

$$!!! 1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3 !!!$$

$$!!! 1 \text{ ml} = 1 \text{ cm}^3 !!!$$

Úloha 1:

Koľko litrov vody vojde do nádoby tvaru kocky, ak veľkosť strany kocky je 5 decimetrov?

Zápis:

$$a = 5 \text{ dm}$$

$$V = ?$$

Výpočet

$$V = a \cdot a \cdot a$$

$$V = 5 \cdot 5 \cdot 5$$

$$V = 25 \cdot 5$$

$$V = 125 \text{ dm}^3 = 125 \text{ l}$$

Odpoveď:

Do nádoby vojde 125 litrov vody.

Úloha 2:

Koľko mililitrov mlieka vojde do nádoby tvaru kvádra so stranami 8 cm, 6 cm a 4 cm?

Zápis:

$$a = 8 \text{ cm}$$

$$b = 6 \text{ cm}$$

$$c = 4 \text{ cm}$$

$$V = ?$$

Výpočet

$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$V = 8 \cdot 6 \cdot 4$$

$$V = 48 \cdot 4$$

$$V = 192 \text{ cm}^3 = 192 \text{ ml}$$

Odpoveď:

Do nádoby vojde 192 mililitrov mlieka.

Domáca úloha

Vypočítaj, koľko litrov benzínu vojde do nádoby v tvare kvádra ak veľkosti jeho strán sú 8 dm, 6 dm a 3 dm?