

EDA Code Notebook Draft

Group 5

2024-10-03

Introduction

This dataset focuses on school performances scores across various U.S. states from 2005 to 2015. This dataset provides us with potential insights on understanding the educational landscape in the United States. It includes some interesting variables such as graduation rates, test scores, teacher statistics, student-teacher ratios, gender ratios, family income and many other factors that could impact the school performance (measured by GPA).

This analysis is motivated by a need to investigate the disparities and inequalities in educational outcomes across different regions and demographics. Through exploring the potential relationships between variables mentioned above, we want to discover some pattern that might highlight areas in need of education policy intervention. By evaluating the extent to which these resources correlate with students' academic success, the educational stakeholders could also gain some data-driven insights for improving public education.

We chose this dataset because we are fully aware that education is the foundation of personal and societal progress as college students. Many of the issues college students face, like unequal access to quality education, educational funding, and achievement gaps, begin in the K-12 system. This dataset also fits into our academic interests. Because it offers a unique opportunity to combine our data analytical skills and interest in social sciences.

```
#Load the dataset
score<-read.csv("data/school_scores.csv")
```

```
#Inspect the dataset
head(score)
```

```
##   Year State.Code State.Name Total.Math Total.Test.takers Total.Verbal
## 1 2005         AL   Alabama         559             3985          567
## 2 2005         AK    Alaska         519             3996          523
## 3 2005         AZ   Arizona         530            18184          526
## 4 2005         AR  Arkansas         552              1600          563
## 5 2005         CA California         522           186552          504
## 6 2005         CO   Colorado         560            11990          560
##   Academic.Subjects.Arts.Music.Average.GPA
## 1
## 2
## 3
## 4
## 5
## 6
##   Academic.Subjects.Arts.Music.Average.Years
## 1
```

## 2	1.9	
## 3	2.1	
## 4	2.2	
## 5	1.8	
## 6	2.2	
##	Academic.Subjects.English.Average.GPA	Academic.Subjects.English.Average.Years
## 1	3.53	3.9
## 2	3.35	3.9
## 3	3.45	3.9
## 4	3.61	4.0
## 5	3.32	3.8
## 6	3.49	4.0
##	Academic.Subjects.Foreign.Languages.Average.GPA	
## 1	3.54	
## 2	3.34	
## 3	3.41	
## 4	3.64	
## 5	3.29	
## 6	3.41	
##	Academic.Subjects.Foreign.Languages.Average.Years	
## 1	2.6	
## 2	2.1	
## 3	2.6	
## 4	2.6	
## 5	2.8	
## 6	3.1	
##	Academic.Subjects.Mathematics.Average.GPA	
## 1	3.41	
## 2	3.06	
## 3	3.25	
## 4	3.46	
## 5	3.05	
## 6	3.33	
##	Academic.Subjects.Mathematics.Average.Years	
## 1	4.0	
## 2	3.5	
## 3	3.9	
## 4	4.1	
## 5	3.7	
## 6	3.9	
##	Academic.Subjects.Natural.Sciences.Average.GPA	
## 1	3.52	
## 2	3.25	
## 3	3.43	
## 4	3.55	
## 5	3.20	
## 6	3.43	
##	Academic.Subjects.Natural.Sciences.Average.Years	
## 1	3.9	
## 2	3.2	
## 3	3.4	
## 4	3.7	
## 5	3.2	
## 6	3.7	

##	Academic.Subjects.Social.Sciences.History.Average.GPA	
## 1		3.59
## 2		3.39
## 3		3.55
## 4		3.67
## 5		3.38
## 6		3.56
##	Academic.Subjects.Social.Sciences.History.Average.Years	
## 1		3.9
## 2		3.4
## 3		3.3
## 4		3.6
## 5		3.3
## 6		3.7
##	Family.Income.Between.20.40k.Math	Family.Income.Between.20.40k.Test.takers
## 1	513	324
## 2	492	401
## 3	498	2121
## 4	513	180
## 5	477	26161
## 6	533	948
##	Family.Income.Between.20.40k.Verbal	Family.Income.Between.40.60k.Math
## 1	527	539
## 2	500	517
## 3	495	520
## 4	526	543
## 5	458	506
## 6	535	543
##	Family.Income.Between.40.60k.Test.takers	Family.Income.Between.40.60k.Verbal
## 1	442	551
## 2	539	522
## 3	2270	518
## 4	245	555
## 5	18347	494
## 6	1287	548
##	Family.Income.Between.60.80k.Math	Family.Income.Between.60.80k.Test.takers
## 1	550	473
## 2	513	603
## 3	524	2372
## 4	553	227
## 5	521	17937
## 6	553	1550
##	Family.Income.Between.60.80k.Verbal	Family.Income.Between.80.100k.Math
## 1	564	566
## 2	519	528
## 3	523	534
## 4	570	570
## 5	511	535
## 6	552	562
##	Family.Income.Between.80.100k.Test.takers	
## 1	475	
## 2	444	
## 3	1866	
## 4	147	

## 5	14120				
## 6	1427				
##	Family.Income.Between.80.100k.Verbal	Family.Income.Less.than.20k.Math			
## 1	577	462			
## 2	534	464			
## 3	533	485			
## 4	580	489			
## 5	525	451			
## 6	560	514			
##	Family.Income.Less.than.20k.Test.takers	Family.Income.Less.than.20k.Verbal			
## 1	175	474			
## 2	191	467			
## 3	891	474			
## 4	107	486			
## 5	19323	421			
## 6	324	505			
##	Family.Income.More.than.100k.Math	Family.Income.More.than.100k.Test.takers			
## 1	588	980			
## 2	541	540			
## 3	554	3083			
## 4	572	314			
## 5	566	27984			
## 6	574	2662			
##	Family.Income.More.than.100k.Verbal	GPA.A.minus.Math	GPA.A.minus.Test.takers		
## 1	590	569	724		
## 2	544	544	673		
## 3	546	541	3334		
## 4	589	559	298		
## 5	551	562	30545		
## 6	568	573	2323		
##	GPA.A.minus.Verbal	GPA.A.plus.Math	GPA.A.plus.Test.takers	GPA.A.plus.Verbal	
## 1	575	622	563	623	
## 2	546	600	173	604	
## 3	535	605	1684	593	
## 4	572	629	273	639	
## 5	538	625	7502	603	
## 6	570	627	1098	614	
##	GPA.A.Math	GPA.A.Test.takers	GPA.A.Verbal	GPA.B.Math	GPA.B.Test.takers
## 1	600	1032	608	514	1253
## 2	580	671	578	492	1622
## 3	571	3854	563	498	7193
## 4	579	457	583	492	437
## 5	592	25546	565	494	84659
## 6	602	2736	598	526	4312
##	GPA.B.Verbal	GPA.C.Math	GPA.C.Test.takers	GPA.C.Verbal	GPA.D.or.lower.Math
## 1	525	436	188	451	0
## 2	499	466	418	472	424
## 3	499	458	1184	464	439
## 4	511	419	57	436	0
## 5	480	434	18839	427	419
## 6	529	484	732	489	457
##	GPA.D.or.lower.Test.takers	GPA.D.or.lower.Verbal	GPA.No.response.Math		
## 1	0	0	0		
## 2	12	466	0		

## 3	16	435	0
## 4	0	0	0
## 5	240	408	0
## 6	12	462	0
##	GPA.No.response.Test.takers	GPA.No.response.Verbal	Gender.Female.Math
## 1	225	0	538
## 2	427	0	505
## 3	919	0	513
## 4	78	0	536
## 5	19221	0	504
## 6	777	0	546
##	Gender.Female.Test.takers	Gender.Female.Verbal	Gender.Male.Math
## 1	2072	561	582
## 2	2161	521	535
## 3	9806	522	549
## 4	859	558	570
## 5	102944	499	543
## 6	6407	558	577
##	Gender.Male.Test.takers	Gender.Male.Verbal	
## 1	1913	574	
## 2	1835	526	
## 3	8378	531	
## 4	741	570	
## 5	83608	510	
## 6	5583	561	
##	Score.Ranges.Between.200.to.300.Math.Females		
## 1		22	
## 2		30	
## 3		119	
## 4		12	
## 5		2978	
## 6		40	
##	Score.Ranges.Between.200.to.300.Math.Males		
## 1		10	
## 2		20	
## 3		72	
## 4		7	
## 5		1453	
## 6		24	
##	Score.Ranges.Between.200.to.300.Math.Total		
## 1		32	
## 2		50	
## 3		191	
## 4		19	
## 5		4431	
## 6		64	
##	Score.Ranges.Between.200.to.300.Verbal.Females		
## 1		14	
## 2		26	
## 3		115	
## 4		9	
## 5		3382	
## 6		39	
##	Score.Ranges.Between.200.to.300.Verbal.Males		

## 1	17
## 2	26
## 3	86
## 4	3
## 5	2433
## 6	22
## Score.Ranges.Between.200.to.300.Verbal.Total	
## 1	31
## 2	52
## 3	201
## 4	12
## 5	5815
## 6	61
## Score.Ranges.Between.300.to.400.Math.Females	
## 1	173
## 2	233
## 3	881
## 4	68
## 5	14595
## 6	313
## Score.Ranges.Between.300.to.400.Math.Males	
## 1	93
## 2	153
## 3	450
## 4	31
## 5	7159
## 6	202
## Score.Ranges.Between.300.to.400.Math.Total	
## 1	266
## 2	386
## 3	1331
## 4	99
## 5	21754
## 6	515
## Score.Ranges.Between.300.to.400.Verbal.Females	
## 1	123
## 2	218
## 3	739
## 4	46
## 5	15386
## 6	257
## Score.Ranges.Between.300.to.400.Verbal.Males	
## 1	84
## 2	171
## 3	613
## 4	42
## 5	10784
## 6	212
## Score.Ranges.Between.300.to.400.Verbal.Total	
## 1	207
## 2	389
## 3	1352
## 4	88
## 5	26170

## 6	469
## Score.Ranges.Between.400.to.500.Math.Females	
## 1	514
## 2	696
## 3	3215
## 4	210
## 5	31530
## 6	1529
## Score.Ranges.Between.400.to.500.Math.Males	
## 1	293
## 2	485
## 3	1948
## 4	137
## 5	20172
## 6	927
## Score.Ranges.Between.400.to.500.Math.Total	
## 1	807
## 2	1181
## 3	5163
## 4	347
## 5	51702
## 6	2456
## Score.Ranges.Between.400.to.500.Verbal.Females	
## 1	430
## 2	656
## 3	3048
## 4	183
## 5	32897
## 6	1343
## Score.Ranges.Between.400.to.500.Verbal.Males	
## 1	332
## 2	552
## 3	2398
## 4	141
## 5	25260
## 6	1140
## Score.Ranges.Between.400.to.500.Verbal.Total	
## 1	762
## 2	1208
## 3	5446
## 4	324
## 5	58157
## 6	2483
## Score.Ranges.Between.500.to.600.Math.Females	
## 1	722
## 2	813
## 3	3576
## 4	316
## 5	30765
## 6	2524
## Score.Ranges.Between.500.to.600.Math.Males	
## 1	614
## 2	616
## 3	3152

## 4	244
## 5	26052
## 6	1889
## Score.Ranges.Between.500.to.600.Math.Total	
## 1	1336
## 2	1429
## 3	6728
## 4	560
## 5	56817
## 6	4413
## Score.Ranges.Between.500.to.600.Verbal.Females	
## 1	690
## 2	729
## 3	3661
## 4	302
## 5	30190
## 6	2529
## Score.Ranges.Between.500.to.600.Verbal.Males	
## 1	617
## 2	596
## 3	3101
## 4	236
## 5	25399
## 6	2125
## Score.Ranges.Between.500.to.600.Verbal.Total	
## 1	1307
## 2	1325
## 3	6762
## 4	538
## 5	55589
## 6	4654
## Score.Ranges.Between.600.to.700.Math.Females	
## 1	485
## 2	342
## 3	1688
## 4	204
## 5	17625
## 6	1619
## Score.Ranges.Between.600.to.700.Math.Males	
## 1	611
## 2	445
## 3	2126
## 4	239
## 5	19980
## 6	1864
## Score.Ranges.Between.600.to.700.Math.Total	
## 1	1096
## 2	787
## 3	3814
## 4	443
## 5	37605
## 6	3483
## Score.Ranges.Between.600.to.700.Verbal.Females	
## 1	596

## 2	423
## 3	1831
## 4	242
## 5	16078
## 6	1708
## Score.Ranges.Between.600.to.700.Verbal.Males	
## 1	613
## 2	375
## 3	1679
## 4	226
## 5	14966
## 6	1610
## Score.Ranges.Between.600.to.700.Verbal.Total	
## 1	1209
## 2	798
## 3	3510
## 4	468
## 5	31044
## 6	3318
## Score.Ranges.Between.700.to.800.Math.Females	
## 1	156
## 2	47
## 3	327
## 4	49
## 5	5451
## 6	382
## Score.Ranges.Between.700.to.800.Math.Males	
## 1	292
## 2	116
## 3	630
## 4	83
## 5	8792
## 6	677
## Score.Ranges.Between.700.to.800.Math.Total	
## 1	448
## 2	163
## 3	957
## 4	132
## 5	14243
## 6	1059
## Score.Ranges.Between.700.to.800.Verbal.Females	
## 1	219
## 2	109
## 3	412
## 4	77
## 5	5011
## 6	531
## Score.Ranges.Between.700.to.800.Verbal.Males	
## 1	250
## 2	115
## 3	501
## 4	93
## 5	4766
## 6	474

```
##   Score.Ranges.Between.700.to.800.Verbal.Total
## 1                                     469
## 2                                     224
## 3                                     913
## 4                                     170
## 5                                    9777
## 6                                    1005
```

Data Cleaning/Simplifying

It is shown that there are 99 variables total in this dataset, which is too many for our analysis. After careful examination of the dataset, we decided to subset the dataset with the variables we think that are useful for our analysis.

```
# Subset the dataset with relevant variables
demographic_vars <- c("Year", "State.Code", "State.Name")
test_score_vars <- c("Total.Math", "Total.Test.takers", "Total.Verbal",
                    "Gender.Female.Math", "Gender.Female.Test.takers", "Gender.Female.Verbal",
                    "Gender.Male.Math", "Gender.Male.Test.takers", "Gender.Male.Verbal")
academic_vars <- c("Academic.Subjects.Arts.Music.Average.GPA",
                  "Academic.Subjects.English.Average.GPA",
                  "Academic.Subjects.Mathematics.Average.GPA",
                  "Academic.Subjects.Natural.Sciences.Average.Years")
income_vars <- grep("Family.Income", colnames(score), value = TRUE)
gpa_vars <- grep("GPA", colnames(score), value = TRUE)
```

```
# Combine all selected variables into one vector
selected_vars <- c(demographic_vars, test_score_vars, academic_vars, income_vars, gpa_vars)
```

```
# Subset the dataset
score_subset <- score %>%
  select(all_of(selected_vars))
```

```
# Check the structure of the new subset
str(score_subset)
```

```
## 'data.frame':   577 obs. of  58 variables:
## $ Year                : int  2005 2005 2005 2005 2005 2005 2005 2005 2005 2005
## $ State.Code          : chr  "AL" "AK" "AZ" "AR" ...
## $ State.Name          : chr  "Alabama" "Alaska" "Arizona" "Arkansas"
## $ Total.Math          : int  559 519 530 552 522 560 517 502 478 491
## $ Total.Test.takers   : int  3985 3996 18184 1600 186552 11990 343
## $ Total.Verbal        : int  567 523 526 563 504 560 517 503 490 491
## $ Gender.Female.Math  : int  538 505 513 536 504 546 502 486 451 486
## $ Gender.Female.Test.takers : int  2072 2161 9806 859 102944 6407 17857 3
## $ Gender.Female.Verbal : int  561 521 522 558 499 558 513 498 475 491
## $ Gender.Male.Math    : int  582 535 549 570 543 577 534 521 509 510
## $ Gender.Male.Test.takers : int  1913 1835 8378 741 83608 5583 16456 2
## $ Gender.Male.Verbal  : int  574 526 531 570 510 561 520 508 508 508
## $ Academic.Subjects.Arts.Music.Average.GPA : num  3.92 3.76 3.85 3.9 3.76 3.88 3.66 3.7
## $ Academic.Subjects.English.Average.GPA    : num  3.53 3.35 3.45 3.61 3.32 3.49 3.13 3.5
## $ Academic.Subjects.Mathematics.Average.GPA : num  3.41 3.06 3.25 3.46 3.05 3.33 3 3.07 3
```

```
## $ Academic.Subjects.Natural.Sciences.Average.Years : num 3.9 3.2 3.4 3.7 3.2 3.7 3.5 3.6 3.3 3
## $ Family.Income.Between.20.40k.Math : int 513 492 498 513 477 533 463 449 391 4
## $ Family.Income.Between.20.40k.Test.takers : int 324 401 2121 180 26161 948 2958 762 4
## $ Family.Income.Between.20.40k.Verbal : int 527 500 495 526 458 535 467 454 404 4
## $ Family.Income.Between.40.60k.Math : int 539 517 520 543 506 543 493 481 433 4
## $ Family.Income.Between.40.60k.Test.takers : int 442 539 2270 245 18347 1287 3186 802
## $ Family.Income.Between.40.60k.Verbal : int 551 522 518 555 494 548 499 487 454 4
## $ Family.Income.Between.60.80k.Math : int 550 513 524 553 521 553 507 497 470 5
## $ Family.Income.Between.60.80k.Test.takers : int 473 603 2372 227 17937 1550 3772 833
## $ Family.Income.Between.60.80k.Verbal : int 564 519 523 570 511 552 511 501 482 5
## $ Family.Income.Between.80.100k.Math : int 566 528 534 570 535 562 523 512 539 5
## $ Family.Income.Between.80.100k.Test.takers : int 475 444 1866 147 14120 1427 3018 592
## $ Family.Income.Between.80.100k.Verbal : int 577 534 533 580 525 560 523 510 549 5
## $ Family.Income.Less.than.20k.Math : int 462 464 485 489 451 514 434 411 374 4
## $ Family.Income.Less.than.20k.Test.takers : int 175 191 891 107 19323 324 1612 373 53
## $ Family.Income.Less.than.20k.Verbal : int 474 467 474 486 421 505 426 410 377 4
## $ Family.Income.More.than.100k.Math : int 588 541 554 572 566 574 565 554 608 5
## $ Family.Income.More.than.100k.Test.takers : int 980 540 3083 314 27984 2662 5952 939
## $ Family.Income.More.than.100k.Verbal : int 590 544 546 589 551 568 559 550 622 5
## $ Academic.Subjects.Foreign.Languages.Average.GPA : num 3.54 3.34 3.41 3.64 3.29 3.41 3.03 3.
## $ Academic.Subjects.Natural.Sciences.Average.GPA : num 3.52 3.25 3.43 3.55 3.2 3.43 3.07 3.1
## $ Academic.Subjects.Social.Sciences.History.Average.GPA: num 3.59 3.39 3.55 3.67 3.38 3.56 3.18 3.3
## $ GPA.A.minus.Math : int 569 544 541 559 562 573 585 534 566 5
## $ GPA.A.minus.Test.takers : int 724 673 3334 298 30545 2323 4742 1000
## $ GPA.A.minus.Verbal : int 575 546 535 572 538 570 577 532 574 5
## $ GPA.A.plus.Math : int 622 600 605 629 625 627 652 593 584 5
## $ GPA.A.plus.Test.takers : int 563 173 1684 273 7502 1098 497 311 60
## $ GPA.A.plus.Verbal : int 623 604 593 639 603 614 643 585 578 5
## $ GPA.A.Math : int 600 580 571 579 592 602 616 558 559 5
## $ GPA.A.Test.takers : int 1032 671 3854 457 25546 2736 2646 956
## $ GPA.A.Verbal : int 608 578 563 583 565 598 606 556 570 5
## $ GPA.B.Math : int 514 492 498 492 494 526 506 481 466 4
## $ GPA.B.Test.takers : int 1253 1622 7193 437 84659 4312 17108 2
## $ GPA.B.Verbal : int 525 499 499 511 480 529 506 482 479 4
## $ GPA.C.Math : int 436 466 458 419 434 484 431 422 370 4
## $ GPA.C.Test.takers : int 188 418 1184 57 18839 732 4338 731 64
## $ GPA.C.Verbal : int 451 472 464 436 427 489 442 430 386 4
## $ GPA.D.or.lower.Math : int 0 424 439 0 419 457 395 392 323 395
## $ GPA.D.or.lower.Test.takers : int 0 12 16 0 240 12 105 19 13 111
## $ GPA.D.or.lower.Verbal : int 0 466 435 0 408 462 407 399 377 408
## $ GPA.No.response.Math : int 0 0 0 0 0 0 0 0 0
## $ GPA.No.response.Test.takers : int 225 427 919 78 19221 777 4877 522 660
## $ GPA.No.response.Verbal : int 0 0 0 0 0 0 0 0 0
```

```
head(score_subset)
```

```
## Year State.Code State.Name Total.Math Total.Test.takers Total.Verbal
## 1 2005 AL Alabama 559 3985 567
## 2 2005 AK Alaska 519 3996 523
## 3 2005 AZ Arizona 530 18184 526
## 4 2005 AR Arkansas 552 1600 563
## 5 2005 CA California 522 186552 504
## 6 2005 CO Colorado 560 11990 560
## Gender.Female.Math Gender.Female.Test.takers Gender.Female.Verbal
```

## 1	538	2072	561
## 2	505	2161	521
## 3	513	9806	522
## 4	536	859	558
## 5	504	102944	499
## 6	546	6407	558
##	Gender.Male.Math	Gender.Male.Test.takers	Gender.Male.Verbal
## 1	582	1913	574
## 2	535	1835	526
## 3	549	8378	531
## 4	570	741	570
## 5	543	83608	510
## 6	577	5583	561
##	Academic.Subjects.Arts.Music.Average.GPA		
## 1		3.92	
## 2		3.76	
## 3		3.85	
## 4		3.90	
## 5		3.76	
## 6		3.88	
##	Academic.Subjects.English.Average.GPA		
## 1		3.53	
## 2		3.35	
## 3		3.45	
## 4		3.61	
## 5		3.32	
## 6		3.49	
##	Academic.Subjects.Mathematics.Average.GPA		
## 1		3.41	
## 2		3.06	
## 3		3.25	
## 4		3.46	
## 5		3.05	
## 6		3.33	
##	Academic.Subjects.Natural.Sciences.Average.Years		
## 1		3.9	
## 2		3.2	
## 3		3.4	
## 4		3.7	
## 5		3.2	
## 6		3.7	
##	Family.Income.Between.20.40k.Math	Family.Income.Between.20.40k.Test.takers	
## 1		513	324
## 2		492	401
## 3		498	2121
## 4		513	180
## 5		477	26161
## 6		533	948
##	Family.Income.Between.20.40k.Verbal	Family.Income.Between.40.60k.Math	
## 1		527	539
## 2		500	517
## 3		495	520
## 4		526	543
## 5		458	506

## 6	535	543
## Family.Income.Between.40.60k.Test.takers	Family.Income.Between.40.60k.Verbal	
## 1	442	551
## 2	539	522
## 3	2270	518
## 4	245	555
## 5	18347	494
## 6	1287	548
## Family.Income.Between.60.80k.Math	Family.Income.Between.60.80k.Test.takers	
## 1	550	473
## 2	513	603
## 3	524	2372
## 4	553	227
## 5	521	17937
## 6	553	1550
## Family.Income.Between.60.80k.Verbal	Family.Income.Between.80.100k.Math	
## 1	564	566
## 2	519	528
## 3	523	534
## 4	570	570
## 5	511	535
## 6	552	562
## Family.Income.Between.80.100k.Test.takers		
## 1	475	
## 2	444	
## 3	1866	
## 4	147	
## 5	14120	
## 6	1427	
## Family.Income.Between.80.100k.Verbal	Family.Income.Less.than.20k.Math	
## 1	577	462
## 2	534	464
## 3	533	485
## 4	580	489
## 5	525	451
## 6	560	514
## Family.Income.Less.than.20k.Test.takers	Family.Income.Less.than.20k.Verbal	
## 1	175	474
## 2	191	467
## 3	891	474
## 4	107	486
## 5	19323	421
## 6	324	505
## Family.Income.More.than.100k.Math	Family.Income.More.than.100k.Test.takers	
## 1	588	980
## 2	541	540
## 3	554	3083
## 4	572	314
## 5	566	27984
## 6	574	2662
## Family.Income.More.than.100k.Verbal		
## 1	590	
## 2	544	
## 3	546	

##	4	589		
##	5	551		
##	6	568		
##	Academic.Subjects.Foreign.Languages.Average.GPA			
##	1	3.54		
##	2	3.34		
##	3	3.41		
##	4	3.64		
##	5	3.29		
##	6	3.41		
##	Academic.Subjects.Natural.Sciences.Average.GPA			
##	1	3.52		
##	2	3.25		
##	3	3.43		
##	4	3.55		
##	5	3.20		
##	6	3.43		
##	Academic.Subjects.Social.Sciences.History.Average.GPA GPA.A.minus.Math			
##	1	3.59	569	
##	2	3.39	544	
##	3	3.55	541	
##	4	3.67	559	
##	5	3.38	562	
##	6	3.56	573	
##	GPA.A.minus.Test.takers GPA.A.minus.Verbal GPA.A.plus.Math			
##	1	724	575	622
##	2	673	546	600
##	3	3334	535	605
##	4	298	572	629
##	5	30545	538	625
##	6	2323	570	627
##	GPA.A.plus.Test.takers GPA.A.plus.Verbal GPA.A.Math GPA.A.Test.takers			
##	1	563	623	600
##	2	173	604	580
##	3	1684	593	571
##	4	273	639	579
##	5	7502	603	592
##	6	1098	614	602
##	GPA.A.Verbal GPA.B.Math GPA.B.Test.takers GPA.B.Verbal GPA.C.Math			
##	1	608	514	1253
##	2	578	492	1622
##	3	563	498	7193
##	4	583	492	437
##	5	565	494	84659
##	6	598	526	4312
##	GPA.C.Test.takers GPA.C.Verbal GPA.D.or.lower.Math GPA.D.or.lower.Test.takers			
##	1	188	451	0
##	2	418	472	424
##	3	1184	464	439
##	4	57	436	0
##	5	18839	427	419
##	6	732	489	457
##	GPA.D.or.lower.Verbal GPA.No.response.Math GPA.No.response.Test.takers			
##	1	0	0	225

```
## 2          466          0          427
## 3          435          0          919
## 4           0          0           78
## 5          408          0        19221
## 6          462          0          777
## GPA.No.response.Verbal
## 1           0
## 2           0
## 3           0
## 4           0
## 5           0
## 6           0
```

```
#Summary Statistics of the dataset
summary(score_subset)
```

```
##      Year      State.Code      State.Name      Total.Math
## Min.   :2005   Length:577   Length:577   Min.    :383.0
## 1st Qu.:2007   Class :character   Class :character   1st Qu.:504.0
## Median :2010   Mode  :character   Mode  :character   Median :527.0
## Mean    :2010                                     Mean  :535.7
## 3rd Qu.:2013                                     3rd Qu.:571.0
## Max.    :2015                                     Max.   :619.0
## Total.Test.takers Total.Verbal Gender.Female.Math Gender.Female.Test.takers
## Min.   : 134   Min.    :401.0   Min.    :368.0   Min.    : 73
## 1st Qu.: 2536   1st Qu.:496.0   1st Qu.:488.0   1st Qu.: 1357
## Median : 6468   Median :522.0   Median :510.0   Median : 3428
## Mean    : 27914   Mean    :531.3   Mean    :518.4   Mean    : 15012
## 3rd Qu.: 35799   3rd Qu.:572.0   3rd Qu.:551.0   3rd Qu.: 18698
## Max.    :241553   Max.    :612.0   Max.    :611.0   Max.    :133217
## Gender.Female.Verbal Gender.Male.Math Gender.Male.Test.takers
## Min.    :399.0   Min.    :394.0   Min.    : 61
## 1st Qu.:493.0   1st Qu.:521.0   1st Qu.: 1177
## Median :519.0   Median :546.0   Median : 2979
## Mean    :528.3   Mean    :553.9   Mean    : 12911
## 3rd Qu.:569.0   3rd Qu.:592.0   3rd Qu.: 16718
## Max.    :611.0   Max.    :640.0   Max.    :108336
## Gender.Male.Verbal Academic.Subjects.Arts.Music.Average.GPA
## Min.    :403.0   Min.    :3.430
## 1st Qu.:499.0   1st Qu.:3.760
## Median :525.0   Median :3.850
## Mean    :534.9   Mean    :3.823
## 3rd Qu.:577.0   3rd Qu.:3.900
## Max.    :635.0   Max.    :3.960
## Academic.Subjects.English.Average.GPA
## Min.    :3.030
## 1st Qu.:3.350
## Median :3.510
## Mean    :3.501
## 3rd Qu.:3.670
## Max.    :3.880
## Academic.Subjects.Mathematics.Average.GPA
## Min.    :2.85
## 1st Qu.:3.12
```

```

## Median :3.30
## Mean   :3.31
## 3rd Qu.:3.51
## Max.    :3.76
## Academic.Subjects.Natural.Sciences.Average.Years
## Min.     :2.800
## 1st Qu.:3.500
## Median   :3.600
## Mean     :3.632
## 3rd Qu.:3.800
## Max.     :4.200
## Family.Income.Between.20.40k.Math Family.Income.Between.20.40k.Test.takers
## Min.      : 0.0                      Min.      : 5
## 1st Qu.:471.0                      1st Qu.: 214
## Median :495.0                      Median : 580
## Mean     :500.2                      Mean     : 3234
## 3rd Qu.:533.0                      3rd Qu.: 3179
## Max.     :643.0                      Max.     :35446
## Family.Income.Between.20.40k.Verbal Family.Income.Between.40.60k.Math
## Min.      :387.0                      Min.      :381.0
## 1st Qu.:466.0                      1st Qu.:493.0
## Median :496.0                      Median :519.0
## Mean     :501.3                      Mean     :522.8
## 3rd Qu.:536.0                      3rd Qu.:554.0
## Max.     :634.0                      Max.     :629.0
## Family.Income.Between.40.60k.Test.takers Family.Income.Between.40.60k.Verbal
## Min.      : 10                      Min.      :414.0
## 1st Qu.: 236                      1st Qu.:489.0
## Median : 636                      Median :517.0
## Mean     : 2847                     Mean     :523.1
## 3rd Qu.: 3386                      3rd Qu.:558.0
## Max.     :28124                     Max.     :628.0
## Family.Income.Between.60.80k.Math Family.Income.Between.60.80k.Test.takers
## Min.      :249.0                      Min.      : 8
## 1st Qu.:506.0                      1st Qu.: 199
## Median :531.0                      Median : 523
## Mean     :533.6                      Mean     : 2270
## 3rd Qu.:564.0                      3rd Qu.: 2791
## Max.     :630.0                      Max.     :17937
## Family.Income.Between.60.80k.Verbal Family.Income.Between.80.100k.Math
## Min.      :232.0                      Min.      :398.0
## 1st Qu.:501.0                      1st Qu.:519.0
## Median :527.0                      Median :539.0
## Mean     :533.8                      Mean     :547.1
## 3rd Qu.:571.0                      3rd Qu.:575.0
## Max.     :645.0                      Max.     :646.0
## Family.Income.Between.80.100k.Test.takers Family.Income.Between.80.100k.Verbal
## Min.      : 5                      Min.      :433.0
## 1st Qu.: 164                      1st Qu.:514.0
## Median : 441                      Median :536.0
## Mean     : 1804                     Mean     :544.6
## 3rd Qu.: 2130                      3rd Qu.:580.0
## Max.     :15358                     Max.     :651.0
## Family.Income.Less.than.20k.Math Family.Income.Less.than.20k.Test.takers

```



```

## Min.      : 0.0              Min.      : 1
## 1st Qu.:438.0              1st Qu.: 124
## Median :465.0              Median : 347
## Mean    :461.7              Mean    : 2433
## 3rd Qu.:510.0              3rd Qu.: 2129
## Max.     :589.0              Max.     :42551
## Family.Income.Less.than.20k.Verbal Family.Income.More.than.100k.Math
## Min.      : 0.0              Min.      : 0.0
## 1st Qu.:429.0              1st Qu.:548.0
## Median :464.0              Median :565.0
## Mean    :458.4              Mean    :565.8
## 3rd Qu.:501.0              3rd Qu.:587.0
## Max.     :579.0              Max.     :637.0
## Family.Income.More.than.100k.Test.takers Family.Income.More.than.100k.Verbal
## Min.      : 2              Min.      : 0.0
## 1st Qu.: 427              1st Qu.:538.0
## Median : 1000              Median :555.0
## Mean    : 4141              Mean    :560.5
## 3rd Qu.: 4405              3rd Qu.:590.0
## Max.     :46127              Max.     :637.0
## Academic.Subjects.Foreign.Languages.Average.GPA
## Min.      :3.030
## 1st Qu.:3.300
## Median :3.460
## Mean    :3.453
## 3rd Qu.:3.630
## Max.     :3.790
## Academic.Subjects.Natural.Sciences.Average.GPA
## Min.      :2.870
## 1st Qu.:3.250
## Median :3.420
## Mean    :3.418
## 3rd Qu.:3.600
## Max.     :3.820
## Academic.Subjects.Social.Sciences.History.Average.GPA GPA.A.minus.Math
## Min.      :3.050              Min.      : 0
## 1st Qu.:3.380              1st Qu.:532
## Median :3.530              Median :552
## Mean    :3.522              Mean    :550
## 3rd Qu.:3.680              3rd Qu.:569
## Max.     :3.880              Max.     :619
## GPA.A.minus.Test.takers GPA.A.minus.Verbal GPA.A.plus.Math
## Min.      : 0              Min.      : 0.0              Min.      : 0.0
## 1st Qu.: 460              1st Qu.:526.0              1st Qu.:607.0
## Median : 1217              Median :547.0              Median :624.0
## Mean    : 4955              Mean    :543.7              Mean    :621.7
## 3rd Qu.: 6372              3rd Qu.:566.0              3rd Qu.:644.0
## Max.     :45869              Max.     :609.0              Max.     :683.0
## GPA.A.plus.Test.takers GPA.A.plus.Verbal GPA.A.Math GPA.A.Test.takers
## Min.      : 0              Min.      : 0.0              Min.      : 0              Min.      : 0
## 1st Qu.: 274              1st Qu.:595.0              1st Qu.:565              1st Qu.: 680
## Median : 524              Median :616.0              Median :588              Median : 1390
## Mean    : 1592              Mean    :613.1              Mean    :585              Mean    : 4925
## 3rd Qu.: 1792              3rd Qu.:637.0              3rd Qu.:605              3rd Qu.: 6112

```

```
## Max. :12184 Max. :672.0 Max. :655 Max. :42656
## GPA.A.Verbal GPA.B.Math GPA.B.Test.takers GPA.B.Verbal
## Min. : 0.0 Min. : 0.0 Min. : 0 Min. : 0
## 1st Qu.:556.0 1st Qu.:472.0 1st Qu.: 676 1st Qu.:470
## Median :580.0 Median :492.0 Median : 2282 Median :493
## Mean :576.8 Mean :490.5 Mean : 11729 Mean :491
## 3rd Qu.:600.0 3rd Qu.:511.0 3rd Qu.: 14745 3rd Qu.:517
## Max. :637.0 Max. :564.0 Max. :104693 Max. :562
## GPA.C.Math GPA.C.Test.takers GPA.C.Verbal GPA.D.or.lower.Math
## Min. : 0.0 Min. : 0 Min. : 0.0 Min. : 0.0
## 1st Qu.:413.0 1st Qu.: 93 1st Qu.:415.0 1st Qu.: 0.0
## Median :436.0 Median : 445 Median :440.0 Median :389.0
## Mean :426.2 Mean : 2620 Mean :431.6 Mean :266.6
## 3rd Qu.:457.0 3rd Qu.: 3060 3rd Qu.:464.0 3rd Qu.:428.0
## Max. :553.0 Max. :22802 Max. :548.0 Max. :648.0
## GPA.D.or.lower.Test.takers GPA.D.or.lower.Verbal GPA.No.response.Math
## Min. : 0.00 Min. : 0.0 Min. : 0
## 1st Qu.: 2.00 1st Qu.: 0.0 1st Qu.: 0
## Median : 12.00 Median :394.0 Median :446
## Mean : 90.76 Mean :272.4 Mean :304
## 3rd Qu.: 90.00 3rd Qu.:432.0 3rd Qu.:496
## Max. :2061.00 Max. :632.0 Max. :589
## GPA.No.response.Test.takers GPA.No.response.Verbal
## Min. : 0 Min. : 0.0
## 1st Qu.: 107 1st Qu.: 0.0
## Median : 399 Median :462.0
## Mean : 1953 Mean :315.6
## 3rd Qu.: 2206 3rd Qu.:510.0
## Max. :26744 Max. :616.0
```

```
#save the new subset to a file
write_csv(score_subset, "data/school_scores_subset.csv")
```

By the code above, we reduced the variables from 99 to 58, leaving the ones we think are potentially insightful only.

Part I: Describing and Breaking down Variables

In the dataset subsetting section, we have categorized the 58 variables into four themes. We would now explore the four themes separately.

Theme 1: Demographic information

The dataset contains basic demographic information that helps identify the year and the state in which the data was collected. These variables include:

Year: The year the data was recorded. State.Code: Numeric or alphabetical codes assigned to states. State.Name: The full names of the states.

```
demographic_data <- score_subset[, demographic_vars]
print(demographic_data)
```

##	Year	State.Code	State.Name
## 1	2005	AL	Alabama
## 2	2005	AK	Alaska
## 3	2005	AZ	Arizona
## 4	2005	AR	Arkansas
## 5	2005	CA	California
## 6	2005	CO	Colorado
## 7	2005	CT	Connecticut
## 8	2005	DE	Delaware
## 9	2005	DC	District Of Columbia
## 10	2005	FL	Florida
## 11	2005	GA	Georgia
## 12	2005	HI	Hawaii
## 13	2005	ID	Idaho
## 14	2005	IL	Illinois
## 15	2005	IN	Indiana
## 16	2005	IA	Iowa
## 17	2005	KS	Kansas
## 18	2005	KY	Kentucky
## 19	2005	LA	Louisiana
## 20	2005	ME	Maine
## 21	2005	MD	Maryland
## 22	2005	MA	Massachusetts
## 23	2005	MI	Michigan
## 24	2005	MN	Minnesota
## 25	2005	MS	Mississippi
## 26	2005	MO	Missouri
## 27	2005	MT	Montana
## 28	2005	NE	Nebraska
## 29	2005	NV	Nevada
## 30	2005	NH	New Hampshire
## 31	2005	NJ	New Jersey
## 32	2005	NM	New Mexico
## 33	2005	NY	New York
## 34	2005	NC	North Carolina
## 35	2005	ND	North Dakota
## 36	2005	OH	Ohio
## 37	2005	OK	Oklahoma
## 38	2005	OR	Oregon
## 39	2005	PA	Pennsylvania
## 40	2005	PR	Puerto Rico
## 41	2005	RI	Rhode Island
## 42	2005	SC	South Carolina
## 43	2005	SD	South Dakota
## 44	2005	TN	Tennessee
## 45	2005	TX	Texas
## 46	2005	UT	Utah
## 47	2005	VT	Vermont
## 48	2005	VI	Virgin Islands
## 49	2005	VA	Virginia
## 50	2005	WA	Washington
## 51	2005	WI	Wisconsin
## 52	2005	WY	Wyoming
## 53	2006	AL	Alabama

## 54	2006	AK	Alaska
## 55	2006	AZ	Arizona
## 56	2006	AR	Arkansas
## 57	2006	CA	California
## 58	2006	CO	Colorado
## 59	2006	CT	Connecticut
## 60	2006	DE	Delaware
## 61	2006	DC	District Of Columbia
## 62	2006	FL	Florida
## 63	2006	GA	Georgia
## 64	2006	HI	Hawaii
## 65	2006	ID	Idaho
## 66	2006	IL	Illinois
## 67	2006	IN	Indiana
## 68	2006	IA	Iowa
## 69	2006	KS	Kansas
## 70	2006	KY	Kentucky
## 71	2006	LA	Louisiana
## 72	2006	ME	Maine
## 73	2006	MD	Maryland
## 74	2006	MA	Massachusetts
## 75	2006	MI	Michigan
## 76	2006	MN	Minnesota
## 77	2006	MS	Mississippi
## 78	2006	MO	Missouri
## 79	2006	MT	Montana
## 80	2006	NE	Nebraska
## 81	2006	NV	Nevada
## 82	2006	NH	New Hampshire
## 83	2006	NJ	New Jersey
## 84	2006	NM	New Mexico
## 85	2006	NY	New York
## 86	2006	NC	North Carolina
## 87	2006	ND	North Dakota
## 88	2006	OH	Ohio
## 89	2006	OK	Oklahoma
## 90	2006	OR	Oregon
## 91	2006	PA	Pennsylvania
## 92	2006	PR	Puerto Rico
## 93	2006	RI	Rhode Island
## 94	2006	SC	South Carolina
## 95	2006	SD	South Dakota
## 96	2006	TN	Tennessee
## 97	2006	TX	Texas
## 98	2006	UT	Utah
## 99	2006	VT	Vermont
## 100	2006	VI	Virgin Islands
## 101	2006	VA	Virginia
## 102	2006	WA	Washington
## 103	2006	WI	Wisconsin
## 104	2006	WY	Wyoming
## 105	2007	AL	Alabama
## 106	2007	AK	Alaska
## 107	2007	AZ	Arizona

## 108 2007	AR	Arkansas
## 109 2007	CA	California
## 110 2007	CO	Colorado
## 111 2007	CT	Connecticut
## 112 2007	DE	Delaware
## 113 2007	DC	District Of Columbia
## 114 2007	FL	Florida
## 115 2007	GA	Georgia
## 116 2007	HI	Hawaii
## 117 2007	ID	Idaho
## 118 2007	IL	Illinois
## 119 2007	IN	Indiana
## 120 2007	IA	Iowa
## 121 2007	KS	Kansas
## 122 2007	KY	Kentucky
## 123 2007	LA	Louisiana
## 124 2007	ME	Maine
## 125 2007	MD	Maryland
## 126 2007	MA	Massachusetts
## 127 2007	MI	Michigan
## 128 2007	MN	Minnesota
## 129 2007	MS	Mississippi
## 130 2007	MO	Missouri
## 131 2007	MT	Montana
## 132 2007	NE	Nebraska
## 133 2007	NV	Nevada
## 134 2007	NH	New Hampshire
## 135 2007	NJ	New Jersey
## 136 2007	NM	New Mexico
## 137 2007	NY	New York
## 138 2007	NC	North Carolina
## 139 2007	ND	North Dakota
## 140 2007	OH	Ohio
## 141 2007	OK	Oklahoma
## 142 2007	OR	Oregon
## 143 2007	PA	Pennsylvania
## 144 2007	PR	Puerto Rico
## 145 2007	RI	Rhode Island
## 146 2007	SC	South Carolina
## 147 2007	SD	South Dakota
## 148 2007	TN	Tennessee
## 149 2007	TX	Texas
## 150 2007	UT	Utah
## 151 2007	VT	Vermont
## 152 2007	VI	Virgin Islands
## 153 2007	VA	Virginia
## 154 2007	WA	Washington
## 155 2007	WV	West Virginia
## 156 2007	WI	Wisconsin
## 157 2007	WY	Wyoming
## 158 2008	AL	Alabama
## 159 2008	AK	Alaska
## 160 2008	AZ	Arizona
## 161 2008	AR	Arkansas

## 162 2008	CA	California
## 163 2008	CO	Colorado
## 164 2008	CT	Connecticut
## 165 2008	DE	Delaware
## 166 2008	DC	District Of Columbia
## 167 2008	FL	Florida
## 168 2008	GA	Georgia
## 169 2008	HI	Hawaii
## 170 2008	ID	Idaho
## 171 2008	IL	Illinois
## 172 2008	IN	Indiana
## 173 2008	IA	Iowa
## 174 2008	KS	Kansas
## 175 2008	KY	Kentucky
## 176 2008	LA	Louisiana
## 177 2008	ME	Maine
## 178 2008	MD	Maryland
## 179 2008	MA	Massachusetts
## 180 2008	MI	Michigan
## 181 2008	MN	Minnesota
## 182 2008	MS	Mississippi
## 183 2008	MO	Missouri
## 184 2008	MT	Montana
## 185 2008	NE	Nebraska
## 186 2008	NV	Nevada
## 187 2008	NH	New Hampshire
## 188 2008	NJ	New Jersey
## 189 2008	NM	New Mexico
## 190 2008	NY	New York
## 191 2008	NC	North Carolina
## 192 2008	ND	North Dakota
## 193 2008	OH	Ohio
## 194 2008	OK	Oklahoma
## 195 2008	OR	Oregon
## 196 2008	PA	Pennsylvania
## 197 2008	PR	Puerto Rico
## 198 2008	RI	Rhode Island
## 199 2008	SC	South Carolina
## 200 2008	SD	South Dakota
## 201 2008	TN	Tennessee
## 202 2008	TX	Texas
## 203 2008	UT	Utah
## 204 2008	VT	Vermont
## 205 2008	VI	Virgin Islands
## 206 2008	VA	Virginia
## 207 2008	WA	Washington
## 208 2008	WV	West Virginia
## 209 2008	WI	Wisconsin
## 210 2008	WY	Wyoming
## 211 2009	AL	Alabama
## 212 2009	AK	Alaska
## 213 2009	AZ	Arizona
## 214 2009	AR	Arkansas
## 215 2009	CA	California

## 216 2009	CO	Colorado
## 217 2009	CT	Connecticut
## 218 2009	DE	Delaware
## 219 2009	DC	District Of Columbia
## 220 2009	FL	Florida
## 221 2009	GA	Georgia
## 222 2009	HI	Hawaii
## 223 2009	ID	Idaho
## 224 2009	IL	Illinois
## 225 2009	IN	Indiana
## 226 2009	IA	Iowa
## 227 2009	KS	Kansas
## 228 2009	KY	Kentucky
## 229 2009	LA	Louisiana
## 230 2009	ME	Maine
## 231 2009	MD	Maryland
## 232 2009	MA	Massachusetts
## 233 2009	MI	Michigan
## 234 2009	MN	Minnesota
## 235 2009	MS	Mississippi
## 236 2009	MO	Missouri
## 237 2009	MT	Montana
## 238 2009	NE	Nebraska
## 239 2009	NV	Nevada
## 240 2009	NH	New Hampshire
## 241 2009	NJ	New Jersey
## 242 2009	NM	New Mexico
## 243 2009	NY	New York
## 244 2009	NC	North Carolina
## 245 2009	ND	North Dakota
## 246 2009	OH	Ohio
## 247 2009	OK	Oklahoma
## 248 2009	OR	Oregon
## 249 2009	PA	Pennsylvania
## 250 2009	RI	Rhode Island
## 251 2009	SC	South Carolina
## 252 2009	SD	South Dakota
## 253 2009	TN	Tennessee
## 254 2009	TX	Texas
## 255 2009	UT	Utah
## 256 2009	VT	Vermont
## 257 2009	VA	Virginia
## 258 2009	WA	Washington
## 259 2009	WV	West Virginia
## 260 2009	WI	Wisconsin
## 261 2009	WY	Wyoming
## 262 2010	AL	Alabama
## 263 2010	AK	Alaska
## 264 2010	AZ	Arizona
## 265 2010	AR	Arkansas
## 266 2010	CA	California
## 267 2010	CO	Colorado
## 268 2010	CT	Connecticut
## 269 2010	DE	Delaware

## 270 2010	DC District Of Columbia
## 271 2010	FL Florida
## 272 2010	GA Georgia
## 273 2010	HI Hawaii
## 274 2010	ID Idaho
## 275 2010	IL Illinois
## 276 2010	IN Indiana
## 277 2010	IA Iowa
## 278 2010	KS Kansas
## 279 2010	KY Kentucky
## 280 2010	LA Louisiana
## 281 2010	ME Maine
## 282 2010	MD Maryland
## 283 2010	MA Massachusetts
## 284 2010	MI Michigan
## 285 2010	MN Minnesota
## 286 2010	MS Mississippi
## 287 2010	MO Missouri
## 288 2010	MT Montana
## 289 2010	NE Nebraska
## 290 2010	NV Nevada
## 291 2010	NH New Hampshire
## 292 2010	NJ New Jersey
## 293 2010	NM New Mexico
## 294 2010	NY New York
## 295 2010	NC North Carolina
## 296 2010	ND North Dakota
## 297 2010	OH Ohio
## 298 2010	OK Oklahoma
## 299 2010	OR Oregon
## 300 2010	PA Pennsylvania
## 301 2010	RI Rhode Island
## 302 2010	SC South Carolina
## 303 2010	SD South Dakota
## 304 2010	TN Tennessee
## 305 2010	TX Texas
## 306 2010	UT Utah
## 307 2010	VT Vermont
## 308 2010	VA Virginia
## 309 2010	WA Washington
## 310 2010	WV West Virginia
## 311 2010	WI Wisconsin
## 312 2010	WY Wyoming
## 313 2011	AL Alabama
## 314 2011	AK Alaska
## 315 2011	AZ Arizona
## 316 2011	AR Arkansas
## 317 2011	CA California
## 318 2011	CO Colorado
## 319 2011	CT Connecticut
## 320 2011	DE Delaware
## 321 2011	DC District Of Columbia
## 322 2011	FL Florida
## 323 2011	GA Georgia

## 324 2011	HI	Hawaii
## 325 2011	ID	Idaho
## 326 2011	IL	Illinois
## 327 2011	IN	Indiana
## 328 2011	IA	Iowa
## 329 2011	KS	Kansas
## 330 2011	KY	Kentucky
## 331 2011	LA	Louisiana
## 332 2011	ME	Maine
## 333 2011	MD	Maryland
## 334 2011	MA	Massachusetts
## 335 2011	MI	Michigan
## 336 2011	MN	Minnesota
## 337 2011	MS	Mississippi
## 338 2011	MO	Missouri
## 339 2011	MT	Montana
## 340 2011	NE	Nebraska
## 341 2011	NV	Nevada
## 342 2011	NH	New Hampshire
## 343 2011	NJ	New Jersey
## 344 2011	NM	New Mexico
## 345 2011	NY	New York
## 346 2011	NC	North Carolina
## 347 2011	ND	North Dakota
## 348 2011	OH	Ohio
## 349 2011	OK	Oklahoma
## 350 2011	OR	Oregon
## 351 2011	PA	Pennsylvania
## 352 2011	PR	Puerto Rico
## 353 2011	RI	Rhode Island
## 354 2011	SC	South Carolina
## 355 2011	SD	South Dakota
## 356 2011	TN	Tennessee
## 357 2011	TX	Texas
## 358 2011	UT	Utah
## 359 2011	VT	Vermont
## 360 2011	VI	Virgin Islands
## 361 2011	VA	Virginia
## 362 2011	WA	Washington
## 363 2011	WV	West Virginia
## 364 2011	WI	Wisconsin
## 365 2011	WY	Wyoming
## 366 2012	AL	Alabama
## 367 2012	AK	Alaska
## 368 2012	AZ	Arizona
## 369 2012	AR	Arkansas
## 370 2012	CA	California
## 371 2012	CO	Colorado
## 372 2012	CT	Connecticut
## 373 2012	DE	Delaware
## 374 2012	DC	District Of Columbia
## 375 2012	FL	Florida
## 376 2012	GA	Georgia
## 377 2012	HI	Hawaii

## 378 2012	ID	Idaho
## 379 2012	IL	Illinois
## 380 2012	IN	Indiana
## 381 2012	IA	Iowa
## 382 2012	KS	Kansas
## 383 2012	KY	Kentucky
## 384 2012	LA	Louisiana
## 385 2012	ME	Maine
## 386 2012	MD	Maryland
## 387 2012	MA	Massachusetts
## 388 2012	MI	Michigan
## 389 2012	MN	Minnesota
## 390 2012	MS	Mississippi
## 391 2012	MO	Missouri
## 392 2012	MT	Montana
## 393 2012	NE	Nebraska
## 394 2012	NV	Nevada
## 395 2012	NH	New Hampshire
## 396 2012	NJ	New Jersey
## 397 2012	NM	New Mexico
## 398 2012	NY	New York
## 399 2012	NC	North Carolina
## 400 2012	ND	North Dakota
## 401 2012	OH	Ohio
## 402 2012	OK	Oklahoma
## 403 2012	OR	Oregon
## 404 2012	PA	Pennsylvania
## 405 2012	PR	Puerto Rico
## 406 2012	RI	Rhode Island
## 407 2012	SC	South Carolina
## 408 2012	SD	South Dakota
## 409 2012	TN	Tennessee
## 410 2012	TX	Texas
## 411 2012	UT	Utah
## 412 2012	VT	Vermont
## 413 2012	VI	Virgin Islands
## 414 2012	VA	Virginia
## 415 2012	WA	Washington
## 416 2012	WV	West Virginia
## 417 2012	WI	Wisconsin
## 418 2012	WY	Wyoming
## 419 2013	AL	Alabama
## 420 2013	AK	Alaska
## 421 2013	AZ	Arizona
## 422 2013	AR	Arkansas
## 423 2013	CA	California
## 424 2013	CO	Colorado
## 425 2013	CT	Connecticut
## 426 2013	DE	Delaware
## 427 2013	DC	District Of Columbia
## 428 2013	FL	Florida
## 429 2013	GA	Georgia
## 430 2013	HI	Hawaii
## 431 2013	ID	Idaho

## 432 2013	IL	Illinois
## 433 2013	IN	Indiana
## 434 2013	IA	Iowa
## 435 2013	KS	Kansas
## 436 2013	KY	Kentucky
## 437 2013	LA	Louisiana
## 438 2013	ME	Maine
## 439 2013	MD	Maryland
## 440 2013	MA	Massachusetts
## 441 2013	MI	Michigan
## 442 2013	MN	Minnesota
## 443 2013	MS	Mississippi
## 444 2013	MO	Missouri
## 445 2013	MT	Montana
## 446 2013	NE	Nebraska
## 447 2013	NV	Nevada
## 448 2013	NH	New Hampshire
## 449 2013	NJ	New Jersey
## 450 2013	NM	New Mexico
## 451 2013	NY	New York
## 452 2013	NC	North Carolina
## 453 2013	ND	North Dakota
## 454 2013	OH	Ohio
## 455 2013	OK	Oklahoma
## 456 2013	OR	Oregon
## 457 2013	PA	Pennsylvania
## 458 2013	PR	Puerto Rico
## 459 2013	RI	Rhode Island
## 460 2013	SC	South Carolina
## 461 2013	SD	South Dakota
## 462 2013	TN	Tennessee
## 463 2013	TX	Texas
## 464 2013	UT	Utah
## 465 2013	VT	Vermont
## 466 2013	VI	Virgin Islands
## 467 2013	VA	Virginia
## 468 2013	WA	Washington
## 469 2013	WV	West Virginia
## 470 2013	WI	Wisconsin
## 471 2013	WY	Wyoming
## 472 2014	AL	Alabama
## 473 2014	AK	Alaska
## 474 2014	AZ	Arizona
## 475 2014	AR	Arkansas
## 476 2014	CA	California
## 477 2014	CO	Colorado
## 478 2014	CT	Connecticut
## 479 2014	DE	Delaware
## 480 2014	DC	District Of Columbia
## 481 2014	FL	Florida
## 482 2014	GA	Georgia
## 483 2014	HI	Hawaii
## 484 2014	ID	Idaho
## 485 2014	IL	Illinois

## 486 2014	IN	Indiana
## 487 2014	IA	Iowa
## 488 2014	KS	Kansas
## 489 2014	KY	Kentucky
## 490 2014	LA	Louisiana
## 491 2014	ME	Maine
## 492 2014	MD	Maryland
## 493 2014	MA	Massachusetts
## 494 2014	MI	Michigan
## 495 2014	MN	Minnesota
## 496 2014	MS	Mississippi
## 497 2014	MO	Missouri
## 498 2014	MT	Montana
## 499 2014	NE	Nebraska
## 500 2014	NV	Nevada
## 501 2014	NH	New Hampshire
## 502 2014	NJ	New Jersey
## 503 2014	NM	New Mexico
## 504 2014	NY	New York
## 505 2014	NC	North Carolina
## 506 2014	ND	North Dakota
## 507 2014	OH	Ohio
## 508 2014	OK	Oklahoma
## 509 2014	OR	Oregon
## 510 2014	PA	Pennsylvania
## 511 2014	PR	Puerto Rico
## 512 2014	RI	Rhode Island
## 513 2014	SC	South Carolina
## 514 2014	SD	South Dakota
## 515 2014	TN	Tennessee
## 516 2014	TX	Texas
## 517 2014	UT	Utah
## 518 2014	VT	Vermont
## 519 2014	VI	Virgin Islands
## 520 2014	VA	Virginia
## 521 2014	WA	Washington
## 522 2014	WV	West Virginia
## 523 2014	WI	Wisconsin
## 524 2014	WY	Wyoming
## 525 2015	AL	Alabama
## 526 2015	AK	Alaska
## 527 2015	AZ	Arizona
## 528 2015	AR	Arkansas
## 529 2015	CA	California
## 530 2015	CO	Colorado
## 531 2015	CT	Connecticut
## 532 2015	DE	Delaware
## 533 2015	DC	District Of Columbia
## 534 2015	FL	Florida
## 535 2015	GA	Georgia
## 536 2015	HI	Hawaii
## 537 2015	ID	Idaho
## 538 2015	IL	Illinois
## 539 2015	IN	Indiana

##	540	2015	IA	Iowa
##	541	2015	KS	Kansas
##	542	2015	KY	Kentucky
##	543	2015	LA	Louisiana
##	544	2015	ME	Maine
##	545	2015	MD	Maryland
##	546	2015	MA	Massachusetts
##	547	2015	MI	Michigan
##	548	2015	MN	Minnesota
##	549	2015	MS	Mississippi
##	550	2015	MO	Missouri
##	551	2015	MT	Montana
##	552	2015	NE	Nebraska
##	553	2015	NV	Nevada
##	554	2015	NH	New Hampshire
##	555	2015	NJ	New Jersey
##	556	2015	NM	New Mexico
##	557	2015	NY	New York
##	558	2015	NC	North Carolina
##	559	2015	ND	North Dakota
##	560	2015	OH	Ohio
##	561	2015	OK	Oklahoma
##	562	2015	OR	Oregon
##	563	2015	PA	Pennsylvania
##	564	2015	PR	Puerto Rico
##	565	2015	RI	Rhode Island
##	566	2015	SC	South Carolina
##	567	2015	SD	South Dakota
##	568	2015	TN	Tennessee
##	569	2015	TX	Texas
##	570	2015	UT	Utah
##	571	2015	VT	Vermont
##	572	2015	VI	Virgin Islands
##	573	2015	VA	Virginia
##	574	2015	WA	Washington
##	575	2015	WV	West Virginia
##	576	2015	WI	Wisconsin
##	577	2015	WY	Wyoming

Theme 2: Test Scores

Test scores represent one of the core components of our dataset. These variables include overall test scores, family income group test scores, and test scores based on GPA. Here are the main variables:

Overall Test Scores: Total.Math, Total.Test.takers, Total.Verbal Family Income Brackets: Family.Income.Between.20.40k.Math, Family.Income.More.than.100k.Verbal GPA Test Scores: GPA.A.Math, GPA.C.Verbal, GPA.No.response.Math Gender-based Test Scores: Gender.Female.Math, Gender.Male.Verbal Score Ranges: These show performance in specific score ranges, such as Score.Ranges.Between.300.to.400.Math.Total.

```
test_score_data <- score_subset[, test_score_vars]
print(test_score_data)
```

```
##      Total.Math Total.Test.takers Total.Verbal Gender.Female.Math
```

## 1	559	3985	567	538
## 2	519	3996	523	505
## 3	530	18184	526	513
## 4	552	1600	563	536
## 5	522	186552	504	504
## 6	560	11990	560	546
## 7	517	34313	517	502
## 8	502	6257	503	486
## 9	478	3622	490	451
## 10	498	93505	498	484
## 11	496	59842	497	482
## 12	516	7878	490	503
## 13	542	3506	544	528
## 14	606	12970	594	586
## 15	508	41553	504	491
## 16	608	1671	596	584
## 17	588	2667	585	568
## 18	559	4666	561	539
## 19	562	3290	565	544
## 20	505	10985	509	487
## 21	515	44458	511	500
## 22	527	59104	520	511
## 23	579	10965	568	559
## 24	597	6470	592	578
## 25	554	1106	564	534
## 26	588	4413	588	571
## 27	540	3326	540	526
## 28	579	1684	574	557
## 29	513	7065	508	496
## 30	525	12350	525	508
## 31	517	81479	503	502
## 32	547	2536	558	526
## 33	511	154897	497	496
## 34	511	53314	499	498
## 35	605	351	590	588
## 36	543	35155	539	525
## 37	563	2699	570	542
## 38	528	19535	526	512
## 39	503	104155	501	487
## 40	458	1891	462	451
## 41	505	8200	503	490
## 42	499	23488	494	485
## 43	589	450	589	573
## 44	563	7642	572	544
## 45	502	133115	493	488
## 46	557	2112	566	540
## 47	517	5548	521	502
## 48	405	898	422	395
## 49	511	3480	523	492
## 50	534	35020	532	518
## 51	599	4230	592	585
## 52	543	656	544	530
## 53	562	3879	566	542
## 54	519	3945	517	501

## 55	529	18615	520	512
## 56	568	1489	574	550
## 57	520	191740	501	500
## 58	565	11806	557	549
## 59	517	34522	512	501
## 60	502	6406	495	482
## 61	473	3593	487	449
## 62	497	94601	496	482
## 63	496	58309	494	481
## 64	511	7821	481	497
## 65	545	3163	542	531
## 66	609	12694	591	590
## 67	511	41568	498	492
## 68	614	1477	603	589
## 69	591	2545	582	573
## 70	563	4417	561	544
## 71	573	2622	571	552
## 72	503	10895	501	484
## 73	510	45231	503	493
## 74	524	59529	513	508
## 75	584	10405	569	565
## 76	601	6106	591	583
## 77	545	1151	558	518
## 78	591	4266	586	574
## 79	545	3024	537	532
## 80	585	1498	575	565
## 81	509	7120	498	492
## 82	524	12354	520	506
## 83	515	82990	496	500
## 84	549	2549	556	535
## 85	511	153518	493	495
## 86	513	52690	495	500
## 87	617	291	610	602
## 88	544	34970	535	526
## 89	574	2549	576	556
## 90	530	18357	523	512
## 91	500	103445	493	483
## 92	450	1991	458	443
## 93	503	8130	496	486
## 94	498	23556	487	485
## 95	605	335	590	585
## 96	569	7091	574	551
## 97	506	129784	491	492
## 98	557	2090	560	538
## 99	519	5505	513	503
## 100	404	862	423	392
## 101	512	3508	520	492
## 102	532	34150	527	515
## 103	600	4012	587	581
## 104	555	570	548	546
## 105	558	3732	563	538
## 106	520	3764	520	501
## 107	527	19167	519	510
## 108	569	1384	579	549

## 109	518	195181	499	499
## 110	566	11120	561	549
## 111	513	35461	510	497
## 112	498	6182	497	480
## 113	465	3693	481	437
## 114	498	97089	497	482
## 115	496	59348	494	481
## 116	508	7961	484	496
## 117	541	3186	540	524
## 118	612	11012	594	593
## 119	509	42614	497	491
## 120	614	1302	608	593
## 121	590	2366	583	611
## 122	566	3890	567	547
## 123	568	2860	570	551
## 124	466	15087	467	457
## 125	505	46299	500	488
## 126	523	60789	513	506
## 127	581	9658	568	562
## 128	605	5458	596	587
## 129	553	1070	569	532
## 130	594	3717	594	578
## 131	545	2853	539	527
## 132	587	1322	579	568
## 133	508	7732	500	490
## 134	522	12556	520	505
## 135	511	85218	496	495
## 136	548	2303	556	528
## 137	506	156716	492	490
## 138	511	54886	495	496
## 139	597	283	585	576
## 140	544	33790	536	525
## 141	571	2269	577	546
## 142	528	18566	522	510
## 143	500	105340	493	483
## 144	448	1952	465	442
## 145	499	8256	497	483
## 146	498	23877	488	483
## 147	604	315	590	584
## 148	570	6628	573	551
## 149	508	131324	492	493
## 150	557	1955	558	536
## 151	519	5554	516	503
## 152	405	778	428	385
## 153	513	58735	511	497
## 154	532	34580	526	515
## 155	509	3429	516	487
## 156	599	3808	587	582
## 157	571	430	564	557
## 158	559	3587	565	539
## 159	521	3777	520	505
## 160	523	20031	516	506
## 161	570	1467	575	548
## 162	517	205083	499	497

## 163	572	10507	564	555
## 164	514	36057	509	497
## 165	499	6342	499	480
## 166	457	4126	470	435
## 167	499	98479	496	482
## 168	494	62244	491	479
## 169	503	8192	481	492
## 170	541	3165	540	525
## 171	603	10254	583	584
## 172	509	43942	496	491
## 173	614	1330	603	593
## 174	590	2295	580	573
## 175	570	3688	568	552
## 176	567	2685	567	546
## 177	468	14846	470	462
## 178	504	46860	499	487
## 179	526	61260	513	508
## 180	599	7173	581	579
## 181	610	5078	596	591
## 182	559	937	574	535
## 183	597	3481	593	580
## 184	549	2644	541	533
## 185	587	1139	580	570
## 186	507	8289	498	489
## 187	523	12597	521	507
## 188	514	85320	495	498
## 189	550	2332	557	532
## 190	505	160585	488	490
## 191	512	56394	496	498
## 192	603	256	593	582
## 193	545	32683	534	526
## 194	573	2171	572	552
## 195	528	18366	522	509
## 196	502	105919	494	485
## 197	457	1978	459	452
## 198	499	8485	496	481
## 199	499	23022	488	483
## 200	595	277	595	571
## 201	570	6263	571	552
## 202	506	136849	488	491
## 203	557	1927	561	537
## 204	524	5448	519	505
## 205	389	870	414	379
## 206	513	59541	511	498
## 207	534	36286	526	517
## 208	503	3424	512	485
## 209	605	3519	587	588
## 210	573	309	562	544
## 211	554	3473	558	534
## 212	554	3473	558	534
## 213	523	21007	516	505
## 214	573	1460	572	553
## 215	515	207301	500	495
## 216	576	9986	568	558

## 217	514	35799	509	498
## 218	499	6707	495	480
## 219	452	4029	466	431
## 220	499	100179	497	482
## 221	492	63440	490	476
## 222	503	8313	478	488
## 223	541	3165	541	525
## 224	605	8857	588	584
## 225	508	44511	496	489
## 226	616	1105	609	600
## 227	590	2067	581	572
## 228	574	3115	573	555
## 229	559	2556	563	537
## 230	467	14954	468	459
## 231	503	46562	499	487
## 232	526	60591	514	510
## 233	604	6055	584	583
## 234	610	4685	595	592
## 235	556	996	567	529
## 236	600	3153	594	582
## 237	544	2456	541	525
## 238	597	1002	587	572
## 239	506	8919	500	490
## 240	524	12351	522	505
## 241	514	84417	496	497
## 242	548	2209	553	526
## 243	503	159886	485	487
## 244	513	57147	495	498
## 245	594	238	590	574
## 246	547	30706	538	527
## 247	572	2002	576	547
## 248	527	18016	522	508
## 249	503	105066	493	485
## 250	498	8293	498	480
## 251	497	25217	486	482
## 252	601	283	589	580
## 253	566	5911	572	545
## 254	507	141733	485	492
## 255	558	2023	559	539
## 256	519	5306	518	504
## 257	512	59612	511	496
## 258	532	36687	524	515
## 259	503	3373	511	486
## 260	609	3192	594	589
## 261	574	274	568	542
## 262	550	3365	556	528
## 263	515	3772	518	501
## 264	527	20690	519	508
## 265	568	1340	566	547
## 266	518	210926	501	497
## 267	574	9328	568	554
## 268	514	36076	509	497
## 269	495	6787	493	479
## 270	455	4141	470	435

## 271	499	102741	496	483
## 272	490	66019	488	475
## 273	505	8068	483	493
## 274	541	3336	543	523
## 275	601	8508	585	582
## 276	541	3336	543	523
## 277	614	1099	603	592
## 278	595	1822	589	583
## 279	575	2808	575	556
## 280	550	2447	555	531
## 281	467	15383	468	461
## 282	506	46370	501	489
## 283	527	61104	512	510
## 284	605	5606	585	588
## 285	608	4390	594	588
## 286	548	938	566	533
## 287	605	5606	585	588
## 288	607	4390	594	588
## 289	593	957	585	569
## 290	501	9460	496	483
## 291	524	12351	520	508
## 292	514	84874	495	498
## 293	549	2074	553	533
## 294	499	161139	484	485
## 295	511	57841	497	499
## 296	597	265	579	578
## 297	548	28384	538	529
## 298	568	1895	569	545
## 299	526	18461	523	506
## 300	502	104593	492	485
## 301	495	8369	494	479
## 302	495	25122	484	482
## 303	603	234	592	575
## 304	571	5461	576	552
## 305	506	148102	484	491
## 306	559	1933	568	546
## 307	521	5164	519	504
## 308	512	59031	512	496
## 309	532	37631	524	515
## 310	507	2873	515	489
## 311	604	3002	595	587
## 312	546	256	570	555
## 313	543	3664	546	522
## 314	512	3866	515	495
## 315	525	22845	517	506
## 316	572	1345	568	552
## 317	517	222658	499	498
## 318	575	9675	569	558
## 319	513	36774	509	499
## 320	491	7092	489	475
## 321	458	4116	470	436
## 322	490	114769	487	476
## 323	488	72510	486	474
## 324	501	8731	479	487

## 325	539	3557	542	522
## 326	617	7819	599	600
## 327	502	48267	493	485
## 328	606	1254	596	586
## 329	592	2093	580	576
## 330	572	2692	576	551
## 331	553	2787	556	529
## 332	469	14975	469	462
## 333	502	47787	499	487
## 334	528	61813	513	512
## 335	605	5376	583	587
## 336	609	4472	593	588
## 337	546	1090	566	515
## 338	593	3222	592	575
## 339	537	2658	539	525
## 340	592	980	584	570
## 341	498	10391	494	481
## 342	525	12044	522	508
## 343	516	86515	495	502
## 344	542	2295	548	525
## 345	500	162947	485	486
## 346	509	62149	494	496
## 347	612	219	586	584
## 348	546	27765	539	528
## 349	566	2110	571	545
## 350	523	18754	520	506
## 351	501	105907	493	486
## 352	452	2718	455	445
## 353	495	8208	495	478
## 354	491	26452	482	477
## 355	591	306	584	560
## 356	568	5752	575	550
## 357	502	166012	479	489
## 358	559	2124	563	541
## 359	519	5014	515	503
## 360	383	1059	409	368
## 361	509	61398	511	494
## 362	530	38972	523	513
## 363	503	2993	514	481
## 364	604	3059	590	586
## 365	570	276	571	557
## 366	534	3879	539	508
## 367	510	4010	512	493
## 368	526	23052	517	508
## 369	568	1320	565	548
## 370	514	231964	496	493
## 371	582	8521	575	564
## 372	512	36469	505	497
## 373	462	9838	455	452
## 374	462	4030	467	433
## 375	494	112057	492	478
## 376	490	73187	488	475
## 377	502	9046	478	487
## 378	542	3503	546	522

## 379	615	7351	596	595
## 380	502	48127	494	483
## 381	608	1136	603	585
## 382	595	1902	584	575
## 383	577	2526	579	557
## 384	538	2845	543	516
## 385	471	14799	470	465
## 386	503	47467	496	488
## 387	530	60719	513	514
## 388	603	4833	585	585
## 389	608	4053	592	586
## 390	546	1030	562	525
## 391	592	3077	588	574
## 392	538	2773	536	520
## 393	586	1027	576	560
## 394	494	11048	490	477
## 395	526	11556	521	507
## 396	517	84857	494	501
## 397	546	2371	550	530
## 398	501	161430	483	486
## 399	507	63271	491	493
## 400	611	189	589	590
## 401	553	24895	543	534
## 402	567	1996	568	546
## 403	524	18813	521	505
## 404	502	104220	491	485
## 405	451	2925	454	443
## 406	493	8265	490	476
## 407	489	26777	481	475
## 408	610	262	589	583
## 409	571	5685	576	553
## 410	499	172802	474	485
## 411	567	1954	567	547
## 412	524	4987	519	506
## 413	386	1076	401	372
## 414	512	61655	510	496
## 415	531	39019	519	513
## 416	504	2872	516	484
## 417	606	2782	594	586
## 418	580	276	567	570
## 419	537	3558	545	515
## 420	507	3867	508	489
## 421	529	22283	522	511
## 422	571	1172	572	550
## 423	514	234767	498	494
## 424	582	7518	577	564
## 425	512	36053	507	498
## 426	457	9669	450	446
## 427	466	3977	473	446
## 428	491	112554	492	476
## 429	488	72119	490	473
## 430	506	8590	481	490
## 431	458	17352	453	446
## 432	617	6893	600	600

## 433	501	48476	494	484
## 434	601	1054	592	581
## 435	595	1823	589	576
## 436	584	2158	584	560
## 437	555	2461	556	533
## 438	466	14501	462	460
## 439	500	48106	496	487
## 440	530	60791	514	514
## 441	611	4300	590	592
## 442	609	3749	595	592
## 443	549	996	569	535
## 444	596	2743	595	577
## 445	542	2308	540	521
## 446	585	827	584	566
## 447	496	11403	492	479
## 448	529	11338	524	514
## 449	522	83489	499	508
## 450	546	2303	550	530
## 451	502	157989	485	489
## 452	507	58100	496	493
## 453	613	174	612	591
## 454	556	22205	549	538
## 455	569	1879	571	554
## 456	522	18440	520	503
## 457	504	101368	494	489
## 458	446	3035	452	437
## 459	491	8025	491	477
## 460	488	26320	484	474
## 461	603	262	592	567
## 462	570	5296	574	550
## 463	499	172870	476	487
## 464	567	1835	569	549
## 465	519	4720	516	506
## 466	385	936	411	377
## 467	515	60640	516	500
## 468	525	40254	515	508
## 469	502	2774	513	488
## 470	605	2632	591	589
## 471	589	223	581	565
## 472	541	3172	548	516
## 473	504	3943	507	490
## 474	527	22624	522	509
## 475	574	1222	574	549
## 476	512	236923	498	492
## 477	588	7298	582	568
## 478	510	36370	507	496
## 479	460	9727	455	451
## 480	438	4832	440	422
## 481	485	115437	491	471
## 482	485	73626	488	472
## 483	506	8211	484	492
## 484	456	18078	458	447
## 485	616	6468	599	597
## 486	502	47842	497	484

## 487	612	1041	606	590
## 488	597	1683	591	582
## 489	586	1944	589	566
## 490	559	2114	562	537
## 491	471	14118	467	465
## 492	495	49665	492	482
## 493	531	60451	516	516
## 494	611	4027	593	590
## 495	612	3523	598	589
## 496	568	894	584	546
## 497	596	2719	595	578
## 498	553	1651	555	537
## 499	592	772	590	564
## 500	496	11663	495	479
## 501	531	11066	524	513
## 502	523	83431	500	509
## 503	544	2316	548	528
## 504	502	154809	488	489
## 505	508	57997	499	494
## 506	619	162	611	605
## 507	563	19040	555	545
## 508	572	1725	576	549
## 509	524	17849	524	505
## 510	505	99460	497	489
## 511	450	3369	465	444
## 512	497	7966	498	481
## 513	491	26002	488	477
## 514	609	250	604	590
## 515	570	4980	578	552
## 516	496	179036	476	483
## 517	568	1700	571	550
## 518	526	4590	522	510
## 519	384	834	410	373
## 520	516	59906	518	502
## 521	519	41277	510	504
## 522	508	2552	517	486
## 523	610	2522	596	588
## 524	599	172	590	576
## 525	541	2929	547	514
## 526	505	3799	509	490
## 527	529	21545	523	510
## 528	572	1207	569	551
## 529	507	241553	496	488
## 530	588	6485	582	570
## 531	506	36445	504	492
## 532	462	9823	462	453
## 533	440	4718	441	427
## 534	481	122939	486	468
## 535	486	72898	490	472
## 536	509	7888	487	495
## 537	463	17695	467	454
## 538	616	5728	599	598
## 539	501	47548	496	483
## 540	602	986	590	582

## 541	594	1528	588	571
## 542	588	1731	588	565
## 543	561	1976	564	537
## 544	472	13936	468	465
## 545	493	48845	490	480
## 546	530	61277	516	514
## 547	610	3765	594	585
## 548	608	3205	595	590
## 549	567	858	582	539
## 550	599	2379	596	585
## 551	558	1362	561	542
## 552	592	723	589	575
## 553	496	11487	494	479
## 554	531	10738	525	514
## 555	521	85021	500	507
## 556	545	2292	551	526
## 557	502	153543	489	488
## 558	505	58022	498	491
## 559	609	134	598	589
## 560	564	17253	557	545
## 561	570	1720	576	551
## 562	523	17405	524	503
## 563	505	96826	499	489
## 564	450	3416	462	443
## 565	495	8103	494	481
## 566	488	26336	488	473
## 567	599	238	593	575
## 568	574	4497	581	556
## 569	487	193768	470	474
## 570	575	1527	579	550
## 571	524	4564	522	510
## 572	390	872	415	379
## 573	517	59621	518	502
## 574	511	44423	502	498
## 575	500	2501	509	487
## 576	606	2277	591	585
## 577	587	181	588	571
##	Gender.Female.Test.takers	Gender.Female.Verbal	Gender.Male.Math	
## 1		2072	561	582
## 2		2161	521	535
## 3		9806	522	549
## 4		859	558	570
## 5		102944	499	543
## 6		6407	558	577
## 7		17857	513	534
## 8		3428	498	521
## 9		1949	475	509
## 10		51134	496	516
## 11		32340	493	514
## 12		4307	489	531
## 13		1835	539	557
## 14		6756	590	627
## 15		22516	498	529
## 16		848	591	632

## 17	1387	583	610
## 18	2452	555	582
## 19	1787	557	583
## 20	5924	504	527
## 21	23988	508	533
## 22	31057	515	545
## 23	5787	563	601
## 24	3491	588	620
## 25	604	555	578
## 26	2160	587	604
## 27	1794	535	557
## 28	925	566	605
## 29	3924	505	533
## 30	6486	521	545
## 31	42609	499	534
## 32	1337	550	570
## 33	82991	492	528
## 34	29271	497	527
## 35	183	588	624
## 36	18616	534	564
## 37	1433	565	587
## 38	10530	523	547
## 39	55533	496	522
## 40	960	465	466
## 41	4541	498	523
## 42	12985	490	517
## 43	243	584	609
## 44	4119	567	585
## 45	71418	489	519
## 46	1092	563	576
## 47	2950	518	534
## 48	575	417	424
## 49	1919	516	533
## 50	18832	529	552
## 51	2223	589	615
## 52	389	542	563
## 53	2104	561	583
## 54	2102	514	537
## 55	10031	520	547
## 56	754	571	587
## 57	105920	497	541
## 58	6483	557	581
## 59	18115	512	534
## 60	3404	490	522
## 61	1933	475	498
## 62	51889	495	515
## 63	31901	492	514
## 64	4392	480	525
## 65	1702	545	560
## 66	6677	589	629
## 67	22524	494	530
## 68	776	595	639
## 69	1353	583	609
## 70	2282	561	582

## 71	1454	562	594
## 72	5855	499	522
## 73	24407	502	527
## 74	31420	510	542
## 75	5569	567	604
## 76	3346	591	620
## 77	669	547	572
## 78	2141	587	608
## 79	1624	539	559
## 80	808	574	605
## 81	3959	497	527
## 82	6503	518	543
## 83	43385	494	531
## 84	1332	558	564
## 85	81960	491	527
## 86	29010	494	529
## 87	146	602	632
## 88	18264	532	564
## 89	1349	575	593
## 90	9929	521	549
## 91	55318	491	518
## 92	1029	465	458
## 93	4334	493	520
## 94	13212	486	515
## 95	175	591	626
## 96	3698	571	587
## 97	69550	489	522
## 98	1054	557	576
## 99	2888	512	536
## 100	557	423	416
## 101	1957	516	533
## 102	18481	526	553
## 103	2052	587	620
## 104	287	551	565
## 105	2087	556	579
## 106	2101	516	539
## 107	10428	517	545
## 108	757	571	589
## 109	107785	496	537
## 110	6099	561	584
## 111	18701	509	529
## 112	3390	494	516
## 113	1956	465	494
## 114	52992	496	514
## 115	32459	493	512
## 116	4403	485	521
## 117	1735	540	558
## 118	5813	592	631
## 119	23126	493	528
## 120	691	607	636
## 121	1100	584	572
## 122	2060	566	586
## 123	1543	567	586
## 124	7555	474	475

## 125	25128	498	522
## 126	32037	511	541
## 127	5263	565	601
## 128	2925	596	623
## 129	607	565	574
## 130	1873	595	611
## 131	1596	538	564
## 132	742	576	606
## 133	4243	499	526
## 134	6695	520	540
## 135	44544	494	527
## 136	1253	553	568
## 137	84088	490	523
## 138	30249	494	526
## 139	148	583	618
## 140	17890	533	563
## 141	1150	577	596
## 142	10149	520	546
## 143	56106	491	518
## 144	991	474	455
## 145	4499	494	516
## 146	13171	487	514
## 147	173	580	625
## 148	3548	571	589
## 149	70493	490	523
## 150	1052	559	579
## 151	2977	516	536
## 152	481	423	425
## 153	31487	511	529
## 154	18664	525	549
## 155	1905	510	532
## 156	1970	589	616
## 157	219	564	586
## 158	1949	558	580
## 159	2032	521	537
## 160	11023	515	541
## 161	814	569	592
## 162	113265	496	537
## 163	5795	563	589
## 164	18761	507	531
## 165	3382	495	519
## 166	2239	459	479
## 167	53958	495	516
## 168	34029	490	510
## 169	4497	483	515
## 170	1672	537	557
## 171	5473	580	622
## 172	23790	492	528
## 173	718	601	635
## 174	1249	579	608
## 175	1897	566	588
## 176	1508	559	588
## 177	7451	476	474
## 178	25324	497	521

## 179	32234	510	544
## 180	3862	578	620
## 181	2660	593	629
## 182	532	568	583
## 183	1777	594	615
## 184	1455	538	566
## 185	629	581	604
## 186	4551	497	526
## 187	6599	520	540
## 188	44558	493	530
## 189	1285	555	569
## 190	85768	486	521
## 191	30797	494	527
## 192	122	584	625
## 193	17296	530	564
## 194	1176	569	595
## 195	9943	520	548
## 196	56616	492	520
## 197	1009	467	463
## 198	4660	490	518
## 199	12731	485	515
## 200	134	584	619
## 201	3303	567	589
## 202	73402	487	521
## 203	977	561	577
## 204	2900	518	543
## 205	521	416	400
## 206	31843	511	529
## 207	19682	524	552
## 208	1960	509	522
## 209	1833	585	623
## 210	156	560	603
## 211	1957	553	575
## 212	1957	553	575
## 213	11450	515	541
## 214	768	569	593
## 215	114443	496	536
## 216	5378	566	594
## 217	18606	508	530
## 218	3592	491	518
## 219	2212	458	474
## 220	54699	495	516
## 221	34571	488	509
## 222	4426	479	518
## 223	1703	539	558
## 224	4711	583	627
## 225	24147	490	528
## 226	572	611	632
## 227	1064	581	608
## 228	1660	571	594
## 229	1364	551	582
## 230	7428	474	475
## 231	25145	498	520
## 232	31711	511	543

## 233	3169	581	625
## 234	2458	596	628
## 235	535	555	583
## 236	1558	594	618
## 237	1365	538	563
## 238	559	581	622
## 239	4878	501	522
## 240	6530	520	543
## 241	44181	493	531
## 242	1188	549	570
## 243	85318	483	519
## 244	31335	493	528
## 245	122	591	614
## 246	16202	533	567
## 247	1045	570	597
## 248	9810	520	546
## 249	56180	489	521
## 250	4602	494	516
## 251	13890	483	512
## 252	150	588	623
## 253	3114	566	588
## 254	75950	483	522
## 255	1000	559	577
## 256	2875	517	535
## 257	31860	509	529
## 258	19969	522	550
## 259	1925	509	521
## 260	1667	591	629
## 261	163	559	606
## 262	1870	549	578
## 263	2109	518	533
## 264	11306	516	546
## 265	747	563	590
## 266	116085	496	539
## 267	5095	566	594
## 268	18681	507	531
## 269	3753	490	515
## 270	2239	459	479
## 271	56012	495	516
## 272	36324	486	508
## 273	4368	482	518
## 274	1735	542	561
## 275	4456	581	620
## 276	1735	542	561
## 277	570	599	637
## 278	930	590	607
## 279	1441	572	595
## 280	1412	549	575
## 281	7442	476	473
## 282	24737	499	525
## 283	32269	509	545
## 284	2937	584	624
## 285	2378	593	629
## 286	515	566	567

## 287	2937	584	624
## 288	2378	593	629
## 289	514	576	621
## 290	5211	493	523
## 291	6634	517	542
## 292	44162	493	532
## 293	1106	553	567
## 294	85720	482	516
## 295	31650	496	526
## 296	149	587	616
## 297	15050	535	569
## 298	983	565	594
## 299	10131	519	547
## 300	55856	490	519
## 301	4564	491	514
## 302	13865	483	511
## 303	119	578	632
## 304	2845	574	592
## 305	78867	481	522
## 306	1012	570	573
## 307	2828	516	541
## 308	31384	510	531
## 309	20116	522	551
## 310	1607	511	530
## 311	1606	596	623
## 312	143	569	583
## 313	1998	540	564
## 314	2114	511	530
## 315	12496	513	544
## 316	718	561	592
## 317	122633	494	536
## 318	5260	570	592
## 319	19004	507	528
## 320	3852	484	508
## 321	2155	457	481
## 322	61923	487	505
## 323	39208	484	502
## 324	4798	476	516
## 325	1868	540	557
## 326	4082	595	635
## 327	26208	489	519
## 328	633	591	627
## 329	1110	579	608
## 330	1416	571	594
## 331	1559	546	577
## 332	7413	474	476
## 333	25547	497	518
## 334	32416	509	544
## 335	2850	580	624
## 336	2383	588	630
## 337	612	550	577
## 338	1586	589	611
## 339	1449	539	550
## 340	509	585	614

## 341	5786	492	515
## 342	6334	520	543
## 343	45101	492	531
## 344	1232	545	560
## 345	86142	482	514
## 346	33752	491	523
## 347	111	578	640
## 348	14753	535	564
## 349	1116	565	588
## 350	10466	518	541
## 351	56396	490	517
## 352	1334	464	460
## 353	4549	491	512
## 354	14522	479	505
## 355	151	565	623
## 356	2961	573	587
## 357	88503	476	516
## 358	1091	564	578
## 359	2709	513	536
## 360	655	407	398
## 361	32639	509	525
## 362	21008	521	547
## 363	1630	509	525
## 364	1649	587	622
## 365	153	574	584
## 366	2191	528	561
## 367	2265	509	527
## 368	12612	514	545
## 369	727	560	589
## 370	127504	490	535
## 371	4645	572	601
## 372	19063	504	527
## 373	5086	458	473
## 374	2152	449	491
## 375	60919	490	510
## 376	39725	485	506
## 377	5080	474	517
## 378	1827	543	562
## 379	3789	594	636
## 380	26337	488	522
## 381	607	595	631
## 382	1018	585	615
## 383	1344	576	597
## 384	1598	534	561
## 385	7170	478	478
## 386	25399	495	519
## 387	31744	509	547
## 388	2500	586	622
## 389	2218	588	630
## 390	571	547	568
## 391	1546	587	611
## 392	1543	534	557
## 393	546	571	612
## 394	6076	489	512

## 395	6134	518	546
## 396	44459	491	534
## 397	1240	551	562
## 398	85611	481	516
## 399	34386	489	522
## 400	101	574	633
## 401	13155	540	572
## 402	1070	562	589
## 403	10355	517	544
## 404	55563	488	519
## 405	1384	459	459
## 406	4510	487	510
## 407	14629	478	504
## 408	131	580	637
## 409	2982	573	589
## 410	92420	472	514
## 411	1037	563	588
## 412	2684	517	543
## 413	633	399	400
## 414	32650	508	529
## 415	21159	516	550
## 416	1594	514	525
## 417	1486	592	627
## 418	155	570	590
## 419	2037	535	559
## 420	2158	504	526
## 421	12230	518	548
## 422	635	569	592
## 423	129305	492	534
## 424	4079	575	601
## 425	18698	505	527
## 426	4930	451	468
## 427	2084	462	487
## 428	61204	491	506
## 429	39233	486	504
## 430	4856	478	523
## 431	8738	457	471
## 432	3595	598	635
## 433	26484	489	519
## 434	537	583	621
## 435	942	588	615
## 436	1113	576	608
## 437	1357	548	578
## 438	7132	469	473
## 439	25547	495	514
## 440	32040	511	546
## 441	2305	588	631
## 442	1981	594	626
## 443	574	562	564
## 444	1431	592	615
## 445	1257	534	563
## 446	465	581	604
## 447	6509	489	514
## 448	6020	523	545

## 449	43664	496	537
## 450	1279	549	562
## 451	83982	483	516
## 452	31942	493	521
## 453	101	595	635
## 454	11817	544	575
## 455	980	569	585
## 456	10218	517	542
## 457	54137	491	520
## 458	1493	458	455
## 459	4376	489	506
## 460	14277	481	502
## 461	138	573	639
## 462	2699	570	590
## 463	92341	474	512
## 464	939	573	585
## 465	2503	516	533
## 466	539	412	394
## 467	32187	514	530
## 468	21899	512	542
## 469	1584	513	517
## 470	1431	588	622
## 471	118	583	613
## 472	1802	537	566
## 473	2169	505	519
## 474	12513	518	545
## 475	690	562	599
## 476	130623	492	532
## 477	3980	579	608
## 478	18856	506	525
## 479	5017	459	469
## 480	2491	433	455
## 481	62612	490	500
## 482	39798	486	499
## 483	4664	481	520
## 484	9017	463	466
## 485	3301	596	636
## 486	26459	492	520
## 487	545	600	635
## 488	899	590	612
## 489	1048	586	606
## 490	1190	552	581
## 491	7066	475	477
## 492	26323	493	508
## 493	31787	512	547
## 494	2091	587	632
## 495	1882	596	635
## 496	487	574	590
## 497	1359	597	615
## 498	911	555	570
## 499	450	584	620
## 500	6435	492	513
## 501	5800	520	549
## 502	43729	497	538

## 503	1240	547	560
## 504	81801	485	516
## 505	32008	496	523
## 506	79	588	634
## 507	10076	551	582
## 508	905	569	595
## 509	9977	519	543
## 510	52893	493	521
## 511	1679	474	457
## 512	4332	493	514
## 513	14214	485	506
## 514	126	595	629
## 515	2624	573	589
## 516	95548	473	509
## 517	878	569	587
## 518	2449	519	543
## 519	500	408	396
## 520	31860	516	531
## 521	22213	508	535
## 522	1460	512	530
## 523	1361	591	632
## 524	87	586	622
## 525	1676	535	569
## 526	2162	507	521
## 527	12014	518	548
## 528	684	562	593
## 529	133217	490	527
## 530	3571	580	607
## 531	18891	503	520
## 532	5099	465	471
## 533	2388	440	453
## 534	66340	486	494
## 535	39622	486	501
## 536	4410	483	523
## 537	8796	472	472
## 538	2958	595	635
## 539	26429	490	519
## 540	546	586	622
## 541	824	581	618
## 542	897	583	612
## 543	1071	551	586
## 544	6779	476	479
## 545	25831	490	507
## 546	32209	512	547
## 547	1996	584	636
## 548	1744	593	627
## 549	487	566	596
## 550	1218	597	613
## 551	771	558	575
## 552	406	586	609
## 553	6548	490	513
## 554	5676	522	548
## 555	44276	497	536
## 556	1267	546	565

## 557	81284	486	517
## 558	32246	494	520
## 559	73	590	630
## 560	9051	550	583
## 561	889	569	589
## 562	9778	518	543
## 563	52219	494	521
## 564	1698	468	457
## 565	4376	491	509
## 566	14451	485	503
## 567	129	584	623
## 568	2271	576	592
## 569	103753	468	500
## 570	783	568	601
## 571	2445	521	539
## 572	529	408	401
## 573	31765	516	532
## 574	23654	502	525
## 575	1451	506	513
## 576	1219	586	627
## 577	98	595	604
##	Gender.Male.Test.takers	Gender.Male.Verbal	
## 1	1913	574	
## 2	1835	526	
## 3	8378	531	
## 4	741	570	
## 5	83608	510	
## 6	5583	561	
## 7	16456	520	
## 8	2829	508	
## 9	1673	508	
## 10	42371	502	
## 11	27502	501	
## 12	3571	491	
## 13	1671	548	
## 14	6214	599	
## 15	19037	510	
## 16	823	602	
## 17	1280	588	
## 18	2214	567	
## 19	1503	574	
## 20	5061	515	
## 21	20470	515	
## 22	28047	525	
## 23	5178	574	
## 24	2979	597	
## 25	502	574	
## 26	2253	589	
## 27	1532	546	
## 28	759	583	
## 29	3141	512	
## 30	5864	531	
## 31	38870	507	
## 32	1199	566	

## 33	71906	502
## 34	24043	503
## 35	168	592
## 36	16539	544
## 37	1266	576
## 38	9005	530
## 39	48622	506
## 40	931	459
## 41	3659	509
## 42	10503	499
## 43	207	594
## 44	3523	579
## 45	61697	498
## 46	1020	570
## 47	2598	523
## 48	323	433
## 49	1561	532
## 50	16188	535
## 51	2007	594
## 52	267	547
## 53	1775	571
## 54	1843	521
## 55	8584	521
## 56	735	577
## 57	85820	505
## 58	5323	558
## 59	16407	513
## 60	3002	501
## 61	1660	500
## 62	47702	497
## 63	26408	497
## 64	3429	483
## 65	1461	540
## 66	6017	594
## 67	19044	503
## 68	701	611
## 69	1192	581
## 70	2135	562
## 71	1168	580
## 72	5040	504
## 73	20824	505
## 74	28109	516
## 75	4836	571
## 76	2760	591
## 77	482	570
## 78	2125	586
## 79	1400	536
## 80	690	577
## 81	3161	499
## 82	5851	523
## 83	39605	499
## 84	1217	555
## 85	71558	496
## 86	23680	497

## 87	145	619
## 88	16706	538
## 89	1200	578
## 90	8428	526
## 91	48127	496
## 92	962	452
## 93	3796	499
## 94	10344	489
## 95	160	590
## 96	3393	577
## 97	60234	493
## 98	1036	564
## 99	2617	515
## 100	305	424
## 101	1551	524
## 102	15669	529
## 103	1960	588
## 104	283	546
## 105	1645	571
## 106	1663	524
## 107	8739	522
## 108	627	587
## 109	87396	503
## 110	5021	561
## 111	16760	512
## 112	2792	501
## 113	1737	497
## 114	44097	498
## 115	26889	496
## 116	3558	483
## 117	1451	541
## 118	5199	597
## 119	19488	502
## 120	611	610
## 121	1261	582
## 122	1830	568
## 123	1317	573
## 124	7532	461
## 125	21171	503
## 126	28752	516
## 127	4395	571
## 128	2533	596
## 129	463	573
## 130	1844	594
## 131	1257	540
## 132	580	582
## 133	3489	502
## 134	5861	521
## 135	40674	498
## 136	1050	559
## 137	72628	494
## 138	24637	497
## 139	135	587
## 140	15900	539

## 141	1119	578
## 142	8417	525
## 143	49234	496
## 144	961	457
## 145	3757	500
## 146	10706	490
## 147	142	600
## 148	3080	576
## 149	60831	494
## 150	903	557
## 151	2577	517
## 152	297	433
## 153	27248	512
## 154	15916	527
## 155	1524	523
## 156	1838	585
## 157	211	565
## 158	1638	573
## 159	1745	519
## 160	9008	517
## 161	653	582
## 162	91818	503
## 163	4712	565
## 164	17296	512
## 165	2960	504
## 166	1887	482
## 167	44521	498
## 168	28215	493
## 169	3695	480
## 170	1493	543
## 171	4781	587
## 172	20152	501
## 173	612	605
## 174	1046	581
## 175	1791	571
## 176	1177	576
## 177	7395	464
## 178	21536	501
## 179	29026	517
## 180	3311	584
## 181	2418	599
## 182	405	581
## 183	1704	593
## 184	1189	545
## 185	510	580
## 186	3738	499
## 187	5998	523
## 188	40762	498
## 189	1047	560
## 190	74817	491
## 191	25597	498
## 192	134	603
## 193	15387	538
## 194	995	576

## 195	8423	525
## 196	49303	497
## 197	969	452
## 198	3825	502
## 199	10291	492
## 200	143	607
## 201	2960	575
## 202	63447	490
## 203	950	562
## 204	2548	521
## 205	349	412
## 206	27698	512
## 207	16604	528
## 208	1464	516
## 209	1686	589
## 210	153	564
## 211	1516	563
## 212	1516	563
## 213	9557	518
## 214	692	576
## 215	92858	505
## 216	4608	570
## 217	17193	511
## 218	3115	500
## 219	1817	475
## 220	45480	499
## 221	28869	493
## 222	3887	478
## 223	1462	543
## 224	4146	593
## 225	20364	502
## 226	533	608
## 227	1003	581
## 228	1455	575
## 229	1192	576
## 230	7526	462
## 231	21417	501
## 232	28880	517
## 233	2886	587
## 234	2227	594
## 235	461	580
## 236	1595	595
## 237	1091	544
## 238	443	594
## 239	4041	500
## 240	5821	525
## 241	40236	499
## 242	1021	558
## 243	74568	488
## 244	25812	498
## 245	116	589
## 246	14504	543
## 247	957	582
## 248	8206	525

## 249	48886	497
## 250	3691	502
## 251	11327	489
## 252	133	591
## 253	2797	578
## 254	65783	488
## 255	1023	559
## 256	2431	519
## 257	27752	514
## 258	16718	527
## 259	1448	513
## 260	1525	598
## 261	111	577
## 262	1495	567
## 263	1663	519
## 264	9384	522
## 265	593	569
## 266	94841	507
## 267	4233	570
## 268	17395	512
## 269	3034	498
## 270	1887	482
## 271	46729	497
## 272	29695	492
## 273	3700	484
## 274	1601	545
## 275	4052	589
## 276	1601	545
## 277	529	607
## 278	892	589
## 279	1367	578
## 280	1035	564
## 281	7941	461
## 282	21633	503
## 283	28835	516
## 284	2669	587
## 285	2012	596
## 286	423	566
## 287	2669	587
## 288	2012	596
## 289	443	595
## 290	4249	500
## 291	5717	524
## 292	40712	498
## 293	968	552
## 294	75419	487
## 295	26191	498
## 296	116	572
## 297	13334	543
## 298	912	574
## 299	8330	527
## 300	48737	494
## 301	3805	498
## 302	11257	487

## 303	115	607
## 304	2616	577
## 305	69235	488
## 306	921	565
## 307	2336	522
## 308	27647	514
## 309	17515	527
## 310	1266	521
## 311	1396	593
## 312	113	571
## 313	1666	553
## 314	1752	519
## 315	10349	521
## 316	627	575
## 317	100025	505
## 318	4415	569
## 319	17770	511
## 320	3240	494
## 321	1961	483
## 322	52846	488
## 323	33302	488
## 324	3933	482
## 325	1689	544
## 326	3737	603
## 327	22059	497
## 328	621	602
## 329	983	581
## 330	1276	581
## 331	1228	567
## 332	7562	465
## 333	22240	502
## 334	29397	518
## 335	2526	586
## 336	2089	598
## 337	478	583
## 338	1636	595
## 339	1209	539
## 340	471	584
## 341	4605	496
## 342	5710	525
## 343	41414	499
## 344	1063	551
## 345	76805	488
## 346	28397	497
## 347	108	594
## 348	13012	544
## 349	994	578
## 350	8288	523
## 351	49511	497
## 352	1384	447
## 353	3659	500
## 354	11930	485
## 355	155	603
## 356	2791	577

## 357	77509	482
## 358	1033	563
## 359	2305	518
## 360	404	411
## 361	28759	514
## 362	17964	525
## 363	1363	520
## 364	1410	594
## 365	123	569
## 366	1688	550
## 367	1745	516
## 368	10440	520
## 369	593	571
## 370	104460	502
## 371	3876	578
## 372	17406	507
## 373	4752	453
## 374	1878	485
## 375	51138	494
## 376	33462	491
## 377	3966	482
## 378	1676	550
## 379	3562	598
## 380	21790	500
## 381	529	611
## 382	884	583
## 383	1182	582
## 384	1247	552
## 385	7629	462
## 386	22068	498
## 387	28975	517
## 388	2333	585
## 389	1835	596
## 390	459	578
## 391	1531	590
## 392	1230	539
## 393	481	581
## 394	4972	492
## 395	5422	525
## 396	40398	498
## 397	1131	549
## 398	75819	486
## 399	28885	494
## 400	88	604
## 401	11740	547
## 402	926	574
## 403	8458	525
## 404	48657	495
## 405	1541	450
## 406	3755	494
## 407	12148	484
## 408	131	598
## 409	2703	579
## 410	80382	477

## 411	917	572
## 412	2303	522
## 413	443	403
## 414	29005	513
## 415	17860	523
## 416	1278	519
## 417	1296	596
## 418	121	564
## 419	1521	555
## 420	1709	513
## 421	10053	526
## 422	537	575
## 423	105462	504
## 424	3439	580
## 425	17355	510
## 426	4739	450
## 427	1893	485
## 428	51350	494
## 429	32886	494
## 430	3734	485
## 431	8614	450
## 432	3298	603
## 433	21992	499
## 434	517	602
## 435	881	590
## 436	1045	593
## 437	1104	565
## 438	7369	455
## 439	22559	498
## 440	28751	518
## 441	1995	592
## 442	1768	596
## 443	422	576
## 444	1312	599
## 445	1051	546
## 446	362	588
## 447	4894	496
## 448	5318	526
## 449	39825	502
## 450	1024	552
## 451	74007	488
## 452	26158	499
## 453	73	629
## 454	10388	554
## 455	899	574
## 456	8222	524
## 457	47231	497
## 458	1542	446
## 459	3649	493
## 460	12043	487
## 461	124	612
## 462	2597	579
## 463	80529	479
## 464	896	566

## 465	2217	516
## 466	397	411
## 467	28453	518
## 468	18355	519
## 469	1190	514
## 470	1201	594
## 471	105	579
## 472	1370	559
## 473	1774	510
## 474	10111	527
## 475	532	586
## 476	106300	505
## 477	3318	585
## 478	17514	509
## 479	4710	452
## 480	2341	448
## 481	52825	493
## 482	33828	490
## 483	3547	487
## 484	9061	454
## 485	3167	603
## 486	21383	503
## 487	496	612
## 488	784	592
## 489	896	592
## 490	924	572
## 491	7052	460
## 492	23342	492
## 493	28664	521
## 494	1936	600
## 495	1641	600
## 496	407	595
## 497	1360	593
## 498	740	555
## 499	322	596
## 500	5228	498
## 501	5266	528
## 502	39702	504
## 503	1076	550
## 504	73008	491
## 505	25989	502
## 506	83	635
## 507	8964	560
## 508	820	583
## 509	7872	529
## 510	46567	501
## 511	1690	456
## 512	3634	503
## 513	11788	491
## 514	124	613
## 515	2356	583
## 516	83488	479
## 517	822	573
## 518	2141	526

## 519	334	412
## 520	28046	520
## 521	19064	512
## 522	1092	522
## 523	1161	602
## 524	85	595
## 525	1253	559
## 526	1637	512
## 527	9531	529
## 528	523	576
## 529	108336	502
## 530	2914	585
## 531	17554	505
## 532	4724	460
## 533	2330	443
## 534	56599	486
## 535	33276	494
## 536	3478	491
## 537	8899	463
## 538	2770	603
## 539	21119	503
## 540	440	594
## 541	704	596
## 542	834	593
## 543	905	578
## 544	7157	461
## 545	23014	491
## 546	29068	521
## 547	1769	604
## 548	1461	597
## 549	371	599
## 550	1161	595
## 551	591	565
## 552	317	593
## 553	4939	499
## 554	5062	528
## 555	40745	504
## 556	1025	557
## 557	72259	492
## 558	25776	502
## 559	61	606
## 560	8202	564
## 561	831	583
## 562	7627	531
## 563	44607	504
## 564	1718	457
## 565	3727	497
## 566	11885	492
## 567	109	602
## 568	2226	586
## 569	90015	472
## 570	744	590
## 571	2119	524
## 572	343	422

## 573	27856	521
## 574	20769	503
## 575	1050	512
## 576	1058	597
## 577	83	582

Theme 3: Academic Performance in Subjects

Our dataset also provides information on GPA and the number of years spent studying different subjects. The subjects include arts, English, foreign languages, mathematics, and natural sciences. Each subject has two variables:

Average GPA: For example, Academic.Subjects.English.Average.GPA. Average Years of Study: For example, Academic.Subjects.English.Average.Years. R Code to display Academic Performance Variables

```
academic_data <- score_subset[, academic_vars]
print(academic_data)
```

```
##      Academic.Subjects.Arts.Music.Average.GPA
## 1                      3.92
## 2                      3.76
## 3                      3.85
## 4                      3.90
## 5                      3.76
## 6                      3.88
## 7                      3.66
## 8                      3.71
## 9                      3.54
## 10                     3.77
## 11                     3.80
## 12                     3.77
## 13                     3.84
## 14                     3.85
## 15                     3.77
## 16                     3.92
## 17                     3.92
## 18                     3.87
## 19                     3.87
## 20                     3.74
## 21                     3.72
## 22                     3.66
## 23                     3.90
## 24                     3.88
## 25                     3.92
## 26                     3.87
## 27                     3.84
## 28                     3.91
## 29                     3.82
## 30                     3.68
## 31                     3.70
## 32                     3.88
## 33                     3.64
## 34                     3.81
```

## 35	3.88
## 36	3.85
## 37	3.91
## 38	3.84
## 39	3.73
## 40	3.85
## 41	3.67
## 42	3.78
## 43	3.87
## 44	3.89
## 45	3.83
## 46	3.87
## 47	3.75
## 48	3.53
## 49	3.89
## 50	3.84
## 51	3.89
## 52	3.86
## 53	3.92
## 54	3.77
## 55	3.86
## 56	3.90
## 57	3.77
## 58	3.88
## 59	3.69
## 60	3.71
## 61	3.59
## 62	3.79
## 63	3.82
## 64	3.81
## 65	3.87
## 66	3.87
## 67	3.79
## 68	3.92
## 69	3.92
## 70	3.89
## 71	3.90
## 72	3.75
## 73	3.73
## 74	3.68
## 75	3.90
## 76	3.90
## 77	3.89
## 78	3.90
## 79	3.85
## 80	3.90
## 81	3.85
## 82	3.71
## 83	3.73
## 84	3.89
## 85	3.66
## 86	3.83
## 87	3.96
## 88	3.86

## 89	3.93
## 90	3.85
## 91	3.75
## 92	3.89
## 93	3.68
## 94	3.79
## 95	3.95
## 96	3.89
## 97	3.85
## 98	3.86
## 99	3.76
## 100	3.61
## 101	3.90
## 102	3.85
## 103	3.91
## 104	3.89
## 105	3.92
## 106	3.81
## 107	3.86
## 108	3.90
## 109	3.78
## 110	3.89
## 111	3.69
## 112	3.73
## 113	3.57
## 114	3.80
## 115	3.83
## 116	3.80
## 117	3.87
## 118	3.87
## 119	3.80
## 120	3.92
## 121	3.92
## 122	3.89
## 123	3.90
## 124	3.70
## 125	3.74
## 126	3.70
## 127	3.89
## 128	3.90
## 129	3.94
## 130	3.90
## 131	3.87
## 132	3.92
## 133	3.84
## 134	3.71
## 135	3.74
## 136	3.88
## 137	3.68
## 138	3.84
## 139	3.95
## 140	3.86
## 141	3.94
## 142	3.86

## 143	3.77
## 144	3.87
## 145	3.69
## 146	3.81
## 147	3.92
## 148	3.92
## 149	3.86
## 150	3.88
## 151	3.78
## 152	3.61
## 153	3.80
## 154	3.85
## 155	3.89
## 156	3.90
## 157	3.92
## 158	3.91
## 159	3.76
## 160	3.85
## 161	3.90
## 162	3.76
## 163	3.88
## 164	3.66
## 165	3.69
## 166	3.55
## 167	3.77
## 168	3.79
## 169	3.76
## 170	3.86
## 171	3.85
## 172	3.77
## 173	3.91
## 174	3.91
## 175	3.87
## 176	3.89
## 177	3.71
## 178	3.74
## 179	3.66
## 180	3.92
## 181	3.89
## 182	3.92
## 183	3.90
## 184	3.86
## 185	3.89
## 186	3.82
## 187	3.71
## 188	3.71
## 189	3.88
## 190	3.65
## 191	3.79
## 192	3.92
## 193	3.85
## 194	3.92
## 195	3.84
## 196	3.74

## 197	3.85
## 198	3.67
## 199	3.75
## 200	3.88
## 201	3.88
## 202	3.84
## 203	3.86
## 204	3.76
## 205	3.57
## 206	3.77
## 207	3.84
## 208	3.89
## 209	3.90
## 210	3.86
## 211	3.92
## 212	3.92
## 213	3.85
## 214	3.90
## 215	3.78
## 216	3.88
## 217	3.67
## 218	3.68
## 219	3.59
## 220	3.78
## 221	3.79
## 222	3.76
## 223	3.85
## 224	3.86
## 225	3.77
## 226	3.91
## 227	3.92
## 228	3.89
## 229	3.88
## 230	3.67
## 231	3.75
## 232	3.67
## 233	3.91
## 234	3.89
## 235	3.93
## 236	3.90
## 237	3.86
## 238	3.91
## 239	3.81
## 240	3.71
## 241	3.71
## 242	3.87
## 243	3.65
## 244	3.81
## 245	3.92
## 246	3.85
## 247	3.92
## 248	3.84
## 249	3.73
## 250	3.70

## 251	3.76
## 252	3.92
## 253	3.89
## 254	3.83
## 255	3.87
## 256	3.75
## 257	3.77
## 258	3.84
## 259	3.87
## 260	3.91
## 261	3.93
## 262	3.91
## 263	3.76
## 264	3.85
## 265	3.90
## 266	3.78
## 267	3.88
## 268	3.67
## 269	3.69
## 270	3.61
## 271	3.77
## 272	3.78
## 273	3.75
## 274	3.85
## 275	3.85
## 276	3.76
## 277	3.91
## 278	3.91
## 279	3.90
## 280	3.89
## 281	3.68
## 282	3.74
## 283	3.68
## 284	3.91
## 285	3.89
## 286	3.92
## 287	3.90
## 288	3.85
## 289	3.91
## 290	3.81
## 291	3.72
## 292	3.72
## 293	3.86
## 294	3.65
## 295	3.80
## 296	3.95
## 297	3.86
## 298	3.92
## 299	3.84
## 300	3.72
## 301	3.67
## 302	3.76
## 303	3.94
## 304	3.90

## 305	3.82
## 306	3.88
## 307	3.76
## 308	3.78
## 309	3.83
## 310	3.88
## 311	3.91
## 312	3.93
## 313	3.89
## 314	3.76
## 315	3.84
## 316	3.90
## 317	3.77
## 318	3.89
## 319	3.68
## 320	3.66
## 321	3.63
## 322	3.76
## 323	3.77
## 324	3.75
## 325	3.85
## 326	3.88
## 327	3.75
## 328	3.90
## 329	3.90
## 330	3.89
## 331	3.86
## 332	3.76
## 333	3.75
## 334	3.68
## 335	3.91
## 336	3.88
## 337	3.93
## 338	3.89
## 339	3.86
## 340	3.89
## 341	3.79
## 342	3.72
## 343	3.71
## 344	3.86
## 345	3.65
## 346	3.79
## 347	3.93
## 348	3.86
## 349	3.91
## 350	3.84
## 351	3.72
## 352	3.86
## 353	3.67
## 354	3.77
## 355	3.91
## 356	3.90
## 357	3.81
## 358	3.89

## 359	3.77
## 360	3.49
## 361	3.78
## 362	3.83
## 363	3.88
## 364	3.91
## 365	3.93
## 366	3.89
## 367	3.78
## 368	3.84
## 369	3.92
## 370	3.78
## 371	3.90
## 372	3.68
## 373	3.61
## 374	3.62
## 375	3.77
## 376	3.77
## 377	3.75
## 378	3.85
## 379	3.88
## 380	3.76
## 381	3.90
## 382	3.91
## 383	3.91
## 384	3.87
## 385	3.80
## 386	3.75
## 387	3.69
## 388	3.92
## 389	3.90
## 390	3.93
## 391	3.89
## 392	3.86
## 393	3.90
## 394	3.79
## 395	3.72
## 396	3.73
## 397	3.86
## 398	3.65
## 399	3.79
## 400	3.94
## 401	3.86
## 402	3.93
## 403	3.84
## 404	3.73
## 405	3.87
## 406	3.68
## 407	3.78
## 408	3.92
## 409	3.90
## 410	3.81
## 411	3.89
## 412	3.78

## 413	3.43
## 414	3.79
## 415	3.82
## 416	3.87
## 417	3.91
## 418	3.93
## 419	3.89
## 420	3.76
## 421	3.85
## 422	3.93
## 423	3.78
## 424	3.91
## 425	3.70
## 426	3.63
## 427	3.62
## 428	3.78
## 429	3.78
## 430	3.76
## 431	3.67
## 432	3.89
## 433	3.76
## 434	3.89
## 435	3.92
## 436	3.91
## 437	3.89
## 438	3.79
## 439	3.75
## 440	3.70
## 441	3.92
## 442	3.89
## 443	3.93
## 444	3.90
## 445	3.90
## 446	3.90
## 447	3.80
## 448	3.74
## 449	3.74
## 450	3.85
## 451	3.67
## 452	3.81
## 453	3.93
## 454	3.88
## 455	3.92
## 456	3.84
## 457	3.75
## 458	3.88
## 459	3.70
## 460	3.79
## 461	3.91
## 462	3.91
## 463	3.82
## 464	3.88
## 465	3.79
## 466	3.46

## 467	3.80
## 468	3.82
## 469	3.88
## 470	3.91
## 471	3.93
## 472	3.90
## 473	3.78
## 474	3.85
## 475	3.94
## 476	3.79
## 477	3.91
## 478	3.72
## 479	3.67
## 480	3.64
## 481	3.79
## 482	3.79
## 483	3.78
## 484	3.69
## 485	3.90
## 486	3.78
## 487	3.91
## 488	3.92
## 489	3.93
## 490	3.89
## 491	3.80
## 492	3.77
## 493	3.72
## 494	3.92
## 495	3.90
## 496	3.94
## 497	3.89
## 498	3.89
## 499	3.92
## 500	3.80
## 501	3.75
## 502	3.76
## 503	3.87
## 504	3.69
## 505	3.82
## 506	3.95
## 507	3.89
## 508	3.92
## 509	3.85
## 510	3.77
## 511	3.88
## 512	3.74
## 513	3.81
## 514	3.92
## 515	3.92
## 516	3.83
## 517	3.90
## 518	3.80
## 519	3.50
## 520	3.82

## 521	3.83
## 522	3.91
## 523	3.93
## 524	3.91
## 525	3.94
## 526	3.83
## 527	3.87
## 528	3.94
## 529	3.79
## 530	3.92
## 531	3.75
## 532	3.67
## 533	3.69
## 534	3.81
## 535	3.81
## 536	3.80
## 537	3.74
## 538	3.90
## 539	3.80
## 540	3.92
## 541	3.93
## 542	3.93
## 543	3.92
## 544	3.82
## 545	3.80
## 546	3.74
## 547	3.94
## 548	3.90
## 549	3.94
## 550	3.92
## 551	3.93
## 552	3.92
## 553	3.83
## 554	3.76
## 555	3.77
## 556	3.89
## 557	3.71
## 558	3.85
## 559	3.95
## 560	3.90
## 561	3.94
## 562	3.87
## 563	3.79
## 564	3.90
## 565	3.73
## 566	3.83
## 567	3.93
## 568	3.92
## 569	3.84
## 570	3.91
## 571	3.81
## 572	3.56
## 573	3.83
## 574	3.83

## 575	3.92
## 576	3.93
## 577	3.91
## Academic.Subjects.English.Average.GPA	
## 1	3.53
## 2	3.35
## 3	3.45
## 4	3.61
## 5	3.32
## 6	3.49
## 7	3.13
## 8	3.21
## 9	3.03
## 10	3.29
## 11	3.30
## 12	3.21
## 13	3.50
## 14	3.55
## 15	3.25
## 16	3.75
## 17	3.62
## 18	3.57
## 19	3.46
## 20	3.28
## 21	3.22
## 22	3.13
## 23	3.62
## 24	3.65
## 25	3.65
## 26	3.57
## 27	3.46
## 28	3.65
## 29	3.41
## 30	3.22
## 31	3.22
## 32	3.46
## 33	3.24
## 34	3.34
## 35	3.73
## 36	3.41
## 37	3.62
## 38	3.44
## 39	3.31
## 40	3.54
## 41	3.18
## 42	3.24
## 43	3.69
## 44	3.54
## 45	3.36
## 46	3.63
## 47	3.29
## 48	3.05
## 49	3.55
## 50	3.46

## 51	3.64
## 52	3.64
## 53	3.55
## 54	3.37
## 55	3.45
## 56	3.64
## 57	3.33
## 58	3.52
## 59	3.15
## 60	3.24
## 61	3.07
## 62	3.31
## 63	3.33
## 64	3.23
## 65	3.55
## 66	3.56
## 67	3.29
## 68	3.76
## 69	3.61
## 70	3.62
## 71	3.52
## 72	3.32
## 73	3.24
## 74	3.15
## 75	3.64
## 76	3.68
## 77	3.64
## 78	3.60
## 79	3.48
## 80	3.67
## 81	3.44
## 82	3.25
## 83	3.25
## 84	3.47
## 85	3.28
## 86	3.38
## 87	3.80
## 88	3.44
## 89	3.64
## 90	3.47
## 91	3.35
## 92	3.55
## 93	3.19
## 94	3.28
## 95	3.77
## 96	3.57
## 97	3.38
## 98	3.65
## 99	3.31
## 100	3.14
## 101	3.57
## 102	3.48
## 103	3.68
## 104	3.68

## 105	3.57
## 106	3.41
## 107	3.45
## 108	3.60
## 109	3.33
## 110	3.53
## 111	3.17
## 112	3.28
## 113	3.09
## 114	3.30
## 115	3.34
## 116	3.24
## 117	3.56
## 118	3.57
## 119	3.29
## 120	3.77
## 121	3.64
## 122	3.63
## 123	3.54
## 124	3.20
## 125	3.24
## 126	3.17
## 127	3.63
## 128	3.68
## 129	3.69
## 130	3.64
## 131	3.49
## 132	3.68
## 133	3.41
## 134	3.27
## 135	3.26
## 136	3.51
## 137	3.29
## 138	3.40
## 139	3.75
## 140	3.45
## 141	3.67
## 142	3.47
## 143	3.36
## 144	3.54
## 145	3.20
## 146	3.30
## 147	3.70
## 148	3.59
## 149	3.38
## 150	3.65
## 151	3.34
## 152	3.13
## 153	3.27
## 154	3.48
## 155	3.56
## 156	3.67
## 157	3.67
## 158	3.56

## 159	3.41
## 160	3.46
## 161	3.65
## 162	3.32
## 163	3.55
## 164	3.17
## 165	3.28
## 166	3.04
## 167	3.32
## 168	3.36
## 169	3.25
## 170	3.56
## 171	3.54
## 172	3.28
## 173	3.75
## 174	3.65
## 175	3.64
## 176	3.53
## 177	3.28
## 178	3.25
## 179	3.16
## 180	3.71
## 181	3.67
## 182	3.67
## 183	3.64
## 184	3.52
## 185	3.69
## 186	3.43
## 187	3.28
## 188	3.26
## 189	3.51
## 190	3.26
## 191	3.39
## 192	3.81
## 193	3.46
## 194	3.67
## 195	3.49
## 196	3.37
## 197	3.57
## 198	3.22
## 199	3.31
## 200	3.73
## 201	3.58
## 202	3.42
## 203	3.66
## 204	3.33
## 205	3.13
## 206	3.29
## 207	3.49
## 208	3.56
## 209	3.69
## 210	3.72
## 211	3.62
## 212	3.62

## 213	3.48
## 214	3.66
## 215	3.37
## 216	3.57
## 217	3.21
## 218	3.29
## 219	3.11
## 220	3.36
## 221	3.39
## 222	3.29
## 223	3.58
## 224	3.58
## 225	3.33
## 226	3.78
## 227	3.66
## 228	3.69
## 229	3.54
## 230	3.19
## 231	3.28
## 232	3.20
## 233	3.72
## 234	3.69
## 235	3.70
## 236	3.66
## 237	3.52
## 238	3.73
## 239	3.45
## 240	3.31
## 241	3.30
## 242	3.52
## 243	3.30
## 244	3.45
## 245	3.71
## 246	3.49
## 247	3.68
## 248	3.51
## 249	3.40
## 250	3.26
## 251	3.38
## 252	3.68
## 253	3.62
## 254	3.44
## 255	3.69
## 256	3.38
## 257	3.34
## 258	3.51
## 259	3.61
## 260	3.71
## 261	3.75
## 262	3.62
## 263	3.46
## 264	3.50
## 265	3.69
## 266	3.40

## 267	3.59
## 268	3.24
## 269	3.34
## 270	3.16
## 271	3.38
## 272	3.40
## 273	3.31
## 274	3.59
## 275	3.58
## 276	3.32
## 277	3.80
## 278	3.69
## 279	3.72
## 280	3.55
## 281	3.26
## 282	3.29
## 283	3.23
## 284	3.73
## 285	3.71
## 286	3.70
## 287	3.65
## 288	3.53
## 289	3.76
## 290	3.42
## 291	3.34
## 292	3.32
## 293	3.56
## 294	3.31
## 295	3.47
## 296	3.76
## 297	3.51
## 298	3.69
## 299	3.51
## 300	3.42
## 301	3.26
## 302	3.41
## 303	3.74
## 304	3.66
## 305	3.45
## 306	3.72
## 307	3.40
## 308	3.37
## 309	3.52
## 310	3.63
## 311	3.71
## 312	3.73
## 313	3.59
## 314	3.45
## 315	3.49
## 316	3.68
## 317	3.39
## 318	3.62
## 319	3.24
## 320	3.32

## 321	3.17
## 322	3.36
## 323	3.40
## 324	3.31
## 325	3.61
## 326	3.65
## 327	3.33
## 328	3.78
## 329	3.67
## 330	3.73
## 331	3.55
## 332	3.44
## 333	3.30
## 334	3.24
## 335	3.73
## 336	3.69
## 337	3.71
## 338	3.67
## 339	3.55
## 340	3.76
## 341	3.43
## 342	3.36
## 343	3.33
## 344	3.54
## 345	3.32
## 346	3.48
## 347	3.83
## 348	3.53
## 349	3.70
## 350	3.52
## 351	3.43
## 352	3.62
## 353	3.27
## 354	3.41
## 355	3.78
## 356	3.68
## 357	3.44
## 358	3.72
## 359	3.41
## 360	3.07
## 361	3.39
## 362	3.53
## 363	3.63
## 364	3.71
## 365	3.75
## 366	3.59
## 367	3.47
## 368	3.50
## 369	3.70
## 370	3.39
## 371	3.64
## 372	3.26
## 373	3.25
## 374	3.18

## 375	3.39
## 376	3.43
## 377	3.30
## 378	3.64
## 379	3.66
## 380	3.35
## 381	3.79
## 382	3.72
## 383	3.75
## 384	3.54
## 385	3.53
## 386	3.30
## 387	3.26
## 388	3.73
## 389	3.73
## 390	3.70
## 391	3.69
## 392	3.55
## 393	3.74
## 394	3.43
## 395	3.36
## 396	3.34
## 397	3.56
## 398	3.34
## 399	3.49
## 400	3.76
## 401	3.55
## 402	3.73
## 403	3.52
## 404	3.45
## 405	3.62
## 406	3.29
## 407	3.43
## 408	3.72
## 409	3.68
## 410	3.44
## 411	3.75
## 412	3.45
## 413	3.06
## 414	3.41
## 415	3.52
## 416	3.64
## 417	3.73
## 418	3.73
## 419	3.61
## 420	3.46
## 421	3.51
## 422	3.75
## 423	3.40
## 424	3.64
## 425	3.28
## 426	3.32
## 427	3.19
## 428	3.41

## 429	3.44
## 430	3.32
## 431	3.28
## 432	3.69
## 433	3.38
## 434	3.79
## 435	3.72
## 436	3.77
## 437	3.60
## 438	3.52
## 439	3.31
## 440	3.29
## 441	3.77
## 442	3.74
## 443	3.72
## 444	3.70
## 445	3.61
## 446	3.75
## 447	3.46
## 448	3.41
## 449	3.36
## 450	3.57
## 451	3.37
## 452	3.52
## 453	3.87
## 454	3.58
## 455	3.73
## 456	3.54
## 457	3.48
## 458	3.65
## 459	3.30
## 460	3.46
## 461	3.78
## 462	3.69
## 463	3.46
## 464	3.73
## 465	3.46
## 466	3.15
## 467	3.43
## 468	3.52
## 469	3.68
## 470	3.74
## 471	3.77
## 472	3.63
## 473	3.47
## 474	3.51
## 475	3.78
## 476	3.42
## 477	3.70
## 478	3.31
## 479	3.38
## 480	3.20
## 481	3.44
## 482	3.46

## 483	3.36
## 484	3.28
## 485	3.69
## 486	3.42
## 487	3.81
## 488	3.74
## 489	3.78
## 490	3.60
## 491	3.56
## 492	3.31
## 493	3.32
## 494	3.78
## 495	3.73
## 496	3.77
## 497	3.71
## 498	3.67
## 499	3.78
## 500	3.43
## 501	3.41
## 502	3.38
## 503	3.54
## 504	3.38
## 505	3.54
## 506	3.84
## 507	3.60
## 508	3.74
## 509	3.55
## 510	3.49
## 511	3.68
## 512	3.34
## 513	3.49
## 514	3.81
## 515	3.70
## 516	3.48
## 517	3.76
## 518	3.48
## 519	3.13
## 520	3.46
## 521	3.52
## 522	3.68
## 523	3.78
## 524	3.79
## 525	3.67
## 526	3.49
## 527	3.52
## 528	3.73
## 529	3.42
## 530	3.69
## 531	3.33
## 532	3.34
## 533	3.18
## 534	3.45
## 535	3.47
## 536	3.40

## 537	3.40
## 538	3.68
## 539	3.41
## 540	3.77
## 541	3.72
## 542	3.77
## 543	3.65
## 544	3.58
## 545	3.35
## 546	3.34
## 547	3.76
## 548	3.74
## 549	3.79
## 550	3.70
## 551	3.69
## 552	3.77
## 553	3.44
## 554	3.42
## 555	3.39
## 556	3.58
## 557	3.41
## 558	3.54
## 559	3.88
## 560	3.61
## 561	3.74
## 562	3.55
## 563	3.51
## 564	3.68
## 565	3.34
## 566	3.51
## 567	3.79
## 568	3.70
## 569	3.44
## 570	3.77
## 571	3.50
## 572	3.16
## 573	3.47
## 574	3.50
## 575	3.71
## 576	3.77
## 577	3.84
## Academic.Subjects.Mathematics.Average.GPA	
## 1	3.41
## 2	3.06
## 3	3.25
## 4	3.46
## 5	3.05
## 6	3.33
## 7	3.00
## 8	3.07
## 9	2.91
## 10	3.07
## 11	3.12
## 12	2.98

## 13	3.31
## 14	3.42
## 15	3.03
## 16	3.60
## 17	3.49
## 18	3.46
## 19	3.34
## 20	3.12
## 21	3.02
## 22	2.99
## 23	3.45
## 24	3.51
## 25	3.58
## 26	3.47
## 27	3.24
## 28	3.50
## 29	3.14
## 30	3.04
## 31	3.07
## 32	3.32
## 33	2.94
## 34	3.12
## 35	3.60
## 36	3.28
## 37	3.48
## 38	3.22
## 39	3.15
## 40	3.38
## 41	2.99
## 42	3.09
## 43	3.56
## 44	3.41
## 45	3.19
## 46	3.45
## 47	3.09
## 48	2.86
## 49	3.40
## 50	3.21
## 51	3.51
## 52	3.37
## 53	3.43
## 54	3.08
## 55	3.25
## 56	3.51
## 57	3.07
## 58	3.35
## 59	3.03
## 60	3.08
## 61	2.93
## 62	3.08
## 63	3.14
## 64	3.01
## 65	3.34
## 66	3.46

## 67	3.06
## 68	3.59
## 69	3.48
## 70	3.48
## 71	3.42
## 72	3.14
## 73	3.04
## 74	3.03
## 75	3.46
## 76	3.52
## 77	3.50
## 78	3.51
## 79	3.27
## 80	3.54
## 81	3.14
## 82	3.04
## 83	3.11
## 84	3.33
## 85	3.01
## 86	3.16
## 87	3.59
## 88	3.30
## 89	3.51
## 90	3.24
## 91	3.18
## 92	3.40
## 93	3.02
## 94	3.13
## 95	3.63
## 96	3.44
## 97	3.22
## 98	3.46
## 99	3.13
## 100	2.98
## 101	3.35
## 102	3.22
## 103	3.53
## 104	3.44
## 105	3.41
## 106	3.11
## 107	3.23
## 108	3.52
## 109	3.06
## 110	3.34
## 111	3.03
## 112	3.09
## 113	2.91
## 114	3.07
## 115	3.15
## 116	3.01
## 117	3.30
## 118	3.47
## 119	3.06
## 120	3.59

## 121	3.50
## 122	3.50
## 123	3.43
## 124	3.05
## 125	3.04
## 126	3.04
## 127	3.46
## 128	3.53
## 129	3.61
## 130	3.53
## 131	3.24
## 132	3.52
## 133	3.13
## 134	3.05
## 135	3.12
## 136	3.35
## 137	3.03
## 138	3.17
## 139	3.55
## 140	3.32
## 141	3.51
## 142	3.23
## 143	3.20
## 144	3.37
## 145	3.01
## 146	3.15
## 147	3.56
## 148	3.46
## 149	3.22
## 150	3.45
## 151	3.17
## 152	2.95
## 153	3.08
## 154	3.21
## 155	3.33
## 156	3.52
## 157	3.55
## 158	3.42
## 159	3.09
## 160	3.23
## 161	3.52
## 162	3.03
## 163	3.35
## 164	3.02
## 165	3.11
## 166	2.89
## 167	3.07
## 168	3.14
## 169	2.99
## 170	3.32
## 171	3.42
## 172	3.04
## 173	3.59
## 174	3.51

## 175	3.50
## 176	3.43
## 177	3.08
## 178	3.01
## 179	3.03
## 180	3.55
## 181	3.53
## 182	3.60
## 183	3.55
## 184	3.24
## 185	3.53
## 186	3.11
## 187	3.05
## 188	3.11
## 189	3.31
## 190	3.00
## 191	3.15
## 192	3.65
## 193	3.32
## 194	3.51
## 195	3.24
## 196	3.19
## 197	3.41
## 198	3.01
## 199	3.15
## 200	3.54
## 201	3.44
## 202	3.21
## 203	3.46
## 204	3.17
## 205	2.86
## 206	3.08
## 207	3.20
## 208	3.32
## 209	3.56
## 210	3.49
## 211	3.44
## 212	3.44
## 213	3.23
## 214	3.52
## 215	3.05
## 216	3.36
## 217	3.03
## 218	3.09
## 219	2.92
## 220	3.07
## 221	3.15
## 222	3.01
## 223	3.32
## 224	3.45
## 225	3.07
## 226	3.60
## 227	3.51
## 228	3.55

## 229	3.42
## 230	3.00
## 231	3.03
## 232	3.05
## 233	3.56
## 234	3.57
## 235	3.64
## 236	3.56
## 237	3.27
## 238	3.58
## 239	3.09
## 240	3.07
## 241	3.14
## 242	3.33
## 243	3.03
## 244	3.18
## 245	3.50
## 246	3.35
## 247	3.54
## 248	3.24
## 249	3.21
## 250	3.04
## 251	3.20
## 252	3.63
## 253	3.48
## 254	3.21
## 255	3.45
## 256	3.15
## 257	3.10
## 258	3.20
## 259	3.34
## 260	3.59
## 261	3.54
## 262	3.45
## 263	3.13
## 264	3.27
## 265	3.52
## 266	3.08
## 267	3.39
## 268	3.07
## 269	3.16
## 270	2.96
## 271	3.09
## 272	3.17
## 273	3.04
## 274	3.32
## 275	3.46
## 276	3.07
## 277	3.63
## 278	3.51
## 279	3.59
## 280	3.41
## 281	3.09
## 282	3.06

## 283	3.10
## 284	3.59
## 285	3.56
## 286	3.61
## 287	3.54
## 288	3.22
## 289	3.63
## 290	3.08
## 291	3.09
## 292	3.16
## 293	3.34
## 294	3.06
## 295	3.21
## 296	3.62
## 297	3.38
## 298	3.56
## 299	3.26
## 300	3.23
## 301	3.05
## 302	3.24
## 303	3.61
## 304	3.51
## 305	3.23
## 306	3.47
## 307	3.21
## 308	3.13
## 309	3.21
## 310	3.44
## 311	3.57
## 312	3.50
## 313	3.43
## 314	3.11
## 315	3.27
## 316	3.57
## 317	3.08
## 318	3.41
## 319	3.09
## 320	3.17
## 321	3.01
## 322	3.09
## 323	3.19
## 324	3.04
## 325	3.32
## 326	3.54
## 327	3.07
## 328	3.61
## 329	3.52
## 330	3.58
## 331	3.43
## 332	3.29
## 333	3.07
## 334	3.12
## 335	3.60
## 336	3.58

## 337	3.61
## 338	3.53
## 339	3.24
## 340	3.60
## 341	3.06
## 342	3.12
## 343	3.17
## 344	3.33
## 345	3.02
## 346	3.23
## 347	3.72
## 348	3.39
## 349	3.56
## 350	3.27
## 351	3.25
## 352	3.46
## 353	3.05
## 354	3.25
## 355	3.65
## 356	3.56
## 357	3.23
## 358	3.49
## 359	3.20
## 360	2.85
## 361	3.14
## 362	3.22
## 363	3.40
## 364	3.59
## 365	3.58
## 366	3.40
## 367	3.09
## 368	3.27
## 369	3.57
## 370	3.08
## 371	3.46
## 372	3.10
## 373	3.13
## 374	3.02
## 375	3.11
## 376	3.16
## 377	3.03
## 378	3.37
## 379	3.56
## 380	3.10
## 381	3.63
## 382	3.56
## 383	3.61
## 384	3.38
## 385	3.36
## 386	3.07
## 387	3.15
## 388	3.60
## 389	3.58
## 390	3.63

## 391	3.56
## 392	3.22
## 393	3.60
## 394	3.05
## 395	3.12
## 396	3.19
## 397	3.33
## 398	3.04
## 399	3.26
## 400	3.66
## 401	3.43
## 402	3.59
## 403	3.27
## 404	3.28
## 405	3.49
## 406	3.04
## 407	3.27
## 408	3.67
## 409	3.55
## 410	3.25
## 411	3.54
## 412	3.23
## 413	2.86
## 414	3.15
## 415	3.22
## 416	3.42
## 417	3.60
## 418	3.55
## 419	3.42
## 420	3.09
## 421	3.29
## 422	3.60
## 423	3.09
## 424	3.45
## 425	3.13
## 426	3.19
## 427	3.04
## 428	3.12
## 429	3.21
## 430	3.06
## 431	3.00
## 432	3.57
## 433	3.13
## 434	3.59
## 435	3.56
## 436	3.65
## 437	3.49
## 438	3.39
## 439	3.07
## 440	3.16
## 441	3.67
## 442	3.61
## 443	3.65
## 444	3.58

## 445	3.30
## 446	3.58
## 447	3.06
## 448	3.16
## 449	3.21
## 450	3.34
## 451	3.07
## 452	3.31
## 453	3.67
## 454	3.45
## 455	3.61
## 456	3.30
## 457	3.30
## 458	3.47
## 459	3.09
## 460	3.29
## 461	3.64
## 462	3.56
## 463	3.27
## 464	3.53
## 465	3.23
## 466	2.93
## 467	3.15
## 468	3.21
## 469	3.45
## 470	3.60
## 471	3.62
## 472	3.46
## 473	3.10
## 474	3.30
## 475	3.61
## 476	3.11
## 477	3.49
## 478	3.14
## 479	3.23
## 480	3.07
## 481	3.14
## 482	3.25
## 483	3.11
## 484	2.99
## 485	3.60
## 486	3.16
## 487	3.65
## 488	3.56
## 489	3.65
## 490	3.48
## 491	3.39
## 492	3.09
## 493	3.20
## 494	3.67
## 495	3.60
## 496	3.65
## 497	3.58
## 498	3.40

## 499	3.55
## 500	3.07
## 501	3.16
## 502	3.24
## 503	3.37
## 504	3.11
## 505	3.33
## 506	3.76
## 507	3.49
## 508	3.58
## 509	3.31
## 510	3.32
## 511	3.50
## 512	3.14
## 513	3.32
## 514	3.69
## 515	3.59
## 516	3.28
## 517	3.57
## 518	3.26
## 519	2.90
## 520	3.16
## 521	3.22
## 522	3.47
## 523	3.64
## 524	3.68
## 525	3.47
## 526	3.14
## 527	3.29
## 528	3.64
## 529	3.10
## 530	3.49
## 531	3.16
## 532	3.21
## 533	3.05
## 534	3.16
## 535	3.26
## 536	3.15
## 537	3.09
## 538	3.57
## 539	3.17
## 540	3.63
## 541	3.54
## 542	3.67
## 543	3.50
## 544	3.40
## 545	3.11
## 546	3.21
## 547	3.66
## 548	3.57
## 549	3.72
## 550	3.59
## 551	3.40
## 552	3.57

## 553	3.04
## 554	3.19
## 555	3.25
## 556	3.36
## 557	3.15
## 558	3.34
## 559	3.76
## 560	3.49
## 561	3.60
## 562	3.31
## 563	3.33
## 564	3.52
## 565	3.13
## 566	3.32
## 567	3.68
## 568	3.60
## 569	3.27
## 570	3.60
## 571	3.27
## 572	2.89
## 573	3.17
## 574	3.22
## 575	3.47
## 576	3.64
## 577	3.64
## Academic.Subjects.Natural.Sciences.Average.Years	
## 1	3.9
## 2	3.2
## 3	3.4
## 4	3.7
## 5	3.2
## 6	3.7
## 7	3.5
## 8	3.6
## 9	3.3
## 10	3.5
## 11	3.4
## 12	3.5
## 13	3.4
## 14	3.7
## 15	3.4
## 16	3.8
## 17	3.6
## 18	3.6
## 19	3.8
## 20	3.5
## 21	3.5
## 22	3.6
## 23	3.7
## 24	3.8
## 25	3.8
## 26	3.8
## 27	3.4
## 28	3.7

## 29	3.4
## 30	3.6
## 31	3.5
## 32	3.4
## 33	3.5
## 34	3.5
## 35	3.7
## 36	3.6
## 37	3.7
## 38	3.2
## 39	3.7
## 40	3.6
## 41	3.6
## 42	3.5
## 43	3.9
## 44	3.5
## 45	3.4
## 46	3.5
## 47	3.5
## 48	3.1
## 49	3.6
## 50	3.2
## 51	3.9
## 52	3.7
## 53	3.9
## 54	3.3
## 55	3.4
## 56	3.8
## 57	3.2
## 58	3.7
## 59	3.6
## 60	3.7
## 61	3.3
## 62	3.5
## 63	3.5
## 64	3.5
## 65	3.4
## 66	3.7
## 67	3.4
## 68	3.8
## 69	3.6
## 70	3.6
## 71	3.8
## 72	3.5
## 73	3.5
## 74	3.6
## 75	3.7
## 76	3.8
## 77	3.7
## 78	3.8
## 79	3.4
## 80	3.7
## 81	3.4
## 82	3.6

## 83	3.5
## 84	3.4
## 85	3.6
## 86	3.5
## 87	3.8
## 88	3.6
## 89	3.8
## 90	3.3
## 91	3.6
## 92	3.7
## 93	3.6
## 94	3.5
## 95	4.0
## 96	3.6
## 97	3.4
## 98	3.5
## 99	3.5
## 100	3.1
## 101	3.6
## 102	3.3
## 103	3.9
## 104	3.6
## 105	3.9
## 106	3.3
## 107	3.4
## 108	3.8
## 109	3.2
## 110	3.7
## 111	3.6
## 112	3.7
## 113	3.3
## 114	3.5
## 115	3.5
## 116	3.5
## 117	3.5
## 118	3.8
## 119	3.4
## 120	3.8
## 121	3.7
## 122	3.7
## 123	3.8
## 124	3.4
## 125	3.5
## 126	3.6
## 127	3.7
## 128	3.8
## 129	3.8
## 130	3.8
## 131	3.4
## 132	3.8
## 133	3.4
## 134	3.6
## 135	3.6
## 136	3.5

## 137	3.6
## 138	3.5
## 139	3.8
## 140	3.7
## 141	3.8
## 142	3.3
## 143	3.7
## 144	3.7
## 145	3.6
## 146	3.5
## 147	3.9
## 148	3.6
## 149	3.4
## 150	3.6
## 151	3.6
## 152	3.2
## 153	3.8
## 154	3.3
## 155	3.7
## 156	3.9
## 157	3.7
## 158	3.9
## 159	3.3
## 160	3.4
## 161	3.8
## 162	3.2
## 163	3.8
## 164	3.6
## 165	3.7
## 166	3.4
## 167	3.6
## 168	3.5
## 169	3.5
## 170	3.5
## 171	3.7
## 172	3.4
## 173	3.9
## 174	3.7
## 175	3.7
## 176	3.9
## 177	3.6
## 178	3.5
## 179	3.7
## 180	3.8
## 181	3.8
## 182	3.8
## 183	3.9
## 184	3.5
## 185	3.8
## 186	3.4
## 187	3.6
## 188	3.6
## 189	3.5
## 190	3.6

## 191	3.5
## 192	3.9
## 193	3.7
## 194	3.8
## 195	3.3
## 196	3.7
## 197	3.7
## 198	3.7
## 199	3.6
## 200	3.9
## 201	3.7
## 202	3.5
## 203	3.5
## 204	3.7
## 205	3.1
## 206	3.8
## 207	3.4
## 208	3.9
## 209	3.9
## 210	3.7
## 211	3.9
## 212	3.9
## 213	3.4
## 214	3.8
## 215	3.3
## 216	3.8
## 217	3.6
## 218	3.7
## 219	3.4
## 220	3.6
## 221	3.6
## 222	3.6
## 223	3.5
## 224	3.8
## 225	3.4
## 226	3.8
## 227	3.7
## 228	3.7
## 229	3.9
## 230	3.5
## 231	3.5
## 232	3.7
## 233	3.8
## 234	3.8
## 235	3.8
## 236	3.9
## 237	3.4
## 238	3.8
## 239	3.5
## 240	3.6
## 241	3.6
## 242	3.6
## 243	3.6
## 244	3.5

## 245	3.8
## 246	3.7
## 247	3.8
## 248	3.4
## 249	3.7
## 250	3.7
## 251	3.6
## 252	3.9
## 253	3.7
## 254	3.5
## 255	3.5
## 256	3.7
## 257	3.8
## 258	3.4
## 259	3.9
## 260	3.9
## 261	3.8
## 262	3.9
## 263	3.3
## 264	3.4
## 265	3.8
## 266	3.3
## 267	3.8
## 268	3.6
## 269	3.7
## 270	3.3
## 271	3.6
## 272	3.5
## 273	3.5
## 274	3.5
## 275	3.8
## 276	3.4
## 277	3.9
## 278	3.7
## 279	3.7
## 280	3.8
## 281	3.6
## 282	3.5
## 283	3.7
## 284	3.9
## 285	3.8
## 286	3.9
## 287	3.8
## 288	3.4
## 289	3.9
## 290	3.5
## 291	3.6
## 292	3.6
## 293	3.6
## 294	3.6
## 295	3.5
## 296	3.8
## 297	3.8
## 298	3.7

## 299	3.3
## 300	3.7
## 301	3.6
## 302	3.6
## 303	4.0
## 304	3.7
## 305	3.5
## 306	3.6
## 307	3.6
## 308	3.8
## 309	3.4
## 310	3.9
## 311	3.9
## 312	3.8
## 313	3.8
## 314	3.3
## 315	3.4
## 316	3.8
## 317	3.3
## 318	3.8
## 319	3.6
## 320	3.7
## 321	3.4
## 322	3.5
## 323	3.5
## 324	3.5
## 325	3.5
## 326	3.8
## 327	3.4
## 328	3.9
## 329	3.7
## 330	3.7
## 331	3.9
## 332	3.7
## 333	3.5
## 334	3.7
## 335	3.9
## 336	3.9
## 337	3.8
## 338	3.8
## 339	3.4
## 340	3.9
## 341	3.5
## 342	3.6
## 343	3.6
## 344	3.6
## 345	3.6
## 346	3.4
## 347	3.9
## 348	3.8
## 349	3.7
## 350	3.3
## 351	3.6
## 352	3.7

## 353	3.6
## 354	3.6
## 355	4.0
## 356	3.7
## 357	3.7
## 358	3.6
## 359	3.6
## 360	3.0
## 361	3.8
## 362	3.4
## 363	3.9
## 364	3.9
## 365	3.9
## 366	3.8
## 367	3.4
## 368	3.4
## 369	3.7
## 370	3.3
## 371	3.9
## 372	3.6
## 373	3.4
## 374	3.4
## 375	3.6
## 376	3.6
## 377	3.5
## 378	3.5
## 379	3.8
## 380	3.4
## 381	3.9
## 382	3.8
## 383	3.8
## 384	4.0
## 385	3.7
## 386	3.5
## 387	3.6
## 388	3.9
## 389	3.9
## 390	3.8
## 391	3.9
## 392	3.4
## 393	3.8
## 394	3.5
## 395	3.6
## 396	3.6
## 397	3.6
## 398	3.6
## 399	3.4
## 400	3.7
## 401	3.8
## 402	3.7
## 403	3.4
## 404	3.6
## 405	3.6
## 406	3.6

## 407	3.6
## 408	4.0
## 409	3.8
## 410	3.7
## 411	3.7
## 412	3.6
## 413	3.0
## 414	3.8
## 415	3.4
## 416	3.9
## 417	3.9
## 418	4.0
## 419	3.8
## 420	3.4
## 421	3.4
## 422	3.8
## 423	3.3
## 424	3.9
## 425	3.6
## 426	3.5
## 427	3.4
## 428	3.5
## 429	3.6
## 430	3.6
## 431	3.1
## 432	3.8
## 433	3.4
## 434	3.9
## 435	3.8
## 436	3.7
## 437	4.0
## 438	3.7
## 439	3.5
## 440	3.7
## 441	3.9
## 442	3.9
## 443	3.8
## 444	3.8
## 445	3.5
## 446	3.8
## 447	3.5
## 448	3.6
## 449	3.6
## 450	3.6
## 451	3.6
## 452	3.5
## 453	3.9
## 454	3.8
## 455	3.7
## 456	3.5
## 457	3.7
## 458	3.7
## 459	3.6
## 460	3.6

## 461	4.0
## 462	3.7
## 463	3.7
## 464	3.7
## 465	3.6
## 466	2.8
## 467	3.8
## 468	3.4
## 469	3.9
## 470	3.9
## 471	4.0
## 472	3.8
## 473	3.4
## 474	3.4
## 475	3.8
## 476	3.3
## 477	3.9
## 478	3.7
## 479	3.5
## 480	3.4
## 481	3.6
## 482	3.6
## 483	3.6
## 484	3.1
## 485	3.9
## 486	3.4
## 487	3.9
## 488	3.8
## 489	3.8
## 490	3.9
## 491	3.6
## 492	3.5
## 493	3.7
## 494	3.9
## 495	3.9
## 496	3.9
## 497	3.9
## 498	3.6
## 499	3.8
## 500	3.5
## 501	3.7
## 502	3.6
## 503	3.6
## 504	3.6
## 505	3.5
## 506	3.9
## 507	3.9
## 508	3.7
## 509	3.5
## 510	3.7
## 511	3.6
## 512	3.7
## 513	3.6
## 514	4.1

## 515	3.8
## 516	3.7
## 517	3.7
## 518	3.6
## 519	3.0
## 520	3.9
## 521	3.4
## 522	4.0
## 523	3.9
## 524	4.2
## 525	3.8
## 526	3.4
## 527	3.4
## 528	3.8
## 529	3.3
## 530	3.9
## 531	3.7
## 532	3.5
## 533	3.4
## 534	3.6
## 535	3.6
## 536	3.6
## 537	3.2
## 538	3.8
## 539	3.3
## 540	3.8
## 541	3.7
## 542	3.8
## 543	4.0
## 544	3.6
## 545	3.5
## 546	3.7
## 547	3.8
## 548	3.9
## 549	3.9
## 550	3.8
## 551	3.6
## 552	3.9
## 553	3.4
## 554	3.7
## 555	3.5
## 556	3.6
## 557	3.6
## 558	3.5
## 559	3.9
## 560	3.8
## 561	3.7
## 562	3.5
## 563	3.7
## 564	3.7
## 565	3.6
## 566	3.5
## 567	3.9
## 568	3.8


```
## 569          3.7
## 570          3.7
## 571          3.6
## 572          2.9
## 573          3.8
## 574          3.4
## 575          3.9
## 576          3.9
## 577          4.0
```

Theme 4. Family Income Groups

Family income groups are crucial in understanding how socioeconomic factors influence student performance. Our dataset includes variables for different income brackets and their corresponding test scores:

Family.Income.Between.20.40k.Math Family.Income.More.than.100k.Verbal Family.Income.Less.than.20k.Test.takers

```
income_data <- score_subset[, income_vars]
print(income_data)
```

```
##      Family.Income.Between.20.40k.Math Family.Income.Between.20.40k.Test.takers
## 1          513          324
## 2          492          401
## 3          498          2121
## 4          513          180
## 5          477          26161
## 6          533          948
## 7          463          2958
## 8          449          762
## 9          391          487
## 10         471          14713
## 11         459          8476
## 12         487          1120
## 13         520          498
## 14         569          857
## 15         478          6018
## 16         585          145
## 17         558          225
## 18         520          412
## 19         497          366
## 20         485          1667
## 21         459          4843
## 22         481          5461
## 23         525          846
## 24         571          380
## 25         520          133
## 26         531          347
## 27         529          570
## 28         535          183
## 29         488          926
## 30         491          1200
## 31         466          8261
## 32         509          321
```

## 33	478	20561
## 34	476	8739
## 35	0	29
## 36	497	3324
## 37	528	318
## 38	504	2815
## 39	468	14843
## 40	431	376
## 41	468	908
## 42	469	3789
## 43	552	70
## 44	524	695
## 45	467	21561
## 46	539	171
## 47	492	760
## 48	399	223
## 49	489	529
## 50	501	4050
## 51	559	339
## 52	506	87
## 53	516	317
## 54	486	325
## 55	501	1959
## 56	548	179
## 57	476	24985
## 58	539	796
## 59	464	2510
## 60	457	724
## 61	392	394
## 62	469	13618
## 63	458	7401
## 64	481	1004
## 65	529	421
## 66	568	775
## 67	482	5213
## 68	608	112
## 69	576	182
## 70	526	321
## 71	517	227
## 72	486	1428
## 73	457	3990
## 74	483	4858
## 75	535	765
## 76	560	371
## 77	485	118
## 78	552	280
## 79	546	427
## 80	540	128
## 81	487	899
## 82	491	1012
## 83	465	7260
## 84	510	269
## 85	481	17581
## 86	477	7605

## 87	560	30
## 88	505	2913
## 89	545	245
## 90	506	2417
## 91	467	12394
## 92	422	355
## 93	468	800
## 94	468	3439
## 95	559	45
## 96	533	529
## 97	473	18592
## 98	525	135
## 99	497	649
## 100	397	182
## 101	476	493
## 102	503	3496
## 103	563	289
## 104	537	57
## 105	510	279
## 106	473	282
## 107	493	1720
## 108	540	146
## 109	470	21066
## 110	530	612
## 111	451	2175
## 112	443	592
## 113	383	395
## 114	464	12257
## 115	456	6607
## 116	469	789
## 117	524	346
## 118	571	585
## 119	478	4844
## 120	578	77
## 121	573	148
## 122	525	268
## 123	495	229
## 124	480	595
## 125	446	3517
## 126	471	4124
## 127	511	613
## 128	568	249
## 129	511	105
## 130	541	195
## 131	531	323
## 132	550	107
## 133	475	790
## 134	488	863
## 135	459	6207
## 136	511	196
## 137	471	15434
## 138	471	6936
## 139	522	28
## 140	493	2417

## 141	533	184
## 142	498	2033
## 143	464	10604
## 144	412	337
## 145	461	584
## 146	463	3098
## 147	535	34
## 148	529	362
## 149	472	16807
## 150	542	101
## 151	488	583
## 152	387	154
## 153	461	5089
## 154	497	3029
## 155	488	431
## 156	543	227
## 157	529	32
## 158	543	653
## 159	519	888
## 160	509	4356
## 161	573	348
## 162	500	35138
## 163	555	1753
## 164	487	5889
## 165	481	1351
## 166	425	451
## 167	493	20856
## 168	482	13611
## 169	485	1900
## 170	532	865
## 171	585	1523
## 172	501	13055
## 173	600	291
## 174	576	398
## 175	560	738
## 176	552	464
## 177	495	1392
## 178	481	8116
## 179	503	10591
## 180	576	1285
## 181	591	766
## 182	535	185
## 183	586	523
## 184	542	810
## 185	564	244
## 186	495	1914
## 187	505	2787
## 188	492	14138
## 189	522	538
## 190	497	28663
## 191	504	13536
## 192	590	74
## 193	528	7148
## 194	556	475

## 195	520	4821
## 196	494	26776
## 197	450	492
## 198	487	1649
## 199	495	5598
## 200	603	82
## 201	554	1019
## 202	499	28584
## 203	555	310
## 204	518	1438
## 205	400	154
## 206	492	12013
## 207	521	8370
## 208	491	1034
## 209	585	657
## 210	568	88
## 211	533	619
## 212	533	619
## 213	508	4600
## 214	565	342
## 215	504	35446
## 216	557	1578
## 217	489	5738
## 218	482	1464
## 219	418	486
## 220	498	21521
## 221	482	13885
## 222	485	1910
## 223	531	879
## 224	582	1286
## 225	500	12941
## 226	606	236
## 227	573	376
## 228	556	590
## 229	543	498
## 230	483	1907
## 231	482	8079
## 232	504	10264
## 233	581	1020
## 234	590	719
## 235	550	216
## 236	586	498
## 237	544	696
## 238	595	210
## 239	499	2144
## 240	503	2561
## 241	495	14047
## 242	527	460
## 243	500	28399
## 244	506	13795
## 245	605	72
## 246	528	6385
## 247	560	475
## 248	516	4558

## 249	493	26360
## 250	493	1480
## 251	493	6205
## 252	581	81
## 253	543	1037
## 254	502	28814
## 255	553	346
## 256	508	1421
## 257	490	11892
## 258	521	8192
## 259	490	989
## 260	596	618
## 261	557	64
## 262	490	241
## 263	485	250
## 264	491	2148
## 265	530	132
## 266	477	24459
## 267	532	463
## 268	457	2092
## 269	449	638
## 270	399	373
## 271	473	13447
## 272	454	7542
## 273	475	734
## 274	515	343
## 275	529	469
## 276	476	5314
## 277	548	53
## 278	556	97
## 279	538	181
## 280	496	181
## 281	471	729
## 282	456	3179
## 283	483	3573
## 284	546	310
## 285	556	199
## 286	512	85
## 287	538	157
## 288	514	254
## 289	571	58
## 290	477	1058
## 291	490	739
## 292	466	5901
## 293	517	202
## 294	472	15327
## 295	476	6823
## 296	570	32
## 297	496	1932
## 298	547	152
## 299	498	1903
## 300	466	9708
## 301	466	520
## 302	464	3267

## 303	547	21
## 304	524	328
## 305	472	18953
## 306	502	94
## 307	491	464
## 308	463	4793
## 309	497	3123
## 310	489	287
## 311	562	143
## 312	494	15
## 313	474	286
## 314	478	239
## 315	489	2323
## 316	555	117
## 317	480	24787
## 318	539	457
## 319	460	2139
## 320	453	614
## 321	407	274
## 322	467	13795
## 323	452	8058
## 324	468	725
## 325	528	384
## 326	565	376
## 327	471	5556
## 328	544	68
## 329	551	132
## 330	531	132
## 331	488	226
## 332	486	401
## 333	457	3152
## 334	483	3606
## 335	549	296
## 336	548	229
## 337	497	105
## 338	540	167
## 339	528	318
## 340	560	70
## 341	473	1249
## 342	494	740
## 343	470	5745
## 344	509	210
## 345	473	14516
## 346	474	7011
## 347	540	13
## 348	493	1897
## 349	535	182
## 350	493	1947
## 351	466	9405
## 352	418	450
## 353	463	530
## 354	456	3216
## 355	539	26
## 356	519	347

## 357	472	19583
## 358	534	107
## 359	496	418
## 360	354	162
## 361	461	4856
## 362	493	3302
## 363	472	312
## 364	558	159
## 365	526	18
## 366	462	296
## 367	471	238
## 368	488	2184
## 369	525	111
## 370	477	21671
## 371	550	320
## 372	458	1448
## 373	436	530
## 374	393	190
## 375	464	11941
## 376	451	7152
## 377	471	613
## 378	511	315
## 379	559	323
## 380	465	4463
## 381	545	56
## 382	529	93
## 383	542	126
## 384	461	206
## 385	520	293
## 386	454	2360
## 387	487	2593
## 388	550	227
## 389	568	173
## 390	496	84
## 391	546	123
## 392	506	258
## 393	526	65
## 394	464	1220
## 395	484	585
## 396	470	4343
## 397	502	177
## 398	475	9922
## 399	472	6095
## 400	528	12
## 401	496	1358
## 402	506	140
## 403	489	1657
## 404	465	7017
## 405	416	475
## 406	450	426
## 407	454	2891
## 408	522	20
## 409	521	304
## 410	472	14843

## 411	537	75
## 412	502	271
## 413	377	152
## 414	464	3879
## 415	492	2750
## 416	479	266
## 417	554	133
## 418	577	13
## 419	475	249
## 420	478	216
## 421	492	2130
## 422	532	80
## 423	476	22399
## 424	532	311
## 425	455	1466
## 426	435	429
## 427	405	174
## 428	466	9927
## 429	451	5592
## 430	470	584
## 431	450	1438
## 432	551	297
## 433	467	3622
## 434	537	51
## 435	552	97
## 436	520	105
## 437	483	176
## 438	503	306
## 439	454	1917
## 440	483	2808
## 441	569	213
## 442	544	158
## 443	496	88
## 444	530	115
## 445	526	215
## 446	525	63
## 447	474	1033
## 448	493	579
## 449	475	4533
## 450	510	161
## 451	478	9948
## 452	469	5318
## 453	521	10
## 454	501	1108
## 455	515	128
## 456	492	1417
## 457	468	6902
## 458	406	492
## 459	459	439
## 460	449	2570
## 461	520	21
## 462	496	282
## 463	472	13807
## 464	520	89

## 465	480	366
## 466	377	97
## 467	459	3514
## 468	489	3019
## 469	465	268
## 470	553	133
## 471	579	10
## 472	474	252
## 473	470	254
## 474	492	2422
## 475	532	125
## 476	476	28915
## 477	553	324
## 478	463	2039
## 479	442	516
## 480	401	196
## 481	465	13017
## 482	453	7414
## 483	477	697
## 484	451	1417
## 485	570	302
## 486	468	5237
## 487	542	53
## 488	556	83
## 489	556	107
## 490	491	143
## 491	494	282
## 492	461	2591
## 493	486	3573
## 494	565	184
## 495	563	152
## 496	496	75
## 497	540	147
## 498	531	146
## 499	540	65
## 500	474	1620
## 501	493	688
## 502	480	5707
## 503	505	231
## 504	479	13659
## 505	467	6453
## 506	588	8
## 507	516	1129
## 508	530	125
## 509	487	1780
## 510	471	7897
## 511	410	556
## 512	470	504
## 513	454	3003
## 514	534	17
## 515	518	281
## 516	470	18634
## 517	537	80
## 518	488	370

## 519	380	123
## 520	466	4590
## 521	486	3609
## 522	466	272
## 523	555	117
## 524	643	8
## 525	474	239
## 526	468	214
## 527	494	2426
## 528	538	120
## 529	472	31745
## 530	554	308
## 531	459	2133
## 532	440	580
## 533	406	251
## 534	462	15548
## 535	450	8632
## 536	478	800
## 537	461	1147
## 538	552	313
## 539	463	5248
## 540	523	64
## 541	539	95
## 542	516	114
## 543	503	162
## 544	500	301
## 545	464	3025
## 546	486	3791
## 547	549	216
## 548	562	156
## 549	518	86
## 550	531	124
## 551	545	102
## 552	530	55
## 553	471	1641
## 554	496	705
## 555	480	6172
## 556	494	224
## 557	482	14073
## 558	465	7211
## 559	464	5
## 560	507	1127
## 561	533	138
## 562	488	1796
## 563	469	8051
## 564	413	577
## 565	467	553
## 566	447	2999
## 567	535	22
## 568	526	267
## 569	465	21287
## 570	537	84
## 571	498	357
## 572	377	146

## 573	469	4906
## 574	483	3689
## 575	468	269
## 576	551	127
## 577	533	12
##	Family.Income.Between.20.40k.Verbal	Family.Income.Between.40.60k.Math
## 1	527	539
## 2	500	517
## 3	495	520
## 4	526	543
## 5	458	506
## 6	535	543
## 7	467	493
## 8	454	481
## 9	404	433
## 10	473	492
## 11	462	482
## 12	465	503
## 13	525	534
## 14	556	583
## 15	477	499
## 16	564	596
## 17	554	574
## 18	528	544
## 19	505	549
## 20	491	498
## 21	455	486
## 22	476	506
## 23	521	551
## 24	568	571
## 25	536	546
## 26	533	568
## 27	533	534
## 28	546	568
## 29	484	500
## 30	496	505
## 31	453	497
## 32	519	528
## 33	467	504
## 34	466	502
## 35	552	616
## 36	498	524
## 37	539	555
## 38	503	516
## 39	468	494
## 40	431	446
## 41	467	500
## 42	466	494
## 43	568	584
## 44	536	543
## 45	459	495
## 46	562	553
## 47	500	505
## 48	419	412

## 49	503	494
## 50	499	523
## 51	559	591
## 52	509	539
## 53	519	535
## 54	484	511
## 55	495	517
## 56	546	555
## 57	459	504
## 58	533	548
## 59	465	494
## 60	456	481
## 61	413	430
## 62	471	493
## 63	460	483
## 64	456	495
## 65	526	531
## 66	555	578
## 67	476	503
## 68	587	597
## 69	563	585
## 70	531	550
## 71	516	536
## 72	490	498
## 73	455	488
## 74	472	504
## 75	526	561
## 76	553	583
## 77	510	532
## 78	547	564
## 79	532	544
## 80	549	567
## 81	475	501
## 82	491	502
## 83	448	495
## 84	522	520
## 85	466	506
## 86	463	507
## 87	587	617
## 88	503	527
## 89	550	562
## 90	500	522
## 91	465	492
## 92	432	444
## 93	466	494
## 94	462	496
## 95	557	595
## 96	542	546
## 97	458	501
## 98	542	566
## 99	501	510
## 100	424	398
## 101	493	498
## 102	501	519

## 103	556	589
## 104	563	562
## 105	522	523
## 106	491	511
## 107	486	514
## 108	545	557
## 109	453	500
## 110	536	548
## 111	453	483
## 112	441	479
## 113	404	411
## 114	468	488
## 115	460	478
## 116	447	485
## 117	531	534
## 118	551	585
## 119	472	498
## 120	573	606
## 121	560	583
## 122	532	548
## 123	505	539
## 124	483	501
## 125	444	478
## 126	466	501
## 127	515	550
## 128	553	579
## 129	534	537
## 130	542	576
## 131	533	543
## 132	528	575
## 133	469	499
## 134	495	501
## 135	446	489
## 136	513	515
## 137	460	498
## 138	456	498
## 139	545	551
## 140	497	521
## 141	549	566
## 142	495	516
## 143	462	489
## 144	430	436
## 145	464	496
## 146	456	491
## 147	565	590
## 148	535	548
## 149	457	496
## 150	542	560
## 151	490	509
## 152	415	398
## 153	464	489
## 154	492	518
## 155	498	495
## 156	540	592

## 157	556	562
## 158	557	560
## 159	519	528
## 160	506	530
## 161	570	562
## 162	489	529
## 163	553	567
## 164	490	519
## 165	481	511
## 166	444	510
## 167	495	517
## 168	485	510
## 169	470	509
## 170	535	549
## 171	570	608
## 172	491	524
## 173	591	623
## 174	571	590
## 175	562	571
## 176	562	567
## 177	497	520
## 178	479	519
## 179	496	529
## 180	570	601
## 181	587	604
## 182	564	564
## 183	588	595
## 184	537	555
## 185	568	597
## 186	487	516
## 187	504	522
## 188	478	521
## 189	539	547
## 190	486	523
## 191	487	530
## 192	594	603
## 193	523	551
## 194	565	578
## 195	520	539
## 196	489	518
## 197	453	485
## 198	488	522
## 199	486	522
## 200	609	623
## 201	562	570
## 202	486	529
## 203	561	567
## 204	514	535
## 205	420	463
## 206	494	521
## 207	518	541
## 208	502	510
## 209	573	617
## 210	550	595

## 211	541	560
## 212	541	560
## 213	507	530
## 214	565	575
## 215	494	537
## 216	554	573
## 217	489	519
## 218	480	512
## 219	441	484
## 220	499	520
## 221	484	513
## 222	467	516
## 223	537	548
## 224	569	613
## 225	489	522
## 226	608	622
## 227	576	600
## 228	563	572
## 229	550	568
## 230	486	514
## 231	483	523
## 232	496	533
## 233	570	608
## 234	581	610
## 235	569	563
## 236	584	600
## 237	538	545
## 238	592	590
## 239	497	517
## 240	506	522
## 241	480	521
## 242	534	553
## 243	486	527
## 244	490	535
## 245	600	585
## 246	525	555
## 247	565	575
## 248	514	537
## 249	486	521
## 250	496	519
## 251	484	524
## 252	571	609
## 253	562	567
## 254	485	533
## 255	561	577
## 256	510	536
## 257	493	524
## 258	517	543
## 259	505	509
## 260	586	609
## 261	563	572
## 262	501	516
## 263	496	500
## 264	487	506

## 265	523	546
## 266	461	501
## 267	539	550
## 268	458	482
## 269	449	476
## 270	406	413
## 271	474	495
## 272	456	476
## 273	460	484
## 274	522	529
## 275	518	571
## 276	469	495
## 277	554	625
## 278	541	585
## 279	531	549
## 280	502	517
## 281	483	492
## 282	453	477
## 283	467	505
## 284	525	576
## 285	545	580
## 286	525	531
## 287	542	570
## 288	525	535
## 289	571	581
## 290	472	498
## 291	489	501
## 292	446	492
## 293	524	526
## 294	455	492
## 295	460	500
## 296	557	608
## 297	494	522
## 298	535	548
## 299	498	512
## 300	460	489
## 301	464	483
## 302	452	489
## 303	559	609
## 304	539	533
## 305	450	496
## 306	526	542
## 307	493	512
## 308	465	488
## 309	487	513
## 310	499	489
## 311	549	581
## 312	524	536
## 313	481	509
## 314	478	499
## 315	485	510
## 316	537	548
## 317	463	503
## 318	534	554

## 319	459	482
## 320	449	474
## 321	414	425
## 322	468	488
## 323	451	472
## 324	445	479
## 325	528	517
## 326	545	584
## 327	467	490
## 328	545	594
## 329	541	577
## 330	532	545
## 331	497	525
## 332	496	511
## 333	454	478
## 334	468	504
## 335	535	565
## 336	541	575
## 337	520	530
## 338	534	549
## 339	527	526
## 340	561	565
## 341	473	486
## 342	494	504
## 343	448	491
## 344	507	508
## 345	455	491
## 346	459	494
## 347	551	547
## 348	493	520
## 349	541	534
## 350	493	507
## 351	461	487
## 352	427	435
## 353	467	482
## 354	447	479
## 355	537	585
## 356	530	542
## 357	446	494
## 358	545	550
## 359	492	504
## 360	392	392
## 361	463	485
## 362	486	516
## 363	487	484
## 364	537	569
## 365	554	547
## 366	470	502
## 367	470	493
## 368	481	508
## 369	516	552
## 370	459	497
## 371	549	568
## 372	455	480

## 373	428	455
## 374	407	417
## 375	468	484
## 376	452	470
## 377	451	484
## 378	520	527
## 379	548	567
## 380	465	488
## 381	553	566
## 382	520	573
## 383	549	550
## 384	466	498
## 385	511	526
## 386	449	469
## 387	469	505
## 388	520	561
## 389	535	567
## 390	527	498
## 391	548	568
## 392	512	523
## 393	521	562
## 394	463	486
## 395	492	502
## 396	446	492
## 397	520	517
## 398	457	493
## 399	457	496
## 400	585	545
## 401	493	524
## 402	508	540
## 403	487	509
## 404	460	487
## 405	416	439
## 406	449	479
## 407	450	475
## 408	517	629
## 409	536	534
## 410	446	492
## 411	556	547
## 412	505	507
## 413	387	381
## 414	463	483
## 415	482	512
## 416	497	472
## 417	542	582
## 418	596	579
## 419	486	494
## 420	480	494
## 421	488	506
## 422	543	537
## 423	461	496
## 424	532	551
## 425	458	483
## 426	431	460

## 427	417	418
## 428	472	486
## 429	456	470
## 430	448	483
## 431	449	474
## 432	539	579
## 433	468	488
## 434	544	556
## 435	532	559
## 436	522	556
## 437	486	503
## 438	500	527
## 439	454	468
## 440	467	503
## 441	549	576
## 442	530	585
## 443	519	533
## 444	528	552
## 445	536	531
## 446	516	561
## 447	474	491
## 448	489	498
## 449	451	493
## 450	517	512
## 451	463	491
## 452	460	493
## 453	537	586
## 454	504	526
## 455	523	548
## 456	491	512
## 457	462	487
## 458	416	432
## 459	464	474
## 460	448	477
## 461	535	592
## 462	518	530
## 463	450	493
## 464	519	558
## 465	484	501
## 466	402	396
## 467	463	480
## 468	478	507
## 469	485	477
## 470	523	570
## 471	606	550
## 472	486	492
## 473	494	491
## 474	491	508
## 475	537	556
## 476	463	496
## 477	547	562
## 478	467	486
## 479	434	458
## 480	400	425

## 481	477	485
## 482	458	469
## 483	459	483
## 484	456	471
## 485	552	593
## 486	469	487
## 487	543	565
## 488	554	551
## 489	559	550
## 490	497	522
## 491	495	520
## 492	458	476
## 493	471	506
## 494	540	579
## 495	548	579
## 496	518	541
## 497	554	559
## 498	548	546
## 499	545	568
## 500	472	490
## 501	495	503
## 502	457	499
## 503	515	527
## 504	463	495
## 505	461	491
## 506	631	537
## 507	515	531
## 508	535	549
## 509	492	505
## 510	466	490
## 511	423	443
## 512	472	481
## 513	454	477
## 514	569	585
## 515	539	532
## 516	450	489
## 517	537	558
## 518	496	511
## 519	407	402
## 520	468	484
## 521	476	507
## 522	486	494
## 523	546	572
## 524	634	616
## 525	485	507
## 526	478	488
## 527	491	512
## 528	528	551
## 529	461	492
## 530	547	560
## 531	462	481
## 532	451	468
## 533	404	413
## 534	473	483

## 535	457	468
## 536	459	489
## 537	462	476
## 538	529	572
## 539	467	487
## 540	527	547
## 541	535	560
## 542	523	570
## 543	504	531
## 544	506	512
## 545	459	476
## 546	471	507
## 547	535	558
## 548	560	561
## 549	535	547
## 550	537	558
## 551	553	545
## 552	519	563
## 553	472	489
## 554	497	505
## 555	458	499
## 556	498	515
## 557	467	495
## 558	460	489
## 559	542	586
## 560	508	531
## 561	540	558
## 562	493	505
## 563	468	489
## 564	425	443
## 565	472	488
## 566	451	473
## 567	564	554
## 568	531	540
## 569	449	483
## 570	535	566
## 571	508	507
## 572	407	412
## 573	472	488
## 574	473	503
## 575	481	483
## 576	544	596
## 577	560	550
##	Family.Income.Between.40.60k.Test.takers	
## 1	442	
## 2	539	
## 3	2270	
## 4	245	
## 5	18347	
## 6	1287	
## 7	3186	
## 8	802	
## 9	246	
## 10	12010	

## 11	7755
## 12	1175
## 13	552
## 14	1154
## 15	7189
## 16	198
## 17	267
## 18	544
## 19	344
## 20	1891
## 21	4772
## 22	5890
## 23	1176
## 24	608
## 25	140
## 26	433
## 27	600
## 28	239
## 29	933
## 30	1559
## 31	7886
## 32	321
## 33	16803
## 34	8136
## 35	68
## 36	4480
## 37	376
## 38	3034
## 39	15819
## 40	252
## 41	941
## 42	3485
## 43	99
## 44	835
## 45	16346
## 46	213
## 47	855
## 48	112
## 49	535
## 50	4683
## 51	450
## 52	119
## 53	346
## 54	540
## 55	2206
## 56	183
## 57	18124
## 58	1156
## 59	2875
## 60	752
## 61	242
## 62	11377
## 63	7047
## 64	1004

## 65	494
## 66	1049
## 67	6543
## 68	165
## 69	245
## 70	456
## 71	226
## 72	1677
## 73	4293
## 74	5502
## 75	1038
## 76	528
## 77	125
## 78	356
## 79	534
## 80	183
## 81	880
## 82	1472
## 83	7413
## 84	281
## 85	15426
## 86	7414
## 87	46
## 88	4042
## 89	321
## 90	2693
## 91	14618
## 92	268
## 93	864
## 94	3248
## 95	64
## 96	678
## 97	14788
## 98	185
## 99	806
## 100	106
## 101	528
## 102	4305
## 103	380
## 104	89
## 105	300
## 106	460
## 107	2114
## 108	166
## 109	18069
## 110	999
## 111	2886
## 112	687
## 113	258
## 114	11434
## 115	6885
## 116	939
## 117	462
## 118	794

## 119	6365
## 120	147
## 121	242
## 122	401
## 123	278
## 124	636
## 125	4116
## 126	5342
## 127	878
## 128	425
## 129	112
## 130	293
## 131	490
## 132	134
## 133	912
## 134	1356
## 135	7219
## 136	258
## 137	15040
## 138	7407
## 139	50
## 140	3497
## 141	260
## 142	2694
## 143	14014
## 144	268
## 145	784
## 146	3257
## 147	39
## 148	579
## 149	15175
## 150	175
## 151	820
## 152	106
## 153	6211
## 154	4200
## 155	555
## 156	372
## 157	64
## 158	684
## 159	765
## 160	3648
## 161	264
## 162	26805
## 163	2216
## 164	5604
## 165	1204
## 166	256
## 167	13851
## 168	9510
## 169	1312
## 170	601
## 171	1794
## 172	8376

## 173	235
## 174	464
## 175	752
## 176	460
## 177	746
## 178	7850
## 179	9667
## 180	1393
## 181	992
## 182	135
## 183	551
## 184	447
## 185	240
## 186	1465
## 187	2330
## 188	13720
## 189	433
## 190	19966
## 191	8531
## 192	49
## 193	6637
## 194	398
## 195	3295
## 196	16910
## 197	237
## 198	1423
## 199	3642
## 200	47
## 201	1119
## 202	20642
## 203	368
## 204	876
## 205	58
## 206	10461
## 207	6945
## 208	678
## 209	721
## 210	62
## 211	725
## 212	725
## 213	3891
## 214	306
## 215	28124
## 216	2102
## 217	5820
## 218	1266
## 219	234
## 220	14344
## 221	9810
## 222	1350
## 223	617
## 224	1487
## 225	8687
## 226	238

## 227	405
## 228	675
## 229	437
## 230	986
## 231	7833
## 232	9922
## 233	1173
## 234	920
## 235	190
## 236	552
## 237	446
## 238	235
## 239	1526
## 240	2386
## 241	13665
## 242	427
## 243	20815
## 244	9345
## 245	47
## 246	6646
## 247	394
## 248	3386
## 249	17492
## 250	1374
## 251	4263
## 252	57
## 253	1056
## 254	21330
## 255	358
## 256	911
## 257	10682
## 258	7149
## 259	694
## 260	652
## 261	69
## 262	283
## 263	320
## 264	2217
## 265	135
## 266	17908
## 267	662
## 268	2389
## 269	675
## 270	254
## 271	10930
## 272	7166
## 273	784
## 274	427
## 275	570
## 276	5887
## 277	84
## 278	129
## 279	225
## 280	211

## 281	723
## 282	3533
## 283	4168
## 284	398
## 285	292
## 286	100
## 287	222
## 288	370
## 289	94
## 290	1108
## 291	1069
## 292	6249
## 293	234
## 294	13066
## 295	6614
## 296	33
## 297	2569
## 298	213
## 299	2176
## 300	11673
## 301	641
## 302	2994
## 303	30
## 304	420
## 305	15286
## 306	139
## 307	605
## 308	5138
## 309	3544
## 310	386
## 311	218
## 312	28
## 313	291
## 314	341
## 315	2358
## 316	147
## 317	17975
## 318	634
## 319	2396
## 320	665
## 321	236
## 322	10579
## 323	6975
## 324	851
## 325	413
## 326	486
## 327	5954
## 328	96
## 329	171
## 330	212
## 331	229
## 332	465
## 333	3314
## 334	4093

## 335	401
## 336	290
## 337	99
## 338	207
## 339	350
## 340	87
## 341	1170
## 342	1044
## 343	5930
## 344	221
## 345	12315
## 346	6621
## 347	18
## 348	2297
## 349	210
## 350	2126
## 351	10863
## 352	337
## 353	654
## 354	2813
## 355	40
## 356	417
## 357	15684
## 358	150
## 359	522
## 360	131
## 361	4952
## 362	3491
## 363	337
## 364	229
## 365	35
## 366	277
## 367	293
## 368	1818
## 369	114
## 370	14993
## 371	450
## 372	1611
## 373	493
## 374	140
## 375	8685
## 376	6203
## 377	673
## 378	315
## 379	364
## 380	4637
## 381	72
## 382	101
## 383	175
## 384	182
## 385	341
## 386	2488
## 387	2790
## 388	262

## 389	216
## 390	85
## 391	169
## 392	289
## 393	71
## 394	1002
## 395	705
## 396	4248
## 397	193
## 398	8097
## 399	5492
## 400	19
## 401	1613
## 402	161
## 403	1674
## 404	7972
## 405	327
## 406	449
## 407	2517
## 408	29
## 409	390
## 410	11491
## 411	100
## 412	373
## 413	90
## 414	3869
## 415	2774
## 416	278
## 417	156
## 418	22
## 419	252
## 420	280
## 421	1955
## 422	88
## 423	15880
## 424	448
## 425	1610
## 426	409
## 427	142
## 428	7347
## 429	4694
## 430	653
## 431	1367
## 432	349
## 433	3735
## 434	85
## 435	111
## 436	130
## 437	165
## 438	322
## 439	2034
## 440	2907
## 441	257
## 442	212

## 443	79
## 444	175
## 445	240
## 446	54
## 447	813
## 448	794
## 449	4238
## 450	171
## 451	8649
## 452	4614
## 453	11
## 454	1485
## 455	168
## 456	1457
## 457	7944
## 458	346
## 459	422
## 460	2228
## 461	25
## 462	307
## 463	10834
## 464	109
## 465	417
## 466	90
## 467	3621
## 468	3075
## 469	277
## 470	195
## 471	20
## 472	234
## 473	322
## 474	2348
## 475	129
## 476	20361
## 477	486
## 478	2209
## 479	487
## 480	157
## 481	10070
## 482	6580
## 483	709
## 484	1352
## 485	396
## 486	5535
## 487	94
## 488	109
## 489	145
## 490	159
## 491	329
## 492	2608
## 493	3793
## 494	268
## 495	197
## 496	94

## 497	166
## 498	197
## 499	74
## 500	1450
## 501	829
## 502	5425
## 503	223
## 504	11218
## 505	5944
## 506	10
## 507	1469
## 508	168
## 509	1935
## 510	9046
## 511	412
## 512	587
## 513	2826
## 514	28
## 515	342
## 516	14952
## 517	104
## 518	465
## 519	101
## 520	4630
## 521	3563
## 522	302
## 523	199
## 524	25
## 525	242
## 526	297
## 527	2295
## 528	119
## 529	22351
## 530	418
## 531	2229
## 532	617
## 533	208
## 534	11856
## 535	7551
## 536	843
## 537	1170
## 538	359
## 539	5463
## 540	72
## 541	113
## 542	117
## 543	163
## 544	336
## 545	3121
## 546	3802
## 547	236
## 548	202
## 549	74
## 550	165

## 551	157	
## 552	58	
## 553	1355	
## 554	839	
## 555	5690	
## 556	248	
## 557	11313	
## 558	6144	
## 559	13	
## 560	1276	
## 561	187	
## 562	1761	
## 563	8900	
## 564	465	
## 565	593	
## 566	2633	
## 567	16	
## 568	314	
## 569	17312	
## 570	88	
## 571	425	
## 572	101	
## 573	5070	
## 574	3454	
## 575	294	
## 576	174	
## 577	21	
##	Family.Income.Between.40.60k.Verbal	Family.Income.Between.60.80k.Math
## 1	551	550
## 2	522	513
## 3	518	524
## 4	555	553
## 5	494	521
## 6	548	553
## 7	499	507
## 8	487	497
## 9	454	470
## 10	496	504
## 11	487	499
## 12	480	512
## 13	533	539
## 14	571	595
## 15	496	508
## 16	589	622
## 17	582	585
## 18	549	553
## 19	563	560
## 20	504	509
## 21	486	510
## 22	503	517
## 23	546	571
## 24	576	587
## 25	558	556
## 26	574	576

## 27	539	543
## 28	561	583
## 29	500	509
## 30	509	515
## 31	487	510
## 32	538	542
## 33	495	519
## 34	494	519
## 35	594	609
## 36	524	539
## 37	563	566
## 38	519	530
## 39	494	509
## 40	462	465
## 41	495	513
## 42	492	510
## 43	588	602
## 44	558	559
## 45	489	510
## 46	568	570
## 47	512	519
## 48	433	454
## 49	513	511
## 50	523	531
## 51	580	595
## 52	547	553
## 53	547	565
## 54	514	513
## 55	508	524
## 56	578	559
## 57	491	519
## 58	549	555
## 59	495	507
## 60	476	498
## 61	451	468
## 62	493	503
## 63	487	499
## 64	478	507
## 65	537	546
## 66	569	598
## 67	492	509
## 68	590	612
## 69	593	591
## 70	560	552
## 71	555	573
## 72	498	513
## 73	485	504
## 74	497	514
## 75	553	573
## 76	584	587
## 77	544	525
## 78	575	581
## 79	543	553
## 80	564	588

## 81	491	502
## 82	504	515
## 83	480	510
## 84	542	534
## 85	491	518
## 86	489	521
## 87	609	586
## 88	524	537
## 89	570	571
## 90	518	528
## 91	488	503
## 92	464	456
## 93	489	507
## 94	487	509
## 95	573	588
## 96	558	557
## 97	489	514
## 98	573	557
## 99	507	516
## 100	432	450
## 101	512	511
## 102	517	530
## 103	584	600
## 104	549	559
## 105	550	555
## 106	516	520
## 107	508	519
## 108	571	567
## 109	486	516
## 110	545	557
## 111	487	500
## 112	483	494
## 113	428	443
## 114	493	499
## 115	481	495
## 116	470	500
## 117	537	532
## 118	575	598
## 119	488	507
## 120	599	618
## 121	584	590
## 122	555	568
## 123	551	572
## 124	508	511
## 125	477	499
## 126	494	511
## 127	546	570
## 128	590	597
## 129	564	570
## 130	588	579
## 131	537	545
## 132	584	580
## 133	491	496
## 134	499	505

## 135	476	502
## 136	535	531
## 137	488	513
## 138	483	515
## 139	558	569
## 140	519	537
## 141	580	571
## 142	514	526
## 143	485	502
## 144	458	449
## 145	490	501
## 146	484	505
## 147	601	590
## 148	561	559
## 149	483	511
## 150	560	565
## 151	513	519
## 152	435	458
## 153	491	504
## 154	516	526
## 155	513	511
## 156	584	600
## 157	577	582
## 158	573	571
## 159	533	538
## 160	524	540
## 161	575	561
## 162	516	539
## 163	563	571
## 164	512	536
## 165	509	527
## 166	532	542
## 167	513	526
## 168	508	525
## 169	487	523
## 170	543	562
## 171	591	616
## 172	507	534
## 173	612	630
## 174	585	591
## 175	567	577
## 176	570	578
## 177	513	538
## 178	515	534
## 179	517	542
## 180	580	602
## 181	596	616
## 182	573	588
## 183	591	609
## 184	547	541
## 185	584	612
## 186	508	518
## 187	517	536
## 188	504	534

## 189	559	573
## 190	507	533
## 191	514	543
## 192	618	551
## 193	538	559
## 194	583	560
## 195	532	543
## 196	509	534
## 197	484	469
## 198	515	531
## 199	510	529
## 200	628	568
## 201	576	577
## 202	512	543
## 203	570	548
## 204	527	561
## 205	496	249
## 206	521	540
## 207	534	548
## 208	517	518
## 209	597	620
## 210	604	553
## 211	564	565
## 212	564	565
## 213	524	544
## 214	584	593
## 215	525	549
## 216	570	588
## 217	516	537
## 218	511	527
## 219	508	534
## 220	517	528
## 221	512	531
## 222	491	530
## 223	549	560
## 224	598	614
## 225	506	537
## 226	614	617
## 227	593	586
## 228	568	588
## 229	578	573
## 230	507	521
## 231	517	537
## 232	522	553
## 233	587	608
## 234	605	618
## 235	576	564
## 236	604	616
## 237	542	549
## 238	585	606
## 239	514	516
## 240	520	537
## 241	505	538
## 242	559	570

## 243	509	538
## 244	517	551
## 245	584	579
## 246	543	557
## 247	587	580
## 248	534	554
## 249	511	536
## 250	516	529
## 251	511	539
## 252	605	276
## 253	575	589
## 254	514	547
## 255	583	566
## 256	538	542
## 257	524	541
## 258	536	554
## 259	511	521
## 260	599	619
## 261	565	534
## 262	530	534
## 263	498	508
## 264	505	523
## 265	549	562
## 266	488	520
## 267	551	558
## 268	480	498
## 269	478	493
## 270	431	441
## 271	496	508
## 272	479	493
## 273	468	495
## 274	533	542
## 275	554	584
## 276	485	508
## 277	604	594
## 278	586	566
## 279	553	560
## 280	529	527
## 281	495	507
## 282	476	501
## 283	492	516
## 284	555	591
## 285	563	579
## 286	557	538
## 287	580	574
## 288	530	541
## 289	566	594
## 290	493	501
## 291	503	513
## 292	474	505
## 293	532	532
## 294	480	506
## 295	487	516
## 296	599	619

## 297	517	540
## 298	559	555
## 299	517	523
## 300	482	502
## 301	485	498
## 302	478	499
## 303	587	609
## 304	556	567
## 305	478	510
## 306	554	556
## 307	519	528
## 308	490	501
## 309	511	526
## 310	501	506
## 311	580	595
## 312	556	584
## 313	520	531
## 314	504	510
## 315	505	521
## 316	555	569
## 317	488	519
## 318	559	561
## 319	482	497
## 320	473	488
## 321	436	461
## 322	489	503
## 323	475	486
## 324	466	491
## 325	529	546
## 326	571	593
## 327	483	501
## 328	576	578
## 329	570	567
## 330	558	556
## 331	534	539
## 332	515	527
## 333	476	494
## 334	492	516
## 335	552	590
## 336	570	595
## 337	555	547
## 338	548	571
## 339	529	540
## 340	559	571
## 341	482	497
## 342	507	513
## 343	471	505
## 344	528	533
## 345	479	506
## 346	479	511
## 347	554	597
## 348	521	536
## 349	541	559
## 350	510	519

## 351	482	501
## 352	442	463
## 353	484	496
## 354	475	497
## 355	606	571
## 356	552	552
## 357	473	508
## 358	546	554
## 359	510	515
## 360	426	408
## 361	490	498
## 362	509	525
## 363	503	503
## 364	553	597
## 365	559	587
## 366	517	513
## 367	500	510
## 368	500	513
## 369	552	563
## 370	482	516
## 371	558	565
## 372	483	503
## 373	455	471
## 374	425	445
## 375	488	499
## 376	473	485
## 377	467	481
## 378	539	532
## 379	560	590
## 380	482	500
## 381	580	607
## 382	573	583
## 383	564	559
## 384	512	526
## 385	514	533
## 386	467	488
## 387	490	518
## 388	557	586
## 389	557	589
## 390	525	549
## 391	568	554
## 392	528	537
## 393	561	606
## 394	486	488
## 395	505	509
## 396	472	509
## 397	529	515
## 398	481	508
## 399	482	508
## 400	578	589
## 401	521	537
## 402	554	564
## 403	509	520
## 404	479	499

## 405	441	453
## 406	478	491
## 407	471	492
## 408	604	555
## 409	547	551
## 410	472	504
## 411	550	571
## 412	513	520
## 413	414	436
## 414	483	496
## 415	504	520
## 416	497	488
## 417	561	580
## 418	575	542
## 419	510	520
## 420	499	498
## 421	505	517
## 422	549	564
## 423	485	512
## 424	558	558
## 425	483	495
## 426	452	477
## 427	428	445
## 428	493	497
## 429	479	484
## 430	465	487
## 431	465	489
## 432	562	585
## 433	487	503
## 434	566	555
## 435	562	582
## 436	558	561
## 437	521	527
## 438	519	528
## 439	470	485
## 440	492	511
## 441	562	584
## 442	567	597
## 443	547	523
## 444	557	567
## 445	536	539
## 446	574	574
## 447	493	497
## 448	502	506
## 449	471	508
## 450	526	508
## 451	480	505
## 452	485	505
## 453	580	582
## 454	525	535
## 455	550	555
## 456	512	517
## 457	481	497
## 458	436	436

## 459	485	487
## 460	475	491
## 461	603	588
## 462	547	545
## 463	474	503
## 464	555	558
## 465	504	522
## 466	429	387
## 467	486	492
## 468	500	518
## 469	507	487
## 470	560	579
## 471	573	505
## 472	509	533
## 473	492	508
## 474	508	519
## 475	550	550
## 476	486	514
## 477	556	578
## 478	488	495
## 479	459	482
## 480	427	451
## 481	495	497
## 482	477	480
## 483	465	481
## 484	474	484
## 485	568	599
## 486	488	497
## 487	578	581
## 488	561	571
## 489	562	574
## 490	525	540
## 491	520	535
## 492	477	496
## 493	494	520
## 494	554	596
## 495	564	588
## 496	560	555
## 497	563	580
## 498	546	560
## 499	568	569
## 500	490	502
## 501	502	514
## 502	478	509
## 503	526	525
## 504	486	510
## 505	484	505
## 506	577	548
## 507	533	547
## 508	556	557
## 509	511	517
## 510	486	503
## 511	454	447
## 512	484	492

## 513	478	488
## 514	585	601
## 515	547	545
## 516	475	501
## 517	546	559
## 518	514	523
## 519	431	438
## 520	491	497
## 521	502	521
## 522	514	494
## 523	563	601
## 524	589	563
## 525	517	545
## 526	498	506
## 527	510	524
## 528	548	552
## 529	484	509
## 530	552	570
## 531	485	499
## 532	467	480
## 533	417	459
## 534	493	500
## 535	476	483
## 536	471	500
## 537	482	493
## 538	563	583
## 539	487	500
## 540	547	580
## 541	566	573
## 542	575	568
## 543	539	522
## 544	517	532
## 545	474	497
## 546	495	519
## 547	546	589
## 548	550	579
## 549	562	533
## 550	574	578
## 551	555	559
## 552	568	576
## 553	490	498
## 554	499	518
## 555	479	513
## 556	529	530
## 557	486	509
## 558	486	503
## 559	587	615
## 560	531	546
## 561	566	548
## 562	510	516
## 563	487	502
## 564	455	453
## 565	494	494
## 566	478	481

## 567	597	568
## 568	559	553
## 569	471	497
## 570	568	580
## 571	514	521
## 572	444	430
## 573	494	496
## 574	499	521
## 575	492	487
## 576	579	590
## 577	572	561
##	Family.Income.Between.60.80k.Test.takers	
## 1	473	
## 2	603	
## 3	2372	
## 4	227	
## 5	17937	
## 6	1550	
## 7	3772	
## 8	833	
## 9	199	
## 10	10455	
## 11	7377	
## 12	1053	
## 13	502	
## 14	1310	
## 15	6939	
## 16	227	
## 17	331	
## 18	660	
## 19	397	
## 20	1633	
## 21	5117	
## 22	6520	
## 23	1322	
## 24	738	
## 25	148	
## 26	510	
## 27	499	
## 28	239	
## 29	912	
## 30	1684	
## 31	8347	
## 32	310	
## 33	15321	
## 34	7137	
## 35	67	
## 36	5090	
## 37	345	
## 38	2771	
## 39	13825	
## 40	197	
## 41	1011	
## 42	3178	

## 43	70
## 44	895
## 45	15038
## 46	288
## 47	797
## 48	58
## 49	587
## 50	4948
## 51	591
## 52	118
## 53	411
## 54	539
## 55	2287
## 56	190
## 57	17660
## 58	1398
## 59	3488
## 60	822
## 61	175
## 62	10289
## 63	6858
## 64	952
## 65	425
## 66	1219
## 67	6608
## 68	197
## 69	320
## 70	615
## 71	271
## 72	1522
## 73	4737
## 74	6257
## 75	1156
## 76	668
## 77	114
## 78	465
## 79	458
## 80	205
## 81	867
## 82	1601
## 83	8081
## 84	319
## 85	14671
## 86	6830
## 87	38
## 88	4785
## 89	326
## 90	2451
## 91	13385
## 92	201
## 93	906
## 94	3062
## 95	41
## 96	780

## 97	13787
## 98	252
## 99	784
## 100	61
## 101	546
## 102	4729
## 103	522
## 104	114
## 105	391
## 106	536
## 107	2262
## 108	181
## 109	17734
## 110	1197
## 111	3557
## 112	768
## 113	198
## 114	10662
## 115	6694
## 116	980
## 117	446
## 118	991
## 119	6639
## 120	182
## 121	276
## 122	465
## 123	285
## 124	578
## 125	4546
## 126	6349
## 127	1042
## 128	523
## 129	113
## 130	362
## 131	415
## 132	164
## 133	942
## 134	1632
## 135	8078
## 136	285
## 137	14613
## 138	6896
## 139	43
## 140	4354
## 141	279
## 142	2609
## 143	13409
## 144	209
## 145	941
## 146	3128
## 147	47
## 148	655
## 149	14038
## 150	192

## 151	738
## 152	43
## 153	6592
## 154	4740
## 155	551
## 156	428
## 157	64
## 158	276
## 159	261
## 160	1405
## 161	82
## 162	11351
## 163	1011
## 164	2294
## 165	433
## 166	132
## 167	4838
## 168	3539
## 169	344
## 170	164
## 171	744
## 172	2342
## 173	99
## 174	209
## 175	302
## 176	156
## 177	232
## 178	3618
## 179	3682
## 180	541
## 181	419
## 182	70
## 183	243
## 184	119
## 185	65
## 186	537
## 187	835
## 188	5592
## 189	176
## 190	6862
## 191	3009
## 192	21
## 193	2480
## 194	124
## 195	1051
## 196	5104
## 197	99
## 198	468
## 199	1130
## 200	11
## 201	391
## 202	7953
## 203	141
## 204	240

## 205	14
## 206	4477
## 207	2415
## 208	188
## 209	277
## 210	15
## 211	262
## 212	262
## 213	1568
## 214	100
## 215	12885
## 216	999
## 217	2684
## 218	494
## 219	142
## 220	5330
## 221	3841
## 222	418
## 223	199
## 224	691
## 225	2606
## 226	98
## 227	206
## 228	248
## 229	181
## 230	358
## 231	4037
## 232	4224
## 233	587
## 234	440
## 235	64
## 236	261
## 237	126
## 238	76
## 239	594
## 240	948
## 241	6404
## 242	186
## 243	7944
## 244	3424
## 245	14
## 246	2563
## 247	134
## 248	1120
## 249	5750
## 250	582
## 251	1379
## 252	14
## 253	441
## 254	8721
## 255	180
## 256	253
## 257	4966
## 258	2787

## 259	224
## 260	269
## 261	19
## 262	326
## 263	422
## 264	2118
## 265	166
## 266	15514
## 267	836
## 268	2714
## 269	690
## 270	196
## 271	9400
## 272	6283
## 273	884
## 274	413
## 275	639
## 276	6161
## 277	117
## 278	197
## 279	296
## 280	209
## 281	687
## 282	3710
## 283	4941
## 284	504
## 285	416
## 286	106
## 287	227
## 288	349
## 289	118
## 290	995
## 291	1335
## 292	6653
## 293	250
## 294	12217
## 295	6272
## 296	27
## 297	2915
## 298	187
## 299	2131
## 300	11744
## 301	776
## 302	2776
## 303	32
## 304	505
## 305	12928
## 306	196
## 307	643
## 308	5494
## 309	3907
## 310	399
## 311	308
## 312	35

## 313	289
## 314	405
## 315	2122
## 316	117
## 317	15119
## 318	771
## 319	2704
## 320	642
## 321	150
## 322	8660
## 323	6149
## 324	832
## 325	405
## 326	545
## 327	5851
## 328	118
## 329	168
## 330	214
## 331	205
## 332	464
## 333	3432
## 334	4677
## 335	427
## 336	338
## 337	83
## 338	231
## 339	316
## 340	101
## 341	1004
## 342	1144
## 343	6136
## 344	218
## 345	11547
## 346	5809
## 347	28
## 348	2791
## 349	189
## 350	1980
## 351	10724
## 352	288
## 353	666
## 354	2730
## 355	34
## 356	433
## 357	12834
## 358	185
## 359	576
## 360	47
## 361	5056
## 362	3784
## 363	336
## 364	290
## 365	25
## 366	280

## 367	316
## 368	1640
## 369	107
## 370	12083
## 371	467
## 372	1676
## 373	505
## 374	104
## 375	6932
## 376	5114
## 377	676
## 378	321
## 379	385
## 380	4552
## 381	85
## 382	132
## 383	180
## 384	198
## 385	325
## 386	2403
## 387	3101
## 388	314
## 389	213
## 390	81
## 391	170
## 392	253
## 393	73
## 394	869
## 395	785
## 396	4310
## 397	185
## 398	7500
## 399	4771
## 400	16
## 401	1750
## 402	142
## 403	1571
## 404	7916
## 405	237
## 406	500
## 407	2294
## 408	23
## 409	372
## 410	9007
## 411	116
## 412	378
## 413	39
## 414	3710
## 415	2810
## 416	280
## 417	164
## 418	23
## 419	268
## 420	356

## 421	1747
## 422	99
## 423	12510
## 424	549
## 425	1765
## 426	416
## 427	85
## 428	5784
## 429	3990
## 430	645
## 431	1105
## 432	393
## 433	3511
## 434	80
## 435	130
## 436	150
## 437	161
## 438	338
## 439	2022
## 440	3217
## 441	294
## 442	252
## 443	74
## 444	164
## 445	267
## 446	78
## 447	750
## 448	967
## 449	4249
## 450	142
## 451	8506
## 452	4102
## 453	16
## 454	1594
## 455	153
## 456	1443
## 457	8065
## 458	232
## 459	499
## 460	1963
## 461	36
## 462	328
## 463	8469
## 464	132
## 465	468
## 466	48
## 467	3569
## 468	3285
## 469	333
## 470	227
## 471	16
## 472	264
## 473	386
## 474	2185

## 475	99
## 476	16009
## 477	581
## 478	2399
## 479	501
## 480	109
## 481	7911
## 482	5722
## 483	741
## 484	1187
## 485	456
## 486	5463
## 487	97
## 488	135
## 489	187
## 490	156
## 491	383
## 492	2695
## 493	4363
## 494	312
## 495	288
## 496	80
## 497	185
## 498	215
## 499	65
## 500	1174
## 501	1068
## 502	5326
## 503	218
## 504	10568
## 505	5281
## 506	11
## 507	1721
## 508	136
## 509	1879
## 510	9569
## 511	315
## 512	622
## 513	2596
## 514	20
## 515	345
## 516	12201
## 517	132
## 518	505
## 519	50
## 520	4597
## 521	3606
## 522	299
## 523	228
## 524	13
## 525	273
## 526	377
## 527	2179
## 528	136

## 529	17074	
## 530	514	
## 531	2473	
## 532	564	
## 533	123	
## 534	8970	
## 535	6170	
## 536	820	
## 537	1035	
## 538	368	
## 539	5652	
## 540	100	
## 541	119	
## 542	140	
## 543	155	
## 544	317	
## 545	3040	
## 546	4317	
## 547	282	
## 548	198	
## 549	74	
## 550	175	
## 551	165	
## 552	75	
## 553	1130	
## 554	1070	
## 555	5600	
## 556	210	
## 557	10274	
## 558	5418	
## 559	8	
## 560	1554	
## 561	164	
## 562	1950	
## 563	9628	
## 564	337	
## 565	625	
## 566	2481	
## 567	27	
## 568	307	
## 569	13589	
## 570	134	
## 571	465	
## 572	62	
## 573	4843	
## 574	3619	
## 575	281	
## 576	172	
## 577	14	
##	Family.Income.Between.60.80k.Verbal	Family.Income.Between.80.100k.Math
## 1	564	566
## 2	519	528
## 3	523	534
## 4	570	570

## 5	511	535
## 6	552	562
## 7	511	523
## 8	501	512
## 9	482	539
## 10	505	516
## 11	503	516
## 12	489	535
## 13	544	552
## 14	590	607
## 15	505	524
## 16	610	623
## 17	580	597
## 18	557	562
## 19	563	574
## 20	513	524
## 21	508	530
## 22	516	534
## 23	565	586
## 24	584	599
## 25	572	575
## 26	588	598
## 27	533	551
## 28	578	588
## 29	506	517
## 30	518	528
## 31	500	526
## 32	558	555
## 33	509	530
## 34	506	534
## 35	591	613
## 36	536	551
## 37	580	570
## 38	530	539
## 39	507	523
## 40	464	479
## 41	514	531
## 42	507	526
## 43	596	599
## 44	575	572
## 45	503	528
## 46	576	560
## 47	523	539
## 48	455	442
## 49	526	517
## 50	532	541
## 51	591	608
## 52	546	557
## 53	563	573
## 54	517	531
## 55	521	537
## 56	575	573
## 57	506	536
## 58	553	571

## 59	504	525
## 60	491	519
## 61	490	507
## 62	503	517
## 63	499	517
## 64	481	529
## 65	546	551
## 66	585	609
## 67	498	523
## 68	615	619
## 69	588	591
## 70	555	564
## 71	572	573
## 72	510	524
## 73	502	526
## 74	505	533
## 75	563	584
## 76	588	601
## 77	554	579
## 78	581	603
## 79	541	550
## 80	580	591
## 81	494	513
## 82	514	525
## 83	494	525
## 84	548	554
## 85	502	530
## 86	501	536
## 87	606	634
## 88	531	551
## 89	579	575
## 90	521	541
## 91	497	521
## 92	464	472
## 93	500	523
## 94	497	526
## 95	614	644
## 96	572	580
## 97	499	531
## 98	563	576
## 99	506	537
## 100	467	456
## 101	514	524
## 102	526	539
## 103	590	609
## 104	548	546
## 105	558	566
## 106	522	526
## 107	514	533
## 108	593	572
## 109	504	531
## 110	551	567
## 111	501	514
## 112	496	516

## 113	470	512
## 114	501	514
## 115	497	513
## 116	480	519
## 117	534	542
## 118	583	612
## 119	496	519
## 120	620	630
## 121	587	596
## 122	564	561
## 123	571	573
## 124	516	522
## 125	497	519
## 126	506	531
## 127	561	583
## 128	600	607
## 129	588	554
## 130	581	611
## 131	533	545
## 132	575	594
## 133	495	517
## 134	507	521
## 135	491	520
## 136	552	543
## 137	501	526
## 138	502	533
## 139	600	599
## 140	530	549
## 141	577	572
## 142	524	531
## 143	496	516
## 144	470	469
## 145	501	512
## 146	495	524
## 147	605	609
## 148	573	570
## 149	497	527
## 150	564	563
## 151	512	522
## 152	469	468
## 153	506	522
## 154	522	537
## 155	516	513
## 156	589	607
## 157	565	570
## 158	579	575
## 159	527	531
## 160	532	538
## 161	590	574
## 162	526	545
## 163	563	578
## 164	528	538
## 165	526	536
## 166	548	542

## 167	520	527
## 168	519	532
## 169	494	518
## 170	553	549
## 171	598	617
## 172	517	540
## 173	633	646
## 174	584	598
## 175	578	573
## 176	577	600
## 177	525	509
## 178	526	542
## 179	532	548
## 180	587	611
## 181	604	617
## 182	601	556
## 183	600	610
## 184	544	576
## 185	613	599
## 186	508	512
## 187	529	537
## 188	517	547
## 189	574	558
## 190	515	539
## 191	525	551
## 192	570	570
## 193	545	562
## 194	560	587
## 195	538	546
## 196	523	540
## 197	476	481
## 198	527	546
## 199	516	529
## 200	605	586
## 201	583	579
## 202	526	548
## 203	560	578
## 204	552	553
## 205	232	490
## 206	541	548
## 207	542	557
## 208	527	522
## 209	606	616
## 210	579	548
## 211	567	585
## 212	567	585
## 213	537	547
## 214	598	581
## 215	535	555
## 216	576	582
## 217	529	544
## 218	519	530
## 219	551	591
## 220	524	534

## 221	525	539
## 222	500	528
## 223	557	556
## 224	602	621
## 225	520	543
## 226	628	621
## 227	589	592
## 228	588	580
## 229	576	569
## 230	514	531
## 231	532	552
## 232	537	568
## 233	591	622
## 234	610	619
## 235	575	576
## 236	608	617
## 237	544	524
## 238	603	599
## 239	518	536
## 240	532	548
## 241	519	552
## 242	579	571
## 243	520	546
## 244	532	555
## 245	604	573
## 246	546	573
## 247	579	575
## 248	547	553
## 249	522	547
## 250	534	545
## 251	524	540
## 252	294	584
## 253	593	581
## 254	525	553
## 255	571	566
## 256	546	570
## 257	541	549
## 258	545	557
## 259	526	529
## 260	608	618
## 261	544	520
## 262	549	563
## 263	519	516
## 264	519	531
## 265	563	574
## 266	508	537
## 267	558	574
## 268	498	518
## 269	488	506
## 270	451	505
## 271	508	521
## 272	494	511
## 273	473	515
## 274	549	556

## 275	573	610
## 276	496	519
## 277	605	631
## 278	570	615
## 279	568	572
## 280	542	552
## 281	510	515
## 282	497	516
## 283	507	532
## 284	582	602
## 285	571	609
## 286	560	565
## 287	583	591
## 288	541	548
## 289	584	602
## 290	499	512
## 291	510	519
## 292	488	519
## 293	539	550
## 294	495	521
## 295	501	531
## 296	600	597
## 297	533	548
## 298	568	575
## 299	523	536
## 300	493	515
## 301	495	517
## 302	487	517
## 303	591	583
## 304	574	562
## 305	493	528
## 306	568	562
## 307	522	532
## 308	501	519
## 309	522	537
## 310	509	509
## 311	590	611
## 312	596	523
## 313	537	545
## 314	514	515
## 315	516	531
## 316	574	564
## 317	508	537
## 318	559	574
## 319	497	512
## 320	485	503
## 321	490	478
## 322	502	517
## 323	487	502
## 324	468	512
## 325	546	543
## 326	587	608
## 327	493	515
## 328	570	605

## 329	572	604
## 330	569	576
## 331	553	538
## 332	533	531
## 333	491	511
## 334	504	530
## 335	576	609
## 336	585	613
## 337	576	569
## 338	580	598
## 339	535	532
## 340	556	614
## 341	499	516
## 342	512	519
## 343	488	520
## 344	540	541
## 345	496	520
## 346	495	527
## 347	590	628
## 348	534	549
## 349	572	564
## 350	518	536
## 351	494	516
## 352	462	471
## 353	499	509
## 354	490	507
## 355	577	593
## 356	560	568
## 357	487	523
## 358	570	572
## 359	519	533
## 360	447	398
## 361	502	510
## 362	521	539
## 363	521	510
## 364	588	610
## 365	606	553
## 366	528	529
## 367	517	510
## 368	511	529
## 369	574	578
## 370	503	530
## 371	562	576
## 372	502	515
## 373	460	494
## 374	457	466
## 375	500	509
## 376	486	494
## 377	462	507
## 378	536	540
## 379	578	607
## 380	492	512
## 381	604	601
## 382	575	605

## 383	568	560
## 384	536	530
## 385	531	542
## 386	484	503
## 387	508	530
## 388	571	604
## 389	583	604
## 390	569	534
## 391	560	591
## 392	540	546
## 393	590	597
## 394	492	506
## 395	506	518
## 396	491	526
## 397	530	538
## 398	495	521
## 399	491	526
## 400	634	527
## 401	533	554
## 402	571	558
## 403	520	528
## 404	490	514
## 405	465	466
## 406	494	502
## 407	482	508
## 408	592	607
## 409	560	553
## 410	485	520
## 411	559	585
## 412	514	531
## 413	444	435
## 414	499	513
## 415	515	539
## 416	508	502
## 417	574	599
## 418	559	611
## 419	525	536
## 420	509	514
## 421	513	527
## 422	577	566
## 423	503	529
## 424	564	575
## 425	493	509
## 426	474	483
## 427	454	482
## 428	503	508
## 429	491	496
## 430	468	510
## 431	481	492
## 432	575	607
## 433	497	515
## 434	569	594
## 435	574	584
## 436	580	586

## 437	543	546
## 438	522	552
## 439	485	508
## 440	504	525
## 441	569	593
## 442	590	600
## 443	540	547
## 444	579	574
## 445	532	555
## 446	588	597
## 447	496	505
## 448	509	519
## 449	489	523
## 450	521	547
## 451	494	522
## 452	495	517
## 453	590	561
## 454	530	548
## 455	567	547
## 456	519	527
## 457	490	510
## 458	449	480
## 459	493	504
## 460	492	499
## 461	593	609
## 462	557	563
## 463	487	517
## 464	562	568
## 465	523	532
## 466	415	454
## 467	497	506
## 468	517	530
## 469	503	500
## 470	573	599
## 471	525	585
## 472	542	550
## 473	518	505
## 474	522	533
## 475	570	587
## 476	506	531
## 477	576	581
## 478	501	516
## 479	481	500
## 480	467	491
## 481	507	510
## 482	488	495
## 483	470	505
## 484	489	498
## 485	584	604
## 486	494	514
## 487	594	619
## 488	579	581
## 489	589	576
## 490	552	566

## 491	534	555
## 492	496	512
## 493	511	530
## 494	591	609
## 495	591	598
## 496	587	564
## 497	587	588
## 498	554	561
## 499	581	582
## 500	504	510
## 501	506	521
## 502	492	527
## 503	542	539
## 504	500	521
## 505	499	521
## 506	586	635
## 507	547	561
## 508	570	575
## 509	524	528
## 510	498	514
## 511	469	477
## 512	505	517
## 513	489	505
## 514	626	618
## 515	564	562
## 516	489	517
## 517	571	588
## 518	522	537
## 519	462	420
## 520	505	514
## 521	519	535
## 522	511	511
## 523	598	606
## 524	615	566
## 525	544	531
## 526	511	518
## 527	523	538
## 528	555	575
## 529	502	528
## 530	575	584
## 531	501	518
## 532	485	502
## 533	470	484
## 534	509	512
## 535	494	498
## 536	486	508
## 537	495	512
## 538	569	608
## 539	498	512
## 540	576	604
## 541	580	567
## 542	569	576
## 543	538	552
## 544	532	544

## 545	496	514
## 546	511	533
## 547	586	604
## 548	575	591
## 549	575	582
## 550	584	600
## 551	568	548
## 552	586	599
## 553	500	514
## 554	517	517
## 555	495	528
## 556	537	543
## 557	501	522
## 558	498	520
## 559	645	624
## 560	543	558
## 561	551	566
## 562	521	526
## 563	499	515
## 564	462	471
## 565	497	515
## 566	485	494
## 567	569	613
## 568	566	576
## 569	488	515
## 570	585	582
## 571	523	528
## 572	455	405
## 573	505	514
## 574	517	534
## 575	501	503
## 576	580	605
## 577	604	598
##	Family.Income.Between.80.100k.Test.takers	
## 1	475	
## 2	444	
## 3	1866	
## 4	147	
## 5	14120	
## 6	1427	
## 7	3018	
## 8	592	
## 9	161	
## 10	7196	
## 11	5196	
## 12	689	
## 13	343	
## 14	1369	
## 15	4260	
## 16	204	
## 17	321	
## 18	543	
## 19	315	
## 20	882	

## 21	4371
## 22	5117
## 23	1216
## 24	768
## 25	122
## 26	444
## 27	287
## 28	218
## 29	683
## 30	1241
## 31	7177
## 32	248
## 33	11122
## 34	4598
## 35	44
## 36	4278
## 37	276
## 38	1805
## 39	8716
## 40	140
## 41	759
## 42	2048
## 43	34
## 44	849
## 45	11287
## 46	237
## 47	439
## 48	40
## 49	355
## 50	3579
## 51	491
## 52	77
## 53	444
## 54	478
## 55	1943
## 56	143
## 57	14934
## 58	1356
## 59	3179
## 60	664
## 61	131
## 62	7634
## 63	5363
## 64	696
## 65	337
## 66	1256
## 67	4489
## 68	165
## 69	312
## 70	493
## 71	268
## 72	916
## 73	4263
## 74	5369

## 75	1133
## 76	655
## 77	104
## 78	380
## 79	285
## 80	202
## 81	732
## 82	1282
## 83	7464
## 84	263
## 85	11163
## 86	4900
## 87	32
## 88	4168
## 89	246
## 90	1807
## 91	9000
## 92	181
## 93	741
## 94	2258
## 95	47
## 96	772
## 97	11425
## 98	214
## 99	503
## 100	31
## 101	408
## 102	3673
## 103	445
## 104	76
## 105	407
## 106	456
## 107	2059
## 108	139
## 109	15358
## 110	1309
## 111	3218
## 112	640
## 113	140
## 114	8193
## 115	5550
## 116	682
## 117	310
## 118	1036
## 119	4721
## 120	141
## 121	273
## 122	479
## 123	268
## 124	375
## 125	4374
## 126	5671
## 127	1087
## 128	585

## 129	82
## 130	316
## 131	292
## 132	164
## 133	795
## 134	1306
## 135	7777
## 136	266
## 137	11701
## 138	5299
## 139	29
## 140	4064
## 141	263
## 142	1912
## 143	9679
## 144	124
## 145	727
## 146	2380
## 147	43
## 148	683
## 149	11429
## 150	207
## 151	518
## 152	26
## 153	5992
## 154	3742
## 155	399
## 156	396
## 157	55
## 158	143
## 159	123
## 160	696
## 161	37
## 162	5721
## 163	472
## 164	1117
## 165	193
## 166	92
## 167	2234
## 168	1671
## 169	137
## 170	65
## 171	454
## 172	910
## 173	51
## 174	96
## 175	132
## 176	88
## 177	117
## 178	1877
## 179	1682
## 180	341
## 181	234
## 182	31

## 183	146
## 184	51
## 185	37
## 186	218
## 187	339
## 188	2822
## 189	74
## 190	3009
## 191	1232
## 192	14
## 193	1090
## 194	72
## 195	441
## 196	2155
## 197	54
## 198	210
## 199	450
## 200	9
## 201	234
## 202	3736
## 203	84
## 204	103
## 205	10
## 206	2274
## 207	1076
## 208	74
## 209	137
## 210	5
## 211	162
## 212	162
## 213	719
## 214	42
## 215	7124
## 216	537
## 217	1285
## 218	202
## 219	107
## 220	2393
## 221	1865
## 222	139
## 223	88
## 224	435
## 225	1035
## 226	45
## 227	102
## 228	137
## 229	87
## 230	174
## 231	2130
## 232	2059
## 233	295
## 234	208
## 235	37
## 236	145

## 237	56
## 238	24
## 239	264
## 240	435
## 241	3192
## 242	82
## 243	3571
## 244	1582
## 245	12
## 246	1198
## 247	75
## 248	507
## 249	2495
## 250	231
## 251	546
## 252	9
## 253	259
## 254	4164
## 255	91
## 256	113
## 257	2522
## 258	1212
## 259	76
## 260	143
## 261	9
## 262	358
## 263	410
## 264	1900
## 265	160
## 266	13529
## 267	892
## 268	2742
## 269	581
## 270	127
## 271	7455
## 272	5268
## 273	710
## 274	366
## 275	641
## 276	4666
## 277	126
## 278	189
## 279	297
## 280	192
## 281	511
## 282	3635
## 283	4705
## 284	542
## 285	398
## 286	87
## 287	238
## 288	278
## 289	99
## 290	855

## 291	1135
## 292	6565
## 293	199
## 294	10797
## 295	5027
## 296	36
## 297	3073
## 298	214
## 299	1781
## 300	9633
## 301	682
## 302	2365
## 303	24
## 304	470
## 305	11328
## 306	194
## 307	512
## 308	5119
## 309	3614
## 310	337
## 311	309
## 312	23
## 313	328
## 314	372
## 315	1848
## 316	103
## 317	13095
## 318	845
## 319	2696
## 320	559
## 321	130
## 322	6821
## 323	5051
## 324	714
## 325	340
## 326	587
## 327	4649
## 328	119
## 329	181
## 330	233
## 331	223
## 332	366
## 333	3439
## 334	4558
## 335	439
## 336	363
## 337	78
## 338	243
## 339	239
## 340	98
## 341	838
## 342	1121
## 343	6008
## 344	207

## 345	10243
## 346	4643
## 347	25
## 348	2706
## 349	187
## 350	1624
## 351	8875
## 352	203
## 353	609
## 354	2084
## 355	33
## 356	454
## 357	10703
## 358	197
## 359	462
## 360	42
## 361	4692
## 362	3551
## 363	308
## 364	296
## 365	30
## 366	260
## 367	339
## 368	1383
## 369	104
## 370	9939
## 371	482
## 372	1627
## 373	418
## 374	87
## 375	5403
## 376	4053
## 377	571
## 378	236
## 379	400
## 380	3619
## 381	88
## 382	144
## 383	183
## 384	170
## 385	297
## 386	2371
## 387	2899
## 388	336
## 389	245
## 390	73
## 391	184
## 392	238
## 393	97
## 394	603
## 395	763
## 396	4120
## 397	153
## 398	6682

## 399	3855
## 400	18
## 401	1698
## 402	119
## 403	1198
## 404	6477
## 405	173
## 406	427
## 407	1830
## 408	29
## 409	329
## 410	7714
## 411	128
## 412	291
## 413	32
## 414	3513
## 415	2592
## 416	245
## 417	187
## 418	21
## 419	272
## 420	343
## 421	1563
## 422	83
## 423	10481
## 424	547
## 425	1784
## 426	316
## 427	60
## 428	4607
## 429	3278
## 430	528
## 431	757
## 432	484
## 433	3071
## 434	86
## 435	123
## 436	162
## 437	165
## 438	252
## 439	1848
## 440	3166
## 441	289
## 442	245
## 443	68
## 444	168
## 445	256
## 446	70
## 447	512
## 448	827
## 449	4069
## 450	164
## 451	7664
## 452	3459

## 453	21
## 454	1675
## 455	127
## 456	1125
## 457	6711
## 458	184
## 459	434
## 460	1613
## 461	27
## 462	327
## 463	7472
## 464	131
## 465	406
## 466	32
## 467	3249
## 468	2915
## 469	291
## 470	232
## 471	25
## 472	240
## 473	366
## 474	1995
## 475	101
## 476	13196
## 477	655
## 478	2477
## 479	434
## 480	77
## 481	6347
## 482	4673
## 483	652
## 484	748
## 485	459
## 486	4697
## 487	123
## 488	145
## 489	161
## 490	165
## 491	298
## 492	2573
## 493	4268
## 494	366
## 495	313
## 496	68
## 497	220
## 498	177
## 499	70
## 500	902
## 501	985
## 502	5478
## 503	205
## 504	9751
## 505	4423
## 506	26

## 507	1815
## 508	155
## 509	1521
## 510	8283
## 511	245
## 512	642
## 513	2153
## 514	35
## 515	373
## 516	10828
## 517	162
## 518	426
## 519	24
## 520	4331
## 521	3374
## 522	295
## 523	203
## 524	21
## 525	290
## 526	348
## 527	1869
## 528	122
## 529	14263
## 530	600
## 531	2408
## 532	490
## 533	88
## 534	7355
## 535	5226
## 536	730
## 537	669
## 538	413
## 539	4743
## 540	79
## 541	138
## 542	151
## 543	144
## 544	303
## 545	3045
## 546	4454
## 547	317
## 548	275
## 549	72
## 550	214
## 551	138
## 552	64
## 553	872
## 554	1001
## 555	5746
## 556	240
## 557	9833
## 558	4860
## 559	16
## 560	1707

## 561	190	
## 562	1582	
## 563	8383	
## 564	231	
## 565	608	
## 566	1958	
## 567	27	
## 568	321	
## 569	11822	
## 570	128	
## 571	469	
## 572	40	
## 573	4797	
## 574	3496	
## 575	297	
## 576	213	
## 577	27	
##	Family.Income.Between.80.100k.Verbal	Family.Income.Less.than.20k.Math
## 1	577	462
## 2	534	464
## 3	533	485
## 4	580	489
## 5	525	451
## 6	560	514
## 7	523	434
## 8	510	411
## 9	549	374
## 10	517	433
## 11	517	425
## 12	510	456
## 13	552	519
## 14	601	544
## 15	516	451
## 16	611	276
## 17	599	537
## 18	567	500
## 19	581	470
## 20	527	458
## 21	528	419
## 22	530	449
## 23	576	495
## 24	595	531
## 25	594	229
## 26	591	514
## 27	543	496
## 28	572	270
## 29	513	471
## 30	524	490
## 31	515	427
## 32	578	496
## 33	521	449
## 34	523	434
## 35	605	0
## 36	545	464

## 37	578	511
## 38	537	484
## 39	521	430
## 40	488	396
## 41	530	421
## 42	519	429
## 43	595	0
## 44	582	499
## 45	521	430
## 46	566	539
## 47	539	470
## 48	478	372
## 49	526	471
## 50	539	481
## 51	602	515
## 52	554	0
## 53	580	445
## 54	528	481
## 55	531	489
## 56	576	508
## 57	523	455
## 58	561	529
## 59	521	429
## 60	513	414
## 61	526	381
## 62	516	434
## 63	516	428
## 64	500	462
## 65	549	530
## 66	594	560
## 67	508	456
## 68	598	526
## 69	588	514
## 70	564	518
## 71	585	490
## 72	517	450
## 73	521	418
## 74	521	447
## 75	565	510
## 76	592	544
## 77	589	436
## 78	593	503
## 79	538	516
## 80	580	526
## 81	508	470
## 82	518	466
## 83	507	432
## 84	566	513
## 85	515	451
## 86	518	446
## 87	614	293
## 88	541	463
## 89	590	546
## 90	535	487

## 91	511	433
## 92	482	391
## 93	517	416
## 94	512	435
## 95	609	273
## 96	582	515
## 97	516	438
## 98	586	526
## 99	531	468
## 100	474	371
## 101	536	467
## 102	534	485
## 103	598	545
## 104	540	244
## 105	571	475
## 106	523	471
## 107	526	494
## 108	592	504
## 109	519	456
## 110	564	533
## 111	511	428
## 112	513	415
## 113	534	374
## 114	513	439
## 115	512	431
## 116	492	461
## 117	551	510
## 118	594	565
## 119	505	454
## 120	626	554
## 121	590	547
## 122	563	536
## 123	582	474
## 124	518	451
## 125	518	425
## 126	521	451
## 127	572	504
## 128	597	540
## 129	581	469
## 130	606	556
## 131	532	510
## 132	581	510
## 133	513	473
## 134	517	482
## 135	504	434
## 136	557	517
## 137	513	450
## 138	516	444
## 139	581	0
## 140	541	468
## 141	588	524
## 142	530	482
## 143	509	436
## 144	489	396

## 145	507	422
## 146	514	439
## 147	591	253
## 148	574	526
## 149	513	446
## 150	564	544
## 151	520	479
## 152	481	359
## 153	524	442
## 154	531	479
## 155	519	465
## 156	599	530
## 157	567	243
## 158	582	476
## 159	515	464
## 160	529	480
## 161	592	526
## 162	532	456
## 163	569	533
## 164	536	437
## 165	537	435
## 166	560	371
## 167	523	449
## 168	525	439
## 169	511	457
## 170	548	513
## 171	598	523
## 172	527	465
## 173	642	573
## 174	590	550
## 175	577	526
## 176	592	500
## 177	506	454
## 178	536	431
## 179	539	462
## 180	597	542
## 181	600	577
## 182	557	493
## 183	607	542
## 184	546	524
## 185	584	538
## 186	513	467
## 187	540	478
## 188	525	442
## 189	578	514
## 190	523	455
## 191	534	454
## 192	596	275
## 193	547	475
## 194	585	546
## 195	538	484
## 196	531	450
## 197	498	411
## 198	540	438

## 199	514	442
## 200	609	512
## 201	579	515
## 202	531	454
## 203	573	498
## 204	531	487
## 205	542	362
## 206	547	449
## 207	548	485
## 208	521	477
## 209	590	541
## 210	514	521
## 211	583	468
## 212	583	468
## 213	537	478
## 214	587	528
## 215	543	458
## 216	572	526
## 217	539	436
## 218	539	440
## 219	611	373
## 220	531	450
## 221	532	437
## 222	499	459
## 223	548	521
## 224	608	532
## 225	530	462
## 226	614	575
## 227	586	563
## 228	584	539
## 229	578	484
## 230	521	442
## 231	543	432
## 232	556	463
## 233	609	541
## 234	611	558
## 235	586	494
## 236	609	556
## 237	543	518
## 238	595	541
## 239	530	470
## 240	546	481
## 241	531	444
## 242	587	494
## 243	527	457
## 244	540	456
## 245	611	501
## 246	559	476
## 247	574	534
## 248	551	481
## 249	537	450
## 250	547	440
## 251	521	444
## 252	616	548

## 253	590	506
## 254	536	458
## 255	561	517
## 256	580	478
## 257	548	449
## 258	552	479
## 259	533	455
## 260	611	558
## 261	526	267
## 262	575	445
## 263	526	450
## 264	525	472
## 265	578	510
## 266	525	457
## 267	569	507
## 268	514	426
## 269	503	436
## 270	525	377
## 271	516	441
## 272	510	429
## 273	492	462
## 274	552	513
## 275	595	471
## 276	504	446
## 277	614	558
## 278	612	549
## 279	578	536
## 280	568	470
## 281	512	434
## 282	509	431
## 283	519	453
## 284	582	528
## 285	607	540
## 286	587	454
## 287	587	531
## 288	539	507
## 289	597	527
## 290	508	460
## 291	518	475
## 292	501	437
## 293	566	523
## 294	506	444
## 295	515	449
## 296	589	493
## 297	540	465
## 298	578	516
## 299	535	476
## 300	505	434
## 301	518	422
## 302	506	433
## 303	618	549
## 304	578	503
## 305	509	446
## 306	578	530

## 307	531	467
## 308	520	439
## 309	529	473
## 310	520	450
## 311	604	543
## 312	545	542
## 313	554	444
## 314	515	441
## 315	524	472
## 316	566	528
## 317	524	455
## 318	568	504
## 319	511	425
## 320	500	417
## 321	498	381
## 322	514	435
## 323	502	426
## 324	486	448
## 325	548	497
## 326	595	564
## 327	502	445
## 328	612	589
## 329	599	546
## 330	586	506
## 331	542	453
## 332	522	467
## 333	508	427
## 334	516	455
## 335	589	528
## 336	604	548
## 337	580	427
## 338	596	498
## 339	530	504
## 340	606	501
## 341	508	452
## 342	519	462
## 343	501	440
## 344	543	480
## 345	505	444
## 346	511	446
## 347	588	0
## 348	541	469
## 349	578	511
## 350	533	472
## 351	506	434
## 352	456	394
## 353	510	423
## 354	496	428
## 355	591	458
## 356	578	493
## 357	502	446
## 358	569	523
## 359	525	479
## 360	437	348

## 361	517	440
## 362	533	470
## 363	516	457
## 364	597	559
## 365	563	545
## 366	535	429
## 367	512	456
## 368	519	466
## 369	569	500
## 370	517	454
## 371	573	515
## 372	506	420
## 373	486	406
## 374	487	385
## 375	507	430
## 376	495	426
## 377	483	452
## 378	558	508
## 379	585	534
## 380	500	441
## 381	598	555
## 382	593	534
## 383	574	543
## 384	544	441
## 385	532	476
## 386	497	417
## 387	514	454
## 388	586	519
## 389	595	561
## 390	550	441
## 391	586	504
## 392	534	487
## 393	569	526
## 394	500	441
## 395	512	455
## 396	505	435
## 397	548	517
## 398	506	444
## 399	508	441
## 400	539	0
## 401	541	476
## 402	566	486
## 403	525	474
## 404	502	435
## 405	464	386
## 406	500	416
## 407	498	425
## 408	607	480
## 409	568	493
## 410	499	443
## 411	583	516
## 412	527	465
## 413	455	346
## 414	513	438

## 415	529	465
## 416	502	459
## 417	593	567
## 418	625	532
## 419	551	425
## 420	525	453
## 421	521	472
## 422	570	509
## 423	516	452
## 424	574	542
## 425	507	420
## 426	479	391
## 427	499	381
## 428	511	431
## 429	501	426
## 430	486	440
## 431	483	407
## 432	596	534
## 433	505	442
## 434	586	568
## 435	591	532
## 436	579	528
## 437	544	475
## 438	532	479
## 439	511	418
## 440	514	454
## 441	578	554
## 442	586	547
## 443	585	478
## 444	580	498
## 445	549	502
## 446	602	507
## 447	506	452
## 448	512	481
## 449	501	441
## 450	551	498
## 451	507	445
## 452	505	441
## 453	597	530
## 454	541	475
## 455	559	498
## 456	526	471
## 457	499	436
## 458	477	384
## 459	502	425
## 460	496	423
## 461	587	504
## 462	572	496
## 463	500	444
## 464	589	521
## 465	529	467
## 466	457	342
## 467	512	437
## 468	524	462

## 469	513	460
## 470	581	520
## 471	608	558
## 472	556	443
## 473	519	452
## 474	529	474
## 475	582	532
## 476	522	451
## 477	579	536
## 478	515	419
## 479	495	400
## 480	516	365
## 481	516	426
## 482	500	424
## 483	486	443
## 484	495	412
## 485	591	548
## 486	506	440
## 487	615	512
## 488	590	525
## 489	582	506
## 490	570	468
## 491	544	468
## 492	511	418
## 493	518	453
## 494	590	530
## 495	589	549
## 496	603	497
## 497	593	518
## 498	548	511
## 499	595	527
## 500	514	444
## 501	519	459
## 502	507	444
## 503	551	496
## 504	509	448
## 505	514	438
## 506	628	520
## 507	554	478
## 508	588	501
## 509	529	472
## 510	506	434
## 511	494	384
## 512	513	423
## 513	502	426
## 514	631	567
## 515	576	496
## 516	503	440
## 517	596	516
## 518	529	459
## 519	433	351
## 520	520	441
## 521	529	453
## 522	522	454

## 523	598	558
## 524	569	0
## 525	547	441
## 526	522	426
## 527	534	469
## 528	570	509
## 529	521	445
## 530	586	525
## 531	514	417
## 532	501	404
## 533	503	363
## 534	518	424
## 535	504	422
## 536	487	452
## 537	512	422
## 538	595	534
## 539	507	436
## 540	589	552
## 541	569	515
## 542	581	511
## 543	562	473
## 544	537	465
## 545	513	421
## 546	525	452
## 547	597	530
## 548	582	544
## 549	597	473
## 550	599	524
## 551	556	521
## 552	598	538
## 553	513	443
## 554	516	471
## 555	510	441
## 556	547	490
## 557	512	449
## 558	511	433
## 559	651	0
## 560	552	480
## 561	577	504
## 562	532	469
## 563	510	430
## 564	485	386
## 565	517	431
## 566	497	417
## 567	606	452
## 568	591	500
## 569	504	432
## 570	574	532
## 571	528	469
## 572	433	369
## 573	518	441
## 574	530	449
## 575	511	448
## 576	595	573

## 577	587	0
##	Family.Income.Less.than.20k.Test.takers	Family.Income.Less.than.20k.Verbal
## 1	175	474
## 2	191	467
## 3	891	474
## 4	107	486
## 5	19323	421
## 6	324	505
## 7	1612	426
## 8	373	410
## 9	535	377
## 10	8728	431
## 11	5003	423
## 12	647	432
## 13	181	511
## 14	373	520
## 15	2430	447
## 16	52	524
## 17	77	508
## 18	160	479
## 19	203	463
## 20	746	463
## 21	2529	413
## 22	3582	427
## 23	414	481
## 24	140	510
## 25	70	447
## 26	132	495
## 27	173	507
## 28	57	507
## 29	325	458
## 30	411	486
## 31	5398	405
## 32	153	490
## 33	15964	422
## 34	4816	420
## 35	11	257
## 36	1440	458
## 37	119	505
## 38	1245	472
## 39	6887	424
## 40	297	403
## 41	533	411
## 42	2412	425
## 43	22	531
## 44	272	498
## 45	15156	416
## 46	66	516
## 47	292	480
## 48	246	381
## 49	227	491
## 50	1905	468
## 51	139	488
## 52	30	474

## 53	165	459
## 54	171	478
## 55	827	477
## 56	70	501
## 57	18656	429
## 58	260	514
## 59	1401	429
## 60	343	414
## 61	414	384
## 62	7831	435
## 63	4340	426
## 64	564	431
## 65	136	505
## 66	312	540
## 67	2027	453
## 68	42	511
## 69	64	489
## 70	155	491
## 71	117	472
## 72	591	457
## 73	2267	411
## 74	3137	431
## 75	347	494
## 76	128	524
## 77	87	474
## 78	114	491
## 79	150	514
## 80	49	508
## 81	304	457
## 82	377	471
## 83	4617	409
## 84	162	494
## 85	13495	429
## 86	4088	429
## 87	7	292
## 88	1199	459
## 89	107	538
## 90	1015	473
## 91	5735	429
## 92	233	407
## 93	463	416
## 94	2089	424
## 95	12	269
## 96	215	513
## 97	12860	422
## 98	49	506
## 99	205	466
## 100	159	386
## 101	199	486
## 102	1711	473
## 103	127	501
## 104	17	237
## 105	140	482
## 106	147	478

## 107	891	474
## 108	89	495
## 109	20313	431
## 110	290	518
## 111	1623	429
## 112	361	421
## 113	420	390
## 114	8409	441
## 115	4806	429
## 116	580	434
## 117	155	510
## 118	310	539
## 119	2406	449
## 120	34	528
## 121	70	528
## 122	124	531
## 123	140	467
## 124	371	458
## 125	2259	422
## 126	3486	434
## 127	368	485
## 128	126	495
## 129	82	478
## 130	99	552
## 131	159	528
## 132	45	506
## 133	375	460
## 134	423	488
## 135	5135	415
## 136	142	497
## 137	14778	425
## 138	4765	429
## 139	4	0
## 140	1297	469
## 141	95	512
## 142	1085	473
## 143	5997	433
## 144	259	414
## 145	567	425
## 146	2224	432
## 147	12	269
## 148	202	526
## 149	12976	428
## 150	61	549
## 151	262	470
## 152	172	391
## 153	3191	437
## 154	1882	466
## 155	213	482
## 156	97	493
## 157	16	262
## 158	361	479
## 159	384	475
## 160	2706	472

## 161	200	527
## 162	39943	439
## 163	673	525
## 164	3469	438
## 165	900	437
## 166	810	385
## 167	19376	452
## 168	11001	439
## 169	1213	439
## 170	426	516
## 171	750	505
## 172	7078	459
## 173	109	544
## 174	175	544
## 175	317	526
## 176	290	495
## 177	985	461
## 178	5388	429
## 179	6664	445
## 180	522	524
## 181	299	542
## 182	123	515
## 183	232	528
## 184	417	514
## 185	109	525
## 186	1131	461
## 187	1159	484
## 188	10553	423
## 189	325	510
## 190	28498	437
## 191	10850	441
## 192	23	291
## 193	3526	474
## 194	236	533
## 195	2836	481
## 196	15763	447
## 197	546	414
## 198	1067	436
## 199	4798	434
## 200	41	532
## 201	522	522
## 202	29079	437
## 203	123	497
## 204	712	490
## 205	354	390
## 206	7703	447
## 207	4501	472
## 208	579	490
## 209	277	525
## 210	41	519
## 211	378	489
## 212	378	489
## 213	3081	474
## 214	192	519

## 215	42551	444
## 216	677	519
## 217	3448	437
## 218	946	437
## 219	807	384
## 220	20864	453
## 221	12170	438
## 222	1266	440
## 223	432	517
## 224	744	510
## 225	7335	458
## 226	85	547
## 227	166	525
## 228	217	532
## 229	283	485
## 230	1498	452
## 231	5271	434
## 232	6907	446
## 233	488	512
## 234	284	518
## 235	144	496
## 236	198	536
## 237	409	521
## 238	100	524
## 239	1356	465
## 240	1126	485
## 241	10459	426
## 242	306	494
## 243	29402	436
## 244	11177	441
## 245	25	526
## 246	3210	475
## 247	216	538
## 248	2776	481
## 249	15570	444
## 250	1054	440
## 251	5481	435
## 252	34	564
## 253	529	508
## 254	30780	436
## 255	127	529
## 256	701	479
## 257	7642	448
## 258	4695	470
## 259	557	476
## 260	242	528
## 261	24	263
## 262	176	452
## 263	131	460
## 264	1166	463
## 265	71	489
## 266	19669	436
## 267	249	498
## 268	1432	424

## 269	337	430
## 270	402	384
## 271	9183	442
## 272	5484	427
## 273	452	441
## 274	157	519
## 275	334	462
## 276	2714	443
## 277	40	503
## 278	43	509
## 279	83	524
## 280	121	461
## 281	397	441
## 282	1988	425
## 283	2900	430
## 284	193	496
## 285	94	504
## 286	62	464
## 287	62	506
## 288	118	513
## 289	21	541
## 290	541	447
## 291	381	471
## 292	4318	415
## 293	95	491
## 294	13330	419
## 295	4144	432
## 296	11	508
## 297	1074	462
## 298	86	502
## 299	1061	471
## 300	5186	426
## 301	446	420
## 302	2231	423
## 303	7	510
## 304	171	504
## 305	13775	421
## 306	41	542
## 307	196	474
## 308	2647	435
## 309	1876	455
## 310	145	467
## 311	70	529
## 312	11	539
## 313	185	440
## 314	132	439
## 315	1419	465
## 316	66	487
## 317	21762	435
## 318	239	507
## 319	1529	428
## 320	417	409
## 321	317	388
## 322	10869	434

## 323	6010	423
## 324	541	430
## 325	178	523
## 326	208	532
## 327	2986	441
## 328	37	508
## 329	59	516
## 330	71	514
## 331	129	456
## 332	243	461
## 333	2101	425
## 334	2874	432
## 335	198	483
## 336	126	515
## 337	68	445
## 338	101	490
## 339	105	513
## 340	30	492
## 341	681	446
## 342	382	452
## 343	4419	414
## 344	153	475
## 345	13655	418
## 346	4573	429
## 347	4	0
## 348	1081	462
## 349	75	492
## 350	1187	471
## 351	5296	427
## 352	312	407
## 353	463	423
## 354	2235	418
## 355	12	488
## 356	193	492
## 357	15368	417
## 358	67	516
## 359	192	471
## 360	185	370
## 361	3068	436
## 362	2107	451
## 363	164	465
## 364	80	529
## 365	13	551
## 366	245	435
## 367	133	464
## 368	1312	455
## 369	61	494
## 370	20041	433
## 371	167	518
## 372	1072	412
## 373	418	399
## 374	241	386
## 375	9899	431
## 376	5589	423

## 377	493	436
## 378	164	519
## 379	188	510
## 380	2623	437
## 381	30	530
## 382	64	518
## 383	78	532
## 384	175	447
## 385	206	470
## 386	1659	415
## 387	2308	431
## 388	138	493
## 389	107	512
## 390	65	458
## 391	81	489
## 392	112	487
## 393	34	493
## 394	771	441
## 395	299	456
## 396	3725	410
## 397	115	506
## 398	10060	418
## 399	4196	426
## 400	3	0
## 401	726	469
## 402	59	486
## 403	1003	474
## 404	4343	427
## 405	358	393
## 406	365	418
## 407	2126	413
## 408	8	493
## 409	142	498
## 410	12087	416
## 411	53	490
## 412	143	470
## 413	151	361
## 414	2649	437
## 415	1924	452
## 416	138	474
## 417	54	525
## 418	6	515
## 419	205	435
## 420	144	446
## 421	1279	465
## 422	52	491
## 423	20646	435
## 424	179	528
## 425	1116	423
## 426	357	387
## 427	231	380
## 428	8469	438
## 429	4341	428
## 430	485	425

## 431	1046	407
## 432	172	511
## 433	2140	441
## 434	35	514
## 435	50	496
## 436	54	513
## 437	126	464
## 438	172	458
## 439	1584	415
## 440	2187	428
## 441	103	491
## 442	93	518
## 443	54	482
## 444	68	484
## 445	86	504
## 446	28	489
## 447	663	451
## 448	329	478
## 449	3807	416
## 450	117	485
## 451	9787	421
## 452	3568	431
## 453	5	576
## 454	662	472
## 455	53	499
## 456	938	466
## 457	4267	429
## 458	391	401
## 459	389	421
## 460	1864	420
## 461	10	517
## 462	153	503
## 463	11684	417
## 464	44	495
## 465	152	469
## 466	161	372
## 467	2392	437
## 468	2185	447
## 469	138	465
## 470	58	511
## 471	5	572
## 472	203	444
## 473	162	445
## 474	1493	468
## 475	63	507
## 476	25805	437
## 477	166	529
## 478	1534	424
## 479	454	402
## 480	330	360
## 481	10802	436
## 482	5770	428
## 483	548	425
## 484	1024	419

## 485	206	522
## 486	3080	445
## 487	21	508
## 488	44	519
## 489	67	493
## 490	101	466
## 491	195	461
## 492	2005	419
## 493	3007	432
## 494	115	501
## 495	79	518
## 496	43	518
## 497	82	501
## 498	61	509
## 499	29	542
## 500	978	447
## 501	345	463
## 502	4605	419
## 503	192	477
## 504	13196	424
## 505	4460	430
## 506	6	537
## 507	667	473
## 508	65	507
## 509	1145	471
## 510	5156	428
## 511	428	407
## 512	441	427
## 513	2129	426
## 514	7	579
## 515	142	503
## 516	15539	417
## 517	51	485
## 518	184	460
## 519	150	376
## 520	2990	442
## 521	2645	440
## 522	139	473
## 523	67	516
## 524	1	0
## 525	196	459
## 526	181	429
## 527	1477	465
## 528	54	500
## 529	27451	435
## 530	160	519
## 531	1679	424
## 532	546	402
## 533	432	366
## 534	12610	434
## 535	6739	428
## 536	554	430
## 537	833	427
## 538	204	518

## 539	3308	440
## 540	33	519
## 541	44	481
## 542	57	497
## 543	110	475
## 544	206	467
## 545	2327	420
## 546	3152	432
## 547	120	507
## 548	90	514
## 549	55	483
## 550	76	531
## 551	50	521
## 552	31	493
## 553	1063	447
## 554	327	463
## 555	5184	417
## 556	147	483
## 557	14136	427
## 558	4866	430
## 559	4	0
## 560	644	470
## 561	67	487
## 562	1080	470
## 563	5615	427
## 564	487	412
## 565	477	432
## 566	2214	422
## 567	11	491
## 568	143	505
## 569	18437	413
## 570	49	509
## 571	180	467
## 572	172	389
## 573	3114	446
## 574	2668	437
## 575	159	455
## 576	60	532
## 577	3	0
##	Family.Income.More.than.100k.Math	Family.Income.More.than.100k.Test.takers
## 1	588	980
## 2	541	540
## 3	554	3083
## 4	572	314
## 5	566	27984
## 6	574	2662
## 7	565	5952
## 8	554	939
## 9	608	546
## 10	544	10939
## 11	546	8345
## 12	565	751
## 13	561	489
## 14	622	3742

## 15	548	4984
## 16	620	375
## 17	599	676
## 18	579	1060
## 19	598	693
## 20	547	940
## 21	569	8149
## 22	573	8154
## 23	605	2819
## 24	612	1783
## 25	598	207
## 26	602	1079
## 27	568	387
## 28	595	335
## 29	538	1154
## 30	553	1726
## 31	565	13406
## 32	575	444
## 33	566	16936
## 34	565	6445
## 35	619	67
## 36	571	6957
## 37	580	526
## 38	559	2422
## 39	558	11830
## 40	512	244
## 41	555	1077
## 42	545	2667
## 43	634	74
## 44	585	1819
## 45	557	17814
## 46	576	422
## 47	558	536
## 48	528	31
## 49	549	471
## 50	561	5024
## 51	618	1071
## 52	553	75
## 53	587	992
## 54	542	616
## 55	550	3391
## 56	592	348
## 57	564	31813
## 58	575	2887
## 59	565	6441
## 60	549	1005
## 61	608	614
## 62	540	12510
## 63	545	8683
## 64	558	818
## 65	568	431
## 66	626	3855
## 67	546	5490
## 68	635	356

## 69	600	666
## 70	577	986
## 71	597	564
## 72	544	1000
## 73	564	9132
## 74	572	9241
## 75	611	2748
## 76	616	1687
## 77	593	242
## 78	615	1111
## 79	566	350
## 80	602	338
## 81	531	1163
## 82	551	1884
## 83	563	15189
## 84	589	476
## 85	569	18669
## 86	562	7085
## 87	623	66
## 88	575	7327
## 89	588	566
## 90	563	2497
## 91	554	12765
## 92	495	259
## 93	555	1125
## 94	542	2932
## 95	608	58
## 96	588	1858
## 97	559	19037
## 98	572	477
## 99	560	573
## 100	525	22
## 101	549	536
## 102	559	5420
## 103	619	1025
## 104	565	85
## 105	579	1006
## 106	539	720
## 107	545	3949
## 108	589	335
## 109	560	34289
## 110	575	2907
## 111	557	6990
## 112	533	1085
## 113	601	639
## 114	533	14064
## 115	537	9913
## 116	540	849
## 117	555	557
## 118	629	3276
## 119	539	6104
## 120	625	318
## 121	595	662
## 122	581	978

## 123	592	687
## 124	540	566
## 125	551	9649
## 126	566	10109
## 127	603	2564
## 128	620	1610
## 129	580	222
## 130	610	985
## 131	557	354
## 132	601	305
## 133	520	1492
## 134	542	2093
## 135	554	16389
## 136	569	470
## 137	559	20135
## 138	551	8017
## 139	617	67
## 140	569	7632
## 141	586	515
## 142	551	2861
## 143	547	13956
## 144	496	288
## 145	546	1221
## 146	534	3232
## 147	596	59
## 148	583	1811
## 149	549	21324
## 150	563	490
## 151	558	676
## 152	493	35
## 153	548	12145
## 154	552	6115
## 155	530	539
## 156	616	955
## 157	593	76
## 158	608	266
## 159	542	100
## 160	553	1035
## 161	595	92
## 162	565	8331
## 163	583	752
## 164	574	1870
## 165	573	210
## 166	623	257
## 167	551	3771
## 168	552	2197
## 169	544	146
## 170	551	133
## 171	624	891
## 172	553	1141
## 173	621	93
## 174	608	181
## 175	582	230
## 176	599	176

## 177	545	168
## 178	572	2112
## 179	583	2137
## 180	617	511
## 181	623	458
## 182	585	57
## 183	609	318
## 184	562	83
## 185	620	80
## 186	538	387
## 187	564	375
## 188	574	4203
## 189	581	88
## 190	570	4068
## 191	568	1679
## 192	574	22
## 193	574	1726
## 194	598	139
## 195	557	652
## 196	565	2875
## 197	508	93
## 198	567	257
## 199	540	586
## 200	584	17
## 201	583	568
## 202	566	5397
## 203	549	174
## 204	585	125
## 205	0	2
## 206	569	2744
## 207	570	1307
## 208	532	103
## 209	621	257
## 210	568	18
## 211	596	279
## 212	596	279
## 213	561	1117
## 214	605	128
## 215	581	10210
## 216	591	863
## 217	590	2337
## 218	576	261
## 219	614	298
## 220	553	4004
## 221	563	2578
## 222	549	163
## 223	565	132
## 224	627	874
## 225	561	1230
## 226	624	88
## 227	610	195
## 228	587	285
## 229	595	231
## 230	547	242

## 231	580	2415
## 232	595	2719
## 233	617	497
## 234	628	464
## 235	602	74
## 236	620	310
## 237	585	104
## 238	611	68
## 239	538	431
## 240	577	462
## 241	580	4616
## 242	587	104
## 243	583	4969
## 244	580	2009
## 245	627	15
## 246	588	1843
## 247	588	173
## 248	569	745
## 249	573	3269
## 250	569	309
## 251	553	755
## 252	603	17
## 253	592	603
## 254	574	5974
## 255	562	190
## 256	557	145
## 257	575	3039
## 258	571	1516
## 259	572	148
## 260	629	273
## 261	599	17
## 262	581	998
## 263	545	927
## 264	553	4486
## 265	591	333
## 266	563	41663
## 267	586	3064
## 268	551	8642
## 269	535	1441
## 270	566	685
## 271	541	16928
## 272	540	12366
## 273	550	1309
## 274	566	646
## 275	629	2592
## 276	545	8088
## 277	627	332
## 278	618	586
## 279	587	854
## 280	575	677
## 281	539	1084
## 282	549	12102
## 283	565	13440
## 284	621	1697

## 285	619	1430
## 286	582	221
## 287	608	933
## 288	559	452
## 289	604	254
## 290	526	1821
## 291	553	2786
## 292	551	20261
## 293	576	510
## 294	551	25921
## 295	558	10568
## 296	576	61
## 297	572	7864
## 298	583	505
## 299	557	3516
## 300	546	19074
## 301	542	1578
## 302	543	4405
## 303	589	59
## 304	588	1673
## 305	556	28246
## 306	575	594
## 307	559	826
## 308	551	15170
## 309	561	8838
## 310	535	638
## 311	615	909
## 312	575	67
## 313	576	973
## 314	531	922
## 315	552	4468
## 316	594	320
## 317	564	40266
## 318	582	2768
## 319	551	8294
## 320	538	1421
## 321	559	660
## 322	536	15309
## 323	534	11739
## 324	550	1266
## 325	560	664
## 326	629	2212
## 327	542	7935
## 328	626	363
## 329	604	590
## 330	585	760
## 331	584	661
## 332	549	800
## 333	546	11502
## 334	566	13251
## 335	626	1473
## 336	621	1341
## 337	576	282
## 338	613	851

## 339	557	432
## 340	602	240
## 341	527	1701
## 342	548	2725
## 343	551	19292
## 344	570	525
## 345	550	25733
## 346	553	9901
## 347	572	68
## 348	567	7000
## 349	575	529
## 350	556	3413
## 351	545	17993
## 352	498	436
## 353	536	1566
## 354	530	4041
## 355	591	75
## 356	582	1538
## 357	549	27198
## 358	571	548
## 359	553	861
## 360	487	52
## 361	546	14887
## 362	559	8441
## 363	523	683
## 364	614	823
## 365	546	67
## 366	568	773
## 367	530	888
## 368	547	3721
## 369	579	248
## 370	563	31484
## 371	590	1943
## 372	548	5882
## 373	530	1069
## 374	550	496
## 375	533	12484
## 376	529	9729
## 377	543	1089
## 378	562	520
## 379	624	1556
## 380	540	6651
## 381	604	238
## 382	605	427
## 383	587	548
## 384	571	558
## 385	553	660
## 386	545	8408
## 387	569	9585
## 388	615	1027
## 389	623	890
## 390	584	203
## 391	598	698
## 392	558	385

## 393	594	201
## 394	519	1480
## 395	550	2091
## 396	557	14640
## 397	572	444
## 398	554	18616
## 399	557	8605
## 400	471	41
## 401	573	4848
## 402	571	402
## 403	550	2664
## 404	545	14781
## 405	495	401
## 406	532	1124
## 407	528	3712
## 408	480	38
## 409	586	1266
## 410	546	21080
## 411	576	426
## 412	557	665
## 413	482	48
## 414	545	11036
## 415	558	6521
## 416	524	604
## 417	618	593
## 418	550	60
## 419	566	718
## 420	524	908
## 421	549	3921
## 422	581	240
## 423	556	33242
## 424	587	2074
## 425	547	6348
## 426	527	1031
## 427	560	479
## 428	531	11315
## 429	530	8359
## 430	537	1103
## 431	506	1488
## 432	623	1762
## 433	538	6071
## 434	612	272
## 435	608	434
## 436	589	496
## 437	570	488
## 438	555	646
## 439	544	7242
## 440	563	10822
## 441	619	1124
## 442	615	964
## 443	559	215
## 444	605	687
## 445	552	415
## 446	593	202

## 447	525	1221
## 448	547	2235
## 449	553	14291
## 450	563	397
## 451	549	21071
## 452	547	7569
## 453	585	48
## 454	570	4941
## 455	585	381
## 456	552	2620
## 457	544	14900
## 458	495	410
## 459	530	1196
## 460	525	3342
## 461	567	51
## 462	577	1161
## 463	543	20263
## 464	572	450
## 465	551	730
## 466	373	39
## 467	540	10562
## 468	550	7624
## 469	516	595
## 470	616	679
## 471	565	56
## 472	564	901
## 473	530	1015
## 474	550	5195
## 475	583	342
## 476	561	42660
## 477	596	2631
## 478	551	9128
## 479	532	1239
## 480	572	701
## 481	531	15471
## 482	527	11287
## 483	541	1399
## 484	505	1509
## 485	629	2117
## 486	539	9366
## 487	637	344
## 488	617	556
## 489	596	617
## 490	573	596
## 491	569	810
## 492	548	10469
## 493	566	14641
## 494	624	1244
## 495	625	1137
## 496	581	244
## 497	608	882
## 498	566	388
## 499	607	214
## 500	530	2008

## 501	553	2899
## 502	559	20090
## 503	571	561
## 504	550	27091
## 505	552	10318
## 506	487	46
## 507	578	5590
## 508	587	505
## 509	557	3774
## 510	548	19776
## 511	499	510
## 512	541	1722
## 513	531	4541
## 514	493	62
## 515	583	1407
## 516	545	30152
## 517	586	530
## 518	562	924
## 519	276	47
## 520	546	14395
## 521	559	9344
## 522	523	651
## 523	618	796
## 524	476	54
## 525	567	884
## 526	533	1050
## 527	555	5211
## 528	582	348
## 529	560	46127
## 530	598	2472
## 531	552	9471
## 532	527	1523
## 533	561	717
## 534	533	18199
## 535	532	13554
## 536	542	1563
## 537	517	1367
## 538	629	1940
## 539	538	10014
## 540	617	344
## 541	614	505
## 542	605	596
## 543	582	599
## 544	565	915
## 545	550	12004
## 546	563	16150
## 547	628	1273
## 548	617	1095
## 549	591	252
## 550	613	759
## 551	568	347
## 552	612	235
## 553	529	2116
## 554	551	2990

## 555	557	21707
## 556	576	607
## 557	552	27945
## 558	548	11725
## 559	622	52
## 560	583	5385
## 561	583	518
## 562	555	4147
## 563	547	21365
## 564	499	529
## 565	542	1793
## 566	522	4332
## 567	578	60
## 568	581	1505
## 569	543	34262
## 570	601	514
## 571	555	952
## 572	368	46
## 573	549	16858
## 574	560	10262
## 575	522	696
## 576	615	730
## 577	573	63
##	Family.Income.More.than.100k.Verbal	
## 1	590	
## 2	544	
## 3	546	
## 4	589	
## 5	551	
## 6	568	
## 7	559	
## 8	550	
## 9	622	
## 10	538	
## 11	541	
## 12	535	
## 13	564	
## 14	608	
## 15	538	
## 16	609	
## 17	594	
## 18	577	
## 19	594	
## 20	544	
## 21	561	
## 22	562	
## 23	590	
## 24	606	
## 25	607	
## 26	599	
## 27	552	
## 28	588	
## 29	532	
## 30	548	

## 31	549
## 32	581
## 33	552
## 34	549
## 35	601
## 36	561
## 37	586
## 38	555
## 39	550
## 40	507
## 41	549
## 42	535
## 43	633
## 44	588
## 45	544
## 46	591
## 47	551
## 48	538
## 49	552
## 50	556
## 51	609
## 52	568
## 53	590
## 54	541
## 55	539
## 56	600
## 57	548
## 58	563
## 59	554
## 60	540
## 61	617
## 62	533
## 63	536
## 64	523
## 65	562
## 66	605
## 67	529
## 68	624
## 69	590
## 70	571
## 71	594
## 72	538
## 73	553
## 74	558
## 75	592
## 76	603
## 77	606
## 78	606
## 79	555
## 80	592
## 81	516
## 82	541
## 83	541
## 84	586

## 85	548
## 86	542
## 87	616
## 88	558
## 89	587
## 90	553
## 91	540
## 92	493
## 93	542
## 94	527
## 95	605
## 96	589
## 97	540
## 98	575
## 99	550
## 100	520
## 101	553
## 102	549
## 103	605
## 104	552
## 105	581
## 106	541
## 107	536
## 108	600
## 109	544
## 110	568
## 111	552
## 112	531
## 113	614
## 114	528
## 115	531
## 116	514
## 117	549
## 118	610
## 119	524
## 120	623
## 121	585
## 122	579
## 123	593
## 124	529
## 125	546
## 126	554
## 127	588
## 128	606
## 129	599
## 130	606
## 131	551
## 132	595
## 133	515
## 134	538
## 135	537
## 136	578
## 137	544
## 138	536

## 139	603
## 140	556
## 141	590
## 142	543
## 143	537
## 144	503
## 145	540
## 146	521
## 147	606
## 148	586
## 149	533
## 150	569
## 151	550
## 152	494
## 153	547
## 154	547
## 155	540
## 156	605
## 157	584
## 158	603
## 159	545
## 160	538
## 161	598
## 162	552
## 163	568
## 164	562
## 165	566
## 166	633
## 167	542
## 168	545
## 169	518
## 170	551
## 171	602
## 172	539
## 173	625
## 174	597
## 175	578
## 176	593
## 177	547
## 178	559
## 179	570
## 180	600
## 181	608
## 182	601
## 183	599
## 184	540
## 185	607
## 186	533
## 187	548
## 188	552
## 189	586
## 190	550
## 191	551
## 192	594

## 193	559
## 194	594
## 195	548
## 196	550
## 197	496
## 198	559
## 199	534
## 200	608
## 201	576
## 202	546
## 203	564
## 204	562
## 205	0
## 206	562
## 207	561
## 208	543
## 209	603
## 210	581
## 211	590
## 212	590
## 213	552
## 214	593
## 215	565
## 216	580
## 217	575
## 218	563
## 219	632
## 220	547
## 221	553
## 222	524
## 223	556
## 224	609
## 225	545
## 226	619
## 227	592
## 228	586
## 229	601
## 230	534
## 231	569
## 232	579
## 233	595
## 234	612
## 235	599
## 236	611
## 237	563
## 238	595
## 239	530
## 240	566
## 241	559
## 242	578
## 243	567
## 244	561
## 245	617
## 246	568

## 247	591
## 248	563
## 249	558
## 250	562
## 251	545
## 252	637
## 253	588
## 254	552
## 255	561
## 256	556
## 257	569
## 258	560
## 259	563
## 260	599
## 261	628
## 262	581
## 263	540
## 264	542
## 265	591
## 266	550
## 267	578
## 268	542
## 269	534
## 270	580
## 271	534
## 272	534
## 273	523
## 274	559
## 275	614
## 276	528
## 277	621
## 278	615
## 279	591
## 280	577
## 281	536
## 282	540
## 283	549
## 284	600
## 285	607
## 286	603
## 287	608
## 288	552
## 289	606
## 290	520
## 291	544
## 292	529
## 293	579
## 294	534
## 295	543
## 296	595
## 297	558
## 298	583
## 299	553
## 300	533

## 301	538
## 302	528
## 303	617
## 304	591
## 305	534
## 306	587
## 307	550
## 308	549
## 309	552
## 310	538
## 311	610
## 312	584
## 313	579
## 314	532
## 315	541
## 316	590
## 317	549
## 318	576
## 319	541
## 320	536
## 321	572
## 322	530
## 323	529
## 324	518
## 325	558
## 326	610
## 327	529
## 328	617
## 329	592
## 330	585
## 331	582
## 332	536
## 333	540
## 334	551
## 335	603
## 336	607
## 337	595
## 338	615
## 339	555
## 340	606
## 341	521
## 342	539
## 343	529
## 344	577
## 345	534
## 346	537
## 347	608
## 348	558
## 349	584
## 350	553
## 351	534
## 352	499
## 353	536
## 354	522

## 355	612
## 356	591
## 357	526
## 358	579
## 359	545
## 360	486
## 361	547
## 362	552
## 363	530
## 364	603
## 365	571
## 366	573
## 367	532
## 368	535
## 369	569
## 370	546
## 371	580
## 372	539
## 373	518
## 374	563
## 375	527
## 376	524
## 377	515
## 378	562
## 379	604
## 380	524
## 381	598
## 382	597
## 383	588
## 384	578
## 385	537
## 386	536
## 387	551
## 388	594
## 389	609
## 390	594
## 391	597
## 392	547
## 393	603
## 394	514
## 395	540
## 396	533
## 397	574
## 398	536
## 399	538
## 400	472
## 401	560
## 402	578
## 403	547
## 404	531
## 405	497
## 406	527
## 407	516
## 408	489

## 409	589
## 410	524
## 411	578
## 412	548
## 413	469
## 414	541
## 415	546
## 416	536
## 417	603
## 418	568
## 419	579
## 420	521
## 421	538
## 422	586
## 423	543
## 424	583
## 425	540
## 426	518
## 427	573
## 428	528
## 429	528
## 430	511
## 431	497
## 432	607
## 433	525
## 434	604
## 435	597
## 436	590
## 437	574
## 438	540
## 439	536
## 440	549
## 441	603
## 442	608
## 443	579
## 444	608
## 445	550
## 446	601
## 447	525
## 448	536
## 449	530
## 450	571
## 451	532
## 452	534
## 453	622
## 454	558
## 455	583
## 456	553
## 457	531
## 458	491
## 459	526
## 460	520
## 461	609
## 462	577

## 463	523
## 464	576
## 465	542
## 466	383
## 467	541
## 468	543
## 469	521
## 470	595
## 471	597
## 472	574
## 473	529
## 474	543
## 475	594
## 476	549
## 477	592
## 478	544
## 479	521
## 480	581
## 481	530
## 482	528
## 483	516
## 484	502
## 485	612
## 486	530
## 487	626
## 488	608
## 489	597
## 490	576
## 491	556
## 492	542
## 493	551
## 494	606
## 495	613
## 496	592
## 497	608
## 498	570
## 499	607
## 500	528
## 501	542
## 502	536
## 503	577
## 504	535
## 505	540
## 506	505
## 507	568
## 508	587
## 509	556
## 510	535
## 511	512
## 512	539
## 513	524
## 514	514
## 515	590
## 516	528

## 517	593
## 518	554
## 519	280
## 520	548
## 521	551
## 522	533
## 523	607
## 524	482
## 525	574
## 526	537
## 527	547
## 528	589
## 529	549
## 530	591
## 531	545
## 532	528
## 533	574
## 534	534
## 535	532
## 536	522
## 537	520
## 538	612
## 539	529
## 540	609
## 541	614
## 542	605
## 543	584
## 544	552
## 545	541
## 546	550
## 547	610
## 548	610
## 549	607
## 550	613
## 551	564
## 552	614
## 553	529
## 554	541
## 555	537
## 556	585
## 557	539
## 558	539
## 559	623
## 560	574
## 561	590
## 562	555
## 563	537
## 564	505
## 565	539
## 566	521
## 567	604
## 568	589
## 569	528
## 570	606

## 571	553
## 572	372
## 573	550
## 574	552
## 575	532
## 576	603
## 577	591

Theme 5: GPA-based Breakdown

Our dataset provides a breakdown of test scores based on GPA ranges. Students are categorized into groups based on their GPA, ranging from A+ to D or lower. This allows for analysis of how students in different GPA ranges perform on standardized tests:

GPA.A.Math GPA.B.Verbal GPA.D.or.lower.Math

```
gpa_data <- score_subset[, gpa_vars]
print(gpa_data)
```

##	Academic.Subjects.Arts.Music.Average.GPA
## 1	3.92
## 2	3.76
## 3	3.85
## 4	3.90
## 5	3.76
## 6	3.88
## 7	3.66
## 8	3.71
## 9	3.54
## 10	3.77
## 11	3.80
## 12	3.77
## 13	3.84
## 14	3.85
## 15	3.77
## 16	3.92
## 17	3.92
## 18	3.87
## 19	3.87
## 20	3.74
## 21	3.72
## 22	3.66
## 23	3.90
## 24	3.88
## 25	3.92
## 26	3.87
## 27	3.84
## 28	3.91
## 29	3.82
## 30	3.68
## 31	3.70
## 32	3.88
## 33	3.64

## 34	3.81
## 35	3.88
## 36	3.85
## 37	3.91
## 38	3.84
## 39	3.73
## 40	3.85
## 41	3.67
## 42	3.78
## 43	3.87
## 44	3.89
## 45	3.83
## 46	3.87
## 47	3.75
## 48	3.53
## 49	3.89
## 50	3.84
## 51	3.89
## 52	3.86
## 53	3.92
## 54	3.77
## 55	3.86
## 56	3.90
## 57	3.77
## 58	3.88
## 59	3.69
## 60	3.71
## 61	3.59
## 62	3.79
## 63	3.82
## 64	3.81
## 65	3.87
## 66	3.87
## 67	3.79
## 68	3.92
## 69	3.92
## 70	3.89
## 71	3.90
## 72	3.75
## 73	3.73
## 74	3.68
## 75	3.90
## 76	3.90
## 77	3.89
## 78	3.90
## 79	3.85
## 80	3.90
## 81	3.85
## 82	3.71
## 83	3.73
## 84	3.89
## 85	3.66
## 86	3.83
## 87	3.96

## 88	3.86
## 89	3.93
## 90	3.85
## 91	3.75
## 92	3.89
## 93	3.68
## 94	3.79
## 95	3.95
## 96	3.89
## 97	3.85
## 98	3.86
## 99	3.76
## 100	3.61
## 101	3.90
## 102	3.85
## 103	3.91
## 104	3.89
## 105	3.92
## 106	3.81
## 107	3.86
## 108	3.90
## 109	3.78
## 110	3.89
## 111	3.69
## 112	3.73
## 113	3.57
## 114	3.80
## 115	3.83
## 116	3.80
## 117	3.87
## 118	3.87
## 119	3.80
## 120	3.92
## 121	3.92
## 122	3.89
## 123	3.90
## 124	3.70
## 125	3.74
## 126	3.70
## 127	3.89
## 128	3.90
## 129	3.94
## 130	3.90
## 131	3.87
## 132	3.92
## 133	3.84
## 134	3.71
## 135	3.74
## 136	3.88
## 137	3.68
## 138	3.84
## 139	3.95
## 140	3.86
## 141	3.94

## 142	3.86
## 143	3.77
## 144	3.87
## 145	3.69
## 146	3.81
## 147	3.92
## 148	3.92
## 149	3.86
## 150	3.88
## 151	3.78
## 152	3.61
## 153	3.80
## 154	3.85
## 155	3.89
## 156	3.90
## 157	3.92
## 158	3.91
## 159	3.76
## 160	3.85
## 161	3.90
## 162	3.76
## 163	3.88
## 164	3.66
## 165	3.69
## 166	3.55
## 167	3.77
## 168	3.79
## 169	3.76
## 170	3.86
## 171	3.85
## 172	3.77
## 173	3.91
## 174	3.91
## 175	3.87
## 176	3.89
## 177	3.71
## 178	3.74
## 179	3.66
## 180	3.92
## 181	3.89
## 182	3.92
## 183	3.90
## 184	3.86
## 185	3.89
## 186	3.82
## 187	3.71
## 188	3.71
## 189	3.88
## 190	3.65
## 191	3.79
## 192	3.92
## 193	3.85
## 194	3.92
## 195	3.84

## 196	3.74
## 197	3.85
## 198	3.67
## 199	3.75
## 200	3.88
## 201	3.88
## 202	3.84
## 203	3.86
## 204	3.76
## 205	3.57
## 206	3.77
## 207	3.84
## 208	3.89
## 209	3.90
## 210	3.86
## 211	3.92
## 212	3.92
## 213	3.85
## 214	3.90
## 215	3.78
## 216	3.88
## 217	3.67
## 218	3.68
## 219	3.59
## 220	3.78
## 221	3.79
## 222	3.76
## 223	3.85
## 224	3.86
## 225	3.77
## 226	3.91
## 227	3.92
## 228	3.89
## 229	3.88
## 230	3.67
## 231	3.75
## 232	3.67
## 233	3.91
## 234	3.89
## 235	3.93
## 236	3.90
## 237	3.86
## 238	3.91
## 239	3.81
## 240	3.71
## 241	3.71
## 242	3.87
## 243	3.65
## 244	3.81
## 245	3.92
## 246	3.85
## 247	3.92
## 248	3.84
## 249	3.73

## 250	3.70
## 251	3.76
## 252	3.92
## 253	3.89
## 254	3.83
## 255	3.87
## 256	3.75
## 257	3.77
## 258	3.84
## 259	3.87
## 260	3.91
## 261	3.93
## 262	3.91
## 263	3.76
## 264	3.85
## 265	3.90
## 266	3.78
## 267	3.88
## 268	3.67
## 269	3.69
## 270	3.61
## 271	3.77
## 272	3.78
## 273	3.75
## 274	3.85
## 275	3.85
## 276	3.76
## 277	3.91
## 278	3.91
## 279	3.90
## 280	3.89
## 281	3.68
## 282	3.74
## 283	3.68
## 284	3.91
## 285	3.89
## 286	3.92
## 287	3.90
## 288	3.85
## 289	3.91
## 290	3.81
## 291	3.72
## 292	3.72
## 293	3.86
## 294	3.65
## 295	3.80
## 296	3.95
## 297	3.86
## 298	3.92
## 299	3.84
## 300	3.72
## 301	3.67
## 302	3.76
## 303	3.94

## 304	3.90
## 305	3.82
## 306	3.88
## 307	3.76
## 308	3.78
## 309	3.83
## 310	3.88
## 311	3.91
## 312	3.93
## 313	3.89
## 314	3.76
## 315	3.84
## 316	3.90
## 317	3.77
## 318	3.89
## 319	3.68
## 320	3.66
## 321	3.63
## 322	3.76
## 323	3.77
## 324	3.75
## 325	3.85
## 326	3.88
## 327	3.75
## 328	3.90
## 329	3.90
## 330	3.89
## 331	3.86
## 332	3.76
## 333	3.75
## 334	3.68
## 335	3.91
## 336	3.88
## 337	3.93
## 338	3.89
## 339	3.86
## 340	3.89
## 341	3.79
## 342	3.72
## 343	3.71
## 344	3.86
## 345	3.65
## 346	3.79
## 347	3.93
## 348	3.86
## 349	3.91
## 350	3.84
## 351	3.72
## 352	3.86
## 353	3.67
## 354	3.77
## 355	3.91
## 356	3.90
## 357	3.81

## 358	3.89
## 359	3.77
## 360	3.49
## 361	3.78
## 362	3.83
## 363	3.88
## 364	3.91
## 365	3.93
## 366	3.89
## 367	3.78
## 368	3.84
## 369	3.92
## 370	3.78
## 371	3.90
## 372	3.68
## 373	3.61
## 374	3.62
## 375	3.77
## 376	3.77
## 377	3.75
## 378	3.85
## 379	3.88
## 380	3.76
## 381	3.90
## 382	3.91
## 383	3.91
## 384	3.87
## 385	3.80
## 386	3.75
## 387	3.69
## 388	3.92
## 389	3.90
## 390	3.93
## 391	3.89
## 392	3.86
## 393	3.90
## 394	3.79
## 395	3.72
## 396	3.73
## 397	3.86
## 398	3.65
## 399	3.79
## 400	3.94
## 401	3.86
## 402	3.93
## 403	3.84
## 404	3.73
## 405	3.87
## 406	3.68
## 407	3.78
## 408	3.92
## 409	3.90
## 410	3.81
## 411	3.89

## 412	3.78
## 413	3.43
## 414	3.79
## 415	3.82
## 416	3.87
## 417	3.91
## 418	3.93
## 419	3.89
## 420	3.76
## 421	3.85
## 422	3.93
## 423	3.78
## 424	3.91
## 425	3.70
## 426	3.63
## 427	3.62
## 428	3.78
## 429	3.78
## 430	3.76
## 431	3.67
## 432	3.89
## 433	3.76
## 434	3.89
## 435	3.92
## 436	3.91
## 437	3.89
## 438	3.79
## 439	3.75
## 440	3.70
## 441	3.92
## 442	3.89
## 443	3.93
## 444	3.90
## 445	3.90
## 446	3.90
## 447	3.80
## 448	3.74
## 449	3.74
## 450	3.85
## 451	3.67
## 452	3.81
## 453	3.93
## 454	3.88
## 455	3.92
## 456	3.84
## 457	3.75
## 458	3.88
## 459	3.70
## 460	3.79
## 461	3.91
## 462	3.91
## 463	3.82
## 464	3.88
## 465	3.79

## 466	3.46
## 467	3.80
## 468	3.82
## 469	3.88
## 470	3.91
## 471	3.93
## 472	3.90
## 473	3.78
## 474	3.85
## 475	3.94
## 476	3.79
## 477	3.91
## 478	3.72
## 479	3.67
## 480	3.64
## 481	3.79
## 482	3.79
## 483	3.78
## 484	3.69
## 485	3.90
## 486	3.78
## 487	3.91
## 488	3.92
## 489	3.93
## 490	3.89
## 491	3.80
## 492	3.77
## 493	3.72
## 494	3.92
## 495	3.90
## 496	3.94
## 497	3.89
## 498	3.89
## 499	3.92
## 500	3.80
## 501	3.75
## 502	3.76
## 503	3.87
## 504	3.69
## 505	3.82
## 506	3.95
## 507	3.89
## 508	3.92
## 509	3.85
## 510	3.77
## 511	3.88
## 512	3.74
## 513	3.81
## 514	3.92
## 515	3.92
## 516	3.83
## 517	3.90
## 518	3.80
## 519	3.50

## 520	3.82
## 521	3.83
## 522	3.91
## 523	3.93
## 524	3.91
## 525	3.94
## 526	3.83
## 527	3.87
## 528	3.94
## 529	3.79
## 530	3.92
## 531	3.75
## 532	3.67
## 533	3.69
## 534	3.81
## 535	3.81
## 536	3.80
## 537	3.74
## 538	3.90
## 539	3.80
## 540	3.92
## 541	3.93
## 542	3.93
## 543	3.92
## 544	3.82
## 545	3.80
## 546	3.74
## 547	3.94
## 548	3.90
## 549	3.94
## 550	3.92
## 551	3.93
## 552	3.92
## 553	3.83
## 554	3.76
## 555	3.77
## 556	3.89
## 557	3.71
## 558	3.85
## 559	3.95
## 560	3.90
## 561	3.94
## 562	3.87
## 563	3.79
## 564	3.90
## 565	3.73
## 566	3.83
## 567	3.93
## 568	3.92
## 569	3.84
## 570	3.91
## 571	3.81
## 572	3.56
## 573	3.83

## 574	3.83
## 575	3.92
## 576	3.93
## 577	3.91
## Academic.Subjects.English.Average.GPA	
## 1	3.53
## 2	3.35
## 3	3.45
## 4	3.61
## 5	3.32
## 6	3.49
## 7	3.13
## 8	3.21
## 9	3.03
## 10	3.29
## 11	3.30
## 12	3.21
## 13	3.50
## 14	3.55
## 15	3.25
## 16	3.75
## 17	3.62
## 18	3.57
## 19	3.46
## 20	3.28
## 21	3.22
## 22	3.13
## 23	3.62
## 24	3.65
## 25	3.65
## 26	3.57
## 27	3.46
## 28	3.65
## 29	3.41
## 30	3.22
## 31	3.22
## 32	3.46
## 33	3.24
## 34	3.34
## 35	3.73
## 36	3.41
## 37	3.62
## 38	3.44
## 39	3.31
## 40	3.54
## 41	3.18
## 42	3.24
## 43	3.69
## 44	3.54
## 45	3.36
## 46	3.63
## 47	3.29
## 48	3.05
## 49	3.55

## 50	3.46
## 51	3.64
## 52	3.64
## 53	3.55
## 54	3.37
## 55	3.45
## 56	3.64
## 57	3.33
## 58	3.52
## 59	3.15
## 60	3.24
## 61	3.07
## 62	3.31
## 63	3.33
## 64	3.23
## 65	3.55
## 66	3.56
## 67	3.29
## 68	3.76
## 69	3.61
## 70	3.62
## 71	3.52
## 72	3.32
## 73	3.24
## 74	3.15
## 75	3.64
## 76	3.68
## 77	3.64
## 78	3.60
## 79	3.48
## 80	3.67
## 81	3.44
## 82	3.25
## 83	3.25
## 84	3.47
## 85	3.28
## 86	3.38
## 87	3.80
## 88	3.44
## 89	3.64
## 90	3.47
## 91	3.35
## 92	3.55
## 93	3.19
## 94	3.28
## 95	3.77
## 96	3.57
## 97	3.38
## 98	3.65
## 99	3.31
## 100	3.14
## 101	3.57
## 102	3.48
## 103	3.68

## 104	3.68
## 105	3.57
## 106	3.41
## 107	3.45
## 108	3.60
## 109	3.33
## 110	3.53
## 111	3.17
## 112	3.28
## 113	3.09
## 114	3.30
## 115	3.34
## 116	3.24
## 117	3.56
## 118	3.57
## 119	3.29
## 120	3.77
## 121	3.64
## 122	3.63
## 123	3.54
## 124	3.20
## 125	3.24
## 126	3.17
## 127	3.63
## 128	3.68
## 129	3.69
## 130	3.64
## 131	3.49
## 132	3.68
## 133	3.41
## 134	3.27
## 135	3.26
## 136	3.51
## 137	3.29
## 138	3.40
## 139	3.75
## 140	3.45
## 141	3.67
## 142	3.47
## 143	3.36
## 144	3.54
## 145	3.20
## 146	3.30
## 147	3.70
## 148	3.59
## 149	3.38
## 150	3.65
## 151	3.34
## 152	3.13
## 153	3.27
## 154	3.48
## 155	3.56
## 156	3.67
## 157	3.67

## 158	3.56
## 159	3.41
## 160	3.46
## 161	3.65
## 162	3.32
## 163	3.55
## 164	3.17
## 165	3.28
## 166	3.04
## 167	3.32
## 168	3.36
## 169	3.25
## 170	3.56
## 171	3.54
## 172	3.28
## 173	3.75
## 174	3.65
## 175	3.64
## 176	3.53
## 177	3.28
## 178	3.25
## 179	3.16
## 180	3.71
## 181	3.67
## 182	3.67
## 183	3.64
## 184	3.52
## 185	3.69
## 186	3.43
## 187	3.28
## 188	3.26
## 189	3.51
## 190	3.26
## 191	3.39
## 192	3.81
## 193	3.46
## 194	3.67
## 195	3.49
## 196	3.37
## 197	3.57
## 198	3.22
## 199	3.31
## 200	3.73
## 201	3.58
## 202	3.42
## 203	3.66
## 204	3.33
## 205	3.13
## 206	3.29
## 207	3.49
## 208	3.56
## 209	3.69
## 210	3.72
## 211	3.62

## 212	3.62
## 213	3.48
## 214	3.66
## 215	3.37
## 216	3.57
## 217	3.21
## 218	3.29
## 219	3.11
## 220	3.36
## 221	3.39
## 222	3.29
## 223	3.58
## 224	3.58
## 225	3.33
## 226	3.78
## 227	3.66
## 228	3.69
## 229	3.54
## 230	3.19
## 231	3.28
## 232	3.20
## 233	3.72
## 234	3.69
## 235	3.70
## 236	3.66
## 237	3.52
## 238	3.73
## 239	3.45
## 240	3.31
## 241	3.30
## 242	3.52
## 243	3.30
## 244	3.45
## 245	3.71
## 246	3.49
## 247	3.68
## 248	3.51
## 249	3.40
## 250	3.26
## 251	3.38
## 252	3.68
## 253	3.62
## 254	3.44
## 255	3.69
## 256	3.38
## 257	3.34
## 258	3.51
## 259	3.61
## 260	3.71
## 261	3.75
## 262	3.62
## 263	3.46
## 264	3.50
## 265	3.69

## 266	3.40
## 267	3.59
## 268	3.24
## 269	3.34
## 270	3.16
## 271	3.38
## 272	3.40
## 273	3.31
## 274	3.59
## 275	3.58
## 276	3.32
## 277	3.80
## 278	3.69
## 279	3.72
## 280	3.55
## 281	3.26
## 282	3.29
## 283	3.23
## 284	3.73
## 285	3.71
## 286	3.70
## 287	3.65
## 288	3.53
## 289	3.76
## 290	3.42
## 291	3.34
## 292	3.32
## 293	3.56
## 294	3.31
## 295	3.47
## 296	3.76
## 297	3.51
## 298	3.69
## 299	3.51
## 300	3.42
## 301	3.26
## 302	3.41
## 303	3.74
## 304	3.66
## 305	3.45
## 306	3.72
## 307	3.40
## 308	3.37
## 309	3.52
## 310	3.63
## 311	3.71
## 312	3.73
## 313	3.59
## 314	3.45
## 315	3.49
## 316	3.68
## 317	3.39
## 318	3.62
## 319	3.24

## 320	3.32
## 321	3.17
## 322	3.36
## 323	3.40
## 324	3.31
## 325	3.61
## 326	3.65
## 327	3.33
## 328	3.78
## 329	3.67
## 330	3.73
## 331	3.55
## 332	3.44
## 333	3.30
## 334	3.24
## 335	3.73
## 336	3.69
## 337	3.71
## 338	3.67
## 339	3.55
## 340	3.76
## 341	3.43
## 342	3.36
## 343	3.33
## 344	3.54
## 345	3.32
## 346	3.48
## 347	3.83
## 348	3.53
## 349	3.70
## 350	3.52
## 351	3.43
## 352	3.62
## 353	3.27
## 354	3.41
## 355	3.78
## 356	3.68
## 357	3.44
## 358	3.72
## 359	3.41
## 360	3.07
## 361	3.39
## 362	3.53
## 363	3.63
## 364	3.71
## 365	3.75
## 366	3.59
## 367	3.47
## 368	3.50
## 369	3.70
## 370	3.39
## 371	3.64
## 372	3.26
## 373	3.25

## 374	3.18
## 375	3.39
## 376	3.43
## 377	3.30
## 378	3.64
## 379	3.66
## 380	3.35
## 381	3.79
## 382	3.72
## 383	3.75
## 384	3.54
## 385	3.53
## 386	3.30
## 387	3.26
## 388	3.73
## 389	3.73
## 390	3.70
## 391	3.69
## 392	3.55
## 393	3.74
## 394	3.43
## 395	3.36
## 396	3.34
## 397	3.56
## 398	3.34
## 399	3.49
## 400	3.76
## 401	3.55
## 402	3.73
## 403	3.52
## 404	3.45
## 405	3.62
## 406	3.29
## 407	3.43
## 408	3.72
## 409	3.68
## 410	3.44
## 411	3.75
## 412	3.45
## 413	3.06
## 414	3.41
## 415	3.52
## 416	3.64
## 417	3.73
## 418	3.73
## 419	3.61
## 420	3.46
## 421	3.51
## 422	3.75
## 423	3.40
## 424	3.64
## 425	3.28
## 426	3.32
## 427	3.19

## 428	3.41
## 429	3.44
## 430	3.32
## 431	3.28
## 432	3.69
## 433	3.38
## 434	3.79
## 435	3.72
## 436	3.77
## 437	3.60
## 438	3.52
## 439	3.31
## 440	3.29
## 441	3.77
## 442	3.74
## 443	3.72
## 444	3.70
## 445	3.61
## 446	3.75
## 447	3.46
## 448	3.41
## 449	3.36
## 450	3.57
## 451	3.37
## 452	3.52
## 453	3.87
## 454	3.58
## 455	3.73
## 456	3.54
## 457	3.48
## 458	3.65
## 459	3.30
## 460	3.46
## 461	3.78
## 462	3.69
## 463	3.46
## 464	3.73
## 465	3.46
## 466	3.15
## 467	3.43
## 468	3.52
## 469	3.68
## 470	3.74
## 471	3.77
## 472	3.63
## 473	3.47
## 474	3.51
## 475	3.78
## 476	3.42
## 477	3.70
## 478	3.31
## 479	3.38
## 480	3.20
## 481	3.44

## 482	3.46
## 483	3.36
## 484	3.28
## 485	3.69
## 486	3.42
## 487	3.81
## 488	3.74
## 489	3.78
## 490	3.60
## 491	3.56
## 492	3.31
## 493	3.32
## 494	3.78
## 495	3.73
## 496	3.77
## 497	3.71
## 498	3.67
## 499	3.78
## 500	3.43
## 501	3.41
## 502	3.38
## 503	3.54
## 504	3.38
## 505	3.54
## 506	3.84
## 507	3.60
## 508	3.74
## 509	3.55
## 510	3.49
## 511	3.68
## 512	3.34
## 513	3.49
## 514	3.81
## 515	3.70
## 516	3.48
## 517	3.76
## 518	3.48
## 519	3.13
## 520	3.46
## 521	3.52
## 522	3.68
## 523	3.78
## 524	3.79
## 525	3.67
## 526	3.49
## 527	3.52
## 528	3.73
## 529	3.42
## 530	3.69
## 531	3.33
## 532	3.34
## 533	3.18
## 534	3.45
## 535	3.47

## 536	3.40
## 537	3.40
## 538	3.68
## 539	3.41
## 540	3.77
## 541	3.72
## 542	3.77
## 543	3.65
## 544	3.58
## 545	3.35
## 546	3.34
## 547	3.76
## 548	3.74
## 549	3.79
## 550	3.70
## 551	3.69
## 552	3.77
## 553	3.44
## 554	3.42
## 555	3.39
## 556	3.58
## 557	3.41
## 558	3.54
## 559	3.88
## 560	3.61
## 561	3.74
## 562	3.55
## 563	3.51
## 564	3.68
## 565	3.34
## 566	3.51
## 567	3.79
## 568	3.70
## 569	3.44
## 570	3.77
## 571	3.50
## 572	3.16
## 573	3.47
## 574	3.50
## 575	3.71
## 576	3.77
## 577	3.84
## Academic.Subjects.Foreign.Languages.Average.GPA	
## 1	3.54
## 2	3.34
## 3	3.41
## 4	3.64
## 5	3.29
## 6	3.41
## 7	3.03
## 8	3.18
## 9	3.04
## 10	3.30
## 11	3.31

## 12	3.31
## 13	3.48
## 14	3.50
## 15	3.17
## 16	3.68
## 17	3.57
## 18	3.57
## 19	3.46
## 20	3.26
## 21	3.16
## 22	3.08
## 23	3.58
## 24	3.61
## 25	3.68
## 26	3.55
## 27	3.43
## 28	3.57
## 29	3.34
## 30	3.11
## 31	3.19
## 32	3.49
## 33	3.16
## 34	3.27
## 35	3.70
## 36	3.34
## 37	3.61
## 38	3.42
## 39	3.25
## 40	3.53
## 41	3.12
## 42	3.23
## 43	3.68
## 44	3.52
## 45	3.34
## 46	3.54
## 47	3.17
## 48	3.17
## 49	3.50
## 50	3.41
## 51	3.61
## 52	3.59
## 53	3.58
## 54	3.39
## 55	3.42
## 56	3.65
## 57	3.30
## 58	3.44
## 59	3.07
## 60	3.18
## 61	3.07
## 62	3.33
## 63	3.34
## 64	3.36
## 65	3.52

## 66	3.53
## 67	3.21
## 68	3.69
## 69	3.58
## 70	3.59
## 71	3.55
## 72	3.28
## 73	3.19
## 74	3.12
## 75	3.60
## 76	3.65
## 77	3.68
## 78	3.57
## 79	3.45
## 80	3.62
## 81	3.36
## 82	3.14
## 83	3.23
## 84	3.51
## 85	3.22
## 86	3.31
## 87	3.74
## 88	3.35
## 89	3.66
## 90	3.45
## 91	3.29
## 92	3.52
## 93	3.13
## 94	3.26
## 95	3.75
## 96	3.54
## 97	3.37
## 98	3.56
## 99	3.22
## 100	3.19
## 101	3.51
## 102	3.42
## 103	3.63
## 104	3.62
## 105	3.58
## 106	3.43
## 107	3.42
## 108	3.65
## 109	3.30
## 110	3.46
## 111	3.08
## 112	3.17
## 113	3.10
## 114	3.33
## 115	3.34
## 116	3.35
## 117	3.48
## 118	3.55
## 119	3.21

## 120	3.70
## 121	3.58
## 122	3.62
## 123	3.54
## 124	3.22
## 125	3.18
## 126	3.14
## 127	3.61
## 128	3.63
## 129	3.71
## 130	3.62
## 131	3.50
## 132	3.65
## 133	3.35
## 134	3.16
## 135	3.25
## 136	3.50
## 137	3.24
## 138	3.30
## 139	3.73
## 140	3.37
## 141	3.66
## 142	3.44
## 143	3.29
## 144	3.53
## 145	3.14
## 146	3.28
## 147	3.70
## 148	3.54
## 149	3.37
## 150	3.57
## 151	3.27
## 152	3.26
## 153	3.12
## 154	3.43
## 155	3.51
## 156	3.64
## 157	3.66
## 158	3.58
## 159	3.39
## 160	3.43
## 161	3.67
## 162	3.29
## 163	3.46
## 164	3.07
## 165	3.14
## 166	3.09
## 167	3.32
## 168	3.32
## 169	3.35
## 170	3.46
## 171	3.52
## 172	3.18
## 173	3.68

## 174	3.60
## 175	3.60
## 176	3.52
## 177	3.26
## 178	3.18
## 179	3.12
## 180	3.66
## 181	3.63
## 182	3.69
## 183	3.61
## 184	3.53
## 185	3.64
## 186	3.34
## 187	3.15
## 188	3.23
## 189	3.53
## 190	3.20
## 191	3.28
## 192	3.74
## 193	3.37
## 194	3.66
## 195	3.45
## 196	3.29
## 197	3.54
## 198	3.15
## 199	3.25
## 200	3.68
## 201	3.52
## 202	3.37
## 203	3.56
## 204	3.26
## 205	3.19
## 206	3.12
## 207	3.43
## 208	3.46
## 209	3.65
## 210	3.61
## 211	3.58
## 212	3.58
## 213	3.45
## 214	3.66
## 215	3.34
## 216	3.48
## 217	3.10
## 218	3.16
## 219	3.13
## 220	3.35
## 221	3.35
## 222	3.38
## 223	3.48
## 224	3.55
## 225	3.20
## 226	3.72
## 227	3.63

## 228	3.61
## 229	3.55
## 230	3.16
## 231	3.22
## 232	3.17
## 233	3.69
## 234	3.68
## 235	3.71
## 236	3.63
## 237	3.50
## 238	3.65
## 239	3.35
## 240	3.18
## 241	3.27
## 242	3.52
## 243	3.24
## 244	3.32
## 245	3.70
## 246	3.40
## 247	3.69
## 248	3.46
## 249	3.30
## 250	3.19
## 251	3.29
## 252	3.71
## 253	3.56
## 254	3.39
## 255	3.56
## 256	3.30
## 257	3.15
## 258	3.44
## 259	3.48
## 260	3.66
## 261	3.66
## 262	3.59
## 263	3.41
## 264	3.46
## 265	3.68
## 266	3.37
## 267	3.51
## 268	3.13
## 269	3.21
## 270	3.21
## 271	3.35
## 272	3.36
## 273	3.39
## 274	3.48
## 275	3.57
## 276	3.17
## 277	3.74
## 278	3.63
## 279	3.65
## 280	3.57
## 281	3.22

## 282	3.23
## 283	3.19
## 284	3.70
## 285	3.67
## 286	3.72
## 287	3.62
## 288	3.48
## 289	3.66
## 290	3.36
## 291	3.20
## 292	3.29
## 293	3.54
## 294	3.26
## 295	3.34
## 296	3.72
## 297	3.41
## 298	3.69
## 299	3.47
## 300	3.30
## 301	3.21
## 302	3.30
## 303	3.68
## 304	3.57
## 305	3.39
## 306	3.60
## 307	3.29
## 308	3.19
## 309	3.45
## 310	3.50
## 311	3.68
## 312	3.61
## 313	3.55
## 314	3.41
## 315	3.46
## 316	3.69
## 317	3.37
## 318	3.53
## 319	3.14
## 320	3.20
## 321	3.20
## 322	3.35
## 323	3.36
## 324	3.39
## 325	3.48
## 326	3.63
## 327	3.17
## 328	3.69
## 329	3.63
## 330	3.65
## 331	3.54
## 332	3.39
## 333	3.24
## 334	3.20
## 335	3.71

## 336	3.68
## 337	3.70
## 338	3.63
## 339	3.49
## 340	3.68
## 341	3.34
## 342	3.20
## 343	3.30
## 344	3.53
## 345	3.27
## 346	3.33
## 347	3.78
## 348	3.43
## 349	3.68
## 350	3.48
## 351	3.31
## 352	3.59
## 353	3.20
## 354	3.30
## 355	3.72
## 356	3.61
## 357	3.38
## 358	3.64
## 359	3.32
## 360	3.07
## 361	3.19
## 362	3.44
## 363	3.53
## 364	3.66
## 365	3.72
## 366	3.56
## 367	3.41
## 368	3.47
## 369	3.68
## 370	3.38
## 371	3.57
## 372	3.16
## 373	3.19
## 374	3.23
## 375	3.37
## 376	3.37
## 377	3.39
## 378	3.51
## 379	3.65
## 380	3.20
## 381	3.72
## 382	3.67
## 383	3.69
## 384	3.51
## 385	3.45
## 386	3.25
## 387	3.23
## 388	3.71
## 389	3.69

## 390	3.74
## 391	3.66
## 392	3.52
## 393	3.68
## 394	3.35
## 395	3.23
## 396	3.32
## 397	3.55
## 398	3.28
## 399	3.33
## 400	3.76
## 401	3.45
## 402	3.72
## 403	3.48
## 404	3.33
## 405	3.58
## 406	3.22
## 407	3.34
## 408	3.73
## 409	3.61
## 410	3.40
## 411	3.67
## 412	3.35
## 413	3.07
## 414	3.22
## 415	3.45
## 416	3.53
## 417	3.69
## 418	3.66
## 419	3.58
## 420	3.38
## 421	3.48
## 422	3.72
## 423	3.39
## 424	3.57
## 425	3.20
## 426	3.21
## 427	3.20
## 428	3.38
## 429	3.39
## 430	3.42
## 431	3.19
## 432	3.65
## 433	3.23
## 434	3.70
## 435	3.68
## 436	3.70
## 437	3.59
## 438	3.46
## 439	3.24
## 440	3.24
## 441	3.76
## 442	3.69
## 443	3.69

## 444	3.67
## 445	3.54
## 446	3.68
## 447	3.37
## 448	3.25
## 449	3.34
## 450	3.54
## 451	3.30
## 452	3.38
## 453	3.79
## 454	3.48
## 455	3.71
## 456	3.49
## 457	3.36
## 458	3.62
## 459	3.24
## 460	3.35
## 461	3.70
## 462	3.61
## 463	3.42
## 464	3.66
## 465	3.38
## 466	3.21
## 467	3.25
## 468	3.46
## 469	3.53
## 470	3.68
## 471	3.67
## 472	3.60
## 473	3.41
## 474	3.49
## 475	3.71
## 476	3.41
## 477	3.63
## 478	3.22
## 479	3.29
## 480	3.20
## 481	3.41
## 482	3.41
## 483	3.44
## 484	3.22
## 485	3.68
## 486	3.26
## 487	3.75
## 488	3.70
## 489	3.73
## 490	3.57
## 491	3.51
## 492	3.28
## 493	3.27
## 494	3.76
## 495	3.71
## 496	3.74
## 497	3.66

## 498	3.63
## 499	3.67
## 500	3.38
## 501	3.26
## 502	3.38
## 503	3.54
## 504	3.33
## 505	3.42
## 506	3.77
## 507	3.51
## 508	3.70
## 509	3.51
## 510	3.39
## 511	3.65
## 512	3.29
## 513	3.39
## 514	3.77
## 515	3.64
## 516	3.44
## 517	3.68
## 518	3.41
## 519	3.18
## 520	3.28
## 521	3.46
## 522	3.55
## 523	3.70
## 524	3.73
## 525	3.64
## 526	3.47
## 527	3.51
## 528	3.74
## 529	3.42
## 530	3.65
## 531	3.25
## 532	3.29
## 533	3.19
## 534	3.44
## 535	3.43
## 536	3.48
## 537	3.33
## 538	3.69
## 539	3.27
## 540	3.72
## 541	3.71
## 542	3.75
## 543	3.63
## 544	3.52
## 545	3.31
## 546	3.31
## 547	3.78
## 548	3.68
## 549	3.78
## 550	3.68
## 551	3.67

## 552	3.71
## 553	3.39
## 554	3.27
## 555	3.39
## 556	3.59
## 557	3.35
## 558	3.44
## 559	3.79
## 560	3.54
## 561	3.73
## 562	3.52
## 563	3.41
## 564	3.66
## 565	3.28
## 566	3.42
## 567	3.76
## 568	3.64
## 569	3.46
## 570	3.72
## 571	3.42
## 572	3.22
## 573	3.32
## 574	3.46
## 575	3.57
## 576	3.72
## 577	3.75
## Academic.Subjects.Mathematics.Average.GPA	
## 1	3.41
## 2	3.06
## 3	3.25
## 4	3.46
## 5	3.05
## 6	3.33
## 7	3.00
## 8	3.07
## 9	2.91
## 10	3.07
## 11	3.12
## 12	2.98
## 13	3.31
## 14	3.42
## 15	3.03
## 16	3.60
## 17	3.49
## 18	3.46
## 19	3.34
## 20	3.12
## 21	3.02
## 22	2.99
## 23	3.45
## 24	3.51
## 25	3.58
## 26	3.47
## 27	3.24

## 28	3.50
## 29	3.14
## 30	3.04
## 31	3.07
## 32	3.32
## 33	2.94
## 34	3.12
## 35	3.60
## 36	3.28
## 37	3.48
## 38	3.22
## 39	3.15
## 40	3.38
## 41	2.99
## 42	3.09
## 43	3.56
## 44	3.41
## 45	3.19
## 46	3.45
## 47	3.09
## 48	2.86
## 49	3.40
## 50	3.21
## 51	3.51
## 52	3.37
## 53	3.43
## 54	3.08
## 55	3.25
## 56	3.51
## 57	3.07
## 58	3.35
## 59	3.03
## 60	3.08
## 61	2.93
## 62	3.08
## 63	3.14
## 64	3.01
## 65	3.34
## 66	3.46
## 67	3.06
## 68	3.59
## 69	3.48
## 70	3.48
## 71	3.42
## 72	3.14
## 73	3.04
## 74	3.03
## 75	3.46
## 76	3.52
## 77	3.50
## 78	3.51
## 79	3.27
## 80	3.54
## 81	3.14

## 82	3.04
## 83	3.11
## 84	3.33
## 85	3.01
## 86	3.16
## 87	3.59
## 88	3.30
## 89	3.51
## 90	3.24
## 91	3.18
## 92	3.40
## 93	3.02
## 94	3.13
## 95	3.63
## 96	3.44
## 97	3.22
## 98	3.46
## 99	3.13
## 100	2.98
## 101	3.35
## 102	3.22
## 103	3.53
## 104	3.44
## 105	3.41
## 106	3.11
## 107	3.23
## 108	3.52
## 109	3.06
## 110	3.34
## 111	3.03
## 112	3.09
## 113	2.91
## 114	3.07
## 115	3.15
## 116	3.01
## 117	3.30
## 118	3.47
## 119	3.06
## 120	3.59
## 121	3.50
## 122	3.50
## 123	3.43
## 124	3.05
## 125	3.04
## 126	3.04
## 127	3.46
## 128	3.53
## 129	3.61
## 130	3.53
## 131	3.24
## 132	3.52
## 133	3.13
## 134	3.05
## 135	3.12

## 136	3.35
## 137	3.03
## 138	3.17
## 139	3.55
## 140	3.32
## 141	3.51
## 142	3.23
## 143	3.20
## 144	3.37
## 145	3.01
## 146	3.15
## 147	3.56
## 148	3.46
## 149	3.22
## 150	3.45
## 151	3.17
## 152	2.95
## 153	3.08
## 154	3.21
## 155	3.33
## 156	3.52
## 157	3.55
## 158	3.42
## 159	3.09
## 160	3.23
## 161	3.52
## 162	3.03
## 163	3.35
## 164	3.02
## 165	3.11
## 166	2.89
## 167	3.07
## 168	3.14
## 169	2.99
## 170	3.32
## 171	3.42
## 172	3.04
## 173	3.59
## 174	3.51
## 175	3.50
## 176	3.43
## 177	3.08
## 178	3.01
## 179	3.03
## 180	3.55
## 181	3.53
## 182	3.60
## 183	3.55
## 184	3.24
## 185	3.53
## 186	3.11
## 187	3.05
## 188	3.11
## 189	3.31

## 190	3.00
## 191	3.15
## 192	3.65
## 193	3.32
## 194	3.51
## 195	3.24
## 196	3.19
## 197	3.41
## 198	3.01
## 199	3.15
## 200	3.54
## 201	3.44
## 202	3.21
## 203	3.46
## 204	3.17
## 205	2.86
## 206	3.08
## 207	3.20
## 208	3.32
## 209	3.56
## 210	3.49
## 211	3.44
## 212	3.44
## 213	3.23
## 214	3.52
## 215	3.05
## 216	3.36
## 217	3.03
## 218	3.09
## 219	2.92
## 220	3.07
## 221	3.15
## 222	3.01
## 223	3.32
## 224	3.45
## 225	3.07
## 226	3.60
## 227	3.51
## 228	3.55
## 229	3.42
## 230	3.00
## 231	3.03
## 232	3.05
## 233	3.56
## 234	3.57
## 235	3.64
## 236	3.56
## 237	3.27
## 238	3.58
## 239	3.09
## 240	3.07
## 241	3.14
## 242	3.33
## 243	3.03

## 244	3.18
## 245	3.50
## 246	3.35
## 247	3.54
## 248	3.24
## 249	3.21
## 250	3.04
## 251	3.20
## 252	3.63
## 253	3.48
## 254	3.21
## 255	3.45
## 256	3.15
## 257	3.10
## 258	3.20
## 259	3.34
## 260	3.59
## 261	3.54
## 262	3.45
## 263	3.13
## 264	3.27
## 265	3.52
## 266	3.08
## 267	3.39
## 268	3.07
## 269	3.16
## 270	2.96
## 271	3.09
## 272	3.17
## 273	3.04
## 274	3.32
## 275	3.46
## 276	3.07
## 277	3.63
## 278	3.51
## 279	3.59
## 280	3.41
## 281	3.09
## 282	3.06
## 283	3.10
## 284	3.59
## 285	3.56
## 286	3.61
## 287	3.54
## 288	3.22
## 289	3.63
## 290	3.08
## 291	3.09
## 292	3.16
## 293	3.34
## 294	3.06
## 295	3.21
## 296	3.62
## 297	3.38

## 298	3.56
## 299	3.26
## 300	3.23
## 301	3.05
## 302	3.24
## 303	3.61
## 304	3.51
## 305	3.23
## 306	3.47
## 307	3.21
## 308	3.13
## 309	3.21
## 310	3.44
## 311	3.57
## 312	3.50
## 313	3.43
## 314	3.11
## 315	3.27
## 316	3.57
## 317	3.08
## 318	3.41
## 319	3.09
## 320	3.17
## 321	3.01
## 322	3.09
## 323	3.19
## 324	3.04
## 325	3.32
## 326	3.54
## 327	3.07
## 328	3.61
## 329	3.52
## 330	3.58
## 331	3.43
## 332	3.29
## 333	3.07
## 334	3.12
## 335	3.60
## 336	3.58
## 337	3.61
## 338	3.53
## 339	3.24
## 340	3.60
## 341	3.06
## 342	3.12
## 343	3.17
## 344	3.33
## 345	3.02
## 346	3.23
## 347	3.72
## 348	3.39
## 349	3.56
## 350	3.27
## 351	3.25

## 352	3.46
## 353	3.05
## 354	3.25
## 355	3.65
## 356	3.56
## 357	3.23
## 358	3.49
## 359	3.20
## 360	2.85
## 361	3.14
## 362	3.22
## 363	3.40
## 364	3.59
## 365	3.58
## 366	3.40
## 367	3.09
## 368	3.27
## 369	3.57
## 370	3.08
## 371	3.46
## 372	3.10
## 373	3.13
## 374	3.02
## 375	3.11
## 376	3.16
## 377	3.03
## 378	3.37
## 379	3.56
## 380	3.10
## 381	3.63
## 382	3.56
## 383	3.61
## 384	3.38
## 385	3.36
## 386	3.07
## 387	3.15
## 388	3.60
## 389	3.58
## 390	3.63
## 391	3.56
## 392	3.22
## 393	3.60
## 394	3.05
## 395	3.12
## 396	3.19
## 397	3.33
## 398	3.04
## 399	3.26
## 400	3.66
## 401	3.43
## 402	3.59
## 403	3.27
## 404	3.28
## 405	3.49

## 406	3.04
## 407	3.27
## 408	3.67
## 409	3.55
## 410	3.25
## 411	3.54
## 412	3.23
## 413	2.86
## 414	3.15
## 415	3.22
## 416	3.42
## 417	3.60
## 418	3.55
## 419	3.42
## 420	3.09
## 421	3.29
## 422	3.60
## 423	3.09
## 424	3.45
## 425	3.13
## 426	3.19
## 427	3.04
## 428	3.12
## 429	3.21
## 430	3.06
## 431	3.00
## 432	3.57
## 433	3.13
## 434	3.59
## 435	3.56
## 436	3.65
## 437	3.49
## 438	3.39
## 439	3.07
## 440	3.16
## 441	3.67
## 442	3.61
## 443	3.65
## 444	3.58
## 445	3.30
## 446	3.58
## 447	3.06
## 448	3.16
## 449	3.21
## 450	3.34
## 451	3.07
## 452	3.31
## 453	3.67
## 454	3.45
## 455	3.61
## 456	3.30
## 457	3.30
## 458	3.47
## 459	3.09

## 460	3.29
## 461	3.64
## 462	3.56
## 463	3.27
## 464	3.53
## 465	3.23
## 466	2.93
## 467	3.15
## 468	3.21
## 469	3.45
## 470	3.60
## 471	3.62
## 472	3.46
## 473	3.10
## 474	3.30
## 475	3.61
## 476	3.11
## 477	3.49
## 478	3.14
## 479	3.23
## 480	3.07
## 481	3.14
## 482	3.25
## 483	3.11
## 484	2.99
## 485	3.60
## 486	3.16
## 487	3.65
## 488	3.56
## 489	3.65
## 490	3.48
## 491	3.39
## 492	3.09
## 493	3.20
## 494	3.67
## 495	3.60
## 496	3.65
## 497	3.58
## 498	3.40
## 499	3.55
## 500	3.07
## 501	3.16
## 502	3.24
## 503	3.37
## 504	3.11
## 505	3.33
## 506	3.76
## 507	3.49
## 508	3.58
## 509	3.31
## 510	3.32
## 511	3.50
## 512	3.14
## 513	3.32

## 514	3.69
## 515	3.59
## 516	3.28
## 517	3.57
## 518	3.26
## 519	2.90
## 520	3.16
## 521	3.22
## 522	3.47
## 523	3.64
## 524	3.68
## 525	3.47
## 526	3.14
## 527	3.29
## 528	3.64
## 529	3.10
## 530	3.49
## 531	3.16
## 532	3.21
## 533	3.05
## 534	3.16
## 535	3.26
## 536	3.15
## 537	3.09
## 538	3.57
## 539	3.17
## 540	3.63
## 541	3.54
## 542	3.67
## 543	3.50
## 544	3.40
## 545	3.11
## 546	3.21
## 547	3.66
## 548	3.57
## 549	3.72
## 550	3.59
## 551	3.40
## 552	3.57
## 553	3.04
## 554	3.19
## 555	3.25
## 556	3.36
## 557	3.15
## 558	3.34
## 559	3.76
## 560	3.49
## 561	3.60
## 562	3.31
## 563	3.33
## 564	3.52
## 565	3.13
## 566	3.32
## 567	3.68

## 568	3.60
## 569	3.27
## 570	3.60
## 571	3.27
## 572	2.89
## 573	3.17
## 574	3.22
## 575	3.47
## 576	3.64
## 577	3.64
## Academic.Subjects.Natural.Sciences.Average.GPA	
## 1	3.52
## 2	3.25
## 3	3.43
## 4	3.55
## 5	3.20
## 6	3.43
## 7	3.07
## 8	3.19
## 9	2.99
## 10	3.27
## 11	3.22
## 12	3.18
## 13	3.45
## 14	3.48
## 15	3.19
## 16	3.69
## 17	3.59
## 18	3.55
## 19	3.42
## 20	3.22
## 21	3.18
## 22	3.08
## 23	3.54
## 24	3.57
## 25	3.67
## 26	3.54
## 27	3.40
## 28	3.56
## 29	3.34
## 30	3.14
## 31	3.15
## 32	3.45
## 33	3.05
## 34	3.29
## 35	3.72
## 36	3.37
## 37	3.62
## 38	3.38
## 39	3.25
## 40	3.44
## 41	3.11
## 42	3.23
## 43	3.68

## 44	3.52
## 45	3.29
## 46	3.57
## 47	3.19
## 48	3.09
## 49	3.54
## 50	3.37
## 51	3.60
## 52	3.55
## 53	3.54
## 54	3.31
## 55	3.42
## 56	3.58
## 57	3.21
## 58	3.45
## 59	3.10
## 60	3.22
## 61	3.03
## 62	3.27
## 63	3.24
## 64	3.18
## 65	3.49
## 66	3.52
## 67	3.21
## 68	3.70
## 69	3.59
## 70	3.56
## 71	3.50
## 72	3.25
## 73	3.20
## 74	3.10
## 75	3.56
## 76	3.57
## 77	3.63
## 78	3.56
## 79	3.43
## 80	3.62
## 81	3.35
## 82	3.16
## 83	3.18
## 84	3.49
## 85	3.09
## 86	3.33
## 87	3.75
## 88	3.37
## 89	3.62
## 90	3.40
## 91	3.28
## 92	3.44
## 93	3.12
## 94	3.24
## 95	3.72
## 96	3.54
## 97	3.31

## 98	3.56
## 99	3.20
## 100	3.05
## 101	3.53
## 102	3.37
## 103	3.61
## 104	3.57
## 105	3.53
## 106	3.33
## 107	3.41
## 108	3.58
## 109	3.21
## 110	3.45
## 111	3.11
## 112	3.20
## 113	2.99
## 114	3.26
## 115	3.26
## 116	3.17
## 117	3.45
## 118	3.52
## 119	3.21
## 120	3.69
## 121	3.60
## 122	3.57
## 123	3.49
## 124	3.17
## 125	3.20
## 126	3.11
## 127	3.55
## 128	3.60
## 129	3.70
## 130	3.59
## 131	3.42
## 132	3.62
## 133	3.34
## 134	3.17
## 135	3.20
## 136	3.47
## 137	3.10
## 138	3.33
## 139	3.69
## 140	3.39
## 141	3.62
## 142	3.40
## 143	3.29
## 144	3.43
## 145	3.13
## 146	3.23
## 147	3.70
## 148	3.55
## 149	3.30
## 150	3.55
## 151	3.25

## 152	3.03
## 153	3.23
## 154	3.37
## 155	3.53
## 156	3.61
## 157	3.59
## 158	3.54
## 159	3.32
## 160	3.39
## 161	3.59
## 162	3.19
## 163	3.46
## 164	3.10
## 165	3.21
## 166	2.98
## 167	3.25
## 168	3.25
## 169	3.19
## 170	3.47
## 171	3.48
## 172	3.19
## 173	3.68
## 174	3.60
## 175	3.57
## 176	3.48
## 177	3.20
## 178	3.18
## 179	3.10
## 180	3.63
## 181	3.60
## 182	3.65
## 183	3.61
## 184	3.42
## 185	3.65
## 186	3.31
## 187	3.17
## 188	3.18
## 189	3.48
## 190	3.06
## 191	3.31
## 192	3.75
## 193	3.38
## 194	3.62
## 195	3.41
## 196	3.28
## 197	3.43
## 198	3.13
## 199	3.22
## 200	3.70
## 201	3.52
## 202	3.29
## 203	3.56
## 204	3.23
## 205	3.00

## 206	3.24
## 207	3.37
## 208	3.51
## 209	3.65
## 210	3.55
## 211	3.57
## 212	3.57
## 213	3.40
## 214	3.61
## 215	3.22
## 216	3.49
## 217	3.12
## 218	3.22
## 219	3.03
## 220	3.25
## 221	3.25
## 222	3.20
## 223	3.48
## 224	3.52
## 225	3.20
## 226	3.72
## 227	3.62
## 228	3.62
## 229	3.47
## 230	3.13
## 231	3.20
## 232	3.12
## 233	3.64
## 234	3.61
## 235	3.71
## 236	3.64
## 237	3.43
## 238	3.64
## 239	3.29
## 240	3.20
## 241	3.21
## 242	3.48
## 243	3.09
## 244	3.32
## 245	3.67
## 246	3.41
## 247	3.64
## 248	3.41
## 249	3.29
## 250	3.16
## 251	3.26
## 252	3.65
## 253	3.56
## 254	3.30
## 255	3.55
## 256	3.25
## 257	3.26
## 258	3.37
## 259	3.52

## 260	3.66
## 261	3.62
## 262	3.56
## 263	3.31
## 264	3.40
## 265	3.58
## 266	3.24
## 267	3.51
## 268	3.15
## 269	3.27
## 270	3.10
## 271	3.26
## 272	3.27
## 273	3.21
## 274	3.49
## 275	3.51
## 276	3.19
## 277	3.73
## 278	3.61
## 279	3.64
## 280	3.48
## 281	3.18
## 282	3.21
## 283	3.16
## 284	3.65
## 285	3.61
## 286	3.69
## 287	3.61
## 288	3.43
## 289	3.71
## 290	3.29
## 291	3.22
## 292	3.22
## 293	3.52
## 294	3.10
## 295	3.36
## 296	3.73
## 297	3.43
## 298	3.64
## 299	3.42
## 300	3.29
## 301	3.16
## 302	3.30
## 303	3.71
## 304	3.59
## 305	3.31
## 306	3.61
## 307	3.27
## 308	3.28
## 309	3.37
## 310	3.55
## 311	3.64
## 312	3.59
## 313	3.53

## 314	3.29
## 315	3.40
## 316	3.61
## 317	3.24
## 318	3.52
## 319	3.16
## 320	3.27
## 321	3.06
## 322	3.24
## 323	3.27
## 324	3.22
## 325	3.48
## 326	3.58
## 327	3.19
## 328	3.69
## 329	3.61
## 330	3.65
## 331	3.49
## 332	3.37
## 333	3.22
## 334	3.17
## 335	3.66
## 336	3.61
## 337	3.72
## 338	3.61
## 339	3.42
## 340	3.68
## 341	3.28
## 342	3.25
## 343	3.22
## 344	3.48
## 345	3.12
## 346	3.37
## 347	3.79
## 348	3.43
## 349	3.65
## 350	3.41
## 351	3.30
## 352	3.53
## 353	3.16
## 354	3.30
## 355	3.72
## 356	3.61
## 357	3.31
## 358	3.62
## 359	3.29
## 360	2.87
## 361	3.29
## 362	3.36
## 363	3.54
## 364	3.65
## 365	3.65
## 366	3.52
## 367	3.31

## 368	3.40
## 369	3.60
## 370	3.25
## 371	3.57
## 372	3.17
## 373	3.21
## 374	3.09
## 375	3.26
## 376	3.32
## 377	3.21
## 378	3.51
## 379	3.60
## 380	3.21
## 381	3.73
## 382	3.66
## 383	3.67
## 384	3.46
## 385	3.44
## 386	3.22
## 387	3.20
## 388	3.67
## 389	3.63
## 390	3.70
## 391	3.63
## 392	3.41
## 393	3.67
## 394	3.26
## 395	3.24
## 396	3.25
## 397	3.52
## 398	3.14
## 399	3.38
## 400	3.69
## 401	3.47
## 402	3.66
## 403	3.43
## 404	3.32
## 405	3.50
## 406	3.18
## 407	3.33
## 408	3.74
## 409	3.61
## 410	3.33
## 411	3.65
## 412	3.32
## 413	2.91
## 414	3.30
## 415	3.37
## 416	3.54
## 417	3.66
## 418	3.64
## 419	3.52
## 420	3.30
## 421	3.42

## 422	3.65
## 423	3.26
## 424	3.55
## 425	3.19
## 426	3.22
## 427	3.06
## 428	3.27
## 429	3.35
## 430	3.24
## 431	3.19
## 432	3.62
## 433	3.23
## 434	3.68
## 435	3.67
## 436	3.69
## 437	3.53
## 438	3.45
## 439	3.23
## 440	3.22
## 441	3.71
## 442	3.66
## 443	3.71
## 444	3.66
## 445	3.45
## 446	3.64
## 447	3.28
## 448	3.27
## 449	3.27
## 450	3.49
## 451	3.16
## 452	3.42
## 453	3.78
## 454	3.49
## 455	3.67
## 456	3.45
## 457	3.35
## 458	3.53
## 459	3.20
## 460	3.36
## 461	3.75
## 462	3.60
## 463	3.34
## 464	3.63
## 465	3.32
## 466	3.01
## 467	3.33
## 468	3.37
## 469	3.55
## 470	3.66
## 471	3.70
## 472	3.57
## 473	3.31
## 474	3.42
## 475	3.66

## 476	3.28
## 477	3.60
## 478	3.23
## 479	3.28
## 480	3.13
## 481	3.30
## 482	3.37
## 483	3.26
## 484	3.21
## 485	3.64
## 486	3.27
## 487	3.73
## 488	3.68
## 489	3.70
## 490	3.53
## 491	3.45
## 492	3.27
## 493	3.24
## 494	3.73
## 495	3.65
## 496	3.75
## 497	3.65
## 498	3.56
## 499	3.64
## 500	3.27
## 501	3.29
## 502	3.29
## 503	3.50
## 504	3.21
## 505	3.44
## 506	3.82
## 507	3.53
## 508	3.67
## 509	3.46
## 510	3.36
## 511	3.55
## 512	3.27
## 513	3.41
## 514	3.74
## 515	3.65
## 516	3.36
## 517	3.65
## 518	3.35
## 519	3.06
## 520	3.36
## 521	3.36
## 522	3.56
## 523	3.70
## 524	3.73
## 525	3.61
## 526	3.37
## 527	3.42
## 528	3.68
## 529	3.29

## 530	3.61	
## 531	3.25	
## 532	3.28	
## 533	3.15	
## 534	3.32	
## 535	3.39	
## 536	3.29	
## 537	3.32	
## 538	3.63	
## 539	3.28	
## 540	3.70	
## 541	3.68	
## 542	3.70	
## 543	3.58	
## 544	3.47	
## 545	3.28	
## 546	3.27	
## 547	3.72	
## 548	3.63	
## 549	3.78	
## 550	3.68	
## 551	3.58	
## 552	3.71	
## 553	3.31	
## 554	3.30	
## 555	3.31	
## 556	3.50	
## 557	3.23	
## 558	3.45	
## 559	3.80	
## 560	3.54	
## 561	3.69	
## 562	3.47	
## 563	3.38	
## 564	3.57	
## 565	3.27	
## 566	3.43	
## 567	3.80	
## 568	3.64	
## 569	3.36	
## 570	3.69	
## 571	3.38	
## 572	3.07	
## 573	3.38	
## 574	3.37	
## 575	3.58	
## 576	3.70	
## 577	3.71	
## Academic.Subjects.Social.Sciences.History.Average.GPA	GPA.A.minus.Math	
## 1	3.59	569
## 2	3.39	544
## 3	3.55	541
## 4	3.67	559
## 5	3.38	562

## 6	3.56	573
## 7	3.18	585
## 8	3.30	534
## 9	3.11	566
## 10	3.39	530
## 11	3.38	533
## 12	3.33	559
## 13	3.57	557
## 14	3.57	613
## 15	3.37	551
## 16	3.78	606
## 17	3.68	587
## 18	3.65	557
## 19	3.52	571
## 20	3.34	543
## 21	3.29	566
## 22	3.20	592
## 23	3.66	588
## 24	3.64	597
## 25	3.71	552
## 26	3.63	594
## 27	3.52	554
## 28	3.72	568
## 29	3.54	535
## 30	3.27	573
## 31	3.29	572
## 32	3.56	556
## 33	3.22	563
## 34	3.37	534
## 35	3.75	578
## 36	3.50	564
## 37	3.68	561
## 38	3.52	547
## 39	3.39	538
## 40	3.52	477
## 41	3.24	561
## 42	3.36	526
## 43	3.72	581
## 44	3.58	568
## 45	3.44	528
## 46	3.67	559
## 47	3.33	559
## 48	3.05	481
## 49	3.64	500
## 50	3.51	552
## 51	3.69	601
## 52	3.67	546
## 53	3.63	571
## 54	3.41	545
## 55	3.55	541
## 56	3.66	565
## 57	3.39	558
## 58	3.58	577
## 59	3.22	579

## 60	3.33	531
## 61	3.14	552
## 62	3.40	523
## 63	3.40	530
## 64	3.36	546
## 65	3.61	551
## 66	3.60	616
## 67	3.38	546
## 68	3.75	603
## 69	3.67	585
## 70	3.68	560
## 71	3.62	576
## 72	3.36	537
## 73	3.30	561
## 74	3.23	589
## 75	3.68	590
## 76	3.67	598
## 77	3.70	518
## 78	3.65	593
## 79	3.54	557
## 80	3.71	566
## 81	3.53	523
## 82	3.28	568
## 83	3.32	569
## 84	3.56	560
## 85	3.27	562
## 86	3.41	529
## 87	3.79	556
## 88	3.52	562
## 89	3.69	565
## 90	3.55	542
## 91	3.42	532
## 92	3.54	470
## 93	3.26	555
## 94	3.39	521
## 95	3.76	592
## 96	3.60	574
## 97	3.47	529
## 98	3.65	559
## 99	3.33	555
## 100	3.08	459
## 101	3.63	497
## 102	3.51	549
## 103	3.70	596
## 104	3.70	550
## 105	3.61	565
## 106	3.47	537
## 107	3.54	538
## 108	3.64	551
## 109	3.39	558
## 110	3.56	577
## 111	3.22	577
## 112	3.31	534
## 113	3.12	557

## 114	3.39	524
## 115	3.40	528
## 116	3.35	552
## 117	3.62	548
## 118	3.60	617
## 119	3.38	543
## 120	3.78	607
## 121	3.70	580
## 122	3.68	559
## 123	3.60	572
## 124	3.25	530
## 125	3.31	553
## 126	3.24	586
## 127	3.67	584
## 128	3.67	600
## 129	3.75	532
## 130	3.68	597
## 131	3.52	554
## 132	3.70	575
## 133	3.52	522
## 134	3.32	564
## 135	3.33	562
## 136	3.55	558
## 137	3.28	558
## 138	3.40	527
## 139	3.74	573
## 140	3.52	560
## 141	3.70	564
## 142	3.55	538
## 143	3.44	530
## 144	3.51	467
## 145	3.26	550
## 146	3.38	520
## 147	3.75	567
## 148	3.62	572
## 149	3.48	529
## 150	3.65	550
## 151	3.37	556
## 152	3.07	452
## 153	3.33	549
## 154	3.51	548
## 155	3.63	498
## 156	3.69	595
## 157	3.71	564
## 158	3.62	561
## 159	3.45	533
## 160	3.53	537
## 161	3.66	557
## 162	3.36	550
## 163	3.59	576
## 164	3.20	574
## 165	3.29	531
## 166	3.07	549
## 167	3.37	525

## 168	3.38	524
## 169	3.35	539
## 170	3.59	546
## 171	3.56	616
## 172	3.37	546
## 173	3.75	600
## 174	3.68	582
## 175	3.68	567
## 176	3.58	568
## 177	3.28	527
## 178	3.28	550
## 179	3.23	578
## 180	3.72	597
## 181	3.66	600
## 182	3.70	538
## 183	3.69	590
## 184	3.52	554
## 185	3.72	566
## 186	3.49	521
## 187	3.32	561
## 188	3.32	560
## 189	3.57	549
## 190	3.24	550
## 191	3.37	527
## 192	3.78	602
## 193	3.51	556
## 194	3.70	558
## 195	3.55	538
## 196	3.43	530
## 197	3.54	472
## 198	3.26	549
## 199	3.35	518
## 200	3.77	543
## 201	3.60	569
## 202	3.47	526
## 203	3.68	560
## 204	3.36	561
## 205	3.05	457
## 206	3.34	548
## 207	3.50	548
## 208	3.62	498
## 209	3.72	594
## 210	3.65	574
## 211	3.62	557
## 212	3.62	557
## 213	3.53	538
## 214	3.65	570
## 215	3.38	558
## 216	3.60	584
## 217	3.22	577
## 218	3.29	537
## 219	3.10	556
## 220	3.37	529
## 221	3.38	522

## 222	3.35	542
## 223	3.62	544
## 224	3.58	617
## 225	3.38	545
## 226	3.80	601
## 227	3.70	584
## 228	3.70	565
## 229	3.55	565
## 230	3.20	528
## 231	3.29	557
## 232	3.24	591
## 233	3.74	598
## 234	3.67	607
## 235	3.74	523
## 236	3.69	598
## 237	3.55	555
## 238	3.72	574
## 239	3.47	526
## 240	3.33	570
## 241	3.34	563
## 242	3.54	559
## 243	3.26	554
## 244	3.39	530
## 245	3.74	574
## 246	3.52	562
## 247	3.72	564
## 248	3.54	535
## 249	3.44	531
## 250	3.31	551
## 251	3.38	518
## 252	3.72	595
## 253	3.61	569
## 254	3.47	530
## 255	3.65	552
## 256	3.37	556
## 257	3.36	549
## 258	3.50	552
## 259	3.63	495
## 260	3.73	592
## 261	3.74	569
## 262	3.62	554
## 263	3.47	529
## 264	3.53	541
## 265	3.66	562
## 266	3.40	559
## 267	3.60	577
## 268	3.25	575
## 269	3.33	532
## 270	3.15	568
## 271	3.37	529
## 272	3.38	523
## 273	3.36	541
## 274	3.61	545
## 275	3.58	617

## 276	3.36	542
## 277	3.79	598
## 278	3.68	581
## 279	3.73	563
## 280	3.58	550
## 281	3.29	522
## 282	3.31	559
## 283	3.27	588
## 284	3.74	595
## 285	3.67	606
## 286	3.73	518
## 287	3.68	596
## 288	3.51	551
## 289	3.77	578
## 290	3.47	518
## 291	3.34	565
## 292	3.36	563
## 293	3.59	560
## 294	3.27	550
## 295	3.42	528
## 296	3.79	583
## 297	3.53	563
## 298	3.71	561
## 299	3.53	537
## 300	3.44	530
## 301	3.31	549
## 302	3.40	512
## 303	3.81	574
## 304	3.64	577
## 305	3.48	528
## 306	3.71	555
## 307	3.40	561
## 308	3.38	546
## 309	3.50	549
## 310	3.64	494
## 311	3.71	595
## 312	3.72	567
## 313	3.61	551
## 314	3.47	531
## 315	3.52	536
## 316	3.68	560
## 317	3.40	558
## 318	3.61	580
## 319	3.25	575
## 320	3.32	520
## 321	3.14	556
## 322	3.35	528
## 323	3.36	518
## 324	3.36	536
## 325	3.62	546
## 326	3.66	619
## 327	3.35	539
## 328	3.78	590
## 329	3.68	584

## 330	3.71	554
## 331	3.55	555
## 332	3.46	516
## 333	3.32	556
## 334	3.28	589
## 335	3.75	594
## 336	3.68	602
## 337	3.76	521
## 338	3.68	596
## 339	3.54	547
## 340	3.74	562
## 341	3.45	516
## 342	3.37	565
## 343	3.36	565
## 344	3.53	558
## 345	3.28	551
## 346	3.42	524
## 347	3.83	568
## 348	3.55	557
## 349	3.72	560
## 350	3.54	532
## 351	3.45	527
## 352	3.63	458
## 353	3.31	550
## 354	3.38	507
## 355	3.80	559
## 356	3.67	573
## 357	3.46	526
## 358	3.70	549
## 359	3.42	551
## 360	3.07	434
## 361	3.39	541
## 362	3.50	547
## 363	3.66	486
## 364	3.73	596
## 365	3.76	564
## 366	3.60	543
## 367	3.47	524
## 368	3.52	539
## 369	3.66	561
## 370	3.40	552
## 371	3.65	585
## 372	3.27	572
## 373	3.27	510
## 374	3.18	554
## 375	3.38	525
## 376	3.39	518
## 377	3.36	537
## 378	3.64	538
## 379	3.67	614
## 380	3.38	533
## 381	3.80	575
## 382	3.72	581
## 383	3.73	560

## 384	3.55	548
## 385	3.52	521
## 386	3.31	555
## 387	3.30	586
## 388	3.76	592
## 389	3.70	599
## 390	3.74	511
## 391	3.71	587
## 392	3.56	540
## 393	3.73	570
## 394	3.44	515
## 395	3.38	561
## 396	3.38	562
## 397	3.57	556
## 398	3.31	547
## 399	3.44	521
## 400	3.75	619
## 401	3.58	563
## 402	3.74	539
## 403	3.55	533
## 404	3.47	526
## 405	3.60	454
## 406	3.35	542
## 407	3.41	506
## 408	3.80	585
## 409	3.67	572
## 410	3.47	523
## 411	3.72	551
## 412	3.43	551
## 413	3.07	462
## 414	3.39	540
## 415	3.50	548
## 416	3.69	485
## 417	3.73	594
## 418	3.75	583
## 419	3.61	539
## 420	3.46	524
## 421	3.53	541
## 422	3.73	547
## 423	3.41	550
## 424	3.66	577
## 425	3.29	570
## 426	3.31	506
## 427	3.18	554
## 428	3.38	520
## 429	3.41	513
## 430	3.38	540
## 431	3.32	494
## 432	3.69	615
## 433	3.40	531
## 434	3.75	564
## 435	3.73	582
## 436	3.74	558
## 437	3.63	554

## 438	3.54	516
## 439	3.31	554
## 440	3.32	582
## 441	3.77	591
## 442	3.71	595
## 443	3.76	510
## 444	3.69	586
## 445	3.61	550
## 446	3.75	567
## 447	3.45	513
## 448	3.42	561
## 449	3.41	564
## 450	3.59	548
## 451	3.33	546
## 452	3.48	515
## 453	3.88	547
## 454	3.60	564
## 455	3.74	547
## 456	3.55	528
## 457	3.50	524
## 458	3.62	454
## 459	3.36	538
## 460	3.43	498
## 461	3.81	566
## 462	3.69	567
## 463	3.48	521
## 464	3.74	556
## 465	3.43	546
## 466	3.13	429
## 467	3.41	540
## 468	3.49	543
## 469	3.69	484
## 470	3.74	584
## 471	3.76	607
## 472	3.64	543
## 473	3.48	521
## 474	3.54	535
## 475	3.76	551
## 476	3.42	549
## 477	3.69	586
## 478	3.32	570
## 479	3.36	503
## 480	3.24	548
## 481	3.40	518
## 482	3.44	0
## 483	3.42	534
## 484	3.33	488
## 485	3.71	617
## 486	3.43	529
## 487	3.80	599
## 488	3.74	579
## 489	3.75	560
## 490	3.62	550
## 491	3.55	515

## 492	3.34	552
## 493	3.34	582
## 494	3.79	589
## 495	3.70	602
## 496	3.79	541
## 497	3.71	591
## 498	3.68	547
## 499	3.74	558
## 500	3.43	513
## 501	3.43	566
## 502	3.43	566
## 503	3.60	548
## 504	3.37	546
## 505	3.50	514
## 506	3.84	570
## 507	3.64	565
## 508	3.74	561
## 509	3.57	532
## 510	3.52	525
## 511	3.64	464
## 512	3.38	542
## 513	3.46	502
## 514	3.81	551
## 515	3.68	566
## 516	3.48	519
## 517	3.73	558
## 518	3.48	550
## 519	3.17	428
## 520	3.44	541
## 521	3.50	546
## 522	3.70	482
## 523	3.77	585
## 524	3.76	599
## 525	3.68	530
## 526	3.52	520
## 527	3.54	540
## 528	3.71	541
## 529	3.42	545
## 530	3.69	587
## 531	3.35	564
## 532	3.35	508
## 533	3.24	530
## 534	3.41	518
## 535	3.45	508
## 536	3.45	539
## 537	3.41	504
## 538	3.70	613
## 539	3.43	527
## 540	3.79	591
## 541	3.75	582
## 542	3.76	568
## 543	3.66	561
## 544	3.57	513
## 545	3.37	550

## 546		3.38	581
## 547		3.79	592
## 548		3.71	591
## 549		3.81	524
## 550		3.71	588
## 551		3.70	551
## 552		3.77	552
## 553		3.45	515
## 554		3.44	563
## 555		3.44	562
## 556		3.60	539
## 557		3.39	542
## 558		3.53	511
## 559		3.86	579
## 560		3.64	567
## 561		3.76	553
## 562		3.57	528
## 563		3.53	524
## 564		3.66	454
## 565		3.37	538
## 566		3.48	496
## 567		3.80	569
## 568		3.70	562
## 569		3.45	515
## 570		3.74	553
## 571		3.50	545
## 572		3.19	429
## 573		3.46	540
## 574		3.48	542
## 575		3.70	478
## 576		3.76	585
## 577		3.79	549
##	GPA.A.minus.Test.takers	GPA.A.minus.Verbal	GPA.A.plus.Math
## 1	724	575	622
## 2	673	546	600
## 3	3334	535	605
## 4	298	572	629
## 5	30545	538	625
## 6	2323	570	627
## 7	4742	577	652
## 8	1000	532	593
## 9	437	574	584
## 10	14006	526	597
## 11	9305	530	612
## 12	1390	526	610
## 13	723	557	626
## 14	2653	601	672
## 15	6340	538	630
## 16	316	589	666
## 17	527	585	657
## 18	895	558	631
## 19	556	576	624
## 20	1924	541	631
## 21	6409	555	635

## 22	7928	579	643
## 23	2429	575	658
## 24	1446	592	671
## 25	180	563	624
## 26	866	592	660
## 27	685	552	618
## 28	299	564	650
## 29	1294	525	602
## 30	1928	568	643
## 31	12228	552	646
## 32	522	568	613
## 33	21136	543	650
## 34	8996	520	612
## 35	52	567	680
## 36	6360	554	630
## 37	530	566	615
## 38	3959	539	612
## 39	17046	531	618
## 40	312	484	514
## 41	1184	554	651
## 42	3804	517	600
## 43	74	574	657
## 44	1446	577	629
## 45	25088	515	611
## 46	415	558	657
## 47	950	560	624
## 48	111	500	480
## 49	647	513	598
## 50	7351	546	622
## 51	854	589	665
## 52	124	544	626
## 53	725	573	623
## 54	689	545	610
## 55	3506	530	603
## 56	278	565	630
## 57	33068	533	617
## 58	2291	566	628
## 59	5154	569	648
## 60	1020	523	606
## 61	456	558	609
## 62	15070	519	588
## 63	9744	524	612
## 64	1429	511	601
## 65	582	551	624
## 66	2719	595	667
## 67	6468	528	626
## 68	277	585	659
## 69	481	569	656
## 70	853	558	628
## 71	427	569	628
## 72	1888	532	625
## 73	6903	547	626
## 74	8535	572	634
## 75	2272	569	656

## 76	1349	587	672
## 77	175	547	623
## 78	849	590	655
## 79	661	547	616
## 80	236	562	644
## 81	1389	506	596
## 82	1998	557	642
## 83	13394	542	637
## 84	489	571	614
## 85	22978	537	650
## 86	9302	510	606
## 87	38	564	676
## 88	6500	547	630
## 89	487	567	638
## 90	3865	533	609
## 91	17736	521	610
## 92	356	476	497
## 93	1251	543	627
## 94	4044	507	592
## 95	70	560	667
## 96	1302	577	636
## 97	25478	509	610
## 98	394	564	644
## 99	971	546	645
## 100	115	483	497
## 101	583	514	587
## 102	7345	539	620
## 103	818	588	664
## 104	111	547	630
## 105	709	569	622
## 106	677	538	613
## 107	3645	528	599
## 108	258	556	628
## 109	33294	534	620
## 110	2156	570	623
## 111	5424	569	651
## 112	1033	534	593
## 113	472	570	586
## 114	15533	522	590
## 115	9827	523	611
## 116	1424	522	588
## 117	617	545	612
## 118	2260	599	672
## 119	6698	527	626
## 120	262	609	667
## 121	502	575	656
## 122	799	559	628
## 123	474	576	623
## 124	1728	528	624
## 125	7154	545	621
## 126	9137	573	632
## 127	2067	571	654
## 128	1221	591	672
## 129	181	557	610

## 130	700	594	656
## 131	570	546	619
## 132	209	571	643
## 133	1580	512	595
## 134	2129	555	647
## 135	14081	541	635
## 136	433	574	614
## 137	23363	538	648
## 138	10068	511	602
## 139	39	551	668
## 140	6196	550	627
## 141	442	570	627
## 142	3823	532	609
## 143	18336	519	611
## 144	337	482	479
## 145	1297	542	636
## 146	4268	508	592
## 147	57	563	671
## 148	1194	577	635
## 149	26218	510	610
## 150	412	552	643
## 151	1078	547	645
## 152	93	472	513
## 153	8888	546	621
## 154	7202	539	616
## 155	550	506	586
## 156	754	585	666
## 157	82	553	637
## 158	632	565	617
## 159	605	536	619
## 160	3902	529	597
## 161	271	562	622
## 162	32803	528	604
## 163	2083	566	625
## 164	5210	561	633
## 165	1095	528	589
## 166	453	558	592
## 167	16007	521	586
## 168	10060	520	600
## 169	1444	510	581
## 170	625	538	611
## 171	2131	592	669
## 172	6766	527	625
## 173	265	588	680
## 174	448	577	647
## 175	729	565	631
## 176	445	567	637
## 177	1937	525	623
## 178	7177	540	618
## 179	8399	561	629
## 180	1574	577	661
## 181	1005	586	679
## 182	138	560	623
## 183	641	588	659

## 184	551	547	622
## 185	199	560	659
## 186	1633	512	601
## 187	2059	554	648
## 188	13701	535	626
## 189	480	555	612
## 190	22900	527	636
## 191	9948	509	599
## 192	33	589	659
## 193	6024	545	626
## 194	393	557	624
## 195	3856	529	612
## 196	18381	518	606
## 197	338	472	502
## 198	1346	540	623
## 199	3979	506	589
## 200	44	552	665
## 201	1117	572	628
## 202	27732	506	607
## 203	374	568	636
## 204	953	560	629
## 205	97	478	574
## 206	8990	541	614
## 207	7380	537	616
## 208	571	512	570
## 209	704	576	669
## 210	61	561	642
## 211	708	559	615
## 212	708	559	615
## 213	4279	529	593
## 214	277	571	629
## 215	37791	535	612
## 216	2160	573	636
## 217	5892	566	634
## 218	1137	530	605
## 219	528	571	546
## 220	17422	524	589
## 221	11271	517	610
## 222	1611	512	583
## 223	657	543	617
## 224	1968	596	672
## 225	7281	526	625
## 226	212	588	674
## 227	442	572	649
## 228	640	567	643
## 229	471	565	621
## 230	2184	524	615
## 231	7533	546	620
## 232	9697	573	635
## 233	1387	577	668
## 234	1046	591	672
## 235	154	542	615
## 236	572	589	669
## 237	533	552	622

## 238	178	568	669
## 239	1818	519	597
## 240	2242	562	644
## 241	15138	539	633
## 242	450	569	621
## 243	24788	529	646
## 244	11016	511	606
## 245	49	564	663
## 246	6243	549	632
## 247	407	568	628
## 248	3923	529	613
## 249	19257	519	607
## 250	1441	547	621
## 251	4655	506	599
## 252	40	575	666
## 253	1133	575	635
## 254	29314	505	615
## 255	421	551	647
## 256	1017	547	642
## 257	9690	544	618
## 258	7737	540	621
## 259	608	502	579
## 260	637	586	674
## 261	70	565	656
## 262	739	557	616
## 263	650	535	599
## 264	4181	530	597
## 265	248	559	622
## 266	39501	535	612
## 267	1987	573	638
## 268	6162	564	637
## 269	1194	528	582
## 270	524	575	581
## 271	18019	523	588
## 272	11582	519	612
## 273	1610	511	589
## 274	683	544	622
## 275	1825	598	670
## 276	7157	526	622
## 277	206	583	668
## 278	399	578	657
## 279	585	564	645
## 280	447	558	624
## 281	2247	518	615
## 282	7834	547	617
## 283	10127	568	632
## 284	1217	576	669
## 285	910	591	671
## 286	151	532	620
## 287	596	593	663
## 288	564	553	618
## 289	140	576	659
## 290	1932	509	586
## 291	2211	555	640

## 292	15247	539	633
## 293	437	561	612
## 294	25654	528	643
## 295	11304	513	610
## 296	42	552	658
## 297	5699	549	630
## 298	378	561	634
## 299	3917	530	602
## 300	19133	517	609
## 301	1411	546	623
## 302	4922	502	598
## 303	39	587	651
## 304	1084	580	641
## 305	30154	504	614
## 306	369	570	637
## 307	1031	547	640
## 308	9930	541	616
## 309	7799	539	620
## 310	489	507	577
## 311	569	578	670
## 312	53	561	643
## 313	674	553	620
## 314	649	529	597
## 315	4668	528	601
## 316	277	552	635
## 317	41118	533	612
## 318	2006	573	636
## 319	6386	564	636
## 320	1206	521	597
## 321	540	565	548
## 322	19159	521	582
## 323	12895	513	610
## 324	1722	507	571
## 325	697	543	616
## 326	1682	600	678
## 327	7591	524	620
## 328	230	582	671
## 329	407	570	659
## 330	527	562	640
## 331	482	556	631
## 332	2235	512	612
## 333	7974	544	618
## 334	10474	569	629
## 335	1159	572	665
## 336	943	587	675
## 337	192	547	620
## 338	676	588	660
## 339	563	541	635
## 340	160	563	665
## 341	1956	512	594
## 342	2270	553	648
## 343	15926	537	632
## 344	480	565	604
## 345	25771	528	643

## 346	11878	507	602
## 347	29	546	673
## 348	5656	548	630
## 349	390	567	626
## 350	3853	527	604
## 351	19411	516	606
## 352	544	458	499
## 353	1445	546	616
## 354	5083	498	593
## 355	44	564	672
## 356	1124	581	632
## 357	33731	499	614
## 358	398	560	635
## 359	1005	539	628
## 360	97	461	540
## 361	10328	540	613
## 362	7937	537	619
## 363	483	502	574
## 364	563	582	672
## 365	56	549	634
## 366	731	546	613
## 367	680	525	617
## 368	4675	529	600
## 369	255	562	631
## 370	42494	529	610
## 371	1915	578	640
## 372	6372	559	627
## 373	1461	504	589
## 374	555	555	532
## 375	19421	521	584
## 376	13259	514	610
## 377	1660	506	578
## 378	701	540	629
## 379	1717	595	672
## 380	7898	520	623
## 381	175	577	669
## 382	380	574	653
## 383	476	561	639
## 384	494	548	600
## 385	2353	514	620
## 386	8057	544	619
## 387	10931	564	627
## 388	957	573	667
## 389	818	583	678
## 390	158	532	608
## 391	595	580	655
## 392	532	537	607
## 393	160	565	659
## 394	2190	509	592
## 395	2232	548	642
## 396	15919	534	632
## 397	485	564	607
## 398	26051	524	648
## 399	11996	503	601

## 400	29	571	680
## 401	4917	550	632
## 402	365	546	628
## 403	3994	528	606
## 404	19723	513	602
## 405	533	458	504
## 406	1445	539	616
## 407	5340	496	591
## 408	39	587	675
## 409	1104	574	633
## 410	34396	496	611
## 411	376	560	643
## 412	969	542	629
## 413	102	467	476
## 414	10325	536	613
## 415	7768	533	623
## 416	493	503	575
## 417	502	581	672
## 418	53	577	653
## 419	666	545	614
## 420	669	526	596
## 421	4497	531	607
## 422	222	544	637
## 423	42195	528	608
## 424	1588	573	640
## 425	6491	557	627
## 426	1470	498	580
## 427	490	563	548
## 428	19045	517	581
## 429	13407	512	605
## 430	1604	508	584
## 431	2633	483	573
## 432	1462	595	669
## 433	7941	519	620
## 434	184	569	671
## 435	331	579	663
## 436	399	559	648
## 437	403	563	615
## 438	2319	506	614
## 439	7749	544	616
## 440	10753	563	628
## 441	814	565	672
## 442	745	582	678
## 443	152	539	610
## 444	503	586	662
## 445	498	542	617
## 446	132	562	660
## 447	2203	504	593
## 448	2201	552	646
## 449	15617	535	632
## 450	446	551	612
## 451	25469	522	646
## 452	11168	502	599
## 453	22	555	671

## 454	4388	554	634
## 455	317	543	630
## 456	3776	524	606
## 457	19166	511	601
## 458	573	455	485
## 459	1427	535	628
## 460	5476	493	587
## 461	35	536	683
## 462	1037	570	638
## 463	34110	496	609
## 464	343	554	653
## 465	902	537	648
## 466	113	458	494
## 467	10217	539	611
## 468	7670	531	619
## 469	499	504	567
## 470	455	569	673
## 471	40	575	648
## 472	652	548	613
## 473	704	526	591
## 474	4628	530	602
## 475	245	558	629
## 476	44533	529	609
## 477	1566	578	642
## 478	6678	558	629
## 479	1515	499	581
## 480	587	546	521
## 481	20644	520	575
## 482	0	0	0
## 483	1685	506	590
## 484	2774	490	575
## 485	1396	594	669
## 486	8205	521	616
## 487	175	593	674
## 488	323	578	666
## 489	347	559	642
## 490	387	559	624
## 491	2289	508	627
## 492	8370	542	619
## 493	11300	561	634
## 494	818	567	672
## 495	738	582	676
## 496	167	558	621
## 497	489	586	656
## 498	342	556	622
## 499	130	561	658
## 500	2330	508	597
## 501	2199	552	641
## 502	16471	538	638
## 503	444	554	610
## 504	25809	523	646
## 505	11682	504	599
## 506	26	568	678
## 507	4027	555	638

## 508	343	554	638
## 509	3848	529	612
## 510	19490	514	604
## 511	648	473	492
## 512	1565	541	628
## 513	5596	497	590
## 514	32	557	678
## 515	1028	572	636
## 516	36318	497	610
## 517	315	563	647
## 518	936	546	645
## 519	119	452	544
## 520	10706	539	609
## 521	7774	535	622
## 522	444	500	574
## 523	460	562	674
## 524	39	579	631
## 525	554	537	609
## 526	690	520	600
## 527	4403	535	609
## 528	255	547	627
## 529	45869	527	604
## 530	1419	579	644
## 531	6958	554	620
## 532	1561	507	583
## 533	577	534	554
## 534	21815	521	576
## 535	14090	511	605
## 536	1568	508	583
## 537	2294	510	593
## 538	1263	591	675
## 539	8232	520	614
## 540	166	572	665
## 541	268	580	660
## 542	295	575	645
## 543	336	566	621
## 544	2294	511	618
## 545	8256	540	606
## 546	11774	563	635
## 547	688	571	669
## 548	607	575	681
## 549	138	545	628
## 550	430	582	662
## 551	292	558	625
## 552	130	554	670
## 553	2263	508	601
## 554	2203	553	638
## 555	17121	537	632
## 556	450	551	616
## 557	26143	522	645
## 558	11568	504	594
## 559	10	551	682
## 560	3546	557	640
## 561	301	564	637

## 562	3686	530	610	
## 563	19271	515	601	
## 564	674	469	498	
## 565	1535	535	613	
## 566	5606	496	586	
## 567	35	538	655	
## 568	907	566	644	
## 569	37788	497	608	
## 570	267	550	647	
## 571	931	544	640	
## 572	74	457	575	
## 573	11032	540	605	
## 574	7903	529	620	
## 575	405	488	559	
## 576	375	570	668	
## 577	37	561	658	
##	GPA.A.plus.Test.takers	GPA.A.plus.Verbal	GPA.A.Math	GPA.A.Test.takers
## 1	563	623	600	1032
## 2	173	604	580	671
## 3	1684	593	571	3854
## 4	273	639	579	457
## 5	7502	603	592	25546
## 6	1098	614	602	2736
## 7	497	643	616	2646
## 8	311	585	558	956
## 9	60	578	559	316
## 10	5958	589	554	15418
## 11	2618	607	564	9098
## 12	224	562	576	1012
## 13	290	620	587	817
## 14	1665	651	645	3127
## 15	1832	615	585	6003
## 16	275	658	636	557
## 17	378	648	623	832
## 18	571	630	597	1390
## 19	473	616	601	805
## 20	369	621	579	1617
## 21	1793	622	595	6112
## 22	836	636	621	4536
## 23	1149	639	624	3032
## 24	646	662	634	1769
## 25	260	635	562	344
## 26	657	650	617	1106
## 27	175	615	591	776
## 28	363	641	613	457
## 29	479	589	557	1350
## 30	246	633	605	1305
## 31	2628	623	601	10417
## 32	277	628	585	607
## 33	5374	634	600	19988
## 34	3813	593	570	10991
## 35	70	658	626	140
## 36	3286	619	592	7640
## 37	429	615	590	789

## 38	1172	606	578	3846
## 39	5976	604	571	17969
## 40	223	507	473	491
## 41	135	647	595	721
## 42	1311	591	558	4354
## 43	100	660	613	154
## 44	1009	638	592	2027
## 45	9012	594	561	24009
## 46	264	652	605	545
## 47	132	626	600	727
## 48	7	496	505	62
## 49	512	596	532	1055
## 50	2048	611	587	6556
## 51	555	659	636	1362
## 52	83	609	571	204
## 53	615	625	597	1050
## 54	246	603	564	689
## 55	1904	587	565	3939
## 56	304	639	597	435
## 57	9987	598	588	28126
## 58	1365	617	602	2710
## 59	585	641	616	2971
## 60	370	587	560	1102
## 61	88	610	569	321
## 62	6844	581	548	16541
## 63	2827	607	559	9458
## 64	286	572	566	1127
## 65	362	622	583	865
## 66	1792	645	642	3263
## 67	2367	605	583	6259
## 68	267	655	641	509
## 69	455	648	622	776
## 70	604	623	594	1399
## 71	491	630	598	670
## 72	314	624	576	1771
## 73	2096	614	587	6622
## 74	1000	617	617	5119
## 75	1298	636	626	2989
## 76	749	660	632	1798
## 77	290	632	558	342
## 78	740	643	624	1066
## 79	201	609	598	736
## 80	385	626	605	448
## 81	599	575	553	1383
## 82	304	630	605	1399
## 83	3194	614	597	11608
## 84	331	610	579	621
## 85	5903	629	599	22060
## 86	4446	581	566	11706
## 87	77	654	635	114
## 88	3828	616	589	7653
## 89	480	635	599	743
## 90	1340	599	577	3893
## 91	6670	593	564	18867

## 92	236	497	470	537
## 93	153	629	588	804
## 94	1478	579	556	4528
## 95	83	649	620	119
## 96	1086	634	596	1895
## 97	10208	586	562	24613
## 98	306	636	594	557
## 99	163	648	598	755
## 100	19	548	474	80
## 101	592	582	537	1076
## 102	2236	606	583	6695
## 103	594	649	638	1273
## 104	80	616	578	180
## 105	579	628	589	1031
## 106	274	612	565	715
## 107	1881	587	565	4040
## 108	284	633	601	397
## 109	10265	601	589	28902
## 110	1375	617	604	2610
## 111	563	642	610	3112
## 112	303	586	562	1059
## 113	90	602	563	366
## 114	6683	583	548	17020
## 115	2994	607	556	9748
## 116	335	567	571	1079
## 117	365	612	583	807
## 118	1604	651	648	2866
## 119	2413	610	579	6484
## 120	272	657	642	435
## 121	375	648	620	738
## 122	576	633	596	1274
## 123	514	626	596	774
## 124	344	624	573	1520
## 125	2205	612	584	6827
## 126	1074	622	614	5556
## 127	1258	634	623	2804
## 128	732	663	638	1551
## 129	298	633	562	301
## 130	632	656	629	1048
## 131	208	611	587	738
## 132	317	635	610	431
## 133	651	580	550	1477
## 134	342	638	599	1552
## 135	3306	615	592	12329
## 136	285	619	583	581
## 137	6540	631	596	23170
## 138	4459	584	563	12478
## 139	61	651	615	118
## 140	3777	615	590	7683
## 141	445	629	594	690
## 142	1363	599	575	3942
## 143	7146	597	562	19746
## 144	274	497	476	487
## 145	149	624	591	814

## 146	1552	581	555	4795
## 147	55	659	638	125
## 148	1053	636	595	1847
## 149	10148	588	562	24679
## 150	298	642	599	486
## 151	184	646	592	788
## 152	13	493	485	81
## 153	3421	620	580	9153
## 154	2283	610	581	7040
## 155	618	586	528	1103
## 156	580	655	636	1181
## 157	56	621	593	156
## 158	489	622	591	933
## 159	244	622	568	696
## 160	1566	581	563	4265
## 161	233	628	596	413
## 162	7626	583	575	26435
## 163	1108	620	607	2540
## 164	487	623	598	2869
## 165	268	590	561	976
## 166	86	598	548	403
## 167	5473	578	547	16387
## 168	2520	596	554	9449
## 169	282	561	549	1120
## 170	326	608	581	800
## 171	1148	647	642	2515
## 172	2013	605	579	6523
## 173	216	666	631	414
## 174	325	640	619	725
## 175	478	624	599	1123
## 176	345	627	593	695
## 177	310	609	570	1718
## 178	1702	603	578	6174
## 179	904	609	602	4925
## 180	900	647	635	2197
## 181	574	660	643	1489
## 182	213	637	575	295
## 183	547	652	625	936
## 184	164	612	596	675
## 185	237	634	613	335
## 186	544	575	552	1559
## 187	296	631	596	1506
## 188	2758	601	587	11183
## 189	239	607	578	616
## 190	4985	613	586	20267
## 191	3301	578	565	11475
## 192	54	651	618	109
## 193	3047	609	592	7312
## 194	328	619	604	627
## 195	1180	598	572	3983
## 196	6141	589	561	18952
## 197	264	501	475	493
## 198	133	617	586	794
## 199	1178	583	555	4323

## 200	57	659	628	92
## 201	771	631	599	1575
## 202	8936	583	562	24387
## 203	244	636	598	493
## 204	129	627	605	824
## 205	12	582	473	90
## 206	3031	613	580	9083
## 207	1987	601	583	7071
## 208	513	570	523	1007
## 209	509	650	640	1129
## 210	38	618	600	109
## 211	462	616	592	1022
## 212	462	616	592	1022
## 213	1555	580	565	4704
## 214	239	629	600	509
## 215	8571	592	587	32111
## 216	1056	623	614	2596
## 217	546	625	610	3342
## 218	300	590	564	1131
## 219	103	563	547	404
## 220	5403	580	553	17485
## 221	2866	606	560	10676
## 222	317	557	557	1260
## 223	306	609	584	887
## 224	992	650	647	2439
## 225	2169	604	580	7147
## 226	196	662	640	423
## 227	298	643	623	699
## 228	446	634	604	1057
## 229	398	624	595	713
## 230	370	607	567	1833
## 231	1700	608	589	6848
## 232	1050	613	612	5585
## 233	781	647	644	2054
## 234	580	660	650	1510
## 235	266	632	564	352
## 236	524	666	632	955
## 237	161	618	592	629
## 238	209	654	621	343
## 239	575	577	555	1759
## 240	296	630	601	1570
## 241	2986	606	593	12434
## 242	222	626	578	585
## 243	6157	619	593	23527
## 244	3565	584	570	13285
## 245	50	653	623	87
## 246	2850	618	596	7445
## 247	346	632	597	685
## 248	1249	608	575	4022
## 249	6387	590	565	20683
## 250	162	615	582	883
## 251	1426	585	555	5390
## 252	60	670	623	107
## 253	826	639	596	1689

## 254	9224	586	565	26279
## 255	275	637	602	554
## 256	157	635	598	873
## 257	3183	611	582	10153
## 258	2129	609	586	7381
## 259	547	581	524	1016
## 260	517	660	643	1124
## 261	40	638	590	90
## 262	490	616	590	956
## 263	284	596	566	751
## 264	1667	585	566	4812
## 265	212	626	603	462
## 266	9577	593	588	34416
## 267	1080	625	612	2435
## 268	670	625	605	3617
## 269	344	575	557	1254
## 270	115	588	568	409
## 271	5538	578	555	17915
## 272	3040	606	556	11314
## 273	306	561	560	1236
## 274	338	613	578	943
## 275	980	649	646	2478
## 276	2235	603	582	7056
## 277	210	663	646	405
## 278	259	657	635	613
## 279	431	635	604	983
## 280	414	622	590	644
## 281	420	597	570	2008
## 282	1815	604	592	6831
## 283	1193	611	615	6074
## 284	813	649	642	1941
## 285	555	661	644	1493
## 286	267	638	566	298
## 287	478	659	630	887
## 288	146	603	588	659
## 289	209	646	623	357
## 290	608	568	551	1750
## 291	354	625	603	1704
## 292	3318	606	593	13022
## 293	225	599	590	562
## 294	7214	620	591	24892
## 295	3772	588	568	13593
## 296	62	655	607	94
## 297	2804	616	597	7077
## 298	352	632	593	621
## 299	1364	597	572	4298
## 300	6691	587	564	20724
## 301	163	622	582	899
## 302	1503	585	552	5528
## 303	55	641	628	84
## 304	820	642	597	1628
## 305	9778	587	565	27642
## 306	306	633	599	541
## 307	159	646	594	863

## 308	3437	611	584	10612
## 309	2347	606	586	7724
## 310	482	578	536	906
## 311	484	663	642	1053
## 312	33	619	598	88
## 313	555	622	585	1004
## 314	301	598	564	791
## 315	1783	587	571	5305
## 316	255	636	598	429
## 317	9806	592	590	36880
## 318	1160	624	613	2614
## 319	759	625	604	3866
## 320	360	585	556	1298
## 321	109	552	565	431
## 322	5872	574	549	19194
## 323	3604	603	552	12470
## 324	352	544	557	1343
## 325	388	610	574	971
## 326	971	655	655	2475
## 327	2537	605	574	7645
## 328	226	660	636	471
## 329	318	650	630	712
## 330	430	636	604	958
## 331	464	632	588	758
## 332	480	601	567	2060
## 333	1932	609	586	7252
## 334	1219	611	614	6391
## 335	848	647	645	1863
## 336	612	660	647	1443
## 337	271	629	557	375
## 338	514	662	625	981
## 339	208	622	583	655
## 340	240	652	623	328
## 341	568	575	552	1968
## 342	360	638	600	1740
## 343	3287	604	596	13554
## 344	221	604	580	598
## 345	7728	620	592	25314
## 346	4164	584	564	14884
## 347	57	640	620	93
## 348	2872	618	594	6968
## 349	402	630	594	699
## 350	1370	597	572	4481
## 351	6926	589	563	21781
## 352	385	496	479	755
## 353	154	620	578	874
## 354	1647	582	548	5726
## 355	66	657	610	122
## 356	962	637	596	1736
## 357	10344	585	564	29625
## 358	335	632	604	609
## 359	173	641	594	840
## 360	12	565	491	81
## 361	3896	612	579	11185

## 362	2447	607	585	8029
## 363	590	574	526	945
## 364	493	659	634	1088
## 365	42	641	594	110
## 366	598	619	575	1072
## 367	291	611	555	796
## 368	1734	586	570	5443
## 369	255	637	588	445
## 370	10260	589	585	39137
## 371	1037	628	618	2389
## 372	747	614	601	4011
## 373	381	578	544	1521
## 374	122	539	564	426
## 375	5990	576	548	19473
## 376	3820	605	554	12697
## 377	393	558	551	1477
## 378	389	623	579	990
## 379	904	646	650	2393
## 380	2568	602	576	8112
## 381	252	662	637	423
## 382	299	640	626	681
## 383	459	640	600	897
## 384	453	605	580	785
## 385	477	606	563	2124
## 386	1964	606	587	7140
## 387	1283	607	612	6907
## 388	826	653	640	1694
## 389	596	655	641	1311
## 390	312	621	569	319
## 391	527	647	625	987
## 392	179	605	586	740
## 393	225	644	611	361
## 394	544	580	543	2064
## 395	356	635	598	1688
## 396	3541	606	594	13972
## 397	243	608	587	658
## 398	7916	620	590	25871
## 399	4470	582	562	15697
## 400	49	667	621	73
## 401	2751	617	598	6653
## 402	375	627	598	713
## 403	1373	597	569	4449
## 404	7191	583	559	22013
## 405	445	499	476	834
## 406	163	607	576	954
## 407	1715	578	546	6107
## 408	72	659	611	99
## 409	994	640	596	1717
## 410	11017	582	562	31314
## 411	329	629	606	587
## 412	198	628	596	949
## 413	17	477	474	79
## 414	4052	608	580	11847
## 415	2524	606	586	8066

## 416	544	581	527	902
## 417	479	664	637	1000
## 418	38	638	605	102
## 419	543	620	573	1008
## 420	273	602	554	740
## 421	1797	593	572	5208
## 422	225	638	597	403
## 423	10281	590	586	39447
## 424	868	634	620	2222
## 425	842	614	602	4253
## 426	354	568	541	1462
## 427	123	554	571	482
## 428	5870	578	547	19649
## 429	3879	601	549	13058
## 430	376	552	557	1426
## 431	900	564	535	2982
## 432	931	650	650	2237
## 433	2642	605	571	8414
## 434	203	660	634	377
## 435	324	651	619	649
## 436	414	642	609	783
## 437	437	620	590	750
## 438	470	602	564	2110
## 439	1928	603	587	7250
## 440	1376	614	612	7236
## 441	806	649	635	1559
## 442	570	665	642	1226
## 443	263	630	559	351
## 444	490	659	630	868
## 445	198	613	585	601
## 446	190	654	617	269
## 447	565	579	546	2086
## 448	376	630	597	1820
## 449	3577	600	598	14203
## 450	219	615	583	679
## 451	7974	619	590	25697
## 452	4477	583	556	15368
## 453	49	669	626	68
## 454	2513	621	598	6240
## 455	354	636	595	665
## 456	1453	603	566	4371
## 457	7717	581	560	22367
## 458	460	489	469	865
## 459	195	618	580	955
## 460	1649	583	538	6162
## 461	70	672	605	104
## 462	867	635	594	1629
## 463	11282	583	561	31039
## 464	315	652	600	511
## 465	203	642	588	910
## 466	18	525	485	84
## 467	4009	610	577	11798
## 468	2802	607	583	7998
## 469	562	570	520	876

## 470	467	658	637	927
## 471	41	634	602	83
## 472	491	620	578	967
## 473	245	595	555	803
## 474	1820	592	573	5499
## 475	263	629	594	422
## 476	10621	592	586	41810
## 477	936	637	619	2301
## 478	984	617	601	4554
## 479	463	576	539	1639
## 480	158	516	552	513
## 481	6518	574	545	21143
## 482	0	0	0	0
## 483	410	568	557	1519
## 484	928	567	532	3145
## 485	850	650	648	2283
## 486	2850	604	573	8909
## 487	211	664	634	410
## 488	319	661	630	597
## 489	401	649	610	753
## 490	356	625	594	648
## 491	502	618	562	2161
## 492	1993	608	588	7538
## 493	1533	618	616	7465
## 494	738	662	639	1533
## 495	535	672	643	1178
## 496	263	637	578	291
## 497	507	654	627	880
## 498	172	612	592	494
## 499	171	666	616	284
## 500	591	589	554	2063
## 501	406	626	600	1768
## 502	3720	607	600	14831
## 503	257	614	579	680
## 504	8866	620	589	26785
## 505	4666	585	558	16090
## 506	52	667	638	60
## 507	2291	624	604	5553
## 508	367	641	598	592
## 509	1322	607	570	4392
## 510	7698	588	561	22480
## 511	512	498	468	1026
## 512	199	631	576	1056
## 513	1841	582	539	6610
## 514	77	668	622	88
## 515	906	641	595	1577
## 516	11848	588	560	33522
## 517	306	641	603	529
## 518	210	628	599	922
## 519	13	580	481	71
## 520	4130	608	582	12305
## 521	2655	606	584	7946
## 522	512	579	527	825
## 523	503	667	642	920

## 524	30	608	630	63
## 525	536	610	579	907
## 526	278	599	548	812
## 527	1709	598	571	5120
## 528	237	632	603	429
## 529	10398	590	583	42656
## 530	813	636	622	2071
## 531	1042	614	594	4712
## 532	430	579	542	1651
## 533	148	558	564	475
## 534	6629	575	543	21446
## 535	4548	603	547	14259
## 536	437	561	559	1533
## 537	692	591	541	2659
## 538	744	657	652	1991
## 539	2750	600	571	8927
## 540	195	653	629	386
## 541	283	653	621	588
## 542	379	646	611	669
## 543	365	622	594	636
## 544	561	601	559	2181
## 545	2000	599	585	7525
## 546	1520	615	612	8036
## 547	741	661	644	1432
## 548	548	666	647	1032
## 549	258	642	572	307
## 550	474	661	630	766
## 551	135	623	592	422
## 552	175	654	621	263
## 553	540	586	551	2054
## 554	394	620	600	1743
## 555	3873	604	597	15234
## 556	260	621	583	683
## 557	9455	619	586	27646
## 558	4854	582	554	16234
## 559	42	647	608	54
## 560	2118	628	605	5179
## 561	371	640	591	603
## 562	1348	607	571	4218
## 563	7913	585	559	22235
## 564	572	507	463	1018
## 565	213	613	571	1079
## 566	1969	581	534	6868
## 567	74	650	612	81
## 568	869	646	601	1418
## 569	12184	587	557	33641
## 570	294	642	613	502
## 571	190	643	590	950
## 572	15	553	496	90
## 573	4130	603	582	12489
## 574	2797	605	582	8430
## 575	551	565	516	816
## 576	430	655	635	876
## 577	30	621	614	70

##	GPA.A.Verbal	GPA.B.Math	GPA.B.Test.takers	GPA.B.Verbal	GPA.C.Math
## 1	608	514	1253	525	436
## 2	578	492	1622	499	466
## 3	563	498	7193	499	458
## 4	583	492	437	511	419
## 5	565	494	84659	480	434
## 6	598	526	4312	529	484
## 7	606	506	17108	506	431
## 8	556	481	2718	482	422
## 9	570	466	1493	479	370
## 10	550	474	41559	476	420
## 11	559	471	29098	474	418
## 12	541	499	3581	475	442
## 13	586	502	1167	506	461
## 14	628	559	4056	553	493
## 15	572	486	18736	484	430
## 16	622	544	333	538	491
## 17	616	530	684	532	457
## 18	595	512	1417	517	425
## 19	601	519	1081	526	453
## 20	576	476	4945	484	432
## 21	585	495	19826	493	424
## 22	608	516	28692	509	442
## 23	607	523	3181	521	449
## 24	626	552	1908	549	481
## 25	574	481	232	496	423
## 26	619	544	1245	546	450
## 27	584	505	1233	507	468
## 28	601	514	419	518	426
## 29	547	484	3039	482	441
## 30	598	508	6016	508	443
## 31	580	493	37455	481	422
## 32	590	507	843	518	467
## 33	581	490	64955	477	423
## 34	553	477	20933	468	417
## 35	607	545	67	534	474
## 36	583	506	13102	505	450
## 37	596	513	684	528	460
## 38	568	496	7638	500	465
## 39	562	473	44568	474	413
## 40	477	428	691	433	391
## 41	586	493	4240	492	435
## 42	553	472	10152	468	416
## 43	613	518	94	518	481
## 44	599	525	2349	536	460
## 45	545	465	58514	459	413
## 46	605	502	613	524	457
## 47	599	493	2551	496	443
## 48	524	395	503	412	358
## 49	545	458	938	478	416
## 50	577	500	14116	503	459
## 51	624	537	1047	534	479
## 52	573	486	179	494	452
## 53	598	511	1137	521	438

## 54	563	494	1553	493	460
## 55	555	497	7011	493	459
## 56	596	507	355	527	447
## 57	563	491	85907	477	429
## 58	593	528	4094	525	478
## 59	604	505	17185	501	429
## 60	548	477	2812	473	415
## 61	568	472	1498	489	365
## 62	542	472	40909	474	421
## 63	553	470	27921	469	417
## 64	532	493	3412	466	437
## 65	572	500	971	503	461
## 66	620	561	3787	549	502
## 67	563	485	18383	477	430
## 68	627	554	313	551	478
## 69	610	533	649	531	464
## 70	589	511	1175	517	455
## 71	597	523	742	521	465
## 72	565	475	4843	477	427
## 73	574	489	19945	484	415
## 74	601	514	29138	502	439
## 75	606	527	2870	521	459
## 76	616	551	1674	550	488
## 77	572	463	252	486	374
## 78	614	543	1155	543	451
## 79	583	507	1055	505	464
## 80	598	520	332	517	457
## 81	533	477	2941	474	431
## 82	595	504	5945	502	442
## 83	572	490	37683	473	420
## 84	586	511	808	521	452
## 85	575	488	63727	472	418
## 86	545	478	19807	463	421
## 87	625	543	47	562	514
## 88	577	506	12582	501	449
## 89	599	519	632	529	474
## 90	563	496	6910	493	463
## 91	550	470	42918	467	408
## 92	481	421	697	431	382
## 93	583	485	4118	478	431
## 94	544	469	10189	461	414
## 95	608	503	45	520	509
## 96	599	524	2097	537	473
## 97	541	469	55066	457	416
## 98	591	505	580	517	465
## 99	595	495	2468	487	445
## 100	487	393	457	416	335
## 101	542	458	960	475	410
## 102	569	499	13557	497	458
## 103	624	538	949	525	487
## 104	570	515	149	506	454
## 105	594	506	1126	518	441
## 106	564	490	1480	493	454
## 107	554	496	7413	492	452

## 108	615	511	359	526	440
## 109	564	488	88322	475	428
## 110	599	529	3810	525	481
## 111	604	499	17860	498	426
## 112	559	473	2758	474	410
## 113	570	465	1487	483	364
## 114	544	472	42754	475	420
## 115	552	468	28641	469	418
## 116	540	488	3558	467	432
## 117	578	496	1059	502	462
## 118	628	564	3334	551	485
## 119	562	484	18913	475	431
## 120	626	536	248	543	504
## 121	611	540	588	533	489
## 122	592	513	964	520	459
## 123	594	517	805	525	450
## 124	571	463	4406	462	399
## 125	573	483	20409	482	415
## 126	600	512	30001	503	440
## 127	605	519	2688	517	448
## 128	625	554	1481	552	502
## 129	581	478	202	499	442
## 130	623	539	928	545	454
## 131	579	510	1000	506	468
## 132	602	513	287	509	477
## 133	537	475	3179	474	433
## 134	594	499	6078	500	440
## 135	572	486	38967	472	417
## 136	589	499	778	514	452
## 137	575	483	66092	470	413
## 138	546	473	20458	461	417
## 139	600	501	45	510	488
## 140	578	503	12192	499	447
## 141	602	518	536	527	460
## 142	565	493	7256	492	458
## 143	551	468	43385	465	412
## 144	493	422	715	438	379
## 145	582	484	4215	483	426
## 146	545	467	10168	459	412
## 147	610	526	67	530	466
## 148	601	523	1926	529	465
## 149	542	470	56823	458	421
## 150	589	499	546	511	473
## 151	588	492	2530	489	439
## 152	508	386	445	418	336
## 153	577	491	24979	491	428
## 154	570	499	13758	497	456
## 155	535	454	934	467	410
## 156	621	539	927	535	482
## 157	585	531	106	530	479
## 158	596	512	1039	525	428
## 159	565	495	1453	495	451
## 160	552	489	7666	487	448
## 161	603	511	370	523	433

## 162	551	483	89292	472	425
## 163	597	532	3443	530	483
## 164	587	496	18052	493	421
## 165	556	472	2784	475	412
## 166	555	443	1603	458	352
## 167	541	472	42479	474	420
## 168	549	465	28902	466	413
## 169	518	484	3590	466	433
## 170	578	500	1053	504	464
## 171	620	548	3064	536	443
## 172	562	484	19485	475	429
## 173	624	551	252	541	499
## 174	607	527	585	526	482
## 175	595	513	962	517	478
## 176	597	515	753	518	477
## 177	566	458	5430	460	395
## 178	567	480	20443	478	407
## 179	586	510	29244	499	438
## 180	611	527	1680	520	463
## 181	623	552	1338	547	516
## 182	595	475	184	503	410
## 183	621	542	826	539	472
## 184	578	510	875	508	472
## 185	608	513	247	521	420
## 186	537	475	3452	472	431
## 187	588	497	5963	497	442
## 188	565	484	38429	469	416
## 189	588	503	708	517	456
## 190	561	478	67272	464	407
## 191	544	473	21013	460	418
## 192	600	506	41	517	0
## 193	576	502	11726	496	448
## 194	602	508	485	519	456
## 195	561	492	6897	492	451
## 196	548	468	43429	465	409
## 197	474	425	707	430	390
## 198	576	480	4372	478	423
## 199	542	463	9361	455	408
## 200	623	520	58	526	528
## 201	599	529	1844	530	466
## 202	539	467	58981	454	414
## 203	590	495	512	510	461
## 204	594	492	2522	488	447
## 205	504	364	498	396	347
## 206	572	488	24925	489	423
## 207	569	501	13986	497	456
## 208	529	450	971	469	420
## 209	618	541	790	531	483
## 210	587	507	73	503	553
## 211	595	499	1069	511	441
## 212	595	499	1069	511	441
## 213	553	489	8114	489	453
## 214	598	514	348	518	474
## 215	564	484	94493	475	423

## 216	604	535	3347	532	487
## 217	599	497	18794	494	424
## 218	556	472	3033	471	414
## 219	553	438	1702	452	352
## 220	547	474	45804	475	421
## 221	552	463	30509	464	411
## 222	530	481	3696	459	431
## 223	575	495	1012	504	458
## 224	625	550	2629	541	451
## 225	560	482	19999	474	428
## 226	637	545	201	542	488
## 227	608	533	495	535	472
## 228	602	515	797	518	474
## 229	598	508	775	517	448
## 230	560	450	6753	453	390
## 231	577	481	21354	480	407
## 232	594	514	30307	502	438
## 233	618	534	1393	527	461
## 234	627	548	1188	544	499
## 235	572	488	183	502	446
## 236	626	541	848	541	458
## 237	584	500	865	504	462
## 238	616	512	205	514	468
## 239	540	473	3762	476	427
## 240	594	499	6077	501	442
## 241	568	485	39524	470	416
## 242	578	505	734	515	455
## 243	566	478	69233	463	405
## 244	550	475	22176	461	419
## 245	617	501	35	521	469
## 246	582	503	11108	499	445
## 247	598	506	431	513	459
## 248	567	490	6802	491	449
## 249	549	468	44131	464	410
## 250	581	479	4412	481	412
## 251	541	462	10882	454	405
## 252	610	528	63	511	482
## 253	600	519	1847	527	455
## 254	539	469	64120	452	416
## 255	592	503	566	519	452
## 256	593	486	2442	488	432
## 257	577	487	25792	488	425
## 258	572	500	14437	497	456
## 259	533	452	943	465	404
## 260	621	545	712	537	479
## 261	596	495	53	490	483
## 262	595	496	974	504	423
## 263	563	487	1483	489	454
## 264	556	492	7754	489	452
## 265	604	506	336	504	440
## 266	564	486	94101	475	427
## 267	603	532	3046	530	475
## 268	593	497	18341	494	423
## 269	547	468	2945	468	412

## 270	573	449	1761	463	366
## 271	547	474	46419	474	423
## 272	551	460	31447	460	410
## 273	530	485	3559	466	434
## 274	577	498	1043	506	464
## 275	628	543	2407	535	428
## 276	562	482	20489	474	429
## 277	627	533	189	540	490
## 278	620	535	426	539	477
## 279	602	512	663	520	454
## 280	594	499	757	506	430
## 281	565	448	6982	450	391
## 282	578	484	21095	480	412
## 283	596	514	29860	500	440
## 284	615	537	1247	524	459
## 285	625	548	1115	543	487
## 286	585	464	184	488	378
## 287	627	532	704	537	469
## 288	578	500	926	504	472
## 289	607	514	177	515	444
## 290	539	472	4002	471	437
## 291	592	498	5911	497	448
## 292	568	486	38829	468	419
## 293	590	502	664	517	442
## 294	566	474	68733	462	402
## 295	550	473	22105	461	423
## 296	602	531	47	490	498
## 297	582	504	9949	499	446
## 298	591	505	430	513	468
## 299	565	488	6673	491	452
## 300	549	467	43212	461	410
## 301	574	477	4327	477	413
## 302	539	460	10390	450	409
## 303	612	545	43	518	470
## 304	603	522	1569	528	445
## 305	538	467	66501	450	417
## 306	599	502	500	525	453
## 307	588	487	2330	488	441
## 308	577	485	24959	486	423
## 309	571	500	14595	495	458
## 310	538	456	782	467	419
## 311	631	530	653	529	474
## 312	601	506	65	514	456
## 313	585	484	1172	495	395
## 314	563	480	1456	486	446
## 315	557	487	8366	486	447
## 316	595	510	296	510	447
## 317	564	483	97800	471	425
## 318	606	527	3016	530	480
## 319	589	493	18338	490	423
## 320	546	462	3131	463	407
## 321	570	441	1772	457	366
## 322	542	466	50703	467	414
## 323	548	457	33997	457	405

## 324	525	481	3830	462	427
## 325	574	497	1134	507	458
## 326	631	556	2077	548	486
## 327	558	477	21107	470	424
## 328	623	529	230	525	497
## 329	615	525	522	515	454
## 330	605	507	620	522	423
## 331	594	490	862	499	436
## 332	561	449	6750	451	390
## 333	575	478	21497	478	406
## 334	595	513	30069	499	439
## 335	616	529	1104	515	475
## 336	625	549	1097	541	484
## 337	581	459	211	491	411
## 338	620	533	779	539	448
## 339	580	494	910	506	456
## 340	612	505	173	509	448
## 341	538	467	4425	470	428
## 342	591	497	5698	497	442
## 343	569	486	38901	467	416
## 344	590	495	749	506	447
## 345	567	473	69226	461	399
## 346	545	470	23087	458	418
## 347	603	524	31	494	0
## 348	582	499	9519	498	440
## 349	599	496	458	507	450
## 350	563	482	6855	485	451
## 351	548	466	42544	462	406
## 352	476	421	881	427	367
## 353	574	475	4216	478	410
## 354	536	455	10859	450	401
## 355	604	495	59	491	496
## 356	599	512	1551	523	457
## 357	536	465	75327	444	417
## 358	592	501	534	517	460
## 359	585	486	2282	483	436
## 360	526	370	647	398	326
## 361	576	479	25276	483	419
## 362	569	496	15055	493	451
## 363	536	444	762	463	401
## 364	618	530	670	522	492
## 365	604	495	59	488	0
## 366	576	470	1210	481	393
## 367	556	478	1520	485	444
## 368	556	491	8340	487	446
## 369	580	504	275	504	444
## 370	560	480	99927	467	424
## 371	607	534	2471	532	491
## 372	586	492	17996	487	419
## 373	534	441	4282	435	383
## 374	566	445	1668	452	366
## 375	542	467	49375	468	418
## 376	549	457	33977	458	408
## 377	521	481	3887	461	429

## 378	579	496	1030	509	450
## 379	629	555	1756	542	477
## 380	557	474	21185	469	420
## 381	627	518	201	524	464
## 382	611	527	413	524	513
## 383	598	515	530	528	460
## 384	584	480	911	490	425
## 385	554	448	6636	448	393
## 386	572	479	21014	475	407
## 387	591	512	28492	495	440
## 388	616	525	988	517	435
## 389	624	541	986	536	503
## 390	578	456	192	486	381
## 391	622	527	680	526	447
## 392	580	503	965	505	455
## 393	597	503	197	508	471
## 394	533	464	4784	465	431
## 395	587	499	5463	497	441
## 396	567	485	37249	465	416
## 397	592	499	739	505	447
## 398	564	471	68258	457	400
## 399	542	466	22893	454	413
## 400	602	521	22	509	421
## 401	585	504	8103	499	446
## 402	590	496	416	510	461
## 403	560	485	6850	488	455
## 404	544	464	41217	458	410
## 405	478	415	932	420	387
## 406	568	472	4105	472	410
## 407	534	449	10765	444	401
## 408	592	540	41	498	0
## 409	600	515	1471	526	451
## 410	534	461	78013	439	411
## 411	594	511	445	522	450
## 412	585	487	2151	487	440
## 413	489	378	633	395	326
## 414	574	480	25197	480	420
## 415	570	495	14745	488	450
## 416	536	449	720	472	400
## 417	621	534	596	528	486
## 418	590	509	68	498	469
## 419	579	470	1018	484	403
## 420	551	479	1447	480	436
## 421	560	491	7690	489	442
## 422	597	487	215	500	430
## 423	563	477	97989	467	421
## 424	615	534	2057	533	488
## 425	589	489	17191	487	414
## 426	533	437	4178	432	375
## 427	569	448	1612	460	372
## 428	544	462	47788	466	410
## 429	548	452	31920	457	401
## 430	522	481	3677	461	432
## 431	524	435	5672	432	390

## 432	631	554	1534	540	480
## 433	557	472	20103	468	416
## 434	616	504	192	506	507
## 435	611	522	376	519	478
## 436	610	516	426	522	463
## 437	591	484	670	485	438
## 438	552	446	5699	443	389
## 439	575	477	19677	476	399
## 440	593	509	27799	495	439
## 441	615	534	735	516	462
## 442	627	542	838	533	498
## 443	575	475	163	495	403
## 444	628	520	609	522	438
## 445	577	491	744	497	461
## 446	614	486	162	510	417
## 447	536	466	4749	470	428
## 448	590	498	5032	494	438
## 449	570	488	35003	467	421
## 450	591	498	665	507	444
## 451	563	470	65184	457	396
## 452	542	461	19635	454	408
## 453	613	500	21	522	0
## 454	585	503	6730	499	440
## 455	593	505	389	515	429
## 456	562	482	6516	483	443
## 457	544	465	37888	459	408
## 458	473	408	950	417	359
## 459	573	469	3817	471	407
## 460	530	447	10193	447	393
## 461	600	517	33	513	460
## 462	603	511	1341	518	455
## 463	535	460	74737	440	408
## 464	593	498	427	511	466
## 465	584	482	1979	481	425
## 466	502	373	523	400	321
## 467	574	479	24322	483	415
## 468	566	489	14972	483	437
## 469	528	442	628	463	418
## 470	622	534	533	523	466
## 471	604	506	48	509	0
## 472	585	471	831	483	400
## 473	555	476	1474	479	445
## 474	562	489	7981	490	441
## 475	592	506	239	514	429
## 476	565	475	101671	467	416
## 477	610	538	1983	539	489
## 478	589	486	17460	486	408
## 479	532	435	4142	432	373
## 480	557	432	1910	435	347
## 481	545	457	49103	467	398
## 482	0	0	0	0	0
## 483	529	477	3389	460	425
## 484	527	432	5988	438	393
## 485	629	555	1461	545	462

## 486	559	469	20486	469	416
## 487	626	523	167	523	474
## 488	618	518	337	518	466
## 489	611	514	358	523	442
## 490	594	495	566	507	434
## 491	551	448	5776	447	389
## 492	577	472	21082	472	391
## 493	594	510	28257	496	436
## 494	618	534	654	523	434
## 495	627	550	810	541	477
## 496	593	480	141	503	465
## 497	626	533	612	535	446
## 498	589	506	445	509	453
## 499	610	505	149	506	454
## 500	544	466	5064	471	428
## 501	587	498	5120	495	445
## 502	572	486	35345	467	413
## 503	582	496	676	508	445
## 504	564	468	64459	458	392
## 505	545	461	19790	456	405
## 506	622	467	15	491	0
## 507	593	509	5651	508	445
## 508	603	491	321	502	406
## 509	568	480	6327	485	441
## 510	547	463	37779	460	407
## 511	485	415	1000	433	349
## 512	571	473	3799	475	407
## 513	534	448	9804	449	390
## 514	626	523	43	503	0
## 515	604	508	1183	517	438
## 516	537	455	79105	438	402
## 517	601	495	361	516	455
## 518	590	482	1961	481	435
## 519	501	366	494	396	329
## 520	580	480	24098	485	419
## 521	567	487	15575	482	430
## 522	531	447	614	468	419
## 523	625	523	451	522	461
## 524	632	530	32	531	0
## 525	583	467	774	481	375
## 526	552	475	1367	482	439
## 527	562	492	7856	490	449
## 528	595	492	236	495	449
## 529	563	470	104693	465	413
## 530	616	533	1754	533	483
## 531	584	481	17305	482	401
## 532	538	435	4195	438	378
## 533	560	435	1844	439	352
## 534	545	455	52282	464	394
## 535	547	448	31874	455	398
## 536	534	481	3288	464	424
## 537	539	447	4907	452	403
## 538	632	553	1310	541	477
## 539	559	467	20374	468	413

## 540	617	506	184	510	473
## 541	613	504	300	509	462
## 542	609	510	312	509	437
## 543	592	493	523	507	426
## 544	549	446	5962	443	393
## 545	575	470	20931	470	395
## 546	592	506	28688	495	432
## 547	621	513	689	509	439
## 548	627	536	732	537	486
## 549	588	466	129	479	466
## 550	624	529	519	530	439
## 551	586	502	362	515	495
## 552	617	482	124	503	438
## 553	542	467	4993	472	426
## 554	590	499	4860	495	441
## 555	570	484	36271	466	414
## 556	589	493	691	499	455
## 557	562	466	62726	458	391
## 558	545	457	19575	453	399
## 559	613	508	17	516	0
## 560	595	505	5002	505	440
## 561	594	492	334	510	447
## 562	567	480	6296	486	440
## 563	548	462	36331	461	406
## 564	473	416	985	431	367
## 565	565	471	3856	472	414
## 566	532	444	9629	448	390
## 567	617	508	37	514	500
## 568	609	511	1077	522	449
## 569	538	449	87512	434	394
## 570	611	497	312	519	444
## 571	585	489	1929	487	423
## 572	509	373	530	404	331
## 573	578	479	23912	484	419
## 574	567	482	16364	478	423
## 575	524	446	584	463	401
## 576	621	527	418	515	466
## 577	630	523	40	521	0
##	GPA.C.Test.takers	GPA.C.Verbal	GPA.D.or.lower.Math		
## 1	188	451	0		
## 2	418	472	424		
## 3	1184	464	439		
## 4	57	436	0		
## 5	18839	427	419		
## 6	732	489	457		
## 7	4338	442	395		
## 8	731	430	392		
## 9	643	386	323		
## 10	9420	426	395		
## 11	5573	425	376		
## 12	970	427	387		
## 13	257	474	0		
## 14	476	500	0		
## 15	5912	436	401		

## 16	35	469	0
## 17	76	467	0
## 18	152	438	0
## 19	183	459	0
## 20	954	442	407
## 21	6013	429	393
## 22	8054	443	404
## 23	474	459	473
## 24	172	500	463
## 25	30	466	0
## 26	157	464	0
## 27	238	475	488
## 28	56	435	0
## 29	538	449	0
## 30	1376	454	431
## 31	9008	418	399
## 32	127	476	0
## 33	19989	415	392
## 34	4728	413	390
## 35	13	493	0
## 36	2814	455	426
## 37	85	478	0
## 38	1514	468	469
## 39	9793	420	378
## 40	93	401	0
## 41	1000	435	381
## 42	2216	416	374
## 43	15	478	0
## 44	319	474	0
## 45	7193	413	411
## 46	82	486	0
## 47	495	450	441
## 48	167	373	0
## 49	121	441	0
## 50	2387	466	453
## 51	153	489	0
## 52	33	459	0
## 53	150	445	0
## 54	459	462	463
## 55	1303	458	442
## 56	64	467	0
## 57	20619	423	413
## 58	746	484	462
## 59	4432	437	388
## 60	758	419	395
## 61	622	391	300
## 62	9685	425	408
## 63	5259	422	393
## 64	1037	423	427
## 65	210	462	0
## 66	415	499	476
## 67	5835	430	405
## 68	25	468	0
## 69	83	470	0

## 70	157	460	0
## 71	105	479	0
## 72	929	437	447
## 73	5965	421	391
## 74	8377	437	422
## 75	466	458	526
## 76	178	492	0
## 77	30	395	0
## 78	159	472	0
## 79	219	463	426
## 80	43	477	0
## 81	548	435	492
## 82	1488	447	447
## 83	9117	412	396
## 84	140	468	0
## 85	19016	413	389
## 86	4506	412	382
## 87	5	548	0
## 88	2778	449	431
## 89	88	486	0
## 90	1400	467	481
## 91	9022	415	390
## 92	90	387	0
## 93	970	430	364
## 94	1993	408	406
## 95	8	479	0
## 96	276	476	410
## 97	6799	414	387
## 98	79	485	0
## 99	514	442	418
## 100	142	355	0
## 101	163	436	0
## 102	2476	465	448
## 103	140	488	500
## 104	28	459	0
## 105	160	444	0
## 106	381	464	456
## 107	1390	453	415
## 108	48	456	0
## 109	21971	421	419
## 110	681	480	462
## 111	4817	433	410
## 112	761	419	383
## 113	710	387	350
## 114	10229	427	408
## 115	5690	422	407
## 116	1037	418	397
## 117	212	474	0
## 118	389	487	474
## 119	6135	427	422
## 120	31	486	0
## 121	82	488	0
## 122	137	472	0
## 123	124	471	0

## 124	1182	406	383
## 125	6259	420	389
## 126	8656	435	412
## 127	440	458	481
## 128	167	503	0
## 129	21	459	0
## 130	98	477	0
## 131	212	479	0
## 132	37	473	0
## 133	597	437	397
## 134	1469	447	416
## 135	9520	410	394
## 136	109	456	0
## 137	20647	409	387
## 138	4789	409	400
## 139	13	488	0
## 140	2632	449	421
## 141	67	465	0
## 142	1360	461	442
## 143	9133	416	398
## 144	101	401	0
## 145	1052	427	384
## 146	2123	406	377
## 147	7	437	0
## 148	244	479	0
## 149	7163	415	434
## 150	77	478	0
## 151	423	445	417
## 152	120	358	0
## 153	8388	433	402
## 154	2678	461	431
## 155	154	430	0
## 156	138	464	0
## 157	15	492	0
## 158	145	455	430
## 159	365	453	404
## 160	1495	453	432
## 161	32	448	0
## 162	21939	421	419
## 163	579	483	475
## 164	4484	428	418
## 165	728	419	370
## 166	836	375	364
## 167	9671	427	397
## 168	5687	417	428
## 169	976	423	391
## 170	188	480	0
## 171	439	451	390
## 172	6428	428	411
## 173	31	537	0
## 174	54	460	0
## 175	109	502	0
## 176	109	472	0
## 177	1576	398	378

## 178	6320	414	377
## 179	8289	435	408
## 180	175	463	0
## 181	164	512	0
## 182	30	425	0
## 183	97	493	473
## 184	179	472	488
## 185	30	445	0
## 186	645	435	420
## 187	1371	449	432
## 188	9154	408	396
## 189	114	485	0
## 190	21456	403	380
## 191	4575	410	399
## 192	3	0	0
## 193	2338	449	433
## 194	57	473	0
## 195	1312	460	427
## 196	9174	413	389
## 197	73	405	0
## 198	1016	429	427
## 199	1948	404	395
## 200	5	530	0
## 201	249	476	484
## 202	7507	410	416
## 203	86	487	447
## 204	445	447	414
## 205	127	367	0
## 206	7804	431	406
## 207	2782	460	457
## 208	146	433	0
## 209	125	470	0
## 210	11	504	0
## 211	126	449	0
## 212	126	449	0
## 213	1583	457	428
## 214	57	463	0
## 215	22337	422	409
## 216	507	494	437
## 217	4543	428	432
## 218	829	418	406
## 219	870	373	333
## 220	10011	427	410
## 221	6237	415	411
## 222	1009	417	428
## 223	189	469	404
## 224	344	457	419
## 225	6524	427	419
## 226	37	509	0
## 227	75	473	0
## 228	101	494	0
## 229	127	458	0
## 230	2452	394	386
## 231	6662	416	395

## 232	8499	433	417
## 233	185	466	438
## 234	184	511	0
## 235	23	455	0
## 236	92	446	518
## 237	156	460	460
## 238	28	475	0
## 239	714	433	455
## 240	1348	447	445
## 241	8915	408	387
## 242	118	472	0
## 243	22802	399	382
## 244	5035	410	395
## 245	11	502	0
## 246	2138	451	440
## 247	62	482	0
## 248	1309	458	462
## 249	9398	411	391
## 250	1014	417	362
## 251	2104	400	403
## 252	9	442	0
## 253	227	468	0
## 254	7978	408	413
## 255	82	458	0
## 256	462	441	467
## 257	7837	433	400
## 258	3060	458	434
## 259	152	424	375
## 260	104	476	0
## 261	15	491	0
## 262	138	447	0
## 263	350	455	457
## 264	1326	452	458
## 265	58	446	0
## 266	20646	422	440
## 267	462	484	531
## 268	4355	428	433
## 269	760	418	450
## 270	783	375	359
## 271	9921	428	426
## 272	6279	412	435
## 273	912	419	432
## 274	213	468	0
## 275	396	423	394
## 276	6748	424	423
## 277	27	511	0
## 278	56	492	532
## 279	69	471	0
## 280	128	442	0
## 281	2411	399	369
## 282	6238	419	387
## 283	8071	432	430
## 284	162	464	573
## 285	151	486	594

## 286	22	360	0
## 287	129	474	501
## 288	190	476	474
## 289	25	452	0
## 290	768	440	493
## 291	1253	450	466
## 292	8638	406	420
## 293	93	450	0
## 294	22574	396	380
## 295	4548	410	420
## 296	6	520	0
## 297	1869	447	479
## 298	67	475	0
## 299	1343	459	486
## 300	9077	409	409
## 301	1007	414	403
## 302	1875	401	435
## 303	7	487	0
## 304	185	461	0
## 305	8071	407	459
## 306	76	457	0
## 307	401	452	456
## 308	6918	430	415
## 309	2961	460	478
## 310	114	441	511
## 311	106	477	648
## 312	8	530	0
## 313	168	405	464
## 314	375	453	457
## 315	1570	447	455
## 316	47	454	0
## 317	21965	420	450
## 318	430	484	574
## 319	4299	430	431
## 320	794	411	411
## 321	817	376	389
## 322	12183	416	406
## 323	6733	409	426
## 324	959	415	456
## 325	188	461	437
## 326	211	487	582
## 327	7099	425	426
## 328	33	496	0
## 329	65	475	588
## 330	61	440	0
## 331	134	446	0
## 332	2067	395	377
## 333	6191	416	389
## 334	7781	432	427
## 335	157	474	387
## 336	135	500	528
## 337	23	427	0
## 338	114	453	463
## 339	173	465	505

## 340	36	418	0
## 341	964	437	439
## 342	1079	452	451
## 343	8384	405	411
## 344	115	453	0
## 345	22696	396	384
## 346	4937	407	430
## 347	3	0	0
## 348	1692	447	476
## 349	67	462	0
## 350	1306	460	499
## 351	8831	410	408
## 352	85	396	0
## 353	953	418	374
## 354	2065	398	420
## 355	7	483	0
## 356	153	463	514
## 357	9547	404	449
## 358	90	473	0
## 359	388	442	422
## 360	176	358	0
## 361	6975	428	417
## 362	3085	457	468
## 363	128	437	417
## 364	98	497	0
## 365	4	0	0
## 366	193	411	0
## 367	427	452	0
## 368	1519	447	458
## 369	47	423	0
## 370	22306	417	435
## 371	301	492	545
## 372	4124	423	425
## 373	1390	379	369
## 374	727	375	373
## 375	10534	424	429
## 376	6413	410	440
## 377	1042	417	438
## 378	198	469	532
## 379	182	480	550
## 380	6346	422	410
## 381	29	476	0
## 382	44	528	0
## 383	70	467	488
## 384	131	440	0
## 385	1849	399	391
## 386	6189	412	392
## 387	7065	430	434
## 388	134	435	514
## 389	118	495	0
## 390	26	437	0
## 391	92	482	454
## 392	179	463	516
## 393	37	453	0

## 394	960	440	453
## 395	991	450	446
## 396	7730	402	414
## 397	124	449	538
## 398	21288	394	383
## 399	4736	405	421
## 400	11	401	0
## 401	1418	449	465
## 402	47	466	0
## 403	1207	462	447
## 404	7939	409	424
## 405	103	397	364
## 406	926	412	372
## 407	1820	394	437
## 408	3	0	0
## 409	170	452	513
## 410	9724	395	456
## 411	66	477	606
## 412	343	447	394
## 413	202	347	0
## 414	6352	425	426
## 415	3031	452	448
## 416	118	418	381
## 417	82	484	0
## 418	7	531	0
## 419	158	422	0
## 420	349	440	462
## 421	1382	443	394
## 422	24	439	0
## 423	20580	417	429
## 424	266	501	530
## 425	3707	419	398
## 426	1377	367	369
## 427	700	374	354
## 428	9766	419	410
## 429	5608	408	428
## 430	863	423	453
## 431	2479	390	365
## 432	148	484	556
## 433	5835	419	396
## 434	26	502	0
## 435	36	485	0
## 436	39	461	0
## 437	93	436	0
## 438	1329	389	366
## 439	6037	406	373
## 440	6332	431	416
## 441	80	468	536
## 442	93	493	0
## 443	22	420	0
## 444	64	450	0
## 445	109	486	524
## 446	18	386	0
## 447	919	439	403

## 448	871	447	456
## 449	6810	406	419
## 450	118	449	415
## 451	19518	394	375
## 452	3540	404	412
## 453	2	0	0
## 454	1080	448	454
## 455	46	449	0
## 456	1069	449	479
## 457	6945	407	399
## 458	86	372	0
## 459	858	411	391
## 460	1430	394	458
## 461	5	450	0
## 462	140	463	0
## 463	8989	393	454
## 464	37	491	0
## 465	314	437	470
## 466	151	351	0
## 467	5383	424	414
## 468	3229	436	424
## 469	101	425	0
## 470	72	445	0
## 471	4	0	0
## 472	154	420	0
## 473	361	452	425
## 474	1523	449	472
## 475	30	439	0
## 476	20705	417	399
## 477	200	490	486
## 478	3736	417	382
## 479	1271	372	350
## 480	931	350	303
## 481	10047	414	379
## 482	0	0	0
## 483	792	419	398
## 484	2604	396	374
## 485	133	457	0
## 486	5442	422	391
## 487	24	515	0
## 488	49	478	0
## 489	37	468	0
## 490	88	440	0
## 491	1378	394	351
## 492	6567	399	358
## 493	6225	429	404
## 494	72	441	0
## 495	94	486	0
## 496	17	495	0
## 497	74	449	0
## 498	71	472	0
## 499	15	490	0
## 500	1019	438	447
## 501	820	449	355

## 502	6715	402	404
## 503	124	448	0
## 504	18234	394	362
## 505	3140	403	387
## 506	2	0	0
## 507	801	454	453
## 508	49	437	0
## 509	1033	454	442
## 510	6305	411	400
## 511	86	377	0
## 512	746	414	385
## 513	1291	394	387
## 514	2	0	0
## 515	120	446	0
## 516	9520	389	391
## 517	51	463	0
## 518	263	448	413
## 519	116	349	0
## 520	5309	429	404
## 521	3525	432	405
## 522	77	441	0
## 523	57	479	452
## 524	4	0	0
## 525	92	401	0
## 526	339	445	390
## 527	1371	452	434
## 528	25	436	0
## 529	21065	414	392
## 530	177	489	486
## 531	3682	410	376
## 532	1336	383	366
## 533	915	353	347
## 534	11318	406	372
## 535	5207	405	386
## 536	725	417	393
## 537	1764	404	394
## 538	117	492	0
## 539	5450	419	393
## 540	17	505	0
## 541	38	468	0
## 542	27	449	0
## 543	64	434	0
## 544	1366	389	378
## 545	6410	399	360
## 546	6059	425	404
## 547	53	447	0
## 548	107	477	0
## 549	7	481	0
## 550	61	441	0
## 551	43	511	0
## 552	15	440	0
## 553	1047	437	407
## 554	820	446	433
## 555	6455	403	394

## 556	106	466	0
## 557	17446	393	366
## 558	3200	399	375
## 559	4	0	0
## 560	753	449	410
## 561	46	445	428
## 562	1027	449	449
## 563	5927	409	390
## 564	71	396	0
## 565	808	417	403
## 566	1358	395	365
## 567	5	456	0
## 568	106	454	0
## 569	12348	380	378
## 570	33	465	0
## 571	293	434	401
## 572	134	350	0
## 573	5027	428	396
## 574	4304	423	388
## 575	80	414	0
## 576	47	449	0
## 577	2	0	0
##	GPA.D.or.lower.Test.takers	GPA.D.or.lower.Verbal	GPA.No.response.Math
## 1	0	0	0
## 2	12	466	0
## 3	16	435	0
## 4	0	0	0
## 5	240	408	0
## 6	12	462	0
## 7	105	407	0
## 8	19	399	0
## 9	13	377	0
## 10	111	408	0
## 11	74	403	0
## 12	25	393	0
## 13	2	0	0
## 14	4	0	0
## 15	117	406	0
## 16	0	0	0
## 17	3	0	0
## 18	3	0	0
## 19	2	0	0
## 20	25	440	0
## 21	169	397	0
## 22	265	410	0
## 23	12	488	0
## 24	6	438	0
## 25	0	0	0
## 26	7	479	0
## 27	5	506	0
## 28	4	0	0
## 29	9	427	0
## 30	20	472	0
## 31	214	397	0

## 32	4	0	0
## 33	1361	388	0
## 34	128	383	0
## 35	0	0	0
## 36	62	423	0
## 37	1	0	0
## 38	34	481	0
## 39	207	393	0
## 40	1	0	0
## 41	38	404	0
## 42	33	371	0
## 43	0	0	0
## 44	3	0	0
## 45	93	412	0
## 46	1	0	0
## 47	12	456	0
## 48	0	0	0
## 49	1	0	0
## 50	46	477	0
## 51	6	475	0
## 52	2	0	0
## 53	2	0	0
## 54	8	444	0
## 55	26	467	0
## 56	1	0	0
## 57	283	424	0
## 58	12	478	0
## 59	94	410	0
## 60	21	437	0
## 61	22	327	0
## 62	136	423	0
## 63	71	406	0
## 64	22	400	0
## 65	4	0	0
## 66	7	480	0
## 67	139	425	0
## 68	1	0	0
## 69	1	0	0
## 70	0	0	0
## 71	2	0	0
## 72	17	469	0
## 73	178	405	0
## 74	302	414	0
## 75	9	478	0
## 76	4	0	0
## 77	0	0	0
## 78	4	0	0
## 79	5	430	0
## 80	1	0	0
## 81	6	492	0
## 82	21	450	0
## 83	209	384	0
## 84	4	0	0
## 85	1283	389	0

## 86	113	380	0
## 87	1	0	0
## 88	69	447	0
## 89	2	0	0
## 90	28	454	0
## 91	178	400	0
## 92	0	0	0
## 93	40	387	0
## 94	37	404	0
## 95	1	0	0
## 96	5	430	0
## 97	90	390	0
## 98	2	0	0
## 99	9	481	0
## 100	1	0	0
## 101	4	0	0
## 102	44	442	0
## 103	6	527	0
## 104	1	0	0
## 105	4	0	0
## 106	9	470	0
## 107	24	428	0
## 108	0	0	0
## 109	311	416	0
## 110	20	471	0
## 111	122	414	0
## 112	12	414	0
## 113	31	372	0
## 114	151	411	0
## 115	67	414	0
## 116	29	369	0
## 117	3	0	0
## 118	7	446	0
## 119	157	430	0
## 120	0	0	0
## 121	1	0	0
## 122	3	0	0
## 123	2	0	0
## 124	84	404	0
## 125	200	400	0
## 126	329	416	0
## 127	8	518	0
## 128	3	0	0
## 129	1	0	0
## 130	2	0	0
## 131	4	0	0
## 132	2	0	0
## 133	10	413	0
## 134	23	447	0
## 135	280	389	0
## 136	2	0	0
## 137	1509	384	0
## 138	146	390	0
## 139	0	0	0

## 140	63	443	0
## 141	2	0	0
## 142	25	490	0
## 143	205	406	0
## 144	3	0	0
## 145	34	420	0
## 146	43	367	0
## 147	0	0	0
## 148	4	0	0
## 149	108	432	0
## 150	2	0	0
## 151	14	410	0
## 152	0	0	0
## 153	260	409	0
## 154	50	458	0
## 155	2	0	0
## 156	3	0	0
## 157	0	0	0
## 158	7	449	0
## 159	13	451	0
## 160	27	441	0
## 161	2	0	0
## 162	306	421	0
## 163	13	482	0
## 164	139	426	0
## 165	25	392	0
## 166	30	373	0
## 167	163	410	0
## 168	72	427	0
## 169	20	408	0
## 170	3	0	0
## 171	24	381	0
## 172	173	411	0
## 173	2	0	0
## 174	1	0	0
## 175	2	0	0
## 176	1	0	0
## 177	144	381	0
## 178	182	394	0
## 179	329	411	0
## 180	4	0	0
## 181	4	0	0
## 182	1	0	0
## 183	7	480	0
## 184	6	497	0
## 185	1	0	0
## 186	12	422	0
## 187	26	447	0
## 188	226	390	0
## 189	2	0	0
## 190	1639	381	0
## 191	104	401	0
## 192	0	0	0
## 193	70	431	0

## 194	3	0	0
## 195	31	438	0
## 196	247	394	0
## 197	3	0	0
## 198	33	420	0
## 199	42	387	0
## 200	1	0	0
## 201	8	468	0
## 202	94	420	0
## 203	7	426	0
## 204	7	429	0
## 205	0	0	0
## 206	213	415	0
## 207	62	471	0
## 208	4	0	0
## 209	2	0	0
## 210	0	0	0
## 211	2	0	512
## 212	2	0	512
## 213	31	448	477
## 214	0	0	525
## 215	337	399	488
## 216	7	429	538
## 217	145	434	494
## 218	23	429	478
## 219	24	348	471
## 220	179	431	451
## 221	77	422	455
## 222	27	427	450
## 223	8	400	505
## 224	17	424	574
## 225	168	421	452
## 226	0	0	573
## 227	2	0	517
## 228	1	0	517
## 229	4	0	529
## 230	215	384	407
## 231	209	400	457
## 232	357	419	490
## 233	5	466	559
## 234	4	0	539
## 235	0	0	513
## 236	8	450	563
## 237	6	465	511
## 238	2	0	524
## 239	18	467	465
## 240	29	441	511
## 241	223	381	479
## 242	4	0	536
## 243	1884	376	464
## 244	104	392	458
## 245	1	0	502
## 246	68	446	504
## 247	0	0	543

## 248	21	460	479
## 249	279	390	441
## 250	29	376	467
## 251	55	407	445
## 252	0	0	0
## 253	2	0	543
## 254	112	409	444
## 255	4	0	496
## 256	6	462	487
## 257	194	423	475
## 258	81	455	473
## 259	6	445	491
## 260	2	0	528
## 261	1	0	496
## 262	3	0	508
## 263	18	482	469
## 264	45	461	476
## 265	3	0	506
## 266	448	431	470
## 267	22	514	526
## 268	151	436	482
## 269	22	448	459
## 270	32	368	445
## 271	281	432	442
## 272	108	435	447
## 273	24	432	434
## 274	3	0	497
## 275	33	382	570
## 276	204	419	443
## 277	0	0	509
## 278	5	510	503
## 279	2	0	528
## 280	3	0	499
## 281	249	371	408
## 282	286	401	444
## 283	376	422	473
## 284	7	490	556
## 285	5	568	533
## 286	2	0	494
## 287	7	503	526
## 288	8	438	506
## 289	1	0	473
## 290	26	498	462
## 291	31	509	494
## 292	279	413	464
## 293	4	0	502
## 294	1972	376	435
## 295	130	409	450
## 296	0	0	504
## 297	56	467	491
## 298	1	0	498
## 299	39	509	475
## 300	314	409	436
## 301	36	414	462

## 302	52	414	439
## 303	0	0	555
## 304	2	0	530
## 305	222	450	439
## 306	4	0	490
## 307	11	483	472
## 308	234	424	461
## 309	90	472	481
## 310	10	516	472
## 311	5	594	523
## 312	0	0	528
## 313	9	462	503
## 314	19	428	454
## 315	44	442	471
## 316	1	0	481
## 317	459	449	475
## 318	20	554	529
## 319	161	439	491
## 320	27	429	465
## 321	35	408	446
## 322	525	405	429
## 323	145	437	443
## 324	28	433	441
## 325	6	493	496
## 326	9	573	567
## 327	238	423	440
## 328	0	0	502
## 329	6	560	523
## 330	2	0	511
## 331	2	0	533
## 332	218	383	395
## 333	302	396	441
## 334	369	415	474
## 335	6	432	530
## 336	10	499	523
## 337	1	0	510
## 338	6	495	556
## 339	11	473	487
## 340	2	0	496
## 341	23	467	450
## 342	28	480	494
## 343	302	405	467
## 344	2	0	509
## 345	2061	380	438
## 346	160	423	450
## 347	1	0	504
## 348	73	474	488
## 349	3	0	502
## 350	29	487	477
## 351	342	409	437
## 352	0	0	383
## 353	39	392	452
## 354	66	423	438
## 355	0	0	554

## 356	9	537	511
## 357	243	424	437
## 358	1	0	499
## 359	11	469	473
## 360	2	0	396
## 361	215	434	466
## 362	102	478	479
## 363	9	406	458
## 364	2	0	535
## 365	0	0	550
## 366	4	0	487
## 367	4	0	454
## 368	57	473	475
## 369	1	0	508
## 370	490	421	475
## 371	10	532	536
## 372	160	435	484
## 373	79	365	388
## 374	35	379	436
## 375	363	431	448
## 376	148	435	445
## 377	34	423	443
## 378	5	516	503
## 379	8	568	570
## 380	188	420	446
## 381	0	0	547
## 382	2	0	497
## 383	5	504	527
## 384	4	0	494
## 385	121	398	387
## 386	291	399	435
## 387	359	422	482
## 388	5	578	536
## 389	3	0	540
## 390	3	0	465
## 391	7	464	543
## 392	17	532	496
## 393	1	0	490
## 394	30	458	449
## 395	29	453	497
## 396	291	402	466
## 397	6	572	516
## 398	1822	380	437
## 399	166	413	447
## 400	0	0	470
## 401	53	484	492
## 402	3	0	525
## 403	61	447	478
## 404	304	427	437
## 405	5	402	395
## 406	42	413	457
## 407	52	407	432
## 408	1	0	490
## 409	8	478	519

## 410	269	439	429
## 411	5	632	492
## 412	7	499	471
## 413	1	0	390
## 414	230	426	465
## 415	125	465	478
## 416	7	351	465
## 417	4	0	529
## 418	2	0	518
## 419	3	0	528
## 420	10	497	455
## 421	35	399	496
## 422	2	0	556
## 423	405	430	486
## 424	7	471	544
## 425	136	412	488
## 426	71	351	396
## 427	25	360	446
## 428	259	421	464
## 429	106	432	473
## 430	29	444	458
## 431	235	367	417
## 432	7	521	589
## 433	185	405	447
## 434	0	0	579
## 435	1	0	548
## 436	2	0	539
## 437	1	0	550
## 438	89	378	389
## 439	306	384	454
## 440	278	415	487
## 441	7	536	570
## 442	1	0	553
## 443	0	0	566
## 444	3	0	580
## 445	8	541	509
## 446	0	0	520
## 447	24	443	453
## 448	22	478	508
## 449	223	400	473
## 450	6	392	539
## 451	1458	373	458
## 452	106	417	471
## 453	0	0	583
## 454	37	444	524
## 455	1	0	541
## 456	24	499	487
## 457	245	399	446
## 458	2	0	458
## 459	35	394	452
## 460	35	449	467
## 461	2	0	495
## 462	1	0	545
## 463	162	441	448

## 464	0	0	520
## 465	7	483	472
## 466	3	0	413
## 467	154	421	495
## 468	140	425	478
## 469	0	0	496
## 470	3	0	553
## 471	0	0	534
## 472	2	0	489
## 473	13	405	436
## 474	22	467	467
## 475	0	0	511
## 476	268	405	471
## 477	8	525	532
## 478	113	393	467
## 479	65	350	387
## 480	39	310	375
## 481	229	388	428
## 482	0	0	0
## 483	17	396	447
## 484	214	372	407
## 485	2	0	563
## 486	109	401	440
## 487	1	0	520
## 488	1	0	479
## 489	2	0	515
## 490	1	0	524
## 491	85	377	381
## 492	363	369	425
## 493	263	407	477
## 494	2	0	526
## 495	2	0	544
## 496	0	0	572
## 497	1	0	555
## 498	3	0	515
## 499	1	0	487
## 500	20	448	448
## 501	6	357	497
## 502	189	387	464
## 503	1	0	508
## 504	1363	366	439
## 505	60	385	449
## 506	0	0	574
## 507	15	467	506
## 508	3	0	502
## 509	24	428	477
## 510	152	400	432
## 511	0	0	429
## 512	30	386	440
## 513	15	403	436
## 514	0	0	525
## 515	2	0	530
## 516	102	356	421
## 517	2	0	490

## 518	6	463	483
## 519	0	0	381
## 520	127	414	468
## 521	154	413	433
## 522	2	0	481
## 523	5	432	520
## 524	0	0	0
## 525	0	0	499
## 526	12	442	446
## 527	16	431	471
## 528	0	0	526
## 529	295	398	466
## 530	5	562	541
## 531	117	395	461
## 532	45	364	385
## 533	56	343	376
## 534	391	374	414
## 535	49	402	443
## 536	12	398	446
## 537	114	400	406
## 538	3	0	547
## 539	134	405	446
## 540	1	0	468
## 541	0	0	510
## 542	0	0	498
## 543	1	0	498
## 544	72	380	390
## 545	332	368	418
## 546	258	399	479
## 547	1	0	531
## 548	2	0	539
## 549	1	0	548
## 550	0	0	567
## 551	1	0	554
## 552	0	0	467
## 553	27	411	444
## 554	9	389	495
## 555	171	389	460
## 556	3	0	547
## 557	1292	368	436
## 558	60	385	453
## 559	0	0	533
## 560	20	421	509
## 561	5	480	503
## 562	20	468	486
## 563	130	393	435
## 564	1	0	407
## 565	23	404	450
## 566	19	402	438
## 567	0	0	428
## 568	0	0	515
## 569	190	364	404
## 570	0	0	504
## 571	8	453	470

## 572	0	0	394
## 573	102	406	471
## 574	238	398	417
## 575	1	0	454
## 576	4	0	515
## 577	0	0	0
##	GPA.No.response.Test.takers	GPA.No.response.Verbal	
## 1	225	0	
## 2	427	0	
## 3	919	0	
## 4	78	0	
## 5	19221	0	
## 6	777	0	
## 7	4877	0	
## 8	522	0	
## 9	660	0	
## 10	7033	0	
## 11	4076	0	
## 12	676	0	
## 13	250	0	
## 14	989	0	
## 15	2613	0	
## 16	155	0	
## 17	167	0	
## 18	238	0	
## 19	190	0	
## 20	1151	0	
## 21	4136	0	
## 22	8793	0	
## 23	688	0	
## 24	523	0	
## 25	60	0	
## 26	375	0	
## 27	214	0	
## 28	86	0	
## 29	356	0	
## 30	1459	0	
## 31	9529	0	
## 32	156	0	
## 33	22094	0	
## 34	3725	0	
## 35	9	0	
## 36	1891	0	
## 37	181	0	
## 38	1372	0	
## 39	8596	0	
## 40	80	0	
## 41	882	0	
## 42	1618	0	
## 43	13	0	
## 44	489	0	
## 45	9206	0	
## 46	192	0	
## 47	681	0	

## 48	48	0
## 49	206	0
## 50	2516	0
## 51	253	0
## 52	31	0
## 53	200	0
## 54	301	0
## 55	926	0
## 56	52	0
## 57	13750	0
## 58	588	0
## 59	4101	0
## 60	323	0
## 61	586	0
## 62	5416	0
## 63	3029	0
## 64	508	0
## 65	169	0
## 66	711	0
## 67	2117	0
## 68	85	0
## 69	100	0
## 70	229	0
## 71	185	0
## 72	1133	0
## 73	3522	0
## 74	7058	0
## 75	501	0
## 76	354	0
## 77	62	0
## 78	293	0
## 79	147	0
## 80	53	0
## 81	254	0
## 82	1199	0
## 83	7785	0
## 84	156	0
## 85	18551	0
## 86	2810	0
## 87	9	0
## 88	1560	0
## 89	117	0
## 90	921	0
## 91	8054	0
## 92	75	0
## 93	794	0
## 94	1287	0
## 95	9	0
## 96	430	0
## 97	7530	0
## 98	172	0
## 99	625	0
## 100	48	0
## 101	130	0

## 102	1797	0
## 103	232	0
## 104	21	0
## 105	132	0
## 106	242	0
## 107	808	0
## 108	43	0
## 109	12341	0
## 110	490	0
## 111	3677	0
## 112	283	0
## 113	584	0
## 114	4996	0
## 115	2595	0
## 116	520	0
## 117	135	0
## 118	570	0
## 119	2111	0
## 120	57	0
## 121	80	0
## 122	145	0
## 123	174	0
## 124	6136	0
## 125	3504	0
## 126	6209	0
## 127	419	0
## 128	313	0
## 129	73	0
## 130	312	0
## 131	141	0
## 132	42	0
## 133	250	0
## 134	1007	0
## 135	7028	0
## 136	120	0
## 137	16270	0
## 138	2716	0
## 139	10	0
## 140	1359	0
## 141	91	0
## 142	838	0
## 143	7960	0
## 144	50	0
## 145	726	0
## 146	1132	0
## 147	6	0
## 148	378	0
## 149	6928	0
## 150	138	0
## 151	562	0
## 152	42	0
## 153	3832	0
## 154	1627	0
## 155	94	0

## 156	233	0
## 157	17	0
## 158	346	0
## 159	406	0
## 160	1119	0
## 161	146	0
## 162	26744	0
## 163	744	0
## 164	4844	0
## 165	474	0
## 166	730	0
## 167	8398	0
## 168	5597	0
## 169	763	0
## 170	171	0
## 171	967	0
## 172	2652	0
## 173	150	0
## 174	162	0
## 175	289	0
## 176	347	0
## 177	4015	0
## 178	4930	0
## 179	9205	0
## 180	648	0
## 181	506	0
## 182	76	0
## 183	429	0
## 184	198	0
## 185	90	0
## 186	449	0
## 187	1382	0
## 188	9931	0
## 189	177	0
## 190	22356	0
## 191	6026	0
## 192	16	0
## 193	2206	0
## 194	279	0
## 195	1118	0
## 196	9769	0
## 197	100	0
## 198	799	0
## 199	2235	0
## 200	20	0
## 201	708	0
## 202	9387	0
## 203	214	0
## 204	588	0
## 205	47	0
## 206	5527	0
## 207	3038	0
## 208	215	0
## 209	263	0

## 210	19	0
## 211	84	516
## 212	84	516
## 213	741	500
## 214	30	535
## 215	11661	505
## 216	313	557
## 217	2537	496
## 218	254	488
## 219	398	468
## 220	3875	468
## 221	1804	468
## 222	393	482
## 223	106	518
## 224	468	605
## 225	1223	477
## 226	36	616
## 227	56	555
## 228	73	536
## 229	68	541
## 230	1147	421
## 231	2256	461
## 232	5096	506
## 233	250	586
## 234	173	586
## 235	18	527
## 236	154	584
## 237	106	519
## 238	37	572
## 239	273	490
## 240	789	519
## 241	5197	494
## 242	96	549
## 243	11495	484
## 244	1966	489
## 245	5	498
## 246	854	528
## 247	71	563
## 248	690	506
## 249	4931	461
## 250	352	468
## 251	705	472
## 252	4	0
## 253	187	547
## 254	4706	474
## 255	121	506
## 256	349	492
## 257	2763	487
## 258	1862	496
## 259	101	488
## 260	96	571
## 261	5	504
## 262	65	515
## 263	236	486

## 264	905	495
## 265	21	518
## 266	12237	487
## 267	296	544
## 268	2780	482
## 269	268	467
## 270	320	455
## 271	4648	460
## 272	2249	462
## 273	421	461
## 274	113	515
## 275	389	599
## 276	1705	466
## 277	62	564
## 278	64	551
## 279	75	553
## 280	54	496
## 281	1066	422
## 282	2271	449
## 283	5403	490
## 284	219	589
## 285	161	572
## 286	14	490
## 287	129	570
## 288	133	515
## 289	48	499
## 290	374	492
## 291	887	503
## 292	5541	480
## 293	89	536
## 294	10100	455
## 295	2389	480
## 296	14	517
## 297	930	520
## 298	46	536
## 299	827	498
## 300	5442	456
## 301	526	468
## 302	852	464
## 303	6	572
## 304	173	542
## 305	5734	468
## 306	137	507
## 307	369	488
## 308	2941	475
## 309	2115	505
## 310	90	467
## 311	132	571
## 312	9	539
## 313	82	510
## 314	275	470
## 315	1109	491
## 316	40	529
## 317	14630	490

## 318	429	544
## 319	2965	489
## 320	276	474
## 321	412	448
## 322	7133	447
## 323	2666	455
## 324	497	465
## 325	173	499
## 326	394	601
## 327	2050	462
## 328	64	555
## 329	63	540
## 330	94	545
## 331	85	525
## 332	1165	417
## 333	2639	448
## 334	5510	493
## 335	239	568
## 336	232	562
## 337	17	472
## 338	152	568
## 339	138	505
## 340	41	505
## 341	487	473
## 342	869	505
## 343	6161	482
## 344	130	542
## 345	10151	457
## 346	3039	479
## 347	5	610
## 348	985	512
## 349	91	538
## 350	860	501
## 351	6072	458
## 352	68	381
## 353	527	461
## 354	1006	461
## 355	8	610
## 356	217	520
## 357	7195	470
## 358	157	508
## 359	315	489
## 360	44	370
## 361	3523	474
## 362	2317	497
## 363	76	470
## 364	145	562
## 365	5	524
## 366	71	480
## 367	292	475
## 368	1284	493
## 369	42	531
## 370	17350	492
## 371	398	550

## 372	3059	486
## 373	724	411
## 374	497	441
## 375	6901	465
## 376	2873	460
## 377	553	474
## 378	190	509
## 379	391	606
## 380	1830	467
## 381	56	582
## 382	83	554
## 383	89	536
## 384	67	474
## 385	1239	416
## 386	2812	448
## 387	5682	504
## 388	229	580
## 389	221	572
## 390	20	489
## 391	189	573
## 392	161	509
## 393	46	508
## 394	476	473
## 395	797	512
## 396	6155	484
## 397	116	541
## 398	10224	461
## 399	3313	477
## 400	5	518
## 401	1000	518
## 402	77	542
## 403	879	502
## 404	5833	459
## 405	73	402
## 406	630	466
## 407	978	456
## 408	7	559
## 409	221	535
## 410	8069	466
## 411	146	493
## 412	370	495
## 413	42	349
## 414	3652	480
## 415	2760	502
## 416	88	480
## 417	119	553
## 418	6	583
## 419	162	539
## 420	379	481
## 421	1674	513
## 422	81	571
## 423	23870	503
## 424	510	556
## 425	3433	488

## 426	757	409
## 427	545	449
## 428	10177	480
## 429	4141	485
## 430	615	485
## 431	2451	419
## 432	574	615
## 433	3356	466
## 434	72	610
## 435	106	578
## 436	95	557
## 437	107	567
## 438	2485	406
## 439	5159	464
## 440	7017	506
## 441	299	600
## 442	276	582
## 443	45	547
## 444	206	580
## 445	150	520
## 446	56	528
## 447	857	478
## 448	1016	520
## 449	8056	494
## 450	170	552
## 451	12689	479
## 452	3806	494
## 453	12	573
## 454	1217	544
## 455	107	557
## 456	1231	505
## 457	7040	468
## 458	99	462
## 459	738	456
## 460	1375	489
## 461	13	515
## 462	281	556
## 463	12551	485
## 464	202	526
## 465	405	491
## 466	44	386
## 467	4757	510
## 468	3443	501
## 469	108	490
## 470	175	572
## 471	7	570
## 472	75	507
## 473	343	464
## 474	1151	493
## 475	23	557
## 476	17315	484
## 477	304	552
## 478	2845	468
## 479	632	405

## 480	694	385
## 481	7753	442
## 482	0	0
## 483	399	478
## 484	2425	413
## 485	343	594
## 486	1841	455
## 487	53	570
## 488	57	525
## 489	46	531
## 490	68	544
## 491	1927	411
## 492	3752	436
## 493	5408	500
## 494	210	568
## 495	166	577
## 496	15	575
## 497	156	573
## 498	124	532
## 499	22	501
## 500	576	469
## 501	747	513
## 502	6160	483
## 503	134	545
## 504	9293	457
## 505	2569	471
## 506	7	581
## 507	702	533
## 508	50	504
## 509	903	498
## 510	5556	456
## 511	97	406
## 512	571	452
## 513	845	460
## 514	8	550
## 515	164	525
## 516	8621	452
## 517	136	515
## 518	292	492
## 519	21	353
## 520	3231	483
## 521	3648	461
## 522	78	474
## 523	126	563
## 524	4	0
## 525	66	515
## 526	301	460
## 527	1070	494
## 528	25	575
## 529	16577	480
## 530	246	557
## 531	2629	459
## 532	605	408
## 533	703	392

## 534	9058	425
## 535	2871	455
## 536	325	466
## 537	5265	426
## 538	300	577
## 539	1681	460
## 540	37	519
## 541	51	559
## 542	49	507
## 543	51	522
## 544	1500	414
## 545	3391	427
## 546	4942	502
## 547	161	565
## 548	177	570
## 549	18	529
## 550	129	575
## 551	107	553
## 552	16	480
## 553	563	468
## 554	709	514
## 555	5896	480
## 556	99	553
## 557	8835	457
## 558	2531	477
## 559	7	523
## 560	635	535
## 561	60	544
## 562	810	504
## 563	5019	456
## 564	95	409
## 565	589	457
## 566	887	453
## 567	6	462
## 568	120	519
## 569	10105	433
## 570	119	524
## 571	263	488
## 572	29	380
## 573	2929	485
## 574	4387	442
## 575	64	452
## 576	127	552
## 577	2	0

Part II: Some Simple Analysis and Visualizations

Average Math & Verbal Scores vs. GPA Analysis

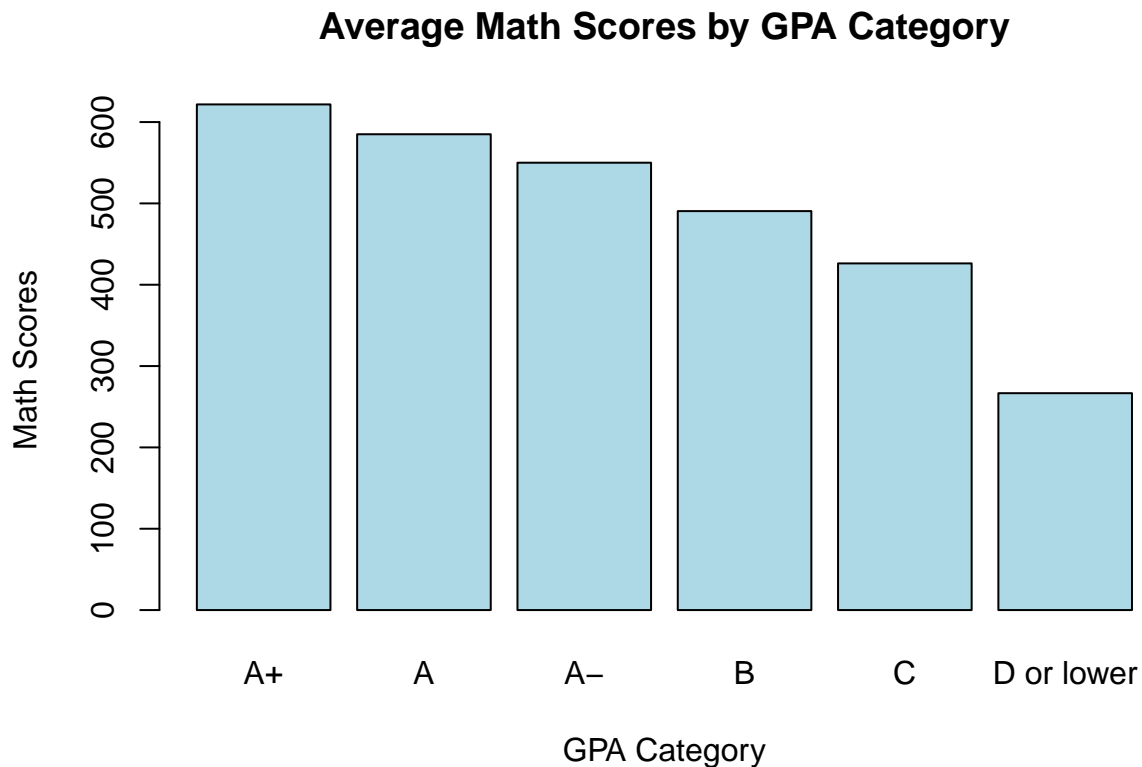
- We calculated the mean math score for each GPA category and plotted it in a bar plot. This visualization shows how math scores are distributed across GPA categories, with each bar representing the average math score for a specific GPA range (from “A+” to “D or lower”).

```

gpa_math_data <- data.frame(
  GPA = c("A+", "A", "A-", "B", "C", "D or lower"),
  Math_Scores = c(mean(score_subset$GPA.A.plus.Math, na.rm = TRUE),
                    mean(score_subset$GPA.A.Math, na.rm = TRUE),
                    mean(score_subset$GPA.A.minus.Math, na.rm = TRUE),
                    mean(score_subset$GPA.B.Math, na.rm = TRUE),
                    mean(score_subset$GPA.C.Math, na.rm = TRUE),
                    mean(score_subset$GPA.D.or.lower.Math, na.rm = TRUE))
)

barplot(gpa_math_data$Math_Scores,
        names.arg = gpa_math_data$GPA,
        main = "Average Math Scores by GPA Category",
        xlab = "GPA Category",
        ylab = "Math Scores",
        col = "lightblue")

```



We can observe a decreasing trend in the plot, indicating an association between GPA and math scores. The students with an “A+” GPA have the highest average math scores, while those in the “D or lower” category have the lowest. This suggests that students with higher GPAs tend to perform better in SAT math, and there’s a consistent drop in math scores as GPA decreases.

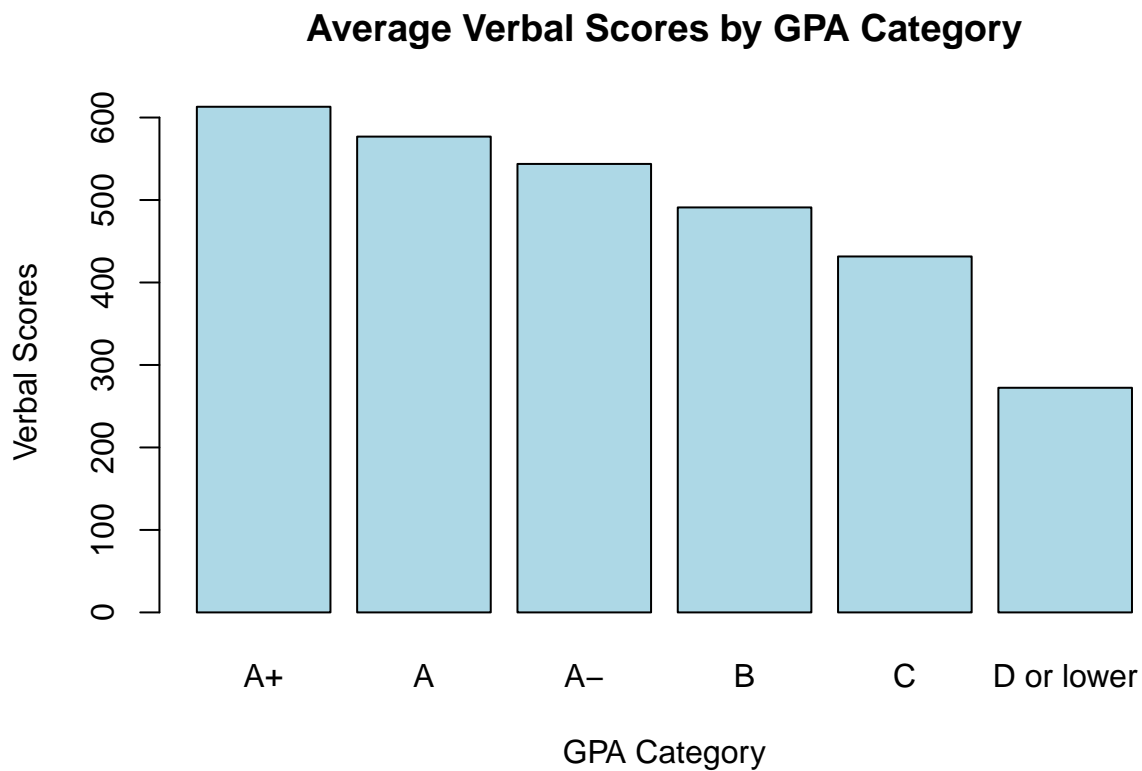
- We calculated the mean verbal score for each GPA category and plotted it in a bar plot. This visualization shows how verbal scores are distributed across GPA categories, with each bar representing the average verbal score for a specific GPA range (from “A+” to “D or lower”).


```

#Average verbal scores across different GPA categories
gpa_verbal_data <- data.frame(
  GPA = c("A+", "A", "A-", "B", "C", "D or lower"),
  Verbal_Scores = c(mean(score_subset$GPA.A.plus.Verbal, na.rm = TRUE),
                    mean(score_subset$GPA.A.Verbal, na.rm = TRUE),
                    mean(score_subset$GPA.A.minus.Verbal, na.rm = TRUE),
                    mean(score_subset$GPA.B.Verbal, na.rm = TRUE),
                    mean(score_subset$GPA.C.Verbal, na.rm = TRUE),
                    mean(score_subset$GPA.D.or.lower.Verbal, na.rm = TRUE))
)

barplot(gpa_verbal_data$Verbal_Scores,
        names.arg = gpa_verbal_data$GPA,
        main = "Average Verbal Scores by GPA Category",
        xlab = "GPA Category",
        ylab = "Verbal Scores",
        col = "lightblue")

```



From this figure, we can observe a decreasing trend in average verbal scores as GPA decreases, suggesting a positive correlation between GPA and verbal performance. Students with an “A+” GPA have the highest average verbal scores, while those in the “D or lower” category have the lowest. This indicates that students with higher GPAs tend to perform better in verbal assessments, and there is a consistent decline in scores as the GPA drops.

Family Income Group Analysis

- We get the number of test takers in each family income group, such as those earning less than 20k or more than 100k, excluding missing values. We then draw a pie chart to visualize the distribution of test takers across these income groups, helping to illustrate how the number of test takers varies by family income.

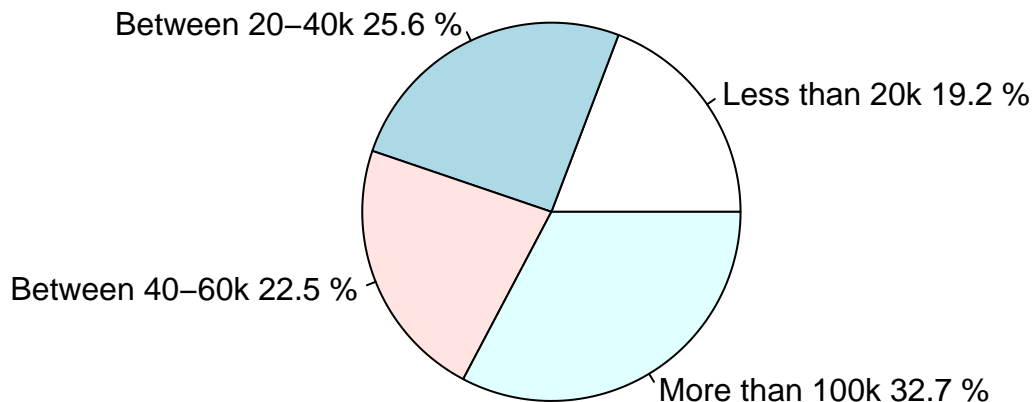
```
income_takers <- c(sum(score_subset$Family.Income.Less.than.20k.Test.takers, na.rm = TRUE),
income_labels <- c("Less than 20k", "Between 20-40k", "Between 40-60k", "More than 100k")
# Calculate the total number of test takers
total_takers <- sum(income_takers)

# Calculate the percentage for each income group
income_percentages <- round(income_takers / total_takers * 100, 1)

# Create labels that include both income group and percentage
income_labels <- paste(income_labels, income_percentages, "%")

# Create the pie chart with percentages
pie(income_takers, labels = income_labels,
    main = "Test Takers by Family Income Group")
```

Test Takers by Family Income Group

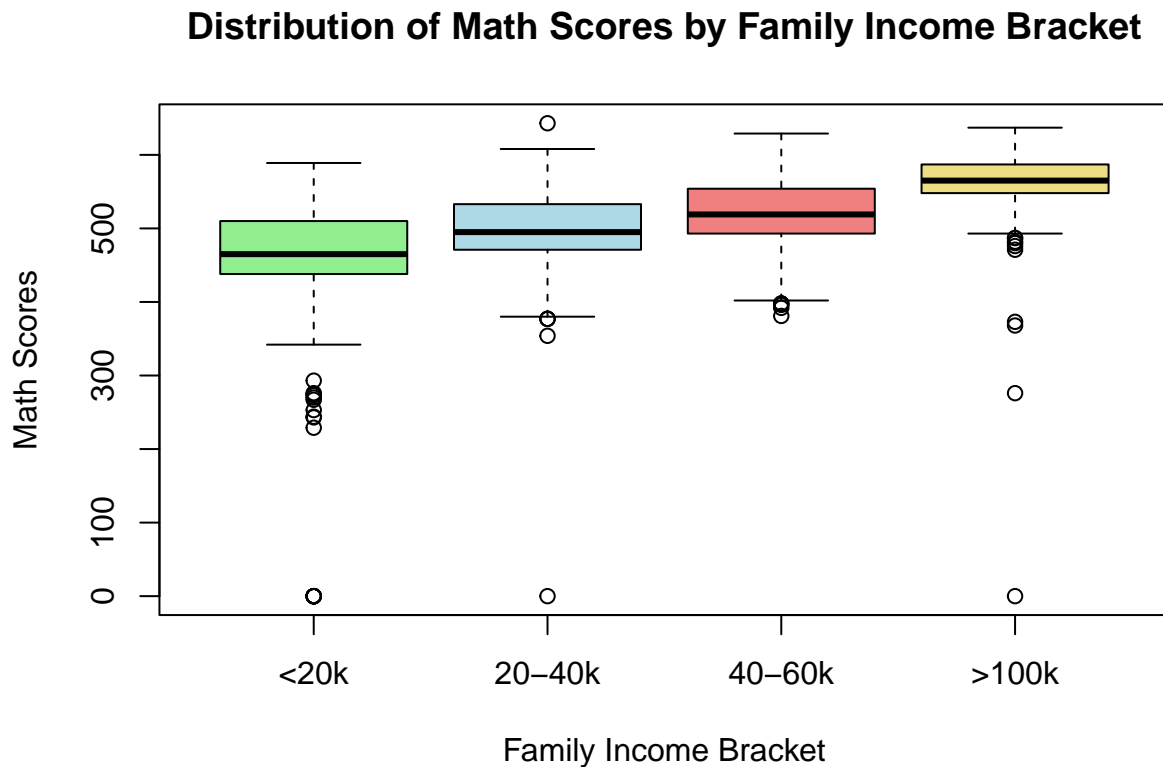


The pie chart shows that the distribution of test takers across income groups is fairly balanced, but the “More than 100k” group occupies the largest portion.

- We first extract math scores for different family income groups, creating a new dataset called `income_math_data`. And we use a boxplot to visualize the distribution of math scores by income

bracket, with each group assigned a different color.

```
income_math_data <- score_subset[, c("Family.Income.Less.than.20k.Math",  
                                     "Family.Income.Between.20.40k.Math",  
                                     "Family.Income.Between.40.60k.Math",  
                                     "Family.Income.More.than.100k.Math")]  
  
colnames(income_math_data) <- c("<20k", "20-40k", "40-60k", ">100k")  
  
boxplot(income_math_data,  
        main = "Distribution of Math Scores by Family Income Bracket",  
        xlab = "Family Income Bracket",  
        ylab = "Math Scores",  
        col = c("lightgreen", "lightblue", "lightcoral", "lightgoldenrod"))
```



The boxplot shows that the median math scores are similar across all income groups, with a slight increasing trend as income rises. However, the <20k income group has the widest range of scores, including several low outliers. The >100k group has more high-performing students, with fewer outliers at the low end. The middle-income groups, 20-40k and 40-60k, show less variability, with most scores tightly clustered.

Total Scores Analysis

- We plotted a histogram of total math and verbal scores to understand the distribution of scores across the sample. The histogram shows how frequently different score ranges occur.

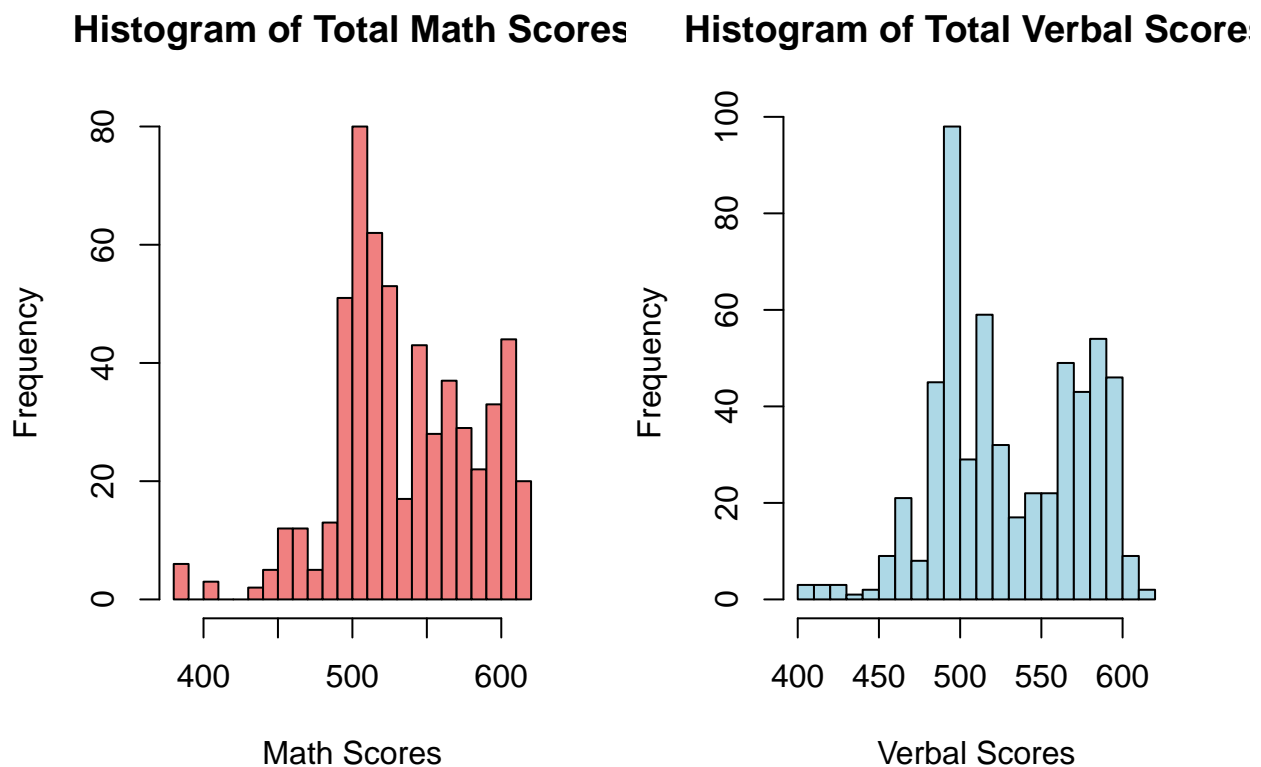
```

par(mfrow = c(1, 2))

# Plot histogram for Total Math Scores
hist(score_subset$Total.Math,
      breaks = 20,
      main = "Histogram of Total Math Scores",
      xlab = "Math Scores",
      col = "lightcoral",
      border = "black")

# Plot histogram for Total Verbal Scores
hist(score_subset$Total.Verbal,
      breaks = 20,
      main = "Histogram of Total Verbal Scores",
      xlab = "Verbal Scores",
      col = "lightblue",
      border = "black")

```



```

par(mfrow = c(1, 1))

```

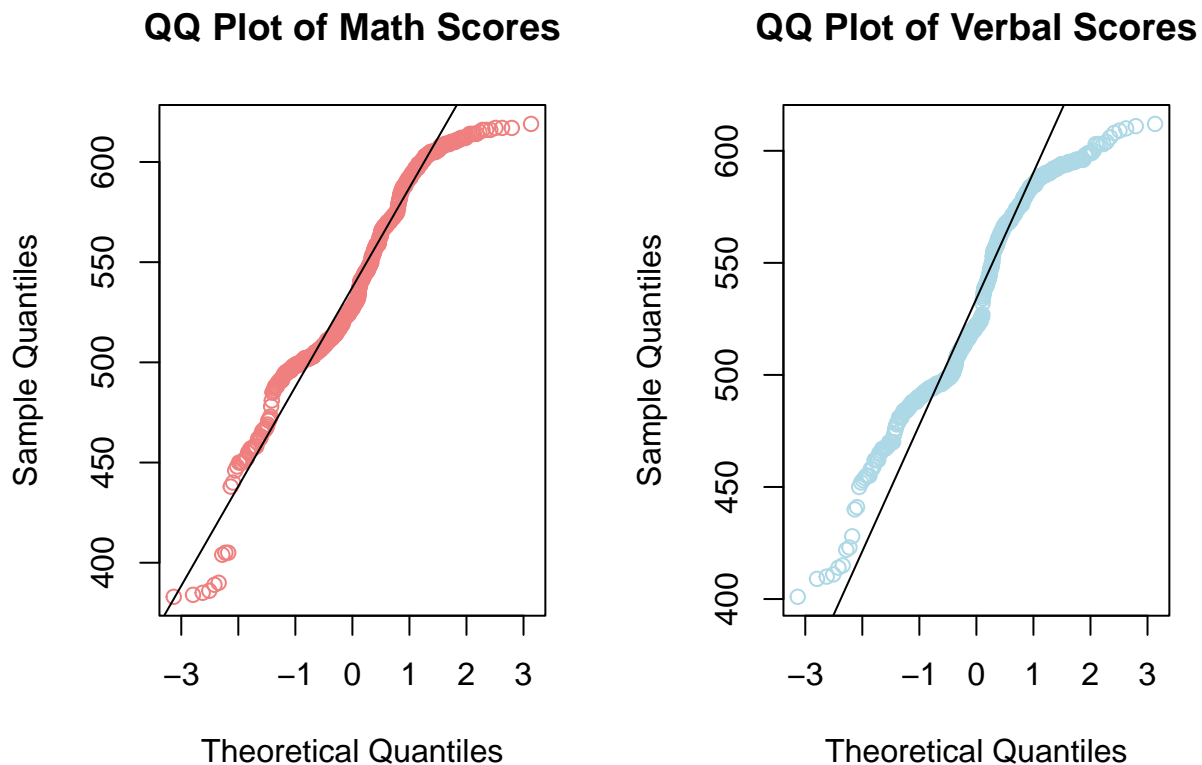
From the histograms, we can observe that both total math and verbal scores are concentrated around a central range, rather than being evenly distributed. The peak in both histograms occurs between scores of 480 and 520, indicating that most students achieved scores near this score range in both subjects; and only a small number of students scored below 450 or above 600.

To better assess whether these distributions follow a normal distribution, we will next perform a QQ plot (quantile-quantile plot) to visually check for normality. The QQ plot will allow us to see if the observed scores deviate significantly from a theoretical normal distribution.

```
par(mfrow = c(1, 2))

# QQ plot for Total Math Scores
qqnorm(score_subset$Total.Math, main = "QQ Plot of Math Scores", col = "lightcoral")
qqline(score_subset$Total.Math, col = "black")

# QQ plot for Total Verbal Scores
qqnorm(score_subset$Total.Verbal, main = "QQ Plot of Verbal Scores", col = "lightblue")
qqline(score_subset$Total.Verbal, col = "black")
```

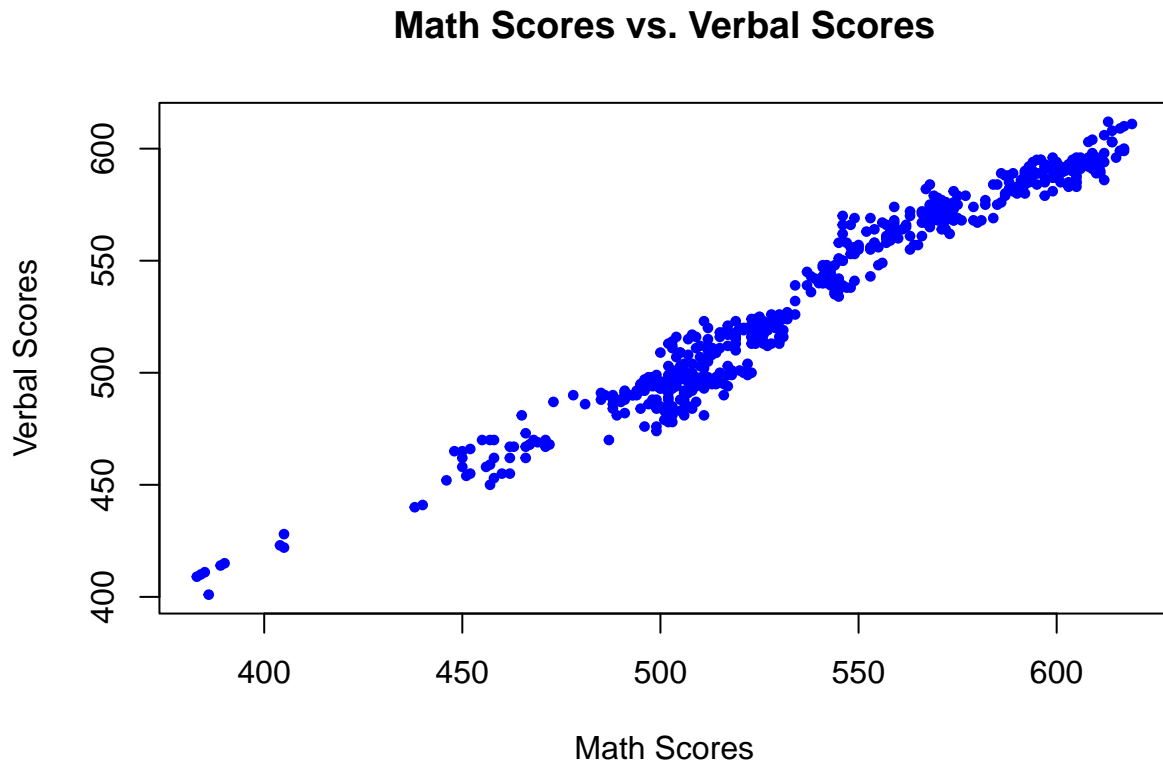


```
par(mfrow = c(1, 1))
```

We observe that both math and verbal scores show some degree of deviation from a normal distribution, especially at the extremes. However, the data mostly follows a normal pattern, with only slight non-normality, especially at the higher ends.

- We generated a scatter plot to visualize the relationship between math and verbal scores, with each point representing a student's performance in both areas.

```
plot(score_subset$Total.Math, score_subset$Total.Verbal,
     main = "Math Scores vs. Verbal Scores",
     xlab = "Math Scores",
     ylab = "Verbal Scores",
     pch = 19,
     col = "blue",
     cex = 0.6)
```



The scatter plot shows a strong positive relationship between math and verbal scores. As math scores increase, verbal scores tend to increase as well, indicating that students who perform well in math also tend to score higher in verbal sections.

Gender Group Analysis

- We plotted a pie chart to represent the distribution of test takers by gender. The chart is divided into two segments, each showing the proportion of male and female participants in the test.

```
gender_takers <- c(sum(score_subset$Gender.Female.Test.takers, na.rm = TRUE),
                  sum(score_subset$Gender.Male.Test.takers, na.rm = TRUE))
gender_labels <- c("Female", "Male")
# Calculate the total number of test takers
total_takers <- sum(gender_takers)

# Calculate the percentage for each gender
gender_percentages <- round(gender_takers / total_takers * 100, 1)
```

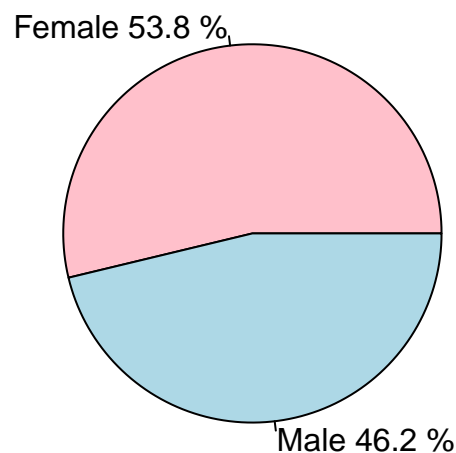
```

# Create labels that include both gender and percentage
gender_labels <- paste(gender_labels, gender_percentages, "%")

# Create the pie chart with percentages
pie(gender_takers, labels = gender_labels,
    main = "Test Takers by Gender",
    col = c("pink", "lightblue"))

```

Test Takers by Gender



From the pie chart, we can observe that there are slightly more female test takers compared to male test takers. This difference needs to be further analyzed, so we then plot another chart to analyze the score difference between “Female” and “Male”.

- We calculated the mean math and verbal scores for both females and males and plot in bar graph.

```

# Calculate average math and verbal scores by gender
gender_scores <- data.frame(
  Gender = c("Female", "Male"),
  Avg_Math = c(mean(score_subset$Gender.Female.Math, na.rm = TRUE),
               mean(score_subset$Gender.Male.Math, na.rm = TRUE)),
  Avg_Verbal = c(mean(score_subset$Gender.Female.Verbal, na.rm = TRUE),
                 mean(score_subset$Gender.Male.Verbal, na.rm = TRUE))
)

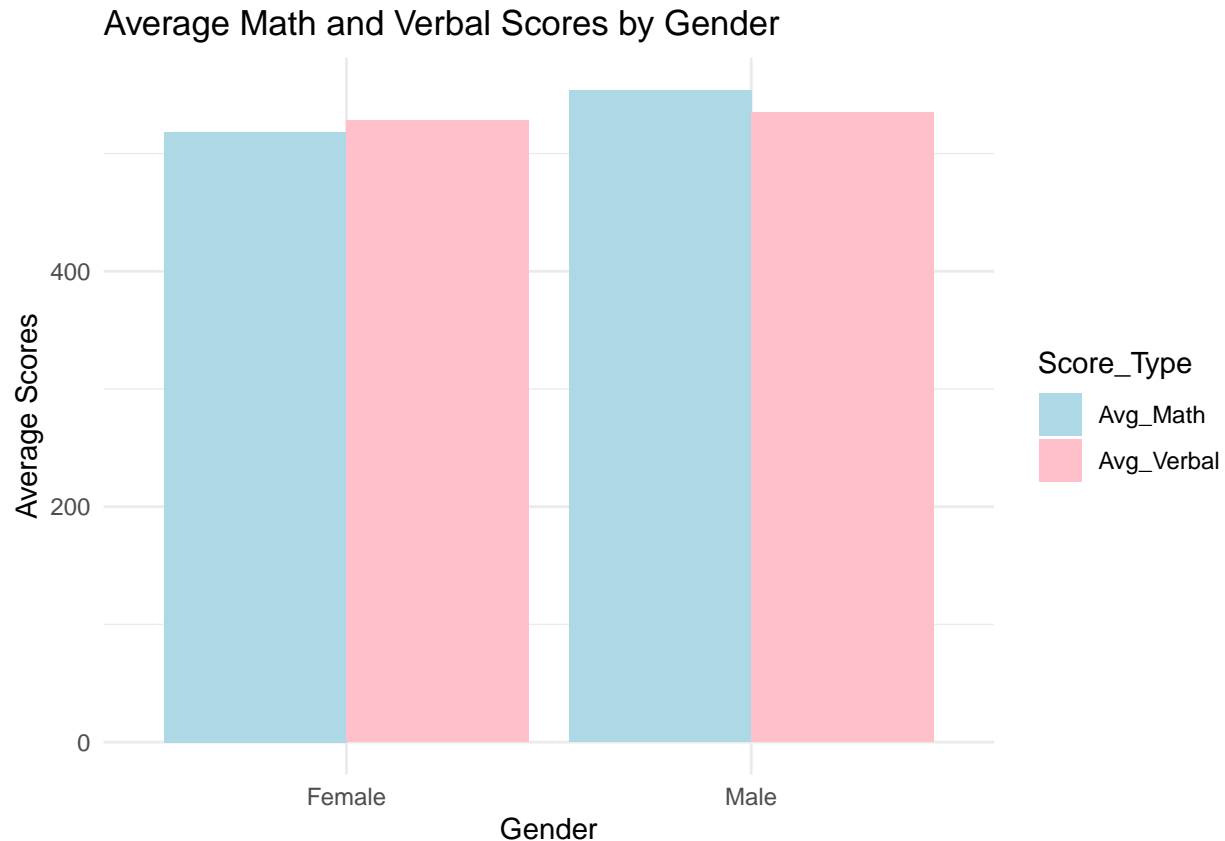
# Reshape the data to long format for ggplot2
gender_scores_long <- gender_scores %>%
  pivot_longer(cols = c(Avg_Math, Avg_Verbal),

```

```

names_to = "Score_Type",
values_to = "Average_Score")
# Plot using ggplot
ggplot(gender_scores_long, aes(x = Gender, y = Average_Score, fill = Score_Type)) +
  geom_bar(stat = "identity", position = "dodge") +
  labs(title = "Average Math and Verbal Scores by Gender",
       x = "Gender",
       y = "Average Scores") +
  scale_fill_manual(values = c("lightblue", "pink")) +
  theme_minimal()

```



The bar plot shows a comparison of average math and verbal scores by gender. We can see that males have a slightly higher average math score, while females have a slightly higher average verbal score. Although the differences between the genders in both subjects are small, it's important to statistically test whether these differences are significant. To explore this further, we will conduct a two-sample t-test to determine if the observed differences in math and verbal scores between males and females are statistically significant or simply due to chance.

```

# Perform t-test for math scores
math_ttest <- t.test(score_subset$Gender.Female.Math,
                     score_subset$Gender.Male.Math,
                     na.rm = TRUE)

# Perform t-test for verbal scores
verbal_ttest <- t.test(score_subset$Gender.Female.Verbal,
                      score_subset$Gender.Male.Verbal,

```



```

na.rm = TRUE)

# Print the results of the t-tests
math_ttest

##
## Welch Two Sample t-test
##
## data:  score_subset$Gender.Female.Math and score_subset$Gender.Male.Math
## t = -13.008, df = 1142.8, p-value < 2.2e-16
## alternative hypothesis: true difference in means is not equal to 0
## 95 percent confidence interval:
##  -40.84959 -30.14174
## sample estimates:
## mean of x mean of y
##  518.4159  553.9116

```

```
verbal_ttest
```

```

##
## Welch Two Sample t-test
##
## data:  score_subset$Gender.Female.Verbal and score_subset$Gender.Male.Verbal
## t = -2.4972, df = 1149.8, p-value = 0.01266
## alternative hypothesis: true difference in means is not equal to 0
## 95 percent confidence interval:
##  -11.670356 -1.400701
## sample estimates:
## mean of x mean of y
##  528.3484  534.8839

```

Math Scores: The p-value is smaller than 0.05, indicating a statistically significant difference between the math scores of females and males. The confidence interval does not contain 0, further supporting the conclusion that the true difference in means is significant. Males, on average, scored about 35 points higher than females in math (553.91 vs. 518.42).

Verbal Scores: The p-value (0.01266) is also smaller than 0.05, indicating a statistically significant difference between verbal scores for females and males. However, the difference is much smaller compared to math scores, with males scoring about 6.5 points higher than females on average.

Map

```

# Summarize the total test takers by state
state_test_takers <- score_subset %>%
  group_by(State.Code) %>%
  summarise(total_takers = sum(Total.Test.takers, na.rm = TRUE))
# Get U.S. states map data
states_map <- map_data("state")
# Convert state codes to lowercase for matching
state_test_takers$region <- tolower(state.name[match(state_test_takers$State.Code, state.abb)])

```

```

# Merge test takers data with the map data
map_data_merged <- merge(states_map, state_test_takers, by = "region", all.x = TRUE)
# Plot the map showing total test takers by state
ggplot(data = map_data_merged, aes(x = long, y = lat, group = group, fill = total_takers)) +
  geom_polygon(color = "black") +
  scale_fill_continuous(name = "Total Test Takers", low = "lightblue", high = "darkblue", na.value = "g")
  theme_minimal() +
  labs(title = "Total Test Takers by State") +
  theme(legend.position = "bottom")

```

