

VY_32_INOVACE_2/14_MATEMATIKA A JEJÍ APLIKACE

Předmět:	MATEMATIKA
Ročník:	4.
Poznámka:	Obsah čtverce a obdélníka – slovní úloha
Vypracoval:	Mgr. Eva Mašková



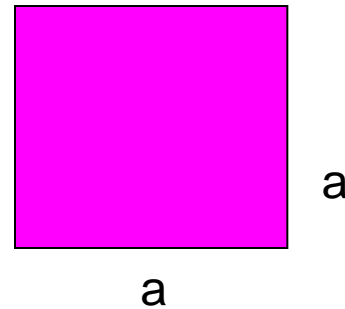
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OBSAH ČTVERCE A OBDÉLNÍKA

Obsah čtverce:

$$S = a \times a$$

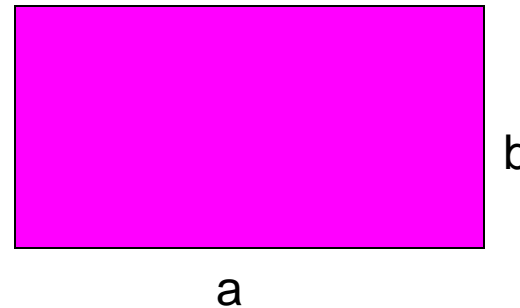
$$S = \text{cm} \times \text{cm} = \text{cm}^2$$



Obsah obdélníka:

$$S = a \times b$$

$$S = \text{m} \times \text{m} = \text{m}^2$$



Výpočty obsahů – slovní úloha

Tatínek koupil obdélníkovou parcelu širokou 24m a dlouhou 40m.

Chce na ní postavit dům čtvercového tvaru o délce 13m.

Jak velký pozemek zůstane kolem domu na zahradu?



Řešení:

S parcely : 24m x 40m

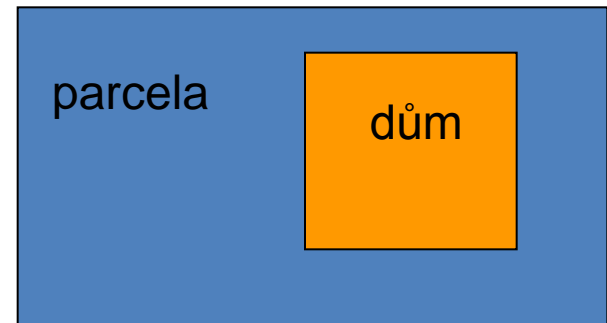
$$S = 960\text{m}^2$$

S domu : 13m x 13m

$$S = 169\text{m}^2$$

S zahrady : $960\text{m}^2 - 169\text{m}^2$

$$\underline{S = 791\text{m}^2}$$



Na zahradu zůstane pozemek 791m^2

Obrázek : nabídka Microsoft Office 2010 - klipart