

## 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-57

Předmět: Matematika

### Název materiálu: Nákupy v potravinách

### Autor materiálu: Jana Kuchtíková

### Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 18. 5. 2012

Třída: 5. A

Ověřující učitel: Jana Kuchtíková

### Anotace materiálu:

Tabulka se zadanými údaji + pracovní list pro žáky k práci s tabulkou. Kilogramy, gramy, litry, mililitry, Kč, polovina, čtvrtina – určeno pro 5. ročník

### Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

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

2. Rozcvičky v hodinách matematiky s tabulkou:

*Např.:*

*Kolik Kč stojí půl litru coly?*

*Kolik Kč stojí čtvrt litru džusu?*

*Kolik Kč stojí třetina litru mléka?*

*Kolik Kč zaplatím za kilo a půl rajčat?*

*Kolik Kč zaplatím za kilo a čtvrt pomerančů?*

*Co je dražší a o kolik? Cola – džus.....*

*Co je levnější a o kolik? salámy.....*

*Vystav účet za.....*

*Vrať peníze.....*

*Bude stačit na nákup..... stokoruna? (dvě stokoruny.....)*

3. Práce s pracovním listem – žáci ho vyplní podle zadání (lze využít i jako kontrolní práci – žáci by měli mít svoji tabulku před sebou)



# Potraviny u PÁŤÁKŮ

<i>Produkt</i>	<i>Měrná jednotka</i>	<i>Cena za jednotku</i>
HONZO COLA	LITR	36 Kč/ litr
Džus Rudská směs	LITR	28 Kč/ litr
Lhotské mléko	LITR	12 Kč/ litr
Šunka Hanka	KG	160 Kč/ kg
Bušínský salám	KG	120 Kč/ kg
Salám Hrabeňák	KG	88 Kč/ kg
Rajčata z celého světa	KG	44 Kč/ kg
Pomeranče z ranče	KG	32 Kč/ kg



A.

1. Vystav účet na tento nákup:

**půl kila šunky Hanky, čtvrt kila rajčat, dva litry džusu**

- zákazník platí dvěma stokorunami – dopočítej a dopiš, kolik dostane vráceno

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Za co zaplatím více a o kolik? Za čtvrt kila Bušínského salámu nebo za 500g salámu Hrabeňáku.

---

---

3. Kolik zaplatím za 250 ml HONZO COLY?

---

---

4. Kolik l mléka jsem koupila za 60 Kč? \_\_\_\_\_

---

B.

1. Vystav účet na tento nákup:

**půl kila Bušínského salámu, čtvrt kila pomerančů a dva litry**

**džusu** - zákazník platí dvěma stokorunami – dopočítej a dopiš, kolik dostane vráceno

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Za co zaplatím méně a o kolik? Za čtvrt litru HONZO COLY nebo za 500ml džusu.

---

---

3. Kolik zaplatím za 250 g šunky Hanky?

---

---

4. Kolik l mléka jsem koupila za 60 Kč? \_\_\_\_\_

---

A.



Řešení:

1. Vystav účet na tento nákup:

**půl kila šunky Hanky, čtvrt kila rajčat, dva litry džusu**

- zákazník platí dvěmi stokorunami – dopočítej a dopiš, kolik dostane vráceno

polovina ze 160 .....80 Kč  
čtvrtina ze 44.....11 Kč  
2 x 28.....56 Kč  
celkem za nákup .....147 Kč

200 – 147.....vráceno.....53 Kč

2. Za co zaplatím více a o kolik? Za čtvrt kila Bušínského salámu nebo za 500g salámu Hrabeňáku.

Bušínský.....čtvrtina ze 120 .....30 Kč  
Hrabeňák.....polovina z 88.....44 Kč  
rozdíl.....14 Kč

Za Hrabeňák víc o 14 Kč.

3. Kolik zaplatím za 250 ml HONZO COLY?

čtvrtina ze 36 ..... 9 Kč

Zaplatím 9 Kč.

4. Kolik l mléka jsem koupila za 60 Kč?

$60 : 12 = 5$

Koupila jsem 5 l mléka.

B.

1. Vystav účet na tento nákup:

**půl kila Bušínského salámu, čtvrt kila pomerančů a dva litry**

**džusu** - zákazník platí dvěmi stokorunami – dopočítej a dopiš, kolik dostane vráceno

polovina ze 120 .....60 Kč  
čtvrtina ze 32..... 8 Kč  
2 x 28.....56 Kč  
celkem za nákup .....124 Kč

200 – 124.....vráceno.....76 Kč

2. Za co zaplatím méně a o kolik? Za čtvrt litru HONZO COLY nebo za 500ml džusu.

HONZO COLA .....čtvrtina ze 36 .....9 Kč  
džus.....polovina ze 28.....14 Kč  
rozdíl .....5 Kč

Méně zaplatím za HONZO COLU o 5 Kč.

3. Kolik zaplatím za 250 g šunky Hanky?

čtvrtina ze 160 .....40 Kč

Zaplatím 40 Kč.

4. Kolik l mléka jsem koupila za 60 Kč?

$60 : 12 = 5$

Koupila jsem 5 l mléka.

