

Percentile	Spring 2016 English Language Arts Scale Score by Grade and Percentile Rank - Wisconsin Forward Exam					
	3rd	4th	5th	6th	7th	8th
1	330	340	350	360	370	380
2	468	482	489	490	503	514
3	476	489	501	505	514	525
4	481	495	508	515	521	532
5	485	500	514	521	528	539
6	489	504	519	527	533	544
7	492	508	524	533	538	549
8	495	512	528	537	542	553
9	498	515	532	541	547	557
10	500	518	535	545	550	561
11	502	521	538	548	554	564
12	505	524	541	551	557	567
13	507	526	543	554	560	570
14	509	529	546	557	563	573
15	511	531	548	559	566	576
16	512	533	551	561	569	579
17	514	535	553	564	572	582
18	516	537	555	566	574	584
19	518	539	557	568	576	587
20	520	541	559	570	579	589
21	521	543	561	572	581	591
22	523	545	563	574	583	594
23	525	547	564	576	585	596
24	526	549	566	578	587	598
25	528	550	567	579	589	599
26	529	552	569	581	591	601
27	531	554	571	582	592	603
28	532	555	572	584	594	605
29	533	557	574	586	596	607
30	535	558	575	587	598	609
31	536	560	577	589	599	610
32	538	561	578	590	601	612
33	539	563	580	591	602	614
34	541	564	581	593	604	616
35	542	565	582	594	606	617
36	543	567	584	596	607	619
37	545	568	585	597	609	621
38	546	569	586	598	610	622
39	547	571	588	600	612	624
40	549	572	589	601	613	625
41	550	573	590	602	615	626
42	552	575	591	604	616	628
43	553	576	592	605	618	629
44	554	577	594	606	619	631
45	555	578	595	607	620	632
46	557	579	596	609	622	634
47	558	581	597	610	623	636
48	559	582	599	611	625	637
49	561	583	600	612	626	638
50	562	584	601	614	627	640
51	563	586	602	615	629	641
52	565	587	603	616	630	643

Percentile	Spring 2016 English Language Arts Scale Score by Grade and Percentile Rank - Wisconsin Forward Exam					
	3rd	4th	5th	6th	7th	8th
53	566	588	605	617	631	644
54	567	589	606	618	633	646
55	568	590	607	620	634	647
56	570	592	608	621	635	649
57	571	593	610	622	637	650
58	572	594	611	623	638	652
59	573	595	612	624	640	653
60	575	597	613	626	641	654
61	576	598	615	627	642	656
62	577	599	616	628	643	657
63	579	600	617	629	645	659
64	580	601	618	630	646	660
65	581	603	620	632	647	662
66	582	604	621	633	649	663
67	584	605	622	634	650	665
68	585	607	624	636	652	666
69	586	608	625	637	653	668
70	588	609	626	638	655	669
71	589	611	628	640	656	671
72	590	612	629	641	657	672
73	592	614	630	643	659	674
74	593	615	632	644	660	676
75	595	617	633	645	662	677
76	596	618	635	647	663	679
77	598	620	636	648	665	681
78	599	621	638	650	666	682
79	601	623	640	651	668	684
80	602	624	641	653	670	686
81	604	626	643	654	671	688
82	605	628	645	656	673	690
83	607	630	647	658	675	692
84	609	631	649	660	677	694
85	610	633	651	662	679	696
86	612	635	653	664	681	698
87	614	638	655	666	683	701
88	616	640	657	668	685	703
89	618	642	660	670	687	705
90	621	645	663	673	690	708
91	623	648	666	676	693	711
92	626	651	669	678	696	714
93	629	654	672	682	699	717
94	632	658	676	685	703	721
95	636	662	681	690	707	725
96	641	667	686	695	712	730
97	646	674	693	701	719	736
98	654	682	701	710	726	743
99	664	693	714	721	740	756

Note: The Spring 2016 percentile-to-scale score tables were developed using the public-school student data.

Percentile	Spring 2016 Mathematics Scale Score by Grade and Percentile Rank - Wisconsin Forward Exam					
	3rd	4th	5th	6th	7th	8th
1	360	405	430	440	450	470
2	444	405	462	475	450	470
3	460	433	476	504	489	470
4	469	440	498	514	500	471
5	476	461	509	522	522	533
6	482	474	517	528	537	547
7	486	485	523	533	545	556
8	490	493	529	538	551	563
9	494	500	533	542	557	568
10	497	505	537	546	561	573
11	500	510	541	549	565	577
12	503	514	545	552	568	581
13	506	518	548	555	571	585
14	508	522	550	558	574	588
15	510	525	553	560	576	591
16	513	528	555	563	579	594
17	515	530	558	565	581	597
18	517	533	560	567	584	600
19	519	535	562	570	586	602
20	520	538	564	572	588	604
21	522	540	566	574	590	606
22	524	542	568	576	592	609
23	525	545	570	578	594	611
24	527	546	572	580	596	613
25	528	548	573	582	598	615
26	530	550	575	584	599	616
27	531	552	577	585	601	618
28	533	554	578	587	603	620
29	534	555	580	589	604	621
30	536	557	581	591	606	623
31	537	558	582	592	608	624
32	538	560	584	594	609	626
33	540	561	585	595	611	627
34	541	563	586	597	612	629
35	542	564	588	598	614	630
36	543	565	589	600	615	632
37	544	567	590	601	617	633
38	545	568	591	602	618	634
39	547	569	593	604	620	636
40	548	571	594	605	621	637
41	549	572	595	606	622	638
42	550	573	596	608	624	639
43	551	574	598	609	625	641
44	552	576	599	610	626	642
45	553	577	600	612	628	643
46	554	578	601	613	629	644
47	555	579	602	614	630	645
48	556	580	603	615	631	646
49	558	581	604	617	633	648
50	559	583	605	618	634	649
51	560	584	606	619	635	650
52	561	585	608	620	637	651

Percentile	Spring 2016 Mathematics Scale Score by Grade and Percentile Rank - Wisconsin Forward Exam					
	3rd	4th	5th	6th	7th	8th
53	562	586	609	622	638	652
54	563	587	610	623	639	653
55	564	588	611	624	640	654
56	565	589	612	625	642	655
57	566	590	613	627	643	657
58	567	591	614	628	644	658
59	568	592	615	629	645	659
60	569	594	616	630	647	660
61	570	595	617	631	648	661
62	571	596	618	633	649	662
63	572	597	619	634	650	664
64	573	598	620	635	652	665
65	574	599	622	636	653	666
66	575	600	623	638	654	667
67	576	601	624	639	656	668
68	577	602	625	640	657	670
69	578	604	626	642	658	671
70	579	605	627	643	660	672
71	581	606	629	644	661	673
72	582	607	630	645	662	675
73	583	608	631	647	664	676
74	584	609	632	648	665	677
75	585	611	633	650	667	679
76	587	612	635	651	668	680
77	588	613	636	652	669	682
78	589	615	637	654	671	683
79	590	616	639	655	673	685
80	592	617	640	657	674	686
81	593	619	642	659	676	688
82	595	620	643	660	677	690
83	596	622	645	662	679	691
84	598	623	646	664	681	693
85	599	625	648	666	683	695
86	601	627	650	668	684	697
87	603	628	652	670	686	699
88	605	630	653	672	689	701
89	607	632	655	674	691	703
90	609	635	658	676	693	705
91	611	637	660	678	696	708
92	613	639	662	681	699	710
93	616	642	665	684	702	713
94	619	645	668	687	705	716
95	623	649	671	691	708	719
96	627	653	675	695	712	723
97	632	657	680	699	717	728
98	639	664	687	705	723	734
99	648	673	697	714	733	743

Note: The Spring 2016 percentile-to-scale score tables were developed using the public-school student data.

**Spring 2016 Science Scale Score by Grade and Percentile
Rank - Wisconsin Forward Exam**

Percentile	4th	8th
1	190	390
2	285	475
3	299	491
4	307	502
5	313	510
6	319	517
7	324	522
8	328	527
9	332	531
10	335	535
11	339	538
12	342	541
13	344	544
14	347	547
15	349	549
16	351	552
17	354	554
18	356	556
19	358	558
20	360	560
21	362	562
22	364	564
23	365	565
24	367	567
25	369	569
26	370	570
27	372	572
28	373	573
29	374	575
30	376	576
31	377	577
32	379	579
33	380	580
34	381	581
35	383	583
36	384	584
37	385	585
38	387	586
39	388	588
40	389	589
41	390	590
42	392	591
43	393	592
44	394	594
45	395	595
46	397	596
47	398	597
48	399	598
49	400	599
50	401	600
51	402	601
52	404	602

Spring 2016 Science Scale Score by Grade and Percentile Rank - Wisconsin Forward Exam

Percentile	4th	8th
53	405	603
54	406	604
55	407	605
56	408	607
57	409	608
58	411	609
59	412	610
60	413	611
61	414	612
62	415	613
63	416	614
64	418	615
65	419	617
66	420	618
67	421	619
68	423	620
69	424	621
70	425	623
71	427	624
72	428	625
73	429	626
74	431	628
75	432	629
76	433	630
77	435	632
78	436	633
79	438	635
80	439	637
81	441	638
82	443	640
83	445	642
84	446	643
85	448	645
86	450	647
87	453	650
88	455	652
89	457	655
90	460	658
91	463	661
92	466	664
93	469	668
94	473	672
95	478	677
96	484	684
97	491	696
98	500	701
99	515	727

Note: The Spring 2016 percentile-to-scale score tables were developed using the public-school student data.

**Spring 2016 Social Studies Scale Score by Grade and Percentile Rank -
Wisconsin Forward Exam**

Percentile	4th	8th	10th
1	200	420	490
2	289	484	568
3	302	499	589
4	309	508	601
5	316	515	609
6	321	520	615
7	325	525	620
8	329	529	625
9	332	532	629
10	336	535	633
11	339	538	636
12	341	541	639
13	344	543	642
14	347	546	645
15	349	548	648
16	351	550	650
17	353	553	652
18	355	554	655
19	357	556	657
20	359	558	658
21	361	560	660
22	363	562	662
23	364	564	664
24	366	565	666
25	368	567	668
26	369	568	669
27	371	570	671
28	372	572	672
29	374	573	674
30	375	574	675
31	376	576	677
32	378	577	678
33	379	579	680
34	380	580	681
35	382	581	682
36	383	582	684
37	384	584	685
38	385	585	686
39	387	586	688
40	388	587	689
41	389	588	690
42	390	590	692
43	392	591	693
44	393	592	694
45	394	593	695
46	395	594	696
47	396	596	697
48	398	597	699
49	399	598	700
50	400	599	701
51	401	600	702
52	402	602	703

**Spring 2016 Social Studies Scale Score by Grade and Percentile Rank -
Wisconsin Forward Exam**

Percentile	4th	8th	10th
53	403	603	705
54	404	604	706
55	405	605	707
56	407	606	708
57	408	607	709
58	409	609	711
59	410	610	712
60	411	611	713
61	412	612	714
62	413	613	715
63	415	615	717
64	416	616	718
65	417	617	719
66	418	618	720
67	419	619	722
68	421	621	723
69	422	622	724
70	423	623	726
71	425	625	727
72	426	626	728
73	427	627	730
74	429	629	731
75	430	630	733
76	431	632	734
77	433	633	735
78	434	635	737
79	436	636	738
80	437	638	740
81	439	640	742
82	440	641	743
83	442	643	745
84	444	645	747
85	446	647	749
86	448	649	751
87	450	651	752
88	452	654	755
89	454	656	757
90	457	659	759
91	460	662	762
92	463	665	765
93	466	669	769
94	470	673	772
95	474	677	777
96	480	683	782
97	491	691	788
98	498	701	797
99	570	716	816

Note: The Spring 2016 percentile-to-scale score tables were developed using the public-school student data.