

Kód: VY\_12\_INOVACE\_M.8.61

## Úkony s penězi - II

- 1) autor výukového materiálu: Mgr. Radmila Bartizalová
- 2) datum: červen 2012
- 3) ročník: osmý
- 4) vzdělávací oblast: matematika a její aplikace  
vzdělávací obor: matematika  
tematický okruh: závislosti, vztahy a práce s daty  
téma: (klíčová slova) – nákup, účtenka, celková částka, suma, platba  
v hotovosti, mince, bankovky...
- 5) metodický list/anotace  
Pracovní list tvoří praktický úkol – rodinný nákup na víkend a praktické  
úkoly na manipulaci s penězi.  
Očekávaný výstup: Žák by měl zvládat početní úkony s penězi.

**Rodina Mikešových vyrazila v pátek odpoledne do nejbližšího nákupního střediska na větší (víkendový) nákup.**

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Na účtence se objevilo toto zboží:**

Acidofilní mléko	19,90
Čers. mléko 1,5% 1l	14,90 x 2
T. mléko 3,5% 1l	14,50
Eidam, 30% plátky	27,80
Jogurt bílý 10%	15,90
Vesnický jogurt	10,90 x 2
Veje „L“ 10 ks	39,90
Šunka dušená 100 g	23,90
Schw. šunka 100 g	22,90
Pomazánkové máslo	16,90
Rama máslová 250 g	26,90
Bageta malá světlá	2,50 x 10
Bageta cereální	5,90 x 4
Chléb 1200 g	23,90
Musli tyčinka – švestka	3,90 x 8
Opavia Piškoty 240 g	18,90
Miňonky kak. 50 g	8,50 x 4
Hello sirup 0,7 l	19,90
Čaj Pickwick	28,90
Banány 0,662 kg x 24,90	16,48
Okurky	7,90 x 3
Rajčata keřík 0,558 x 27,90	17,90
Ředkvičky – svazek	9,80
Limetky	2,90 x 4
Brambory 2 kg	24,90
Kuřecí řízky 500 g	99,80
Špenát 450 g	15,90 x 3
Listové těsto 500 g	14,90 x 3
Van. zmrz. s mandlemi	12,90 x 4
T. papír 4 x 200, 2 – vr	19,90
Pap. kapesníky 10 x 10	19,90
Taška s uchy	3,90 x 4

*Pracuj na zvláštní kancelářský papír nebo počítej do školního sešitu.*

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 1) Sečti pouze pečivo.
- 2) Sečti ovoce a zeleninu.
- 3) Stačila ti k nákupu ovoce a zeleniny stokoruna? Jestli ne, tak kolik Kč ti chybělo?
- 4) Kolik Kč by stálo jedno vejce?
- 5) Jaká by byla cena u 1 kg brambor?
- 6) Kolik Kč by jsi zaplatil/a za kuřecí řízky, kdybys kupoval/a 1 kg?  
(připomínám, že, ...1 kg = 1 000 g)
- 7) Dokážeš vypočítat celkovou sumu (částku), kterou rodina musela na pokladně zaplatit?
- 8) Pokud se nemůžeš dobrat výsledku, částky nejdříve zaokrouhli na celá čísla a teprve potom sečti.
- 9) O kolik Kč je celková částka vyšší nebo nižší než 1 000 Kč?
- 10) Jakou sumu zaplatí vaše rodina za víkendový nákup, víš to?
- 11) Správnost výsledků si překontroluj na kalkulátoru.

### Řešení:

- 1) 72,50 Kč

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 2) 152,08 Kč
- 3) Chybělo by mi 52 Kč, protože při platbě se suma zaokrouhlila na 152 Kč.
- 4) 3,99 Kč, tedy 4 Kč
- 5) 12,45 Kč, zaokrouhleně 12 Kč
- 6) 199,60 Kč ...200 Kč
- 7) 869,18 Kč
- 8) 882 Kč
- 9) Celková částka bez zaokrouhlení je nižší o 130,82 Kč, částka zaokrouhlená je nižší o 118 Kč.
- 10) ?