

ZADANIE 1 (3 PKT)

Uprość wyrażenie $\frac{\sqrt{2} \cdot 4 \cdot \sqrt{16} \cdot \sqrt[6]{64}}{32 \cdot \sqrt{\frac{1}{4}} \cdot \sqrt[4]{1}}$.

ZADANIE 2 (3 PKT)

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

ZADANIE 3 (3 PKT)

Oblicz: $\left(\frac{1}{5} + \frac{19}{20}\right) \cdot 2 - 6\frac{1}{2}$.

ZADANIE 4 (4 PKT)

Przedstaw ułamek okresowy $0,3(12)$ jako ułamek zwykły.

ZADANIE 5 (3 PKT)

Oblicz $[8,25 - 0,5^{-0,5} \cdot (2^{-0,5} + 4^{-0,25})]^{\frac{1}{2}}$.

ZADANIE 6 (3 PKT)

Rozwiąż równanie $8\left(\frac{7}{6}x - 9\right) - 3(47 - 3x) = 7$.

ZADANIE 7 (2 PKT)

Rozwiąż układ równań
$$\begin{cases} x + y = 3 \\ 2x + 2y = 7. \end{cases}$$

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/3269_1794R](http://www.zadania.info/3269_1794R)