

OBJEM KOCKY

Vzorový príklad:

Vypočítaj objem kocky, ak jej strana má dĺžku 4 metre.

Zápis:

$$a = 4 \text{ m}$$

$$V = ?$$

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

$$V = 4 \cdot 4 \cdot 4$$

$$V = 16 \cdot 4$$

$$V = 64 \text{ m}^3$$

Objem kocky je 64 metrov kubických.

OBJEM KVÁDRA

Vzorový príklad:

Vypočítaj objem kvádra, ak jedna jeho strana má dĺžku 4 decimetre, druhá strana 2 decimetre a tretia strana 5 decimetrov.

Zápis:

$$a = 4 \text{ dm}$$

$$b = 2 \text{ dm}$$

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

$$V = ?$$

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

$$V = 4 \cdot 2 \cdot 5$$

$$V = 8 \cdot 5$$

$$V = 40 \text{ dm}^3$$

Objem kvádra je 40 decimetrov kubických.

Samostatná práca:

1. Vypočítaj objem kocky, ktorej strana má dĺžku 8 centimetrov.
2. Vypočítaj objem kvádra, ak jedna jeho strana má dĺžku 6 metrov, druhá strana 8 metrov a tretia strana 3 metre.