



**Mathematics Scale Scores by Grade and Percentile -- WKCE Fall 2005 to Fall 2012**

Percentile	3rd								Percentile	4th								Percentile	5th								Percentile	6th								Percentile	7th								Percentile	8th								Percentile	10th															
	Fall 2005	Fall 2006	Fall 2007	Fall 2008	Fall 2009	Fall 2010	Fall 2011	Fall 2012		Fall 2005	Fall 2006	Fall 2007	Fall 2008	Fall 2009	Fall 2010	Fall 2011	Fall 2012		Fall 2005	Fall 2006	Fall 2007	Fall 2008	Fall 2009	Fall 2010	Fall 2011	Fall 2012		Fall 2005	Fall 2006	Fall 2007	Fall 2008	Fall 2009	Fall 2010	Fall 2011	Fall 2012		Fall 2005	Fall 2006	Fall 2007	Fall 2008	Fall 2009	Fall 2010	Fall 2011	Fall 2012		Fall 2005	Fall 2006	Fall 2007	Fall 2008	Fall 2009	Fall 2010	Fall 2011	Fall 2012		Fall 2005	Fall 2006	Fall 2007	Fall 2008	Fall 2009	Fall 2010	Fall 2011	Fall 2012	Fall 2005	Fall 2006	Fall 2007	Fall 2008	Fall 2009	Fall 2010	Fall 2011	Fall 2012
	84	474	478	472	476	478	472	478		475	84	506	506	508	511	513	510		514	511	84	523	530	537	539	542		542	545	544	84	547	554	557	556		558	568	559	571	84	569	575	575		578	580	578	582	581	84	586	589		588	591	592	594	593	596	84	609	609	606	603	604	605	608	607	
85	475	480	474	478	480	473	479	477	85	507	507	509	512	514	511	516	513	85	524	532	539	540	544	544	547	546	85	549	556	559	558	559	570	561	573	85	571	577	577	579	582	580	584	582	85	588	590	589	593	593	596	595	598	85	611	611	608	604	605	606	609	609								
86	477	482	476	480	482	475	481	479	86	509	509	511	514	516	513	518	515	86	526	534	541	542	546	546	549	548	86	550	558	560	560	561	572	563	575	86	572	578	578	581	584	582	586	584	86	590	592	591	595	595	598	597	600	86	613	613	610	606	607	608	611	611								
87	479	484	478	481	483	477	483	481	87	511	511	513	516	518	515	520	516	87	528	535	543	544	548	548	551	550	87	552	560	562	562	563	574	565	577	87	574	580	580	583	586	583	588	586	87	592	594	593	597	597	600	599	602	87	615	615	611	608	609	610	613	612								
88	481	486	480	483	485	479	485	483	88	513	512	515	518	520	517	522	518	88	530	537	545	546	550	550	553	552	88	554	562	564	564	565	576	566	580	88	576	582	582	585	588	586	590	588	88	594	596	595	599	599	602	601	604	88	616	617	613	610	611	611	614	614								
89	483	488	482	486	488	481	487	485	89	515	514	517	521	522	519	524	521	89	532	539	547	548	553	552	555	555	89	556	565	566	566	567	579	569	582	89	577	584	585	587	590	588	592	590	89	596	598	597	601	602	604	603	607	89	618	619	615	612	613	613	617	616								
90	486	491	484	488	490	483	489	488	90	517	516	520	523	524	521	526	523	90	534	542	550	550	555	555	558	557	90	558	567	568	568	569	581	571	585	90	579	586	587	590	592	590	594	593	90	598	600	599	603	604	606	605	609	90	620	621	617	614	615	615	619	618								
91	488	493	486	491	492	485	492	490	91	520	518	522	526	527	523	529	525	91	536	544	553	553	558	557	560	560	91	560	570	571	571	571	584	573	588	91	582	588	589	592	595	592	597	595	91	600	603	601	606	606	609	607	611	91	623	623	620	617	617	617	621	621								
92	491	496	489	494	495	488	494	493	92	523	521	525	529	529	526	531	528	92	539	547	556	555	561	560	563	563	92	563	573	573	574	574	587	576	591	92	584	590	592	595	597	595	599	598	92	603	606	604	608	609	612	610	614	92	625	626	622	619	620	620	624	624								
93	494	499	492	497	498	491	498	496	93	526	523	528	532	533	529	535	531	93	542	550	559	558	564	563	567	567	93	565	576	576	577	577	590	579	594	93	586	593	595	598	600	598	602	601	93	605	608	606	611	612	615	613	618	93	628	629	625	622	622	622	626	627								
94	497	503	495	500	502	494	501	500	94	529	527	531	536	537	533	539	535	94	545	553	563	562	568	568	571	571	94	568	580	580	580	594	582	598	94	589	596	598	602	603	601	606	605	94	608	612	610	614	615	618	617	621	94	631	632	628	625	625	625	630	630									
95	501	507	499	505	506	498	505	505	95	533	530	535	541	540	536	543	539	95	549	557	567	566	573	572	576	576	95	572	584	584	584	599	586	603	95	593	600	602	607	607	605	610	609	95	611	615	613	618	619	622	621	626	95	634	636	632	629	629	628	634	634									
96	505	512	504	510	511	503	510	510	96	536	535	540	546	546	541	548	545	96	553	562	573	571	578	578	581	582	96	576	590	589	589	589	604	591	610	96	597	605	606	612	612	610	615	615	96	615	619	618	623	624	626	626	631	96	639	640	636	633	634	632	638	639								
97	512	518	511	516	519	509	518	517	97	544	540	546	556	552	547	555	554	97	558	568	580	577	585	586	588	591	97	581	597	594	596	595	611	598	618	97	602	610	612	619	618	615	620	622	97	620	624	623	629	630	632	632	638	97	643	646	642	639	639	638	644	646								
98	520	527	518	526	530	517	528	530	98	552	549	557	563	564	557	567	566	98	566	577	589	586	595	596	598	608	98	588	607	602	606	604	622	607	632	98	609	618	620	629	625	623	628	633	98	626	631	630	637	638	640	642	648	98	651	656	650	647	647	646	652	656								
99	535	542	534	543	548	533	545	531	99	567	563	576	591	585	574	594	567	99	579	591	610	601	615	616	622	609	99	600	624	616	624	618	642	620	633	99	620	632	634	640	636	639	641	634	99	644	642	651	656	662	655	657	649	99	670	664	661	661	661	660	668	657								