



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_85
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PVS 2
Datum vytvoření:	10. 1. 2014

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Rovnoběžníky
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Praktické slovní úlohy s využitím výpočtu obvodu a obsahu čtverce a obdélníku. Žáci se naučí využívat znalosti z planimetrie v praxi. Materiál je možno využít jako pracovní list nebo k soutěži mezi žáky.
Klíčová slova:	Čtverec, obdélník, obvod, obsah, slovní úlohy.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

ROVNOBĚŽNÍKY

Slovní úlohy

1) Kolik metrů lepicí pásky je potřeba, pokud chceme v tělocvičně vyznačit hřiště na vybíjenou? Celé hřiště je dlouhé 10 m a široké 5 m.

2) Kolik balení travního semene je potřeba na zatravnění fotbalového hřiště o délce 100 m a šířce 50 m? Jedno balení vystačí na 100 m² plochy.

3) Kolik m² dlažby je potřeba do čtvercové místnosti o obvodu 32 m?

4) V kuchyni o velikosti 15 x 10 m se musí na podlahu nalepit nová dlažba.

- a) Kolik kusů dlaždic o rozměrech 25 x 25 cm je potřeba?**
- b) Kolik by bylo potřeba dlaždic o rozměrech 50 x 50 cm?**
- c) Kolik metrů lišty je potřeba na olištování celé kuchyně?**

5) Malíř má vymalovat místnost vysokou 2,5 m, délka jedné stěny je 6 m a druhé 7 m. V obchodě prodávají balení po 5 kg, 3,5 kg, 2 kg a 1kg. 1kg barvy vystačí na 8 m² plochy. Kolik balení a jaké hmotnosti musí koupit, aby zbylo co nejméně barvy a současně měl co nejméně balení?