



**IX EDYCJA OGÓLNOPOLSKIEJ OLIMPIADY  
„MISTRZOSTWA SZARADZIARSKIE – ZADANIA LOGICZNE”**  
skierowanej do uczniów szkoły średniej  
MARZEC 2022



Liczba punktów do zdobycia: maksymalnie 13. Powodzenia!

Uwaga: Można korzystać z prostego kalkulatora i przyrządów geometrycznych.

**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)** Jaką liczbę należy wstawić w miejsce znaku zapytania?

- A) 14  
B) 15  
C) 16  
D) 17

▲ ● ■ ■	12
● ▲ ▲ ■	11
■ ● ● ▲	13
● ● ● ■	?

**Zadanie 3 (1pkt)** Wykorzystując dostępną informację w środkowym wierszu, zaznacz, jaki wynik powinien być w szarym polu.

1127		
2361	36	
3146	72	

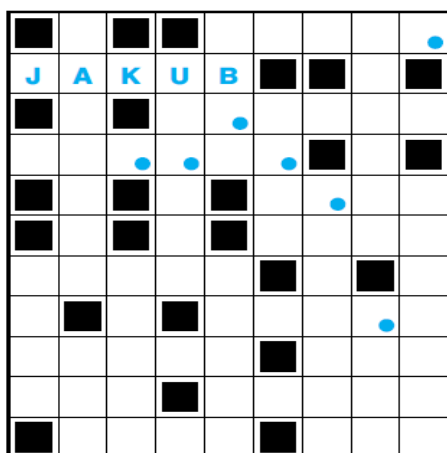
- A) 4      B) 10      C) 14      D) 18

**Pytanie 4 (2pkt)** ANAGRAMY. Przeszawiając litery, utwórz słowa z podanych par wyrazów.

Przykład:



**Zadanie 5 (2pkt)** Diagram należy uzupełnić podanymi obok wyrazami tak, aby powstała krzyżówka. Litery w polach z kropkami utworzą imię męskie.



3

MUR  
MUS  
RYS  
SYN

4

BŁAM  
DRUK  
DYBY  
KADM

MESA  
SOFA  
ZBYT

5

AMBRA  
BADYL  
DOBRO  
IZYDA  
JAKUB ✓  
LIANA  
NIEBO

ZEGAR

6

ANDRUS  
BASZTA  
CYKADA  
UCZONY

7

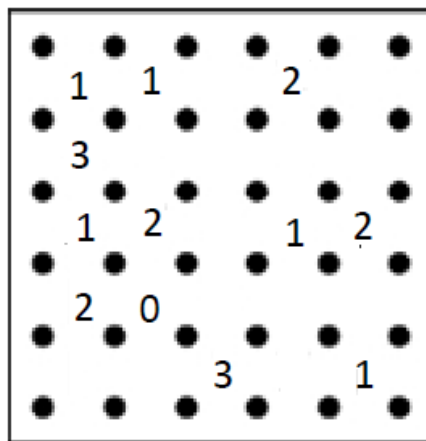
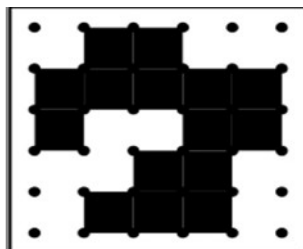
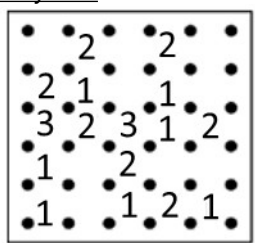
KABANOS  
NASADKA  
REŻYSER

**Zadanie 6 (2pkt)** Przy każdej gwiazdce w kratce stykającej się bokiem należy narysować chmurkę. Żadne dwie kratki z chmurką nie mogą się ze sobą stykać ani bokiem, ani wierzchołkiem. Liczby pod tabelką wskazują ile chmurkę będzie w danej kolumnie.

				★			
★						★	
	★		★				
					★		
		★					
★				★			★
	★				★		
			★				
3	1	1	3	0	2	2	1

**Zadanie 7 (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 rogami. Pętla może być tylko jedna.

Przykład:



**Zadanie 8 (2pkt)** FUBUKI. Umieść w każdym diagramie liczby podane z lewej strony tak, aby uzyskać sumy (dodawanie) wskazane na końcu każdego rzędu i na końcu każdej kolumny.

