



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_89
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PVS 2
Datum vytvoření:	6. 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 obvodu a obsahu kruhu na slovních úlohách, se kterými se žáci mohou setkat v praktickém životě. Lze použít pro samostatnou i skupinovou práci.
Klíčová slova:	Kruh, obvod, obsah, poloměr, průměr, slovní úloha.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

KRUH

1. úloha:

Kolik sazenic musí zahradníci objednat, aby mohli osadit kruhový záhon o průměru 10 m po jeho obvodu? Víme, že sazenice se musí vysazovat 20 cm od sebe.

2. úloha:

Jak velkou krycí fólii musí Horákovi koupit na bazén, který má obvod 62,8 m, aby jim stačila na zakrytí celého bazénu, když v obchodě mají folie s průměrem 16 m, 21 m, 26 m a 31 m?

3. úloha:

Jak dlouhý musí mít malíř provázek, aby jeho pomocí mohl na zed' nakreslit kruh o obsahu $12,56 \text{ m}^2$?

4. úloha:

a) Kolik písku je potřeba na kruhové pískoviště o průměru 5 m, když na 1 m^2 je ho potřeba 0,5 q? Výsledek zaokrouhli na celé q.

b) Kolik obrubníků dlouhých 25 cm se musí koupit na ohraničení tohoto pískoviště?