

VY_32_INOVACE_2/15_MATEMATIKA A JEJÍ APLIKACE

Předmět:	Matematika
Ročník:	4.
Poznámka:	Výpočty obvodů – slovní úloha
Vypracoval:	Mgr. Mašková Eva



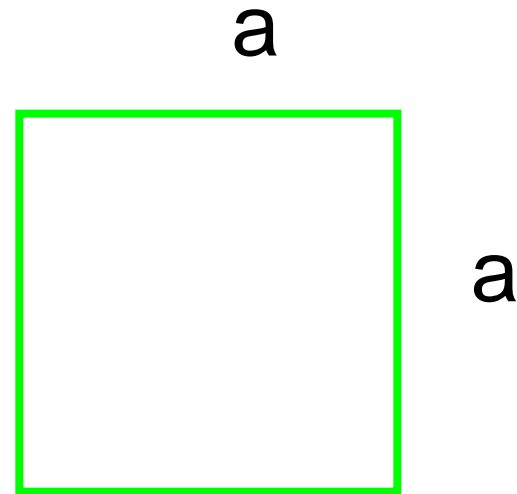
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Obvod čtverce a obdélníka

Obvod čtverce:

$$O = a + a + a + a$$

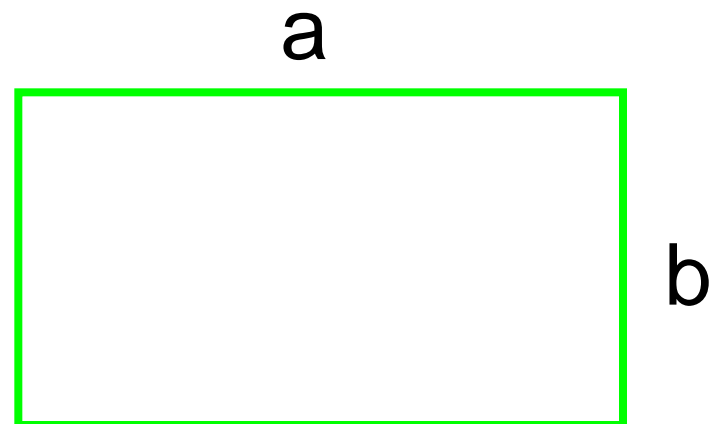
$$O = 4 \times a$$



Obvod obdélníka:

$$O = a + b + a + b$$

$$O = 2 \times (a + b)$$



Výpočty obvodů – slovní úloha

- Maminka koupila 5 m krajky na obšití dvou ubrusů.
- Jeden má tvar čtverce o stranách **60 cm x 60 cm** a druhý je obdélníkového tvaru o stranách **95 cm x 80 cm**.
- Bude mamince krajka stačit na obšití obou ubrusů nebo ji musí ještě dokoupit?
- Kolik cm?

Řešení:

$$O_1 = 60 \times 4$$

$$O_1 = \underline{240 \text{ cm}}$$

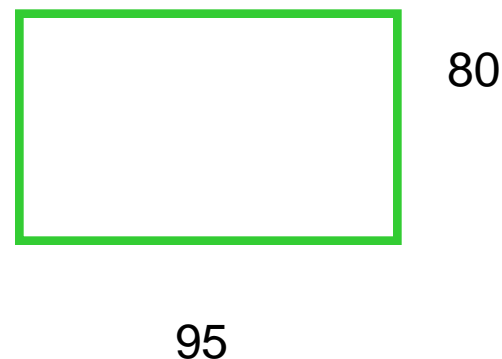
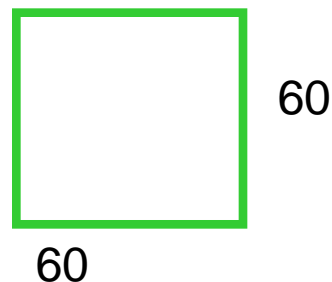
$$O_2 = (95 + 80) \times 2$$

$$O_2 = 175 \times 2$$

$$O_2 = \underline{350 \text{ cm}}$$

$$O = 240 + 350$$

$$O = \underline{\underline{590 \text{ cm}}}$$



Mamince chybí 90 cm krajky.