



**VI EDYCJA OLIMPIADY OGÓLNOPOLSKIEJ
„MISTRZOSTWA SZARADZIARSKIE – ZADANIA LOGICZNE”**
skierowanej do uczniów klas 7 – 8 szkoły podstawowej
dnia 13 listopada 2019r.
czas pracy 60 minut



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

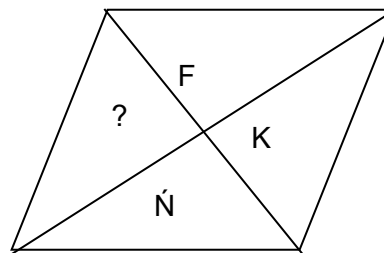
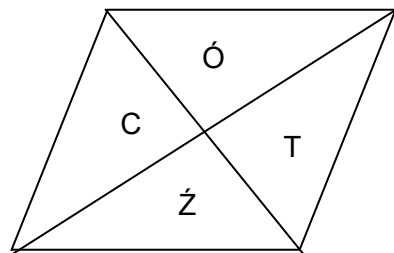
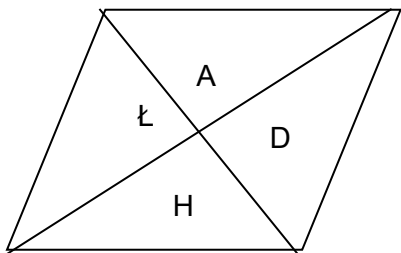
Liczba punktów do zdobycia: maksymalnie 13. Powodzenia!

Uwaga! Można korzystać z prostego kalkulatora i przyrządów geometrycznych.

Zadanie 1 (1pkt) Każdemu symbolowi w diagramie odpowiada określona liczba. W pierwszym wierszu i w ostatniej kolumnie zapisane są sumy tych liczb, z odpowiednich kolumn i wierszy. Którą liczbę należy wpisać w miejsce znaku zapytania?

A) 25	22	29	?	28	25	
B) 26	●	▲	■	●	◆	23
C) 27	♥	♥	◆	▲	■	27
D) 28	◆	♥	▲	▲	●	27
	■	●	●	♥	♥	28
	◆	■	♥	■	▲	24

Zadanie 2 (1pkt) Którą literę należy wpisać w miejsce znaku zapytania? *Wskazówka: skorzystaj z alfabetu polskiego.*



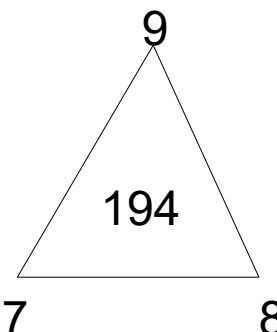
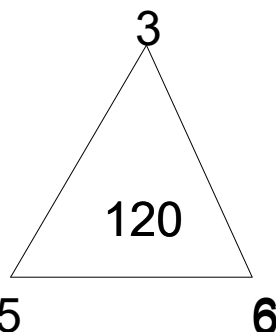
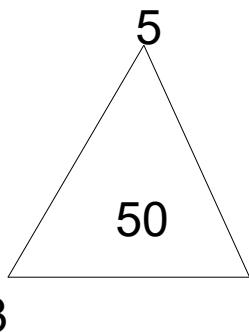
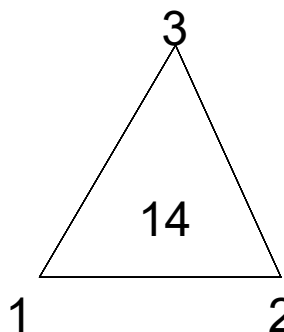
A) G

B) L

C) P

D) S

Zadanie 3 (1pkt) Który trójkąt nie pasuje do pozostałych?



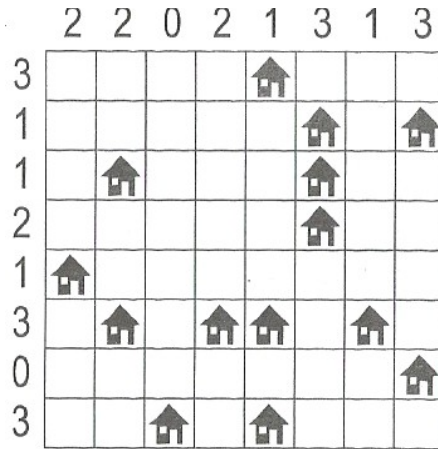
A)

B)

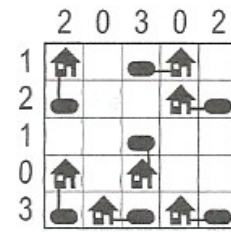
C)

D)

Zadanie 4 (2pkt) ŁAMIGÓWKA ARCHITEKTA. Przy każdym domu umieść zbiornik z gazem ogrzewającym domek. Domki ze zbiornikami połącz kreską idącą w górę, w dół, w lewo lub w prawo. Pola ze zbiornikami nie mogą się stykać ani bokiem, ani rogami. Liczby oznaczają, ile jest zbiorników w danym rzędzie.



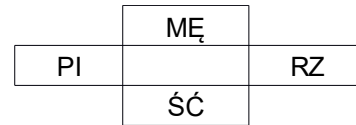
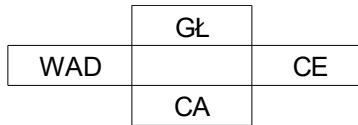
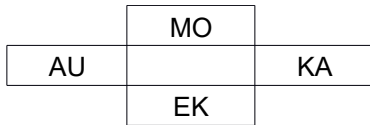
Przykład:



Zadanie 5 (2pkt) Przejdź w 4 ruchach od MATY do KOSZA zmieniając za każdym razem jedną literę i tworząc zawsze nowe poprawne słowo. Na przykład: *zmieniając w słowie KAWA jedną literę można uzyskać słowo ŁAWA lub KARA.*

MATA KOSZ

Zadanie 6 (2pkt) Każdy diagram należy uzupełnić trzema literami, które utworzą dwa słowa – jedno czytane poziomo i drugie czytane pionowo. Wszystkie dopisane litery, czytane kolejno, utworzą rozwiązanie.



Zadanie 7 (2pkt) Liczby zapisane w ciągu utworzone są według pewnej reguły. Odkryj tę regułę i dopisz dwie następne liczby.



Zadanie 8 (2pkt) Podane niżej słowa należy wykreślić z diagramu poziomo, pionowo albo na ukos – wprost lub wspak. Nieskreślone litery, czytane rzędami poziomymi, utworzą hasło z kategorii – Formuła 1.

- | | |
|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> AUTOR | <input type="checkbox"/> PRIORYTET |
| <input type="checkbox"/> DESER | <input type="checkbox"/> PRYMITYW |
| <input type="checkbox"/> DRĘTWA | <input type="checkbox"/> PRZĘDZENIE |
| <input type="checkbox"/> EKRAN | <input checked="" type="checkbox"/> RODZINKA |
| <input type="checkbox"/> IGLIWIE | <input type="checkbox"/> SANITARIAT |
| <input type="checkbox"/> KWESTA | <input type="checkbox"/> SZKLARZ |
| <input type="checkbox"/> MSZYCE | <input type="checkbox"/> TOTEM |
| <input type="checkbox"/> NASZYCIE | <input type="checkbox"/> ZMYŚL |
| <input type="checkbox"/> PESYMISTA | |

