

Liga Zadaniowa – konkurs przedmiotowy z matematyki
Województwo kujawsko-pomorskie

Klasa VI szkoły podstawowej
Etap szkolny – październik 2022 r.

Imię i nazwisko:
Szkoła:
Imię i nazwisko nauczyciela matematyki:

1. Wpisz brakujące liczby tak, aby działania były poprawne:

a) + 1999 = 2022 b) · 2 = 2022 c) – 2022 = 2022

2. Dodając liczbę 17 do najmniejszej liczby dwucyfrowej i dzieląc otrzymaną sumę przez największą liczbę jednocyfrową otrzymasz

Odp.:

3. Jaka jest najmniejsza liczba czterocyfrowa, mniejsza niż 2022, mająca tę samą sumę cyfr co liczba 2022?

Odp.:

4. Zegarek elektroniczny wskazuje godzinę 20:22. Ile czasu upłynie, zanim po raz pierwszy pojawią się na nim te same cztery cyfry?

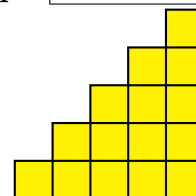
Odp.:

5. Piotruś urodził się dokładnie w dniu trzecich urodzin Ani. Po ilu latach Ania będzie dwa razy starsza od Piotrusia?

Odp.:

6. W figurze na rysunku widzimy pięć schodków. Z ilu małych kwadratów składać się będzie figura zbudowana w podobny sposób, jak na rysunku, ale mająca 9 schodków?

Odp.:



7. Adam postanowił rozciąć sześcian o krawędzi 4 cm na małe sześcianiki o krawędziach po 1 cm. Ile małych sześcianików otrzyma?

Odp.:

8. Serce człowieka uderza przeciętnie 70 razy w ciągu minuty. Ile przeciętnie uderzeń wykonuje serce w ciągu jednej godziny?

Odp.:

9. Działkę w kształcie kwadratu o boku długości 10 m postanowiono ogrodzić. W tym celu wbito pewną liczbę słupków w odstępach co 2 m. Ile słupków wbito?

Odp.:

10. Jaką cyfrą należy zastąpić gwiazdkę w zapisie liczby $20 * 2$, aby otrzymana liczba dzieliła się przez 3? Podaj wszystkie możliwości.

Odp.:

11. W ciągu godziny samolot pokonuje odległość 800 km. Ile kilometrów przelatuje samolot z tą samą prędkością w ciągu kwadransa?

Odp.:

12. Wiedząc, że odległości między sąsiednimi zaznaczonymi punktami na osi liczbowej są jednakowe, oblicz sumę współrzędnych punktów A, B i C.

Odp.:

