



# Zapamiętaj



**Potęgi** zachowują się różnie w zależności od podstawy.

Gdy podstawa jest większa od 1,  
**wartość potęgi rośnie**  
wraz z **wykładnikiem**.

$$2^1 = 2$$

$$2^2 = 4$$

$$2^3 = 8$$

$$2^4 = 16$$

Gdy jest mniejsza od 1,  
ale większa od 0, **wartość potęgi**  
**maleje** wraz z **wykładnikiem**.

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

$$\left(\frac{1}{2}\right)^2 = \frac{1}{4}$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)^3 = \frac{1}{8}$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)^4 = \frac{1}{16}$$