

Vydělte pro přípustné hodnoty x, y, z

$$\left(6k^3 \cdot \frac{1}{2k}\right)^3$$

Vydělte pro přípustné hodnoty x, y, z

$$\left(6k^3 \cdot \frac{1}{2k}\right)^3$$

Řešení

$$\left(6k^3 \cdot \frac{1}{2k}\right)^3 = \frac{36 \cdot 6}{2 \cdot 16}$$

$$= 6^3 k^{3 \cdot 3} \cdot \frac{1^3}{2^3 k^3} =$$

$$= \overset{27}{\cancel{216}} k^9 \cdot \frac{1}{\cancel{8} k^3} =$$

$$= 27 k^{9-3} = \underline{\underline{27 k^6}}$$

$$\underline{\underline{k \neq 0}}$$
