

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

Conversions between Scale Scores and Proficiency Ratings for the NYS ELA Tests in 2006 and 2007						
English Scale Score	ELA Proficiency Rating	ELA Proficiency Rating	ELA Proficiency Rating	ELA Proficiency Rating	ELA Proficiency Rating	ELA Proficiency Rating
	Grade 3	Grade 4	Grade 5	Grade 6	Grade 7	Grade 8
400	0	0	0	0	0	0
401	0	0	0	0	0	0
402	0	0	0	0	0	0
403	0	0	0	0	0	0
404	0	0	0	0	0	0
405	0	0	0	0	0	0
406	0	0	0	0	0	0
407	0	0	0	0	0	0
408	0	0	0	0	0	0
409	0	0	0	0	0	0
410	0	0	0	0	0	0
411	0	0	0	0	0	0
412	0	0	0	0	0	0
413	0	0	0	0	0	0
414	0	0	0	0	0	0
415	0	0	0	0	0	0
416	0	0	0	0	0	0
417	0	0	0	0	0	0
418	0	0	0	0	0	0
419	0	0	0	0	0	0
420	0	0	0	0	0	0
421	0	0	0	0	0	0
422	0	0	0	0	0	0
423	0	0	0	0	0	0
424	0	0	0	0	0	0
425	0	0	0	0	0	0
426	0	0	0	0	0	0
427	0	0	0	0	0	0
428	0	0	0	0	0	0
429	0	0	0	0	0	0
430	0	1	0	0	0	1.00
431	0	1.01	0	0	0	1.01
432	0	1.01	0	0	0	1.01
433	0	1.02	0	0	0	1.02
434	0	1.02	0	0	0	1.02
435	0	1.03	0	0	0	1.03
436	0	1.03	0	0	0	1.03
437	0	1.04	0	0	0	1.04
438	0	1.04	0	0	0	1.05
439	0	1.05	0	0	0	1.05
440	0	1.05	0	0	0	1.06
441	0	1.06	0	0	0	1.06
442	0	1.07	0	0	0	1.07
443	0	1.07	0	0	0	1.08
444	0	1.08	0	0	0	1.08
445	0	1.08	0	0	0	1.09
446	0	1.09	0	0	0	1.09

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

447	0	1.09	0	0	0	1.10
448	0	1.10	0	0	0	1.10
449	0	1.10	0	0	0	1.11
450	0	1.11	0	0	0	1.12
451	0	1.12	0	0	0	1.12
452	0	1.12	0	0	0	1.13
453	0	1.13	0	0	0	1.13
454	0	1.13	0	0	0	1.14
455	0	1.14	0	0	0	1.15
456	0	1.14	0	0	0	1.15
457	0	1.15	0	0	0	1.16
458	0	1.15	0	0	0	1.16
459	0	1.16	0	0	0	1.17
460	0	1.16	0	0	0	1.17
461	0	1.17	0	0	0	1.18
462	0	1.18	0	0	0	1.19
463	0	1.18	0	0	0	1.19
464	0	1.19	0	0	0	1.20
465	0	1.19	0	0	0	1.20
466	0	1.20	0	0	0	1.21
467	0	1.20	0	0	0	1.22
468	0	1.21	0	0	0	1.22
469	0	1.21	0	0	0	1.23
470	0	1.22	0	0	1	1.23
471	0	1.23	0	0	1.01	1.24
472	0	1.23	0	0	1.02	1.24
473	0	1.24	0	0	1.02	1.25
474	0	1.24	0	0	1.03	1.26
475	1	1.25	0	0	1.04	1.26
476	1.01	1.25	0	0	1.05	1.27
477	1.01	1.26	0	0	1.05	1.27
478	1.02	1.26	0	0	1.06	1.28
479	1.03	1.27	0	0	1.07	1.28
480	1.04	1.27	0	1	1.08	1.29
481	1.04	1.28	0	1.01	1.08	1.30
482	1.05	1.29	0	1.02	1.09	1.30
483	1.06	1.29	0	1.03	1.10	1.31
484	1.06	1.30	0	1.03	1.11	1.31
485	1.07	1.30	0	1.04	1.12	1.32
486	1.08	1.31	0	1.05	1.12	1.33
487	1.09	1.31	0	1.06	1.13	1.33
488	1.09	1.32	0	1.07	1.14	1.34
489	1.10	1.32	0	1.08	1.15	1.34
490	1.11	1.33	0	1.08	1.15	1.35
491	1.11	1.34	0	1.09	1.16	1.35
492	1.12	1.34	0	1.10	1.17	1.36
493	1.13	1.35	0	1.11	1.18	1.37
494	1.13	1.35	0	1.12	1.18	1.37
495	1.14	1.36	1	1.13	1.19	1.38
496	1.15	1.36	1.01	1.14	1.20	1.38
497	1.16	1.37	1.02	1.14	1.21	1.39
498	1.16	1.37	1.03	1.15	1.22	1.40

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

499	1.17	1.38	1.04	1.16	1.22	1.40
500	1.18	1.38	1.04	1.17	1.23	1.41
501	1.18	1.39	1.05	1.18	1.24	1.41
502	1.19	1.40	1.06	1.19	1.25	1.42
503	1.20	1.40	1.07	1.19	1.25	1.42
504	1.21	1.41	1.08	1.20	1.26	1.43
505	1.21	1.41	1.09	1.21	1.27	1.44
506	1.22	1.42	1.10	1.22	1.28	1.44
507	1.23	1.42	1.11	1.23	1.28	1.45
508	1.23	1.43	1.12	1.24	1.29	1.45
509	1.24	1.43	1.12	1.25	1.30	1.46
510	1.25	1.44	1.13	1.25	1.31	1.47
511	1.26	1.45	1.14	1.26	1.32	1.47
512	1.26	1.45	1.15	1.27	1.32	1.48
513	1.27	1.46	1.16	1.28	1.33	1.48
514	1.28	1.46	1.17	1.29	1.34	1.49
515	1.28	1.47	1.18	1.30	1.35	1.49
516	1.29	1.47	1.19	1.31	1.35	1.50
517	1.30	1.48	1.19	1.31	1.36	1.51
518	1.30	1.48	1.20	1.32	1.37	1.51
519	1.31	1.49	1.21	1.33	1.38	1.52
520	1.32	1.49	1.22	1.34	1.38	1.52
521	1.33	1.50	1.23	1.35	1.39	1.53
522	1.33	1.51	1.24	1.36	1.40	1.53
523	1.34	1.51	1.25	1.36	1.41	1.54
524	1.35	1.52	1.26	1.37	1.42	1.55
525	1.35	1.52	1.27	1.38	1.42	1.55
526	1.36	1.53	1.27	1.39	1.43	1.56
527	1.37	1.53	1.28	1.40	1.44	1.56
528	1.38	1.54	1.29	1.41	1.45	1.57
529	1.38	1.54	1.30	1.42	1.45	1.58
530	1.39	1.55	1.31	1.42	1.46	1.58
531	1.40	1.55	1.32	1.43	1.47	1.59
532	1.40	1.56	1.33	1.44	1.48	1.59
533	1.41	1.57	1.34	1.45	1.48	1.60
534	1.42	1.57	1.35	1.46	1.49	1.60
535	1.43	1.58	1.35	1.47	1.50	1.61
536	1.43	1.58	1.36	1.47	1.51	1.62
537	1.44	1.59	1.37	1.48	1.52	1.62
538	1.45	1.59	1.38	1.49	1.52	1.63
539	1.45	1.60	1.39	1.50	1.53	1.63
540	1.46	1.60	1.40	1.51	1.54	1.64
541	1.47	1.61	1.41	1.52	1.55	1.65
542	1.48	1.62	1.42	1.53	1.55	1.65
543	1.48	1.62	1.42	1.53	1.56	1.66
544	1.49	1.63	1.43	1.54	1.57	1.66
545	1.50	1.63	1.44	1.55	1.58	1.67
546	1.50	1.64	1.45	1.56	1.58	1.67
547	1.51	1.64	1.46	1.57	1.59	1.68
548	1.52	1.65	1.47	1.58	1.60	1.69
549	1.52	1.65	1.48	1.58	1.61	1.69
550	1.53	1.66	1.49	1.59	1.62	1.70

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

551	1.54	1.66	1.50	1.60	1.62	1.70
552	1.55	1.67	1.50	1.61	1.63	1.71
553	1.55	1.68	1.51	1.62	1.64	1.72
554	1.56	1.68	1.52	1.63	1.65	1.72
555	1.57	1.69	1.53	1.64	1.65	1.73
556	1.57	1.69	1.54	1.64	1.66	1.73
557	1.58	1.70	1.55	1.65	1.67	1.74
558	1.59	1.70	1.56	1.66	1.68	1.74
559	1.60	1.71	1.57	1.67	1.68	1.75
560	1.60	1.71	1.58	1.68	1.69	1.76
561	1.61	1.72	1.58	1.69	1.70	1.76
562	1.62	1.73	1.59	1.69	1.71	1.77
563	1.62	1.73	1.60	1.70	1.72	1.77
564	1.63	1.74	1.61	1.71	1.72	1.78
565	1.64	1.74	1.62	1.72	1.73	1.78
566	1.65	1.75	1.63	1.73	1.74	1.79
567	1.65	1.75	1.64	1.74	1.75	1.80
568	1.66	1.76	1.65	1.75	1.75	1.80
569	1.67	1.76	1.65	1.75	1.76	1.81
570	1.67	1.77	1.66	1.76	1.77	1.81
571	1.68	1.77	1.67	1.77	1.78	1.82
572	1.69	1.78	1.68	1.78	1.78	1.83
573	1.70	1.79	1.69	1.79	1.79	1.83
574	1.70	1.79	1.70	1.80	1.80	1.84
575	1.71	1.80	1.71	1.81	1.81	1.84
576	1.72	1.80	1.72	1.81	1.82	1.85
577	1.72	1.81	1.73	1.82	1.82	1.85
578	1.73	1.81	1.73	1.83	1.83	1.86
579	1.74	1.82	1.74	1.84	1.84	1.87
580	1.74	1.82	1.75	1.85	1.85	1.87
581	1.75	1.83	1.76	1.86	1.85	1.88
582	1.76	1.84	1.77	1.86	1.86	1.88
583	1.77	1.84	1.78	1.87	1.87	1.89
584	1.77	1.85	1.79	1.88	1.88	1.90
585	1.78	1.85	1.80	1.89	1.88	1.90
586	1.79	1.86	1.81	1.90	1.89	1.91
587	1.79	1.86	1.81	1.91	1.90	1.91
588	1.80	1.87	1.82	1.92	1.91	1.92
589	1.81	1.87	1.83	1.92	1.92	1.92
590	1.82	1.88	1.84	1.93	1.92	1.93
591	1.82	1.88	1.85	1.94	1.93	1.94
592	1.83	1.89	1.86	1.95	1.94	1.94
593	1.84	1.90	1.87	1.96	1.95	1.95
594	1.84	1.90	1.88	1.97	1.95	1.95
595	1.85	1.91	1.88	1.97	1.96	1.96
596	1.86	1.91	1.89	1.98	1.97	1.97
597	1.87	1.92	1.90	1.99	1.98	1.97
598	1.87	1.92	1.91	2.00	1.98	1.98
599	1.88	1.93	1.92	2.02	1.99	1.98
600	1.89	1.93	1.93	2.04	2.00	1.99
601	1.89	1.94	1.94	2.06	2.02	1.99
602	1.90	1.95	1.95	2.08	2.04	2.00

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

603	1.91	1.95	1.96	2.10	2.06	2.02
604	1.91	1.96	1.96	2.12	2.08	2.04
605	1.92	1.96	1.97	2.13	2.10	2.06
606	1.93	1.97	1.98	2.15	2.12	2.08
607	1.94	1.97	1.99	2.17	2.14	2.10
608	1.94	1.98	2.00	2.19	2.16	2.13
609	1.95	1.98	2.02	2.21	2.18	2.15
610	1.96	1.99	2.05	2.23	2.20	2.17
611	1.96	1.99	2.07	2.25	2.22	2.19
612	1.97	2.00	2.10	2.27	2.24	2.21
613	1.98	2.03	2.12	2.29	2.26	2.23
614	1.99	2.05	2.14	2.31	2.28	2.25
615	1.99	2.08	2.17	2.33	2.30	2.27
616	2.00	2.11	2.19	2.35	2.32	2.29
617	2.03	2.13	2.21	2.37	2.34	2.31
618	2.06	2.16	2.24	2.38	2.36	2.33
619	2.09	2.18	2.26	2.40	2.38	2.35
620	2.12	2.21	2.29	2.42	2.40	2.38
621	2.15	2.24	2.31	2.44	2.42	2.40
622	2.18	2.26	2.33	2.46	2.44	2.42
623	2.21	2.29	2.36	2.48	2.46	2.44
624	2.24	2.32	2.38	2.50	2.48	2.46
625	2.26	2.34	2.40	2.52	2.50	2.48
626	2.29	2.37	2.43	2.54	2.52	2.50
627	2.32	2.39	2.45	2.56	2.54	2.52
628	2.35	2.42	2.48	2.58	2.56	2.54
629	2.38	2.45	2.50	2.60	2.58	2.56
630	2.41	2.47	2.52	2.62	2.60	2.58
631	2.44	2.50	2.55	2.63	2.62	2.60
632	2.47	2.53	2.57	2.65	2.64	2.63
633	2.50	2.55	2.60	2.67	2.66	2.65
634	2.53	2.58	2.62	2.69	2.68	2.67
635	2.56	2.61	2.64	2.71	2.70	2.69
636	2.59	2.63	2.67	2.73	2.72	2.71
637	2.62	2.66	2.69	2.75	2.74	2.73
638	2.65	2.68	2.71	2.77	2.76	2.75
639	2.68	2.71	2.74	2.79	2.78	2.77
640	2.71	2.74	2.76	2.81	2.80	2.79
641	2.74	2.76	2.79	2.83	2.82	2.81
642	2.76	2.79	2.81	2.85	2.84	2.83
643	2.79	2.82	2.83	2.87	2.86	2.85
644	2.82	2.84	2.86	2.88	2.88	2.88
645	2.85	2.87	2.88	2.90	2.90	2.90
646	2.88	2.89	2.90	2.92	2.92	2.92
647	2.91	2.92	2.93	2.94	2.94	2.94
648	2.94	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96
649	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98
650	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
651	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
652	3.03	3.03	3.03	3.04	3.03	3.03
653	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
654	3.05	3.06	3.07	3.07	3.06	3.06

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

655	3.06	3.08	3.08	3.09	3.08	3.08
656	3.08	3.09	3.10	3.11	3.10	3.09
657	3.09	3.11	3.11	3.13	3.11	3.11
658	3.10	3.12	3.13	3.15	3.13	3.12
659	3.11	3.14	3.15	3.16	3.15	3.14
660	3.13	3.15	3.16	3.18	3.16	3.15
661	3.14	3.17	3.18	3.20	3.18	3.17
662	3.15	3.18	3.20	3.22	3.19	3.18
663	3.16	3.20	3.21	3.24	3.21	3.20
664	3.18	3.21	3.23	3.25	3.23	3.22
665	3.19	3.23	3.25	3.27	3.24	3.23
666	3.20	3.24	3.26	3.29	3.26	3.25
667	3.21	3.26	3.28	3.31	3.27	3.26
668	3.23	3.27	3.30	3.33	3.29	3.28
669	3.24	3.29	3.31	3.35	3.31	3.29
670	3.25	3.30	3.33	3.36	3.32	3.31
671	3.26	3.32	3.34	3.38	3.34	3.32
672	3.28	3.33	3.36	3.40	3.35	3.34
673	3.29	3.35	3.38	3.42	3.37	3.35
674	3.30	3.36	3.39	3.44	3.39	3.37
675	3.31	3.38	3.41	3.45	3.40	3.38
676	3.33	3.39	3.43	3.47	3.42	3.40
677	3.34	3.41	3.44	3.49	3.44	3.42
678	3.35	3.42	3.46	3.51	3.45	3.43
679	3.36	3.44	3.48	3.53	3.47	3.45
680	3.38	3.45	3.49	3.55	3.48	3.46
681	3.39	3.47	3.51	3.56	3.50	3.48
682	3.40	3.48	3.52	3.58	3.52	3.49
683	3.41	3.50	3.54	3.60	3.53	3.51
684	3.43	3.52	3.56	3.62	3.55	3.52
685	3.44	3.53	3.57	3.64	3.56	3.54
686	3.45	3.55	3.59	3.65	3.58	3.55
687	3.46	3.56	3.61	3.67	3.60	3.57
688	3.48	3.58	3.62	3.69	3.61	3.58
689	3.49	3.59	3.64	3.71	3.63	3.60
690	3.50	3.61	3.66	3.73	3.65	3.62
691	3.51	3.62	3.67	3.75	3.66	3.63
692	3.53	3.64	3.69	3.76	3.68	3.65
693	3.54	3.65	3.70	3.78	3.69	3.66
694	3.55	3.67	3.72	3.80	3.71	3.68
695	3.56	3.68	3.74	3.82	3.73	3.69
696	3.58	3.70	3.75	3.84	3.74	3.71
697	3.59	3.71	3.77	3.85	3.76	3.72
698	3.60	3.73	3.79	3.87	3.77	3.74
699	3.61	3.74	3.80	3.89	3.79	3.75
700	3.63	3.76	3.82	3.91	3.81	3.77
701	3.64	3.77	3.84	3.93	3.82	3.78
702	3.65	3.79	3.85	3.95	3.84	3.80
703	3.66	3.80	3.87	3.96	3.85	3.82
704	3.68	3.82	3.89	3.98	3.87	3.83
705	3.69	3.83	3.90	4.00	3.89	3.85
706	3.70	3.85	3.92	4.01	3.90	3.86

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

707	3.71	3.86	3.93	4.01	3.92	3.88
708	3.73	3.88	3.95	4.02	3.94	3.89
709	3.74	3.89	3.97	4.02	3.95	3.91
710	3.75	3.91	3.98	4.03	3.97	3.92
711	3.76	3.92	4.00	4.04	3.98	3.94
712	3.78	3.94	4.01	4.04	4.00	3.95
713	3.79	3.95	4.01	4.05	4.01	3.97
714	3.80	3.97	4.02	4.06	4.01	3.98
715	3.81	3.98	4.02	4.06	4.02	4.00
716	3.83	4.00	4.03	4.07	4.03	4.01
717	3.84	4.01	4.04	4.07	4.03	4.01
718	3.85	4.02	4.04	4.08	4.04	4.02
719	3.86	4.03	4.05	4.09	4.04	4.03
720	3.88	4.03	4.05	4.09	4.05	4.03
721	3.89	4.04	4.06	4.10	4.06	4.04
722	3.90	4.05	4.06	4.10	4.06	4.05
723	3.91	4.06	4.07	4.11	4.07	4.05
724	3.93	4.07	4.08	4.12	4.08	4.06
725	3.94	4.08	4.08	4.12	4.08	4.07
726	3.95	4.08	4.09	4.13	4.09	4.07
727	3.96	4.09	4.09	4.14	4.09	4.08
728	3.98	4.10	4.10	4.14	4.10	4.09
729	3.99	4.11	4.11	4.15	4.11	4.09
730	4.00	4.12	4.11	4.15	4.11	4.10
731	4.01	4.13	4.12	4.16	4.12	4.11
732	4.02	4.13	4.12	4.17	4.13	4.11
733	4.03	4.14	4.13	4.17	4.13	4.12
734	4.04	4.15	4.14	4.18	4.14	4.13
735	4.05	4.16	4.14	4.19	4.15	4.13
736	4.06	4.17	4.15	4.19	4.15	4.14
737	4.07	4.18	4.15	4.20	4.16	4.14
738	4.08	4.18	4.16	4.20	4.16	4.15
739	4.09	4.19	4.16	4.21	4.17	4.16
740	4.10	4.20	4.17	4.22	4.18	4.16
741	4.11	4.21	4.18	4.22	4.18	4.17
742	4.12	4.22	4.18	4.23	4.19	4.18
743	4.13	4.23	4.19	4.23	4.20	4.18
744	4.14	4.23	4.19	4.24	4.20	4.19
745	4.15	4.24	4.20	4.25	4.21	4.20
746	4.16	4.25	4.21	4.25	4.22	4.20
747	4.17	4.26	4.21	4.26	4.22	4.21
748	4.18	4.27	4.22	4.27	4.23	4.22
749	4.19	4.28	4.22	4.27	4.23	4.22
750	4.20	4.28	4.23	4.28	4.24	4.23
751	4.21	4.29	4.24	4.28	4.25	4.24
752	4.22	4.30	4.24	4.29	4.25	4.24
753	4.23	4.31	4.25	4.30	4.26	4.25
754	4.24	4.32	4.25	4.30	4.27	4.26
755	4.25	4.33	4.26	4.31	4.27	4.26
756	4.25	4.33	4.26	4.31	4.28	4.27
757	4.26	4.34	4.27	4.32	4.28	4.28
758	4.27	4.35	4.28	4.33	4.29	4.28

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

759	4.28	4.36	4.28	4.33	4.30	4.29
760	4.29	4.37	4.29	4.34	4.30	4.30
761	4.30	4.38	4.29	4.35	4.31	4.30
762	4.31	4.38	4.30	4.35	4.32	4.31
763	4.32	4.39	4.31	4.36	4.32	4.32
764	4.33	4.40	4.31	4.36	4.33	4.32
765	4.34	4.41	4.32	4.37	4.34	4.33
766	4.35	4.42	4.32	4.38	4.34	4.34
767	4.36	4.43	4.33	4.38	4.35	4.34
768	4.37	4.43	4.34	4.39	4.35	4.35
769	4.38	4.44	4.34	4.40	4.36	4.36
770	4.39	4.45	4.35	4.40	4.37	4.36
771	4.40	4.46	4.35	4.41	4.37	4.37
772	4.41	4.47	4.36	4.41	4.38	4.38
773	4.42	4.48	4.36	4.42	4.39	4.38
774	4.43	4.48	4.37	4.43	4.39	4.39
775	4.44	4.49	4.38	4.43	4.40	4.39
776	4.45	4.50	4.38	4.44	4.41	4.40
777	4.46	4.50	4.39	4.44	4.41	4.41
778	4.47	4.50	4.39	4.45	4.42	4.41
779	4.48	4.50	4.40	4.46	4.42	4.42
780	4.49	4.50	4.41	4.46	4.43	4.43
781	4.50	4.50	4.41	4.47	4.44	4.43
782	4.50	4.50	4.42	4.48	4.44	4.44
783	4.50	4.50	4.42	4.48	4.45	4.45
784	4.50	4.50	4.43	4.49	4.46	4.45
785	4.50	4.50	4.44	4.49	4.46	4.46
786	4.50	4.50	4.44	4.50	4.47	4.47
787	4.50	4.50	4.45	4.50	4.47	4.47
788	4.50	4.50	4.45	4.50	4.48	4.48
789	4.50	4.50	4.46	4.50	4.49	4.49
790	4.50	4.50	4.46	4.50	4.49	4.49
791	4.50	4.50	4.47	4.50	4.50	4.50
792	4.50	4.50	4.48	4.50	4.50	4.50
793	4.50	4.50	4.48	4.50	4.50	4.50
794	4.50	4.50	4.49	4.50	4.50	4.50
795	4.50	4.50	4.49	4.50	4.50	4.50
796	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
797	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
798	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
799	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
800	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50

Conversions between Scale Scores and Proficiency Ratings for the NYS ELA Tests 2003, 2004 and 2005

ELA Raw Score	ELA Proficiency Rating Grade 3	ELA Proficiency Rating Grade 4	ELA Proficiency Rating Grade 5	ELA Proficiency Rating Grade 6	ELA Proficiency Rating Grade 7	ELA Proficiency Rating Grade 8
400	0	0	0	0	0	0
401	0	0	0	0	0	0
402	0	0	0	0	0	0
403	0	0	0	0	0	0

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

404	0	0	0	0	0	0
405	0	0	0	0	0	0
406	0	0	0	0	0	0
407	0	0	0	0	0	0
408	0	0	0	0	0	0
409	0	0	0	0	0	0
410	0	0	0	0	0	0
411	0	0	0	0	0	0
412	0	0	0	0	0	0
413	0	0	0	0	0	0
414	0	0	0	0	0	0
415	0	0	0	0	0	0
416	0	0	0	0	0	0
417	0	0	0	0	0	0
418	0	0	0	0	0	0
419	0	0	0	0	0	0
420	0	0	0	0	0	0
421	0	0	0	0	0	0
422	0	0	0	0	0	0
423	0	0	0	0	0	0
424	0	0	0	0	0	0
425	0	0	0	0	0	0
426	0	0	0	0	0	0
427	1.00	0	0	0	0	0
428	1.01	0	0	0	0	0
429	1.01	0	0	0	0	0
430	1.02	0	0	0	0	0
431	1.02	0	0	0	0	0
432	1.03	0	0	0	0	0
433	1.04	0	0	0	0	0
434	1.04	0	0	0	0	0
435	1.05	0	0	0	0	0
436	1.05	0	0	0	0	0
437	1.06	0	0	0	0	0
438	1.07	0	0	0	0	0
439	1.07	0	0	0	0	0
440	1.08	0	0	0	0	0
441	1.09	0	0	0	0	0
442	1.09	0	0	0	0	0
443	1.10	0	0	0	0	0
444	1.10	0	0	0	0	0
445	1.11	0	0	0	0	0
446	1.12	0	0	0	0	0
447	1.12	0	0	0	0	0
448	1.13	0	0	0	0	0
449	1.13	0	0	0	0	0
450	1.14	0	0	0	0	0
451	1.15	0	0	0	0	0
452	1.15	0	0	0	0	0
453	1.16	0	0	0	0	0
454	1.16	0	0	0	0	0
455	1.17	1.00	0	0	0	0

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

456	1.18	1.01	0	0	0	0
457	1.18	1.01	0	0	0	0
458	1.19	1.02	0	0	0	0
459	1.20	1.03	0	0	0	0
460	1.20	1.03	0	0	0	0
461	1.21	1.04	0	0	0	0
462	1.21	1.05	0	0	0	0
463	1.22	1.05	0	0	0	0
464	1.23	1.06	0	0	0	0
465	1.23	1.07	0	0	0	0
466	1.24	1.07	0	0	0	0
467	1.24	1.08	0	0	0	0
468	1.25	1.09	0	0	0	0
469	1.26	1.09	0	0	0	0
470	1.26	1.10	0	0	0	0
471	1.27	1.11	0	0	0	0
472	1.27	1.11	0	0	0	0
473	1.28	1.12	0	0	0	0
474	1.29	1.13	0	0	0	0
475	1.29	1.14	1	0	0	0
476	1.30	1.14	1.01	0	0	0
477	1.30	1.15	1.01	0	0	0
478	1.31	1.16	1.02	0	0	0
479	1.32	1.16	1.03	0	0	0
480	1.32	1.17	1.03	0	0	0
481	1.33	1.18	1.04	0	0	0
482	1.34	1.18	1.05	0	0	0
483	1.34	1.19	1.06	0	0	0
484	1.35	1.20	1.06	0	0	0
485	1.35	1.20	1.07	0	0	0
486	1.36	1.21	1.08	1.00	0	0
487	1.37	1.22	1.08	1.01	0	0
488	1.37	1.22	1.09	1.01	0	0
489	1.38	1.23	1.10	1.02	0	0
490	1.38	1.24	1.10	1.03	0	0
491	1.39	1.24	1.11	1.03	0	0
492	1.40	1.25	1.12	1.04	0	0
493	1.40	1.26	1.13	1.05	0	0
494	1.41	1.26	1.13	1.05	0	0
495	1.41	1.27	1.14	1.06	0	0
496	1.42	1.28	1.15	1.07	0	0
497	1.43	1.28	1.15	1.07	0	0
498	1.43	1.29	1.16	1.08	1.00	0
499	1.44	1.30	1.17	1.09	1.01	0
500	1.45	1.30	1.17	1.09	1.01	0
501	1.45	1.31	1.18	1.10	1.02	0
502	1.46	1.32	1.19	1.11	1.03	0
503	1.46	1.32	1.20	1.11	1.03	0
504	1.47	1.33	1.20	1.12	1.04	0
505	1.48	1.34	1.21	1.13	1.05	0
506	1.48	1.34	1.22	1.14	1.05	0
507	1.49	1.35	1.22	1.14	1.06	0

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

508	1.49	1.36	1.23	1.15	1.07	0
509	1.50	1.36	1.24	1.16	1.07	0
510	1.51	1.37	1.24	1.16	1.08	0
511	1.51	1.38	1.25	1.17	1.09	0
512	1.52	1.39	1.26	1.18	1.09	0
513	1.52	1.39	1.27	1.18	1.10	0
514	1.53	1.40	1.27	1.19	1.11	0
515	1.54	1.41	1.28	1.20	1.11	0
516	1.54	1.41	1.29	1.20	1.12	0
517	1.55	1.42	1.29	1.21	1.13	0
518	1.55	1.43	1.30	1.22	1.13	0
519	1.56	1.43	1.31	1.22	1.14	0
520	1.57	1.44	1.31	1.23	1.15	0
521	1.57	1.45	1.32	1.24	1.15	0
522	1.58	1.45	1.33	1.24	1.16	0
523	1.59	1.46	1.34	1.25	1.17	0
524	1.59	1.47	1.34	1.26	1.17	0
525	1.60	1.47	1.35	1.26	1.18	0
526	1.60	1.48	1.36	1.27	1.19	0
527	1.61	1.49	1.36	1.28	1.19	1.00
528	1.62	1.49	1.37	1.28	1.20	1.01
529	1.62	1.50	1.38	1.29	1.21	1.02
530	1.63	1.51	1.38	1.30	1.21	1.02
531	1.63	1.51	1.39	1.30	1.22	1.03
532	1.64	1.52	1.40	1.31	1.23	1.04
533	1.65	1.53	1.41	1.32	1.23	1.05
534	1.65	1.53	1.41	1.32	1.24	1.05
535	1.66	1.54	1.42	1.33	1.25	1.06
536	1.66	1.55	1.43	1.34	1.26	1.07
537	1.67	1.55	1.43	1.34	1.26	1.08
538	1.68	1.56	1.44	1.35	1.27	1.08
539	1.68	1.57	1.45	1.36	1.28	1.09
540	1.69	1.57	1.45	1.36	1.28	1.10
541	1.70	1.58	1.46	1.37	1.29	1.11
542	1.70	1.59	1.47	1.38	1.30	1.11
543	1.71	1.59	1.48	1.39	1.30	1.12
544	1.71	1.60	1.48	1.39	1.31	1.13
545	1.72	1.61	1.49	1.40	1.32	1.14
546	1.73	1.61	1.50	1.41	1.32	1.15
547	1.73	1.62	1.50	1.41	1.33	1.15
548	1.74	1.63	1.51	1.42	1.34	1.16
549	1.74	1.64	1.52	1.43	1.34	1.17
550	1.75	1.64	1.52	1.43	1.35	1.18
551	1.76	1.65	1.53	1.44	1.36	1.18
552	1.76	1.66	1.54	1.45	1.36	1.19
553	1.77	1.66	1.55	1.45	1.37	1.20
554	1.77	1.67	1.55	1.46	1.38	1.21
555	1.78	1.68	1.56	1.47	1.38	1.21
556	1.79	1.68	1.57	1.47	1.39	1.22
557	1.79	1.69	1.57	1.48	1.40	1.23
558	1.80	1.70	1.58	1.49	1.40	1.24
559	1.80	1.70	1.59	1.49	1.41	1.24

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

560	1.81	1.71	1.59	1.50	1.42	1.25
561	1.82	1.72	1.60	1.51	1.42	1.26
562	1.82	1.72	1.61	1.51	1.43	1.27
563	1.83	1.73	1.62	1.52	1.44	1.27
564	1.84	1.74	1.62	1.53	1.44	1.28
565	1.84	1.74	1.63	1.53	1.45	1.29
566	1.85	1.75	1.64	1.54	1.46	1.30
567	1.85	1.76	1.64	1.55	1.46	1.31
568	1.86	1.76	1.65	1.55	1.47	1.31
569	1.87	1.77	1.66	1.56	1.48	1.32
570	1.87	1.78	1.66	1.57	1.48	1.33
571	1.88	1.78	1.67	1.57	1.49	1.34
572	1.88	1.79	1.68	1.58	1.50	1.34
573	1.89	1.80	1.69	1.59	1.50	1.35
574	1.90	1.80	1.69	1.59	1.51	1.36
575	1.90	1.81	1.70	1.60	1.52	1.37
576	1.91	1.82	1.71	1.61	1.52	1.37
577	1.91	1.82	1.71	1.61	1.53	1.38
578	1.92	1.83	1.72	1.62	1.54	1.39
579	1.93	1.84	1.73	1.63	1.54	1.40
580	1.93	1.84	1.73	1.64	1.55	1.40
581	1.94	1.85	1.74	1.64	1.56	1.41
582	1.95	1.86	1.75	1.65	1.56	1.42
583	1.95	1.86	1.76	1.66	1.57	1.43
584	1.96	1.87	1.76	1.66	1.58	1.44
585	1.96	1.88	1.77	1.67	1.58	1.44
586	1.97	1.89	1.78	1.68	1.59	1.45
587	1.98	1.89	1.78	1.68	1.60	1.46
588	1.98	1.90	1.79	1.69	1.60	1.47
589	1.99	1.91	1.80	1.70	1.61	1.47
590	1.99	1.91	1.80	1.70	1.62	1.48
591	2.00	1.92	1.81	1.71	1.62	1.49
592	2.03	1.93	1.82	1.72	1.63	1.50
593	2.05	1.93	1.83	1.72	1.64	1.50
594	2.08	1.94	1.83	1.73	1.64	1.51
595	2.11	1.95	1.84	1.74	1.65	1.52
596	2.13	1.95	1.85	1.74	1.66	1.53
597	2.16	1.96	1.85	1.75	1.66	1.53
598	2.18	1.97	1.86	1.76	1.67	1.54
599	2.21	1.97	1.87	1.76	1.68	1.55
600	2.24	1.98	1.87	1.77	1.68	1.56
601	2.26	1.99	1.88	1.78	1.69	1.56
602	2.29	1.99	1.89	1.78	1.70	1.57
603	2.32	2.00	1.90	1.79	1.70	1.58
604	2.34	2.02	1.90	1.80	1.71	1.59
605	2.37	2.05	1.91	1.80	1.72	1.60
606	2.39	2.07	1.92	1.81	1.72	1.60
607	2.42	2.10	1.92	1.82	1.73	1.61
608	2.45	2.12	1.93	1.82	1.74	1.62
609	2.47	2.14	1.94	1.83	1.74	1.63
610	2.50	2.17	1.94	1.84	1.75	1.63
611	2.53	2.19	1.95	1.84	1.76	1.64

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

612	2.55	2.21	1.96	1.85	1.77	1.65
613	2.58	2.24	1.97	1.86	1.77	1.66
614	2.61	2.26	1.97	1.86	1.78	1.66
615	2.63	2.29	1.98	1.87	1.79	1.67
616	2.66	2.31	1.99	1.88	1.79	1.68
617	2.68	2.33	1.99	1.89	1.80	1.69
618	2.71	2.36	2.00	1.89	1.81	1.69
619	2.74	2.38	2.03	1.90	1.81	1.70
620	2.76	2.40	2.05	1.91	1.82	1.71
621	2.79	2.43	2.08	1.91	1.83	1.72
622	2.82	2.45	2.11	1.92	1.83	1.73
623	2.84	2.48	2.13	1.93	1.84	1.73
624	2.87	2.50	2.16	1.93	1.85	1.74
625	2.89	2.52	2.18	1.94	1.85	1.75
626	2.92	2.55	2.21	1.95	1.86	1.76
627	2.95	2.57	2.24	1.95	1.87	1.76
628	2.97	2.60	2.26	1.96	1.87	1.77
629	3.00	2.62	2.29	1.97	1.88	1.78
630	3.03	2.64	2.32	1.97	1.89	1.79
631	3.06	2.67	2.34	1.98	1.89	1.79
632	3.09	2.69	2.37	1.99	1.90	1.80
633	3.13	2.71	2.39	1.99	1.91	1.81
634	3.16	2.74	2.42	2.00	1.91	1.82
635	3.19	2.76	2.45	2.03	1.92	1.82
636	3.22	2.79	2.47	2.05	1.93	1.83
637	3.25	2.81	2.50	2.08	1.93	1.84
638	3.28	2.83	2.53	2.10	1.94	1.85
639	3.31	2.86	2.55	2.13	1.95	1.85
640	3.34	2.88	2.58	2.15	1.95	1.86
641	3.38	2.90	2.61	2.18	1.96	1.87
642	3.41	2.93	2.63	2.20	1.97	1.88
643	3.44	2.95	2.66	2.23	1.97	1.89
644	3.47	2.98	2.68	2.25	1.98	1.89
645	3.50	3.00	2.71	2.28	1.99	1.90
646	3.53	3.02	2.74	2.30	1.99	1.91
647	3.56	3.04	2.76	2.33	2.00	1.92
648	3.59	3.06	2.79	2.35	2.03	1.92
649	3.63	3.09	2.82	2.38	2.05	1.93
650	3.66	3.11	2.84	2.40	2.08	1.94
651	3.69	3.13	2.87	2.43	2.11	1.95
652	3.72	3.15	2.89	2.45	2.13	1.95
653	3.75	3.17	2.92	2.48	2.16	1.96
654	3.78	3.19	2.95	2.50	2.18	1.97
655	3.81	3.21	2.97	2.53	2.21	1.98
656	3.84	3.23	3.00	2.55	2.24	1.98
657	3.88	3.26	3.02	2.58	2.26	1.99
658	3.91	3.28	3.04	2.60	2.29	2.00
659	3.94	3.30	3.07	2.63	2.32	2.03
660	3.97	3.32	3.09	2.65	2.34	2.05
661	4.00	3.34	3.11	2.68	2.37	2.08
662	4.01	3.36	3.13	2.70	2.39	2.10
663	4.01	3.38	3.16	2.73	2.42	2.13

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

664	4.02	3.40	3.18	2.75	2.45	2.15
665	4.02	3.43	3.20	2.78	2.47	2.18
666	4.03	3.45	3.22	2.80	2.50	2.21
667	4.03	3.47	3.24	2.83	2.53	2.23
668	4.04	3.49	3.27	2.85	2.55	2.26
669	4.04	3.51	3.29	2.88	2.58	2.28
670	4.05	3.53	3.31	2.90	2.61	2.31
671	4.06	3.55	3.33	2.93	2.63	2.33
672	4.06	3.57	3.36	2.95	2.66	2.36
673	4.07	3.60	3.38	2.98	2.68	2.38
674	4.07	3.62	3.40	3.00	2.71	2.41
675	4.08	3.64	3.42	3.02	2.74	2.44
676	4.08	3.66	3.44	3.05	2.76	2.46
677	4.09	3.68	3.47	3.07	2.79	2.49
678	4.09	3.70	3.49	3.09	2.82	2.51
679	4.10	3.72	3.51	3.11	2.84	2.54
680	4.11	3.74	3.53	3.14	2.87	2.56
681	4.11	3.77	3.56	3.16	2.89	2.59
682	4.12	3.79	3.58	3.18	2.92	2.62
683	4.12	3.81	3.60	3.20	2.95	2.64
684	4.13	3.83	3.62	3.23	2.97	2.67
685	4.13	3.85	3.64	3.25	3.00	2.69
686	4.14	3.87	3.67	3.27	3.03	2.72
687	4.14	3.89	3.69	3.30	3.05	2.74
688	4.15	3.91	3.71	3.32	3.08	2.77
689	4.16	3.94	3.73	3.34	3.11	2.79
690	4.16	3.96	3.76	3.36	3.14	2.82
691	4.17	3.98	3.78	3.39	3.16	2.85
692	4.17	4.00	3.80	3.41	3.19	2.87
693	4.18	4.00	3.82	3.43	3.22	2.90
694	4.18	4.01	3.84	3.45	3.24	2.92
695	4.19	4.01	3.87	3.48	3.27	2.95
696	4.19	4.02	3.89	3.50	3.30	2.97
697	4.20	4.02	3.91	3.52	3.32	3.00
698	4.21	4.03	3.93	3.55	3.35	3.03
699	4.21	4.03	3.96	3.57	3.38	3.05
700	4.22	4.04	3.98	3.59	3.41	3.08
701	4.22	4.04	4.00	3.61	3.43	3.10
702	4.23	4.05	4.00	3.64	3.46	3.13
703	4.23	4.05	4.01	3.66	3.49	3.15
704	4.24	4.06	4.01	3.68	3.51	3.18
705	4.24	4.06	4.02	3.70	3.54	3.20
706	4.25	4.06	4.02	3.73	3.57	3.23
707	4.26	4.07	4.03	3.75	3.59	3.25
708	4.26	4.07	4.03	3.77	3.62	3.28
709	4.27	4.08	4.04	3.80	3.65	3.30
710	4.27	4.08	4.04	3.82	3.68	3.33
711	4.28	4.09	4.05	3.84	3.70	3.35
712	4.28	4.09	4.05	3.86	3.73	3.38
713	4.29	4.10	4.06	3.89	3.76	3.40
714	4.29	4.10	4.06	3.91	3.78	3.43
715	4.30	4.11	4.07	3.93	3.81	3.45

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

716	4.31	4.11	4.07	3.95	3.84	3.48
717	4.31	4.11	4.08	3.98	3.86	3.50
718	4.32	4.12	4.08	4.00	3.89	3.53
719	4.32	4.12	4.09	4.01	3.92	3.55
720	4.33	4.13	4.09	4.01	3.95	3.58
721	4.33	4.13	4.10	4.02	3.97	3.60
722	4.34	4.14	4.10	4.02	4.00	3.63
723	4.34	4.14	4.11	4.03	4.01	3.65
724	4.35	4.15	4.11	4.03	4.01	3.68
725	4.36	4.15	4.12	4.04	4.02	3.70
726	4.36	4.16	4.12	4.04	4.02	3.73
727	4.37	4.16	4.13	4.05	4.03	3.75
728	4.37	4.17	4.13	4.05	4.03	3.78
729	4.38	4.17	4.13	4.06	4.04	3.80
730	4.38	4.17	4.14	4.07	4.04	3.83
731	4.39	4.18	4.14	4.07	4.05	3.85
732	4.39	4.18	4.15	4.08	4.06	3.88
733	4.40	4.19	4.15	4.08	4.06	3.90
734	4.41	4.19	4.16	4.09	4.07	3.93
735	4.41	4.20	4.16	4.09	4.07	3.95
736	4.42	4.20	4.17	4.10	4.08	3.98
737	4.42	4.21	4.17	4.10	4.08	4.00
738	4.43	4.21	4.18	4.11	4.09	4.01
739	4.43	4.22	4.18	4.12	4.10	4.01
740	4.44	4.22	4.19	4.12	4.10	4.02
741	4.44	4.22	4.19	4.13	4.11	4.02
742	4.45	4.23	4.20	4.13	4.11	4.03
743	4.46	4.23	4.20	4.14	4.12	4.03
744	4.46	4.24	4.21	4.14	4.12	4.04
745	4.47	4.24	4.21	4.15	4.13	4.04
746	4.47	4.25	4.22	4.15	4.13	4.05
747	4.48	4.25	4.22	4.16	4.14	4.05
748	4.48	4.26	4.23	4.16	4.15	4.06
749	4.49	4.26	4.23	4.17	4.15	4.06
750	4.49	4.27	4.24	4.18	4.16	4.07
751	4.50	4.27	4.24	4.18	4.16	4.07
752	4.50	4.28	4.25	4.19	4.17	4.08
753	4.50	4.28	4.25	4.19	4.17	4.09
754	4.50	4.28	4.25	4.20	4.18	4.09
755	4.50	4.29	4.26	4.20	4.19	4.10
756	4.50	4.29	4.26	4.21	4.19	4.10
757	4.50	4.30	4.27	4.21	4.20	4.11
758	4.50	4.30	4.27	4.22	4.20	4.11
759	4.50	4.31	4.28	4.23	4.21	4.12
760	4.50	4.31	4.28	4.23	4.21	4.12
761	4.50	4.32	4.29	4.24	4.22	4.13
762	4.50	4.32	4.29	4.24	4.22	4.13
763	4.50	4.33	4.30	4.25	4.23	4.14
764	4.50	4.33	4.30	4.25	4.24	4.14
765	4.50	4.33	4.31	4.26	4.24	4.15
766	4.50	4.34	4.31	4.26	4.25	4.15
767	4.50	4.34	4.32	4.27	4.25	4.16

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

768	4.50	4.35	4.32	4.27	4.26	4.16
769	4.50	4.35	4.33	4.28	4.26	4.17
770	4.50	4.36	4.33	4.29	4.27	4.18
771	4.50	4.36	4.34	4.29	4.28	4.18
772	4.50	4.37	4.34	4.30	4.28	4.19
773	4.50	4.37	4.35	4.30	4.29	4.19
774	4.50	4.38	4.35	4.31	4.29	4.20
775	4.50	4.38	4.36	4.31	4.30	4.20
776	4.50	4.39	4.36	4.32	4.30	4.21
777	4.50	4.39	4.37	4.32	4.31	4.21
778	4.50	4.39	4.37	4.33	4.31	4.22
779	4.50	4.40	4.38	4.34	4.32	4.22
780	4.50	4.40	4.38	4.34	4.33	4.23
781	4.50	4.41	4.38	4.35	4.33	4.23
782	4.50	4.41	4.39	4.35	4.34	4.24
783	4.50	4.42	4.39	4.36	4.34	4.24
784	4.50	4.42	4.40	4.36	4.35	4.25
785	4.50	4.43	4.40	4.37	4.35	4.26
786	4.50	4.43	4.41	4.37	4.36	4.26
787	4.50	4.44	4.41	4.38	4.37	4.27
788	4.50	4.44	4.42	4.38	4.37	4.27
789	4.50	4.44	4.42	4.39	4.38	4.28
790	4.50	4.45	4.43	4.40	4.38	4.28
791	4.50	4.45	4.43	4.40	4.39	4.29
792	4.50	4.46	4.44	4.41	4.39	4.29
793	4.50	4.46	4.44	4.41	4.40	4.30
794	4.50	4.47	4.45	4.42	4.40	4.30
795	4.50	4.47	4.45	4.42	4.41	4.31
796	4.50	4.48	4.46	4.43	4.42	4.31
797	4.50	4.48	4.46	4.43	4.42	4.32
798	4.50	4.49	4.47	4.44	4.43	4.32
799	4.50	4.49	4.47	4.45	4.43	4.33
800	4.50	4.50	4.48	4.45	4.44	4.34
801	4.50	4.50	4.48	4.46	4.44	4.34
802	4.50	4.50	4.49	4.46	4.45	4.35
803	4.50	4.50	4.49	4.47	4.46	4.35
804	4.50	4.50	4.50	4.47	4.46	4.36
805	4.50	4.50	4.50	4.48	4.47	4.36
806	4.50	4.50	4.50	4.48	4.47	4.37
807	4.50	4.50	4.50	4.49	4.48	4.37
808	4.50	4.50	4.50	4.49	4.48	4.38
809	4.50	4.50	4.50	4.50	4.49	4.38
810	4.50	4.50	4.50	4.50	4.49	4.39
811	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.39
812	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.40
813	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.40
814	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.41
815	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.41
816	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.42
817	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.43
818	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.43
819	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.44

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

820	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.44
821	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.45
822	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.45
823	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.46
824	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.46
825	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.47
826	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.47
827	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.48
828	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.48
829	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.49
830	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.49
831	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
832	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
833	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
834	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
835	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
836	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
837	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
838	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
839	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
840	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
841	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
842	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
843	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
844	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
845	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
846	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
847	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
848	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
849	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
850	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50

Conversions between Scale Scores and Proficiency Ratings for the NYS Math tests in 2006 and 2007

Math Scale Score	Math Proficiency Rating Grade 3	Math Proficiency Rating Grade 4	Math Proficiency Rating Grade 5	Math Proficiency Rating Grade 6	Math Proficiency Rating Grade 7	Math Proficiency Rating Grade 8
400	0	0	0	0	0	0
401	0	0	0	0	0	0
402	0	0	0	0	0	0
403	0	0	0	0	0	0
404	0	0	0	0	0	0
405	0	0	0	0	0	0
406	0	0	0	0	0	0
407	0	0	0	0	0	0
408	0	0	0	0	0	0
409	0	0	0	0	0	0
410	0	0	0	0	0	0
411	0	0	0	0	0	0
412	0	0	0	0	0	0
413	0	0	0	0	0	0
414	0	0	0	0	0	0

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

415	0	0	0	0	0	0
416	0	0	0	0	0	0
417	0	0	0	0	0	0
418	0	0	0	0	0	0
419	0	0	0	0	0	0
420	0	0	0	0	0	0
421	0	0	0	0	0	0
422	0	0	0	0	0	0
423	0	0	0	0	0	0
424	0	0	0	0	0	0
425	0	0	0	0	0	0
426	0	0	0	0	0	0
427	0	0	0	0	0	0
428	0	0	0	0	0	0
429	0	0	0	0	0	0
430	0	0	0	0	0	0
431	0	0	0	0	0	0
432	0	0	0	0	0	0
433	0	0	0	0	0	0
434	0	0	0	0	0	0
435	0	0	0	0	0	0
436	0	0	0	0	0	0
437	0	0	0	0	0	0
438	0	0	0	0	0	0
439	0	0	0	0	0	0
440	0	0	0	0	0	0
441	0	0	0	0	0	0
442	0	0	0	0	0	0
443	0	0	0	0	0	0
444	0	0	0	0	0	0
445	0	0	0	0	0	0
446	0	0	0	0	0	0
447	0	0	0	0	0	0
448	0	0	0	0	0	0
449	0	0	0	0	0	0
450	0	0	0	0	0	0
451	0	0	0	0	0	0
452	0	0	0	0	0	0
453	0	0	0	0	0	0
454	0	0	0	0	0	0
455	0	0	0	0	0	0
456	0	0	0	0	0	0
457	0	0	0	0	0	0
458	0	0	0	0	0	0
459	0	0	0	0	0	0
460	0	0	0	0	0	0
461	0	0	0	0	0	0
462	0	0	0	0	0	0
463	0	0	0	0	0	0
464	0	0	0	0	0	0
465	0	0	0	0	0	0
466	0	0	0	0	0	0

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

467	0	0	0	0	0	0
468	0	0	0	0	0	0
469	0	0	0	0	0	0
470	1.00	0	0	0	0	0
471	1.01	0	0	0	0	0
472	1.01	0	0	0	0	0
473	1.02	0	0	0	0	0
474	1.03	0	0	0	0	0
475	1.03	0	0	0	0	0
476	1.04	0	0	0	0	0
477	1.05	0	0	0	0	0
478	1.05	0	0	0	0	0
479	1.06	0	0	0	0	0
480	1.06	0	0	0	0	1.00
481	1.07	0	0	0	0	1.01
482	1.08	0	0	0	0	1.01
483	1.08	0	0	0	0	1.02
484	1.09	0	0	0	0	1.03
485	1.10	1.00	0	0	0	1.04
486	1.10	1.01	0	0	0	1.04
487	1.11	1.01	0	0	0	1.05
488	1.12	1.02	0	0	0	1.06
489	1.12	1.03	0	0	0	1.07
490	1.13	1.04	0	0	0	1.07
491	1.14	1.04	0	0	0	1.08
492	1.14	1.05	0	0	0	1.09
493	1.15	1.06	0	0	0	1.10
494	1.16	1.07	0	0	0	1.10
495	1.16	1.07	1.00	0	0	1.11
496	1.17	1.08	1.01	0	0	1.12
497	1.18	1.09	1.02	0	0	1.13
498	1.18	1.09	1.02	0	0	1.13
499	1.19	1.10	1.03	0	0	1.14
500	1.19	1.11	1.04	1.00	1.00	1.15
501	1.20	1.12	1.05	1.01	1.01	1.15
502	1.21	1.12	1.06	1.02	1.02	1.16
503	1.21	1.13	1.06	1.03	1.03	1.17
504	1.22	1.14	1.07	1.03	1.04	1.18
505	1.23	1.15	1.08	1.04	1.05	1.18
506	1.23	1.15	1.09	1.05	1.05	1.19
507	1.24	1.16	1.10	1.06	1.06	1.20
508	1.25	1.17	1.10	1.07	1.07	1.21
509	1.25	1.18	1.11	1.08	1.08	1.21
510	1.26	1.18	1.12	1.09	1.09	1.22
511	1.27	1.19	1.13	1.09	1.10	1.23
512	1.27	1.20	1.14	1.10	1.11	1.24
513	1.28	1.20	1.15	1.11	1.12	1.24
514	1.29	1.21	1.15	1.12	1.13	1.25
515	1.29	1.22	1.16	1.13	1.14	1.26
516	1.30	1.23	1.17	1.14	1.14	1.26
517	1.31	1.23	1.18	1.15	1.15	1.27
518	1.31	1.24	1.19	1.16	1.16	1.28

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

519	1.32	1.25	1.19	1.16	1.17	1.29
520	1.32	1.26	1.20	1.17	1.18	1.29
521	1.33	1.26	1.21	1.18	1.19	1.30
522	1.34	1.27	1.22	1.19	1.20	1.31
523	1.34	1.28	1.23	1.20	1.21	1.32
524	1.35	1.28	1.23	1.21	1.22	1.32
525	1.36	1.29	1.24	1.22	1.23	1.33
526	1.36	1.30	1.25	1.22	1.23	1.34
527	1.37	1.31	1.26	1.23	1.24	1.35
528	1.38	1.31	1.27	1.24	1.25	1.35
529	1.38	1.32	1.27	1.25	1.26	1.36
530	1.39	1.33	1.28	1.26	1.27	1.37
531	1.40	1.34	1.29	1.27	1.28	1.38
532	1.40	1.34	1.30	1.28	1.29	1.38
533	1.41	1.35	1.31	1.28	1.30	1.39
534	1.42	1.36	1.31	1.29	1.31	1.40
535	1.42	1.36	1.32	1.30	1.32	1.40
536	1.43	1.37	1.33	1.31	1.32	1.41
537	1.44	1.38	1.34	1.32	1.33	1.42
538	1.44	1.39	1.35	1.33	1.34	1.43
539	1.45	1.39	1.35	1.34	1.35	1.43
540	1.45	1.40	1.36	1.34	1.36	1.44
541	1.46	1.41	1.37	1.35	1.37	1.45
542	1.47	1.42	1.38	1.36	1.38	1.46
543	1.47	1.42	1.39	1.37	1.39	1.46
544	1.48	1.43	1.40	1.38	1.40	1.47
545	1.49	1.44	1.40	1.39	1.41	1.48
546	1.49	1.45	1.41	1.40	1.41	1.49
547	1.50	1.45	1.42	1.41	1.42	1.49
548	1.51	1.46	1.43	1.41	1.43	1.50
549	1.51	1.47	1.44	1.42	1.44	1.51
550	1.52	1.47	1.44	1.43	1.45	1.51
551	1.53	1.48	1.45	1.44	1.46	1.52
552	1.53	1.49	1.46	1.45	1.47	1.53
553	1.54	1.50	1.47	1.46	1.48	1.54
554	1.55	1.50	1.48	1.47	1.49	1.54
555	1.55	1.51	1.48	1.47	1.50	1.55
556	1.56	1.52	1.49	1.48	1.50	1.56
557	1.56	1.53	1.50	1.49	1.51	1.57
558	1.57	1.53	1.51	1.50	1.52	1.57
559	1.58	1.54	1.52	1.51	1.53	1.58
560	1.58	1.55	1.52	1.52	1.54	1.59
561	1.59	1.55	1.53	1.53	1.55	1.60
562	1.60	1.56	1.54	1.53	1.56	1.60
563	1.60	1.57	1.55	1.54	1.57	1.61
564	1.61	1.58	1.56	1.55	1.58	1.62
565	1.62	1.58	1.56	1.56	1.59	1.63
566	1.62	1.59	1.57	1.57	1.59	1.63
567	1.63	1.60	1.58	1.58	1.60	1.64
568	1.64	1.61	1.59	1.59	1.61	1.65
569	1.64	1.61	1.60	1.59	1.62	1.65
570	1.65	1.62	1.60	1.60	1.63	1.66

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

571	1.66	1.63	1.61	1.61	1.64	1.67
572	1.66	1.64	1.62	1.62	1.65	1.68
573	1.67	1.64	1.63	1.63	1.66	1.68
574	1.68	1.65	1.64	1.64	1.67	1.69
575	1.68	1.66	1.65	1.65	1.68	1.70
576	1.69	1.66	1.65	1.66	1.68	1.71
577	1.69	1.67	1.66	1.66	1.69	1.71
578	1.70	1.68	1.67	1.67	1.70	1.72
579	1.71	1.69	1.68	1.68	1.71	1.73
580	1.71	1.69	1.69	1.69	1.72	1.74
581	1.72	1.70	1.69	1.70	1.73	1.74
582	1.73	1.71	1.70	1.71	1.74	1.75
583	1.73	1.72	1.71	1.72	1.75	1.76
584	1.74	1.72	1.72	1.72	1.76	1.76
585	1.75	1.73	1.73	1.73	1.77	1.77
586	1.75	1.74	1.73	1.74	1.77	1.78
587	1.76	1.74	1.74	1.75	1.78	1.79
588	1.77	1.75	1.75	1.76	1.79	1.79
589	1.77	1.76	1.76	1.77	1.80	1.80
590	1.78	1.77	1.77	1.78	1.81	1.81
591	1.79	1.77	1.77	1.78	1.82	1.82
592	1.79	1.78	1.78	1.79	1.83	1.82
593	1.80	1.79	1.79	1.80	1.84	1.83
594	1.81	1.80	1.80	1.81	1.85	1.84
595	1.81	1.80	1.81	1.82	1.86	1.85
596	1.82	1.81	1.81	1.83	1.86	1.85
597	1.82	1.82	1.82	1.84	1.87	1.86
598	1.83	1.82	1.83	1.84	1.88	1.87
599	1.84	1.83	1.84	1.85	1.89	1.88
600	1.84	1.84	1.85	1.86	1.90	1.88
601	1.85	1.85	1.85	1.87	1.91	1.89
602	1.86	1.85	1.86	1.88	1.92	1.90
603	1.86	1.86	1.87	1.89	1.93	1.90
604	1.87	1.87	1.88	1.90	1.94	1.91
605	1.88	1.88	1.89	1.91	1.95	1.92
606	1.88	1.88	1.90	1.91	1.95	1.93
607	1.89	1.89	1.90	1.92	1.96	1.93
608	1.90	1.90	1.91	1.93	1.97	1.94
609	1.90	1.91	1.92	1.94	1.98	1.95
610	1.91	1.91	1.93	1.95	1.99	1.96
611	1.92	1.92	1.94	1.96	2.00	1.96
612	1.92	1.93	1.94	1.97	2.03	1.97
613	1.93	1.93	1.95	1.97	2.05	1.98
614	1.94	1.94	1.96	1.98	2.08	1.99
615	1.94	1.95	1.97	1.99	2.10	1.99
616	1.95	1.96	1.98	2.00	2.13	2.00
617	1.95	1.96	1.98	2.03	2.15	2.03
618	1.96	1.97	1.99	2.06	2.18	2.06
619	1.97	1.98	2.00	2.09	2.21	2.09
620	1.97	1.99	2.03	2.12	2.23	2.12
621	1.98	1.99	2.06	2.15	2.26	2.15
622	1.99	2.00	2.10	2.18	2.28	2.18

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

623	1.99	2.04	2.13	2.21	2.31	2.21
624	2.00	2.07	2.16	2.24	2.33	2.24
625	2.04	2.11	2.19	2.26	2.36	2.26
626	2.08	2.14	2.23	2.29	2.38	2.29
627	2.12	2.18	2.26	2.32	2.41	2.32
628	2.15	2.21	2.29	2.35	2.44	2.35
629	2.19	2.25	2.32	2.38	2.46	2.38
630	2.23	2.29	2.35	2.41	2.49	2.41
631	2.27	2.32	2.39	2.44	2.51	2.44
632	2.31	2.36	2.42	2.47	2.54	2.47
633	2.35	2.39	2.45	2.50	2.56	2.50
634	2.38	2.43	2.48	2.53	2.59	2.53
635	2.42	2.46	2.52	2.56	2.62	2.56
636	2.46	2.50	2.55	2.59	2.64	2.59
637	2.50	2.54	2.58	2.62	2.67	2.62
638	2.54	2.57	2.61	2.65	2.69	2.65
639	2.58	2.61	2.65	2.68	2.72	2.68
640	2.62	2.64	2.68	2.71	2.74	2.71
641	2.65	2.68	2.71	2.74	2.77	2.74
642	2.69	2.71	2.74	2.76	2.79	2.76
643	2.73	2.75	2.77	2.79	2.82	2.79
644	2.77	2.79	2.81	2.82	2.85	2.82
645	2.81	2.82	2.84	2.85	2.87	2.85
646	2.85	2.86	2.87	2.88	2.90	2.88
647	2.88	2.89	2.90	2.91	2.92	2.91
648	2.92	2.93	2.94	2.94	2.95	2.94
649	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97
650	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
651	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
652	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.04
653	3.06	3.06	3.06	3.07	3.07	3.06
654	3.08	3.08	3.08	3.09	3.09	3.08
655	3.09	3.10	3.10	3.11	3.12	3.10
656	3.11	3.12	3.12	3.13	3.14	3.12
657	3.13	3.13	3.14	3.15	3.16	3.14
658	3.15	3.15	3.16	3.17	3.19	3.16
659	3.17	3.17	3.18	3.20	3.21	3.18
660	3.19	3.19	3.20	3.22	3.23	3.20
661	3.21	3.21	3.22	3.24	3.26	3.22
662	3.23	3.23	3.24	3.26	3.28	3.24
663	3.25	3.25	3.27	3.28	3.30	3.25
664	3.26	3.27	3.29	3.30	3.33	3.27
665	3.28	3.29	3.31	3.33	3.35	3.29
666	3.30	3.31	3.33	3.35	3.37	3.31
667	3.32	3.33	3.35	3.37	3.40	3.33
668	3.34	3.35	3.37	3.39	3.42	3.35
669	3.36	3.37	3.39	3.41	3.44	3.37
670	3.38	3.38	3.41	3.43	3.47	3.39
671	3.40	3.40	3.43	3.46	3.49	3.41
672	3.42	3.42	3.45	3.48	3.51	3.43
673	3.43	3.44	3.47	3.50	3.53	3.45
674	3.45	3.46	3.49	3.52	3.56	3.47

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

675	3.47	3.48	3.51	3.54	3.58	3.49
676	3.49	3.50	3.53	3.57	3.60	3.51
677	3.51	3.52	3.55	3.59	3.63	3.53
678	3.53	3.54	3.57	3.61	3.65	3.55
679	3.55	3.56	3.59	3.63	3.67	3.57
680	3.57	3.58	3.61	3.65	3.70	3.59
681	3.58	3.60	3.63	3.67	3.72	3.61
682	3.60	3.62	3.65	3.70	3.74	3.63
683	3.62	3.63	3.67	3.72	3.77	3.65
684	3.64	3.65	3.69	3.74	3.79	3.67
685	3.66	3.67	3.71	3.76	3.81	3.69
686	3.68	3.69	3.73	3.78	3.84	3.71
687	3.70	3.71	3.76	3.80	3.86	3.73
688	3.72	3.73	3.78	3.83	3.88	3.75
689	3.74	3.75	3.80	3.85	3.91	3.76
690	3.75	3.77	3.82	3.87	3.93	3.78
691	3.77	3.79	3.84	3.89	3.95	3.80
692	3.79	3.81	3.86	3.91	3.98	3.82
693	3.81	3.83	3.88	3.93	4.00	3.84
694	3.83	3.85	3.90	3.96	4.00	3.86
695	3.85	3.87	3.92	3.98	4.01	3.88
696	3.87	3.88	3.94	4.00	4.01	3.90
697	3.89	3.90	3.96	4.01	4.02	3.92
698	3.91	3.92	3.98	4.01	4.02	3.94
699	3.92	3.94	4.00	4.02	4.03	3.96
700	3.94	3.96	4.01	4.02	4.03	3.98
701	3.96	3.98	4.01	4.03	4.04	4.00
702	3.98	4.00	4.02	4.04	4.04	4.01
703	4.00	4.01	4.02	4.04	4.05	4.01
704	4.01	4.01	4.03	4.05	4.05	4.02
705	4.01	4.02	4.04	4.05	4.06	4.03
706	4.02	4.02	4.04	4.06	4.06	4.03
707	4.03	4.03	4.05	4.06	4.06	4.04
708	4.04	4.03	4.05	4.07	4.07	4.05
709	4.04	4.04	4.06	4.08	4.07	4.05
710	4.05	4.04	4.07	4.08	4.08	4.06
711	4.06	4.05	4.07	4.09	4.08	4.07
712	4.07	4.05	4.08	4.09	4.09	4.07
713	4.07	4.06	4.09	4.10	4.09	4.08
714	4.08	4.06	4.09	4.11	4.10	4.09
715	4.09	4.07	4.10	4.11	4.10	4.09
716	4.10	4.07	4.10	4.12	4.11	4.10
717	4.10	4.08	4.11	4.12	4.11	4.11
718	4.11	4.08	4.12	4.13	4.12	4.11
719	4.12	4.09	4.12	4.14	4.12	4.12
720	4.13	4.09	4.13	4.14	4.13	4.13
721	4.13	4.10	4.13	4.15	4.13	4.13
722	4.14	4.10	4.14	4.15	4.13	4.14
723	4.15	4.11	4.15	4.16	4.14	4.15
724	4.15	4.11	4.15	4.16	4.14	4.15
725	4.16	4.12	4.16	4.17	4.15	4.16
726	4.17	4.12	4.16	4.18	4.15	4.17

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

727	4.18	4.13	4.17	4.18	4.16	4.17
728	4.18	4.13	4.18	4.19	4.16	4.18
729	4.19	4.14	4.18	4.19	4.17	4.19
730	4.20	4.14	4.19	4.20	4.17	4.19
731	4.21	4.15	4.20	4.21	4.18	4.20
732	4.21	4.15	4.20	4.21	4.18	4.21
733	4.22	4.16	4.21	4.22	4.19	4.21
734	4.23	4.16	4.21	4.22	4.19	4.22
735	4.24	4.17	4.22	4.23	4.19	4.23
736	4.24	4.17	4.23	4.24	4.20	4.23
737	4.25	4.18	4.23	4.24	4.20	4.24
738	4.26	4.18	4.24	4.25	4.21	4.25
739	4.26	4.19	4.24	4.25	4.21	4.25
740	4.27	4.19	4.25	4.26	4.22	4.26
741	4.28	4.20	4.26	4.26	4.22	4.27
742	4.29	4.20	4.26	4.27	4.23	4.27
743	4.29	4.21	4.27	4.28	4.23	4.28
744	4.30	4.21	4.27	4.28	4.24	4.29
745	4.31	4.22	4.28	4.29	4.24	4.29
746	4.32	4.22	4.29	4.29	4.25	4.30
747	4.32	4.23	4.29	4.30	4.25	4.31
748	4.33	4.23	4.30	4.31	4.25	4.31
749	4.34	4.24	4.30	4.31	4.26	4.32
750	4.35	4.24	4.31	4.32	4.26	4.33
751	4.35	4.25	4.32	4.32	4.27	4.33
752	4.36	4.25	4.32	4.33	4.27	4.34
753	4.37	4.26	4.33	4.34	4.28	4.35
754	4.38	4.26	4.34	4.34	4.28	4.35
755	4.38	4.27	4.34	4.35	4.29	4.36
756	4.39	4.27	4.35	4.35	4.29	4.37
757	4.40	4.28	4.35	4.36	4.30	4.37
758	4.40	4.28	4.36	4.36	4.30	4.38
759	4.41	4.29	4.37	4.37	4.31	4.39
760	4.42	4.29	4.37	4.38	4.31	4.39
761	4.43	4.30	4.38	4.38	4.31	4.40
762	4.43	4.30	4.38	4.39	4.32	4.41
763	4.44	4.31	4.39	4.39	4.32	4.41
764	4.45	4.31	4.40	4.40	4.33	4.42
765	4.46	4.32	4.40	4.41	4.33	4.43
766	4.46	4.32	4.41	4.41	4.34	4.43
767	4.47	4.33	4.41	4.42	4.34	4.44
768	4.48	4.33	4.42	4.42	4.35	4.45
769	4.49	4.34	4.43	4.43	4.35	4.45
770	4.49	4.34	4.43	4.44	4.36	4.46
771	4.50	4.35	4.44	4.44	4.36	4.47
772	4.50	4.35	4.45	4.45	4.37	4.47
773	4.50	4.36	4.45	4.45	4.37	4.48
774	4.50	4.36	4.46	4.46	4.38	4.49
775	4.50	4.37	4.46	4.46	4.38	4.49
776	4.50	4.37	4.47	4.47	4.38	4.50
777	4.50	4.38	4.48	4.48	4.39	4.50
778	4.50	4.38	4.48	4.48	4.39	4.50

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

779	4.50	4.39	4.49	4.49	4.40	4.50
780	4.50	4.39	4.49	4.49	4.40	4.50
781	4.50	4.40	4.50	4.50	4.41	4.50
782	4.50	4.40	4.50	4.50	4.41	4.50
783	4.50	4.41	4.50	4.50	4.42	4.50
784	4.50	4.41	4.50	4.50	4.42	4.50
785	4.50	4.42	4.50	4.50	4.43	4.50
786	4.50	4.42	4.50	4.50	4.43	4.50
787	4.50	4.43	4.50	4.50	4.44	4.50
788	4.50	4.43	4.50	4.50	4.44	4.50
789	4.50	4.44	4.50	4.50	4.44	4.50
790	4.50	4.44	4.50	4.50	4.45	4.50
791	4.50	4.45	4.50	4.50	4.45	4.50
792	4.50	4.45	4.50	4.50	4.46	4.50
793	4.50	4.46	4.50	4.50	4.46	4.50
794	4.50	4.46	4.50	4.50	4.47	4.50
795	4.50	4.47	4.50	4.50	4.47	4.50
796	4.50	4.47	4.50	4.50	4.48	4.50
797	4.50	4.48	4.50	4.50	4.48	4.50
798	4.50	4.48	4.50	4.50	4.49	4.50
799	4.50	4.49	4.50	4.50	4.49	4.50
800	4.50	4.49	4.50	4.50	4.50	4.50

Conversions between Scale Scores and Proficiency Ratings for the NYS Math Tests 2003, 2004 and 2005

Math Raw Score	Math Proficiency Rating Grade 3	Math Proficiency Rating Grade 4	Math Proficiency Rating Grade 5	Math Proficiency Rating Grade 6	Math Proficiency Rating Grade 7	Math Proficiency Rating Grade 8
350	0	0	0	0	0	0
351	0	0	0	0	0	0
352	0	0	0	0	0	0
353	0	0	0	0	0	0
354	0	0	0	0	0	0
355	0	0	0	0	0	0
356	0	0	0	0	0	0
357	0	0	0	0	0	0
358	0	0	0	0	0	0
359	0	0	0	0	0	0
360	0	0	0	0	0	0
361	0	0	0	0	0	0
362	0	0	0	0	0	0
363	0	0	0	0	0	0
364	0	0	0	0	0	0
365	0	0	0	0	0	0
366	0	0	0	0	0	0
367	0	0	0	0	0	0
368	0	0	0	0	0	0
369	0	0	0	0	0	0
370	0	0	0	0	0	0
371	0	0	0	0	0	0
372	0	0	0	0	0	0
373	0	0	0	0	0	0

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

374	0	0	0	0	0	0
375	0	0	0	0	0	0
376	0	0	0	0	0	0
377	0	0	0	0	0	0
378	0	0	0	0	0	0
379	0	0	0	0	0	0
380	0	0	0	0	0	0
381	0	0	0	0	0	0
382	0	0	0	0	0	0
383	0	0	0	0	0	0
384	0	0	0	0	0	0
385	1.00	0	0	0	0	0
386	1.01	0	0	0	0	0
387	1.01	0	0	0	0	0
388	1.02	0	0	0	0	0
389	1.02	0	0	0	0	0
390	1.03	0	0	0	0	0
391	1.03	0	0	0	0	0
392	1.04	0	0	0	0	0
393	1.04	0	0	0	0	0
394	1.05	0	0	0	0	0
395	1.05	0	0	0	0	0
396	1.06	0	0	0	0	0
397	1.06	0	0	0	0	0
398	1.07	0	0	0	0	0
399	1.07	0	0	0	0	0
400	1.08	0	0	0	0	0
401	1.09	0	0	0	0	0
402	1.09	0	0	0	0	0
403	1.10	0	0	0	0	0
404	1.10	0	0	0	0	0
405	1.11	0	0	0	0	0
406	1.11	0	0	0	0	0
407	1.12	0	0	0	0	0
408	1.12	0	0	0	0	0
409	1.13	0	0	0	0	0
410	1.13	0	0	0	0	0
411	1.14	0	0	0	0	0
412	1.14	0	0	0	0	0
413	1.15	0	0	0	0	0
414	1.16	0	0	0	0	0
415	1.16	0	0	0	0	0
416	1.17	0	0	0	0	0
417	1.17	0	0	0	0	0
418	1.18	0	0	0	0	0
419	1.18	0	0	0	0	0
420	1.19	0	0	0	0	0
421	1.19	0	0	0	0	0
422	1.20	0	0	0	0	0
423	1.20	0	0	0	0	0
424	1.21	0	0	0	0	0
425	1.21	0	0	0	0	0

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

426	1.22	0	0	0	0	0
427	1.22	0	0	0	0	0
428	1.23	0	0	0	0	0
429	1.24	0	0	0	0	0
430	1.24	0	1.00	0	0	0
431	1.25	0	1.01	0	0	0
432	1.25	0	1.01	0	0	0
433	1.26	0	1.02	0	0	0
434	1.26	0	1.02	0	0	0
435	1.27	0	1.03	0	0	0
436	1.27	0	1.03	0	0	0
437	1.28	0	1.04	0	0	0
438	1.28	0	1.04	0	0	0
439	1.29	0	1.05	0	0	0
440	1.29	0	1.05	0	0	0
441	1.30	0	1.06	0	0	0
442	1.30	0	1.06	0	0	0
443	1.31	0	1.07	0	0	0
444	1.32	0	1.07	0	0	0
445	1.32	0	1.08	0	0	0
446	1.33	0	1.08	0	0	0
447	1.33	0	1.09	0	0	0
448	1.34	1.00	1.09	0	0	0
449	1.34	1.01	1.10	0	0	0
450	1.35	1.01	1.10	0	0	0
451	1.35	1.02	1.11	0	0	0
452	1.36	1.03	1.11	0	0	0
453	1.36	1.03	1.12	0	0	0
454	1.37	1.04	1.12	0	0	0
455	1.37	1.05	1.13	0	0	0
456	1.38	1.05	1.13	0	0	0
457	1.39	1.06	1.14	0	0	0
458	1.39	1.06	1.14	0	0	0
459	1.40	1.07	1.15	0	0	0
460	1.40	1.08	1.15	0	0	0
461	1.41	1.08	1.16	0	0	0
462	1.41	1.09	1.16	0	0	0
463	1.42	1.10	1.17	0	0	0
464	1.42	1.10	1.17	0	0	0
465	1.43	1.11	1.18	0	0	0
466	1.43	1.12	1.18	0	0	0
467	1.44	1.12	1.19	0	0	0
468	1.44	1.13	1.19	0	0	0
469	1.45	1.14	1.20	0	0	0
470	1.45	1.14	1.20	0	0	0
471	1.46	1.15	1.21	0	0	0
472	1.47	1.16	1.21	0	0	0
473	1.47	1.16	1.22	0	0	0
474	1.48	1.17	1.22	0	0	0
475	1.48	1.18	1.23	0	0	0
476	1.49	1.18	1.23	0	0	0
477	1.49	1.19	1.24	1.00	0	0

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

478	1.50	1.19	1.24	1.01	0	0
479	1.50	1.20	1.25	1.01	0	0
480	1.51	1.21	1.25	1.02	0	0
481	1.51	1.21	1.26	1.02	0	0
482	1.52	1.22	1.26	1.03	0	0
483	1.52	1.23	1.27	1.04	0	0
484	1.53	1.23	1.27	1.04	0	0
485	1.53	1.24	1.28	1.05	0	0
486	1.54	1.25	1.28	1.05	0	0
487	1.55	1.25	1.29	1.06	1.00	0
488	1.55	1.26	1.29	1.07	1.01	0
489	1.56	1.27	1.30	1.07	1.01	0
490	1.56	1.27	1.30	1.08	1.02	0
491	1.57	1.28	1.31	1.08	1.02	0
492	1.57	1.29	1.31	1.09	1.03	0
493	1.58	1.29	1.32	1.10	1.03	0
494	1.58	1.30	1.32	1.10	1.04	0
495	1.59	1.31	1.33	1.11	1.05	0
496	1.59	1.31	1.33	1.12	1.05	0
497	1.60	1.32	1.34	1.12	1.06	0
498	1.60	1.32	1.34	1.13	1.06	0
499	1.61	1.33	1.35	1.13	1.07	0
500	1.61	1.34	1.35	1.14	1.07	0
501	1.62	1.34	1.36	1.15	1.08	0
502	1.63	1.35	1.36	1.15	1.09	0
503	1.63	1.36	1.37	1.16	1.09	0
504	1.64	1.36	1.37	1.16	1.10	0
505	1.64	1.37	1.38	1.17	1.10	0
506	1.65	1.38	1.38	1.18	1.11	0
507	1.65	1.38	1.39	1.18	1.11	0
508	1.66	1.39	1.39	1.19	1.12	0
509	1.66	1.40	1.40	1.19	1.13	0
510	1.67	1.40	1.40	1.20	1.13	0
511	1.67	1.41	1.41	1.21	1.14	0
512	1.68	1.42	1.41	1.21	1.14	0
513	1.68	1.42	1.42	1.22	1.15	0
514	1.69	1.43	1.42	1.22	1.15	0
515	1.70	1.44	1.43	1.23	1.16	0
516	1.70	1.44	1.43	1.24	1.17	0
517	1.71	1.45	1.44	1.24	1.17	1.00
518	1.71	1.45	1.44	1.25	1.18	1.01
519	1.72	1.46	1.45	1.25	1.18	1.01
520	1.72	1.47	1.45	1.26	1.19	1.02
521	1.73	1.47	1.46	1.27	1.19	1.02
522	1.73	1.48	1.46	1.27	1.20	1.03
523	1.74	1.49	1.47	1.28	1.21	1.04
524	1.74	1.49	1.47	1.28	1.21	1.04
525	1.75	1.50	1.48	1.29	1.22	1.05
526	1.75	1.51	1.48	1.30	1.22	1.05
527	1.76	1.51	1.49	1.30	1.23	1.06
528	1.76	1.52	1.49	1.31	1.23	1.07
529	1.77	1.53	1.50	1.32	1.24	1.07

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

530	1.78	1.53	1.50	1.32	1.25	1.08
531	1.78	1.54	1.51	1.33	1.25	1.09
532	1.79	1.55	1.51	1.33	1.26	1.09
533	1.79	1.55	1.52	1.34	1.26	1.10
534	1.80	1.56	1.52	1.35	1.27	1.10
535	1.80	1.56	1.53	1.35	1.27	1.11
536	1.81	1.57	1.53	1.36	1.28	1.12
537	1.81	1.58	1.54	1.36	1.29	1.12
538	1.82	1.58	1.54	1.37	1.29	1.13
539	1.82	1.59	1.55	1.38	1.30	1.13
540	1.83	1.60	1.55	1.38	1.30	1.14
541	1.83	1.60	1.56	1.39	1.31	1.15
542	1.84	1.61	1.56	1.39	1.31	1.15
543	1.84	1.62	1.57	1.40	1.32	1.16
544	1.85	1.62	1.57	1.41	1.33	1.16
545	1.86	1.63	1.58	1.41	1.33	1.17
546	1.86	1.64	1.58	1.42	1.34	1.18
547	1.87	1.64	1.59	1.42	1.34	1.18
548	1.87	1.65	1.59	1.43	1.35	1.19
549	1.88	1.66	1.60	1.44	1.35	1.20
550	1.88	1.66	1.60	1.44	1.36	1.20
551	1.89	1.67	1.61	1.45	1.37	1.21
552	1.89	1.68	1.61	1.45	1.37	1.21
553	1.90	1.68	1.62	1.46	1.38	1.22
554	1.90	1.69	1.62	1.47	1.38	1.23
555	1.91	1.69	1.63	1.47	1.39	1.23
556	1.91	1.70	1.63	1.48	1.39	1.24
557	1.92	1.71	1.64	1.48	1.40	1.24
558	1.93	1.71	1.64	1.49	1.41	1.25
559	1.93	1.72	1.65	1.50	1.41	1.26
560	1.94	1.73	1.65	1.50	1.42	1.26
561	1.94	1.73	1.66	1.51	1.42	1.27
562	1.95	1.74	1.66	1.52	1.43	1.27
563	1.95	1.75	1.67	1.52	1.43	1.28
564	1.96	1.75	1.67	1.53	1.44	1.29
565	1.96	1.76	1.68	1.53	1.45	1.29
566	1.97	1.77	1.68	1.54	1.45	1.30
567	1.97	1.77	1.69	1.55	1.46	1.30
568	1.98	1.78	1.69	1.55	1.46	1.31
569	1.98	1.79	1.70	1.56	1.47	1.32
570	1.99	1.79	1.70	1.56	1.47	1.32
571	1.99	1.80	1.71	1.57	1.48	1.33
572	2.00	1.81	1.71	1.58	1.49	1.34
573	2.03	1.81	1.72	1.58	1.49	1.34
574	2.06	1.82	1.72	1.59	1.50	1.35
575	2.09	1.82	1.73	1.59	1.50	1.35
576	2.11	1.83	1.73	1.60	1.51	1.36
577	2.14	1.84	1.74	1.61	1.51	1.37
578	2.17	1.84	1.74	1.61	1.52	1.37
579	2.20	1.85	1.75	1.62	1.53	1.38
580	2.23	1.86	1.75	1.62	1.53	1.38
581	2.26	1.86	1.76	1.63	1.54	1.39

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

582	2.29	1.87	1.76	1.64	1.54	1.40
583	2.31	1.88	1.77	1.64	1.55	1.40
584	2.34	1.88	1.77	1.65	1.55	1.41
585	2.37	1.89	1.78	1.65	1.56	1.41
586	2.40	1.90	1.78	1.66	1.57	1.42
587	2.43	1.90	1.79	1.67	1.57	1.43
588	2.46	1.91	1.79	1.67	1.58	1.43
589	2.49	1.92	1.80	1.68	1.58	1.44
590	2.51	1.92	1.80	1.68	1.59	1.45
591	2.54	1.93	1.81	1.69	1.59	1.45
592	2.57	1.94	1.81	1.70	1.60	1.46
593	2.60	1.94	1.82	1.70	1.61	1.46
594	2.63	1.95	1.82	1.71	1.61	1.47
595	2.66	1.95	1.83	1.72	1.62	1.48
596	2.69	1.96	1.83	1.72	1.62	1.48
597	2.71	1.97	1.84	1.73	1.63	1.49
598	2.74	1.97	1.84	1.73	1.63	1.49
599	2.77	1.98	1.85	1.74	1.64	1.50
600	2.80	1.99	1.85	1.75	1.65	1.51
601	2.83	1.99	1.86	1.75	1.65	1.51
602	2.86	2.00	1.86	1.76	1.66	1.52
603	2.89	2.03	1.87	1.76	1.66	1.52
604	2.91	2.06	1.87	1.77	1.67	1.53
605	2.94	2.09	1.88	1.78	1.67	1.54
606	2.97	2.11	1.88	1.78	1.68	1.54
607	3.00	2.14	1.89	1.79	1.69	1.55
608	3.03	2.17	1.89	1.79	1.69	1.55
609	3.06	2.20	1.90	1.80	1.70	1.56
610	3.10	2.23	1.90	1.81	1.70	1.57
611	3.13	2.26	1.91	1.81	1.71	1.57
612	3.16	2.29	1.91	1.82	1.71	1.58
613	3.19	2.31	1.92	1.82	1.72	1.59
614	3.23	2.34	1.92	1.83	1.73	1.59
615	3.26	2.37	1.93	1.84	1.73	1.60
616	3.29	2.40	1.93	1.84	1.74	1.60
617	3.32	2.43	1.94	1.85	1.74	1.61
618	3.35	2.46	1.94	1.85	1.75	1.62
619	3.39	2.49	1.95	1.86	1.75	1.62
620	3.42	2.51	1.95	1.87	1.76	1.63
621	3.45	2.54	1.96	1.87	1.77	1.63
622	3.48	2.57	1.96	1.88	1.77	1.64
623	3.52	2.60	1.97	1.88	1.78	1.65
624	3.55	2.63	1.97	1.89	1.78	1.65
625	3.58	2.66	1.98	1.90	1.79	1.66
626	3.61	2.69	1.98	1.90	1.79	1.66
627	3.65	2.71	1.99	1.91	1.80	1.67
628	3.68	2.74	1.99	1.92	1.81	1.68
629	3.71	2.77	2.00	1.92	1.81	1.68
630	3.74	2.80	2.03	1.93	1.82	1.69
631	3.77	2.83	2.06	1.93	1.82	1.70
632	3.81	2.86	2.09	1.94	1.83	1.70
633	3.84	2.89	2.11	1.95	1.83	1.71

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

634	3.87	2.91	2.14	1.95	1.84	1.71
635	3.90	2.94	2.17	1.96	1.85	1.72
636	3.94	2.97	2.20	1.96	1.85	1.73
637	3.97	3.00	2.23	1.97	1.86	1.73
638	4.00	3.02	2.26	1.98	1.86	1.74
639	4.00	3.05	2.29	1.98	1.87	1.74
640	4.01	3.07	2.31	1.99	1.87	1.75
641	4.01	3.10	2.34	1.99	1.88	1.76
642	4.02	3.12	2.37	2.00	1.89	1.76
643	4.02	3.15	2.40	2.03	1.89	1.77
644	4.03	3.17	2.43	2.05	1.90	1.77
645	4.03	3.20	2.46	2.08	1.90	1.78
646	4.04	3.22	2.49	2.10	1.91	1.79
647	4.04	3.24	2.51	2.13	1.91	1.79
648	4.05	3.27	2.54	2.15	1.92	1.80
649	4.05	3.29	2.57	2.18	1.93	1.80
650	4.06	3.32	2.60	2.20	1.93	1.81
651	4.06	3.34	2.63	2.23	1.94	1.82
652	4.07	3.37	2.66	2.25	1.94	1.82
653	4.07	3.39	2.69	2.28	1.95	1.83
654	4.08	3.41	2.71	2.30	1.95	1.84
655	4.08	3.44	2.74	2.33	1.96	1.84
656	4.09	3.46	2.77	2.35	1.97	1.85
657	4.09	3.49	2.80	2.38	1.97	1.85
658	4.10	3.51	2.83	2.40	1.98	1.86
659	4.10	3.54	2.86	2.43	1.98	1.87
660	4.11	3.56	2.89	2.45	1.99	1.87
661	4.11	3.59	2.91	2.48	1.99	1.88
662	4.12	3.61	2.94	2.50	2.00	1.88
663	4.12	3.63	2.97	2.53	2.03	1.89
664	4.13	3.66	3.00	2.55	2.06	1.90
665	4.13	3.68	3.04	2.58	2.09	1.90
666	4.14	3.71	3.07	2.60	2.12	1.91
667	4.14	3.73	3.11	2.63	2.15	1.91
668	4.15	3.76	3.14	2.65	2.18	1.92
669	4.15	3.78	3.18	2.68	2.21	1.93
670	4.16	3.80	3.21	2.70	2.24	1.93
671	4.16	3.83	3.25	2.73	2.27	1.94
672	4.17	3.85	3.29	2.75	2.30	1.95
673	4.17	3.88	3.32	2.78	2.33	1.95
674	4.17	3.90	3.36	2.80	2.36	1.96
675	4.18	3.93	3.39	2.83	2.39	1.96
676	4.18	3.95	3.43	2.85	2.42	1.97
677	4.19	3.98	3.46	2.88	2.45	1.98
678	4.19	4.00	3.50	2.90	2.48	1.98
679	4.20	4.00	3.54	2.93	2.52	1.99
680	4.20	4.01	3.57	2.95	2.55	1.99
681	4.21	4.01	3.61	2.98	2.58	2.00
682	4.21	4.02	3.64	3.00	2.61	2.03
683	4.22	4.02	3.68	3.04	2.64	2.06
684	4.22	4.02	3.71	3.07	2.67	2.09
685	4.23	4.03	3.75	3.11	2.70	2.11

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

686	4.23	4.03	3.79	3.14	2.73	2.14
687	4.24	4.03	3.82	3.18	2.76	2.17
688	4.24	4.04	3.86	3.21	2.79	2.20
689	4.25	4.04	3.89	3.25	2.82	2.23
690	4.25	4.05	3.93	3.29	2.85	2.26
691	4.26	4.05	3.96	3.32	2.88	2.29
692	4.26	4.05	4.00	3.36	2.91	2.31
693	4.27	4.06	4.00	3.39	2.94	2.34
694	4.27	4.06	4.01	3.43	2.97	2.37
695	4.28	4.06	4.01	3.46	3.00	2.40
696	4.28	4.07	4.02	3.50	3.03	2.43
697	4.29	4.07	4.02	3.54	3.06	2.46
698	4.29	4.08	4.03	3.57	3.09	2.49
699	4.30	4.08	4.03	3.61	3.12	2.51
700	4.30	4.08	4.04	3.64	3.15	2.54
701	4.31	4.09	4.04	3.68	3.18	2.57
702	4.31	4.09	4.05	3.71	3.21	2.60
703	4.32	4.09	4.05	3.75	3.24	2.63
704	4.32	4.10	4.06	3.79	3.27	2.66
705	4.33	4.10	4.06	3.82	3.30	2.69
706	4.33	4.11	4.07	3.86	3.33	2.71
707	4.33	4.11	4.07	3.89	3.36	2.74
708	4.34	4.11	4.08	3.93	3.39	2.77
709	4.34	4.12	4.08	3.96	3.42	2.80
710	4.35	4.12	4.08	4.00	3.45	2.83
711	4.35	4.12	4.09	4.00	3.48	2.86
712	4.36	4.13	4.09	4.01	3.52	2.89
713	4.36	4.13	4.10	4.01	3.55	2.91
714	4.37	4.14	4.10	4.02	3.58	2.94
715	4.37	4.14	4.11	4.02	3.61	2.97
716	4.38	4.14	4.11	4.03	3.64	3.00
717	4.38	4.15	4.12	4.03	3.67	3.02
718	4.39	4.15	4.12	4.04	3.70	3.05
719	4.39	4.15	4.13	4.04	3.73	3.07
720	4.40	4.16	4.13	4.05	3.76	3.09
721	4.40	4.16	4.14	4.05	3.79	3.11
722	4.41	4.17	4.14	4.05	3.82	3.14
723	4.41	4.17	4.15	4.06	3.85	3.16
724	4.42	4.17	4.15	4.06	3.88	3.18
725	4.42	4.18	4.16	4.07	3.91	3.20
726	4.43	4.18	4.16	4.07	3.94	3.23
727	4.43	4.18	4.17	4.08	3.97	3.25
728	4.44	4.19	4.17	4.08	4.00	3.27
729	4.44	4.19	4.17	4.09	4.00	3.30
730	4.45	4.20	4.18	4.09	4.01	3.32
731	4.45	4.20	4.18	4.09	4.01	3.34
732	4.46	4.20	4.19	4.10	4.02	3.36
733	4.46	4.21	4.19	4.10	4.02	3.39
734	4.47	4.21	4.20	4.11	4.02	3.41
735	4.47	4.21	4.20	4.11	4.03	3.43
736	4.48	4.22	4.21	4.12	4.03	3.45
737	4.48	4.22	4.21	4.12	4.04	3.48

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

738	4.49	4.23	4.22	4.13	4.04	3.50
739	4.49	4.23	4.22	4.13	4.04	3.52
740	4.50	4.23	4.23	4.14	4.05	3.55
741	4.50	4.24	4.23	4.14	4.05	3.57
742	4.50	4.24	4.24	4.14	4.06	3.59
743	4.50	4.24	4.24	4.15	4.06	3.61
744	4.50	4.25	4.25	4.15	4.07	3.64
745	4.50	4.25	4.25	4.16	4.07	3.66
746	4.50	4.26	4.25	4.16	4.07	3.68
747	4.50	4.26	4.26	4.17	4.08	3.70
748	4.50	4.26	4.26	4.17	4.08	3.73
749	4.50	4.27	4.27	4.18	4.09	3.75
750	4.50	4.27	4.27	4.18	4.09	3.77
751	4.50	4.27	4.28	4.18	4.09	3.80
752	4.50	4.28	4.28	4.19	4.10	3.82
753	4.50	4.28	4.29	4.19	4.10	3.84
754	4.50	4.29	4.29	4.20	4.11	3.86
755	4.50	4.29	4.30	4.20	4.11	3.89
756	4.50	4.29	4.30	4.21	4.11	3.91
757	4.50	4.30	4.31	4.21	4.12	3.93
758	4.50	4.30	4.31	4.22	4.12	3.95
759	4.50	4.30	4.32	4.22	4.13	3.98
760	4.50	4.31	4.32	4.23	4.13	4.00
761	4.50	4.31	4.33	4.23	4.13	4.00
762	4.50	4.32	4.33	4.23	4.14	4.01
763	4.50	4.32	4.33	4.24	4.14	4.01
764	4.50	4.32	4.34	4.24	4.15	4.02
765	4.50	4.33	4.34	4.25	4.15	4.02
766	4.50	4.33	4.35	4.25	4.15	4.02
767	4.50	4.33	4.35	4.26	4.16	4.03
768	4.50	4.34	4.36	4.26	4.16	4.03
769	4.50	4.34	4.36	4.27	4.17	4.04
770	4.50	4.35	4.37	4.27	4.17	4.04
771	4.50	4.35	4.37	4.27	4.17	4.04
772	4.50	4.35	4.38	4.28	4.18	4.05
773	4.50	4.36	4.38	4.28	4.18	4.05
774	4.50	4.36	4.39	4.29	4.19	4.06
775	4.50	4.36	4.39	4.29	4.19	4.06
776	4.50	4.37	4.40	4.30	4.20	4.07
777	4.50	4.37	4.40	4.30	4.20	4.07
778	4.50	4.38	4.41	4.31	4.20	4.07
779	4.50	4.38	4.41	4.31	4.21	4.08
780	4.50	4.38	4.42	4.32	4.21	4.08
781	4.50	4.39	4.42	4.32	4.22	4.09
782	4.50	4.39	4.42	4.32	4.22	4.09
783	4.50	4.39	4.43	4.33	4.22	4.09
784	4.50	4.40	4.43	4.33	4.23	4.10
785	4.50	4.40	4.44	4.34	4.23	4.10
786	4.50	4.41	4.44	4.34	4.24	4.11
787	4.50	4.41	4.45	4.35	4.24	4.11
788	4.50	4.41	4.45	4.35	4.24	4.11
789	4.50	4.42	4.46	4.36	4.25	4.12

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

790	4.50	4.42	4.46	4.36	4.25	4.12
791	4.50	4.42	4.47	4.36	4.26	4.13
792	4.50	4.43	4.47	4.37	4.26	4.13
793	4.50	4.43	4.48	4.37	4.26	4.13
794	4.50	4.44	4.48	4.38	4.27	4.14
795	4.50	4.44	4.49	4.38	4.27	4.14
796	4.50	4.44	4.49	4.39	4.28	4.15
797	4.50	4.45	4.50	4.39	4.28	4.15
798	4.50	4.45	4.50	4.40	4.28	4.15
799	4.50	4.45	4.50	4.40	4.29	4.16
800	4.50	4.46	4.50	4.41	4.29	4.16
801	4.50	4.46	4.50	4.41	4.30	4.17
802	4.50	4.47	4.50	4.41	4.30	4.17
803	4.50	4.47	4.50	4.42	4.30	4.17
804	4.50	4.47	4.50	4.42	4.31	4.18
805	4.50	4.48	4.50	4.43	4.31	4.18
806	4.50	4.48	4.50	4.43	4.32	4.19
807	4.50	4.48	4.50	4.44	4.32	4.19
808	4.50	4.49	4.50	4.44	4.33	4.20
809	4.50	4.49	4.50	4.45	4.33	4.20
810	4.50	4.50	4.50	4.45	4.33	4.20
811	4.50	4.50	4.50	4.45	4.34	4.21
812	4.50	4.50	4.50	4.46	4.34	4.21
813	4.50	4.50	4.50	4.46	4.35	4.22
814	4.50	4.50	4.50	4.47	4.35	4.22
815	4.50	4.50	4.50	4.47	4.35	4.22
816	4.50	4.50	4.50	4.48	4.36	4.23
817	4.50	4.50	4.50	4.48	4.36	4.23
818	4.50	4.50	4.50	4.49	4.37	4.24
819	4.50	4.50	4.50	4.49	4.37	4.24
820	4.50	4.50	4.50	4.50	4.37	4.24
821	4.50	4.50	4.50	4.50	4.38	4.25
822	4.50	4.50	4.50	4.50	4.38	4.25
823	4.50	4.50	4.50	4.50	4.39	4.26
824	4.50	4.50	4.50	4.50	4.39	4.26
825	4.50	4.50	4.50	4.50	4.39	4.26
826	4.50	4.50	4.50	4.50	4.40	4.27
827	4.50	4.50	4.50	4.50	4.40	4.27
828	4.50	4.50	4.50	4.50	4.41	4.28
829	4.50	4.50	4.50	4.50	4.41	4.28
830	4.50	4.50	4.50	4.50	4.41	4.28
831	4.50	4.50	4.50	4.50	4.42	4.29
832	4.50	4.50	4.50	4.50	4.42	4.29
833	4.50	4.50	4.50	4.50	4.43	4.30
834	4.50	4.50	4.50	4.50	4.43	4.30
835	4.50	4.50	4.50	4.50	4.43	4.30
836	4.50	4.50	4.50	4.50	4.44	4.31
837	4.50	4.50	4.50	4.50	4.44	4.31
838	4.50	4.50	4.50	4.50	4.45	4.32
839	4.50	4.50	4.50	4.50	4.45	4.32
840	4.50	4.50	4.50	4.50	4.46	4.33
841	4.50	4.50	4.50	4.50	4.46	4.33

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

842	4.50	4.50	4.50	4.50	4.46	4.33
843	4.50	4.50	4.50	4.50	4.47	4.34
844	4.50	4.50	4.50	4.50	4.47	4.34
845	4.50	4.50	4.50	4.50	4.48	4.35
846	4.50	4.50	4.50	4.50	4.48	4.35
847	4.50	4.50	4.50	4.50	4.48	4.35
848	4.50	4.50	4.50	4.50	4.49	4.36
849	4.50	4.50	4.50	4.50	4.49	4.36
850	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.37
851	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.37
852	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.37
853	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.38
854	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.38
855	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.39
856	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.39
857	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.39
858	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.40
859	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.40
860	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.41
861	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.41
862	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.41
863	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.42
864	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.42
865	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.43
866	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.43
867	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.43
868	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.44
869	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.44
870	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.45
871	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.45
872	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.46
873	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.46
874	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.46
875	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.47
876	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.47
877	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.48
878	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.48
879	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.48
880	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.49
881	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.49
882	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
883	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
884	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
885	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
886	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
887	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
888	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
889	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
890	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
891	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
892	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
893	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50

Converting Scale Scores to Proficiency Ratings 2003 to 2007

894	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
895	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
896	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
897	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
898	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
899	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
900	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50