

# Zapamiętaj



Potęgowanie ułamków wykonuje się tak samo jak potęgowanie liczb całkowitych.

$$\left(\frac{2}{9}\right)^2 = \underbrace{\frac{2}{9} \cdot \frac{2}{9}}_2 = \frac{4}{81}$$

$$(0,2)^4 = \left(\frac{2}{10}\right)^4 = \underbrace{\frac{2}{10} \cdot \frac{2}{10} \cdot \frac{2}{10} \cdot \frac{2}{10}}_4 = \frac{16}{10000} = 0,0016$$

Liczbę mieszaną przed potęgowaniem zamieniamy na ułamek niewłaściwy.

$$\left(1\frac{1}{2}\right)^4 = \left(\frac{3}{2}\right)^4 = \underbrace{\frac{3}{2} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{3}{2}}_4 = \frac{81}{16}$$