

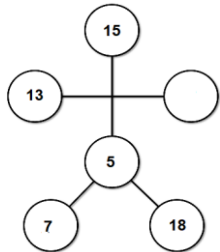
**XII EDYCJA OGÓLNOPOLSKIEJ OLIMPIADY
„MISTRZOSTWA SZARADZIARSKIE – ZADANIA LOGICZNE”**
skierowanej do uczniów klas 1 – 3 szkoły podstawowej
dnia 15 listopada 2023r.

Liczba punktów do zdobycia: maksymalnie 13. Powodzenia!

Uwaga: Można korzystać z prostego kalkulatora i przyrządów geometrycznych.

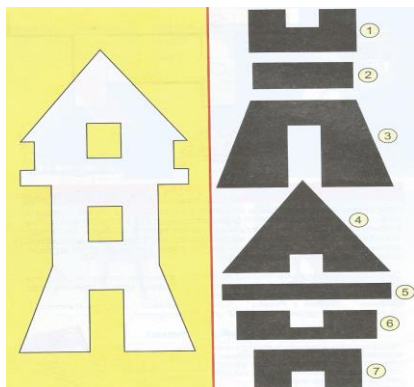
Zadanie 1 (1pkt) Którą liczbę należy wpisać w puste pole?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5



Zadanie 2 (1pkt) Zbudowano wieżę z czarnych klocków. Ale uwaga: jeden z nich zupełnie nie pasuje. Czy wiesz który?

- A) nr 2
- B) nr 4
- C) nr 5
- D) nr 7



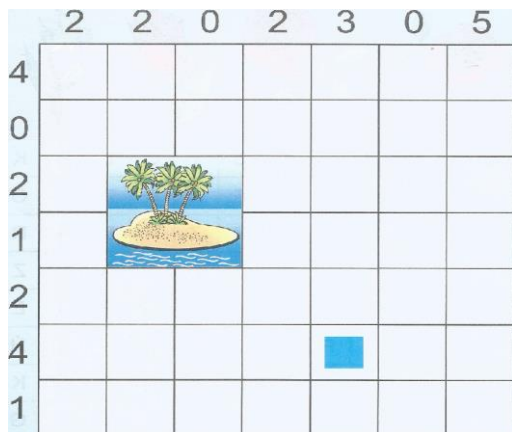
Zadanie 3 (1pkt) Odwróć każdą z cyfr „do góry nogami”. Która z nich po odwróceniu stanie się o połowę większa?

- A) 0
- B) 6
- C) 8
- D) 9

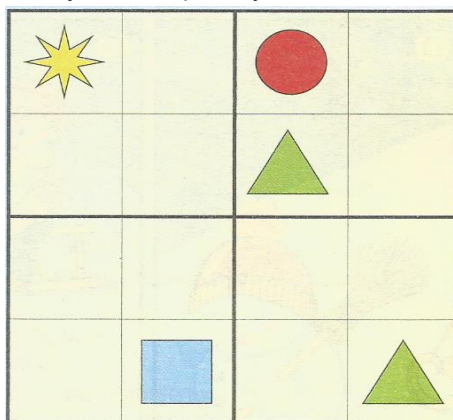
Zadanie 4 (2pkt) Przyjrzyj się uważnie tym podobnie wyglądającym obrazkom. Iloma szczegółami się różnią?



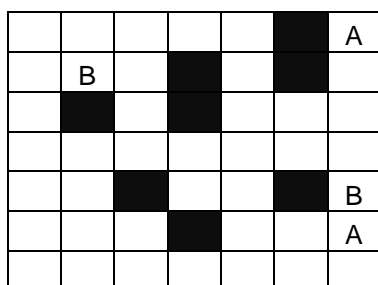
Zadanie 5 (2pkt) Na poniższym polu bitwy narysuj okręty: trzy jednomasztowce, dwa dwumasztowce, jeden trójmasztowiec i jeden czteromasztowiec. Statki nie mogą się ze sobą stykać nawet narożnikami, a liczby przy rzędach i kolumnach wskazują ilość członów statków w danej linii.



Zadanie 6 (2pkt) Diagram uzupełnij czterema różnymi obrazkami tak, aby nie powtarzały się w żadnym rzędzie poziomym, w żadnej kolumnie pionowej, ani w żadnym małym czteropolowym kwadracie.



Zadanie 7 (2pkt) Używając linii poziomych i pionowych połącz ze sobą pary jednakowych liter: A z A oraz B z B. Linie nie mogą się nigdzie krzyżować, a poruszać należy się tak, aby wypełnić wszystkie białe pola.



Zadanie 8 (2pkt) Z podanych rzędów wykreśl kolejne litery wyrazów podanych obok diagram. Pozostałe litery, przeczytane rzędami, utworzą rozwiązanie.

P	U	R	Z	L	E	B	Ó	J
M	I	K	U	R	O	F	O	N
E	S	T	B	R	I	A	D	A
G	O	Ł	O	Ś	N	N	I	K
A	Z	E	P	S	P	I	Ó	Ł
O	G	I	S	T	A	E	R	A
N	S	O	L	K	I	S	T	A
P	E	R	K	A	U	S	J	A

ESTRADA
GITARA
GŁOŚNIK
MIKROFON

PERKUSJA
PRZEBÓJ
SOLISTA
ZESPÓŁ