

MATEMATYK Z BŁYSKIEM

FINAL 2024

Zad. 1.

Wstążkę długości 102 cm należy rozciąć na części o długości 15cm i 12 cm tak, aby nie było resztek. Ile rozwiązań ma to zadanie?

Zad. 2. Do liczby $4\frac{2}{3}$ dodaj 0,5 sumy liczb 5,25 i $4\frac{3}{4}$, a otrzymany wynik

zmniejsz o różnicę liczb 8,5 i 0,3 sumy liczb $1\frac{3}{8}$ i 3,625.

Zad. 3.

O ile suma liczb $8\frac{2}{5}$ i $-1\frac{2}{3}$ jest większa od ilorazu liczby $1\frac{3}{8}$ przez $\frac{1}{4}$?

Zad. 4.

Jaka ostatnią cyfrę ma liczba 2024^{2024} ?

Zad. 5.

Podaj pięć liczb większych od $\frac{1}{9}$ i jednocześnie mniejszych od $\frac{2}{9}$.