

RACHMISTRZ

ZESTAW V

Zad. 1. Oblicz:

$$\frac{0,3 \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6} \right) : 0,75}{\left(\frac{3}{4} - 1\frac{1}{3} \right) \cdot (-0,8) + 1,44 : 2\frac{2}{5}} =$$

Zad. 2. Czy prawdziwa jest nierówność:

$$\frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}} < \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}}}$$

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. Kolejnymi cyframi pewnej liczby są 63 jedynki 1111...1111 .

Przez którą z liczb: 9, 11, 111 dzieli się ta liczba? Odpowiedź uzasadnij.

Zad. 5. Podaj pięć liczb znajdujących się między liczbami: $\frac{1}{9}$ i $\frac{2}{9}$.

TERMIN ODDANIA PRAC

10 lutego 2012