



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_121
----------	------	---------------	-------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PS 2
Datum vytvoření:	8. 2. 2014

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Kruh
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	<p>Pracovní list k procvičení výpočtu obvodu a obsahu kruhu na slovních úlohách, se kterými se žáci mohou setkat v praktickém životě.</p> <p>Lze použít pro samostatnou práci nebo promítnout a využít k soutěži mezi žáky.</p>
Klíčová slova:	Kruh, obvod, obsah, slovní úlohy.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

# KRUH

## Úloha 1:

a) Kolik balení travního semene musí zahradníci koupit k zatravnění kruhového trávníku o průměru 100 m, když jedno balení vystačí na  $150 \text{ m}^2$  plochy?

b) Kolik kusů obrubníků musí objednat k ohraničení tohoto trávníku, když jeden obrubník je dlouhý 0,5 m?

## Úloha 2:

Kolik metrů uběhnou běžci, když kruhové hřiště o poloměru 150 m oběhnou dvakrát?

**Úloha 3:**

- a) Kolik metrů čtverečních má ubrus s průměrem 2 metry?
- b) Kolik metrů ozdobné stužky je potřeba na jeho olemování?

**Úloha 4:**

**Kolik metrů ujede cyklista na kruhovém objezdu, když má objezd průměr 80 metrů a cyklista z něho sjede na opačné straně (jako kdyby křižovatkou projel rovně)?**