

# Filtering Data

## Step 1: Load your data.

```
library(tidyverse)
Credit <- read.csv("credit_cards.csv")
```

## Step 2: Filter data with the filter() function and the logical operator “==”.

Recall that the filter() function takes two arguments: the argument to specify the data set and the argument for how you'll filter the observations in your data.

Here, you'll use the filter() function to select only students by using the logical operator for “is equal to,” which is “==”:

```
filter(Credit, Student == "Yes")
```

##	ID	Income	Limit	Rating	Cards	Age	Education	Student	Married	Balance
## 1	2	106.025	6645	483	3	82	15	Yes	Yes	903
## 2	10	71.061	6819	491	3	41	19	Yes	Yes	1350
## 3	27	42.471	3625	289	6	44	12	Yes	No	654
## 4	36	23.350	2558	220	3	49	12	Yes	No	419
## 5	42	113.659	7659	538	2	66	15	Yes	Yes	1155
## 6	47	19.531	5043	376	2	64	16	Yes	Yes	1241
## 7	48	44.646	4431	320	2	49	15	Yes	Yes	797
## 8	50	43.479	4569	354	4	49	13	Yes	Yes	902
## 9	77	30.622	3293	251	1	68	16	Yes	No	532
## 10	97	14.312	5382	367	1	59	17	Yes	No	1380
## 11	99	36.295	2963	241	2	68	14	Yes	No	375
## 12	102	17.976	2433	190	3	70	16	Yes	No	431
## 13	103	68.713	7582	531	2	56	16	Yes	No	1587
## 14	127	26.427	5533	433	5	50	15	Yes	Yes	1404
## 15	129	123.299	8376	610	2	89	17	Yes	No	1259
## 16	131	23.793	3821	281	4	56	12	Yes	Yes	868
## 17	141	39.831	6045	459	3	32	12	Yes	Yes	1425
## 18	153	41.419	2120	184	4	24	11	Yes	No	156
## 19	158	56.256	5521	406	2	72	16	Yes	Yes	1020
## 20	192	124.290	9560	701	3	52	17	Yes	No	1687
## 21	204	68.206	6784	499	5	40	16	Yes	No	1411
## 22	208	10.842	4391	358	5	37	10	Yes	Yes	1216
## 23	219	10.627	1647	149	2	71	10	Yes	Yes	195
## 24	221	44.847	5765	437	3	53	13	Yes	No	1246
## 25	223	33.437	6207	451	4	44	9	Yes	No	1549
## 26	243	20.918	1233	128	3	47	18	Yes	Yes	16
## 27	249	15.717	905	93	1	38	16	Yes	Yes	0
## 28	250	22.574	1551	134	3	43	13	Yes	Yes	98
## 29	262	180.379	9310	665	3	67	8	Yes	Yes	1050
## 30	273	30.413	3690	299	2	25	15	Yes	No	728
## 31	274	16.751	4706	353	6	48	14	Yes	No	1255

```
## 32 280 54.319 3063 248 3 59 8 Yes No 269
## 33 311 33.694 4891 369 1 52 16 Yes No 1036
## 34 321 16.279 1160 126 3 78 13 Yes Yes 5
## 35 325 31.029 2863 223 2 66 17 Yes Yes 415
## 36 331 20.405 4543 329 2 72 17 Yes No 1054
## 37 366 113.772 6442 489 4 69 15 Yes Yes 790
## 38 373 19.782 3782 293 2 46 16 Yes No 840
## 39 374 55.412 5354 383 2 37 16 Yes Yes 1003
## 40 383 24.824 5495 409 1 33 9 Yes No 1352
```

### Step 3: Filter data with the logical operator “>”.

Next, filter your data to select only those credit card holders that have a balance greater than zero:

```
filter(Credit, Balance > 0)
```

```
##      ID  Income Limit Rating Cards Age Education Student Married Balance
## 1     1  14.891  3606   283     2  34         11      No     Yes    333
## 2     2 106.025  6645   483     3  82         15     Yes     Yes    903
## 3     3 104.593  7075   514     4  71         11      No     No     580
## 4     4 148.924  9504   681     3  36         11      No     No     964
## 5     5  55.882  4897   357     2  68         16      No     Yes    331
## 6     6  80.180  8047   569     4  77         10      No     No   1151
## 7     7  20.996  3388   259     2  37         12      No     No    203
## 8     8  71.408  7114   512     2  87          9      No     No    872
## 9     9  15.125  3300   266     5  66         13      No     No    279
## 10    10  71.061  6819   491     3  41         19     Yes     Yes   1350
## 11    11  63.095  8117   589     4  30         14      No     Yes   1407
## 12    13  80.616  5308   394     1  57          7      No     Yes    204
## 13    14  43.682  6922   511     1  49          9      No     Yes   1081
## 14    15  19.144  3291   269     2  75         13      No     No    148
## 15    18  36.496  4378   339     3  69         15      No     Yes    368
## 16    19  49.570  6384   448     1  28          9      No     Yes    891
## 17    20  42.079  6626   479     2  44          9      No     No   1048
## 18    21  17.700  2860   235     4  63         16      No     No     89
## 19    22  37.348  6378   458     1  72         17      No     No    968
## 20    24  64.027  5179   398     5  48          8      No     Yes    411
## 21    26  14.090  4323   326     5  25         16      No     Yes    671
## 22    27  42.471  3625   289     6  44         12     Yes     No    654
## 23    28  32.793  4534   333     2  44         16      No     No    467
## 24    29 186.634 13414   949     2  41         14      No     Yes   1809
## 25    30  26.813  5611   411     4  55         16      No     No    915
## 26    31  34.142  5666   413     4  47          5      No     Yes    863
## 27    33 134.181  7838   563     2  48         13      No     No    526
## 28    36  23.350  2558   220     3  49         12     Yes     No    419
## 29    37  62.413  6457   455     2  71         11      No     Yes    762
## 30    38  30.007  6481   462     2  69          9      No     Yes   1093
## 31    39  11.795  3899   300     4  25         10      No     No    531
## 32    40  13.647  3461   264     4  47         14      No     Yes    344
## 33    41  34.950  3327   253     3  54         14      No     No     50
## 34    42 113.659  7659   538     2  66         15     Yes     Yes   1155
## 35    43  44.158  4763   351     2  66         13      No     Yes    385
## 36    44  36.929  6257   445     1  24         14      No     Yes    976
## 37    45  31.861  6375   469     3  25         16      No     Yes   1120
## 38    46  77.380  7569   564     3  50         12      No     Yes    997
```

## 39	47	19.531	5043	376	2	64	16	Yes	Yes	1241
## 40	48	44.646	4431	320	2	49	15	Yes	Yes	797
## 41	50	43.479	4569	354	4	49	13	Yes	Yes	902
## 42	51	36.362	5183	376	3	49	15	No	Yes	654
## 43	52	39.705	3969	301	2	27	20	No	Yes	211
## 44	53	44.205	5441	394	1	32	12	No	Yes	607
## 45	54	16.304	5466	413	4	66	10	No	Yes	957
## 46	57	57.100	4742	372	7	79	18	No	Yes	379
## 47	58	76.273	4779	367	4	65	14	No	Yes	133
## 48	59	10.354	3480	281	2	70	17	No	Yes	333
## 49	60	51.872	5294	390	4	81	17	No	No	531
## 50	61	35.510	5198	364	2	35	20	No	No	631
## 51	62	21.238	3089	254	3	59	10	No	No	108
## 52	64	14.132	2998	251	4	75	17	No	No	133
## 53	66	12.000	4160	320	4	28	14	No	Yes	602
## 54	67	113.829	9704	694	4	38	13	No	Yes	1388
## 55	68	11.187	5099	380	4	69	16	No	No	889
## 56	69	27.847	5619	418	2	78	15	No	Yes	822
## 57	70	49.502	6819	505	4	55	14	No	Yes	1084
## 58	71	24.889	3954	318	4	75	12	No	Yes	357
## 59	72	58.781	7402	538	2	81	12	No	Yes	1103
## 60	73	22.939	4923	355	1	47	18	No	Yes	663
## 61	74	23.989	4523	338	4	31	15	No	No	601
## 62	75	16.103	5390	418	4	45	10	No	Yes	945
## 63	76	33.017	3180	224	2	28	16	No	Yes	29
## 64	77	30.622	3293	251	1	68	16	Yes	No	532
## 65	78	20.936	3254	253	1	30	15	No	No	145
## 66	79	110.968	6662	468	3	45	11	No	Yes	391
## 67	81	27.369	3449	288	3	40	9	No	Yes	162
## 68	82	53.480	4263	317	1	83	15	No	No	99
## 69	83	23.672	4433	344	3	63	11	No	No	503
## 70	86	152.298	12066	828	4	41	12	No	Yes	1779
## 71	87	55.367	6340	448	1	33	15	No	Yes	815
## 72	89	15.560	4307	352	4	57	8	No	Yes	579
## 73	90	59.530	7518	543	3	52	9	No	No	1176
## 74	91	20.191	5767	431	4	42	16	No	Yes	1023
## 75	92	48.498	6040	456	3	47	16	No	Yes	812
## 76	94	16.479	5435	388	2	26	16	No	No	937
## 77	97	14.312	5382	367	1	59	17	Yes	No	1380
## 78	98	26.067	3388	266	4	74	17	No	Yes	155
## 79	99	36.295	2963	241	2	68	14	Yes	No	375
## 80	100	83.851	8494	607	5	47	18	No	No	1311
## 81	101	21.153	3736	256	1	41	11	No	No	298
## 82	102	17.976	2433	190	3	70	16	Yes	No	431
## 83	103	68.713	7582	531	2	56	16	Yes	No	1587
## 84	104	146.183	9540	682	6	66	15	No	No	1050
## 85	105	15.846	4768	365	4	53	12	No	No	745
## 86	106	12.031	3182	259	2	58	18	No	Yes	210
## 87	109	107.986	6033	449	4	64	14	No	Yes	227
## 88	110	13.561	3261	279	5	37	19	No	Yes	297
## 89	111	34.537	3271	250	3	57	17	No	Yes	47
## 90	113	46.007	6637	491	4	42	14	No	Yes	1046
## 91	114	69.251	6386	474	4	30	12	No	Yes	768
## 92	115	16.482	3326	268	4	41	15	No	No	271

##	93	116	40.442	4828	369	5	81	8	No	No	510
##	94	118	91.362	9113	626	1	47	17	No	Yes	1341
##	95	122	148.080	8157	599	2	83	13	No	Yes	454
##	96	123	62.602	7056	481	1	84	11	No	No	904
##	97	127	26.427	5533	433	5	50	15	Yes	Yes	1404
##	98	129	123.299	8376	610	2	89	17	Yes	No	1259
##	99	130	18.145	3461	279	3	56	15	No	Yes	255
##	100	131	23.793	3821	281	4	56	12	Yes	Yes	868
##	101	133	23.283	5443	407	4	49	13	No	Yes	912
##	102	134	21.455	5829	427	4	80	12	No	Yes	1018
##	103	135	34.664	5835	452	3	77	15	No	Yes	835
##	104	136	44.473	3500	257	3	81	16	No	No	8
##	105	137	54.663	4116	314	2	70	8	No	No	75
##	106	138	36.355	3613	278	4	35	9	No	Yes	187
##	107	140	107.841	10384	728	3	87	7	No	No	1597
##	108	141	39.831	6045	459	3	32	12	Yes	Yes	1425
##	109	142	91.876	6754	483	2	33	10	No	Yes	605
##	110	143	103.893	7416	549	3	84	17	No	No	669
##	111	144	19.636	4896	387	3	64	10	No	No	710
##	112	145	17.392	2748	228	3	32	14	No	Yes	68
##	113	146	19.529	4673	341	2	51	14	No	No	642
##	114	147	17.055	5110	371	3	55	15	No	Yes	805
##	115	151	63.931	5728	435	3	28	14	No	Yes	581
##	116	152	35.864	4831	353	3	66	13	No	Yes	534
##	117	153	41.419	2120	184	4	24	11	Yes	No	156
##	118	157	31.811	4284	338	5	75	13	No	Yes	429
##	119	158	56.256	5521	406	2	72	16	Yes	Yes	1020
##	120	159	42.357	5550	406	2	83	12	No	Yes	653
##	121	161	12.238	4865	381	5	67	11	No	No	836
##	122	163	63.809	7530	515	1	56	12	No	Yes	1086
##	123	165	76.782	5977	429	4	44	12	No	Yes	548
##	124	166	25.383	4527	367	4	46	11	No	Yes	570
##	125	170	27.330	6179	459	4	36	12	No	Yes	1099
##	126	172	36.934	4270	299	1	63	9	No	Yes	283
##	127	173	76.348	4697	344	4	60	18	No	No	108
##	128	174	14.887	4745	339	3	58	12	No	Yes	724
##	129	175	121.834	10673	750	3	54	16	No	No	1573
##	130	178	22.379	3965	292	2	34	14	No	Yes	384
##	131	179	28.316	4391	316	2	29	10	No	No	453
##	132	180	58.026	7499	560	5	67	11	No	No	1237
##	133	181	10.635	3584	294	5	69	16	No	Yes	423
##	134	182	46.102	5180	382	3	81	12	No	Yes	516
##	135	183	58.929	6420	459	2	66	9	No	Yes	789
##	136	185	158.889	11589	805	1	62	17	No	Yes	1448
##	137	186	30.420	4442	316	1	30	14	No	No	450
##	138	187	36.472	3806	309	2	52	13	No	No	188
##	139	189	83.869	7667	554	2	83	11	No	No	930
##	140	190	58.351	4411	326	2	85	16	No	Yes	126
##	141	191	55.187	5352	385	4	50	17	No	Yes	538
##	142	192	124.290	9560	701	3	52	17	Yes	No	1687
##	143	193	28.508	3933	287	4	56	14	No	Yes	336
##	144	194	130.209	10088	730	7	39	19	No	Yes	1426
##	145	196	23.883	5384	398	2	73	16	No	Yes	802
##	146	197	93.039	7398	517	1	67	12	No	Yes	749

##	147	198	50.699	3977	304	2	84	17	No	No	69
##	148	200	10.403	4159	310	3	43	7	No	Yes	571
##	149	201	23.949	5343	383	2	40	18	No	Yes	829
##	150	202	73.914	7333	529	6	67	15	No	Yes	1048
##	151	204	68.206	6784	499	5	40	16	Yes	No	1411
##	152	205	57.337	5310	392	2	45	7	No	No	456
##	153	206	10.793	3878	321	8	29	13	No	No	638
##	154	208	10.842	4391	358	5	37	10	Yes	Yes	1216
##	155	209	51.345	4327	320	3	46	15	No	No	230
##	156	210	151.947	9156	642	2	91	11	No	Yes	732
##	157	211	24.543	3206	243	2	62	12	No	Yes	95
##	158	212	29.567	5309	397	3	25	15	No	No	799
##	159	213	39.145	4351	323	2	66	13	No	Yes	308
##	160	214	39.422	5245	383	2	44	19	No	No	637
##	161	215	34.909	5289	410	2	62	16	No	Yes	681
##	162	216	41.025	4229	337	3	79	19	No	Yes	246
##	163	217	15.476	2762	215	3	60	18	No	No	52
##	164	218	12.456	5395	392	3	65	14	No	Yes	955
##	165	219	10.627	1647	149	2	71	10	Yes	Yes	195
##	166	220	38.954	5222	370	4	76	13	No	No	653
##	167	221	44.847	5765	437	3	53	13	Yes	No	1246
##	168	222	98.515	8760	633	5	78	11	No	No	1230
##	169	223	33.437	6207	451	4	44	9	Yes	No	1549
##	170	224	27.512	4613	344	5	72	17	No	Yes	573
##	171	225	121.709	7818	584	4	50	6	No	Yes	701
##	172	226	15.079	5673	411	4	28	15	No	Yes	1075
##	173	227	59.879	6906	527	6	78	15	No	No	1032
##	174	228	66.989	5614	430	3	47	14	No	Yes	482
##	175	229	69.165	4668	341	2	34	11	No	No	156
##	176	230	69.943	7555	547	3	76	9	No	Yes	1058
##	177	231	33.214	5137	387	3	59	9	No	No	661
##	178	232	25.124	4776	378	4	29	12	No	Yes	657
##	179	233	15.741	4788	360	1	39	14	No	Yes	689
##	180	235	69.656	8244	579	3	41	14	No	Yes	1329
##	181	236	10.503	2923	232	3	25	18	No	Yes	191
##	182	237	42.529	4986	369	2	37	11	No	Yes	489
##	183	238	60.579	5149	388	5	38	15	No	Yes	443
##	184	239	26.532	2910	236	6	58	19	No	Yes	52
##	185	240	27.952	3557	263	1	35	13	No	Yes	163
##	186	241	29.705	3351	262	5	71	14	No	Yes	148
##	187	243	20.918	1233	128	3	47	18	Yes	Yes	16
##	188	244	58.165	6617	460	1	56	12	No	Yes	856
##	189	247	19.588	3211	265	4	59	14	No	No	199
##	190	250	22.574	1551	134	3	43	13	Yes	Yes	98
##	191	252	28.474	3202	267	5	66	12	No	Yes	132
##	192	253	72.945	8603	621	3	64	8	No	No	1355
##	193	254	85.425	5182	402	6	60	12	No	Yes	218
##	194	255	36.508	6386	469	4	79	6	No	Yes	1048
##	195	256	58.063	4221	304	3	50	8	No	No	118
##	196	260	33.657	6196	450	6	55	9	No	No	1092
##	197	261	67.937	5184	383	4	63	12	No	Yes	345
##	198	262	180.379	9310	665	3	67	8	Yes	Yes	1050
##	199	263	10.588	4049	296	1	66	13	No	Yes	465
##	200	264	29.725	3536	270	2	52	15	No	No	133

##	201	265	27.999	5107	380	1	55	10	No	Yes	651
##	202	266	40.885	5013	379	3	46	13	No	Yes	549
##	203	267	88.830	4952	360	4	86	16	No	Yes	15
##	204	268	29.638	5833	433	3	29	15	No	Yes	942
##	205	270	39.055	5565	410	4	48	18	No	Yes	772
##	206	271	15.866	3085	217	1	39	13	No	No	136
##	207	272	44.978	4866	347	1	30	10	No	No	436
##	208	273	30.413	3690	299	2	25	15	Yes	No	728
##	209	274	16.751	4706	353	6	48	14	Yes	No	1255
##	210	275	30.550	5869	439	5	81	9	No	No	967
##	211	276	163.329	8732	636	3	50	14	No	Yes	529
##	212	277	23.106	3476	257	2	50	15	No	No	209
##	213	278	41.532	5000	353	2	50	12	No	Yes	531
##	214	279	128.040	6982	518	2	78	11	No	Yes	250
##	215	280	54.319	3063	248	3	59	8	Yes	No	269
##	216	281	53.401	5319	377	3	35	12	No	No	541
##	217	283	63.534	8100	581	2	50	17	No	Yes	1298
##	218	284	49.927	6396	485	3	75	17	No	Yes	890
##	219	289	16.711	5274	387	3	42	16	No	Yes	863
##	220	290	10.852	3907	296	2	30	9	No	No	485
##	221	291	26.370	3235	268	5	78	11	No	Yes	159
##	222	292	24.088	3665	287	4	56	13	No	Yes	309
##	223	293	51.532	5096	380	2	31	15	No	Yes	481
##	224	294	140.672	11200	817	7	46	9	No	Yes	1677
##	225	297	65.896	5140	370	1	49	17	No	Yes	293
##	226	298	55.054	4381	321	3	74	17	No	Yes	188
##	227	300	24.919	5051	372	3	76	11	No	Yes	711
##	228	301	21.786	4632	355	1	50	17	No	Yes	580
##	229	302	31.335	3526	289	3	38	7	No	No	172
##	230	303	59.855	4964	365	1	46	13	No	Yes	295
##	231	304	44.061	4970	352	1	79	11	No	Yes	414
##	232	305	82.706	7506	536	2	64	13	No	Yes	905
##	233	307	45.120	3762	287	3	80	8	No	Yes	70
##	234	309	14.956	4640	332	2	33	6	No	No	681
##	235	310	75.257	7010	494	3	34	18	No	Yes	885
##	236	311	33.694	4891	369	1	52	16	Yes	No	1036
##	237	312	23.375	5429	396	3	57	15	No	Yes	844
##	238	313	27.825	5227	386	6	63	11	No	Yes	823
##	239	314	92.386	7685	534	2	75	18	No	Yes	843
##	240	315	115.520	9272	656	2	69	14	No	No	1140
##	241	316	14.479	3907	296	3	43	16	No	Yes	463
##	242	317	52.179	7306	522	2	57	14	No	No	1142
##	243	318	68.462	4712	340	2	71	16	No	Yes	136
##	244	321	16.279	1160	126	3	78	13	Yes	Yes	5
##	245	322	25.078	3096	236	2	27	15	No	Yes	81
##	246	323	27.229	3484	282	6	51	11	No	No	265
##	247	324	182.728	13913	982	4	98	17	No	Yes	1999
##	248	325	31.029	2863	223	2	66	17	Yes	Yes	415
##	249	326	17.765	5072	364	1	66	12	No	Yes	732
##	250	327	125.480	10230	721	3	82	16	No	Yes	1361
##	251	328	49.166	6662	508	3	68	14	No	No	984
##	252	329	41.192	3673	297	3	54	16	No	Yes	121
##	253	330	94.193	7576	527	2	44	16	No	Yes	846
##	254	331	20.405	4543	329	2	72	17	Yes	No	1054

##	255	332	12.581	3976	291	2	48	16	No	Yes	474
##	256	333	62.328	5228	377	3	83	15	No	No	380
##	257	334	21.011	3402	261	2	68	17	No	Yes	182
##	258	335	24.230	4756	351	2	64	15	No	Yes	594
##	259	336	24.314	3409	270	2	23	7	No	Yes	194
##	260	337	32.856	5884	438	4	68	13	No	No	926
##	261	339	41.365	5303	377	1	45	14	No	No	606
##	262	340	149.316	10278	707	1	80	16	No	No	1107
##	263	341	27.794	3807	301	4	35	8	No	Yes	320
##	264	342	13.234	3922	299	2	77	17	No	Yes	426
##	265	343	14.595	2955	260	5	37	9	No	Yes	204
##	266	344	10.735	3746	280	2	44	17	No	Yes	410
##	267	345	48.218	5199	401	7	39	10	No	Yes	633
##	268	347	21.551	5380	420	5	51	18	No	Yes	907
##	269	348	160.231	10748	754	2	69	17	No	No	1192
##	270	350	48.577	5145	389	3	71	13	No	Yes	503
##	271	352	61.620	5140	374	1	71	9	No	Yes	302
##	272	353	104.483	7140	507	2	41	14	No	Yes	583
##	273	354	41.868	4716	342	2	47	18	No	No	425
##	274	355	12.068	3873	292	1	44	18	No	Yes	413
##	275	356	180.682	11966	832	2	58	8	No	Yes	1405
##	276	357	34.480	6090	442	3	36	14	No	No	962
##	277	359	30.111	4336	339	1	81	18	No	Yes	347
##	278	360	12.335	4471	344	3	79	12	No	Yes	611
##	279	361	53.566	5891	434	4	82	10	No	No	712
##	280	362	53.217	4943	362	2	46	16	No	Yes	382
##	281	363	26.162	5101	382	3	62	19	No	No	710
##	282	364	64.173	6127	433	1	80	10	No	Yes	578
##	283	365	128.669	9824	685	3	67	16	No	Yes	1243
##	284	366	113.772	6442	489	4	69	15	Yes	Yes	790
##	285	367	61.069	7871	564	3	56	14	No	Yes	1264
##	286	368	23.793	3615	263	2	70	14	No	No	216
##	287	369	89.000	5759	440	3	37	6	No	No	345
##	288	370	71.682	8028	599	3	57	16	No	Yes	1208
##	289	371	35.610	6135	466	4	40	12	No	No	992
##	290	373	19.782	3782	293	2	46	16	Yes	No	840
##	291	374	55.412	5354	383	2	37	16	Yes	Yes	1003
##	292	375	29.400	4840	368	3	76	18	No	Yes	588
##	293	376	20.974	5673	413	5	44	16	No	Yes	1000
##	294	377	87.625	7167	515	2	46	10	No	No	767
##	295	379	19.349	4941	366	1	33	19	No	Yes	717
##	296	381	115.123	7760	538	3	83	14	No	No	661
##	297	382	101.788	8029	574	2	84	11	No	Yes	849
##	298	383	24.824	5495	409	1	33	9	Yes	No	1352
##	299	384	14.292	3274	282	9	64	9	No	Yes	382
##	300	386	26.400	5640	398	3	58	15	No	No	905
##	301	387	19.253	3683	287	4	57	10	No	No	371
##	302	389	37.878	6827	482	2	80	13	No	No	1129
##	303	390	83.948	7100	503	2	44	18	No	No	806
##	304	391	135.118	10578	747	3	81	15	No	Yes	1393
##	305	392	73.327	6555	472	2	43	15	No	No	721
##	306	395	49.794	5758	410	4	40	8	No	No	734
##	307	396	12.096	4100	307	3	32	13	No	Yes	560
##	308	397	13.364	3838	296	5	65	17	No	No	480

```
## 309 398 57.872 4171 321 5 67 12 No Yes 138
## 310 400 18.701 5524 415 5 64 7 No No 966
```

#### Step 4: Filter data with multiple logical operators.

Finally, filter your data by multiple attributes:

```
filter(Credit, Student == "Yes" & Balance > 0)
```

##	ID	Income	Limit	Rating	Cards	Age	Education	Student	Married	Balance
## 1	2	106.025	6645	483	3	82	15	Yes	Yes	903
## 2	10	71.061	6819	491	3	41	19	Yes	Yes	1350
## 3	27	42.471	3625	289	6	44	12	Yes	No	654
## 4	36	23.350	2558	220	3	49	12	Yes	No	419
## 5	42	113.659	7659	538	2	66	15	Yes	Yes	1155
## 6	47	19.531	5043	376	2	64	16	Yes	Yes	1241
## 7	48	44.646	4431	320	2	49	15	Yes	Yes	797
## 8	50	43.479	4569	354	4	49	13	Yes	Yes	902
## 9	77	30.622	3293	251	1	68	16	Yes	No	532
## 10	97	14.312	5382	367	1	59	17	Yes	No	1380
## 11	99	36.295	2963	241	2	68	14	Yes	No	375
## 12	102	17.976	2433	190	3	70	16	Yes	No	431
## 13	103	68.713	7582	531	2	56	16	Yes	No	1587
## 14	127	26.427	5533	433	5	50	15	Yes	Yes	1404
## 15	129	123.299	8376	610	2	89	17	Yes	No	1259
## 16	131	23.793	3821	281	4	56	12	Yes	Yes	868
## 17	141	39.831	6045	459	3	32	12	Yes	Yes	1425
## 18	153	41.419	2120	184	4	24	11	Yes	No	156
## 19	158	56.256	5521	406	2	72	16	Yes	Yes	1020
## 20	192	124.290	9560	701	3	52	17	Yes	No	1687
## 21	204	68.206	6784	499	5	40	16	Yes	No	1411
## 22	208	10.842	4391	358	5	37	10	Yes	Yes	1216
## 23	219	10.627	1647	149	2	71	10	Yes	Yes	195
## 24	221	44.847	5765	437	3	53	13	Yes	No	1246
## 25	223	33.437	6207	451	4	44	9	Yes	No	1549
## 26	243	20.918	1233	128	3	47	18	Yes	Yes	16
## 27	250	22.574	1551	134	3	43	13	Yes	Yes	98
## 28	262	180.379	9310	665	3	67	8	Yes	Yes	1050
## 29	273	30.413	3690	299	2	25	15	Yes	No	728
## 30	274	16.751	4706	353	6	48	14	Yes	No	1255
## 31	280	54.319	3063	248	3	59	8	Yes	No	269
## 32	311	33.694	4891	369	1	52	16	Yes	No	1036
## 33	321	16.279	1160	126	3	78	13	Yes	Yes	5
## 34	325	31.029	2863	223	2	66	17	Yes	Yes	415
## 35	331	20.405	4543	329	2	72	17	Yes	No	1054
## 36	366	113.772	6442	489	4	69	15	Yes	Yes	790
## 37	373	19.782	3782	293	2	46	16	Yes	No	840
## 38	374	55.412	5354	383	2	37	16	Yes	Yes	1003
## 39	383	24.824	5495	409	1	33	9	Yes	No	1352

```
filter(Credit, Student == "Yes" | Education > 13)
```

##	ID	Income	Limit	Rating	Cards	Age	Education	Student	Married	Balance
## 1	2	106.025	6645	483	3	82	15	Yes	Yes	903
## 2	5	55.882	4897	357	2	68	16	No	Yes	331
## 3	10	71.061	6819	491	3	41	19	Yes	Yes	1350



## 4	11	63.095	8117	589	4	30	14	No	Yes	1407
## 5	12	15.045	1311	138	3	64	16	No	No	0
## 6	16	20.089	2525	200	3	57	15	No	Yes	0
## 7	17	53.598	3714	286	3	73	17	No	Yes	0
## 8	18	36.496	4378	339	3	69	15	No	Yes	368
## 9	21	17.700	2860	235	4	63	16	No	No	89
## 10	22	37.348	6378	458	1	72	17	No	No	968
## 11	25	10.742	1757	156	3	57	15	No	No	0
## 12	26	14.090	4323	326	5	25	16	No	Yes	671
## 13	27	42.471	3625	289	6	44	12	Yes	No	654
## 14	28	32.793	4534	333	2	44	16	No	No	467
## 15	29	186.634	13414	949	2	41	14	No	Yes	1809
## 16	30	26.813	5611	411	4	55	16	No	No	915
## 17	32	28.941	2733	210	5	43	16	No	Yes	0
## 18	35	20.150	2646	199	2	25	14	No	Yes	0
## 19	36	23.350	2558	220	3	49	12	Yes	No	419
## 20	40	13.647	3461	264	4	47	14	No	Yes	344
## 21	41	34.950	3327	253	3	54	14	No	No	50
## 22	42	113.659	7659	538	2	66	15	Yes	Yes	1155
## 23	44	36.929	6257	445	1	24	14	No	Yes	976
## 24	45	31.861	6375	469	3	25	16	No	Yes	1120
## 25	47	19.531	5043	376	2	64	16	Yes	Yes	1241
## 26	48	44.646	4431	320	2	49	15	Yes	Yes	797
## 27	49	44.522	2252	205	6	72	15	No	Yes	0
## 28	50	43.479	4569	354	4	49	13	Yes	Yes	902
## 29	51	36.362	5183	376	3	49	15	No	Yes	654
## 30	52	39.705	3969	301	2	27	20	No	Yes	211
## 31	57	57.100	4742	372	7	79	18	No	Yes	379
## 32	58	76.273	4779	367	4	65	14	No	Yes	133
## 33	59	10.354	3480	281	2	70	17	No	Yes	333
## 34	60	51.872	5294	390	4	81	17	No	No	531
## 35	61	35.510	5198	364	2	35	20	No	No	631
## 36	64	14.132	2998	251	4	75	17	No	No	133
## 37	65	32.164	2937	223	2	79	15	No	Yes	0
## 38	66	12.000	4160	320	4	28	14	No	Yes	602
## 39	68	11.187	5099	380	4	69	16	No	No	889
## 40	69	27.847	5619	418	2	78	15	No	Yes	822
## 41	70	49.502	6819	505	4	55	14	No	Yes	1084
## 42	73	22.939	4923	355	1	47	18	No	Yes	663
## 43	74	23.989	4523	338	4	31	15	No	No	601
## 44	76	33.017	3180	224	2	28	16	No	Yes	29
## 45	77	30.622	3293	251	1	68	16	Yes	No	532
## 46	78	20.936	3254	253	1	30	15	No	No	145
## 47	80	15.354	2101	171	2	65	14	No	No	0
## 48	82	53.480	4263	317	1	83	15	No	No	99
## 49	84	19.225	1433	122	3	38	14	No	No	0
## 50	87	55.367	6340	448	1	33	15	No	Yes	815
## 51	91	20.191	5767	431	4	42	16	No	Yes	1023
## 52	92	48.498	6040	456	3	47	16	No	Yes	812
## 53	94	16.479	5435	388	2	26	16	No	No	937
## 54	95	38.009	3075	245	3	45	15	No	No	0
## 55	96	14.084	855	120	5	46	17	No	Yes	0
## 56	97	14.312	5382	367	1	59	17	Yes	No	1380
## 57	98	26.067	3388	266	4	74	17	No	Yes	155

##	58	99	36.295	2963	241	2	68	14	Yes	No	375
##	59	100	83.851	8494	607	5	47	18	No	No	1311
##	60	102	17.976	2433	190	3	70	16	Yes	No	431
##	61	103	68.713	7582	531	2	56	16	Yes	No	1587
##	62	104	146.183	9540	682	6	66	15	No	No	1050
##	63	106	12.031	3182	259	2	58	18	No	Yes	210
##	64	107	16.819	1337	115	2	74	15	No	Yes	0
##	65	109	107.986	6033	449	4	64	14	No	Yes	227
##	66	110	13.561	3261	279	5	37	19	No	Yes	297
##	67	111	34.537	3271	250	3	57	17	No	Yes	47
##	68	113	46.007	6637	491	4	42	14	No	Yes	1046
##	69	115	16.482	3326	268	4	41	15	No	No	271
##	70	117	35.177	2117	186	3	62	16	No	No	0
##	71	118	91.362	9113	626	1	47	17	No	Yes	1341
##	72	119	27.039	2161	173	3	40	17	No	No	0
##	73	120	23.012	1410	137	3	81	16	No	No	0
##	74	121	27.241	1402	128	2	67	15	No	Yes	0
##	75	124	11.808	1300	117	3	77	14	No	No	0
##	76	126	27.578	2531	195	1	34	15	No	Yes	0
##	77	127	26.427	5533	433	5	50	15	Yes	Yes	1404
##	78	129	123.299	8376	610	2	89	17	Yes	No	1259
##	79	130	18.145	3461	279	3	56	15	No	Yes	255
##	80	131	23.793	3821	281	4	56	12	Yes	Yes	868
##	81	132	10.726	1568	162	5	46	19	No	Yes	0
##	82	135	34.664	5835	452	3	77	15	No	Yes	835
##	83	136	44.473	3500	257	3	81	16	No	No	8
##	84	141	39.831	6045	459	3	32	12	Yes	Yes	1425
##	85	143	103.893	7416	549	3	84	17	No	No	669
##	86	145	17.392	2748	228	3	32	14	No	Yes	68
##	87	146	19.529	4673	341	2	51	14	No	No	642
##	88	147	17.055	5110	371	3	55	15	No	Yes	805
##	89	148	23.857	1501	150	3	56	16	No	Yes	0
##	90	151	63.931	5728	435	3	28	14	No	Yes	581
##	91	153	41.419	2120	184	4	24	11	Yes	No	156
##	92	154	92.112	4612	344	3	32	17	No	No	0
##	93	155	55.056	3155	235	2	31	16	No	Yes	0
##	94	158	56.256	5521	406	2	72	16	Yes	Yes	1020
##	95	162	31.353	1705	160	3	81	14	No	Yes	0
##	96	164	13.676	2330	203	5	80	16	No	No	0
##	97	167	35.691	2880	214	2	35	15	No	No	0
##	98	168	29.403	2327	178	1	37	14	No	Yes	0
##	99	173	76.348	4697	344	4	60	18	No	No	108
##	100	175	121.834	10673	750	3	54	16	No	No	1573
##	101	176	30.132	2168	206	3	52	17	No	No	0
##	102	177	24.050	2607	221	4	32	18	No	Yes	0
##	103	178	22.379	3965	292	2	34	14	No	Yes	384
##	104	181	10.635	3584	294	5	69	16	No	Yes	423
##	105	184	80.861	4090	335	3	29	15	No	Yes	0
##	106	185	158.889	11589	805	1	62	17	No	Yes	1448
##	107	186	30.420	4442	316	1	30	14	No	No	450
##	108	188	23.365	2179	167	2	75	15	No	No	0
##	109	190	58.351	4411	326	2	85	16	No	Yes	126
##	110	191	55.187	5352	385	4	50	17	No	Yes	538
##	111	192	124.290	9560	701	3	52	17	Yes	No	1687

##	112	193	28.508	3933	287	4	56	14	No	Yes	336
##	113	194	130.209	10088	730	7	39	19	No	Yes	1426
##	114	195	30.406	2120	181	2	79	14	No	Yes	0
##	115	196	23.883	5384	398	2	73	16	No	Yes	802
##	116	198	50.699	3977	304	2	84	17	No	No	69
##	117	199	27.349	2000	169	4	51	16	No	Yes	0
##	118	201	23.949	5343	383	2	40	18	No	Yes	829
##	119	202	73.914	7333	529	6	67	15	No	Yes	1048
##	120	204	68.206	6784	499	5	40	16	Yes	No	1411
##	121	208	10.842	4391	358	5	37	10	Yes	Yes	1216
##	122	209	51.345	4327	320	3	46	15	No	No	230
##	123	212	29.567	5309	397	3	25	15	No	No	799
##	124	214	39.422	5245	383	2	44	19	No	No	637
##	125	215	34.909	5289	410	2	62	16	No	Yes	681
##	126	216	41.025	4229	337	3	79	19	No	Yes	246
##	127	217	15.476	2762	215	3	60	18	No	No	52
##	128	218	12.456	5395	392	3	65	14	No	Yes	955
##	129	219	10.627	1647	149	2	71	10	Yes	Yes	195
##	130	221	44.847	5765	437	3	53	13	Yes	No	1246
##	131	223	33.437	6207	451	4	44	9	Yes	No	1549
##	132	224	27.512	4613	344	5	72	17	No	Yes	573
##	133	226	15.079	5673	411	4	28	15	No	Yes	1075
##	134	227	59.879	6906	527	6	78	15	No	No	1032
##	135	228	66.989	5614	430	3	47	14	No	Yes	482
##	136	233	15.741	4788	360	1	39	14	No	Yes	689
##	137	235	69.656	8244	579	3	41	14	No	Yes	1329
##	138	236	10.503	2923	232	3	25	18	No	Yes	191
##	139	238	60.579	5149	388	5	38	15	No	Yes	443
##	140	239	26.532	2910	236	6	58	19	No	Yes	52
##	141	241	29.705	3351	262	5	71	14	No	Yes	148
##	142	243	20.918	1233	128	3	47	18	Yes	Yes	16
##	143	245	22.561	1787	147	4	66	15	No	No	0
##	144	246	34.509	2001	189	5	80	18	No	Yes	0
##	145	247	19.588	3211	265	4	59	14	No	No	199
##	146	248	36.364	2220	188	3	50	19	No	No	0
##	147	249	15.717	905	93	1	38	16	Yes	Yes	0
##	148	250	22.574	1551	134	3	43	13	Yes	Yes	98
##	149	251	10.363	2430	191	2	47	18	No	Yes	0
##	150	257	25.936	1774	135	2	71	14	No	No	0
##	151	258	15.629	2493	186	1	60	14	No	Yes	0
##	152	259	41.400	2561	215	2	36	14	No	Yes	0
##	153	262	180.379	9310	665	3	67	8	Yes	Yes	1050
##	154	264	29.725	3536	270	2	52	15	No	No	133
##	155	267	88.830	4952	360	4	86	16	No	Yes	15
##	156	268	29.638	5833	433	3	29	15	No	Yes	942
##	157	270	39.055	5565	410	4	48	18	No	Yes	772
##	158	273	30.413	3690	299	2	25	15	Yes	No	728
##	159	274	16.751	4706	353	6	48	14	Yes	No	1255
##	160	276	163.329	8732	636	3	50	14	No	Yes	529
##	161	277	23.106	3476	257	2	50	15	No	No	209
##	162	280	54.319	3063	248	3	59	8	Yes	No	269
##	163	283	63.534	8100	581	2	50	17	No	Yes	1298
##	164	284	49.927	6396	485	3	75	17	No	Yes	890
##	165	287	18.036	1552	142	2	48	15	No	No	0

##	166	289	16.711	5274	387	3	42	16	No	Yes	863
##	167	293	51.532	5096	380	2	31	15	No	Yes	481
##	168	297	65.896	5140	370	1	49	17	No	Yes	293
##	169	298	55.054	4381	321	3	74	17	No	Yes	188
##	170	299	20.791	2672	204	1	70	18	No	No	0
##	171	301	21.786	4632	355	1	50	17	No	Yes	580
##	172	306	24.460	1924	165	2	50	14	No	Yes	0
##	173	308	75.406	3874	298	3	41	14	No	Yes	0
##	174	310	75.257	7010	494	3	34	18	No	Yes	885
##	175	311	33.694	4891	369	1	52	16	Yes	No	1036
##	176	312	23.375	5429	396	3	57	15	No	Yes	844
##	177	314	92.386	7685	534	2	75	18	No	Yes	843
##	178	315	115.520	9272	656	2	69	14	No	No	1140
##	179	316	14.479	3907	296	3	43	16	No	Yes	463
##	180	317	52.179	7306	522	2	57	14	No	No	1142
##	181	318	68.462	4712	340	2	71	16	No	Yes	136
##	182	320	27.590	2586	229	5	54	16	No	Yes	0
##	183	321	16.279	1160	126	3	78	13	Yes	Yes	5
##	184	322	25.078	3096	236	2	27	15	No	Yes	81
##	185	324	182.728	13913	982	4	98	17	No	Yes	1999
##	186	325	31.029	2863	223	2	66	17	Yes	Yes	415
##	187	327	125.480	10230	721	3	82	16	No	Yes	1361
##	188	328	49.166	6662	508	3	68	14	No	No	984
##	189	329	41.192	3673	297	3	54	16	No	Yes	121
##	190	330	94.193	7576	527	2	44	16	No	Yes	846
##	191	331	20.405	4543	329	2	72	17	Yes	No	1054
##	192	332	12.581	3976	291	2	48	16	No	Yes	474
##	193	333	62.328	5228	377	3	83	15	No	No	380
##	194	334	21.011	3402	261	2	68	17	No	Yes	182
##	195	335	24.230	4756	351	2	64	15	No	Yes	594
##	196	339	41.365	5303	377	1	45	14	No	No	606
##	197	340	149.316	10278	707	1	80	16	No	No	1107
##	198	342	13.234	3922	299	2	77	17	No	Yes	426
##	199	344	10.735	3746	280	2	44	17	No	Yes	410
##	200	346	30.012	1511	137	2	33	17	No	Yes	0
##	201	347	21.551	5380	420	5	51	18	No	Yes	907
##	202	348	160.231	10748	754	2	69	17	No	No	1192
##	203	349	13.433	1134	112	3	70	14	No	Yes	0
##	204	353	104.483	7140	507	2	41	14	No	Yes	583
##	205	354	41.868	4716	342	2	47	18	No	No	425
##	206	355	12.068	3873	292	1	44	18	No	Yes	413
##	207	357	34.480	6090	442	3	36	14	No	No	962
##	208	358	39.609	2539	188	1	40	14	No	Yes	0
##	209	359	30.111	4336	339	1	81	18	No	Yes	347
##	210	362	53.217	4943	362	2	46	16	No	Yes	382
##	211	363	26.162	5101	382	3	62	19	No	No	710
##	212	365	128.669	9824	685	3	67	16	No	Yes	1243
##	213	366	113.772	6442	489	4	69	15	Yes	Yes	790
##	214	367	61.069	7871	564	3	56	14	No	Yes	1264
##	215	368	23.793	3615	263	2	70	14	No	No	216
##	216	370	71.682	8028	599	3	57	16	No	Yes	1208
##	217	372	39.116	2150	173	4	75	15	No	No	0
##	218	373	19.782	3782	293	2	46	16	Yes	No	840
##	219	374	55.412	5354	383	2	37	16	Yes	Yes	1003

##	220	375	29.400	4840	368	3	76	18	No	Yes	588
##	221	376	20.974	5673	413	5	44	16	No	Yes	1000
##	222	379	19.349	4941	366	1	33	19	No	Yes	717
##	223	381	115.123	7760	538	3	83	14	No	No	661
##	224	383	24.824	5495	409	1	33	9	Yes	No	1352
##	225	385	20.088	1870	180	3	76	16	No	No	0
##	226	386	26.400	5640	398	3	58	15	No	No	905
##	227	390	83.948	7100	503	2	44	18	No	No	806
##	228	391	135.118	10578	747	3	81	15	No	Yes	1393
##	229	392	73.327	6555	472	2	43	15	No	No	721
##	230	397	13.364	3838	296	5	65	17	No	No	480

## Step 5: Deselect unwanted variables with the select() function.

The select() function also takes two arguments: the data set and the variables you would like to select or deselect. Here, you'll deselect ID from the Credit data set:

```
select(Credit, -ID)
```

##	Income	Limit	Rating	Cards	Age	Education	Student	Married	Balance
## 1	14.891	3606	283	2	34	11	No	Yes	333
## 2	106.025	6645	483	3	82	15	Yes	Yes	903
## 3	104.593	7075	514	4	71	11	No	No	580
## 4	148.924	9504	681	3	36	11	No	No	964
## 5	55.882	4897	357	2	68	16	No	Yes	331
## 6	80.180	8047	569	4	77	10	No	No	1151
## 7	20.996	3388	259	2	37	12	No	No	203
## 8	71.408	7114	512	2	87	9	No	No	872
## 9	15.125	3300	266	5	66	13	No	No	279
## 10	71.061	6819	491	3	41	19	Yes	Yes	1350
## 11	63.095	8117	589	4	30	14	No	Yes	1407
## 12	15.045	1311	138	3	64	16	No	No	0
## 13	80.616	5308	394	1	57	7	No	Yes	204
## 14	43.682	6922	511	1	49	9	No	Yes	1081
## 15	19.144	3291	269	2	75	13	No	No	148
## 16	20.089	2525	200	3	57	15	No	Yes	0
## 17	53.598	3714	286	3	73	17	No	Yes	0
## 18	36.496	4378	339	3	69	15	No	Yes	368
## 19	49.570	6384	448	1	28	9	No	Yes	891
## 20	42.079	6626	479	2	44	9	No	No	1048
## 21	17.700	2860	235	4	63	16	No	No	89
## 22	37.348	6378	458	1	72	17	No	No	968
## 23	20.103	2631	213	3	61	10	No	Yes	0
## 24	64.027	5179	398	5	48	8	No	Yes	411
## 25	10.742	1757	156	3	57	15	No	No	0
## 26	14.090	4323	326	5	25	16	No	Yes	671
## 27	42.471	3625	289	6	44	12	Yes	No	654
## 28	32.793	4534	333	2	44	16	No	No	467
## 29	186.634	13414	949	2	41	14	No	Yes	1809
## 30	26.813	5611	411	4	55	16	No	No	915
## 31	34.142	5666	413	4	47	5	No	Yes	863
## 32	28.941	2733	210	5	43	16	No	Yes	0
## 33	134.181	7838	563	2	48	13	No	No	526
## 34	31.367	1829	162	4	30	10	No	Yes	0
## 35	20.150	2646	199	2	25	14	No	Yes	0

## 36	23.350	2558	220	3	49	12	Yes	No	419
## 37	62.413	6457	455	2	71	11	No	Yes	762
## 38	30.007	6481	462	2	69	9	No	Yes	1093
## 39	11.795	3899	300	4	25	10	No	No	531
## 40	13.647	3461	264	4	47	14	No	Yes	344
## 41	34.950	3327	253	3	54	14	No	No	50
## 42	113.659	7659	538	2	66	15	Yes	Yes	1155
## 43	44.158	4763	351	2	66	13	No	Yes	385
## 44	36.929	6257	445	1	24	14	No	Yes	976
## 45	31.861	6375	469	3	25	16	No	Yes	1120
## 46	77.380	7569	564	3	50	12	No	Yes	997
## 47	19.531	5043	376	2	64	16	Yes	Yes	1241
## 48	44.646	4431	320	2	49	15	Yes	Yes	797
## 49	44.522	2252	205	6	72	15	No	Yes	0
## 50	43.479	4569	354	4	49	13	Yes	Yes	902
## 51	36.362	5183	376	3	49	15	No	Yes	654
## 52	39.705	3969	301	2	27	20	No	Yes	211
## 53	44.205	5441	394	1	32	12	No	Yes	607
## 54	16.304	5466	413	4	66	10	No	Yes	957
## 55	15.333	1499	138	2	47	9	No	Yes	0
## 56	32.916	1786	154	2	60	8	No	Yes	0
## 57	57.100	4742	372	7	79	18	No	Yes	379
## 58	76.273	4779	367	4	65	14	No	Yes	133
## 59	10.354	3480	281	2	70	17	No	Yes	333
## 60	51.872	5294	390	4	81	17	No	No	531
## 61	35.510	5198	364	2	35	20	No	No	631
## 62	21.238	3089	254	3	59	10	No	No	108
## 63	30.682	1671	160	2	77	7	No	No	0
## 64	14.132	2998	251	4	75	17	No	No	133
## 65	32.164	2937	223	2	79	15	No	Yes	0
## 66	12.000	4160	320	4	28	14	No	Yes	602
## 67	113.829	9704	694	4	38	13	No	Yes	1388
## 68	11.187	5099	380	4	69	16	No	No	889
## 69	27.847	5619	418	2	78	15	No	Yes	822
## 70	49.502	6819	505	4	55	14	No	Yes	1084
## 71	24.889	3954	318	4	75	12	No	Yes	357
## 72	58.781	7402	538	2	81	12	No	Yes	1103
## 73	22.939	4923	355	1	47	18	No	Yes	663
## 74	23.989	4523	338	4	31	15	No	No	601
## 75	16.103	5390	418	4	45	10	No	Yes	945
## 76	33.017	3180	224	2	28	16	No	Yes	29
## 77	30.622	3293	251	1	68	16	Yes	No	532
## 78	20.936	3254	253	1	30	15	No	No	145
## 79	110.968	6662	468	3	45	11	No	Yes	391
## 80	15.354	2101	171	2	65	14	No	No	0
## 81	27.369	3449	288	3	40	9	No	Yes	162
## 82	53.480	4263	317	1	83	15	No	No	99
## 83	23.672	4433	344	3	63	11	No	No	503
## 84	19.225	1433	122	3	38	14	No	No	0
## 85	43.540	2906	232	4	69	11	No	No	0
## 86	152.298	12066	828	4	41	12	No	Yes	1779
## 87	55.367	6340	448	1	33	15	No	Yes	815
## 88	11.741	2271	182	4	59	12	No	No	0
## 89	15.560	4307	352	4	57	8	No	Yes	579

## 90	59.530	7518	543	3	52	9	No	No	1176
## 91	20.191	5767	431	4	42	16	No	Yes	1023
## 92	48.498	6040	456	3	47	16	No	Yes	812
## 93	30.733	2832	249	4	51	13	No	No	0
## 94	16.479	5435	388	2	26	16	No	No	937
## 95	38.009	3075	245	3	45	15	No	No	0
## 96	14.084	855	120	5	46	17	No	Yes	0
## 97	14.312	5382	367	1	59	17	Yes	No	1380
## 98	26.067	3388	266	4	74	17	No	Yes	155
## 99	36.295	2963	241	2	68	14	Yes	No	375
## 100	83.851	8494	607	5	47	18	No	No	1311
## 101	21.153	3736	256	1	41	11	No	No	298
## 102	17.976	2433	190	3	70	16	Yes	No	431
## 103	68.713	7582	531	2	56	16	Yes	No	1587
## 104	146.183	9540	682	6	66	15	No	No	1050
## 105	15.846	4768	365	4	53	12	No	No	745
## 106	12.031	3182	259	2	58	18	No	Yes	210
## 107	16.819	1337	115	2	74	15	No	Yes	0
## 108	39.110	3189	263	3	72	12	No	No	0
## 109	107.986	6033	449	4	64	14	No	Yes	227
## 110	13.561	3261	279	5	37	19	No	Yes	297
## 111	34.537	3271	250	3	57	17	No	Yes	47
## 112	28.575	2959	231	2	60	11	No	No	0
## 113	46.007	6637	491	4	42	14	No	Yes	1046
## 114	69.251	6386	474	4	30	12	No	Yes	768
## 115	16.482	3326	268	4	41	15	No	No	271
## 116	40.442	4828	369	5	81	8	No	No	510
## 117	35.177	2117	186	3	62	16	No	No	0
## 118	91.362	9113	626	1	47	17	No	Yes	1341
## 119	27.039	2161	173	3	40	17	No	No	0
## 120	23.012	1410	137	3	81	16	No	No	0
## 121	27.241	1402	128	2	67	15	No	Yes	0
## 122	148.080	8157	599	2	83	13	No	Yes	454
## 123	62.602	7056	481	1	84	11	No	No	904
## 124	11.808	1300	117	3	77	14	No	No	0
## 125	29.564	2529	192	1	30	12	No	Yes	0
## 126	27.578	2531	195	1	34	15	No	Yes	0
## 127	26.427	5533	433	5	50	15	Yes	Yes	1404
## 128	57.202	3411	259	3	72	11	No	No	0
## 129	123.299	8376	610	2	89	17	Yes	No	1259
## 130	18.145	3461	279	3	56	15	No	Yes	255
## 131	23.793	3821	281	4	56	12	Yes	Yes	868
## 132	10.726	1568	162	5	46	19	No	Yes	0
## 133	23.283	5443	407	4	49	13	No	Yes	912
## 134	21.455	5829	427	4	80	12	No	Yes	1018
## 135	34.664	5835	452	3	77	15	No	Yes	835
## 136	44.473	3500	257	3	81	16	No	No	8
## 137	54.663	4116	314	2	70	8	No	No	75
## 138	36.355	3613	278	4	35	9	No	Yes	187
## 139	21.374	2073	175	2	74	11	No	Yes	0
## 140	107.841	10384	728	3	87	7	No	No	1597
## 141	39.831	6045	459	3	32	12	Yes	Yes	1425
## 142	91.876	6754	483	2	33	10	No	Yes	605
## 143	103.893	7416	549	3	84	17	No	No	669

## 144	19.636	4896	387	3	64	10	No	No	710
## 145	17.392	2748	228	3	32	14	No	Yes	68
## 146	19.529	4673	341	2	51	14	No	No	642
## 147	17.055	5110	371	3	55	15	No	Yes	805
## 148	23.857	1501	150	3	56	16	No	Yes	0
## 149	15.184	2420	192	2	69	11	No	Yes	0
## 150	13.444	886	121	5	44	10	No	Yes	0
## 151	63.931	5728	435	3	28	14	No	Yes	581
## 152	35.864	4831	353	3	66	13	No	Yes	534
## 153	41.419	2120	184	4	24	11	Yes	No	156
## 154	92.112	4612	344	3	32	17	No	No	0
## 155	55.056	3155	235	2	31	16	No	Yes	0
## 156	19.537	1362	143	4	34	9	No	Yes	0
## 157	31.811	4284	338	5	75	13	No	Yes	429
## 158	56.256	5521	406	2	72	16	Yes	Yes	1020
## 159	42.357	5550	406	2	83	12	No	Yes	653
## 160	53.319	3000	235	3	53	13	No	No	0
## 161	12.238	4865	381	5	67	11	No	No	836
## 162	31.353	1705	160	3	81	14	No	Yes	0
## 163	63.809	7530	515	1	56	12	No	Yes	1086
## 164	13.676	2330	203	5	80	16	No	No	0
## 165	76.782	5977	429	4	44	12	No	Yes	548
## 166	25.383	4527	367	4	46	11	No	Yes	570
## 167	35.691	2880	214	2	35	15	No	No	0
## 168	29.403	2327	178	1	37	14	No	Yes	0
## 169	27.470	2820	219	1	32	11	No	Yes	0
## 170	27.330	6179	459	4	36	12	No	Yes	1099
## 171	34.772	2021	167	3	57	9	No	No	0
## 172	36.934	4270	299	1	63	9	No	Yes	283
## 173	76.348	4697	344	4	60	18	No	No	108
## 174	14.887	4745	339	3	58	12	No	Yes	724
## 175	121.834	10673	750	3	54	16	No	No	1573
## 176	30.132	2168	206	3	52	17	No	No	0
## 177	24.050	2607	221	4	32	18	No	Yes	0
## 178	22.379	3965	292	2	34	14	No	Yes	384
## 179	28.316	4391	316	2	29	10	No	No	453
## 180	58.026	7499	560	5	67	11	No	No	1237
## 181	10.635	3584	294	5	69	16	No	Yes	423
## 182	46.102	5180	382	3	81	12	No	Yes	516
## 183	58.929	6420	459	2	66	9	No	Yes	789
## 184	80.861	4090	335	3	29	15	No	Yes	0
## 185	158.889	11589	805	1	62	17	No	Yes	1448
## 186	30.420	4442	316	1	30	14	No	No	450
## 187	36.472	3806	309	2	52	13	No	No	188
## 188	23.365	2179	167	2	75	15	No	No	0
## 189	83.869	7667	554	2	83	11	No	No	930
## 190	58.351	4411	326	2	85	16	No	Yes	126
## 191	55.187	5352	385	4	50	17	No	Yes	538
## 192	124.290	9560	701	3	52	17	Yes	No	1687
## 193	28.508	3933	287	4	56	14	No	Yes	336
## 194	130.209	10088	730	7	39	19	No	Yes	1426
## 195	30.406	2120	181	2	79	14	No	Yes	0
## 196	23.883	5384	398	2	73	16	No	Yes	802
## 197	93.039	7398	517	1	67	12	No	Yes	749



##	198	50.699	3977	304	2	84	17	No	No	69
##	199	27.349	2000	169	4	51	16	No	Yes	0
##	200	10.403	4159	310	3	43	7	No	Yes	571
##	201	23.949	5343	383	2	40	18	No	Yes	829
##	202	73.914	7333	529	6	67	15	No	Yes	1048
##	203	21.038	1448	145	2	58	13	No	Yes	0
##	204	68.206	6784	499	5	40	16	Yes	No	1411
##	205	57.337	5310	392	2	45	7	No	No	456
##	206	10.793	3878	321	8	29	13	No	No	638
##	207	23.450	2450	180	2	78	13	No	No	0
##	208	10.842	4391	358	5	37	10	Yes	Yes	1216
##	209	51.345	4327	320	3	46	15	No	No	230
##	210	151.947	9156	642	2	91	11	No	Yes	732
##	211	24.543	3206	243	2	62	12	No	Yes	95
##	212	29.567	5309	397	3	25	15	No	No	799
##	213	39.145	4351	323	2	66	13	No	Yes	308
##	214	39.422	5245	383	2	44	19	No	No	637
##	215	34.909	5289	410	2	62	16	No	Yes	681
##	216	41.025	4229	337	3	79	19	No	Yes	246
##	217	15.476	2762	215	3	60	18	No	No	52
##	218	12.456	5395	392	3	65	14	No	Yes	955
##	219	10.627	1647	149	2	71	10	Yes	Yes	195
##	220	38.954	5222	370	4	76	13	No	No	653
##	221	44.847	5765	437	3	53	13	Yes	No	1246
##	222	98.515	8760	633	5	78	11	No	No	1230
##	223	33.437	6207	451	4	44	9	Yes	No	1549
##	224	27.512	4613	344	5	72	17	No	Yes	573
##	225	121.709	7818	584	4	50	6	No	Yes	701
##	226	15.079	5673	411	4	28	15	No	Yes	1075
##	227	59.879	6906	527	6	78	15	No	No	1032
##	228	66.989	5614	430	3	47	14	No	Yes	482
##	229	69.165	4668	341	2	34	11	No	No	156
##	230	69.943	7555	547	3	76	9	No	Yes	1058
##	231	33.214	5137	387	3	59	9	No	No	661
##	232	25.124	4776	378	4	29	12	No	Yes	657
##	233	15.741	4788	360	1	39	14	No	Yes	689
##	234	11.603	2278	187	3	71	11	No	Yes	0
##	235	69.656	8244	579	3	41	14	No	Yes	1329
##	236	10.503	2923	232	3	25	18	No	Yes	191
##	237	42.529	4986	369	2	37	11	No	Yes	489
##	238	60.579	5149	388	5	38	15	No	Yes	443
##	239	26.532	2910	236	6	58	19	No	Yes	52
##	240	27.952	3557	263	1	35	13	No	Yes	163
##	241	29.705	3351	262	5	71	14	No	Yes	148
##	242	15.602	906	103	2	36	11	No	Yes	0
##	243	20.918	1233	128	3	47	18	Yes	Yes	16
##	244	58.165	6617	460	1	56	12	No	Yes	856
##	245	22.561	1787	147	4	66	15	No	No	0
##	246	34.509	2001	189	5	80	18	No	Yes	0
##	247	19.588	3211	265	4	59	14	No	No	199
##	248	36.364	2220	188	3	50	19	No	No	0
##	249	15.717	905	93	1	38	16	Yes	Yes	0
##	250	22.574	1551	134	3	43	13	Yes	Yes	98
##	251	10.363	2430	191	2	47	18	No	Yes	0

##	252	28.474	3202	267	5	66	12	No	Yes	132
##	253	72.945	8603	621	3	64	8	No	No	1355
##	254	85.425	5182	402	6	60	12	No	Yes	218
##	255	36.508	6386	469	4	79	6	No	Yes	1048
##	256	58.063	4221	304	3	50	8	No	No	118
##	257	25.936	1774	135	2	71	14	No	No	0
##	258	15.629	2493	186	1	60	14	No	Yes	0
##	259	41.400	2561	215	2	36	14	No	Yes	0
##	260	33.657	6196	450	6	55	9	No	No	1092
##	261	67.937	5184	383	4	63	12	No	Yes	345
##	262	180.379	9310	665	3	67	8	Yes	Yes	1050
##	263	10.588	4049	296	1	66	13	No	Yes	465
##	264	29.725	3536	270	2	52	15	No	No	133
##	265	27.999	5107	380	1	55	10	No	Yes	651
##	266	40.885	5013	379	3	46	13	No	Yes	549
##	267	88.830	4952	360	4	86	16	No	Yes	15
##	268	29.638	5833	433	3	29	15	No	Yes	942
##	269	25.988	1349	142	4	82	12	No	No	0
##	270	39.055	5565	410	4	48	18	No	Yes	772
##	271	15.866	3085	217	1	39	13	No	No	136
##	272	44.978	4866	347	1	30	10	No	No	436
##	273	30.413	3690	299	2	25	15	Yes	No	728
##	274	16.751	4706	353	6	48	14	Yes	No	1255
##	275	30.550	5869	439	5	81	9	No	No	967
##	276	163.329	8732	636	3	50	14	No	Yes	529
##	277	23.106	3476	257	2	50	15	No	No	209
##	278	41.532	5000	353	2	50	12	No	Yes	531
##	279	128.040	6982	518	2	78	11	No	Yes	250
##	280	54.319	3063	248	3	59	8	Yes	No	269
##	281	53.401	5319	377	3	35	12	No	No	541
##	282	36.142	1852	183	3	33	13	No	No	0
##	283	63.534	8100	581	2	50	17	No	Yes	1298
##	284	49.927	6396	485	3	75	17	No	Yes	890
##	285	14.711	2047	167	2	67	6	No	Yes	0
##	286	18.967	1626	156	2	41	11	No	Yes	0
##	287	18.036	1552	142	2	48	15	No	No	0
##	288	60.449	3098	272	4	69	8	No	Yes	0
##	289	16.711	5274	387	3	42	16	No	Yes	863
##	290	10.852	3907	296	2	30	9	No	No	485
##	291	26.370	3235	268	5	78	11	No	Yes	159
##	292	24.088	3665	287	4	56	13	No	Yes	309
##	293	51.532	5096	380	2	31	15	No	Yes	481
##	294	140.672	11200	817	7	46	9	No	Yes	1677
##	295	42.915	2532	205	4	42	13	No	Yes	0
##	296	27.272	1389	149	5	67	10	No	Yes	0
##	297	65.896	5140	370	1	49	17	No	Yes	293
##	298	55.054	4381	321	3	74	17	No	Yes	188
##	299	20.791	2672	204	1	70	18	No	No	0
##	300	24.919	5051	372	3	76	11	No	Yes	711
##	301	21.786	4632	355	1	50	17	No	Yes	580
##	302	31.335	3526	289	3	38	7	No	No	172
##	303	59.855	4964	365	1	46	13	No	Yes	295
##	304	44.061	4970	352	1	79	11	No	Yes	414
##	305	82.706	7506	536	2	64	13	No	Yes	905

##	306	24.460	1924	165	2	50	14	No	Yes	0
##	307	45.120	3762	287	3	80	8	No	Yes	70
##	308	75.406	3874	298	3	41	14	No	Yes	0
##	309	14.956	4640	332	2	33	6	No	No	681
##	310	75.257	7010	494	3	34	18	No	Yes	885
##	311	33.694	4891	369	1	52	16	Yes	No	1036
##	312	23.375	5429	396	3	57	15	No	Yes	844
##	313	27.825	5227	386	6	63	11	No	Yes	823
##	314	92.386	7685	534	2	75	18	No	Yes	843
##	315	115.520	9272	656	2	69	14	No	No	1140
##	316	14.479	3907	296	3	43	16	No	Yes	463
##	317	52.179	7306	522	2	57	14	No	No	1142
##	318	68.462	4712	340	2	71	16	No	Yes	136
##	319	18.951	1485	129	3	82	13	No	No	0
##	320	27.590	2586	229	5	54	16	No	Yes	0
##	321	16.279	1160	126	3	78	13	Yes	Yes	5
##	322	25.078	3096	236	2	27	15	No	Yes	81
##	323	27.229	3484	282	6	51	11	No	No	265
##	324	182.728	13913	982	4	98	17	No	Yes	1999
##	325	31.029	2863	223	2	66	17	Yes	Yes	415
##	326	17.765	5072	364	1	66	12	No	Yes	732
##	327	125.480	10230	721	3	82	16	No	Yes	1361
##	328	49.166	6662	508	3	68	14	No	No	984
##	329	41.192	3673	297	3	54	16	No	Yes	121
##	330	94.193	7576	527	2	44	16	No	Yes	846
##	331	20.405	4543	329	2	72	17	Yes	No	1054
##	332	12.581	3976	291	2	48	16	No	Yes	474
##	333	62.328	5228	377	3	83	15	No	No	380
##	334	21.011	3402	261	2	68	17	No	Yes	182
##	335	24.230	4756	351	2	64	15	No	Yes	594
##	336	24.314	3409	270	2	23	7	No	Yes	194
##	337	32.856	5884	438	4	68	13	No	No	926
##	338	12.414	855	119	3	32	12	No	Yes	0
##	339	41.365	5303	377	1	45	14	No	No	606
##	340	149.316	10278	707	1	80	16	No	No	1107
##	341	27.794	3807	301	4	35	8	No	Yes	320
##	342	13.234	3922	299	2	77	17	No	Yes	426
##	343	14.595	2955	260	5	37	9	No	Yes	204
##	344	10.735	3746	280	2	44	17	No	Yes	410
##	345	48.218	5199	401	7	39	10	No	Yes	633
##	346	30.012	1511	137	2	33	17	No	Yes	0
##	347	21.551	5380	420	5	51	18	No	Yes	907
##	348	160.231	10748	754	2	69	17	No	No	1192
##	349	13.433	1134	112	3	70	14	No	Yes	0
##	350	48.577	5145	389	3	71	13	No	Yes	503
##	351	30.002	1561	155	4	70	13	No	Yes	0
##	352	61.620	5140	374	1	71	9	No	Yes	302
##	353	104.483	7140	507	2	41	14	No	Yes	583
##	354	41.868	4716	342	2	47	18	No	No	425
##	355	12.068	3873	292	1	44	18	No	Yes	413
##	356	180.682	11966	832	2	58	8	No	Yes	1405
##	357	34.480	6090	442	3	36	14	No	No	962
##	358	39.609	2539	188	1	40	14	No	Yes	0
##	359	30.111	4336	339	1	81	18	No	Yes	347

```
## 360 12.335 4471 344 3 79 12 No Yes 611
## 361 53.566 5891 434 4 82 10 No No 712
## 362 53.217 4943 362 2 46 16 No Yes 382
## 363 26.162 5101 382 3 62 19 No No 710
## 364 64.173 6127 433 1 80 10 No Yes 578
## 365 128.669 9824 685 3 67 16 No Yes 1243
## 366 113.772 6442 489 4 69 15 Yes Yes 790
## 367 61.069 7871 564 3 56 14 No Yes 1264
## 368 23.793 3615 263 2 70 14 No No 216
## 369 89.000 5759 440 3 37 6 No No 345
## 370 71.682 8028 599 3 57 16 No Yes 1208
## 371 35.610 6135 466 4 40 12 No No 992
## 372 39.116 2150 173 4 75 15 No No 0
## 373 19.782 3782 293 2 46 16 Yes No 840
## 374 55.412 5354 383 2 37 16 Yes Yes 1003
## 375 29.400 4840 368 3 76 18 No Yes 588
## 376 20.974 5673 413 5 44 16 No Yes 1000
## 377 87.625 7167 515 2 46 10 No No 767
## 378 28.144 1567 142 3 51 10 No Yes 0
## 379 19.349 4941 366 1 33 19 No Yes 717
## 380 53.308 2860 214 1 84 10 No Yes 0
## 381 115.123 7760 538 3 83 14 No No 661
## 382 101.788 8029 574 2 84 11 No Yes 849
## 383 24.824 5495 409 1 33 9 Yes No 1352
## 384 14.292 3274 282 9 64 9 No Yes 382
## 385 20.088 1870 180 3 76 16 No No 0
## 386 26.400 5640 398 3 58 15 No No 905
## 387 19.253 3683 287 4 57 10 No No 371
## 388 16.529 1357 126 3 62 9 No No 0
## 389 37.878 6827 482 2 80 13 No No 1129
## 390 83.948 7100 503 2 44 18 No No 806
## 391 135.118 10578 747 3 81 15 No Yes 1393
## 392 73.327 6555 472 2 43 15 No No 721
## 393 25.974 2308 196 2 24 10 No No 0
## 394 17.316 1335 138 2 65 13 No No 0
## 395 49.794 5758 410 4 40 8 No No 734
## 396 12.096 4100 307 3 32 13 No Yes 560
## 397 13.364 3838 296 5 65 17 No No 480
## 398 57.872 4171 321 5 67 12 No Yes 138
## 399 37.728 2525 192 1 44 13 No Yes 0
## 400 18.701 5524 415 5 64 7 No No 966
```

## Step 6: Select or deselect a set of variables.

To deselect a set of variables, use the `c()` function to combine the variables, then add a minus sign in front of the set. To select a set, don't add a minus sign in front of the set:

```
select(Credit, -c(ID, Income))
```

```
##      Limit Rating Cards Age Education Student Married Balance
## 1      3606      283    2  34          11      No      Yes      333
## 2      6645      483    3  82          15     Yes     Yes      903
## 3      7075      514    4  71          11      No      No       580
## 4      9504      681    3  36          11      No      No      964
## 5      4897      357    2  68          16      No     Yes      331
```

## 6	8047	569	4	77	10	No	No	1151
## 7	3388	259	2	37	12	No	No	203
## 8	7114	512	2	87	9	No	No	872
## 9	3300	266	5	66	13	No	No	279
## 10	6819	491	3	41	19	Yes	Yes	1350
## 11	8117	589	4	30	14	No	Yes	1407
## 12	1311	138	3	64	16	No	No	0
## 13	5308	394	1	57	7	No	Yes	204
## 14	6922	511	1	49	9	No	Yes	1081
## 15	3291	269	2	75	13	No	No	148
## 16	2525	200	3	57	15	No	Yes	0
## 17	3714	286	3	73	17	No	Yes	0
## 18	4378	339	3	69	15	No	Yes	368
## 19	6384	448	1	28	9	No	Yes	891
## 20	6626	479	2	44	9	No	No	1048
## 21	2860	235	4	63	16	No	No	89
## 22	6378	458	1	72	17	No	No	968
## 23	2631	213	3	61	10	No	Yes	0
## 24	5179	398	5	48	8	No	Yes	411
## 25	1757	156	3	57	15	No	No	0
## 26	4323	326	5	25	16	No	Yes	671
## 27	3625	289	6	44	12	Yes	No	654
## 28	4534	333	2	44	16	No	No	467
## 29	13414	949	2	41	14	No	Yes	1809
## 30	5611	411	4	55	16	No	No	915
## 31	5666	413	4	47	5	No	Yes	863
## 32	2733	210	5	43	16	No	Yes	0
## 33	7838	563	2	48	13	No	No	526
## 34	1829	162	4	30	10	No	Yes	0
## 35	2646	199	2	25	14	No	Yes	0
## 36	2558	220	3	49	12	Yes	No	419
## 37	6457	455	2	71	11	No	Yes	762
## 38	6481	462	2	69	9	No	Yes	1093
## 39	3899	300	4	25	10	No	No	531
## 40	3461	264	4	47	14	No	Yes	344
## 41	3327	253	3	54	14	No	No	50
## 42	7659	538	2	66	15	Yes	Yes	1155
## 43	4763	351	2	66	13	No	Yes	385
## 44	6257	445	1	24	14	No	Yes	976
## 45	6375	469	3	25	16	No	Yes	1120
## 46	7569	564	3	50	12	No	Yes	997
## 47	5043	376	2	64	16	Yes	Yes	1241
## 48	4431	320	2	49	15	Yes	Yes	797
## 49	2252	205	6	72	15	No	Yes	0
## 50	4569	354	4	49	13	Yes	Yes	902
## 51	5183	376	3	49	15	No	Yes	654
## 52	3969	301	2	27	20	No	Yes	211
## 53	5441	394	1	32	12	No	Yes	607
## 54	5466	413	4	66	10	No	Yes	957
## 55	1499	138	2	47	9	No	Yes	0
## 56	1786	154	2	60	8	No	Yes	0
## 57	4742	372	7	79	18	No	Yes	379
## 58	4779	367	4	65	14	No	Yes	133
## 59	3480	281	2	70	17	No	Yes	333

## 60	5294	390	4	81	17	No	No	531
## 61	5198	364	2	35	20	No	No	631
## 62	3089	254	3	59	10	No	No	108
## 63	1671	160	2	77	7	No	No	0
## 64	2998	251	4	75	17	No	No	133
## 65	2937	223	2	79	15	No	Yes	0
## 66	4160	320	4	28	14	No	Yes	602
## 67	9704	694	4	38	13	No	Yes	1388
## 68	5099	380	4	69	16	No	No	889
## 69	5619	418	2	78	15	No	Yes	822
## 70	6819	505	4	55	14	No	Yes	1084
## 71	3954	318	4	75	12	No	Yes	357
## 72	7402	538	2	81	12	No	Yes	1103
## 73	4923	355	1	47	18	No	Yes	663
## 74	4523	338	4	31	15	No	No	601
## 75	5390	418	4	45	10	No	Yes	945
## 76	3180	224	2	28	16	No	Yes	29
## 77	3293	251	1	68	16	Yes	No	532
## 78	3254	253	1	30	15	No	No	145
## 79	6662	468	3	45	11	No	Yes	391
## 80	2101	171	2	65	14	No	No	0
## 81	3449	288	3	40	9	No	Yes	162
## 82	4263	317	1	83	15	No	No	99
## 83	4433	344	3	63	11	No	No	503
## 84	1433	122	3	38	14	No	No	0
## 85	2906	232	4	69	11	No	No	0
## 86	12066	828	4	41	12	No	Yes	1779
## 87	6340	448	1	33	15	No	Yes	815
## 88	2271	182	4	59	12	No	No	0
## 89	4307	352	4	57	8	No	Yes	579
## 90	7518	543	3	52	9	No	No	1176
## 91	5767	431	4	42	16	No	Yes	1023
## 92	6040	456	3	47	16	No	Yes	812
## 93	2832	249	4	51	13	No	No	0
## 94	5435	388	2	26	16	No	No	937
## 95	3075	245	3	45	15	No	No	0
## 96	855	120	5	46	17	No	Yes	0
## 97	5382	367	1	59	17	Yes	No	1380
## 98	3388	266	4	74	17	No	Yes	155
## 99	2963	241	2	68	14	Yes	No	375
## 100	8494	607	5	47	18	No	No	1311
## 101	3736	256	1	41	11	No	No	298
## 102	2433	190	3	70	16	Yes	No	431
## 103	7582	531	2	56	16	Yes	No	1587
## 104	9540	682	6	66	15	No	No	1050
## 105	4768	365	4	53	12	No	No	745
## 106	3182	259	2	58	18	No	Yes	210
## 107	1337	115	2	74	15	No	Yes	0
## 108	3189	263	3	72	12	No	No	0
## 109	6033	449	4	64	14	No	Yes	227
## 110	3261	279	5	37	19	No	Yes	297
## 111	3271	250	3	57	17	No	Yes	47
## 112	2959	231	2	60	11	No	No	0
## 113	6637	491	4	42	14	No	Yes	1046

## 114	6386	474	4	30	12	No	Yes	768
## 115	3326	268	4	41	15	No	No	271
## 116	4828	369	5	81	8	No	No	510
## 117	2117	186	3	62	16	No	No	0
## 118	9113	626	1	47	17	No	Yes	1341
## 119	2161	173	3	40	17	No	No	0
## 120	1410	137	3	81	16	No	No	0
## 121	1402	128	2	67	15	No	Yes	0
## 122	8157	599	2	83	13	No	Yes	454
## 123	7056	481	1	84	11	No	No	904
## 124	1300	117	3	77	14	No	No	0
## 125	2529	192	1	30	12	No	Yes	0
## 126	2531	195	1	34	15	No	Yes	0
## 127	5533	433	5	50	15	Yes	Yes	1404
## 128	3411	259	3	72	11	No	No	0
## 129	8376	610	2	89	17	Yes	No	1259
## 130	3461	279	3	56	15	No	Yes	255
## 131	3821	281	4	56	12	Yes	Yes	868
## 132	1568	162	5	46	19	No	Yes	0
## 133	5443	407	4	49	13	No	Yes	912
## 134	5829	427	4	80	12	No	Yes	1018
## 135	5835	452	3	77	15	No	Yes	835
## 136	3500	257	3	81	16	No	No	8
## 137	4116	314	2	70	8	No	No	75
## 138	3613	278	4	35	9	No	Yes	187
## 139	2073	175	2	74	11	No	Yes	0
## 140	10384	728	3	87	7	No	No	1597
## 141	6045	459	3	32	12	Yes	Yes	1425
## 142	6754	483	2	33	10	No	Yes	605
## 143	7416	549	3	84	17	No	No	669
## 144	4896	387	3	64	10	No	No	710
## 145	2748	228	3	32	14	No	Yes	68
## 146	4673	341	2	51	14	No	No	642
## 147	5110	371	3	55	15	No	Yes	805
## 148	1501	150	3	56	16	No	Yes	0
## 149	2420	192	2	69	11	No	Yes	0
## 150	886	121	5	44	10	No	Yes	0
## 151	5728	435	3	28	14	No	Yes	581
## 152	4831	353	3	66	13	No	Yes	534
## 153	2120	184	4	24	11	Yes	No	156
## 154	4612	344	3	32	17	No	No	0
## 155	3155	235	2	31	16	No	Yes	0
## 156	1362	143	4	34	9	No	Yes	0
## 157	4284	338	5	75	13	No	Yes	429
## 158	5521	406	2	72	16	Yes	Yes	1020
## 159	5550	406	2	83	12	No	Yes	653
## 160	3000	235	3	53	13	No	No	0
## 161	4865	381	5	67	11	No	No	836
## 162	1705	160	3	81	14	No	Yes	0
## 163	7530	515	1	56	12	No	Yes	1086
## 164	2330	203	5	80	16	No	No	0
## 165	5977	429	4	44	12	No	Yes	548
## 166	4527	367	4	46	11	No	Yes	570
## 167	2880	214	2	35	15	No	No	0

## 168	2327	178	1	37	14	No	Yes	0
## 169	2820	219	1	32	11	No	Yes	0
## 170	6179	459	4	36	12	No	Yes	1099
## 171	2021	167	3	57	9	No	No	0
## 172	4270	299	1	63	9	No	Yes	283
## 173	4697	344	4	60	18	No	No	108
## 174	4745	339	3	58	12	No	Yes	724
## 175	10673	750	3	54	16	No	No	1573
## 176	2168	206	3	52	17	No	No	0
## 177	2607	221	4	32	18	No	Yes	0
## 178	3965	292	2	34	14	No	Yes	384
## 179	4391	316	2	29	10	No	No	453
## 180	7499	560	5	67	11	No	No	1237
## 181	3584	294	5	69	16	No	Yes	423
## 182	5180	382	3	81	12	No	Yes	516
## 183	6420	459	2	66	9	No	Yes	789
## 184	4090	335	3	29	15	No	Yes	0
## 185	11589	805	1	62	17	No	Yes	1448
## 186	4442	316	1	30	14	No	No	450
## 187	3806	309	2	52	13	No	No	188
## 188	2179	167	2	75	15	No	No	0
## 189	7667	554	2	83	11	No	No	930
## 190	4411	326	2	85	16	No	Yes	126
## 191	5352	385	4	50	17	No	Yes	538
## 192	9560	701	3	52	17	Yes	No	1687
## 193	3933	287	4	56	14	No	Yes	336
## 194	10088	730	7	39	19	No	Yes	1426
## 195	2120	181	2	79	14	No	Yes	0
## 196	5384	398	2	73	16	No	Yes	802
## 197	7398	517	1	67	12	No	Yes	749
## 198	3977	304	2	84	17	No	No	69
## 199	2000	169	4	51	16	No	Yes	0
## 200	4159	310	3	43	7	No	Yes	571
## 201	5343	383	2	40	18	No	Yes	829
## 202	7333	529	6	67	15	No	Yes	1048
## 203	1448	145	2	58	13	No	Yes	0
## 204	6784	499	5	40	16	Yes	No	1411
## 205	5310	392	2	45	7	No	No	456
## 206	3878	321	8	29	13	No	No	638
## 207	2450	180	2	78	13	No	No	0
## 208	4391	358	5	37	10	Yes	Yes	1216
## 209	4327	320	3	46	15	No	No	230
## 210	9156	642	2	91	11	No	Yes	732
## 211	3206	243	2	62	12	No	Yes	95
## 212	5309	397	3	25	15	No	No	799
## 213	4351	323	2	66	13	No	Yes	308
## 214	5245	383	2	44	19	No	No	637
## 215	5289	410	2	62	16	No	Yes	681
## 216	4229	337	3	79	19	No	Yes	246
## 217	2762	215	3	60	18	No	No	52
## 218	5395	392	3	65	14	No	Yes	955
## 219	1647	149	2	71	10	Yes	Yes	195
## 220	5222	370	4	76	13	No	No	653
## 221	5765	437	3	53	13	Yes	No	1246



##	222	8760	633	5	78	11	No	No	1230
##	223	6207	451	4	44	9	Yes	No	1549
##	224	4613	344	5	72	17	No	Yes	573
##	225	7818	584	4	50	6	No	Yes	701
##	226	5673	411	4	28	15	No	Yes	1075
##	227	6906	527	6	78	15	No	No	1032
##	228	5614	430	3	47	14	No	Yes	482
##	229	4668	341	2	34	11	No	No	156
##	230	7555	547	3	76	9	No	Yes	1058
##	231	5137	387	3	59	9	No	No	661
##	232	4776	378	4	29	12	No	Yes	657
##	233	4788	360	1	39	14	No	Yes	689
##	234	2278	187	3	71	11	No	Yes	0
##	235	8244	579	3	41	14	No	Yes	1329
##	236	2923	232	3	25	18	No	Yes	191
##	237	4986	369	2	37	11	No	Yes	489
##	238	5149	388	5	38	15	No	Yes	443
##	239	2910	236	6	58	19	No	Yes	52
##	240	3557	263	1	35	13	No	Yes	163
##	241	3351	262	5	71	14	No	Yes	148
##	242	906	103	2	36	11	No	Yes	0
##	243	1233	128	3	47	18	Yes	Yes	16
##	244	6617	460	1	56	12	No	Yes	856
##	245	1787	147	4	66	15	No	No	0
##	246	2001	189	5	80	18	No	Yes	0
##	247	3211	265	4	59	14	No	No	199
##	248	2220	188	3	50	19	No	No	0
##	249	905	93	1	38	16	Yes	Yes	0
##	250	1551	134	3	43	13	Yes	Yes	98
##	251	2430	191	2	47	18	No	Yes	0
##	252	3202	267	5	66	12	No	Yes	132
##	253	8603	621	3	64	8	No	No	1355
##	254	5182	402	6	60	12	No	Yes	218
##	255	6386	469	4	79	6	No	Yes	1048
##	256	4221	304	3	50	8	No	No	118
##	257	1774	135	2	71	14	No	No	0
##	258	2493	186	1	60	14	No	Yes	0
##	259	2561	215	2	36	14	No	Yes	0
##	260	6196	450	6	55	9	No	No	1092
##	261	5184	383	4	63	12	No	Yes	345
##	262	9310	665	3	67	8	Yes	Yes	1050
##	263	4049	296	1	66	13	No	Yes	465
##	264	3536	270	2	52	15	No	No	133
##	265	5107	380	1	55	10	No	Yes	651
##	266	5013	379	3	46	13	No	Yes	549
##	267	4952	360	4	86	16	No	Yes	15
##	268	5833	433	3	29	15	No	Yes	942
##	269	1349	142	4	82	12	No	No	0
##	270	5565	410	4	48	18	No	Yes	772
##	271	3085	217	1	39	13	No	No	136
##	272	4866	347	1	30	10	No	No	436
##	273	3690	299	2	25	15	Yes	No	728
##	274	4706	353	6	48	14	Yes	No	1255
##	275	5869	439	5	81	9	No	No	967

##	276	8732	636	3	50	14	No	Yes	529
##	277	3476	257	2	50	15	No	No	209
##	278	5000	353	2	50	12	No	Yes	531
##	279	6982	518	2	78	11	No	Yes	250
##	280	3063	248	3	59	8	Yes	No	269
##	281	5319	377	3	35	12	No	No	541
##	282	1852	183	3	33	13	No	No	0
##	283	8100	581	2	50	17	No	Yes	1298
##	284	6396	485	3	75	17	No	Yes	890
##	285	2047	167	2	67	6	No	Yes	0
##	286	1626	156	2	41	11	No	Yes	0
##	287	1552	142	2	48	15	No	No	0
##	288	3098	272	4	69	8	No	Yes	0
##	289	5274	387	3	42	16	No	Yes	863
##	290	3907	296	2	30	9	No	No	485
##	291	3235	268	5	78	11	No	Yes	159
##	292	3665	287	4	56	13	No	Yes	309
##	293	5096	380	2	31	15	No	Yes	481
##	294	11200	817	7	46	9	No	Yes	1677
##	295	2532	205	4	42	13	No	Yes	0
##	296	1389	149	5	67	10	No	Yes	0
##	297	5140	370	1	49	17	No	Yes	293
##	298	4381	321	3	74	17	No	Yes	188
##	299	2672	204	1	70	18	No	No	0
##	300	5051	372	3	76	11	No	Yes	711
##	301	4632	355	1	50	17	No	Yes	580
##	302	3526	289	3	38	7	No	No	172
##	303	4964	365	1	46	13	No	Yes	295
##	304	4970	352	1	79	11	No	Yes	414
##	305	7506	536	2	64	13	No	Yes	905
##	306	1924	165	2	50	14	No	Yes	0
##	307	3762	287	3	80	8	No	Yes	70
##	308	3874	298	3	41	14	No	Yes	0
##	309	4640	332	2	33	6	No	No	681
##	310	7010	494	3	34	18	No	Yes	885
##	311	4891	369	1	52	16	Yes	No	1036
##	312	5429	396	3	57	15	No	Yes	844
##	313	5227	386	6	63	11	No	Yes	823
##	314	7685	534	2	75	18	No	Yes	843
##	315	9272	656	2	69	14	No	No	1140
##	316	3907	296	3	43	16	No	Yes	463
##	317	7306	522	2	57	14	No	No	1142
##	318	4712	340	2	71	16	No	Yes	136
##	319	1485	129	3	82	13	No	No	0
##	320	2586	229	5	54	16	No	Yes	0
##	321	1160	126	3	78	13	Yes	Yes	5
##	322	3096	236	2	27	15	No	Yes	81
##	323	3484	282	6	51	11	No	No	265
##	324	13913	982	4	98	17	No	Yes	1999
##	325	2863	223	2	66	17	Yes	Yes	415
##	326	5072	364	1	66	12	No	Yes	732
##	327	10230	721	3	82	16	No	Yes	1361
##	328	6662	508	3	68	14	No	No	984
##	329	3673	297	3	54	16	No	Yes	121

##	330	7576	527	2	44	16	No	Yes	846
##	331	4543	329	2	72	17	Yes	No	1054
##	332	3976	291	2	48	16	No	Yes	474
##	333	5228	377	3	83	15	No	No	380
##	334	3402	261	2	68	17	No	Yes	182
##	335	4756	351	2	64	15	No	Yes	594
##	336	3409	270	2	23	7	No	Yes	194
##	337	5884	438	4	68	13	No	No	926
##	338	855	119	3	32	12	No	Yes	0
##	339	5303	377	1	45	14	No	No	606
##	340	10278	707	1	80	16	No	No	1107
##	341	3807	301	4	35	8	No	Yes	320
##	342	3922	299	2	77	17	No	Yes	426
##	343	2955	260	5	37	9	No	Yes	204
##	344	3746	280	2	44	17	No	Yes	410
##	345	5199	401	7	39	10	No	Yes	633
##	346	1511	137	2	33	17	No	Yes	0
##	347	5380	420	5	51	18	No	Yes	907
##	348	10748	754	2	69	17	No	No	1192
##	349	1134	112	3	70	14	No	Yes	0
##	350	5145	389	3	71	13	No	Yes	503
##	351	1561	155	4	70	13	No	Yes	0
##	352	5140	374	1	71	9	No	Yes	302
##	353	7140	507	2	41	14	No	Yes	583
##	354	4716	342	2	47	18	No	No	425
##	355	3873	292	1	44	18	No	Yes	413
##	356	11966	832	2	58	8	No	Yes	1405
##	357	6090	442	3	36	14	No	No	962
##	358	2539	188	1	40	14	No	Yes	0
##	359	4336	339	1	81	18	No	Yes	347
##	360	4471	344	3	79	12	No	Yes	611
##	361	5891	434	4	82	10	No	No	712
##	362	4943	362	2	46	16	No	Yes	382
##	363	5101	382	3	62	19	No	No	710
##	364	6127	433	1	80	10	No	Yes	578
##	365	9824	685	3	67	16	No	Yes	1243
##	366	6442	489	4	69	15	Yes	Yes	790
##	367	7871	564	3	56	14	No	Yes	1264
##	368	3615	263	2	70	14	No	No	216
##	369	5759	440	3	37	6	No	No	345
##	370	8028	599	3	57	16	No	Yes	1208
##	371	6135	466	4	40	12	No	No	992
##	372	2150	173	4	75	15	No	No	0
##	373	3782	293	2	46	16	Yes	No	840
##	374	5354	383	2	37	16	Yes	Yes	1003
##	375	4840	368	3	76	18	No	Yes	588
##	376	5673	413	5	44	16	No	Yes	1000
##	377	7167	515	2	46	10	No	No	767
##	378	1567	142	3	51	10	No	Yes	0
##	379	4941	366	1	33	19	No	Yes	717
##	380	2860	214	1	84	10	No	Yes	0
##	381	7760	538	3	83	14	No	No	661
##	382	8029	574	2	84	11	No	Yes	849
##	383	5495	409	1	33	9	Yes	No	1352

##	384	3274	282	9	64	9	No	Yes	382
##	385	1870	180	3	76	16	No	No	0
##	386	5640	398	3	58	15	No	No	905
##	387	3683	287	4	57	10	No	No	371
##	388	1357	126	3	62	9	No	No	0
##	389	6827	482	2	80	13	No	No	1129
##	390	7100	503	2	44	18	No	No	806
##	391	10578	747	3	81	15	No	Yes	1393
##	392	6555	472	2	43	15	No	No	721
##	393	2308	196	2	24	10	No	No	0
##	394	1335	138	2	65	13	No	No	0
##	395	5758	410	4	40	8	No	No	734
##	396	4100	307	3	32	13	No	Yes	560
##	397	3838	296	5	65	17	No	No	480
##	398	4171	321	5	67	12	No	Yes	138
##	399	2525	192	1	44	13	No	Yes	0
##	400	5524	415	5	64	7	No	No	966

```
select(Credit, c(Income, Limit, Rating))
```

##		Income	Limit	Rating
##	1	14.891	3606	283
##	2	106.025	6645	483
##	3	104.593	7075	514
##	4	148.924	9504	681
##	5	55.882	4897	357
##	6	80.180	8047	569
##	7	20.996	3388	259
##	8	71.408	7114	512
##	9	15.125	3300	266
##	10	71.061	6819	491
##	11	63.095	8117	589
##	12	15.045	1311	138
##	13	80.616	5308	394
##	14	43.682	6922	511
##	15	19.144	3291	269
##	16	20.089	2525	200
##	17	53.598	3714	286
##	18	36.496	4378	339
##	19	49.570	6384	448
##	20	42.079	6626	479
##	21	17.700	2860	235
##	22	37.348	6378	458
##	23	20.103	2631	213
##	24	64.027	5179	398
##	25	10.742	1757	156
##	26	14.090	4323	326
##	27	42.471	3625	289
##	28	32.793	4534	333
##	29	186.634	13414	949
##	30	26.813	5611	411
##	31	34.142	5666	413
##	32	28.941	2733	210
##	33	134.181	7838	563
##	34	31.367	1829	162

## 35	20.150	2646	199
## 36	23.350	2558	220
## 37	62.413	6457	455
## 38	30.007	6481	462
## 39	11.795	3899	300
## 40	13.647	3461	264
## 41	34.950	3327	253
## 42	113.659	7659	538
## 43	44.158	4763	351
## 44	36.929	6257	445
## 45	31.861	6375	469
## 46	77.380	7569	564
## 47	19.531	5043	376
## 48	44.646	4431	320
## 49	44.522	2252	205
## 50	43.479	4569	354
## 51	36.362	5183	376
## 52	39.705	3969	301
## 53	44.205	5441	394
## 54	16.304	5466	413
## 55	15.333	1499	138
## 56	32.916	1786	154
## 57	57.100	4742	372
## 58	76.273	4779	367
## 59	10.354	3480	281
## 60	51.872	5294	390
## 61	35.510	5198	364
## 62	21.238	3089	254
## 63	30.682	1671	160
## 64	14.132	2998	251
## 65	32.164	2937	223
## 66	12.000	4160	320
## 67	113.829	9704	694
## 68	11.187	5099	380
## 69	27.847	5619	418
## 70	49.502	6819	505
## 71	24.889	3954	318
## 72	58.781	7402	538
## 73	22.939	4923	355
## 74	23.989	4523	338
## 75	16.103	5390	418
## 76	33.017	3180	224
## 77	30.622	3293	251
## 78	20.936	3254	253
## 79	110.968	6662	468
## 80	15.354	2101	171
## 81	27.369	3449	288
## 82	53.480	4263	317
## 83	23.672	4433	344
## 84	19.225	1433	122
## 85	43.540	2906	232
## 86	152.298	12066	828
## 87	55.367	6340	448
## 88	11.741	2271	182

## 89	15.560	4307	352
## 90	59.530	7518	543
## 91	20.191	5767	431
## 92	48.498	6040	456
## 93	30.733	2832	249
## 94	16.479	5435	388
## 95	38.009	3075	245
## 96	14.084	855	120
## 97	14.312	5382	367
## 98	26.067	3388	266
## 99	36.295	2963	241
## 100	83.851	8494	607
## 101	21.153	3736	256
## 102	17.976	2433	190
## 103	68.713	7582	531
## 104	146.183	9540	682
## 105	15.846	4768	365
## 106	12.031	3182	259
## 107	16.819	1337	115
## 108	39.110	3189	263
## 109	107.986	6033	449
## 110	13.561	3261	279
## 111	34.537	3271	250
## 112	28.575	2959	231
## 113	46.007	6637	491
## 114	69.251	6386	474
## 115	16.482	3326	268
## 116	40.442	4828	369
## 117	35.177	2117	186
## 118	91.362	9113	626
## 119	27.039	2161	173
## 120	23.012	1410	137
## 121	27.241	1402	128
## 122	148.080	8157	599
## 123	62.602	7056	481
## 124	11.808	1300	117
## 125	29.564	2529	192
## 126	27.578	2531	195
## 127	26.427	5533	433
## 128	57.202	3411	259
## 129	123.299	8376	610
## 130	18.145	3461	279
## 131	23.793	3821	281
## 132	10.726	1568	162
## 133	23.283	5443	407
## 134	21.455	5829	427
## 135	34.664	5835	452
## 136	44.473	3500	257
## 137	54.663	4116	314
## 138	36.355	3613	278
## 139	21.374	2073	175
## 140	107.841	10384	728
## 141	39.831	6045	459
## 142	91.876	6754	483

## 143	103.893	7416	549
## 144	19.636	4896	387
## 145	17.392	2748	228
## 146	19.529	4673	341
## 147	17.055	5110	371
## 148	23.857	1501	150
## 149	15.184	2420	192
## 150	13.444	886	121
## 151	63.931	5728	435
## 152	35.864	4831	353
## 153	41.419	2120	184
## 154	92.112	4612	344
## 155	55.056	3155	235
## 156	19.537	1362	143
## 157	31.811	4284	338
## 158	56.256	5521	406
## 159	42.357	5550	406
## 160	53.319	3000	235
## 161	12.238	4865	381
## 162	31.353	1705	160
## 163	63.809	7530	515
## 164	13.676	2330	203
## 165	76.782	5977	429
## 166	25.383	4527	367
## 167	35.691	2880	214
## 168	29.403	2327	178
## 169	27.470	2820	219
## 170	27.330	6179	459
## 171	34.772	2021	167
## 172	36.934	4270	299
## 173	76.348	4697	344
## 174	14.887	4745	339
## 175	121.834	10673	750
## 176	30.132	2168	206
## 177	24.050	2607	221
## 178	22.379	3965	292
## 179	28.316	4391	316
## 180	58.026	7499	560
## 181	10.635	3584	294
## 182	46.102	5180	382
## 183	58.929	6420	459
## 184	80.861	4090	335
## 185	158.889	11589	805
## 186	30.420	4442	316
## 187	36.472	3806	309
## 188	23.365	2179	167
## 189	83.869	7667	554
## 190	58.351	4411	326
## 191	55.187	5352	385
## 192	124.290	9560	701
## 193	28.508	3933	287
## 194	130.209	10088	730
## 195	30.406	2120	181
## 196	23.883	5384	398

##	197	93.039	7398	517
##	198	50.699	3977	304
##	199	27.349	2000	169
##	200	10.403	4159	310
##	201	23.949	5343	383
##	202	73.914	7333	529
##	203	21.038	1448	145
##	204	68.206	6784	499
##	205	57.337	5310	392
##	206	10.793	3878	321
##	207	23.450	2450	180
##	208	10.842	4391	358
##	209	51.345	4327	320
##	210	151.947	9156	642
##	211	24.543	3206	243
##	212	29.567	5309	397
##	213	39.145	4351	323
##	214	39.422	5245	383
##	215	34.909	5289	410
##	216	41.025	4229	337
##	217	15.476	2762	215
##	218	12.456	5395	392
##	219	10.627	1647	149
##	220	38.954	5222	370
##	221	44.847	5765	437
##	222	98.515	8760	633
##	223	33.437	6207	451
##	224	27.512	4613	344
##	225	121.709	7818	584
##	226	15.079	5673	411
##	227	59.879	6906	527
##	228	66.989	5614	430
##	229	69.165	4668	341
##	230	69.943	7555	547
##	231	33.214	5137	387
##	232	25.124	4776	378
##	233	15.741	4788	360
##	234	11.603	2278	187
##	235	69.656	8244	579
##	236	10.503	2923	232
##	237	42.529	4986	369
##	238	60.579	5149	388
##	239	26.532	2910	236
##	240	27.952	3557	263
##	241	29.705	3351	262
##	242	15.602	906	103
##	243	20.918	1233	128
##	244	58.165	6617	460
##	245	22.561	1787	147
##	246	34.509	2001	189
##	247	19.588	3211	265
##	248	36.364	2220	188
##	249	15.717	905	93
##	250	22.574	1551	134



##	251	10.363	2430	191
##	252	28.474	3202	267
##	253	72.945	8603	621
##	254	85.425	5182	402
##	255	36.508	6386	469
##	256	58.063	4221	304
##	257	25.936	1774	135
##	258	15.629	2493	186
##	259	41.400	2561	215
##	260	33.657	6196	450
##	261	67.937	5184	383
##	262	180.379	9310	665
##	263	10.588	4049	296
##	264	29.725	3536	270
##	265	27.999	5107	380
##	266	40.885	5013	379
##	267	88.830	4952	360
##	268	29.638	5833	433
##	269	25.988	1349	142
##	270	39.055	5565	410
##	271	15.866	3085	217
##	272	44.978	4866	347
##	273	30.413	3690	299
##	274	16.751	4706	353
##	275	30.550	5869	439
##	276	163.329	8732	636
##	277	23.106	3476	257
##	278	41.532	5000	353
##	279	128.040	6982	518
##	280	54.319	3063	248
##	281	53.401	5319	377
##	282	36.142	1852	183
##	283	63.534	8100	581
##	284	49.927	6396	485
##	285	14.711	2047	167
##	286	18.967	1626	156
##	287	18.036	1552	142
##	288	60.449	3098	272
##	289	16.711	5274	387
##	290	10.852	3907	296
##	291	26.370	3235	268
##	292	24.088	3665	287
##	293	51.532	5096	380
##	294	140.672	11200	817
##	295	42.915	2532	205
##	296	27.272	1389	149
##	297	65.896	5140	370
##	298	55.054	4381	321
##	299	20.791	2672	204
##	300	24.919	5051	372
##	301	21.786	4632	355
##	302	31.335	3526	289
##	303	59.855	4964	365
##	304	44.061	4970	352

##	305	82.706	7506	536
##	306	24.460	1924	165
##	307	45.120	3762	287
##	308	75.406	3874	298
##	309	14.956	4640	332
##	310	75.257	7010	494
##	311	33.694	4891	369
##	312	23.375	5429	396
##	313	27.825	5227	386
##	314	92.386	7685	534
##	315	115.520	9272	656
##	316	14.479	3907	296
##	317	52.179	7306	522
##	318	68.462	4712	340
##	319	18.951	1485	129
##	320	27.590	2586	229
##	321	16.279	1160	126
##	322	25.078	3096	236
##	323	27.229	3484	282
##	324	182.728	13913	982
##	325	31.029	2863	223
##	326	17.765	5072	364
##	327	125.480	10230	721
##	328	49.166	6662	508
##	329	41.192	3673	297
##	330	94.193	7576	527
##	331	20.405	4543	329
##	332	12.581	3976	291
##	333	62.328	5228	377
##	334	21.011	3402	261
##	335	24.230	4756	351
##	336	24.314	3409	270
##	337	32.856	5884	438
##	338	12.414	855	119
##	339	41.365	5303	377
##	340	149.316	10278	707
##	341	27.794	3807	301
##	342	13.234	3922	299
##	343	14.595	2955	260
##	344	10.735	3746	280
##	345	48.218	5199	401
##	346	30.012	1511	137
##	347	21.551	5380	420
##	348	160.231	10748	754
##	349	13.433	1134	112
##	350	48.577	5145	389
##	351	30.002	1561	155
##	352	61.620	5140	374
##	353	104.483	7140	507
##	354	41.868	4716	342
##	355	12.068	3873	292
##	356	180.682	11966	832
##	357	34.480	6090	442
##	358	39.609	2539	188

##	359	30.111	4336	339
##	360	12.335	4471	344
##	361	53.566	5891	434
##	362	53.217	4943	362
##	363	26.162	5101	382
##	364	64.173	6127	433
##	365	128.669	9824	685
##	366	113.772	6442	489
##	367	61.069	7871	564
##	368	23.793	3615	263
##	369	89.000	5759	440
##	370	71.682	8028	599
##	371	35.610	6135	466
##	372	39.116	2150	173
##	373	19.782	3782	293
##	374	55.412	5354	383
##	375	29.400	4840	368
##	376	20.974	5673	413
##	377	87.625	7167	515
##	378	28.144	1567	142
##	379	19.349	4941	366
##	380	53.308	2860	214
##	381	115.123	7760	538
##	382	101.788	8029	574
##	383	24.824	5495	409
##	384	14.292	3274	282
##	385	20.088	1870	180
##	386	26.400	5640	398
##	387	19.253	3683	287
##	388	16.529	1357	126
##	389	37.878	6827	482
##	390	83.948	7100	503
##	391	135.118	10578	747
##	392	73.327	6555	472
##	393	25.974	2308	196
##	394	17.316	1335	138
##	395	49.794	5758	410
##	396	12.096	4100	307
##	397	13.364	3838	296
##	398	57.872	4171	321
##	399	37.728	2525	192
##	400	18.701	5524	415