

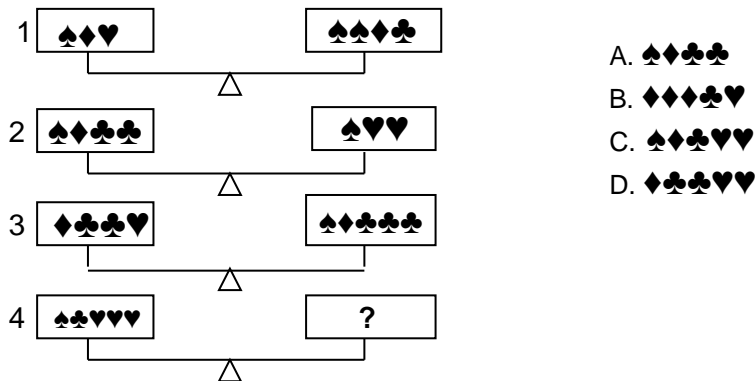
Zadania konkursowe zostały przygotowane przez Firmę Edukacyjną OLIMP SCHOOL we współpracy z redakcją miesięcznika WIEM! W przyszłym roku szkolnym zadania z miesięcznika WIEM! pojawią się w konkursie „Mistrzostw szaradziarskich – zadania logiczne”. Zapraszamy do korzystania z publikacji w/w wydawnictwa.

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

Uwaga: Można korzystać z prostego kalkulatora i przyrządów geometrycznych.

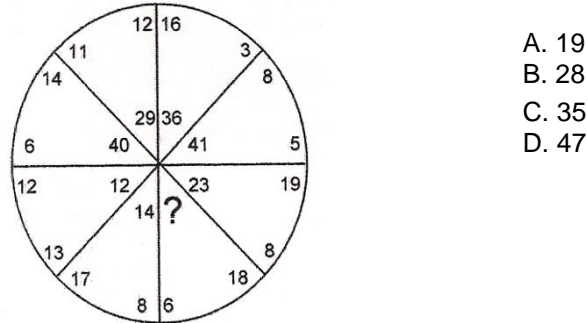
Zadanie 1 (1 pkt)

Pierwsza, druga i trzecia waga są w równowadze. Którą szalę trzeba wstawić w czwartej wadze?



Zadanie 2 (1 pkt)

Którą liczbę należy wpisać w miejsce znaku zapytania?



Zadanie 3 (1 pkt)

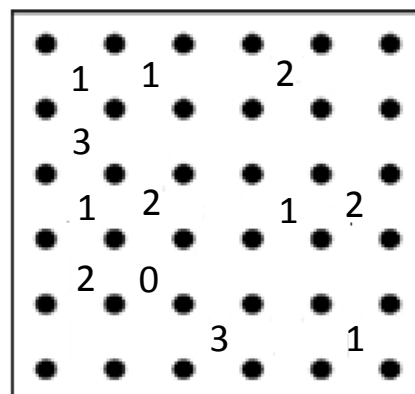
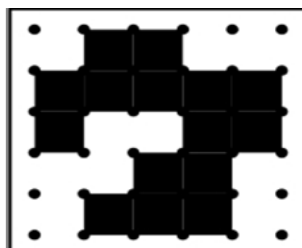
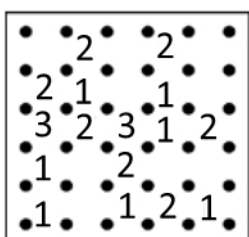
Kolejne dzieci pani Kowalskiej mają następujące imiona: Szymon, Lidia, Mariusz, Katarzyna, Maria. Szóstym dzieckiem pani Kowalskiej jest chłopiec o imieniu:

- A. Bartłomiej B. Czarek C. Krzysztof D. Wiktor?

Zadanie 4 (2 pkt)

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 rogami. Pętla może być tylko jedna.

Przykład:



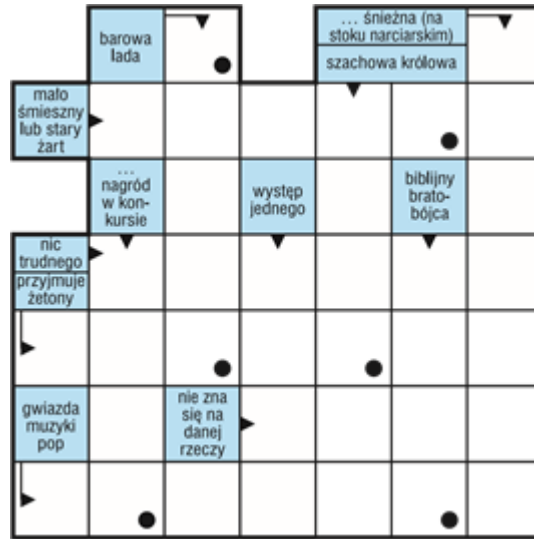
Zadanie 5 (2 pkt)

Liczby ciągu ułożono według pewnej reguły. Wpisz w wolne pola kolejne liczby tego ciągu.

848 212 636 640 160 480 484

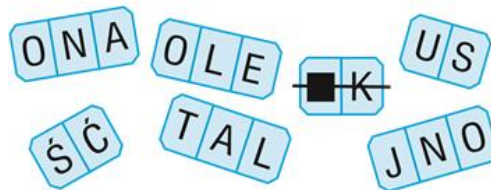
Zadanie 6 (2 pkt)

Rozwiąż krzyżówkę. Rozwiązaniem są litery z pól z kropkami, czytane w diagramie rzędami od góry do dołu.



Zadanie 7 (2 pkt)

SKŁADANKA. Tabliczki z literami ustaw w odpowiedniej kolejności, tak aby utworzyły rozwiązanie. Czarne pole oddziela wyrazy.



Zadanie 8 (2 pkt)

SZYFROKRZYŻÓWKA. Używając wyłącznie 10 liter występujących nad diagramem ułóż krzyżówkę, w której wystąpią rzeczowniki w mianowniku w liczbie pojedynczej. W polach oznaczonych tymi samymi liczbami powinny znaleźć się jednakowe litery. Ta sama litera nie może znaleźć się w polach oznaczonych różnymi cyframi.

A G K L ~~M~~ N O T U Y

2	8	3	M	4	2	
6		8		5		
7	8	3	M	3	M	8
1		1		1		
9	4	9	8	10		

Wskazówka: Ułóż z podanych liter kilka wyrazów 5 – literowych a następnie spróbuj dopasować je do schematu cyfrowego w diagramie.