



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_31
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Salač
Třída/ročník:	PVS 1
Datum vytvoření:	11. 7. 2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Obdélník, čtverec, kružnice, kruh. Dle ŠVP.
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Test k prověření zvládnutí učiva čtyřúhelníků, kružnice a kruhu.
Klíčová slova:	Obvod, plocha, obsah obrazců.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

Obsah a délka obdélníku, čtverce, kružnice a kruhu,

V příkladech použij, některé z následujících vzorců:

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

$$S = a \cdot b$$

$$S = a^2$$

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

$$S = \pi \cdot r^2$$

1. Nakresli od ruky obrazce rovinných útvarů, ke kterým patří uvedené vzorce. Dodrž pořadí taj, jak jdou vzorce za sebou:

2. Plechové víčko konzervy má průměr $d = 6$ cm. Nakresli náčrtek a vypočítej obsah víčka ve čtverečných centimetrech:

3. Uprostřed čtvercového trávníku je kruhový záhon s květinami. Strana čtvercového trávníku měří 20 m a průměr záhonu je 10m.

- a) Nakresli plánek trávníku se záhonem.
- b) Spočítej na kolika čtverečných metrech je zasetá tráva.

Vytvořeno pomocí legálně zakoupeného software Office 2010.