.400	0.024	0.400	1.800	0.054	18.600	21.3
0.053							
## 89	202.200	0.400	1.100	25.200	0.300	226.800	162.0
0.029							
## 90	20.700	0.040	1.200	8.800	0.200	35.400	36.4
0.066							
## 91	277.200	0.300	4.300	28.100	0.300	297.000	242.6
0.064							
## 92	59.700	0.067	0.600	5.700	0.023	52.800	55.1
0.073							
## 93	0.050	29.300	0.070	0.900	6.700	0.031	101.9
71.400							
## 94	119.600	0.012	1.600	23.500	0.200	239.100	212.7
0.093							
## 95	224.400	0.093	1.600	40.800	0.400	189.000	314.2
0.010							
## 96	226.800	0.300	3.400	22.700	0.300	181.400	193.3
0.036							
## 97	291.600	0.400	1.600	49.000	0.400	276.900	970.2
0.036							
## 98	149.400	0.077	2.300	21.800	0.300	526.400	190.0
0.007							
## 99	0.075	12.800	0.038	0.600	24.900	0.200	88.8
411.100							
## 100	8.200	0.098	0.400	2.700	0.100	24.700	28.9
0.040							
## 101	216.900	0.300	4.600	60.300	0.600	392.800	648.3
0.031							
## 102	85.000	0.200	2.900	19.600	0.500	32.700	78.5
0.044							
## 103	9.200	0.100	0.300	16.100	0.700	62.100	96.6
0.000							
## 104	0.063	83.500	0.600	3.400	70.800	0.400	220.1
667.900							
## 105	23.600	0.200	1.900	33.000	0.700	117.800	304.6
0.071							
## 106	52.200	0.300	2.100	14.400	0.200	378.500	169.8
0.012							
## 107	76.600	1.600	3.200	313.700	0.000	543.400	296.4
0.050							
## 108	257.600	0.200	3.600	43.300	0.400	405.800	332.9



0.000								
## 135	129.900	0.200	3.200	16.100	0.100	151.800	290.5	
0.078								
## 136	9.700	0.010	1.000	3.800	0.051	30.700	38.2	
0.038								
## 137	28.000	0.071	0.900	6.000	0.044	98.500	69.0	
0.014								
## 138	216.800	0.300	2.900	63.600	0.500	179.300	572.1	
0.093								
## 139	210.200	0.200	1.900	59.000	0.400	116.600	403.2	
0.072								
## 140	106.500	0.043	1.200	36.900	0.300	170.400	215.8	
0.048								
## 141	0.050	50.400	0.029	0.600	33.600	0.200	158.4	
289.600								
## 142	109.600	0.200	3.100	54.800	0.200	400.900	759.5	
0.049								
## 143	310.800	0.600	3.000	65.100	0.500	319.700	1166.2	
0.042								
## 144	0.000	122.000	0.300	4.000	86.000	0.500	218.0	
716.000								
## 145	54.000	0.200	2.300	38.000	0.600	127.000	327.0	
0.069								
## 146	61.400	0.005	0.800	22.100	0.200	122.800	144.2	
0.083								
## 147	65.000	0.200	1.900	25.400	0.200	70.000	205.0	
0.051								
## 148	0.078	12.200	0.055	0.400	1.700	0.015	31.5	
27.000								
## 149	0.000	9.200	0.002	0.600	13.900	0.100	32.6	
99.500								
## 150	163.600	0.200	1.800	34.800	0.200	102.700	261.0	
0.000								
## 151	15.000	0.039	1.100	6.400	0.200	25.900	26.2	
0.020								
## 152	422.600	0.100	4.600	36.500	0.300	287.300	218.9	
0.078								
## 153	63.400	0.100	1.800	33.200	0.600	226.500	317.1	
0.003								
## 154	64.200	0.200	6.200	96.300	0.400	679.500	1075.4	
0.065								
## 155	229.400	0.300	4.400	62.900	0.800	301.600	482.9	
0.040								
## 156	80.800	0.800	1.700	19.600	0.000	382.500	510.0	
0.043								
## 157	82.600	0.400	3.100	21.100	0.200	505.400	241.4	
0.002								
## 158	126.800	0.200	4.000	66.400	0.600	326.200	749.0	
0.086								
## 159	15.500	0.051	1.100	7.400	0.100	14.800	104.3	

0.024							
## 160	227.700	0.030	0.600	27.800	0.300	210.000	359.3
0.006							
## 161	254.000	0.053	1.200	27.500	0.021	293.800	361.1
0.050							
## 162	8.100	0.087	0.094	2.700	0.021	59.400	2.7
0.079							
## 163	211.000	0.100	0.020	61.700	0.000	168.500	456.2
0.053							
## 164	144.000	0.100	0.800	30.000	0.023	175.500	214.5
0.047							
## 165	47.700	0.059	0.001	4.200	0.076	36.700	66.5
0.058							
## 166	98.700	0.200	2.300	22.600	0.400	79.000	220.0
0.055							
## 167	42.000	0.300	1.500	86.800	2.100	151.200	81.2
0.045							
## 168	1.400	0.002	0.400	50.400	0.200	106.400	43.4
0.081							
## 169	50.900	0.400	3.500	42.500	0.600	138.700	407.5
0.061							
## 170	30.600	0.200	3.300	35.700	0.600	117.300	359.6
0.023							
## 171	164.200	0.053	1.600	22.700	0.000	229.000	96.1
0.064							
## 172	151.200	0.300	2.300	35.300	0.300	108.400	481.3
0.020							
## 173	0.080	108.200	0.100	0.900	24.600	0.200	141.5
241.100							
## 174	0.000	160.700	0.100	2.200	28.400	0.400	442.3
151.200							
## 175	340.500	0.200	1.200	47.700	0.400	317.800	385.9
0.087							
## 176	30.400	0.100	1.700	38.400	0.500	91.200	59.2
0.028							
## 177	269.700	0.300	3.100	51.000	0.500	260.000	442.3
0.059							
## 178	0.083	32.800	0.100	2.300	35.300	0.400	98.3
483.800							
## 179	5.100	0.093	0.300	6.800	0.044	16.100	10.5
0.000							
## 180	26.500	0.200	1.500	9.600	0.000	106.000	368.7
0.038							
## 181	93.100	0.200	2.500	46.600	0.600	31.900	387.1
0.021							
## 182	35.300	0.300	2.700	10.100	0.200	78.100	123.5
0.084							
## 183	173.900	0.200	1.400	30.200	0.200	156.200	461.2
0.067							
## 184	16.900	0.081	0.600	4.800	0.023	36.200	53.0

0.028							
## 185	35.800	0.600	2.000	8.900	0.900	134.100	387.4
0.026							
## 186	82.400	0.300	1.500	15.300	0.600	91.500	298.9
0.095							
## 187	9.100	0.000	0.059	2.700	0.049	9.200	18.0
0.075							
## 188	34.400	0.300	1.900	12.300	0.700	78.700	386.2
0.041							
## 189	120.300	0.300	8.800	115.200	0.300	394.200	934.4
0.018							
## 190	30.000	0.300	2.200	12.500	0.500	92.500	197.5
0.063							
## 191	12.500	0.021	0.200	7.500	0.080	14.900	57.3
0.058							
## 192	29.000	0.048	0.900	8.800	0.100	27.700	158.8
0.046							
## 193	45.000	0.049	1.300	25.000	0.200	120.000	435.0
0.002							
## 194	90.000	0.800	3.900	84.800	1.300	192.800	642.5
0.000							
## 195	0.000	0.000	2.100	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 196	30.200	0.016	0.500	7.600	0.028	60.500	161.3
0.093							
## 197	53.800	0.700	3.800	76.800	1.300	243.200	371.2
0.099							
## 198	15.100	0.300	1.000	5.000	0.500	151.200	428.4
0.024							
## 199	0.000	0.000	2.600	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 200	35.800	0.300	1.500	8.900	1.200	149.000	283.1
0.048							
## 201	33.900	0.200	1.700	12.100	0.700	79.900	304.9
0.001							
## 202	16.900	0.200	0.800	4.800	0.500	41.000	175.9
0.017							
## 203	11.200	0.041	0.500	6.700	0.042	40.100	71.4
0.074							
## 204	19.200	0.100	0.600	16.800	0.000	74.400	444.0
0.019							
## 205	30.500	0.500	1.200	21.400	0.300	152.500	231.8
0.000							
## 206	36.900	0.200	1.500	11.100	1.100	55.400	339.5
0.019							
## 207	12.200	0.600	2.100	21.400	0.900	88.500	384.3
0.000							
## 208	33.600	0.200	1.900	9.600	0.200	72.000	108.0
0.077							
## 209	26.700	0.100	0.900	4.900	0.600	41.300	148.2

0.000								
## 210	42.800	0.300	2.200	15.100	0.900	70.600	430.9	
0.088								
## 211	0.072	86.800	0.800	4.300	50.000	2.100	297.2	
1052.000								
## 212	24.500	0.200	1.700	7.400	0.200	110.300	171.5	
0.099								
## 213	87.500	0.400	2.400	47.500	0.800	165.000	477.5	
0.073								
## 214	31.100	0.400	1.900	38.900	0.000	121.700	183.9	
0.041								
## 215	49.600	0.200	1.900	23.600	0.200	103.800	361.1	
0.000								
## 216	43.900	0.300	1.800	7.700	0.500	108.400	477.3	
0.000								
## 217	44.300	0.032	1.500	21.000	0.200	74.600	128.2	
0.084								
## 218	89.300	0.200	0.400	29.800	0.500	81.800	91.8	
0.036								
## 219	42.800	0.500	0.900	32.800	0.800	103.300	415.8	
0.050								
## 220	55.700	0.300	1.300	29.200	0.500	90.100	326.0	
0.015								
## 221	7.000	0.100	0.019	16.300	0.100	130.500	335.5	
0.068								
## 222	43.200	0.700	4.600	97.200	1.400	429.300	801.9	
0.081								
## 223	14.400	0.000	0.400	4.800	0.035	31.200	129.6	
0.023								
## 224	42.200	0.200	2.700	22.300	0.300	183.500	357.1	
0.011								
## 225	19.200	0.012	0.900	20.700	0.200	45.900	831.8	
0.081								
## 226	73.200	0.100	0.500	2.400	0.000	73.200	209.8	
0.071								
## 227	72.000	0.500	4.800	48.000	0.700	184.800	444.0	
0.043								
## 228	68.900	0.200	1.800	14.800	0.700	113.200	627.3	
0.029								
## 229	47.900	0.300	3.300	20.200	0.800	83.200	378.0	
0.057								
## 230	19.600	0.100	0.600	9.800	0.100	34.300	164.2	
0.060								
## 231	7.300	0.004	0.500	7.300	0.400	41.500	48.8	
0.008								
## 232	80.600	0.300	1.300	12.600	0.500	75.600	247.0	
0.051								
## 233	47.600	0.200	1.100	4.800	0.500	69.000	259.4	
0.020								
## 234	46.400	0.300	1.600	10.300	0.800	67.100	663.1	



0.098							
## 235	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 236	35.100	0.300	2.200	15.100	0.500	113.000	441.8
0.037							
## 237	44.300	3.200	2.000	9.800	0.700	95.900	98.4
0.035							
## 238	24.700	0.100	3.400	19.600	0.400	101.200	152.2
0.021							
## 239	0.000	18.200	0.400	2.000	24.200	0.300	115.1
145.400							
## 240	7.500	0.000	0.061	2.200	0.048	6.600	12.4
0.079							
## 241	58.000	0.300	1.600	7.600	0.800	78.100	347.8
0.009							
## 242	22.700	0.300	1.900	10.100	0.500	95.800	151.2
0.028							
## 243	35.300	0.300	1.100	17.600	0.800	65.500	118.4
0.024							
## 244	156.000	0.400	4.000	85.800	0.600	254.800	975.0
0.052							
## 245	14.100	0.077	0.500	2.400	0.100	30.600	188.0
0.000							
## 246	2.200	0.000	0.030	1.800	0.033	11.500	16.1
0.032							
## 247	43.000	0.300	1.900	35.400	0.500	136.600	463.0
0.088							
## 248	71.900	0.800	1.700	11.100	2.800	177.000	591.7
0.000							
## 249	7.200	0.100	0.500	9.600	0.000	64.800	252.0
0.091							
## 250	80.000	0.300	1.700	18.100	0.500	121.300	838.5
0.000							
## 251	21.600	0.200	2.000	15.100	0.002	45.400	114.5
0.000							
## 252	54.100	0.200	1.400	4.900	0.500	22.100	137.8
0.073							
## 253	47.900	0.300	1.800	7.600	0.500	50.400	151.2
0.084							
## 254	83.000	0.500	1.900	41.500	0.500	153.700	434.3
0.049							
## 255	44.000	0.049	1.400	20.000	0.100	84.000	162.0
0.039							
## 256	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 257	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 258	257.600	0.100	2.300	24.200	0.300	187.500	216.2
0.000							
## 259	85.100	0.100	1.900	18.900	0.300	426.600	195.8

0.000							
## 260	6.600	0.098	0.400	9.400	0.091	91.800	111.9
0.015							
## 261	14.300	0.200	0.500	12.000	0.060	112.900	135.1
0.064							
## 262	31.200	0.009	1.500	7.800	0.200	304.700	59.8
0.076							
## 263	0.080	1.800	13.100	0.300	68.400	73.000	0.0
0.500							
## 264	0.003	22.200	0.100	0.900	43.300	0.300	148.6
697.300							
## 265	37.200	0.100	3.700	20.200	0.100	153.500	226.3
0.090							
## 266	0.083	12.600	0.005	0.500	20.000	0.200	88.1
345.600							
## 267	61.400	0.094	0.800	22.100	0.200	122.800	144.2
0.021							
## 268	19.400	0.100	3.300	10.300	0.100	191.500	166.4
0.038							
## 269	15.400	0.200	0.300	9.700	0.015	84.500	98.1
0.003							
## 270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 271	11.100	0.036	0.400	4.000	0.068	18.300	23.3
0.049							
## 272	0.000	115.300	0.100	2.300	26.200	0.500	182.1
226.600							
## 273	142.400	0.200	4.200	89.700	0.500	384.200	471.9
0.055							
## 274	13.200	0.006	0.400	11.000	0.085	99.400	116.6
0.033							
## 275	0.046	4.700	0.005	0.200	9.700	0.036	104.8
113.400							
## 276	28.000	0.008	0.700	39.200	0.092	354.200	432.6
0.042							
## 277	64.400	0.031	2.400	15.200	0.200	377.900	207.1
0.000							
## 278	203.400	0.005	1.800	19.200	0.200	247.500	154.8
0.000							
## 279	7.500	0.075	0.038	1.200	0.021	10.300	10.9
0.011							
## 280	104.700	0.012	0.700	17.300	0.300	143.800	152.0
0.023							
## 281	3.900	0.027	0.600	4.200	0.049	75.600	77.0
0.054							
## 282	126.000	0.100	2.800	28.700	0.400	391.200	276.3
0.000							
## 283	19.100	0.037	0.900	20.000	0.095	202.900	246.6
0.040							
## 284	0.086	56.200	0.100	1.500	13.300	0.029	174.7

97.500							
## 285	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 286	34.800	0.200	1.400	40.200	0.400	142.000	699.5
0.000							
## 287	33.700	0.096	1.100	6.100	0.049	133.100	70.9
0.000							
## 288	0.000	241.900	0.100	2.900	25.200	0.300	252.0
218.000							
## 289	88.100	0.100	1.100	51.500	0.300	280.200	180.2
0.048							
## 290	68.400	0.091	2.500	9.900	0.200	397.800	108.0
0.000							
## 291	11.800	0.014	0.300	15.500	0.100	140.100	156.5
0.067							
## 292	41.700	0.054	0.900	9.400	0.100	129.000	85.8
0.000							
## 293	37.800	0.600	0.800	33.600	0.200	301.000	361.2
0.090							
## 294	134.600	0.200	3.200	37.000	0.400	451.400	390.7
0.000							
## 295	0.000	1.800	0.017	0.100	3.800	0.073	43.5
40.300							
## 296	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 297	57.800	0.049	2.100	8.400	0.200	335.900	91.2
0.000							
## 298	3.700	0.057	0.008	4.000	0.075	26.600	34.8
0.035							
## 299	0.036	58.000	0.100	2.100	26.000	0.300	114.0
434.000							
## 300	34.100	0.100	2.800	34.100	0.400	112.700	442.8
0.019							
## 301	79.900	0.300	1.800	36.300	0.400	121.000	561.4
0.043							
## 302	84.000	0.000	3.400	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 303	91.800	0.200	5.200	49.000	0.400	297.800	524.3
0.008							
## 304	123.700	0.100	3.300	31.900	0.400	190.200	236.7
0.028							
## 305	198.700	0.100	2.800	23.800	0.300	166.600	238.0
0.000							
## 306	0.054	342.000	0.200	5.400	47.900	0.300	376.2
515.300							
## 307	0.094	130.900	0.400	10.500	67.300	0.700	415.1
718.100							
## 308	74.000	0.100	3.000	56.000	0.700	390.000	456.0
0.000							
## 309	224.800	0.200	4.400	44.500	0.400	281.600	491.5

0.000							
## 310	211.900	0.000	3.100	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 311	143.600	0.200	4.100	37.600	0.300	212.000	388.2
0.000							
## 312	78.200	0.200	3.300	62.100	1.000	370.300	522.1
0.000							
## 313	95.200	0.100	1.700	39.200	0.700	144.200	233.1
0.017							
## 314	286.600	0.200	4.200	43.800	0.300	320.400	435.8
0.000							
## 315	6.700	0.068	1.000	9.000	0.092	74.500	130.5
0.078							
## 316	0.040	105.800	0.100	3.200	25.300	0.300	154.1
204.700							
## 317	76.800	0.000	3.000	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 318	311.200	0.300	21.100	75.800	0.600	510.700	754.1
0.075							
## 319	254.000	0.200	4.400	43.800	0.500	267.200	396.4
0.000							
## 320	0.023	668.600	0.500	7.100	78.200	0.900	437.9
1102.600							
## 321	160.800	0.025	2.100	36.200	0.400	183.600	294.8
0.017							
## 322	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 324	41.000	0.400	2.800	67.000	0.400	192.200	330.5
0.073							
## 325	0.049	75.200	0.100	2.800	24.800	0.300	124.7
214.800							
## 326	150.800	0.200	4.400	41.800	0.400	227.400	464.0
0.000							
## 327	0.039	82.000	0.100	3.900	34.300	0.100	298.0
333.800							
## 328	183.000	0.200	5.100	40.500	0.300	401.300	345.0
0.021							
## 329	0.068	112.500	0.027	2.800	21.300	0.200	106.7
191.100							
## 330	81.400	0.200	3.300	55.000	0.600	255.200	453.2
0.080							
## 331	259.100	0.200	6.300	56.900	0.600	357.100	534.0
0.032							
## 332	74.200	0.400	2.600	79.400	0.500	220.200	335.4
0.019							
## 333	91.500	0.200	3.600	45.800	0.800	254.700	390.0
0.037							
## 334	130.900	0.400	10.500	67.300	0.700	415.100	718.1

0.082								
## 335	233.700	0.000	3.400	0.000	0.000	0.000	0.0	
0.000								
## 336	0.000	120.700	0.049	2.700	20.000	0.300	101.7	
182.400								
## 337	159.300	0.100	2.600	27.100	0.400	215.800	206.8	
0.038								
## 338	0.078	167.000	0.100	2.800	27.800	0.400	223.9	
228.500								
## 339	0.050	169.800	0.100	2.800	26.600	0.400	219.8	
216.500								
## 340	148.800	0.038	2.100	22.100	0.400	209.300	198.7	
0.021								
## 341	200.600	0.003	1.900	21.100	0.300	239.000	166.1	
0.022								
## 342	0.082	201.200	0.100	2.700	25.700	0.400	231.1	
184.000								
## 343	180.400	0.100	2.500	25.900	0.300	220.300	173.9	
0.026								
## 344	163.200	0.200	2.500	31.300	0.400	248.900	250.2	
0.075								
## 345	111.300	0.300	2.100	47.700	1.000	333.900	604.2	
0.056								
## 346	225.700	0.200	2.200	122.800	1.000	871.200	1025.6	
0.082								
## 347	21.000	0.042	0.300	39.000	0.060	417.000	526.5	
0.055								
## 348	57.600	0.200	1.000	36.900	0.800	230.400	466.2	
0.002								
## 349	232.500	0.200	1.800	259.700	0.026	854.700	1377.1	
0.100								
## 350	17.000	0.041	0.300	8.500	0.200	65.100	82.1	
0.036								
## 351	50.800	0.100	0.700	64.700	0.100	532.800	625.2	
0.080								
## 352	174.900	0.300	2.100	47.700	1.300	333.900	618.5	
0.011								
## 353	88.400	0.100	2.700	64.600	0.074	902.700	725.9	
0.082								
## 354	19.000	0.048	0.300	90.400	0.075	609.300	916.3	
0.100								
## 355	68.000	0.027	0.400	62.900	0.034	341.700	887.4	
0.070								
## 356	7.900	0.078	0.200	7.400	0.033	145.700	80.1	
0.052								
## 357	41.600	0.071	0.900	11.600	0.025	49.200	108.4	
0.045								
## 358	104.900	0.200	2.000	58.900	0.098	434.200	601.7	
0.022								
## 359	37.000	0.023	0.900	73.900	0.013	468.900	954.0	

0.096							
## 360	11.600	0.087	0.600	31.300	0.081	197.200	350.3
0.039							
## 361	44.600	0.010	0.300	19.400	0.017	205.200	312.5
0.077							
## 362	114.000	0.300	4.900	135.500	0.067	877.800	1607.8
0.100							
## 363	53.400	0.200	1.200	106.800	0.095	897.100	1367.0
0.100							
## 364	43.100	0.200	2.200	86.200	0.090	1118.000	1694.0
0.100							
## 365	86.400	0.100	1.800	54.700	0.027	502.600	708.5
0.035							
## 366	14.200	0.031	0.300	12.200	0.057	54.900	43.9
0.064							
## 367	34.100	0.100	1.200	17.400	0.700	194.700	287.1
0.096							
## 368	6.800	0.051	0.500	39.400	0.059	346.800	568.5
0.021							
## 369	0.003	21.300	0.093	0.300	21.300	0.043	191.7
319.500							
## 370	160.800	0.092	2.100	36.200	0.400	183.600	294.8
0.000							
## 371	1.200	0.080	1.300	1.200	0.000	11.600	1.7
0.014							
## 372	48.800	0.000	1.200	34.500	0.005	263.000	424.8
0.053							
## 373	0.000	28.600	0.095	0.600	89.000	0.071	912.7
1679.000							
## 374	35.000	0.024	0.800	65.000	0.035	502.500	1092.5
0.025							
## 375	3.100	0.043	0.300	5.100	0.061	28.900	51.2
0.024							
## 376	9.500	0.029	0.300	13.400	0.019	120.100	279.7
0.080							
## 377	37.800	0.087	0.600	27.300	0.023	300.100	559.7
0.089							
## 378	69.800	0.055	0.400	69.800	0.072	431.600	909.1
0.065							
## 379	0.000	81.400	0.200	3.300	55.000	0.600	255.2
453.200							
## 380	21.200	0.034	0.300	40.500	0.051	438.100	552.0
0.025							
## 381	17.900	0.043	0.100	14.700	0.045	158.700	119.7
0.029							
## 382	50.900	0.300	3.100	17.000	0.056	164.100	180.3
0.037							
## 383	25.200	0.010	0.900	75.600	0.016	248.400	439.2
0.090							
## 384	40.500	0.082	0.600	73.800	0.007	595.000	811.6

0.029							
## 385	34.200	0.038	0.300	29.300	0.074	410.800	260.8
0.014							
## 386	9.000	0.025	0.200	27.000	0.098	119.000	318.0
0.029							
## 387	174.800	0.300	2.100	47.100	1.300	333.600	618.8
0.073							
## 388	48.000	0.077	0.500	18.000	0.400	120.000	161.4
0.031							
## 389	38.400	0.100	0.600	14.400	0.300	86.400	168.0
0.078							
## 390	89.800	0.100	1.900	81.600	0.000	345.400	707.2
0.082							
## 391	13.200	0.086	1.400	85.400	0.008	244.600	352.9
0.038							
## 392	12.200	0.049	0.600	29.600	0.083	177.500	330.6
0.034							
## 393	118.800	0.500	1.800	59.400	1.400	356.400	544.5
0.071							
## 394	27.800	0.096	0.700	36.500	0.079	188.800	295.8
0.038							
## 395	38.100	0.100	0.600	14.100	0.300	85.500	166.1
0.025							
## 396	18.400	0.028	0.300	91.800	0.033	612.000	918.0
0.100							
## 397	15.000	0.200	2.000	96.000	0.028	489.000	484.5
0.036							
## 398	25.500	0.078	0.300	14.500	0.034	118.500	184.0
0.015							
## 399	105.800	0.200	2.000	58.600	0.082	433.300	599.2
0.066							
## 400	10.500	0.042	0.700	49.500	0.057	340.500	558.0
0.083							
## 401	68.800	0.200	1.200	65.100	0.085	651.000	952.3
0.065							
## 402	63.900	0.047	1.200	23.600	0.700	158.700	282.7
0.026							
## 403	35.600	0.100	1.000	46.600	0.022	701.400	1405.6
0.100							
## 404	103.000	0.200	1.000	376.200	0.034	1144.400	1560.2
0.100							
## 405	26.700	0.021	0.600	51.600	0.064	391.600	737.3
0.100							
## 406	100.400	0.200	1.000	108.100	0.008	721.800	1671.4
0.100							
## 407	66.400	0.008	0.900	38.200	0.086	307.100	476.4
0.090							
## 408	135.900	0.013	5.000	214.400	0.095	649.300	1386.2
0.100							
## 409	34.900	0.300	2.100	39.000	0.082	364.900	364.9

0.001							
## 410	17.200	0.100	0.600	48.600	0.056	474.800	657.8
0.081							
## 411	3.100	0.062	0.085	2.800	0.002	56.300	30.9
0.059							
## 412	12.900	0.079	0.400	52.900	0.090	250.300	330.2
0.082							
## 413	0.066	18.200	0.200	1.000	73.000	0.003	713.6
1000.900							
## 414	0.089	34.100	0.200	1.600	111.600	0.096	945.5
1351.600							
## 415	51.500	0.100	0.700	65.300	0.100	534.600	627.7
0.059							
## 416	12.700	0.100	2.700	104.900	0.075	667.800	1093.9
0.100							
## 417	226.300	0.200	2.200	124.000	1.000	874.200	1026.1
0.024							
## 418	35.600	0.200	1.300	106.900	0.029	950.400	1437.5
0.014							
## 419	73.100	0.100	1.500	206.700	0.064	524.700	969.9
0.100							
## 420	2.500	0.007	0.057	12.200	0.043	79.800	31.7
0.047							
## 421	86.200	0.200	2.800	375.800	0.074	1142.700	1555.4
0.100							
## 422	28.800	0.100	1.300	30.700	0.048	226.900	425.9
0.027							
## 423	0.300	0.091	0.038	0.600	0.055	7.900	12.0
0.020							
## 424	7.000	0.065	0.200	8.000	0.091	76.800	120.0
0.067							
## 425	13.100	0.046	0.400	53.500	0.056	250.500	331.3
0.023							
## 426	12.200	0.100	2.700	106.100	0.045	669.100	1093.4
0.100							
## 427	28.600	0.080	0.700	93.800	0.020	962.900	1774.8
0.200							
## 428	23.100	0.054	1.200	61.200	0.038	368.600	495.0
0.044							
## 429	16.400	0.003	1.900	21.800	0.200	155.600	291.2
0.035							
## 430	19.800	0.096	0.200	19.800	0.008	178.500	297.8
0.067							
## 431	35.200	0.100	1.000	45.800	0.003	704.000	1408.0
0.100							
## 432	21.800	0.010	0.300	10.800	0.300	83.500	105.3
0.062							
## 433	2.300	0.041	0.059	5.900	0.057	56.600	113.2
0.090							
## 434	34.000	0.100	1.200	17.400	0.700	193.600	285.2



0.095							
## 435	9.600	0.010	0.200	13.900	0.088	59.400	45.3
0.067							
## 436	58.000	0.200	1.000	37.100	0.800	232.000	468.6
0.043							
## 437	30.200	0.052	2.300	60.400	0.018	291.000	847.5
0.057							
## 438	14.400	0.200	0.300	9.300	0.072	68.200	67.4
0.047							
## 439	30.600	0.089	2.300	61.200	0.084	291.700	848.6
0.006							
## 440	46.900	0.085	0.500	17.500	0.400	118.200	158.2
0.080							
## 441	12.200	0.061	1.000	37.800	0.032	248.900	478.2
0.010							
## 442	2.300	0.038	0.300	14.200	0.068	71.900	71.3
0.070							
## 443	18.400	0.050	0.100	10.800	0.003	58.900	105.8
0.065							
## 444	89.400	0.100	2.700	63.200	0.065	904.700	725.9
0.037							
## 445	3.700	0.010	0.200	9.900	0.035	59.700	80.4
0.077							
## 446	2.500	0.015	0.300	4.800	0.091	30.300	47.3
0.042							
## 447	38.300	0.010	1.200	23.500	0.050	187.900	295.8
0.098							
## 448	25.500	0.200	1.700	8.500	0.092	109.500	100.2
0.083							
## 449	63.200	0.093	1.200	23.700	0.700	158.000	281.2
0.057							
## 450	0.100	31.800	0.099	0.300	27.900	0.077	392.4
250.200							
## 451	14.400	0.021	0.057	8.500	0.088	45.800	82.6
0.042							
## 452	40.800	0.069	1.000	40.800	0.038	440.600	554.9
0.011							
## 453	12.700	0.003	0.400	30.200	0.073	324.400	480.2
0.056							
## 454	0.089	4.500	0.300	0.200	7.000	0.000	53.5
51.800							
## 455	19.100	0.022	0.500	49.300	0.023	464.300	715.5
0.028							
## 456	2.800	0.033	0.100	7.600	0.082	72.400	145.2
0.036							
## 457	84.700	0.200	1.800	111.000	0.095	586.900	1571.0
0.100							
## 458	1.100	0.001	0.300	11.900	0.014	94.200	149.1
0.003							
## 459	66.400	0.200	1.300	122.300	0.035	383.500	733.9

0.079							
## 460	7.400	0.075	0.200	7.400	0.058	78.400	98.8
0.010							
## 461	135.100	0.037	4.900	212.300	0.077	648.500	1381.9
0.100							
## 462	2.300	0.039	0.400	5.700	0.060	49.800	46.7
0.000							
## 463	86.000	0.200	1.800	112.200	0.002	587.200	1570.8
0.100							
## 464	7.000	0.028	0.200	8.000	0.095	77.000	120.3
0.020							
## 465	44.000	0.086	1.900	48.000	0.068	57.000	29.0
0.098							
## 466	231.600	0.200	1.800	258.600	0.081	853.100	1374.2
0.100							
## 467	0.010	12.900	0.098	0.400	32.900	0.011	353.2
523.400							
## 468	44.200	0.085	0.300	19.300	0.012	204.200	229.1
0.049							
## 469	22.300	0.200	1.200	85.900	0.057	830.000	1163.9
0.035							
## 470	1.100	0.014	0.200	9.900	0.062	78.700	124.8
0.096							
## 471	13.400	0.027	1.800	85.100	0.015	243.000	351.7
0.067							
## 472	73.400	0.200	1.500	208.100	0.060	526.300	971.0
0.100							
## 473	12.400	0.077	1.000	38.000	0.048	248.900	477.9
0.012							
## 474	11.900	0.065	0.300	31.600	0.017	165.900	272.6
0.053							
## 475	111.600	0.300	2.100	47.100	1.000	333.600	603.9
0.000							
## 476	9.000	0.014	0.200	26.900	0.095	119.000	317.4
0.024							
## 477	118.600	0.500	1.800	58.500	1.400	355.700	543.6
0.076							
## 478	1.000	0.058	0.053	1.200	0.034	8.700	10.4
0.093							
## 479	78.000	0.200	0.900	99.000	0.064	708.000	1536.0
0.200							
## 480	10.500	0.049	0.700	49.100	0.015	340.500	558.1
0.084							
## 481	42.400	0.063	2.300	74.700	0.075	288.900	959.5
0.088							
## 482	50.000	0.050	1.100	76.200	0.083	744.900	961.5
0.056							
## 483	33.600	0.081	0.600	18.400	0.062	130.000	178.8
0.053							
## 484	69.900	0.027	2.300	80.300	0.042	419.600	1251.0

0.059							
## 485	0.069	17.000	0.073	0.100	13.500	0.075	150.0
113.000							
## 486	65.600	0.200	1.300	121.600	0.026	382.100	731.5
0.069							
## 487	54.400	0.100	1.200	99.700	0.067	779.200	1691.2
0.100							
## 488	24.600	0.011	0.700	30.200	0.012	218.400	426.7
0.025							
## 489	0.000	25.300	0.046	0.500	49.200	0.013	369.5
695.800							
## 490	40.900	0.071	0.700	74.400	0.048	597.100	812.8
0.002							
## 491	39.600	0.200	1.700	118.800	0.064	1053.400	1358.3
0.100							
## 492	0.022	6.400	0.045	0.500	37.100	0.041	322.2
528.900							
## 493	86.500	0.100	1.800	55.200	0.017	500.500	706.6
0.092							
## 494	569.200	0.300	4.400	58.100	0.200	730.100	591.5
0.077							
## 495	9.300	0.097	0.200	2.800	0.005	10.100	21.8
0.023							
## 497	213.600	0.200	2.000	30.300	0.200	325.700	303.5
0.024							
## 499	11.200	0.099	0.800	26.400	0.078	173.600	189.6
0.025							
## 501	65.500	0.100	1.500	127.900	0.061	811.200	1647.4
0.100							
## 502	72.900	7.200	10.900	87.500	0.700	225.200	371.0
0.078							
## 504	7.100	0.200	1.200	60.500	0.081	475.300	592.7
0.100							
## 505	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
0.000							
## 506	185.600	0.300	2.700	42.200	0.500	249.600	102.4
0.036							
## 507	79.100	1.600	1.000	84.300	0.021	376.700	350.9
0.002							
## 508	3.100	0.099	0.300	5.300	0.008	48.700	49.0
0.032							
## 509	5.000	0.010	0.009	2.000	0.077	16.800	9.4
0.080							
## 510	5.900	0.069	1.300	1.300	0.078	17.700	30.6
0.022							
## 511	79.100	1.600	1.000	84.400	0.093	375.200	351.1
0.003							
## 512	0.000	1.000	0.057	0.041	3.700	0.004	42.6
31.400							
## 513	31.200	1.700	0.800	30.400	0.046	200.800	223.2

0.087							
## 514	4.000	0.800	2.600	11.000	0.300	81.000	84.0
0.100							
## 515	26.400	0.200	2.700	40.800	0.014	161.500	212.5
0.095							
## 516	7.400	0.200	0.700	13.900	0.082	37.600	49.0
0.033							
## 517	32.000	0.600	2.800	48.700	0.300	79.800	196.4
0.047							
## 518	4.000	0.700	2.300	11.000	0.300	60.800	75.5
0.064							
## 519	5.500	0.100	0.800	3.200	0.081	11.300	14.9
0.011							
## 520	66.000	0.300	13.400	74.000	13.600	570.000	536.0
0.200							
## 521	15.000	0.100	1.500	8.500	0.019	52.600	99.1
0.044							
## 522	102.700	0.700	2.300	83.100	0.019	373.300	339.0
0.042							
## 523	39.000	0.100	5.900	51.000	5.100	295.500	480.0
0.063							
## 524	28.100	0.500	2.400	53.600	0.036	108.800	170.0
0.056							
## 525	74.900	0.900	0.500	73.700	0.100	222.300	518.2
0.032							
## 526	75.000	1.100	0.600	73.400	0.100	296.700	577.0
0.022							
## 527	4.900	0.012	0.100	2.700	0.015	31.500	13.9
0.021							
## 528	2.700	0.079	0.072	1.100	0.004	12.200	5.7
0.002							
## 529	0.027	77.400	0.700	0.400	30.600	0.087	198.9
220.200							
## 530	5.400	0.053	0.200	12.200	0.080	79.800	25.2
0.088							
## 531	124.500	0.600	1.800	302.300	0.000	275.600	207.0
0.007							
## 532	9.100	0.500	0.200	9.300	0.048	62.500	69.6
0.088							
## 533	0.900	0.081	0.068	3.300	0.069	50.100	30.8
0.098							
## 534	126.000	2.000	0.400	57.000	0.022	241.500	300.0
0.047							
## 535	2.300	0.067	0.058	12.200	0.034	79.800	29.1
0.095							
## 536	18.700	0.100	0.200	7.100	0.019	48.100	69.1
0.070							
## 537	16.100	0.300	1.400	24.300	0.100	39.900	98.2
0.011							
## 538	102.400	0.800	2.500	83.600	0.033	497.400	376.2

0.055							
## 539	104.000	0.100	4.300	51.200	0.200	523.200	1004.8
0.089							
## 540	0.000	144.000	2.300	0.400	64.500	0.049	277.5
345.000							
## 541	9.100	0.600	1.000	8.500	0.063	23.200	35.6
0.092							
## 542	88.500	0.100	3.700	43.100	0.200	449.500	104.4
0.041							
## 543	90.100	0.600	8.100	51.000	0.013	237.200	535.5
0.054							
## 544	6.200	0.100	0.800	4.600	0.028	13.000	17.4
0.065							
## 545	4.600	0.100	0.700	3.900	0.015	32.700	30.4
0.074							
## 546	4.800	0.060	0.300	13.300	0.042	79.500	107.3
0.077							
## 547	15.000	0.300	1.200	24.500	0.055	223.000	238.0
0.027							
## 548	7.400	0.015	0.100	4.800	0.047	42.500	82.9
0.050							
## 549	13.900	0.001	0.400	15.300	0.075	71.000	117.4
0.063							
## 550	24.500	0.400	0.700	31.300	0.091	179.500	575.3
0.030							
## 551	62.600	0.200	1.100	62.600	0.048	702.000	1036.8
0.026							
##	Zinc Nutrition.Density						
## 1	0.039			7.070			
## 2	0.700			130.100			
## 3	0.000			5.400			
## 4	0.035			5.196			
## 5	0.053			27.007			
## 6	0.300			67.679			
## 7	1.100			300.694			
## 8	1.000			215.530			
## 9	0.500			224.777			
## 10	0.100			56.380			
## 11	0.038			3.745			
## 13	1.100			237.396			
## 14	0.400			273.200			
## 15	1.100			211.424			
## 16	0.000			13.500			
## 17	0.800			207.072			
## 19	1.400			301.069			
## 20	0.200			99.494			
## 21	0.800			219.002			
## 23	0.700			129.826			
## 25	1.800			609.400			
## 27	3.200			691.000			

## 28	0.300	51.311
## 29	0.900	165.648
## 31	0.600	163.575
## 34	0.700	70.096
## 37	0.900	160.058
## 41	0.008	18.892
## 42	0.095	11.836
## 43	0.030	19.919
## 44	0.200	39.800
## 45	0.044	15.268
## 46	0.500	27.300
## 47	0.600	31.972
## 48	1.200	267.800
## 49	0.700	78.600
## 50	0.046	22.119
## 51	0.400	97.357
## 52	0.062	18.910
## 53	0.400	24.100
## 54	0.300	38.238
## 55	0.000	5.700
## 56	0.600	23.700
## 57	1.000	108.100
## 58	2.200	428.700
## 59	0.600	81.500
## 60	0.400	66.800
## 61	2.700	292.933
## 62	3.300	118.600
## 63	1.600	230.200
## 64	2.400	287.600
## 65	2.600	588.700
## 66	2.200	51.900
## 67	4.500	320.100
## 68	1.700	76.200
## 69	1.700	240.305
## 70	0.002	65.890
## 71	0.700	114.100
## 72	0.030	65.600
## 73	0.800	96.500
## 74	0.900	52.078
## 75	0.500	123.319
## 76	0.800	109.100
## 77	0.800	44.726
## 78	0.900	221.800
## 79	1.700	67.374
## 80	0.400	84.750
## 81	0.400	84.100
## 82	0.600	26.600
## 83	1.600	239.732
## 84	3.200	545.212
## 85	2.700	236.100

## 86	1.800	307.900
## 87	2.800	292.984
## 88	0.100	13.977
## 89	2.100	230.596
## 90	0.400	46.913
## 91	1.700	362.700
## 92	0.200	77.568
## 93	0.030	14.377
## 94	0.700	161.153
## 95	1.200	273.400
## 96	1.300	294.696
## 97	1.700	380.700
## 98	1.600	230.300
## 99	0.019	45.364
## 100	0.057	17.773
## 101	4.800	326.183
## 102	0.600	202.500
## 103	0.900	56.200
## 104	0.039	66.245
## 105	1.100	78.500
## 106	0.800	125.800
## 107	2.700	149.200
## 108	2.900	374.200
## 109	2.800	210.800
## 110	2.000	189.000
## 111	1.200	109.200
## 113	2.200	305.100
## 114	0.300	38.100
## 115	0.600	126.963
## 116	2.800	122.000
## 117	0.200	96.631
## 118	3.400	327.300
## 119	1.600	290.400
## 120	1.600	272.958
## 121	2.200	439.900
## 122	0.600	49.733
## 123	1.600	156.200
## 124	2.000	247.853
## 125	0.064	94.051
## 126	1.100	75.203
## 127	2.000	119.087
## 128	0.000	139.400
## 129	0.800	108.300
## 130	5.000	153.900
## 131	0.300	70.093
## 132	2.000	284.000
## 133	0.400	146.209
## 134	0.000	6.700
## 135	1.400	205.416
## 136	0.300	18.677

## 137	0.600	40.398
## 138	3.700	280.498
## 139	1.900	259.467
## 140	1.700	156.766
## 141	0.068	51.581
## 142	4.600	206.700
## 143	1.900	429.900
## 144	0.052	76.200
## 145	1.100	109.300
## 146	1.200	93.825
## 147	1.200	103.100
## 148	0.043	4.876
## 149	0.018	10.763
## 150	2.200	205.900
## 151	0.200	38.815
## 152	1.000	533.994
## 153	1.300	177.700
## 154	7.000	368.673
## 155	1.600	324.946
## 156	1.200	130.300
## 157	1.500	171.757
## 158	1.900	256.797
## 159	0.400	64.300
## 160	1.300	310.000
## 161	1.400	351.200
## 162	0.014	49.792
## 163	0.600	270.990
## 164	1.000	200.400
## 165	0.200	61.415
## 166	0.500	212.724
## 167	1.500	87.400
## 168	0.900	52.300
## 169	1.400	135.100
## 170	1.500	100.474
## 171	1.100	241.181
## 172	1.300	216.154
## 173	0.001	36.675
## 174	0.000	68.319
## 175	2.000	410.066
## 176	1.000	85.297
## 177	2.200	381.080
## 178	0.065	45.091
## 179	0.200	14.201
## 180	2.200	72.737
## 181	1.300	154.400
## 182	0.700	76.900
## 183	0.900	224.932
## 184	0.200	48.808
## 185	3.900	84.400
## 186	0.400	139.473



## 187	0.079	11.198
## 188	1.600	80.500
## 189	5.100	204.000
## 190	3.100	68.232
## 191	0.082	17.200
## 192	1.000	57.171
## 193	1.400	84.900
## 194	2.800	167.300
## 195	0.000	49.500
## 196	0.300	66.404
## 197	3.300	145.005
## 198	0.500	31.700
## 199	0.000	99.100
## 200	0.900	80.269
## 201	0.700	68.983
## 202	0.600	33.000
## 203	0.300	30.692
## 204	0.400	27.600
## 205	1.200	71.100
## 206	0.400	67.500
## 207	3.400	52.100
## 208	1.000	68.818
## 209	1.200	49.100
## 210	1.000	82.200
## 211	0.001	77.607
## 212	1.000	64.716
## 213	1.200	129.900
## 214	1.700	76.260
## 215	2.100	86.600
## 216	2.300	90.500
## 217	0.500	65.954
## 218	0.400	135.100
## 219	0.400	88.202
## 220	0.700	91.100
## 221	0.100	14.488
## 222	2.700	141.200
## 223	0.000	18.049
## 224	0.700	81.400
## 225	0.300	66.200
## 226	0.200	81.193
## 227	2.700	130.800
## 228	1.500	111.100
## 229	1.900	95.690
## 230	0.200	36.400
## 231	0.400	38.500
## 232	0.300	116.189
## 233	1.900	80.872
## 234	1.000	134.933
## 235	0.000	34.100
## 236	1.500	100.100

## 237	20.700	72.800
## 238	0.700	106.500
## 239	0.095	33.513
## 240	0.083	9.502
## 241	1.800	100.430
## 242	1.200	55.582
## 243	1.500	69.410
## 244	2.000	249.324
## 245	0.200	33.600
## 246	0.000	3.739
## 247	1.000	91.600
## 248	5.000	95.000
## 249	0.300	25.696
## 250	1.200	152.913
## 251	1.800	43.200
## 252	1.200	87.173
## 253	0.800	88.800
## 254	1.900	120.300
## 255	2.100	75.900
## 256	0.000	12.600
## 257	0.000	5.100
## 258	1.500	328.500
## 259	1.000	166.000
## 260	1.000	20.632
## 261	1.000	41.248
## 262	0.300	68.500
## 263	0.000	24.548
## 264	0.070	77.129
## 265	3.100	109.000
## 266	0.000	42.635
## 267	1.200	93.800
## 268	0.800	83.600
## 269	0.500	40.161
## 270	0.000	16.000
## 271	0.100	25.500
## 272	0.000	69.500
## 273	2.700	241.000
## 274	0.800	32.851
## 275	0.070	20.168
## 276	1.200	74.065
## 277	1.000	141.050
## 278	1.300	261.627
## 279	0.007	12.551
## 280	0.500	175.400
## 281	0.400	17.934
## 282	0.600	259.400
## 283	1.700	49.591
## 284	0.012	38.257
## 285	0.000	9.700
## 286	0.600	110.600

## 287	0.700	50.931
## 288	0.000	58.500
## 289	1.100	156.000
## 290	0.400	132.022
## 291	0.300	35.900
## 292	0.200	68.200
## 293	1.100	103.428
## 294	1.300	292.700
## 295	0.000	8.181
## 296	0.000	9.400
## 297	0.300	111.687
## 298	0.100	13.178
## 299	0.057	45.656
## 300	1.200	94.963
## 301	0.900	127.300
## 302	0.000	219.100
## 303	4.500	198.900
## 304	3.200	201.600
## 305	2.300	266.000
## 306	0.017	119.347
## 307	0.026	169.626
## 308	1.400	167.718
## 309	5.100	339.700
## 310	0.000	328.100
## 311	4.600	233.700
## 312	1.500	196.900
## 313	0.900	128.900
## 314	5.200	392.200
## 315	2.000	32.000
## 316	0.021	60.289
## 317	0.000	181.400
## 318	14.000	519.200
## 319	4.200	365.500
## 320	0.065	166.871
## 321	0.800	235.300
## 322	0.000	3.100
## 323	0.000	8.000
## 324	4.400	135.393
## 325	0.055	54.280
## 326	4.800	257.700
## 327	0.055	73.951
## 328	5.400	283.720
## 329	0.017	53.859
## 330	1.100	195.800
## 331	5.100	405.800
## 332	1.900	193.569
## 333	1.200	205.900
## 334	11.200	309.400
## 335	0.000	376.200
## 336	0.066	52.357

## 337	1.500	226.500
## 338	0.003	66.337
## 339	0.022	64.836
## 340	1.600	206.086
## 341	1.600	256.272
## 342	0.031	61.304
## 343	1.300	243.663
## 344	1.700	233.148
## 345	1.200	143.779
## 346	2.700	321.946
## 347	0.600	52.159
## 348	0.900	81.891
## 349	1.800	313.428
## 350	0.500	23.004
## 351	2.000	100.864
## 352	1.000	209.316
## 353	3.200	144.989
## 354	2.400	80.300
## 355	0.700	118.742
## 356	0.400	23.609
## 357	0.500	49.714
## 358	1.800	157.898
## 359	1.000	82.880
## 360	0.400	37.500
## 361	0.400	63.037
## 362	3.200	212.936
## 363	1.500	190.700
## 364	1.800	139.800
## 365	0.700	144.967
## 366	0.100	25.548
## 367	0.500	57.496
## 368	0.900	43.072
## 369	0.059	22.557
## 370	0.800	235.000
## 371	0.200	6.517
## 372	0.600	78.949
## 373	0.200	78.934
## 374	1.100	82.778
## 375	0.095	10.146
## 376	0.300	26.367
## 377	0.600	69.911
## 378	0.800	121.320
## 379	0.100	109.300
## 380	0.600	53.952
## 381	0.200	28.835
## 382	1.000	66.521
## 383	1.000	70.534
## 384	1.100	89.528
## 385	0.500	57.837
## 386	0.300	24.239

## 387	1.000	209.213
## 388	0.700	61.715
## 389	0.700	49.154
## 390	1.500	151.025
## 391	0.800	51.733
## 392	0.400	37.900
## 393	1.300	167.200
## 394	0.500	62.209
## 395	0.700	48.674
## 396	2.400	79.900
## 397	1.200	72.400
## 398	0.300	39.718
## 399	1.800	158.304
## 400	1.200	47.900
## 401	1.200	121.480
## 402	0.500	84.379
## 403	3.600	98.207
## 404	1.700	240.500
## 405	0.700	65.002
## 406	1.400	177.901
## 407	0.800	103.111
## 408	1.200	252.400
## 409	1.100	112.727
## 410	0.700	66.478
## 411	0.100	9.553
## 412	0.500	39.739
## 413	0.089	69.873
## 414	0.100	102.315
## 415	2.000	101.603
## 416	1.600	130.404
## 417	2.700	319.506
## 418	1.400	186.300
## 419	0.900	157.453
## 420	0.026	9.072
## 421	1.700	222.500
## 422	0.800	58.866
## 423	0.062	1.025
## 424	0.200	15.332
## 425	0.500	40.067
## 426	1.600	130.060
## 427	1.500	110.481
## 428	0.700	59.900
## 429	0.400	58.716
## 430	0.400	43.047
## 431	3.600	98.078
## 432	0.600	29.428
## 433	0.100	7.210
## 434	0.500	57.297
## 435	0.100	17.064
## 436	0.900	82.309

## 437	0.900	71.625
## 438	0.400	20.222
## 439	0.900	72.100
## 440	0.700	60.112
## 441	0.500	37.228
## 442	0.200	10.800
## 443	0.300	28.341
## 444	3.200	146.793
## 445	0.100	9.612
## 446	0.039	7.672
## 447	0.700	74.400
## 448	0.500	33.734
## 449	0.500	83.837
## 450	0.049	22.622
## 451	0.200	22.203
## 452	3.300	109.000
## 453	0.800	46.700
## 454	0.072	14.563
## 455	0.700	67.308
## 456	0.100	9.165
## 457	2.000	201.282
## 458	0.100	9.861
## 459	1.500	105.731
## 460	0.600	19.300
## 461	1.200	251.300
## 462	0.100	13.600
## 463	1.900	204.500
## 464	0.200	15.350
## 465	0.200	53.325
## 466	1.800	312.275
## 467	0.030	37.141
## 468	0.800	62.592
## 469	1.200	102.800
## 470	0.100	8.322
## 471	0.700	52.063
## 472	0.900	159.322
## 473	0.500	37.306
## 474	0.300	28.709
## 475	1.200	144.006
## 476	0.300	24.113
## 477	1.300	166.292
## 478	0.009	1.788
## 479	1.600	166.521
## 480	1.200	47.900
## 481	1.000	97.600
## 482	0.900	104.930
## 483	0.500	49.314
## 484	1.200	125.100
## 485	0.004	10.368
## 486	1.500	104.862

## 487	1.800	128.139
## 488	0.800	56.690
## 489	0.100	35.955
## 490	1.100	90.142
## 491	1.700	148.100
## 492	0.028	34.203
## 493	0.700	144.868
## 494	2.000	627.452
## 495	0.031	11.106
## 497	1.200	244.978
## 499	0.400	33.320
## 501	1.800	143.814
## 502	147.300	113.700
## 504	0.800	69.953
## 505	0.000	16.000
## 506	2.500	221.300
## 507	10.200	124.608
## 508	0.200	15.698
## 509	0.008	6.398
## 510	0.100	11.464
## 511	10.200	118.350
## 512	0.042	2.732
## 513	1.400	62.028
## 514	8.300	19.054
## 515	0.700	51.092
## 516	0.800	15.607
## 517	0.900	54.806
## 518	8.300	17.971
## 519	4.400	8.598
## 520	5.300	178.200
## 521	0.500	23.044
## 522	11.900	159.731
## 523	2.400	83.720
## 524	3.100	58.197
## 525	6.900	111.171
## 526	7.000	112.564
## 527	0.069	14.433
## 528	0.078	3.712
## 529	0.076	16.719
## 530	0.036	12.119
## 531	2.200	163.446
## 532	0.400	16.386
## 533	0.100	3.417
## 534	5.300	152.362
## 535	0.019	9.105
## 536	0.700	23.615
## 537	0.500	27.678
## 538	11.900	160.501
## 539	1.300	159.200
## 540	0.100	32.314

## 541	12.700	15.500
## 542	1.200	136.000
## 543	2.900	135.853
## 544	5.300	9.448
## 545	2.600	17.861
## 546	0.200	15.175
## 547	0.400	47.038
## 548	0.076	15.576
## 549	0.100	21.719
## 550	0.700	58.398
## 551	1.200	141.587

Compara las medidas: Mínimo, máximo, media, mediana, cuartil 1 y cuartil 3, sesgo y curtosis.

Obten el histograma de los 2 modelos obtenidos (exacto y aproximado) y de los datos originales.

Interpreta la prueba de normalidad de Anderson-Darling y Jarque Bera para los datos transformados y los originales

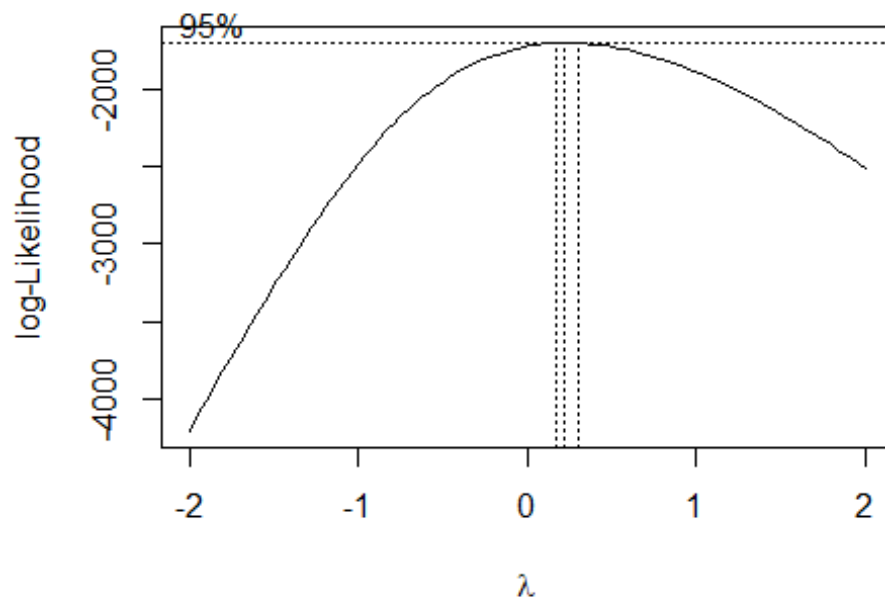
Indica posibilidades de motivos de alejamiento de normalidad (sesgo, curtosis, datos atípicos, etc)

```
NutricionL = df_limpio$Nutrition.Density
```

```
library(MASS)
```

```
bc<-boxcox((NutricionL)~1)
```

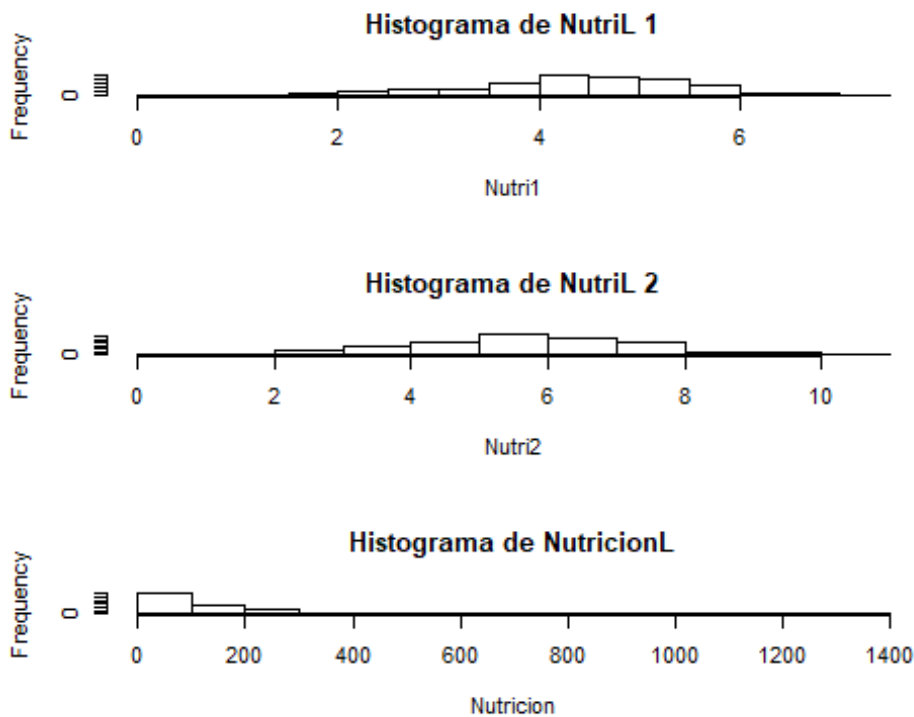




```
l=bc$x[which.max(bc$y)]
print(l)

## [1] 0.2222222

NutriL1=log(NutricionL)
NutriL2=((NutricionL)^1-1)/1
par(mfrow=c(3,1))
hist(Nutri1,col=0,main="Histograma de NutriL 1")
hist(Nutri2,col=0,main="Histograma de NutriL 2")
hist(Nutricion,col=0,main="Histograma de NutricionL")
```



```
library(e1071)
print("Original")

## [1] "Original"

summary(NutricionL)

##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##    1.025  38.500   81.500 116.882 160.058 691.000

print("Curtosis")

## [1] "Curtosis"

kurtosis(NutricionL)

## [1] 3.984689

print("Sesgo")

## [1] "Sesgo"

skewness(NutricionL)

## [1] 1.737499

library(e1071)
print("Transformacion 1")

## [1] "Transformacion 1"
```

```

summary(NutriL1)

##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
## 0.02469 3.65066 4.40060 4.28038 5.07554 6.53814

print("Curtosis")

## [1] "Curtosis"

kurtosis(NutriL1)

## [1] 0.2586509

print("Sesgo")

## [1] "Sesgo"

skewness(NutriL1)

## [1] -0.6775899

library(e1071)
print("Transformacion 2")

## [1] "Transformacion 2"

summary(NutriL2)

##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
## 0.02476 5.62831 7.46504 7.48633 9.40119 14.74011

print("Curtosis")

## [1] "Curtosis"

kurtosis(NutriL2)

## [1] -0.4490592

print("Sesgo")

## [1] "Sesgo"

skewness(NutriL2)

## [1] -0.07488429

```

Define la mejor transformación de los datos de acuerdo a las características de los modelos que encuentre. Toma en cuenta los criterios del inciso anterior para analizar normalidad y la economía del modelo.

Transformacion 2

Ya que su curtosis es menor