

*Dnia 24 listopada 2021 obyła się XXVII edycja Ogólnopolskiego Konkursu Alfik Matematyczny. W matematycznej rozgrywce wzięło udział ponad 33 tysiące uczestników, wśród których wyłoniono 206 laureatów.*

*Zapraszamy do zapoznania się ze sprawozdaniem konkursowym.*

### 1. Uczestnicy

W konkursie uczestniczyło 33 209 uczniów z 1 072 szkół. Najwięcej uczestników startowało w województwie mazowieckim i dolnośląskim.

1 – 3 046  
2 – 6 464  
3 – 6 171  
4 – 4 428  
5 – 2 857  
6 – 1 536  
7 – 3 030  
8 – 2 533  
L 1 – 1 155  
L 2 – 817  
L 3 – 1 169  
? – 3

### Liczba uczestników wg regionu

WOJEWÓDZTWO	LICZBA SZKÓŁ	LICZBA UCZNIÓW
Dolnośląskie	132	4 664
Kujawsko-Pomorskie	30	827
Lubelskie	37	1 060
Lubuskie	18	643
Łódzkie	78	1 962
Małopolskie	118	3 722
Mazowieckie	238	7 656
Opolskie	14	301
Podkarpackie	71	2 083
Podlaskie	19	553
Pomorskie	58	1 849
Świętokrzyskie	19	705
Śląskie	92	2 283
Warmińsko-Mazurskie	26	623
Wielkopolskie	59	1 759
Zachodniopomorskie	63	2 519
<b>RAZEM</b>	<b>1 072</b>	<b>33 209</b>

### 2. Finanse

Na nasze konto wpłynęło 374 505 zł, na nagrody dla laureatów przeznaczono 136 700 zł tj. ponad 45% wpływów netto. Pozostała część pieniędzy to koszty organizacyjne konkursu. 49 szkół dotychczas nie opłaciło udziału w konkursie i w związku z tym nie otrzyma informacji o wynikach konkursu.

### 3. Rozdział nagród

Pieniądze przeznaczone na nagrody podzielono, zgodnie z regulaminem (punkt 10), proporcjonalnie do liczby uczestników z poszczególnych klas i rozkładu wyników. Postanowiono przyznać:

66 nagród **T** o wartości 1250 zł – tygodniowy pobyt na Obozie Talentów,  
17 nagród **T1** o wartości 1000 zł – tygodniowy pobyt na Obozie Talentów z dopłatą 250 zł,  
42 nagrody **B5** o wartości 500 zł bon upominkowy – nagroda rzeczowa,  
81 nagród **B2** o wartości 200 zł bon upominkowy – nagroda rzeczowa.

### 4. Sposób obliczania punktów

wynik uczestnika = 30 (1 SP 24) + suma punktów za poprawne odpowiedzi

- ¼ sumy punktów przeznaczonych na zadania z błędnymi odpowiedziami, 0 punktów za brak odpowiedzi.

dla uczniów liceum

wynik = 112 + 1 punkt za każdą poprawną odpowiedź – 1 za błędną, 0 punktów za brak odpowiedzi

### 5. Wzorzec poprawnych odpowiedzi Alfik Matematyczny 2021. Klucz dla klas ponadgimnazjalnych w załączniku.

KAT / ZAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1 SP	C	E	D	D	C	D	D	D	D	C	C	D	C	E	C	D	C	C	E	E	B	B	D	B						
2 SP	D	C	D	E	B	A	D	C	D	C	D	A	D	C	E	B	B	C	A	C	D	C	B	D	D	E	E	B	C	C
3 SP	C	D	E	B	E	B	C	C	B	C	D	C	C	E	D	B	D	D	E	D	D	D	C	C	E	E	D	B	D	C
4 SP	A	B	B	D	D	A	D	C	C	C	A	D	C	D	B	D	E	D	B	E	B	C	B	C	B	C	C	D	D	A
5 SP	C	D	B	D	B	C	B	D	A	B	A	C	B	C	D	C	B	C	B	C	B	D	D	B	D	D	C	E	A	C
6 SP	B	C	E	C	E	E	E	C	C	C	D	D	D	D	B	E	D	C	E	C	B	E	A	E	B	E	C	D	C	E
7 SP	B	E	B	D	D	C	D	D	C	E	C	C	E	B	C	C	C	B	C	C	A	E	C	D	C	D	B	D	A	B
8 SP	E	E	D	E	E	C	E	C	D	D	C	D	B	B	D	A	E	D	B	D	C	E	A	D	B	A	B	B	A	D

## 6. Wydruk wyników uczestników

Do tego sprawozdania dołączamy komputerowy wydruk wyników uczestników z Waszej szkoły Pod MW podane jest miejsce w województwie, pod MK podane jest miejsce w klasyfikacji krajowej. Kolumna N oznacza nagrodę a % - procent uzyskanych punktów.

## 7. Wyniki konkursu wg kategorii klasowych

Liczba punktów na miejscu	SP 1	SP 2	SP 3	SP 4	SP 5	SP 6	SP 7	SP 8	L 1	L 2	L 3
1	120	150	150	150	150	150	150	150	212	224	224
5	120	143,75	146,25	150	143,75	143,75	150	147	204	216	222
10	113,75	138,75	145	143,75	138,75	138,75	145	143,75	198	209	218
50	102,25	128,75	133,75	133,75	125,75	117,5	133,5	132,5	182	191	204
100	96,25	125	127,5	128,5	120	103,5	122,25	125	173	183	197
500	76,25	105	103,75	103,75	95,75	66	87	94	146	150	170
1000	63,5	92,25	91,25	87,5	77,5	46	68	77,5	122	-	141
2000	43,25	77,5	76,25	66,25	51,25	-	47,5	50,75	-	-	-

## 8. Przydział nagród (liczba punktów to dolna granica przyznawania danej nagrody):

Nagroda/Klasa	SP 1	SP 2	SP 3	SP 4	SP 5	SP 6	SP 7	SP 8	L 1	L 2	L 3
T	-	134,75	145	143,75	141,25	145	150	147	-	-	-
T1	-	-	139,75	141,25	140	143,75	-	-	-	-	-
B5	110	-	-	-	-	-	-	143,75	204	222	222
B2	107,5	133,75	138,75	140	135	140	143,75	-	195	206	217

Na wydruku wytłuszczone są odczyty uczniów nagrodzonych, symbole T, T1, B5 i B2 w rubryce N (nagroda) – oznaczają nagrody wymienione w punkcie 3 sprawozdania. Symbole D2, D3 oznaczają dyplomy uznania za bardzo dobry wynik (powyżej 80% w SP 75%) i dobry wynik (co najmniej 75% punktów możliwych do zdobycia w SP 70%). Jeżeli spośród uczestników danej klasy nikt nie otrzymał dyplomu laureata ani dyplomów D2 i D3, to najlepszy uczeń w tej klasie otrzymuje dyplom za najlepszy wynik w tej klasie. Pozostali uczniowie otrzymują dyplomy uczestnika konkursu.

**Nagrody rzeczowe B będą przekazane uczniom na adres e-mail podany podczas rejestracji nagrody na stronie [www.jersz.pl](http://www.jersz.pl)** Nagrodzony uczeń ma czas na rejestrację nagrody do końca marca 2022 r. Oświadczenia obozowe wyślemy wraz z dyplomami dla uczniów pocztą dla szkół które uczestniczyły w wersji papierowej konkursu. Dane do rejestracji nagród B5 i B2 wyślemy e-mailem. W przypadku uwag prosimy o kontakt przez e-mail [biuro@jersz.pl](mailto:biuro@jersz.pl).

## 9. Informacja o nagrodzie głównej – tygodniowym pobycie na Obozie Talentów 2022 w Serpelicach

Każdy turnus obozu zaczyna się obiadem w niedzielę (w godz. 12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>), kończy śniadaniem w sobotę. Dojazd na koszt własny. Więcej informacji na temat atrakcji obozowych znajdziecie wiosną na [www.jersz.pl](http://www.jersz.pl). **Każdy uczestnik** obozu zobowiązany jest przysłać na adres Łowcy Talentów – JERSZ, GŁOGOWA 22, 62-710 WŁADYSŁAWÓW **potwierdzenie uczestnictwa (oświadczenie rodziców) do końca marca 2022 r.** a kartę kwalifikacyjną do końca maja 2022.

**Serdecznie dziękujemy za rzetelną pracę szkolnych komisji konkursowych, zaangażowanie w rozwój talentów oraz udział w konkursie Alfik Matematycznym 2021. Prosimy o udostępnienie tego sprawozdania uczniom i rodzicom oraz o celebrację najlepszych wyników swoich uczniów na forum szkoły.**

**Zapraszamy do nowego konkursu MATEMATIX, który odbędzie się w kwietniu 2022.**

**Pozdrawiamy! Komitet Organizacyjny Konkursu – Łowcy Talentów Jersz**

## KLUCZ ODPOWIEDZI

klasa 1	klasa 2	klasa 3	klasa 4	klasa 5	klasa 6	klasa 7	klasa 8	klasa 1L	klasa 2 i 3L
1 C	1 D	1 C	1 A	1 C	1 B	1 B	1 E	1 TTTT	1 TNNT
2 E	2 C	2 D	2 B	2 D	2 C	2 E	2 E	2 TNNN	2 TTNT
3 D	3 D	3 E	3 B	3 B	3 E	3 B	3 D	3 TTTT	3 TNTN
4 D	4 E	4 B	4 D	4 D	4 C	4 D	4 E	4 NTNT	4 TNNT
5 C	5 B	5 E	5 D	5 B	5 E	5 D	5 E	5 TTTN	5 NTNT
6 D	6 A	6 B	6 A	6 C	6 E	6 C	6 C	6 TTTT	6 TTTN
7 D	7 D	7 C	7 D	7 B	7 E	7 D	7 E	7 NTNT	7 TTTN
8 D	8 C	8 C	8 C	8 D	8 C	8 D	8 C	8 TNTN	8 TNTN
9 D	9 D	9 B	9 C	9 A	9 C	9 C	9 D	9 NTTT	9 TTTT
10 C	10 C	10 C	10 C	10 B	10 C	10 E	10 D	10 TNNT	10 TTNT
11 C	11 D	11 D	11 A	11 A	11 D	11 C	11 C	11 TTNN	11 NTTN
12 D	12 A	12 C	12 D	12 C	12 D	12 C	12 D	12 NNNT	12 TTTT
13 C	13 D	13 C	13 C	13 B	13 D	13 E	13 B	13 NNNT	13 TTTN
14 E	14 C	14 E	14 D	14 C	14 D	14 B	14 B	14 NTNN	14 TTTT
15 C	15 E	15 D	15 B	15 D	15 B	15 C	15 D	15 TTNT	15 TTNT
16 D	16 B	16 B	16 D	16 C	16 E	16 C	16 A	16 NTTT	16 TNTN
17 C	17 B	17 D	17 E	17 B	17 D	17 C	17 E	17 TTTN	17 TNNT
18 C	18 C	18 D	18 D	18 C	18 C	18 B	18 D	18 NNTN	18 TTNT
19 E	19 A	19 E	19 B	19 B	19 E	19 C	19 B	19 TNNN	19 TTTN
20 E	20 C	20 D	20 E	20 C	20 C	20 C	20 D	20 NTTN	20 TNNT
21 B	21 D	21 D	21 B	21 B	21 B	21 A	21 C	21 TTTT	21 TTNT
22 B	22 C	22 D	22 C	22 D	22 E	22 E	22 E	22 NTTN	22 NNTN
23 D	23 B	23 C	23 B	23 D	23 A	23 C	23 A	23 TTTT	23 TNNT
24 B	24 D	24 C	24 C	24 B	24 E	24 D	24 D	24 TNTN	24 NTTT
	25 D	25 E	25 B	25 D	25 B	25 C	25 B	25 TTTT	25 TTTN
	26 E	26 E	26 C	26 D	26 E	26 D	26 A	26 TTTT	26 TNNN
	27 E	27 D	27 C	27 C	27 C	27 B	27 B	27 NTTT	27 TNNT
	28 B	28 B	28 D	28 E	28 D	28 D	28 B	28 TTTT	28 NNTN
	29 C	29 D	29 D	29 A	29 C	29 A	29 A		
	30 C	30 C	30 A	30 C	30 E	30 B	30 D		