

Příklad 2

Umocněte:

b) $\left(\frac{3x^2y^3}{z}\right)^3$

Příklad 2

Umocněte:

b) $\left(\frac{3x^2y^3}{z}\right)^3$

Řešení

$$\left(\frac{3x^2y^3}{z}\right)^3 = \frac{3^3 \cdot (x^2)^3 \cdot (y^3)^3}{z^3} = \frac{27 \cdot x^{2 \cdot 3} \cdot y^{3 \cdot 3}}{z^3} = \frac{27x^6y^9}{z^3}$$

$z \neq 0$
