

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

Metodický list

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základní školy (IV/2)

Sada: 2

Číslo DUM: EU-OPVK-MAT-1ST-59

Předmět: Matematika

Název materiálu: Nákupy pečiva

Autor materiálu: Jana Kuchtíková

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 24. 5. 2012

Třída: 5. B

Ověřující učitel: Jana Kuchtíková

Anotace materiálu:

Tabulka se zadanými údaji + 6 různých zadání pro vypsání účtenky pro žáky. Peněžní model desetinného čísla, opakované sčítání, zaokrouhlování, dočítání – určeno pro 5. ročník

1. Zvětšení tabulky a vyvěšení ve třídě, seznámení s tabulkou

2. Rozcvičky v hodinách matematiky s tabulkou:

Např.:

Kolik Kč stojí veka?

Kolik Kč zaplatím zadav sladké loupáky

Co je dražší a o kolik?

Co je levnější a o kolik?

Vystav účet za.....

Vrať peníze.....

Bude stačit na nákup.....

3. Práce se zadáním nákupů (je vhodné, mají-li žáci alespoň jednu tabulku v lavici před sebou)

1. Žák si vyzvedne seznam nákupů, vystaví účtenku za nákup, zaokrouhlí na celé koruny a dopočítá, kolik dostane spolužák vráceno a sám si provede kontrolu podle listu se řešením

2. Vezme si nové zadání a pokračuje



Pečivo od obra ze Šošoly

<i>Pečivo</i>	<i>Měrná jednotka</i>	<i>Cena za jednotku</i>
Chléb kulatý 1200g	kus	28,-- Kč
Chléb oválný 1600g	kus	32,-- Kč
Veka	kus	14,30 Kč
Rohlík	kus	2,20 Kč
Selský rohlík	kus	4,90 Kč
Šáteček s náplní	kus	6,50 Kč
Sladký loupák	kus	4,50 Kč
Salámový rohlík	kus	5,40 Kč



Jana nakoupila:

1 chléb kulatý
1 veku
5 rohlíků
3 loupáky

nákup celkem
zaokrouhлено
na celé Kč
vráceno na 100Kč

Honza nakoupil:

1 veku
5 loupáků
8 rohlíků
4 salámové rohlíky

nákup celkem
zaokrouhлено
na celé Kč
vráceno na 100Kč

Věra nakoupila:

6 rohlíků
3 šátečky
4 loupáky
1 kulatý chléb

nákup celkem
zaokrouhлено
na celé Kč
vráceno na 100Kč

Lucka nakoupila:

1 chléb oválný
3 selské rohlíky
4 šátečky
1 salámový rohlík

nákup celkem
zaokrouhлено
na celé Kč
vráceno na 100Kč

Petr nakoupil:

1 chléb oválný
1 veku
3 šátečky
2 selské rohlíky

nákup celkem
zaokrouhлено
na celé Kč
vráceno na 100Kč

Jirka nakoupil:

2 salámové rohlíky
6 selských rohlíků
7 šátečků
1 veku

nákup celkem
zaokrouhлено
na celé Kč
vráceno na 100Kč



Řešení:

Jana nakoupila:

1 chléb kulatý	28,00
1 veku	14,30
5 rohlíků	11,00
3 loupáky	13,50

nákup celkem	66,80
zaokrouhleno	
na celé Kč	67,00
vráceno na 100Kč	33,00

Honza nakoupil:

1 veku	14,30
5 loupáků	22,50
8 rohlíků	17,60
4 salámové rohlíky	21,60

nákup celkem	76,00
zaokrouhleno	
na celé Kč	76,00
vráceno na 100Kč	24,00

Věra nakoupila:

6 rohlíků	13,20
3 šátečky	19,50
4 loupáky	18,00
1 kulatý chléb	28,00

nákup celkem	78,70
zaokrouhleno	
na celé Kč	79,00
vráceno na 100Kč	21,00

Lucka nakoupila:

1 chléb oválný	32,00
3 selské rohlíky	14,70
4 šátečky	26,00
1 salámový rohlík	5,40

nákup celkem	78,10
zaokrouhleno	
na celé Kč	78,00
vráceno na 100Kč	22,00

Petr nakoupil:

1 chléb oválný	32,00
1 veku	14,30
3 šátečky	19,50
2 selské rohlíky	10,80

nákup celkem	76,60
zaokrouhleno	
na celé Kč	77,00
vráceno na 100Kč	23,00

Jirka nakoupil:

2 salámové rohlíky	10,80
3 selské rohlíky	14,70
7 šátečků	45,50
1 veku	14,30

nákup celkem	85,30
zaokrouhleno	
na celé Kč	85,00
vráceno na 100Kč	15,00