

# Zapamiętaj



Gdy **mnożymy** potęgi o **tym samym wykładniku**, podstawy mnożymy, a wykładnik pozostaje bez zmian.

$$a^m \cdot b^m = (a \cdot b)^m$$

$$2^{14} \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^{14} = \left(2 \cdot \frac{1}{2}\right)^{14} = 1^{14} = 1$$

$$40^3 = (4 \cdot 10)^3 = 4^3 \cdot 10^3 = 64 \cdot 1000 = 64000$$