

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 čtverce

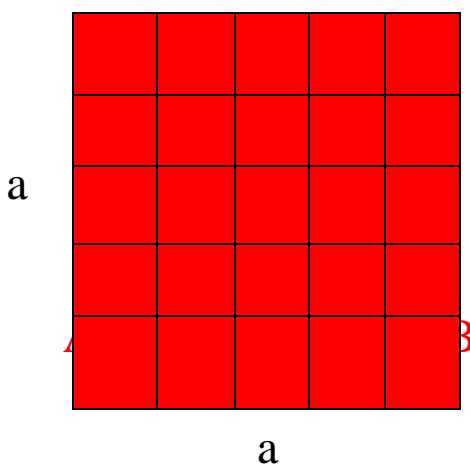
Doporučeno pro: 4.ročník

Autor: Mgr. Bohumila Hronková

Datum: 12.4.2012

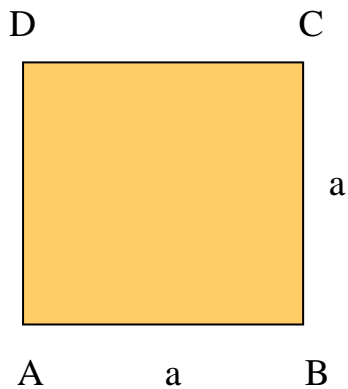
**Anotace:** Vyvození vzorce pro obsah čtverce. Výpočet obsahu čtverců, doplňování tabulky, řešení slovních úloh.

# Obsah čtverce



$$S = a \cdot a$$

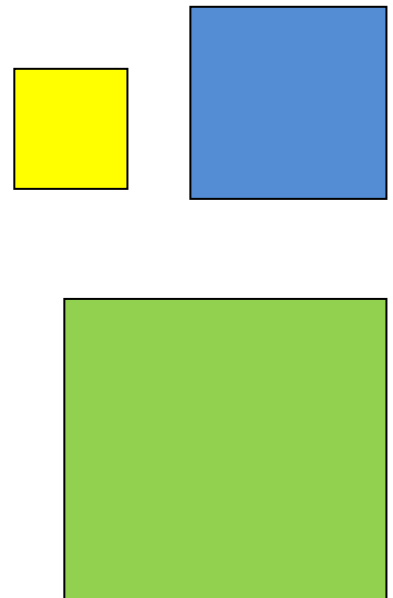
1. Vypočítej obsah čtverce ABCD. Délka strany  $a = 8$  cm. Vypočítej obvod.



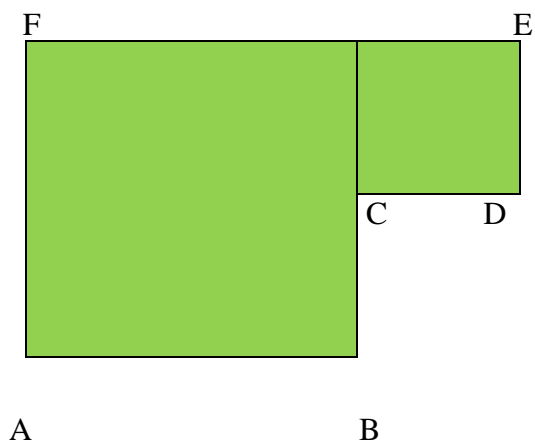
2. Jak velký koberec je třeba do pokoje, který má tvar čtverce o straně 6 m?

3. Vypočítej obsahy a obvody čtverců:

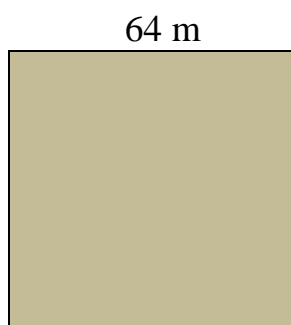
čtverec	strana	obsah	obvod
modrý	8 cm		
žlutý	25 mm		
zelený	83 m		



4. Vypočítej obsah pozemku na obrázku. Rozměry jsou uvedeny v metrech



5. Hřiště má tvar čtverce o straně 64 m. Ze tří stran je oploceno. Jaký je obsah hřiště a jak je dlouhý plot?



6. Zapiš názvy vrcholů, názvy sousedních a protějších stran čtverce. Porovnej jejich délky.

