

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3149

Šablona:	III/2	č. materiálu:	VY_32_INOVACE_211
----------	-------	---------------	-------------------

		Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
		Tematická oblast:	Procenta
		Předmět:	Matematika
Jméno autora:	Stanislav Vrba	Výstižný popis způsobu využití nebo metodické pokyny:	Smíšené slovní úlohy (obtížnější) 1. – žáci řeší formou samostatné práce a pomocí pracovních listů kombinované, obtížnější slovní úlohy na procenta
Třída/ročník:	VII.		
Datum vytvoření:	22. 1. 2013		



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

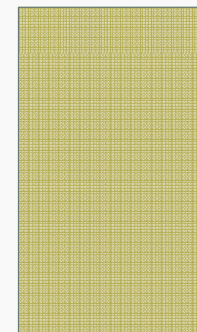


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PROCENTA

SLOVNÍ ÚLOHY



SLOVNÍ ÚLOHY

- Do školní knihovny se kupovaly encyklopedické slovníky za 155 Kč a matematické tabulky za 77 Kč. O kolik procent se koupilo slovníků více než tabulek, stály-li knihy dohromady 12 996 Kč a jejich počet celkem byl 108?
- Bunda, jejíž původní cena byla 1200 Kč, byla dvakrát zdražena. Nejprve o 15 %, později o 10 % z nové ceny. Určete konečnou cenu zboží a počet procent, o něž byla zdražena celkem?

SLOVNÍ ÚLOHY

- Tři zemědělci sklídili dohromady 2 925 kg brambor. Druhý sklídil o polovinu více než první a třetí sklídil o 40% více než první. Kolik kilogramů sklídil každý z nich?
- Kolik plechu spotřebujeme k výrobě okapové rourky tvaru dutého poloválce dlouhého 18 metrů a širokého 22 cm. Počítáme-li na ohýbání a sváření 8%. Počítejte s přesností na jedno desetinné místo.

SLOVNÍ ÚLOHY

- Výrobek jehož původní cena byla 2 000 Kč, byl dvakrát zlevněn. Poprvé o 15%, podruhé ještě o 10% nové ceny. Jaká je jeho výsledná cena?
- Kolik centimetrů krychlových je 5% z jednoho hektolitrů?
- Cena 1 kg masa stoupla z 80 Kč na 100kč. O kolik procent původní ceny se zvýšila?

SLOVNÍ ÚLOHY

- Z 9. ročníku ZŠ bylo přijato 8% žáků na gymnázium,, 60% na střední odborná učiliště a 8 žáků odešlo do praxe. Kolik bylo žáků v 9. ročníku? Kolik žáků odešlo na střední odborná učiliště?
- Klíčivost semen karotky je 85%, hmotnost 1 000 semen karotky je přibližně 2,4 g. Kolik semen vzklíčí, zasejeme-li 8 g semen?