

SPRAWDZIAN Z LOGARYTMÓW

ZADANIE 1 (5 PKT)

Wykaż, że liczba $a = \log_{2\sqrt{2}} 8 - \log_{\frac{1}{2}} 0,25$ jest liczbą wymierną.

ZADANIE 2 (5 PKT)

Oblicz $2 \log_5 2 + \log_5 3$.

ZADANIE 3 (5 PKT)

O liczbach a i b wiadomo, że $9^a = 64$ oraz $b = \log_{27} \frac{1}{8}$. Oblicz 3^{a+b} .

ZADANIE 4 (5 PKT)

Wiedząc, że $\log a = \frac{1}{2}$ i $\log b = -\frac{1}{3}$, oblicz $\log \sqrt{ab}$.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/1971_1624R](http://www.zadania.info/1971_1624R)