

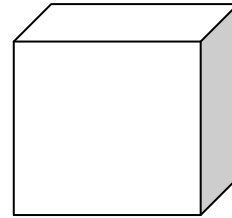
## OBJEM KRYCHLE A KVÁDRU (učebnice str. 119 – 122)

Nejprve shlédni video.

<https://www.youtube.com/watch?v=re2ZV2wIzFU>

Zápis do sešitu:

**Objem krychle:**  $V = a \cdot a \cdot a$



Příklad: Vypočítej objem krychle, jestliže její hrana měří 5 cm.

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

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

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

$$V = \underline{125 \text{ cm}^3}$$

Objem krychle je  $125 \text{ cm}^3$ .

**Objem kvádru:**  $V = a \cdot b \cdot c$

Příklad: Vypočítej objem kvádru, jestliže jeho hrany měří 2 cm, 3 cm, 5 cm.

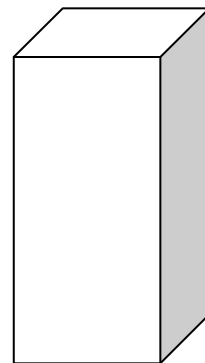
$$a = 2 \text{ cm}, b = 3 \text{ cm}, c = 5 \text{ cm}$$

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

$$V = 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$V = \underline{30 \text{ cm}^3}$$

Objem kvádru je  $30 \text{ cm}^3$ .



Procvičení: 123/1, 2, 3, 4