



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_52
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Salač
Třída/ročník:	PS 1
Datum vytvoření:	29. 8. 2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Výpočet jednoduchých příkladů na obsah čtverce, obdélníka a kružnice. Dle ŠVP.
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Pracovní list na využití vztahů pro výpočet obsahu jednoduchých rovinných obrazců.
Klíčová slova:	Obsah, plocha, čtverec, obdélník, kružnice.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

Výpočet obsahu čtverce, obdélníka a kružnice.

1. Napiš k jakým obrazcům jednotlivé vzorce patří:

$S = a \cdot a$

$S = a \cdot b$

$S = \pi \cdot r^2$

(Ověř si u učitele zda jsi pracovala správně, případně oprav.)

2. Zahrada má tvar obdélníka o délce 12m a šířce 9m. Uprostřed se betonuje čtverec pro stůl a židličky o rozměrech 3 x 3m. Jaká plocha zahrady zbývá pro trávník? (Nejprve nakresli obrázek příkladu.)

3. Jakou plochu má betonové vržišťe pro hod koulí o poloměru 1,2m. (V příkladu 1 si vyber správný vzorec pro výpočet.)

Vytvořeno pomocí legálně zakoupeného software Office 2010.