



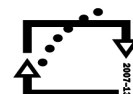
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona FG č. I, sada č. 1	
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor	Matematika a její aplikace
Tematický okruh	Číslo a proměnná
Téma	Příjmy a výdaje, slovní úloha na písemné sčítání, odčítání a násobení
Ročník	4.
Anotace	Praktická slovní úloha zaměřená na zjištění rodinných příjmů a výdajů během jednoho měsíce. Práce je určena pro menší skupiny. Materiál obsahuje řešení.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák je schopen jednoduchou formou účetnictví zpracovat vstupní data. Žák si uvědomí dispoziční množství finančních prostředků v rámci každodenního života.
Klíčová slova	Finance, jednoduché účetnictví, měsíční příjem, výdaje
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Bc. Kristian Ostřížek / únor 2013

Metodika:

Práci s tímto materiálem je možné praktikovat dvojitým způsobem – buď necháme žáky odčítat veškeré položky, zde ovšem může poměrně lehce vzniknout chyba, nebo je necháme spočítat všechny výdaje dohromady a poté odečíst od celkového příjmu.

Zkus si představit následující situaci, která nemusí být reálná:

Tvůj otec vydělá za měsíc 19 000Kč.

Tvá matka vydělá za měsíc 13 000Kč.

To vypadá jako hodně peněz, že? Ve skutečnosti JE to hodně peněz, ale teď se pojd'me podívat na to, proč každý měsíc táta i máma čekají netrpělivě na výplatu...

Náklady, které se musí tvoji rodiče každý měsíc zaplatit:

Nájem – 7500Kč

Elektřina – 2300Kč

Plyn – 3000Kč

Kolik je to dohromady?

Kolik peněz nyní zbývá?

Ty a tvůj bráška chodíte do stejné školy. Každý si měsíčně platíte obědy, za jednoho je třeba zaplatit 430Kč. Tvá sestřička chodí do školky, která stojí každý měsíc 670Kč.

Kolik je to dohromady?

Kolik peněz nyní zbývá?

Večeře pro jednoho člena rodiny vyjde asi na 30Kč. Spočítej, kolik je to celou rodinu za celý měsíc, který má 30 dní.

Kolik je to dohromady?

Kolik peněz nyní zbývá?

Víkendové jídlo vyjde mimo večeři (tu nepočítej) každého člena rodiny na 80Kč. Spočítej, kolik je to dohromady za všechny za 4 víkendy.

Kolik je to dohromady?

Kolik peněz nyní zbývá?

Během měsíce je třeba zaplatit také takové věci, jako jsou čistící prostředky, kosmetika, toaletní papír, zubní pasta, apod. Za měsíc může být tato částka 600Kč.

Protože jsi dítě, pořád rosteš, stejně tak jako tvoji sourozenci. Ale protože si nekupuješ každý měsíc nové boty nebo kabát, počítejme, že každého člena rodiny vyjde měsíční ošacení na 500Kč průměrně (někdy je to více, někdy méně).

Kolik je to dohromady?

Kolik peněz nyní zbývá?

Ve škole chodíš na dva kroužky, tvůj bratr na jeden. Každý kroužek stojí 200Kč měsíčně. Kromě toho chodíš také do hudební školy, která stojí 250Kč měsíčně.

Kolik je to dohromady?

Kolik peněz nyní zbývá?

Každý týden jdete s tátou a s bráchou plavat. Hodina v bazénu vyjde na 50Kč dospělého, dítě na polovic. Kolik to je za měsíc za vás za všechny? (Počítej zase 4 týdny)

Maminka chodí pravidelně cvičit, každý týden dvakrát. Jedna lekce ji vyjde na 80Kč. Kolik je to za celý měsíc? (Počítej také 4 týdny)

Kolik je to dohromady?

Kolik peněz nyní zbývá?

Jednou za měsíc jdete celá rodina do kina nebo do divadla. Cena lístku za jednoho bývá kolem 100Kč. Jednou za měsíc jdete také celá rodina na večeři do restaurace, útrata bývá většinou kolem 900Kč za všechny.

Kolik je to dohromady?

Kolik peněz nyní zbývá?

Táta musí občas jezdit do práce autem. Najezdí asi 300km za měsíc. Auto má spotřebu 7 litrů benzínu na 100km, litr benzínu stojí 37Kč. Kolik projedzí táta za měsíc?

Kolik je to dohromady?

Kolik peněz nyní zbývá?

Minulý měsíc se ale auto porouchalo a to tak, že je potřeba koupit nové. Tatínek ho vzal na splátky a měsíčně platí 3800Kč.

Kolik peněz nyní zbývá?

Tato částka je na vše ostatní, co nebylo vyjmenováno. Co by se kupříkladu stalo, kdyby se rozbila ještě pračka? Lednička? Zamysli se, zda jsi podobnou situaci zažil / a.

Toto je jen příklad, každá rodina má příjmy a výdaje nastavené jinak. Chceš – li, zeptej se rodičů na to, jak je to u vás doma. Možná, že pochopíš, proč se tak netrpělivě čeká na výplatu ☺

Řešení:

Zkus si představit následující situaci, která nemusí být reálná:

Tvůj otec vydělá za měsíc 19 000Kč.

Tvá matka vydělá za měsíc 13 000Kč.

To vypadá jako hodně peněz, že? Ve skutečnosti JE to hodně peněz, ale teď se poďme podívat na to, proč každý měsíc táta i máma čekají netrpělivě na výplatu...

Náklady, které se musí tvoji rodiče každý měsíc zaplatit:

Nájem – 7500Kč

Elektřina – 2300Kč

Plyn – 3000Kč

Kolik je to dohromady?

12800Kč

Kolik peněz nyní zbývá?

19200Kč

Ty a tvůj bráška chodíte do stejné školy. Každý si měsíčně platíte obědy, za jednoho je třeba zaplatit 430Kč. Tvá sestřička chodí do školky, která stojí každý měsíc 670Kč.

Kolik je to dohromady?

1530Kč

Kolik peněz nyní zbývá?

17670Kč

Večeře pro jednoho člena rodiny vyjde asi na 30Kč. Spočítej, kolik je to celou rodinu za celý měsíc, který má 30 dní.

Kolik je to dohromady?

4500Kč

Kolik peněz nyní zbývá?

13170Kč

Víkendové jídlo vyjde mimo večeři (tu nepočítej) každého člena rodiny na 80Kč. Spočítej, kolik je to dohromady za všechny za 4 víkendy.

Kolik je to dohromady?

1600Kč

Kolik peněz nyní zbývá?

11570Kč

Během měsíce je třeba zaplatit také takové věci, jako jsou čistící prostředky, kosmetika, toaletní papír, zubní pasta, apod. Za měsíc může být tato částka 600Kč.

Protože jsi dítě, pořád rosteš, stejně tak jako tvoji sourozenci. Ale protože si nekupuješ každý měsíc nové boty nebo kabát, počítejme, že každého člena rodiny vyjde měsíční ošacení na 500Kč průměrně (někdy je to více, někdy méně).

Kolik je to dohromady?

3100Kč

Kolik peněz nyní zbývá?

8470Kč

Ve škole chodíš na dva kroužky, tvůj bratr na jeden. Každý kroužek stojí 200Kč měsíčně. Kromě toho chodíš také do hudební školy, která stojí 250Kč měsíčně.

Kolik je to dohromady?

850Kč

Kolik peněz nyní zbývá?

7620Kč

Každý týden jdete s tátou a s bráchou plavat. Hodina v bazénu vyjde na 50Kč dospělého, dítě na polovic. Kolik to je za měsíc za vás za všechny? (Počítej zase 4 týdny)

Maminka chodí pravidelně cvičit, každý týden dvakrát. Jedna lekce ji vyjde na 80Kč. Kolik je to za celý měsíc? (Počítej také 4 týdny)

Kolik je to dohromady?

1040Kč

Kolik peněz nyní zbývá?

6580Kč

Jednou za měsíc jdete celá rodina do kina nebo do divadla. Cena lístku za jednoho bývá kolem 100Kč. Jednou za měsíc jdete také celá rodina na večeři do restaurace, útrata bývá většinou kolem 900Kč za všechny.

Kolik je to dohromady?

1400Kč

Kolik peněz nyní zbývá?

5180Kč

Táta musí občas jezdit do práce autem. Najezdí asi 300km za měsíc. Auto má spotřebu 7 litrů benzínu na 100km, litr benzínu stojí 37Kč. Kolik projedí táta za měsíc?

Kolik je to dohromady?

777Kč

Kolik peněz nyní zbývá?

4403Kč

Minulý měsíc se ale auto porouchalo a to tak, že je potřeba koupit nové. Tatínek ho vzal na splátky a měsíčně platí 3800Kč.

Kolik peněz nyní zbývá?

603Kč

Tato částka je na vše ostatní, co nebylo vyjmenováno. Co by se kupříkladu stalo, kdyby se rozbila ještě pračka? Lednička? Zamysli se, zda jsi podobnou situaci zažil / a.

Toto je jen příklad, každá rodina má příjmy a výdaje nastavené jinak. Chceš – li, zeptej se rodičů na to, jak je to u vás doma. Možná, že pochopíš, proč se tak netrpělivě čeká na výplatu ☺