



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_29
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Salač
Třída/ročník:	PVS 1
Datum vytvoření:	10. 7. 2013

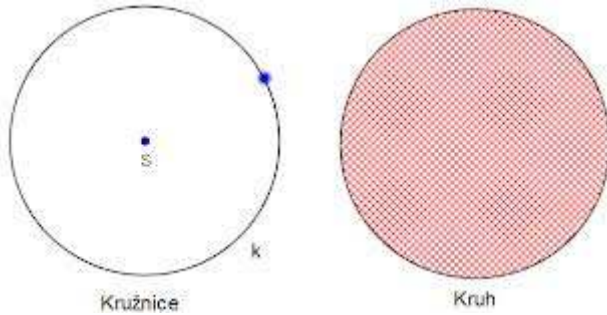


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Obsah (plocha) kruhu. Dle ŠVP.
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Pracovní list k procvičení počítání obsahu kruhu dosazením do vzorce.
Klíčová slova:	Plocha, obsah kruhu.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

## Obsah (plocha) kruhu

**Připomeneme si:**



**1. Podtrhni vzorec, který používáme pro výpočet obsahu kruhu:**

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

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

**2. Vypočítej obsah kruhu, který má poloměr rovný 3 cm,  $\pi = 3,14$ :**

**3. Plechové víčko konzervy má průměr  $d = 6$  cm. Vypočítej jeho obsah ve čtverečných centimetrech:**

**4. Plocha kruhu je  $S = 314$  čtverečných metrů. Jaký je jeho poloměr? Počítej v metrech.**

Vytvořeno pomocí legálně zakoupeného software Office 2010.