



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona FG č. I, sada č. 2	
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor	Matematika a její aplikace
Tematický okruh	Číslo a proměnná
Téma	Slevy, zlomky
Ročník	4.
Anotace	Praktická slovní úloha zaměřená na výpočet slev. Práce je určena pro jednotlivce.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák je schopen pracovat s výpočtem slev
Klíčová slova	Slevy
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Bc. Kristian Ostřížek / únor 2013

Na jaře se pokaždé objeví na spoustě výloh obchodů nápis – veškeré zimní zboží je o tolik a o tolik levnější. Je to z toho důvodu, že se každý rok obměňuje tzv. kolekce zboží (každý rok je v módě něco jiného a nového). Někdy je výhodné nakoupit si např. oblečení či jiné výrobky ve slevě na další rok. Zkus nyní přijít na řešení následujících úloh:

1. V obchodě s oblečením je veliká cedule – **VEŠKERÉ ZBOŽÍ ZA $\frac{3}{4}$ CENY**. Tvoji rodiče se rozhodnou, že tebe a tvého sourozence vybaví na příští zimu. V krámě vám vyberou několikero věcí – bundu, zimní kalhoty a zimní boty. Věci před slevou stály tyto částky: bunda 640Kč, kalhoty 480Kč, boty 420Kč. Jakou částku zaplatí rodiče za vás za oba? Kolik stálo oblečení původně? O kolik se liší cena oblečení před slevou a po slevě?

Původní cena oblečení pro jednoho jeKč.

$\frac{1}{4}$ ceny za bundu jeKč. Nová cena bundy je.....Kč.

$\frac{1}{4}$ ceny za kalhoty je.....Kč. Nová cena kalhot je.....Kč.

$\frac{1}{4}$ ceny za boty je.....Kč. Nová cena bot je.....Kč.

Cena oblečení pro jednoho po slevě jeKč.

Cena oblečení pro oba po slevě jeKč.

Celková úspora jeKč.

2. Kolik by rodiče zaplatili v okamžiku, kdy by byla nabídka rozšířena následujícím způsobem: **PŘI NÁKUPU NAD 1000Kč 1/5 SLEVA NA CELKOVÝ NÁKUP**.

Celková cena oblečení pro oba je.....Kč.

$\frac{1}{5}$ z této ceny je.....Kč.

Celková cena i po této slevě je.....Kč.

ŘEŠENÍ:

Na jaře se pokaždé objeví na spoustě výloh obchodů nápis – veškeré zimní zboží je o tolik a o tolik levnější. Je to z toho důvodu, že se každý rok obměňuje tzv. kolekce zboží (každý rok je v módě něco jiného a nového). Někdy je výhodné nakoupit si např. oblečení či jiné výrobky ve slevě na další rok. Zkus nyní přijít na řešení následujících úloh:

1. V obchodě s oblečením je veliká cedule – **VEŠKERÉ ZBOŽÍ ZA $\frac{3}{4}$ CENY**. Tvoji rodiče se rozhodnou, že tebe a tvého sourozence vybaví na příští zimu. V krámě vám vyberou několikero věcí – bundu, zimní kalhoty a zimní boty. Věci před slevou stály tyto částky: bunda 640Kč, kalhoty 480Kč, boty 420Kč. Jakou částku zaplatí rodiče za vás za oba? Kolik stálo oblečení původně? O kolik se liší cena oblečení před slevou a po slevě?

Původní cena oblečení pro jednoho je 1540Kč.

$\frac{1}{4}$ ceny za bundu je 160Kč. Nová cena bundy je 480Kč.

$\frac{1}{4}$ ceny za kalhoty je 120Kč. Nová cena kalhot je 360Kč.

$\frac{1}{4}$ ceny za boty je 105Kč. Nová cena bot je 315Kč.

Cena oblečení pro jednoho po slevě je 1155Kč.

Cena oblečení pro oba po slevě je 2310Kč.

Celková úspora je 770Kč.

2. Kolik by rodiče zaplatili v okamžiku, kdy by byla nabídka rozšířena následujícím způsobem: **PŘI NÁKUPU NAD 1000Kč 1/5 SLEVA NA CELKOVÝ NÁKUP**.

Celková cena oblečení pro oba je 2310Kč.

$\frac{1}{5}$ z této ceny je 462Kč.

Celková cena i po této slevě je 1848Kč.