



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_86
----------	------	---------------	------------------

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 čtverečních linolea se musí koupit do místnosti o rozměrech 7,5 x 8 m?

2) Kolik metrů lemovky musí šička koupit, aby mohla olemovat čtvercový přehoz na postele, který má obsah 6,25 m²?

3) Bude stačit 5 kg barvy, které je potřeba 1kg na 9 m², na natření zdi o rozměrech 10 x 5 m? Kolik m² zdi zůstane nenatřeno nebo by mohlo být natřeno navíc?

4) Na jeden m^2 záhonu se vejde 25 sazenic salátu. Kolik sazenic se vejde na záhon dlouhý 32 m a široký 19 m?

5) V obchodě s podlahovými krytinami prodávají koberce o šířce 5 m, 4 m a 3 m. Kolik metrů a jaké šíře se musí koupit do pokoje, který má rozměry 4,8 x 6,2 m tak, aby bylo co nejméně zbytků a současně koberec nebyl nikde nastavovaný? Kolik metrů lišty se musí koupit na olištování celého pokoje?