



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona FG č. I, sada č. 1	
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor	Matematika a její aplikace
Tematický okruh	Číslo a početní operace
Téma	Desetinná čísla a desetinné zlomky
Ročník	5.
Anotace	Žák si zábavnou formou osvojuje vztah mezi desetinným číslem a desetinným zlomkem. Seznámí se s formou ukládání peněz, s principy a možnostmi hospodaření s penězi a s hospodárným nakládáním a investováním peněz.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák si uvědomuje nutnost a výhody spoření, učí se zodpovědnosti při vstupu do obchodních vztahů na úlohách z praktického života. Žáka vedeme k aktivnímu podílu při všech fázích činnosti, na plánování, realizaci i hodnocení úloh. Žák si osvojuje vztah mezi desetinným číslem a desetinným zlomkem.
Klíčová slova	Vkladní knížka, útrata, šetrnost, platba, sleva, rodinný rozpočet.
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Bc. Lenka Sosnovcová/únor 2013

Metodický list

Teoretická příprava:

Cílem je seznámit žáky 5. třídy se základními principy obchodu, možnostmi ukládání peněz a hospodárným nakládáním s finančními zdroji. Rozhovor s dětmi na téma hospodaření s penězi, formy ukládání a spoření peněz celé rodiny. Co je to vkladní knížka a jaká je její funkce. Spořitelny na dnešním finančním trhu. Možnost návštěvy vybrané spořitelny.

Pomůcky, potřeby: vytištěný pracovní list, pomocný papír na výpočty

Pracovní postup:

Samotné výpočty k pracovnímu listu:

- 1) Původní cena slovníku.....599,- Kč
 Nová cena slovníku.....480,- Kč
 Ušetřil.....? (599- 480,20 =118,80)

Utratil: 480,20 Kč Ušetřil 118,80 Kč.

- 2) Oblečení stálo.....2 489,- Kč
 Sleva.....2/10 z ceny oblečení
 Dvě desetiny slevy.....(248,90.2=497,80)
 Oblečení stálo.....? (2489,00 – 497,80= 1991,20)

Oblečení stálo: 1991,- Kč Ušetřili jsme: 497,80 Kč

- 3) Stavební materiál3 116,- Kč
 Sleva nad 3000,-Kč1 desetina
 Za materiál placeno.....?
 Jedna desetina z ceny..... (3 116:10=311,60)
 (3 116-311,60=2 804,40)

Tatínek platil.....2 804,40,-Kč Ušetřili jsme.....311,60,-Kč

4) platby: 2 804+1 991 + 480,20 = 5 275,20 slevy:
 311,60+497,80+118,80=928,20

5) ano. Maminka si kabelku koupit může.

Počítání s desetinnými čísly – Rodinné rozpočty

Maminka Petra vypočítala, že na mimořádné nákupy, které chtějí v tomto týdnu uskutečnit, musí vybrat z vkladní knížky 6 000 Kč.

Petr zapisuje útratu i ušetřené peníze:

- 1) Tatínek si koupil naučný slovník. Jeho původní cena byla 599Kč. Tatínek koupil slovník za 480,20 Kč. O kolik korun byl slovník levnější?

Zde udělej zápis slovní úlohy:

Tatínek utratil: Tatínek ušetřil:

- 2) Maminka měla pro Petra vybrané oblečení za 2 489 Kč. U pokladny jí obchodník poskytl slevu, která činila dvě desetiny z celkové ceny oblečení.

Zde udělej zápis slovní úlohy:

Oblečení stálo: Ušetřili jsme:

- 3) Na drobné úpravy na chatě si tatínek vybral stavební materiál za 3 116 Kč. Firma poskytuje při nákupu nad 3000Kč slevu jednu desetinu z celkové ceny. Kolik korun tatínek platil za vybraný stavební materiál?

Zde udělej zápis slovní úlohy:

Tatínek platil: Ušetřili jsme:

- 4) Zkus zapsat celkové vyúčtování vybraných 6000 Kč. Bylo nakupováno výhodně? Stačily připravené peníze na všechny nákupy?

Zde udělej zápis slovní úlohy:

- 5) Může si maminka koupit ještě moderní kabelku za 570 Kč, po které dávno touží?

O nákupech uvažuj, neutrácej zbytečně, šetři!