

Rozkłady liczebności wyników części pisemnej egzaminu maturalnego w 2012 roku z przedmiotów obowiązkowych zdawanych na poziomie podstawowym w powiatach województwa pomorskiego na skali staninowej

Normalizacja wyników egzaminu maturalnego w 2012 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 2012 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 – 29	30 – 33	34 – 41	42 – 49	50 – 57	58 – 64	65 – 71	72 – 80	81 – 100
	PR	0 – 35	36 – 43	44 – 50	51 – 58	59 – 68	69 – 75	76 – 83	84 – 90	91 – 100
Język angielski	PP	0 – 22	23 – 30	31 – 45	46 – 64	65 – 81	82 – 91	92 – 96	97 – 99	100
	PR	0 – 33	34 – 41	42 – 49	50 – 58	59 – 69	70 – 79	80 – 86	87 – 92	93 – 100
Język francuski	PP	0 – 29	30 – 44	45 – 57	58 – 71	72 – 83	84 – 92	93 – 96	97 – 99	100
	PR	0 – 34	35 – 42	43 – 51	52 – 61	62 – 71	72 – 79	80 – 86	87 – 94	95 – 100
Język niemiecki	PP	0 – 27	28 – 35	36 – 45	46 – 56	57 – 68	69 – 81	82 – 92	93 – 97	98 – 100
	PR	0 – 37	38 – 46	47 – 55	56 – 66	67 – 76	77 – 84	85 – 91	92 – 95	96 – 100
Język rosyjski	PP	0 – 20	21 – 27	28 – 38	39 – 51	52 – 67	68 – 81	82 – 91	92 – 96	97 – 100
	PR	0 – 40	41 – 50	51 – 59	60 – 70	71 – 81	82 – 89	90 – 95	96 – 99	100
Biologia	PP	0 – 10	11 – 16	17 – 22	23 – 30	31 – 40	41 – 50	51 – 58	59 – 68	69 – 100
	PR	0 – 18	19 – 28	29 – 38	39 – 48	49 – 62	63 – 72	73 – 78	79 – 85	86 – 100
Chemia	PP	0 – 14	15 – 22	23 – 30	31 – 42	43 – 56	57 – 68	69 – 78	79 – 86	87 – 100
	PR	0 – 13	14 – 22	23 – 32	33 – 45	46 – 60	61 – 72	73 – 83	84 – 90	91 – 100
Fizyka i astronomia	PP	0 – 10	11 – 14	15 – 20	21 – 26	27 – 36	37 – 46	47 – 60	61 – 72	73 – 100
	PR	0 – 5	6 – 12	13 – 20	21 – 32	33 – 47	48 – 60	61 – 72	73 – 82	83 – 100
Geografia	PP	0 – 20	21 – 28	29 – 36	37 – 44	45 – 52	53 – 60	61 – 68	69 – 74	75 – 100
	PR	0 – 23	24 – 32	33 – 38	39 – 47	48 – 57	58 – 65	66 – 73	74 – 82	83 – 100
Historia	PP	0 – 26	27 – 33	34 – 41	42 – 49	50 – 58	59 – 67	68 – 75	76 – 83	84 – 100
	PR	0 – 16	17 – 24	25 – 32	33 – 42	43 – 56	57 – 68	69 – 78	79 – 88	89 – 100
Informatyka	PP	0 – 8	9 – 14	15 – 22	23 – 32	33 – 42	43 – 50	51 – 62	63 – 70	71 – 100
	PR	0 – 14	15 – 24	25 – 36	37 – 46	47 – 60	61 – 78	79 – 90	91 – 98	99 – 100
Matematyka	PP	0 – 12	13 – 20	21 – 30	31 – 46	47 – 64	65 – 80	81 – 90	91 – 96	97 – 100
	PR	0 – 6	7 – 16	17 – 26	27 – 40	41 – 54	55 – 68	69 – 80	81 – 90	91 – 100
Wiedza o społeczeństwie	PP	0 – 22	23 – 26	27 – 31	32 – 36	37 – 42	43 – 49	50 – 57	58 – 65	66 – 100
	PR	0 – 12	13 – 18	19 – 24	25 – 32	33 – 40	41 – 50	51 – 58	59 – 66	67 – 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	611	2,3	6,1	17,0	20,6	26,2	15,9	6,9	3,6	1,5
chojnicki	1 125	2,7	7,2	11,6	16,1	22,0	14,9	10,2	9,0	6,3
człuchowski	360	1,9	13,6	19,2	21,4	20,0	14,7	4,4	2,5	2,2
gdański	294	3,1	9,9	19,7	19,0	25,9	10,5	6,1	4,8	1,0
kartuski	869	3,1	9,2	16,9	22,6	23,6	13,8	6,0	3,7	1,2
kościerski	587	8,9	8,0	24,5	18,7	19,1	10,2	7,5	2,6	0,5
kwidzyński	664	2,3	3,0	10,2	15,2	22,7	19,6	12,7	9,0	5,3
łęborski	649	0,3	2,2	8,6	10,8	25,0	19,6	16,6	11,2	5,7
malborski	656	0,9	2,1	6,6	11,4	22,6	19,8	16,8	13,4	6,4
nowodworski	125	3,2	7,2	15,2	20,0	21,6	14,4	11,2	4,0	3,2
pucki	458	5,7	8,3	19,4	18,6	23,1	13,3	8,7	2,4	0,4
ślupski	125	4,0	16,8	16,0	17,6	18,4	12,8	6,4	6,4	1,6
starogardzki	976	5,2	6,6	13,9	12,2	24,3	18,6	10,8	5,9	2,5
sztumski	275	2,9	4,7	10,9	20,0	22,5	16,7	12,4	4,0	5,8
tczewski	921	6,3	7,9	12,5	15,2	21,2	18,2	9,7	6,9	2,1
wejherowski	1 320	2,3	2,7	9,0	14,0	24,5	19,1	14,3	9,8	4,2
Gdańsk	4 242	2,4	3,3	10,5	15,8	23,5	19,7	12,7	8,9	3,3
Gdynia	2 513	1,4	3,7	9,8	13,1	21,4	19,3	15,4	10,7	5,1
Ślupsk	1 578	3,9	8,4	15,2	17,9	21,5	14,3	8,6	6,0	4,1
Sopot	596	2,2	5,0	12,9	12,9	25,0	17,4	12,9	7,9	3,7

Matematyka

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
bytowski	610	1,3	4,9	8,5	19,5	28,0	17,7	12,1	6,1	1,8
chojnicki	1 122	2,9	8,4	10,6	19,1	21,4	16,0	11,2	7,1	3,3
człuchowski	358	3,4	4,7	9,2	20,1	26,0	17,0	12,6	5,0	2,0
gdański	296	3,7	9,1	13,2	20,3	19,3	16,9	9,8	5,7	2,0
kartuski	869	1,7	3,9	7,6	20,8	24,3	19,9	11,7	6,7	3,3
kościerski	588	4,1	9,5	11,4	18,5	20,1	15,3	12,4	5,6	3,1
kwidzyński	635	0,3	3,5	5,7	14,3	26,0	22,7	14,2	10,2	3,1
łęborski	649	1,7	5,2	8,3	20,2	26,2	21,1	10,9	4,6	1,7
malborski	637	1,7	5,3	11,5	21,8	24,2	16,3	12,9	4,7	1,6
nowodworski	125	0,8	6,4	9,6	28,0	28,8	13,6	9,6	2,4	0,8
pucki	459	3,9	10,0	15,3	19,4	20,5	14,6	10,2	3,7	2,4
ślupski	125	4,0	12,8	9,6	23,2	20,0	16,0	7,2	6,4	0,8
starogardzki	972	1,0	4,2	9,4	21,4	22,2	16,5	11,8	9,9	3,6
sztumski	275	1,8	9,5	12,0	27,3	22,9	14,9	7,3	3,6	0,7
tczewski	914	2,3	7,9	9,8	17,9	23,1	14,9	14,1	8,2	1,8
wejherowski	1 321	2,2	5,8	9,8	16,4	22,4	19,8	13,8	7,8	2,0
Gdańsk	4 239	2,3	5,6	8,9	15,1	21,0	19,2	14,1	9,5	4,3
Gdynia	2 522	2,1	3,1	5,5	12,4	19,6	20,3	18,2	13,2	5,6
Ślupsk	1 574	3,0	8,4	10,5	19,6	22,6	17,2	10,2	6,3	2,1
Sopot	599	1,8	4,8	7,0	15,4	22,0	23,9	12,4	10,9	1,8

Język angielski

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
bytowski	362	3,3	4,4	10,5	16,6	23,5	18,5	15,5	4,1	3,6
chojnicki	713	2,8	6,2	14,4	19,1	20,3	15,4	12,8	5,3	3,6
człuchowski	193	5,2	5,2	9,3	28,0	19,2	16,1	11,4	3,1	2,6
gdański	268	3,7	4,5	13,8	19,8	19,0	20,1	13,4	3,7	1,9
kartuski	714	2,8	7,3	16,0	23,5	20,7	14,0	10,8	3,1	1,8
kościerski	449	4,7	6,2	12,9	24,1	20,7	14,3	10,0	4,2	2,9
kwidzyński	616	2,3	4,1	10,6	18,8	20,3	18,8	14,0	6,7	4,5
łęborski	467	3,0	5,1	11,8	21,8	19,3	17,6	15,4	3,4	2,6
malborski	591	3,4	4,2	10,7	21,2	20,1	18,3	14,2	4,2	3,7
nowodworski	109	6,4	2,8	14,7	33,0	18,3	11,0	9,2	1,8	2,8
pucki	405	6,4	10,1	14,6	20,5	19,0	15,6	8,9	3,7	1,2
ślupski	97	1,0	4,1	11,3	18,6	18,6	15,5	17,5	8,2	5,2
starogardzki	675	3,1	5,3	12,4	18,5	17,6	19,7	14,8	4,6	3,9
sztumski	218	5,0	7,3	14,7	25,2	19,7	14,7	10,1	2,8	0,5
tczewski	679	5,6	7,5	15,6	17,8	19,6	16,6	9,4	4,3	3,5
wejherowski	1 229	5,1	6,1	12,0	18,4	21,8	17,9	11,7	3,7	3,3
Gdańsk	3 999	2,9	4,4	8,6	14,5	17,4	18,9	17,9	8,7	6,9
Gdynia	2 426	2,1	3,9	7,0	12,9	15,5	18,5	20,4	9,9	9,9
Ślupsk	1 335	4,4	6,3	12,3	18,1	17,1	16,6	13,3	6,5	5,3
Sopot	581	2,1	3,4	9,1	16,0	17,7	21,9	17,9	8,6	3,3

Język niemiecki

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
bytowski	252	4,4	7,1	16,7	22,6	20,2	14,7	8,3	4,8	1,2
chojnicki	443	1,8	7,9	13,1	20,3	22,3	17,2	11,7	4,1	1,6
człuchowski	163	2,5	4,9	12,9	25,8	22,1	15,3	13,5	2,5	0,6
gdański	26	3,8	7,7	3,8	30,8	30,8	7,7	15,4	0,0	0,0
kartuski	137	2,2	5,1	16,8	26,3	25,5	14,6	5,8	2,9	0,7
kościerski	138	3,6	13,8	18,8	23,9	19,6	8,0	7,2	2,9	2,2
kwidzyński	21	0,0	14,3	9,5	28,6	14,3	9,5	4,8	9,5	9,5
łęborski	185	0,5	2,7	7,0	20,5	28,1	21,1	14,6	4,3	1,1
malborski	60	8,3	11,7	10,0	20,0	25,0	11,7	8,3	3,3	1,7
nowodworski	8	12,5	0,0	12,5	12,5	12,5	37,5	0,0	0,0	12,5
pucki	51	0,0	9,8	9,8	37,3	15,7	15,7	7,8	3,9	0,0
ślupski	27	0,0	11,1	25,9	37,0	14,8	7,4	3,7	0,0	0,0
starogardzki	296	2,4	5,7	12,8	22,0	23,3	19,3	9,8	2,0	2,7
sztumski	51	2,0	7,8	27,5	21,6	17,6	11,8	9,8	2,0	0,0
tczewski	202	5,9	6,9	12,9	18,3	20,3	11,4	14,9	5,0	4,5
wejherowski	120	3,3	4,2	7,5	18,3	19,2	16,7	18,3	8,3	4,2
Gdańsk	175	2,9	3,4	7,4	9,1	9,7	11,4	22,9	12,0	21,1
Gdynia	102	0,0	3,9	3,9	6,9	10,8	14,7	29,4	15,7	14,7
Ślupsk	241	2,5	7,5	13,7	22,0	19,9	15,8	11,2	3,3	4,1
Sopot	12	0,0	8,3	25,0	0,0	8,3	8,3	25,0	8,3	16,7

Język rosyjski

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
bytowski	8	0,0	12,5	12,5	25,0	12,5	37,5	0,0	0,0	0,0
chojnicki	1	0,0	100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
człuchowski	11	18,2	0,0	36,4	18,2	9,1	9,1	9,1	0,0	0,0
gdański	3	33,3	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	33,3
kartuski	20	0,0	5,0	0,0	5,0	15,0	55,0	20,0	0,0	0,0
kościerski	14	7,1	14,3	21,4	50,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0
kwidzyński	3	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	33,3	0,0	33,3	0,0
łęborski	5	0,0	0,0	20,0	60,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0
malborski	10	10,0	0,0	20,0	10,0	30,0	20,0	10,0	0,0	0,0
nowodworski	6	16,7	16,7	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
pucki	7	0,0	0,0	57,1	14,3	14,3	14,3	0,0	0,0	0,0
słupski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
starogardzki	15	0,0	33,3	26,7	20,0	13,3	6,7	0,0	0,0	0,0
sztumski	5	0,0	0,0	20,0	20,0	40,0	20,0	0,0	0,0	0,0
tczewski	42	7,1	7,1	26,2	11,9	16,7	9,5	11,9	4,8	4,8
wejherowski	13	15,4	15,4	15,4	30,8	15,4	7,7	0,0	0,0	0,0
Gdańsk	83	3,6	6,0	6,0	16,9	24,1	18,1	13,3	9,6	2,4
Gdynia	34	2,9	0,0	8,8	2,9	32,4	11,8	14,7	14,7	11,8
Słupsk	25	0,0	12,0	8,0	28,0	28,0	4,0	12,0	8,0	0,0
Sopot	5	20,0	20,0	0,0	0,0	20,0	20,0	20,0	0,0	0,0