

## Normalizacja wyników egzaminu gimnazjalnego w latach 2002-2011

Skale znormalizowane umożliwiają odniesienie wyników poszczególnych zdających i średnich wyników szkół do całej populacji zdających w kraju oraz porównanie wyników w różnych latach.

W systemie egzaminów zewnętrznych do porównania wyników **zdających** oraz średnich wyników **szkół** wykorzystuje się **dziewięciostopniową skalę staninową**. Opis tej skali przedstawia poniższa tabela.

Numer stanina	Procent wyników	Nazwa stanina
1	4%	najniższy
2	7%	bardzo niski
3	12%	niski
4	17%	niżej średni
5	20%	średni
6	17%	wyżej średni
7	12%	wysoki
8	7%	bardzo wysoki
9	4%	najwyższy

Przedstawiamy przedziały punktowe odpowiadające kolejnym stopniom skal znormalizowanych.

### I. Część pierwsza (humanistyczna) – zestawy standardowe

#### Wyniki zdających w kraju na skali staninowej w latach 2002-2011

Numer stanina	Przedział punktowy									
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	0-13	0-14	0-10	0-15	0-14	0-12	0-12	0-14	0-13	0-9
2	14-17	15-19	11-14	16-21	15-19	13-17	13-17	15-19	14-19	10-13
3	18-22	20-24	15-19	22-27	20-24	18-23	18-22	20-25	20-24	14-17
4	23-28	25-30	20-24	28-32	25-29	24-29	23-28	26-30	25-29	18-22
5	29-33	31-35	25-29	33-36	30-34	30-35	29-34	31-35	30-33	23-27
6	34-36	36-39	30-34	37-39	35-38	36-39	35-38	36-38	34-37	28-32
7	37-40	40-42	35-38	40-42	39-41	40-42	39-42	39-41	38-40	33-37
8	41-43	43-45	39-42	43-45	42-44	43-45	43-45	42-44	41-43	38-41
9	44-50	46-50	43-50	46-50	45-50	46-50	46-50	45-50	44-50	42-50

#### Średnie wyniki szkół w kraju na skali staninowej w latach 2002-2011

Numer stanina	Przedział punktowy									
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	8,5-22,1	10,3-24,1	8,9-18,9	11,1-24,4	0-22,0	6,0-19,4	4,0-18,4	10,6-20,7	10,6-0,3	6,7-13,3
2	22,9-25,6	24,2-27,4	19,0-22,1	24,5-28,7	22,1-26,8	19,5-26,4	18,5-25,2	20,8-27,2	20,4-25,8	13,4-19,9
3	25,7-27,3	27,5-29,1	22,2-23,9	28,8-30,5	26,9-28,7	26,5-28,4	25,3-27,6	27,3-29,1	25,9-27,7	20,0-22,1
4	27,4-28,9	29,2-30,7	24,0-25,5	30,6-32,0	28,8-30,2	28,5-30,1	27,7-29,5	29,2-30,6	27,8-29,2	22,2-24,0
5	29,0-30,5	30,8-32,3	25,6-27,3	32,1-33,5	30,3-31,7	30,2-31,9	29,6-31,3	30,7-32,1	29,3-30,6	24,1-25,8
6	30,6-32,3	32,4-34,0	27,4-29,1	33,6-35,1	31,8-33,3	32,0-33,7	31,4-33,1	32,2-33,6	30,7-32,3	25,9-27,6
7	32,4-34,3	34,1-36,0	29,2-31,5	35,2-37,2	33,4-35,3	33,8-35,9	33,2-35,3	33,7-35,8	32,4-34,3	27,7-30,1
8	34,4-37,2	36,1-39,0	31,6-35,2	37,3-40,4	35,4-38,2	36,0-39,9	35,4-39,2	35,9-39,2	34,4-37,3	30,2-34,0
9	37,3-47,8	39,1-46,7	35,3-48,0	40,5-46,8	38,3-45,7	40,0-48,0	39,3-46,8	39,3-45,3	37,4-44,2	34,1-43,8

\* Uwzględniono szkoły i placówki, w których było co najmniej pięciu zdających.

**II. Część druga (matematyczno-przyrodnicza) – zestawy standardowe****Wyniki zdających w kraju na skali staninowej w latach 2002-2011**

Numer stanina	Przedział punktowy									
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	0-12	0-8	0-8	0-8	0-8	0-10	0-10	0-9	0-9	0-9
2	13-16	9-12	9-11	9-11	9-11	11-13	11-13	10-12	10-12	10-12
3	17-20	13-16	12-15	12-15	12-15	14-16	14-17	13-16	13-16	13-15
4	21-25	17-21	16-20	16-20	16-20	17-20	18-22	17-21	17-20	16-19
5	26-30	22-28	21-27	21-26	21-26	21-26	23-29	22-28	21-25	20-25
6	31-35	29-35	28-34	27-32	27-32	27-33	30-36	29-35	26-31	26-31
7	36-39	36-40	35-40	33-38	33-38	34-40	37-42	36-41	32-37	32-36
8	40-43	41-44	41-44	39-43	39-43	41-45	43-46	42-45	38-42	37-41
9	44-50	45-50	45-50	44-50	44-50	46-50	47-50	46-50	43-50	42-50

**Średnie wyniki szkół w kraju na skali staninowej w latach 2002-2011**

Numer stanina	Przedział punktowy									
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	10,1-20,5	6,5-15,2	7,3-15,0	5,0-14,5	0-13,6	9,3-15,6	7,0-15,2	8,8-14,3	8,4-13,4	6,9-13,2
2	20,6-22,8	15,3-19,7	15,1-19,2	14,6-19,3	13,7-18,9	15,7-20,4	15,3-21,8	14,4-20,3	13,5-19,0	13,3-18,7
3	22,9-24,5	19,8-21,9	19,3-21,0	19,4-21,2	19,0-20,7	20,5-22,2	21,9-23,8	20,4-22,6	19,1-20,9	18,8-20,6
4	24,6-26,4	22,0-23,9	21,1-22,7	21,3-22,8	20,8-22,2	22,3-23,8	23,9-25,5	22,7-24,4	21,0-22,4	20,7-22,2
5	26,5-28,8	24,0-26,3	22,8-24,7	22,9-24,4	22,3-23,9	23,9-25,4	25,6-27,3	24,5-26,2	22,5-24,0	22,3-23,9
6	28,9-31,6	26,4-29,0	24,8-27,0	24,5-26,3	24,0-25,8	25,5-27,3	27,4-29,2	26,3-28,2	24,1-25,7	24,0-25,5
7	31,7-34,9	29,1-32,8	27,1-30,3	26,4-29,0	25,9-28,4	27,4-30,0	29,3-32,0	28,3-31,0	25,8-28,2	25,6-27,9
8	35,0-38,4	32,9-37,4	30,4-35,5	29,1-34,3	28,5-33,7	30,1-35,4	32,1-37,9	31,1-37,1	28,3-33,7	28,0-32,9
9	38,5-46,9	37,5-47,0	35,6-46,0	34,4-45,9	33,8-46,9	35,5-48,0	38,0-47,9	37,2-46,5	33,8-46,3	33,0-46,9

**III. Część trzecia (z zakresu języka obcego nowożytnego) – zestawy standardowe****Wyniki zdających w kraju na skali staninowej w latach 2009-2011**

Numer stanina	Przedział punktowy											
	Język angielski			Język niemiecki			Język francuski			Język rosyjski		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
1	0-14	0-12	0-10	0-18	0-15	0-14	0-16	0-16	0-14	0-13	0-10	0-11
2	15-17	13-15	11-13	19-22	16-18	15-17	17-21	17-20	15-17	14-17	11-12	12-14
3	18-20	16-19	14-16	23-26	19-21	18-20	22-25	21-24	18-21	18-23	13-15	15-17
4	21-25	20-24	17-21	27-31	22-25	21-23	26-30	25-30	22-28	24-31	16-21	18-22
5	26-33	25-33	22-31	32-36	26-30	24-28	31-38	31-37	29-38	32-38	22-30	23-28
6	34-41	34-41	32-40	37-40	31-36	29-34	39-44	38-44	39-45	39-43	31-38	29-35
7	42-45	42-45	41-45	41-44	37-42	35-40	45-47	45-47	46-48	44-46	39-43	36-41
8	46-48	46-47	46-48	45-47	43-47	41-46	48-49	48-49	49-50	47-48	44-47	42-45
9	49-50	48-50	49-50	48-50	48-50	47-50	50	50		49-50	48-50	46-50

**Wyniki szkół w kraju na skali staninowej w latach 2009-2011**

Numer stanina	Przedział punktowy											
	Język angielski			Język niemiecki			Język francuski			Język rosyjski		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
1	14,3-21,3	12,4-19,5	12,3-17,1	15,3-22,4	13,9-19,5	14,5-18,0	17,1-19,9	18,2-20,3	16,7-17,0	13,5-14,8	11,6-13,2	13,8-14,4
2	21,4-24,2	19,6-22,6	17,2-20,4	22,5-27,8	19,6-23,6	18,1-22,2	20,0-24,1	20,4-22,8	17,1-17,7	14,9-16,7	13,3-14,1	14,5-15,5
3	24,3-26,2	22,7-24,9	20,5-22,8	27,9-30,1	23,7-26,1	22,3-24,2	24,2-27,6	22,9-25,6	17,8-22,3	16,8-21,2	14,2-15,8	15,6-17,3
4	26,3-28,1	25,0-27,0	22,9-25,2	30,2-31,9	26,2-27,8	24,3-26,1	27,7-30,0	25,7-28,6	22,4-25,4	21,3-31,7	15,9-25,6	17,4-25,9
5	28,2-30,5	27,1-29,6	25,3-27,9	32,0-33,7	27,9-30,0	26,2-28,1	30,1-33,0	28,7-32,2	25,5-32,2	31,8-36,7	25,7-30,1	26,0-29,7
6	30,6-33,2	29,7-32,5	28,0-31,0	33,8-35,5	30,1-32,0	28,2-30,3	33,1-38,2	32,3-38,1	32,5-37,4	36,8-38,9	30,2-33,7	29,8-32,4
7	33,3-37,6	32,6-37,0	31,1-35,8	35,6-37,9	32,1-34,7	30,4-33,2	38,3-44,1	38,2-43,1	37,5-44,3	39,0-40,3	33,8-35,7	32,5-34,7
8	37,7-43,8	37,1-43,5	35,9-43,4	38,0-41,9	34,8-39,3	33,3-38,7	44,2-46,3	43,2-47,5	44,4-46,6	40,4-41,9	35,8-39,9	34,8-38,1
9	43,9-49,0	43,6-48,8	43,5-49,2	42,0-50,0	39,4-49,4	38,8-49,3	46,4-49,1	47,6-49,2	46,7-48,1	42,0-45,2	40,0-42,7	38,2-40,2