

Percentile	Spring 2019 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	455	474	493	493	507	494
3	465	484	503	505	519	509
4	472	491	509	513	527	519
5	476	497	515	519	533	526
6	481	502	519	524	538	532
7	485	506	523	529	542	537
8	488	509	526	533	546	541
9	491	513	529	536	550	545
10	494	515	532	539	554	549
11	497	518	534	542	557	553
12	499	521	537	545	560	556
13	501	523	539	548	563	559
14	504	526	541	550	566	562
15	506	528	543	553	568	565
16	508	530	545	555	571	567
17	510	532	547	558	573	570
18	512	534	549	560	575	572
19	514	536	551	562	578	575
20	515	538	553	564	580	577
21	517	540	555	566	582	580
22	519	542	557	568	584	582
23	521	544	558	570	586	585
24	522	545	560	572	588	587
25	524	547	562	574	591	589
26	525	549	563	575	593	591
27	527	550	565	577	594	593
28	528	552	566	579	596	595
29	530	554	568	580	598	597
30	531	555	569	582	600	599
31	533	556	571	584	602	601
32	534	558	572	585	603	603
33	535	559	574	587	605	604
34	537	561	575	588	607	606
35	538	562	577	590	608	608
36	539	564	578	591	610	610
37	541	565	579	593	611	611
38	542	567	581	594	613	613
39	543	568	582	595	614	615
40	545	569	584	597	616	617
41	546	571	585	598	617	618
42	547	572	586	600	619	620
43	548	573	588	601	620	621
44	549	574	589	602	622	623
45	550	576	590	603	623	625
46	552	577	591	605	625	626
47	553	578	593	606	626	628
48	554	580	594	607	628	629
49	555	581	595	609	629	631
50	557	582	597	610	630	632
51	558	584	598	611	632	634
52	559	585	599	613	633	635

Percentile	Spring 2019 English Language Arts Scale Score by Grade and Percentile Rank - Wisconsin Forward Exam					
	3rd	4th	5th	6th	7th	8th
53	560	586	601	614	634	637
54	561	588	602	615	636	638
55	562	589	603	616	637	640
56	563	590	604	618	639	641
57	565	591	606	619	640	643
58	566	593	607	620	641	644
59	567	594	608	621	643	646
60	568	595	609	623	644	647
61	569	596	611	624	645	648
62	570	598	612	625	647	650
63	571	599	613	627	648	651
64	573	600	615	628	649	653
65	574	602	616	629	651	654
66	575	603	617	630	652	656
67	576	605	619	632	654	657
68	577	606	620	633	655	659
69	579	607	621	634	657	660
70	580	609	622	635	658	662
71	581	610	624	637	659	663
72	582	612	625	638	661	665
73	584	613	626	639	662	666
74	585	615	628	641	664	668
75	586	616	629	642	665	670
76	588	618	631	643	667	671
77	589	619	632	645	668	673
78	590	621	633	646	670	675
79	592	623	635	648	672	677
80	593	624	636	649	674	678
81	594	626	638	651	675	680
82	596	628	640	652	677	682
83	598	630	641	654	679	684
84	599	632	643	656	681	686
85	601	634	645	658	683	688
86	602	636	647	659	685	690
87	604	638	649	661	687	693
88	606	640	651	663	689	695
89	608	643	653	665	692	698
90	610	645	655	668	694	701
91	612	648	658	670	697	704
92	615	651	660	673	700	707
93	618	655	663	675	703	711
94	621	658	667	679	707	715
95	624	662	671	682	711	719
96	628	667	675	686	715	725
97	633	673	681	691	721	731
98	639	681	688	697	729	740
99	648	693	699	707	741	753

The Spring 2019 percentile-to-scale score tables were developed using the total student population data.

Percentile	Spring 2019 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	404	407	430	440	450	470
3	443	463	431	441	451	475
4	457	478	464	479	467	519
5	466	487	513	505	501	538
6	473	494	521	517	518	550
7	478	500	527	525	529	558
8	483	504	532	531	538	564
9	488	508	537	536	545	569
10	492	512	541	540	551	574
11	495	515	544	544	556	578
12	498	518	547	547	560	582
13	501	521	550	550	564	585
14	504	524	553	553	567	588
15	507	526	555	556	570	591
16	509	529	557	558	573	594
17	511	531	560	561	575	596
18	513	533	562	563	578	598
19	515	535	564	565	580	601
20	517	537	566	568	582	603
21	519	539	568	570	585	605
22	521	541	569	572	587	607
23	523	543	571	574	589	609
24	525	544	573	576	591	611
25	526	546	574	578	592	613
26	528	548	576	580	594	615
27	529	550	578	582	596	617
28	531	551	579	583	598	618
29	532	553	581	585	600	620
30	534	555	582	587	602	622
31	535	556	583	589	603	623
32	537	558	585	590	605	625
33	538	559	586	592	607	626
34	540	560	588	593	608	628
35	541	562	589	595	610	629
36	542	563	590	597	611	631
37	543	565	591	598	613	632
38	545	566	592	600	614	633
39	546	568	594	601	616	635
40	547	569	595	602	618	636
41	549	570	596	604	619	638
42	550	572	597	605	621	639
43	551	573	599	607	622	640
44	552	574	600	608	624	641
45	553	575	601	609	625	643
46	554	577	602	610	626	644
47	555	578	603	612	628	645
48	557	579	604	613	629	646
49	558	580	606	614	630	648
50	559	582	607	616	632	649
51	560	583	608	617	633	650
52	561	584	609	618	635	651

Percentile	Spring 2019 Mathematics Scale Score by Grade and Percentile Rank - Wisconsin Forward Exam					
	3rd	4th	5th	6th	7th	8th
53	562	585	610	620	636	652
54	563	586	611	621	637	654
55	564	587	612	622	639	655
56	566	589	613	623	640	656
57	567	590	614	625	641	657
58	568	591	615	626	642	659
59	569	592	617	627	644	660
60	570	594	618	629	645	661
61	571	595	619	630	646	662
62	572	596	620	631	647	664
63	573	597	621	633	649	665
64	575	598	622	634	650	666
65	576	599	623	635	651	667
66	577	601	624	637	653	669
67	578	602	626	638	654	670
68	580	603	627	639	655	672
69	581	604	628	641	657	673
70	582	606	629	642	658	674
71	583	607	630	643	659	676
72	585	608	632	645	661	677
73	586	609	633	646	662	678
74	587	611	634	648	664	680
75	589	612	635	649	665	681
76	590	613	637	651	667	683
77	592	614	638	652	668	684
78	593	616	639	654	670	686
79	595	617	641	655	671	688
80	596	619	642	657	673	689
81	598	620	644	658	674	691
82	599	622	645	660	676	693
83	601	624	647	662	678	695
84	603	625	648	664	680	697
85	605	627	650	665	682	699
86	606	629	652	668	684	701
87	608	631	654	670	686	703
88	610	632	656	672	688	706
89	613	634	658	674	690	708
90	615	637	660	677	693	711
91	618	639	662	679	695	713
92	621	641	665	682	698	717
93	624	644	667	685	701	720
94	627	647	670	689	705	723
95	631	651	674	693	709	727
96	637	654	678	697	713	732
97	643	659	682	703	719	737
98	651	665	689	710	726	744
99	665	675	698	720	737	755

The Spring 2019 percentile-to-scale score tables were developed using the total student population data.

**Spring 2019 Science Scale Score by Grade and Percentile
Rank - Wisconsin Forward Exam**

Percentile	4th	8th
1	300	480
2	401	597
3	409	606
4	415	613
5	419	617
6	423	622
7	427	625
8	430	629
9	432	631
10	435	634
11	438	637
12	440	640
13	442	642
14	444	644
15	446	646
16	448	648
17	450	651
18	452	653
19	454	654
20	456	656
21	457	658
22	459	660
23	461	661
24	463	663
25	464	665
26	466	666
27	467	668
28	469	670
29	470	671
30	472	673
31	473	674
32	475	676
33	476	677
34	478	679
35	479	680
36	480	681
37	482	683
38	483	684
39	485	685
40	486	687
41	487	688
42	488	689
43	490	691
44	491	692
45	492	693
46	494	694
47	495	696
48	496	697
49	498	698
50	499	699
51	500	701
52	502	702

Spring 2019 Science Scale Score by Grade and Percentile Rank - Wisconsin Forward Exam

Percentile	4th	8th
53	503	703
54	504	704
55	505	705
56	507	707
57	508	708
58	509	709
59	511	710
60	512	712
61	513	713
62	514	714
63	516	715
64	517	717
65	519	718
66	520	719
67	521	721
68	523	722
69	524	723
70	526	725
71	527	726
72	528	728
73	530	729
74	531	731
75	533	732
76	535	734
77	536	735
78	538	737
79	539	739
80	541	741
81	543	742
82	545	744
83	547	746
84	549	748
85	551	750
86	553	752
87	555	755
88	557	757
89	559	760
90	562	762
91	565	765
92	568	768
93	572	772
94	576	776
95	580	780
96	586	785
97	592	792
98	601	800
99	614	813

Note: The Spring 2019 percentile-to-scale score tables were developed using the total student population data.

**Spring 2019 Social Studies Scale Score by Grade and Percentile Rank -
Wisconsin Forward Exam**

Percentile	4th	8th	10th
1	200	420	490
2	255	478	543
3	282	494	570
4	296	503	584
5	305	510	593
6	311	516	599
7	317	521	605
8	321	525	610
9	325	529	614
10	329	533	618
11	333	536	621
12	336	539	625
13	338	542	628
14	341	544	631
15	344	547	634
16	346	549	637
17	348	551	640
18	350	554	642
19	352	556	645
20	354	558	647
21	356	560	649
22	358	562	652
23	360	563	654
24	362	565	656
25	364	567	658
26	365	569	660
27	367	570	662
28	369	572	664
29	370	573	666
30	372	575	667
31	373	576	669
32	375	578	671
33	376	579	672
34	378	581	674
35	379	582	676
36	381	583	677
37	382	585	679
38	383	586	680
39	385	587	682
40	386	589	683
41	387	590	684
42	388	591	686
43	390	592	687
44	391	593	689
45	392	594	690
46	394	596	691
47	395	597	693
48	396	598	694
49	397	599	695
50	398	600	697
51	400	601	698
52	401	603	699

**Spring 2019 Social Studies Scale Score by Grade and Percentile Rank -
Wisconsin Forward Exam**

Percentile	4th	8th	10th
53	402	604	700
54	403	605	702
55	405	606	703
56	406	607	704
57	407	608	706
58	408	609	707
59	409	611	708
60	411	612	709
61	412	613	711
62	413	614	712
63	415	615	714
64	416	617	715
65	417	618	716
66	418	619	718
67	420	620	719
68	421	621	720
69	422	623	722
70	424	624	723
71	425	625	725
72	426	626	726
73	428	628	728
74	429	629	729
75	431	630	731
76	432	632	732
77	434	633	734
78	435	635	736
79	437	636	737
80	439	638	739
81	440	640	741
82	442	642	743
83	444	644	745
84	446	645	746
85	448	647	748
86	450	649	751
87	452	652	753
88	455	654	755
89	457	656	758
90	460	659	760
91	464	662	763
92	467	665	766
93	471	669	770
94	475	672	773
95	480	677	778
96	485	683	783
97	494	688	789
98	504	706	797
99	525	713	810

Note: The Spring 2019 percentile-to-scale score tables were developed using the total student population data.