

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Identifikátor materiálu: EU - 5 - 34 Obsah čtverce

Anotace	Výpočet obsahu čtverce
Autor	Jana PEČENÁ
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	Žák správně vypočítá obsah čtverce
Speciální vzdělávací potřeby Pro žáky s LMR	
Klíčová slova	Obsah, čtvereční jednotka, vzorec
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Druh interaktivity	Kombinace
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	základní vzdělávání – druhý stupeň
Typická věková skupina	8. ročník
Datum vytvoření materiálu	2. 3. 2012

Obsah čtverce

- Obsah čtverce o straně a vypočítáme podle vzorce: $S = a \cdot a$
- Jednotka je vždy s horním označením-² (m^2, km^2, cm^2), jedná se o čtvereční jednotku

Vypočítej obsah čtverce o straně: $a = 4\text{cm}$

Narýsuj čtverec se stranou $a = 5,5\text{cm}$ a vypočti jeho obsah:

Správné řešení:

Vypočítej obsah čtverce o straně: $a = 4\text{cm}$

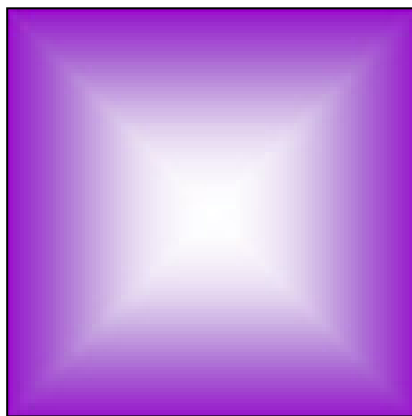
$$S = a \cdot a$$

$$S = 4\text{cm} \cdot 4\text{cm}$$

$$S = 16\text{cm}^2$$

Obsah čtverce je 16 cm^2 .

Narýsuj čtverec se stranou $a = 5,5\text{cm}$ a vypočti jeho obsah:



a

$$S = a \cdot a$$

$$S = 5,5\text{cm} \cdot 5,5\text{cm}$$

$$S = 30,25\text{cm}^2$$

Obsah čtverce je $30,25\text{cm}^2$.