

ZADANIE 1

Oceń, czy liczba $|3,14 - \pi| + |\pi - 3,14|$ jest wymierna, czy niewymierna.

ZADANIE 2

Oblicz $\frac{3 \cdot 2^{20} + 7 \cdot 2^{19} \cdot 52}{(13 \cdot 8^4)^2}$.

ZADANIE 3

Przedstaw $\frac{4^{-1} - 3 \cdot (\frac{2}{3})^{-2}}{5 - (\frac{1}{2})^{-1}}$ w postaci nieskracalnego ułamka zwykłego.

ZADANIE 4

Oblicz $-3\sqrt{3} - 12 - \frac{3}{\sqrt{3}-2}$.

ZADANIE 5

W zbiorze liczb rzeczywistych określono działanie $x \oplus y = 2x + y^2$.

a) Oblicz $(-2\frac{1}{2}) \oplus \sqrt{5}$

b) Sprawdź, dla jakich liczb całkowitych nieujemnych $a \neq b$ prawdziwa jest równość $a \oplus b = b \oplus a$.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/3806_3750R](http://www.zadania.info/3806_3750R)