

Appendix A: Scale Score Distributions

Table A-1. Reading 3 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
150	244	0.45	244	0.45	238	1	0.00	295	0.54	291	6	0.01	392	0.72
158	1	0.00	245	0.45	239	1	0.00	296	0.55	292	2	0.00	394	0.73
160	3	0.01	248	0.46	240	2	0.00	298	0.55	293	3	0.01	397	0.73
161	1	0.00	249	0.46	242	2	0.00	300	0.55	294	3	0.01	400	0.74
164	1	0.00	250	0.46	243	1	0.00	301	0.55	295	2	0.00	402	0.74
168	1	0.00	251	0.46	244	3	0.01	304	0.56	296	3	0.01	405	0.75
170	1	0.00	252	0.46	245	1	0.00	305	0.56	297	5	0.01	410	0.76
173	3	0.01	255	0.47	246	1	0.00	306	0.56	298	1	0.00	411	0.76
175	1	0.00	256	0.47	247	1	0.00	307	0.57	299	4	0.01	415	0.77
176	1	0.00	257	0.47	249	1	0.00	308	0.57	300	6	0.01	421	0.78
177	1	0.00	258	0.48	251	2	0.00	310	0.57	301	6	0.01	427	0.79
178	1	0.00	259	0.48	253	2	0.00	312	0.58	302	3	0.01	430	0.79
179	1	0.00	260	0.48	254	1	0.00	313	0.58	303	3	0.01	433	0.80
182	1	0.00	261	0.48	257	1	0.00	314	0.58	304	4	0.01	437	0.81
184	1	0.00	262	0.48	258	1	0.00	315	0.58	305	2	0.00	439	0.81
187	1	0.00	263	0.48	259	2	0.00	317	0.58	306	7	0.01	446	0.82
188	1	0.00	264	0.49	262	1	0.00	318	0.59	307	5	0.01	451	0.83
190	1	0.00	265	0.49	265	1	0.00	319	0.59	308	9	0.02	460	0.85
192	1	0.00	266	0.49	266	2	0.00	321	0.59	309	4	0.01	464	0.86
195	1	0.00	267	0.49	267	2	0.00	323	0.60	310	7	0.01	471	0.87
198	1	0.00	268	0.49	270	2	0.00	325	0.60	311	6	0.01	477	0.88
202	1	0.00	269	0.50	271	3	0.01	328	0.60	312	6	0.01	483	0.89
204	1	0.00	270	0.50	273	3	0.01	331	0.61	313	4	0.01	487	0.90
208	1	0.00	271	0.50	274	4	0.01	335	0.62	314	8	0.01	495	0.91
209	1	0.00	272	0.50	275	4	0.01	339	0.63	315	6	0.01	501	0.92
211	2	0.00	274	0.51	276	3	0.01	342	0.63	316	7	0.01	508	0.94
214	1	0.00	275	0.51	277	1	0.00	343	0.63	317	8	0.01	516	0.95
215	2	0.00	277	0.51	278	4	0.01	347	0.64	318	5	0.01	521	0.96
217	1	0.00	278	0.51	279	2	0.00	349	0.64	319	7	0.01	528	0.97
221	3	0.01	281	0.52	280	2	0.00	351	0.65	320	7	0.01	535	0.99
223	1	0.00	282	0.52	281	3	0.01	354	0.65	321	8	0.01	543	1.00
224	1	0.00	283	0.52	282	4	0.01	358	0.66	322	6	0.01	549	1.01
225	2	0.00	285	0.53	283	4	0.01	362	0.67	323	3	0.01	552	1.02
227	1	0.00	286	0.53	284	6	0.01	368	0.68	324	10	0.02	562	1.04
228	2	0.00	288	0.53	285	4	0.01	372	0.69	325	8	0.01	570	1.05
229	1	0.00	289	0.53	286	3	0.01	375	0.69	326	7	0.01	577	1.06
231	2	0.00	291	0.54	287	5	0.01	380	0.70	327	8	0.01	585	1.08
232	1	0.00	292	0.54	288	2	0.00	382	0.70	328	4	0.01	589	1.09
235	1	0.00	293	0.54	289	2	0.00	384	0.71	329	7	0.01	596	1.10
237	1	0.00	294	0.54	290	2	0.00	386	0.71	330	10	0.02	606	1.12

Table A-1. Reading 3 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
331	9	0.02	615	1.13	371	18	0.03	1125	2.07	411	41	0.08	2241	4.13
332	6	0.01	621	1.14	372	20	0.04	1145	2.11	412	32	0.06	2273	4.19
333	11	0.02	632	1.17	373	18	0.03	1163	2.14	413	41	0.08	2314	4.27
334	13	0.02	645	1.19	374	19	0.04	1182	2.18	414	38	0.07	2352	4.34
335	4	0.01	649	1.20	375	27	0.05	1209	2.23	415	47	0.09	2399	4.42
336	10	0.02	659	1.21	376	17	0.03	1226	2.26	416	32	0.06	2431	4.48
337	12	0.02	671	1.24	377	20	0.04	1246	2.30	417	46	0.08	2477	4.57
338	4	0.01	675	1.24	378	24	0.04	1270	2.34	418	50	0.09	2527	4.66
339	6	0.01	681	1.26	379	29	0.05	1299	2.39	419	42	0.08	2569	4.74
340	12	0.02	693	1.28	380	26	0.05	1325	2.44	420	33	0.06	2602	4.80
341	10	0.02	703	1.30	381	27	0.05	1352	2.49	421	38	0.07	2640	4.87
342	11	0.02	714	1.32	382	26	0.05	1378	2.54	422	49	0.09	2689	4.96
343	10	0.02	724	1.33	383	26	0.05	1404	2.59	423	40	0.07	2729	5.03
344	11	0.02	735	1.36	384	31	0.06	1435	2.65	424	54	0.10	2783	5.13
345	24	0.04	759	1.40	385	25	0.05	1460	2.69	425	61	0.11	2844	5.24
346	14	0.03	773	1.43	386	20	0.04	1480	2.73	426	55	0.10	2899	5.34
347	12	0.02	785	1.45	387	32	0.06	1512	2.79	427	56	0.10	2955	5.45
348	11	0.02	796	1.47	388	20	0.04	1532	2.82	428	50	0.09	3005	5.54
349	10	0.02	806	1.49	389	32	0.06	1564	2.88	429	59	0.11	3064	5.65
350	15	0.03	821	1.51	390	18	0.03	1582	2.92	430	64	0.12	3128	5.77
351	4	0.01	825	1.52	391	33	0.06	1615	2.98	431	64	0.12	3192	5.89
352	7	0.01	832	1.53	392	24	0.04	1639	3.02	432	62	0.11	3254	6.00
353	13	0.02	845	1.56	393	22	0.04	1661	3.06	433	56	0.10	3310	6.10
354	14	0.03	859	1.58	394	22	0.04	1683	3.10	434	58	0.11	3368	6.21
355	11	0.02	870	1.60	395	31	0.06	1714	3.16	435	55	0.10	3423	6.31
356	18	0.03	888	1.64	396	28	0.05	1742	3.21	436	62	0.11	3485	6.43
357	12	0.02	900	1.66	397	22	0.04	1764	3.25	437	54	0.10	3539	6.52
358	16	0.03	916	1.69	398	23	0.04	1787	3.29	438	83	0.15	3622	6.68
359	13	0.02	929	1.71	399	39	0.07	1826	3.37	439	61	0.11	3683	6.79
360	7	0.01	936	1.73	400	34	0.06	1860	3.43	440	68	0.13	3751	6.92
361	16	0.03	952	1.76	401	37	0.07	1897	3.50	441	79	0.15	3830	7.06
362	16	0.03	968	1.78	402	30	0.06	1927	3.55	442	67	0.12	3897	7.18
363	18	0.03	986	1.82	403	27	0.05	1954	3.60	443	61	0.11	3958	7.30
364	17	0.03	1003	1.85	404	36	0.07	1990	3.67	444	70	0.13	4028	7.43
365	23	0.04	1026	1.89	405	31	0.06	2021	3.73	445	69	0.13	4097	7.55
366	9	0.02	1035	1.91	406	30	0.06	2051	3.78	446	79	0.15	4176	7.70
367	21	0.04	1056	1.95	407	40	0.07	2091	3.86	447	60	0.11	4236	7.81
368	18	0.03	1074	1.98	408	26	0.05	2117	3.90	448	69	0.13	4305	7.94
369	16	0.03	1090	2.01	409	50	0.09	2167	4.00	449	78	0.14	4383	8.08
370	17	0.03	1107	2.04	410	33	0.06	2200	4.06	450	72	0.13	4455	8.21

Table A-1. Reading 3 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
451	78	0.14	4533	8.36	491	132	0.24	8978	16.55	531	251	0.46	17450	32.17
452	63	0.12	4596	8.47	492	144	0.27	9122	16.82	532	288	0.53	17738	32.70
453	88	0.16	4684	8.64	493	161	0.30	9283	17.11	533	298	0.55	18036	33.25
454	76	0.14	4760	8.78	494	136	0.25	9419	17.37	534	286	0.53	18322	33.78
455	83	0.15	4843	8.93	495	160	0.29	9579	17.66	535	277	0.51	18599	34.29
456	89	0.16	4932	9.09	496	167	0.31	9746	17.97	536	287	0.53	18886	34.82
457	69	0.13	5001	9.22	497	173	0.32	9919	18.29	537	303	0.56	19189	35.38
458	71	0.13	5072	9.35	498	171	0.32	10090	18.60	538	297	0.55	19486	35.93
459	96	0.18	5168	9.53	499	168	0.31	10258	18.91	539	284	0.52	19770	36.45
460	97	0.18	5265	9.71	500	196	0.36	10454	19.27	540	301	0.55	20071	37.00
461	84	0.15	5349	9.86	501	153	0.28	10607	19.56	541	327	0.60	20398	37.61
462	103	0.19	5452	10.05	502	180	0.33	10787	19.89	542	299	0.55	20697	38.16
463	108	0.20	5560	10.25	503	184	0.34	10971	20.23	543	316	0.58	21013	38.74
464	90	0.17	5650	10.42	504	179	0.33	11150	20.56	544	315	0.58	21328	39.32
465	97	0.18	5747	10.60	505	190	0.35	11340	20.91	545	323	0.60	21651	39.92
466	90	0.17	5837	10.76	506	208	0.38	11548	21.29	546	292	0.54	21943	40.46
467	88	0.16	5925	10.92	507	172	0.32	11720	21.61	547	300	0.55	22243	41.01
468	90	0.17	6015	11.09	508	198	0.37	11918	21.97	548	314	0.58	22557	41.59
469	85	0.16	6100	11.25	509	188	0.35	12106	22.32	549	347	0.64	22904	42.23
470	111	0.20	6211	11.45	510	193	0.36	12299	22.68	550	350	0.65	23254	42.87
471	105	0.19	6316	11.64	511	200	0.37	12499	23.04	551	343	0.63	23597	43.51
472	131	0.24	6447	11.89	512	206	0.38	12705	23.42	552	294	0.54	23891	44.05
473	112	0.21	6559	12.09	513	222	0.41	12927	23.83	553	370	0.68	24261	44.73
474	126	0.23	6685	12.33	514	227	0.42	13154	24.25	554	334	0.62	24595	45.35
475	104	0.19	6789	12.52	515	228	0.42	13382	24.67	555	341	0.63	24936	45.97
476	119	0.22	6908	12.74	516	231	0.43	13613	25.10	556	330	0.61	25266	46.58
477	128	0.24	7036	12.97	517	220	0.41	13833	25.50	557	318	0.59	25584	47.17
478	128	0.24	7164	13.21	518	231	0.43	14064	25.93	558	352	0.65	25936	47.82
479	136	0.25	7300	13.46	519	248	0.46	14312	26.39	559	343	0.63	26279	48.45
480	127	0.23	7427	13.69	520	238	0.44	14550	26.83	560	346	0.64	26625	49.09
481	139	0.26	7566	13.95	521	252	0.46	14802	27.29	561	359	0.66	26984	49.75
482	139	0.26	7705	14.21	522	232	0.43	15034	27.72	562	387	0.71	27371	50.46
483	143	0.26	7848	14.47	523	237	0.44	15271	28.16	563	358	0.66	27729	51.12
484	128	0.24	7976	14.71	524	266	0.49	15537	28.65	564	356	0.66	28085	51.78
485	146	0.27	8122	14.97	525	274	0.51	15811	29.15	565	391	0.72	28476	52.50
486	139	0.26	8261	15.23	526	292	0.54	16103	29.69	566	336	0.62	28812	53.12
487	127	0.23	8388	15.46	527	251	0.46	16354	30.15	567	363	0.67	29175	53.79
488	159	0.29	8547	15.76	528	256	0.47	16610	30.62	568	349	0.64	29524	54.43
489	164	0.30	8711	16.06	529	289	0.53	16899	31.16	569	394	0.73	29918	55.16
490	135	0.25	8846	16.31	530	300	0.55	17199	31.71	570	384	0.71	30302	55.87

Table A-1. Reading 3 Scale Score Distribution (Continued)

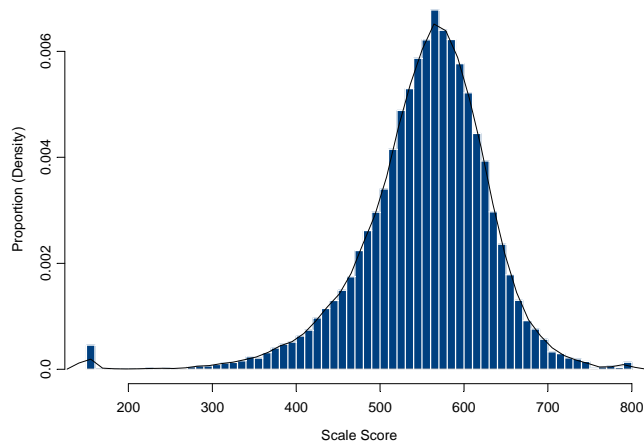
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
571	333	0.61	30635	56.48	611	247	0.46	43351	79.93	651	116	0.21	50659	93.40
572	362	0.67	30997	57.15	612	272	0.50	43623	80.43	652	99	0.18	50758	93.58
573	348	0.64	31345	57.79	613	259	0.48	43882	80.90	653	100	0.18	50858	93.77
574	343	0.63	31688	58.42	614	245	0.45	44127	81.36	654	99	0.18	50957	93.95
575	354	0.65	32042	59.08	615	222	0.41	44349	81.77	655	95	0.18	51052	94.12
576	310	0.57	32352	59.65	616	246	0.45	44595	82.22	656	92	0.17	51144	94.29
577	389	0.72	32741	60.36	617	227	0.42	44822	82.64	657	92	0.17	51236	94.46
578	348	0.64	33089	61.01	618	215	0.40	45037	83.03	658	102	0.19	51338	94.65
579	332	0.61	33421	61.62	619	259	0.48	45296	83.51	659	91	0.17	51429	94.82
580	350	0.65	33771	62.26	620	222	0.41	45518	83.92	660	82	0.15	51511	94.97
581	369	0.68	34140	62.94	621	245	0.45	45763	84.37	661	80	0.15	51591	95.12
582	330	0.61	34470	63.55	622	232	0.43	45995	84.80	662	72	0.13	51663	95.25
583	337	0.62	34807	64.17	623	227	0.42	46222	85.22	663	88	0.16	51751	95.41
584	356	0.66	35163	64.83	624	223	0.41	46445	85.63	664	79	0.15	51830	95.56
585	338	0.62	35501	65.45	625	210	0.39	46655	86.02	665	80	0.15	51910	95.71
586	326	0.60	35827	66.05	626	193	0.36	46848	86.37	666	66	0.12	51976	95.83
587	311	0.57	36138	66.63	627	208	0.38	47056	86.76	667	61	0.11	52037	95.94
588	329	0.61	36467	67.23	628	216	0.40	47272	87.15	668	76	0.14	52113	96.08
589	356	0.66	36823	67.89	629	202	0.37	47474	87.53	669	37	0.07	52150	96.15
590	324	0.60	37147	68.49	630	176	0.32	47650	87.85	670	67	0.12	52217	96.27
591	331	0.61	37478	69.10	631	154	0.28	47804	88.14	671	64	0.12	52281	96.39
592	348	0.64	37826	69.74	632	168	0.31	47972	88.45	672	46	0.08	52327	96.47
593	298	0.55	38124	70.29	633	175	0.32	48147	88.77	673	56	0.10	52383	96.58
594	326	0.60	38450	70.89	634	175	0.32	48322	89.09	674	48	0.09	52431	96.67
595	304	0.56	38754	71.45	635	171	0.32	48493	89.41	675	59	0.11	52490	96.78
596	314	0.58	39068	72.03	636	152	0.28	48645	89.69	676	42	0.08	52532	96.85
597	292	0.54	39360	72.57	637	153	0.28	48798	89.97	677	41	0.08	52573	96.93
598	308	0.57	39668	73.14	638	158	0.29	48956	90.26	678	53	0.10	52626	97.03
599	297	0.55	39965	73.68	639	176	0.32	49132	90.58	679	47	0.09	52673	97.11
600	309	0.57	40274	74.25	640	130	0.24	49262	90.82	680	41	0.08	52714	97.19
601	272	0.50	40546	74.75	641	153	0.28	49415	91.11	681	50	0.09	52764	97.28
602	326	0.60	40872	75.36	642	145	0.27	49560	91.37	682	41	0.08	52805	97.36
603	303	0.56	41175	75.91	643	124	0.23	49684	91.60	683	48	0.09	52853	97.44
604	276	0.51	41451	76.42	644	134	0.25	49818	91.85	684	49	0.09	52902	97.53
605	294	0.54	41745	76.96	645	116	0.21	49934	92.06	685	47	0.09	52949	97.62
606	257	0.47	42002	77.44	646	141	0.26	50075	92.32	686	37	0.07	52986	97.69
607	291	0.54	42293	77.98	647	131	0.24	50206	92.56	687	44	0.08	53030	97.77
608	260	0.48	42553	78.45	648	111	0.20	50317	92.77	688	17	0.03	53047	97.80
609	270	0.50	42823	78.95	649	128	0.24	50445	93.01	689	35	0.06	53082	97.87
610	281	0.52	43104	79.47	650	98	0.18	50543	93.19	690	45	0.08	53127	97.95

Table A-1. Reading 3 Scale Score Distribution (Concluded)

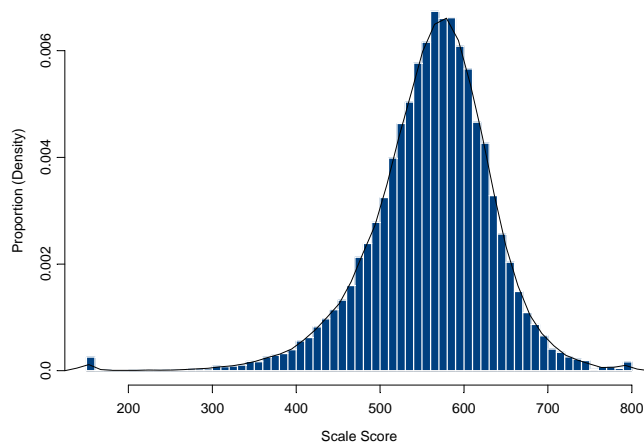
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
691	36	0.07	53163	98.02	734	38	0.07	53957	99.48					
692	32	0.06	53195	98.08	735	11	0.02	53968	99.50					
693	34	0.06	53229	98.14	736	6	0.01	53974	99.51					
694	20	0.04	53249	98.17	737	6	0.01	53980	99.52					
695	24	0.04	53273	98.22	738	1	0.00	53981	99.52					
696	45	0.08	53318	98.30	739	5	0.01	53986	99.53					
697	43	0.08	53361	98.38	740	10	0.02	53996	99.55					
698	23	0.04	53384	98.42	741	1	0.00	53997	99.55					
699	28	0.05	53412	98.48	742	5	0.01	54002	99.56					
700	23	0.04	53435	98.52	745	39	0.07	54041	99.63					
701	13	0.02	53448	98.54	748	20	0.04	54061	99.67					
702	11	0.02	53459	98.56	750	17	0.03	54078	99.70					
703	23	0.04	53482	98.60	751	3	0.01	54081	99.71					
704	28	0.05	53510	98.66	752	6	0.01	54087	99.72					
705	27	0.05	53537	98.71	754	1	0.00	54088	99.72					
706	27	0.05	53564	98.76	762	1	0.00	54089	99.72					
707	15	0.03	53579	98.78	763	5	0.01	54094	99.73					
708	14	0.03	53593	98.81	765	13	0.02	54107	99.76					
709	4	0.01	53597	98.82	766	4	0.01	54111	99.76					
710	16	0.03	53613	98.85	769	2	0.00	54113	99.77					
711	31	0.06	53644	98.90	772	1	0.00	54114	99.77					
712	25	0.05	53669	98.95	774	3	0.01	54117	99.78					
713	32	0.06	53701	99.01	775	3	0.01	54120	99.78					
714	27	0.05	53728	99.06	779	26	0.05	54146	99.83					
715	7	0.01	53735	99.07	788	16	0.03	54162	99.86					
716	10	0.02	53745	99.09	790	4	0.01	54166	99.87					
717	8	0.01	53753	99.10	791	8	0.01	54174	99.88					
718	2	0.00	53755	99.11	795	65	0.12	54239	100.00					
720	19	0.04	53774	99.14										
721	17	0.03	53791	99.17										
722	24	0.04	53815	99.22										
723	21	0.04	53836	99.26										
724	16	0.03	53852	99.29										
725	6	0.01	53858	99.30										
726	12	0.02	53870	99.32										
727	15	0.03	53885	99.35										
729	1	0.00	53886	99.35										
730	5	0.01	53891	99.36										
732	24	0.04	53915	99.40										
733	4	0.01	53919	99.41										

Figure A-1. Reading 3 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Reading 3 Scale Score Distribution (Total)



2006 Reading 3 Scale Score Distribution (Female)



2006 Reading 3 Scale Score Distribution (Male)

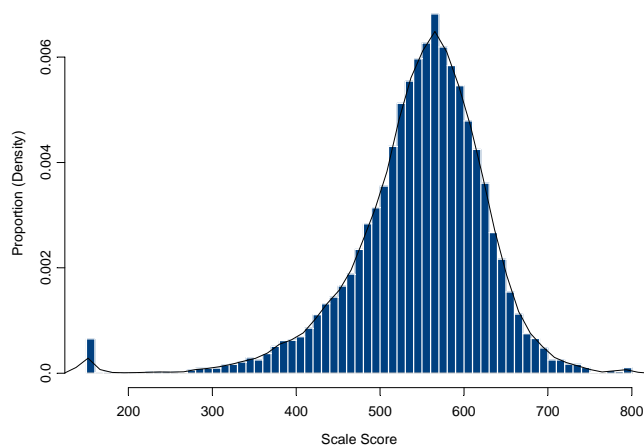


Table A-2. Spanish Reading 3 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
300	14	0.82	14	0.82	448	1	0.06	84	4.90	490	6	0.35	320	18.68
369	1	0.06	15	0.88	449	1	0.06	85	4.96	491	8	0.47	328	19.15
373	1	0.06	16	0.93	450	2	0.12	87	5.08	492	16	0.93	344	20.08
381	1	0.06	17	0.99	451	1	0.06	88	5.14	493	11	0.64	355	20.72
389	2	0.12	19	1.11	452	3	0.18	91	5.31	494	9	0.53	364	21.25
397	1	0.06	20	1.17	453	1	0.06	92	5.37	495	18	1.05	382	22.30
402	1	0.06	21	1.23	454	1	0.06	93	5.43	496	18	1.05	400	23.35
403	2	0.12	23	1.34	456	5	0.29	98	5.72	497	18	1.05	418	24.40
405	2	0.12	25	1.46	458	3	0.18	101	5.90	498	16	0.93	434	25.34
406	2	0.12	27	1.58	459	4	0.23	105	6.13	499	16	0.93	450	26.27
408	1	0.06	28	1.63	460	6	0.35	111	6.48	500	10	0.58	460	26.85
409	1	0.06	29	1.69	461	3	0.18	114	6.65	501	14	0.82	474	27.67
411	1	0.06	30	1.75	462	7	0.41	121	7.06	502	7	0.41	481	28.08
412	1	0.06	31	1.81	463	8	0.47	129	7.53	503	11	0.64	492	28.72
415	1	0.06	32	1.87	464	6	0.35	135	7.88	504	16	0.93	508	29.66
416	1	0.06	33	1.93	465	7	0.41	142	8.29	505	17	0.99	525	30.65
417	1	0.06	34	1.98	466	4	0.23	146	8.52	506	12	0.70	537	31.35
422	2	0.12	36	2.10	467	3	0.18	149	8.70	507	16	0.93	553	32.28
423	2	0.12	38	2.22	468	7	0.41	156	9.11	508	19	1.11	572	33.39
425	3	0.18	41	2.39	469	1	0.06	157	9.17	509	18	1.05	590	34.44
426	1	0.06	42	2.45	470	9	0.53	166	9.69	510	18	1.05	608	35.49
427	3	0.18	45	2.63	471	2	0.12	168	9.81	511	13	0.76	621	36.25
428	1	0.06	46	2.69	472	6	0.35	174	10.16	512	13	0.76	634	37.01
429	4	0.23	50	2.92	473	2	0.12	176	10.27	513	19	1.11	653	38.12
430	1	0.06	51	2.98	474	6	0.35	182	10.62	514	22	1.28	675	39.40
431	1	0.06	52	3.04	475	8	0.47	190	11.09	515	21	1.23	696	40.63
432	1	0.06	53	3.09	476	8	0.47	198	11.56	516	13	0.76	709	41.39
434	2	0.12	55	3.21	477	6	0.35	204	11.91	517	20	1.17	729	42.56
435	1	0.06	56	3.27	478	8	0.47	212	12.38	518	22	1.28	751	43.84
436	2	0.12	58	3.39	479	7	0.41	219	12.78	519	23	1.34	774	45.18
438	1	0.06	59	3.44	480	9	0.53	228	13.31	520	21	1.23	795	46.41
439	2	0.12	61	3.56	481	8	0.47	236	13.78	521	18	1.05	813	47.46
440	4	0.23	65	3.79	482	12	0.70	248	14.48	522	23	1.34	836	48.80
441	2	0.12	67	3.91	483	4	0.23	252	14.71	523	18	1.05	854	49.85
442	3	0.18	70	4.09	484	7	0.41	259	15.12	524	12	0.70	866	50.55
443	1	0.06	71	4.14	485	13	0.76	272	15.88	525	14	0.82	880	51.37
444	3	0.18	74	4.32	486	9	0.53	281	16.40	526	13	0.76	893	52.13
445	1	0.06	75	4.38	487	16	0.93	297	17.34	527	8	0.47	901	52.60
446	4	0.23	79	4.61	488	14	0.82	311	18.16	528	23	1.34	924	53.94
447	4	0.23	83	4.85	489	3	0.18	314	18.33	529	23	1.34	947	55.28

Table A-2. Spanish Reading 3 Scale Score Distribution (Concluded)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
530	16	0.93	963	56.22	570	13	0.76	1503	87.74	611	2	0.12	1682	98.19
531	18	1.05	981	57.27	571	4	0.23	1507	87.97	612	3	0.18	1685	98.37
532	10	0.58	991	57.85	572	7	0.41	1514	88.38	613	1	0.06	1686	98.42
533	23	1.34	1014	59.19	573	10	0.58	1524	88.97	614	2	0.12	1688	98.54
534	13	0.76	1027	59.95	574	3	0.18	1527	89.14	615	2	0.12	1690	98.66
535	10	0.58	1037	60.54	575	3	0.18	1530	89.32	616	3	0.18	1693	98.83
536	16	0.93	1053	61.47	576	14	0.82	1544	90.13	617	1	0.06	1694	98.89
537	22	1.28	1075	62.76	577	6	0.35	1550	90.48	618	2	0.12	1696	99.01
538	21	1.23	1096	63.98	578	6	0.35	1556	90.83	620	1	0.06	1697	99.07
539	13	0.76	1109	64.74	579	6	0.35	1562	91.19	621	2	0.12	1699	99.18
540	14	0.82	1123	65.56	580	15	0.88	1577	92.06	623	2	0.12	1701	99.30
541	25	1.46	1148	67.02	581	7	0.41	1584	92.47	624	2	0.12	1703	99.42
542	10	0.58	1158	67.60	582	4	0.23	1588	92.70	626	1	0.06	1704	99.47
543	13	0.76	1171	68.36	583	9	0.53	1597	93.23	629	1	0.06	1705	99.53
544	13	0.76	1184	69.12	584	8	0.47	1605	93.70	630	1	0.06	1706	99.59
545	19	1.11	1203	70.23	585	1	0.06	1606	93.75	631	1	0.06	1707	99.65
546	11	0.64	1214	70.87	586	3	0.18	1609	93.93	639	1	0.06	1708	99.71
547	23	1.34	1237	72.21	587	9	0.53	1618	94.45	640	1	0.06	1709	99.77
548	13	0.76	1250	72.97	588	3	0.18	1621	94.63	644	1	0.06	1710	99.82
549	15	0.88	1265	73.85	589	4	0.23	1625	94.86	655	1	0.06	1711	99.88
550	9	0.53	1274	74.37	590	4	0.23	1629	95.10	660	1	0.06	1712	99.94
551	11	0.64	1285	75.01	591	4	0.23	1633	95.33	668	1	0.06	1713	100.00
552	16	0.93	1301	75.95	592	1	0.06	1634	95.39					
553	12	0.70	1313	76.65	593	4	0.23	1638	95.62					
554	17	0.99	1330	77.64	594	1	0.06	1639	95.68					
555	14	0.82	1344	78.46	595	1	0.06	1640	95.74					
556	11	0.64	1355	79.10	596	2	0.12	1642	95.86					
557	12	0.70	1367	79.80	597	3	0.18	1645	96.03					
558	13	0.76	1380	80.56	598	5	0.29	1650	96.32					
559	8	0.47	1388	81.03	599	8	0.47	1658	96.79					
560	18	1.05	1406	82.08	600	2	0.12	1660	96.91					
561	10	0.58	1416	82.66	601	1	0.06	1661	96.96					
562	11	0.64	1427	83.30	602	4	0.23	1665	97.20					
563	11	0.64	1438	83.95	604	2	0.12	1667	97.31					
564	11	0.64	1449	84.59	605	3	0.18	1670	97.49					
565	5	0.29	1454	84.88	606	4	0.23	1674	97.72					
566	12	0.70	1466	85.58	607	3	0.18	1677	97.90					
567	4	0.23	1470	85.81	608	1	0.06	1678	97.96					
568	14	0.82	1484	86.63	609	1	0.06	1679	98.02					
569	6	0.35	1490	86.98	610	1	0.06	1680	98.07					

Figure A-2. Spanish Reading 3 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

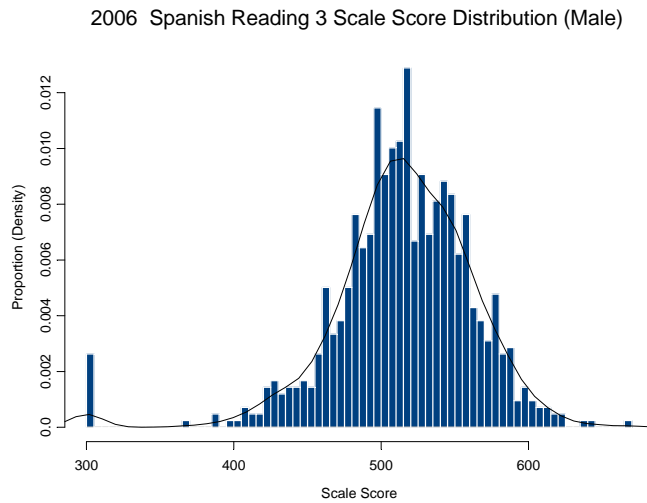
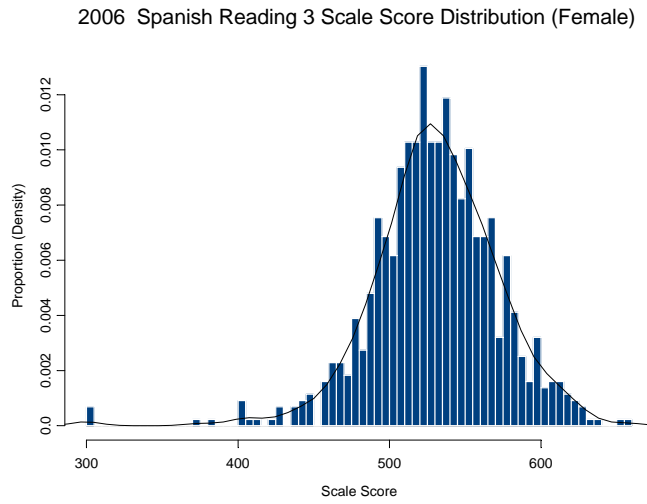
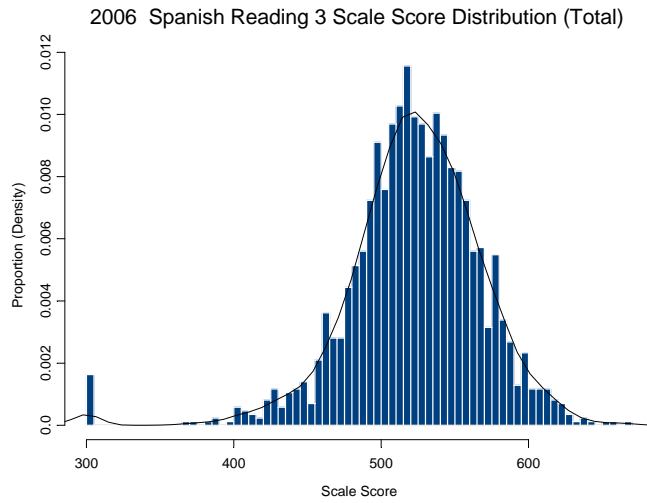


Table A-3. Writing 3 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
150	64	0.12	64	0.12	236	1	0.00	121	0.22	297	2	0.00	205	0.38
159	1	0.00	65	0.12	240	2	0.00	123	0.23	298	2	0.00	207	0.38
164	2	0.00	67	0.12	241	1	0.00	124	0.23	299	8	0.01	215	0.39
165	1	0.00	68	0.12	246	1	0.00	125	0.23	300	1	0.00	216	0.40
169	1	0.00	69	0.13	249	1	0.00	126	0.23	301	2	0.00	218	0.40
170	2	0.00	71	0.13	251	1	0.00	127	0.23	302	4	0.01	222	0.41
171	2	0.00	73	0.13	252	1	0.00	128	0.24	303	6	0.01	228	0.42
174	2	0.00	75	0.14	253	2	0.00	130	0.24	304	5	0.01	233	0.43
178	2	0.00	77	0.14	255	2	0.00	132	0.24	305	4	0.01	237	0.44
179	1	0.00	78	0.14	258	1	0.00	133	0.24	306	5	0.01	242	0.44
180	2	0.00	80	0.15	259	3	0.01	136	0.25	307	8	0.01	250	0.46
183	1	0.00	81	0.15	260	1	0.00	137	0.25	308	5	0.01	255	0.47
185	1	0.00	82	0.15	261	1	0.00	138	0.25	309	6	0.01	261	0.48
186	2	0.00	84	0.15	263	1	0.00	139	0.26	310	8	0.01	269	0.49
187	2	0.00	86	0.16	264	1	0.00	140	0.26	311	4	0.01	273	0.50
188	1	0.00	87	0.16	265	1	0.00	141	0.26	312	6	0.01	279	0.51
190	1	0.00	88	0.16	266	1	0.00	142	0.26	313	5	0.01	284	0.52
192	1	0.00	89	0.16	268	1	0.00	143	0.26	314	4	0.01	288	0.53
193	1	0.00	90	0.17	269	2	0.00	145	0.27	315	7	0.01	295	0.54
194	2	0.00	92	0.17	272	3	0.01	148	0.27	316	8	0.01	303	0.56
197	2	0.00	94	0.17	273	1	0.00	149	0.27	317	5	0.01	308	0.57
200	1	0.00	95	0.17	274	2	0.00	151	0.28	318	4	0.01	312	0.57
201	1	0.00	96	0.18	275	2	0.00	153	0.28	319	6	0.01	318	0.58
203	2	0.00	98	0.18	276	5	0.01	158	0.29	320	5	0.01	323	0.59
204	1	0.00	99	0.18	277	3	0.01	161	0.30	321	10	0.02	333	0.61
205	1	0.00	100	0.18	278	3	0.01	164	0.30	322	7	0.01	340	0.62
206	2	0.00	102	0.19	279	2	0.00	166	0.30	323	9	0.02	349	0.64
207	1	0.00	103	0.19	281	1	0.00	167	0.31	324	10	0.02	359	0.66
208	2	0.00	105	0.19	282	3	0.01	170	0.31	325	15	0.03	374	0.69
209	1	0.00	106	0.19	285	1	0.00	171	0.31	326	10	0.02	384	0.71
211	2	0.00	108	0.20	286	2	0.00	173	0.32	327	9	0.02	393	0.72
212	2	0.00	110	0.20	287	2	0.00	175	0.32	328	7	0.01	400	0.73
214	1	0.00	111	0.20	288	4	0.01	179	0.33	329	14	0.03	414	0.76
217	1	0.00	112	0.21	290	1	0.00	180	0.33	330	8	0.01	422	0.78
226	1	0.00	113	0.21	291	1	0.00	181	0.33	331	13	0.02	435	0.80
228	1	0.00	114	0.21	292	6	0.01	187	0.34	332	16	0.03	451	0.83
229	2	0.00	116	0.21	293	2	0.00	189	0.35	333	15	0.03	466	0.86
230	1	0.00	117	0.21	294	6	0.01	195	0.36	334	18	0.03	484	0.89
232	1	0.00	118	0.22	295	4	0.01	199	0.37	335	20	0.04	504	0.93
234	2	0.00	120	0.22	296	4	0.01	203	0.37	336	18	0.03	522	0.96

Table A-3. Writing 3 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
337	7	0.01	529	0.97	377	70	0.13	2091	3.84	417	247	0.45	8214	15.09
338	8	0.01	537	0.99	378	89	0.16	2180	4.00	418	276	0.51	8490	15.59
339	26	0.05	563	1.03	379	85	0.16	2265	4.16	419	238	0.44	8728	16.03
340	31	0.06	594	1.09	380	87	0.16	2352	4.32	420	262	0.48	8990	16.51
341	13	0.02	607	1.11	381	84	0.15	2436	4.47	421	216	0.40	9206	16.91
342	16	0.03	623	1.14	382	93	0.17	2529	4.64	422	303	0.56	9509	17.46
343	16	0.03	639	1.17	383	94	0.17	2623	4.82	423	265	0.49	9774	17.95
344	17	0.03	656	1.20	384	92	0.17	2715	4.99	424	289	0.53	10063	18.48
345	18	0.03	674	1.24	385	105	0.19	2820	5.18	425	309	0.57	10372	19.05
346	23	0.04	697	1.28	386	100	0.18	2920	5.36	426	334	0.61	10706	19.66
347	27	0.05	724	1.33	387	104	0.19	3024	5.55	427	354	0.65	11060	20.31
348	27	0.05	751	1.38	388	106	0.19	3130	5.75	428	315	0.58	11375	20.89
349	19	0.03	770	1.41	389	119	0.22	3249	5.97	429	323	0.59	11698	21.48
350	31	0.06	801	1.47	390	135	0.25	3384	6.21	430	341	0.63	12039	22.11
351	23	0.04	824	1.51	391	104	0.19	3488	6.41	431	322	0.59	12361	22.70
352	24	0.04	848	1.56	392	114	0.21	3602	6.62	432	355	0.65	12716	23.35
353	15	0.03	863	1.58	393	116	0.21	3718	6.83	433	381	0.70	13097	24.05
354	40	0.07	903	1.66	394	134	0.25	3852	7.07	434	343	0.63	13440	24.68
355	32	0.06	935	1.72	395	141	0.26	3993	7.33	435	346	0.64	13786	25.32
356	29	0.05	964	1.77	396	144	0.26	4137	7.60	436	359	0.66	14145	25.98
357	41	0.08	1005	1.85	397	183	0.34	4320	7.93	437	370	0.68	14515	26.66
358	30	0.06	1035	1.90	398	143	0.26	4463	8.20	438	410	0.75	14925	27.41
359	41	0.08	1076	1.98	399	134	0.25	4597	8.44	439	376	0.69	15301	28.10
360	37	0.07	1113	2.04	400	143	0.26	4740	8.71	440	377	0.69	15678	28.79
361	40	0.07	1153	2.12	401	164	0.30	4904	9.01	441	361	0.66	16039	29.46
362	49	0.09	1202	2.21	402	146	0.27	5050	9.27	442	379	0.70	16418	30.15
363	45	0.08	1247	2.29	403	197	0.36	5247	9.64	443	424	0.78	16842	30.93
364	46	0.08	1293	2.37	404	173	0.32	5420	9.95	444	389	0.71	17231	31.65
365	58	0.11	1351	2.48	405	185	0.34	5605	10.29	445	410	0.75	17641	32.40
366	42	0.08	1393	2.56	406	196	0.36	5801	10.65	446	433	0.80	18074	33.19
367	68	0.12	1461	2.68	407	196	0.36	5997	11.01	447	424	0.78	18498	33.97
368	48	0.09	1509	2.77	408	192	0.35	6189	11.37	448	417	0.77	18915	34.74
369	55	0.10	1564	2.87	409	227	0.42	6416	11.78	449	449	0.82	19364	35.56
370	61	0.11	1625	2.98	410	195	0.36	6611	12.14	450	431	0.79	19795	36.35
371	66	0.12	1691	3.11	411	228	0.42	6839	12.56	451	461	0.85	20256	37.20
372	63	0.12	1754	3.22	412	214	0.39	7053	12.95	452	438	0.80	20694	38.01
373	65	0.12	1819	3.34	413	220	0.40	7273	13.36	453	447	0.82	21141	38.83
374	70	0.13	1889	3.47	414	207	0.38	7480	13.74	454	414	0.76	21555	39.59
375	72	0.13	1961	3.60	415	246	0.45	7726	14.19	455	417	0.77	21972	40.35
376	60	0.11	2021	3.71	416	241	0.44	7967	14.63	456	456	0.84	22428	41.19

Table A-3. Writing 3 Scale Score Distribution (Continued)

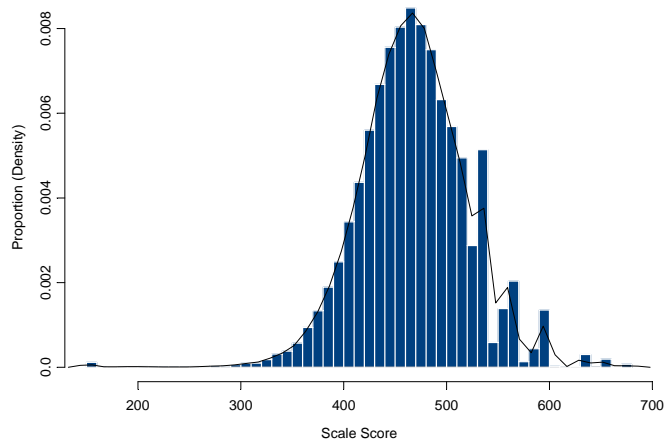
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
457	403	0.74	22831	41.93	497	271	0.50	39818	73.13	537	107	0.20	49026	90.04
458	430	0.79	23261	42.72	498	263	0.48	40081	73.61	538	1665	3.06	50691	93.10
459	445	0.82	23706	43.54	499	270	0.50	40351	74.11	539	120	0.22	50811	93.32
460	464	0.85	24170	44.39	500	376	0.69	40727	74.80	540	71	0.13	50882	93.45
461	476	0.87	24646	45.26	501	313	0.57	41040	75.37	541	126	0.23	51008	93.68
462	506	0.93	25152	46.19	502	390	0.72	41430	76.09	542	19	0.03	51027	93.71
463	444	0.82	25596	47.01	503	361	0.66	41791	76.75	543	17	0.03	51044	93.74
464	427	0.78	26023	47.79	504	385	0.71	42176	77.46	544	14	0.03	51058	93.77
465	422	0.78	26445	48.57	505	452	0.83	42628	78.29	545	23	0.04	51081	93.81
466	462	0.85	26907	49.42	506	266	0.49	42894	78.78	546	31	0.06	51112	93.87
467	501	0.92	27408	50.34	507	322	0.59	43216	79.37	547	13	0.02	51125	93.89
468	476	0.87	27884	51.21	508	249	0.46	43465	79.83	548	21	0.04	51146	93.93
469	463	0.85	28347	52.06	509	150	0.28	43615	80.10	549	15	0.03	51161	93.96
470	444	0.82	28791	52.88	510	210	0.39	43825	80.49	550	40	0.07	51201	94.03
471	411	0.75	29202	53.63	511	176	0.32	44001	80.81	551	70	0.13	51271	94.16
472	470	0.86	29672	54.49	512	124	0.23	44125	81.04	552	61	0.11	51332	94.27
473	471	0.87	30143	55.36	513	160	0.29	44285	81.33	553	31	0.06	51363	94.33
474	500	0.92	30643	56.28	514	247	0.45	44532	81.79	554	47	0.09	51410	94.42
475	463	0.85	31106	57.13	515	431	0.79	44963	82.58	555	317	0.58	51727	95.00
476	472	0.87	31578	57.99	516	379	0.70	45342	83.27	556	45	0.08	51772	95.08
477	405	0.74	31983	58.74	517	283	0.52	45625	83.79	557	68	0.12	51840	95.21
478	411	0.75	32394	59.49	518	295	0.54	45920	84.33	558	41	0.08	51881	95.28
479	393	0.72	32787	60.21	519	393	0.72	46313	85.06	559	70	0.13	51951	95.41
480	413	0.76	33200	60.97	520	205	0.38	46518	85.43	560	5	0.01	51956	95.42
481	514	0.94	33714	61.92	521	294	0.54	46812	85.97	561	245	0.45	52201	95.87
482	482	0.89	34196	62.80	522	259	0.48	47071	86.45	562	77	0.14	52278	96.01
483	411	0.75	34607	63.56	523	368	0.68	47439	87.12	563	658	1.21	52936	97.22
484	439	0.81	35046	64.36	524	89	0.16	47528	87.29	564	75	0.14	53011	97.36
485	378	0.69	35424	65.06	525	70	0.13	47598	87.42	565	22	0.04	53033	97.40
486	356	0.65	35780	65.71	526	107	0.20	47705	87.61	566	21	0.04	53054	97.44
487	343	0.63	36123	66.34	527	60	0.11	47765	87.72	567	3	0.01	53057	97.44
488	333	0.61	36456	66.95	528	67	0.12	47832	87.85	568	3	0.01	53060	97.45
489	385	0.71	36841	67.66	529	86	0.16	47918	88.00	569	4	0.01	53064	97.45
490	443	0.81	37284	68.47	530	166	0.30	48084	88.31	570	1	0.00	53065	97.46
491	421	0.77	37705	69.25	531	222	0.41	48306	88.72	571	7	0.01	53072	97.47
492	417	0.77	38122	70.01	532	85	0.16	48391	88.87	572	16	0.03	53088	97.50
493	408	0.75	38530	70.76	533	97	0.18	48488	89.05	573	5	0.01	53093	97.51
494	407	0.75	38937	71.51	534	159	0.29	48647	89.34	574	4	0.01	53097	97.52
495	310	0.57	39247	72.08	535	166	0.30	48813	89.65	576	3	0.01	53100	97.52
496	300	0.55	39547	72.63	536	106	0.19	48919	89.84	577	10	0.02	53110	97.54

Table A-3. Writing 3 Scale Score Distribution (Concluded)

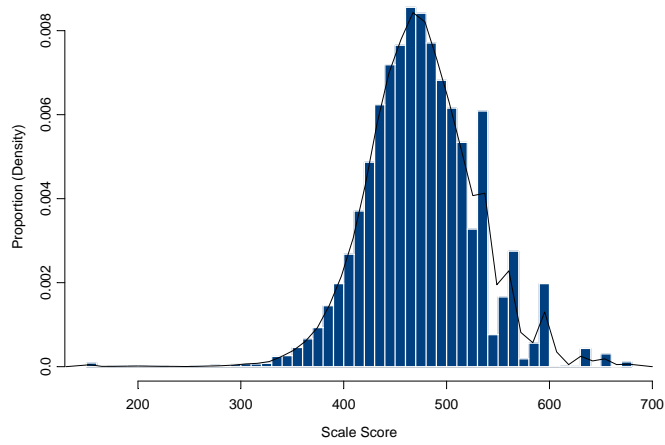
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
578	8	0.01	53118	97.55										
579	18	0.03	53136	97.59										
581	12	0.02	53148	97.61										
582	27	0.05	53175	97.66										
583	1	0.00	53176	97.66										
584	4	0.01	53180	97.67										
585	44	0.08	53224	97.75										
586	16	0.03	53240	97.78										
587	107	0.20	53347	97.97										
588	14	0.03	53361	98.00										
589	4	0.01	53365	98.01										
590	9	0.02	53374	98.02										
591	4	0.01	53378	98.03										
592	2	0.00	53380	98.03										
593	5	0.01	53385	98.04										
594	7	0.01	53392	98.06										
595	1	0.00	53393	98.06										
596	619	1.14	54012	99.20										
597	33	0.06	54045	99.26										
598	6	0.01	54051	99.27										
599	60	0.11	54111	99.38										
601	8	0.01	54119	99.39										
602	2	0.00	54121	99.40										
604	1	0.00	54122	99.40										
608	1	0.00	54123	99.40										
611	3	0.01	54126	99.40										
613	3	0.01	54129	99.41										
615	1	0.00	54130	99.41										
619	1	0.00	54131	99.41										
621	4	0.01	54135	99.42										
623	2	0.00	54137	99.43										
628	3	0.01	54140	99.43										
632	142	0.26	54282	99.69										
633	7	0.01	54289	99.70										
636	3	0.01	54292	99.71										
637	11	0.02	54303	99.73										
639	2	0.00	54305	99.73										
644	1	0.00	54306	99.74										
654	105	0.19	54411	99.93										
680	39	0.07	54450	100.00										

Figure A-3. Writing 3 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Writing 3 Scale Score Distribution (Total)



2006 Writing 3 Scale Score Distribution (Female)



2006 Writing 3 Scale Score Distribution (Male)

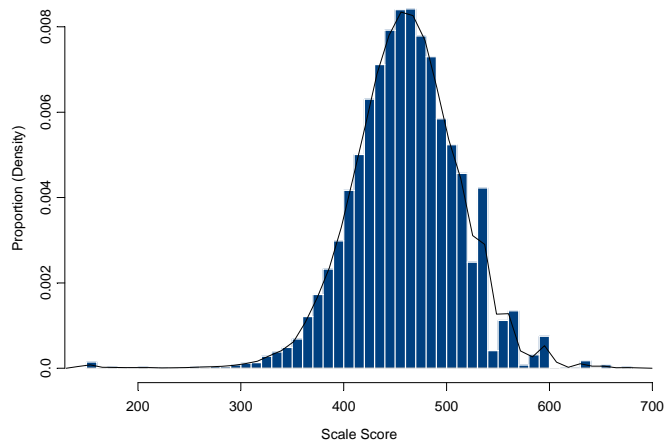


Table A-4. Spanish Writing 3 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
250	8	0.47	8	0.47	384	4	0.23	71	4.14	427	3	0.18	190	11.09
276	1	0.06	9	0.53	385	4	0.23	75	4.38	428	7	0.41	197	11.50
281	1	0.06	10	0.58	386	2	0.12	77	4.50	429	4	0.23	201	11.73
297	1	0.06	11	0.64	387	1	0.06	78	4.55	430	4	0.23	205	11.97
300	1	0.06	12	0.70	388	1	0.06	79	4.61	431	8	0.47	213	12.43
301	2	0.12	14	0.82	389	1	0.06	80	4.67	432	6	0.35	219	12.78
306	1	0.06	15	0.88	390	1	0.06	81	4.73	433	8	0.47	227	13.25
313	3	0.18	18	1.05	392	1	0.06	82	4.79	434	9	0.53	236	13.78
318	2	0.12	20	1.17	393	1	0.06	83	4.85	435	6	0.35	242	14.13
319	1	0.06	21	1.23	395	3	0.18	86	5.02	436	7	0.41	249	14.54
327	1	0.06	22	1.28	396	2	0.12	88	5.14	437	8	0.47	257	15.00
329	1	0.06	23	1.34	397	3	0.18	91	5.31	438	7	0.41	264	15.41
332	1	0.06	24	1.40	398	4	0.23	95	5.55	439	7	0.41	271	15.82
333	1	0.06	25	1.46	399	1	0.06	96	5.60	440	7	0.41	278	16.23
340	1	0.06	26	1.52	400	3	0.18	99	5.78	441	8	0.47	286	16.70
345	1	0.06	27	1.58	401	1	0.06	100	5.84	442	13	0.76	299	17.45
346	1	0.06	28	1.63	402	1	0.06	101	5.90	443	9	0.53	308	17.98
347	3	0.18	31	1.81	403	6	0.35	107	6.25	444	5	0.29	313	18.27
348	2	0.12	33	1.93	404	3	0.18	110	6.42	445	8	0.47	321	18.74
351	3	0.18	36	2.10	406	3	0.18	113	6.60	446	14	0.82	335	19.56
353	2	0.12	38	2.22	407	4	0.23	117	6.83	447	14	0.82	349	20.37
354	1	0.06	39	2.28	408	3	0.18	120	7.01	448	6	0.35	355	20.72
356	1	0.06	40	2.34	409	2	0.12	122	7.12	449	3	0.18	358	20.90
357	1	0.06	41	2.39	410	3	0.18	125	7.30	450	8	0.47	366	21.37
361	1	0.06	42	2.45	411	3	0.18	128	7.47	451	7	0.41	373	21.77
364	1	0.06	43	2.51	412	4	0.23	132	7.71	452	10	0.58	383	22.36
365	1	0.06	44	2.57	413	4	0.23	136	7.94	453	4	0.23	387	22.59
368	1	0.06	45	2.63	414	2	0.12	138	8.06	454	5	0.29	392	22.88
369	1	0.06	46	2.69	415	3	0.18	141	8.23	455	6	0.35	398	23.23
370	2	0.12	48	2.80	416	3	0.18	144	8.41	456	11	0.64	409	23.88
371	2	0.12	50	2.92	417	2	0.12	146	8.52	457	12	0.70	421	24.58
372	1	0.06	51	2.98	418	3	0.18	149	8.70	458	8	0.47	429	25.04
373	3	0.18	54	3.15	419	6	0.35	155	9.05	459	8	0.47	437	25.51
374	1	0.06	55	3.21	420	1	0.06	156	9.11	460	13	0.76	450	26.27
375	2	0.12	57	3.33	421	4	0.23	160	9.34	461	7	0.41	457	26.68
378	3	0.18	60	3.50	422	8	0.47	168	9.81	462	8	0.47	465	27.15
380	2	0.12	62	3.62	423	4	0.23	172	10.04	463	5	0.29	470	27.44
381	2	0.12	64	3.74	424	8	0.47	180	10.51	464	8	0.47	478	27.90
382	1	0.06	65	3.79	425	2	0.12	182	10.62	465	9	0.53	487	28.43
383	2	0.12	67	3.91	426	5	0.29	187	10.92	466	7	0.41	494	28.84

Table A-4. Spanish Writing 3 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
467	6	0.35	500	29.19	507	9	0.53	968	56.51	547	8	0.47	1372	80.09
468	10	0.58	510	29.77	508	15	0.88	983	57.38	548	10	0.58	1382	80.68
469	10	0.58	520	30.36	509	19	1.11	1002	58.49	549	6	0.35	1388	81.03
470	12	0.70	532	31.06	510	17	0.99	1019	59.49	550	10	0.58	1398	81.61
471	12	0.70	544	31.76	511	14	0.82	1033	60.30	551	9	0.53	1407	82.14
472	10	0.58	554	32.34	512	12	0.70	1045	61.00	552	7	0.41	1414	82.55
473	11	0.64	565	32.98	513	12	0.70	1057	61.70	553	8	0.47	1422	83.01
474	12	0.70	577	33.68	514	16	0.93	1073	62.64	554	10	0.58	1432	83.60
475	18	1.05	595	34.73	515	13	0.76	1086	63.40	555	9	0.53	1441	84.12
476	8	0.47	603	35.20	516	17	0.99	1103	64.39	556	5	0.29	1446	84.41
477	15	0.88	618	36.08	517	9	0.53	1112	64.92	557	9	0.53	1455	84.94
478	6	0.35	624	36.43	518	9	0.53	1121	65.44	558	2	0.12	1457	85.06
479	8	0.47	632	36.89	519	6	0.35	1127	65.79	559	8	0.47	1465	85.52
480	7	0.41	639	37.30	520	9	0.53	1136	66.32	560	5	0.29	1470	85.81
481	12	0.70	651	38.00	521	8	0.47	1144	66.78	561	4	0.23	1474	86.05
482	10	0.58	661	38.59	522	6	0.35	1150	67.13	562	4	0.23	1478	86.28
483	12	0.70	673	39.29	523	8	0.47	1158	67.60	563	5	0.29	1483	86.57
484	13	0.76	686	40.05	524	9	0.53	1167	68.13	564	8	0.47	1491	87.04
485	13	0.76	699	40.81	525	8	0.47	1175	68.59	566	5	0.29	1496	87.33
486	11	0.64	710	41.45	526	5	0.29	1180	68.88	567	7	0.41	1503	87.74
487	18	1.05	728	42.50	527	14	0.82	1194	69.70	568	8	0.47	1511	88.21
488	13	0.76	741	43.26	528	15	0.88	1209	70.58	569	3	0.18	1514	88.38
489	14	0.82	755	44.07	529	11	0.64	1220	71.22	570	3	0.18	1517	88.56
490	18	1.05	773	45.13	530	13	0.76	1233	71.98	571	6	0.35	1523	88.91
491	14	0.82	787	45.94	531	7	0.41	1240	72.39	572	3	0.18	1526	89.08
492	17	0.99	804	46.94	532	12	0.70	1252	73.09	573	5	0.29	1531	89.38
493	12	0.70	816	47.64	533	8	0.47	1260	73.56	574	3	0.18	1534	89.55
494	10	0.58	826	48.22	534	11	0.64	1271	74.20	575	8	0.47	1542	90.02
495	8	0.47	834	48.69	535	11	0.64	1282	74.84	576	2	0.12	1544	90.13
496	11	0.64	845	49.33	536	8	0.47	1290	75.31	577	1	0.06	1545	90.19
497	7	0.41	852	49.74	537	8	0.47	1298	75.77	578	4	0.23	1549	90.43
498	10	0.58	862	50.32	538	8	0.47	1306	76.24	579	4	0.23	1553	90.66
499	13	0.76	875	51.08	539	3	0.18	1309	76.42	580	5	0.29	1558	90.95
500	13	0.76	888	51.84	540	7	0.41	1316	76.82	581	4	0.23	1562	91.19
501	11	0.64	899	52.48	541	7	0.41	1323	77.23	582	3	0.18	1565	91.36
502	15	0.88	914	53.36	542	7	0.41	1330	77.64	583	5	0.29	1570	91.65
503	11	0.64	925	54.00	543	9	0.53	1339	78.17	584	5	0.29	1575	91.94
504	8	0.47	933	54.47	544	9	0.53	1348	78.69	585	8	0.47	1583	92.41
505	14	0.82	947	55.28	545	13	0.76	1361	79.45	586	4	0.23	1587	92.64
506	12	0.70	959	55.98	546	3	0.18	1364	79.63	587	3	0.18	1590	92.82

Table A-4. Spanish Writing 3 Scale Score Distribution (Concluded)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
588	1	0.06	1591	92.88	641	1	0.06	1683	98.25					
589	3	0.18	1594	93.05	642	1	0.06	1684	98.31					
590	3	0.18	1597	93.23	643	1	0.06	1685	98.37					
591	3	0.18	1600	93.40	644	4	0.23	1689	98.60					
592	2	0.12	1602	93.52	645	1	0.06	1690	98.66					
593	1	0.06	1603	93.58	648	4	0.23	1694	98.89					
594	4	0.23	1607	93.81	649	1	0.06	1695	98.95					
595	3	0.18	1610	93.99	650	3	0.18	1698	99.12					
596	6	0.35	1616	94.34	651	1	0.06	1699	99.18					
597	4	0.23	1620	94.57	653	1	0.06	1700	99.24					
598	1	0.06	1621	94.63	655	1	0.06	1701	99.30					
599	4	0.23	1625	94.86	656	1	0.06	1702	99.36					
600	2	0.12	1627	94.98	661	1	0.06	1703	99.42					
601	4	0.23	1631	95.21	678	1	0.06	1704	99.47					
602	3	0.18	1634	95.39	680	1	0.06	1705	99.53					
603	3	0.18	1637	95.56	688	1	0.06	1706	99.59					
604	3	0.18	1640	95.74	689	2	0.12	1708	99.71					
605	5	0.29	1645	96.03	691	1	0.06	1709	99.77					
606	1	0.06	1646	96.09	698	1	0.06	1710	99.82					
607	1	0.06	1647	96.15	699	1	0.06	1711	99.88					
608	2	0.12	1649	96.26	750	2	0.12	1713	100.00					
609	3	0.18	1652	96.44										
610	1	0.06	1653	96.50										
611	1	0.06	1654	96.56										
612	2	0.12	1656	96.67										
614	1	0.06	1657	96.73										
617	1	0.06	1658	96.79										
620	1	0.06	1659	96.85										
621	1	0.06	1660	96.91										
623	4	0.23	1664	97.14										
624	1	0.06	1665	97.20										
625	3	0.18	1668	97.37										
626	1	0.06	1669	97.43										
627	4	0.23	1673	97.66										
628	2	0.12	1675	97.78										
629	2	0.12	1677	97.90										
631	2	0.12	1679	98.02										
634	1	0.06	1680	98.07										
636	1	0.06	1681	98.13										
637	1	0.06	1682	98.19										

Figure A-4. Spanish Writing 3 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

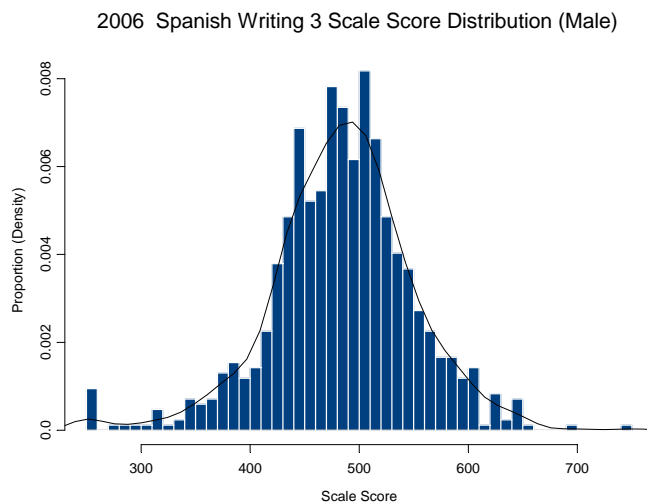
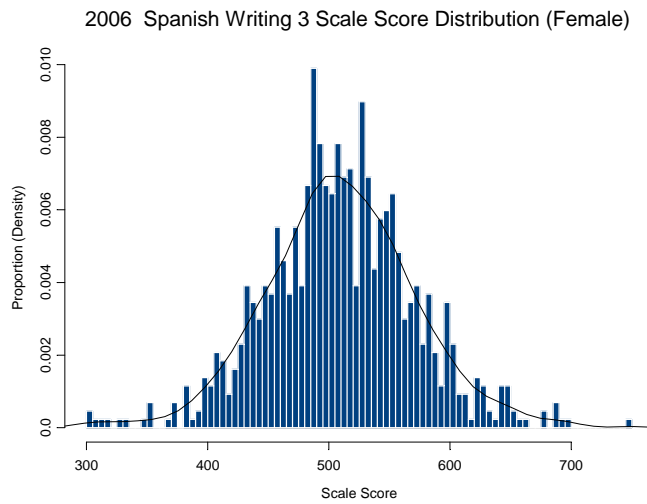
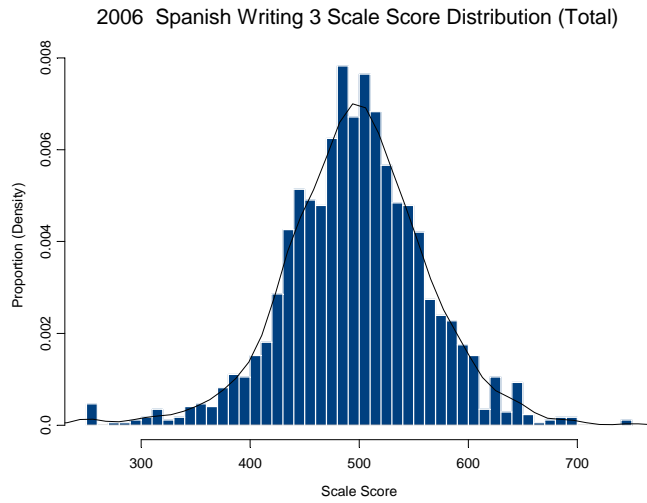


Table A-5. Mathematics 3 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
150	80	0.14	80	0.14	198	6	0.01	169	0.30	238	10	0.02	411	0.73
151	1	0.00	81	0.14	199	1	0.00	170	0.30	239	12	0.02	423	0.75
153	3	0.01	84	0.15	200	1	0.00	171	0.30	240	10	0.02	433	0.77
154	1	0.00	85	0.15	201	6	0.01	177	0.31	241	9	0.02	442	0.79
155	1	0.00	86	0.15	202	3	0.01	180	0.32	242	9	0.02	451	0.80
157	2	0.00	88	0.16	203	3	0.01	183	0.33	243	7	0.01	458	0.81
158	1	0.00	89	0.16	204	5	0.01	188	0.33	244	5	0.01	463	0.82
159	1	0.00	90	0.16	205	6	0.01	194	0.35	245	19	0.03	482	0.86
160	2	0.00	92	0.16	206	4	0.01	198	0.35	246	10	0.02	492	0.88
161	3	0.01	95	0.17	207	4	0.01	202	0.36	247	21	0.04	513	0.91
162	3	0.01	98	0.17	208	1	0.00	203	0.36	248	13	0.02	526	0.94
163	1	0.00	99	0.18	209	3	0.01	206	0.37	249	16	0.03	542	0.96
165	3	0.01	102	0.18	210	6	0.01	212	0.38	250	23	0.04	565	1.00
166	4	0.01	106	0.19	211	3	0.01	215	0.38	251	20	0.04	585	1.04
167	1	0.00	107	0.19	212	3	0.01	218	0.39	252	14	0.02	599	1.07
170	1	0.00	108	0.19	213	6	0.01	224	0.40	253	12	0.02	611	1.09
171	3	0.01	111	0.20	214	4	0.01	228	0.41	254	13	0.02	624	1.11
173	1	0.00	112	0.20	215	5	0.01	233	0.41	255	18	0.03	642	1.14
174	1	0.00	113	0.20	216	7	0.01	240	0.43	256	23	0.04	665	1.18
175	1	0.00	114	0.20	217	4	0.01	244	0.43	257	8	0.01	673	1.20
176	3	0.01	117	0.21	218	6	0.01	250	0.44	258	20	0.04	693	1.23
177	1	0.00	118	0.21	219	6	0.01	256	0.46	259	14	0.02	707	1.26
180	1	0.00	119	0.21	220	7	0.01	263	0.47	260	19	0.03	726	1.29
181	5	0.01	124	0.22	221	7	0.01	270	0.48	261	18	0.03	744	1.32
182	3	0.01	127	0.23	222	9	0.02	279	0.50	262	16	0.03	760	1.35
183	1	0.00	128	0.23	223	8	0.01	287	0.51	263	17	0.03	777	1.38
184	2	0.00	130	0.23	224	5	0.01	292	0.52	264	24	0.04	801	1.42
185	5	0.01	135	0.24	225	2	0.00	294	0.52	265	18	0.03	819	1.46
186	1	0.00	136	0.24	226	7	0.01	301	0.54	266	16	0.03	835	1.49
187	2	0.00	138	0.25	227	9	0.02	310	0.55	267	19	0.03	854	1.52
188	2	0.00	140	0.25	228	9	0.02	319	0.57	268	18	0.03	872	1.55
189	2	0.00	142	0.25	229	8	0.01	327	0.58	269	19	0.03	891	1.58
190	3	0.01	145	0.26	230	5	0.01	332	0.59	270	27	0.05	918	1.63
191	1	0.00	146	0.26	231	8	0.01	340	0.60	271	28	0.05	946	1.68
192	4	0.01	150	0.27	232	15	0.03	355	0.63	272	23	0.04	969	1.72
193	3	0.01	153	0.27	233	5	0.01	360	0.64	273	20	0.04	989	1.76
194	2	0.00	155	0.28	234	8	0.01	368	0.65	274	28	0.05	1017	1.81
195	3	0.01	158	0.28	235	8	0.01	376	0.67	275	27	0.05	1044	1.86
196	3	0.01	161	0.29	236	12	0.02	388	0.69	276	28	0.05	1072	1.91
197	2	0.00	163	0.29	237	13	0.02	401	0.71	277	27	0.05	1099	1.95

Table A-5. Mathematics 3 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
278	30	0.05	1129	2.01	318	53	0.09	2829	5.03	358	124	0.22	6318	11.24
279	32	0.06	1161	2.06	319	66	0.12	2895	5.15	359	117	0.21	6435	11.44
280	26	0.05	1187	2.11	320	70	0.12	2965	5.27	360	128	0.23	6563	11.67
281	26	0.05	1213	2.16	321	76	0.14	3041	5.41	361	101	0.18	6664	11.85
282	34	0.06	1247	2.22	322	60	0.11	3101	5.52	362	118	0.21	6782	12.06
283	31	0.06	1278	2.27	323	61	0.11	3162	5.62	363	113	0.20	6895	12.26
284	32	0.06	1310	2.33	324	66	0.12	3228	5.74	364	130	0.23	7025	12.49
285	29	0.05	1339	2.38	325	68	0.12	3296	5.86	365	109	0.19	7134	12.69
286	26	0.05	1365	2.43	326	75	0.13	3371	6.00	366	118	0.21	7252	12.90
287	28	0.05	1393	2.48	327	81	0.14	3452	6.14	367	144	0.26	7396	13.15
288	33	0.06	1426	2.54	328	67	0.12	3519	6.26	368	126	0.22	7522	13.38
289	40	0.07	1466	2.61	329	75	0.13	3594	6.39	369	119	0.21	7641	13.59
290	38	0.07	1504	2.67	330	60	0.11	3654	6.50	370	118	0.21	7759	13.80
291	25	0.04	1529	2.72	331	71	0.13	3725	6.62	371	142	0.25	7901	14.05
292	44	0.08	1573	2.80	332	65	0.12	3790	6.74	372	141	0.25	8042	14.30
293	46	0.08	1619	2.88	333	66	0.12	3856	6.86	373	128	0.23	8170	14.53
294	31	0.06	1650	2.93	334	72	0.13	3928	6.99	374	142	0.25	8312	14.78
295	42	0.07	1692	3.01	335	87	0.15	4015	7.14	375	138	0.25	8450	15.03
296	51	0.09	1743	3.10	336	82	0.15	4097	7.29	376	158	0.28	8608	15.31
297	50	0.09	1793	3.19	337	73	0.13	4170	7.42	377	135	0.24	8743	15.55
298	37	0.07	1830	3.25	338	90	0.16	4260	7.58	378	141	0.25	8884	15.80
299	35	0.06	1865	3.32	339	76	0.14	4336	7.71	379	165	0.29	9049	16.09
300	53	0.09	1918	3.41	340	86	0.15	4422	7.86	380	169	0.30	9218	16.39
301	53	0.09	1971	3.51	341	92	0.16	4514	8.03	381	152	0.27	9370	16.66
302	29	0.05	2000	3.56	342	96	0.17	4610	8.20	382	159	0.28	9529	16.95
303	40	0.07	2040	3.63	343	95	0.17	4705	8.37	383	135	0.24	9664	17.19
304	48	0.09	2088	3.71	344	85	0.15	4790	8.52	384	148	0.26	9812	17.45
305	46	0.08	2134	3.80	345	84	0.15	4874	8.67	385	160	0.28	9972	17.73
306	48	0.09	2182	3.88	346	114	0.20	4988	8.87	386	157	0.28	10129	18.01
307	43	0.08	2225	3.96	347	107	0.19	5095	9.06	387	164	0.29	10293	18.31
308	55	0.10	2280	4.05	348	104	0.18	5199	9.25	388	152	0.27	10445	18.58
309	58	0.10	2338	4.16	349	97	0.17	5296	9.42	389	173	0.31	10618	18.88
310	47	0.08	2385	4.24	350	108	0.19	5404	9.61	390	170	0.30	10788	19.19
311	48	0.09	2433	4.33	351	117	0.21	5521	9.82	391	150	0.27	10938	19.45
312	57	0.10	2490	4.43	352	91	0.16	5612	9.98	392	169	0.30	11107	19.75
313	54	0.10	2544	4.52	353	115	0.20	5727	10.19	393	175	0.31	11282	20.06
314	59	0.10	2603	4.63	354	118	0.21	5845	10.40	394	177	0.31	11459	20.38
315	64	0.11	2667	4.74	355	108	0.19	5953	10.59	395	186	0.33	11645	20.71
316	50	0.09	2717	4.83	356	114	0.20	6067	10.79	396	171	0.30	11816	21.01
317	59	0.10	2776	4.94	357	127	0.23	6194	11.02	397	204	0.36	12020	21.38

Table A-5. Mathematics 3 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
398	194	0.35	12214	21.72	438	254	0.45	21118	37.56	478	281	0.50	32013	56.93
399	162	0.29	12376	22.01	439	271	0.48	21389	38.04	479	257	0.46	32270	57.39
400	191	0.34	12567	22.35	440	257	0.46	21646	38.50	480	261	0.46	32531	57.86
401	183	0.33	12750	22.68	441	280	0.50	21926	38.99	481	257	0.46	32788	58.31
402	209	0.37	12959	23.05	442	280	0.50	22206	39.49	482	264	0.47	33052	58.78
403	214	0.38	13173	23.43	443	262	0.47	22468	39.96	483	276	0.49	33328	59.27
404	187	0.33	13360	23.76	444	248	0.44	22716	40.40	484	269	0.48	33597	59.75
405	190	0.34	13550	24.10	445	289	0.51	23005	40.91	485	286	0.51	33883	60.26
406	199	0.35	13749	24.45	446	266	0.47	23271	41.39	486	276	0.49	34159	60.75
407	233	0.41	13982	24.87	447	265	0.47	23536	41.86	487	251	0.45	34410	61.20
408	217	0.39	14199	25.25	448	236	0.42	23772	42.28	488	288	0.51	34698	61.71
409	200	0.36	14399	25.61	449	250	0.44	24022	42.72	489	255	0.45	34953	62.16
410	202	0.36	14601	25.97	450	277	0.49	24299	43.22	490	309	0.55	35262	62.71
411	205	0.36	14806	26.33	451	285	0.51	24584	43.72	491	281	0.50	35543	63.21
412	206	0.37	15012	26.70	452	278	0.49	24862	44.22	492	242	0.43	35785	63.64
413	205	0.36	15217	27.06	453	284	0.51	25146	44.72	493	253	0.45	36038	64.09
414	198	0.35	15415	27.42	454	304	0.54	25450	45.26	494	262	0.47	36300	64.56
415	209	0.37	15624	27.79	455	269	0.48	25719	45.74	495	250	0.44	36550	65.00
416	238	0.42	15862	28.21	456	258	0.46	25977	46.20	496	240	0.43	36790	65.43
417	215	0.38	16077	28.59	457	316	0.56	26293	46.76	497	261	0.46	37051	65.89
418	225	0.40	16302	28.99	458	257	0.46	26550	47.22	498	276	0.49	37327	66.39
419	219	0.39	16521	29.38	459	267	0.47	26817	47.69	499	268	0.48	37595	66.86
420	230	0.41	16751	29.79	460	293	0.52	27110	48.21	500	230	0.41	37825	67.27
421	243	0.43	16994	30.22	461	281	0.50	27391	48.71	501	225	0.40	38050	67.67
422	214	0.38	17208	30.60	462	287	0.51	27678	49.22	502	268	0.48	38318	68.15
423	218	0.39	17426	30.99	463	260	0.46	27938	49.69	503	241	0.43	38559	68.58
424	221	0.39	17647	31.38	464	313	0.56	28251	50.24	504	231	0.41	38790	68.99
425	257	0.46	17904	31.84	465	267	0.47	28518	50.72	505	246	0.44	39036	69.42
426	234	0.42	18138	32.26	466	274	0.49	28792	51.21	506	260	0.46	39296	69.89
427	208	0.37	18346	32.63	467	258	0.46	29050	51.66	507	216	0.38	39512	70.27
428	251	0.45	18597	33.07	468	272	0.48	29322	52.15	508	229	0.41	39741	70.68
429	251	0.45	18848	33.52	469	257	0.46	29579	52.61	509	250	0.44	39991	71.12
430	258	0.46	19106	33.98	470	282	0.50	29861	53.11	510	251	0.45	40242	71.57
431	269	0.48	19375	34.46	471	261	0.46	30122	53.57	511	260	0.46	40502	72.03
432	230	0.41	19605	34.87	472	244	0.43	30366	54.01	512	229	0.41	40731	72.44
433	269	0.48	19874	35.35	473	292	0.52	30658	54.52	513	225	0.40	40956	72.84
434	248	0.44	20122	35.79	474	272	0.48	30930	55.01	514	224	0.40	41180	73.24
435	239	0.43	20361	36.21	475	283	0.50	31213	55.51	515	207	0.37	41387	73.61
436	253	0.45	20614	36.66	476	257	0.46	31470	55.97	516	216	0.38	41603	73.99
437	250	0.44	20864	37.11	477	262	0.47	31732	56.43	517	214	0.38	41817	74.37

Table A-5. Mathematics 3 Scale Score Distribution (Continued)

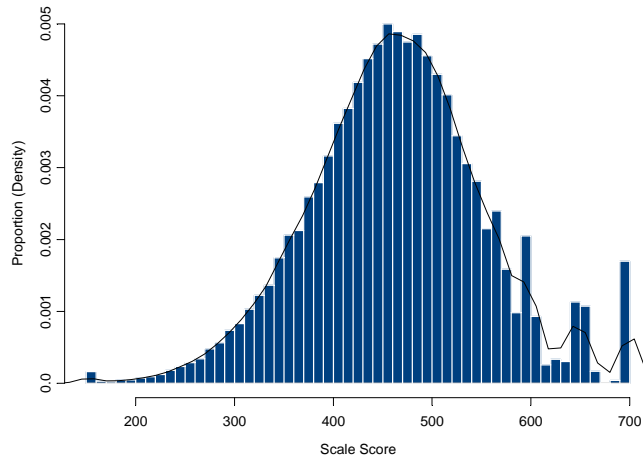
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
518	211	0.38	42028	74.75	558	88	0.16	48748	86.70	598	52	0.09	52444	93.27
519	248	0.44	42276	75.19	559	71	0.13	48819	86.82	599	276	0.49	52720	93.76
520	223	0.40	42499	75.58	560	127	0.23	48946	87.05	600	171	0.30	52891	94.07
521	212	0.38	42711	75.96	561	89	0.16	49035	87.21	601	38	0.07	52929	94.13
522	210	0.37	42921	76.33	562	92	0.16	49127	87.37	602	46	0.08	52975	94.21
523	205	0.36	43126	76.70	563	152	0.27	49279	87.64	603	74	0.13	53049	94.35
524	189	0.34	43315	77.03	564	130	0.23	49409	87.87	604	2	0.00	53051	94.35
525	175	0.31	43490	77.35	565	106	0.19	49515	88.06	605	211	0.38	53262	94.73
526	196	0.35	43686	77.69	566	132	0.23	49647	88.30	606	75	0.13	53337	94.86
527	175	0.31	43861	78.01	567	177	0.31	49824	88.61	607	1	0.00	53338	94.86
528	184	0.33	44045	78.33	568	115	0.20	49939	88.82	608	72	0.13	53410	94.99
529	189	0.34	44234	78.67	569	189	0.34	50128	89.15	610	5	0.01	53415	95.00
530	202	0.36	44436	79.03	570	167	0.30	50295	89.45	611	23	0.04	53438	95.04
531	203	0.36	44639	79.39	571	97	0.17	50392	89.62	612	60	0.11	53498	95.14
532	190	0.34	44829	79.73	572	124	0.22	50516	89.84	613	12	0.02	53510	95.17
533	177	0.31	45006	80.04	573	203	0.36	50719	90.20	615	5	0.01	53515	95.18
534	202	0.36	45208	80.40	574	82	0.15	50801	90.35	616	5	0.01	53520	95.18
535	180	0.32	45388	80.72	575	102	0.18	50903	90.53	618	19	0.03	53539	95.22
536	189	0.34	45577	81.06	576	41	0.07	50944	90.60	619	10	0.02	53549	95.24
537	159	0.28	45736	81.34	577	110	0.20	51054	90.80	620	10	0.02	53559	95.25
538	152	0.27	45888	81.61	578	44	0.08	51098	90.88	624	9	0.02	53568	95.27
539	153	0.27	46041	81.88	579	65	0.12	51163	90.99	625	12	0.02	53580	95.29
540	114	0.20	46155	82.09	580	24	0.04	51187	91.03	626	85	0.15	53665	95.44
541	141	0.25	46296	82.34	581	59	0.10	51246	91.14	627	1	0.00	53666	95.44
542	141	0.25	46437	82.59	582	58	0.10	51304	91.24	628	24	0.04	53690	95.49
543	116	0.21	46553	82.79	583	13	0.02	51317	91.27	629	15	0.03	53705	95.51
544	179	0.32	46732	83.11	584	39	0.07	51356	91.34	630	41	0.07	53746	95.59
545	151	0.27	46883	83.38	585	68	0.12	51424	91.46	631	27	0.05	53773	95.63
546	148	0.26	47031	83.64	586	46	0.08	51470	91.54	634	57	0.10	53830	95.74
547	170	0.30	47201	83.95	587	44	0.08	51514	91.62	635	55	0.10	53885	95.83
548	211	0.38	47412	84.32	588	33	0.06	51547	91.67	636	15	0.03	53900	95.86
549	178	0.32	47590	84.64	589	38	0.07	51585	91.74	638	3	0.01	53903	95.87
550	147	0.26	47737	84.90	590	154	0.27	51739	92.02	639	13	0.02	53916	95.89
551	193	0.34	47930	85.24	591	70	0.12	51809	92.14	642	332	0.59	54248	96.48
552	127	0.23	48057	85.47	592	81	0.14	51890	92.28	643	98	0.17	54346	96.65
553	115	0.20	48172	85.67	593	50	0.09	51940	92.37	644	126	0.22	54472	96.88
554	164	0.29	48336	85.96	594	180	0.32	52120	92.69	649	1	0.00	54473	96.88
555	135	0.24	48471	86.20	595	189	0.34	52309	93.03	650	79	0.14	54552	97.02
556	92	0.16	48563	86.37	596	43	0.08	52352	93.11	652	83	0.15	54635	97.17
557	97	0.17	48660	86.54	597	40	0.07	52392	93.18	653	41	0.07	54676	97.24

Table A-5. Mathematics 3 Scale Score Distribution (Concluded)

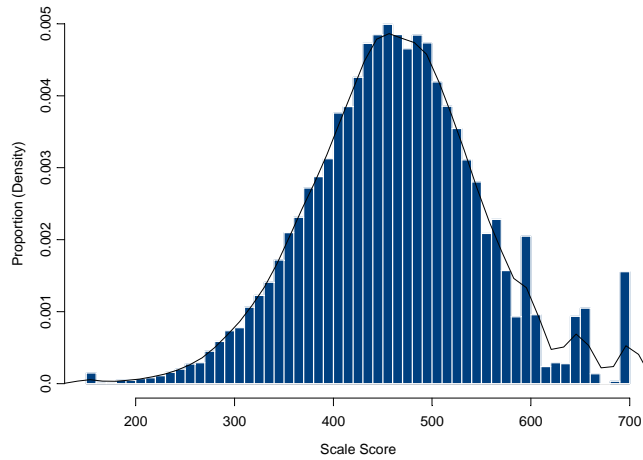
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
654	413	0.73	55089	97.97										
660	67	0.12	55156	98.09										
668	94	0.17	55250	98.26										
684	23	0.04	55273	98.30										
700	955	1.70	56228	100.00										

Figure A-5. Mathematics 3 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Mathematics 3 Scale Score Distribution (Total)



2006 Mathematics 3 Scale Score Distribution (Female)



2006 Mathematics 3 Scale Score Distribution (Male)

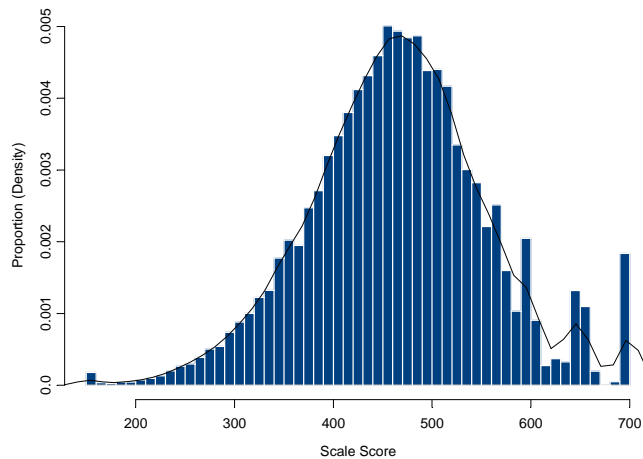


Table A-6. Reading 4 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
180	218	0.39	218	0.39	359	6	0.01	287	0.52	399	7	0.01	504	0.91
275	1	0.00	219	0.39	360	2	0.00	289	0.52	400	4	0.01	508	0.91
285	1	0.00	220	0.40	361	3	0.01	292	0.52	401	6	0.01	514	0.92
290	1	0.00	221	0.40	362	6	0.01	298	0.54	402	4	0.01	518	0.93
292	1	0.00	222	0.40	363	3	0.01	301	0.54	403	4	0.01	522	0.94
293	1	0.00	223	0.40	364	5	0.01	306	0.55	404	12	0.02	534	0.96
296	1	0.00	224	0.40	365	4	0.01	310	0.56	405	8	0.01	542	0.97
300	1	0.00	225	0.40	366	2	0.00	312	0.56	406	8	0.01	550	0.99
303	1	0.00	226	0.41	367	3	0.01	315	0.57	407	10	0.02	560	1.01
318	1	0.00	227	0.41	368	4	0.01	319	0.57	408	13	0.02	573	1.03
319	1	0.00	228	0.41	369	3	0.01	322	0.58	409	10	0.02	583	1.05
320	1	0.00	229	0.41	370	4	0.01	326	0.59	410	12	0.02	595	1.07
321	1	0.00	230	0.41	371	3	0.01	329	0.59	411	9	0.02	604	1.09
322	1	0.00	231	0.42	372	1	0.00	330	0.59	412	15	0.03	619	1.11
323	1	0.00	232	0.42	373	4	0.01	334	0.60	413	9	0.02	628	1.13
324	2	0.00	234	0.42	374	5	0.01	339	0.61	414	14	0.03	642	1.15
325	1	0.00	235	0.42	375	7	0.01	346	0.62	415	10	0.02	652	1.17
327	3	0.01	238	0.43	376	2	0.00	348	0.63	416	11	0.02	663	1.19
328	1	0.00	239	0.43	377	4	0.01	352	0.63	417	13	0.02	676	1.21
329	1	0.00	240	0.43	378	3	0.01	355	0.64	418	16	0.03	692	1.24
332	1	0.00	241	0.43	379	1	0.00	356	0.64	419	12	0.02	704	1.27
335	2	0.00	243	0.44	380	9	0.02	365	0.66	420	18	0.03	722	1.30
336	2	0.00	245	0.44	381	7	0.01	372	0.67	421	18	0.03	740	1.33
340	2	0.00	247	0.44	382	4	0.01	376	0.68	422	13	0.02	753	1.35
341	3	0.01	250	0.45	383	3	0.01	379	0.68	423	15	0.03	768	1.38
342	1	0.00	251	0.45	384	11	0.02	390	0.70	424	16	0.03	784	1.41
344	3	0.01	254	0.46	385	5	0.01	395	0.71	425	14	0.03	798	1.43
345	1	0.00	255	0.46	386	6	0.01	401	0.72	426	13	0.02	811	1.46
346	1	0.00	256	0.46	387	4	0.01	405	0.73	427	17	0.03	828	1.49
347	2	0.00	258	0.46	388	6	0.01	411	0.74	428	20	0.04	848	1.52
348	3	0.01	261	0.47	389	7	0.01	418	0.75	429	13	0.02	861	1.55
349	1	0.00	262	0.47	390	12	0.02	430	0.77	430	19	0.03	880	1.58
350	5	0.01	267	0.48	391	9	0.02	439	0.79	431	20	0.04	900	1.62
351	1	0.00	268	0.48	392	9	0.02	448	0.81	432	18	0.03	918	1.65
353	1	0.00	269	0.48	393	12	0.02	460	0.83	433	18	0.03	936	1.68
354	1	0.00	270	0.49	394	9	0.02	469	0.84	434	21	0.04	957	1.72
355	1	0.00	271	0.49	395	8	0.01	477	0.86	435	15	0.03	972	1.75
356	5	0.01	276	0.50	396	7	0.01	484	0.87	436	14	0.03	986	1.77
357	2	0.00	278	0.50	397	8	0.01	492	0.88	437	19	0.03	1005	1.81
358	3	0.01	281	0.50	398	5	0.01	497	0.89	438	21	0.04	1026	1.84

Table A-6. Reading 4 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
439	22	0.04	1048	1.88	479	48	0.09	2473	4.44	519	114	0.20	6013	10.81
440	18	0.03	1066	1.92	480	40	0.07	2513	4.52	520	114	0.20	6127	11.01
441	23	0.04	1089	1.96	481	47	0.08	2560	4.60	521	134	0.24	6261	11.25
442	22	0.04	1111	2.00	482	61	0.11	2621	4.71	522	131	0.24	6392	11.49
443	29	0.05	1140	2.05	483	59	0.11	2680	4.82	523	126	0.23	6518	11.71
444	25	0.04	1165	2.09	484	59	0.11	2739	4.92	524	148	0.27	6666	11.98
445	22	0.04	1187	2.13	485	60	0.11	2799	5.03	525	158	0.28	6824	12.26
446	28	0.05	1215	2.18	486	72	0.13	2871	5.16	526	160	0.29	6984	12.55
447	22	0.04	1237	2.22	487	73	0.13	2944	5.29	527	167	0.30	7151	12.85
448	17	0.03	1254	2.25	488	79	0.14	3023	5.43	528	151	0.27	7302	13.12
449	27	0.05	1281	2.30	489	54	0.10	3077	5.53	529	172	0.31	7474	13.43
450	33	0.06	1314	2.36	490	76	0.14	3153	5.67	530	161	0.29	7635	13.72
451	41	0.07	1355	2.43	491	88	0.16	3241	5.82	531	187	0.34	7822	14.06
452	32	0.06	1387	2.49	492	80	0.14	3321	5.97	532	182	0.33	8004	14.38
453	33	0.06	1420	2.55	493	67	0.12	3388	6.09	533	183	0.33	8187	14.71
454	26	0.05	1446	2.60	494	77	0.14	3465	6.23	534	186	0.33	8373	15.05
455	42	0.08	1488	2.67	495	91	0.16	3556	6.39	535	167	0.30	8540	15.35
456	39	0.07	1527	2.74	496	69	0.12	3625	6.51	536	176	0.32	8716	15.66
457	29	0.05	1556	2.80	497	81	0.15	3706	6.66	537	192	0.35	8908	16.01
458	20	0.04	1576	2.83	498	88	0.16	3794	6.82	538	173	0.31	9081	16.32
459	37	0.07	1613	2.90	499	90	0.16	3884	6.98	539	184	0.33	9265	16.65
460	29	0.05	1642	2.95	500	80	0.14	3964	7.12	540	205	0.37	9470	17.02
461	43	0.08	1685	3.03	501	90	0.16	4054	7.29	541	213	0.38	9683	17.40
462	32	0.06	1717	3.09	502	100	0.18	4154	7.46	542	205	0.37	9888	17.77
463	35	0.06	1752	3.15	503	95	0.17	4249	7.64	543	217	0.39	10105	18.16
464	38	0.07	1790	3.22	504	86	0.15	4335	7.79	544	215	0.39	10320	18.55
465	31	0.06	1821	3.27	505	86	0.15	4421	7.94	545	202	0.36	10522	18.91
466	40	0.07	1861	3.34	506	97	0.17	4518	8.12	546	238	0.43	10760	19.34
467	43	0.08	1904	3.42	507	110	0.20	4628	8.32	547	212	0.38	10972	19.72
468	41	0.07	1945	3.50	508	107	0.19	4735	8.51	548	219	0.39	11191	20.11
469	42	0.08	1987	3.57	509	116	0.21	4851	8.72	549	256	0.46	11447	20.57
470	41	0.07	2028	3.64	510	97	0.17	4948	8.89	550	226	0.41	11673	20.98
471	43	0.08	2071	3.72	511	105	0.19	5053	9.08	551	276	0.50	11949	21.47
472	48	0.09	2119	3.81	512	125	0.22	5178	9.31	552	267	0.48	12216	21.95
473	45	0.08	2164	3.89	513	131	0.24	5309	9.54	553	253	0.45	12469	22.41
474	42	0.08	2206	3.96	514	112	0.20	5421	9.74	554	258	0.46	12727	22.87
475	55	0.10	2261	4.06	515	122	0.22	5543	9.96	555	301	0.54	13028	23.41
476	46	0.08	2307	4.15	516	104	0.19	5647	10.15	556	274	0.49	13302	23.90
477	51	0.09	2358	4.24	517	110	0.20	5757	10.35	557	264	0.47	13566	24.38
478	67	0.12	2425	4.36	518	142	0.26	5899	10.60	558	253	0.45	13819	24.83

Table A-6. Reading 4 Scale Score Distribution (Continued)

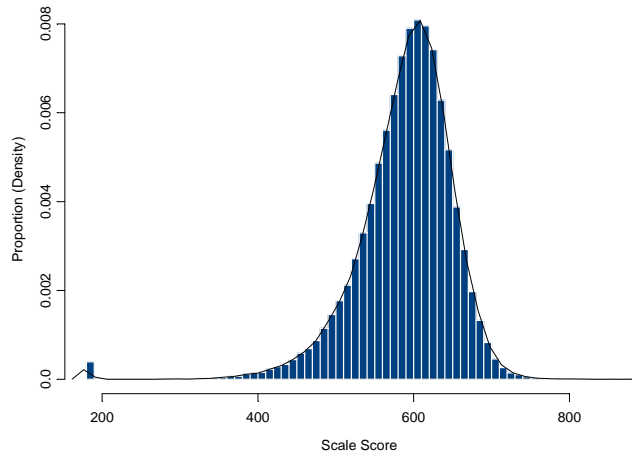
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
559	281	0.50	14100	25.34	599	437	0.79	29053	52.21	639	283	0.51	45727	82.17
560	281	0.50	14381	25.84	600	462	0.83	29515	53.04	640	341	0.61	46068	82.79
561	299	0.54	14680	26.38	601	425	0.76	29940	53.80	641	335	0.60	46403	83.39
562	304	0.55	14984	26.93	602	448	0.81	30388	54.61	642	306	0.55	46709	83.94
563	309	0.56	15293	27.48	603	444	0.80	30832	55.41	643	290	0.52	46999	84.46
564	300	0.54	15593	28.02	604	444	0.80	31276	56.20	644	290	0.52	47289	84.98
565	321	0.58	15914	28.60	605	478	0.86	31754	57.06	645	294	0.53	47583	85.51
566	299	0.54	16213	29.14	606	495	0.89	32249	57.95	646	285	0.51	47868	86.02
567	302	0.54	16515	29.68	607	438	0.79	32687	58.74	647	287	0.52	48155	86.54
568	333	0.60	16848	30.28	608	409	0.73	33096	59.47	648	253	0.45	48408	86.99
569	340	0.61	17188	30.89	609	455	0.82	33551	60.29	649	270	0.49	48678	87.48
570	312	0.56	17500	31.45	610	464	0.83	34015	61.13	650	263	0.47	48941	87.95
571	348	0.63	17848	32.07	611	458	0.82	34473	61.95	651	248	0.45	49189	88.39
572	354	0.64	18202	32.71	612	441	0.79	34914	62.74	652	248	0.45	49437	88.84
573	379	0.68	18581	33.39	613	467	0.84	35381	63.58	653	229	0.41	49666	89.25
574	335	0.60	18916	33.99	614	471	0.85	35852	64.43	654	251	0.45	49917	89.70
575	348	0.63	19264	34.62	615	434	0.78	36286	65.21	655	220	0.40	50137	90.10
576	350	0.63	19614	35.25	616	450	0.81	36736	66.02	656	203	0.36	50340	90.46
577	342	0.61	19956	35.86	617	449	0.81	37185	66.82	657	193	0.35	50533	90.81
578	358	0.64	20314	36.51	618	443	0.80	37628	67.62	658	181	0.33	50714	91.14
579	354	0.64	20668	37.14	619	430	0.77	38058	68.39	659	202	0.36	50916	91.50
580	399	0.72	21067	37.86	620	385	0.69	38443	69.08	660	183	0.33	51099	91.83
581	372	0.67	21439	38.53	621	453	0.81	38896	69.90	661	177	0.32	51276	92.15
582	394	0.71	21833	39.23	622	415	0.75	39311	70.64	662	180	0.32	51456	92.47
583	423	0.76	22256	39.99	623	430	0.77	39741	71.42	663	174	0.31	51630	92.78
584	399	0.72	22655	40.71	624	399	0.72	40140	72.13	664	170	0.31	51800	93.09
585	415	0.75	23070	41.46	625	406	0.73	40546	72.86	665	154	0.28	51954	93.36
586	391	0.70	23461	42.16	626	387	0.70	40933	73.56	666	166	0.30	52120	93.66
587	398	0.72	23859	42.88	627	413	0.74	41346	74.30	667	143	0.26	52263	93.92
588	420	0.75	24279	43.63	628	399	0.72	41745	75.02	668	150	0.27	52413	94.19
589	406	0.73	24685	44.36	629	411	0.74	42156	75.76	669	147	0.26	52560	94.45
590	434	0.78	25119	45.14	630	414	0.74	42570	76.50	670	165	0.30	52725	94.75
591	422	0.76	25541	45.90	631	359	0.65	42929	77.15	671	132	0.24	52857	94.99
592	418	0.75	25959	46.65	632	381	0.68	43310	77.83	672	125	0.22	52982	95.21
593	438	0.79	26397	47.44	633	393	0.71	43703	78.54	673	124	0.22	53106	95.43
594	462	0.83	26859	48.27	634	368	0.66	44071	79.20	674	108	0.19	53214	95.63
595	453	0.81	27312	49.08	635	353	0.63	44424	79.83	675	98	0.18	53312	95.80
596	412	0.74	27724	49.82	636	318	0.57	44742	80.40	676	86	0.15	53398	95.96
597	440	0.79	28164	50.61	637	348	0.63	45090	81.03	677	108	0.19	53506	96.15
598	452	0.81	28616	51.42	638	354	0.64	45444	81.66	678	119	0.21	53625	96.37

Table A-6. Reading 4 Scale Score Distribution (Concluded)

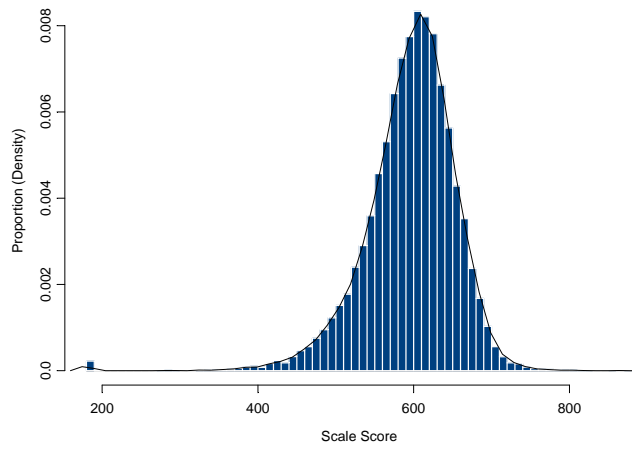
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
679	95	0.17	53720	96.54	719	6	0.01	55410	99.57	768	1	0.00	55615	99.94
680	103	0.19	53823	96.72	720	13	0.02	55423	99.60	769	3	0.01	55618	99.95
681	87	0.16	53910	96.88	721	12	0.02	55435	99.62	770	1	0.00	55619	99.95
682	81	0.15	53991	97.02	722	12	0.02	55447	99.64	772	1	0.00	55620	99.95
683	85	0.15	54076	97.18	723	8	0.01	55455	99.65	773	2	0.00	55622	99.96
684	89	0.16	54165	97.34	724	8	0.01	55463	99.67	774	1	0.00	55623	99.96
685	85	0.15	54250	97.49	725	4	0.01	55467	99.68	775	1	0.00	55624	99.96
686	69	0.12	54319	97.61	726	3	0.01	55470	99.68	778	2	0.00	55626	99.96
687	75	0.13	54394	97.75	727	13	0.02	55483	99.71	780	2	0.00	55628	99.97
688	61	0.11	54455	97.86	728	9	0.02	55492	99.72	781	1	0.00	55629	99.97
689	61	0.11	54516	97.97	729	6	0.01	55498	99.73	783	1	0.00	55630	99.97
690	45	0.08	54561	98.05	730	6	0.01	55504	99.74	784	1	0.00	55631	99.97
691	79	0.14	54640	98.19	731	7	0.01	55511	99.76	787	1	0.00	55632	99.97
692	38	0.07	54678	98.26	732	10	0.02	55521	99.77	790	1	0.00	55633	99.97
693	37	0.07	54715	98.33	733	5	0.01	55526	99.78	791	2	0.00	55635	99.98
694	52	0.09	54767	98.42	734	9	0.02	55535	99.80	795	1	0.00	55636	99.98
695	64	0.12	54831	98.53	735	8	0.01	55543	99.81	799	1	0.00	55637	99.98
696	41	0.07	54872	98.61	736	4	0.01	55547	99.82	800	1	0.00	55638	99.98
697	38	0.07	54910	98.68	737	3	0.01	55550	99.83	801	1	0.00	55639	99.99
698	30	0.05	54940	98.73	738	5	0.01	55555	99.83	803	1	0.00	55640	99.99
699	49	0.09	54989	98.82	739	4	0.01	55559	99.84	805	1	0.00	55641	99.99
700	34	0.06	55023	98.88	740	2	0.00	55561	99.85	806	2	0.00	55643	99.99
701	28	0.05	55051	98.93	741	7	0.01	55568	99.86	811	1	0.00	55644	99.99
702	34	0.06	55085	98.99	742	6	0.01	55574	99.87	821	1	0.00	55645	100.00
703	23	0.04	55108	99.03	743	1	0.00	55575	99.87	856	1	0.00	55646	100.00
704	31	0.06	55139	99.09	744	3	0.01	55578	99.88	873	1	0.00	55647	100.00
705	33	0.06	55172	99.15	745	2	0.00	55580	99.88					
706	20	0.04	55192	99.18	746	1	0.00	55581	99.88					
707	24	0.04	55216	99.23	747	4	0.01	55585	99.89					
708	20	0.04	55236	99.26	748	3	0.01	55588	99.89					
709	21	0.04	55257	99.30	750	4	0.01	55592	99.90					
710	20	0.04	55277	99.34	751	3	0.01	55595	99.91					
711	25	0.04	55302	99.38	752	3	0.01	55598	99.91					
712	14	0.03	55316	99.41	753	2	0.00	55600	99.92					
713	18	0.03	55334	99.44	755	3	0.01	55603	99.92					
714	12	0.02	55346	99.46	758	1	0.00	55604	99.92					
715	18	0.03	55364	99.49	759	2	0.00	55606	99.93					
716	16	0.03	55380	99.52	760	2	0.00	55608	99.93					
717	14	0.03	55394	99.55	763	4	0.01	55612	99.94					
718	10	0.02	55404	99.56	764	2	0.00	55614	99.94					

Figure A-6. Reading 4 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Reading 4 Scale Score Distribution (Total)



2006 Reading 4 Scale Score Distribution (Female)



2006 Reading 4 Scale Score Distribution (Male)

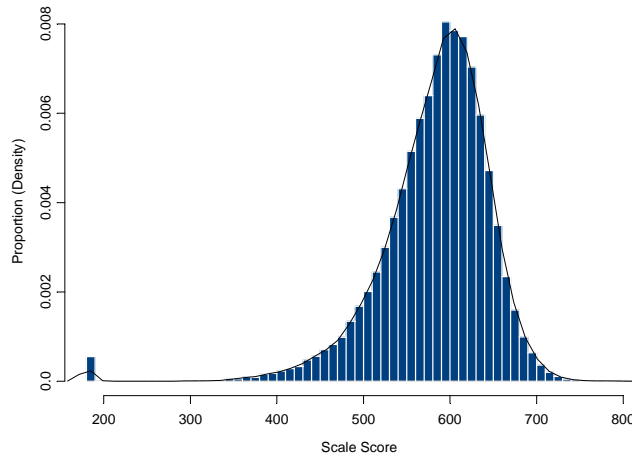


Table A-7. Spanish Reading 4 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

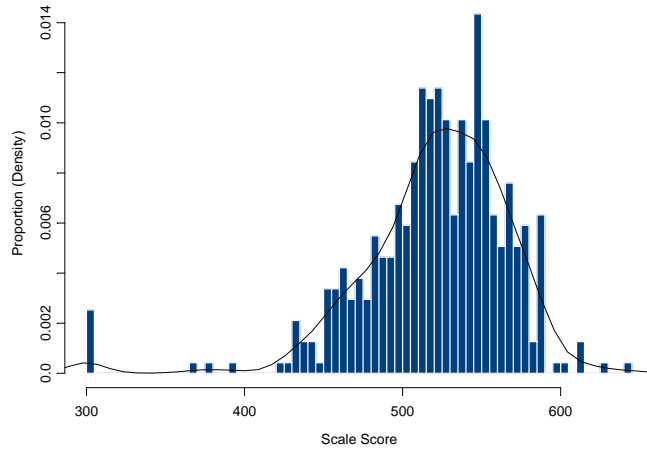
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
300	6	1.27	6	1.27	482	4	0.84	78	16.46	525	7	1.48	237	50.00
367	1	0.21	7	1.48	483	3	0.63	81	17.09	526	6	1.27	243	51.27
380	1	0.21	8	1.69	484	3	0.63	84	17.72	527	2	0.42	245	51.69
395	1	0.21	9	1.90	485	1	0.21	85	17.93	528	6	1.27	251	52.95
424	1	0.21	10	2.11	486	4	0.84	89	18.78	529	5	1.05	256	54.01
429	1	0.21	11	2.32	487	2	0.42	91	19.20	530	5	1.05	261	55.06
431	1	0.21	12	2.53	488	4	0.84	95	20.04	531	2	0.42	263	55.49
434	4	0.84	16	3.38	489	1	0.21	96	20.25	532	6	1.27	269	56.75
436	2	0.42	18	3.80	491	1	0.21	97	20.46	533	4	0.84	273	57.59
440	1	0.21	19	4.01	492	5	1.05	102	21.52	534	1	0.21	274	57.81
441	1	0.21	20	4.22	493	3	0.63	105	22.15	535	2	0.42	276	58.23
442	1	0.21	21	4.43	494	2	0.42	107	22.57	536	4	0.84	280	59.07
444	1	0.21	22	4.64	496	1	0.21	108	22.78	537	5	1.05	285	60.13
449	1	0.21	23	4.85	497	3	0.63	111	23.42	538	9	1.90	294	62.03
451	2	0.42	25	5.27	498	5	1.05	116	24.47	539	4	0.84	298	62.87
452	1	0.21	26	5.49	499	4	0.84	120	25.32	540	2	0.42	300	63.29
453	4	0.84	30	6.33	500	3	0.63	123	25.95	541	1	0.21	301	63.50
455	1	0.21	31	6.54	502	3	0.63	126	26.58	542	7	1.48	308	64.98
456	1	0.21	32	6.75	503	3	0.63	129	27.22	543	6	1.27	314	66.24
457	1	0.21	33	6.96	504	3	0.63	132	27.85	544	1	0.21	315	66.46
458	3	0.63	36	7.59	505	5	1.05	137	28.90	545	5	1.05	320	67.51
459	2	0.42	38	8.02	506	2	0.42	139	29.32	546	8	1.69	328	69.20
460	1	0.21	39	8.23	507	9	1.90	148	31.22	547	8	1.69	336	70.89
461	2	0.42	41	8.65	508	5	1.05	153	32.28	548	4	0.84	340	71.73
462	4	0.84	45	9.49	509	3	0.63	156	32.91	549	4	0.84	344	72.57
463	3	0.63	48	10.13	510	1	0.21	157	33.12	550	10	2.11	354	74.68
465	1	0.21	49	10.34	511	5	1.05	162	34.18	551	2	0.42	356	75.11
466	1	0.21	50	10.55	512	4	0.84	166	35.02	552	5	1.05	361	76.16
467	2	0.42	52	10.97	513	10	2.11	176	37.13	553	5	1.05	366	77.22
469	2	0.42	54	11.39	514	4	0.84	180	37.97	554	3	0.63	369	77.85
470	2	0.42	56	11.81	515	4	0.84	184	38.82	555	9	1.90	378	79.75
472	2	0.42	58	12.24	516	3	0.63	187	39.45	557	2	0.42	380	80.17
473	1	0.21	59	12.45	517	9	1.90	196	41.35	558	4	0.84	384	81.01
474	5	1.05	64	13.50	518	3	0.63	199	41.98	559	6	1.27	390	82.28
475	1	0.21	65	13.71	519	7	1.48	206	43.46	560	3	0.63	393	82.91
476	1	0.21	66	13.92	520	4	0.84	210	44.30	561	3	0.63	396	83.54
477	2	0.42	68	14.35	521	4	0.84	214	45.15	563	3	0.63	399	84.18
478	2	0.42	70	14.77	522	1	0.21	215	45.36	564	3	0.63	402	84.81
479	2	0.42	72	15.19	523	8	1.69	223	47.05	565	3	0.63	405	85.44
481	2	0.42	74	15.61	524	7	1.48	230	48.52	566	5	1.05	410	86.50

Table A-7. Spanish Reading 4 Scale Score Distribution (Concluded)

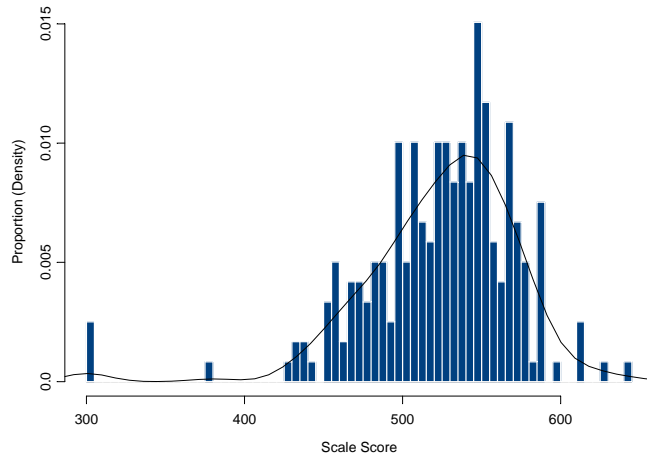
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
567	3	0.63	413	87.13										
568	6	1.27	419	88.40										
569	4	0.84	423	89.24										
571	4	0.84	427	90.08										
572	2	0.42	429	90.51										
573	3	0.63	432	91.14										
575	3	0.63	435	91.77										
577	3	0.63	438	92.41										
578	5	1.05	443	93.46										
580	6	1.27	449	94.73										
582	1	0.21	450	94.94										
583	2	0.42	452	95.36										
586	7	1.48	459	96.84										
587	2	0.42	461	97.26										
588	2	0.42	463	97.68										
589	2	0.42	465	98.10										
590	2	0.42	467	98.52										
600	1	0.21	468	98.73										
601	1	0.21	469	98.95										
613	1	0.21	470	99.16										
615	2	0.42	472	99.58										
627	1	0.21	473	99.79										
645	1	0.21	474	100.00										

Figure A-7. Spanish Reading 4 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Spanish Reading 4 Scale Score Distribution (Total)



2006 Spanish Reading 4 Scale Score Distribution (Female)



2006 Spanish Reading 4 Scale Score Distribution (Male)

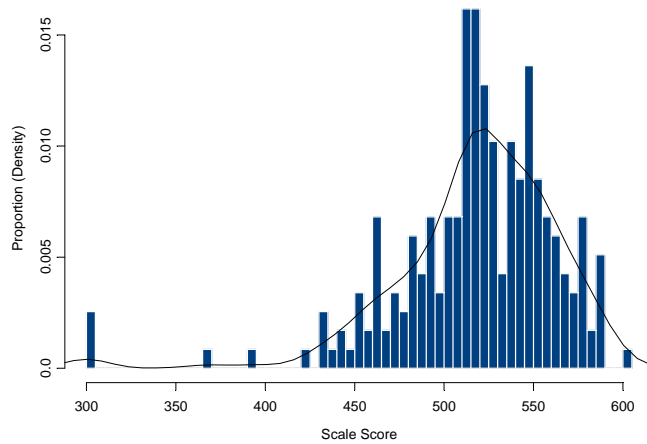


Table A-8. Writing 4 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
190	34	0.06	34	0.06	296	1	0.00	91	0.16	340	9	0.02	302	0.54
194	4	0.01	38	0.07	297	1	0.00	92	0.17	341	10	0.02	312	0.56
197	1	0.00	39	0.07	298	2	0.00	94	0.17	342	9	0.02	321	0.58
199	1	0.00	40	0.07	299	1	0.00	95	0.17	343	11	0.02	332	0.60
202	2	0.00	42	0.08	302	6	0.01	101	0.18	344	10	0.02	342	0.61
206	1	0.00	43	0.08	304	3	0.01	104	0.19	345	9	0.02	351	0.63
213	2	0.00	45	0.08	305	1	0.00	105	0.19	346	15	0.03	366	0.66
215	1	0.00	46	0.08	306	1	0.00	106	0.19	347	11	0.02	377	0.68
223	1	0.00	47	0.08	307	4	0.01	110	0.20	348	11	0.02	388	0.70
227	1	0.00	48	0.09	308	2	0.00	112	0.20	349	21	0.04	409	0.74
234	1	0.00	49	0.09	309	3	0.01	115	0.21	350	15	0.03	424	0.76
239	3	0.01	52	0.09	310	2	0.00	117	0.21	351	13	0.02	437	0.79
242	2	0.00	54	0.10	311	4	0.01	121	0.22	352	16	0.03	453	0.81
246	2	0.00	56	0.10	312	4	0.01	125	0.22	353	21	0.04	474	0.85
247	1	0.00	57	0.10	313	3	0.01	128	0.23	354	15	0.03	489	0.88
249	1	0.00	58	0.10	314	3	0.01	131	0.24	355	20	0.04	509	0.91
250	2	0.00	60	0.11	316	3	0.01	134	0.24	356	12	0.02	521	0.94
253	1	0.00	61	0.11	317	6	0.01	140	0.25	357	22	0.04	543	0.98
259	1	0.00	62	0.11	318	5	0.01	145	0.26	358	19	0.03	562	1.01
261	1	0.00	63	0.11	319	4	0.01	149	0.27	359	17	0.03	579	1.04
263	1	0.00	64	0.12	320	4	0.01	153	0.27	360	25	0.04	604	1.09
264	1	0.00	65	0.12	321	1	0.00	154	0.28	361	33	0.06	637	1.14
265	1	0.00	66	0.12	322	5	0.01	159	0.29	362	18	0.03	655	1.18
267	1	0.00	67	0.12	323	6	0.01	165	0.30	363	22	0.04	677	1.22
270	1	0.00	68	0.12	324	4	0.01	169	0.30	364	21	0.04	698	1.25
271	1	0.00	69	0.12	325	6	0.01	175	0.31	365	31	0.06	729	1.31
272	1	0.00	70	0.13	326	5	0.01	180	0.32	366	32	0.06	761	1.37
275	1	0.00	71	0.13	327	2	0.00	182	0.33	367	31	0.06	792	1.42
276	2	0.00	73	0.13	328	6	0.01	188	0.34	368	39	0.07	831	1.49
279	1	0.00	74	0.13	329	11	0.02	199	0.36	369	32	0.06	863	1.55
280	2	0.00	76	0.14	330	9	0.02	208	0.37	370	22	0.04	885	1.59
281	1	0.00	77	0.14	331	6	0.01	214	0.38	371	40	0.07	925	1.66
284	1	0.00	78	0.14	332	9	0.02	223	0.40	372	45	0.08	970	1.74
285	1	0.00	79	0.14	333	12	0.02	235	0.42	373	38	0.07	1008	1.81
286	1	0.00	80	0.14	334	13	0.02	248	0.45	374	47	0.08	1055	1.90
288	1	0.00	81	0.15	335	10	0.02	258	0.46	375	37	0.07	1092	1.96
291	2	0.00	83	0.15	336	9	0.02	267	0.48	376	29	0.05	1121	2.01
292	3	0.01	86	0.15	337	7	0.01	274	0.49	377	36	0.06	1157	2.08
293	3	0.01	89	0.16	338	12	0.02	286	0.51	378	41	0.07	1198	2.15
294	1	0.00	90	0.16	339	7	0.01	293	0.53	379	42	0.08	1240	2.23

Table A-8. Writing 4 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
380	48	0.09	1288	2.31	420	177	0.32	5434	9.77	460	390	0.70	17043	30.63
381	54	0.10	1342	2.41	421	192	0.35	5626	10.11	461	421	0.76	17464	31.39
382	44	0.08	1386	2.49	422	191	0.34	5817	10.45	462	378	0.68	17842	32.07
383	49	0.09	1435	2.58	423	207	0.37	6024	10.83	463	432	0.78	18274	32.84
384	57	0.10	1492	2.68	424	201	0.36	6225	11.19	464	420	0.75	18694	33.60
385	74	0.13	1566	2.81	425	224	0.40	6449	11.59	465	404	0.73	19098	34.32
386	65	0.12	1631	2.93	426	214	0.38	6663	11.98	466	433	0.78	19531	35.10
387	66	0.12	1697	3.05	427	237	0.43	6900	12.40	467	426	0.77	19957	35.87
388	62	0.11	1759	3.16	428	245	0.44	7145	12.84	468	402	0.72	20359	36.59
389	75	0.13	1834	3.30	429	244	0.44	7389	13.28	469	430	0.77	20789	37.36
390	73	0.13	1907	3.43	430	242	0.43	7631	13.71	470	442	0.79	21231	38.16
391	76	0.14	1983	3.56	431	247	0.44	7878	14.16	471	428	0.77	21659	38.93
392	65	0.12	2048	3.68	432	242	0.43	8120	14.59	472	438	0.79	22097	39.71
393	70	0.13	2118	3.81	433	243	0.44	8363	15.03	473	436	0.78	22533	40.50
394	90	0.16	2208	3.97	434	274	0.49	8637	15.52	474	454	0.82	22987	41.31
395	72	0.13	2280	4.10	435	272	0.49	8909	16.01	475	433	0.78	23420	42.09
396	95	0.17	2375	4.27	436	295	0.53	9204	16.54	476	480	0.86	23900	42.95
397	82	0.15	2457	4.42	437	247	0.44	9451	16.99	477	448	0.81	24348	43.76
398	95	0.17	2552	4.59	438	295	0.53	9746	17.52	478	434	0.78	24782	44.54
399	92	0.17	2644	4.75	439	270	0.49	10016	18.00	479	455	0.82	25237	45.36
400	102	0.18	2746	4.94	440	280	0.50	10296	18.50	480	481	0.86	25718	46.22
401	94	0.17	2840	5.10	441	317	0.57	10613	19.07	481	445	0.80	26163	47.02
402	87	0.16	2927	5.26	442	293	0.53	10906	19.60	482	473	0.85	26636	47.87
403	103	0.19	3030	5.45	443	307	0.55	11213	20.15	483	477	0.86	27113	48.73
404	108	0.19	3138	5.64	444	345	0.62	11558	20.77	484	472	0.85	27585	49.58
405	113	0.20	3251	5.84	445	301	0.54	11859	21.31	485	487	0.88	28072	50.45
406	108	0.19	3359	6.04	446	299	0.54	12158	21.85	486	486	0.87	28558	51.33
407	131	0.24	3490	6.27	447	295	0.53	12453	22.38	487	510	0.92	29068	52.24
408	123	0.22	3613	6.49	448	340	0.61	12793	22.99	488	483	0.87	29551	53.11
409	116	0.21	3729	6.70	449	332	0.60	13125	23.59	489	470	0.84	30021	53.96
410	127	0.23	3856	6.93	450	314	0.56	13439	24.15	490	495	0.89	30516	54.85
411	140	0.25	3996	7.18	451	367	0.66	13806	24.81	491	465	0.84	30981	55.68
412	134	0.24	4130	7.42	452	343	0.62	14149	25.43	492	471	0.85	31452	56.53
413	131	0.24	4261	7.66	453	300	0.54	14449	25.97	493	475	0.85	31927	57.38
414	150	0.27	4411	7.93	454	356	0.64	14805	26.61	494	461	0.83	32388	58.21
415	154	0.28	4565	8.20	455	332	0.60	15137	27.21	495	454	0.82	32842	59.03
416	174	0.31	4739	8.52	456	356	0.64	15493	27.85	496	469	0.84	33311	59.87
417	193	0.35	4932	8.86	457	416	0.75	15909	28.59	497	458	0.82	33769	60.69
418	156	0.28	5088	9.14	458	364	0.65	16273	29.25	498	466	0.84	34235	61.53
419	169	0.30	5257	9.45	459	380	0.68	16653	29.93	499	450	0.81	34685	62.34

Table A-8. Writing 4 Scale Score Distribution (Continued)

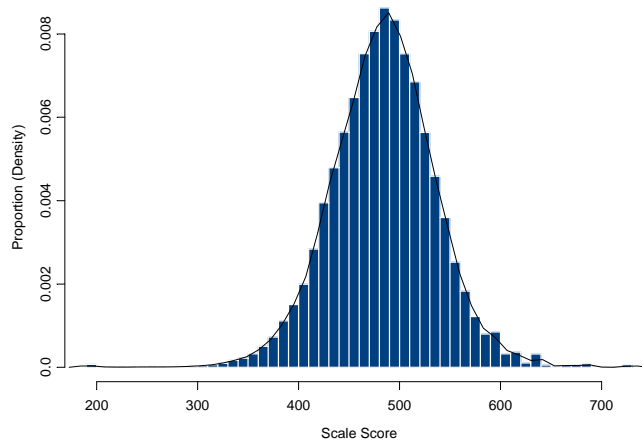
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
500	469	0.84	35154	63.18	540	259	0.47	48839	87.78	580	34	0.06	53936	96.94
501	449	0.81	35603	63.99	541	223	0.40	49062	88.18	581	45	0.08	53981	97.02
502	433	0.78	36036	64.77	542	216	0.39	49278	88.57	582	76	0.14	54057	97.15
503	407	0.73	36443	65.50	543	194	0.35	49472	88.91	583	50	0.09	54107	97.24
504	433	0.78	36876	66.28	544	218	0.39	49690	89.31	584	18	0.03	54125	97.28
505	450	0.81	37326	67.08	545	172	0.31	49862	89.62	585	38	0.07	54163	97.35
506	420	0.75	37746	67.84	546	215	0.39	50077	90.00	586	60	0.11	54223	97.45
507	390	0.70	38136	68.54	547	193	0.35	50270	90.35	587	88	0.16	54311	97.61
508	413	0.74	38549	69.28	548	182	0.33	50452	90.68	588	30	0.05	54341	97.67
509	395	0.71	38944	69.99	549	217	0.39	50669	91.07	589	20	0.04	54361	97.70
510	395	0.71	39339	70.70	550	171	0.31	50840	91.37	590	19	0.03	54380	97.74
511	414	0.74	39753	71.45	551	140	0.25	50980	91.62	591	78	0.14	54458	97.88
512	433	0.78	40186	72.23	552	179	0.32	51159	91.95	592	38	0.07	54496	97.94
513	389	0.70	40575	72.92	553	124	0.22	51283	92.17	593	55	0.10	54551	98.04
514	387	0.70	40962	73.62	554	184	0.33	51467	92.50	594	81	0.15	54632	98.19
515	383	0.69	41345	74.31	555	124	0.22	51591	92.72	595	27	0.05	54659	98.24
516	424	0.76	41769	75.07	556	204	0.37	51795	93.09	596	16	0.03	54675	98.27
517	382	0.69	42151	75.76	557	119	0.21	51914	93.30	597	3	0.01	54678	98.27
518	306	0.55	42457	76.31	558	98	0.18	52012	93.48	598	86	0.15	54764	98.43
519	358	0.64	42815	76.95	559	131	0.24	52143	93.71	599	51	0.09	54815	98.52
520	336	0.60	43151	77.55	560	100	0.18	52243	93.89	600	37	0.07	54852	98.58
521	363	0.65	43514	78.21	561	127	0.23	52370	94.12	601	19	0.03	54871	98.62
522	328	0.59	43842	78.80	562	82	0.15	52452	94.27	602	5	0.01	54876	98.63
523	340	0.61	44182	79.41	563	106	0.19	52558	94.46	603	1	0.00	54877	98.63
524	350	0.63	44532	80.04	564	129	0.23	52687	94.69	604	15	0.03	54892	98.66
525	310	0.56	44842	80.59	565	80	0.14	52767	94.84	605	39	0.07	54931	98.73
526	294	0.53	45136	81.12	566	144	0.26	52911	95.10	606	22	0.04	54953	98.77
527	312	0.56	45448	81.68	567	135	0.24	53046	95.34	607	16	0.03	54969	98.79
528	274	0.49	45722	82.17	568	76	0.14	53122	95.47	608	17	0.03	54986	98.82
529	262	0.47	45984	82.65	569	82	0.15	53204	95.62	609	13	0.02	54999	98.85
530	304	0.55	46288	83.19	570	56	0.10	53260	95.72	610	33	0.06	55032	98.91
531	261	0.47	46549	83.66	571	79	0.14	53339	95.86	611	5	0.01	55037	98.92
532	279	0.50	46828	84.16	572	81	0.15	53420	96.01	612	5	0.01	55042	98.93
533	256	0.46	47084	84.62	573	87	0.16	53507	96.17	613	8	0.01	55050	98.94
534	261	0.47	47345	85.09	574	34	0.06	53541	96.23	614	7	0.01	55057	98.95
535	256	0.46	47601	85.55	575	58	0.10	53599	96.33	615	131	0.24	55188	99.19
536	248	0.45	47849	86.00	576	154	0.28	53753	96.61	616	29	0.05	55217	99.24
537	231	0.42	48080	86.41	577	44	0.08	53797	96.69	617	17	0.03	55234	99.27
538	254	0.46	48334	86.87	578	58	0.10	53855	96.79	620	1	0.00	55235	99.27
539	246	0.44	48580	87.31	579	47	0.08	53902	96.88	621	7	0.01	55242	99.28

Table A-8. Writing 4 Scale Score Distribution (Concluded)

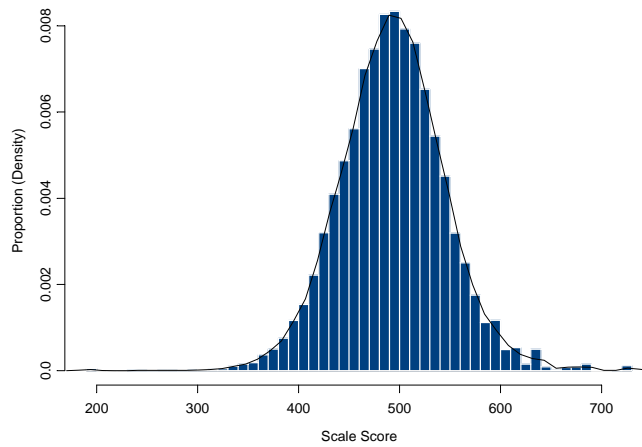
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
622	4	0.01	55246	99.29										
623	8	0.01	55254	99.31										
624	6	0.01	55260	99.32										
625	18	0.03	55278	99.35										
626	2	0.00	55280	99.35										
628	7	0.01	55287	99.37										
629	4	0.01	55291	99.37										
630	2	0.00	55293	99.38										
631	16	0.03	55309	99.41										
632	8	0.01	55317	99.42										
633	3	0.01	55320	99.42										
634	2	0.00	55322	99.43										
635	10	0.02	55332	99.45										
636	2	0.00	55334	99.45										
637	1	0.00	55335	99.45										
638	127	0.23	55462	99.68										
639	6	0.01	55468	99.69										
640	3	0.01	55471	99.70										
643	1	0.00	55472	99.70										
646	19	0.03	55491	99.73										
648	5	0.01	55496	99.74										
649	5	0.01	55501	99.75										
654	1	0.00	55502	99.75										
657	2	0.00	55504	99.76										
661	4	0.01	55508	99.76										
662	5	0.01	55513	99.77										
666	3	0.01	55516	99.78										
667	11	0.02	55527	99.80										
670	2	0.00	55529	99.80										
672	20	0.04	55549	99.84										
673	7	0.01	55556	99.85										
681	1	0.00	55557	99.85										
686	21	0.04	55578	99.89										
687	19	0.03	55597	99.92										
690	5	0.01	55602	99.93										
691	1	0.00	55603	99.93										
714	1	0.00	55604	99.94										
730	36	0.06	55640	100.00										

Figure A-8. Writing 4 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Writing 4 Scale Score Distribution (Total)



2006 Writing 4 Scale Score Distribution (Female)



2006 Writing 4 Scale Score Distribution (Male)

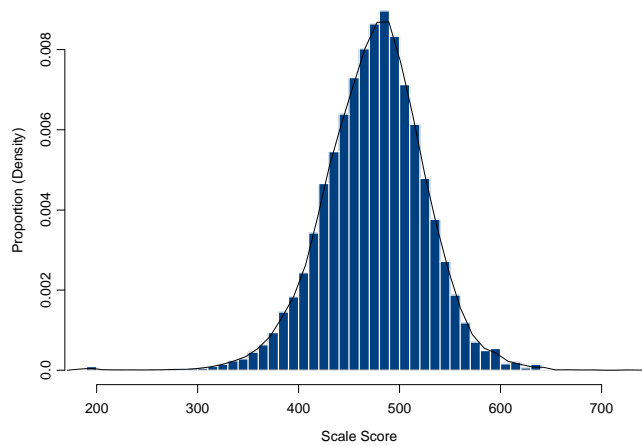


Table A-9. Spanish Writing 4 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
300	4	0.84	4	0.84	445	2	0.42	58	12.21	488	5	1.05	168	35.37
316	1	0.21	5	1.05	446	1	0.21	59	12.42	489	4	0.84	172	36.21
323	1	0.21	6	1.26	447	2	0.42	61	12.84	490	3	0.63	175	36.84
344	1	0.21	7	1.47	448	1	0.21	62	13.05	491	4	0.84	179	37.68
358	1	0.21	8	1.68	449	1	0.21	63	13.26	492	3	0.63	182	38.32
359	1	0.21	9	1.89	450	3	0.63	66	13.89	493	4	0.84	186	39.16
368	1	0.21	10	2.11	451	3	0.63	69	14.53	494	3	0.63	189	39.79
373	1	0.21	11	2.32	452	1	0.21	70	14.74	495	4	0.84	193	40.63
380	1	0.21	12	2.53	453	2	0.42	72	15.16	496	4	0.84	197	41.47
383	1	0.21	13	2.74	454	2	0.42	74	15.58	497	7	1.47	204	42.95
385	1	0.21	14	2.95	455	2	0.42	76	16.00	498	6	1.26	210	44.21
388	2	0.42	16	3.37	456	6	1.26	82	17.26	499	2	0.42	212	44.63
392	1	0.21	17	3.58	458	2	0.42	84	17.68	500	5	1.05	217	45.68
394	1	0.21	18	3.79	460	3	0.63	87	18.32	501	5	1.05	222	46.74
404	1	0.21	19	4.00	461	4	0.84	91	19.16	502	1	0.21	223	46.95
405	2	0.42	21	4.42	462	5	1.05	96	20.21	503	3	0.63	226	47.58
406	1	0.21	22	4.63	463	5	1.05	101	21.26	504	7	1.47	233	49.05
408	1	0.21	23	4.84	464	2	0.42	103	21.68	505	5	1.05	238	50.11
410	3	0.63	26	5.47	465	3	0.63	106	22.32	506	5	1.05	243	51.16
413	1	0.21	27	5.68	466	3	0.63	109	22.95	507	7	1.47	250	52.63
416	1	0.21	28	5.89	467	1	0.21	110	23.16	508	3	0.63	253	53.26
417	1	0.21	29	6.11	468	1	0.21	111	23.37	509	4	0.84	257	54.11
421	1	0.21	30	6.32	469	3	0.63	114	24.00	510	7	1.47	264	55.58
423	1	0.21	31	6.53	470	6	1.26	120	25.26	511	4	0.84	268	56.42
424	3	0.63	34	7.16	471	2	0.42	122	25.68	512	3	0.63	271	57.05
425	1	0.21	35	7.37	473	3	0.63	125	26.32	513	3	0.63	274	57.68
428	1	0.21	36	7.58	474	3	0.63	128	26.95	514	6	1.26	280	58.95
429	1	0.21	37	7.79	475	2	0.42	130	27.37	515	9	1.89	289	60.84
431	1	0.21	38	8.00	476	2	0.42	132	27.79	516	3	0.63	292	61.47
432	1	0.21	39	8.21	477	1	0.21	133	28.00	517	2	0.42	294	61.89
433	1	0.21	40	8.42	478	3	0.63	136	28.63	519	4	0.84	298	62.74
434	1	0.21	41	8.63	479	3	0.63	139	29.26	520	6	1.26	304	64.00
435	2	0.42	43	9.05	480	1	0.21	140	29.47	521	5	1.05	309	65.05
436	2	0.42	45	9.47	481	3	0.63	143	30.11	522	4	0.84	313	65.89
437	3	0.63	48	10.11	482	2	0.42	145	30.53	523	3	0.63	316	66.53
439	3	0.63	51	10.74	483	4	0.84	149	31.37	524	4	0.84	320	67.37
440	1	0.21	52	10.95	484	3	0.63	152	32.00	525	3	0.63	323	68.00
441	1	0.21	53	11.16	485	4	0.84	156	32.84	526	6	1.26	329	69.26
443	1	0.21	54	11.37	486	3	0.63	159	33.47	527	7	1.47	336	70.74
444	2	0.42	56	11.79	487	4	0.84	163	34.32	528	6	1.26	342	72.00

Table A-9. Spanish Writing 4 Scale Score Distribution (Concluded)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
529	6	1.26	348	73.26	571	4	0.84	455	95.79					
530	3	0.63	351	73.89	572	1	0.21	456	96.00					
531	3	0.63	354	74.53	573	3	0.63	459	96.63					
532	1	0.21	355	74.74	575	2	0.42	461	97.05					
533	2	0.42	357	75.16	576	2	0.42	463	97.47					
534	5	1.05	362	76.21	580	1	0.21	464	97.68					
535	2	0.42	364	76.63	581	2	0.42	466	98.11					
536	1	0.21	365	76.84	582	1	0.21	467	98.32					
537	4	0.84	369	77.68	584	2	0.42	469	98.74					
538	4	0.84	373	78.53	590	1	0.21	470	98.95					
539	5	1.05	378	79.58	591	2	0.42	472	99.37					
540	1	0.21	379	79.79	593	1	0.21	473	99.58					
541	1	0.21	380	80.00	606	1	0.21	474	99.79					
542	5	1.05	385	81.05	611	1	0.21	475	100.00					
543	6	1.26	391	82.32										
544	3	0.63	394	82.95										
545	3	0.63	397	83.58										
546	2	0.42	399	84.00										
547	6	1.26	405	85.26										
548	2	0.42	407	85.68										
549	3	0.63	410	86.32										
550	3	0.63	413	86.95										
551	1	0.21	414	87.16										
552	2	0.42	416	87.58										
553	3	0.63	419	88.21										
554	4	0.84	423	89.05										
555	3	0.63	426	89.68										
556	2	0.42	428	90.11										
557	3	0.63	431	90.74										
558	3	0.63	434	91.37										
559	2	0.42	436	91.79										
561	2	0.42	438	92.21										
563	1	0.21	439	92.42										
564	2	0.42	441	92.84										
565	2	0.42	443	93.26										
566	2	0.42	445	93.68										
567	2	0.42	447	94.11										
568	2	0.42	449	94.53										
569	1	0.21	450	94.74										
570	1	0.21	451	94.95										

Figure A-9. Spanish Writing 4 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

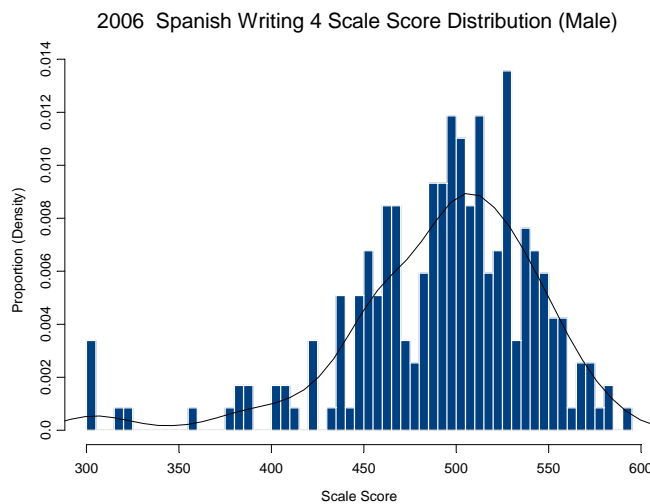
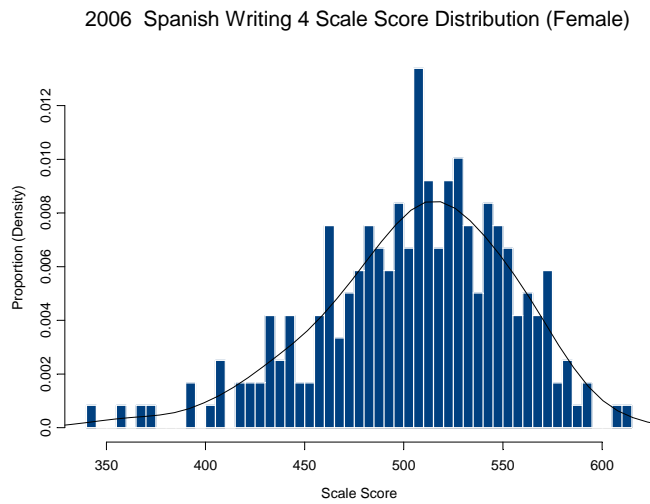
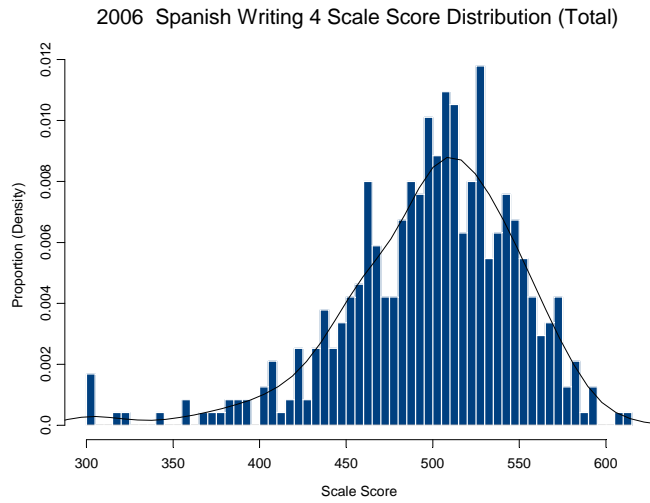


Table A-10. Mathematics 4 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
180	33	0.06	33	0.06	233	2	0.00	107	0.19	273	2	0.00	288	0.51
182	1	0.00	34	0.06	234	1	0.00	108	0.19	274	8	0.01	296	0.53
185	1	0.00	35	0.06	235	2	0.00	110	0.20	275	9	0.02	305	0.54
186	1	0.00	36	0.06	236	3	0.01	113	0.20	276	7	0.01	312	0.56
189	1	0.00	37	0.07	237	5	0.01	118	0.21	277	3	0.01	315	0.56
191	1	0.00	38	0.07	238	3	0.01	121	0.22	278	7	0.01	322	0.57
194	1	0.00	39	0.07	239	1	0.00	122	0.22	279	11	0.02	333	0.59
196	2	0.00	41	0.07	240	2	0.00	124	0.22	280	12	0.02	345	0.61
197	1	0.00	42	0.07	241	3	0.01	127	0.23	281	12	0.02	357	0.64
198	1	0.00	43	0.08	242	1	0.00	128	0.23	282	12	0.02	369	0.66
199	1	0.00	44	0.08	243	2	0.00	130	0.23	283	11	0.02	380	0.68
200	1	0.00	45	0.08	244	2	0.00	132	0.23	284	11	0.02	391	0.70
202	2	0.00	47	0.08	245	5	0.01	137	0.24	285	10	0.02	401	0.71
203	3	0.01	50	0.09	246	4	0.01	141	0.25	286	7	0.01	408	0.73
205	1	0.00	51	0.09	247	3	0.01	144	0.26	287	9	0.02	417	0.74
206	4	0.01	55	0.10	248	5	0.01	149	0.27	288	10	0.02	427	0.76
207	1	0.00	56	0.10	249	5	0.01	154	0.27	289	18	0.03	445	0.79
209	2	0.00	58	0.10	250	5	0.01	159	0.28	290	9	0.02	454	0.81
210	1	0.00	59	0.10	251	2	0.00	161	0.29	291	20	0.04	474	0.84
211	4	0.01	63	0.11	252	8	0.01	169	0.30	292	19	0.03	493	0.88
212	2	0.00	65	0.12	253	7	0.01	176	0.31	293	15	0.03	508	0.90
213	1	0.00	66	0.12	254	7	0.01	183	0.33	294	15	0.03	523	0.93
214	1	0.00	67	0.12	255	5	0.01	188	0.33	295	16	0.03	539	0.96
215	5	0.01	72	0.13	256	7	0.01	195	0.35	296	14	0.02	553	0.98
216	1	0.00	73	0.13	257	3	0.01	198	0.35	297	15	0.03	568	1.01
217	2	0.00	75	0.13	258	5	0.01	203	0.36	298	19	0.03	587	1.04
218	3	0.01	78	0.14	259	6	0.01	209	0.37	299	12	0.02	599	1.07
219	3	0.01	81	0.14	260	6	0.01	215	0.38	300	17	0.03	616	1.10
220	2	0.00	83	0.15	261	7	0.01	222	0.39	301	21	0.04	637	1.13
222	2	0.00	85	0.15	262	5	0.01	227	0.40	302	13	0.02	650	1.16
223	1	0.00	86	0.15	263	6	0.01	233	0.41	303	20	0.04	670	1.19
224	4	0.01	90	0.16	264	5	0.01	238	0.42	304	13	0.02	683	1.21
225	2	0.00	92	0.16	265	7	0.01	245	0.44	305	15	0.03	698	1.24
226	1	0.00	93	0.17	266	8	0.01	253	0.45	306	16	0.03	714	1.27
227	1	0.00	94	0.17	267	6	0.01	259	0.46	307	20	0.04	734	1.31
228	2	0.00	96	0.17	268	7	0.01	266	0.47	308	27	0.05	761	1.35
229	4	0.01	100	0.18	269	3	0.01	269	0.48	309	28	0.05	789	1.40
230	2	0.00	102	0.18	270	4	0.01	273	0.49	310	22	0.04	811	1.44
231	1	0.00	103	0.18	271	6	0.01	279	0.50	311	25	0.04	836	1.49
232	2	0.00	105	0.19	272	7	0.01	286	0.51	312	21	0.04	857	1.52

Table A-10. Mathematics 4 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
313	19	0.03	876	1.56	353	58	0.10	2386	4.24	393	120	0.21	5732	10.20
314	26	0.05	902	1.60	354	49	0.09	2435	4.33	394	125	0.22	5857	10.42
315	20	0.04	922	1.64	355	61	0.11	2496	4.44	395	110	0.20	5967	10.61
316	24	0.04	946	1.68	356	68	0.12	2564	4.56	396	124	0.22	6091	10.83
317	22	0.04	968	1.72	357	70	0.12	2634	4.69	397	130	0.23	6221	11.07
318	27	0.05	995	1.77	358	65	0.12	2699	4.80	398	113	0.20	6334	11.27
319	18	0.03	1013	1.80	359	64	0.11	2763	4.91	399	121	0.22	6455	11.48
320	20	0.04	1033	1.84	360	69	0.12	2832	5.04	400	146	0.26	6601	11.74
321	25	0.04	1058	1.88	361	73	0.13	2905	5.17	401	140	0.25	6741	11.99
322	23	0.04	1081	1.92	362	71	0.13	2976	5.29	402	141	0.25	6882	12.24
323	33	0.06	1114	1.98	363	53	0.09	3029	5.39	403	155	0.28	7037	12.52
324	27	0.05	1141	2.03	364	61	0.11	3090	5.50	404	143	0.25	7180	12.77
325	36	0.06	1177	2.09	365	82	0.15	3172	5.64	405	159	0.28	7339	13.06
326	33	0.06	1210	2.15	366	84	0.15	3256	5.79	406	146	0.26	7485	13.31
327	35	0.06	1245	2.21	367	77	0.14	3333	5.93	407	159	0.28	7644	13.60
328	38	0.07	1283	2.28	368	66	0.12	3399	6.05	408	162	0.29	7806	13.89
329	28	0.05	1311	2.33	369	78	0.14	3477	6.19	409	144	0.26	7950	14.14
330	41	0.07	1352	2.41	370	67	0.12	3544	6.30	410	176	0.31	8126	14.45
331	36	0.06	1388	2.47	371	64	0.11	3608	6.42	411	151	0.27	8277	14.72
332	43	0.08	1431	2.55	372	81	0.14	3689	6.56	412	158	0.28	8435	15.00
333	24	0.04	1455	2.59	373	83	0.15	3772	6.71	413	158	0.28	8593	15.29
334	34	0.06	1489	2.65	374	70	0.12	3842	6.83	414	180	0.32	8773	15.61
335	36	0.06	1525	2.71	375	77	0.14	3919	6.97	415	151	0.27	8924	15.87
336	42	0.07	1567	2.79	376	112	0.20	4031	7.17	416	162	0.29	9086	16.16
337	43	0.08	1610	2.86	377	92	0.16	4123	7.33	417	179	0.32	9265	16.48
338	47	0.08	1657	2.95	378	76	0.14	4199	7.47	418	195	0.35	9460	16.83
339	38	0.07	1695	3.02	379	113	0.20	4312	7.67	419	183	0.33	9643	17.15
340	38	0.07	1733	3.08	380	91	0.16	4403	7.83	420	180	0.32	9823	17.47
341	45	0.08	1778	3.16	381	106	0.19	4509	8.02	421	190	0.34	10013	17.81
342	50	0.09	1828	3.25	382	84	0.15	4593	8.17	422	183	0.33	10196	18.14
343	44	0.08	1872	3.33	383	89	0.16	4682	8.33	423	178	0.32	10374	18.45
344	41	0.07	1913	3.40	384	90	0.16	4772	8.49	424	182	0.32	10556	18.78
345	46	0.08	1959	3.48	385	91	0.16	4863	8.65	425	173	0.31	10729	19.09
346	38	0.07	1997	3.55	386	104	0.19	4967	8.84	426	198	0.35	10927	19.44
347	56	0.10	2053	3.65	387	105	0.19	5072	9.02	427	214	0.38	11141	19.82
348	60	0.11	2113	3.76	388	91	0.16	5163	9.18	428	173	0.31	11314	20.13
349	37	0.07	2150	3.82	389	93	0.17	5256	9.35	429	209	0.37	11523	20.50
350	52	0.09	2202	3.92	390	139	0.25	5395	9.60	430	220	0.39	11743	20.89
351	59	0.10	2261	4.02	391	105	0.19	5500	9.78	431	207	0.37	11950	21.26
352	67	0.12	2328	4.14	392	112	0.20	5612	9.98	432	197	0.35	12147	21.61

Table A-10. Mathematics 4 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
433	203	0.36	12350	21.97	473	278	0.49	22597	40.20	513	275	0.49	34916	62.11
434	219	0.39	12569	22.36	474	275	0.49	22872	40.69	514	282	0.50	35198	62.61
435	202	0.36	12771	22.72	475	307	0.55	23179	41.23	515	281	0.50	35479	63.11
436	220	0.39	12991	23.11	476	288	0.51	23467	41.74	516	344	0.61	35823	63.72
437	212	0.38	13203	23.49	477	299	0.53	23766	42.28	517	325	0.58	36148	64.30
438	220	0.39	13423	23.88	478	334	0.59	24100	42.87	518	282	0.50	36430	64.80
439	240	0.43	13663	24.30	479	315	0.56	24415	43.43	519	285	0.51	36715	65.31
440	222	0.39	13885	24.70	480	313	0.56	24728	43.99	520	311	0.55	37026	65.86
441	212	0.38	14097	25.08	481	316	0.56	25044	44.55	521	273	0.49	37299	66.35
442	227	0.40	14324	25.48	482	277	0.49	25321	45.04	522	297	0.53	37596	66.88
443	257	0.46	14581	25.94	483	276	0.49	25597	45.53	523	292	0.52	37888	67.40
444	241	0.43	14822	26.37	484	312	0.56	25909	46.09	524	323	0.57	38211	67.97
445	238	0.42	15060	26.79	485	299	0.53	26208	46.62	525	276	0.49	38487	68.46
446	235	0.42	15295	27.21	486	297	0.53	26505	47.15	526	287	0.51	38774	68.97
447	240	0.43	15535	27.63	487	322	0.57	26827	47.72	527	292	0.52	39066	69.49
448	249	0.44	15784	28.08	488	318	0.57	27145	48.29	528	313	0.56	39379	70.05
449	253	0.45	16037	28.53	489	334	0.59	27479	48.88	529	293	0.52	39672	70.57
450	249	0.44	16286	28.97	490	315	0.56	27794	49.44	530	276	0.49	39948	71.06
451	231	0.41	16517	29.38	491	312	0.56	28106	50.00	531	278	0.49	40226	71.56
452	273	0.49	16790	29.87	492	306	0.54	28412	50.54	532	235	0.42	40461	71.97
453	270	0.48	17060	30.35	493	301	0.54	28713	51.08	533	284	0.51	40745	72.48
454	249	0.44	17309	30.79	494	347	0.62	29060	51.69	534	289	0.51	41034	72.99
455	236	0.42	17545	31.21	495	311	0.55	29371	52.25	535	262	0.47	41296	73.46
456	274	0.49	17819	31.70	496	301	0.54	29672	52.78	536	249	0.44	41545	73.90
457	287	0.51	18106	32.21	497	282	0.50	29954	53.28	537	259	0.46	41804	74.36
458	305	0.54	18411	32.75	498	307	0.55	30261	53.83	538	242	0.43	42046	74.79
459	270	0.48	18681	33.23	499	292	0.52	30553	54.35	539	266	0.47	42312	75.27
460	266	0.47	18947	33.70	500	324	0.58	30877	54.93	540	262	0.47	42574	75.73
461	282	0.50	19229	34.21	501	319	0.57	31196	55.49	541	240	0.43	42814	76.16
462	267	0.47	19496	34.68	502	288	0.51	31484	56.01	542	257	0.46	43071	76.62
463	273	0.49	19769	35.17	503	320	0.57	31804	56.57	543	233	0.41	43304	77.03
464	295	0.52	20064	35.69	504	328	0.58	32132	57.16	544	251	0.45	43555	77.48
465	270	0.48	20334	36.17	505	319	0.57	32451	57.73	545	235	0.42	43790	77.90
466	271	0.48	20605	36.65	506	338	0.60	32789	58.33	546	246	0.44	44036	78.33
467	306	0.54	20911	37.20	507	300	0.53	33089	58.86	547	247	0.44	44283	78.77
468	268	0.48	21179	37.67	508	308	0.55	33397	59.41	548	261	0.46	44544	79.24
469	276	0.49	21455	38.17	509	306	0.54	33703	59.95	549	254	0.45	44798	79.69
470	275	0.49	21730	38.65	510	334	0.59	34037	60.55	550	240	0.43	45038	80.12
471	282	0.50	22012	39.16	511	325	0.58	34362	61.12	551	229	0.41	45267	80.52
472	307	0.55	22319	39.70	512	279	0.50	34641	61.62	552	213	0.38	45480	80.90

Table A-10. Mathematics 4 Scale Score Distribution (Continued)

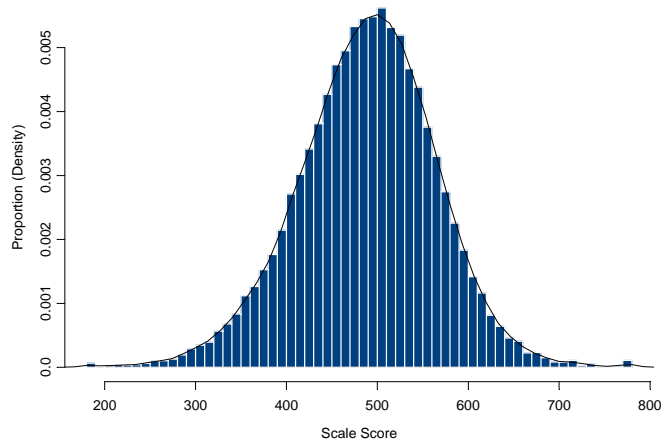
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
553	246	0.44	45726	81.34	593	93	0.17	52159	92.78	633	28	0.05	54865	97.60
554	197	0.35	45923	81.69	594	98	0.17	52257	92.96	634	36	0.06	54901	97.66
555	196	0.35	46119	82.04	595	111	0.20	52368	93.15	635	49	0.09	54950	97.75
556	217	0.39	46336	82.42	596	101	0.18	52469	93.33	636	47	0.08	54997	97.83
557	211	0.38	46547	82.80	597	127	0.23	52596	93.56	637	25	0.04	55022	97.88
558	196	0.35	46743	83.15	598	81	0.14	52677	93.70	638	30	0.05	55052	97.93
559	213	0.38	46956	83.53	599	86	0.15	52763	93.86	639	23	0.04	55075	97.97
560	194	0.35	47150	83.87	600	84	0.15	52847	94.01	640	40	0.07	55115	98.04
561	188	0.33	47338	84.21	601	99	0.18	52946	94.18	641	32	0.06	55147	98.10
562	216	0.38	47554	84.59	602	81	0.14	53027	94.33	642	29	0.05	55176	98.15
563	191	0.34	47745	84.93	603	91	0.16	53118	94.49	643	19	0.03	55195	98.18
564	188	0.33	47933	85.27	604	79	0.14	53197	94.63	644	30	0.05	55225	98.24
565	200	0.36	48133	85.62	605	76	0.14	53273	94.76	645	26	0.05	55251	98.28
566	185	0.33	48318	85.95	606	73	0.13	53346	94.89	646	28	0.05	55279	98.33
567	180	0.32	48498	86.27	607	90	0.16	53436	95.05	647	29	0.05	55308	98.38
568	170	0.30	48668	86.57	608	72	0.13	53508	95.18	648	26	0.05	55334	98.43
569	161	0.29	48829	86.86	609	68	0.12	53576	95.30	649	24	0.04	55358	98.47
570	177	0.31	49006	87.17	610	68	0.12	53644	95.42	650	15	0.03	55373	98.50
571	172	0.31	49178	87.48	611	69	0.12	53713	95.55	651	39	0.07	55412	98.57
572	155	0.28	49333	87.76	612	77	0.14	53790	95.68	652	22	0.04	55434	98.61
573	165	0.29	49498	88.05	613	69	0.12	53859	95.81	653	14	0.02	55448	98.63
574	159	0.28	49657	88.33	614	74	0.13	53933	95.94	654	35	0.06	55483	98.70
575	139	0.25	49796	88.58	615	60	0.11	53993	96.05	655	14	0.02	55497	98.72
576	155	0.28	49951	88.86	616	67	0.12	54060	96.16	656	28	0.05	55525	98.77
577	164	0.29	50115	89.15	617	48	0.09	54108	96.25	657	18	0.03	55543	98.80
578	176	0.31	50291	89.46	618	62	0.11	54170	96.36	658	20	0.04	55563	98.84
579	137	0.24	50428	89.70	619	73	0.13	54243	96.49	659	13	0.02	55576	98.86
580	122	0.22	50550	89.92	620	54	0.10	54297	96.59	660	27	0.05	55603	98.91
581	127	0.23	50677	90.15	621	65	0.12	54362	96.70	661	14	0.02	55617	98.93
582	134	0.24	50811	90.39	622	49	0.09	54411	96.79	662	13	0.02	55630	98.96
583	128	0.23	50939	90.61	623	53	0.09	54464	96.88	663	10	0.02	55640	98.98
584	135	0.24	51074	90.85	624	44	0.08	54508	96.96	664	22	0.04	55662	99.01
585	138	0.25	51212	91.10	625	45	0.08	54553	97.04	665	7	0.01	55669	99.03
586	130	0.23	51342	91.33	626	43	0.08	54596	97.12	666	21	0.04	55690	99.06
587	149	0.27	51491	91.59	627	40	0.07	54636	97.19	667	7	0.01	55697	99.08
588	107	0.19	51598	91.79	628	51	0.09	54687	97.28	668	9	0.02	55706	99.09
589	111	0.20	51709	91.98	629	36	0.06	54723	97.34	669	6	0.01	55712	99.10
590	108	0.19	51817	92.17	630	32	0.06	54755	97.40	670	19	0.03	55731	99.14
591	121	0.22	51938	92.39	631	38	0.07	54793	97.47	671	15	0.03	55746	99.16
592	128	0.23	52066	92.62	632	44	0.08	54837	97.55	672	10	0.02	55756	99.18

Table A-10. Mathematics 4 Scale Score Distribution (Concluded)

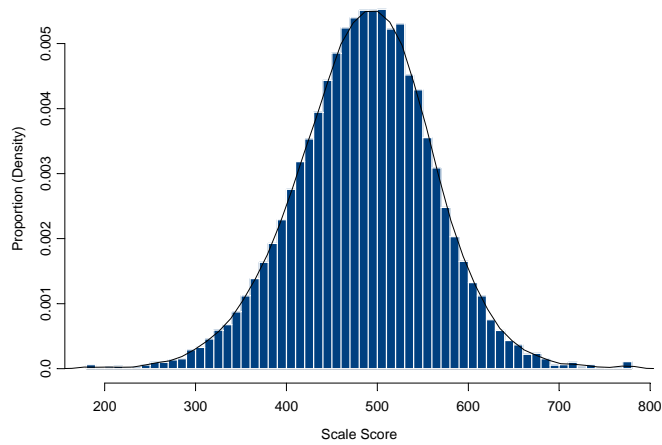
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
673	11	0.02	55767	99.20	716	1	0.00	56049	99.70					
674	10	0.02	55777	99.22	718	34	0.06	56083	99.76					
675	17	0.03	55794	99.25	719	15	0.03	56098	99.79					
676	3	0.01	55797	99.25	720	1	0.00	56099	99.79					
677	10	0.02	55807	99.27	722	2	0.00	56101	99.80					
678	35	0.06	55842	99.33	725	3	0.01	56104	99.80					
679	5	0.01	55847	99.34	726	7	0.01	56111	99.81					
680	14	0.02	55861	99.37	730	1	0.00	56112	99.81					
681	4	0.01	55865	99.38	731	5	0.01	56117	99.82					
682	12	0.02	55877	99.40	732	3	0.01	56120	99.83					
683	6	0.01	55883	99.41	733	2	0.00	56122	99.83					
684	1	0.00	55884	99.41	734	8	0.01	56130	99.85					
685	23	0.04	55907	99.45	739	7	0.01	56137	99.86					
686	7	0.01	55914	99.46	740	5	0.01	56142	99.87					
687	9	0.02	55923	99.48	749	2	0.00	56144	99.87					
688	4	0.01	55927	99.49	750	5	0.01	56149	99.88					
689	1	0.00	55928	99.49	756	1	0.00	56150	99.88					
690	18	0.03	55946	99.52	760	2	0.00	56152	99.89					
691	3	0.01	55949	99.53	763	3	0.01	56155	99.89					
692	1	0.00	55950	99.53	771	23	0.04	56178	99.93					
693	3	0.01	55953	99.53	772	1	0.00	56179	99.93					
694	2	0.00	55955	99.54	777	2	0.00	56181	99.94					
695	1	0.00	55956	99.54	780	35	0.06	56216	100.00					
696	19	0.03	55975	99.57										
697	8	0.01	55983	99.59										
699	2	0.00	55985	99.59										
700	8	0.01	55993	99.60										
701	2	0.00	55995	99.61										
702	8	0.01	56003	99.62										
703	3	0.01	56006	99.63										
704	1	0.00	56007	99.63										
705	1	0.00	56008	99.63										
706	10	0.02	56018	99.65										
707	10	0.02	56028	99.67										
708	6	0.01	56034	99.68										
709	2	0.00	56036	99.68										
710	2	0.00	56038	99.68										
711	4	0.01	56042	99.69										
712	2	0.00	56044	99.69										
713	4	0.01	56048	99.70										

Figure A-10. Mathematics 4 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Mathematics 4 Scale Score Distribution (Total)



2006 Mathematics 4 Scale Score Distribution (Female)



2006 Mathematics 4 Scale Score Distribution (Male)

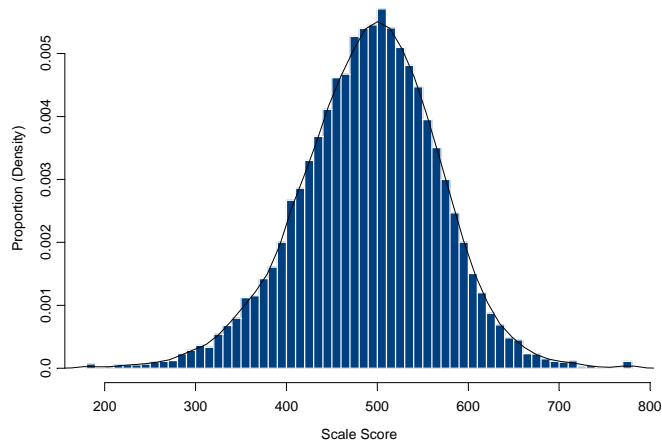


Table A-11. Reading 5 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
220	261	0.47	261	0.47	302	1	0.00	315	0.56	349	1	0.00	376	0.67
238	1	0.00	262	0.47	303	1	0.00	316	0.56	350	9	0.02	385	0.69
239	1	0.00	263	0.47	304	3	0.01	319	0.57	351	3	0.01	388	0.69
240	1	0.00	264	0.47	305	1	0.00	320	0.57	352	1	0.00	389	0.69
241	1	0.00	265	0.47	306	1	0.00	321	0.57	353	2	0.00	391	0.70
242	1	0.00	266	0.48	308	1	0.00	322	0.58	354	5	0.01	396	0.71
246	1	0.00	267	0.48	309	1	0.00	323	0.58	355	1	0.00	397	0.71
247	1	0.00	268	0.48	310	1	0.00	324	0.58	356	4	0.01	401	0.72
248	1	0.00	269	0.48	311	2	0.00	326	0.58	357	3	0.01	404	0.72
249	1	0.00	270	0.48	312	3	0.01	329	0.59	359	3	0.01	407	0.73
250	1	0.00	271	0.48	313	1	0.00	330	0.59	360	6	0.01	413	0.74
251	1	0.00	272	0.49	314	2	0.00	332	0.59	361	2	0.00	415	0.74
253	1	0.00	273	0.49	315	1	0.00	333	0.59	362	5	0.01	420	0.75
254	2	0.00	275	0.49	316	1	0.00	334	0.60	363	2	0.00	422	0.75
260	1	0.00	276	0.49	318	2	0.00	336	0.60	364	2	0.00	424	0.76
263	2	0.00	278	0.50	319	4	0.01	340	0.61	365	5	0.01	429	0.77
264	1	0.00	279	0.50	320	1	0.00	341	0.61	366	1	0.00	430	0.77
265	1	0.00	280	0.50	321	1	0.00	342	0.61	367	7	0.01	437	0.78
267	1	0.00	281	0.50	322	1	0.00	343	0.61	368	7	0.01	444	0.79
268	1	0.00	282	0.50	323	1	0.00	344	0.61	369	7	0.01	451	0.81
269	1	0.00	283	0.51	327	2	0.00	346	0.62	370	3	0.01	454	0.81
270	1	0.00	284	0.51	328	1	0.00	347	0.62	371	3	0.01	457	0.82
273	3	0.01	287	0.51	329	1	0.00	348	0.62	372	6	0.01	463	0.83
275	1	0.00	288	0.51	330	3	0.01	351	0.63	373	10	0.02	473	0.84
276	3	0.01	291	0.52	331	1	0.00	352	0.63	374	4	0.01	477	0.85
279	1	0.00	292	0.52	332	2	0.00	354	0.63	375	4	0.01	481	0.86
280	3	0.01	295	0.53	333	2	0.00	356	0.64	376	5	0.01	486	0.87
281	1	0.00	296	0.53	334	1	0.00	357	0.64	377	4	0.01	490	0.88
282	1	0.00	297	0.53	335	2	0.00	359	0.64	378	5	0.01	495	0.88
283	2	0.00	299	0.53	336	1	0.00	360	0.64	379	4	0.01	499	0.89
285	1	0.00	300	0.54	338	1	0.00	361	0.64	380	5	0.01	504	0.90
289	1	0.00	301	0.54	339	1	0.00	362	0.65	381	6	0.01	510	0.91
290	1	0.00	302	0.54	341	1	0.00	363	0.65	382	6	0.01	516	0.92
291	2	0.00	304	0.54	342	4	0.01	367	0.66	383	4	0.01	520	0.93
292	1	0.00	305	0.54	343	1	0.00	368	0.66	384	6	0.01	526	0.94
294	3	0.01	308	0.55	344	2	0.00	370	0.66	385	6	0.01	532	0.95
298	1	0.00	309	0.55	345	1	0.00	371	0.66	386	6	0.01	538	0.96
299	3	0.01	312	0.56	346	1	0.00	372	0.66	387	1	0.00	539	0.96
300	1	0.00	313	0.56	347	1	0.00	373	0.67	388	4	0.01	543	0.97
301	1	0.00	314	0.56	348	2	0.00	375	0.67	389	4	0.01	547	0.98

Table A-11. Reading 5 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
390	3	0.01	550	0.98	430	11	0.02	918	1.64	470	24	0.04	1799	3.21
391	5	0.01	555	0.99	431	18	0.03	936	1.67	471	33	0.06	1832	3.27
392	8	0.01	563	1.01	432	14	0.03	950	1.70	472	43	0.08	1875	3.35
393	7	0.01	570	1.02	433	12	0.02	962	1.72	473	41	0.07	1916	3.42
394	5	0.01	575	1.03	434	17	0.03	979	1.75	474	42	0.08	1958	3.50
395	5	0.01	580	1.04	435	8	0.01	987	1.76	475	30	0.05	1988	3.55
396	6	0.01	586	1.05	436	21	0.04	1008	1.80	476	38	0.07	2026	3.62
397	7	0.01	593	1.06	437	15	0.03	1023	1.83	477	35	0.06	2061	3.68
398	4	0.01	597	1.07	438	17	0.03	1040	1.86	478	43	0.08	2104	3.76
399	1	0.00	598	1.07	439	14	0.03	1054	1.88	479	29	0.05	2133	3.81
400	9	0.02	607	1.08	440	21	0.04	1075	1.92	480	43	0.08	2176	3.89
401	10	0.02	617	1.10	441	17	0.03	1092	1.95	481	35	0.06	2211	3.95
402	5	0.01	622	1.11	442	14	0.03	1106	1.98	482	40	0.07	2251	4.02
403	5	0.01	627	1.12	443	12	0.02	1118	2.00	483	34	0.06	2285	4.08
404	9	0.02	636	1.14	444	17	0.03	1135	2.03	484	47	0.08	2332	4.17
405	5	0.01	641	1.14	445	20	0.04	1155	2.06	485	38	0.07	2370	4.23
406	5	0.01	646	1.15	446	14	0.03	1169	2.09	486	38	0.07	2408	4.30
407	10	0.02	656	1.17	447	24	0.04	1193	2.13	487	34	0.06	2442	4.36
408	13	0.02	669	1.19	448	15	0.03	1208	2.16	488	43	0.08	2485	4.44
409	9	0.02	678	1.21	449	23	0.04	1231	2.20	489	57	0.10	2542	4.54
410	9	0.02	687	1.23	450	21	0.04	1252	2.24	490	49	0.09	2591	4.63
411	6	0.01	693	1.24	451	22	0.04	1274	2.28	491	55	0.10	2646	4.73
412	7	0.01	700	1.25	452	20	0.04	1294	2.31	492	48	0.09	2694	4.81
413	6	0.01	706	1.26	453	26	0.05	1320	2.36	493	54	0.10	2748	4.91
414	4	0.01	710	1.27	454	30	0.05	1350	2.41	494	53	0.09	2801	5.00
415	9	0.02	719	1.28	455	33	0.06	1383	2.47	495	57	0.10	2858	5.10
416	9	0.02	728	1.30	456	28	0.05	1411	2.52	496	60	0.11	2918	5.21
417	9	0.02	737	1.32	457	25	0.04	1436	2.56	497	47	0.08	2965	5.30
418	12	0.02	749	1.34	458	18	0.03	1454	2.60	498	63	0.11	3028	5.41
419	10	0.02	759	1.36	459	26	0.05	1480	2.64	499	70	0.13	3098	5.53
420	14	0.03	773	1.38	460	30	0.05	1510	2.70	500	52	0.09	3150	5.63
421	15	0.03	788	1.41	461	29	0.05	1539	2.75	501	79	0.14	3229	5.77
422	12	0.02	800	1.43	462	29	0.05	1568	2.80	502	45	0.08	3274	5.85
423	14	0.03	814	1.45	463	26	0.05	1594	2.85	503	79	0.14	3353	5.99
424	18	0.03	832	1.49	464	29	0.05	1623	2.90	504	66	0.12	3419	6.11
425	13	0.02	845	1.51	465	36	0.06	1659	2.96	505	73	0.13	3492	6.24
426	13	0.02	858	1.53	466	24	0.04	1683	3.01	506	65	0.12	3557	6.35
427	19	0.03	877	1.57	467	28	0.05	1711	3.06	507	64	0.11	3621	6.47
428	14	0.03	891	1.59	468	25	0.04	1736	3.10	508	68	0.12	3689	6.59
429	16	0.03	907	1.62	469	39	0.07	1775	3.17	509	66	0.12	3755	6.71

Table A-11. Reading 5 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
510	69	0.12	3824	6.83	550	169	0.30	8520	15.22	590	301	0.54	17642	31.51
511	72	0.13	3896	6.96	551	159	0.28	8679	15.50	591	301	0.54	17943	32.05
512	78	0.14	3974	7.10	552	155	0.28	8834	15.78	592	329	0.59	18272	32.63
513	71	0.13	4045	7.22	553	204	0.36	9038	16.14	593	273	0.49	18545	33.12
514	77	0.14	4122	7.36	554	163	0.29	9201	16.43	594	298	0.53	18843	33.65
515	86	0.15	4208	7.52	555	168	0.30	9369	16.73	595	322	0.58	19165	34.23
516	90	0.16	4298	7.68	556	171	0.31	9540	17.04	596	295	0.53	19460	34.76
517	102	0.18	4400	7.86	557	166	0.30	9706	17.34	597	335	0.60	19795	35.35
518	93	0.17	4493	8.02	558	205	0.37	9911	17.70	598	295	0.53	20090	35.88
519	110	0.20	4603	8.22	559	184	0.33	10095	18.03	599	330	0.59	20420	36.47
520	104	0.19	4707	8.41	560	200	0.36	10295	18.39	600	351	0.63	20771	37.10
521	92	0.16	4799	8.57	561	198	0.35	10493	18.74	601	318	0.57	21089	37.67
522	72	0.13	4871	8.70	562	181	0.32	10674	19.06	602	306	0.55	21395	38.21
523	120	0.21	4991	8.91	563	210	0.38	10884	19.44	603	312	0.56	21707	38.77
524	91	0.16	5082	9.08	564	200	0.36	11084	19.80	604	376	0.67	22083	39.44
525	98	0.18	5180	9.25	565	241	0.43	11325	20.23	605	357	0.64	22440	40.08
526	90	0.16	5270	9.41	566	229	0.41	11554	20.64	606	358	0.64	22798	40.72
527	105	0.19	5375	9.60	567	201	0.36	11755	20.99	607	335	0.60	23133	41.32
528	111	0.20	5486	9.80	568	211	0.38	11966	21.37	608	368	0.66	23501	41.97
529	104	0.19	5590	9.98	569	250	0.45	12216	21.82	609	311	0.56	23812	42.53
530	113	0.20	5703	10.19	570	246	0.44	12462	22.26	610	368	0.66	24180	43.19
531	116	0.21	5819	10.39	571	224	0.40	12686	22.66	611	354	0.63	24534	43.82
532	140	0.25	5959	10.64	572	208	0.37	12894	23.03	612	382	0.68	24916	44.50
533	127	0.23	6086	10.87	573	232	0.41	13126	23.44	613	355	0.63	25271	45.13
534	135	0.24	6221	11.11	574	257	0.46	13383	23.90	614	356	0.64	25627	45.77
535	114	0.20	6335	11.31	575	261	0.47	13644	24.37	615	370	0.66	25997	46.43
536	137	0.24	6472	11.56	576	244	0.44	13888	24.80	616	353	0.63	26350	47.06
537	158	0.28	6630	11.84	577	254	0.45	14142	25.26	617	383	0.68	26733	47.75
538	122	0.22	6752	12.06	578	217	0.39	14359	25.65	618	397	0.71	27130	48.46
539	142	0.25	6894	12.31	579	246	0.44	14605	26.09	619	403	0.72	27533	49.17
540	124	0.22	7018	12.53	580	260	0.46	14865	26.55	620	414	0.74	27947	49.91
541	118	0.21	7136	12.75	581	260	0.46	15125	27.01	621	355	0.63	28302	50.55
542	135	0.24	7271	12.99	582	266	0.48	15391	27.49	622	414	0.74	28716	51.29
543	174	0.31	7445	13.30	583	267	0.48	15658	27.97	623	383	0.68	29099	51.97
544	137	0.24	7582	13.54	584	272	0.49	15930	28.45	624	406	0.73	29505	52.70
545	155	0.28	7737	13.82	585	252	0.45	16182	28.90	625	396	0.71	29901	53.40
546	163	0.29	7900	14.11	586	294	0.53	16476	29.43	626	380	0.68	30281	54.08
547	135	0.24	8035	14.35	587	294	0.53	16770	29.95	627	392	0.70	30673	54.78
548	152	0.27	8187	14.62	588	306	0.55	17076	30.50	628	392	0.70	31065	55.48
549	164	0.29	8351	14.92	589	265	0.47	17341	30.97	629	421	0.75	31486	56.24

Table A-11. Reading 5 Scale Score Distribution (Continued)

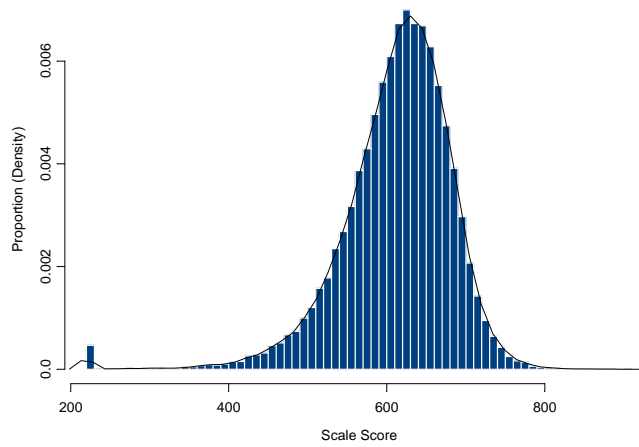
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
630	376	0.67	31862	56.91	670	249	0.44	45982	82.13	710	115	0.21	53645	95.81
631	385	0.69	32247	57.59	671	296	0.53	46278	82.65	711	103	0.18	53748	96.00
632	370	0.66	32617	58.26	672	312	0.56	46590	83.21	712	92	0.16	53840	96.16
633	364	0.65	32981	58.91	673	290	0.52	46880	83.73	713	95	0.17	53935	96.33
634	372	0.66	33353	59.57	674	264	0.47	47144	84.20	714	73	0.13	54008	96.46
635	389	0.69	33742	60.26	675	241	0.43	47385	84.63	715	72	0.13	54080	96.59
636	377	0.67	34119	60.94	676	248	0.44	47633	85.07	716	68	0.12	54148	96.71
637	385	0.69	34504	61.63	677	262	0.47	47895	85.54	717	79	0.14	54227	96.85
638	367	0.66	34871	62.28	678	246	0.44	48141	85.98	718	73	0.13	54300	96.98
639	374	0.67	35245	62.95	679	244	0.44	48385	86.42	719	72	0.13	54372	97.11
640	385	0.69	35630	63.64	680	251	0.45	48636	86.87	720	72	0.13	54444	97.24
641	373	0.67	36003	64.30	681	255	0.46	48891	87.32	721	67	0.12	54511	97.36
642	401	0.72	36404	65.02	682	243	0.43	49134	87.75	722	68	0.12	54579	97.48
643	389	0.69	36793	65.71	683	226	0.40	49360	88.16	723	52	0.09	54631	97.57
644	376	0.67	37169	66.39	684	192	0.34	49552	88.50	724	51	0.09	54682	97.66
645	390	0.70	37559	67.08	685	239	0.43	49791	88.93	725	62	0.11	54744	97.77
646	402	0.72	37961	67.80	686	216	0.39	50007	89.31	726	58	0.10	54802	97.88
647	334	0.60	38295	68.40	687	220	0.39	50227	89.71	727	51	0.09	54853	97.97
648	400	0.71	38695	69.11	688	196	0.35	50423	90.06	728	37	0.07	54890	98.04
649	362	0.65	39057	69.76	689	197	0.35	50620	90.41	729	42	0.08	54932	98.11
650	317	0.57	39374	70.32	690	205	0.37	50825	90.78	730	44	0.08	54976	98.19
651	342	0.61	39716	70.93	691	209	0.37	51034	91.15	731	44	0.08	55020	98.27
652	394	0.70	40110	71.64	692	184	0.33	51218	91.48	732	29	0.05	55049	98.32
653	345	0.62	40455	72.25	693	181	0.32	51399	91.80	733	45	0.08	55094	98.40
654	344	0.61	40799	72.87	694	163	0.29	51562	92.09	734	42	0.08	55136	98.47
655	356	0.64	41155	73.50	695	153	0.27	51715	92.36	735	32	0.06	55168	98.53
656	340	0.61	41495	74.11	696	159	0.28	51874	92.65	736	33	0.06	55201	98.59
657	372	0.66	41867	74.78	697	165	0.29	52039	92.94	737	40	0.07	55241	98.66
658	338	0.60	42205	75.38	698	179	0.32	52218	93.26	738	30	0.05	55271	98.72
659	327	0.58	42532	75.96	699	124	0.22	52342	93.48	739	34	0.06	55305	98.78
660	357	0.64	42889	76.60	700	146	0.26	52488	93.75	740	30	0.05	55335	98.83
661	280	0.50	43169	77.10	701	135	0.24	52623	93.99	741	25	0.04	55360	98.87
662	347	0.62	43516	77.72	702	144	0.26	52767	94.24	742	26	0.05	55386	98.92
663	292	0.52	43808	78.24	703	120	0.21	52887	94.46	743	24	0.04	55410	98.96
664	327	0.58	44135	78.83	704	109	0.19	52996	94.65	744	23	0.04	55433	99.01
665	318	0.57	44453	79.39	705	107	0.19	53103	94.84	745	27	0.05	55460	99.05
666	338	0.60	44791	80.00	706	117	0.21	53220	95.05	746	17	0.03	55477	99.08
667	326	0.58	45117	80.58	707	110	0.20	53330	95.25	747	34	0.06	55511	99.14
668	296	0.53	45413	81.11	708	104	0.19	53434	95.43	748	27	0.05	55538	99.19
669	320	0.57	45733	81.68	709	96	0.17	53530	95.61	749	21	0.04	55559	99.23

Table A-11. Reading 5 Scale Score Distribution (Concluded)

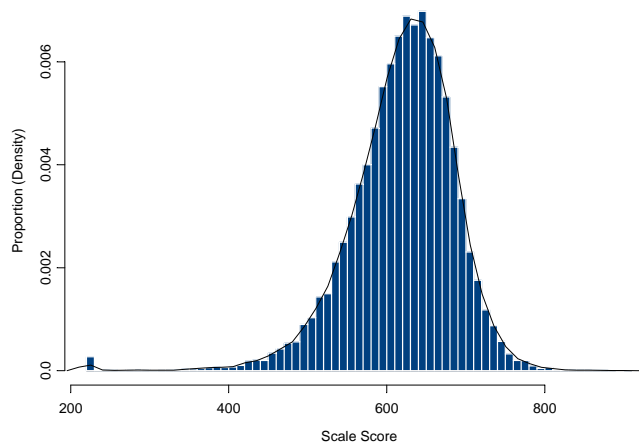
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
750	16	0.03	55575	99.26	790	4	0.01	55917	99.87	867	1	0.00	55985	99.99
751	13	0.02	55588	99.28	791	2	0.00	55919	99.87	872	1	0.00	55986	99.99
752	19	0.03	55607	99.32	792	2	0.00	55921	99.88	874	1	0.00	55987	99.99
753	18	0.03	55625	99.35	794	2	0.00	55923	99.88	881	1	0.00	55988	100.00
754	11	0.02	55636	99.37	795	3	0.01	55926	99.89	890	1	0.00	55989	100.00
755	14	0.03	55650	99.39	796	1	0.00	55927	99.89	906	1	0.00	55990	100.00
756	11	0.02	55661	99.41	797	3	0.01	55930	99.89					
757	22	0.04	55683	99.45	798	4	0.01	55934	99.90					
758	9	0.02	55692	99.47	799	2	0.00	55936	99.90					
759	12	0.02	55704	99.49	800	2	0.00	55938	99.91					
760	11	0.02	55715	99.51	801	2	0.00	55940	99.91					
761	15	0.03	55730	99.54	802	2	0.00	55942	99.91					
762	7	0.01	55737	99.55	803	2	0.00	55944	99.92					
763	14	0.03	55751	99.57	804	1	0.00	55945	99.92					
764	9	0.02	55760	99.59	805	2	0.00	55947	99.92					
765	11	0.02	55771	99.61	806	2	0.00	55949	99.93					
766	11	0.02	55782	99.63	807	1	0.00	55950	99.93					
767	4	0.01	55786	99.64	808	3	0.01	55953	99.93					
768	6	0.01	55792	99.65	809	1	0.00	55954	99.94					
769	9	0.02	55801	99.66	810	1	0.00	55955	99.94					
770	6	0.01	55807	99.67	811	1	0.00	55956	99.94					
771	12	0.02	55819	99.69	812	1	0.00	55957	99.94					
772	7	0.01	55826	99.71	813	2	0.00	55959	99.94					
773	9	0.02	55835	99.72	815	2	0.00	55961	99.95					
774	1	0.00	55836	99.72	816	3	0.01	55964	99.95					
775	6	0.01	55842	99.74	817	1	0.00	55965	99.96					
776	10	0.02	55852	99.75	819	3	0.01	55968	99.96					
777	11	0.02	55863	99.77	821	1	0.00	55969	99.96					
778	7	0.01	55870	99.79	822	2	0.00	55971	99.97					
779	7	0.01	55877	99.80	824	1	0.00	55972	99.97					
780	7	0.01	55884	99.81	829	1	0.00	55973	99.97					
781	7	0.01	55891	99.82	832	2	0.00	55975	99.97					
782	1	0.00	55892	99.82	839	1	0.00	55976	99.97					
783	2	0.00	55894	99.83	840	1	0.00	55977	99.98					
784	6	0.01	55900	99.84	846	2	0.00	55979	99.98					
785	3	0.01	55903	99.84	848	1	0.00	55980	99.98					
786	1	0.00	55904	99.85	851	1	0.00	55981	99.98					
787	3	0.01	55907	99.85	852	1	0.00	55982	99.99					
788	2	0.00	55909	99.86	858	1	0.00	55983	99.99					
789	4	0.01	55913	99.86	864	1	0.00	55984	99.99					

Figure A-11. Reading 5 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Reading 5 Scale Score Distribution (Total)



2006 Reading 5 Scale Score Distribution (Female)



2006 Reading 5 Scale Score Distribution (Male)

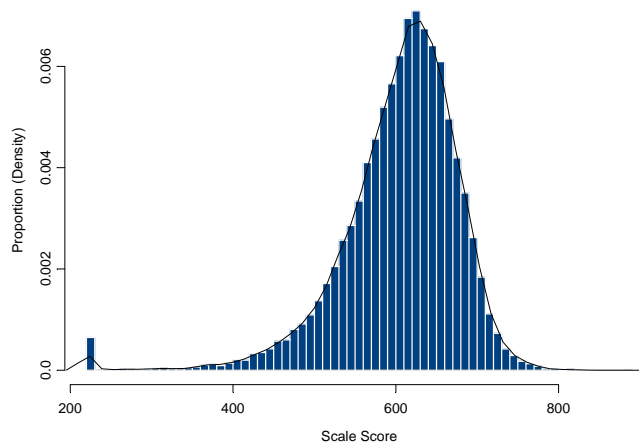


Table A-12. Writing 5 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
220	57	0.10	57	0.10	296	2	0.00	118	0.21	339	5	0.01	249	0.45
224	1	0.00	58	0.10	297	1	0.00	119	0.21	340	10	0.02	259	0.46
226	1	0.00	59	0.11	298	3	0.01	122	0.22	341	9	0.02	268	0.48
231	1	0.00	60	0.11	301	1	0.00	123	0.22	342	8	0.01	276	0.49
233	1	0.00	61	0.11	302	1	0.00	124	0.22	343	8	0.01	284	0.51
235	1	0.00	62	0.11	303	3	0.01	127	0.23	344	9	0.02	293	0.53
237	1	0.00	63	0.11	304	1	0.00	128	0.23	345	7	0.01	300	0.54
238	1	0.00	64	0.11	305	5	0.01	133	0.24	346	5	0.01	305	0.55
243	1	0.00	65	0.12	306	1	0.00	134	0.24	347	5	0.01	310	0.56
247	1	0.00	66	0.12	307	2	0.00	136	0.24	348	16	0.03	326	0.58
248	3	0.01	69	0.12	308	1	0.00	137	0.25	349	15	0.03	341	0.61
249	2	0.00	71	0.13	309	3	0.01	140	0.25	350	5	0.01	346	0.62
254	1	0.00	72	0.13	310	1	0.00	141	0.25	351	16	0.03	362	0.65
255	1	0.00	73	0.13	311	3	0.01	144	0.26	352	5	0.01	367	0.66
257	1	0.00	74	0.13	312	3	0.01	147	0.26	353	8	0.01	375	0.67
258	1	0.00	75	0.13	313	4	0.01	151	0.27	354	15	0.03	390	0.70
259	1	0.00	76	0.14	314	4	0.01	155	0.28	355	14	0.03	404	0.72
264	2	0.00	78	0.14	315	3	0.01	158	0.28	356	12	0.02	416	0.75
266	1	0.00	79	0.14	317	4	0.01	162	0.29	357	18	0.03	434	0.78
267	1	0.00	80	0.14	318	2	0.00	164	0.29	358	17	0.03	451	0.81
268	2	0.00	82	0.15	319	2	0.00	166	0.30	359	13	0.02	464	0.83
269	2	0.00	84	0.15	320	2	0.00	168	0.30	360	14	0.03	478	0.86
270	1	0.00	85	0.15	321	2	0.00	170	0.30	361	11	0.02	489	0.88
271	2	0.00	87	0.16	322	3	0.01	173	0.31	362	16	0.03	505	0.91
272	1	0.00	88	0.16	323	3	0.01	176	0.32	363	23	0.04	528	0.95
273	1	0.00	89	0.16	324	3	0.01	179	0.32	364	15	0.03	543	0.97
276	1	0.00	90	0.16	325	2	0.00	181	0.32	365	20	0.04	563	1.01
277	1	0.00	91	0.16	326	2	0.00	183	0.33	366	12	0.02	575	1.03
278	1	0.00	92	0.16	327	2	0.00	185	0.33	367	21	0.04	596	1.07
279	1	0.00	93	0.17	328	5	0.01	190	0.34	368	16	0.03	612	1.10
280	1	0.00	94	0.17	329	2	0.00	192	0.34	369	14	0.03	626	1.12
282	1	0.00	95	0.17	330	6	0.01	198	0.35	370	31	0.06	657	1.18
283	2	0.00	97	0.17	331	6	0.01	204	0.37	371	21	0.04	678	1.22
284	4	0.01	101	0.18	332	5	0.01	209	0.37	372	31	0.06	709	1.27
288	1	0.00	102	0.18	333	4	0.01	213	0.38	373	18	0.03	727	1.30
289	4	0.01	106	0.19	334	10	0.02	223	0.40	374	29	0.05	756	1.35
290	5	0.01	111	0.20	335	4	0.01	227	0.41	375	24	0.04	780	1.40
291	1	0.00	112	0.20	336	3	0.01	230	0.41	376	27	0.05	807	1.45
294	2	0.00	114	0.20	337	6	0.01	236	0.42	377	32	0.06	839	1.50
295	2	0.00	116	0.21	338	8	0.01	244	0.44	378	35	0.06	874	1.57

Table A-12. Writing 5 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
379	34	0.06	908	1.63	419	104	0.19	3379	6.06	459	221	0.40	10285	18.43
380	30	0.05	938	1.68	420	119	0.21	3498	6.27	460	252	0.45	10537	18.88
381	33	0.06	971	1.74	421	121	0.22	3619	6.49	461	250	0.45	10787	19.33
382	33	0.06	1004	1.80	422	112	0.20	3731	6.69	462	219	0.39	11006	19.72
383	33	0.06	1037	1.86	423	134	0.24	3865	6.93	463	274	0.49	11280	20.22
384	31	0.06	1068	1.91	424	124	0.22	3989	7.15	464	244	0.44	11524	20.65
385	35	0.06	1103	1.98	425	126	0.23	4115	7.37	465	248	0.44	11772	21.10
386	36	0.06	1139	2.04	426	136	0.24	4251	7.62	466	257	0.46	12029	21.56
387	36	0.06	1175	2.11	427	107	0.19	4358	7.81	467	241	0.43	12270	21.99
388	46	0.08	1221	2.19	428	126	0.23	4484	8.04	468	297	0.53	12567	22.52
389	40	0.07	1261	2.26	429	160	0.29	4644	8.32	469	299	0.54	12866	23.06
390	46	0.08	1307	2.34	430	133	0.24	4777	8.56	470	306	0.55	13172	23.61
391	39	0.07	1346	2.41	431	144	0.26	4921	8.82	471	304	0.54	13476	24.15
392	41	0.07	1387	2.49	432	146	0.26	5067	9.08	472	275	0.49	13751	24.64
393	38	0.07	1425	2.55	433	160	0.29	5227	9.37	473	342	0.61	14093	25.26
394	46	0.08	1471	2.64	434	158	0.28	5385	9.65	474	309	0.55	14402	25.81
395	53	0.09	1524	2.73	435	168	0.30	5553	9.95	475	323	0.58	14725	26.39
396	56	0.10	1580	2.83	436	163	0.29	5716	10.24	476	308	0.55	15033	26.94
397	46	0.08	1626	2.91	437	172	0.31	5888	10.55	477	291	0.52	15324	27.46
398	64	0.11	1690	3.03	438	170	0.30	6058	10.86	478	327	0.59	15651	28.05
399	65	0.12	1755	3.15	439	166	0.30	6224	11.15	479	313	0.56	15964	28.61
400	53	0.09	1808	3.24	440	177	0.32	6401	11.47	480	333	0.60	16297	29.21
401	58	0.10	1866	3.34	441	175	0.31	6576	11.78	481	329	0.59	16626	29.80
402	60	0.11	1926	3.45	442	178	0.32	6754	12.10	482	329	0.59	16955	30.39
403	61	0.11	1987	3.56	443	183	0.33	6937	12.43	483	338	0.61	17293	30.99
404	77	0.14	2064	3.70	444	163	0.29	7100	12.72	484	365	0.65	17658	31.65
405	79	0.14	2143	3.84	445	189	0.34	7289	13.06	485	342	0.61	18000	32.26
406	81	0.15	2224	3.99	446	197	0.35	7486	13.42	486	321	0.58	18321	32.83
407	68	0.12	2292	4.11	447	199	0.36	7685	13.77	487	320	0.57	18641	33.41
408	75	0.13	2367	4.24	448	192	0.34	7877	14.12	488	364	0.65	19005	34.06
409	75	0.13	2442	4.38	449	177	0.32	8054	14.43	489	362	0.65	19367	34.71
410	87	0.16	2529	4.53	450	190	0.34	8244	14.77	490	355	0.64	19722	35.34
411	83	0.15	2612	4.68	451	220	0.39	8464	15.17	491	350	0.63	20072	35.97
412	98	0.18	2710	4.86	452	215	0.39	8679	15.55	492	372	0.67	20444	36.64
413	92	0.16	2802	5.02	453	216	0.39	8895	15.94	493	357	0.64	20801	37.28
414	79	0.14	2881	5.16	454	244	0.44	9139	16.38	494	378	0.68	21179	37.96
415	100	0.18	2981	5.34	455	217	0.39	9356	16.77	495	398	0.71	21577	38.67
416	96	0.17	3077	5.51	456	253	0.45	9609	17.22	496	378	0.68	21955	39.35
417	104	0.19	3181	5.70	457	241	0.43	9850	17.65	497	370	0.66	22325	40.01
418	94	0.17	3275	5.87	458	214	0.38	10064	18.04	498	350	0.63	22675	40.64

Table A-12. Writing 5 Scale Score Distribution (Continued)

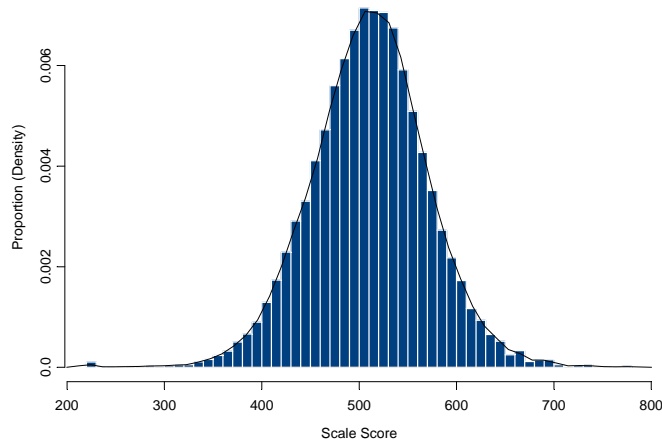
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
499	397	0.71	23072	41.35	539	394	0.71	38762	69.47	579	181	0.32	49449	88.62
500	390	0.70	23462	42.05	540	350	0.63	39112	70.09	580	152	0.27	49601	88.89
501	387	0.69	23849	42.74	541	342	0.61	39454	70.71	581	170	0.30	49771	89.20
502	396	0.71	24245	43.45	542	357	0.64	39811	71.35	582	166	0.30	49937	89.49
503	396	0.71	24641	44.16	543	316	0.57	40127	71.91	583	175	0.31	50112	89.81
504	428	0.77	25069	44.93	544	324	0.58	40451	72.49	584	149	0.27	50261	90.07
505	416	0.75	25485	45.67	545	356	0.64	40807	73.13	585	147	0.26	50408	90.34
506	365	0.65	25850	46.33	546	348	0.62	41155	73.75	586	142	0.25	50550	90.59
507	379	0.68	26229	47.01	547	311	0.56	41466	74.31	587	150	0.27	50700	90.86
508	398	0.71	26627	47.72	548	317	0.57	41783	74.88	588	147	0.26	50847	91.12
509	425	0.76	27052	48.48	549	332	0.59	42115	75.47	589	159	0.28	51006	91.41
510	397	0.71	27449	49.19	550	298	0.53	42413	76.01	590	117	0.21	51123	91.62
511	416	0.75	27865	49.94	551	344	0.62	42757	76.63	591	126	0.23	51249	91.84
512	405	0.73	28270	50.66	552	276	0.49	43033	77.12	592	124	0.22	51373	92.07
513	402	0.72	28672	51.38	553	284	0.51	43317	77.63	593	141	0.25	51514	92.32
514	394	0.71	29066	52.09	554	293	0.53	43610	78.15	594	143	0.26	51657	92.58
515	417	0.75	29483	52.84	555	281	0.50	43891	78.66	595	141	0.25	51798	92.83
516	408	0.73	29891	53.57	556	294	0.53	44185	79.18	596	112	0.20	51910	93.03
517	364	0.65	30255	54.22	557	277	0.50	44462	79.68	597	104	0.19	52014	93.22
518	382	0.68	30637	54.91	558	252	0.45	44714	80.13	598	122	0.22	52136	93.43
519	377	0.68	31014	55.58	559	266	0.48	44980	80.61	599	105	0.19	52241	93.62
520	394	0.71	31408	56.29	560	274	0.49	45254	81.10	600	97	0.17	52338	93.80
521	392	0.70	31800	56.99	561	259	0.46	45513	81.56	601	99	0.18	52437	93.97
522	367	0.66	32167	57.65	562	235	0.42	45748	81.99	602	100	0.18	52537	94.15
523	394	0.71	32561	58.35	563	268	0.48	46016	82.47	603	99	0.18	52636	94.33
524	401	0.72	32962	59.07	564	261	0.47	46277	82.93	604	79	0.14	52715	94.47
525	411	0.74	33373	59.81	565	228	0.41	46505	83.34	605	99	0.18	52814	94.65
526	416	0.75	33789	60.55	566	264	0.47	46769	83.82	606	92	0.16	52906	94.81
527	377	0.68	34166	61.23	567	246	0.44	47015	84.26	607	109	0.20	53015	95.01
528	383	0.69	34549	61.92	568	233	0.42	47248	84.67	608	105	0.19	53120	95.20
529	377	0.68	34926	62.59	569	199	0.36	47447	85.03	609	81	0.15	53201	95.34
530	420	0.75	35346	63.34	570	192	0.34	47639	85.37	610	99	0.18	53300	95.52
531	370	0.66	35716	64.01	571	208	0.37	47847	85.75	611	79	0.14	53379	95.66
532	381	0.68	36097	64.69	572	209	0.37	48056	86.12	612	85	0.15	53464	95.81
533	394	0.71	36491	65.40	573	203	0.36	48259	86.49	613	68	0.12	53532	95.94
534	351	0.63	36842	66.03	574	222	0.40	48481	86.88	614	81	0.15	53613	96.08
535	367	0.66	37209	66.68	575	220	0.39	48701	87.28	615	45	0.08	53658	96.16
536	387	0.69	37596	67.38	576	196	0.35	48897	87.63	616	67	0.12	53725	96.28
537	398	0.71	37994	68.09	577	191	0.34	49088	87.97	617	48	0.09	53773	96.37
538	374	0.67	38368	68.76	578	180	0.32	49268	88.29	618	61	0.11	53834	96.48

Table A-12. Writing 5 Scale Score Distribution (Concluded)

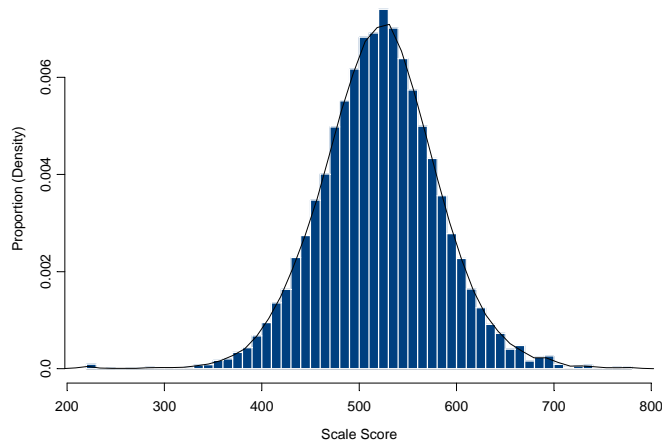
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
619	60	0.11	53894	96.58	659	14	0.03	55253	99.02	699	3	0.01	55675	99.78
620	58	0.10	53952	96.69	660	16	0.03	55269	99.05	700	7	0.01	55682	99.79
621	88	0.16	54040	96.85	661	11	0.02	55280	99.07	701	2	0.00	55684	99.79
622	49	0.09	54089	96.93	662	50	0.09	55330	99.16	702	2	0.00	55686	99.80
623	38	0.07	54127	97.00	663	28	0.05	55358	99.21	704	6	0.01	55692	99.81
624	45	0.08	54172	97.08	664	12	0.02	55370	99.23	705	6	0.01	55698	99.82
625	54	0.10	54226	97.18	665	9	0.02	55379	99.25	706	3	0.01	55701	99.82
626	54	0.10	54280	97.28	666	11	0.02	55390	99.27	707	9	0.02	55710	99.84
627	73	0.13	54353	97.41	667	15	0.03	55405	99.29	708	1	0.00	55711	99.84
628	44	0.08	54397	97.49	668	22	0.04	55427	99.33	711	1	0.00	55712	99.84
629	37	0.07	54434	97.55	669	11	0.02	55438	99.35	713	5	0.01	55717	99.85
630	41	0.07	54475	97.63	670	17	0.03	55455	99.38	714	1	0.00	55718	99.85
631	35	0.06	54510	97.69	671	14	0.03	55469	99.41	717	1	0.00	55719	99.85
632	36	0.06	54546	97.75	672	13	0.02	55482	99.43	719	1	0.00	55720	99.86
633	33	0.06	54579	97.81	673	2	0.00	55484	99.43	721	2	0.00	55722	99.86
634	35	0.06	54614	97.87	674	4	0.01	55488	99.44	722	7	0.01	55729	99.87
635	40	0.07	54654	97.95	675	6	0.01	55494	99.45	727	1	0.00	55730	99.87
636	22	0.04	54676	97.99	676	10	0.02	55504	99.47	728	6	0.01	55736	99.89
637	49	0.09	54725	98.07	677	3	0.01	55507	99.47	729	2	0.00	55738	99.89
638	36	0.06	54761	98.14	678	6	0.01	55513	99.49	730	2	0.00	55740	99.89
639	40	0.07	54801	98.21	679	4	0.01	55517	99.49	731	14	0.03	55754	99.92
640	38	0.07	54839	98.28	680	2	0.00	55519	99.50	732	1	0.00	55755	99.92
641	29	0.05	54868	98.33	681	7	0.01	55526	99.51	733	1	0.00	55756	99.92
642	26	0.05	54894	98.38	682	6	0.01	55532	99.52	738	9	0.02	55765	99.94
643	25	0.04	54919	98.42	683	6	0.01	55538	99.53	739	1	0.00	55766	99.94
644	54	0.10	54973	98.52	684	3	0.01	55541	99.54	740	1	0.00	55767	99.94
645	30	0.05	55003	98.57	685	5	0.01	55546	99.54	741	2	0.00	55769	99.94
646	31	0.06	55034	98.63	686	30	0.05	55576	99.60	745	1	0.00	55770	99.95
647	34	0.06	55068	98.69	687	9	0.02	55585	99.61	748	2	0.00	55772	99.95
648	23	0.04	55091	98.73	688	3	0.01	55588	99.62	749	1	0.00	55773	99.95
649	18	0.03	55109	98.76	689	1	0.00	55589	99.62	752	4	0.01	55777	99.96
650	21	0.04	55130	98.80	690	10	0.02	55599	99.64	754	1	0.00	55778	99.96
651	10	0.02	55140	98.82	691	5	0.01	55604	99.65	755	1	0.00	55779	99.96
652	17	0.03	55157	98.85	692	22	0.04	55626	99.69	762	3	0.01	55782	99.97
653	14	0.03	55171	98.87	693	7	0.01	55633	99.70	766	1	0.00	55783	99.97
654	12	0.02	55183	98.89	694	10	0.02	55643	99.72	768	3	0.01	55786	99.97
655	7	0.01	55190	98.91	695	2	0.00	55645	99.72	769	1	0.00	55787	99.98
656	19	0.03	55209	98.94	696	3	0.01	55648	99.73	780	13	0.02	55800	100.00
657	9	0.02	55218	98.96	697	12	0.02	55660	99.75					
658	21	0.04	55239	98.99	698	12	0.02	55672	99.77					

Figure A-12. Writing 5 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Writing 5 Scale Score Distribution (Total)



2006 Writing 5 Scale Score Distribution (Female)



2006 Writing 5 Scale Score Distribution (Male)

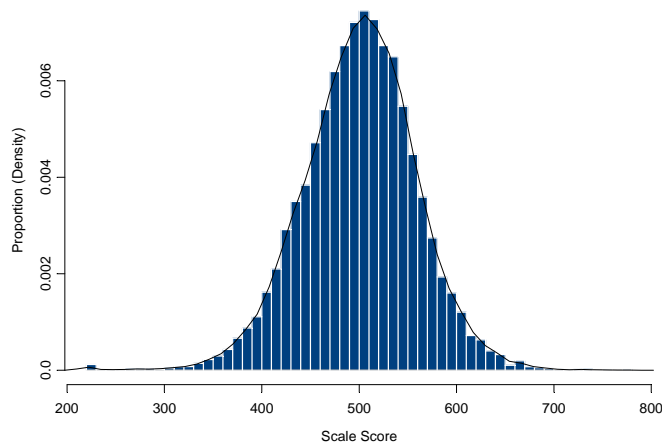


Table A-13. Mathematics 5 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
220	41	0.07	41	0.07	270	4	0.01	119	0.21	310	5	0.01	321	0.57
222	2	0.00	43	0.08	271	3	0.01	122	0.22	311	7	0.01	328	0.58
223	1	0.00	44	0.08	272	4	0.01	126	0.22	312	9	0.02	337	0.60
226	1	0.00	45	0.08	273	2	0.00	128	0.23	313	11	0.02	348	0.62
227	1	0.00	46	0.08	274	3	0.01	131	0.23	314	11	0.02	359	0.64
228	2	0.00	48	0.09	275	5	0.01	136	0.24	315	9	0.02	368	0.66
230	1	0.00	49	0.09	276	1	0.00	137	0.24	316	14	0.02	382	0.68
231	1	0.00	50	0.09	277	5	0.01	142	0.25	317	11	0.02	393	0.70
232	1	0.00	51	0.09	278	1	0.00	143	0.25	318	9	0.02	402	0.72
235	1	0.00	52	0.09	279	5	0.01	148	0.26	319	5	0.01	407	0.73
236	4	0.01	56	0.10	280	1	0.00	149	0.27	320	12	0.02	419	0.75
238	2	0.00	58	0.10	281	4	0.01	153	0.27	321	9	0.02	428	0.76
239	1	0.00	59	0.11	282	5	0.01	158	0.28	322	12	0.02	440	0.78
240	1	0.00	60	0.11	283	1	0.00	159	0.28	323	12	0.02	452	0.81
241	1	0.00	61	0.11	284	1	0.00	160	0.29	324	15	0.03	467	0.83
242	3	0.01	64	0.11	285	8	0.01	168	0.30	325	10	0.02	477	0.85
243	1	0.00	65	0.12	286	3	0.01	171	0.30	326	5	0.01	482	0.86
244	1	0.00	66	0.12	287	4	0.01	175	0.31	327	11	0.02	493	0.88
246	2	0.00	68	0.12	288	3	0.01	178	0.32	328	16	0.03	509	0.91
248	1	0.00	69	0.12	289	2	0.00	180	0.32	329	18	0.03	527	0.94
249	1	0.00	70	0.12	290	7	0.01	187	0.33	330	14	0.02	541	0.96
250	2	0.00	72	0.13	291	2	0.00	189	0.34	331	14	0.02	555	0.99
251	3	0.01	75	0.13	292	7	0.01	196	0.35	332	16	0.03	571	1.02
252	3	0.01	78	0.14	293	7	0.01	203	0.36	333	25	0.04	596	1.06
253	3	0.01	81	0.14	294	5	0.01	208	0.37	334	12	0.02	608	1.08
254	3	0.01	84	0.15	295	8	0.01	216	0.39	335	14	0.02	622	1.11
255	1	0.00	85	0.15	296	6	0.01	222	0.40	336	17	0.03	639	1.14
256	3	0.01	88	0.16	297	5	0.01	227	0.40	337	20	0.04	659	1.17
257	2	0.00	90	0.16	298	8	0.01	235	0.42	338	16	0.03	675	1.20
259	2	0.00	92	0.16	299	3	0.01	238	0.42	339	13	0.02	688	1.23
260	4	0.01	96	0.17	300	8	0.01	246	0.44	340	19	0.03	707	1.26
261	2	0.00	98	0.17	301	8	0.01	254	0.45	341	15	0.03	722	1.29
262	1	0.00	99	0.18	302	4	0.01	258	0.46	342	10	0.02	732	1.31
263	2	0.00	101	0.18	303	7	0.01	265	0.47	343	22	0.04	754	1.34
264	2	0.00	103	0.18	304	7	0.01	272	0.48	344	23	0.04	777	1.39
265	3	0.01	106	0.19	305	9	0.02	281	0.50	345	24	0.04	801	1.43
266	3	0.01	109	0.19	306	10	0.02	291	0.52	346	20	0.04	821	1.46
267	3	0.01	112	0.20	307	9	0.02	300	0.53	347	19	0.03	840	1.50
268	1	0.00	113	0.20	308	11	0.02	311	0.55	348	17	0.03	857	1.53
269	2	0.00	115	0.21	309	5	0.01	316	0.56	349	13	0.02	870	1.55

Table A-13. Mathematics 5 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
350	27	0.05	897	1.60	390	52	0.09	2431	4.33	430	134	0.24	6059	10.80
351	20	0.04	917	1.63	391	55	0.10	2486	4.43	431	132	0.24	6191	11.04
352	25	0.04	942	1.68	392	63	0.11	2549	4.54	432	130	0.23	6321	11.27
353	27	0.05	969	1.73	393	56	0.10	2605	4.64	433	140	0.25	6461	11.52
354	32	0.06	1001	1.78	394	63	0.11	2668	4.76	434	155	0.28	6616	11.80
355	28	0.05	1029	1.83	395	65	0.12	2733	4.87	435	147	0.26	6763	12.06
356	21	0.04	1050	1.87	396	68	0.12	2801	4.99	436	137	0.24	6900	12.30
357	33	0.06	1083	1.93	397	64	0.11	2865	5.11	437	147	0.26	7047	12.56
358	38	0.07	1121	2.00	398	70	0.12	2935	5.23	438	137	0.24	7184	12.81
359	28	0.05	1149	2.05	399	68	0.12	3003	5.35	439	165	0.29	7349	13.10
360	22	0.04	1171	2.09	400	83	0.15	3086	5.50	440	167	0.30	7516	13.40
361	45	0.08	1216	2.17	401	74	0.13	3160	5.63	441	157	0.28	7673	13.68
362	33	0.06	1249	2.23	402	68	0.12	3228	5.75	442	149	0.27	7822	13.95
363	21	0.04	1270	2.26	403	82	0.15	3310	5.90	443	174	0.31	7996	14.26
364	29	0.05	1299	2.32	404	94	0.17	3404	6.07	444	172	0.31	8168	14.56
365	42	0.07	1341	2.39	405	63	0.11	3467	6.18	445	194	0.35	8362	14.91
366	37	0.07	1378	2.46	406	78	0.14	3545	6.32	446	179	0.32	8541	15.23
367	42	0.07	1420	2.53	407	82	0.15	3627	6.47	447	169	0.30	8710	15.53
368	21	0.04	1441	2.57	408	89	0.16	3716	6.62	448	171	0.30	8881	15.83
369	28	0.05	1469	2.62	409	86	0.15	3802	6.78	449	161	0.29	9042	16.12
370	32	0.06	1501	2.68	410	89	0.16	3891	6.94	450	201	0.36	9243	16.48
371	37	0.07	1538	2.74	411	89	0.16	3980	7.10	451	172	0.31	9415	16.79
372	48	0.09	1586	2.83	412	98	0.17	4078	7.27	452	209	0.37	9624	17.16
373	39	0.07	1625	2.90	413	102	0.18	4180	7.45	453	196	0.35	9820	17.51
374	44	0.08	1669	2.98	414	98	0.17	4278	7.63	454	165	0.29	9985	17.80
375	46	0.08	1715	3.06	415	82	0.15	4360	7.77	455	196	0.35	10181	18.15
376	43	0.08	1758	3.13	416	92	0.16	4452	7.94	456	190	0.34	10371	18.49
377	49	0.09	1807	3.22	417	97	0.17	4549	8.11	457	202	0.36	10573	18.85
378	43	0.08	1850	3.30	418	113	0.20	4662	8.31	458	217	0.39	10790	19.24
379	43	0.08	1893	3.37	419	87	0.16	4749	8.47	459	178	0.32	10968	19.55
380	47	0.08	1940	3.46	420	104	0.19	4853	8.65	460	187	0.33	11155	19.89
381	39	0.07	1979	3.53	421	105	0.19	4958	8.84	461	231	0.41	11386	20.30
382	51	0.09	2030	3.62	422	116	0.21	5074	9.05	462	209	0.37	11595	20.67
383	36	0.06	2066	3.68	423	140	0.25	5214	9.30	463	217	0.39	11812	21.06
384	58	0.10	2124	3.79	424	118	0.21	5332	9.51	464	208	0.37	12020	21.43
385	46	0.08	2170	3.87	425	111	0.20	5443	9.70	465	192	0.34	12212	21.77
386	53	0.09	2223	3.96	426	116	0.21	5559	9.91	466	213	0.38	12425	22.15
387	52	0.09	2275	4.06	427	116	0.21	5675	10.12	467	226	0.40	12651	22.55
388	56	0.10	2331	4.16	428	132	0.24	5807	10.35	468	237	0.42	12888	22.98
389	48	0.09	2379	4.24	429	118	0.21	5925	10.56	469	205	0.37	13093	23.34

Table A-13. Mathematics 5 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
470	243	0.43	13336	23.78	510	337	0.60	24547	43.76	550	326	0.58	37392	66.66
471	221	0.39	13557	24.17	511	304	0.54	24851	44.30	551	313	0.56	37705	67.22
472	259	0.46	13816	24.63	512	302	0.54	25153	44.84	552	320	0.57	38025	67.79
473	241	0.43	14057	25.06	513	355	0.63	25508	45.48	553	335	0.60	38360	68.39
474	231	0.41	14288	25.47	514	317	0.57	25825	46.04	554	282	0.50	38642	68.89
475	248	0.44	14536	25.92	515	322	0.57	26147	46.62	555	277	0.49	38919	69.39
476	234	0.42	14770	26.33	516	320	0.57	26467	47.19	556	285	0.51	39204	69.89
477	241	0.43	15011	26.76	517	312	0.56	26779	47.74	557	288	0.51	39492	70.41
478	250	0.45	15261	27.21	518	303	0.54	27082	48.28	558	296	0.53	39788	70.93
479	253	0.45	15514	27.66	519	310	0.55	27392	48.83	559	306	0.55	40094	71.48
480	273	0.49	15787	28.15	520	334	0.60	27726	49.43	560	298	0.53	40392	72.01
481	253	0.45	16040	28.60	521	325	0.58	28051	50.01	561	292	0.52	40684	72.53
482	270	0.48	16310	29.08	522	289	0.52	28340	50.53	562	278	0.50	40962	73.03
483	269	0.48	16579	29.56	523	346	0.62	28686	51.14	563	305	0.54	41267	73.57
484	271	0.48	16850	30.04	524	359	0.64	29045	51.78	564	241	0.43	41508	74.00
485	263	0.47	17113	30.51	525	316	0.56	29361	52.35	565	263	0.47	41771	74.47
486	249	0.44	17362	30.95	526	333	0.59	29694	52.94	566	255	0.45	42026	74.92
487	266	0.47	17628	31.43	527	360	0.64	30054	53.58	567	248	0.44	42274	75.37
488	257	0.46	17885	31.89	528	343	0.61	30397	54.19	568	252	0.45	42526	75.82
489	289	0.52	18174	32.40	529	326	0.58	30723	54.77	569	274	0.49	42800	76.30
490	302	0.54	18476	32.94	530	357	0.64	31080	55.41	570	247	0.44	43047	76.74
491	284	0.51	18760	33.45	531	319	0.57	31399	55.98	571	249	0.44	43296	77.19
492	259	0.46	19019	33.91	532	325	0.58	31724	56.56	572	249	0.44	43545	77.63
493	291	0.52	19310	34.43	533	332	0.59	32056	57.15	573	260	0.46	43805	78.10
494	285	0.51	19595	34.93	534	319	0.57	32375	57.72	574	244	0.44	44049	78.53
495	281	0.50	19876	35.44	535	320	0.57	32695	58.29	575	232	0.41	44281	78.94
496	305	0.54	20181	35.98	536	296	0.53	32991	58.82	576	241	0.43	44522	79.37
497	321	0.57	20502	36.55	537	303	0.54	33294	59.36	577	212	0.38	44734	79.75
498	325	0.58	20827	37.13	538	304	0.54	33598	59.90	578	210	0.37	44944	80.13
499	306	0.55	21133	37.68	539	321	0.57	33919	60.47	579	224	0.40	45168	80.53
500	303	0.54	21436	38.22	540	336	0.60	34255	61.07	580	230	0.41	45398	80.94
501	328	0.58	21764	38.80	541	303	0.54	34558	61.61	581	225	0.40	45623	81.34
502	317	0.57	22081	39.37	542	320	0.57	34878	62.18	582	213	0.38	45836	81.72
503	297	0.53	22378	39.90	543	303	0.54	35181	62.72	583	220	0.39	46056	82.11
504	291	0.52	22669	40.41	544	311	0.55	35492	63.28	584	201	0.36	46257	82.47
505	315	0.56	22984	40.98	545	323	0.58	35815	63.85	585	179	0.32	46436	82.79
506	331	0.59	23315	41.57	546	286	0.51	36101	64.36	586	224	0.40	46660	83.19
507	286	0.51	23601	42.08	547	347	0.62	36448	64.98	587	207	0.37	46867	83.56
508	279	0.50	23880	42.57	548	313	0.56	36761	65.54	588	188	0.34	47055	83.89
509	330	0.59	24210	43.16	549	305	0.54	37066	66.08	589	196	0.35	47251	84.24

Table A-13. Mathematics 5 Scale Score Distribution (Continued)

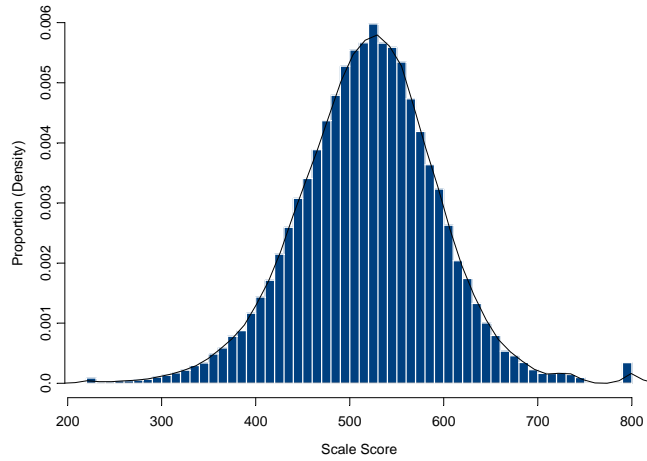
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
590	187	0.33	47438	84.57	630	98	0.17	52850	94.22	670	31	0.06	54906	97.89
591	198	0.35	47636	84.93	631	65	0.12	52915	94.34	671	26	0.05	54932	97.93
592	227	0.40	47863	85.33	632	83	0.15	52998	94.49	672	16	0.03	54948	97.96
593	190	0.34	48053	85.67	633	79	0.14	53077	94.63	673	52	0.09	55000	98.05
594	177	0.32	48230	85.99	634	82	0.15	53159	94.77	674	41	0.07	55041	98.13
595	185	0.33	48415	86.32	635	81	0.14	53240	94.92	675	15	0.03	55056	98.15
596	182	0.32	48597	86.64	636	69	0.12	53309	95.04	676	31	0.06	55087	98.21
597	180	0.32	48777	86.96	637	76	0.14	53385	95.18	677	30	0.05	55117	98.26
598	151	0.27	48928	87.23	638	77	0.14	53462	95.31	678	20	0.04	55137	98.30
599	169	0.30	49097	87.53	639	60	0.11	53522	95.42	679	17	0.03	55154	98.33
600	154	0.27	49251	87.81	640	74	0.13	53596	95.55	680	10	0.02	55164	98.35
601	168	0.30	49419	88.11	641	69	0.12	53665	95.67	681	32	0.06	55196	98.40
602	146	0.26	49565	88.37	642	56	0.10	53721	95.77	682	25	0.04	55221	98.45
603	158	0.28	49723	88.65	643	53	0.09	53774	95.87	683	22	0.04	55243	98.49
604	146	0.26	49869	88.91	644	54	0.10	53828	95.97	684	17	0.03	55260	98.52
605	145	0.26	50014	89.17	645	44	0.08	53872	96.04	685	18	0.03	55278	98.55
606	165	0.29	50179	89.46	646	69	0.12	53941	96.17	686	33	0.06	55311	98.61
607	138	0.25	50317	89.71	647	52	0.09	53993	96.26	687	7	0.01	55318	98.62
608	136	0.24	50453	89.95	648	50	0.09	54043	96.35	688	21	0.04	55339	98.66
609	136	0.24	50589	90.19	649	55	0.10	54098	96.45	689	5	0.01	55344	98.67
610	138	0.25	50727	90.44	650	61	0.11	54159	96.56	690	15	0.03	55359	98.69
611	112	0.20	50839	90.64	651	51	0.09	54210	96.65	691	10	0.02	55369	98.71
612	125	0.22	50964	90.86	652	46	0.08	54256	96.73	692	16	0.03	55385	98.74
613	116	0.21	51080	91.07	653	51	0.09	54307	96.82	693	25	0.04	55410	98.79
614	118	0.21	51198	91.28	654	54	0.10	54361	96.92	694	4	0.01	55414	98.79
615	121	0.22	51319	91.49	655	48	0.09	54409	97.00	695	30	0.05	55444	98.85
616	106	0.19	51425	91.68	656	51	0.09	54460	97.09	696	15	0.03	55459	98.87
617	113	0.20	51538	91.88	657	59	0.11	54519	97.20	697	16	0.03	55475	98.90
618	112	0.20	51650	92.08	658	19	0.03	54538	97.23	698	2	0.00	55477	98.91
619	110	0.20	51760	92.28	659	35	0.06	54573	97.29	699	10	0.02	55487	98.92
620	111	0.20	51871	92.48	660	33	0.06	54606	97.35	701	3	0.01	55490	98.93
621	113	0.20	51984	92.68	661	23	0.04	54629	97.39	702	11	0.02	55501	98.95
622	104	0.19	52088	92.86	662	23	0.04	54652	97.43	703	16	0.03	55517	98.98
623	121	0.22	52209	93.08	663	39	0.07	54691	97.50	704	29	0.05	55546	99.03
624	100	0.18	52309	93.26	664	30	0.05	54721	97.56	705	13	0.02	55559	99.05
625	94	0.17	52403	93.42	665	18	0.03	54739	97.59	706	8	0.01	55567	99.07
626	71	0.13	52474	93.55	666	32	0.06	54771	97.65	709	11	0.02	55578	99.09
627	90	0.16	52564	93.71	667	28	0.05	54799	97.70	710	1	0.00	55579	99.09
628	111	0.20	52675	93.91	668	37	0.07	54836	97.76	711	8	0.01	55587	99.10
629	77	0.14	52752	94.05	669	39	0.07	54875	97.83	712	6	0.01	55593	99.11

Table A-13. Mathematics 5 Scale Score Distribution (Concluded)

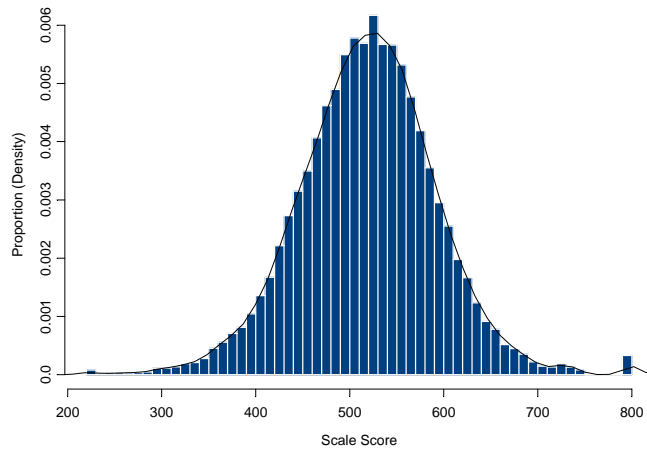
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
714	9	0.02	55602	99.13										
716	7	0.01	55609	99.14										
717	3	0.01	55612	99.15										
718	14	0.02	55626	99.17										
719	42	0.07	55668	99.25										
720	2	0.00	55670	99.25										
721	1	0.00	55671	99.25										
722	14	0.02	55685	99.28										
723	14	0.02	55699	99.30										
725	8	0.01	55707	99.32										
727	2	0.00	55709	99.32										
728	7	0.01	55716	99.33										
729	1	0.00	55717	99.33										
730	46	0.08	55763	99.42										
732	45	0.08	55808	99.50										
734	17	0.03	55825	99.53										
738	7	0.01	55832	99.54										
739	8	0.01	55840	99.55										
740	5	0.01	55845	99.56										
742	54	0.10	55899	99.66										
800	192	0.34	56091	100.00										

Figure A-13. Mathematics 5 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Mathematics 5 Scale Score Distribution (Total)



2006 Mathematics 5 Scale Score Distribution (Female)



2006 Mathematics 5 Scale Score Distribution (Male)

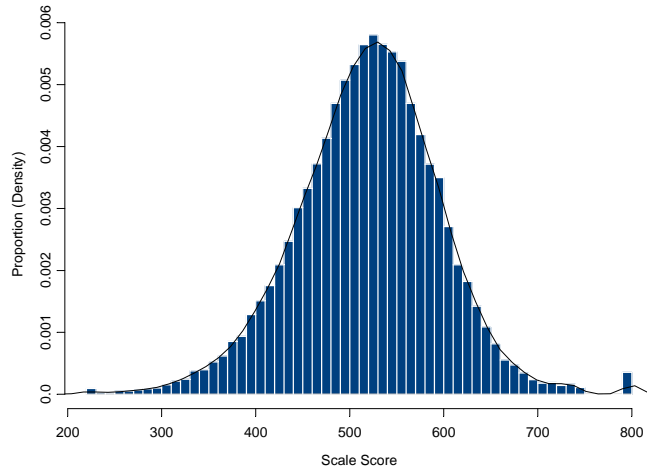


Table A-14. Science 5 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
300	57	0.10	57	0.10	347	6	0.01	163	0.29	387	17	0.03	458	0.82
301	1	0.00	58	0.10	348	1	0.00	164	0.29	388	11	0.02	469	0.84
302	2	0.00	60	0.11	349	2	0.00	166	0.30	389	9	0.02	478	0.85
303	1	0.00	61	0.11	350	2	0.00	168	0.30	390	17	0.03	495	0.88
304	4	0.01	65	0.12	351	2	0.00	170	0.30	391	19	0.03	514	0.92
305	3	0.01	68	0.12	352	6	0.01	176	0.31	392	11	0.02	525	0.94
310	1	0.00	69	0.12	353	9	0.02	185	0.33	393	8	0.01	533	0.95
311	1	0.00	70	0.12	354	1	0.00	186	0.33	394	22	0.04	555	0.99
313	2	0.00	72	0.13	355	2	0.00	188	0.34	395	19	0.03	574	1.02
314	3	0.01	75	0.13	356	6	0.01	194	0.35	396	15	0.03	589	1.05
315	1	0.00	76	0.14	357	5	0.01	199	0.36	397	21	0.04	610	1.09
316	1	0.00	77	0.14	358	6	0.01	205	0.37	398	14	0.02	624	1.11
317	2	0.00	79	0.14	359	4	0.01	209	0.37	399	12	0.02	636	1.14
319	1	0.00	80	0.14	360	7	0.01	216	0.39	400	17	0.03	653	1.17
320	1	0.00	81	0.14	361	7	0.01	223	0.40	401	18	0.03	671	1.20
321	3	0.01	84	0.15	362	3	0.01	226	0.40	402	11	0.02	682	1.22
322	3	0.01	87	0.16	363	7	0.01	233	0.42	403	20	0.04	702	1.25
323	1	0.00	88	0.16	364	9	0.02	242	0.43	404	20	0.04	722	1.29
324	3	0.01	91	0.16	365	7	0.01	249	0.44	405	22	0.04	744	1.33
325	2	0.00	93	0.17	366	7	0.01	256	0.46	406	22	0.04	766	1.37
326	2	0.00	95	0.17	367	3	0.01	259	0.46	407	20	0.04	786	1.40
327	3	0.01	98	0.17	368	12	0.02	271	0.48	408	19	0.03	805	1.44
328	1	0.00	99	0.18	369	6	0.01	277	0.49	409	21	0.04	826	1.47
329	3	0.01	102	0.18	370	7	0.01	284	0.51	410	31	0.06	857	1.53
330	3	0.01	105	0.19	371	6	0.01	290	0.52	411	22	0.04	879	1.57
331	2	0.00	107	0.19	372	8	0.01	298	0.53	412	26	0.05	905	1.62
332	2	0.00	109	0.19	373	11	0.02	309	0.55	413	32	0.06	937	1.67
333	4	0.01	113	0.20	374	8	0.01	317	0.57	414	42	0.07	979	1.75
334	5	0.01	118	0.21	375	5	0.01	322	0.57	415	35	0.06	1014	1.81
336	5	0.01	123	0.22	376	8	0.01	330	0.59	416	36	0.06	1050	1.87
337	3	0.01	126	0.22	377	12	0.02	342	0.61	417	42	0.07	1092	1.95
338	1	0.00	127	0.23	378	7	0.01	349	0.62	418	28	0.05	1120	2.00
339	2	0.00	129	0.23	379	8	0.01	357	0.64	419	33	0.06	1153	2.06
340	6	0.01	135	0.24	380	11	0.02	368	0.66	420	39	0.07	1192	2.13
341	4	0.01	139	0.25	381	13	0.02	381	0.68	421	19	0.03	1211	2.16
342	2	0.00	141	0.25	382	11	0.02	392	0.70	422	27	0.05	1238	2.21
343	5	0.01	146	0.26	383	8	0.01	400	0.71	423	39	0.07	1277	2.28
344	2	0.00	148	0.26	384	9	0.02	409	0.73	424	37	0.07	1314	2.35
345	4	0.01	152	0.27	385	15	0.03	424	0.76	425	37	0.07	1351	2.41
346	5	0.01	157	0.28	386	17	0.03	441	0.79	426	45	0.08	1396	2.49

Table A-14. Science 5 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
427	33	0.06	1429	2.55	467	126	0.22	4424	7.90	507	257	0.46	12108	21.61
428	45	0.08	1474	2.63	468	126	0.22	4550	8.12	508	280	0.50	12388	22.11
429	43	0.08	1517	2.71	469	130	0.23	4680	8.35	509	312	0.56	12700	22.67
430	42	0.07	1559	2.78	470	115	0.21	4795	8.56	510	245	0.44	12945	23.11
431	48	0.09	1607	2.87	471	124	0.22	4919	8.78	511	269	0.48	13214	23.59
432	39	0.07	1646	2.94	472	127	0.23	5046	9.01	512	286	0.51	13500	24.10
433	48	0.09	1694	3.02	473	129	0.23	5175	9.24	513	339	0.61	13839	24.70
434	52	0.09	1746	3.12	474	129	0.23	5304	9.47	514	326	0.58	14165	25.29
435	54	0.10	1800	3.21	475	146	0.26	5450	9.73	515	319	0.57	14484	25.86
436	61	0.11	1861	3.32	476	155	0.28	5605	10.01	516	300	0.54	14784	26.39
437	54	0.10	1915	3.42	477	163	0.29	5768	10.30	517	313	0.56	15097	26.95
438	47	0.08	1962	3.50	478	143	0.26	5911	10.55	518	305	0.54	15402	27.49
439	47	0.08	2009	3.59	479	169	0.30	6080	10.85	519	301	0.54	15703	28.03
440	67	0.12	2076	3.71	480	146	0.26	6226	11.11	520	346	0.62	16049	28.65
441	62	0.11	2138	3.82	481	167	0.30	6393	11.41	521	332	0.59	16381	29.24
442	68	0.12	2206	3.94	482	169	0.30	6562	11.71	522	343	0.61	16724	29.85
443	66	0.12	2272	4.06	483	173	0.31	6735	12.02	523	336	0.60	17060	30.45
444	72	0.13	2344	4.18	484	153	0.27	6888	12.30	524	350	0.62	17410	31.08
445	66	0.12	2410	4.30	485	179	0.32	7067	12.62	525	321	0.57	17731	31.65
446	72	0.13	2482	4.43	486	179	0.32	7246	12.93	526	340	0.61	18071	32.26
447	83	0.15	2565	4.58	487	199	0.36	7445	13.29	527	357	0.64	18428	32.90
448	72	0.13	2637	4.71	488	206	0.37	7651	13.66	528	356	0.64	18784	33.53
449	76	0.14	2713	4.84	489	201	0.36	7852	14.02	529	337	0.60	19121	34.13
450	77	0.14	2790	4.98	490	203	0.36	8055	14.38	530	348	0.62	19469	34.75
451	80	0.14	2870	5.12	491	212	0.38	8267	14.76	531	373	0.67	19842	35.42
452	67	0.12	2937	5.24	492	196	0.35	8463	15.11	532	359	0.64	20201	36.06
453	83	0.15	3020	5.39	493	216	0.39	8679	15.49	533	393	0.70	20594	36.76
454	82	0.15	3102	5.54	494	228	0.41	8907	15.90	534	389	0.69	20983	37.46
455	71	0.13	3173	5.66	495	238	0.42	9145	16.32	535	401	0.72	21384	38.17
456	84	0.15	3257	5.81	496	211	0.38	9356	16.70	536	390	0.70	21774	38.87
457	98	0.17	3355	5.99	497	233	0.42	9589	17.12	537	433	0.77	22207	39.64
458	108	0.19	3463	6.18	498	241	0.43	9830	17.55	538	373	0.67	22580	40.31
459	104	0.19	3567	6.37	499	225	0.40	10055	17.95	539	386	0.69	22966	41.00
460	114	0.20	3681	6.57	500	231	0.41	10286	18.36	540	401	0.72	23367	41.71
461	101	0.18	3782	6.75	501	247	0.44	10533	18.80	541	366	0.65	23733	42.37
462	96	0.17	3878	6.92	502	269	0.48	10802	19.28	542	408	0.73	24141	43.09
463	102	0.18	3980	7.10	503	268	0.48	11070	19.76	543	426	0.76	24567	43.85
464	119	0.21	4099	7.32	504	252	0.45	11322	20.21	544	401	0.72	24968	44.57
465	103	0.18	4202	7.50	505	257	0.46	11579	20.67	545	413	0.74	25381	45.31
466	96	0.17	4298	7.67	506	272	0.49	11851	21.16	546	407	0.73	25788	46.03

Table A-14. Science 5 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
547	382	0.68	26170	46.72	587	374	0.67	42353	75.60	627	131	0.23	52365	93.48
548	393	0.70	26563	47.42	588	360	0.64	42713	76.25	628	136	0.24	52501	93.72
549	409	0.73	26972	48.15	589	357	0.64	43070	76.88	629	133	0.24	52634	93.96
550	399	0.71	27371	48.86	590	356	0.64	43426	77.52	630	128	0.23	52762	94.19
551	399	0.71	27770	49.57	591	345	0.62	43771	78.14	631	124	0.22	52886	94.41
552	431	0.77	28201	50.34	592	324	0.58	44095	78.71	632	131	0.23	53017	94.64
553	396	0.71	28597	51.05	593	336	0.60	44431	79.31	633	121	0.22	53138	94.86
554	406	0.72	29003	51.77	594	315	0.56	44746	79.88	634	121	0.22	53259	95.07
555	419	0.75	29422	52.52	595	303	0.54	45049	80.42	635	116	0.21	53375	95.28
556	444	0.79	29866	53.31	596	331	0.59	45380	81.01	636	99	0.18	53474	95.46
557	426	0.76	30292	54.07	597	318	0.57	45698	81.58	637	115	0.21	53589	95.66
558	438	0.78	30730	54.86	598	334	0.60	46032	82.17	638	110	0.20	53699	95.86
559	435	0.78	31165	55.63	599	315	0.56	46347	82.73	639	96	0.17	53795	96.03
560	439	0.78	31604	56.42	600	249	0.44	46596	83.18	640	94	0.17	53889	96.20
561	438	0.78	32042	57.20	601	293	0.52	46889	83.70	641	82	0.15	53971	96.34
562	449	0.80	32491	58.00	602	299	0.53	47188	84.24	642	81	0.14	54052	96.49
563	415	0.74	32906	58.74	603	273	0.49	47461	84.72	643	93	0.17	54145	96.65
564	412	0.74	33318	59.48	604	255	0.46	47716	85.18	644	87	0.16	54232	96.81
565	420	0.75	33738	60.23	605	252	0.45	47968	85.63	645	72	0.13	54304	96.94
566	420	0.75	34158	60.98	606	265	0.47	48233	86.10	646	65	0.12	54369	97.05
567	383	0.68	34541	61.66	607	263	0.47	48496	86.57	647	60	0.11	54429	97.16
568	417	0.74	34958	62.40	608	249	0.44	48745	87.02	648	72	0.13	54501	97.29
569	417	0.74	35375	63.15	609	220	0.39	48965	87.41	649	58	0.10	54559	97.39
570	403	0.72	35778	63.87	610	245	0.44	49210	87.85	650	80	0.14	54639	97.54
571	443	0.79	36221	64.66	611	215	0.38	49425	88.23	651	45	0.08	54684	97.62
572	419	0.75	36640	65.41	612	209	0.37	49634	88.60	652	58	0.10	54742	97.72
573	428	0.76	37068	66.17	613	236	0.42	49870	89.02	653	57	0.10	54799	97.82
574	402	0.72	37470	66.89	614	214	0.38	50084	89.41	654	40	0.07	54839	97.89
575	390	0.70	37860	67.58	615	194	0.35	50278	89.75	655	45	0.08	54884	97.97
576	414	0.74	38274	68.32	616	196	0.35	50474	90.10	656	43	0.08	54927	98.05
577	376	0.67	38650	68.99	617	202	0.36	50676	90.46	657	41	0.07	54968	98.12
578	388	0.69	39038	69.69	618	210	0.37	50886	90.84	658	54	0.10	55022	98.22
579	415	0.74	39453	70.43	619	199	0.36	51085	91.19	659	45	0.08	55067	98.30
580	395	0.71	39848	71.13	620	173	0.31	51258	91.50	660	49	0.09	55116	98.39
581	360	0.64	40208	71.78	621	155	0.28	51413	91.78	661	47	0.08	55163	98.47
582	349	0.62	40557	72.40	622	173	0.31	51586	92.09	662	43	0.08	55206	98.55
583	330	0.59	40887	72.99	623	160	0.29	51746	92.37	663	34	0.06	55240	98.61
584	393	0.70	41280	73.69	624	175	0.31	51921	92.68	664	32	0.06	55272	98.67
585	354	0.63	41634	74.32	625	172	0.31	52093	92.99	665	29	0.05	55301	98.72
586	345	0.62	41979	74.94	626	141	0.25	52234	93.24	666	34	0.06	55335	98.78

Table A-14. Science 5 Scale Score Distribution (Concluded)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
667	42	0.07	55377	98.85	707	2	0.00	55947	99.87					
668	18	0.03	55395	98.89	708	4	0.01	55951	99.88					
669	34	0.06	55429	98.95	710	2	0.00	55953	99.88					
670	40	0.07	55469	99.02	711	3	0.01	55956	99.89					
671	26	0.05	55495	99.06	712	7	0.01	55963	99.90					
672	32	0.06	55527	99.12	713	5	0.01	55968	99.91					
673	24	0.04	55551	99.16	714	1	0.00	55969	99.91					
674	21	0.04	55572	99.20	715	2	0.00	55971	99.91					
675	27	0.05	55599	99.25	716	4	0.01	55975	99.92					
676	15	0.03	55614	99.28	717	1	0.00	55976	99.92					
677	17	0.03	55631	99.31	718	4	0.01	55980	99.93					
678	20	0.04	55651	99.34	719	2	0.00	55982	99.93					
679	24	0.04	55675	99.39	721	1	0.00	55983	99.94					
680	17	0.03	55692	99.42	722	2	0.00	55985	99.94					
681	14	0.02	55706	99.44	723	1	0.00	55986	99.94					
682	17	0.03	55723	99.47	724	3	0.01	55989	99.95					
683	16	0.03	55739	99.50	725	2	0.00	55991	99.95					
684	13	0.02	55752	99.52	726	2	0.00	55993	99.95					
685	15	0.03	55767	99.55	727	1	0.00	55994	99.96					
686	11	0.02	55778	99.57	728	1	0.00	55995	99.96					
687	14	0.02	55792	99.59	730	1	0.00	55996	99.96					
688	9	0.02	55801	99.61	733	2	0.00	55998	99.96					
689	13	0.02	55814	99.63	734	1	0.00	55999	99.96					
690	8	0.01	55822	99.65	735	3	0.01	56002	99.97					
691	7	0.01	55829	99.66	738	1	0.00	56003	99.97					
692	12	0.02	55841	99.68	742	1	0.00	56004	99.97					
693	7	0.01	55848	99.69	744	1	0.00	56005	99.98					
694	5	0.01	55853	99.70	745	1	0.00	56006	99.98					
695	8	0.01	55861	99.72	747	1	0.00	56007	99.98					
696	5	0.01	55866	99.73	752	1	0.00	56008	99.98					
697	6	0.01	55872	99.74	756	1	0.00	56009	99.98					
698	7	0.01	55879	99.75	757	1	0.00	56010	99.98					
699	13	0.02	55892	99.77	758	2	0.00	56012	99.99					
700	3	0.01	55895	99.78	759	1	0.00	56013	99.99					
701	7	0.01	55902	99.79	761	2	0.00	56015	99.99					
702	10	0.02	55912	99.81	762	1	0.00	56016	99.99					
703	8	0.01	55920	99.82	764	1	0.00	56017	100.00					
704	6	0.01	55926	99.83	790	2	0.00	56019	100.00					
705	12	0.02	55938	99.86										
706	7	0.01	55945	99.87										

Figure A-14. Science 5 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

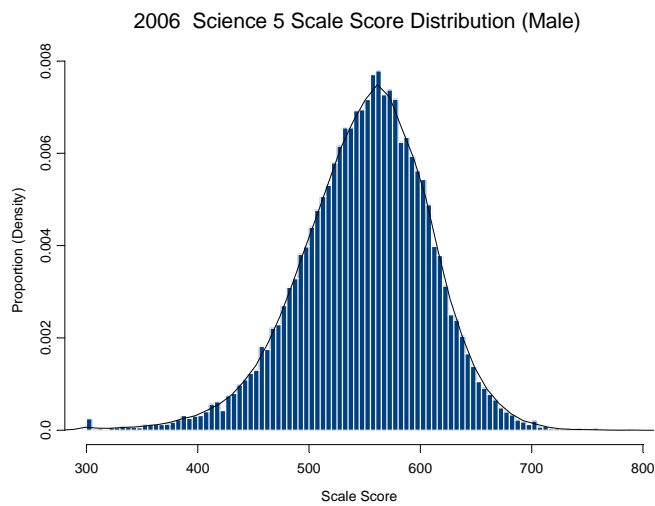
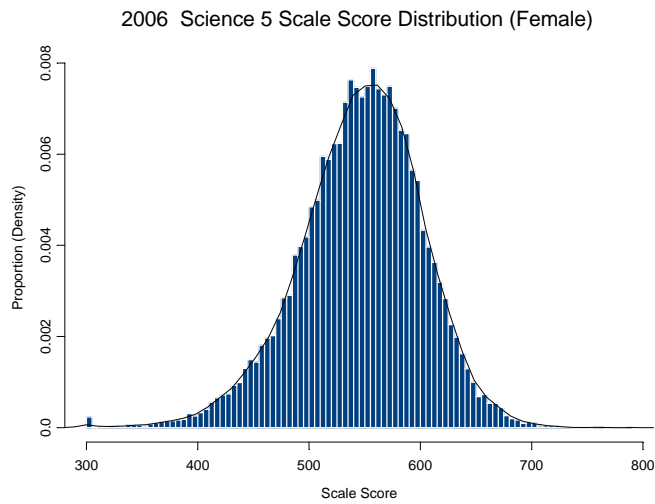
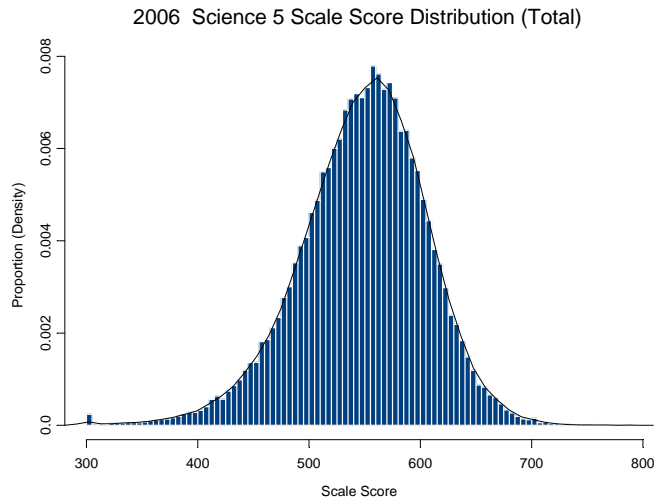


Table A-15. Reading 6 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
260	241	0.43	241	0.43	370	4	0.01	301	0.53	411	5	0.01	457	0.81
283	1	0.00	242	0.43	371	1	0.00	302	0.54	412	5	0.01	462	0.82
305	1	0.00	243	0.43	373	5	0.01	307	0.54	413	8	0.01	470	0.83
309	1	0.00	244	0.43	374	1	0.00	308	0.55	414	8	0.01	478	0.85
318	1	0.00	245	0.43	375	2	0.00	310	0.55	415	4	0.01	482	0.86
319	1	0.00	246	0.44	376	4	0.01	314	0.56	416	7	0.01	489	0.87
320	1	0.00	247	0.44	377	2	0.00	316	0.56	417	11	0.02	500	0.89
321	1	0.00	248	0.44	378	4	0.01	320	0.57	418	7	0.01	507	0.90
323	1	0.00	249	0.44	379	4	0.01	324	0.58	419	6	0.01	513	0.91
324	2	0.00	251	0.45	380	4	0.01	328	0.58	420	12	0.02	525	0.93
325	1	0.00	252	0.45	381	3	0.01	331	0.59	421	12	0.02	537	0.95
327	2	0.00	254	0.45	382	3	0.01	334	0.59	422	7	0.01	544	0.97
328	1	0.00	255	0.45	383	4	0.01	338	0.60	423	7	0.01	551	0.98
330	1	0.00	256	0.45	384	3	0.01	341	0.61	424	7	0.01	558	0.99
332	1	0.00	257	0.46	385	4	0.01	345	0.61	425	7	0.01	565	1.00
336	1	0.00	258	0.46	386	1	0.00	346	0.61	426	8	0.01	573	1.02
337	1	0.00	259	0.46	387	2	0.00	348	0.62	427	5	0.01	578	1.03
338	1	0.00	260	0.46	388	1	0.00	349	0.62	428	10	0.02	588	1.04
339	3	0.01	263	0.47	389	4	0.01	353	0.63	429	8	0.01	596	1.06
342	2	0.00	265	0.47	390	2	0.00	355	0.63	430	8	0.01	604	1.07
343	2	0.00	267	0.47	391	6	0.01	361	0.64	431	11	0.02	615	1.09
345	2	0.00	269	0.48	392	4	0.01	365	0.65	432	16	0.03	631	1.12
348	1	0.00	270	0.48	393	5	0.01	370	0.66	433	14	0.02	645	1.14
349	2	0.00	272	0.48	394	4	0.01	374	0.66	434	10	0.02	655	1.16
350	1	0.00	273	0.48	395	2	0.00	376	0.67	435	13	0.02	668	1.19
351	2	0.00	275	0.49	396	6	0.01	382	0.68	436	12	0.02	680	1.21
352	1	0.00	276	0.49	397	2	0.00	384	0.68	437	9	0.02	689	1.22
353	1	0.00	277	0.49	398	4	0.01	388	0.69	438	10	0.02	699	1.24
354	2	0.00	279	0.50	399	11	0.02	399	0.71	439	6	0.01	705	1.25
356	1	0.00	280	0.50	400	3	0.01	402	0.71	440	15	0.03	720	1.28
358	3	0.01	283	0.50	401	3	0.01	405	0.72	441	16	0.03	736	1.31
359	2	0.00	285	0.51	402	11	0.02	416	0.74	442	10	0.02	746	1.32
360	1	0.00	286	0.51	403	4	0.01	420	0.75	443	9	0.02	755	1.34
361	1	0.00	287	0.51	404	4	0.01	424	0.75	444	12	0.02	767	1.36
362	1	0.00	288	0.51	405	4	0.01	428	0.76	445	13	0.02	780	1.38
363	2	0.00	290	0.51	406	5	0.01	433	0.77	446	16	0.03	796	1.41
366	1	0.00	291	0.52	407	3	0.01	436	0.77	447	15	0.03	811	1.44
367	3	0.01	294	0.52	408	5	0.01	441	0.78	448	20	0.04	831	1.47
368	1	0.00	295	0.52	409	6	0.01	447	0.79	449	13	0.02	844	1.50
369	2	0.00	297	0.53	410	5	0.01	452	0.80	450	20	0.04	864	1.53

Table A-15. Reading 6 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
451	14	0.02	878	1.56	491	43	0.08	2052	3.64	531	88	0.16	4643	8.24
452	14	0.02	892	1.58	492	44	0.08	2096	3.72	532	89	0.16	4732	8.40
453	16	0.03	908	1.61	493	55	0.10	2151	3.82	533	94	0.17	4826	8.56
454	20	0.04	928	1.65	494	38	0.07	2189	3.88	534	105	0.19	4931	8.75
455	18	0.03	946	1.68	495	56	0.10	2245	3.98	535	91	0.16	5022	8.91
456	13	0.02	959	1.70	496	54	0.10	2299	4.08	536	92	0.16	5114	9.08
457	25	0.04	984	1.75	497	44	0.08	2343	4.16	537	109	0.19	5223	9.27
458	21	0.04	1005	1.78	498	45	0.08	2388	4.24	538	108	0.19	5331	9.46
459	28	0.05	1033	1.83	499	50	0.09	2438	4.33	539	112	0.20	5443	9.66
460	30	0.05	1063	1.89	500	46	0.08	2484	4.41	540	107	0.19	5550	9.85
461	31	0.06	1094	1.94	501	52	0.09	2536	4.50	541	125	0.22	5675	10.07
462	26	0.05	1120	1.99	502	58	0.10	2594	4.60	542	106	0.19	5781	10.26
463	19	0.03	1139	2.02	503	43	0.08	2637	4.68	543	134	0.24	5915	10.50
464	24	0.04	1163	2.06	504	57	0.10	2694	4.78	544	137	0.24	6052	10.74
465	21	0.04	1184	2.10	505	59	0.10	2753	4.89	545	119	0.21	6171	10.95
466	26	0.05	1210	2.15	506	44	0.08	2797	4.96	546	108	0.19	6279	11.14
467	19	0.03	1229	2.18	507	59	0.10	2856	5.07	547	123	0.22	6402	11.36
468	26	0.05	1255	2.23	508	57	0.10	2913	5.17	548	119	0.21	6521	11.57
469	25	0.04	1280	2.27	509	66	0.12	2979	5.29	549	129	0.23	6650	11.80
470	30	0.05	1310	2.32	510	55	0.10	3034	5.38	550	135	0.24	6785	12.04
471	30	0.05	1340	2.38	511	65	0.12	3099	5.50	551	148	0.26	6933	12.30
472	24	0.04	1364	2.42	512	60	0.11	3159	5.61	552	126	0.22	7059	12.53
473	30	0.05	1394	2.47	513	64	0.11	3223	5.72	553	119	0.21	7178	12.74
474	30	0.05	1424	2.53	514	64	0.11	3287	5.83	554	153	0.27	7331	13.01
475	29	0.05	1453	2.58	515	67	0.12	3354	5.95	555	153	0.27	7484	13.28
476	29	0.05	1482	2.63	516	66	0.12	3420	6.07	556	146	0.26	7630	13.54
477	42	0.07	1524	2.70	517	82	0.15	3502	6.22	557	143	0.25	7773	13.79
478	26	0.05	1550	2.75	518	85	0.15	3587	6.37	558	138	0.24	7911	14.04
479	34	0.06	1584	2.81	519	52	0.09	3639	6.46	559	144	0.26	8055	14.30
480	25	0.04	1609	2.86	520	80	0.14	3719	6.60	560	164	0.29	8219	14.59
481	37	0.07	1646	2.92	521	64	0.11	3783	6.71	561	153	0.27	8372	14.86
482	39	0.07	1685	2.99	522	81	0.14	3864	6.86	562	146	0.26	8518	15.12
483	29	0.05	1714	3.04	523	68	0.12	3932	6.98	563	156	0.28	8674	15.39
484	49	0.09	1763	3.13	524	102	0.18	4034	7.16	564	166	0.29	8840	15.69
485	41	0.07	1804	3.20	525	76	0.13	4110	7.29	565	186	0.33	9026	16.02
486	45	0.08	1849	3.28	526	74	0.13	4184	7.43	566	143	0.25	9169	16.27
487	46	0.08	1895	3.36	527	87	0.15	4271	7.58	567	187	0.33	9356	16.60
488	25	0.04	1920	3.41	528	98	0.17	4369	7.75	568	162	0.29	9518	16.89
489	44	0.08	1964	3.49	529	92	0.16	4461	7.92	569	195	0.35	9713	17.24
490	45	0.08	2009	3.57	530	94	0.17	4555	8.08	570	195	0.35	9908	17.58

Table A-15. Reading 6 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
571	216	0.38	10124	17.97	611	340	0.60	20980	37.23	651	415	0.74	36423	64.64
572	207	0.37	10331	18.33	612	345	0.61	21325	37.85	652	413	0.73	36836	65.37
573	196	0.35	10527	18.68	613	333	0.59	21658	38.44	653	384	0.68	37220	66.05
574	197	0.35	10724	19.03	614	334	0.59	21992	39.03	654	389	0.69	37609	66.75
575	212	0.38	10936	19.41	615	332	0.59	22324	39.62	655	403	0.72	38012	67.46
576	211	0.37	11147	19.78	616	383	0.68	22707	40.30	656	382	0.68	38394	68.14
577	214	0.38	11361	20.16	617	377	0.67	23084	40.97	657	380	0.67	38774	68.81
578	232	0.41	11593	20.57	618	403	0.72	23487	41.68	658	400	0.71	39174	69.52
579	221	0.39	11814	20.97	619	395	0.70	23882	42.38	659	399	0.71	39573	70.23
580	216	0.38	12030	21.35	620	361	0.64	24243	43.02	660	333	0.59	39906	70.82
581	211	0.37	12241	21.72	621	397	0.70	24640	43.73	661	376	0.67	40282	71.49
582	221	0.39	12462	22.12	622	351	0.62	24991	44.35	662	387	0.69	40669	72.18
583	236	0.42	12698	22.54	623	417	0.74	25408	45.09	663	350	0.62	41019	72.80
584	231	0.41	12929	22.95	624	385	0.68	25793	45.78	664	363	0.64	41382	73.44
585	241	0.43	13170	23.37	625	380	0.67	26173	46.45	665	399	0.71	41781	74.15
586	257	0.46	13427	23.83	626	379	0.67	26552	47.12	666	364	0.65	42145	74.80
587	252	0.45	13679	24.28	627	333	0.59	26885	47.71	667	378	0.67	42523	75.47
588	278	0.49	13957	24.77	628	396	0.70	27281	48.42	668	379	0.67	42902	76.14
589	261	0.46	14218	25.23	629	409	0.73	27690	49.14	669	353	0.63	43255	76.77
590	263	0.47	14481	25.70	630	424	0.75	28114	49.89	670	333	0.59	43588	77.36
591	246	0.44	14727	26.14	631	414	0.73	28528	50.63	671	321	0.57	43909	77.93
592	268	0.48	14995	26.61	632	399	0.71	28927	51.34	672	324	0.58	44233	78.50
593	272	0.48	15267	27.09	633	410	0.73	29337	52.06	673	348	0.62	44581	79.12
594	251	0.45	15518	27.54	634	391	0.69	29728	52.76	674	316	0.56	44897	79.68
595	281	0.50	15799	28.04	635	414	0.73	30142	53.49	675	301	0.53	45198	80.21
596	314	0.56	16113	28.60	636	409	0.73	30551	54.22	676	289	0.51	45487	80.73
597	311	0.55	16424	29.15	637	402	0.71	30953	54.93	677	308	0.55	45795	81.27
598	316	0.56	16740	29.71	638	406	0.72	31359	55.65	678	284	0.50	46079	81.78
599	302	0.54	17042	30.24	639	400	0.71	31759	56.36	679	286	0.51	46365	82.28
600	321	0.57	17363	30.81	640	370	0.66	32129	57.02	680	320	0.57	46685	82.85
601	278	0.49	17641	31.31	641	362	0.64	32491	57.66	681	285	0.51	46970	83.36
602	337	0.60	17978	31.91	642	387	0.69	32878	58.35	682	302	0.54	47272	83.89
603	303	0.54	18281	32.44	643	388	0.69	33266	59.04	683	308	0.55	47580	84.44
604	297	0.53	18578	32.97	644	378	0.67	33644	59.71	684	273	0.48	47853	84.93
605	318	0.56	18896	33.54	645	415	0.74	34059	60.45	685	269	0.48	48122	85.40
606	345	0.61	19241	34.15	646	366	0.65	34425	61.09	686	275	0.49	48397	85.89
607	343	0.61	19584	34.76	647	407	0.72	34832	61.82	687	260	0.46	48657	86.35
608	352	0.62	19936	35.38	648	430	0.76	35262	62.58	688	251	0.45	48908	86.80
609	358	0.64	20294	36.02	649	360	0.64	35622	63.22	689	240	0.43	49148	87.22
610	346	0.61	20640	36.63	650	386	0.69	36008	63.90	690	249	0.44	49397	87.67

Table A-15. Reading 6 Scale Score Distribution (Continued)

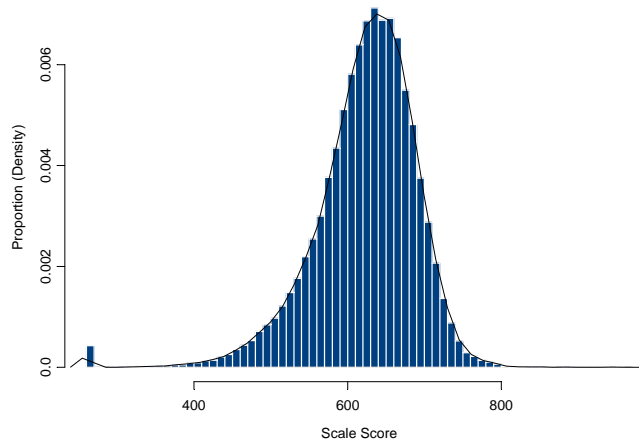
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
691	252	0.45	49649	88.11	731	67	0.12	55132	97.84	771	7	0.01	56147	99.65
692	239	0.42	49888	88.54	732	63	0.11	55195	97.96	772	9	0.02	56156	99.66
693	223	0.40	50111	88.93	733	60	0.11	55255	98.06	773	10	0.02	56166	99.68
694	232	0.41	50343	89.34	734	51	0.09	55306	98.15	774	6	0.01	56172	99.69
695	198	0.35	50541	89.70	735	40	0.07	55346	98.22	775	11	0.02	56183	99.71
696	207	0.37	50748	90.06	736	50	0.09	55396	98.31	776	5	0.01	56188	99.72
697	221	0.39	50969	90.46	737	40	0.07	55436	98.38	777	7	0.01	56195	99.73
698	175	0.31	51144	90.77	738	48	0.09	55484	98.47	778	9	0.02	56204	99.75
699	185	0.33	51329	91.09	739	45	0.08	55529	98.55	779	9	0.02	56213	99.76
700	181	0.32	51510	91.42	740	31	0.06	55560	98.60	780	3	0.01	56216	99.77
701	199	0.35	51709	91.77	741	35	0.06	55595	98.67	781	3	0.01	56219	99.77
702	156	0.28	51865	92.05	742	36	0.06	55631	98.73	782	5	0.01	56224	99.78
703	178	0.32	52043	92.36	743	32	0.06	55663	98.79	783	3	0.01	56227	99.79
704	189	0.34	52232	92.70	744	36	0.06	55699	98.85	784	9	0.02	56236	99.80
705	145	0.26	52377	92.95	745	17	0.03	55716	98.88	785	4	0.01	56240	99.81
706	147	0.26	52524	93.22	746	29	0.05	55745	98.93	786	6	0.01	56246	99.82
707	147	0.26	52671	93.48	747	38	0.07	55783	99.00	787	3	0.01	56249	99.83
708	172	0.31	52843	93.78	748	26	0.05	55809	99.05	788	11	0.02	56260	99.85
709	130	0.23	52973	94.01	749	28	0.05	55837	99.09	789	8	0.01	56268	99.86
710	160	0.28	53133	94.30	750	18	0.03	55855	99.13	790	6	0.01	56274	99.87
711	130	0.23	53263	94.53	751	17	0.03	55872	99.16	791	4	0.01	56278	99.88
712	127	0.23	53390	94.75	752	23	0.04	55895	99.20	792	3	0.01	56281	99.88
713	115	0.20	53505	94.96	753	17	0.03	55912	99.23	793	3	0.01	56284	99.89
714	124	0.22	53629	95.18	754	12	0.02	55924	99.25	794	3	0.01	56287	99.89
715	111	0.20	53740	95.37	755	17	0.03	55941	99.28	795	5	0.01	56292	99.90
716	122	0.22	53862	95.59	756	17	0.03	55958	99.31	796	7	0.01	56299	99.91
717	116	0.21	53978	95.80	757	20	0.04	55978	99.35	797	1	0.00	56300	99.92
718	114	0.20	54092	96.00	758	17	0.03	55995	99.38	798	4	0.01	56304	99.92
719	97	0.17	54189	96.17	759	8	0.01	56003	99.39	799	2	0.00	56306	99.93
720	108	0.19	54297	96.36	760	15	0.03	56018	99.42	800	3	0.01	56309	99.93
721	88	0.16	54385	96.52	761	14	0.02	56032	99.44	801	2	0.00	56311	99.94
722	72	0.13	54457	96.65	762	15	0.03	56047	99.47	802	4	0.01	56315	99.94
723	100	0.18	54557	96.82	763	15	0.03	56062	99.49	803	1	0.00	56316	99.94
724	79	0.14	54636	96.96	764	9	0.02	56071	99.51	805	1	0.00	56317	99.95
725	69	0.12	54705	97.09	765	11	0.02	56082	99.53	806	1	0.00	56318	99.95
726	67	0.12	54772	97.20	766	17	0.03	56099	99.56	808	1	0.00	56319	99.95
727	83	0.15	54855	97.35	767	13	0.02	56112	99.58	813	1	0.00	56320	99.95
728	77	0.14	54932	97.49	768	8	0.01	56120	99.60	814	1	0.00	56321	99.95
729	63	0.11	54995	97.60	769	8	0.01	56128	99.61	816	1	0.00	56322	99.96
730	70	0.12	55065	97.72	770	12	0.02	56140	99.63	817	1	0.00	56323	99.96

Table A-15. Reading 6 Scale Score Distribution (Concluded)

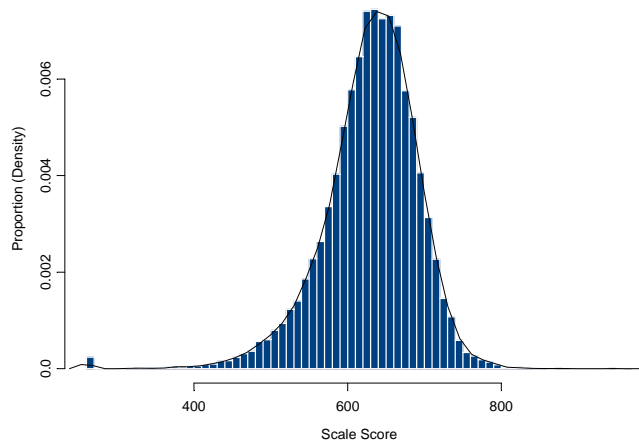
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
821	1	0.00	56324	99.96										
822	2	0.00	56326	99.96										
823	1	0.00	56327	99.96										
824	1	0.00	56328	99.97										
826	1	0.00	56329	99.97										
827	1	0.00	56330	99.97										
828	1	0.00	56331	99.97										
831	1	0.00	56332	99.97										
836	1	0.00	56333	99.98										
838	1	0.00	56334	99.98										
844	1	0.00	56335	99.98										
845	1	0.00	56336	99.98										
847	1	0.00	56337	99.98										
849	1	0.00	56338	99.98										
851	1	0.00	56339	99.99										
858	1	0.00	56340	99.99										
874	1	0.00	56341	99.99										
879	1	0.00	56342	99.99										
884	1	0.00	56343	99.99										
945	2	0.00	56345	100.00										
946	1	0.00	56346	100.00										
970	1	0.00	56347	100.00										

Figure A-15. Reading 6 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Reading 6 Scale Score Distribution (Total)



2006 Reading 6 Scale Score Distribution (Female)



2006 Reading 6 Scale Score Distribution (Male)

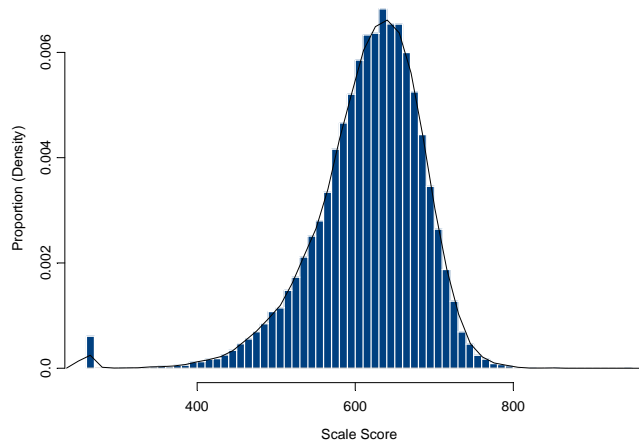


Table A-16. Writing 6 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
230	50	0.09	50	0.09	301	5	0.01	121	0.22	341	14	0.02	307	0.55
231	1	0.00	51	0.09	302	2	0.00	123	0.22	342	7	0.01	314	0.56
232	1	0.00	52	0.09	303	3	0.01	126	0.22	343	3	0.01	317	0.57
233	1	0.00	53	0.09	304	3	0.01	129	0.23	344	6	0.01	323	0.58
241	2	0.00	55	0.10	305	2	0.00	131	0.23	345	12	0.02	335	0.60
244	1	0.00	56	0.10	306	2	0.00	133	0.24	346	9	0.02	344	0.61
245	2	0.00	58	0.10	307	2	0.00	135	0.24	347	9	0.02	353	0.63
247	1	0.00	59	0.11	308	3	0.01	138	0.25	348	14	0.02	367	0.65
251	1	0.00	60	0.11	309	2	0.00	140	0.25	349	13	0.02	380	0.68
252	1	0.00	61	0.11	310	6	0.01	146	0.26	350	7	0.01	387	0.69
253	2	0.00	63	0.11	311	1	0.00	147	0.26	351	11	0.02	398	0.71
254	1	0.00	64	0.11	312	1	0.00	148	0.26	352	13	0.02	411	0.73
257	1	0.00	65	0.12	313	3	0.01	151	0.27	353	12	0.02	423	0.75
260	1	0.00	66	0.12	314	3	0.01	154	0.27	354	10	0.02	433	0.77
261	1	0.00	67	0.12	315	2	0.00	156	0.28	355	12	0.02	445	0.79
262	1	0.00	68	0.12	316	3	0.01	159	0.28	356	16	0.03	461	0.82
263	1	0.00	69	0.12	317	1	0.00	160	0.29	357	10	0.02	471	0.84
266	2	0.00	71	0.13	318	3	0.01	163	0.29	358	11	0.02	482	0.86
267	2	0.00	73	0.13	319	1	0.00	164	0.29	359	17	0.03	499	0.89
268	1	0.00	74	0.13	320	6	0.01	170	0.30	360	24	0.04	523	0.93
269	1	0.00	75	0.13	321	4	0.01	174	0.31	361	17	0.03	540	0.96
270	1	0.00	76	0.14	322	2	0.00	176	0.31	362	19	0.03	559	1.00
271	2	0.00	78	0.14	323	7	0.01	183	0.33	363	16	0.03	575	1.03
272	1	0.00	79	0.14	324	12	0.02	195	0.35	364	21	0.04	596	1.06
273	3	0.01	82	0.15	325	3	0.01	198	0.35	365	17	0.03	613	1.09
275	4	0.01	86	0.15	326	7	0.01	205	0.37	366	22	0.04	635	1.13
276	2	0.00	88	0.16	327	5	0.01	210	0.37	367	26	0.05	661	1.18
277	1	0.00	89	0.16	328	2	0.00	212	0.38	368	18	0.03	679	1.21
278	3	0.01	92	0.16	329	9	0.02	221	0.39	369	16	0.03	695	1.24
279	2	0.00	94	0.17	330	3	0.01	224	0.40	370	18	0.03	713	1.27
280	3	0.01	97	0.17	331	7	0.01	231	0.41	371	24	0.04	737	1.31
281	2	0.00	99	0.18	332	6	0.01	237	0.42	372	20	0.04	757	1.35
282	1	0.00	100	0.18	333	6	0.01	243	0.43	373	25	0.04	782	1.39
286	3	0.01	103	0.18	334	7	0.01	250	0.45	374	19	0.03	801	1.43
289	1	0.00	104	0.19	335	6	0.01	256	0.46	375	27	0.05	828	1.48
291	2	0.00	106	0.19	336	8	0.01	264	0.47	376	34	0.06	862	1.54
292	6	0.01	112	0.20	337	8	0.01	272	0.48	377	19	0.03	881	1.57
298	1	0.00	113	0.20	338	6	0.01	278	0.50	378	26	0.05	907	1.62
299	1	0.00	114	0.20	339	7	0.01	285	0.51	379	23	0.04	930	1.66
300	2	0.00	116	0.21	340	8	0.01	293	0.52	380	25	0.04	955	1.70

Table A-16. Writing 6 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
381	23	0.04	978	1.74	421	77	0.14	3004	5.36	461	196	0.35	8262	14.73
382	30	0.05	1008	1.80	422	73	0.13	3077	5.49	462	202	0.36	8464	15.09
383	30	0.05	1038	1.85	423	96	0.17	3173	5.66	463	193	0.34	8657	15.43
384	42	0.07	1080	1.93	424	90	0.16	3263	5.82	464	227	0.40	8884	15.84
385	30	0.05	1110	1.98	425	95	0.17	3358	5.99	465	223	0.40	9107	16.23
386	34	0.06	1144	2.04	426	85	0.15	3443	6.14	466	222	0.40	9329	16.63
387	27	0.05	1171	2.09	427	94	0.17	3537	6.31	467	212	0.38	9541	17.01
388	42	0.07	1213	2.16	428	94	0.17	3631	6.47	468	222	0.40	9763	17.40
389	36	0.06	1249	2.23	429	97	0.17	3728	6.65	469	210	0.37	9973	17.78
390	41	0.07	1290	2.30	430	93	0.17	3821	6.81	470	204	0.36	10177	18.14
391	31	0.06	1321	2.35	431	87	0.16	3908	6.97	471	214	0.38	10391	18.52
392	41	0.07	1362	2.43	432	92	0.16	4000	7.13	472	230	0.41	10621	18.93
393	53	0.09	1415	2.52	433	101	0.18	4101	7.31	473	215	0.38	10836	19.32
394	45	0.08	1460	2.60	434	108	0.19	4209	7.50	474	246	0.44	11082	19.76
395	51	0.09	1511	2.69	435	106	0.19	4315	7.69	475	247	0.44	11329	20.20
396	38	0.07	1549	2.76	436	101	0.18	4416	7.87	476	251	0.45	11580	20.64
397	40	0.07	1589	2.83	437	111	0.20	4527	8.07	477	272	0.48	11852	21.13
398	37	0.07	1626	2.90	438	121	0.22	4648	8.29	478	240	0.43	12092	21.56
399	47	0.08	1673	2.98	439	113	0.20	4761	8.49	479	262	0.47	12354	22.02
400	49	0.09	1722	3.07	440	128	0.23	4889	8.72	480	275	0.49	12629	22.51
401	44	0.08	1766	3.15	441	115	0.21	5004	8.92	481	287	0.51	12916	23.02
402	57	0.10	1823	3.25	442	157	0.28	5161	9.20	482	251	0.45	13167	23.47
403	47	0.08	1870	3.33	443	120	0.21	5281	9.41	483	274	0.49	13441	23.96
404	58	0.10	1928	3.44	444	120	0.21	5401	9.63	484	289	0.52	13730	24.48
405	50	0.09	1978	3.53	445	140	0.25	5541	9.88	485	332	0.59	14062	25.07
406	43	0.08	2021	3.60	446	137	0.24	5678	10.12	486	290	0.52	14352	25.58
407	58	0.10	2079	3.71	447	138	0.25	5816	10.37	487	291	0.52	14643	26.10
408	54	0.10	2133	3.80	448	153	0.27	5969	10.64	488	277	0.49	14920	26.60
409	57	0.10	2190	3.90	449	134	0.24	6103	10.88	489	268	0.48	15188	27.07
410	64	0.11	2254	4.02	450	167	0.30	6270	11.18	490	297	0.53	15485	27.60
411	50	0.09	2304	4.11	451	157	0.28	6427	11.46	491	318	0.57	15803	28.17
412	64	0.11	2368	4.22	452	147	0.26	6574	11.72	492	325	0.58	16128	28.75
413	56	0.10	2424	4.32	453	188	0.34	6762	12.05	493	331	0.59	16459	29.34
414	64	0.11	2488	4.44	454	169	0.30	6931	12.36	494	283	0.50	16742	29.84
415	53	0.09	2541	4.53	455	180	0.32	7111	12.68	495	317	0.57	17059	30.41
416	60	0.11	2601	4.64	456	191	0.34	7302	13.02	496	304	0.54	17363	30.95
417	73	0.13	2674	4.77	457	196	0.35	7498	13.37	497	291	0.52	17654	31.47
418	90	0.16	2764	4.93	458	172	0.31	7670	13.67	498	303	0.54	17957	32.01
419	86	0.15	2850	5.08	459	199	0.35	7869	14.03	499	349	0.62	18306	32.63
420	77	0.14	2927	5.22	460	197	0.35	8066	14.38	500	311	0.55	18617	33.19

Table A-16. Writing 6 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
501	319	0.57	18936	33.76	541	381	0.68	33718	60.11	581	227	0.40	46248	82.44
502	352	0.63	19288	34.38	542	390	0.70	34108	60.80	582	252	0.45	46500	82.89
503	311	0.55	19599	34.94	543	341	0.61	34449	61.41	583	199	0.35	46699	83.25
504	312	0.56	19911	35.49	544	336	0.60	34785	62.01	584	258	0.46	46957	83.71
505	337	0.60	20248	36.09	545	350	0.62	35135	62.63	585	225	0.40	47182	84.11
506	365	0.65	20613	36.75	546	345	0.62	35480	63.25	586	227	0.40	47409	84.51
507	359	0.64	20972	37.39	547	375	0.67	35855	63.92	587	213	0.38	47622	84.89
508	320	0.57	21292	37.96	548	346	0.62	36201	64.53	588	223	0.40	47845	85.29
509	344	0.61	21636	38.57	549	402	0.72	36603	65.25	589	215	0.38	48060	85.67
510	321	0.57	21957	39.14	550	344	0.61	36947	65.86	590	221	0.39	48281	86.07
511	371	0.66	22328	39.80	551	370	0.66	37317	66.52	591	200	0.36	48481	86.42
512	347	0.62	22675	40.42	552	362	0.65	37679	67.17	592	194	0.35	48675	86.77
513	356	0.63	23031	41.06	553	371	0.66	38050	67.83	593	198	0.35	48873	87.12
514	380	0.68	23411	41.73	554	335	0.60	38385	68.43	594	177	0.32	49050	87.44
515	362	0.65	23773	42.38	555	327	0.58	38712	69.01	595	186	0.33	49236	87.77
516	393	0.70	24166	43.08	556	311	0.55	39023	69.56	596	204	0.36	49440	88.13
517	391	0.70	24557	43.78	557	343	0.61	39366	70.17	597	179	0.32	49619	88.45
518	384	0.68	24941	44.46	558	339	0.60	39705	70.78	598	184	0.33	49803	88.78
519	400	0.71	25341	45.17	559	340	0.61	40045	71.39	599	147	0.26	49950	89.04
520	357	0.64	25698	45.81	560	348	0.62	40393	72.01	600	144	0.26	50094	89.30
521	377	0.67	26075	46.48	561	306	0.55	40699	72.55	601	186	0.33	50280	89.63
522	379	0.68	26454	47.16	562	264	0.47	40963	73.02	602	175	0.31	50455	89.94
523	385	0.69	26839	47.84	563	352	0.63	41315	73.65	603	151	0.27	50606	90.21
524	390	0.70	27229	48.54	564	301	0.54	41616	74.19	604	150	0.27	50756	90.48
525	389	0.69	27618	49.23	565	312	0.56	41928	74.74	605	161	0.29	50917	90.77
526	383	0.68	28001	49.92	566	306	0.55	42234	75.29	606	129	0.23	51046	91.00
527	373	0.66	28374	50.58	567	285	0.51	42519	75.80	607	126	0.22	51172	91.22
528	371	0.66	28745	51.24	568	322	0.57	42841	76.37	608	151	0.27	51323	91.49
529	374	0.67	29119	51.91	569	284	0.51	43125	76.88	609	144	0.26	51467	91.75
530	388	0.69	29507	52.60	570	296	0.53	43421	77.40	610	122	0.22	51589	91.96
531	365	0.65	29872	53.25	571	254	0.45	43675	77.86	611	125	0.22	51714	92.19
532	363	0.65	30235	53.90	572	271	0.48	43946	78.34	612	125	0.22	51839	92.41
533	381	0.68	30616	54.58	573	277	0.49	44223	78.83	613	102	0.18	51941	92.59
534	413	0.74	31029	55.31	574	253	0.45	44476	79.28	614	134	0.24	52075	92.83
535	358	0.64	31387	55.95	575	266	0.47	44742	79.76	615	107	0.19	52182	93.02
536	369	0.66	31756	56.61	576	266	0.47	45008	80.23	616	109	0.19	52291	93.22
537	374	0.67	32130	57.28	577	240	0.43	45248	80.66	617	113	0.20	52404	93.42
538	399	0.71	32529	57.99	578	259	0.46	45507	81.12	618	110	0.20	52514	93.61
539	405	0.72	32934	58.71	579	282	0.50	45789	81.62	619	102	0.18	52616	93.79
540	403	0.72	33337	59.43	580	232	0.41	46021	82.04	620	106	0.19	52722	93.98

Table A-16. Writing 6 Scale Score Distribution (Continued)

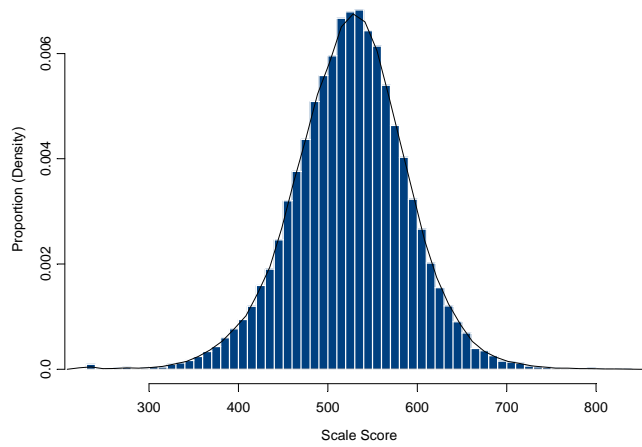
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
621	77	0.14	52799	94.12	661	25	0.04	55188	98.38	701	6	0.01	55821	99.51
622	106	0.19	52905	94.31	662	26	0.05	55214	98.43	702	5	0.01	55826	99.52
623	88	0.16	52993	94.47	663	21	0.04	55235	98.46	703	6	0.01	55832	99.53
624	72	0.13	53065	94.60	664	24	0.04	55259	98.51	704	12	0.02	55844	99.55
625	101	0.18	53166	94.78	665	25	0.04	55284	98.55	705	13	0.02	55857	99.57
626	84	0.15	53250	94.92	666	20	0.04	55304	98.59	706	8	0.01	55865	99.59
627	91	0.16	53341	95.09	667	28	0.05	55332	98.64	707	9	0.02	55874	99.60
628	96	0.17	53437	95.26	668	22	0.04	55354	98.68	708	8	0.01	55882	99.62
629	73	0.13	53510	95.39	669	14	0.02	55368	98.70	709	4	0.01	55886	99.62
630	82	0.15	53592	95.53	670	16	0.03	55384	98.73	710	6	0.01	55892	99.63
631	85	0.15	53677	95.69	671	35	0.06	55419	98.79	711	8	0.01	55900	99.65
632	65	0.12	53742	95.80	672	19	0.03	55438	98.83	712	8	0.01	55908	99.66
633	72	0.13	53814	95.93	673	14	0.02	55452	98.85	713	3	0.01	55911	99.67
634	66	0.12	53880	96.05	674	24	0.04	55476	98.89	714	8	0.01	55919	99.68
635	94	0.17	53974	96.22	675	19	0.03	55495	98.93	715	3	0.01	55922	99.69
636	68	0.12	54042	96.34	676	14	0.02	55509	98.95	716	6	0.01	55928	99.70
637	71	0.13	54113	96.46	677	25	0.04	55534	99.00	717	10	0.02	55938	99.72
638	63	0.11	54176	96.58	678	17	0.03	55551	99.03	718	2	0.00	55940	99.72
639	47	0.08	54223	96.66	679	20	0.04	55571	99.06	719	12	0.02	55952	99.74
640	45	0.08	54268	96.74	680	12	0.02	55583	99.08	720	6	0.01	55958	99.75
641	53	0.09	54321	96.83	681	13	0.02	55596	99.11	721	5	0.01	55963	99.76
642	47	0.08	54368	96.92	682	13	0.02	55609	99.13	722	3	0.01	55966	99.77
643	53	0.09	54421	97.01	683	20	0.04	55629	99.17	723	2	0.00	55968	99.77
644	65	0.12	54486	97.13	684	13	0.02	55642	99.19	724	4	0.01	55972	99.78
645	46	0.08	54532	97.21	685	17	0.03	55659	99.22	725	6	0.01	55978	99.79
646	62	0.11	54594	97.32	686	23	0.04	55682	99.26	726	5	0.01	55983	99.80
647	41	0.07	54635	97.39	687	12	0.02	55694	99.28	727	3	0.01	55986	99.80
648	44	0.08	54679	97.47	688	8	0.01	55702	99.30	728	2	0.00	55988	99.81
649	48	0.09	54727	97.56	689	13	0.02	55715	99.32	729	2	0.00	55990	99.81
650	48	0.09	54775	97.64	690	13	0.02	55728	99.34	730	3	0.01	55993	99.81
651	39	0.07	54814	97.71	691	9	0.02	55737	99.36	731	3	0.01	55996	99.82
652	51	0.09	54865	97.80	692	13	0.02	55750	99.38	732	3	0.01	55999	99.83
653	44	0.08	54909	97.88	693	9	0.02	55759	99.40	733	1	0.00	56000	99.83
654	40	0.07	54949	97.95	694	7	0.01	55766	99.41	734	1	0.00	56001	99.83
655	48	0.09	54997	98.04	695	9	0.02	55775	99.43	735	2	0.00	56003	99.83
656	34	0.06	55031	98.10	696	5	0.01	55780	99.43	736	1	0.00	56004	99.83
657	36	0.06	55067	98.16	697	10	0.02	55790	99.45	737	6	0.01	56010	99.84
658	35	0.06	55102	98.23	698	2	0.00	55792	99.46	739	1	0.00	56011	99.85
659	34	0.06	55136	98.29	699	7	0.01	55799	99.47	740	8	0.01	56019	99.86
660	27	0.05	55163	98.34	700	16	0.03	55815	99.50	741	5	0.01	56024	99.87

Table A-16. Writing 6 Scale Score Distribution (Concluded)

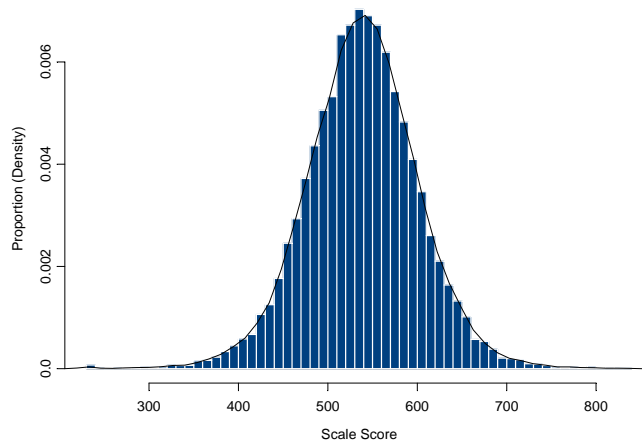
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
742	1	0.00	56025	99.87										
743	4	0.01	56029	99.88										
744	1	0.00	56030	99.88										
745	1	0.00	56031	99.88										
746	2	0.00	56033	99.89										
747	1	0.00	56034	99.89										
748	3	0.01	56037	99.89										
749	2	0.00	56039	99.90										
750	1	0.00	56040	99.90										
751	2	0.00	56042	99.90										
753	2	0.00	56044	99.91										
755	1	0.00	56045	99.91										
756	2	0.00	56047	99.91										
757	1	0.00	56048	99.91										
758	1	0.00	56049	99.91										
759	1	0.00	56050	99.92										
760	1	0.00	56051	99.92										
762	1	0.00	56052	99.92										
766	1	0.00	56053	99.92										
767	1	0.00	56054	99.92										
768	2	0.00	56056	99.93										
770	4	0.01	56060	99.93										
771	9	0.02	56069	99.95										
781	2	0.00	56071	99.95										
782	1	0.00	56072	99.96										
783	1	0.00	56073	99.96										
792	9	0.02	56082	99.97										
794	1	0.00	56083	99.98										
795	1	0.00	56084	99.98										
799	1	0.00	56085	99.98										
804	1	0.00	56086	99.98										
816	3	0.01	56089	99.99										
817	2	0.00	56091	99.99										
819	1	0.00	56092	99.99										
825	3	0.01	56095	100.00										
840	2	0.00	56097	100.00										

Figure A-16. Writing 6 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Writing 6 Scale Score Distribution (Total)



2006 Writing 6 Scale Score Distribution (Female)



2006 Writing 6 Scale Score Distribution (Male)

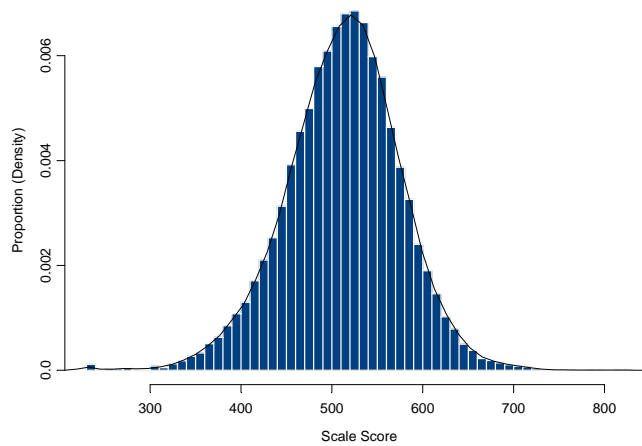


Table A-17. Mathematics 6 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
240	139	0.25	139	0.25	284	8	0.01	267	0.47	325	15	0.03	560	0.99
241	1	0.00	140	0.25	285	4	0.01	271	0.48	326	9	0.02	569	1.01
242	2	0.00	142	0.25	286	3	0.01	274	0.48	327	11	0.02	580	1.03
243	3	0.01	145	0.26	287	5	0.01	279	0.49	328	15	0.03	595	1.05
244	2	0.00	147	0.26	288	4	0.01	283	0.50	329	10	0.02	605	1.07
245	3	0.01	150	0.27	290	7	0.01	290	0.51	330	14	0.02	619	1.10
246	4	0.01	154	0.27	291	5	0.01	295	0.52	331	15	0.03	634	1.12
247	2	0.00	156	0.28	292	8	0.01	303	0.54	332	19	0.03	653	1.16
248	1	0.00	157	0.28	293	4	0.01	307	0.54	333	13	0.02	666	1.18
249	2	0.00	159	0.28	294	7	0.01	314	0.56	334	15	0.03	681	1.21
251	4	0.01	163	0.29	295	4	0.01	318	0.56	335	16	0.03	697	1.23
252	2	0.00	165	0.29	296	4	0.01	322	0.57	336	17	0.03	714	1.26
253	6	0.01	171	0.30	297	5	0.01	327	0.58	337	15	0.03	729	1.29
254	3	0.01	174	0.31	298	4	0.01	331	0.59	338	21	0.04	750	1.33
255	1	0.00	175	0.31	299	12	0.02	343	0.61	339	12	0.02	762	1.35
256	6	0.01	181	0.32	300	10	0.02	353	0.62	340	14	0.02	776	1.37
257	3	0.01	184	0.33	301	7	0.01	360	0.64	341	13	0.02	789	1.40
258	3	0.01	187	0.33	302	8	0.01	368	0.65	342	14	0.02	803	1.42
260	6	0.01	193	0.34	303	5	0.01	373	0.66	343	13	0.02	816	1.44
261	1	0.00	194	0.34	304	6	0.01	379	0.67	344	21	0.04	837	1.48
262	1	0.00	195	0.35	305	13	0.02	392	0.69	345	15	0.03	852	1.51
264	7	0.01	202	0.36	306	3	0.01	395	0.70	346	12	0.02	864	1.53
265	2	0.00	204	0.36	307	9	0.02	404	0.72	347	28	0.05	892	1.58
267	2	0.00	206	0.36	308	6	0.01	410	0.73	348	15	0.03	907	1.61
268	1	0.00	207	0.37	309	12	0.02	422	0.75	349	30	0.05	937	1.66
269	5	0.01	212	0.38	310	5	0.01	427	0.76	350	13	0.02	950	1.68
270	3	0.01	215	0.38	311	6	0.01	433	0.77	351	15	0.03	965	1.71
271	4	0.01	219	0.39	312	9	0.02	442	0.78	352	23	0.04	988	1.75
272	2	0.00	221	0.39	313	8	0.01	450	0.80	353	17	0.03	1005	1.78
273	4	0.01	225	0.40	314	6	0.01	456	0.81	354	20	0.04	1025	1.81
274	1	0.00	226	0.40	315	9	0.02	465	0.82	355	22	0.04	1047	1.85
275	3	0.01	229	0.41	316	8	0.01	473	0.84	356	29	0.05	1076	1.90
276	5	0.01	234	0.41	317	4	0.01	477	0.84	357	22	0.04	1098	1.94
277	4	0.01	238	0.42	318	7	0.01	484	0.86	358	16	0.03	1114	1.97
278	3	0.01	241	0.43	319	8	0.01	492	0.87	359	22	0.04	1136	2.01
279	4	0.01	245	0.43	320	8	0.01	500	0.88	360	29	0.05	1165	2.06
280	3	0.01	248	0.44	321	14	0.02	514	0.91	361	27	0.05	1192	2.11
281	2	0.00	250	0.44	322	16	0.03	530	0.94	362	22	0.04	1214	2.15
282	5	0.01	255	0.45	323	7	0.01	537	0.95	363	29	0.05	1243	2.20
283	4	0.01	259	0.46	324	8	0.01	545	0.96	364	25	0.04	1268	2.24

Table A-17. Mathematics 6 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
365	29	0.05	1297	2.30	405	72	0.13	3237	5.73	445	132	0.23	7497	13.27
366	28	0.05	1325	2.35	406	77	0.14	3314	5.87	446	150	0.27	7647	13.53
367	20	0.04	1345	2.38	407	81	0.14	3395	6.01	447	132	0.23	7779	13.77
368	24	0.04	1369	2.42	408	73	0.13	3468	6.14	448	144	0.25	7923	14.02
369	31	0.05	1400	2.48	409	76	0.13	3544	6.27	449	140	0.25	8063	14.27
370	43	0.08	1443	2.55	410	85	0.15	3629	6.42	450	139	0.25	8202	14.52
371	19	0.03	1462	2.59	411	77	0.14	3706	6.56	451	143	0.25	8345	14.77
372	26	0.05	1488	2.63	412	83	0.15	3789	6.71	452	164	0.29	8509	15.06
373	39	0.07	1527	2.70	413	99	0.18	3888	6.88	453	144	0.25	8653	15.31
374	36	0.06	1563	2.77	414	97	0.17	3985	7.05	454	159	0.28	8812	15.60
375	30	0.05	1593	2.82	415	72	0.13	4057	7.18	455	186	0.33	8998	15.93
376	32	0.06	1625	2.88	416	77	0.14	4134	7.32	456	146	0.26	9144	16.18
377	47	0.08	1672	2.96	417	108	0.19	4242	7.51	457	185	0.33	9329	16.51
378	34	0.06	1706	3.02	418	85	0.15	4327	7.66	458	180	0.32	9509	16.83
379	46	0.08	1752	3.10	419	103	0.18	4430	7.84	459	185	0.33	9694	17.16
380	49	0.09	1801	3.19	420	98	0.17	4528	8.01	460	170	0.30	9864	17.46
381	38	0.07	1839	3.25	421	84	0.15	4612	8.16	461	189	0.33	10053	17.79
382	45	0.08	1884	3.33	422	86	0.15	4698	8.31	462	149	0.26	10202	18.06
383	43	0.08	1927	3.41	423	106	0.19	4804	8.50	463	181	0.32	10383	18.38
384	44	0.08	1971	3.49	424	108	0.19	4912	8.69	464	163	0.29	10546	18.67
385	42	0.07	2013	3.56	425	89	0.16	5001	8.85	465	169	0.30	10715	18.96
386	41	0.07	2054	3.64	426	106	0.19	5107	9.04	466	177	0.31	10892	19.28
387	52	0.09	2106	3.73	427	89	0.16	5196	9.20	467	195	0.35	11087	19.62
388	46	0.08	2152	3.81	428	104	0.18	5300	9.38	468	203	0.36	11290	19.98
389	55	0.10	2207	3.91	429	109	0.19	5409	9.57	469	207	0.37	11497	20.35
390	48	0.08	2255	3.99	430	130	0.23	5539	9.80	470	209	0.37	11706	20.72
391	54	0.10	2309	4.09	431	109	0.19	5648	10.00	471	213	0.38	11919	21.10
392	49	0.09	2358	4.17	432	128	0.23	5776	10.22	472	179	0.32	12098	21.41
393	60	0.11	2418	4.28	433	119	0.21	5895	10.43	473	203	0.36	12301	21.77
394	67	0.12	2485	4.40	434	132	0.23	6027	10.67	474	221	0.39	12522	22.16
395	65	0.12	2550	4.51	435	123	0.22	6150	10.88	475	202	0.36	12724	22.52
396	59	0.10	2609	4.62	436	128	0.23	6278	11.11	476	237	0.42	12961	22.94
397	63	0.11	2672	4.73	437	140	0.25	6418	11.36	477	236	0.42	13197	23.36
398	62	0.11	2734	4.84	438	124	0.22	6542	11.58	478	197	0.35	13394	23.71
399	62	0.11	2796	4.95	439	116	0.21	6658	11.78	479	226	0.40	13620	24.11
400	70	0.12	2866	5.07	440	127	0.22	6785	12.01	480	232	0.41	13852	24.52
401	77	0.14	2943	5.21	441	136	0.24	6921	12.25	481	226	0.40	14078	24.92
402	63	0.11	3006	5.32	442	167	0.30	7088	12.54	482	213	0.38	14291	25.29
403	80	0.14	3086	5.46	443	129	0.23	7217	12.77	483	206	0.36	14497	25.66
404	79	0.14	3165	5.60	444	148	0.26	7365	13.04	484	226	0.40	14723	26.06

Table A-17. Mathematics 6 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
485	257	0.45	14980	26.51	525	282	0.50	25933	45.90	565	284	0.50	37973	67.21
486	223	0.39	15203	26.91	526	308	0.55	26241	46.44	566	316	0.56	38289	67.77
487	241	0.43	15444	27.33	527	332	0.59	26573	47.03	567	258	0.46	38547	68.22
488	266	0.47	15710	27.80	528	332	0.59	26905	47.62	568	322	0.57	38869	68.79
489	243	0.43	15953	28.23	529	306	0.54	27211	48.16	569	302	0.53	39171	69.33
490	228	0.40	16181	28.64	530	275	0.49	27486	48.65	570	311	0.55	39482	69.88
491	216	0.38	16397	29.02	531	301	0.53	27787	49.18	571	301	0.53	39783	70.41
492	231	0.41	16628	29.43	532	316	0.56	28103	49.74	572	287	0.51	40070	70.92
493	242	0.43	16870	29.86	533	297	0.53	28400	50.26	573	281	0.50	40351	71.42
494	282	0.50	17152	30.36	534	300	0.53	28700	50.80	574	271	0.48	40622	71.90
495	243	0.43	17395	30.79	535	290	0.51	28990	51.31	575	281	0.50	40903	72.39
496	250	0.44	17645	31.23	536	294	0.52	29284	51.83	576	279	0.49	41182	72.89
497	247	0.44	17892	31.67	537	316	0.56	29600	52.39	577	267	0.47	41449	73.36
498	280	0.50	18172	32.16	538	309	0.55	29909	52.94	578	286	0.51	41735	73.87
499	269	0.48	18441	32.64	539	300	0.53	30209	53.47	579	260	0.46	41995	74.33
500	280	0.50	18721	33.13	540	293	0.52	30502	53.98	580	270	0.48	42265	74.80
501	254	0.45	18975	33.58	541	260	0.46	30762	54.45	581	245	0.43	42510	75.24
502	292	0.52	19267	34.10	542	300	0.53	31062	54.98	582	262	0.46	42772	75.70
503	292	0.52	19559	34.62	543	327	0.58	31389	55.55	583	251	0.44	43023	76.15
504	287	0.51	19846	35.13	544	314	0.56	31703	56.11	584	248	0.44	43271	76.58
505	274	0.48	20120	35.61	545	329	0.58	32032	56.69	585	256	0.45	43527	77.04
506	296	0.52	20416	36.13	546	292	0.52	32324	57.21	586	257	0.45	43784	77.49
507	269	0.48	20685	36.61	547	308	0.55	32632	57.75	587	274	0.48	44058	77.98
508	284	0.50	20969	37.11	548	302	0.53	32934	58.29	588	248	0.44	44306	78.42
509	266	0.47	21235	37.58	549	317	0.56	33251	58.85	589	268	0.47	44574	78.89
510	282	0.50	21517	38.08	550	306	0.54	33557	59.39	590	240	0.42	44814	79.32
511	274	0.48	21791	38.57	551	283	0.50	33840	59.89	591	239	0.42	45053	79.74
512	298	0.53	22089	39.09	552	295	0.52	34135	60.41	592	222	0.39	45275	80.13
513	288	0.51	22377	39.60	553	309	0.55	34444	60.96	593	240	0.42	45515	80.56
514	298	0.53	22675	40.13	554	301	0.53	34745	61.49	594	251	0.44	45766	81.00
515	299	0.53	22974	40.66	555	294	0.52	35039	62.01	595	216	0.38	45982	81.38
516	294	0.52	23268	41.18	556	296	0.52	35335	62.54	596	250	0.44	46232	81.83
517	297	0.53	23565	41.71	557	296	0.52	35631	63.06	597	252	0.45	46484	82.27
518	307	0.54	23872	42.25	558	277	0.49	35908	63.55	598	236	0.42	46720	82.69
519	315	0.56	24187	42.81	559	278	0.49	36186	64.04	599	226	0.40	46946	83.09
520	306	0.54	24493	43.35	560	303	0.54	36489	64.58	600	216	0.38	47162	83.47
521	291	0.52	24784	43.86	561	303	0.54	36792	65.12	601	227	0.40	47389	83.87
522	289	0.51	25073	44.38	562	280	0.50	37072	65.61	602	194	0.34	47583	84.22
523	289	0.51	25362	44.89	563	310	0.55	37382	66.16	603	207	0.37	47790	84.58
524	289	0.51	25651	45.40	564	307	0.54	37689	66.71	604	213	0.38	48003	84.96

Table A-17. Mathematics 6 Scale Score Distribution (Continued)

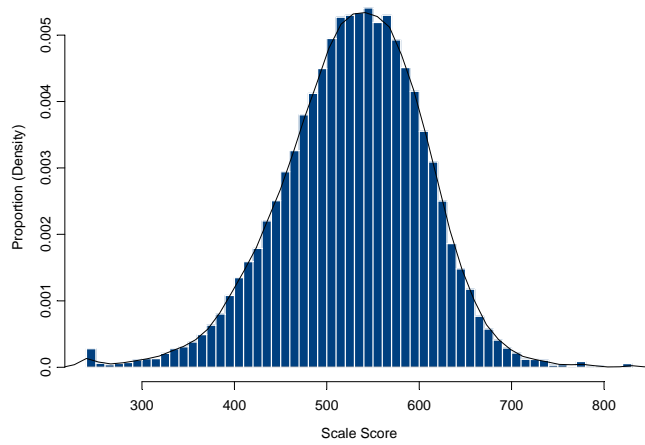
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
605	207	0.37	48210	85.33	645	105	0.19	53855	95.32	685	35	0.06	55773	98.71
606	219	0.39	48429	85.71	646	83	0.15	53938	95.46	686	18	0.03	55791	98.74
607	200	0.35	48629	86.07	647	62	0.11	54000	95.57	687	16	0.03	55807	98.77
608	178	0.32	48807	86.38	648	78	0.14	54078	95.71	688	26	0.05	55833	98.82
609	195	0.35	49002	86.73	649	63	0.11	54141	95.82	689	17	0.03	55850	98.85
610	166	0.29	49168	87.02	650	77	0.14	54218	95.96	690	23	0.04	55873	98.89
611	188	0.33	49356	87.35	651	79	0.14	54297	96.10	691	17	0.03	55890	98.92
612	182	0.32	49538	87.68	652	73	0.13	54370	96.23	692	19	0.03	55909	98.95
613	173	0.31	49711	87.98	653	71	0.13	54441	96.35	693	16	0.03	55925	98.98
614	180	0.32	49891	88.30	654	68	0.12	54509	96.47	694	11	0.02	55936	99.00
615	191	0.34	50082	88.64	655	62	0.11	54571	96.58	695	26	0.05	55962	99.05
616	186	0.33	50268	88.97	656	75	0.13	54646	96.72	696	16	0.03	55978	99.07
617	186	0.33	50454	89.30	657	63	0.11	54709	96.83	697	11	0.02	55989	99.09
618	157	0.28	50611	89.58	658	66	0.12	54775	96.95	698	14	0.02	56003	99.12
619	143	0.25	50754	89.83	659	63	0.11	54838	97.06	699	18	0.03	56021	99.15
620	160	0.28	50914	90.11	660	44	0.08	54882	97.13	700	15	0.03	56036	99.18
621	148	0.26	51062	90.37	661	43	0.08	54925	97.21	701	23	0.04	56059	99.22
622	138	0.24	51200	90.62	662	55	0.10	54980	97.31	702	5	0.01	56064	99.23
623	154	0.27	51354	90.89	663	53	0.09	55033	97.40	703	8	0.01	56072	99.24
624	141	0.25	51495	91.14	664	59	0.10	55092	97.51	704	11	0.02	56083	99.26
625	155	0.27	51650	91.41	665	41	0.07	55133	97.58	705	14	0.02	56097	99.28
626	122	0.22	51772	91.63	666	28	0.05	55161	97.63	706	15	0.03	56112	99.31
627	141	0.25	51913	91.88	667	39	0.07	55200	97.70	707	12	0.02	56124	99.33
628	142	0.25	52055	92.13	668	45	0.08	55245	97.78	708	12	0.02	56136	99.35
629	134	0.24	52189	92.37	669	38	0.07	55283	97.84	709	10	0.02	56146	99.37
630	139	0.25	52328	92.61	670	33	0.06	55316	97.90	710	11	0.02	56157	99.39
631	106	0.19	52434	92.80	671	38	0.07	55354	97.97	711	5	0.01	56162	99.40
632	133	0.24	52567	93.04	672	34	0.06	55388	98.03	712	3	0.01	56165	99.41
633	117	0.21	52684	93.24	673	44	0.08	55432	98.11	713	9	0.02	56174	99.42
634	106	0.19	52790	93.43	674	21	0.04	55453	98.15	714	10	0.02	56184	99.44
635	131	0.23	52921	93.66	675	31	0.05	55484	98.20	715	5	0.01	56189	99.45
636	100	0.18	53021	93.84	676	26	0.05	55510	98.25	716	5	0.01	56194	99.46
637	102	0.18	53123	94.02	677	34	0.06	55544	98.31	717	18	0.03	56212	99.49
638	93	0.16	53216	94.19	678	34	0.06	55578	98.37	718	2	0.00	56214	99.49
639	82	0.15	53298	94.33	679	36	0.06	55614	98.43	719	2	0.00	56216	99.50
640	83	0.15	53381	94.48	680	28	0.05	55642	98.48	720	10	0.02	56226	99.51
641	70	0.12	53451	94.60	681	18	0.03	55660	98.51	722	8	0.01	56234	99.53
642	95	0.17	53546	94.77	682	25	0.04	55685	98.56	723	7	0.01	56241	99.54
643	106	0.19	53652	94.96	683	28	0.05	55713	98.61	724	10	0.02	56251	99.56
644	98	0.17	53750	95.13	684	25	0.04	55738	98.65	725	5	0.01	56256	99.57

Table A-17. Mathematics 6 Scale Score Distribution (Concluded)

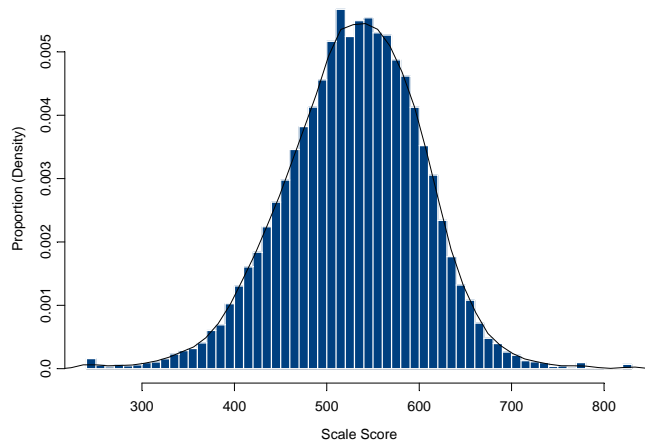
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
726	4	0.01	56260	99.57										
727	3	0.01	56263	99.58										
728	18	0.03	56281	99.61										
729	9	0.02	56290	99.63										
730	2	0.00	56292	99.63										
731	4	0.01	56296	99.64										
732	6	0.01	56302	99.65										
733	1	0.00	56303	99.65										
734	4	0.01	56307	99.66										
735	16	0.03	56323	99.68										
736	2	0.00	56325	99.69										
737	12	0.02	56337	99.71										
738	13	0.02	56350	99.73										
739	1	0.00	56351	99.73										
740	2	0.00	56353	99.74										
741	3	0.01	56356	99.74										
742	1	0.00	56357	99.75										
745	4	0.01	56361	99.75										
746	1	0.00	56362	99.75										
748	1	0.00	56363	99.76										
750	8	0.01	56371	99.77										
751	8	0.01	56379	99.78										
752	7	0.01	56386	99.80										
753	3	0.01	56389	99.80										
756	4	0.01	56393	99.81										
762	1	0.00	56394	99.81										
765	1	0.00	56395	99.81										
767	2	0.00	56397	99.82										
768	1	0.00	56398	99.82										
769	1	0.00	56399	99.82										
770	1	0.00	56400	99.82										
771	1	0.00	56401	99.82										
772	8	0.01	56409	99.84										
774	38	0.07	56447	99.90										
779	2	0.00	56449	99.91										
788	10	0.02	56459	99.93										
791	1	0.00	56460	99.93										
793	2	0.00	56462	99.93										
796	7	0.01	56469	99.94										
830	32	0.06	56501	100.00										

Figure A-17. Mathematics 6 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Mathematics 6 Scale Score Distribution (Total)



2006 Mathematics 6 Scale Score Distribution (Female)



2006 Mathematics 6 Scale Score Distribution (Male)

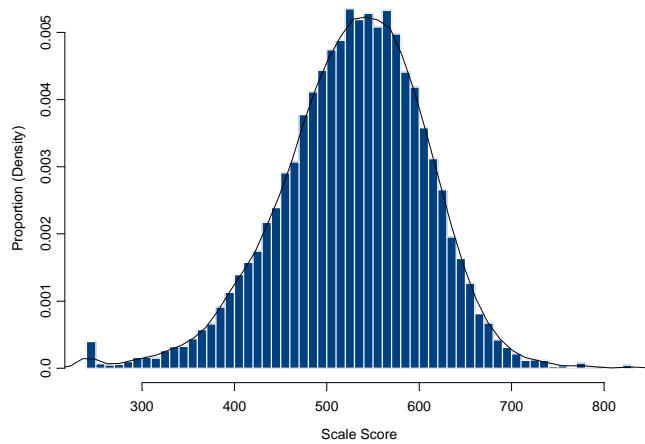


Table A-18. Reading 7 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
300	286	0.50	286	0.50	375	3	0.01	389	0.68	417	8	0.01	568	0.99
320	2	0.00	288	0.50	376	3	0.01	392	0.68	418	8	0.01	576	1.01
321	2	0.00	290	0.51	377	3	0.01	395	0.69	419	5	0.01	581	1.01
324	1	0.00	291	0.51	378	4	0.01	399	0.70	420	7	0.01	588	1.03
333	1	0.00	292	0.51	379	4	0.01	403	0.70	421	3	0.01	591	1.03
335	1	0.00	293	0.51	380	3	0.01	406	0.71	422	5	0.01	596	1.04
336	2	0.00	295	0.51	381	3	0.01	409	0.71	423	5	0.01	601	1.05
338	3	0.01	298	0.52	382	5	0.01	414	0.72	424	4	0.01	605	1.06
339	1	0.00	299	0.52	383	3	0.01	417	0.73	425	8	0.01	613	1.07
341	2	0.00	301	0.53	384	3	0.01	420	0.73	426	9	0.02	622	1.09
343	5	0.01	306	0.53	385	4	0.01	424	0.74	427	6	0.01	628	1.10
344	3	0.01	309	0.54	386	4	0.01	428	0.75	428	6	0.01	634	1.11
345	1	0.00	310	0.54	387	8	0.01	436	0.76	429	4	0.01	638	1.11
347	2	0.00	312	0.54	388	1	0.00	437	0.76	430	8	0.01	646	1.13
348	4	0.01	316	0.55	390	2	0.00	439	0.77	431	12	0.02	658	1.15
350	2	0.00	318	0.55	391	7	0.01	446	0.78	432	11	0.02	669	1.17
351	1	0.00	319	0.56	392	2	0.00	448	0.78	433	11	0.02	680	1.19
352	3	0.01	322	0.56	393	5	0.01	453	0.79	434	12	0.02	692	1.21
353	1	0.00	323	0.56	394	5	0.01	458	0.80	435	7	0.01	699	1.22
354	1	0.00	324	0.57	396	2	0.00	460	0.80	436	8	0.01	707	1.23
355	1	0.00	325	0.57	397	6	0.01	466	0.81	437	6	0.01	713	1.24
356	1	0.00	326	0.57	398	2	0.00	468	0.82	438	10	0.02	723	1.26
357	2	0.00	328	0.57	399	8	0.01	476	0.83	439	4	0.01	727	1.27
358	5	0.01	333	0.58	400	4	0.01	480	0.84	440	16	0.03	743	1.30
359	2	0.00	335	0.58	401	5	0.01	485	0.85	441	10	0.02	753	1.31
360	3	0.01	338	0.59	402	8	0.01	493	0.86	442	11	0.02	764	1.33
361	3	0.01	341	0.60	403	6	0.01	499	0.87	443	10	0.02	774	1.35
362	2	0.00	343	0.60	404	7	0.01	506	0.88	444	8	0.01	782	1.36
363	3	0.01	346	0.60	405	1	0.00	507	0.88	445	13	0.02	795	1.39
364	4	0.01	350	0.61	406	1	0.00	508	0.89	446	9	0.02	804	1.40
365	5	0.01	355	0.62	407	4	0.01	512	0.89	447	9	0.02	813	1.42
366	4	0.01	359	0.63	408	9	0.02	521	0.91	448	15	0.03	828	1.44
367	2	0.00	361	0.63	409	3	0.01	524	0.91	449	5	0.01	833	1.45
368	2	0.00	363	0.63	410	6	0.01	530	0.92	450	16	0.03	849	1.48
369	3	0.01	366	0.64	411	3	0.01	533	0.93	451	8	0.01	857	1.50
370	4	0.01	370	0.65	412	3	0.01	536	0.94	452	18	0.03	875	1.53
371	2	0.00	372	0.65	413	5	0.01	541	0.94	453	15	0.03	890	1.55
372	2	0.00	374	0.65	414	7	0.01	548	0.96	454	10	0.02	900	1.57
373	5	0.01	379	0.66	415	3	0.01	551	0.96	455	12	0.02	912	1.59
374	7	0.01	386	0.67	416	9	0.02	560	0.98	456	20	0.03	932	1.63

Table A-18. Reading 7 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
457	15	0.03	947	1.65	497	37	0.06	1927	3.36	537	85	0.15	4112	7.18
458	25	0.04	972	1.70	498	33	0.06	1960	3.42	538	87	0.15	4199	7.33
459	6	0.01	978	1.71	499	31	0.05	1991	3.47	539	81	0.14	4280	7.47
460	19	0.03	997	1.74	500	30	0.05	2021	3.53	540	97	0.17	4377	7.64
461	17	0.03	1014	1.77	501	35	0.06	2056	3.59	541	81	0.14	4458	7.78
462	14	0.02	1028	1.79	502	43	0.08	2099	3.66	542	85	0.15	4543	7.93
463	11	0.02	1039	1.81	503	45	0.08	2144	3.74	543	83	0.14	4626	8.07
464	14	0.02	1053	1.84	504	56	0.10	2200	3.84	544	91	0.16	4717	8.23
465	15	0.03	1068	1.86	505	39	0.07	2239	3.91	545	94	0.16	4811	8.39
466	26	0.05	1094	1.91	506	43	0.08	2282	3.98	546	94	0.16	4905	8.56
467	15	0.03	1109	1.94	507	41	0.07	2323	4.05	547	83	0.14	4988	8.70
468	17	0.03	1126	1.96	508	36	0.06	2359	4.12	548	80	0.14	5068	8.84
469	11	0.02	1137	1.98	509	50	0.09	2409	4.20	549	123	0.21	5191	9.06
470	17	0.03	1154	2.01	510	48	0.08	2457	4.29	550	117	0.20	5308	9.26
471	20	0.03	1174	2.05	511	43	0.08	2500	4.36	551	125	0.22	5433	9.48
472	19	0.03	1193	2.08	512	42	0.07	2542	4.44	552	102	0.18	5535	9.66
473	22	0.04	1215	2.12	513	42	0.07	2584	4.51	553	112	0.20	5647	9.85
474	20	0.03	1235	2.15	514	52	0.09	2636	4.60	554	109	0.19	5756	10.04
475	26	0.05	1261	2.20	515	54	0.09	2690	4.69	555	111	0.19	5867	10.24
476	23	0.04	1284	2.24	516	44	0.08	2734	4.77	556	110	0.19	5977	10.43
477	25	0.04	1309	2.28	517	55	0.10	2789	4.87	557	115	0.20	6092	10.63
478	22	0.04	1331	2.32	518	41	0.07	2830	4.94	558	117	0.20	6209	10.83
479	21	0.04	1352	2.36	519	41	0.07	2871	5.01	559	120	0.21	6329	11.04
480	26	0.05	1378	2.40	520	52	0.09	2923	5.10	560	112	0.20	6441	11.24
481	31	0.05	1409	2.46	521	44	0.08	2967	5.18	561	122	0.21	6563	11.45
482	23	0.04	1432	2.50	522	63	0.11	3030	5.29	562	127	0.22	6690	11.67
483	35	0.06	1467	2.56	523	73	0.13	3103	5.41	563	136	0.24	6826	11.91
484	32	0.06	1499	2.62	524	66	0.12	3169	5.53	564	121	0.21	6947	12.12
485	37	0.06	1536	2.68	525	70	0.12	3239	5.65	565	136	0.24	7083	12.36
486	26	0.05	1562	2.73	526	59	0.10	3298	5.75	566	156	0.27	7239	12.63
487	27	0.05	1589	2.77	527	78	0.14	3376	5.89	567	154	0.27	7393	12.90
488	35	0.06	1624	2.83	528	61	0.11	3437	6.00	568	123	0.21	7516	13.11
489	32	0.06	1656	2.89	529	79	0.14	3516	6.14	569	161	0.28	7677	13.40
490	25	0.04	1681	2.93	530	61	0.11	3577	6.24	570	170	0.30	7847	13.69
491	36	0.06	1717	3.00	531	56	0.10	3633	6.34	571	161	0.28	8008	13.97
492	28	0.05	1745	3.04	532	77	0.13	3710	6.47	572	155	0.27	8163	14.24
493	36	0.06	1781	3.11	533	63	0.11	3773	6.58	573	196	0.34	8359	14.59
494	33	0.06	1814	3.17	534	73	0.13	3846	6.71	574	172	0.30	8531	14.89
495	36	0.06	1850	3.23	535	84	0.15	3930	6.86	575	157	0.27	8688	15.16
496	40	0.07	1890	3.30	536	97	0.17	4027	7.03	576	170	0.30	8858	15.46

Table A-18. Reading 7 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
577	169	0.29	9027	15.75	617	324	0.57	19307	33.69	657	398	0.69	34651	60.46
578	196	0.34	9223	16.09	618	338	0.59	19645	34.28	658	396	0.69	35047	61.15
579	187	0.33	9410	16.42	619	372	0.65	20017	34.93	659	394	0.69	35441	61.84
580	208	0.36	9618	16.78	620	348	0.61	20365	35.53	660	433	0.76	35874	62.60
581	186	0.32	9804	17.11	621	332	0.58	20697	36.11	661	395	0.69	36269	63.29
582	180	0.31	9984	17.42	622	330	0.58	21027	36.69	662	388	0.68	36657	63.96
583	193	0.34	10177	17.76	623	333	0.58	21360	37.27	663	400	0.70	37057	64.66
584	184	0.32	10361	18.08	624	383	0.67	21743	37.94	664	383	0.67	37440	65.33
585	226	0.39	10587	18.47	625	377	0.66	22120	38.60	665	396	0.69	37836	66.02
586	217	0.38	10804	18.85	626	360	0.63	22480	39.23	666	394	0.69	38230	66.71
587	220	0.38	11024	19.24	627	388	0.68	22868	39.90	667	356	0.62	38586	67.33
588	226	0.39	11250	19.63	628	382	0.67	23250	40.57	668	372	0.65	38958	67.98
589	218	0.38	11468	20.01	629	374	0.65	23624	41.22	669	384	0.67	39342	68.65
590	241	0.42	11709	20.43	630	365	0.64	23989	41.86	670	413	0.72	39755	69.37
591	214	0.37	11923	20.80	631	349	0.61	24338	42.47	671	370	0.65	40125	70.01
592	226	0.39	12149	21.20	632	373	0.65	24711	43.12	672	376	0.66	40501	70.67
593	231	0.40	12380	21.60	633	367	0.64	25078	43.76	673	360	0.63	40861	71.30
594	237	0.41	12617	22.02	634	387	0.68	25465	44.43	674	348	0.61	41209	71.91
595	244	0.43	12861	22.44	635	369	0.64	25834	45.08	675	351	0.61	41560	72.52
596	236	0.41	13097	22.85	636	428	0.75	26262	45.82	676	371	0.65	41931	73.17
597	247	0.43	13344	23.28	637	400	0.70	26662	46.52	677	343	0.60	42274	73.76
598	246	0.43	13590	23.71	638	407	0.71	27069	47.23	678	388	0.68	42662	74.44
599	269	0.47	13859	24.18	639	424	0.74	27493	47.97	679	353	0.62	43015	75.06
600	255	0.44	14114	24.63	640	407	0.71	27900	48.68	680	351	0.61	43366	75.67
601	259	0.45	14373	25.08	641	387	0.68	28287	49.36	681	326	0.57	43692	76.24
602	278	0.49	14651	25.56	642	403	0.70	28690	50.06	682	333	0.58	44025	76.82
603	254	0.44	14905	26.01	643	376	0.66	29066	50.72	683	333	0.58	44358	77.40
604	298	0.52	15203	26.53	644	399	0.70	29465	51.41	684	319	0.56	44677	77.96
605	287	0.50	15490	27.03	645	392	0.68	29857	52.10	685	342	0.60	45019	78.55
606	274	0.48	15764	27.51	646	405	0.71	30262	52.80	686	359	0.63	45378	79.18
607	300	0.52	16064	28.03	647	409	0.71	30671	53.52	687	324	0.57	45702	79.75
608	321	0.56	16385	28.59	648	386	0.67	31057	54.19	688	292	0.51	45994	80.25
609	317	0.55	16702	29.14	649	377	0.66	31434	54.85	689	308	0.54	46302	80.79
610	296	0.52	16998	29.66	650	434	0.76	31868	55.61	690	319	0.56	46621	81.35
611	334	0.58	17332	30.24	651	417	0.73	32285	56.33	691	319	0.56	46940	81.91
612	310	0.54	17642	30.78	652	374	0.65	32659	56.99	692	280	0.49	47220	82.39
613	356	0.62	17998	31.40	653	385	0.67	33044	57.66	693	310	0.54	47530	82.93
614	305	0.53	18303	31.94	654	409	0.71	33453	58.37	694	261	0.46	47791	83.39
615	327	0.57	18630	32.51	655	420	0.73	33873	59.10	695	257	0.45	48048	83.84
616	353	0.62	18983	33.12	656	380	0.66	34253	59.77	696	285	0.50	48333	84.34

Table A-18. Reading 7 Scale Score Distribution (Continued)

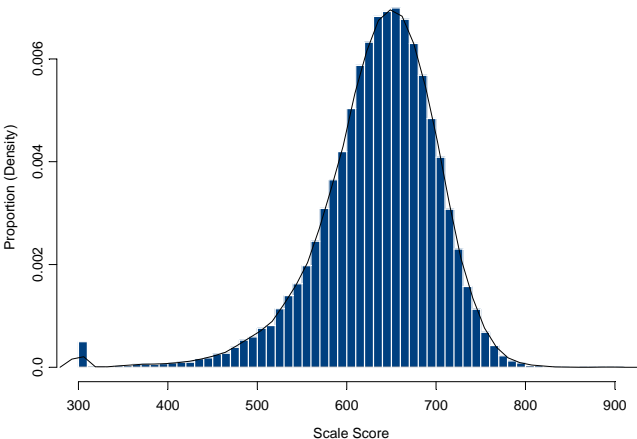
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
697	261	0.46	48594	84.79	737	99	0.17	55476	96.80	777	12	0.02	57098	99.63
698	275	0.48	48869	85.27	738	85	0.15	55561	96.95	778	14	0.02	57112	99.65
699	247	0.43	49116	85.70	739	84	0.15	55645	97.09	779	6	0.01	57118	99.66
700	279	0.49	49395	86.19	740	74	0.13	55719	97.22	780	11	0.02	57129	99.68
701	253	0.44	49648	86.63	741	65	0.11	55784	97.34	781	8	0.01	57137	99.70
702	242	0.42	49890	87.05	742	69	0.12	55853	97.46	782	11	0.02	57148	99.72
703	259	0.45	50149	87.50	743	78	0.14	55931	97.59	783	5	0.01	57153	99.73
704	229	0.40	50378	87.90	744	75	0.13	56006	97.72	784	11	0.02	57164	99.75
705	248	0.43	50626	88.34	745	70	0.12	56076	97.85	785	7	0.01	57171	99.76
706	232	0.40	50858	88.74	746	63	0.11	56139	97.96	786	11	0.02	57182	99.78
707	239	0.42	51097	89.16	747	68	0.12	56207	98.08	787	7	0.01	57189	99.79
708	220	0.38	51317	89.54	748	57	0.10	56264	98.17	788	3	0.01	57192	99.79
709	213	0.37	51530	89.91	749	50	0.09	56314	98.26	789	6	0.01	57198	99.80
710	207	0.36	51737	90.28	750	53	0.09	56367	98.35	790	3	0.01	57201	99.81
711	217	0.38	51954	90.65	751	46	0.08	56413	98.43	791	4	0.01	57205	99.82
712	187	0.33	52141	90.98	752	53	0.09	56466	98.53	792	11	0.02	57216	99.84
713	194	0.34	52335	91.32	753	38	0.07	56504	98.59	793	5	0.01	57221	99.84
714	206	0.36	52541	91.68	754	44	0.08	56548	98.67	794	4	0.01	57225	99.85
715	160	0.28	52701	91.96	755	43	0.08	56591	98.75	795	5	0.01	57230	99.86
716	153	0.27	52854	92.22	756	30	0.05	56621	98.80	796	6	0.01	57236	99.87
717	175	0.31	53029	92.53	757	26	0.05	56647	98.84	797	3	0.01	57239	99.88
718	159	0.28	53188	92.81	758	41	0.07	56688	98.91	798	3	0.01	57242	99.88
719	152	0.27	53340	93.07	759	31	0.05	56719	98.97	799	6	0.01	57248	99.89
720	159	0.28	53499	93.35	760	39	0.07	56758	99.04	800	2	0.00	57250	99.90
721	149	0.26	53648	93.61	761	27	0.05	56785	99.08	801	2	0.00	57252	99.90
722	162	0.28	53810	93.89	762	23	0.04	56808	99.12	802	4	0.01	57256	99.91
723	148	0.26	53958	94.15	763	29	0.05	56837	99.17	803	3	0.01	57259	99.91
724	138	0.24	54096	94.39	764	29	0.05	56866	99.23	804	3	0.01	57262	99.92
725	133	0.23	54229	94.62	765	21	0.04	56887	99.26	806	1	0.00	57263	99.92
726	118	0.21	54347	94.83	766	34	0.06	56921	99.32	807	1	0.00	57264	99.92
727	113	0.20	54460	95.03	767	29	0.05	56950	99.37	808	2	0.00	57266	99.92
728	120	0.21	54580	95.24	768	15	0.03	56965	99.40	809	4	0.01	57270	99.93
729	117	0.20	54697	95.44	769	17	0.03	56982	99.43	810	1	0.00	57271	99.93
730	120	0.21	54817	95.65	770	18	0.03	57000	99.46	811	2	0.00	57273	99.94
731	96	0.17	54913	95.82	771	15	0.03	57015	99.49	812	1	0.00	57274	99.94
732	96	0.17	55009	95.98	772	13	0.02	57028	99.51	813	6	0.01	57280	99.95
733	85	0.15	55094	96.13	773	14	0.02	57042	99.53	814	2	0.00	57282	99.95
734	98	0.17	55192	96.30	774	15	0.03	57057	99.56	815	2	0.00	57284	99.95
735	93	0.16	55285	96.47	775	16	0.03	57073	99.59	816	1	0.00	57285	99.96
736	92	0.16	55377	96.63	776	13	0.02	57086	99.61	817	2	0.00	57287	99.96

Table A-18. Reading 7 Scale Score Distribution (Concluded)

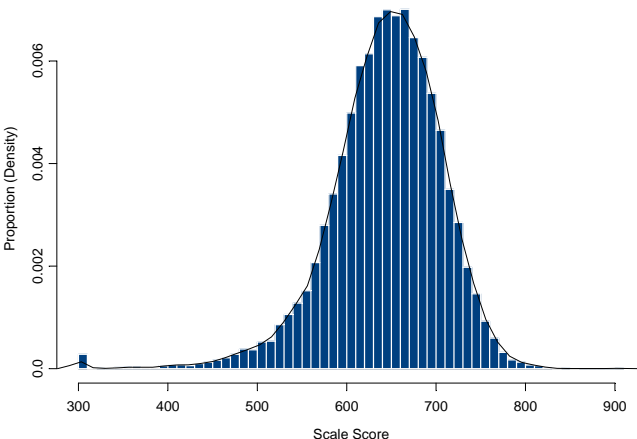
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
818	3	0.01	57290	99.97										
820	2	0.00	57292	99.97										
822	1	0.00	57293	99.97										
823	1	0.00	57294	99.97										
824	3	0.01	57297	99.98										
825	1	0.00	57298	99.98										
827	1	0.00	57299	99.98										
834	1	0.00	57300	99.98										
836	1	0.00	57301	99.98										
842	1	0.00	57302	99.99										
844	1	0.00	57303	99.99										
847	1	0.00	57304	99.99										
864	1	0.00	57305	99.99										
878	1	0.00	57306	99.99										
886	1	0.00	57307	99.99										
898	1	0.00	57308	100.00										
905	2	0.00	57310	100.00										

Figure A-18. Reading 7 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Reading 7 Scale Score Distribution (Total)



2006 Reading 7 Scale Score Distribution (Female)



2006 Reading 7 Scale Score Distribution (Male)

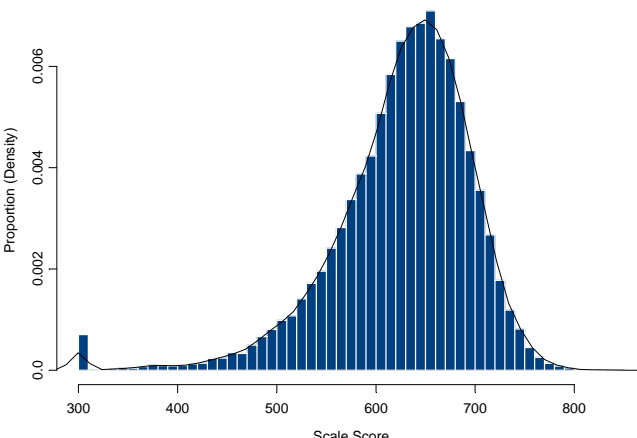


Table A-19. Writing 7 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
240	74	0.13	74	0.13	313	2	0.00	149	0.26	353	8	0.01	412	0.72
241	2	0.00	76	0.13	314	2	0.00	151	0.26	354	14	0.02	426	0.74
244	2	0.00	78	0.14	315	2	0.00	153	0.27	355	19	0.03	445	0.78
248	1	0.00	79	0.14	316	4	0.01	157	0.27	356	13	0.02	458	0.80
251	1	0.00	80	0.14	317	7	0.01	164	0.29	357	13	0.02	471	0.82
255	1	0.00	81	0.14	318	2	0.00	166	0.29	358	13	0.02	484	0.84
256	2	0.00	83	0.14	319	3	0.01	169	0.29	359	8	0.01	492	0.86
260	1	0.00	84	0.15	320	6	0.01	175	0.31	360	14	0.02	506	0.88
262	1	0.00	85	0.15	321	2	0.00	177	0.31	361	12	0.02	518	0.90
265	2	0.00	87	0.15	322	5	0.01	182	0.32	362	17	0.03	535	0.93
266	1	0.00	88	0.15	323	8	0.01	190	0.33	363	14	0.02	549	0.96
268	1	0.00	89	0.16	324	2	0.00	192	0.33	364	18	0.03	567	0.99
271	2	0.00	91	0.16	325	7	0.01	199	0.35	365	20	0.03	587	1.02
272	2	0.00	93	0.16	326	3	0.01	202	0.35	366	20	0.03	607	1.06
274	1	0.00	94	0.16	327	8	0.01	210	0.37	367	7	0.01	614	1.07
275	1	0.00	95	0.17	328	5	0.01	215	0.38	368	20	0.03	634	1.11
276	1	0.00	96	0.17	329	2	0.00	217	0.38	369	30	0.05	664	1.16
278	1	0.00	97	0.17	330	7	0.01	224	0.39	370	11	0.02	675	1.18
281	1	0.00	98	0.17	331	4	0.01	228	0.40	371	21	0.04	696	1.21
282	2	0.00	100	0.17	332	7	0.01	235	0.41	372	16	0.03	712	1.24
283	1	0.00	101	0.18	333	8	0.01	243	0.42	373	20	0.03	732	1.28
286	1	0.00	102	0.18	334	7	0.01	250	0.44	374	22	0.04	754	1.32
288	1	0.00	103	0.18	335	4	0.01	254	0.44	375	15	0.03	769	1.34
291	2	0.00	105	0.18	336	7	0.01	261	0.46	376	25	0.04	794	1.39
292	1	0.00	106	0.18	337	5	0.01	266	0.46	377	34	0.06	828	1.44
293	3	0.01	109	0.19	338	5	0.01	271	0.47	378	18	0.03	846	1.48
296	1	0.00	110	0.19	339	7	0.01	278	0.48	379	18	0.03	864	1.51
298	5	0.01	115	0.20	340	9	0.02	287	0.50	380	19	0.03	883	1.54
299	2	0.00	117	0.20	341	6	0.01	293	0.51	381	23	0.04	906	1.58
300	4	0.01	121	0.21	342	8	0.01	301	0.53	382	22	0.04	928	1.62
302	1	0.00	122	0.21	343	8	0.01	309	0.54	383	23	0.04	951	1.66
303	3	0.01	125	0.22	344	6	0.01	315	0.55	384	16	0.03	967	1.69
304	3	0.01	128	0.22	345	11	0.02	326	0.57	385	27	0.05	994	1.73
305	2	0.00	130	0.23	346	9	0.02	335	0.58	386	17	0.03	1011	1.76
307	7	0.01	137	0.24	347	11	0.02	346	0.60	387	24	0.04	1035	1.81
308	3	0.01	140	0.24	348	13	0.02	359	0.63	388	28	0.05	1063	1.85
309	1	0.00	141	0.25	349	12	0.02	371	0.65	389	32	0.06	1095	1.91
310	2	0.00	143	0.25	350	14	0.02	385	0.67	390	30	0.05	1125	1.96
311	2	0.00	145	0.25	351	11	0.02	396	0.69	391	34	0.06	1159	2.02
312	2	0.00	147	0.26	352	8	0.01	404	0.70	392	22	0.04	1181	2.06

Table A-19. Writing 7 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
393	43	0.08	1224	2.14	433	68	0.12	3309	5.77	473	159	0.28	8103	14.14
394	32	0.06	1256	2.19	434	80	0.14	3389	5.91	474	168	0.29	8271	14.43
395	34	0.06	1290	2.25	435	79	0.14	3468	6.05	475	179	0.31	8450	14.74
396	30	0.05	1320	2.30	436	93	0.16	3561	6.21	476	154	0.27	8604	15.01
397	42	0.07	1362	2.38	437	85	0.15	3646	6.36	477	190	0.33	8794	15.34
398	34	0.06	1396	2.44	438	87	0.15	3733	6.51	478	177	0.31	8971	15.65
399	36	0.06	1432	2.50	439	113	0.20	3846	6.71	479	189	0.33	9160	15.98
400	32	0.06	1464	2.55	440	95	0.17	3941	6.88	480	189	0.33	9349	16.31
401	38	0.07	1502	2.62	441	97	0.17	4038	7.04	481	185	0.32	9534	16.63
402	36	0.06	1538	2.68	442	109	0.19	4147	7.23	482	185	0.32	9719	16.95
403	27	0.05	1565	2.73	443	85	0.15	4232	7.38	483	198	0.35	9917	17.30
404	37	0.06	1602	2.79	444	110	0.19	4342	7.57	484	196	0.34	10113	17.64
405	48	0.08	1650	2.88	445	116	0.20	4458	7.78	485	186	0.32	10299	17.97
406	52	0.09	1702	2.97	446	112	0.20	4570	7.97	486	181	0.32	10480	18.28
407	41	0.07	1743	3.04	447	90	0.16	4660	8.13	487	211	0.37	10691	18.65
408	44	0.08	1787	3.12	448	108	0.19	4768	8.32	488	236	0.41	10927	19.06
409	52	0.09	1839	3.21	449	127	0.22	4895	8.54	489	188	0.33	11115	19.39
410	49	0.09	1888	3.29	450	107	0.19	5002	8.73	490	214	0.37	11329	19.76
411	58	0.10	1946	3.39	451	106	0.18	5108	8.91	491	242	0.42	11571	20.19
412	58	0.10	2004	3.50	452	112	0.20	5220	9.11	492	234	0.41	11805	20.59
413	41	0.07	2045	3.57	453	122	0.21	5342	9.32	493	202	0.35	12007	20.95
414	61	0.11	2106	3.67	454	124	0.22	5466	9.54	494	198	0.35	12205	21.29
415	61	0.11	2167	3.78	455	102	0.18	5568	9.71	495	215	0.38	12420	21.67
416	51	0.09	2218	3.87	456	121	0.21	5689	9.92	496	228	0.40	12648	22.06
417	50	0.09	2268	3.96	457	148	0.26	5837	10.18	497	244	0.43	12892	22.49
418	47	0.08	2315	4.04	458	115	0.20	5952	10.38	498	242	0.42	13134	22.91
419	57	0.10	2372	4.14	459	119	0.21	6071	10.59	499	271	0.47	13405	23.39
420	64	0.11	2436	4.25	460	114	0.20	6185	10.79	500	219	0.38	13624	23.77
421	75	0.13	2511	4.38	461	133	0.23	6318	11.02	501	234	0.41	13858	24.18
422	67	0.12	2578	4.50	462	147	0.26	6465	11.28	502	260	0.45	14118	24.63
423	55	0.10	2633	4.59	463	131	0.23	6596	11.51	503	277	0.48	14395	25.11
424	68	0.12	2701	4.71	464	128	0.22	6724	11.73	504	224	0.39	14619	25.50
425	60	0.10	2761	4.82	465	149	0.26	6873	11.99	505	234	0.41	14853	25.91
426	59	0.10	2820	4.92	466	142	0.25	7015	12.24	506	261	0.46	15114	26.37
427	61	0.11	2881	5.03	467	163	0.28	7178	12.52	507	245	0.43	15359	26.79
428	76	0.13	2957	5.16	468	148	0.26	7326	12.78	508	276	0.48	15635	27.28
429	72	0.13	3029	5.28	469	130	0.23	7456	13.01	509	307	0.54	15942	27.81
430	67	0.12	3096	5.40	470	152	0.27	7608	13.27	510	265	0.46	16207	28.27
431	61	0.11	3157	5.51	471	164	0.29	7772	13.56	511	283	0.49	16490	28.77
432	84	0.15	3241	5.65	472	172	0.30	7944	13.86	512	256	0.45	16746	29.21

Table A-19. Writing 7 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
513	282	0.49	17028	29.71	553	349	0.61	30062	52.44	593	306	0.53	42859	74.77
514	311	0.54	17339	30.25	554	365	0.64	30427	53.08	594	278	0.48	43137	75.25
515	294	0.51	17633	30.76	555	303	0.53	30730	53.61	595	282	0.49	43419	75.74
516	313	0.55	17946	31.31	556	339	0.59	31069	54.20	596	308	0.54	43727	76.28
517	285	0.50	18231	31.80	557	343	0.60	31412	54.80	597	282	0.49	44009	76.77
518	283	0.49	18514	32.30	558	347	0.61	31759	55.40	598	260	0.45	44269	77.23
519	276	0.48	18790	32.78	559	317	0.55	32076	55.96	599	259	0.45	44528	77.68
520	291	0.51	19081	33.29	560	355	0.62	32431	56.58	600	260	0.45	44788	78.13
521	302	0.53	19383	33.81	561	338	0.59	32769	57.17	601	258	0.45	45046	78.58
522	308	0.54	19691	34.35	562	311	0.54	33080	57.71	602	291	0.51	45337	79.09
523	290	0.51	19981	34.86	563	361	0.63	33441	58.34	603	234	0.41	45571	79.50
524	299	0.52	20280	35.38	564	312	0.54	33753	58.88	604	256	0.45	45827	79.95
525	311	0.54	20591	35.92	565	334	0.58	34087	59.46	605	244	0.43	46071	80.37
526	332	0.58	20923	36.50	566	343	0.60	34430	60.06	606	221	0.39	46292	80.76
527	340	0.59	21263	37.09	567	347	0.61	34777	60.67	607	260	0.45	46552	81.21
528	290	0.51	21553	37.60	568	307	0.54	35084	61.20	608	227	0.40	46779	81.61
529	317	0.55	21870	38.15	569	324	0.57	35408	61.77	609	246	0.43	47025	82.04
530	332	0.58	22202	38.73	570	324	0.57	35732	62.33	610	248	0.43	47273	82.47
531	349	0.61	22551	39.34	571	285	0.50	36017	62.83	611	204	0.36	47477	82.82
532	339	0.59	22890	39.93	572	323	0.56	36340	63.40	612	192	0.33	47669	83.16
533	327	0.57	23217	40.50	573	333	0.58	36673	63.98	613	212	0.37	47881	83.53
534	303	0.53	23520	41.03	574	327	0.57	37000	64.55	614	204	0.36	48085	83.88
535	350	0.61	23870	41.64	575	319	0.56	37319	65.10	615	217	0.38	48302	84.26
536	335	0.58	24205	42.23	576	309	0.54	37628	65.64	616	209	0.36	48511	84.63
537	320	0.56	24525	42.78	577	303	0.53	37931	66.17	617	223	0.39	48734	85.02
538	336	0.59	24861	43.37	578	296	0.52	38227	66.69	618	211	0.37	48945	85.38
539	341	0.59	25202	43.96	579	324	0.57	38551	67.25	619	201	0.35	49146	85.74
540	354	0.62	25556	44.58	580	293	0.51	38844	67.76	620	208	0.36	49354	86.10
541	377	0.66	25933	45.24	581	306	0.53	39150	68.30	621	187	0.33	49541	86.42
542	352	0.61	26285	45.85	582	315	0.55	39465	68.85	622	196	0.34	49737	86.77
543	354	0.62	26639	46.47	583	326	0.57	39791	69.42	623	199	0.35	49936	87.11
544	346	0.60	26985	47.08	584	334	0.58	40125	70.00	624	193	0.34	50129	87.45
545	320	0.56	27305	47.63	585	329	0.57	40454	70.57	625	180	0.31	50309	87.76
546	349	0.61	27654	48.24	586	300	0.52	40754	71.10	626	174	0.30	50483	88.07
547	324	0.57	27978	48.81	587	318	0.55	41072	71.65	627	160	0.28	50643	88.35
548	359	0.63	28337	49.43	588	298	0.52	41370	72.17	628	165	0.29	50808	88.63
549	349	0.61	28686	50.04	589	290	0.51	41660	72.68	629	148	0.26	50956	88.89
550	326	0.57	29012	50.61	590	295	0.51	41955	73.19	630	182	0.32	51138	89.21
551	342	0.60	29354	51.21	591	292	0.51	42247	73.70	631	165	0.29	51303	89.50
552	359	0.63	29713	51.83	592	306	0.53	42553	74.23	632	171	0.30	51474	89.80

Table A-19. Writing 7 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
633	136	0.24	51610	90.03	673	67	0.12	55509	96.84	713	20	0.03	56739	98.98
634	128	0.22	51738	90.26	674	43	0.08	55552	96.91	714	12	0.02	56751	99.00
635	142	0.25	51880	90.50	675	51	0.09	55603	97.00	715	17	0.03	56768	99.03
636	135	0.24	52015	90.74	676	51	0.09	55654	97.09	716	12	0.02	56780	99.05
637	162	0.28	52177	91.02	677	57	0.10	55711	97.19	717	8	0.01	56788	99.07
638	119	0.21	52296	91.23	678	49	0.09	55760	97.27	718	12	0.02	56800	99.09
639	120	0.21	52416	91.44	679	37	0.06	55797	97.34	719	20	0.03	56820	99.12
640	117	0.20	52533	91.64	680	49	0.09	55846	97.42	720	14	0.02	56834	99.15
641	130	0.23	52663	91.87	681	42	0.07	55888	97.50	721	16	0.03	56850	99.17
642	121	0.21	52784	92.08	682	40	0.07	55928	97.57	722	17	0.03	56867	99.20
643	129	0.23	52913	92.31	683	44	0.08	55972	97.64	723	6	0.01	56873	99.21
644	122	0.21	53035	92.52	684	45	0.08	56017	97.72	724	18	0.03	56891	99.25
645	117	0.20	53152	92.72	685	41	0.07	56058	97.79	725	13	0.02	56904	99.27
646	115	0.20	53267	92.92	686	26	0.05	56084	97.84	726	17	0.03	56921	99.30
647	100	0.17	53367	93.10	687	32	0.06	56116	97.89	727	10	0.02	56931	99.32
648	102	0.18	53469	93.28	688	39	0.07	56155	97.96	728	7	0.01	56938	99.33
649	106	0.18	53575	93.46	689	33	0.06	56188	98.02	729	7	0.01	56945	99.34
650	109	0.19	53684	93.65	690	36	0.06	56224	98.08	730	5	0.01	56950	99.35
651	116	0.20	53800	93.85	691	33	0.06	56257	98.14	731	10	0.02	56960	99.37
652	95	0.17	53895	94.02	692	32	0.06	56289	98.20	732	17	0.03	56977	99.40
653	91	0.16	53986	94.18	693	22	0.04	56311	98.23	733	10	0.02	56987	99.41
654	103	0.18	54089	94.36	694	22	0.04	56333	98.27	734	7	0.01	56994	99.43
655	94	0.16	54183	94.52	695	28	0.05	56361	98.32	735	7	0.01	57001	99.44
656	79	0.14	54262	94.66	696	24	0.04	56385	98.36	736	2	0.00	57003	99.44
657	92	0.16	54354	94.82	697	28	0.05	56413	98.41	737	11	0.02	57014	99.46
658	91	0.16	54445	94.98	698	25	0.04	56438	98.46	738	8	0.01	57022	99.47
659	102	0.18	54547	95.16	699	17	0.03	56455	98.49	739	6	0.01	57028	99.49
660	91	0.16	54638	95.32	700	15	0.03	56470	98.51	740	2	0.00	57030	99.49
661	69	0.12	54707	95.44	701	20	0.03	56490	98.55	741	9	0.02	57039	99.50
662	73	0.13	54780	95.56	702	19	0.03	56509	98.58	742	4	0.01	57043	99.51
663	76	0.13	54856	95.70	703	25	0.04	56534	98.62	743	12	0.02	57055	99.53
664	80	0.14	54936	95.84	704	15	0.03	56549	98.65	744	2	0.00	57057	99.54
665	80	0.14	55016	95.98	705	23	0.04	56572	98.69	745	5	0.01	57062	99.54
666	62	0.11	55078	96.08	706	26	0.05	56598	98.74	746	6	0.01	57068	99.56
667	66	0.12	55144	96.20	707	22	0.04	56620	98.77	747	7	0.01	57075	99.57
668	68	0.12	55212	96.32	708	18	0.03	56638	98.81	748	8	0.01	57083	99.58
669	69	0.12	55281	96.44	709	18	0.03	56656	98.84	749	8	0.01	57091	99.60
670	55	0.10	55336	96.53	710	26	0.05	56682	98.88	750	7	0.01	57098	99.61
671	53	0.09	55389	96.63	711	16	0.03	56698	98.91	751	19	0.03	57117	99.64
672	53	0.09	55442	96.72	712	21	0.04	56719	98.95	752	6	0.01	57123	99.65

Table A-19. Writing 7 Scale Score Distribution (Concluded)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
753	4	0.01	57127	99.66	807	1	0.00	57258	99.89					
754	7	0.01	57134	99.67	809	6	0.01	57264	99.90					
755	4	0.01	57138	99.68	816	2	0.00	57266	99.90					
756	6	0.01	57144	99.69	817	1	0.00	57267	99.90					
757	3	0.01	57147	99.69	821	3	0.01	57270	99.91					
758	4	0.01	57151	99.70	822	3	0.01	57273	99.91					
759	4	0.01	57155	99.71	824	7	0.01	57280	99.92					
760	3	0.01	57158	99.71	832	2	0.00	57282	99.93					
761	6	0.01	57164	99.72	835	2	0.00	57284	99.93					
762	2	0.00	57166	99.73	836	4	0.01	57288	99.94					
763	6	0.01	57172	99.74	837	1	0.00	57289	99.94					
764	3	0.01	57175	99.74	842	1	0.00	57290	99.94					
765	3	0.01	57178	99.75	844	3	0.01	57293	99.95					
766	1	0.00	57179	99.75	846	6	0.01	57299	99.96					
767	2	0.00	57181	99.75	848	1	0.00	57300	99.96					
768	3	0.01	57184	99.76	857	1	0.00	57301	99.96					
769	2	0.00	57186	99.76	861	2	0.00	57303	99.97					
771	3	0.01	57189	99.77	864	4	0.01	57307	99.97					
772	2	0.00	57191	99.77	890	16	0.03	57323	100.00					
774	7	0.01	57198	99.78										
775	8	0.01	57206	99.80										
776	3	0.01	57209	99.80										
777	2	0.00	57211	99.80										
779	2	0.00	57213	99.81										
780	1	0.00	57214	99.81										
781	3	0.01	57217	99.82										
782	3	0.01	57220	99.82										
783	4	0.01	57224	99.83										
785	1	0.00	57225	99.83										
786	1	0.00	57226	99.83										
787	9	0.02	57235	99.85										
789	1	0.00	57236	99.85										
790	1	0.00	57237	99.85										
791	1	0.00	57238	99.85										
793	6	0.01	57244	99.86										
794	4	0.01	57248	99.87										
795	4	0.01	57252	99.88										
796	3	0.01	57255	99.88										
801	1	0.00	57256	99.88										
802	1	0.00	57257	99.88										

Figure A-19. Writing 7 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

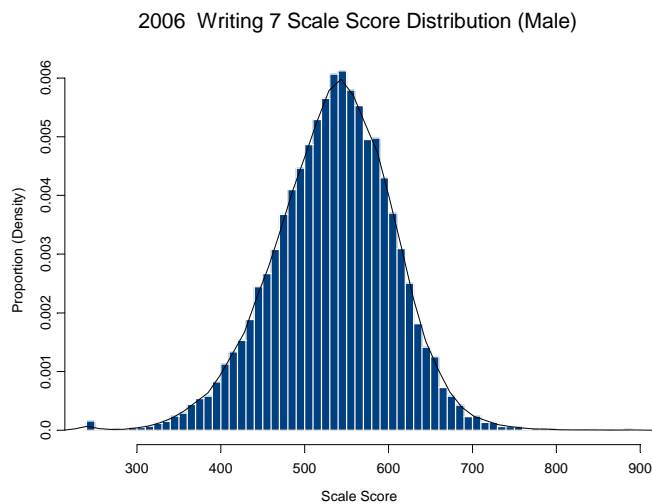
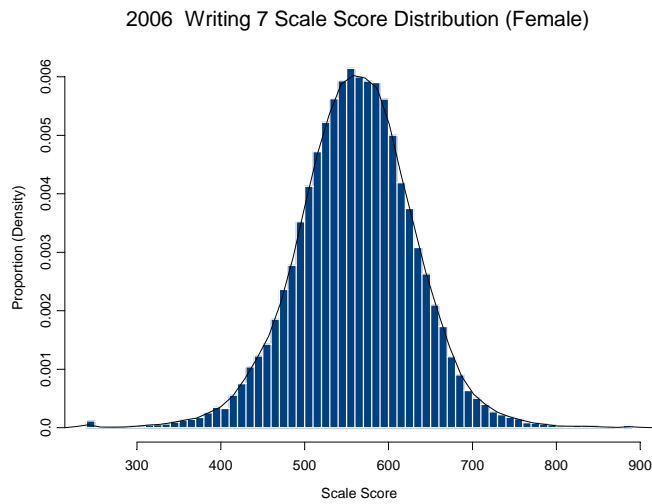
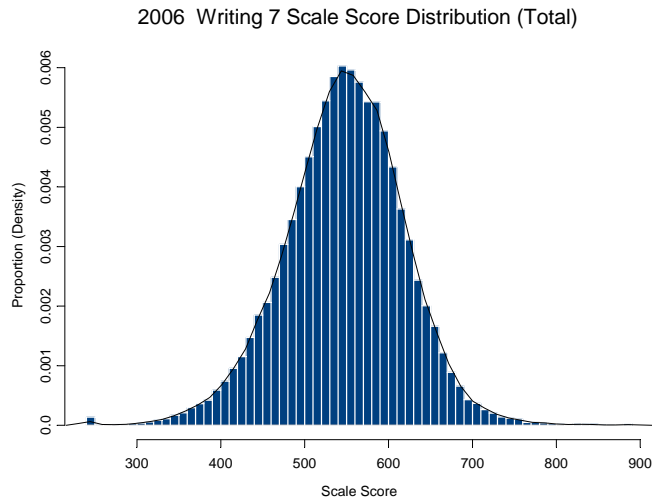


Table A-20. Mathematics 7 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
280	244	0.42	244	0.42	320	9	0.02	507	0.88	360	21	0.04	1029	1.79
281	3	0.01	247	0.43	321	6	0.01	513	0.89	361	17	0.03	1046	1.82
282	2	0.00	249	0.43	322	11	0.02	524	0.91	362	26	0.05	1072	1.87
283	3	0.01	252	0.44	323	5	0.01	529	0.92	363	21	0.04	1093	1.90
284	3	0.01	255	0.44	324	11	0.02	540	0.94	364	30	0.05	1123	1.95
285	2	0.00	257	0.45	325	8	0.01	548	0.95	365	27	0.05	1150	2.00
286	4	0.01	261	0.45	326	10	0.02	558	0.97	366	20	0.03	1170	2.04
287	7	0.01	268	0.47	327	10	0.02	568	0.99	367	23	0.04	1193	2.08
288	2	0.00	270	0.47	328	14	0.02	582	1.01	368	31	0.05	1224	2.13
289	6	0.01	276	0.48	329	12	0.02	594	1.03	369	18	0.03	1242	2.16
290	4	0.01	280	0.49	330	12	0.02	606	1.05	370	18	0.03	1260	2.19
291	4	0.01	284	0.49	331	7	0.01	613	1.07	371	23	0.04	1283	2.23
292	3	0.01	287	0.50	332	9	0.02	622	1.08	372	34	0.06	1317	2.29
293	4	0.01	291	0.51	333	10	0.02	632	1.10	373	37	0.06	1354	2.36
294	6	0.01	297	0.52	334	15	0.03	647	1.13	374	31	0.05	1385	2.41
295	8	0.01	305	0.53	335	13	0.02	660	1.15	375	22	0.04	1407	2.45
296	5	0.01	310	0.54	336	11	0.02	671	1.17	376	30	0.05	1437	2.50
297	9	0.02	319	0.56	337	11	0.02	682	1.19	377	35	0.06	1472	2.56
298	6	0.01	325	0.57	338	5	0.01	687	1.20	378	25	0.04	1497	2.60
299	8	0.01	333	0.58	339	15	0.03	702	1.22	379	28	0.05	1525	2.65
300	5	0.01	338	0.59	340	10	0.02	712	1.24	380	50	0.09	1575	2.74
301	11	0.02	349	0.61	341	10	0.02	722	1.26	381	39	0.07	1614	2.81
302	10	0.02	359	0.62	342	13	0.02	735	1.28	382	39	0.07	1653	2.88
303	8	0.01	367	0.64	343	17	0.03	752	1.31	383	46	0.08	1699	2.96
304	6	0.01	373	0.65	344	9	0.02	761	1.32	384	32	0.06	1731	3.01
305	7	0.01	380	0.66	345	14	0.02	775	1.35	385	44	0.08	1775	3.09
306	7	0.01	387	0.67	346	12	0.02	787	1.37	386	33	0.06	1808	3.15
307	5	0.01	392	0.68	347	9	0.02	796	1.39	387	33	0.06	1841	3.20
308	3	0.01	395	0.69	348	16	0.03	812	1.41	388	35	0.06	1876	3.26
309	10	0.02	405	0.70	349	25	0.04	837	1.46	389	37	0.06	1913	3.33
310	8	0.01	413	0.72	350	16	0.03	853	1.48	390	32	0.06	1945	3.38
311	4	0.01	417	0.73	351	14	0.02	867	1.51	391	37	0.06	1982	3.45
312	11	0.02	428	0.74	352	7	0.01	874	1.52	392	45	0.08	2027	3.53
313	7	0.01	435	0.76	353	18	0.03	892	1.55	393	34	0.06	2061	3.59
314	19	0.03	454	0.79	354	14	0.02	906	1.58	394	46	0.08	2107	3.67
315	4	0.01	458	0.80	355	15	0.03	921	1.60	395	44	0.08	2151	3.74
316	13	0.02	471	0.82	356	16	0.03	937	1.63	396	35	0.06	2186	3.80
317	7	0.01	478	0.83	357	24	0.04	961	1.67	397	51	0.09	2237	3.89
318	12	0.02	490	0.85	358	28	0.05	989	1.72	398	47	0.08	2284	3.97
319	8	0.01	498	0.87	359	19	0.03	1008	1.75	399	61	0.11	2345	4.08

Table A-20. Mathematics 7 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
400	43	0.07	2388	4.16	440	111	0.19	5255	9.14	480	199	0.35	10760	18.72
401	34	0.06	2422	4.21	441	98	0.17	5353	9.31	481	178	0.31	10938	19.03
402	42	0.07	2464	4.29	442	109	0.19	5462	9.50	482	191	0.33	11129	19.37
403	56	0.10	2520	4.39	443	102	0.18	5564	9.68	483	204	0.35	11333	19.72
404	48	0.08	2568	4.47	444	77	0.13	5641	9.82	484	186	0.32	11519	20.04
405	57	0.10	2625	4.57	445	126	0.22	5767	10.04	485	203	0.35	11722	20.40
406	60	0.10	2685	4.67	446	112	0.19	5879	10.23	486	190	0.33	11912	20.73
407	47	0.08	2732	4.75	447	126	0.22	6005	10.45	487	201	0.35	12113	21.08
408	51	0.09	2783	4.84	448	96	0.17	6101	10.62	488	203	0.35	12316	21.43
409	45	0.08	2828	4.92	449	113	0.20	6214	10.81	489	207	0.36	12523	21.79
410	53	0.09	2881	5.01	450	116	0.20	6330	11.02	490	185	0.32	12708	22.11
411	55	0.10	2936	5.11	451	120	0.21	6450	11.22	491	218	0.38	12926	22.49
412	69	0.12	3005	5.23	452	111	0.19	6561	11.42	492	230	0.40	13156	22.89
413	61	0.11	3066	5.34	453	120	0.21	6681	11.63	493	242	0.42	13398	23.31
414	57	0.10	3123	5.43	454	141	0.25	6822	11.87	494	194	0.34	13592	23.65
415	43	0.07	3166	5.51	455	116	0.20	6938	12.07	495	222	0.39	13814	24.04
416	68	0.12	3234	5.63	456	130	0.23	7068	12.30	496	209	0.36	14023	24.40
417	55	0.10	3289	5.72	457	134	0.23	7202	12.53	497	236	0.41	14259	24.81
418	73	0.13	3362	5.85	458	123	0.21	7325	12.75	498	233	0.41	14492	25.22
419	80	0.14	3442	5.99	459	120	0.21	7445	12.96	499	217	0.38	14709	25.60
420	69	0.12	3511	6.11	460	153	0.27	7598	13.22	500	276	0.48	14985	26.08
421	69	0.12	3580	6.23	461	153	0.27	7751	13.49	501	255	0.44	15240	26.52
422	76	0.13	3656	6.36	462	120	0.21	7871	13.70	502	218	0.38	15458	26.90
423	74	0.13	3730	6.49	463	148	0.26	8019	13.95	503	243	0.42	15701	27.32
424	81	0.14	3811	6.63	464	140	0.24	8159	14.20	504	244	0.42	15945	27.75
425	66	0.11	3877	6.75	465	140	0.24	8299	14.44	505	241	0.42	16186	28.17
426	63	0.11	3940	6.86	466	141	0.25	8440	14.69	506	241	0.42	16427	28.59
427	82	0.14	4022	7.00	467	139	0.24	8579	14.93	507	244	0.42	16671	29.01
428	76	0.13	4098	7.13	468	160	0.28	8739	15.21	508	240	0.42	16911	29.43
429	93	0.16	4191	7.29	469	149	0.26	8888	15.47	509	234	0.41	17145	29.83
430	89	0.15	4280	7.45	470	161	0.28	9049	15.75	510	273	0.48	17418	30.31
431	96	0.17	4376	7.61	471	184	0.32	9233	16.07	511	254	0.44	17672	30.75
432	88	0.15	4464	7.77	472	163	0.28	9396	16.35	512	243	0.42	17915	31.17
433	90	0.16	4554	7.92	473	169	0.29	9565	16.64	513	282	0.49	18197	31.67
434	100	0.17	4654	8.10	474	177	0.31	9742	16.95	514	277	0.48	18474	32.15
435	102	0.18	4756	8.28	475	159	0.28	9901	17.23	515	287	0.50	18761	32.65
436	96	0.17	4852	8.44	476	184	0.32	10085	17.55	516	282	0.49	19043	33.14
437	102	0.18	4954	8.62	477	159	0.28	10244	17.83	517	281	0.49	19324	33.63
438	90	0.16	5044	8.78	478	147	0.26	10391	18.08	518	287	0.50	19611	34.13
439	100	0.17	5144	8.95	479	170	0.30	10561	18.38	519	247	0.43	19858	34.56

Table A-20. Mathematics 7 Scale Score Distribution (Continued)

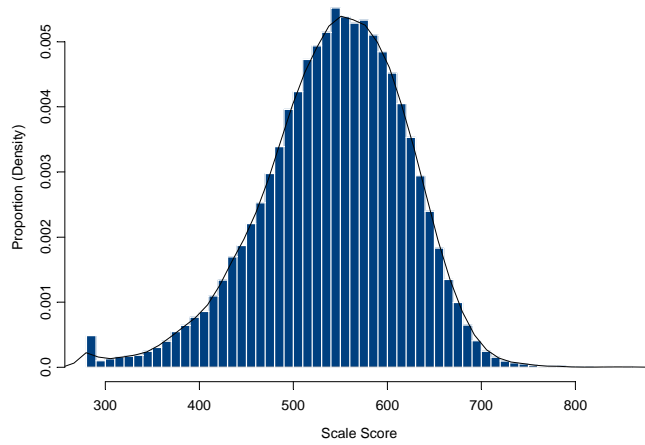
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
520	277	0.48	20135	35.04	560	314	0.55	32195	56.02	600	270	0.47	44014	76.59
521	296	0.52	20431	35.55	561	280	0.49	32475	56.51	601	261	0.45	44275	77.04
522	263	0.46	20694	36.01	562	296	0.52	32771	57.03	602	302	0.53	44577	77.57
523	267	0.46	20961	36.47	563	302	0.53	33073	57.55	603	251	0.44	44828	78.01
524	267	0.46	21228	36.94	564	313	0.54	33386	58.10	604	262	0.46	45090	78.46
525	279	0.49	21507	37.42	565	298	0.52	33684	58.61	605	268	0.47	45358	78.93
526	299	0.52	21806	37.95	566	321	0.56	34005	59.17	606	250	0.44	45608	79.36
527	289	0.50	22095	38.45	567	293	0.51	34298	59.68	607	272	0.47	45880	79.84
528	265	0.46	22360	38.91	568	306	0.53	34604	60.22	608	238	0.41	46118	80.25
529	322	0.56	22682	39.47	569	314	0.55	34918	60.76	609	251	0.44	46369	80.69
530	290	0.50	22972	39.97	570	315	0.55	35233	61.31	610	243	0.42	46612	81.11
531	270	0.47	23242	40.44	571	310	0.54	35543	61.85	611	247	0.43	46859	81.54
532	292	0.51	23534	40.95	572	293	0.51	35836	62.36	612	262	0.46	47121	82.00
533	293	0.51	23827	41.46	573	297	0.52	36133	62.88	613	220	0.38	47341	82.38
534	289	0.50	24116	41.96	574	295	0.51	36428	63.39	614	229	0.40	47570	82.78
535	278	0.48	24394	42.45	575	345	0.60	36773	63.99	615	204	0.35	47774	83.13
536	336	0.58	24730	43.03	576	306	0.53	37079	64.52	616	233	0.41	48007	83.54
537	278	0.48	25008	43.52	577	326	0.57	37405	65.09	617	228	0.40	48235	83.94
538	283	0.49	25291	44.01	578	307	0.53	37712	65.62	618	233	0.41	48468	84.34
539	323	0.56	25614	44.57	579	274	0.48	37986	66.10	619	237	0.41	48705	84.75
540	316	0.55	25930	45.12	580	311	0.54	38297	66.64	620	234	0.41	48939	85.16
541	303	0.53	26233	45.65	581	299	0.52	38596	67.16	621	206	0.36	49145	85.52
542	322	0.56	26555	46.21	582	303	0.53	38899	67.69	622	187	0.33	49332	85.84
543	331	0.58	26886	46.79	583	288	0.50	39187	68.19	623	221	0.38	49553	86.23
544	318	0.55	27204	47.34	584	276	0.48	39463	68.67	624	205	0.36	49758	86.59
545	318	0.55	27522	47.89	585	326	0.57	39789	69.24	625	197	0.34	49955	86.93
546	302	0.53	27824	48.42	586	298	0.52	40087	69.76	626	204	0.35	50159	87.28
547	311	0.54	28135	48.96	587	279	0.49	40366	70.24	627	187	0.33	50346	87.61
548	306	0.53	28441	49.49	588	288	0.50	40654	70.74	628	204	0.35	50550	87.96
549	339	0.59	28780	50.08	589	275	0.48	40929	71.22	629	220	0.38	50770	88.35
550	321	0.56	29101	50.64	590	301	0.52	41230	71.75	630	199	0.35	50969	88.69
551	299	0.52	29400	51.16	591	280	0.49	41510	72.23	631	143	0.25	51112	88.94
552	310	0.54	29710	51.70	592	285	0.50	41795	72.73	632	172	0.30	51284	89.24
553	302	0.53	30012	52.22	593	292	0.51	42087	73.24	633	179	0.31	51463	89.55
554	325	0.57	30337	52.79	594	259	0.45	42346	73.69	634	196	0.34	51659	89.89
555	303	0.53	30640	53.32	595	272	0.47	42618	74.16	635	193	0.34	51852	90.23
556	299	0.52	30939	53.84	596	267	0.46	42885	74.63	636	182	0.32	52034	90.55
557	311	0.54	31250	54.38	597	281	0.49	43166	75.11	637	160	0.28	52194	90.82
558	320	0.56	31570	54.94	598	305	0.53	43471	75.65	638	159	0.28	52353	91.10
559	311	0.54	31881	55.48	599	273	0.48	43744	76.12	639	157	0.27	52510	91.37

Table A-20. Mathematics 7 Scale Score Distribution (Continued)

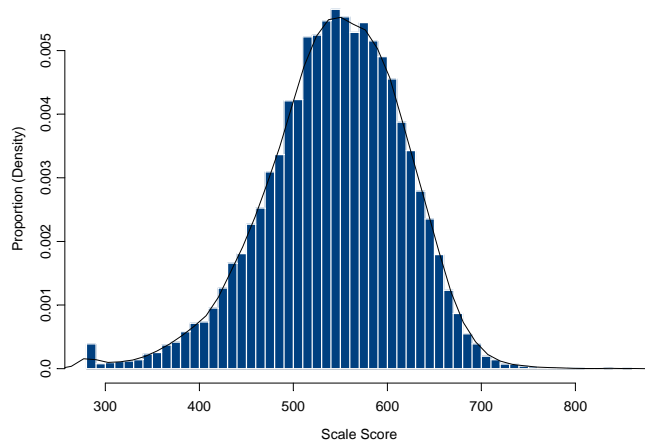
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
640	150	0.26	52660	91.64	680	47	0.08	56437	98.21	720	13	0.02	57276	99.67
641	163	0.28	52823	91.92	681	41	0.07	56478	98.28	721	6	0.01	57282	99.68
642	161	0.28	52984	92.20	682	34	0.06	56512	98.34	722	9	0.02	57291	99.69
643	144	0.25	53128	92.45	683	52	0.09	56564	98.43	723	4	0.01	57295	99.70
644	125	0.22	53253	92.67	684	43	0.07	56607	98.50	724	2	0.00	57297	99.70
645	124	0.22	53377	92.88	685	43	0.07	56650	98.58	725	12	0.02	57309	99.73
646	130	0.23	53507	93.11	686	39	0.07	56689	98.65	726	8	0.01	57317	99.74
647	139	0.24	53646	93.35	687	32	0.06	56721	98.70	727	1	0.00	57318	99.74
648	137	0.24	53783	93.59	688	29	0.05	56750	98.75	728	5	0.01	57323	99.75
649	124	0.22	53907	93.81	689	32	0.06	56782	98.81	729	3	0.01	57326	99.75
650	131	0.23	54038	94.03	690	29	0.05	56811	98.86	730	5	0.01	57331	99.76
651	112	0.19	54150	94.23	691	31	0.05	56842	98.91	732	2	0.00	57333	99.77
652	114	0.20	54264	94.43	692	24	0.04	56866	98.95	733	6	0.01	57339	99.78
653	107	0.19	54371	94.61	693	21	0.04	56887	98.99	734	3	0.01	57342	99.78
654	112	0.19	54483	94.81	694	31	0.05	56918	99.04	735	6	0.01	57348	99.79
655	109	0.19	54592	95.00	695	24	0.04	56942	99.09	736	4	0.01	57352	99.80
656	108	0.19	54700	95.19	696	27	0.05	56969	99.13	737	5	0.01	57357	99.81
657	105	0.18	54805	95.37	697	13	0.02	56982	99.16	738	3	0.01	57360	99.81
658	79	0.14	54884	95.51	698	27	0.05	57009	99.20	739	8	0.01	57368	99.83
659	100	0.17	54984	95.68	699	26	0.05	57035	99.25	740	3	0.01	57371	99.83
660	106	0.18	55090	95.86	700	11	0.02	57046	99.27	741	2	0.00	57373	99.84
661	87	0.15	55177	96.02	701	21	0.04	57067	99.30	742	3	0.01	57376	99.84
662	85	0.15	55262	96.16	702	14	0.02	57081	99.33	743	6	0.01	57382	99.85
663	96	0.17	55358	96.33	703	17	0.03	57098	99.36	744	1	0.00	57383	99.85
664	83	0.14	55441	96.47	704	15	0.03	57113	99.38	745	4	0.01	57387	99.86
665	79	0.14	55520	96.61	705	13	0.02	57126	99.41	746	2	0.00	57389	99.86
666	63	0.11	55583	96.72	706	11	0.02	57137	99.43	747	5	0.01	57394	99.87
667	78	0.14	55661	96.86	707	11	0.02	57148	99.44	748	2	0.00	57396	99.88
668	64	0.11	55725	96.97	708	16	0.03	57164	99.47	749	1	0.00	57397	99.88
669	72	0.13	55797	97.09	709	12	0.02	57176	99.49	750	4	0.01	57401	99.89
670	68	0.12	55865	97.21	710	11	0.02	57187	99.51	751	1	0.00	57402	99.89
671	82	0.14	55947	97.36	711	16	0.03	57203	99.54	752	3	0.01	57405	99.89
672	70	0.12	56017	97.48	712	5	0.01	57208	99.55	753	1	0.00	57406	99.89
673	48	0.08	56065	97.56	713	9	0.02	57217	99.56	754	2	0.00	57408	99.90
674	64	0.11	56129	97.67	714	13	0.02	57230	99.59	755	2	0.00	57410	99.90
675	67	0.12	56196	97.79	715	11	0.02	57241	99.61	756	2	0.00	57412	99.90
676	48	0.08	56244	97.87	716	7	0.01	57248	99.62	758	1	0.00	57413	99.91
677	59	0.10	56303	97.97	717	7	0.01	57255	99.63	759	3	0.01	57416	99.91
678	44	0.08	56347	98.05	718	4	0.01	57259	99.64	760	4	0.01	57420	99.92
679	43	0.07	56390	98.13	719	4	0.01	57263	99.65	761	3	0.01	57423	99.92

Figure A-20. Mathematics 7 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Mathematics 7 Scale Score Distribution (Total)



2006 Mathematics 7 Scale Score Distribution (Female)



2006 Mathematics 7 Scale Score Distribution (Male)

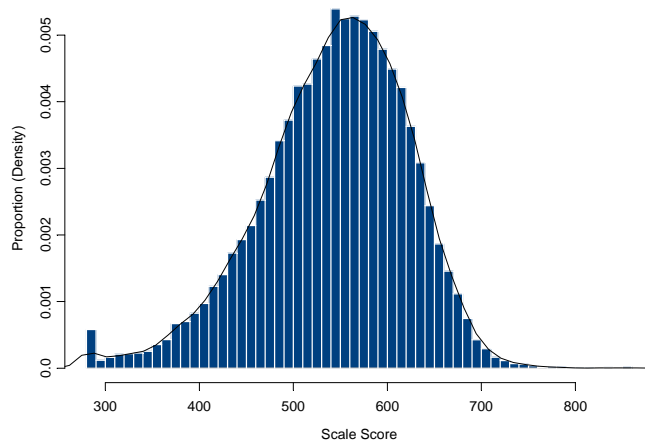


Table A-21. Reading 8 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
330	364	0.63	364	0.63	383	1	0.00	438	0.75	428	4	0.01	573	0.99
331	2	0.00	366	0.63	384	4	0.01	442	0.76	429	5	0.01	578	1.00
332	1	0.00	367	0.63	385	1	0.00	443	0.76	430	2	0.00	580	1.00
333	2	0.00	369	0.64	386	3	0.01	446	0.77	431	4	0.01	584	1.01
334	1	0.00	370	0.64	387	2	0.00	448	0.77	432	9	0.02	593	1.02
335	3	0.01	373	0.64	388	4	0.01	452	0.78	433	9	0.02	602	1.04
336	1	0.00	374	0.64	389	3	0.01	455	0.78	434	7	0.01	609	1.05
337	1	0.00	375	0.65	390	1	0.00	456	0.79	435	8	0.01	617	1.06
338	1	0.00	376	0.65	391	3	0.01	459	0.79	436	7	0.01	624	1.07
340	3	0.01	379	0.65	392	5	0.01	464	0.80	437	4	0.01	628	1.08
341	2	0.00	381	0.66	394	1	0.00	465	0.80	438	2	0.00	630	1.09
342	2	0.00	383	0.66	395	3	0.01	468	0.81	439	1	0.00	631	1.09
346	2	0.00	385	0.66	397	4	0.01	472	0.81	440	7	0.01	638	1.10
347	2	0.00	387	0.67	398	1	0.00	473	0.81	441	5	0.01	643	1.11
348	3	0.01	390	0.67	399	8	0.01	481	0.83	442	4	0.01	647	1.11
349	2	0.00	392	0.68	401	5	0.01	486	0.84	443	9	0.02	656	1.13
351	1	0.00	393	0.68	402	1	0.00	487	0.84	444	8	0.01	664	1.14
352	2	0.00	395	0.68	403	3	0.01	490	0.84	445	9	0.02	673	1.16
353	1	0.00	396	0.68	404	3	0.01	493	0.85	446	9	0.02	682	1.17
355	4	0.01	400	0.69	405	3	0.01	496	0.85	447	5	0.01	687	1.18
356	2	0.00	402	0.69	406	4	0.01	500	0.86	448	12	0.02	699	1.20
358	2	0.00	404	0.70	407	5	0.01	505	0.87	449	12	0.02	711	1.22
359	1	0.00	405	0.70	408	1	0.00	506	0.87	450	12	0.02	723	1.25
360	1	0.00	406	0.70	409	3	0.01	509	0.88	451	8	0.01	731	1.26
363	2	0.00	408	0.70	410	3	0.01	512	0.88	452	3	0.01	734	1.26
364	3	0.01	411	0.71	411	4	0.01	516	0.89	453	3	0.01	737	1.27
365	3	0.01	414	0.71	412	3	0.01	519	0.89	455	9	0.02	746	1.28
368	1	0.00	415	0.71	413	3	0.01	522	0.90	456	7	0.01	753	1.30
369	1	0.00	416	0.72	414	1	0.00	523	0.90	457	11	0.02	764	1.32
370	1	0.00	417	0.72	416	1	0.00	524	0.90	458	9	0.02	773	1.33
371	1	0.00	418	0.72	417	5	0.01	529	0.91	459	7	0.01	780	1.34
372	2	0.00	420	0.72	418	7	0.01	536	0.92	460	13	0.02	793	1.37
373	3	0.01	423	0.73	419	5	0.01	541	0.93	461	12	0.02	805	1.39
374	3	0.01	426	0.73	420	3	0.01	544	0.94	462	7	0.01	812	1.40
375	1	0.00	427	0.74	421	6	0.01	550	0.95	463	10	0.02	822	1.42
376	2	0.00	429	0.74	422	7	0.01	557	0.96	464	9	0.02	831	1.43
377	2	0.00	431	0.74	423	4	0.01	561	0.97	465	14	0.02	845	1.46
378	1	0.00	432	0.74	424	2	0.00	563	0.97	466	8	0.01	853	1.47
379	2	0.00	434	0.75	425	5	0.01	568	0.98	467	10	0.02	863	1.49
381	3	0.01	437	0.75	426	1	0.00	569	0.98	468	10	0.02	873	1.50

Table A-21. Reading 8 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
469	9	0.02	882	1.52	509	18	0.03	1632	2.81	549	68	0.12	3660	6.30
470	8	0.01	890	1.53	510	33	0.06	1665	2.87	550	82	0.14	3742	6.45
471	11	0.02	901	1.55	511	28	0.05	1693	2.92	551	77	0.13	3819	6.58
472	16	0.03	917	1.58	512	26	0.04	1719	2.96	552	73	0.13	3892	6.70
473	13	0.02	930	1.60	513	34	0.06	1753	3.02	553	91	0.16	3983	6.86
474	7	0.01	937	1.61	514	42	0.07	1795	3.09	554	104	0.18	4087	7.04
475	15	0.03	952	1.64	515	39	0.07	1834	3.16	555	85	0.15	4172	7.19
476	15	0.03	967	1.67	516	43	0.07	1877	3.23	556	87	0.15	4259	7.34
477	20	0.03	987	1.70	517	37	0.06	1914	3.30	557	93	0.16	4352	7.50
478	12	0.02	999	1.72	518	36	0.06	1950	3.36	558	108	0.19	4460	7.68
479	21	0.04	1020	1.76	519	37	0.06	1987	3.42	559	93	0.16	4553	7.84
480	8	0.01	1028	1.77	520	37	0.06	2024	3.49	560	79	0.14	4632	7.98
481	10	0.02	1038	1.79	521	57	0.10	2081	3.58	561	91	0.16	4723	8.13
482	14	0.02	1052	1.81	522	51	0.09	2132	3.67	562	96	0.17	4819	8.30
483	15	0.03	1067	1.84	523	40	0.07	2172	3.74	563	93	0.16	4912	8.46
484	17	0.03	1084	1.87	524	37	0.06	2209	3.80	564	105	0.18	5017	8.64
485	15	0.03	1099	1.89	525	49	0.08	2258	3.89	565	94	0.16	5111	8.80
486	16	0.03	1115	1.92	526	43	0.07	2301	3.96	566	127	0.22	5238	9.02
487	11	0.02	1126	1.94	527	41	0.07	2342	4.03	567	101	0.17	5339	9.20
488	15	0.03	1141	1.97	528	49	0.08	2391	4.12	568	134	0.23	5473	9.43
489	20	0.03	1161	2.00	529	47	0.08	2438	4.20	569	116	0.20	5589	9.63
490	14	0.02	1175	2.02	530	52	0.09	2490	4.29	570	114	0.20	5703	9.82
491	15	0.03	1190	2.05	531	47	0.08	2537	4.37	571	110	0.19	5813	10.01
492	19	0.03	1209	2.08	532	61	0.11	2598	4.47	572	141	0.24	5954	10.26
493	18	0.03	1227	2.11	533	54	0.09	2652	4.57	573	120	0.21	6074	10.46
494	15	0.03	1242	2.14	534	59	0.10	2711	4.67	574	139	0.24	6213	10.70
495	27	0.05	1269	2.19	535	49	0.08	2760	4.75	575	128	0.22	6341	10.92
496	24	0.04	1293	2.23	536	50	0.09	2810	4.84	576	132	0.23	6473	11.15
497	25	0.04	1318	2.27	537	72	0.12	2882	4.96	577	131	0.23	6604	11.37
498	20	0.03	1338	2.30	538	57	0.10	2939	5.06	578	142	0.24	6746	11.62
499	25	0.04	1363	2.35	539	59	0.10	2998	5.16	579	126	0.22	6872	11.84
500	20	0.03	1383	2.38	540	70	0.12	3068	5.28	580	149	0.26	7021	12.09
501	23	0.04	1406	2.42	541	60	0.10	3128	5.39	581	152	0.26	7173	12.35
502	28	0.05	1434	2.47	542	66	0.11	3194	5.50	582	147	0.25	7320	12.61
503	26	0.04	1460	2.51	543	70	0.12	3264	5.62	583	162	0.28	7482	12.89
504	30	0.05	1490	2.57	544	71	0.12	3335	5.74	584	155	0.27	7637	13.15
505	23	0.04	1513	2.61	545	72	0.12	3407	5.87	585	179	0.31	7816	13.46
506	32	0.06	1545	2.66	546	52	0.09	3459	5.96	586	162	0.28	7978	13.74
507	29	0.05	1574	2.71	547	66	0.11	3525	6.07	587	129	0.22	8107	13.96
508	40	0.07	1614	2.78	548	67	0.12	3592	6.19	588	178	0.31	8285	14.27

Table A-21. Reading 8 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
589	186	0.32	8471	14.59	629	311	0.54	18432	31.75	669	434	0.75	33874	58.34
590	185	0.32	8656	14.91	630	322	0.55	18754	32.30	670	426	0.73	34300	59.08
591	190	0.33	8846	15.24	631	334	0.58	19088	32.88	671	416	0.72	34716	59.79
592	187	0.32	9033	15.56	632	329	0.57	19417	33.44	672	410	0.71	35126	60.50
593	183	0.32	9216	15.87	633	336	0.58	19753	34.02	673	442	0.76	35568	61.26
594	191	0.33	9407	16.20	634	368	0.63	20121	34.66	674	411	0.71	35979	61.97
595	215	0.37	9622	16.57	635	321	0.55	20442	35.21	675	419	0.72	36398	62.69
596	180	0.31	9802	16.88	636	343	0.59	20785	35.80	676	413	0.71	36811	63.40
597	192	0.33	9994	17.21	637	382	0.66	21167	36.46	677	419	0.72	37230	64.12
598	207	0.36	10201	17.57	638	376	0.65	21543	37.11	678	473	0.81	37703	64.94
599	184	0.32	10385	17.89	639	354	0.61	21897	37.72	679	447	0.77	38150	65.71
600	185	0.32	10570	18.21	640	389	0.67	22286	38.39	680	406	0.70	38556	66.41
601	229	0.39	10799	18.60	641	404	0.70	22690	39.08	681	426	0.73	38982	67.14
602	228	0.39	11027	18.99	642	359	0.62	23049	39.70	682	442	0.76	39424	67.90
603	200	0.34	11227	19.34	643	353	0.61	23402	40.31	683	446	0.77	39870	68.67
604	248	0.43	11475	19.76	644	356	0.61	23758	40.92	684	385	0.66	40255	69.33
605	236	0.41	11711	20.17	645	377	0.65	24135	41.57	685	373	0.64	40628	69.98
606	241	0.42	11952	20.59	646	407	0.70	24542	42.27	686	398	0.69	41026	70.66
607	250	0.43	12202	21.02	647	385	0.66	24927	42.93	687	408	0.70	41434	71.37
608	256	0.44	12458	21.46	648	411	0.71	25338	43.64	688	424	0.73	41858	72.10
609	244	0.42	12702	21.88	649	407	0.70	25745	44.34	689	368	0.63	42226	72.73
610	253	0.44	12955	22.31	650	367	0.63	26112	44.97	690	382	0.66	42608	73.39
611	255	0.44	13210	22.75	651	396	0.68	26508	45.66	691	368	0.63	42976	74.02
612	262	0.45	13472	23.20	652	398	0.69	26906	46.34	692	371	0.64	43347	74.66
613	254	0.44	13726	23.64	653	420	0.72	27326	47.07	693	386	0.66	43733	75.33
614	262	0.45	13988	24.09	654	393	0.68	27719	47.74	694	363	0.63	44096	75.95
615	280	0.48	14268	24.58	655	417	0.72	28136	48.46	695	376	0.65	44472	76.60
616	254	0.44	14522	25.01	656	404	0.70	28540	49.16	696	378	0.65	44850	77.25
617	259	0.45	14781	25.46	657	458	0.79	28998	49.95	697	327	0.56	45177	77.81
618	281	0.48	15062	25.94	658	388	0.67	29386	50.61	698	369	0.64	45546	78.45
619	302	0.52	15364	26.46	659	400	0.69	29786	51.30	699	371	0.64	45917	79.09
620	300	0.52	15664	26.98	660	378	0.65	30164	51.95	700	348	0.60	46265	79.69
621	315	0.54	15979	27.52	661	409	0.70	30573	52.66	701	352	0.61	46617	80.29
622	319	0.55	16298	28.07	662	442	0.76	31015	53.42	702	333	0.57	46950	80.87
623	303	0.52	16601	28.59	663	384	0.66	31399	54.08	703	346	0.60	47296	81.46
624	293	0.50	16894	29.10	664	373	0.64	31772	54.72	704	345	0.59	47641	82.06
625	317	0.55	17211	29.64	665	431	0.74	32203	55.47	705	333	0.57	47974	82.63
626	299	0.51	17510	30.16	666	420	0.72	32623	56.19	706	316	0.54	48290	83.17
627	311	0.54	17821	30.69	667	391	0.67	33014	56.86	707	313	0.54	48603	83.71
628	300	0.52	18121	31.21	668	426	0.73	33440	57.60	708	298	0.51	48901	84.23

Table A-21. Reading 8 Scale Score Distribution (Continued)

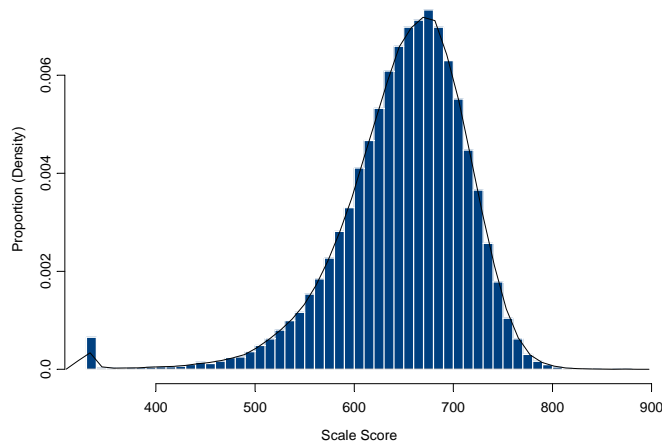
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
709	272	0.47	49173	84.69	749	78	0.13	56624	97.53	789	8	0.01	57943	99.80
710	293	0.50	49466	85.20	750	91	0.16	56715	97.69	790	7	0.01	57950	99.81
711	291	0.50	49757	85.70	751	62	0.11	56777	97.79	791	5	0.01	57955	99.82
712	273	0.47	50030	86.17	752	55	0.09	56832	97.89	792	7	0.01	57962	99.83
713	286	0.49	50316	86.66	753	92	0.16	56924	98.05	793	5	0.01	57967	99.84
714	247	0.43	50563	87.09	754	67	0.12	56991	98.16	794	10	0.02	57977	99.86
715	283	0.49	50846	87.58	755	60	0.10	57051	98.26	795	6	0.01	57983	99.87
716	247	0.43	51093	88.00	756	58	0.10	57109	98.36	796	7	0.01	57990	99.88
717	270	0.47	51363	88.47	757	59	0.10	57168	98.47	797	2	0.00	57992	99.88
718	249	0.43	51612	88.90	758	60	0.10	57228	98.57	798	2	0.00	57994	99.89
719	232	0.40	51844	89.30	759	50	0.09	57278	98.65	799	6	0.01	58000	99.90
720	220	0.38	52064	89.67	760	42	0.07	57320	98.73	800	4	0.01	58004	99.91
721	262	0.45	52326	90.13	761	47	0.08	57367	98.81	801	7	0.01	58011	99.92
722	238	0.41	52564	90.54	762	41	0.07	57408	98.88	802	4	0.01	58015	99.92
723	244	0.42	52808	90.96	763	51	0.09	57459	98.97	804	2	0.00	58017	99.93
724	198	0.34	53006	91.30	764	46	0.08	57505	99.05	805	5	0.01	58022	99.94
725	238	0.41	53244	91.71	765	31	0.05	57536	99.10	806	1	0.00	58023	99.94
726	189	0.33	53433	92.03	766	35	0.06	57571	99.16	807	2	0.00	58025	99.94
727	192	0.33	53625	92.36	767	32	0.06	57603	99.21	808	3	0.01	58028	99.95
728	192	0.33	53817	92.69	768	25	0.04	57628	99.26	809	1	0.00	58029	99.95
729	169	0.29	53986	92.98	769	27	0.05	57655	99.30	810	1	0.00	58030	99.95
730	201	0.35	54187	93.33	770	24	0.04	57679	99.35	811	2	0.00	58032	99.95
731	161	0.28	54348	93.61	771	28	0.05	57707	99.39	812	2	0.00	58034	99.96
732	160	0.28	54508	93.88	772	15	0.03	57722	99.42	813	1	0.00	58035	99.96
733	151	0.26	54659	94.14	773	21	0.04	57743	99.46	814	1	0.00	58036	99.96
734	177	0.30	54836	94.45	774	17	0.03	57760	99.49	815	2	0.00	58038	99.96
735	156	0.27	54992	94.72	775	16	0.03	57776	99.51	816	1	0.00	58039	99.97
736	138	0.24	55130	94.96	776	16	0.03	57792	99.54	818	1	0.00	58040	99.97
737	137	0.24	55267	95.19	777	20	0.03	57812	99.57	819	1	0.00	58041	99.97
738	144	0.25	55411	95.44	778	15	0.03	57827	99.60	820	1	0.00	58042	99.97
739	154	0.27	55565	95.70	779	15	0.03	57842	99.63	821	1	0.00	58043	99.97
740	114	0.20	55679	95.90	780	13	0.02	57855	99.65	822	1	0.00	58044	99.97
741	112	0.19	55791	96.09	781	10	0.02	57865	99.67	823	1	0.00	58045	99.98
742	135	0.23	55926	96.33	782	13	0.02	57878	99.69	825	1	0.00	58046	99.98
743	121	0.21	56047	96.53	783	11	0.02	57889	99.71	827	1	0.00	58047	99.98
744	111	0.19	56158	96.73	784	13	0.02	57902	99.73	828	2	0.00	58049	99.98
745	105	0.18	56263	96.91	785	15	0.03	57917	99.76	829	1	0.00	58050	99.98
746	92	0.16	56355	97.07	786	7	0.01	57924	99.77	833	2	0.00	58052	99.99
747	102	0.18	56457	97.24	787	7	0.01	57931	99.78	836	2	0.00	58054	99.99
748	89	0.15	56546	97.39	788	4	0.01	57935	99.79	839	1	0.00	58055	99.99

Table A-21. Reading 8 Scale Score Distribution (Concluded)

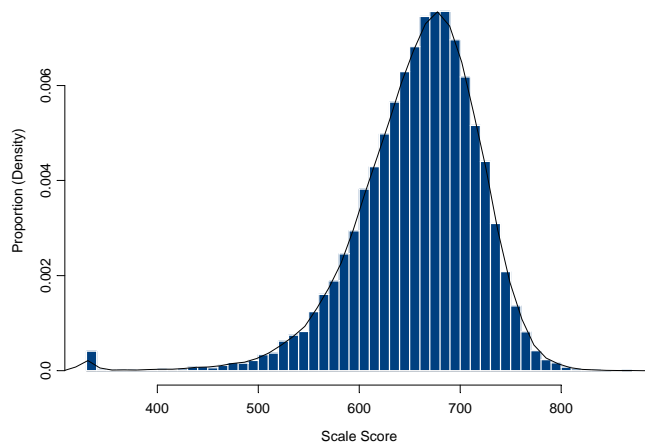
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
846	1	0.00	58056	99.99										
862	1	0.00	58057	100.00										
870	1	0.00	58058	100.00										
877	1	0.00	58059	100.00										

Figure A-21. Reading 8 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Reading 8 Scale Score Distribution (Total)



2006 Reading 8 Scale Score Distribution (Female)



2006 Reading 8 Scale Score Distribution (Male)

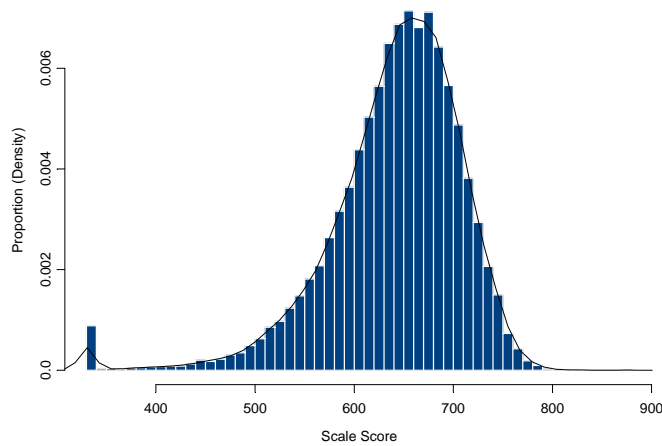


Table A-22. Writing 8 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
250	83	0.14	83	0.14	308	7	0.01	163	0.28	350	8	0.01	381	0.66
253	1	0.00	84	0.14	310	4	0.01	167	0.29	351	11	0.02	392	0.67
256	1	0.00	85	0.15	312	1	0.00	168	0.29	352	11	0.02	403	0.69
257	3	0.01	88	0.15	313	5	0.01	173	0.30	353	12	0.02	415	0.71
265	1	0.00	89	0.15	314	5	0.01	178	0.31	354	11	0.02	426	0.73
266	1	0.00	90	0.15	315	2	0.00	180	0.31	355	11	0.02	437	0.75
268	1	0.00	91	0.16	316	2	0.00	182	0.31	356	10	0.02	447	0.77
269	3	0.01	94	0.16	317	3	0.01	185	0.32	357	16	0.03	463	0.80
270	1	0.00	95	0.16	318	2	0.00	187	0.32	358	9	0.02	472	0.81
274	1	0.00	96	0.17	319	2	0.00	189	0.33	359	12	0.02	484	0.83
275	1	0.00	97	0.17	320	4	0.01	193	0.33	360	11	0.02	495	0.85
276	1	0.00	98	0.17	321	2	0.00	195	0.34	361	16	0.03	511	0.88
277	2	0.00	100	0.17	322	4	0.01	199	0.34	362	12	0.02	523	0.90
278	1	0.00	101	0.17	323	1	0.00	200	0.34	363	9	0.02	532	0.92
279	1	0.00	102	0.18	324	3	0.01	203	0.35	364	12	0.02	544	0.94
280	2	0.00	104	0.18	325	3	0.01	206	0.35	365	17	0.03	561	0.97
281	1	0.00	105	0.18	326	3	0.01	209	0.36	366	12	0.02	573	0.99
282	2	0.00	107	0.18	327	7	0.01	216	0.37	367	20	0.03	593	1.02
283	2	0.00	109	0.19	328	6	0.01	222	0.38	368	15	0.03	608	1.05
284	2	0.00	111	0.19	329	5	0.01	227	0.39	369	15	0.03	623	1.07
285	2	0.00	113	0.19	330	5	0.01	232	0.40	370	14	0.02	637	1.10
286	1	0.00	114	0.20	331	5	0.01	237	0.41	371	17	0.03	654	1.13
287	3	0.01	117	0.20	332	7	0.01	244	0.42	372	14	0.02	668	1.15
288	1	0.00	118	0.20	333	5	0.01	249	0.43	373	29	0.05	697	1.20
289	1	0.00	119	0.20	334	8	0.01	257	0.44	374	13	0.02	710	1.22
290	3	0.01	122	0.21	335	13	0.02	270	0.46	375	11	0.02	721	1.24
291	2	0.00	124	0.21	336	5	0.01	275	0.47	376	21	0.04	742	1.28
294	1	0.00	125	0.22	337	9	0.02	284	0.49	377	20	0.03	762	1.31
295	2	0.00	127	0.22	338	5	0.01	289	0.50	378	20	0.03	782	1.35
296	1	0.00	128	0.22	339	5	0.01	294	0.51	379	16	0.03	798	1.37
297	5	0.01	133	0.23	340	7	0.01	301	0.52	380	23	0.04	821	1.41
298	1	0.00	134	0.23	341	10	0.02	311	0.54	381	18	0.03	839	1.44
299	3	0.01	137	0.24	342	9	0.02	320	0.55	382	20	0.03	859	1.48
300	3	0.01	140	0.24	343	11	0.02	331	0.57	383	24	0.04	883	1.52
301	1	0.00	141	0.24	344	5	0.01	336	0.58	384	22	0.04	905	1.56
302	5	0.01	146	0.25	345	6	0.01	342	0.59	385	27	0.05	932	1.60
303	4	0.01	150	0.26	346	8	0.01	350	0.60	386	21	0.04	953	1.64
304	2	0.00	152	0.26	347	4	0.01	354	0.61	387	22	0.04	975	1.68
305	2	0.00	154	0.27	348	10	0.02	364	0.63	388	15	0.03	990	1.70
306	2	0.00	156	0.27	349	9	0.02	373	0.64	389	25	0.04	1015	1.75

Table A-22. Writing 8 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
390	27	0.05	1042	1.79	430	87	0.15	2856	4.92	470	136	0.23	7055	12.14
391	28	0.05	1070	1.84	431	85	0.15	2941	5.06	471	118	0.20	7173	12.35
392	30	0.05	1100	1.89	432	75	0.13	3016	5.19	472	147	0.25	7320	12.60
393	30	0.05	1130	1.95	433	72	0.12	3088	5.32	473	141	0.24	7461	12.84
394	28	0.05	1158	1.99	434	64	0.11	3152	5.43	474	155	0.27	7616	13.11
395	31	0.05	1189	2.05	435	79	0.14	3231	5.56	475	157	0.27	7773	13.38
396	34	0.06	1223	2.11	436	77	0.13	3308	5.69	476	152	0.26	7925	13.64
397	39	0.07	1262	2.17	437	74	0.13	3382	5.82	477	153	0.26	8078	13.90
398	29	0.05	1291	2.22	438	97	0.17	3479	5.99	478	159	0.27	8237	14.18
399	33	0.06	1324	2.28	439	77	0.13	3556	6.12	479	149	0.26	8386	14.43
400	28	0.05	1352	2.33	440	94	0.16	3650	6.28	480	137	0.24	8523	14.67
401	35	0.06	1387	2.39	441	70	0.12	3720	6.40	481	172	0.30	8695	14.97
402	34	0.06	1421	2.45	442	89	0.15	3809	6.56	482	161	0.28	8856	15.24
403	32	0.06	1453	2.50	443	90	0.15	3899	6.71	483	172	0.30	9028	15.54
404	36	0.06	1489	2.56	444	92	0.16	3991	6.87	484	162	0.28	9190	15.82
405	38	0.07	1527	2.63	445	93	0.16	4084	7.03	485	180	0.31	9370	16.13
406	39	0.07	1566	2.70	446	95	0.16	4179	7.19	486	167	0.29	9537	16.42
407	44	0.08	1610	2.77	447	101	0.17	4280	7.37	487	163	0.28	9700	16.70
408	34	0.06	1644	2.83	448	89	0.15	4369	7.52	488	168	0.29	9868	16.99
409	41	0.07	1685	2.90	449	101	0.17	4470	7.69	489	178	0.31	10046	17.29
410	34	0.06	1719	2.96	450	97	0.17	4567	7.86	490	225	0.39	10271	17.68
411	36	0.06	1755	3.02	451	107	0.18	4674	8.05	491	177	0.30	10448	17.98
412	47	0.08	1802	3.10	452	110	0.19	4784	8.23	492	183	0.32	10631	18.30
413	49	0.08	1851	3.19	453	116	0.20	4900	8.43	493	181	0.31	10812	18.61
414	45	0.08	1896	3.26	454	136	0.23	5036	8.67	494	170	0.29	10982	18.90
415	53	0.09	1949	3.35	455	110	0.19	5146	8.86	495	194	0.33	11176	19.24
416	40	0.07	1989	3.42	456	111	0.19	5257	9.05	496	214	0.37	11390	19.61
417	50	0.09	2039	3.51	457	117	0.20	5374	9.25	497	223	0.38	11613	19.99
418	63	0.11	2102	3.62	458	107	0.18	5481	9.43	498	210	0.36	11823	20.35
419	52	0.09	2154	3.71	459	120	0.21	5601	9.64	499	212	0.36	12035	20.72
420	50	0.09	2204	3.79	460	140	0.24	5741	9.88	500	252	0.43	12287	21.15
421	51	0.09	2255	3.88	461	118	0.20	5859	10.09	501	200	0.34	12487	21.49
422	53	0.09	2308	3.97	462	155	0.27	6014	10.35	502	241	0.41	12728	21.91
423	51	0.09	2359	4.06	463	113	0.19	6127	10.55	503	218	0.38	12946	22.28
424	55	0.09	2414	4.16	464	133	0.23	6260	10.78	504	209	0.36	13155	22.64
425	64	0.11	2478	4.27	465	118	0.20	6378	10.98	505	254	0.44	13409	23.08
426	67	0.12	2545	4.38	466	132	0.23	6510	11.21	506	234	0.40	13643	23.48
427	68	0.12	2613	4.50	467	141	0.24	6651	11.45	507	234	0.40	13877	23.89
428	75	0.13	2688	4.63	468	131	0.23	6782	11.67	508	241	0.41	14118	24.30
429	81	0.14	2769	4.77	469	137	0.24	6919	11.91	509	241	0.41	14359	24.72

Table A-22. Writing 8 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
510	242	0.42	14601	25.13	550	333	0.57	26259	45.20	590	322	0.55	39319	67.68
511	260	0.45	14861	25.58	551	338	0.58	26597	45.78	591	293	0.50	39612	68.18
512	246	0.42	15107	26.00	552	329	0.57	26926	46.35	592	336	0.58	39948	68.76
513	257	0.44	15364	26.45	553	303	0.52	27229	46.87	593	337	0.58	40285	69.34
514	228	0.39	15592	26.84	554	344	0.59	27573	47.46	594	285	0.49	40570	69.83
515	228	0.39	15820	27.23	555	309	0.53	27882	47.99	595	310	0.53	40880	70.37
516	227	0.39	16047	27.62	556	352	0.61	28234	48.60	596	291	0.50	41171	70.87
517	269	0.46	16316	28.09	557	347	0.60	28581	49.20	597	282	0.49	41453	71.35
518	292	0.50	16608	28.59	558	339	0.58	28920	49.78	598	301	0.52	41754	71.87
519	306	0.53	16914	29.11	559	328	0.56	29248	50.35	599	305	0.53	42059	72.40
520	260	0.45	17174	29.56	560	335	0.58	29583	50.92	600	287	0.49	42346	72.89
521	277	0.48	17451	30.04	561	310	0.53	29893	51.46	601	270	0.46	42616	73.36
522	281	0.48	17732	30.52	562	324	0.56	30217	52.01	602	304	0.52	42920	73.88
523	286	0.49	18018	31.01	563	331	0.57	30548	52.58	603	287	0.49	43207	74.37
524	261	0.45	18279	31.46	564	323	0.56	30871	53.14	604	321	0.55	43528	74.93
525	293	0.50	18572	31.97	565	318	0.55	31189	53.69	605	275	0.47	43803	75.40
526	270	0.46	18842	32.43	566	338	0.58	31527	54.27	606	274	0.47	44077	75.87
527	320	0.55	19162	32.98	567	324	0.56	31851	54.83	607	283	0.49	44360	76.36
528	311	0.54	19473	33.52	568	338	0.58	32189	55.41	608	266	0.46	44626	76.82
529	277	0.48	19750	34.00	569	324	0.56	32513	55.97	609	232	0.40	44858	77.21
530	261	0.45	20011	34.45	570	336	0.58	32849	56.54	610	247	0.43	45105	77.64
531	297	0.51	20308	34.96	571	334	0.57	33183	57.12	611	252	0.43	45357	78.07
532	305	0.53	20613	35.48	572	375	0.65	33558	57.76	612	234	0.40	45591	78.48
533	315	0.54	20928	36.02	573	333	0.57	33891	58.34	613	219	0.38	45810	78.85
534	304	0.52	21232	36.55	574	324	0.56	34215	58.89	614	253	0.44	46063	79.29
535	330	0.57	21562	37.12	575	316	0.54	34531	59.44	615	229	0.39	46292	79.68
536	286	0.49	21848	37.61	576	318	0.55	34849	59.99	616	250	0.43	46542	80.11
537	282	0.49	22130	38.09	577	354	0.61	35203	60.60	617	233	0.40	46775	80.51
538	313	0.54	22443	38.63	578	326	0.56	35529	61.16	618	224	0.39	46999	80.90
539	312	0.54	22755	39.17	579	306	0.53	35835	61.68	619	202	0.35	47201	81.25
540	285	0.49	23040	39.66	580	279	0.48	36114	62.16	620	226	0.39	47427	81.64
541	304	0.52	23344	40.18	581	306	0.53	36420	62.69	621	218	0.38	47645	82.01
542	319	0.55	23663	40.73	582	337	0.58	36757	63.27	622	240	0.41	47885	82.43
543	315	0.54	23978	41.27	583	325	0.56	37082	63.83	623	214	0.37	48099	82.79
544	301	0.52	24279	41.79	584	337	0.58	37419	64.41	624	216	0.37	48315	83.17
545	362	0.62	24641	42.42	585	335	0.58	37754	64.99	625	207	0.36	48522	83.52
546	357	0.61	24998	43.03	586	322	0.55	38076	65.54	626	225	0.39	48747	83.91
547	288	0.50	25286	43.53	587	324	0.56	38400	66.10	627	211	0.36	48958	84.27
548	332	0.57	25618	44.10	588	299	0.51	38699	66.61	628	225	0.39	49183	84.66
549	308	0.53	25926	44.63	589	298	0.51	38997	67.13	629	206	0.35	49389	85.01

Table A-22. Writing 8 Scale Score Distribution (Continued)

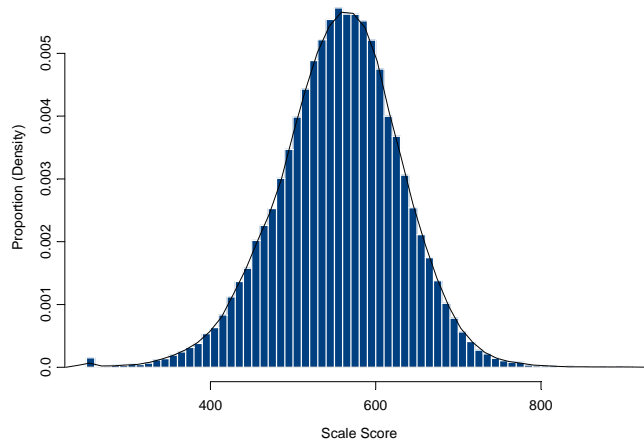
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
630	176	0.30	49565	85.32	670	83	0.14	55059	94.77	710	34	0.06	57234	98.52
631	203	0.35	49768	85.67	671	84	0.14	55143	94.92	711	22	0.04	57256	98.56
632	211	0.36	49979	86.03	672	83	0.14	55226	95.06	712	22	0.04	57278	98.59
633	164	0.28	50143	86.31	673	74	0.13	55300	95.19	713	24	0.04	57302	98.63
634	184	0.32	50327	86.63	674	94	0.16	55394	95.35	714	16	0.03	57318	98.66
635	176	0.30	50503	86.93	675	86	0.15	55480	95.50	715	30	0.05	57348	98.71
636	165	0.28	50668	87.22	676	87	0.15	55567	95.65	716	17	0.03	57365	98.74
637	173	0.30	50841	87.51	677	95	0.16	55662	95.81	717	40	0.07	57405	98.81
638	194	0.33	51035	87.85	678	66	0.11	55728	95.93	718	19	0.03	57424	98.84
639	152	0.26	51187	88.11	679	66	0.11	55794	96.04	719	27	0.05	57451	98.89
640	155	0.27	51342	88.38	680	66	0.11	55860	96.15	720	22	0.04	57473	98.93
641	164	0.28	51506	88.66	681	72	0.12	55932	96.28	721	14	0.02	57487	98.95
642	162	0.28	51668	88.94	682	59	0.10	55991	96.38	722	23	0.04	57510	98.99
643	154	0.27	51822	89.20	683	59	0.10	56050	96.48	723	25	0.04	57535	99.04
644	146	0.25	51968	89.45	684	55	0.09	56105	96.57	724	17	0.03	57552	99.07
645	135	0.23	52103	89.69	685	59	0.10	56164	96.68	725	16	0.03	57568	99.09
646	168	0.29	52271	89.98	686	60	0.10	56224	96.78	726	17	0.03	57585	99.12
647	136	0.23	52407	90.21	687	61	0.11	56285	96.88	727	13	0.02	57598	99.14
648	145	0.25	52552	90.46	688	63	0.11	56348	96.99	728	6	0.01	57604	99.15
649	135	0.23	52687	90.69	689	56	0.10	56404	97.09	729	14	0.02	57618	99.18
650	131	0.23	52818	90.92	690	48	0.08	56452	97.17	730	14	0.02	57632	99.20
651	151	0.26	52969	91.18	691	40	0.07	56492	97.24	731	13	0.02	57645	99.23
652	138	0.24	53107	91.41	692	50	0.09	56542	97.33	732	26	0.04	57671	99.27
653	122	0.21	53229	91.62	693	56	0.10	56598	97.42	733	13	0.02	57684	99.29
654	135	0.23	53364	91.86	694	62	0.11	56660	97.53	734	10	0.02	57694	99.31
655	120	0.21	53484	92.06	695	49	0.08	56709	97.61	735	9	0.02	57703	99.33
656	118	0.20	53602	92.27	696	40	0.07	56749	97.68	736	12	0.02	57715	99.35
657	110	0.19	53712	92.46	697	36	0.06	56785	97.75	737	11	0.02	57726	99.36
658	124	0.21	53836	92.67	698	50	0.09	56835	97.83	738	9	0.02	57735	99.38
659	101	0.17	53937	92.84	699	38	0.07	56873	97.90	739	14	0.02	57749	99.40
660	108	0.19	54045	93.03	700	34	0.06	56907	97.96	740	8	0.01	57757	99.42
661	124	0.21	54169	93.24	701	32	0.06	56939	98.01	741	8	0.01	57765	99.43
662	122	0.21	54291	93.45	702	45	0.08	56984	98.09	742	18	0.03	57783	99.46
663	101	0.17	54392	93.63	703	41	0.07	57025	98.16	743	5	0.01	57788	99.47
664	106	0.18	54498	93.81	704	29	0.05	57054	98.21	744	4	0.01	57792	99.48
665	108	0.19	54606	93.99	705	24	0.04	57078	98.25	745	11	0.02	57803	99.50
666	88	0.15	54694	94.15	706	32	0.06	57110	98.30	746	4	0.01	57807	99.50
667	100	0.17	54794	94.32	707	32	0.06	57142	98.36	747	4	0.01	57811	99.51
668	102	0.18	54896	94.49	708	29	0.05	57171	98.41	748	10	0.02	57821	99.53
669	80	0.14	54976	94.63	709	29	0.05	57200	98.46	749	7	0.01	57828	99.54

Table A-22. Writing 8 Scale Score Distribution (Concluded)

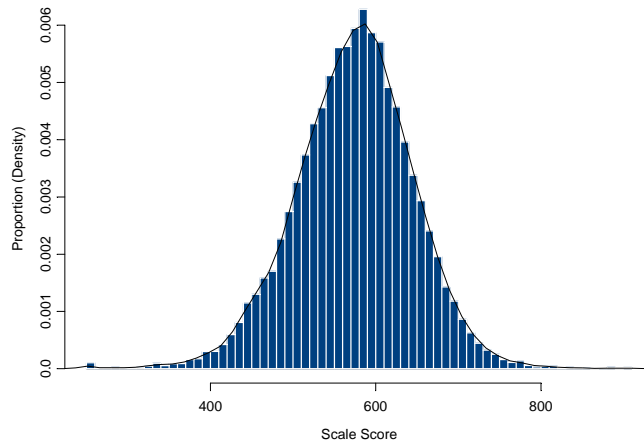
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
750	13	0.02	57841	99.56	793	1	0.00	58017	99.87					
751	3	0.01	57844	99.57	795	3	0.01	58020	99.87					
752	8	0.01	57852	99.58	796	1	0.00	58021	99.87					
753	6	0.01	57858	99.59	799	5	0.01	58026	99.88					
754	15	0.03	57873	99.62	800	3	0.01	58029	99.89					
755	4	0.01	57877	99.62	801	2	0.00	58031	99.89					
756	5	0.01	57882	99.63	804	4	0.01	58035	99.90					
757	8	0.01	57890	99.65	805	1	0.00	58036	99.90					
758	4	0.01	57894	99.65	806	3	0.01	58039	99.90					
759	6	0.01	57900	99.66	807	4	0.01	58043	99.91					
760	2	0.00	57902	99.67	811	2	0.00	58045	99.91					
761	12	0.02	57914	99.69	812	3	0.01	58048	99.92					
762	2	0.00	57916	99.69	816	7	0.01	58055	99.93					
763	3	0.01	57919	99.70	818	1	0.00	58056	99.93					
764	3	0.01	57922	99.70	819	1	0.00	58057	99.93					
765	2	0.00	57924	99.71	826	1	0.00	58058	99.94					
767	6	0.01	57930	99.72	831	2	0.00	58060	99.94					
768	7	0.01	57937	99.73	835	1	0.00	58061	99.94					
769	3	0.01	57940	99.73	836	3	0.01	58064	99.95					
770	8	0.01	57948	99.75	837	3	0.01	58067	99.95					
771	4	0.01	57952	99.75	847	3	0.01	58070	99.96					
772	2	0.00	57954	99.76	848	2	0.00	58072	99.96					
773	3	0.01	57957	99.76	849	1	0.00	58073	99.96					
774	6	0.01	57963	99.77	856	2	0.00	58075	99.97					
775	1	0.00	57964	99.77	857	2	0.00	58077	99.97					
776	10	0.02	57974	99.79	874	2	0.00	58079	99.97					
777	1	0.00	57975	99.79	885	7	0.01	58086	99.98					
778	6	0.01	57981	99.80	894	1	0.00	58087	99.99					
779	8	0.01	57989	99.82	910	8	0.01	58095	100.00					
780	5	0.01	57994	99.83										
781	2	0.00	57996	99.83										
782	3	0.01	57999	99.83										
784	3	0.01	58002	99.84										
785	2	0.00	58004	99.84										
786	2	0.00	58006	99.85										
787	2	0.00	58008	99.85										
788	3	0.01	58011	99.86										
789	2	0.00	58013	99.86										
790	2	0.00	58015	99.86										
792	1	0.00	58016	99.86										

Figure A-22. Writing 8 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Writing 8 Scale Score Distribution (Total)



2006 Writing 8 Scale Score Distribution (Female)



2006 Writing 8 Scale Score Distribution (Male)

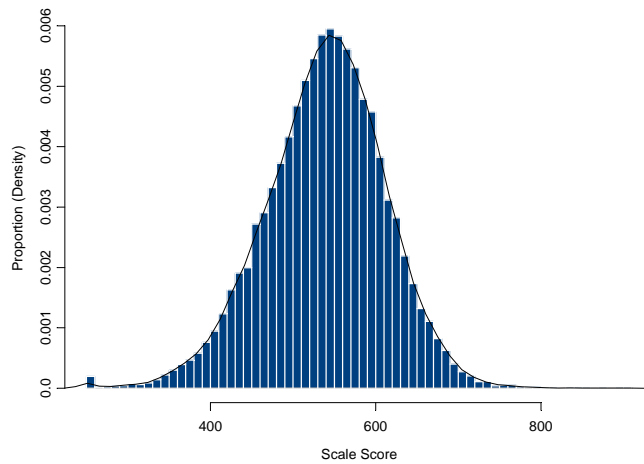


Table A-23. Mathematics 8 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
310	503	0.86	503	0.86	350	9	0.02	799	1.37	390	31	0.05	1497	2.57
311	7	0.01	510	0.88	351	10	0.02	809	1.39	391	32	0.05	1529	2.63
312	4	0.01	514	0.88	352	18	0.03	827	1.42	392	31	0.05	1560	2.68
313	6	0.01	520	0.89	353	10	0.02	837	1.44	393	31	0.05	1591	2.73
314	4	0.01	524	0.90	354	13	0.02	850	1.46	394	36	0.06	1627	2.80
315	1	0.00	525	0.90	355	13	0.02	863	1.48	395	30	0.05	1657	2.85
316	6	0.01	531	0.91	356	14	0.02	877	1.51	396	27	0.05	1684	2.89
317	6	0.01	537	0.92	357	11	0.02	888	1.53	397	37	0.06	1721	2.96
318	5	0.01	542	0.93	358	13	0.02	901	1.55	398	40	0.07	1761	3.03
319	4	0.01	546	0.94	359	16	0.03	917	1.58	399	36	0.06	1797	3.09
320	6	0.01	552	0.95	360	16	0.03	933	1.60	400	26	0.04	1823	3.13
321	9	0.02	561	0.96	361	19	0.03	952	1.64	401	35	0.06	1858	3.19
322	8	0.01	569	0.98	362	12	0.02	964	1.66	402	34	0.06	1892	3.25
323	3	0.01	572	0.98	363	25	0.04	989	1.70	403	31	0.05	1923	3.30
324	7	0.01	579	0.99	364	13	0.02	1002	1.72	404	37	0.06	1960	3.37
325	5	0.01	584	1.00	365	19	0.03	1021	1.75	405	37	0.06	1997	3.43
326	5	0.01	589	1.01	366	15	0.03	1036	1.78	406	38	0.07	2035	3.50
327	7	0.01	596	1.02	367	18	0.03	1054	1.81	407	36	0.06	2071	3.56
328	10	0.02	606	1.04	368	10	0.02	1064	1.83	408	38	0.07	2109	3.62
329	6	0.01	612	1.05	369	19	0.03	1083	1.86	409	48	0.08	2157	3.71
330	8	0.01	620	1.07	370	11	0.02	1094	1.88	410	39	0.07	2196	3.77
331	8	0.01	628	1.08	371	17	0.03	1111	1.91	411	38	0.07	2234	3.84
332	5	0.01	633	1.09	372	16	0.03	1127	1.94	412	47	0.08	2281	3.92
333	7	0.01	640	1.10	373	15	0.03	1142	1.96	413	62	0.11	2343	4.03
334	13	0.02	653	1.12	374	16	0.03	1158	1.99	414	36	0.06	2379	4.09
335	13	0.02	666	1.14	375	21	0.04	1179	2.03	415	35	0.06	2414	4.15
336	5	0.01	671	1.15	376	17	0.03	1196	2.05	416	44	0.08	2458	4.22
337	5	0.01	676	1.16	377	17	0.03	1213	2.08	417	40	0.07	2498	4.29
338	11	0.02	687	1.18	378	21	0.04	1234	2.12	418	48	0.08	2546	4.37
339	10	0.02	697	1.20	379	19	0.03	1253	2.15	419	48	0.08	2594	4.46
340	12	0.02	709	1.22	380	22	0.04	1275	2.19	420	49	0.08	2643	4.54
341	6	0.01	715	1.23	381	18	0.03	1293	2.22	421	52	0.09	2695	4.63
342	9	0.02	724	1.24	382	19	0.03	1312	2.25	422	44	0.08	2739	4.71
343	5	0.01	729	1.25	383	24	0.04	1336	2.30	423	49	0.08	2788	4.79
344	12	0.02	741	1.27	384	22	0.04	1358	2.33	424	58	0.10	2846	4.89
345	12	0.02	753	1.29	385	10	0.02	1368	2.35	425	50	0.09	2896	4.98
346	7	0.01	760	1.31	386	23	0.04	1391	2.39	426	32	0.05	2928	5.03
347	13	0.02	773	1.33	387	23	0.04	1414	2.43	427	62	0.11	2990	5.14
348	9	0.02	782	1.34	388	22	0.04	1436	2.47	428	52	0.09	3042	5.23
349	8	0.01	790	1.36	389	30	0.05	1466	2.52	429	46	0.08	3088	5.31

Table A-23. Mathematics 8 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
430	61	0.10	3149	5.41	470	103	0.18	6390	10.98	510	220	0.38	12544	21.55
431	59	0.10	3208	5.51	471	109	0.19	6499	11.17	511	175	0.30	12719	21.85
432	74	0.13	3282	5.64	472	115	0.20	6614	11.36	512	220	0.38	12939	22.23
433	61	0.10	3343	5.74	473	123	0.21	6737	11.58	513	215	0.37	13154	22.60
434	39	0.07	3382	5.81	474	107	0.18	6844	11.76	514	205	0.35	13359	22.95
435	45	0.08	3427	5.89	475	108	0.19	6952	11.94	515	209	0.36	13568	23.31
436	55	0.09	3482	5.98	476	125	0.21	7077	12.16	516	216	0.37	13784	23.68
437	75	0.13	3557	6.11	477	114	0.20	7191	12.36	517	214	0.37	13998	24.05
438	51	0.09	3608	6.20	478	130	0.22	7321	12.58	518	235	0.40	14233	24.45
439	51	0.09	3659	6.29	479	140	0.24	7461	12.82	519	201	0.35	14434	24.80
440	72	0.12	3731	6.41	480	122	0.21	7583	13.03	520	249	0.43	14683	25.23
441	69	0.12	3800	6.53	481	130	0.22	7713	13.25	521	226	0.39	14909	25.62
442	62	0.11	3862	6.64	482	134	0.23	7847	13.48	522	238	0.41	15147	26.02
443	84	0.14	3946	6.78	483	125	0.21	7972	13.70	523	234	0.40	15381	26.43
444	68	0.12	4014	6.90	484	146	0.25	8118	13.95	524	225	0.39	15606	26.81
445	75	0.13	4089	7.03	485	171	0.29	8289	14.24	525	241	0.41	15847	27.23
446	67	0.12	4156	7.14	486	156	0.27	8445	14.51	526	268	0.46	16115	27.69
447	77	0.13	4233	7.27	487	134	0.23	8579	14.74	527	265	0.46	16380	28.14
448	80	0.14	4313	7.41	488	136	0.23	8715	14.97	528	240	0.41	16620	28.56
449	78	0.13	4391	7.54	489	155	0.27	8870	15.24	529	289	0.50	16909	29.05
450	80	0.14	4471	7.68	490	143	0.25	9013	15.49	530	268	0.46	17177	29.51
451	77	0.13	4548	7.81	491	153	0.26	9166	15.75	531	291	0.50	17468	30.01
452	67	0.12	4615	7.93	492	167	0.29	9333	16.04	532	285	0.49	17753	30.50
453	99	0.17	4714	8.10	493	175	0.30	9508	16.34	533	257	0.44	18010	30.94
454	101	0.17	4815	8.27	494	154	0.26	9662	16.60	534	292	0.50	18302	31.45
455	78	0.13	4893	8.41	495	153	0.26	9815	16.86	535	308	0.53	18610	31.97
456	86	0.15	4979	8.55	496	171	0.29	9986	17.16	536	290	0.50	18900	32.47
457	92	0.16	5071	8.71	497	189	0.32	10175	17.48	537	283	0.49	19183	32.96
458	93	0.16	5164	8.87	498	167	0.29	10342	17.77	538	285	0.49	19468	33.45
459	108	0.19	5272	9.06	499	157	0.27	10499	18.04	539	278	0.48	19746	33.93
460	93	0.16	5365	9.22	500	162	0.28	10661	18.32	540	278	0.48	20024	34.40
461	100	0.17	5465	9.39	501	163	0.28	10824	18.60	541	299	0.51	20323	34.92
462	96	0.16	5561	9.55	502	168	0.29	10992	18.89	542	291	0.50	20614	35.42
463	87	0.15	5648	9.70	503	188	0.32	11180	19.21	543	283	0.49	20897	35.90
464	103	0.18	5751	9.88	504	162	0.28	11342	19.49	544	292	0.50	21189	36.41
465	96	0.16	5847	10.05	505	195	0.34	11537	19.82	545	340	0.58	21529	36.99
466	100	0.17	5947	10.22	506	182	0.31	11719	20.13	546	305	0.52	21834	37.51
467	124	0.21	6071	10.43	507	204	0.35	11923	20.49	547	276	0.47	22110	37.99
468	107	0.18	6178	10.61	508	192	0.33	12115	20.82	548	331	0.57	22441	38.56
469	109	0.19	6287	10.80	509	209	0.36	12324	21.17	549	330	0.57	22771	39.12

Table A-23. Mathematics 8 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
550	302	0.52	23073	39.64	590	363	0.62	36660	62.99	630	215	0.37	48188	82.79
551	350	0.60	23423	40.24	591	312	0.54	36972	63.52	631	233	0.40	48421	83.19
552	318	0.55	23741	40.79	592	320	0.55	37292	64.07	632	244	0.42	48665	83.61
553	347	0.60	24088	41.39	593	322	0.55	37614	64.63	633	218	0.37	48883	83.99
554	334	0.57	24422	41.96	594	346	0.59	37960	65.22	634	243	0.42	49126	84.40
555	355	0.61	24777	42.57	595	321	0.55	38281	65.77	635	229	0.39	49355	84.80
556	319	0.55	25096	43.12	596	317	0.54	38598	66.32	636	201	0.35	49556	85.14
557	334	0.57	25430	43.69	597	308	0.53	38906	66.85	637	185	0.32	49741	85.46
558	335	0.58	25765	44.27	598	319	0.55	39225	67.39	638	222	0.38	49963	85.84
559	354	0.61	26119	44.88	599	357	0.61	39582	68.01	639	197	0.34	50160	86.18
560	351	0.60	26470	45.48	600	279	0.48	39861	68.49	640	193	0.33	50353	86.51
561	322	0.55	26792	46.03	601	357	0.61	40218	69.10	641	220	0.38	50573	86.89
562	308	0.53	27100	46.56	602	323	0.55	40541	69.65	642	205	0.35	50778	87.24
563	337	0.58	27437	47.14	603	302	0.52	40843	70.17	643	206	0.35	50984	87.60
564	350	0.60	27787	47.74	604	320	0.55	41163	70.72	644	174	0.30	51158	87.90
565	329	0.57	28116	48.31	605	343	0.59	41506	71.31	645	189	0.32	51347	88.22
566	329	0.57	28445	48.87	606	331	0.57	41837	71.88	646	195	0.34	51542	88.56
567	338	0.58	28783	49.45	607	307	0.53	42144	72.41	647	180	0.31	51722	88.86
568	341	0.59	29124	50.04	608	296	0.51	42440	72.92	648	201	0.35	51923	89.21
569	311	0.53	29435	50.57	609	280	0.48	42720	73.40	649	177	0.30	52100	89.51
570	337	0.58	29772	51.15	610	254	0.44	42974	73.83	650	173	0.30	52273	89.81
571	372	0.64	30144	51.79	611	289	0.50	43263	74.33	651	162	0.28	52435	90.09
572	354	0.61	30498	52.40	612	300	0.52	43563	74.85	652	144	0.25	52579	90.34
573	321	0.55	30819	52.95	613	294	0.51	43857	75.35	653	154	0.26	52733	90.60
574	338	0.58	31157	53.53	614	270	0.46	44127	75.82	654	142	0.24	52875	90.85
575	365	0.63	31522	54.16	615	287	0.49	44414	76.31	655	160	0.27	53035	91.12
576	356	0.61	31878	54.77	616	283	0.49	44697	76.80	656	142	0.24	53177	91.36
577	346	0.59	32224	55.36	617	252	0.43	44949	77.23	657	135	0.23	53312	91.60
578	344	0.59	32568	55.96	618	258	0.44	45207	77.67	658	130	0.22	53442	91.82
579	353	0.61	32921	56.56	619	262	0.45	45469	78.12	659	141	0.24	53583	92.06
580	338	0.58	33259	57.14	620	270	0.46	45739	78.59	660	150	0.26	53733	92.32
581	334	0.57	33593	57.72	621	223	0.38	45962	78.97	661	129	0.22	53862	92.54
582	326	0.56	33919	58.28	622	253	0.43	46215	79.40	662	135	0.23	53997	92.77
583	339	0.58	34258	58.86	623	292	0.50	46507	79.90	663	120	0.21	54117	92.98
584	326	0.56	34584	59.42	624	218	0.37	46725	80.28	664	131	0.23	54248	93.20
585	361	0.62	34945	60.04	625	257	0.44	46982	80.72	665	141	0.24	54389	93.45
586	332	0.57	35277	60.61	626	236	0.41	47218	81.13	666	126	0.22	54515	93.66
587	346	0.59	35623	61.20	627	250	0.43	47468	81.56	667	136	0.23	54651	93.90
588	351	0.60	35974	61.81	628	241	0.41	47709	81.97	668	110	0.19	54761	94.09
589	323	0.55	36297	62.36	629	264	0.45	47973	82.42	669	113	0.19	54874	94.28

Table A-23. Mathematics 8 Scale Score Distribution (Continued)

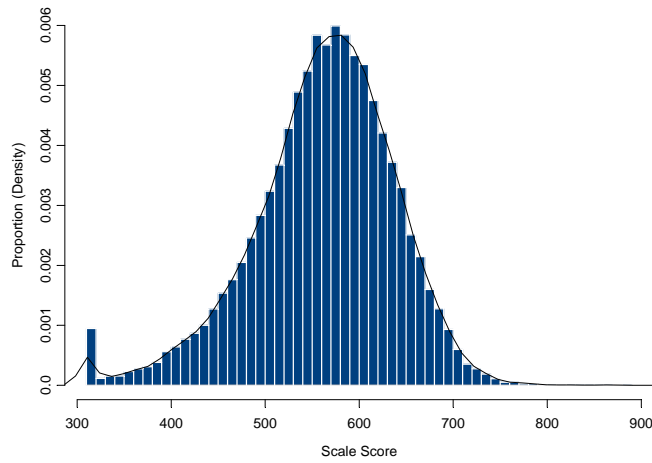
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
670	107	0.18	54981	94.46	710	49	0.08	57543	98.87	750	3	0.01	58082	99.79
671	104	0.18	55085	94.64	711	23	0.04	57566	98.91	751	5	0.01	58087	99.80
672	88	0.15	55173	94.79	712	16	0.03	57582	98.93	752	1	0.00	58088	99.80
673	111	0.19	55284	94.98	713	20	0.03	57602	98.97	753	4	0.01	58092	99.81
674	94	0.16	55378	95.15	714	17	0.03	57619	99.00	754	3	0.01	58095	99.81
675	89	0.15	55467	95.30	715	25	0.04	57644	99.04	755	1	0.00	58096	99.82
676	94	0.16	55561	95.46	716	30	0.05	57674	99.09	756	3	0.01	58099	99.82
677	96	0.16	55657	95.63	717	20	0.03	57694	99.13	757	5	0.01	58104	99.83
678	81	0.14	55738	95.76	718	23	0.04	57717	99.16	758	1	0.00	58105	99.83
679	83	0.14	55821	95.91	719	14	0.02	57731	99.19	759	2	0.00	58107	99.84
680	90	0.15	55911	96.06	720	18	0.03	57749	99.22	760	5	0.01	58112	99.84
681	99	0.17	56010	96.23	721	24	0.04	57773	99.26	761	2	0.00	58114	99.85
682	73	0.13	56083	96.36	722	13	0.02	57786	99.28	763	1	0.00	58115	99.85
683	71	0.12	56154	96.48	723	15	0.03	57801	99.31	764	3	0.01	58118	99.85
684	81	0.14	56235	96.62	724	14	0.02	57815	99.33	765	3	0.01	58121	99.86
685	94	0.16	56329	96.78	725	16	0.03	57831	99.36	766	2	0.00	58123	99.86
686	75	0.13	56404	96.91	726	12	0.02	57843	99.38	767	3	0.01	58126	99.87
687	67	0.12	56471	97.02	727	19	0.03	57862	99.41	768	6	0.01	58132	99.88
688	65	0.11	56536	97.14	728	9	0.02	57871	99.43	769	4	0.01	58136	99.88
689	59	0.10	56595	97.24	729	21	0.04	57892	99.47	770	6	0.01	58142	99.90
690	58	0.10	56653	97.34	730	17	0.03	57909	99.49	772	4	0.01	58146	99.90
691	60	0.10	56713	97.44	731	15	0.03	57924	99.52	773	2	0.00	58148	99.91
692	54	0.09	56767	97.53	732	18	0.03	57942	99.55	774	1	0.00	58149	99.91
693	54	0.09	56821	97.63	733	11	0.02	57953	99.57	775	1	0.00	58150	99.91
694	52	0.09	56873	97.71	734	12	0.02	57965	99.59	776	3	0.01	58153	99.91
695	48	0.08	56921	97.80	735	7	0.01	57972	99.60	777	1	0.00	58154	99.92
696	61	0.10	56982	97.90	736	9	0.02	57981	99.62	778	1	0.00	58155	99.92
697	47	0.08	57029	97.98	737	14	0.02	57995	99.64	779	2	0.00	58157	99.92
698	51	0.09	57080	98.07	738	6	0.01	58001	99.65	781	2	0.00	58159	99.92
699	51	0.09	57131	98.16	739	8	0.01	58009	99.67	782	2	0.00	58161	99.93
700	64	0.11	57195	98.27	740	9	0.02	58018	99.68	783	5	0.01	58166	99.94
701	39	0.07	57234	98.34	741	5	0.01	58023	99.69	784	4	0.01	58170	99.94
702	30	0.05	57264	98.39	742	11	0.02	58034	99.71	788	3	0.01	58173	99.95
703	40	0.07	57304	98.46	743	11	0.02	58045	99.73	789	2	0.00	58175	99.95
704	32	0.05	57336	98.51	744	7	0.01	58052	99.74	791	1	0.00	58176	99.95
705	36	0.06	57372	98.57	745	7	0.01	58059	99.75	792	1	0.00	58177	99.96
706	29	0.05	57401	98.62	746	5	0.01	58064	99.76	793	1	0.00	58178	99.96
707	37	0.06	57438	98.69	747	8	0.01	58072	99.77	797	1	0.00	58179	99.96
708	31	0.05	57469	98.74	748	1	0.00	58073	99.78	799	1	0.00	58180	99.96
709	25	0.04	57494	98.78	749	6	0.01	58079	99.79	801	1	0.00	58181	99.96

Table A-23. Mathematics 8 Scale Score Distribution (Continued)

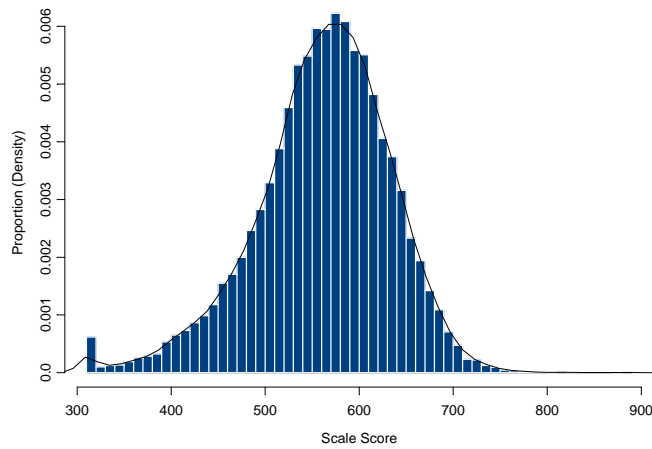
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
802	1	0.00	58182	99.96										
805	1	0.00	58183	99.97										
809	1	0.00	58184	99.97										
811	1	0.00	58185	99.97										
812	1	0.00	58186	99.97										
813	1	0.00	58187	99.97										
819	2	0.00	58189	99.98										
820	1	0.00	58190	99.98										
824	2	0.00	58192	99.98										
833	1	0.00	58193	99.98										
834	1	0.00	58194	99.98										
846	1	0.00	58195	99.99										
848	1	0.00	58196	99.99										
858	3	0.01	58199	99.99										
865	2	0.00	58201	100.00										
881	1	0.00	58202	100.00										
890	1	0.00	58203	100.00										

Figure A-23. Mathematics 8 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Mathematics 8 Scale Score Distribution (Total)



2006 Mathematics 8 Scale Score Distribution (Female)



2006 Mathematics 8 Scale Score Distribution (Male)

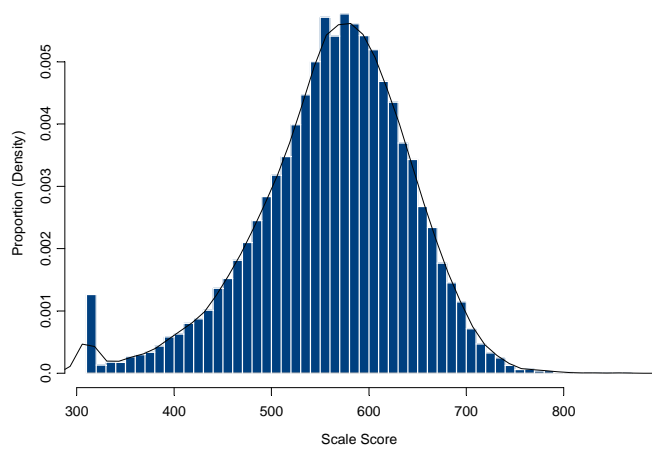


Table A-24. Science 8 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
300	479	0.83	479	0.83	340	19	0.03	927	1.60	380	56	0.10	2352	4.06
301	7	0.01	486	0.84	341	24	0.04	951	1.64	381	57	0.10	2409	4.15
302	3	0.01	489	0.84	342	22	0.04	973	1.68	382	51	0.09	2460	4.24
303	9	0.02	498	0.86	343	19	0.03	992	1.71	383	62	0.11	2522	4.35
304	10	0.02	508	0.88	344	15	0.03	1007	1.74	384	52	0.09	2574	4.44
305	4	0.01	512	0.88	345	28	0.05	1035	1.78	385	65	0.11	2639	4.55
306	11	0.02	523	0.90	346	27	0.05	1062	1.83	386	55	0.09	2694	4.64
307	8	0.01	531	0.92	347	21	0.04	1083	1.87	387	79	0.14	2773	4.78
308	8	0.01	539	0.93	348	29	0.05	1112	1.92	388	61	0.11	2834	4.89
309	9	0.02	548	0.94	349	23	0.04	1135	1.96	389	65	0.11	2899	5.00
310	10	0.02	558	0.96	350	29	0.05	1164	2.01	390	68	0.12	2967	5.12
311	6	0.01	564	0.97	351	25	0.04	1189	2.05	391	77	0.13	3044	5.25
312	6	0.01	570	0.98	352	23	0.04	1212	2.09	392	75	0.13	3119	5.38
313	14	0.02	584	1.01	353	37	0.06	1249	2.15	393	63	0.11	3182	5.49
314	4	0.01	588	1.01	354	25	0.04	1274	2.20	394	75	0.13	3257	5.62
315	18	0.03	606	1.04	355	25	0.04	1299	2.24	395	75	0.13	3332	5.74
316	9	0.02	615	1.06	356	27	0.05	1326	2.29	396	68	0.12	3400	5.86
317	11	0.02	626	1.08	357	38	0.07	1364	2.35	397	91	0.16	3491	6.02
318	13	0.02	639	1.10	358	27	0.05	1391	2.40	398	84	0.14	3575	6.16
319	12	0.02	651	1.12	359	33	0.06	1424	2.46	399	84	0.14	3659	6.31
320	14	0.02	665	1.15	360	35	0.06	1459	2.52	400	77	0.13	3736	6.44
321	8	0.01	673	1.16	361	27	0.05	1486	2.56	401	90	0.16	3826	6.60
322	12	0.02	685	1.18	362	32	0.06	1518	2.62	402	87	0.15	3913	6.75
323	6	0.01	691	1.19	363	36	0.06	1554	2.68	403	94	0.16	4007	6.91
324	8	0.01	699	1.21	364	29	0.05	1583	2.73	404	111	0.19	4118	7.10
325	13	0.02	712	1.23	365	51	0.09	1634	2.82	405	86	0.15	4204	7.25
326	14	0.02	726	1.25	366	36	0.06	1670	2.88	406	105	0.18	4309	7.43
327	11	0.02	737	1.27	367	39	0.07	1709	2.95	407	86	0.15	4395	7.58
328	9	0.02	746	1.29	368	35	0.06	1744	3.01	408	95	0.16	4490	7.74
329	9	0.02	755	1.30	369	49	0.08	1793	3.09	409	108	0.19	4598	7.93
330	15	0.03	770	1.33	370	48	0.08	1841	3.17	410	107	0.18	4705	8.11
331	16	0.03	786	1.36	371	41	0.07	1882	3.24	411	107	0.18	4812	8.30
332	14	0.02	800	1.38	372	56	0.10	1938	3.34	412	107	0.18	4919	8.48
333	17	0.03	817	1.41	373	46	0.08	1984	3.42	413	113	0.19	5032	8.68
334	9	0.02	826	1.42	374	54	0.09	2038	3.51	414	118	0.20	5150	8.88
335	16	0.03	842	1.45	375	49	0.08	2087	3.60	415	132	0.23	5282	9.11
336	17	0.03	859	1.48	376	48	0.08	2135	3.68	416	128	0.22	5410	9.33
337	14	0.02	873	1.51	377	49	0.08	2184	3.77	417	124	0.21	5534	9.54
338	18	0.03	891	1.54	378	57	0.10	2241	3.86	418	111	0.19	5645	9.73
339	17	0.03	908	1.57	379	55	0.09	2296	3.96	419	116	0.20	5761	9.93

Table A-24. Science 8 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
420	122	0.21	5883	10.14	460	249	0.43	13248	22.84	500	403	0.69	26564	45.80
421	148	0.26	6031	10.40	461	270	0.47	13518	23.31	501	381	0.66	26945	46.46
422	137	0.24	6168	10.63	462	287	0.49	13805	23.80	502	423	0.73	27368	47.19
423	128	0.22	6296	10.86	463	242	0.42	14047	24.22	503	415	0.72	27783	47.90
424	129	0.22	6425	11.08	464	262	0.45	14309	24.67	504	413	0.71	28196	48.61
425	122	0.21	6547	11.29	465	273	0.47	14582	25.14	505	370	0.64	28566	49.25
426	115	0.20	6662	11.49	466	272	0.47	14854	25.61	506	384	0.66	28950	49.91
427	121	0.21	6783	11.69	467	292	0.50	15146	26.11	507	413	0.71	29363	50.63
428	147	0.25	6930	11.95	468	275	0.47	15421	26.59	508	417	0.72	29780	51.34
429	133	0.23	7063	12.18	469	282	0.49	15703	27.07	509	432	0.74	30212	52.09
430	145	0.25	7208	12.43	470	301	0.52	16004	27.59	510	433	0.75	30645	52.84
431	155	0.27	7363	12.69	471	285	0.49	16289	28.08	511	424	0.73	31069	53.57
432	141	0.24	7504	12.94	472	294	0.51	16583	28.59	512	402	0.69	31471	54.26
433	144	0.25	7648	13.19	473	288	0.50	16871	29.09	513	415	0.72	31886	54.98
434	161	0.28	7809	13.46	474	332	0.57	17203	29.66	514	396	0.68	32282	55.66
435	187	0.32	7996	13.79	475	297	0.51	17500	30.17	515	406	0.70	32688	56.36
436	185	0.32	8181	14.11	476	331	0.57	17831	30.74	516	411	0.71	33099	57.07
437	176	0.30	8357	14.41	477	326	0.56	18157	31.31	517	418	0.72	33517	57.79
438	157	0.27	8514	14.68	478	324	0.56	18481	31.86	518	386	0.67	33903	58.45
439	175	0.30	8689	14.98	479	299	0.52	18780	32.38	519	449	0.77	34352	59.23
440	170	0.29	8859	15.27	480	355	0.61	19135	32.99	520	378	0.65	34730	59.88
441	196	0.34	9055	15.61	481	327	0.56	19462	33.56	521	425	0.73	35155	60.61
442	183	0.32	9238	15.93	482	342	0.59	19804	34.14	522	422	0.73	35577	61.34
443	192	0.33	9430	16.26	483	342	0.59	20146	34.73	523	375	0.65	35952	61.99
444	193	0.33	9623	16.59	484	372	0.64	20518	35.38	524	425	0.73	36377	62.72
445	188	0.32	9811	16.92	485	358	0.62	20876	35.99	525	413	0.71	36790	63.43
446	204	0.35	10015	17.27	486	375	0.65	21251	36.64	526	397	0.68	37187	64.12
447	194	0.33	10209	17.60	487	325	0.56	21576	37.20	527	409	0.71	37596	64.82
448	236	0.41	10445	18.01	488	378	0.65	21954	37.85	528	430	0.74	38026	65.56
449	228	0.39	10673	18.40	489	353	0.61	22307	38.46	529	438	0.76	38464	66.32
450	205	0.35	10878	18.76	490	366	0.63	22673	39.09	530	408	0.70	38872	67.02
451	189	0.33	11067	19.08	491	377	0.65	23050	39.74	531	388	0.67	39260	67.69
452	209	0.36	11276	19.44	492	388	0.67	23438	40.41	532	426	0.73	39686	68.42
453	214	0.37	11490	19.81	493	376	0.65	23814	41.06	533	408	0.70	40094	69.13
454	225	0.39	11715	20.20	494	383	0.66	24197	41.72	534	380	0.66	40474	69.78
455	237	0.41	11952	20.61	495	392	0.68	24589	42.39	535	358	0.62	40832	70.40
456	246	0.42	12198	21.03	496	380	0.66	24969	43.05	536	412	0.71	41244	71.11
457	269	0.46	12467	21.49	497	403	0.69	25372	43.74	537	401	0.69	41645	71.80
458	274	0.47	12741	21.97	498	392	0.68	25764	44.42	538	376	0.65	42021	72.45
459	258	0.44	12999	22.41	499	397	0.68	26161	45.11	539	403	0.69	42424	73.14

Table A-24. Science 8 Scale Score Distribution (Continued)

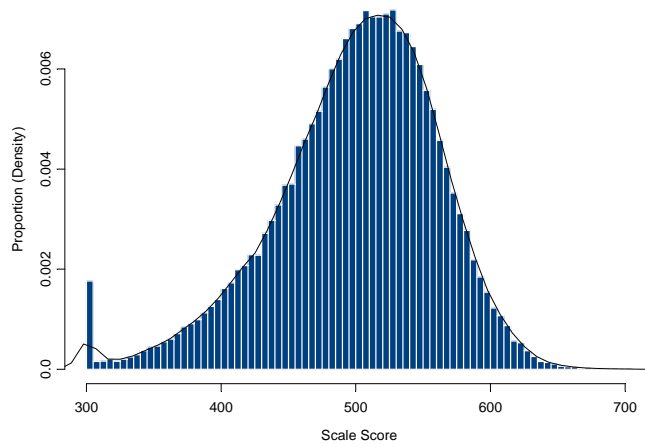
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
540	359	0.62	42783	73.76	580	159	0.27	53963	93.04	620	32	0.06	57468	99.08
541	362	0.62	43145	74.39	581	165	0.28	54128	93.32	621	37	0.06	57505	99.15
542	375	0.65	43520	75.03	582	161	0.28	54289	93.60	622	35	0.06	57540	99.21
543	370	0.64	43890	75.67	583	162	0.28	54451	93.88	623	25	0.04	57565	99.25
544	409	0.71	44299	76.38	584	163	0.28	54614	94.16	624	24	0.04	57589	99.29
545	354	0.61	44653	76.99	585	154	0.27	54768	94.43	625	33	0.06	57622	99.35
546	363	0.63	45016	77.61	586	145	0.25	54913	94.68	626	24	0.04	57646	99.39
547	367	0.63	45383	78.25	587	119	0.21	55032	94.88	627	21	0.04	57667	99.43
548	332	0.57	45715	78.82	588	133	0.23	55165	95.11	628	21	0.04	57688	99.46
549	361	0.62	46076	79.44	589	106	0.18	55271	95.29	629	24	0.04	57712	99.50
550	343	0.59	46419	80.03	590	131	0.23	55402	95.52	630	18	0.03	57730	99.53
551	354	0.61	46773	80.64	591	129	0.22	55531	95.74	631	16	0.03	57746	99.56
552	304	0.52	47077	81.17	592	102	0.18	55633	95.92	632	15	0.03	57761	99.59
553	330	0.57	47407	81.74	593	105	0.18	55738	96.10	633	18	0.03	57779	99.62
554	318	0.55	47725	82.28	594	95	0.16	55833	96.26	634	16	0.03	57795	99.65
555	310	0.53	48035	82.82	595	104	0.18	55937	96.44	635	9	0.02	57804	99.66
556	325	0.56	48360	83.38	596	95	0.16	56032	96.61	636	9	0.02	57813	99.68
557	292	0.50	48652	83.88	597	91	0.16	56123	96.76	637	9	0.02	57822	99.69
558	295	0.51	48947	84.39	598	97	0.17	56220	96.93	638	9	0.02	57831	99.71
559	298	0.51	49245	84.91	599	82	0.14	56302	97.07	639	11	0.02	57842	99.73
560	296	0.51	49541	85.42	600	82	0.14	56384	97.21	640	8	0.01	57850	99.74
561	276	0.48	49817	85.89	601	77	0.13	56461	97.35	641	6	0.01	57856	99.75
562	283	0.49	50100	86.38	602	77	0.13	56538	97.48	642	9	0.02	57865	99.77
563	261	0.45	50361	86.83	603	80	0.14	56618	97.62	643	5	0.01	57870	99.78
564	253	0.44	50614	87.27	604	67	0.12	56685	97.73	644	11	0.02	57881	99.79
565	254	0.44	50868	87.70	605	54	0.09	56739	97.83	645	9	0.02	57890	99.81
566	246	0.42	51114	88.13	606	82	0.14	56821	97.97	646	10	0.02	57900	99.83
567	246	0.42	51360	88.55	607	56	0.10	56877	98.06	647	7	0.01	57907	99.84
568	240	0.41	51600	88.97	608	61	0.11	56938	98.17	648	1	0.00	57908	99.84
569	231	0.40	51831	89.36	609	56	0.10	56994	98.27	649	8	0.01	57916	99.86
570	208	0.36	52039	89.72	610	56	0.10	57050	98.36	650	5	0.01	57921	99.86
571	219	0.38	52258	90.10	611	59	0.10	57109	98.46	651	3	0.01	57924	99.87
572	209	0.36	52467	90.46	612	52	0.09	57161	98.55	653	6	0.01	57930	99.88
573	221	0.38	52688	90.84	613	50	0.09	57211	98.64	654	6	0.01	57936	99.89
574	172	0.30	52860	91.14	614	46	0.08	57257	98.72	655	3	0.01	57939	99.89
575	201	0.35	53061	91.48	615	46	0.08	57303	98.80	656	6	0.01	57945	99.91
576	181	0.31	53242	91.80	616	36	0.06	57339	98.86	657	4	0.01	57949	99.91
577	196	0.34	53438	92.13	617	39	0.07	57378	98.93	658	3	0.01	57952	99.92
578	190	0.33	53628	92.46	618	24	0.04	57402	98.97	659	2	0.00	57954	99.92
579	176	0.30	53804	92.77	619	34	0.06	57436	99.03	661	5	0.01	57959	99.93

Table A-24. Science 8 Scale Score Distribution (Concluded)

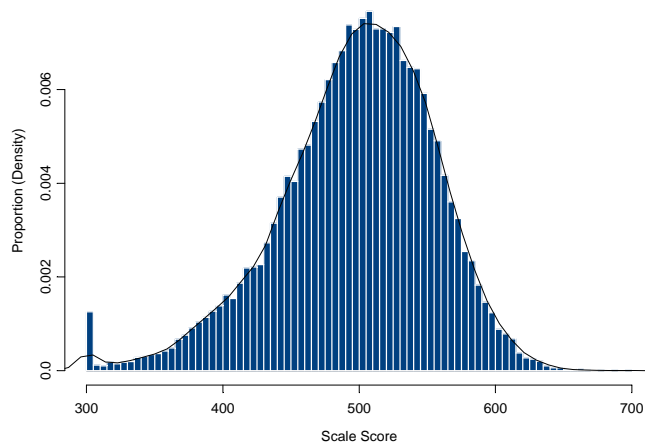
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
662	3	0.01	57962	99.93										
663	2	0.00	57964	99.94										
664	1	0.00	57965	99.94										
665	3	0.01	57968	99.94										
666	1	0.00	57969	99.95										
668	3	0.01	57972	99.95										
670	1	0.00	57973	99.95										
671	2	0.00	57975	99.96										
673	3	0.01	57978	99.96										
674	2	0.00	57980	99.97										
675	1	0.00	57981	99.97										
676	1	0.00	57982	99.97										
677	1	0.00	57983	99.97										
678	1	0.00	57984	99.97										
679	1	0.00	57985	99.97										
681	1	0.00	57986	99.98										
682	2	0.00	57988	99.98										
684	2	0.00	57990	99.98										
686	2	0.00	57992	99.99										
687	1	0.00	57993	99.99										
689	1	0.00	57994	99.99										
690	1	0.00	57995	99.99										
694	1	0.00	57996	99.99										
696	1	0.00	57997	99.99										
698	1	0.00	57998	100.00										
699	1	0.00	57999	100.00										
705	1	0.00	58000	100.00										

Figure A-24. Science 8 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Science 8 Scale Score Distribution (Total)



2006 Science 8 Scale Score Distribution (Female)



2006 Science 8 Scale Score Distribution (Male)

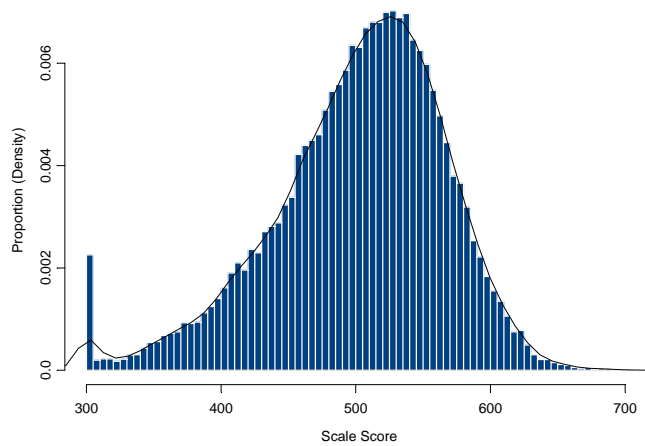


Table A-25. Reading 9 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
350	319	0.54	319	0.54	399	2	0.00	411	0.70	440	4	0.01	598	1.02
351	4	0.01	323	0.55	400	2	0.00	413	0.70	441	5	0.01	603	1.02
352	2	0.00	325	0.55	401	4	0.01	417	0.71	442	5	0.01	608	1.03
354	1	0.00	326	0.55	402	1	0.00	418	0.71	443	5	0.01	613	1.04
356	2	0.00	328	0.56	403	5	0.01	423	0.72	444	3	0.01	616	1.05
357	1	0.00	329	0.56	404	7	0.01	430	0.73	445	3	0.01	619	1.05
358	1	0.00	330	0.56	405	3	0.01	433	0.74	447	9	0.02	628	1.07
359	4	0.01	334	0.57	406	5	0.01	438	0.74	448	8	0.01	636	1.08
361	2	0.00	336	0.57	407	1	0.00	439	0.75	449	5	0.01	641	1.09
362	1	0.00	337	0.57	408	1	0.00	440	0.75	450	8	0.01	649	1.10
364	2	0.00	339	0.58	409	5	0.01	445	0.76	451	7	0.01	656	1.11
365	2	0.00	341	0.58	410	4	0.01	449	0.76	452	10	0.02	666	1.13
366	1	0.00	342	0.58	411	6	0.01	455	0.77	453	7	0.01	673	1.14
367	2	0.00	344	0.58	412	4	0.01	459	0.78	454	11	0.02	684	1.16
368	1	0.00	345	0.59	414	3	0.01	462	0.79	455	8	0.01	692	1.18
369	4	0.01	349	0.59	415	5	0.01	467	0.79	456	6	0.01	698	1.19
370	2	0.00	351	0.60	416	4	0.01	471	0.80	457	8	0.01	706	1.20
371	1	0.00	352	0.60	417	6	0.01	477	0.81	458	11	0.02	717	1.22
372	1	0.00	353	0.60	418	3	0.01	480	0.82	459	5	0.01	722	1.23
373	2	0.00	355	0.60	419	5	0.01	485	0.82	460	2	0.00	724	1.23
374	2	0.00	357	0.61	420	8	0.01	493	0.84	461	7	0.01	731	1.24
376	2	0.00	359	0.61	421	4	0.01	497	0.84	462	9	0.02	740	1.26
377	2	0.00	361	0.61	422	4	0.01	501	0.85	463	5	0.01	745	1.27
379	3	0.01	364	0.62	423	4	0.01	505	0.86	464	7	0.01	752	1.28
380	1	0.00	365	0.62	424	6	0.01	511	0.87	465	11	0.02	763	1.30
381	4	0.01	369	0.63	425	9	0.02	520	0.88	466	8	0.01	771	1.31
382	2	0.00	371	0.63	426	3	0.01	523	0.89	467	13	0.02	784	1.33
383	1	0.00	372	0.63	427	5	0.01	528	0.90	468	15	0.03	799	1.36
384	2	0.00	374	0.64	428	5	0.01	533	0.91	469	7	0.01	806	1.37
386	2	0.00	376	0.64	429	5	0.01	538	0.91	470	3	0.01	809	1.37
387	3	0.01	379	0.64	430	7	0.01	545	0.93	471	16	0.03	825	1.40
388	5	0.01	384	0.65	431	5	0.01	550	0.93	472	12	0.02	837	1.42
389	1	0.00	385	0.65	432	5	0.01	555	0.94	473	11	0.02	848	1.44
390	1	0.00	386	0.66	433	7	0.01	562	0.96	474	11	0.02	859	1.46
391	4	0.01	390	0.66	434	5	0.01	567	0.96	475	8	0.01	867	1.47
393	3	0.01	393	0.67	435	2	0.00	569	0.97	476	13	0.02	880	1.50
394	5	0.01	398	0.68	436	6	0.01	575	0.98	477	10	0.02	890	1.51
395	1	0.00	399	0.68	437	5	0.01	580	0.99	478	9	0.02	899	1.53
396	5	0.01	404	0.69	438	9	0.02	589	1.00	479	10	0.02	909	1.54
397	5	0.01	409	0.70	439	5	0.01	594	1.01	480	8	0.01	917	1.56

Table A-25. Reading 9 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
481	10	0.02	927	1.58	521	33	0.06	1800	3.06	561	80	0.14	3884	6.60
482	9	0.02	936	1.59	522	34	0.06	1834	3.12	562	66	0.11	3950	6.71
483	21	0.04	957	1.63	523	38	0.06	1872	3.18	563	73	0.12	4023	6.84
484	17	0.03	974	1.66	524	40	0.07	1912	3.25	564	86	0.15	4109	6.98
485	16	0.03	990	1.68	525	39	0.07	1951	3.32	565	66	0.11	4175	7.10
486	18	0.03	1008	1.71	526	35	0.06	1986	3.38	566	73	0.12	4248	7.22
487	18	0.03	1026	1.74	527	38	0.06	2024	3.44	567	75	0.13	4323	7.35
488	18	0.03	1044	1.77	528	35	0.06	2059	3.50	568	78	0.13	4401	7.48
489	15	0.03	1059	1.80	529	36	0.06	2095	3.56	569	94	0.16	4495	7.64
490	21	0.04	1080	1.84	530	35	0.06	2130	3.62	570	84	0.14	4579	7.78
491	16	0.03	1096	1.86	531	23	0.04	2153	3.66	571	85	0.14	4664	7.93
492	20	0.03	1116	1.90	532	51	0.09	2204	3.75	572	91	0.15	4755	8.08
493	14	0.02	1130	1.92	533	37	0.06	2241	3.81	573	83	0.14	4838	8.22
494	20	0.03	1150	1.95	534	41	0.07	2282	3.88	574	95	0.16	4933	8.38
495	30	0.05	1180	2.01	535	42	0.07	2324	3.95	575	100	0.17	5033	8.55
496	22	0.04	1202	2.04	536	42	0.07	2366	4.02	576	88	0.15	5121	8.70
497	14	0.02	1216	2.07	537	42	0.07	2408	4.09	577	110	0.19	5231	8.89
498	13	0.02	1229	2.09	538	41	0.07	2449	4.16	578	99	0.17	5330	9.06
499	14	0.02	1243	2.11	539	53	0.09	2502	4.25	579	95	0.16	5425	9.22
500	17	0.03	1260	2.14	540	58	0.10	2560	4.35	580	127	0.22	5552	9.44
501	26	0.04	1286	2.19	541	55	0.09	2615	4.44	581	118	0.20	5670	9.64
502	22	0.04	1308	2.22	542	52	0.09	2667	4.53	582	107	0.18	5777	9.82
503	22	0.04	1330	2.26	543	42	0.07	2709	4.60	583	115	0.20	5892	10.01
504	19	0.03	1349	2.29	544	45	0.08	2754	4.68	584	115	0.20	6007	10.21
505	18	0.03	1367	2.32	545	65	0.11	2819	4.79	585	112	0.19	6119	10.40
506	19	0.03	1386	2.36	546	52	0.09	2871	4.88	586	125	0.21	6244	10.61
507	17	0.03	1403	2.38	547	54	0.09	2925	4.97	587	140	0.24	6384	10.85
508	26	0.04	1429	2.43	548	56	0.10	2981	5.07	588	128	0.22	6512	11.07
509	25	0.04	1454	2.47	549	70	0.12	3051	5.19	589	112	0.19	6624	11.26
510	24	0.04	1478	2.51	550	65	0.11	3116	5.30	590	131	0.22	6755	11.48
511	31	0.05	1509	2.56	551	68	0.12	3184	5.41	591	152	0.26	6907	11.74
512	21	0.04	1530	2.60	552	61	0.10	3245	5.51	592	148	0.25	7055	11.99
513	28	0.05	1558	2.65	553	65	0.11	3310	5.63	593	143	0.24	7198	12.23
514	26	0.04	1584	2.69	554	67	0.11	3377	5.74	594	145	0.25	7343	12.48
515	22	0.04	1606	2.73	555	59	0.10	3436	5.84	595	130	0.22	7473	12.70
516	32	0.05	1638	2.78	556	68	0.12	3504	5.96	596	145	0.25	7618	12.95
517	29	0.05	1667	2.83	557	71	0.12	3575	6.08	597	164	0.28	7782	13.23
518	27	0.05	1694	2.88	558	66	0.11	3641	6.19	598	177	0.30	7959	13.53
519	34	0.06	1728	2.94	559	83	0.14	3724	6.33	599	155	0.26	8114	13.79
520	39	0.07	1767	3.00	560	80	0.14	3804	6.46	600	175	0.30	8289	14.09

Table A-25. Reading 9 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
601	188	0.32	8477	14.41	641	377	0.64	18962	32.23	681	462	0.79	36613	62.22
602	173	0.29	8650	14.70	642	400	0.68	19362	32.91	682	505	0.86	37118	63.08
603	175	0.30	8825	15.00	643	378	0.64	19740	33.55	683	434	0.74	37552	63.82
604	192	0.33	9017	15.32	644	357	0.61	20097	34.16	684	486	0.83	38038	64.65
605	158	0.27	9175	15.59	645	384	0.65	20481	34.81	685	495	0.84	38533	65.49
606	190	0.32	9365	15.92	646	384	0.65	20865	35.46	686	414	0.70	38947	66.19
607	193	0.33	9558	16.24	647	415	0.71	21280	36.17	687	426	0.72	39373	66.92
608	184	0.31	9742	16.56	648	377	0.64	21657	36.81	688	479	0.81	39852	67.73
609	201	0.34	9943	16.90	649	434	0.74	22091	37.54	689	448	0.76	40300	68.49
610	196	0.33	10139	17.23	650	438	0.74	22529	38.29	690	425	0.72	40725	69.21
611	217	0.37	10356	17.60	651	426	0.72	22955	39.01	691	440	0.75	41165	69.96
612	202	0.34	10558	17.94	652	383	0.65	23338	39.66	692	403	0.68	41568	70.65
613	225	0.38	10783	18.33	653	436	0.74	23774	40.40	693	448	0.76	42016	71.41
614	239	0.41	11022	18.73	654	448	0.76	24222	41.17	694	443	0.75	42459	72.16
615	224	0.38	11246	19.11	655	434	0.74	24656	41.90	695	413	0.70	42872	72.86
616	251	0.43	11497	19.54	656	453	0.77	25109	42.67	696	448	0.76	43320	73.62
617	236	0.40	11733	19.94	657	420	0.71	25529	43.39	697	430	0.73	43750	74.35
618	240	0.41	11973	20.35	658	442	0.75	25971	44.14	698	476	0.81	44226	75.16
619	228	0.39	12201	20.74	659	446	0.76	26417	44.90	699	396	0.67	44622	75.84
620	269	0.46	12470	21.19	660	458	0.78	26875	45.67	700	413	0.70	45035	76.54
621	243	0.41	12713	21.61	661	444	0.75	27319	46.43	701	402	0.68	45437	77.22
622	251	0.43	12964	22.03	662	473	0.80	27792	47.23	702	402	0.68	45839	77.90
623	266	0.45	13230	22.48	663	466	0.79	28258	48.03	703	382	0.65	46221	78.55
624	289	0.49	13519	22.98	664	458	0.78	28716	48.80	704	393	0.67	46614	79.22
625	280	0.48	13799	23.45	665	440	0.75	29156	49.55	705	387	0.66	47001	79.88
626	275	0.47	14074	23.92	666	441	0.75	29597	50.30	706	393	0.67	47394	80.55
627	312	0.53	14386	24.45	667	466	0.79	30063	51.09	707	356	0.61	47750	81.15
628	256	0.44	14642	24.88	668	490	0.83	30553	51.93	708	358	0.61	48108	81.76
629	283	0.48	14925	25.37	669	477	0.81	31030	52.74	709	339	0.58	48447	82.34
630	301	0.51	15226	25.88	670	464	0.79	31494	53.52	710	359	0.61	48806	82.95
631	321	0.55	15547	26.42	671	476	0.81	31970	54.33	711	358	0.61	49164	83.56
632	302	0.51	15849	26.94	672	477	0.81	32447	55.14	712	302	0.51	49466	84.07
633	312	0.53	16161	27.47	673	462	0.79	32909	55.93	713	322	0.55	49788	84.62
634	339	0.58	16500	28.04	674	468	0.80	33377	56.73	714	336	0.57	50124	85.19
635	346	0.59	16846	28.63	675	437	0.74	33814	57.47	715	290	0.49	50414	85.68
636	345	0.59	17191	29.22	676	440	0.75	34254	58.22	716	299	0.51	50713	86.19
637	355	0.60	17546	29.82	677	489	0.83	34743	59.05	717	269	0.46	50982	86.65
638	352	0.60	17898	30.42	678	478	0.81	35221	59.86	718	254	0.43	51236	87.08
639	349	0.59	18247	31.01	679	460	0.78	35681	60.64	719	291	0.49	51527	87.57
640	338	0.57	18585	31.59	680	470	0.80	36151	61.44	720	296	0.50	51823	88.07

Table A-25. Reading 9 Scale Score Distribution (Concluded)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
721	246	0.42	52069	88.49	761	49	0.08	57928	98.45	801	8	0.01	58765	99.87
722	252	0.43	52321	88.92	762	64	0.11	57992	98.56	802	3	0.01	58768	99.88
723	259	0.44	52580	89.36	763	61	0.10	58053	98.66	803	7	0.01	58775	99.89
724	224	0.38	52804	89.74	764	56	0.10	58109	98.76	804	4	0.01	58779	99.90
725	260	0.44	53064	90.18	765	36	0.06	58145	98.82	805	5	0.01	58784	99.90
726	248	0.42	53312	90.61	766	58	0.10	58203	98.92	806	3	0.01	58787	99.91
727	231	0.39	53543	91.00	767	36	0.06	58239	98.98	807	2	0.00	58789	99.91
728	224	0.38	53767	91.38	768	40	0.07	58279	99.05	808	3	0.01	58792	99.92
729	222	0.38	53989	91.76	769	30	0.05	58309	99.10	810	5	0.01	58797	99.93
730	202	0.34	54191	92.10	770	29	0.05	58338	99.15	812	3	0.01	58800	99.93
731	227	0.39	54418	92.48	771	28	0.05	58366	99.19	813	2	0.00	58802	99.94
732	206	0.35	54624	92.83	772	29	0.05	58395	99.24	814	1	0.00	58803	99.94
733	219	0.37	54843	93.21	773	24	0.04	58419	99.28	816	2	0.00	58805	99.94
734	179	0.30	55022	93.51	774	22	0.04	58441	99.32	818	3	0.01	58808	99.95
735	176	0.30	55198	93.81	775	24	0.04	58465	99.36	819	4	0.01	58812	99.95
736	167	0.28	55365	94.09	776	29	0.05	58494	99.41	820	2	0.00	58814	99.96
737	154	0.26	55519	94.36	777	27	0.05	58521	99.46	823	2	0.00	58816	99.96
738	153	0.26	55672	94.62	778	14	0.02	58535	99.48	824	2	0.00	58818	99.96
739	144	0.24	55816	94.86	779	16	0.03	58551	99.51	827	2	0.00	58820	99.97
740	160	0.27	55976	95.13	780	23	0.04	58574	99.55	829	2	0.00	58822	99.97
741	151	0.26	56127	95.39	781	19	0.03	58593	99.58	830	1	0.00	58823	99.97
742	129	0.22	56256	95.61	782	18	0.03	58611	99.61	832	1	0.00	58824	99.97
743	123	0.21	56379	95.82	783	14	0.02	58625	99.63	833	2	0.00	58826	99.98
744	129	0.22	56508	96.04	784	11	0.02	58636	99.65	838	1	0.00	58827	99.98
745	126	0.21	56634	96.25	785	12	0.02	58648	99.67	840	2	0.00	58829	99.98
746	107	0.18	56741	96.43	786	15	0.03	58663	99.70	844	1	0.00	58830	99.98
747	114	0.19	56855	96.63	787	9	0.02	58672	99.71	846	2	0.00	58832	99.99
748	96	0.16	56951	96.79	788	11	0.02	58683	99.73	854	1	0.00	58833	99.99
749	93	0.16	57044	96.95	789	10	0.02	58693	99.75	855	2	0.00	58835	99.99
750	90	0.15	57134	97.10	790	9	0.02	58702	99.77	875	1	0.00	58836	99.99
751	98	0.17	57232	97.27	791	10	0.02	58712	99.78	882	1	0.00	58837	99.99
752	83	0.14	57315	97.41	792	7	0.01	58719	99.79	898	1	0.00	58838	100.00
753	71	0.12	57386	97.53	793	9	0.02	58728	99.81	901	1	0.00	58839	100.00
754	80	0.14	57466	97.66	794	4	0.01	58732	99.82	995	1	0.00	58840	100.00
755	80	0.14	57546	97.80	795	4	0.01	58736	99.82					
756	71	0.12	57617	97.92	796	7	0.01	58743	99.84					
757	74	0.13	57691	98.05	797	4	0.01	58747	99.84					
758	78	0.13	57769	98.18	798	7	0.01	58754	99.85					
759	56	0.10	57825	98.27	799	1	0.00	58755	99.86					
760	54	0.09	57879	98.37	800	2	0.00	58757	99.86					

Figure A-25. Reading 9 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

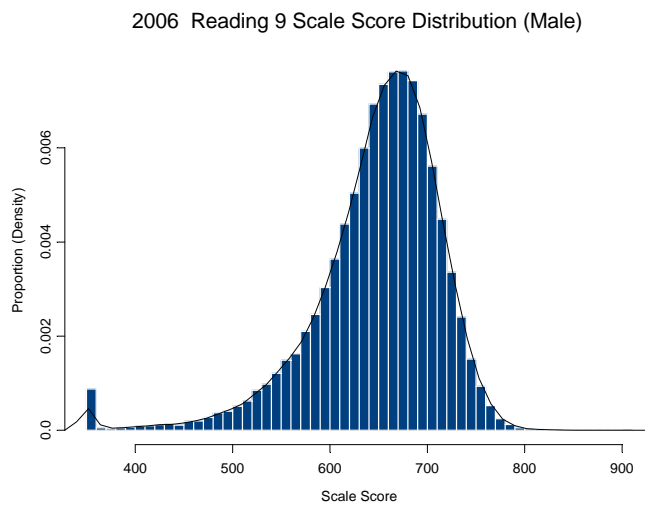
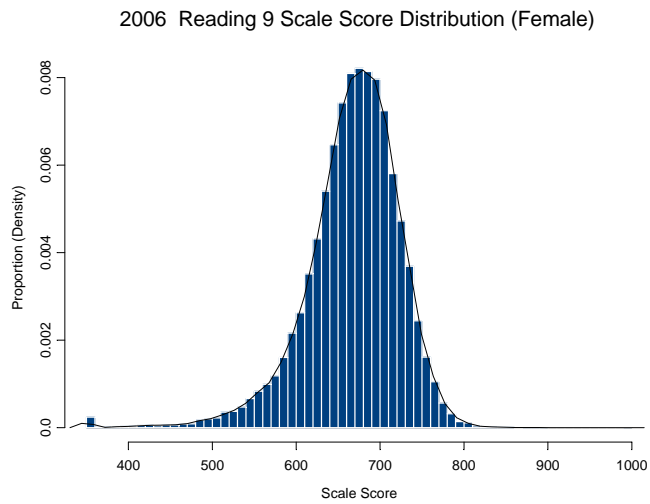
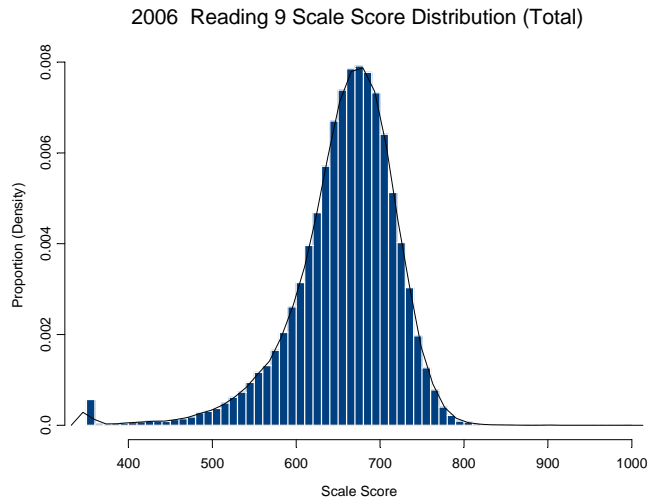


Table A-26. Writing 9 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
260	89	0.15	89	0.15	305	3	0.01	188	0.32	345	10	0.02	447	0.76
262	2	0.00	91	0.15	306	6	0.01	194	0.33	346	13	0.02	460	0.78
263	1	0.00	92	0.16	307	4	0.01	198	0.34	347	14	0.02	474	0.81
264	1	0.00	93	0.16	308	5	0.01	203	0.35	348	8	0.01	482	0.82
265	2	0.00	95	0.16	309	8	0.01	211	0.36	349	15	0.03	497	0.85
266	4	0.01	99	0.17	310	5	0.01	216	0.37	350	14	0.02	511	0.87
267	3	0.01	102	0.17	311	4	0.01	220	0.37	351	10	0.02	521	0.89
268	1	0.00	103	0.18	312	8	0.01	228	0.39	352	13	0.02	534	0.91
269	2	0.00	105	0.18	313	5	0.01	233	0.40	353	9	0.02	543	0.92
270	4	0.01	109	0.19	314	6	0.01	239	0.41	354	11	0.02	554	0.94
273	1	0.00	110	0.19	315	3	0.01	242	0.41	355	9	0.02	563	0.96
274	1	0.00	111	0.19	316	2	0.00	244	0.42	356	7	0.01	570	0.97
275	1	0.00	112	0.19	317	1	0.00	245	0.42	357	17	0.03	587	1.00
276	1	0.00	113	0.19	318	3	0.01	248	0.42	358	14	0.02	601	1.02
277	2	0.00	115	0.20	319	6	0.01	254	0.43	359	23	0.04	624	1.06
278	1	0.00	116	0.20	320	4	0.01	258	0.44	360	15	0.03	639	1.09
279	1	0.00	117	0.20	321	5	0.01	263	0.45	361	13	0.02	652	1.11
281	2	0.00	119	0.20	322	5	0.01	268	0.46	362	15	0.03	667	1.13
282	3	0.01	122	0.21	323	7	0.01	275	0.47	363	17	0.03	684	1.16
283	1	0.00	123	0.21	324	9	0.02	284	0.48	364	15	0.03	699	1.19
284	2	0.00	125	0.21	325	5	0.01	289	0.49	365	13	0.02	712	1.21
285	6	0.01	131	0.22	326	7	0.01	296	0.50	366	26	0.04	738	1.26
286	1	0.00	132	0.22	327	8	0.01	304	0.52	367	14	0.02	752	1.28
287	2	0.00	134	0.23	328	7	0.01	311	0.53	368	19	0.03	771	1.31
288	1	0.00	135	0.23	329	2	0.00	313	0.53	369	11	0.02	782	1.33
289	1	0.00	136	0.23	330	7	0.01	320	0.54	370	18	0.03	800	1.36
290	1	0.00	137	0.23	331	5	0.01	325	0.55	371	23	0.04	823	1.40
291	4	0.01	141	0.24	332	5	0.01	330	0.56	372	29	0.05	852	1.45
292	2	0.00	143	0.24	333	12	0.02	342	0.58	373	23	0.04	875	1.49
293	3	0.01	146	0.25	334	8	0.01	350	0.60	374	27	0.05	902	1.53
294	6	0.01	152	0.26	335	4	0.01	354	0.60	375	13	0.02	915	1.56
295	2	0.00	154	0.26	336	8	0.01	362	0.62	376	25	0.04	940	1.60
296	5	0.01	159	0.27	337	10	0.02	372	0.63	377	21	0.04	961	1.63
297	4	0.01	163	0.28	338	6	0.01	378	0.64	378	21	0.04	982	1.67
298	2	0.00	165	0.28	339	14	0.02	392	0.67	379	30	0.05	1012	1.72
299	3	0.01	168	0.29	340	8	0.01	400	0.68	380	18	0.03	1030	1.75
300	6	0.01	174	0.30	341	6	0.01	406	0.69	381	18	0.03	1048	1.78
301	3	0.01	177	0.30	342	11	0.02	417	0.71	382	20	0.03	1068	1.82
302	5	0.01	182	0.31	343	9	0.02	426	0.72	383	23	0.04	1091	1.86
303	3	0.01	185	0.31	344	11	0.02	437	0.74	384	30	0.05	1121	1.91

Table A-26. Writing 9 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
385	21	0.04	1142	1.94	425	46	0.08	2658	4.52	465	102	0.17	6087	10.35
386	36	0.06	1178	2.00	426	54	0.09	2712	4.61	466	123	0.21	6210	10.56
387	22	0.04	1200	2.04	427	65	0.11	2777	4.72	467	122	0.21	6332	10.77
388	28	0.05	1228	2.09	428	69	0.12	2846	4.84	468	111	0.19	6443	10.96
389	43	0.07	1271	2.16	429	52	0.09	2898	4.93	469	130	0.22	6573	11.18
390	30	0.05	1301	2.21	430	56	0.10	2954	5.02	470	134	0.23	6707	11.41
391	24	0.04	1325	2.25	431	60	0.10	3014	5.13	471	135	0.23	6842	11.64
392	37	0.06	1362	2.32	432	62	0.11	3076	5.23	472	133	0.23	6975	11.86
393	29	0.05	1391	2.37	433	71	0.12	3147	5.35	473	143	0.24	7118	12.11
394	30	0.05	1421	2.42	434	57	0.10	3204	5.45	474	153	0.26	7271	12.37
395	39	0.07	1460	2.48	435	57	0.10	3261	5.55	475	140	0.24	7411	12.60
396	25	0.04	1485	2.53	436	79	0.13	3340	5.68	476	141	0.24	7552	12.84
397	30	0.05	1515	2.58	437	78	0.13	3418	5.81	477	149	0.25	7701	13.10
398	22	0.04	1537	2.61	438	74	0.13	3492	5.94	478	142	0.24	7843	13.34
399	23	0.04	1560	2.65	439	76	0.13	3568	6.07	479	131	0.22	7974	13.56
400	36	0.06	1596	2.71	440	70	0.12	3638	6.19	480	134	0.23	8108	13.79
401	40	0.07	1636	2.78	441	79	0.13	3717	6.32	481	168	0.29	8276	14.08
402	34	0.06	1670	2.84	442	78	0.13	3795	6.45	482	156	0.27	8432	14.34
403	35	0.06	1705	2.90	443	79	0.13	3874	6.59	483	175	0.30	8607	14.64
404	33	0.06	1738	2.96	444	82	0.14	3956	6.73	484	131	0.22	8738	14.86
405	35	0.06	1773	3.02	445	78	0.13	4034	6.86	485	173	0.29	8911	15.16
406	44	0.07	1817	3.09	446	93	0.16	4127	7.02	486	169	0.29	9080	15.44
407	35	0.06	1852	3.15	447	80	0.14	4207	7.16	487	170	0.29	9250	15.73
408	45	0.08	1897	3.23	448	94	0.16	4301	7.32	488	163	0.28	9413	16.01
409	33	0.06	1930	3.28	449	105	0.18	4406	7.49	489	167	0.28	9580	16.29
410	23	0.04	1953	3.32	450	89	0.15	4495	7.65	490	185	0.31	9765	16.61
411	47	0.08	2000	3.40	451	103	0.18	4598	7.82	491	160	0.27	9925	16.88
412	54	0.09	2054	3.49	452	86	0.15	4684	7.97	492	181	0.31	10106	17.19
413	56	0.10	2110	3.59	453	91	0.15	4775	8.12	493	178	0.30	10284	17.49
414	36	0.06	2146	3.65	454	105	0.18	4880	8.30	494	161	0.27	10445	17.77
415	40	0.07	2186	3.72	455	99	0.17	4979	8.47	495	193	0.33	10638	18.09
416	45	0.08	2231	3.79	456	99	0.17	5078	8.64	496	179	0.30	10817	18.40
417	39	0.07	2270	3.86	457	124	0.21	5202	8.85	497	183	0.31	11000	18.71
418	42	0.07	2312	3.93	458	116	0.20	5318	9.04	498	178	0.30	11178	19.01
419	45	0.08	2357	4.01	459	119	0.20	5437	9.25	499	181	0.31	11359	19.32
420	50	0.09	2407	4.09	460	99	0.17	5536	9.42	500	195	0.33	11554	19.65
421	61	0.10	2468	4.20	461	111	0.19	5647	9.60	501	186	0.32	11740	19.97
422	47	0.08	2515	4.28	462	102	0.17	5749	9.78	502	198	0.34	11938	20.30
423	50	0.09	2565	4.36	463	128	0.22	5877	10.00	503	193	0.33	12131	20.63
424	47	0.08	2612	4.44	464	108	0.18	5985	10.18	504	204	0.35	12335	20.98

Table A-26. Writing 9 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
505	216	0.37	12551	21.35	545	289	0.49	22428	38.15	585	294	0.50	34982	59.50
506	175	0.30	12726	21.64	546	300	0.51	22728	38.66	586	308	0.52	35290	60.02
507	230	0.39	12956	22.04	547	275	0.47	23003	39.12	587	298	0.51	35588	60.53
508	179	0.30	13135	22.34	548	304	0.52	23307	39.64	588	284	0.48	35872	61.01
509	216	0.37	13351	22.71	549	319	0.54	23626	40.18	589	282	0.48	36154	61.49
510	208	0.35	13559	23.06	550	333	0.57	23959	40.75	590	287	0.49	36441	61.98
511	210	0.36	13769	23.42	551	267	0.45	24226	41.20	591	294	0.50	36735	62.48
512	228	0.39	13997	23.81	552	340	0.58	24566	41.78	592	295	0.50	37030	62.98
513	237	0.40	14234	24.21	553	349	0.59	24915	42.38	593	299	0.51	37329	63.49
514	197	0.34	14431	24.54	554	299	0.51	25214	42.88	594	289	0.49	37618	63.98
515	220	0.37	14651	24.92	555	314	0.53	25528	43.42	595	305	0.52	37923	64.50
516	210	0.36	14861	25.28	556	314	0.53	25842	43.95	596	332	0.56	38255	65.07
517	212	0.36	15073	25.64	557	309	0.53	26151	44.48	597	294	0.50	38549	65.57
518	213	0.36	15286	26.00	558	295	0.50	26446	44.98	598	309	0.53	38858	66.09
519	268	0.46	15554	26.45	559	293	0.50	26739	45.48	599	278	0.47	39136	66.56
520	235	0.40	15789	26.85	560	310	0.53	27049	46.01	600	273	0.46	39409	67.03
521	252	0.43	16041	27.28	561	311	0.53	27360	46.53	601	317	0.54	39726	67.57
522	262	0.45	16303	27.73	562	320	0.54	27680	47.08	602	319	0.54	40045	68.11
523	226	0.38	16529	28.11	563	304	0.52	27984	47.60	603	264	0.45	40309	68.56
524	249	0.42	16778	28.54	564	350	0.60	28334	48.19	604	302	0.51	40611	69.07
525	227	0.39	17005	28.92	565	325	0.55	28659	48.74	605	298	0.51	40909	69.58
526	264	0.45	17269	29.37	566	305	0.52	28964	49.26	606	257	0.44	41166	70.02
527	245	0.42	17514	29.79	567	315	0.54	29279	49.80	607	263	0.45	41429	70.46
528	248	0.42	17762	30.21	568	302	0.51	29581	50.31	608	286	0.49	41715	70.95
529	253	0.43	18015	30.64	569	295	0.50	29876	50.81	609	283	0.48	41998	71.43
530	243	0.41	18258	31.05	570	308	0.52	30184	51.34	610	262	0.45	42260	71.88
531	263	0.45	18521	31.50	571	356	0.61	30540	51.94	611	292	0.50	42552	72.37
532	269	0.46	18790	31.96	572	326	0.55	30866	52.50	612	253	0.43	42805	72.80
533	257	0.44	19047	32.40	573	303	0.52	31169	53.01	613	254	0.43	43059	73.24
534	259	0.44	19306	32.84	574	307	0.52	31476	53.54	614	282	0.48	43341	73.72
535	263	0.45	19569	33.28	575	328	0.56	31804	54.09	615	238	0.40	43579	74.12
536	278	0.47	19847	33.76	576	313	0.53	32117	54.63	616	260	0.44	43839	74.56
537	287	0.49	20134	34.24	577	306	0.52	32423	55.15	617	241	0.41	44080	74.97
538	296	0.50	20430	34.75	578	314	0.53	32737	55.68	618	228	0.39	44308	75.36
539	278	0.47	20708	35.22	579	312	0.53	33049	56.21	619	298	0.51	44606	75.87
540	270	0.46	20978	35.68	580	350	0.60	33399	56.81	620	234	0.40	44840	76.26
541	265	0.45	21243	36.13	581	306	0.52	33705	57.33	621	256	0.44	45096	76.70
542	289	0.49	21532	36.62	582	299	0.51	34004	57.83	622	262	0.45	45358	77.15
543	271	0.46	21803	37.08	583	331	0.56	34335	58.40	623	242	0.41	45600	77.56
544	336	0.57	22139	37.65	584	353	0.60	34688	59.00	624	250	0.43	45850	77.98

Table A-26. Writing 9 Scale Score Distribution (Continued)

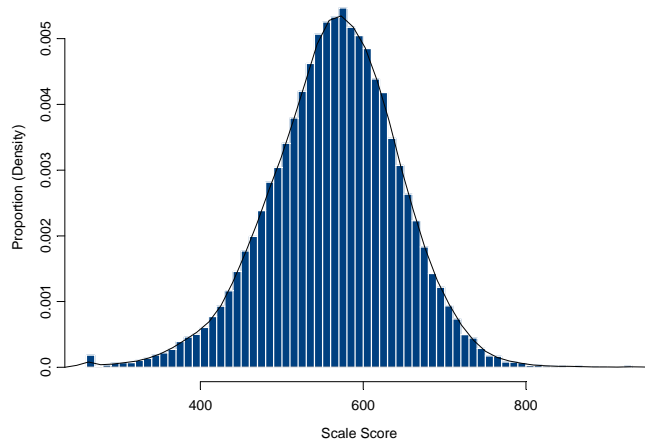
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
625	221	0.38	46071	78.36	665	117	0.20	53398	90.82	705	50	0.09	56925	96.82
626	261	0.44	46332	78.80	666	113	0.19	53511	91.01	706	57	0.10	56982	96.92
627	246	0.42	46578	79.22	667	133	0.23	53644	91.24	707	41	0.07	57023	96.99
628	244	0.42	46822	79.64	668	126	0.21	53770	91.45	708	64	0.11	57087	97.09
629	239	0.41	47061	80.04	669	130	0.22	53900	91.67	709	61	0.10	57148	97.20
630	237	0.40	47298	80.45	670	115	0.20	54015	91.87	710	50	0.09	57198	97.28
631	215	0.37	47513	80.81	671	131	0.22	54146	92.09	711	60	0.10	57258	97.39
632	213	0.36	47726	81.17	672	129	0.22	54275	92.31	712	41	0.07	57299	97.46
633	218	0.37	47944	81.54	673	103	0.18	54378	92.49	713	42	0.07	57341	97.53
634	208	0.35	48152	81.90	674	113	0.19	54491	92.68	714	54	0.09	57395	97.62
635	197	0.34	48349	82.23	675	92	0.16	54583	92.84	715	39	0.07	57434	97.69
636	205	0.35	48554	82.58	676	98	0.17	54681	93.00	716	33	0.06	57467	97.74
637	207	0.35	48761	82.93	677	106	0.18	54787	93.18	717	51	0.09	57518	97.83
638	192	0.33	48953	83.26	678	120	0.20	54907	93.39	718	49	0.08	57567	97.91
639	191	0.32	49144	83.59	679	93	0.16	55000	93.55	719	38	0.06	57605	97.98
640	203	0.35	49347	83.93	680	92	0.16	55092	93.70	720	25	0.04	57630	98.02
641	209	0.36	49556	84.29	681	94	0.16	55186	93.86	721	50	0.09	57680	98.10
642	217	0.37	49773	84.66	682	91	0.15	55277	94.02	722	41	0.07	57721	98.17
643	187	0.32	49960	84.97	683	82	0.14	55359	94.16	723	31	0.05	57752	98.23
644	194	0.33	50154	85.30	684	90	0.15	55449	94.31	724	35	0.06	57787	98.29
645	179	0.30	50333	85.61	685	75	0.13	55524	94.44	725	27	0.05	57814	98.33
646	185	0.31	50518	85.92	686	95	0.16	55619	94.60	726	31	0.05	57845	98.38
647	153	0.26	50671	86.18	687	91	0.15	55710	94.75	727	17	0.03	57862	98.41
648	167	0.28	50838	86.47	688	83	0.14	55793	94.89	728	21	0.04	57883	98.45
649	155	0.26	50993	86.73	689	77	0.13	55870	95.03	729	14	0.02	57897	98.47
650	161	0.27	51154	87.00	690	61	0.10	55931	95.13	730	26	0.04	57923	98.52
651	176	0.30	51330	87.30	691	85	0.14	56016	95.27	731	31	0.05	57954	98.57
652	171	0.29	51501	87.59	692	68	0.12	56084	95.39	732	69	0.12	58023	98.69
653	147	0.25	51648	87.84	693	74	0.13	56158	95.51	733	19	0.03	58042	98.72
654	165	0.28	51813	88.12	694	92	0.16	56250	95.67	734	17	0.03	58059	98.75
655	160	0.27	51973	88.40	695	67	0.11	56317	95.79	735	25	0.04	58084	98.79
656	150	0.26	52123	88.65	696	75	0.13	56392	95.91	736	25	0.04	58109	98.83
657	136	0.23	52259	88.88	697	65	0.11	56457	96.02	737	17	0.03	58126	98.86
658	140	0.24	52399	89.12	698	62	0.11	56519	96.13	738	28	0.05	58154	98.91
659	166	0.28	52565	89.40	699	76	0.13	56595	96.26	739	21	0.04	58175	98.95
660	138	0.23	52703	89.64	700	52	0.09	56647	96.35	740	10	0.02	58185	98.96
661	156	0.27	52859	89.90	701	59	0.10	56706	96.45	741	24	0.04	58209	99.00
662	145	0.25	53004	90.15	702	75	0.13	56781	96.57	742	18	0.03	58227	99.03
663	146	0.25	53150	90.40	703	59	0.10	56840	96.67	743	15	0.03	58242	99.06
664	131	0.22	53281	90.62	704	35	0.06	56875	96.73	744	10	0.02	58252	99.08

Table A-26. Writing 9 Scale Score Distribution (Concluded)

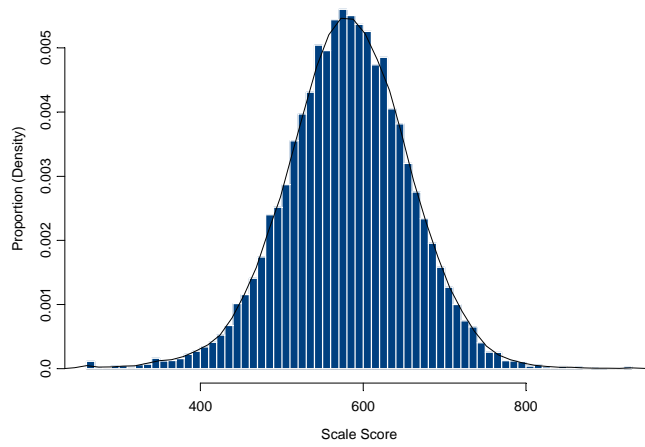
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
745	8	0.01	58260	99.09	786	7	0.01	58636	99.73	841	4	0.01	58749	99.92
746	15	0.03	58275	99.12	787	2	0.00	58638	99.73	844	2	0.00	58751	99.93
747	52	0.09	58327	99.20	788	3	0.01	58641	99.74	848	1	0.00	58752	99.93
748	7	0.01	58334	99.22	789	4	0.01	58645	99.74	850	5	0.01	58757	99.94
749	14	0.02	58348	99.24	790	2	0.00	58647	99.75	856	1	0.00	58758	99.94
750	6	0.01	58354	99.25	791	14	0.02	58661	99.77	857	2	0.00	58760	99.94
751	21	0.04	58375	99.29	792	3	0.01	58664	99.78	858	1	0.00	58761	99.94
752	11	0.02	58386	99.30	793	2	0.00	58666	99.78	861	8	0.01	58769	99.96
753	8	0.01	58394	99.32	794	4	0.01	58670	99.79	865	3	0.01	58772	99.96
754	14	0.02	58408	99.34	795	5	0.01	58675	99.80	870	2	0.00	58774	99.96
755	8	0.01	58416	99.36	796	2	0.00	58677	99.80	881	2	0.00	58776	99.97
756	11	0.02	58427	99.37	797	3	0.01	58680	99.80	888	2	0.00	58778	99.97
757	5	0.01	58432	99.38	798	3	0.01	58683	99.81	897	5	0.01	58783	99.98
758	5	0.01	58437	99.39	799	4	0.01	58687	99.82	930	12	0.02	58795	100.00
759	13	0.02	58450	99.41	800	2	0.00	58689	99.82					
760	6	0.01	58456	99.42	801	3	0.01	58692	99.82					
761	8	0.01	58464	99.44	804	4	0.01	58696	99.83					
762	8	0.01	58472	99.45	805	2	0.00	58698	99.84					
763	5	0.01	58477	99.46	806	2	0.00	58700	99.84					
764	7	0.01	58484	99.47	807	2	0.00	58702	99.84					
765	28	0.05	58512	99.52	808	2	0.00	58704	99.85					
766	5	0.01	58517	99.53	810	2	0.00	58706	99.85					
767	8	0.01	58525	99.54	812	7	0.01	58713	99.86					
768	10	0.02	58535	99.56	813	2	0.00	58715	99.86					
769	12	0.02	58547	99.58	814	1	0.00	58716	99.87					
770	7	0.01	58554	99.59	815	1	0.00	58717	99.87					
771	2	0.00	58556	99.59	818	5	0.01	58722	99.88					
772	9	0.02	58565	99.61	819	1	0.00	58723	99.88					
774	7	0.01	58572	99.62	820	2	0.00	58725	99.88					
775	5	0.01	58577	99.63	821	2	0.00	58727	99.88					
776	7	0.01	58584	99.64	822	2	0.00	58729	99.89					
777	4	0.01	58588	99.65	825	2	0.00	58731	99.89					
778	6	0.01	58594	99.66	826	2	0.00	58733	99.89					
779	2	0.00	58596	99.66	827	1	0.00	58734	99.90					
780	5	0.01	58601	99.67	829	1	0.00	58735	99.90					
781	5	0.01	58606	99.68	830	1	0.00	58736	99.90					
782	4	0.01	58610	99.69	831	2	0.00	58738	99.90					
783	5	0.01	58615	99.69	832	3	0.01	58741	99.91					
784	13	0.02	58628	99.72	835	3	0.01	58744	99.91					
785	1	0.00	58629	99.72	837	1	0.00	58745	99.91					

Figure A-26. Writing 9 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Writing 9 Scale Score Distribution (Total)



2006 Writing 9 Scale Score Distribution (Female)



2006 Writing 9 Scale Score Distribution (Male)

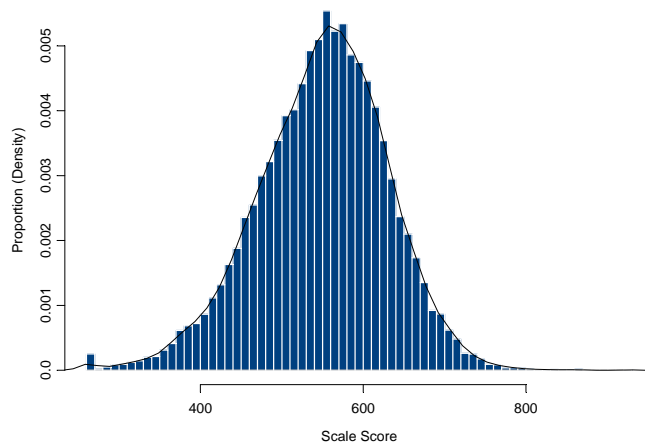


Table A-27. Mathematics 9 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
340	771	1.30	771	1.30	380	11	0.02	1120	1.89	420	38	0.06	1968	3.33
341	6	0.01	777	1.31	381	14	0.02	1134	1.92	421	29	0.05	1997	3.38
342	7	0.01	784	1.33	382	16	0.03	1150	1.94	422	28	0.05	2025	3.42
343	8	0.01	792	1.34	383	10	0.02	1160	1.96	423	29	0.05	2054	3.47
344	4	0.01	796	1.35	384	15	0.03	1175	1.99	424	33	0.06	2087	3.53
345	13	0.02	809	1.37	385	16	0.03	1191	2.01	425	39	0.07	2126	3.59
346	8	0.01	817	1.38	386	11	0.02	1202	2.03	426	44	0.07	2170	3.67
347	5	0.01	822	1.39	387	10	0.02	1212	2.05	427	29	0.05	2199	3.72
348	9	0.02	831	1.40	388	19	0.03	1231	2.08	428	43	0.07	2242	3.79
349	3	0.01	834	1.41	389	15	0.03	1246	2.11	429	45	0.08	2287	3.87
350	6	0.01	840	1.42	390	23	0.04	1269	2.15	430	39	0.07	2326	3.93
351	8	0.01	848	1.43	391	16	0.03	1285	2.17	431	35	0.06	2361	3.99
352	3	0.01	851	1.44	392	21	0.04	1306	2.21	432	29	0.05	2390	4.04
353	9	0.02	860	1.45	393	11	0.02	1317	2.23	433	35	0.06	2425	4.10
354	13	0.02	873	1.48	394	23	0.04	1340	2.27	434	35	0.06	2460	4.16
355	6	0.01	879	1.49	395	21	0.04	1361	2.30	435	37	0.06	2497	4.22
356	9	0.02	888	1.50	396	23	0.04	1384	2.34	436	41	0.07	2538	4.29
357	10	0.02	898	1.52	397	25	0.04	1409	2.38	437	49	0.08	2587	4.37
358	7	0.01	905	1.53	398	21	0.04	1430	2.42	438	41	0.07	2628	4.44
359	9	0.02	914	1.54	399	23	0.04	1453	2.46	439	36	0.06	2664	4.50
360	8	0.01	922	1.56	400	23	0.04	1476	2.49	440	56	0.09	2720	4.60
361	4	0.01	926	1.57	401	16	0.03	1492	2.52	441	57	0.10	2777	4.69
362	8	0.01	934	1.58	402	25	0.04	1517	2.56	442	50	0.08	2827	4.78
363	10	0.02	944	1.60	403	24	0.04	1541	2.60	443	47	0.08	2874	4.86
364	15	0.03	959	1.62	404	23	0.04	1564	2.64	444	35	0.06	2909	4.92
365	8	0.01	967	1.63	405	18	0.03	1582	2.67	445	47	0.08	2956	5.00
366	3	0.01	970	1.64	406	18	0.03	1600	2.70	446	53	0.09	3009	5.09
367	15	0.03	985	1.67	407	16	0.03	1616	2.73	447	43	0.07	3052	5.16
368	16	0.03	1001	1.69	408	25	0.04	1641	2.77	448	56	0.09	3108	5.25
369	10	0.02	1011	1.71	409	26	0.04	1667	2.82	449	55	0.09	3163	5.35
370	10	0.02	1021	1.73	410	23	0.04	1690	2.86	450	56	0.09	3219	5.44
371	9	0.02	1030	1.74	411	24	0.04	1714	2.90	451	50	0.08	3269	5.53
372	11	0.02	1041	1.76	412	25	0.04	1739	2.94	452	51	0.09	3320	5.61
373	6	0.01	1047	1.77	413	25	0.04	1764	2.98	453	54	0.09	3374	5.70
374	10	0.02	1057	1.79	414	29	0.05	1793	3.03	454	52	0.09	3426	5.79
375	8	0.01	1065	1.80	415	28	0.05	1821	3.08	455	67	0.11	3493	5.90
376	9	0.02	1074	1.82	416	26	0.04	1847	3.12	456	64	0.11	3557	6.01
377	13	0.02	1087	1.84	417	24	0.04	1871	3.16	457	78	0.13	3635	6.14
378	16	0.03	1103	1.86	418	25	0.04	1896	3.20	458	72	0.12	3707	6.27
379	6	0.01	1109	1.87	419	34	0.06	1930	3.26	459	88	0.15	3795	6.41

Table A-27. Mathematics 9 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
460	61	0.10	3856	6.52	500	123	0.21	8120	13.73	540	257	0.43	16416	27.75
461	69	0.12	3925	6.63	501	143	0.24	8263	13.97	541	263	0.44	16679	28.19
462	69	0.12	3994	6.75	502	172	0.29	8435	14.26	542	251	0.42	16930	28.62
463	70	0.12	4064	6.87	503	174	0.29	8609	14.55	543	275	0.46	17205	29.08
464	84	0.14	4148	7.01	504	160	0.27	8769	14.82	544	264	0.45	17469	29.53
465	84	0.14	4232	7.15	505	157	0.27	8926	15.09	545	273	0.46	17742	29.99
466	92	0.16	4324	7.31	506	156	0.26	9082	15.35	546	300	0.51	18042	30.50
467	67	0.11	4391	7.42	507	165	0.28	9247	15.63	547	261	0.44	18303	30.94
468	78	0.13	4469	7.55	508	168	0.28	9415	15.91	548	295	0.50	18598	31.44
469	95	0.16	4564	7.71	509	160	0.27	9575	16.19	549	314	0.53	18912	31.97
470	75	0.13	4639	7.84	510	213	0.36	9788	16.55	550	277	0.47	19189	32.44
471	80	0.14	4719	7.98	511	182	0.31	9970	16.85	551	300	0.51	19489	32.94
472	76	0.13	4795	8.11	512	209	0.35	10179	17.21	552	314	0.53	19803	33.47
473	117	0.20	4912	8.30	513	189	0.32	10368	17.53	553	280	0.47	20083	33.95
474	81	0.14	4993	8.44	514	184	0.31	10552	17.84	554	302	0.51	20385	34.46
475	91	0.15	5084	8.59	515	196	0.33	10748	18.17	555	312	0.53	20697	34.99
476	74	0.13	5158	8.72	516	212	0.36	10960	18.53	556	285	0.48	20982	35.47
477	100	0.17	5258	8.89	517	216	0.37	11176	18.89	557	346	0.58	21328	36.05
478	108	0.18	5366	9.07	518	183	0.31	11359	19.20	558	314	0.53	21642	36.58
479	115	0.19	5481	9.26	519	188	0.32	11547	19.52	559	330	0.56	21972	37.14
480	79	0.13	5560	9.40	520	190	0.32	11737	19.84	560	271	0.46	22243	37.60
481	99	0.17	5659	9.57	521	222	0.38	11959	20.22	561	325	0.55	22568	38.15
482	117	0.20	5776	9.76	522	218	0.37	12177	20.58	562	322	0.54	22890	38.69
483	106	0.18	5882	9.94	523	245	0.41	12422	21.00	563	313	0.53	23203	39.22
484	117	0.20	5999	10.14	524	185	0.31	12607	21.31	564	323	0.55	23526	39.77
485	116	0.20	6115	10.34	525	205	0.35	12812	21.66	565	328	0.55	23854	40.32
486	110	0.19	6225	10.52	526	213	0.36	13025	22.02	566	321	0.54	24175	40.86
487	128	0.22	6353	10.74	527	221	0.37	13246	22.39	567	315	0.53	24490	41.40
488	136	0.23	6489	10.97	528	246	0.42	13492	22.81	568	322	0.54	24812	41.94
489	127	0.21	6616	11.18	529	233	0.39	13725	23.20	569	334	0.56	25146	42.51
490	137	0.23	6753	11.42	530	251	0.42	13976	23.62	570	357	0.60	25503	43.11
491	127	0.21	6880	11.63	531	249	0.42	14225	24.05	571	329	0.56	25832	43.67
492	147	0.25	7027	11.88	532	227	0.38	14452	24.43	572	313	0.53	26145	44.19
493	132	0.22	7159	12.10	533	240	0.41	14692	24.83	573	336	0.57	26481	44.76
494	117	0.20	7276	12.30	534	247	0.42	14939	25.25	574	347	0.59	26828	45.35
495	129	0.22	7405	12.52	535	236	0.40	15175	25.65	575	346	0.58	27174	45.93
496	150	0.25	7555	12.77	536	240	0.41	15415	26.06	576	343	0.58	27517	46.51
497	145	0.25	7700	13.02	537	242	0.41	15657	26.47	577	343	0.58	27860	47.09
498	132	0.22	7832	13.24	538	252	0.43	15909	26.89	578	362	0.61	28222	47.71
499	165	0.28	7997	13.52	539	250	0.42	16159	27.31	579	309	0.52	28531	48.23

Table A-27. Mathematics 9 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
580	313	0.53	28844	48.76	620	337	0.57	42637	72.07	660	205	0.35	53163	89.86
581	317	0.54	29161	49.29	621	336	0.57	42973	72.64	661	199	0.34	53362	90.20
582	380	0.64	29541	49.93	622	336	0.57	43309	73.21	662	226	0.38	53588	90.58
583	323	0.55	29864	50.48	623	315	0.53	43624	73.74	663	174	0.29	53762	90.88
584	357	0.60	30221	51.08	624	326	0.55	43950	74.29	664	169	0.29	53931	91.16
585	334	0.56	30555	51.65	625	315	0.53	44265	74.82	665	180	0.30	54111	91.47
586	360	0.61	30915	52.26	626	320	0.54	44585	75.36	666	166	0.28	54277	91.75
587	338	0.57	31253	52.83	627	300	0.51	44885	75.87	667	183	0.31	54460	92.06
588	353	0.60	31606	53.43	628	332	0.56	45217	76.43	668	169	0.29	54629	92.34
589	364	0.62	31970	54.04	629	294	0.50	45511	76.93	669	151	0.26	54780	92.60
590	387	0.65	32357	54.69	630	292	0.49	45803	77.42	670	176	0.30	54956	92.90
591	400	0.68	32757	55.37	631	320	0.54	46123	77.96	671	138	0.23	55094	93.13
592	348	0.59	33105	55.96	632	278	0.47	46401	78.43	672	120	0.20	55214	93.33
593	358	0.61	33463	56.56	633	279	0.47	46680	78.91	673	136	0.23	55350	93.56
594	360	0.61	33823	57.17	634	287	0.49	46967	79.39	674	137	0.23	55487	93.79
595	325	0.55	34148	57.72	635	254	0.43	47221	79.82	675	141	0.24	55628	94.03
596	348	0.59	34496	58.31	636	274	0.46	47495	80.28	676	117	0.20	55745	94.23
597	328	0.55	34824	58.87	637	270	0.46	47765	80.74	677	122	0.21	55867	94.44
598	326	0.55	35150	59.42	638	276	0.47	48041	81.21	678	123	0.21	55990	94.64
599	342	0.58	35492	59.99	639	256	0.43	48297	81.64	679	130	0.22	56120	94.86
600	337	0.57	35829	60.56	640	251	0.42	48548	82.06	680	121	0.20	56241	95.07
601	326	0.55	36155	61.11	641	262	0.44	48810	82.51	681	92	0.16	56333	95.22
602	339	0.57	36494	61.69	642	240	0.41	49050	82.91	682	106	0.18	56439	95.40
603	333	0.56	36827	62.25	643	249	0.42	49299	83.33	683	117	0.20	56556	95.60
604	357	0.60	37184	62.85	644	245	0.41	49544	83.75	684	104	0.18	56660	95.78
605	318	0.54	37502	63.39	645	249	0.42	49793	84.17	685	100	0.17	56760	95.94
606	328	0.55	37830	63.95	646	248	0.42	50041	84.59	686	100	0.17	56860	96.11
607	340	0.57	38170	64.52	647	219	0.37	50260	84.96	687	91	0.15	56951	96.27
608	354	0.60	38524	65.12	648	223	0.38	50483	85.33	688	105	0.18	57056	96.45
609	319	0.54	38843	65.66	649	238	0.40	50721	85.74	689	83	0.14	57139	96.59
610	371	0.63	39214	66.29	650	250	0.42	50971	86.16	690	77	0.13	57216	96.72
611	382	0.65	39596	66.93	651	241	0.41	51212	86.57	691	76	0.13	57292	96.84
612	333	0.56	39929	67.49	652	224	0.38	51436	86.95	692	57	0.10	57349	96.94
613	345	0.58	40274	68.08	653	227	0.38	51663	87.33	693	63	0.11	57412	97.05
614	340	0.57	40614	68.65	654	222	0.38	51885	87.70	694	62	0.10	57474	97.15
615	354	0.60	40968	69.25	655	213	0.36	52098	88.06	695	65	0.11	57539	97.26
616	345	0.58	41313	69.83	656	229	0.39	52327	88.45	696	65	0.11	57604	97.37
617	306	0.52	41619	70.35	657	226	0.38	52553	88.83	697	73	0.12	57677	97.49
618	372	0.63	41991	70.98	658	199	0.34	52752	89.17	698	62	0.10	57739	97.60
619	309	0.52	42300	71.50	659	206	0.35	52958	89.52	699	51	0.09	57790	97.69

Table A-27. Mathematics 9 Scale Score Distribution (Concluded)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
700	44	0.07	57834	97.76	740	7	0.01	58931	99.61	780	2	0.00	59120	99.93
701	53	0.09	57887	97.85	741	6	0.01	58937	99.62	785	5	0.01	59125	99.94
702	47	0.08	57934	97.93	742	13	0.02	58950	99.65	786	2	0.00	59127	99.95
703	54	0.09	57988	98.02	743	11	0.02	58961	99.67	787	2	0.00	59129	99.95
704	43	0.07	58031	98.09	744	7	0.01	58968	99.68	788	2	0.00	59131	99.95
705	50	0.08	58081	98.18	745	6	0.01	58974	99.69	789	2	0.00	59133	99.96
706	47	0.08	58128	98.26	746	12	0.02	58986	99.71	790	2	0.00	59135	99.96
707	38	0.06	58166	98.32	747	4	0.01	58990	99.71	791	2	0.00	59137	99.96
708	41	0.07	58207	98.39	748	10	0.02	59000	99.73	792	1	0.00	59138	99.96
709	44	0.07	58251	98.47	749	7	0.01	59007	99.74	795	1	0.00	59139	99.97
710	42	0.07	58293	98.54	750	6	0.01	59013	99.75	796	1	0.00	59140	99.97
711	36	0.06	58329	98.60	751	5	0.01	59018	99.76	798	2	0.00	59142	99.97
712	33	0.06	58362	98.65	752	6	0.01	59024	99.77	800	1	0.00	59143	99.97
713	36	0.06	58398	98.71	753	4	0.01	59028	99.78	801	1	0.00	59144	99.97
714	30	0.05	58428	98.76	754	2	0.00	59030	99.78	802	3	0.01	59147	99.98
715	43	0.07	58471	98.84	755	7	0.01	59037	99.79	806	1	0.00	59148	99.98
716	28	0.05	58499	98.88	756	2	0.00	59039	99.80	811	1	0.00	59149	99.98
717	22	0.04	58521	98.92	757	4	0.01	59043	99.80	812	1	0.00	59150	99.98
718	32	0.05	58553	98.98	758	6	0.01	59049	99.81	815	1	0.00	59151	99.99
719	35	0.06	58588	99.03	759	3	0.01	59052	99.82	821	1	0.00	59152	99.99
720	31	0.05	58619	99.09	760	3	0.01	59055	99.82	822	1	0.00	59153	99.99
721	20	0.03	58639	99.12	761	6	0.01	59061	99.83	830	1	0.00	59154	99.99
722	26	0.04	58665	99.16	762	4	0.01	59065	99.84	832	1	0.00	59155	99.99
723	17	0.03	58682	99.19	763	9	0.02	59074	99.86	845	2	0.00	59157	100.00
724	19	0.03	58701	99.23	764	5	0.01	59079	99.86	861	1	0.00	59158	100.00
725	17	0.03	58718	99.25	765	2	0.00	59081	99.87	920	1	0.00	59159	100.00
726	18	0.03	58736	99.28	766	2	0.00	59083	99.87					
727	24	0.04	58760	99.33	767	2	0.00	59085	99.87					
728	16	0.03	58776	99.35	768	5	0.01	59090	99.88					
729	15	0.03	58791	99.38	769	5	0.01	59095	99.89					
730	22	0.04	58813	99.42	770	3	0.01	59098	99.90					
731	15	0.03	58828	99.44	771	3	0.01	59101	99.90					
732	11	0.02	58839	99.46	772	2	0.00	59103	99.91					
733	11	0.02	58850	99.48	773	1	0.00	59104	99.91					
734	13	0.02	58863	99.50	774	3	0.01	59107	99.91					
735	14	0.02	58877	99.52	775	2	0.00	59109	99.92					
736	14	0.02	58891	99.55	776	2	0.00	59111	99.92					
737	9	0.02	58900	99.56	777	4	0.01	59115	99.93					
738	13	0.02	58913	99.58	778	2	0.00	59117	99.93					
739	11	0.02	58924	99.60	779	1	0.00	59118	99.93					

Figure A-27. Mathematics 9 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

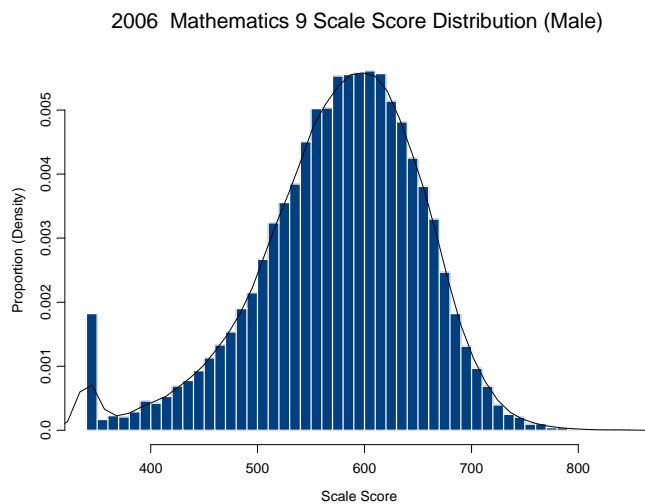
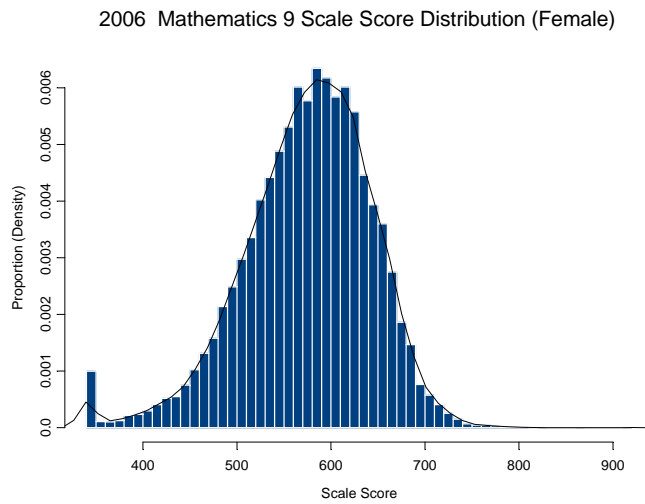
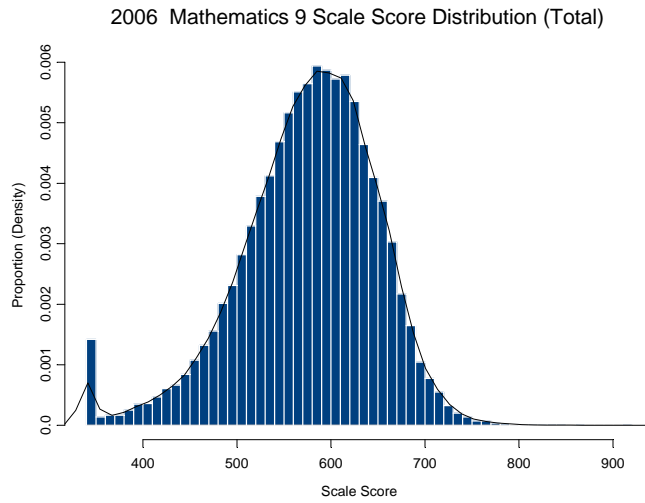


Table A-28. Reading 10 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
370	320	0.60	320	0.60	433	1	0.00	384	0.71	476	5	0.01	513	0.95
371	1	0.00	321	0.60	434	1	0.00	385	0.72	477	2	0.00	515	0.96
373	2	0.00	323	0.60	435	4	0.01	389	0.72	478	7	0.01	522	0.97
375	2	0.00	325	0.60	437	2	0.00	391	0.73	479	2	0.00	524	0.97
377	1	0.00	326	0.61	438	4	0.01	395	0.73	480	6	0.01	530	0.99
382	1	0.00	327	0.61	439	2	0.00	397	0.74	481	4	0.01	534	0.99
384	2	0.00	329	0.61	440	6	0.01	403	0.75	482	9	0.02	543	1.01
385	1	0.00	330	0.61	441	2	0.00	405	0.75	483	5	0.01	548	1.02
386	1	0.00	331	0.62	442	2	0.00	407	0.76	484	6	0.01	554	1.03
387	1	0.00	332	0.62	443	4	0.01	411	0.76	485	4	0.01	558	1.04
391	2	0.00	334	0.62	444	1	0.00	412	0.77	486	3	0.01	561	1.04
392	3	0.01	337	0.63	446	2	0.00	414	0.77	487	7	0.01	568	1.06
394	2	0.00	339	0.63	447	1	0.00	415	0.77	488	4	0.01	572	1.06
396	1	0.00	340	0.63	448	1	0.00	416	0.77	489	9	0.02	581	1.08
398	2	0.00	342	0.64	449	2	0.00	418	0.78	490	5	0.01	586	1.09
399	1	0.00	343	0.64	450	6	0.01	424	0.79	491	7	0.01	593	1.10
400	1	0.00	344	0.64	451	3	0.01	427	0.79	492	6	0.01	599	1.11
402	1	0.00	345	0.64	452	2	0.00	429	0.80	493	3	0.01	602	1.12
405	2	0.00	347	0.65	453	5	0.01	434	0.81	494	4	0.01	606	1.13
406	1	0.00	348	0.65	454	2	0.00	436	0.81	495	3	0.01	609	1.13
408	1	0.00	349	0.65	456	1	0.00	437	0.81	496	10	0.02	619	1.15
410	2	0.00	351	0.65	457	5	0.01	442	0.82	497	10	0.02	629	1.17
411	1	0.00	352	0.65	458	3	0.01	445	0.83	498	7	0.01	636	1.18
413	2	0.00	354	0.66	459	2	0.00	447	0.83	499	6	0.01	642	1.19
414	2	0.00	356	0.66	460	3	0.01	450	0.84	500	9	0.02	651	1.21
415	2	0.00	358	0.67	461	2	0.00	452	0.84	501	12	0.02	663	1.23
416	1	0.00	359	0.67	462	4	0.01	456	0.85	502	5	0.01	668	1.24
417	4	0.01	363	0.68	463	2	0.00	458	0.85	503	6	0.01	674	1.25
419	3	0.01	366	0.68	464	8	0.01	466	0.87	504	8	0.01	682	1.27
420	2	0.00	368	0.68	465	5	0.01	471	0.88	505	19	0.04	701	1.30
421	2	0.00	370	0.69	466	4	0.01	475	0.88	506	14	0.03	715	1.33
422	2	0.00	372	0.69	467	4	0.01	479	0.89	507	13	0.02	728	1.35
423	1	0.00	373	0.69	468	1	0.00	480	0.89	508	6	0.01	734	1.37
425	2	0.00	375	0.70	469	3	0.01	483	0.90	509	10	0.02	744	1.38
426	1	0.00	376	0.70	470	4	0.01	487	0.91	510	17	0.03	761	1.42
427	2	0.00	378	0.70	471	3	0.01	490	0.91	511	15	0.03	776	1.44
428	1	0.00	379	0.70	472	3	0.01	493	0.92	512	5	0.01	781	1.45
429	1	0.00	380	0.71	473	4	0.01	497	0.92	513	10	0.02	791	1.47
431	1	0.00	381	0.71	474	4	0.01	501	0.93	514	17	0.03	808	1.50
432	2	0.00	383	0.71	475	7	0.01	508	0.94	515	11	0.02	819	1.52

Table A-28. Reading 10 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
516	12	0.02	831	1.55	556	42	0.08	1837	3.42	596	94	0.17	4232	7.87
517	13	0.02	844	1.57	557	36	0.07	1873	3.48	597	93	0.17	4325	8.04
518	22	0.04	866	1.61	558	25	0.05	1898	3.53	598	87	0.16	4412	8.21
519	14	0.03	880	1.64	559	50	0.09	1948	3.62	599	96	0.18	4508	8.38
520	18	0.03	898	1.67	560	51	0.09	1999	3.72	600	86	0.16	4594	8.54
521	16	0.03	914	1.70	561	49	0.09	2048	3.81	601	93	0.17	4687	8.72
522	16	0.03	930	1.73	562	33	0.06	2081	3.87	602	88	0.16	4775	8.88
523	10	0.02	940	1.75	563	34	0.06	2115	3.93	603	94	0.17	4869	9.06
524	16	0.03	956	1.78	564	43	0.08	2158	4.01	604	102	0.19	4971	9.25
525	22	0.04	978	1.82	565	32	0.06	2190	4.07	605	96	0.18	5067	9.42
526	15	0.03	993	1.85	566	35	0.07	2225	4.14	606	123	0.23	5190	9.65
527	21	0.04	1014	1.89	567	49	0.09	2274	4.23	607	115	0.21	5305	9.87
528	17	0.03	1031	1.92	568	54	0.10	2328	4.33	608	123	0.23	5428	10.10
529	18	0.03	1049	1.95	569	45	0.08	2373	4.41	609	123	0.23	5551	10.32
530	20	0.04	1069	1.99	570	48	0.09	2421	4.50	610	117	0.22	5668	10.54
531	21	0.04	1090	2.03	571	44	0.08	2465	4.58	611	128	0.24	5796	10.78
532	22	0.04	1112	2.07	572	54	0.10	2519	4.69	612	132	0.25	5928	11.03
533	20	0.04	1132	2.11	573	50	0.09	2569	4.78	613	136	0.25	6064	11.28
534	19	0.04	1151	2.14	574	50	0.09	2619	4.87	614	126	0.23	6190	11.51
535	25	0.05	1176	2.19	575	51	0.09	2670	4.97	615	137	0.25	6327	11.77
536	18	0.03	1194	2.22	576	74	0.14	2744	5.10	616	133	0.25	6460	12.02
537	32	0.06	1226	2.28	577	60	0.11	2804	5.22	617	144	0.27	6604	12.28
538	26	0.05	1252	2.33	578	65	0.12	2869	5.34	618	136	0.25	6740	12.54
539	24	0.04	1276	2.37	579	56	0.10	2925	5.44	619	150	0.28	6890	12.82
540	21	0.04	1297	2.41	580	75	0.14	3000	5.58	620	137	0.25	7027	13.07
541	24	0.04	1321	2.46	581	60	0.11	3060	5.69	621	163	0.30	7190	13.37
542	24	0.04	1345	2.50	582	82	0.15	3142	5.84	622	168	0.31	7358	13.69
543	21	0.04	1366	2.54	583	72	0.13	3214	5.98	623	162	0.30	7520	13.99
544	27	0.05	1393	2.59	584	71	0.13	3285	6.11	624	146	0.27	7666	14.26
545	31	0.06	1424	2.65	585	69	0.13	3354	6.24	625	163	0.30	7829	14.56
546	27	0.05	1451	2.70	586	75	0.14	3429	6.38	626	156	0.29	7985	14.85
547	39	0.07	1490	2.77	587	73	0.14	3502	6.51	627	166	0.31	8151	15.16
548	39	0.07	1529	2.84	588	75	0.14	3577	6.65	628	165	0.31	8316	15.47
549	38	0.07	1567	2.91	589	77	0.14	3654	6.80	629	177	0.33	8493	15.80
550	32	0.06	1599	2.97	590	81	0.15	3735	6.95	630	164	0.31	8657	16.10
551	45	0.08	1644	3.06	591	78	0.15	3813	7.09	631	191	0.36	8848	16.46
552	43	0.08	1687	3.14	592	78	0.15	3891	7.24	632	191	0.36	9039	16.81
553	34	0.06	1721	3.20	593	81	0.15	3972	7.39	633	171	0.32	9210	17.13
554	42	0.08	1763	3.28	594	73	0.14	4045	7.52	634	199	0.37	9409	17.50
555	32	0.06	1795	3.34	595	93	0.17	4138	7.70	635	203	0.38	9612	17.88

Table A-28. Reading 10 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
636	192	0.36	9804	18.23	676	386	0.72	21082	39.21	716	405	0.75	37303	69.38
637	204	0.38	10008	18.61	677	385	0.72	21467	39.93	717	386	0.72	37689	70.10
638	202	0.38	10210	18.99	678	365	0.68	21832	40.61	718	404	0.75	38093	70.85
639	215	0.40	10425	19.39	679	374	0.70	22206	41.30	719	393	0.73	38486	71.58
640	209	0.39	10634	19.78	680	356	0.66	22562	41.96	720	378	0.70	38864	72.28
641	220	0.41	10854	20.19	681	389	0.72	22951	42.69	721	404	0.75	39268	73.04
642	194	0.36	11048	20.55	682	401	0.75	23352	43.43	722	395	0.73	39663	73.77
643	229	0.43	11277	20.97	683	398	0.74	23750	44.17	723	370	0.69	40033	74.46
644	216	0.40	11493	21.38	684	399	0.74	24149	44.92	724	392	0.73	40425	75.19
645	199	0.37	11692	21.75	685	393	0.73	24542	45.65	725	368	0.68	40793	75.87
646	233	0.43	11925	22.18	686	389	0.72	24931	46.37	726	330	0.61	41123	76.49
647	257	0.48	12182	22.66	687	412	0.77	25343	47.14	727	385	0.72	41508	77.20
648	278	0.52	12460	23.17	688	400	0.74	25743	47.88	728	374	0.70	41882	77.90
649	277	0.52	12737	23.69	689	400	0.74	26143	48.62	729	340	0.63	42222	78.53
650	264	0.49	13001	24.18	690	452	0.84	26595	49.47	730	348	0.65	42570	79.18
651	274	0.51	13275	24.69	691	403	0.75	26998	50.21	731	320	0.60	42890	79.77
652	285	0.53	13560	25.22	692	384	0.71	27382	50.93	732	318	0.59	43208	80.36
653	254	0.47	13814	25.69	693	427	0.79	27809	51.72	733	304	0.57	43512	80.93
654	283	0.53	14097	26.22	694	455	0.85	28264	52.57	734	350	0.65	43862	81.58
655	276	0.51	14373	26.73	695	400	0.74	28664	53.31	735	321	0.60	44183	82.18
656	278	0.52	14651	27.25	696	424	0.79	29088	54.10	736	285	0.53	44468	82.71
657	277	0.52	14928	27.77	697	428	0.80	29516	54.90	737	283	0.53	44751	83.23
658	278	0.52	15206	28.28	698	439	0.82	29955	55.71	738	284	0.53	45035	83.76
659	287	0.53	15493	28.82	699	402	0.75	30357	56.46	739	264	0.49	45299	84.25
660	306	0.57	15799	29.39	700	382	0.71	30739	57.17	740	298	0.55	45597	84.81
661	312	0.58	16111	29.97	701	397	0.74	31136	57.91	741	292	0.54	45889	85.35
662	271	0.50	16382	30.47	702	424	0.79	31560	58.70	742	293	0.54	46182	85.90
663	299	0.56	16681	31.03	703	403	0.75	31963	59.45	743	237	0.44	46419	86.34
664	293	0.54	16974	31.57	704	411	0.76	32374	60.21	744	257	0.48	46676	86.81
665	317	0.59	17291	32.16	705	375	0.70	32749	60.91	745	241	0.45	46917	87.26
666	324	0.60	17615	32.76	706	423	0.79	33172	61.70	746	225	0.42	47142	87.68
667	318	0.59	17933	33.35	707	396	0.74	33568	62.43	747	288	0.54	47430	88.22
668	336	0.62	18269	33.98	708	453	0.84	34021	63.28	748	231	0.43	47661	88.65
669	330	0.61	18599	34.59	709	426	0.79	34447	64.07	749	259	0.48	47920	89.13
670	351	0.65	18950	35.25	710	416	0.77	34863	64.84	750	222	0.41	48142	89.54
671	335	0.62	19285	35.87	711	445	0.83	35308	65.67	751	217	0.40	48359	89.95
672	377	0.70	19662	36.57	712	413	0.77	35721	66.44	752	206	0.38	48565	90.33
673	347	0.65	20009	37.22	713	398	0.74	36119	67.18	753	220	0.41	48785	90.74
674	345	0.64	20354	37.86	714	395	0.73	36514	67.91	754	201	0.37	48986	91.11
675	342	0.64	20696	38.49	715	384	0.71	36898	68.63	755	201	0.37	49187	91.49

Table A-28. Reading 10 Scale Score Distribution (Concluded)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
756	178	0.33	49365	91.82	796	44	0.08	53205	98.96	836	3	0.01	53723	99.92
757	193	0.36	49558	92.18	797	30	0.06	53235	99.01	837	3	0.01	53726	99.93
758	165	0.31	49723	92.48	798	29	0.05	53264	99.07	838	4	0.01	53730	99.93
759	167	0.31	49890	92.79	799	28	0.05	53292	99.12	839	3	0.01	53733	99.94
760	155	0.29	50045	93.08	800	24	0.04	53316	99.16	840	3	0.01	53736	99.95
761	169	0.31	50214	93.40	801	26	0.05	53342	99.21	842	3	0.01	53739	99.95
762	148	0.28	50362	93.67	802	34	0.06	53376	99.28	843	2	0.00	53741	99.96
763	137	0.25	50499	93.93	803	20	0.04	53396	99.31	844	5	0.01	53746	99.96
764	180	0.33	50679	94.26	804	21	0.04	53417	99.35	845	1	0.00	53747	99.97
765	142	0.26	50821	94.52	805	26	0.05	53443	99.40	846	1	0.00	53748	99.97
766	120	0.22	50941	94.75	806	14	0.03	53457	99.43	847	2	0.00	53750	99.97
767	159	0.30	51100	95.04	807	19	0.04	53476	99.46	848	2	0.00	53752	99.98
768	128	0.24	51228	95.28	808	16	0.03	53492	99.49	849	1	0.00	53753	99.98
769	146	0.27	51374	95.55	809	14	0.03	53506	99.52	851	1	0.00	53754	99.98
770	121	0.23	51495	95.78	810	20	0.04	53526	99.56	852	2	0.00	53756	99.98
771	118	0.22	51613	96.00	811	19	0.04	53545	99.59	853	1	0.00	53757	99.99
772	115	0.21	51728	96.21	812	17	0.03	53562	99.62	854	1	0.00	53758	99.99
773	103	0.19	51831	96.40	813	15	0.03	53577	99.65	860	1	0.00	53759	99.99
774	110	0.20	51941	96.61	814	9	0.02	53586	99.67	872	1	0.00	53760	99.99
775	81	0.15	52022	96.76	815	16	0.03	53602	99.70	874	1	0.00	53761	99.99
776	79	0.15	52101	96.91	816	8	0.01	53610	99.71	878	1	0.00	53762	99.99
777	74	0.14	52175	97.04	817	11	0.02	53621	99.73	884	1	0.00	53763	100.00
778	62	0.12	52237	97.16	818	8	0.01	53629	99.75	948	1	0.00	53764	100.00
779	87	0.16	52324	97.32	819	10	0.02	53639	99.77	958	1	0.00	53765	100.00
780	66	0.12	52390	97.44	820	9	0.02	53648	99.78					
781	69	0.13	52459	97.57	821	11	0.02	53659	99.80					
782	62	0.12	52521	97.69	822	7	0.01	53666	99.82					
783	62	0.12	52583	97.80	823	7	0.01	53673	99.83					
784	63	0.12	52646	97.92	824	2	0.00	53675	99.83					
785	51	0.09	52697	98.01	825	9	0.02	53684	99.85					
786	49	0.09	52746	98.10	826	5	0.01	53689	99.86					
787	44	0.08	52790	98.19	827	7	0.01	53696	99.87					
788	57	0.11	52847	98.29	828	4	0.01	53700	99.88					
789	56	0.10	52903	98.40	829	5	0.01	53705	99.89					
790	39	0.07	52942	98.47	830	3	0.01	53708	99.89					
791	53	0.10	52995	98.57	831	1	0.00	53709	99.90					
792	53	0.10	53048	98.67	832	1	0.00	53710	99.90					
793	41	0.08	53089	98.74	833	3	0.01	53713	99.90					
794	35	0.07	53124	98.81	834	2	0.00	53715	99.91					
795	37	0.07	53161	98.88	835	5	0.01	53720	99.92					

Figure A-28. Reading 10 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

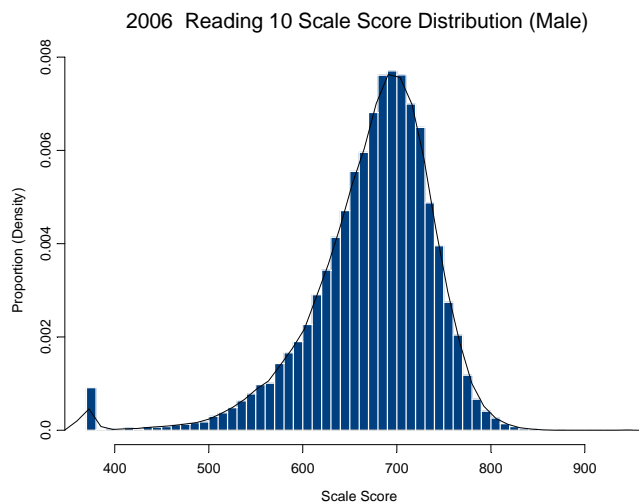
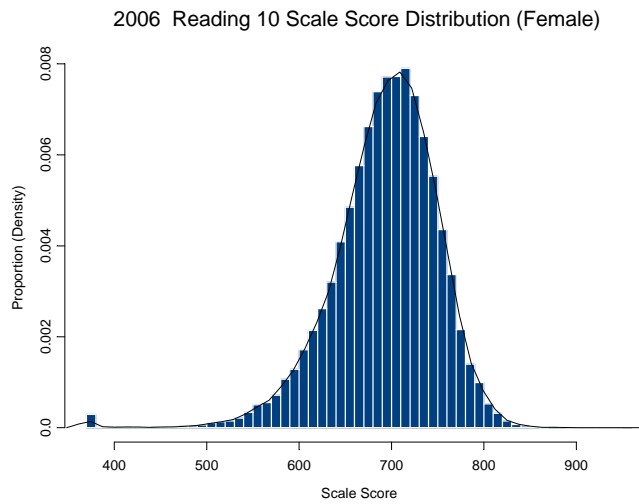
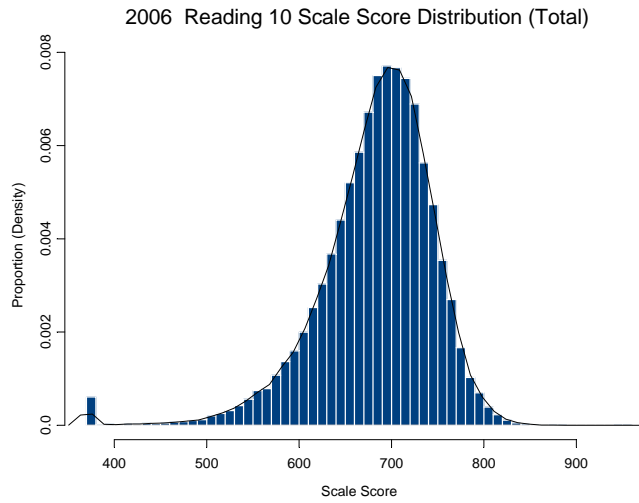


Table A-29. Writing 10 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
270	65	0.12	65	0.12	328	2	0.00	162	0.30	368	12	0.02	456	0.85
272	2	0.00	67	0.12	329	3	0.01	165	0.31	369	23	0.04	479	0.89
273	1	0.00	68	0.13	330	3	0.01	168	0.31	370	9	0.02	488	0.91
282	3	0.01	71	0.13	331	3	0.01	171	0.32	371	14	0.03	502	0.93
284	1	0.00	72	0.13	332	3	0.01	174	0.32	372	12	0.02	514	0.96
285	1	0.00	73	0.14	333	6	0.01	180	0.33	373	11	0.02	525	0.98
288	1	0.00	74	0.14	334	3	0.01	183	0.34	374	17	0.03	542	1.01
289	1	0.00	75	0.14	335	2	0.00	185	0.34	375	11	0.02	553	1.03
290	1	0.00	76	0.14	336	5	0.01	190	0.35	376	16	0.03	569	1.06
291	2	0.00	78	0.15	337	2	0.00	192	0.36	377	14	0.03	583	1.08
294	1	0.00	79	0.15	338	4	0.01	196	0.36	378	18	0.03	601	1.12
295	4	0.01	83	0.15	339	8	0.01	204	0.38	379	22	0.04	623	1.16
296	2	0.00	85	0.16	340	2	0.00	206	0.38	380	18	0.03	641	1.19
297	3	0.01	88	0.16	341	7	0.01	213	0.40	381	19	0.04	660	1.23
298	3	0.01	91	0.17	342	9	0.02	222	0.41	382	10	0.02	670	1.25
299	1	0.00	92	0.17	343	5	0.01	227	0.42	383	13	0.02	683	1.27
300	2	0.00	94	0.17	344	4	0.01	231	0.43	384	16	0.03	699	1.30
302	2	0.00	96	0.18	345	8	0.01	239	0.44	385	14	0.03	713	1.33
304	2	0.00	98	0.18	346	7	0.01	246	0.46	386	17	0.03	730	1.36
305	3	0.01	101	0.19	347	11	0.02	257	0.48	387	15	0.03	745	1.39
306	2	0.00	103	0.19	348	10	0.02	267	0.50	388	15	0.03	760	1.41
308	3	0.01	106	0.20	349	6	0.01	273	0.51	389	23	0.04	783	1.46
309	1	0.00	107	0.20	350	8	0.01	281	0.52	390	24	0.04	807	1.50
310	2	0.00	109	0.20	351	12	0.02	293	0.55	391	16	0.03	823	1.53
311	1	0.00	110	0.20	352	9	0.02	302	0.56	392	17	0.03	840	1.56
312	2	0.00	112	0.21	353	8	0.01	310	0.58	393	26	0.05	866	1.61
314	6	0.01	118	0.22	354	9	0.02	319	0.59	394	16	0.03	882	1.64
315	4	0.01	122	0.23	355	6	0.01	325	0.60	395	15	0.03	897	1.67
316	3	0.01	125	0.23	356	10	0.02	335	0.62	396	19	0.04	916	1.70
317	1	0.00	126	0.23	357	12	0.02	347	0.65	397	25	0.05	941	1.75
318	6	0.01	132	0.25	358	9	0.02	356	0.66	398	28	0.05	969	1.80
319	1	0.00	133	0.25	359	10	0.02	366	0.68	399	32	0.06	1001	1.86
320	1	0.00	134	0.25	360	7	0.01	373	0.69	400	22	0.04	1023	1.90
321	6	0.01	140	0.26	361	5	0.01	378	0.70	401	19	0.04	1042	1.94
322	2	0.00	142	0.26	362	8	0.01	386	0.72	402	24	0.04	1066	1.98
323	5	0.01	147	0.27	363	9	0.02	395	0.73	403	38	0.07	1104	2.05
324	4	0.01	151	0.28	364	11	0.02	406	0.76	404	26	0.05	1130	2.10
325	3	0.01	154	0.29	365	12	0.02	418	0.78	405	29	0.05	1159	2.16
326	3	0.01	157	0.29	366	18	0.03	436	0.81	406	25	0.05	1184	2.20
327	3	0.01	160	0.30	367	8	0.01	444	0.83	407	23	0.04	1207	2.25

Table A-29. Writing 10 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
408	35	0.07	1242	2.31	448	85	0.16	3317	6.17	488	119	0.22	7432	13.83
409	26	0.05	1268	2.36	449	74	0.14	3391	6.31	489	132	0.25	7564	14.07
410	27	0.05	1295	2.41	450	86	0.16	3477	6.47	490	120	0.22	7684	14.29
411	27	0.05	1322	2.46	451	74	0.14	3551	6.61	491	145	0.27	7829	14.56
412	37	0.07	1359	2.53	452	82	0.15	3633	6.76	492	140	0.26	7969	14.82
413	44	0.08	1403	2.61	453	78	0.15	3711	6.90	493	128	0.24	8097	15.06
414	39	0.07	1442	2.68	454	76	0.14	3787	7.05	494	144	0.27	8241	15.33
415	29	0.05	1471	2.74	455	90	0.17	3877	7.21	495	138	0.26	8379	15.59
416	46	0.09	1517	2.82	456	90	0.17	3967	7.38	496	153	0.28	8532	15.87
417	34	0.06	1551	2.89	457	75	0.14	4042	7.52	497	145	0.27	8677	16.14
418	45	0.08	1596	2.97	458	93	0.17	4135	7.69	498	130	0.24	8807	16.38
419	41	0.08	1637	3.05	459	94	0.17	4229	7.87	499	139	0.26	8946	16.64
420	34	0.06	1671	3.11	460	93	0.17	4322	8.04	500	134	0.25	9080	16.89
421	37	0.07	1708	3.18	461	98	0.18	4420	8.22	501	136	0.25	9216	17.14
422	40	0.07	1748	3.25	462	107	0.20	4527	8.42	502	129	0.24	9345	17.38
423	41	0.08	1789	3.33	463	97	0.18	4624	8.60	503	156	0.29	9501	17.67
424	54	0.10	1843	3.43	464	88	0.16	4712	8.77	504	173	0.32	9674	18.00
425	53	0.10	1896	3.53	465	109	0.20	4821	8.97	505	158	0.29	9832	18.29
426	49	0.09	1945	3.62	466	93	0.17	4914	9.14	506	159	0.30	9991	18.59
427	53	0.10	1998	3.72	467	79	0.15	4993	9.29	507	172	0.32	10163	18.91
428	61	0.11	2059	3.83	468	96	0.18	5089	9.47	508	131	0.24	10294	19.15
429	55	0.10	2114	3.93	469	111	0.21	5200	9.67	509	168	0.31	10462	19.46
430	47	0.09	2161	4.02	470	105	0.20	5305	9.87	510	152	0.28	10614	19.75
431	49	0.09	2210	4.11	471	89	0.17	5394	10.03	511	169	0.31	10783	20.06
432	62	0.12	2272	4.23	472	75	0.14	5469	10.17	512	171	0.32	10954	20.38
433	41	0.08	2313	4.30	473	103	0.19	5572	10.37	513	199	0.37	11153	20.75
434	57	0.11	2370	4.41	474	133	0.25	5705	10.61	514	174	0.32	11327	21.07
435	59	0.11	2429	4.52	475	123	0.23	5828	10.84	515	175	0.33	11502	21.40
436	73	0.14	2502	4.65	476	114	0.21	5942	11.05	516	171	0.32	11673	21.72
437	53	0.10	2555	4.75	477	127	0.24	6069	11.29	517	180	0.33	11853	22.05
438	67	0.12	2622	4.88	478	116	0.22	6185	11.51	518	179	0.33	12032	22.38
439	55	0.10	2677	4.98	479	132	0.25	6317	11.75	519	179	0.33	12211	22.72
440	60	0.11	2737	5.09	480	117	0.22	6434	11.97	520	182	0.34	12393	23.06
441	69	0.13	2806	5.22	481	119	0.22	6553	12.19	521	202	0.38	12595	23.43
442	70	0.13	2876	5.35	482	113	0.21	6666	12.40	522	187	0.35	12782	23.78
443	75	0.14	2951	5.49	483	124	0.23	6790	12.63	523	199	0.37	12981	24.15
444	73	0.14	3024	5.63	484	104	0.19	6894	12.83	524	184	0.34	13165	24.49
445	76	0.14	3100	5.77	485	129	0.24	7023	13.07	525	201	0.37	13366	24.87
446	61	0.11	3161	5.88	486	141	0.26	7164	13.33	526	205	0.38	13571	25.25
447	71	0.13	3232	6.01	487	149	0.28	7313	13.60	527	202	0.38	13773	25.62

Table A-29. Writing 10 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
528	177	0.33	13950	25.95	568	292	0.54	23396	43.52	608	272	0.51	34343	63.89
529	216	0.40	14166	26.35	569	260	0.48	23656	44.01	609	295	0.55	34638	64.44
530	206	0.38	14372	26.74	570	286	0.53	23942	44.54	610	241	0.45	34879	64.89
531	208	0.39	14580	27.12	571	278	0.52	24220	45.06	611	251	0.47	35130	65.35
532	188	0.35	14768	27.47	572	262	0.49	24482	45.54	612	236	0.44	35366	65.79
533	212	0.39	14980	27.87	573	292	0.54	24774	46.09	613	256	0.48	35622	66.27
534	236	0.44	15216	28.31	574	289	0.54	25063	46.63	614	242	0.45	35864	66.72
535	220	0.41	15436	28.72	575	283	0.53	25346	47.15	615	247	0.46	36111	67.18
536	238	0.44	15674	29.16	576	246	0.46	25592	47.61	616	269	0.50	36380	67.68
537	230	0.43	15904	29.59	577	269	0.50	25861	48.11	617	273	0.51	36653	68.19
538	220	0.41	16124	30.00	578	258	0.48	26119	48.59	618	240	0.45	36893	68.63
539	232	0.43	16356	30.43	579	264	0.49	26383	49.08	619	243	0.45	37136	69.09
540	214	0.40	16570	30.83	580	276	0.51	26659	49.59	620	224	0.42	37360	69.50
541	223	0.41	16793	31.24	581	268	0.50	26927	50.09	621	262	0.49	37622	69.99
542	201	0.37	16994	31.61	582	273	0.51	27200	50.60	622	226	0.42	37848	70.41
543	218	0.41	17212	32.02	583	272	0.51	27472	51.11	623	247	0.46	38095	70.87
544	251	0.47	17463	32.49	584	281	0.52	27753	51.63	624	244	0.45	38339	71.32
545	246	0.46	17709	32.94	585	283	0.53	28036	52.16	625	260	0.48	38599	71.81
546	207	0.39	17916	33.33	586	275	0.51	28311	52.67	626	239	0.44	38838	72.25
547	261	0.49	18177	33.82	587	309	0.57	28620	53.24	627	234	0.44	39072	72.69
548	228	0.42	18405	34.24	588	273	0.51	28893	53.75	628	238	0.44	39310	73.13
549	238	0.44	18643	34.68	589	295	0.55	29188	54.30	629	242	0.45	39552	73.58
550	223	0.41	18866	35.10	590	275	0.51	29463	54.81	630	250	0.47	39802	74.04
551	237	0.44	19103	35.54	591	256	0.48	29719	55.29	631	253	0.47	40055	74.52
552	211	0.39	19314	35.93	592	281	0.52	30000	55.81	632	223	0.41	40278	74.93
553	226	0.42	19540	36.35	593	275	0.51	30275	56.32	633	235	0.44	40513	75.37
554	237	0.44	19777	36.79	594	259	0.48	30534	56.80	634	226	0.42	40739	75.79
555	249	0.46	20026	37.25	595	249	0.46	30783	57.27	635	239	0.44	40978	76.23
556	219	0.41	20245	37.66	596	254	0.47	31037	57.74	636	247	0.46	41225	76.69
557	274	0.51	20519	38.17	597	284	0.53	31321	58.27	637	206	0.38	41431	77.08
558	239	0.44	20758	38.62	598	261	0.49	31582	58.75	638	212	0.39	41643	77.47
559	269	0.50	21027	39.12	599	272	0.51	31854	59.26	639	233	0.43	41876	77.90
560	254	0.47	21281	39.59	600	293	0.55	32147	59.80	640	186	0.35	42062	78.25
561	243	0.45	21524	40.04	601	270	0.50	32417	60.31	641	190	0.35	42252	78.60
562	255	0.47	21779	40.52	602	293	0.55	32710	60.85	642	189	0.35	42441	78.95
563	253	0.47	22032	40.99	603	288	0.54	32998	61.39	643	203	0.38	42644	79.33
564	276	0.51	22308	41.50	604	252	0.47	33250	61.86	644	228	0.42	42872	79.76
565	246	0.46	22554	41.96	605	253	0.47	33503	62.33	645	187	0.35	43059	80.10
566	292	0.54	22846	42.50	606	287	0.53	33790	62.86	646	201	0.37	43260	80.48
567	258	0.48	23104	42.98	607	281	0.52	34071	63.38	647	179	0.33	43439	80.81

Table A-29. Writing 10 Scale Score Distribution (Continued)

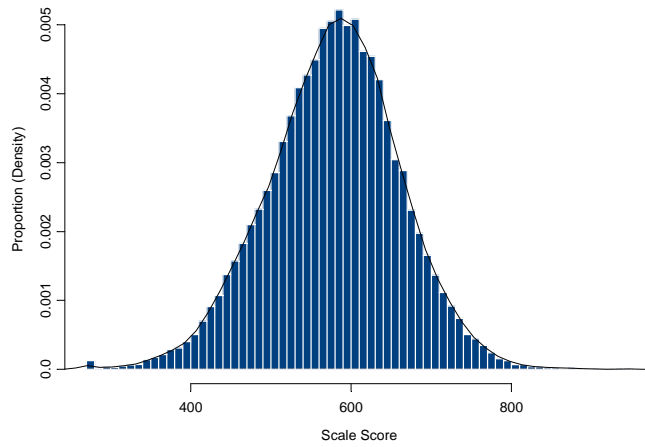
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
648	202	0.38	43641	81.19	688	94	0.17	49306	91.73	728	41	0.08	52114	96.95
649	197	0.37	43838	81.55	689	92	0.17	49398	91.90	729	46	0.09	52160	97.03
650	166	0.31	44004	81.86	690	95	0.18	49493	92.07	730	50	0.09	52210	97.13
651	164	0.31	44168	82.17	691	99	0.18	49592	92.26	731	43	0.08	52253	97.21
652	172	0.32	44340	82.49	692	104	0.19	49696	92.45	732	30	0.06	52283	97.26
653	152	0.28	44492	82.77	693	95	0.18	49791	92.63	733	48	0.09	52331	97.35
654	184	0.34	44676	83.11	694	86	0.16	49877	92.79	734	39	0.07	52370	97.43
655	158	0.29	44834	83.41	695	74	0.14	49951	92.93	735	33	0.06	52403	97.49
656	162	0.30	44996	83.71	696	95	0.18	50046	93.10	736	57	0.11	52460	97.59
657	164	0.31	45160	84.01	697	79	0.15	50125	93.25	737	39	0.07	52499	97.67
658	171	0.32	45331	84.33	698	83	0.15	50208	93.40	738	37	0.07	52536	97.73
659	146	0.27	45477	84.60	699	97	0.18	50305	93.58	739	38	0.07	52574	97.80
660	162	0.30	45639	84.90	700	77	0.14	50382	93.73	740	34	0.06	52608	97.87
661	172	0.32	45811	85.22	701	82	0.15	50464	93.88	741	42	0.08	52650	97.95
662	167	0.31	45978	85.53	702	69	0.13	50533	94.01	742	24	0.04	52674	97.99
663	153	0.28	46131	85.82	703	74	0.14	50607	94.15	743	34	0.06	52708	98.05
664	151	0.28	46282	86.10	704	74	0.14	50681	94.28	744	28	0.05	52736	98.11
665	169	0.31	46451	86.41	705	73	0.14	50754	94.42	745	26	0.05	52762	98.15
666	142	0.26	46593	86.68	706	71	0.13	50825	94.55	746	19	0.04	52781	98.19
667	155	0.29	46748	86.97	707	67	0.12	50892	94.68	747	26	0.05	52807	98.24
668	138	0.26	46886	87.22	708	76	0.14	50968	94.82	748	21	0.04	52828	98.28
669	154	0.29	47040	87.51	709	77	0.14	51045	94.96	749	26	0.05	52854	98.33
670	149	0.28	47189	87.79	710	72	0.13	51117	95.09	750	26	0.05	52880	98.37
671	139	0.26	47328	88.05	711	71	0.13	51188	95.23	751	29	0.05	52909	98.43
672	131	0.24	47459	88.29	712	49	0.09	51237	95.32	752	21	0.04	52930	98.47
673	119	0.22	47578	88.51	713	57	0.11	51294	95.42	753	36	0.07	52966	98.53
674	136	0.25	47714	88.76	714	56	0.10	51350	95.53	754	28	0.05	52994	98.59
675	130	0.24	47844	89.01	715	71	0.13	51421	95.66	755	21	0.04	53015	98.63
676	109	0.20	47953	89.21	716	68	0.13	51489	95.79	756	23	0.04	53038	98.67
677	118	0.22	48071	89.43	717	60	0.11	51549	95.90	757	17	0.03	53055	98.70
678	113	0.21	48184	89.64	718	55	0.10	51604	96.00	758	24	0.04	53079	98.74
679	112	0.21	48296	89.85	719	59	0.11	51663	96.11	759	21	0.04	53100	98.78
680	135	0.25	48431	90.10	720	54	0.10	51717	96.21	760	17	0.03	53117	98.81
681	136	0.25	48567	90.35	721	47	0.09	51764	96.30	761	28	0.05	53145	98.87
682	113	0.21	48680	90.56	722	51	0.09	51815	96.39	762	18	0.03	53163	98.90
683	115	0.21	48795	90.77	723	57	0.11	51872	96.50	763	22	0.04	53185	98.94
684	118	0.22	48913	90.99	724	47	0.09	51919	96.59	764	16	0.03	53201	98.97
685	110	0.20	49023	91.20	725	56	0.10	51975	96.69	765	11	0.02	53212	98.99
686	93	0.17	49116	91.37	726	43	0.08	52018	96.77	766	17	0.03	53229	99.02
687	96	0.18	49212	91.55	727	55	0.10	52073	96.87	767	25	0.05	53254	99.07

Table A-29. Writing 10 Scale Score Distribution (Concluded)

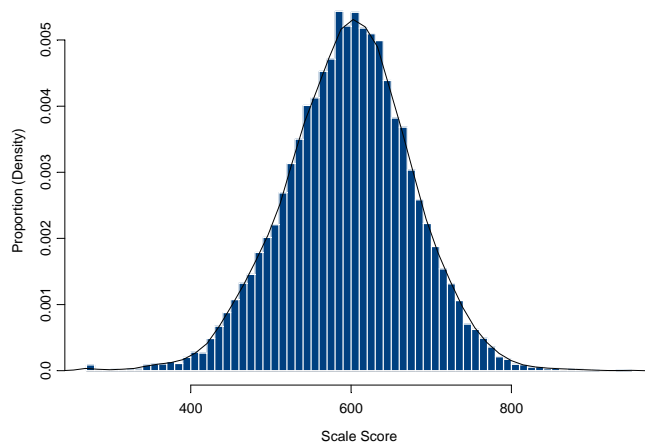
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
768	15	0.03	53269	99.10	808	3	0.01	53612	99.74	858	1	0.00	53716	99.93
769	22	0.04	53291	99.14	809	5	0.01	53617	99.75	859	1	0.00	53717	99.93
770	12	0.02	53303	99.16	810	2	0.00	53619	99.75	860	1	0.00	53718	99.93
771	10	0.02	53313	99.18	811	4	0.01	53623	99.76	861	1	0.00	53719	99.93
772	19	0.04	53332	99.21	812	6	0.01	53629	99.77	863	1	0.00	53720	99.94
773	13	0.02	53345	99.24	813	2	0.00	53631	99.77	864	2	0.00	53722	99.94
774	6	0.01	53351	99.25	814	2	0.00	53633	99.77	867	1	0.00	53723	99.94
775	12	0.02	53363	99.27	815	2	0.00	53635	99.78	870	1	0.00	53724	99.94
776	15	0.03	53378	99.30	816	6	0.01	53641	99.79	871	2	0.00	53726	99.95
777	16	0.03	53394	99.33	817	4	0.01	53645	99.80	872	3	0.01	53729	99.95
778	13	0.02	53407	99.35	818	4	0.01	53649	99.80	875	2	0.00	53731	99.96
779	14	0.03	53421	99.38	819	3	0.01	53652	99.81	877	3	0.01	53734	99.96
780	11	0.02	53432	99.40	820	3	0.01	53655	99.82	880	1	0.00	53735	99.96
781	5	0.01	53437	99.41	821	2	0.00	53657	99.82	881	3	0.01	53738	99.97
782	8	0.01	53445	99.43	822	5	0.01	53662	99.83	882	1	0.00	53739	99.97
783	3	0.01	53448	99.43	823	4	0.01	53666	99.84	883	1	0.00	53740	99.97
784	5	0.01	53453	99.44	825	3	0.01	53669	99.84	886	1	0.00	53741	99.98
785	8	0.01	53461	99.45	826	1	0.00	53670	99.84	895	1	0.00	53742	99.98
786	9	0.02	53470	99.47	828	2	0.00	53672	99.85	898	4	0.01	53746	99.99
787	6	0.01	53476	99.48	830	3	0.01	53675	99.85	902	1	0.00	53747	99.99
788	20	0.04	53496	99.52	831	1	0.00	53676	99.85	907	1	0.00	53748	99.99
789	10	0.02	53506	99.54	832	3	0.01	53679	99.86	939	3	0.01	53751	99.99
790	9	0.02	53515	99.56	833	2	0.00	53681	99.86	948	1	0.00	53752	100.00
791	7	0.01	53522	99.57	836	3	0.01	53684	99.87	950	2	0.00	53754	100.00
792	10	0.02	53532	99.59	837	3	0.01	53687	99.88					
793	8	0.01	53540	99.60	838	4	0.01	53691	99.88					
794	7	0.01	53547	99.61	839	1	0.00	53692	99.88					
795	6	0.01	53553	99.63	840	2	0.00	53694	99.89					
796	7	0.01	53560	99.64	841	1	0.00	53695	99.89					
797	3	0.01	53563	99.64	843	1	0.00	53696	99.89					
798	9	0.02	53572	99.66	844	1	0.00	53697	99.89					
799	5	0.01	53577	99.67	845	4	0.01	53701	99.90					
800	6	0.01	53583	99.68	846	1	0.00	53702	99.90					
801	8	0.01	53591	99.70	847	3	0.01	53705	99.91					
802	3	0.01	53594	99.70	848	1	0.00	53706	99.91					
803	3	0.01	53597	99.71	852	2	0.00	53708	99.91					
804	3	0.01	53600	99.71	853	2	0.00	53710	99.92					
805	2	0.00	53602	99.72	854	1	0.00	53711	99.92					
806	3	0.01	53605	99.72	855	1	0.00	53712	99.92					
807	4	0.01	53609	99.73	856	3	0.01	53715	99.93					

Figure A-29. Writing 10 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Writing 10 Scale Score Distribution (Total)



2006 Writing 10 Scale Score Distribution (Female)



2006 Writing 10 Scale Score Distribution (Male)

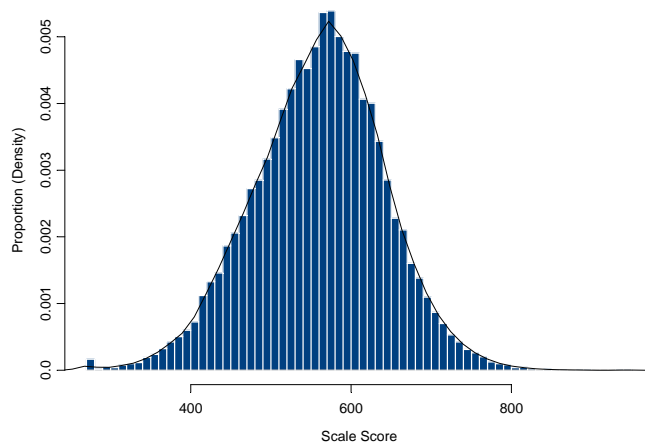


Table A-30. Mathematics 10 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
370	944	1.75	944	1.75	410	27	0.05	1578	2.92	450	51	0.09	2854	5.28
371	11	0.02	955	1.77	411	10	0.02	1588	2.94	451	61	0.11	2915	5.39
372	9	0.02	964	1.78	412	25	0.05	1613	2.98	452	47	0.09	2962	5.48
373	11	0.02	975	1.80	413	29	0.05	1642	3.04	453	49	0.09	3011	5.57
374	12	0.02	987	1.83	414	17	0.03	1659	3.07	454	47	0.09	3058	5.66
375	5	0.01	992	1.84	415	20	0.04	1679	3.11	455	42	0.08	3100	5.74
376	15	0.03	1007	1.86	416	25	0.05	1704	3.15	456	47	0.09	3147	5.82
377	8	0.01	1015	1.88	417	27	0.05	1731	3.20	457	54	0.10	3201	5.92
378	15	0.03	1030	1.91	418	23	0.04	1754	3.25	458	60	0.11	3261	6.03
379	9	0.02	1039	1.92	419	24	0.04	1778	3.29	459	54	0.10	3315	6.13
380	8	0.01	1047	1.94	420	35	0.06	1813	3.35	460	52	0.10	3367	6.23
381	18	0.03	1065	1.97	421	24	0.04	1837	3.40	461	59	0.11	3426	6.34
382	12	0.02	1077	1.99	422	18	0.03	1855	3.43	462	48	0.09	3474	6.43
383	15	0.03	1092	2.02	423	29	0.05	1884	3.49	463	70	0.13	3544	6.56
384	8	0.01	1100	2.04	424	46	0.09	1930	3.57	464	61	0.11	3605	6.67
385	21	0.04	1121	2.07	425	19	0.04	1949	3.61	465	59	0.11	3664	6.78
386	11	0.02	1132	2.09	426	25	0.05	1974	3.65	466	62	0.11	3726	6.89
387	17	0.03	1149	2.13	427	24	0.04	1998	3.70	467	76	0.14	3802	7.03
388	12	0.02	1161	2.15	428	28	0.05	2026	3.75	468	74	0.14	3876	7.17
389	28	0.05	1189	2.20	429	41	0.08	2067	3.82	469	60	0.11	3936	7.28
390	16	0.03	1205	2.23	430	26	0.05	2093	3.87	470	70	0.13	4006	7.41
391	25	0.05	1230	2.28	431	31	0.06	2124	3.93	471	67	0.12	4073	7.54
392	18	0.03	1248	2.31	432	34	0.06	2158	3.99	472	78	0.14	4151	7.68
393	14	0.03	1262	2.33	433	31	0.06	2189	4.05	473	77	0.14	4228	7.82
394	12	0.02	1274	2.36	434	38	0.07	2227	4.12	474	64	0.12	4292	7.94
395	19	0.04	1293	2.39	435	26	0.05	2253	4.17	475	64	0.12	4356	8.06
396	9	0.02	1302	2.41	436	39	0.07	2292	4.24	476	80	0.15	4436	8.21
397	17	0.03	1319	2.44	437	37	0.07	2329	4.31	477	82	0.15	4518	8.36
398	18	0.03	1337	2.47	438	33	0.06	2362	4.37	478	66	0.12	4584	8.48
399	19	0.04	1356	2.51	439	31	0.06	2393	4.43	479	85	0.16	4669	8.64
400	19	0.04	1375	2.54	440	35	0.06	2428	4.49	480	85	0.16	4754	8.80
401	20	0.04	1395	2.58	441	36	0.07	2464	4.56	481	84	0.16	4838	8.95
402	24	0.04	1419	2.63	442	34	0.06	2498	4.62	482	82	0.15	4920	9.10
403	15	0.03	1434	2.65	443	44	0.08	2542	4.70	483	94	0.17	5014	9.28
404	20	0.04	1454	2.69	444	42	0.08	2584	4.78	484	72	0.13	5086	9.41
405	21	0.04	1475	2.73	445	40	0.07	2624	4.85	485	108	0.20	5194	9.61
406	15	0.03	1490	2.76	446	45	0.08	2669	4.94	486	100	0.19	5294	9.79
407	24	0.04	1514	2.80	447	37	0.07	2706	5.01	487	63	0.12	5357	9.91
408	22	0.04	1536	2.84	448	53	0.10	2759	5.10	488	102	0.19	5459	10.10
409	15	0.03	1551	2.87	449	44	0.08	2803	5.19	489	83	0.15	5542	10.25

Table A-30. Mathematics 10 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
490	82	0.15	5624	10.41	530	159	0.29	10679	19.76	570	284	0.53	19753	36.55
491	97	0.18	5721	10.59	531	163	0.30	10842	20.06	571	269	0.50	20022	37.04
492	100	0.19	5821	10.77	532	181	0.33	11023	20.39	572	304	0.56	20326	37.61
493	92	0.17	5913	10.94	533	181	0.33	11204	20.73	573	295	0.55	20621	38.15
494	88	0.16	6001	11.10	534	193	0.36	11397	21.09	574	325	0.60	20946	38.75
495	103	0.19	6104	11.29	535	178	0.33	11575	21.42	575	292	0.54	21238	39.29
496	111	0.21	6215	11.50	536	172	0.32	11747	21.73	576	281	0.52	21519	39.81
497	101	0.19	6316	11.69	537	208	0.38	11955	22.12	577	261	0.48	21780	40.30
498	112	0.21	6428	11.89	538	209	0.39	12164	22.51	578	312	0.58	22092	40.87
499	108	0.20	6536	12.09	539	169	0.31	12333	22.82	579	331	0.61	22423	41.49
500	103	0.19	6639	12.28	540	220	0.41	12553	23.23	580	297	0.55	22720	42.04
501	116	0.21	6755	12.50	541	185	0.34	12738	23.57	581	292	0.54	23012	42.58
502	123	0.23	6878	12.73	542	240	0.44	12978	24.01	582	297	0.55	23309	43.13
503	101	0.19	6979	12.91	543	196	0.36	13174	24.37	583	300	0.56	23609	43.68
504	111	0.21	7090	13.12	544	185	0.34	13359	24.72	584	279	0.52	23888	44.20
505	102	0.19	7192	13.31	545	202	0.37	13561	25.09	585	308	0.57	24196	44.77
506	120	0.22	7312	13.53	546	209	0.39	13770	25.48	586	328	0.61	24524	45.37
507	114	0.21	7426	13.74	547	233	0.43	14003	25.91	587	284	0.53	24808	45.90
508	105	0.19	7531	13.93	548	230	0.43	14233	26.33	588	313	0.58	25121	46.48
509	126	0.23	7657	14.17	549	246	0.46	14479	26.79	589	317	0.59	25438	47.07
510	128	0.24	7785	14.40	550	215	0.40	14694	27.19	590	312	0.58	25750	47.64
511	129	0.24	7914	14.64	551	219	0.41	14913	27.59	591	302	0.56	26052	48.20
512	134	0.25	8048	14.89	552	236	0.44	15149	28.03	592	303	0.56	26355	48.76
513	138	0.26	8186	15.15	553	219	0.41	15368	28.43	593	308	0.57	26663	49.33
514	149	0.28	8335	15.42	554	237	0.44	15605	28.87	594	341	0.63	27004	49.96
515	148	0.27	8483	15.70	555	254	0.47	15859	29.34	595	287	0.53	27291	50.49
516	133	0.25	8616	15.94	556	202	0.37	16061	29.72	596	323	0.60	27614	51.09
517	145	0.27	8761	16.21	557	244	0.45	16305	30.17	597	294	0.54	27908	51.64
518	127	0.23	8888	16.44	558	284	0.53	16589	30.69	598	316	0.58	28224	52.22
519	147	0.27	9035	16.72	559	273	0.51	16862	31.20	599	292	0.54	28516	52.76
520	138	0.26	9173	16.97	560	246	0.46	17108	31.65	600	331	0.61	28847	53.37
521	146	0.27	9319	17.24	561	253	0.47	17361	32.12	601	317	0.59	29164	53.96
522	141	0.26	9460	17.50	562	248	0.46	17609	32.58	602	311	0.58	29475	54.53
523	154	0.28	9614	17.79	563	269	0.50	17878	33.08	603	332	0.61	29807	55.15
524	139	0.26	9753	18.05	564	238	0.44	18116	33.52	604	305	0.56	30112	55.71
525	142	0.26	9895	18.31	565	271	0.50	18387	34.02	605	306	0.57	30418	56.28
526	153	0.28	10048	18.59	566	271	0.50	18658	34.52	606	369	0.68	30787	56.96
527	179	0.33	10227	18.92	567	260	0.48	18918	35.00	607	330	0.61	31117	57.57
528	156	0.29	10383	19.21	568	270	0.50	19188	35.50	608	308	0.57	31425	58.14
529	137	0.25	10520	19.46	569	281	0.52	19469	36.02	609	321	0.59	31746	58.74

Table A-30. Mathematics 10 Scale Score Distribution (Continued)

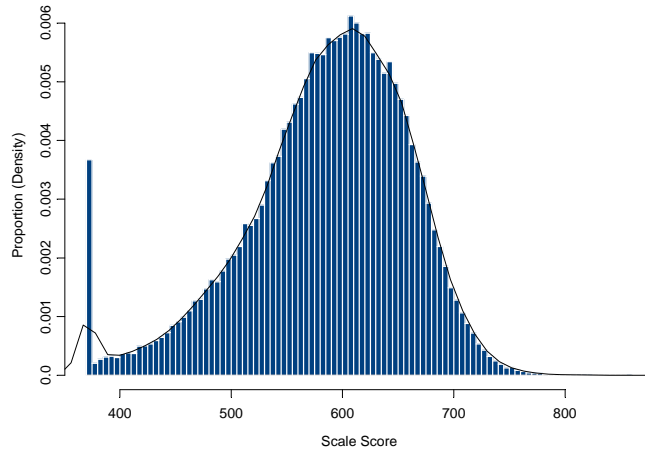
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
610	326	0.60	32072	59.34	650	273	0.51	43961	81.34	690	106	0.20	51445	95.18
611	319	0.59	32391	59.93	651	265	0.49	44226	81.83	691	93	0.17	51538	95.36
612	357	0.66	32748	60.59	652	257	0.48	44483	82.30	692	113	0.21	51651	95.57
613	315	0.58	33063	61.17	653	244	0.45	44727	82.75	693	100	0.19	51751	95.75
614	315	0.58	33378	61.76	654	268	0.50	44995	83.25	694	101	0.19	51852	95.94
615	316	0.58	33694	62.34	655	237	0.44	45232	83.69	695	95	0.18	51947	96.11
616	301	0.56	33995	62.90	656	260	0.48	45492	84.17	696	92	0.17	52039	96.28
617	313	0.58	34308	63.48	657	231	0.43	45723	84.60	697	89	0.16	52128	96.45
618	336	0.62	34644	64.10	658	251	0.46	45974	85.06	698	69	0.13	52197	96.58
619	300	0.56	34944	64.65	659	214	0.40	46188	85.46	699	77	0.14	52274	96.72
620	323	0.60	35267	65.25	660	240	0.44	46428	85.90	700	76	0.14	52350	96.86
621	312	0.58	35579	65.83	661	213	0.39	46641	86.30	701	56	0.10	52406	96.96
622	320	0.59	35899	66.42	662	218	0.40	46859	86.70	702	73	0.14	52479	97.10
623	307	0.57	36206	66.99	663	221	0.41	47080	87.11	703	75	0.14	52554	97.24
624	326	0.60	36532	67.59	664	215	0.40	47295	87.51	704	68	0.13	52622	97.36
625	310	0.57	36842	68.17	665	195	0.36	47490	87.87	705	74	0.14	52696	97.50
626	308	0.57	37150	68.74	666	202	0.37	47692	88.24	706	56	0.10	52752	97.60
627	301	0.56	37451	69.29	667	216	0.40	47908	88.64	707	61	0.11	52813	97.71
628	295	0.55	37746	69.84	668	188	0.35	48096	88.99	708	61	0.11	52874	97.83
629	296	0.55	38042	70.39	669	187	0.35	48283	89.33	709	47	0.09	52921	97.91
630	285	0.53	38327	70.91	670	189	0.35	48472	89.68	710	62	0.11	52983	98.03
631	300	0.56	38627	71.47	671	169	0.31	48641	90.00	711	53	0.10	53036	98.13
632	289	0.53	38916	72.00	672	199	0.37	48840	90.36	712	36	0.07	53072	98.19
633	303	0.56	39219	72.56	673	178	0.33	49018	90.69	713	41	0.08	53113	98.27
634	292	0.54	39511	73.10	674	187	0.35	49205	91.04	714	57	0.11	53170	98.38
635	271	0.50	39782	73.60	675	184	0.34	49389	91.38	715	52	0.10	53222	98.47
636	297	0.55	40079	74.15	676	176	0.33	49565	91.71	716	39	0.07	53261	98.54
637	288	0.53	40367	74.69	677	152	0.28	49717	91.99	717	37	0.07	53298	98.61
638	257	0.48	40624	75.16	678	165	0.31	49882	92.29	718	44	0.08	53342	98.69
639	292	0.54	40916	75.70	679	139	0.26	50021	92.55	719	40	0.07	53382	98.77
640	257	0.48	41173	76.18	680	161	0.30	50182	92.85	720	35	0.06	53417	98.83
641	283	0.52	41456	76.70	681	143	0.26	50325	93.11	721	37	0.07	53454	98.90
642	290	0.54	41746	77.24	682	137	0.25	50462	93.37	722	29	0.05	53483	98.95
643	276	0.51	42022	77.75	683	137	0.25	50599	93.62	723	25	0.05	53508	99.00
644	306	0.57	42328	78.32	684	127	0.23	50726	93.85	724	28	0.05	53536	99.05
645	289	0.53	42617	78.85	685	126	0.23	50852	94.09	725	25	0.05	53561	99.10
646	258	0.48	42875	79.33	686	144	0.27	50996	94.35	726	20	0.04	53581	99.14
647	254	0.47	43129	79.80	687	129	0.24	51125	94.59	727	24	0.04	53605	99.18
648	294	0.54	43423	80.34	688	124	0.23	51249	94.82	728	22	0.04	53627	99.22
649	265	0.49	43688	80.83	689	90	0.17	51339	94.99	729	20	0.04	53647	99.26

Table A-30. Mathematics 10 Scale Score Distribution (Concluded)

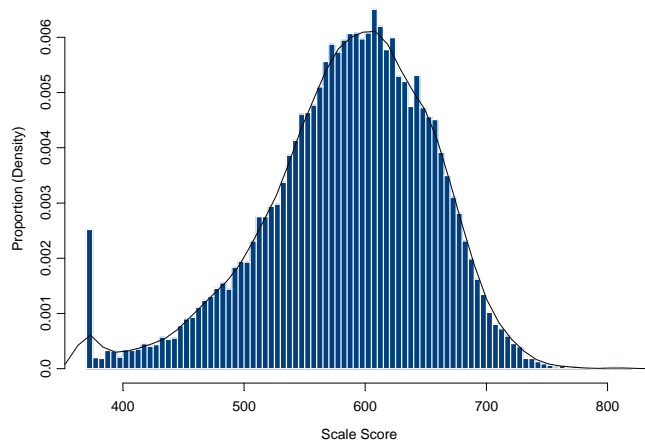
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
730	30	0.06	53677	99.31	770	1	0.00	54004	99.92					
731	15	0.03	53692	99.34	771	2	0.00	54006	99.92					
732	18	0.03	53710	99.37	772	1	0.00	54007	99.92					
733	14	0.03	53724	99.40	773	1	0.00	54008	99.93					
734	16	0.03	53740	99.43	774	1	0.00	54009	99.93					
735	24	0.04	53764	99.47	775	5	0.01	54014	99.94					
736	19	0.04	53783	99.51	776	2	0.00	54016	99.94					
737	9	0.02	53792	99.53	777	2	0.00	54018	99.94					
738	17	0.03	53809	99.56	778	1	0.00	54019	99.95					
739	10	0.02	53819	99.58	779	4	0.01	54023	99.95					
740	12	0.02	53831	99.60	782	2	0.00	54025	99.96					
741	10	0.02	53841	99.62	783	1	0.00	54026	99.96					
742	9	0.02	53850	99.63	784	1	0.00	54027	99.96					
743	8	0.01	53858	99.65	786	2	0.00	54029	99.96					
744	11	0.02	53869	99.67	788	1	0.00	54030	99.97					
745	13	0.02	53882	99.69	791	3	0.01	54033	99.97					
746	9	0.02	53891	99.71	796	1	0.00	54034	99.97					
747	9	0.02	53900	99.73	797	1	0.00	54035	99.98					
748	8	0.01	53908	99.74	799	1	0.00	54036	99.98					
749	4	0.01	53912	99.75	801	1	0.00	54037	99.98					
750	4	0.01	53916	99.76	804	2	0.00	54039	99.98					
751	9	0.02	53925	99.77	808	3	0.01	54042	99.99					
752	5	0.01	53930	99.78	810	1	0.00	54043	99.99					
753	6	0.01	53936	99.79	813	1	0.00	54044	99.99					
754	11	0.02	53947	99.81	814	1	0.00	54045	99.99					
755	5	0.01	53952	99.82	816	1	0.00	54046	100.00					
756	2	0.00	53954	99.83	825	1	0.00	54047	100.00					
757	3	0.01	53957	99.83	859	1	0.00	54048	100.00					
758	4	0.01	53961	99.84										
759	10	0.02	53971	99.86										
760	4	0.01	53975	99.86										
761	3	0.01	53978	99.87										
762	4	0.01	53982	99.88										
763	5	0.01	53987	99.89										
764	1	0.00	53988	99.89										
765	5	0.01	53993	99.90										
766	2	0.00	53995	99.90										
767	5	0.01	54000	99.91										
768	1	0.00	54001	99.91										
769	2	0.00	54003	99.92										

Figure A-30. Mathematics 10 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Mathematics 10 Scale Score Distribution (Total)



2006 Mathematics 10 Scale Score Distribution (Female)



2006 Mathematics 10 Scale Score Distribution (Male)

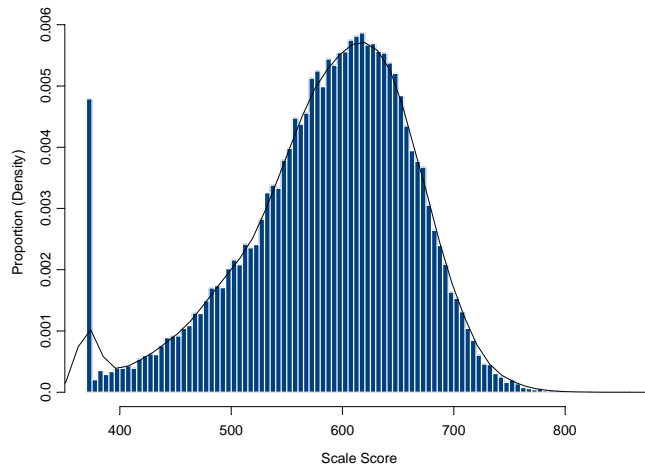


Table A-31. Science 10 Scale Score Distribution

(SS = Scale Score, Freq. = Frequency, Cum. = Cumulative)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
300	737	1.36	737	1.36	340	22	0.04	1175	2.17	380	40	0.07	2390	4.42
301	5	0.01	742	1.37	341	22	0.04	1197	2.21	381	56	0.10	2446	4.53
302	7	0.01	749	1.39	342	14	0.03	1211	2.24	382	52	0.10	2498	4.62
303	8	0.01	757	1.40	343	16	0.03	1227	2.27	383	49	0.09	2547	4.71
304	9	0.02	766	1.42	344	16	0.03	1243	2.30	384	54	0.10	2601	4.81
305	7	0.01	773	1.43	345	21	0.04	1264	2.34	385	43	0.08	2644	4.89
306	6	0.01	779	1.44	346	13	0.02	1277	2.36	386	49	0.09	2693	4.98
307	12	0.02	791	1.46	347	11	0.02	1288	2.38	387	66	0.12	2759	5.10
308	6	0.01	797	1.47	348	23	0.04	1311	2.43	388	63	0.12	2822	5.22
309	4	0.01	801	1.48	349	17	0.03	1328	2.46	389	61	0.11	2883	5.33
310	11	0.02	812	1.50	350	22	0.04	1350	2.50	390	71	0.13	2954	5.47
311	10	0.02	822	1.52	351	16	0.03	1366	2.53	391	49	0.09	3003	5.56
312	7	0.01	829	1.53	352	24	0.04	1390	2.57	392	47	0.09	3050	5.64
313	7	0.01	836	1.55	353	28	0.05	1418	2.62	393	70	0.13	3120	5.77
314	6	0.01	842	1.56	354	25	0.05	1443	2.67	394	56	0.10	3176	5.88
315	9	0.02	851	1.57	355	34	0.06	1477	2.73	395	70	0.13	3246	6.01
316	9	0.02	860	1.59	356	35	0.06	1512	2.80	396	68	0.13	3314	6.13
317	11	0.02	871	1.61	357	30	0.06	1542	2.85	397	80	0.15	3394	6.28
318	7	0.01	878	1.62	358	24	0.04	1566	2.90	398	69	0.13	3463	6.41
319	7	0.01	885	1.64	359	30	0.06	1596	2.95	399	82	0.15	3545	6.56
320	12	0.02	897	1.66	360	29	0.05	1625	3.01	400	73	0.14	3618	6.69
321	10	0.02	907	1.68	361	28	0.05	1653	3.06	401	75	0.14	3693	6.83
322	7	0.01	914	1.69	362	35	0.06	1688	3.12	402	88	0.16	3781	7.00
323	10	0.02	924	1.71	363	29	0.05	1717	3.18	403	80	0.15	3861	7.14
324	8	0.01	932	1.72	364	28	0.05	1745	3.23	404	93	0.17	3954	7.32
325	16	0.03	948	1.75	365	24	0.04	1769	3.27	405	102	0.19	4056	7.50
326	4	0.01	952	1.76	366	34	0.06	1803	3.34	406	86	0.16	4142	7.66
327	15	0.03	967	1.79	367	34	0.06	1837	3.40	407	91	0.17	4233	7.83
328	13	0.02	980	1.81	368	39	0.07	1876	3.47	408	77	0.14	4310	7.97
329	16	0.03	996	1.84	369	42	0.08	1918	3.55	409	102	0.19	4412	8.16
330	14	0.03	1010	1.87	370	29	0.05	1947	3.60	410	102	0.19	4514	8.35
331	9	0.02	1019	1.89	371	43	0.08	1990	3.68	411	86	0.16	4600	8.51
332	17	0.03	1036	1.92	372	42	0.08	2032	3.76	412	95	0.18	4695	8.69
333	15	0.03	1051	1.94	373	53	0.10	2085	3.86	413	101	0.19	4796	8.87
334	21	0.04	1072	1.98	374	39	0.07	2124	3.93	414	114	0.21	4910	9.08
335	21	0.04	1093	2.02	375	47	0.09	2171	4.02	415	107	0.20	5017	9.28
336	18	0.03	1111	2.06	376	43	0.08	2214	4.10	416	99	0.18	5116	9.47
337	13	0.02	1124	2.08	377	37	0.07	2251	4.16	417	107	0.20	5223	9.66
338	15	0.03	1139	2.11	378	50	0.09	2301	4.26	418	113	0.21	5336	9.87
339	14	0.03	1153	2.13	379	49	0.09	2350	4.35	419	113	0.21	5449	10.08

Table A-31. Science 10 Scale Score Distribution (Continued)

SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
420	116	0.21	5565	10.30	460	240	0.44	12085	22.36	500	339	0.63	23633	43.73
421	114	0.21	5679	10.51	461	212	0.39	12297	22.75	501	349	0.65	23982	44.37
422	100	0.19	5779	10.69	462	198	0.37	12495	23.12	502	372	0.69	24354	45.06
423	110	0.20	5889	10.90	463	245	0.45	12740	23.57	503	357	0.66	24711	45.72
424	113	0.21	6002	11.11	464	212	0.39	12952	23.96	504	379	0.70	25090	46.42
425	119	0.22	6121	11.33	465	227	0.42	13179	24.38	505	380	0.70	25470	47.13
426	129	0.24	6250	11.56	466	254	0.47	13433	24.85	506	387	0.72	25857	47.84
427	126	0.23	6376	11.80	467	219	0.41	13652	25.26	507	350	0.65	26207	48.49
428	139	0.26	6515	12.05	468	240	0.44	13892	25.70	508	401	0.74	26608	49.23
429	134	0.25	6649	12.30	469	252	0.47	14144	26.17	509	389	0.72	26997	49.95
430	131	0.24	6780	12.54	470	250	0.46	14394	26.63	510	402	0.74	27399	50.69
431	154	0.28	6934	12.83	471	266	0.49	14660	27.12	511	424	0.78	27823	51.48
432	139	0.26	7073	13.09	472	261	0.48	14921	27.61	512	397	0.73	28220	52.21
433	129	0.24	7202	13.33	473	263	0.49	15184	28.09	513	390	0.72	28610	52.94
434	118	0.22	7320	13.54	474	272	0.50	15456	28.60	514	390	0.72	29000	53.66
435	135	0.25	7455	13.79	475	256	0.47	15712	29.07	515	400	0.74	29400	54.40
436	140	0.26	7595	14.05	476	243	0.45	15955	29.52	516	377	0.70	29777	55.09
437	132	0.24	7727	14.30	477	283	0.52	16238	30.04	517	396	0.73	30173	55.83
438	136	0.25	7863	14.55	478	283	0.52	16521	30.57	518	408	0.75	30581	56.58
439	177	0.33	8040	14.88	479	274	0.51	16795	31.07	519	422	0.78	31003	57.36
440	169	0.31	8209	15.19	480	296	0.55	17091	31.62	520	432	0.80	31435	58.16
441	167	0.31	8376	15.50	481	281	0.52	17372	32.14	521	353	0.65	31788	58.82
442	160	0.30	8536	15.79	482	301	0.56	17673	32.70	522	354	0.65	32142	59.47
443	158	0.29	8694	16.09	483	286	0.53	17959	33.23	523	371	0.69	32513	60.16
444	189	0.35	8883	16.44	484	288	0.53	18247	33.76	524	457	0.85	32970	61.00
445	166	0.31	9049	16.74	485	313	0.58	18560	34.34	525	421	0.78	33391	61.78
446	190	0.35	9239	17.09	486	280	0.52	18840	34.86	526	374	0.69	33765	62.47
447	176	0.33	9415	17.42	487	299	0.55	19139	35.41	527	395	0.73	34160	63.20
448	161	0.30	9576	17.72	488	330	0.61	19469	36.02	528	364	0.67	34524	63.88
449	186	0.34	9762	18.06	489	363	0.67	19832	36.69	529	392	0.73	34916	64.60
450	194	0.36	9956	18.42	490	303	0.56	20135	37.25	530	404	0.75	35320	65.35
451	189	0.35	10145	18.77	491	348	0.64	20483	37.90	531	374	0.69	35694	66.04
452	173	0.32	10318	19.09	492	364	0.67	20847	38.57	532	406	0.75	36100	66.79
453	231	0.43	10549	19.52	493	316	0.58	21163	39.16	533	426	0.79	36526	67.58
454	200	0.37	10749	19.89	494	348	0.64	21511	39.80	534	401	0.74	36927	68.32
455	208	0.38	10957	20.27	495	363	0.67	21874	40.47	535	386	0.71	37313	69.04
456	237	0.44	11194	20.71	496	364	0.67	22238	41.15	536	388	0.72	37701	69.76
457	193	0.36	11387	21.07	497	342	0.63	22580	41.78	537	395	0.73	38096	70.49
458	227	0.42	11614	21.49	498	347	0.64	22927	42.42	538	393	0.73	38489	71.21
459	231	0.43	11845	21.92	499	367	0.68	23294	43.10	539	389	0.72	38878	71.93

Table A-31. Science 10 Scale Score Distribution (Continued)

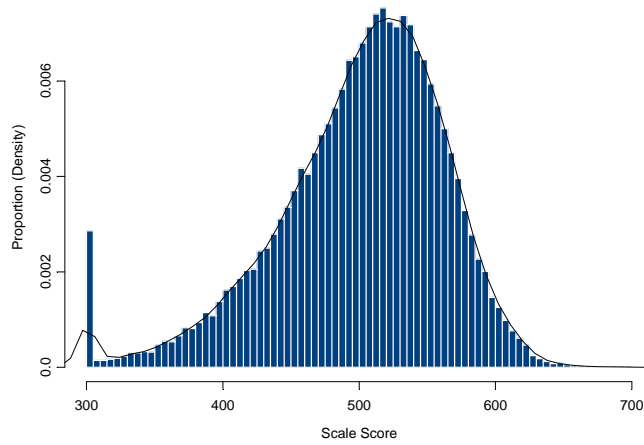
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
540	376	0.70	39254	72.63	580	162	0.30	50401	93.25	620	25	0.05	53679	99.32
541	358	0.66	39612	73.29	581	164	0.30	50565	93.56	621	27	0.05	53706	99.37
542	359	0.66	39971	73.96	582	149	0.28	50714	93.83	622	20	0.04	53726	99.41
543	364	0.67	40335	74.63	583	150	0.28	50864	94.11	623	19	0.04	53745	99.44
544	364	0.67	40699	75.30	584	149	0.28	51013	94.39	624	35	0.06	53780	99.51
545	350	0.65	41049	75.95	585	137	0.25	51150	94.64	625	25	0.05	53805	99.55
546	328	0.61	41377	76.56	586	133	0.25	51283	94.89	626	9	0.02	53814	99.57
547	362	0.67	41739	77.23	587	129	0.24	51412	95.12	627	16	0.03	53830	99.60
548	363	0.67	42102	77.90	588	131	0.24	51543	95.37	628	15	0.03	53845	99.63
549	353	0.65	42455	78.55	589	112	0.21	51655	95.57	629	10	0.02	53855	99.64
550	337	0.62	42792	79.18	590	108	0.20	51763	95.77	630	16	0.03	53871	99.67
551	314	0.58	43106	79.76	591	131	0.24	51894	96.02	631	12	0.02	53883	99.70
552	327	0.61	43433	80.36	592	91	0.17	51985	96.18	632	6	0.01	53889	99.71
553	288	0.53	43721	80.89	593	107	0.20	52092	96.38	633	11	0.02	53900	99.73
554	346	0.64	44067	81.53	594	102	0.19	52194	96.57	634	12	0.02	53912	99.75
555	330	0.61	44397	82.15	595	112	0.21	52306	96.78	635	8	0.01	53920	99.77
556	296	0.55	44693	82.69	596	87	0.16	52393	96.94	636	12	0.02	53932	99.79
557	282	0.52	44975	83.21	597	86	0.16	52479	97.10	637	8	0.01	53940	99.80
558	317	0.59	45292	83.80	598	70	0.13	52549	97.23	638	5	0.01	53945	99.81
559	300	0.56	45592	84.36	599	74	0.14	52623	97.37	639	4	0.01	53949	99.82
560	286	0.53	45878	84.89	600	79	0.15	52702	97.51	640	4	0.01	53953	99.83
561	283	0.52	46161	85.41	601	62	0.11	52764	97.63	641	6	0.01	53959	99.84
562	282	0.52	46443	85.93	602	65	0.12	52829	97.75	642	6	0.01	53965	99.85
563	259	0.48	46702	86.41	603	65	0.12	52894	97.87	643	2	0.00	53967	99.85
564	285	0.53	46987	86.94	604	75	0.14	52969	98.01	644	3	0.01	53970	99.86
565	242	0.45	47229	87.39	605	72	0.13	53041	98.14	645	4	0.01	53974	99.86
566	259	0.48	47488	87.86	606	60	0.11	53101	98.25	646	5	0.01	53979	99.87
567	261	0.48	47749	88.35	607	51	0.09	53152	98.34	647	3	0.01	53982	99.88
568	220	0.41	47969	88.75	608	53	0.10	53205	98.44	648	7	0.01	53989	99.89
569	250	0.46	48219	89.22	609	39	0.07	53244	98.51	649	4	0.01	53993	99.90
570	225	0.42	48444	89.63	610	63	0.12	53307	98.63	650	5	0.01	53998	99.91
571	230	0.43	48674	90.06	611	46	0.09	53353	98.72	651	3	0.01	54001	99.91
572	211	0.39	48885	90.45	612	41	0.08	53394	98.79	652	4	0.01	54005	99.92
573	224	0.41	49109	90.86	613	35	0.06	53429	98.86	653	3	0.01	54008	99.93
574	187	0.35	49296	91.21	614	43	0.08	53472	98.94	654	2	0.00	54010	99.93
575	217	0.40	49513	91.61	615	42	0.08	53514	99.01	655	2	0.00	54012	99.94
576	172	0.32	49685	91.93	616	53	0.10	53567	99.11	656	3	0.01	54015	99.94
577	167	0.31	49852	92.24	617	29	0.05	53596	99.17	659	1	0.00	54016	99.94
578	196	0.36	50048	92.60	618	30	0.06	53626	99.22	660	4	0.01	54020	99.95
579	191	0.35	50239	92.95	619	28	0.05	53654	99.27	661	1	0.00	54021	99.95

Table A-31. Science 10 Scale Score Distribution (Concluded)

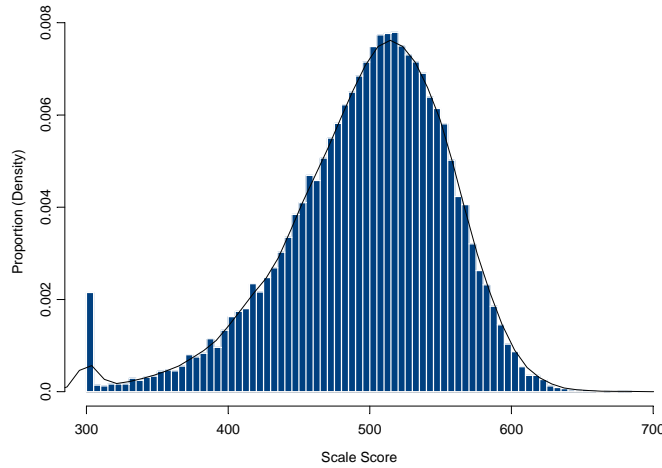
SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %	SS	Freq.	%	Cum. Freq.	Cum. %
662	1	0.00	54022	99.95										
663	2	0.00	54024	99.96										
664	1	0.00	54025	99.96										
665	2	0.00	54027	99.96										
666	1	0.00	54028	99.96										
667	1	0.00	54029	99.97										
668	1	0.00	54030	99.97										
669	1	0.00	54031	99.97										
670	1	0.00	54032	99.97										
673	2	0.00	54034	99.98										
675	1	0.00	54035	99.98										
676	1	0.00	54036	99.98										
679	2	0.00	54038	99.98										
680	2	0.00	54040	99.99										
684	1	0.00	54041	99.99										
685	2	0.00	54043	99.99										
689	1	0.00	54044	99.99										
693	1	0.00	54045	100.00										
697	1	0.00	54046	100.00										
698	1	0.00	54047	100.00										

Figure A-31. Science 10 Scale Score Distributions for the Total Population, Female, and Male Students

2006 Science 10 Scale Score Distribution (Total)



2006 Science 10 Scale Score Distribution (Female)



2006 Science 10 Scale Score Distribution (Male)

