



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona č. I, sada č. 1	
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor	Matematika a její aplikace
Tematický okruh	Číslo a proměnná
Téma	Procenta
Ročník	6., 7.
Anotace	<p>Materiál slouží k prohloubení dovednosti řešení slovních úloh.</p> <p>Jedná se o složitější slovní úlohu vyžadující schopnost porozumění předloženého textu.</p> <p>Žáci si mohou vybrat způsob výpočtu.</p> <p>Určeno jak pro samostatnou práci jednotlivců, tak pro práci ve dvojicích či skupinách.</p>
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	<p>Žák řeší slovní úlohu s procenty. Žák se orientuje v předloženém textu a umí s ním pracovat. Žák umí samostatně zvolit způsob výpočtu.</p> <p>Žák komunikuje a spolupracuje s ostatními spolužáky.</p> <p>Žáci se společně podílejí na řešení modelové situace.</p>
Klíčová slova	Slovní úlohy, procenta
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Mgr. Ivana Kalousková/duben 2011

Vyřeš tuto slovní úlohu:

V obchodě s oděvy vyhlásili výprodej. První týden byly oděvy zlevněné o 10 % původní ceny. Druhý týden byla sleva ještě vyšší a to o dalších 15 %. Třetí týden byla sleva o 25 % vyšší než v prvním týdnu. Čtvrtý týden vypuklo slevové šílenství a výše slevy dosahovala trojnásobku slevy ve druhém týdnu. Do tabulky zapiš ceny jednotlivých oděvů po slevách (zaokrouhluj na celé koruny).

Výprodej

	<i>pánské triko</i>	<i>pánská bunda</i>	<i>pánské džíny</i>	<i>dámská halenka</i>	<i>dámský kabátek</i>	<i>dlouhá sukně</i>
<i>Cena před slevou</i>	<i>590 Kč</i>	<i>2 300 Kč</i>	<i>1 200 Kč</i>	<i>650 Kč</i>	<i>3 300 Kč</i>	<i>1 600 Kč</i>
<i>1. týden Cena po slevě</i>						
<i>2. týden Cena po slevě</i>						
<i>3. týden Cena po slevě</i>						
<i>4. týden Cena po slevě</i>						

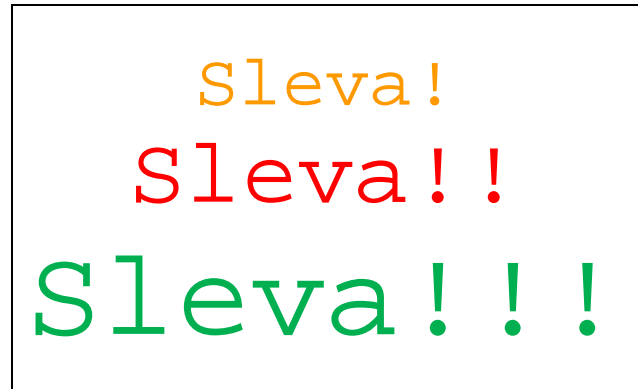
1. týden sleva 10%
2. týden sleva
3. týden sleva
4. týden sleva

Výpočty:

1. týden

Cena zboží je o 10% nižší. Zaplatím tedy 90% ceny původní.

90% z 590 Kč =



2. týden

Cena zboží je o ... % nižší. Zaplatím tedy ... % ceny původní.

3. týden

Cena zboží je o ... % nižší. Zaplatím tedy ... % ceny původní.

4. týden

Cena zboží je o ... % nižší. Zaplatím tedy ... % ceny původní.

Slevové šílenství!!!

Výsledky:**Vyřeš tuto slovní úlohu:**

V obchodě s oděvy vyhlásili výprodej. První týden byly oděvy zlevněné o 10 % původní ceny. Druhý týden byla sleva ještě vyšší a to o dalších 15 %. Třetí týden byla sleva o 25 % vyšší než v prvním týdnu. Čtvrtý týden vypuklo slevové šílenství a výše slevy dosahovala trojnásobku slevy ve druhém týdnu. Do tabulky zapiš ceny jednotlivých oděvů po slevách (zaokrouhluj na celé koruny).

Výprodej

	<i>pánské triko</i>	<i>pánská bunda</i>	<i>pánské džíny</i>	<i>dámská halenka</i>	<i>dámský kabátek</i>	<i>dlouhá sukně</i>
<i>Cena před slevou</i>	590 Kč	2 300 Kč	1 200 Kč	650 Kč	3 300 Kč	1 600 Kč
<i>1. týden Cena po slevě</i>	531 Kč	2070 Kč	1080 Kč	585 Kč	2970 Kč	1440 Kč
<i>2. týden Cena po slevě</i>	443 Kč	1725 Kč	900 Kč	488 Kč	2475 Kč	1200 Kč
<i>3. týden Cena po slevě</i>	384 Kč	1495 Kč	780 Kč	423 Kč	2145 Kč	1040 Kč
<i>4. týden Cena po slevě</i>	148 Kč	575 Kč	300 Kč	163 Kč	825 Kč	400 Kč

1. týden sleva **10%**

2. týden sleva **25%**

3. týden sleva **35%**

4. týden sleva **75%**