



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.0288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_25
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Salač
Třída/ročník:	PVS 1
Datum vytvoření:	9. 7. 2013



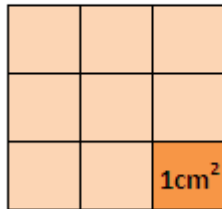
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Obdélník, čtverec. Dle ŠVP
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Procvičení a opakování učiva o obsahu čtverce a obdélníka.
Klíčová slova:	Čtverec, obdélník, obsah.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

## Obsah obdélníku a čtverce

Připomeňme si:

**Obsah čtverce vypočítáme tak, že vynásobíme délky jeho dvou stran.**



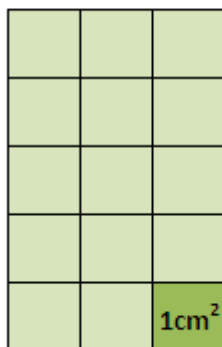
$$S = a \cdot a$$

$$S = 3 \cdot 3$$

$$S = 9 \text{ cm}^2$$

3cm

**Obsah obdélníku vypočítáme tak, že vynásobíme délky jeho dvou sousedních stran.**



$$S = a \cdot b$$

$$S = 3 \cdot 5$$

$$S = 15 \text{ cm}^2$$

3cm

1. Vypočítej obsah čtverce o straně  $a = 15 \text{ dm}$ :
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. Podlaha pokoje má rozměry  $570 \text{ cm}$  a  $420 \text{ cm}$ . Je pokryta kobercem, jehož  $1 \text{ m}^2$  stojí 640 Kč. Kolik bude stát koberec, který má pokrýt celou podlahu?

Vytvořeno pomocí legálně zakoupeného software Office 2010.