

*Dnia 23 listopada 2024 odbyła się XXIX edycja Ogólnopolskiego Konkursu Alfik Matematyczny. W matematycznej rozgrywce wzięło udział ponad 45 tysiące uczestników, wśród których wyłoniono 241 laureatów.*

*Zapraszamy do zapoznania się ze sprawozdaniem konkursowym.*

### 1. Uczestnicy

W konkursie uczestniczyło 45 352 uczniów z 1 138 szkół. Najwięcej uczestników startowało w województwie mazowieckim i dolnośląskim.

1 – 4 192
2 – 8 699
3 – 8 798
4 – 6 386
5 – 5 151
6 – 3 905
7 – 2 606
8 – 1 354
L 1 – 1 446
L 2 – 1 272
L 3 – 1 543

### Liczba uczestników wg regionu

WOJEWÓDZTWO	LICZBA SZKÓŁ	LICZBA UCZNIÓW
Dolnośląskie	133	5 995
Kujawsko-Pomorskie	25	1 179
Lubelskie	53	1 815
Lubuskie	19	725
Łódzkie	78	2 748
Małopolskie	125	4 975
Mazowieckie	250	10 676
Opolskie	21	685
Podkarpackie	68	2 425
Podlaskie	25	1 229
Pomorskie	65	2 573
Świętokrzyskie	30	1 131
Śląskie	82	2 717
Warmińsko-Mazurskie	24	962
Wielkopolskie	68	2 291
Zachodniopomorskie	72	3 226
<b>RAZEM</b>	<b>1 138</b>	<b>45 352</b>

### 2. Finanse

Na nasze konto wpłynęło 591 245 zł, na nagrody dla laureatów przeznaczono 193 400 zł tj. ponad 40% wpływów netto. Pozostała część pieniędzy to koszty organizacyjne konkursu. 34 szkoły 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:

- 56 nagród **T** o wartości 1500 zł – tygodniowy pobyt na Obozie Talentów,
- 58 nagród **T1** o wartości 1100 zł – tygodniowy pobyt na Obozie Talentów z dopłatą 400 zł,
- 52 nagrody **B5** o wartości 500 zł bon upominkowy – nagroda rzeczowa,
- 46 nagród **B3** o wartości 300 zł bon upominkowy – nagroda rzeczowa,
- 29 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 2023. Klucz dla klas ponadpodstawowych 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	A	B	A	D	B	E	B	E	B	E	B	C	B	C	C	C	D	C	C	C	C	D	E						
2 SP	C	D	E	D	D	C	E	C	B	D	B	C	A	C	D	A	E	D	C	B	D	D	A	B	B	A	C	C	E	A
3 SP	B	A	A	E	C	C	D	D	C	B	E	B	D	C	A	D	D	E	C	C	D	C	B	A	C	A	C	D	C	C
4 SP	B	C	D	D	E	C	A	C	E	E	C	C	C	B	D	C	B	D	E	C	A	A	A	B	D	D	B	A	C	B
5 SP	E	A	B	E	B	C	B	D	B	B	C	C	B	*	C	C	E	C	C	E	D	D	D	D	C	D	B	D	E	D
6 SP	D	E	C	E	B	D	C	B	B	C	B	E	C	E	A	C	E	A	A	D	A	E	E	E	D	C	D	A	C	D
7 SP	A	A	C	D	A	B	E	D	D	A	A	B	D	D	C	B	B	A	B	B	E	B	B	E	E	D	E	A	C	A
8 SP	C	D	D	B	B	B	B	A	E	D	D	B	C	E	B	E	E	D	B	B	E	E	E	C	E	A	B	A	A	C

\* poprawne odpowiedzi D i E Przepraszamy za niejednoznaczne zadanie.

## 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	222	224	224
5	120	150	145	150	145	150	143,75	143,75	205	213	220
10	120	147	143,75	143,75	143,75	145	143,75	138,75	204	209	218
50	110	138,75	133,75	127,5	130	135	126,25	125	185	192	204
100	103,75	134,75	127,5	116,25	120,75	126,75	117,25	113,75	174	184	196
500	86,25	116,25	107,5	92	91,5	95,25	81,25	75	151	151	166
1000	75	104,5	96,25	78,75	75,75	79,75	61,75	49,50	132	129	142
2000	59,75	90	83,5	62,5	58,75	58,5	38,25	-	-	-	-

## 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	-	146,25	140	146,25	145	150	146,25	150	-	-	-
T1	-	145	138	136,25	140	145	143,75	146,25	-	-	-
B5	116	141	-	-	-	-	-	144	205	213	220
B3	113,75	-	-	-	-	-	-	143,75	202	208	218
B2	110	-	-	-	-	-	-	140	197	206	214

Na wydruku wytłuszczone są odczyty uczniów nagrodzonych, symbole T, T1, B5, B3 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%) i dobry wynik (co najmniej 75% punktów możliwych do zdobycia). 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/nagrody](http://www.jersz.pl/nagrody)** Nagrodzony uczeń ma czas na rejestrację nagrody do końca marca 2024 r. Dane do rejestracji nagrody prześlemy emailem na adres szkolnego organizatora konkursu. Oświadczenia do nagród T, T1 oraz karty kwalifikacyjne prześlemy szkolnym organizatorom po ustaleniu terminu obozu. 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 2024 w Serpelicach

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. Termin obozu nie jest jeszcze ustalony. Po ustaleniu terminu wyślemy oświadczenia nagrodowe szkolnym organizatorom konkursu. Więcej informacji na temat obozu znajdziecie wiosną na [www.jersz.pl](http://www.jersz.pl).

**Serdecznie dziękujemy za rzetelną pracę szkolnych komisji konkursowych, zaangażowanie w rozwój talentów oraz udział w konkursie Alfik Matematycznym 2023. Prosimy o udostępnienie tego sprawozdania uczniom i rodzicom oraz o celebrowanie najlepszych wyników swoich uczniów na forum szkoły.**

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

## KLUCZ ODPOWIEDZI

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