



II EDYCJA KONKURSU OGÓLNOPOLSKIEGO
„MISTRZOSTWA SZARADZIARSKIE – ZADANIA LOGICZNE”

skierowanego do uczniów klas 4 – 6 szkoły podstawowej

dnia 15 listopada 2017r.

czas pracy 60 minut



Zadania konkursowe zostały przygotowane przez firmę edukacyjną OLIMP SCHOOL we współpracy z redakcją Wydawnictwa SUPEŁEK. Zapraszamy do korzystania z publikacji w/w wydawnictwa, gdyż w kolejnej edycji „supelkowe” zadania będą zamieszczone w konkursie.

Ilość punktów do zdobycia: maksymalnie 13. Powodzenia!

Uwaga: Można korzystać z prostego kalkulatora i przyrządów geometrycznych.

W pytaniach 1 - 3 zaznacz jedną prawidłową odpowiedź:

Pytanie 1 (1 pkt)

Która litera alfabetu będzie następną?

A, B, C, E, H, N, ...

- A) Z B) X C) S D) T

Pytanie 2 (1 pkt)

Jaka liczba będzie następną?

3, 5, 9, 17, ...

- A) 25 B) 30 C) 33 D) 39

Pytanie 3 (1 pkt)

Kwadraty powielają pewien logiczny schemat. Co należy wstawić w miejsce znaku zapytania?

2		3
	15	
4		1

4		5
	9	
3		2

?		2
	6	
5		3

- A) 4 B) 1 C) 9 D) 7

Pytanie 4 (2 pkt)

Z siatki o wymiarach 5x5 pól wyjęto płytki z numerami. Jeżeli, każdą z pięciu liczb, ułoży się ponownie we właściwym porządku, to będzie można odczytać ją w poziomie jak i w pionie. Odtwórz ten układ.

9	8	9	4	6	4	6
---	---	---	---	---	---	---

3	7	4	5	2	2	4
---	---	---	---	---	---	---

2	9	1	1
0	8	3	5
1	9	7	

Pytanie 5 (2 pkt)

Każdej literze alfabetu odpowiada jej numer: A-1, A-2, B-3, itd..Odszyfruj przysłowie.

3123213 6311225 420 1712431 3123203125 1327262320

Pytanie 6 (2 pkt)

Cyfry ułożone są w pewnym logicznym porządku. Jaka cyfra powinna zastąpić znak zapytania?

A	B	C	D	E
3	2	1	6	2
7	5	4	8	5
0	7	2	4	?
2	1	5	2	1
9	3	6	9	3

Pytanie 7 (2 pkt)

Każda kratka musi zawierać jedną figurę i jedną cyfrę od 1 do 5, które nie mogą się powtarzać.

Na przykład: Jeżeli kratka zawiera 5 i kółko, to żadna inna kratka nie może zawierać 5 i kółka.

	3			4
2	5			1
	○		◇	
4	◇	○		□
5	△			

Pytanie 8 (2 pkt)

Podane słowa wykreśl z diagramu, odczytując je wzdłuż linii łamanych biegnących odcinkami poziomo lub pionowo (nie na ukos).

Ostatnia litera jednego wyrazu jest jednocześnie pierwszą następnego. Początek i koniec zaznaczono literami **D** i **I**. Pozostałe, nieskreślone litery, czytane rzędami, utworzą rozwiązanie.

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

ALARM
CZERWIEC
KOCIOŁEK
MATERAC
PLECAK
ZAJĄC

CHORAĞIEW
DRZEWO
KOMPAS
OBÓZ
SPRAWNOŚCI
ZASTĘP

CHUSTA
HARCERZ
KUCHARZ
OGNIKO
WARTOWNIK
ZUCH