

Liga Zadaniowa – konkurs przedmiotowy z matematyki
Województwo kujawsko-pomorskie

Klasa VI szkoły podstawowej
Etap szkolny – październik 2024 r.

Imię i nazwisko:

Szkoła:

Imię i nazwisko nauczyciela matematyki:

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

a) + 1999 = 2024

b) : 8 = 253

c) - 2024 = 2025

2. Ania ma 14 lat, a jej brat Tomek ma 16 lat. Ile lat miał Tomek, gdy urodziła się Ania?

Odp.:

3. Jaka jest najmniejsza liczba czterocyfrowa, mniejsza niż 2024, mająca tę samą sumę cyfr co liczba 2024?

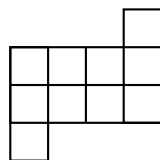
Odp.:

4. Zegarek elektroniczny wskazuje godzinę 20:24. Ile czasu upłynie, zanim po raz pierwszy pojawią się na nim te same cztery cyfry?

Odp.:

5. Adam pochwalił się, że przeżył już ponad 2024 dni. Czy ma już przynajmniej 5 lat?

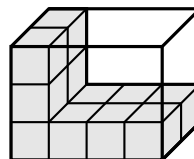
Odp.:



6. Ile kwadratów jest na tym rysunku?

Odp.:

7. Ile sześcianików należy dołożyć, aby całkowicie wypełnić pudełko w kształcie prostopadłościanu (patrz rysunek)?



Odp.:

8. Ile butelek o pojemności 0,33 litra należy przygotować, aby pomieściło się w nich 9,9 litra soku malinowego?

Odp.:

9. Prostokątną kartkę papieru o wymiarach 25 cm × 20 cm rozcięto tak, że otrzymano kwadrat i prostokąt. Oblicz obwody i pola tych czworokątów.

Odp.:

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

Odp.:

11. Tuzin to 12 sztuk. Gros to tuzin tuzinów. Tuzin grosów - ile to sztuk?

Odp.:

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

Odp.:

