



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

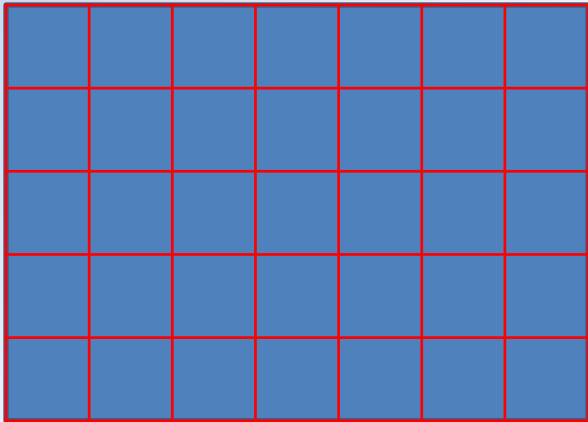
Základní škola Habartov, Karla Čapka 119, okres Sokolov

Autor:	Mgr. Jaroslava Janáčková
Téma sady:	Geometrie v rovině a prostoru
Název výstupu:	VY_42_INOVACE_MG_30_převody jednotek obsahu
Datum vytvoření:	7. září 2013
Číslo projektu:	CZ.1.07./1.4.00/21.3536

ANOTACE

Cílová skupina:	Žáci 6. ročníku (11 – 12 let)
Forma:	Prezentace nového učiva
Pomůcky:	Rýsovací pomůcky
Metodický pokyn:	Prezentace seznamuje žáky s větou sss a konstrukcí trojúhelníku podle věty sss.

Jednotky obsahu



Obsah geometrického obrazce je, kolik jednotkových čtverců obrazec vyplní.

Jednotkou obsahu je **čtverec**.

Základní jednotkou obsahu je čtverec o straně délky 1 m.

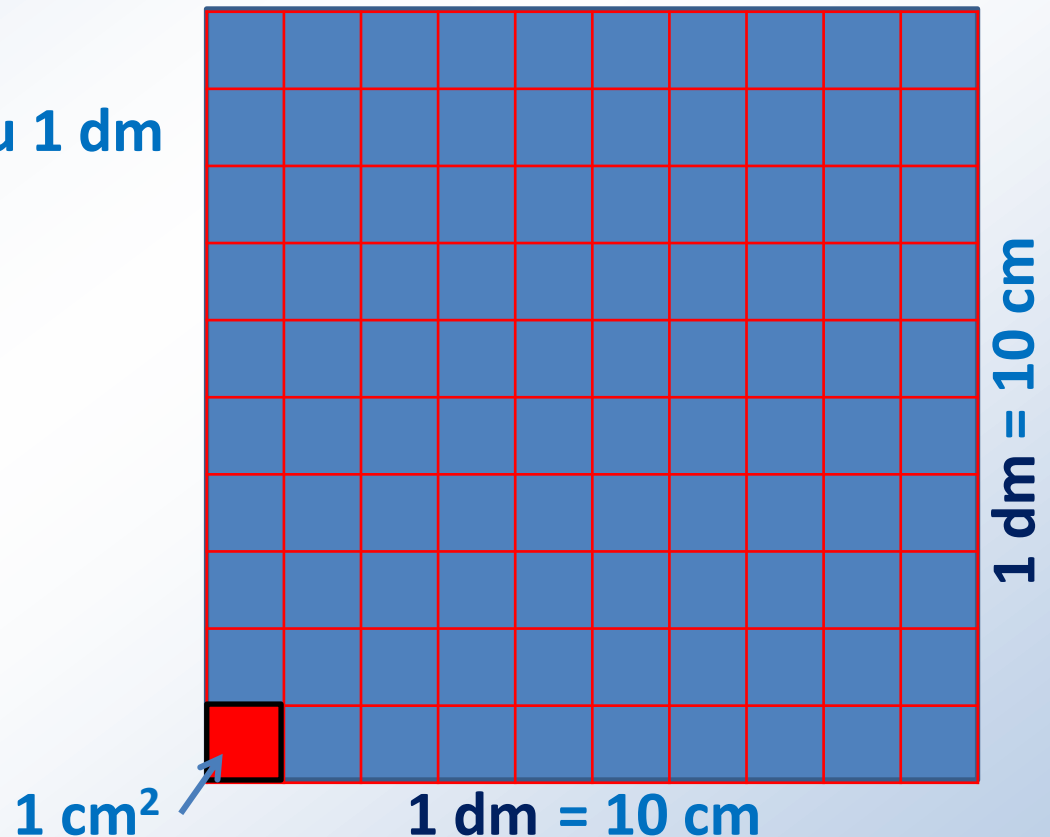
Základní jednotkou obsahu je **1 m²**.

Jednotky obsahu

$1 \text{ dm}^2 =$ čtverec,
který má stranu dlouhou 1 dm

$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$

$1 \text{ dm}^2 = 10 \text{ cm} \cdot 10 \text{ cm}$
 $= 100 \text{ cm}^2$



Jednotky obsahu

$$1 \text{ m}^2 = 10 \text{ dm} \cdot 10 \text{ dm} = 100 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ dm}^2 = 10 \text{ cm} \cdot 10 \text{ cm} = 100 \text{ cm}^2$$

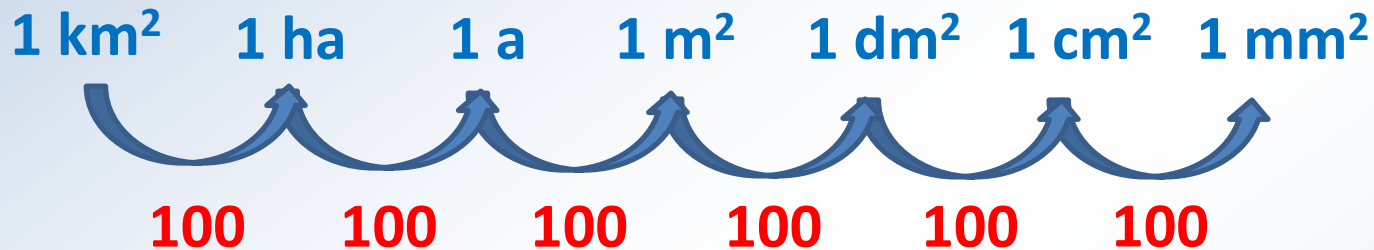
$$1 \text{ cm}^2 = 10 \text{ mm} \cdot 10 \text{ mm} = 100 \text{ mm}^2$$

Další jednotky: ar (a) $1 \text{ a} = 10 \text{ m} \cdot 10 \text{ m} = 100 \text{ m}^2$

 hektar (ha) $1 \text{ ha} = 10 \text{ a} \cdot 10 \text{ a} = 100 \text{ a}$

$$1 \text{ km}^2 = 1000 \text{ m} \cdot 1000 \text{ m} = 1\,000\,000 \text{ m}^2$$

Jednotky obsahu



$$\begin{aligned} 1 \text{ km}^2 &= 100 \text{ ha} \\ &= 100 \cdot 100 \text{ a} = 10\,000 \text{ a} \\ &= 100 \cdot 100 \cdot 100 \text{ m}^2 = 1\,000\,000 \text{ m}^2 \\ &= 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \text{ dm}^2 = 100\,000\,000 \text{ dm}^2 \\ &= 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \text{ cm}^2 = 10\,000\,000\,000 \text{ cm}^2 \\ &= 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \text{ mm}^2 \\ &= 1\,000\,000\,000\,000 \text{ mm}^2 \end{aligned}$$

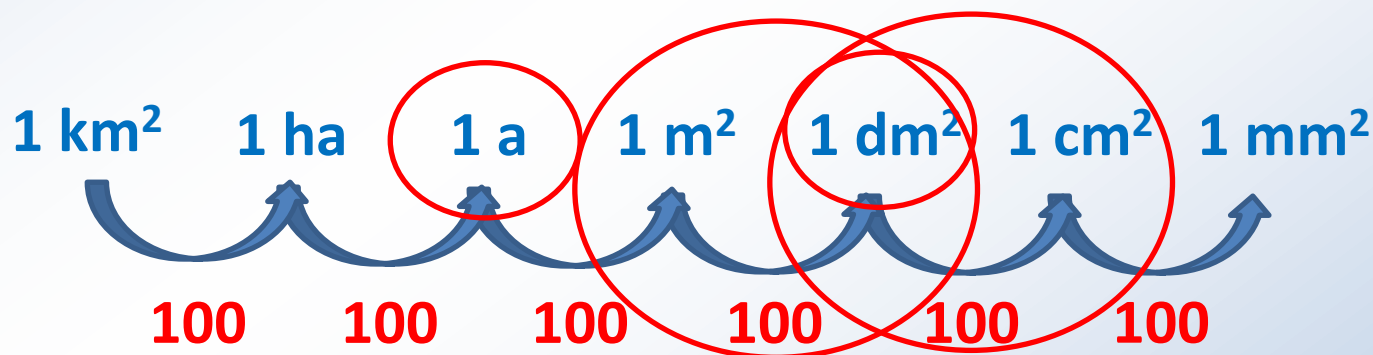
Převody jednotek obsahu

~~80 000~~ dm² = 800 m²

8 a

8 000 000 cm²

800 000 000 mm²



Zdroje

Vlastní práce autora.

Použity obrazce programu Microsoft PowerPoint 2010.