

RACHMISTRZ - ZESTAW I

Zad.1. Liczby zwierciadlane.

Dwie liczby zwierciadlane (jedna powstaje z drugiej, gdy ją odczytać od końca, na przykład 347 oraz 743) pomnożono i otrzymano wynik 92565.

Jakie to liczby?

Zad. 2. Ile cyfr?

Ile cyfr ma liczba 10^{57} ?

Zad. 3. Kwadrat czy nie kwadrat?

Czy liczba $1989^2 + 6$ jest kwadratem liczby naturalnej?

Zad. 4. Jeden czy jedenaście?

$$6: \frac{1}{3} - 0,8: \frac{1,5}{\frac{3}{2} \cdot 0,4 \cdot \frac{50}{1: \frac{1}{2}}} + \frac{1}{4} + \frac{1 + \frac{1}{0,5}}{6 - \frac{46}{1 + 2,2 \cdot 10}} =$$

Zad. 5. Zwykły ułamek

Znajdź ułamek zwykły U taki, że jeśli do licznika tego ułamka dodamy 5 i do mianownika dodamy 5, to otrzymamy ułamek o wartości 0,625, a jeśli od licznika ułamka U odejmiemy 5 i od mianownika odejmiemy 5, to otrzymamy ułamek o wartości 0,5.

© Powodzenia

Termin oddania prac do sekretariatu szkoły

20 października 2011 r.