



Katowice, 2020-06-12

**Szkolny Opiekun  
Międzynarodowego Konkursu Matematycznego  
„KANGUR 2020”**

## **MIĘDZYNARODOWY KONKURS MATEMATYCZNY "KANGUR 2020" Komunikat końcowy**

### **1. Do konkursu w okręgu katowickim zgłosiło się 26386 uczniów**

Żaczek	-	3 428
Maluch	-	5 239
Beniamin	-	9 320
Kadet	-	4 906
Junior	-	2 192
Student	-	1 301

### **2. Nagrody**

Zgodnie z decyzją komitetu organizacyjnego konkursu z środków pochodzących z wpłat uczestników przyznano następujące nagrody (w bieżącej edycji konkursu nie wydzielono kategorii Laureata):

**BARDZO DOBRY:** 58 szt. - bony upominkowe o wartości 70 zł, kategoria J i S  
387 szt. – nagrody książkowe, pozostałe kategorie

**WYRÓŻNIENIE:** 2803 szt. - nagrody książkowe, „Miniatury matematyczne”

### **3. Sposób obliczania punktów**

Kategoria „ŻACZEK” - 21 zadań o różnym stopniu trudności (7 zadań po 3 punkty, 7 zadań po 4 punkty i 7 zadań po 5 punktów). Uczeń uczestniczący w Konkursie w tej kategorii otrzymuje w chwili rozpoczęcia Konkursu 21 punktów; maksymalnie może więc uzyskać 105 punktów.

Kategoria MALUCH - 24 zadania o różnym stopniu trudności (8 zadań po 3 punkty, 8 zadań po 4 punkty i 8 zadań po 5 punktów). Uczeń uczestniczący w Konkursie w tej kategorii otrzymuje w chwili rozpoczęcia Konkursu 24 punkty; maksymalnie może, więc uzyskać 120 punktów.

Pozostałe kategorie - 30 pytań o różnym stopniu trudności (10 zadań po 3 punkty, 10 zadań po 4 punkty i 10 zadań po 5 punktów). Uczeń uczestniczący w Konkursie w każdej z tych kategorii otrzymuje w chwili rozpoczęcia Konkursu 30 punktów, maksymalnie może, więc uzyskać 150 punktów.

Do każdego zadania w każdej kategorii dołączonych jest 5 odpowiedzi oznaczonych literami A, B, C, D, E, z których dokładnie jedna jest poprawna. Za brak odpowiedzi uczestnik Konkursu otrzymuje zero punktów, natomiast za odpowiedź błędną lub zaznaczenie więcej niż jednej odpowiedzi otrzymuje punkty ujemne w liczbie 25% przewidzianych za dane zadanie.

**4. Tabela poprawnych odpowiedzi** (dostępna jest również na stronach Śląskiego Stowarzyszenia Oświatowego DELTA w Katowicach - [www.ssodelta.edu.pl](http://www.ssodelta.edu.pl))

	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
<b>ZA</b>	D	A	D	A	B	E	D	E	D	E	A	D	C	C	A	B	C	A	E	E	B									
<b>M</b>	D	E	A	E	A	D	E	E	C	D	D	A	C	B	D	B	B	B	C	D	A	B	C	C						
<b>B</b>	E	B	E	D	D	C	A	B	C	E	B	E	A	C	C	B	B	E	D	D	E	B	E	B	C	D	E	B	A	A
<b>K</b>	B	C	D	C	A	B	C	B	E	E	A	D	D	E	E	B	C	C	A	D	D	A	D	C	D	E	D	A	B	C
<b>J</b>	D	B	D	E	A	B	C	B	E	C	B	A	D	B	B	A	C	E	C	A	D	B	D	E	D	C	B	C	A	D
<b>S</b>	D	C	B	A	C	D	E	D	E	D	E	B	B	D	A	B	B	A	C	D	A	C	E	D	D	E	A	C	C	E

**5. Kryteria przyznawania dyplomów i nagród w poszczególnych kategoriach dla regionu katowickiego, przedstawia tabela:**

Klasa	Bardzo dobry od pkt.	Wyróżnienie od pkt.
ZA	105,00	100,00
1M	120,00	97,50
2M	120,00	101,25
1B	145,00	115,00
2B	146,25	122,00
1K	126,25	100,00
2K	132,50	108,75
1J	138,75	115,00
2J	150,00	125,00
1S	136,00	100,00
2S	150,00	117,25

**Nagrody i dyplomy przesłane zostaną bezpośrednio do szkół. Zestawienie wyników dostępne jest na naszych stronach – wyniki szkoły 2020 (prosimy o pobranie i wydrukowanie).**

Dodatkowe informacje można uzyskać drogą elektroniczną - e-mail: [kangur@ssodelta.edu.pl](mailto:kangur@ssodelta.edu.pl)

**Komitet Organizacyjny Konkursu „KANGUR 2020” w Katowicach serdecznie dziękuje za współpracę wszystkim osobom biorącym udział w przeprowadzeniu i organizacji konkursu.**

*Zapraszamy do udziału w przyszłorocznym konkursie "Kangur 2021"*

*Komitet Organizacyjny Konkursu  
Kangur Matematyczny 2020*

*w Katowicach*