

Zapamiętaj



Wykonując działania na logarytmach, korzystaj z definicji logarytmu oraz z poznanych wzorów.

1. SUMA LOGARYTMÓW \longrightarrow $\log_a b + \log_a c = \log_a (b \cdot c)$

2. RÓŻNICA LOGARYTMÓW \longrightarrow $\log_a b - \log_a c = \log_a \left(\frac{b}{c}\right)$

3. LOGARYTM POTĘGI \longrightarrow $k \cdot \log_a b = \log_a b^k$

4. LOGARYTM W WYKŁADNIKU POTĘGI \longrightarrow $a^{\log_a b} = b$

5. ZAMIANA PODSTAWY LOGARYTMU \longrightarrow $\log_a b = \frac{\log_x b}{\log_x a}$

