



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.0288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_51
----------	------	---------------	------------------

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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Obvody rovinných obrazců. Dle ŠVP.
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Pracovní list k procvičení výpočtu obvodů jednoduchých rovinných obrazců.
Klíčová slova:	Obdélník, čtverec, kružnice, trojúhelník.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

## Výpočet obvodů jednoduchých rovinných obrazců.

Budeme se zabývat rovinnými obrazci a to obdélníkem, čtvercem, kružnicí a trojúhelníkem.

1. Uvedené matematické vztahy, podle kterých počítáme obvody rovinných obrazců, přiřaď k obrazcům, ke kterým patří:

$$o = 4 \cdot a$$

$$o = a + b + c$$

$$o = 2\pi \cdot r$$

$$o = 2 \cdot (a + b)$$

obdélník

kružnice

trojúhelník

čtverec

(spoj čarou obrazec a správný vzorec)

Ověř si u učitele, zda jsi úlohu provedla správně, případně oprav chyby.

2. Zahrada má tvar obdélníka. Délka zahrady je 12 m a šířka 9 m. Kolik metrů pletiva musíš koupit pro oplocení zahrady?

3. Nakresli libovolný trojúhelník a popiš jeho vrcholy a strany. Zvol si libovolně velikosti stran a spočítej obvod tohoto trojúhelníka.

Vytvořeno pomocí legálně zakoupeného software Office 2010.