

## Normalizacja wyników egzaminu maturalnego w 2011 roku

Do porównania wyników zdających w różnych latach wykorzystuje się dziewięciostopniową skalę staninową. Na kolejnych stopniach tej skali, zwanych staninami, znajdują się coraz wyższe wyniki. Staninom od 1. do 9. odpowiadają przedziały wyników surowych wyrażonych w procentach, zawierające około 4%, 7%, 12%, 17%, 20%, 17%, 12%, 7%, 4% wyników (Tabela 1).

**Tabela 1.** Nazwa i procent wyników odpowiadające kolejnym stopniom znormalizowanej skali dziewięciostopniowej (staninowej)

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

Każdy maturzysta może poznać pozycję swojego wyniku na tle wyników innych zdających. Uzyskuje również informację, jaki procent populacji zdających uzyskał wyniki znajdujące się na wyższych bądź niższych stopniach skali staninowej.

Przedziały wyników w skali staninowej do wszystkich przedmiotów egzaminu maturalnego zamieszczone są na stronie internetowej Centralnej Komisji Egzaminacyjnej<sup>1</sup>.

**Tabela 2.** Przedziały wyników zdających część pisemną egzaminu maturalnego w 2011 z najczęściej zdawanych przedmiotów odpowiadające kolejnym stopniom skali staninowej

Przedmiot		Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników (w %)								
Język polski	PP	0 – 23	24 – 31	32 – 40	41 – 49	50 – 57	58 – 66	67 – 74	75 – 83	84 – 100
	PR	0 – 28	29 – 35	36 – 45	46 – 53	54 – 63	64 – 73	74 – 80	81 – 88	89 – 100
Język angielski	PP	0 – 22	23 – 32	33 – 46	47 – 66	67 – 83	84 – 93	94 – 97	98 – 99	100
	PR	0 – 40	41 – 49	50 – 58	59 – 67	68 – 76	77 – 83	84 – 89	90 – 94	95 – 100
Język francuski	PP	0 – 27	28 – 42	43 – 56	57 – 71	72 – 83	84 – 91	92 – 95	96 – 98	99 – 100
	PR	0 – 39	40 – 51	52 – 62	63 – 72	73 – 80	81 – 86	87 – 91	92 – 98	99 – 100
Język niemiecki	PP	0 – 21	22 – 29	30 – 38	39 – 48	49 – 62	63 – 78	79 – 91	92 – 97	98 – 100
	PR	0 – 36	37 – 45	46 – 55	56 – 66	67 – 76	77 – 84	85 – 90	91 – 95	96 – 100
Język rosyjski	PP	0 – 25	26 – 34	35 – 45	46 – 58	59 – 71	72 – 83	84 – 92	93 – 97	98 – 100
	PR	0 – 49	50 – 60	61 – 68	69 – 76	77 – 83	84 – 90	91 – 96	97 – 99	100
Biologia	PP	0 – 20	21 – 26	27 – 34	35 – 40	41 – 48	49 – 56	57 – 64	65 – 72	73 – 100
	PR	0 – 20	21 – 30	31 – 40	41 – 50	51 – 62	63 – 72	73 – 78	79 – 85	86 – 100
Chemia	PP	0 – 10	11 – 16	17 – 24	25 – 32	33 – 46	47 – 56	57 – 68	69 – 78	79 – 100
	PR	0 – 17	18 – 23	24 – 33	34 – 44	45 – 57	58 – 68	69 – 78	79 – 88	89 – 100
Fizyka i astronomia	PP	0 – 12	13 – 18	19 – 24	25 – 32	33 – 44	45 – 56	57 – 70	71 – 82	83 – 100
	PR	0 – 15	16 – 23	24 – 30	31 – 40	41 – 50	51 – 60	61 – 68	69 – 77	78 – 100
Geografia	PP	0 – 18	19 – 26	27 – 32	33 – 38	39 – 46	47 – 52	53 – 60	61 – 68	69 – 100
	PR	0 – 20	21 – 27	28 – 33	34 – 43	44 – 53	54 – 63	64 – 72	73 – 82	83 – 100
Historia	PP	0 – 24	25 – 30	31 – 37	38 – 45	46 – 53	54 – 62	63 – 70	71 – 78	79 – 100
	PR	0 – 18	19 – 26	27 – 34	35 – 42	43 – 54	55 – 64	65 – 76	77 – 84	85 – 100
Informatyka	PP	0 – 10	11 – 16	17 – 24	25 – 38	39 – 50	51 – 62	63 – 72	73 – 82	83 – 100
	PR	0 – 14	15 – 22	23 – 34	35 – 48	49 – 62	63 – 76	77 – 86	87 – 96	97 – 100
Matematyka	PP	0 – 12	13 – 18	19 – 26	27 – 36	37 – 50	51 – 68	69 – 84	85 – 94	95 – 100
	PR	0 – 2	3 – 8	9 – 18	19 – 34	35 – 52	53 – 66	67 – 80	81 – 90	91 – 100
Wiedza o społeczeństwie	PP	0 – 26	27 – 31	32 – 37	38 – 42	43 – 49	50 – 56	57 – 62	63 – 70	71 – 100
	PR	0 – 16	17 – 24	25 – 32	33 – 40	41 – 50	51 – 58	59 – 64	65 – 72	73 – 100

<sup>1</sup> Źródło: Osiągnięcia maturzystów w 2011 roku. Sprawozdanie z egzaminu maturalnego w 2011 roku. Centralna Komisja Egzaminacyjna ([www.cke.edu.pl](http://www.cke.edu.pl))