

Liga Zadaniowa – konkurs przedmiotowy z matematyki
Województwo kujawsko-pomorskie

Klasa VI szkoły podstawowej
Etap szkolny – październik 2023 r.

Imię i nazwisko:

Szkoła:

Imię i nazwisko nauczyciela matematyki:

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

a) + 1995 = 2023

b) · 17 = 2023

c) – 2022 = 2023

2. Na trasie autobusu jest dziewięć jednakowo odległych od siebie przystanków. Od pierwszego do trzeciego przystanku jest 600 m. Jak daleko jest od pierwszego do ostatniego przystanku?

Odp.:

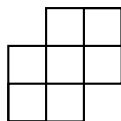
3. Jaka jest najmniejsza liczba czterocyfrowa, mniejsza niż 2023, mająca tę samą sumę cyfr co liczba 2023?

Odp.:

4. Zegarek elektroniczny wskazuje godzinę 20:23. Ile czasu upłynie, zanim po raz pierwszy pojawią się na nim te same cztery cyfry?

Odp.:

5. Tomek pochwalił się, że przeżył 3000 dni.
Czy Tomek ma już 8 lat?

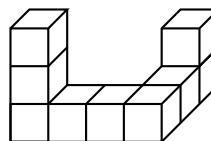


Odp.:

6. Ile kwadratów jest na tym rysunku?

Odp.:

7. Pola skleiła 9 sześciennych drewnianych klocków, tak jak na rysunku obok. Następnie pomalowała otrzymaną bryłę ze wszystkich stron. Ile z tych dziewięciu klocków ma pomalowane dokładnie cztery ściany?



Odp.:

8. Sześciu kolegów złożyło się na prezent urodzinowy dla koleżanki. Prezent kosztował 81 zł. Po ile złotych złożyli się koledzy?

Odp.:

9. W prostokącie o obwodzie 24 cm jeden bok jest dwukrotnie dłuższy od drugiego. Oblicz pole tego prostokąta.

Odp.:

10. Jaką cyfrą należy zastąpić gwiazdkę w zapisie liczby 20*, aby otrzymana liczba dzieliła się przez 5? Podaj wszystkie możliwości.

Odp.:

11. Trasę wycieczki podzielono na trzy części. Środkowa część o długości 20 km jest dłuższa od pierwszej o 11 km, a od trzeciej o 8 km. Jaką długość ma cała trasa?

Odp.:

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

Odp.:

