

OBJEM KRYCHLE A KVÁDRU (učebnice str.78)

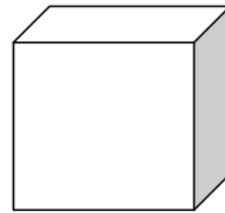
Nejprve shlédni video.

<https://www.youtube.com/watch?v=re2ZV2wlzFU>

Zápis do sešitu:

Objem krychle:

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



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

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

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

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

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

Objem krychle je 125 cm^3 .

Objem kvádru:

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

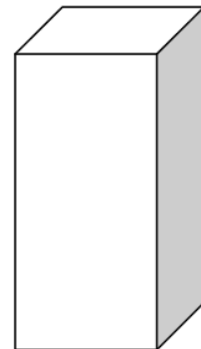
Příklad: Vypočítej objem kvádru, jestliže jeho hrany měří 2 cm, 3 cm, 5 cm.

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

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

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

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



Procvičení: str. 79/3b,d); str.79/5,,; str. 79/7; str 79/9b; str 80/14; str.83/2; str 84/10d; str 84/8c,d