

Zestaw III - listopad

Zad. 1.

Starożytni Rzymianie używali różnych jednostek długości, między innymi kroku i stopy. Wiadomo, że 3 kroki i 1 stopa to dwa razy więcej niż 3 stopy i 1 krok. Ile stóp liczy krok?

Zad. 2.

Ile lat ma teraz Ela, jeśli osiem lat temu miała ich trzy razy mniej?

Zad. 3.

Znajdź ostatnią cyfrę liczby 14^{14} .

Zad. 4.

Sprawdź, że liczba 148 jest wielokrotnością liczby 37. Przetaw cyfry liczby 148 tak, aby otrzymać inne wielokrotności liczby 37.

Zad. 5.

Adam miał wczoraj trzy oceny z matematyki i średnią 3,0. Jaką ocenę dostał dzisiaj, jeśli teraz jego średnia wynosi 3,5?

Zad. 6.

W pewnej klasie nie można wskazać czterech uczniów, którzy urodzili się w tym samym dniu tygodnia. Ilu najwięcej uczniów może być w tej klasie?

Zad. 7.

Obwód prostokąta zbudowanego z dwudziestu jednakowych kwadratów wynosi 126. jakie może być pole tego prostokąta?

Zad. 8.

Podaj przykład prostokąta, którego obwód i pole wyrażają się tą samą liczbą.

Powodzenia!