

LIGA ZADANIOWA – KWIECIEŃ 2022
poziom 7 – 8

UWAGA: Niektóre zadania mają więcej niż jedną prawidłową odpowiedź!

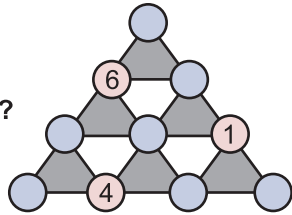
1. Jestem liczbą trzycyfrową. Moja cyfra oznaczająca dziesiątki jest trzykrotnością cyfry oznaczającej setki, która to z kolei wynosi połowę cyfry oznaczającej jedności. Jestem liczbą większą niż 100, ale mniejszą niż 500. Jaką jestem liczbą?

- A) 133 B) 264 C) 396 D) 484

3. Suma trzech liczb w wierzchołkach każdego szarego trójkąta ma wynosić 16. Uzupełniając magiczny trójkąt korzystaj z liczb: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

Jaka liczba znajduje się na szczycie całego trójkąta?

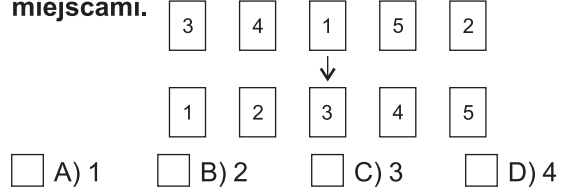
- A) 9 B) 7
 C) 6 D) 2



2. W podanym kwartecie jeden wyraz nie pasuje do pozostałych pod względem utworzenia związków frazeologicznych. Który to wyraz?

- LATO PUŁAPKA GÓRA WATA
- A) lato B) pułapka
 C) góra D) wata

4. Na stole rozłożono kartki z numerami w określonej kolejności. W jakiej najmniejszej liczbie ruchów uda się ułożyć numery w kolejności 1, 2, 3, 4, 5? Kolejność kart można zmienić zamieniając je miejscami.



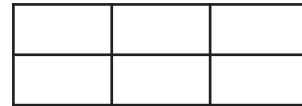
5. Z pewną prawidłowością nadano numery poszczególnym imionom:

Kasia - 10; Ada - 5; Amelka - 15; Ed - 5; Kuba - 10

Jaki numer będzie miało imię *Weronika*?

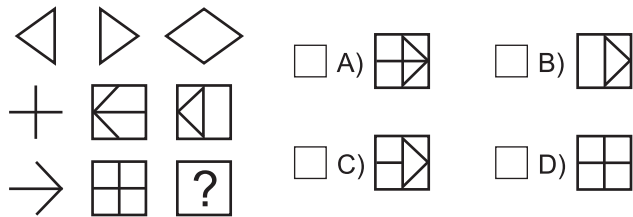
- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

6. Ile prostokątów znajduje się na rysunku?



- A) 7 B) 12 C) 16 D) 18

7. Która figura będzie następną?



8. Która z liczb wydaje się być logiczną kontynuacją podanego ciągu liczb?

3, 3, 6, 9, 15, 24, ...

- A) 33 B) 38 C) 39 D) 48

9. Która liczba nie pasuje do tego rzędu?

12 45 36 78 99 26 37

- A) 45 B) 36 C) 37 D) 99

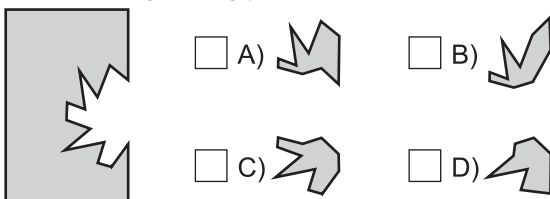
10. W poniższym równaniu opuszczono znaki rachunkowe. Uzupełnij znaki tak, aby otrzymać podany wynik.

$$5 \dots 4 \dots 6 \dots 3 = 4$$

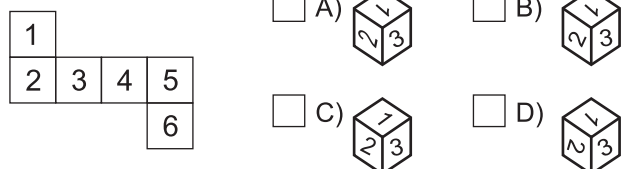
W tym miejscu znajdzie się znak:

- A) + B) - C) x D) :

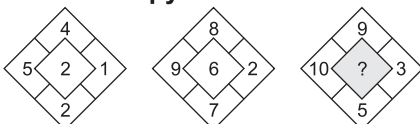
11. Które elementy pasują do układanki?



12. Którą kostkę można zbudować według poniższej siatki?



13. Liczby na rysunku wpisano zgodnie z pewną zasadą. Jaka liczba powinna się znaleźć w miejscu znaku zapytania?



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

14. Na rysunkach przedstawiono wyniki wagi 5 skrzynek. Która ze skrzyń jest najlżejsza?



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