

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-58

Předmět: Matematika

Název materiálu: Nákupy v textilu

Autor materiálu: Jana Kuchtíková

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 11. 5. 2012

Třída: 5. B

Ověřující učitel: Jana Kuchtíková

Anotace materiálu:

Tabulka se zadanými údaji + náměty k práci s tabulkou. Jednotky délky, Kč, polovina – určeno pro 5. ročník

Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

- následuje za tabulkou



TEXTIL u švadlenky Madlenky

<i>Název zboží</i>	<i>Měrná jednotka</i>	<i>Cena za jednotku</i>
Látka Terra	METR	300Kč/m
Látka Claudie	METR	250Kč/m
Látka Barbara	METR	240Kč/m
Nit šicí	KUS	8Kč/ks
Stuha Denny	METR	12Kč/m
Guma prádlová	METR	6Kč/m



Náměty k práci:

1. Společná práce – žáci mohou počítat z paměti nebo si výpočty psát na mazací tabulku (na pomocný papír)

Seznámení s tabulkou:

Kolik stojí látka Barbara? (240 Kč/m)

Která látka stojí 250 Kč za 1m? (Claudie)

Která látka je nejdražší? (Teatra)

K čemu se používá prádlová guma?

Jaké barvy může mít stuha? Speak english, pleas.

Kolik stojí půl metru látky, půl metru stuhy.....kupuje se půl kusu nitě? (Terra 150 Kč, Claudie 125 Kč, Barbara 120 Kč, stuha 6 Kč)

Kde všude mohu koupit látku na šaty?

Které zboží z tabulky mohu koupit v Rudě? Kde?

Kolik zaplatím za nákup látky na šaty, potřebuji-li 2 metry? Porovnejte cenu u všech druhů. (Terra 600 Kč, Claudie 500 Kč, Barbara 480 Kč)

Kterou látku jsem koupila? Platila jsem 750 Kč za 3m. (750 : 3 = 250 KčClaudie)

Vypiš účtenku

např. za:

5 metrů látky Claudie, 4 ks nitě, 45 metrů stuhy Denny

a vrať peníze na 2 tisícikorunové bankovky

Claudie..5 x 250 1 250 Kč

nit4 x 832 Kč

stuha....45 x 12.....540 Kč

celkem 1 822 Kč

2 000 – 1822 = 178 Kč vrátit



Platím: 1 x tisícikorunou a 1x pětistovkou a dostanu vráceno 300 Kč. Kupuji 4m látky. Kterou látku kupuji?
($1\ 500 - 300 = 1200$ $1200 : 4 = 300$ látka Terra)

2. Práce ve dvojicích:

1. žák zadává otázku – 2. žák odpovídá

3. Opakované využití jako rozvíčky v úvodu hodin.