



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona č. IV, sada č. 2	
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor	Matematika a její aplikace
Tematický okruh	Číslo a proměnná
Téma	Procenta
Ročník	6.
Anotace	Tento pracovní list slouží k procvičení výpočtů procentové části, výpočtů výše slevy zboží. Pracovní list lze použít i pro práci ve dvojicích nebo jako domácí úlohu.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák řeší aplikační úlohy na procenta.
Klíčová slova	Procenta, výpočet procentové části, sleva.
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Mgr. Markéta Vernerová/ květen 2013

Předmět: Matematika

Třída: 6.

Téma: Procenta

Učivo: Slovní úlohy s procenty

Počet vyučovacích hodin: 1

Pomůcky: pracovní listy

Práce s pracovními listy:

Pracovní listy slouží k procvičení učiva formou práce ve dvojicích nebo domácího cvičení. Žáci mají za úkol vypočítat a porovnat cenu zboží po dvojnásobném zlevnění.

Výsledky:

2. Ano, o cca 10 Kč.

3.

100%	1%	2%	3%	4%	5%
599,-	5,99	11,98	17,97	23,96	29,95

4. $599 \text{ Kč} - 29,95 \text{ Kč} = 569,05 \text{ Kč}$

5.

100%	1%	5%	10%
569,-	5,69	28,45	56,9

6. $569 \text{ Kč} - 56,90 \text{ Kč} = 512,10 \text{ Kč}$

1. Přečti si pozorně zadání.

Stolní hra „Vyznáš se v Evropě?“ byla na počátku roku 2012 prodávána za cenu 599 Kč. Před Vánoci byla vydána aktualizovaná verze této hry za cenu 579 Kč. Proto se obchodníci rozhodli snížit cenu původní verze hry o 5 %, později ještě o dalších 10 % z nové ceny.

2. Byla zlevněná varianta staré verze hry levnější než nová verze?

.....

3. Vypočítej postupně novou cenu staré verze hry:

100%	1%	2%	3%	4%	5%
599,-					

Výpočty:

.....

4. Jaká byla cena staré verze hry po prvním zlevnění?

.....

5. Vypočítej postupně novou cenu staré verze hry po druhém zlevnění (jako základ použij zaokrouhlenou cenu na celé koruny):

100%	1%	5%	10%

Výpočty:

.....

6. Jaká byla cena staré verze hry po druhém zlevnění?

.....

