

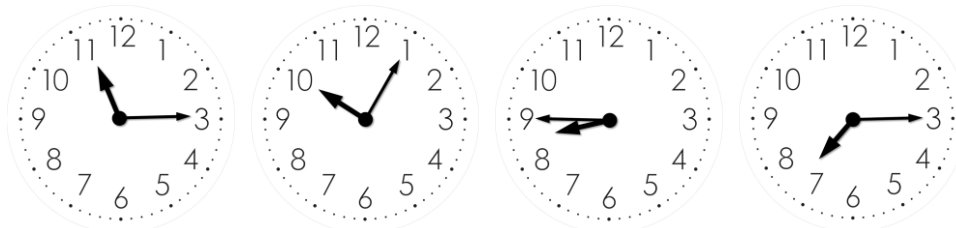


**X EDYCJA OLIMPIADY OGÓLNOPOLSKIEJ  
„MISTRZOSTWA SZARADZIARSKIE – ZADANIA LOGICZNE”**  
skierowanej do uczniów szkoły ponadpodstawowej  
dnia 16 listopada 2022r.



Liczba punktów do zdobycia: maksymalnie 13. Powodzenia!  
*Uwaga: Można korzystać z prostego kalkulatora i przyrządów geometrycznych.*

**Zadanie 1 (1pkt)** Która godzina powinna być na piątym zegarze?



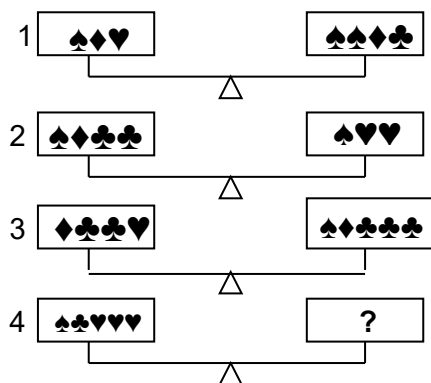
- A) 5:20      B) 5:25      C) 5:30      D) 5:35

**Zadanie 2 (1pkt)** Jaką liczbę należy wstawić w miejsce znaku zapytania?

- A) 12  
B) 13  
C) 15  
D) 16

■ ■ ▲ ▲	10
● ● ■ ■	14
▲ ▲ ● ■	11
■ ● ● ▲	?

**Zadanie 3 (1pkt)** Pierwsza, druga i trzecia waga są w równowadze. Którą szalę trzeba wstawić w czwartej wadze?



- A) ♠♦♣♣♥      B) ♦♦♦♦♥      C) ♠♠♠♥♥      D) ♦♣♣♥♥

**Zadanie 4 (2pkt)** Wybierając grupy liter z tarczy, należy utworzyć sześć słów. Kolejność liter nie ulega zmianie. Każde pole tarczy zostanie wykorzystane przynajmniej raz. Szerokość kratek w rozwiązaniu wskazuje długość grupy liter.



np. prawa:

ST

ciasto:

NIK

na globusie:

R

banknot:

ST

z zaułkami:

naukowiec:

**Zadanie 5 (2pkt)** Liczby w kratki wpisane są według pewnej reguły. Jaka liczba będzie następną?

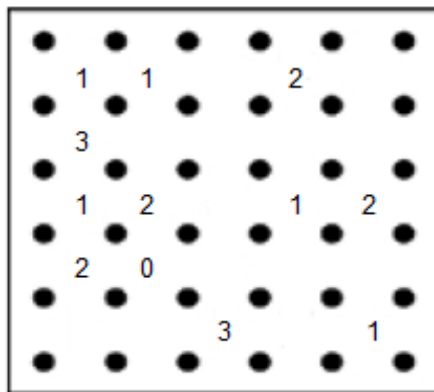
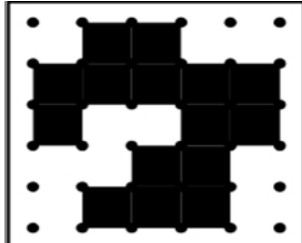
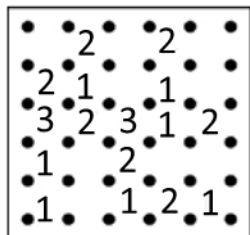
1  2  5  14

**Zadanie 6 (2pkt)** Wykorzystując dostępną informację w środkowej kolumnie, wpisz w tabelkę brakujące liczby.

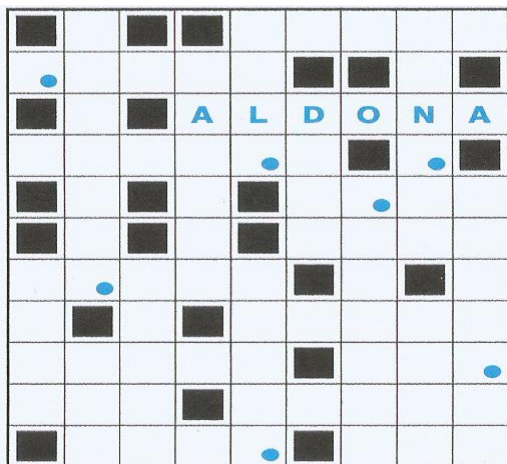
1127		
2361	36	
3146		

**Zadanie 7 (2pkt)** Poprowadź pętlę łącząc kropki. Każda liczba w kratce oznacza, po ilu bokach tej kratki biegnie pętla (np. 0 oznacza, że nie biegnie po żadnym spośród czterech boków kratki, 1 - pętla biegnie 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:



**Zadanie 8 (2pkt)** Diagram należy uzupełnić podanymi obok wyrazami tak, aby powstała krzyżówka. Litery w polach z kropkami, czytane wierszami utworzą imię żeńskie.



<b>3</b>	MAMA	SKALA
LEM	MOPS	<b>6</b>
RAZ	UBAW	ALDONA ✓
SER	<b>5</b>	FEUDAŁ
TUR	BLUZA	KONRAD
<b>4</b>	CZARA	ZADUCH
DŁUG	FAJKA	<b>7</b>
FALA	KLEKS	ALPEJKA
GODY	MACHO	BOHATER
LUKA	OSAKA	WYMARSZ
	PLAŻA	