

Rozkłady liczebności wyników części pisemnej egzaminu maturalnego w 2011 roku z przedmiotów obowiązkowych zdawanych na poziomie podstawowym w powiatach województwa kujawsko-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								
aleksandrowski	307	2,6	4,2	9,1	15,3	21,8	22,8	14,7	7,5	2,0
brodnicki	713	1,0	1,8	6,0	14,3	21,9	22,7	19,2	9,0	4,1
bydgoski	319	0,3	3,4	13,8	22,3	22,6	23,5	9,7	3,4	0,9
chełmiński	297	0,0	1,3	9,1	16,5	23,6	23,2	13,5	9,1	3,7
golubsko-dobrzyński	228	1,8	9,6	16,2	25,0	20,6	18,0	6,1	1,3	1,3
grudziądzki	49	6,1	10,2	28,6	32,7	12,2	6,1	0,0	4,1	0,0
inowrocławski	1 515	1,7	5,0	9,7	17,2	21,5	18,9	13,3	8,4	4,4
lipnowski	386	2,1	9,1	16,8	16,8	21,0	16,3	10,9	5,2	1,8
mogileński	362	1,7	3,6	12,7	29,3	23,2	16,9	8,8	2,8	1,1
nakielski	629	2,5	7,9	17,3	18,3	18,3	15,7	9,5	7,8	2,5
radziejowski	354	1,7	3,4	6,8	15,8	20,1	26,0	13,0	8,8	4,5
rypiński	462	0,6	1,3	10,2	16,9	24,0	21,9	11,9	11,0	2,2
sępoleński	287	0,7	1,0	7,7	16,4	20,9	26,8	16,7	5,6	4,2
świecki	518	2,5	6,9	12,4	20,8	21,6	18,1	11,2	4,8	1,5
toruński	249	7,2	17,3	21,7	22,5	16,9	9,6	3,6	1,2	0,0
tucholski	441	2,7	5,9	20,9	25,2	19,0	15,6	7,5	2,5	0,7
wąbrzeski	236	3,4	9,3	19,1	22,9	22,5	10,6	6,8	4,2	1,3
włocławski	281	5,3	12,8	16,4	22,1	25,3	11,7	4,6	1,4	0,4
żniński	495	4,6	10,1	20,6	17,0	21,2	14,3	6,1	4,4	1,6
Bydgoszcz	3 988	4,0	6,2	13,1	17,7	20,7	17,7	11,3	5,5	3,6
Grudziądz	1 251	5,4	8,2	15,6	22,9	19,0	14,5	7,0	3,3	4,0
Toruń	2 918	3,7	5,8	12,1	16,0	18,3	18,7	12,7	6,9	5,8
Włocławek	2 033	3,2	6,1	11,3	18,2	18,0	17,9	13,1	6,9	5,4

Matematyka

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
aleksandrowski	307	2,3	9,1	15,3	16,9	17,3	18,9	13,7	4,9	1,6
brodnicki	713	1,1	2,9	10,5	19,1	22,4	20,8	12,8	7,0	3,4
bydgoski	306	1,3	4,6	15,4	26,8	23,2	15,4	7,2	4,6	1,6
chełmiński	297	0,3	2,0	2,0	14,1	25,3	30,0	16,5	5,7	4,0
golubsko-dobrzyński	228	4,4	6,6	12,3	17,5	18,4	14,5	13,6	9,6	3,1
grudziądzki	49	0,0	2,0	20,4	30,6	14,3	24,5	8,2	0,0	0,0
inowrocławski	1 510	1,6	4,3	11,1	19,6	24,2	17,5	11,1	6,6	4,0
lipnowski	387	3,1	11,9	13,4	22,0	22,0	12,4	8,8	4,9	1,6
mogileński	362	0,0	3,0	11,3	22,1	27,3	24,0	6,9	4,1	1,1
nakielski	630	2,9	6,2	15,2	22,9	20,5	15,6	8,7	4,8	3,3
radziejowski	355	3,1	6,5	15,8	20,3	22,8	18,0	8,5	2,5	2,5
rypiński	462	4,5	8,0	17,1	18,4	19,5	17,5	8,9	3,2	2,8
sępoleński	287	1,7	6,6	18,1	23,3	24,7	10,1	9,4	5,6	0,3
świecki	518	3,7	5,8	11,6	21,0	23,7	19,1	10,0	3,7	1,4
toruński	250	4,4	9,2	15,2	27,6	26,4	13,2	3,6	0,4	0,0
tucholski	441	1,1	4,8	13,6	22,2	25,9	15,6	8,8	5,7	2,3
wąbrzeski	236	1,7	3,8	6,4	25,0	26,3	17,4	11,9	5,9	1,7
włocławski	281	5,3	8,2	14,2	23,5	21,7	16,7	6,4	3,6	0,4
żniński	493	4,5	10,1	16,2	19,9	21,5	14,0	8,5	3,0	2,2
Bydgoszcz	4 009	2,2	5,0	9,8	15,9	21,8	20,3	13,9	6,8	4,4
Grudziądz	1 254	1,1	3,3	12,4	17,3	23,4	20,0	12,4	6,2	3,7
Toruń	2 920	2,0	4,1	10,4	15,3	20,5	18,9	14,3	8,4	6,0
Włocławek	2 038	2,3	7,1	11,9	15,3	18,6	17,8	14,5	9,1	3,5

Język angielski

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
aleksandrowski	275	3,6	9,5	12,0	22,9	22,9	14,5	7,3	3,6	3,6
brodnicki	539	1,1	4,1	11,1	21,7	31,4	16,1	7,2	4,5	2,8
bydgoski	248	4,0	9,7	16,9	27,4	17,7	12,5	7,7	2,4	1,6
chełmiński	250	1,6	2,4	9,6	18,0	28,8	15,6	12,4	5,6	6,0
golubsko-dobrzyński	156	7,1	19,9	14,1	17,3	11,5	13,5	7,7	5,8	3,2
grudziądzki	11	9,1	27,3	0,0	0,0	27,3	36,4	0,0	0,0	0,0
inowrocławski	1 336	2,4	6,9	12,4	21,0	22,3	18,0	7,3	4,6	5,2
lipnowski	295	2,4	7,8	12,5	23,4	25,1	14,6	6,1	4,7	3,4
mogileński	277	1,1	6,5	11,9	25,6	24,5	15,2	9,4	3,6	2,2
nakielski	357	2,8	8,4	12,0	22,7	17,9	17,1	10,4	4,5	4,2
radziejowski	273	4,8	11,7	14,3	28,2	22,3	11,7	3,3	1,8	1,8
rypiński	261	2,3	6,5	14,9	19,9	24,1	14,2	10,7	5,0	2,3
sępoleński	179	2,2	9,5	12,8	24,6	20,7	14,0	9,5	3,9	2,8
świecki	472	4,4	8,1	14,6	22,5	21,2	13,1	8,3	4,0	3,8
toruński	193	7,8	13,0	19,2	21,8	19,7	13,5	3,6	1,6	0,0
tucholski	297	1,3	3,7	8,8	27,9	25,6	15,5	7,4	4,4	5,4
wąbrzeski	119	1,7	9,2	12,6	26,1	21,0	16,0	7,6	4,2	1,7
włocławski	147	2,0	3,4	15,0	29,3	25,2	13,6	4,8	3,4	3,4
żniński	357	2,2	3,4	15,4	24,9	20,4	15,4	8,7	5,3	4,2
Bydgoszcz	3 519	2,3	4,7	8,2	17,2	20,0	19,7	11,6	7,9	8,4
Grudziądz	924	2,1	5,5	12,7	18,3	20,0	17,6	11,3	6,3	6,3
Toruń	2 592	2,0	4,7	9,5	16,9	20,1	16,9	12,5	9,1	8,4
Włocławek	1 712	3,4	7,1	10,8	17,8	21,3	19,2	10,0	4,9	5,4

Język niemiecki

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
aleksandrowski	31	0,0	3,2	12,9	19,4	9,7	25,8	19,4	6,5	3,2
brodnicki	119	4,2	0,8	12,6	22,7	28,6	10,9	12,6	5,0	2,5
bydgoski	62	0,0	6,5	8,1	21,0	29,0	19,4	11,3	4,8	0,0
chełmiński	42	0,0	0,0	7,1	35,7	14,3	19,0	14,3	9,5	0,0
golubsko-dobrzyński	55	3,6	3,6	12,7	29,1	7,3	23,6	14,5	3,6	1,8
grudziądzki	27	0,0	7,4	18,5	25,9	33,3	7,4	3,7	3,7	0,0
inowrocławski	33	3,0	3,0	12,1	12,1	9,1	30,3	18,2	3,0	9,1
lipnowski	11	0,0	9,1	18,2	18,2	18,2	9,1	27,3	0,0	0,0
mogileński	13	0,0	0,0	0,0	46,2	15,4	38,5	0,0	0,0	0,0
nakielski	261	0,8	5,7	21,5	16,9	20,7	20,3	8,4	4,2	1,5
radziejowski	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
rypiński	99	5,1	11,1	28,3	18,2	19,2	10,1	5,1	2,0	1,0
sępoleński	88	2,3	6,8	18,2	12,5	27,3	18,2	11,4	3,4	0,0
świecki	44	0,0	0,0	20,5	20,5	18,2	15,9	18,2	6,8	0,0
toruński	38	5,3	15,8	18,4	21,1	13,2	15,8	5,3	2,6	2,6
tucholski	140	0,7	5,7	16,4	18,6	30,0	16,4	8,6	2,9	0,7
wąbrzeski	117	2,6	2,6	12,8	21,4	29,1	13,7	10,3	4,3	3,4
włocławski	70	1,4	5,7	22,9	22,9	22,9	10,0	5,7	5,7	2,9
żniński	116	6,0	10,3	21,6	16,4	20,7	13,8	8,6	1,7	0,9
Bydgoszcz	334	1,2	6,9	14,7	15,0	21,3	15,3	12,3	8,1	5,4
Grudziądz	271	3,0	5,5	11,4	16,6	29,2	17,0	11,4	4,4	1,5
Toruń	269	4,8	7,8	11,9	15,6	23,4	13,0	12,3	3,3	7,8
Włocławek	206	3,9	7,8	13,1	19,4	20,4	15,5	9,7	4,4	5,8

Język rosyjski

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
brodnicki	54	3,7	0,0	11,1	14,8	18,5	11,1	25,9	14,8	0,0
bydgoski	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	22,2	0,0	0,0
chełmiński	9	0,0	0,0	0,0	44,4	0,0	22,2	33,3	0,0	0,0
golubsko-dobrzyński	18	5,6	0,0	0,0	16,7	5,6	22,2	22,2	27,8	0,0
grudziądzki	10	10,0	10,0	0,0	20,0	20,0	30,0	0,0	0,0	10,0
inowrocławski	151	1,3	13,2	9,3	23,8	19,9	21,2	6,6	3,3	1,3
lipnowski	76	2,6	14,5	23,7	25,0	13,2	13,2	5,3	1,3	1,3
mogileński	72	0,0	0,0	12,5	18,1	26,4	23,6	11,1	4,2	4,2
nakielski	12	0,0	0,0	0,0	41,7	25,0	8,3	25,0	0,0	0,0
radziejowski	82	4,9	9,8	8,5	19,5	29,3	15,9	6,1	6,1	0,0
rypiński	109	0,0	1,8	2,8	8,3	22,0	23,9	21,1	13,8	6,4
sępoleński	22	4,5	4,5	18,2	9,1	22,7	13,6	18,2	4,5	4,5
świecki	9	0,0	0,0	0,0	11,1	33,3	44,4	11,1	0,0	0,0
toruński	18	5,6	0,0	11,1	33,3	16,7	22,2	11,1	0,0	0,0
tucholski	5	0,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	40,0
włocławski	63	3,2	4,8	15,9	15,9	20,6	20,6	9,5	7,9	1,6
żniński	19	5,3	10,5	10,5	57,9	0,0	10,5	5,3	0,0	0,0
Bydgoszcz	110	3,6	4,5	8,2	28,2	23,6	19,1	10,0	0,9	1,8
Grudziądz	65	1,5	4,6	6,2	12,3	27,7	18,5	21,5	4,6	3,1
Toruń	57	0,0	7,0	17,5	21,1	19,3	8,8	14,0	5,3	7,0
Włocławek	129	7,8	12,4	20,9	21,7	18,6	10,1	8,5	0,0	0,0