



**VII EDYCJA OGÓLNOPOLSKIEJ OLIMPIADY  
„MISTRZOSTWA SZARADZIARSKIE – ZADANIA LOGICZNE”**  
skierowanej do uczniów klas 7 – 8 szkoły podstawowej  
kwiecień 2021r.



Zadania zostały przygotowane przez firmę edukacyjną OLIMP SCHOOL we współpracy z Wydawnictwem „SUPEŁEK”.

Liczba punktów do zdobycia: maksymalnie 13. Powodzenia!

**Zadanie 1 (1pkt)** Liczby zostały zapisane zgodnie z pewną regułą. Jaka liczba będzie ostatnia?

5	11	17	23	?
---	----	----	----	---

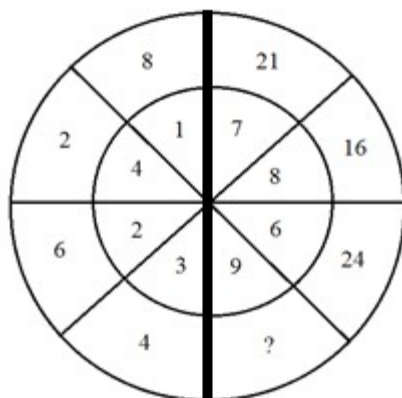
- A) 29      B) 31      C) 33      D) 35

**Zadanie 2 (1pkt)** Kolejne dzieci pani Kowalskiej mają następujące imiona: Szymon, Lidia, Mariusz, Katarzyna, Maria. Szóstym dzieckiem pani Kowalskiej jest chłopiec o imieniu:

- A) Bartłomiej      B) Czarek      C) Krzysztof      D) Wiktor

**Zadanie 3 (1pkt)** Jaka liczba kryje się pod znakiem zapytania?

- A) 9  
B) 10  
C) 14  
D) 18



**Zadanie 4 (2pkt)** Przejdź w 4 ruchach od słowa MASA do RURA zmieniając za każdym razem jedną literę i tworząc zawsze nowe słowo.

*Na przykład: zmieniając w słowie KAWA jedną literę można uzyskać słowo ŁAWA lub KARA.*

M A S A      .....      .....      .....      R U R A

**Zadanie 5 (2pkt)** Kwadraty powielają pewien logiczny schemat. Co należy wstawić w miejsce znaku zapytania?

2		3	4		5	?		2
	15			9			6	
4		1	3		2	5		3

**Zadanie 6 (2pkt)** Do każdego diagramu wpisz po dwie litery tak, aby powstały nowe słowa – jedno poziomo i jedno pionowo. Wszystkie dopisane litery utworzą rozwiązanie – jeszcze jedno słowo 6 – literowe.

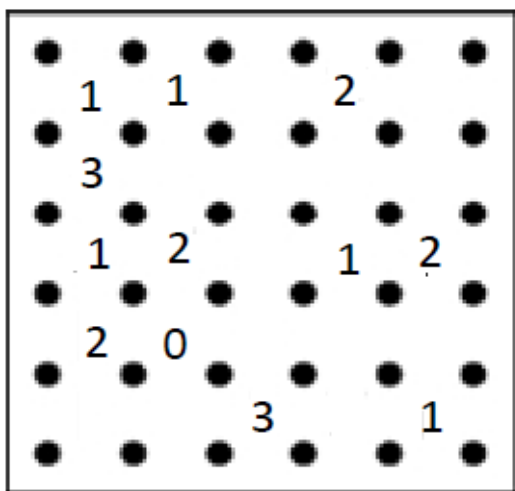
	ZA			SZ			SP	
RO		NS		SA		RN	PA	DA
	CH				KA		WA	

**Zadanie 7 (2pkt)** WYKREŚLANKA. Podane niżej słowa należy wykreślić z diagramu poziomo, pionowo albo na ukos – wprost lub wspak. Nieskreślone litery, czytane kolejno rzędami poziomymi utworzą rozwiązanie z kategorii miejsce.

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> BANICJA            | <input type="checkbox"/> MAGDALENA  |
| <input checked="" type="checkbox"/> GÓRUNIA | <input type="checkbox"/> MAŁPIATKA  |
| <input type="checkbox"/> CZOŁG              | <input type="checkbox"/> MELDOWANIE |
| <input type="checkbox"/> ESKAPADA           | <input type="checkbox"/> NADDATEK   |
| <input type="checkbox"/> GODZINA            | <input type="checkbox"/> OGRÓDEK    |
| <input type="checkbox"/> IDEAL              | <input type="checkbox"/> SAMICZKA   |
| <input type="checkbox"/> ŁOWISKO            | <input type="checkbox"/> SAMOGŁOSKA |

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

**Zadanie 8 (2pkt)** Poprowadź pętlę łącząc kropki. Każda liczba w kratce oznacza, po ilu bokach tej kratki będzie pętla (np. 0 oznacza, że nie będzie po żadnym spośród czterech boków kratki, 1 - pętla będzie tylko po jednym boku kratki, itd). Pętla nie może się nigdzie przecinać, urywać, ani stykać sama ze sobą rogiem. Pętla może być tylko jedna.



Przykład:

