

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

EU peníze školám

Základní škola a Mateřská škola Tábor-Čekanice, Průběžná 116

Název projektu: Učíme se pro život

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2278

Název šablony IV/2 *Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol*

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Vzdělávací obor: Matematika a její aplikace

Tematický okruh: Geometrie v rovině a v prostoru

Předmět: Matematika

Téma hodiny: Obsah obdélníku

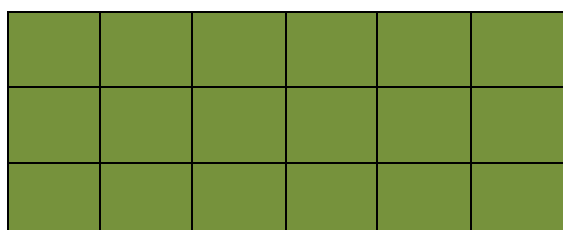
Doporučeno pro: 4.ročník

Autor: Mgr. Bohumila Hronková

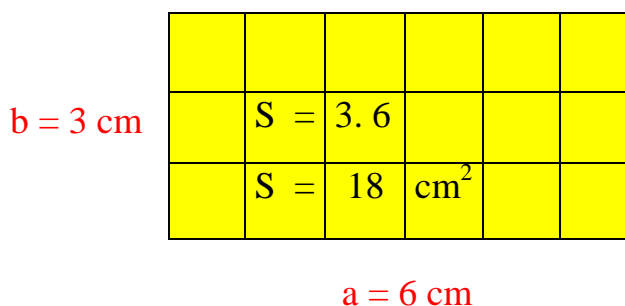
Datum: 10.4.2012

Anotace: Vyvození vzorce pro obsah obdélníku. Stanovení plošných jednotek. Výpočty obsahů, obvodů, doplňování tabulek.

Obsah obdélníku



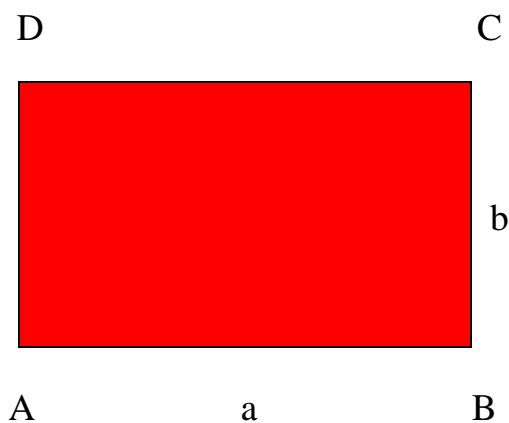
Čtverec o straně 1 cm má obsah 1 centimetr čtverečný – 1 cm²



$$S = a \cdot b$$

**S = obsah obdélníka
a, b = délky sousedních stran**

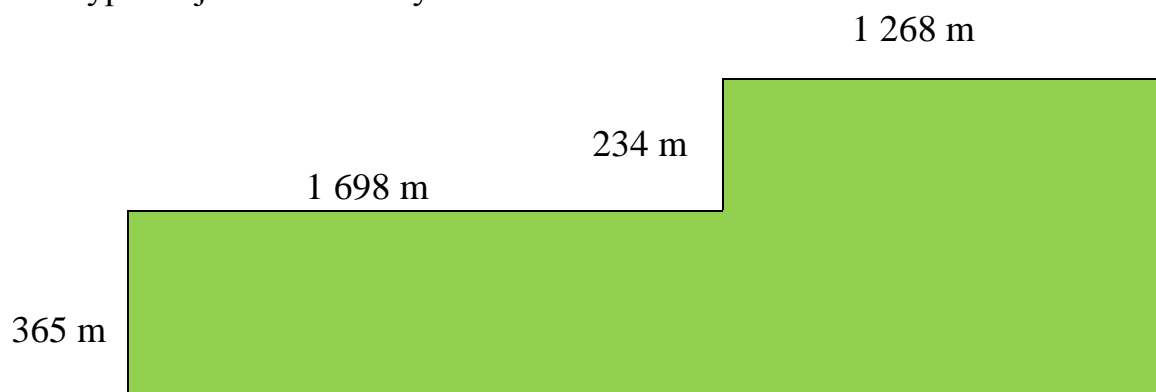
1. Vypočítej obsah obdélníka ABCD. Délka strany $a = 18 \text{ cm}$, délka strany $b = 9 \text{ cm}$. Proveď zápis, výpočet a odpověď.



2. Počítej obsahy a obvody obdélníků:

délka strany a (cm)	délka strany b (cm)	obsah S (cm ²)	obvod O cm
9	5		
14	10		
18	6		
7	12		
10	17		

3. Vypočítej obsah zahrady na obrázku.



4. Vypočítej obsahy a obvody obdélníků. Seřad' je podle velikosti:

obdélník	strana a	strana b	obsah	obvod	pořadí
ABCD	168 m	58 m			
KLMN	289 m	84 m			
MNOP	65 m	732 m			

