



I MIĘDZYSZKOLNA
MATEMATYCZNA LIGA ZADANIOWA

ZESTAW XIII – KLASA IV

Zadanie 1. Znajdź cyfrę jedności sumy wszystkich liczb naturalnych od 1 do 111.

Zadanie 2. Między cyfry 3, 3, 3, 3, 3, 3 wstaw po jednym znaku każdego z działań (dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie) tak, aby otrzymać w wyniku liczbę 5.

Zadanie 3. Jaka największa i jaka najmniejsza liczba czterocyfrowa ma cztery różne cyfry parzyste?

Zadanie 4. Znajdź liczbę trzycyfrową, która jest 25 razy większa od swojej cyfry jedności?

Zadanie 5. Ile razy trzeba łamać czekoladę, aby podzielić tabliczkę 4x6 na 24 kostki?

Zadanie 6. Oblicz sumę cyfr liczby

$$10^{10} - 10^5$$

Zadanie 7. Suma i iloczyn pewnych dziesięciu liczb całkowitych są parzyste. Ile najwięcej może być wśród nich liczb nieparzystych?

Zadanie 8. Przedstaw liczbę $\frac{1}{3}$ w postaci ułamka, w którym mianownik jest o 1000 większy od licznika.

Zadanie 9. Ile jest liczb dwucyfrowych, a ile trzycyfrowych?

Zadanie 10. Pewne urządzenie rozpoczęło pracę 1 kwietnia o godzinie 8:00 rano i pracowało 1000 godzin. Kiedy wyłączono to urządzenie?