



Katowice, 2009-05-07

## Szkolny Opiekun Międzynarodowego Konkursu Matematycznego „KANGUR I KANGUREK 2009”

### MIĘDZYNARODOWY KONKURS MATEMATYCZNY "KANGUR I KANGUREK 2009" w KATOWICACH Komunikat końcowy

#### 1. Do konkursu w okręgu katowickim zgłosiło się 25.706 uczniów z 895 szkół

Kangurek	- 3 036
Maluch	- 6 438
Beniamin	- 6 881
Kadet	- 4 096
Junior	- 3 299
Student	- 1 966

#### 2. Nagrody

Z środków pochodzących z wpłat uczestników przyznano nagrody w następujących kategoriach:

##### NAGRODY KANGUR:

##### NAGRODA GŁÓWNA:

7 wycieczek do Legolandu (kat. M);  
28 wycieczek do Berlina (kat. B - S);  
8 miejsc na obozie mat.-rekreacyjnym – Czechy (kat. B i 1K),  
2 miejsca na obozie mat.-rekreacyjnym – Węgry (kat. 2J),  
2 miejsca na obozie mat.-rekreacyjnym – Zakopane (kat. 1J),  
3 miejsca na obozie mat.-rekreacyjnym – Słowacja (kat. 2K),  
1 miejsce na obozie mat.-rekreacyjnym – Niemcy (kat. 1S);

##### NAGRODA I STOPNIA:

114 gier planszowych (kat. M – K)  
27 odtwarzaczy MP4 (kat. J - S);

##### NAGRODA II STOPNIA:

580 matematycznych „Tangramów” (kat. M); 641 pamięci USB 2GB (kat. B),  
329 kompletów cyrkli „Precision” (kat.K); 449 zestawów piśmiennych (kat.J, S)

##### NAGRODY KANGUREK:

325 nagród książkowych „Matematyczne przygody Kangurków”

#### 3. Sposób obliczania punktów

Wynik uczestnika konkursu **Kangur** = 30pkt (w grupie MALUCH 24 pkt) + suma punktów za poprawne odpowiedzi + 0 za brak odpowiedzi + (-25% punktów przeznaczonych na zadanie przy błędnej odpowiedzi).

Wynik uczestnika konkursu **Kangurek** = suma punktów za poprawne odpowiedzi + 0 za brak odpowiedzi, za odpowiedź błędną lub za zaznaczenie więcej niż jednej odpowiedzi.

#### 4. Tabela poprawnych odpowiedzi – „Kangur i Kangurek 2009”

	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>KANGUREK</b>	D	B	C	D	B	A	C	D	D	B	B	C	B	D	A	D	C	B												
<b>MALUCH</b>	E	C	B	A	B	B	C	D	C	D	A	B	B	D	B	A	E	D	B	D	A	B	E	B						
<b>BENIAMIN</b>	D	B	B	C	A	B	D	C	C	E	C	C	D	E	D	C	B	E	D	C	C	B	C	E	C	C	E	D	A	A
<b>KADET</b>	A	C	C	B	D	D	C	C	C	B	B	A	C	A	D	E	A	A	E	D	B	C	C	D	C	B	D	D	D	C
<b>JUNIOR</b>	C	C	A	D	D	D	B	B	E	B	E	B	C	C	A	D	D	A	C	E	E	B	C	A	B	C	A	B	E	D
<b>STUDENT</b>	B	A	B	C	E	D	C	E	D	E	D	B	B	D	E	A	B	B	B	D	D	C	B	B	B	A	B	C	D	B

**5. Kryteria przyznawania dyplomów i nagród w poszczególnych kategoriach przedstawia tabela:**

	LAUREAT	BARDZO DOBRY	WYRÓŻNIENIE
	Nagroda główna , nagroda I stopnia		Nagroda II stopnia
M 1	[120,110]	(110,93]	(93,67]
M2	[120,115]	(115,106]	(106,84]
B1	[150,125]	(125,101]	(101,75]
B2	[150,137]	(137,117]	(117,89]
K1	[150,125]	(125,103]	(103,78]
K2	[150,133]	(133,112]	(112,87]
J1	[150,129]	(129,108]	(108,81]
J2	[150,133]	(133,114]	(114,88]
S1	[150,135]	(135,110]	(110,83]
S2	[150,143]	(143,118]	(118,92]
KA	-	[72,52]	-

Ponadto szkolni opiekunowie konkursu otrzymują 1136 Miniatur Matematycznych, które prześlą uczniom jako nagrody pocieszenia.

**Szczegółowe informacje o odbiorze nagród oraz o wycieczkach umieszczone zostaną na stronie [www.ssodelta.edu.pl](http://www.ssodelta.edu.pl) do 20 maja br.**

BRAK UCZESTNIKA na liście wyników, oznacza że błędnie wypełnił on kartę odpowiedzi. W przypadku błędnie podanej klasy lub jej braku, a także błędnego kodu szkoły lub jego braku nie istniała możliwość poprawnego obliczenia punktów oraz przypisania ucznia do konkretnej szkoły.

Dodatkowe informacje można uzyskać drogą elektroniczną (e-mail: [ssodelta@wp.pl](mailto:ssodelta@wp.pl)) lub pod numerem telefonu (032) 257 26 20, (0) 501 845 408.

Komitet Organizacyjny Konkursu „KANGUR i KANGUREK 2009” w Katowicach serdecznie dziękuje za pracę wszystkim osobom biorącym udział w przeprowadzeniu i organizacji konkursu.

***Zapraszamy do udziału w przyszłorocznym konkursie "Kangur 2010"***



**Komitet Organizacyjny  
Konkursu**

**„Kangur i Kangurek Matematyczny 2009”  
w Katowicach**