

Własności potęg

Dla a, b, x, y takich, że wszystkie występujące poniżej wyrażenia mają sens, zachodzi:

1	$a^x \cdot b^x = (ab)^x$
2	$\frac{a^x}{b^x} = \left(\frac{a}{b}\right)^x$
3	$a^x \cdot a^y = a^{x+y}$
4	$\frac{a^x}{a^y} = a^{x-y}$
5	$(a^x)^y = a^{x \cdot y}$