

Rozkłady liczebności wyników części pisemnej egzaminu maturalnego w 2010 roku z przedmiotów obowiązkowych zdawanych na poziomie podstawowym w powiatach województwa pomorskiego na skali staninowej

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. Nazwy 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 Egzaminacyjnej¹.

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 procentach								
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

¹ Źródło: Osiągnięcia maturzystów w 2011 roku. Sprawozdanie z egzaminu maturalnego w 2011 roku. Centralna Komisja Egzaminacyjna (www.cke.edu.pl)

Interpretując poniższe rozkłady wyników zdających w powiatach, należy zwrócić uwagę na liczbę zdających, dotyczy ona zdających po raz pierwszy, którzy przystąpili do egzaminu maturalnego z danego przedmiotu.

Język polski

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
bytowski	766	5,4	10,8	17,9	16,6	18,7	16,7	8,6	3,7	1,7
chojnicki	1 137	4,2	5,5	11,9	18,6	18,5	17,1	13,7	6,5	4,0
człuchowski	363	7,7	9,1	17,1	18,5	23,1	15,2	6,1	2,8	0,6
gdański	311	2,9	5,1	12,9	20,6	21,9	19,6	13,2	3,2	0,6
kartuski	901	4,6	8,5	18,0	18,8	23,4	15,5	7,7	2,7	0,9
kościerski	657	5,8	11,0	18,0	17,8	18,6	14,6	8,1	4,9	1,4
kwidzyński	624	2,2	7,9	16,0	18,8	20,8	17,1	9,3	5,9	1,9
łęborski	763	2,9	5,4	12,2	19,3	21,8	20,7	11,4	3,9	2,5
malborski	621	2,4	4,7	9,5	17,4	21,6	20,1	15,3	6,3	2,7
nowodworski	154	3,9	5,2	9,1	18,8	24,7	16,9	9,1	7,1	5,2
pucki	463	3,2	7,6	15,6	20,7	22,9	16,4	9,3	3,5	0,9
słupski	171	1,2	7,0	15,2	21,6	18,7	18,7	9,4	5,8	2,3
starogardzki	1 014	5,2	6,4	11,6	19,8	21,9	15,3	10,7	6,6	2,4
sztumski	269	3,0	8,6	16,0	22,7	19,3	15,2	8,9	4,5	1,9
tczewski	1 040	6,1	6,8	12,3	14,3	22,6	15,2	12,6	6,6	3,5
wejherowski	1 321	3,9	4,0	11,5	18,5	21,6	18,0	11,7	8,6	2,3
Gdańsk	4 405	2,3	4,4	9,9	15,5	19,7	20,5	15,1	8,7	4,0
Gdynia	2 736	3,5	3,8	9,8	15,3	19,1	19,9	14,9	8,8	4,9
Słupsk	1 672	4,5	6,0	12,3	20,3	22,0	17,4	10,2	5,4	2,0
Sopot	576	3,8	3,8	13,7	17,2	22,0	19,3	11,6	6,9	1,6

Matematyka

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
bytowski	765	1,8	5,1	12,9	21,7	21,8	19,7	9,9	5,1	1,8
chojnicki	1 137	3,5	5,6	11,9	18,6	24,3	16,0	11,3	5,5	3,3
człuchowski	363	5,2	7,4	13,5	20,7	23,1	16,5	8,5	3,6	1,4
gdański	312	3,5	9,0	15,4	17,9	14,1	22,1	9,3	5,8	2,9
kartuski	903	2,0	5,2	11,2	14,4	26,2	18,7	13,1	6,3	2,9
kościerski	649	4,3	8,3	12,9	17,3	21,7	16,6	9,6	5,7	3,5
kwidzyński	624	1,0	2,4	10,3	18,1	22,3	19,1	13,6	10,6	2,7
łęborski	759	2,6	4,9	11,3	17,7	21,6	19,5	13,6	5,8	3,0
malborski	622	3,2	8,0	15,1	20,1	23,5	12,2	10,5	4,7	2,7
nowodworski	154	2,6	13,0	18,2	23,4	17,5	14,9	5,8	1,9	2,6
pucki	464	4,3	12,3	17,2	18,3	18,5	9,3	12,9	4,7	2,4
słupski	171	1,8	7,6	17,0	25,1	22,8	13,5	7,0	4,1	1,2
starogardzki	1 016	2,0	6,2	11,9	18,7	21,9	16,2	9,5	7,7	5,9
sztumski	269	2,6	8,2	19,7	20,1	19,7	15,6	9,7	2,6	1,9
tczewski	1 043	3,3	7,6	13,3	20,7	22,6	14,2	10,3	5,3	2,8
wejherowski	1 320	3,3	7,6	11,9	17,8	20,2	17,0	12,0	7,5	2,7
Gdańsk	4 389	2,2	5,7	11,1	15,7	19,7	18,6	12,5	8,9	5,5
Gdynia	2 737	2,0	3,9	8,1	11,9	17,4	19,4	17,0	11,8	8,5
Słupsk	1 673	3,9	6,4	11,5	17,5	21,7	20,0	10,0	5,9	3,0
Sopot	575	2,3	3,7	9,9	19,3	22,8	16,2	15,1	7,1	3,7

Język angielski

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
bytowski	470	4,5	6,0	6,4	18,7	25,5	19,8	8,5	6,4	4,3
chojnicki	659	3,2	5,3	9,7	18,8	24,7	17,0	8,8	7,0	5,5
człuchowski	161	4,3	9,3	9,9	21,1	18,0	18,6	10,6	1,9	6,2
gdański	282	2,5	5,7	11,0	15,6	21,6	20,6	10,3	7,1	5,7
kartuski	754	2,4	8,2	13,7	21,9	22,4	16,0	7,2	4,2	4,0
kościerski	469	3,4	4,9	11,3	23,7	25,2	15,6	8,7	4,1	3,2
kwidzyński	587	1,5	4,9	11,1	18,2	22,8	18,1	10,4	7,3	5,6
łęborski	556	3,6	7,7	11,0	21,9	19,6	17,1	10,1	4,3	4,7
malborski	540	3,0	6,9	12,0	22,2	21,3	16,5	8,9	4,4	4,8
nowodworski	138	10,1	15,2	18,8	17,4	16,7	13,8	3,6	2,2	2,2
pucki	376	5,9	10,6	16,8	18,6	17,8	15,7	8,5	4,5	1,6
słupski	135	3,0	2,2	11,9	16,3	23,7	26,7	7,4	3,7	5,2
starogardzki	668	1,5	3,9	7,0	19,3	24,1	19,6	13,3	4,8	6,4
sztumski	191	0,5	4,7	18,3	29,3	16,2	15,2	7,9	5,8	2,1
tczewski	771	3,6	7,0	13,1	19,1	22,7	13,4	10,0	6,1	5,1
wejherowski	1 203	4,6	6,7	10,5	19,6	20,8	16,1	11,3	5,2	5,3
Gdańsk	4 011	2,3	3,9	8,3	14,7	18,0	18,0	14,2	10,2	10,5
Gdynia	2 569	1,7	4,3	7,2	12,4	16,1	17,9	14,9	12,5	13,0
Słupsk	1 331	2,9	6,2	10,4	18,0	20,3	16,6	11,4	6,7	7,5
Sopot	552	2,0	2,9	8,0	12,3	15,9	22,3	14,9	10,7	11,1

Język niemiecki

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
bytowski	281	3,2	7,1	17,1	23,5	23,1	17,4	5,3	2,1	1,1
chojnicki	495	3,4	8,1	13,7	17,4	21,6	19,0	9,5	5,3	2,0
człuchowski	189	6,9	14,3	11,1	18,0	24,3	12,2	5,8	6,9	0,5
gdański	38	0,0	5,3	7,9	18,4	39,5	13,2	2,6	5,3	7,9
kartuski	146	4,1	6,8	11,6	24,7	26,0	15,8	5,5	3,4	2,1
kościerski	174	6,3	10,9	19,0	20,7	21,8	11,5	5,7	1,7	2,3
kwidzyński	28	7,1	3,6	17,9	28,6	17,9	14,3	7,1	3,6	0,0
łęborski	202	3,5	5,4	11,9	15,8	26,2	24,8	6,4	4,5	1,5
malborski	76	3,9	9,2	14,5	26,3	18,4	15,8	5,3	3,9	2,6
nowodworski	9	11,1	11,1	22,2	11,1	22,2	22,2	0,0	0,0	0,0
pucki	76	1,3	13,2	18,4	9,2	26,3	13,2	10,5	2,6	5,3
słupski	37	2,7	8,1	10,8	29,7	27,0	13,5	8,1	0,0	0,0
starogardzki	344	2,6	5,8	12,5	23,5	16,9	14,8	11,3	7,3	5,2
sztumski	66	3,0	10,6	19,7	19,7	18,2	16,7	6,1	4,5	1,5
tczewski	236	6,4	13,1	13,1	19,9	16,9	14,8	7,6	5,1	3,0
wejherowski	114	4,4	7,9	14,9	16,7	23,7	16,7	9,6	3,5	2,6
Gdańsk	178	4,5	6,2	6,7	10,1	12,4	15,7	22,5	14,6	7,3
Gdynia	99	2,0	7,1	8,1	8,1	11,1	17,2	14,1	14,1	18,2
Słupsk	293	3,8	5,8	12,6	16,7	19,1	20,1	13,7	4,8	3,4
Sopot	14	0,0	7,1	35,7	0,0	14,3	7,1	7,1	14,3	14,3

Język rosyjski

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
bytowski	20	5,0	5,0	5,0	35,0	45,0	0,0	5,0	0,0	0,0
chojnicki	3	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	33,3	33,3	0,0	0,0
człuchowski	16	18,8	25,0	12,5	25,0	12,5	6,3	0,0	0,0	0,0
gdański	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
kartuski	10	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	40,0	40,0	10,0	0,0
kościerski	18	0,0	5,6	22,2	27,8	16,7	22,2	0,0	0,0	5,6
kwidzyński	8	0,0	25,0	37,5	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	12,5
łębski	8	0,0	12,5	12,5	0,0	25,0	25,0	0,0	12,5	12,5
malborski	17	11,8	0,0	29,4	35,3	11,8	0,0	5,9	0,0	5,9
nowodworski	8	12,5	12,5	12,5	25,0	25,0	12,5	0,0	0,0	0,0
pucki	14	0,0	0,0	0,0	21,4	28,6	7,1	35,7	7,1	0,0
słupski	1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
starogardzki	14	7,1	21,4	14,3	21,4	14,3	0,0	7,1	7,1	7,1
sztumski	5	40,0	0,0	0,0	20,0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0
tczewski	36	2,8	8,3	36,1	13,9	19,4	8,3	8,3	0,0	2,8
wejherowski	20	0,0	20,0	15,0	30,0	20,0	10,0	0,0	0,0	5,0
Gdańsk	115	0,9	4,3	12,2	22,6	20,9	24,3	13,9	0,0	0,9
Gdynia	42	2,4	4,8	7,1	28,6	11,9	14,3	14,3	11,9	4,8
Słupsk	39	0,0	7,7	15,4	20,5	23,1	12,8	12,8	7,7	0,0
Sopot	11	9,1	9,1	36,4	27,3	9,1	9,1	0,0	0,0	0,0