



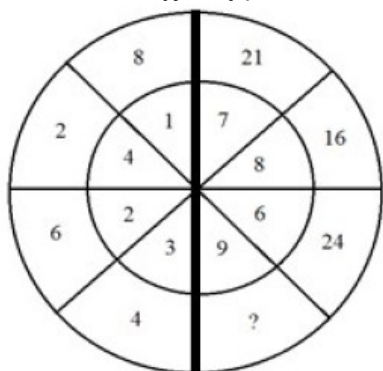
VIII EDYCJA OGÓLNOPOLSKIEJ OLIMPIADY
„MISTRZOSTWA SZARADZIARSKIE – ZADANIA LOGICZNE”
skierowanej do uczniów szkoły średniej
listopad 2021r.



Liczba punktów do zdobycia: maksymalnie 13. Powodzenia!

Uwaga: Można korzystać z prostego kalkulatora i przyrządów geometrycznych.

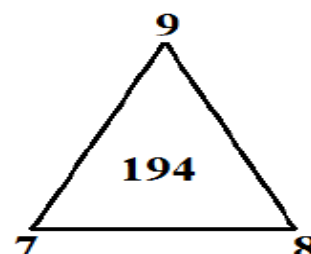
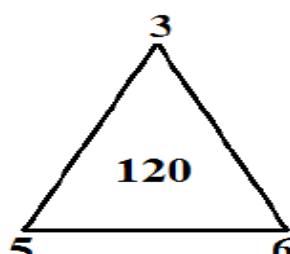
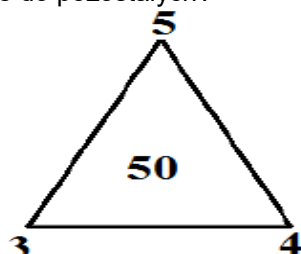
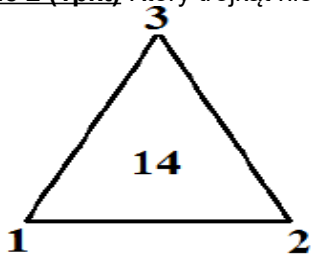
Zadanie 1 (1pkt) Jaka liczba kryje się pod znakiem zapytania?



- A) 9
- B) 10
- C) 14
- D) 18

Zadanie 2 (1pkt) Który trójkąt nie pasuje do pozostałych?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4



Zadanie 3 (1pkt) Jaką liczbę należy wstawić w puste miejsce?

- A) 14
- B) 16
- C) 20
- D) 22

● ▲ ▲ ▲	23
▲ ● ■ ■	19
▲ ■ ■ ■	18
■ ● ● ▲	

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

Przykład:

Z SZESZCJU LITER

I K S + R E N = S E R N I K

1

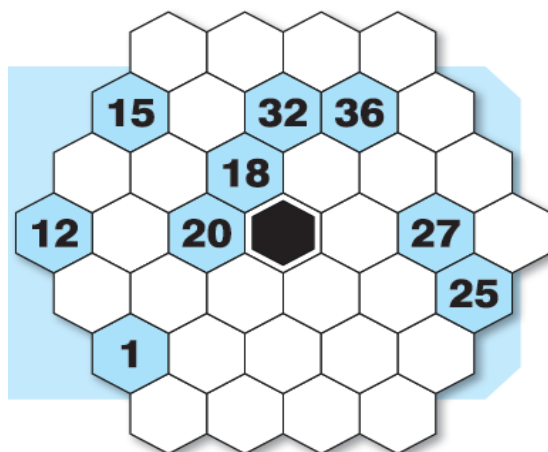
Z OŚMIU LITER

S Z A L 9 + D R U K =

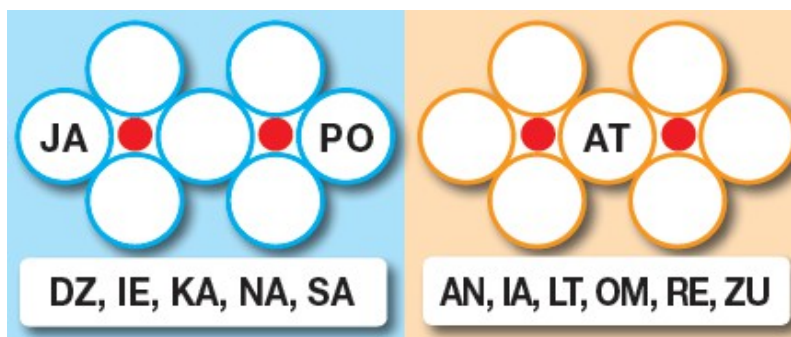
S A K E 10 + M I Ó D =

T O N A 11 + D Ź E M =

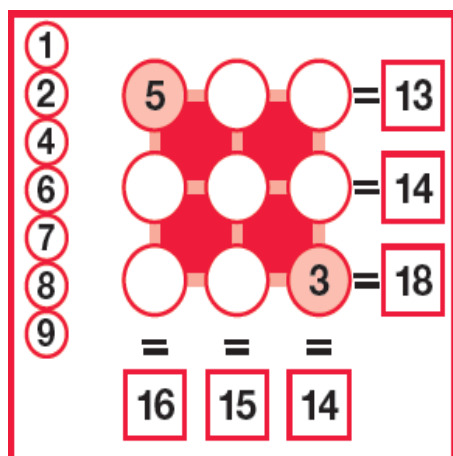
Zadanie 5 (2pkt) SUWAKI. Suwaki przenoszą liczby na sąsiednie diagramu, dodając do nich lub odejmując wartość 1. Oznacza to, że liczba 35 powinna znaleźć się w polu sąsiadującym z 36, a liczba 2 – w polu sąsiadującym z 1. Używając suwaków, wypełnij diagram wszystkimi liczbami od 1 do 36. Zadanie ma tylko jedno rozwiązanie.



Zadanie 6 (2pkt) KARUZELE. Do każdego pustego kółka wpisz po dwie litery w taki sposób, aby wokół wszystkich czerwonych kropek odczytać karuzelowo wyrazy 8 – literowe.



Zadanie 7 (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.



Zadanie 8 (2pkt) BIAŁE KRZYŻÓWKI. Każdy z diagramów uzupełnij literami, które składają się na słowa MOJA KLASA – tak, aby w każdym diagramie powstały krzyżujące się ze sobą wyrazy 5 – literowe. Pierwsze i ostatnie litery wyrazów 5 – literowych są już w diagramach podane. Litery w polach z kropkami utworzą rozwiązanie – imię jednej z uczennic naszej klasy.

