



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_90
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PVS 2
Datum vytvoření:	7. 2. 2014

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

# Kruh

## Úloha 1:

**Kruhový trávník má obsah  $49\,062,5\text{ m}^2$ .**

- a) Jak dlouhý je chodník, který prochází středem trávníku?**
- b) Kolik metrů měří chodník, kolem trávníku?**

## Úloha 2:

**Kolik centimetrů čtverečních a jaký obvod má ozdobný disk na kolo o průměru  $51\text{ cm}$ ?**

**Úloha 3:**

**Kolik gramů háčkovací příze potřebujeme na ozdobnou kulatou dečku, která má obvod 219,8 cm, jestliže na 100 cm<sup>2</sup> je jí potřeba 5g?**

**Úloha 4:**

**Kolik metrů pletiva je potřeba na oplocení kruhového výběhu pro slepice, který má plochu 1 256 m<sup>2</sup>?**