

# Zapamiętaj



Stosując poniższy wzór możemy zmienić podstawę dowolnego logarytmu:

$$\log_b(a) = \frac{\log_x(a)}{\log_x(b)}$$

$$a, b, x > 0$$

$$b, x \neq 1$$

Przykład:

$$\log_{25}125 = \frac{\log_5 125}{\log_5 25} = \frac{3}{2} = 1 \frac{1}{2}$$

