

Rozkłady liczebności wyników części pisemnej egzaminu maturalnego w 2013 roku z przedmiotów obowiązkowych zdawanych na poziomie podstawowym w powiatach województwa pomorskiego na skali staninowej

Normalizacja wyników egzaminu maturalnego w 2013 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 2013 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	0-24	25-33	34-41	42-50	51-57	58-66	67-73	74-81	82-100
	PR	0-30	31-40	41-48	49-55	56-65	66-73	74-80	81-88	89-100
Język angielski	PP	0-24	25-32	33-44	45-61	62-80	81-91	92-96	97-99	100
	PR	0-34	35-43	44-52	53-62	63-73	74-82	83-89	90-94	95-100
Język francuski	PP	0-31	32-44	45-59	60-74	75-86	87-93	94-97	98-99	100
	PR	0-40	41-49	50-58	59-68	69-77	78-84	85-90	91-95	96-100
Język niemiecki	PP	0-21	22-29	30-39	40-49	50-61	62-75	76-89	90-97	98-100
	PR	0-36	37-45	46-54	55-64	65-75	76-84	85-91	92-96	97-100
Język rosyjski	PP	0-19	20-28	29-39	40-53	54-69	70-81	82-91	92-97	98-100
	PR	0-46	47-57	58-67	68-75	76-84	85-90	91-96	97-99	100
Biologia	PP	0-16	17-22	23-30	31-36	37-44	45-54	55-62	63-70	71-100
	PR	0-13	14-22	23-32	33-42	43-53	54-65	66-73	74-82	83-100
Chemia	PP	0-10	11-14	15-22	23-30	31-42	43-54	55-66	67-78	79-100
	PR	0-15	16-23	24-35	36-48	49-63	64-75	76-83	84-90	91-100
Fizyka i astronomia	PP	0-8	9-12	13-18	19-28	29-38	39-50	51-64	65-78	79-100
	PR	0-12	13-20	21-30	31-40	41-52	53-62	63-72	73-80	81-100
Geografia	PP	0-12	13-18	19-24	25-30	31-38	39-46	47-54	55-64	65-100
	PR	0-17	18-23	24-30	31-38	39-48	49-60	61-70	71-78	79-100
Historia	PP	0-25	26-31	32-39	40-47	48-56	57-65	66-73	74-80	81-100
	PR	0-20	21-26	27-36	37-46	47-58	59-70	71-80	81-88	89-100
Informatyka	PP	0-10	11-18	19-26	27-38	39-50	51-60	61-70	71-86	87-100
	PR	0-20	21-28	29-38	39-46	47-58	59-70	71-82	83-96	97-100
Matematyka	PP	0-12	13-18	19-28	29-44	45-60	61-78	79-90	91-96	97-100
	PR	0-4	5-14	15-30	31-48	49-62	63-74	75-86	87-92	93-100
Wiedza o społeczeństwie	PP	0-21	22-26	27-32	33-37	38-44	45-51	52-59	60-67	68-100
	PR	0-12	13-18	19-26	27-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-100

¹ źródło: 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	621	8,2	10,5	13,0	15,9	18,4	19,0	8,7	4,3	1,9
chojnicki	1 073	5,2	8,8	16,5	19,9	19,1	15,3	7,9	5,2	2,1
człuchowski	407	2,9	5,9	12,0	20,4	17,0	18,4	11,1	8,8	3,4
gdański	323	4,0	6,8	11,1	12,7	16,1	18,9	11,8	13,6	5,0
kartuski	812	2,3	5,4	13,5	19,5	19,6	19,5	11,3	6,4	2,5
kościerski	598	3,3	6,2	9,2	18,2	18,6	22,9	11,4	7,4	2,8
kwidzyński	554	0,4	1,1	3,8	11,6	22,6	27,4	15,5	12,6	5,1
łęborski	648	0,8	2,6	4,8	9,3	15,3	25,5	19,1	12,8	9,9
malborski	655	2,4	3,5	9,0	13,6	19,8	20,3	13,9	10,8	6,6
nowodworski	127	3,1	6,3	11,8	13,4	22,0	22,8	10,2	7,1	3,1
pucki	365	4,1	6,8	11,2	21,9	23,6	20,3	7,1	4,4	0,5
słupski	138	2,9	5,8	11,6	13,8	15,2	15,9	15,9	14,5	4,3
starogardzki	914	2,6	5,4	8,8	17,1	19,8	22,1	11,5	9,3	3,5
sztumski	226	1,3	4,9	10,2	24,3	21,7	22,1	9,7	5,3	0,4
tczewski	924	4,1	5,8	11,7	16,8	21,1	19,8	10,7	6,4	3,6
wejherowski	1 250	2,3	5,1	12,0	19,8	20,1	20,6	12,1	5,4	2,6
Gdańsk	3 926	2,6	3,7	9,0	17,0	18,7	21,7	13,2	9,1	4,9
Gdynia	2 462	3,5	3,9	9,4	16,7	19,0	22,5	12,6	8,4	4,1
Słupsk	1 501	3,9	5,5	8,7	16,5	19,7	18,5	12,4	9,2	5,5
Sopot	585	1,5	4,1	8,4	15,7	17,3	26,0	15,0	8,9	3,1

Matematyka

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
bytowski	621	4,7	7,9	11,3	19,0	24,0	15,8	10,0	5,6	1,8
chojnicki	1 074	2,0	5,8	11,5	20,3	19,6	18,0	11,0	7,6	4,1
człuchowski	407	0,5	3,4	11,1	27,3	25,6	17,4	7,6	4,7	2,5
gdański	323	4,0	6,5	20,4	23,5	13,9	13,0	7,7	7,4	3,4
kartuski	811	1,6	3,0	6,9	20,0	23,7	22,6	11,2	7,4	3,7
kościerski	599	2,8	7,3	11,2	16,9	21,2	22,2	9,5	5,0	3,8
kwidzyński	554	0,9	1,8	6,3	17,9	22,4	19,0	15,2	9,9	6,7
łęborski	647	2,3	4,2	10,5	17,0	21,6	19,2	15,1	7,0	3,1
malborski	656	3,8	6,1	12,0	25,5	19,1	14,5	11,1	5,8	2,1
nowodworski	127	0,8	2,4	4,7	28,3	30,7	15,7	9,4	6,3	1,6
pucki	365	2,7	8,5	14,5	21,6	24,1	15,9	8,8	2,7	1,1
słupski	138	2,2	9,4	9,4	23,9	21,7	15,9	13,0	2,9	1,4
starogardzki	914	3,1	4,7	8,5	17,4	19,5	16,8	14,8	9,6	5,6
sztumski	226	3,1	4,4	11,9	26,5	19,9	17,3	11,5	4,9	0,4
tczewski	923	2,0	4,2	8,9	23,0	22,1	15,5	11,3	7,9	5,2
wejherowski	1 244	3,1	4,2	9,2	18,8	21,6	21,0	11,3	7,3	3,6
Gdańsk	3 918	2,3	3,7	8,7	16,1	19,6	19,3	13,5	10,0	6,9
Gdynia	2 463	2,4	2,7	5,8	14,7	19,0	20,2	15,4	11,4	8,3
Słupsk	1 499	3,5	6,3	9,9	20,4	21,1	18,8	11,8	5,0	3,1
Sopot	584	1,9	2,4	5,3	18,8	20,4	24,5	13,0	8,7	5,0

Język angielski

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
bytowski	390	9,0	9,7	7,9	15,4	22,8	16,7	9,7	5,1	3,6
chojnicki	633	2,4	6,2	9,6	17,9	24,6	16,0	11,7	6,3	5,4
człuchowski	239	0,8	5,9	13,0	23,0	20,1	16,3	10,5	7,1	3,3
gdański	292	2,4	9,2	15,4	19,9	16,4	13,4	14,7	6,2	2,4
kartuski	736	2,2	8,0	14,7	19,3	23,0	14,8	8,7	5,2	4,2
kościerski	449	4,0	6,2	18,7	20,0	21,6	13,4	10,2	3,3	2,4
kwidzyński	534	2,2	3,4	8,8	18,7	23,6	16,1	13,7	7,7	5,8
łęborski	484	2,7	5,2	9,3	17,8	20,9	16,9	15,5	7,2	4,5
malborski	609	4,3	7,4	10,7	15,4	23,2	15,6	12,0	6,6	4,9
nowodworski	117	0,0	10,3	17,1	20,5	22,2	13,7	11,1	0,9	4,3
pucki	328	2,7	4,3	10,4	22,3	27,4	13,7	11,3	5,5	2,4
słupski	108	6,5	4,6	13,0	10,2	20,4	11,1	16,7	10,2	7,4
starogardzki	718	3,5	5,8	10,7	18,2	23,1	17,5	10,7	5,0	5,3
sztumski	195	2,1	5,6	22,6	17,4	27,7	14,9	5,1	2,6	2,1
tczewski	738	3,7	6,0	14,6	20,7	19,2	14,0	10,8	7,7	3,3
wejherowski	1 150	3,7	7,0	11,6	17,1	21,9	15,7	13,3	6,2	3,6
Gdańsk	3 721	2,1	3,8	8,6	13,6	18,7	16,8	14,8	11,7	9,9
Gdynia	2 407	1,6	4,0	6,9	12,1	18,2	17,3	17,7	11,6	10,6
Słupsk	1 298	2,9	5,8	11,7	18,0	19,3	15,6	14,2	8,1	4,5
Sopot	569	1,2	2,6	6,5	9,5	21,4	17,6	22,8	11,1	7,2

Język niemiecki

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
bytowski	246	8,5	9,8	14,6	15,4	20,7	16,3	10,2	3,7	0,8
chojnicki	452	3,1	6,4	15,0	14,4	25,9	18,4	10,6	4,9	1,3
człuchowski	171	1,8	2,9	21,6	25,7	19,3	18,7	5,8	3,5	0,6
gdański	35	2,9	5,7	22,9	17,1	37,1	5,7	8,6	0,0	0,0
kartuski	69	1,4	4,3	8,7	23,2	29,0	11,6	13,0	5,8	2,9
kościerski	164	4,9	15,2	14,6	18,9	18,9	14,6	9,8	3,0	0,0
kwidzyński	22	4,5	4,5	0,0	18,2	31,8	18,2	18,2	0,0	4,5
łęborski	183	1,1	0,5	12,0	19,1	20,2	24,6	11,5	8,2	2,7
malborski	39	7,7	10,3	10,3	12,8	17,9	17,9	10,3	5,1	7,7
nowodworski	9	11,1	0,0	11,1	0,0	11,1	33,3	22,2	11,1	0,0
pucki	34	2,9	5,9	20,6	29,4	17,6	14,7	5,9	2,9	0,0
słupski	28	3,6	3,6	7,1	28,6	14,3	25,0	10,7	7,1	0,0
starogardzki	202	3,0	7,9	13,9	14,9	19,3	19,3	10,9	7,4	3,5
sztumski	26	0,0	3,8	15,4	19,2	26,9	23,1	11,5	0,0	0,0
tczewski	188	4,3	11,7	15,4	16,5	13,3	13,8	13,3	6,4	5,3
wejherowski	100	3,0	2,0	13,0	16,0	22,0	16,0	18,0	9,0	1,0
Gdańsk	177	2,3	3,4	7,9	9,6	14,7	14,1	16,4	20,3	11,3
Gdynia	93	0,0	3,2	7,5	15,1	12,9	15,1	22,6	12,9	10,8
Słupsk	202	2,0	16,3	19,3	19,8	17,3	8,9	11,4	4,5	0,5
Sopot	14	0,0	7,1	7,1	7,1	14,3	21,4	21,4	7,1	14,3

Język rosyjski

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
bytowski	7	14,3	28,6	14,3	14,3	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0
chojnicki	4	0,0	0,0	0,0	25,0	50,0	0,0	0,0	25,0	0,0
człuchowski	3	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	33,3	33,3	0,0	0,0
gdański	3	0,0	0,0	0,0	33,3	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0
kartuski	14	0,0	0,0	0,0	21,4	42,9	28,6	7,1	0,0	0,0
kościerski	6	16,7	0,0	0,0	16,7	33,3	0,0	33,3	0,0	0,0
kwidzyński	5	0,0	0,0	20,0	0,0	40,0	20,0	0,0	0,0	20,0
malborski	16	12,5	6,3	6,3	12,5	18,8	25,0	12,5	6,3	0,0
pucki	9	0,0	11,1	0,0	44,4	11,1	22,2	11,1	0,0	0,0
słupski	2	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0
starogardzki	5	20,0	40,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0
sztumski	2	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
tczewski	32	3,1	3,1	6,3	9,4	25,0	40,6	3,1	0,0	9,4
wejherowski	23	0,0	0,0	17,4	30,4	17,4	13,0	13,0	4,3	4,3
Gdańsk	55	1,8	3,6	12,7	20,0	21,8	12,7	7,3	0,0	20,0
Gdynia	29	0,0	3,4	6,9	27,6	13,8	10,3	20,7	13,8	3,4
Słupsk	26	3,8	11,5	7,7	26,9	11,5	15,4	7,7	3,8	11,5
Sopot	7	14,3	0,0	14,3	0,0	14,3	57,1	0,0	0,0	0,0