

Zadania konkursowe zostały przygotowane przez Firmę Edukacyjną OLIMP SCHOOL we współpracy z redakcją Wydawnictwa SUPEŁEK. W przyszłym roku szkolnym „supelkowe” zadania pojawią się w konkursie „Mistrzostw szaradziarskich – zadania logiczne”. Zapraszamy do korzystania z publikacji w/w wydawnictwa.

Ilość punktów do zdobycia: maksymalnie 13. Powodzenia !!!

Uwaga: Można korzystać z prostego kalkulatora i przyrządów geometrycznych.

Zadanie 1 (1 pkt)

Jaki obrazek należy wstawić w puste pole?

♥	●	■	▲
●	■	▲	♥
■	▲	♥	

- A. B. C. D.

Zadanie 2 (1 pkt)

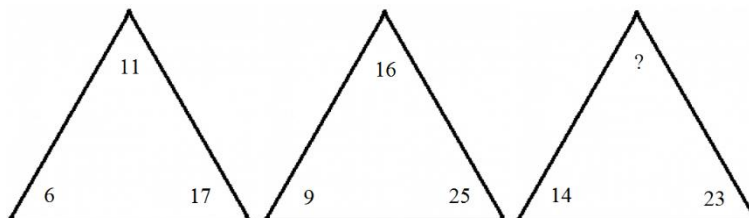
Liczby do tabeli wpisane są według pewnej reguły. Która liczba będzie następną?

1	1	2	3
---	---	---	---

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 7

Zadanie 3 (1 pkt)

Która liczba kryje się pod znakiem zapytania?



- A. 9
B. 17
C. 21
D. 34

Zadanie 4 (2 pkt)

W pewnym przysłowiu w każdym wyrazie literki pozamieniały się miejscami. Zapisz to przysłowie w poprawnej postaci.

ĄINPEDEIZ ĘZCASŚZIC INE ĄJDA

Zadanie 5 (2 pkt)

Z kompletu domina ułożono prostokąt z wyciętymi dwoma rogami. Należy ustalić położenie wszystkich kamieni, odtwarzając granice między nimi.

3	4	4	0	5	0	1	5		
3	3	4	1	0	6	4	2	3	3
0	2	1	3	4	2	5	5	5	6
0	0	2	1	1	4	2	6	5	4
0	0	1	2	2	1	6	6	6	6
3	2	3	1	4	6	5	5		

Kostki domina

- 0-0
- 0-1 1-1
- 0-2 1-2 2-2
- 0-3 1-3 2-3 3-3
- 0-4 1-4 2-4 3-4 4-4
- 0-5 1-5 2-5 3-5 4-5 5-5
- 0-6 1-6 2-6 3-6 4-6 5-6 6-6

Zadanie 6 (2 pkt)

Z diagramu wykreśl słowa: iloraz, trójkąt, suma, średnica, trapez, obwód, kątomierz, godzina, promień, kopa, sekunda, kula, romb. Wyrazy do wykreślenia zapisane są pionowo, poziomo, na ukos lub wspak. Niewykreślone litery czytane kolejno rzędami poziomymi utworzą rozwiązanie - imię i pochodzenie znanego matematyka.

K	T	A	D	K	U	L	A	G
T	Ą	K	J	Ó	R	T	L	O
E	I	T	S		W	Z		D
M	L	R	O	M	B	B	I	Z
K	O	P	A	M	U	S	O	I
Ś	R	E	D	N	I	C	A	N
L	A	D	N	U	K	E	S	A
E	Z	T	Z	E	P	A	R	T
U	P	R	O	M	I	E	Ń	Z

Zadanie 7 (2 pkt)

Zastąp pierwszą literę każdego ze słów po obu stronach kropek tę samą literą, tak aby powstały dwa nowe słowa. Wpisz te litery w miejsce kropek i odczytaj hasło.

Przykład: PARK LOT
zamieniamy na
KARKKOT

WODA SOWA
ALA ALEK
DUMA LALA
WATA RAMA

Zadanie 8 (2 pkt)

Uzupełnij sudoku. W każdym wierszu i w każdej kolumnie oraz w każdym kwadracie (3 na 3 pola) liczby od 1 do 9 mogą się pojawić tylko raz.

1		3	4	8	2	6		5
	2			6			4	
8		4	9	5	7	2		1
7	5	2				4	1	
4		6	2	1	9	3		7
3	9			7			2	6
6		8	3		5	9		4
	3	7	8	4			6	
2		5	7		6	1	8	3