



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.O288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_54
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Salač
Třída/ročník:	PS 1
Datum vytvoření:	30. 8. 2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Jednotky obsahu a převody jednotek obsahu.
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Pracovní list k procvičení jednotek obsahu a jejich převodů.
Klíčová slova:	Jednotky obsahu, čtverečný metr, čtverečný centimetr.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

Jednotky obsahu a jejich převody.

Zapamatuj si: Veličinu obsah (plocha, povrch) značíme velkým písmenem S a základní jednotkou této veličiny je jedním čtverečný metr, který značíme 1 m^2 .

Důležité pro převádění:

$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm} = 1000 \text{ mm}$ U jednotek plochy je to, ale vždy 10^2 krát více nebo méně podle toho zda jde o jednotky menší nebo větší! Tedy:

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2 = 10000 \text{ mm}^2$$

1. Zkus převést jednotky uvedené ve čtverečných metrech na čtverečné decimetry:

$$5 \text{ m}^2 =$$

$$12 \text{ m}^2 =$$

2. To samé ze čtverečných decimetrů na čtverečné milimetry:
(Pozor 1 decimetr má 100 mm.)

$$5 \text{ dm}^2 =$$

$$12 \text{ dm}^2 =$$

3. Nyní z čtverečných centimetrů na čtverečné milimetry:

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

$$5,8 \text{ cm}^2 =$$

4. $13 \text{ m}^2 =$ mm^2

$$2,6 \text{ dm}^2 =$$
 cm^2

$$5,2 \text{ m}^2 =$$
 mm^2

Vytvořeno pomocí legálně zakoupeného software Office 2010.