

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: 1 Číslo DUM: EU-OPVK-MAT-1ST-14

Předmět: Matematika

Název materiálu: Úlohy o nákupech

Autor materiálu: Jana Kuchtíková

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 2. 4. 2012

Třída: 5. A

Ověřující učitel: Jana Kuchtíková

Anotace materiálu:

2 sady slovních úloh pro žáky – určeno pro 4. – 5. ročník

Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

Odpovědi (většinou číselné) vyhledají a zaznačí žáci do připravené tabulky.

Možnost sebekontroly nebo společné kontroly.

Seznam literatury a pramenů:

Poznámka:



A

1. Kolik stojí deset metrů látky, když 3 m stojí 600 Kč?
2. Kolik stuh dlouhých 3 m nastříhá obchodník z balíku, ve kterém je 150 m ?
3. Maminka si koupila 3 m látky za 360 Kč. Kolik zaplatí babička za stejnou látku, když jí potřebuje 5 m ?
4. Eva koupila 50 žvýkaček. Chce je rozdělit 6 kamarádům stejným dílem. Kolik žvýkaček dostane každé dítě ?
5. Petra sní dvě mandarinky denně. Maminka koupila 3 sáčky mandarinek po 6 kusech. Na kolik dní by mandarinky vystačily pouze pro Petru?
6. Pětikilogramové balení cukru stojí 90 Kč. Kilogramový sáček cukru stojí 22 Kč. Kolik korun ušetříme, když koupíme cukr ve větším balení?
7. Tři kilogramy zelených hroznů stojí 108 Kč, dva kilogramy červených hroznů stojí 84 Kč. Které hrozny jsou levnější?
8. Pan Pokorný nakoupil u sadaře 200 kg jablek. 20kg si odložil pro vlastní spotřebu a zbytek navážil na prodej do sáčků po třech kilogramech. Kolik sáčků navážil?

B

1. Látka se prodává 1 m za 120 Kč. Na jednu halenku potřebujeme 2 m. Kolik Kč bude stát látka na deset stejných halenek?
2. Děti si chtějí koupit čokoládky po 8 Kč. Kolik si jich koupí za 50 Kč ?
3. Babička si koupila 4 m látky na šaty za 480 Kč. Kolik zaplatí maminka za stejnou látku, když jí potřebuje jen 3m ?
4. Švadlena koupila 64 m látky. Na jedny šaty potřebuje 4 m. Kolik šatů ze zakoupené látky ušije ?
5. Jirka dostal pomeranče. Dostal dva sáčky a v každém bylo 7 pomerančů. Každý den sní dva kusy. Na kolik dnů Jirkovi pomeranče vystačí?
6. V obchodě U Procházků mají 3 kg pomerančů za 75 Kč. V obchodě Na zastávce prodávají dva kilogramy pomerančů za 56 Kč. Ve kterém obchodě nakoupíme pomeranče levněji?
7. Desetikilogramové balení granulí pro psa stojí 290 Kč. Kilogramový sáček granulí stojí 32 Kč. Kolik korun ušetříme, koupíme-li velké desetikilogramové balení?
8. Prodejce nakoupil ve skladu 100 kg mandarinek. 1 kg si nechal pro rodinu a zbytek navážil na prodej do sáčků po třech kilogramech. Kolik sáčků navážil?



Řešení A:

1. Kolik stojí deset metrů látky, když 3 m stojí 600 Kč?
2 000 Kč
2. Kolik stuh dlouhých 3 m nastříhá obchodník z balíku, ve kterém je 150 m ? **50 stuh**
3. Maminka si koupila 3 m látky za 360 Kč. Kolik zaplatí babička za stejnou látku, když jí potřebuje 5 m ? **600 Kč**
4. Eva koupila 50 žvýkaček. Chce je rozdělit 6 kamarádům stejným dílem. Kolik žvýkaček dostane každé dítě ?
8 žvýkaček (2 zbudou)
5. Petra sní dvě mandarinky denně. Maminka koupila 3 sáčky mandarinek po 6 kusech. Na kolik dní by mandarinky vystačily pouze pro Petru? **na 9 dní**
6. Pětikilogramové balení cukru stojí 90 Kč. Kilogramový sáček cukru stojí 22 Kč. Kolik korun ušetříme, když koupíme cukr ve větším balení? **20 Kč**
7. Tři kilogramy zelených hroznů stojí 108 Kč, dva kilogramy červených hroznů stojí 84 Kč. Které hrozny jsou levnější? **zelené**
8. Pan Pokorný nakoupil u sadaře 200 kg jablek. 20kg si odložil pro vlastní spotřebu a zbytek navážil na prodej do sáčků po třech kilogramech. Kolik sáčků navážil? **30 sáčků**

Řešení B:

1. Látka se prodává 1 m za 120 Kč. Na jednu halenku potřebujeme 2 m. Kolik Kč bude stát látka na deset stejných halenek? **2 400 Kč**
2. Děti si chtějí koupit čokoládky po 8 Kč. Kolik si jich koupí za 50 Kč ? **6 kusů (zůstanou 2 Kč)**
3. Babička si koupila 4 m látky na šaty za 480 Kč. Kolik zaplatí maminka za stejnou látku, když jí potřebuje jen 3m ?
360 Kč
4. Švadlena koupila 64 m látky. Na jedny šaty potřebuje 4 m. Kolik šatů ze zakoupené látky ušije ? **16ery šaty**
5. Jirka dostal pomeranče. Dostal dva sáčky a v každém bylo 7 pomerančů. Každý den sní dva kusy. Na kolik dnů Jirkovi pomeranče vystačí? **na 7 dní**
6. V obchodě U Procházků mají 3 kg pomerančů za 75 Kč. V obchodě Na zastávce prodávají dva kilogramy pomerančů za 56 Kč. Ve kterém obchodě nakoupíme pomeranče levněji?
U Procházků
7. Desetikilogramové balení granulí pro psa stojí 290 Kč. Kilogramový sáček granulí stojí 32 Kč. Kolik korun ušetříme, koupíme-li velké desetikilogramové balení? **30Kč**
8. Prodejce nakoupil ve skladu 100 kg mandarinek. 1 kg si nechal pro rodinu a zbytek navážil na prodej do sáčků po třech kilogramech. Kolik sáčků navážil? **30 sáčků**



6	8	9	10	15
18	20	30	50	60
100	110	120	150	1 000
200	300	600	800	2 000
zelené		červené		6 000

1	5	6	7	8
12	14	16	30	32
33	120	160	240	300
320	330	360	400	1 200
U Procházeků			Na zastávce	2 400

6	8	9	10	15
18	20	30	50	60
100	110	120	150	1 000
200	300	600	800	2 000
zelené		červené		6 000

1	5	6	7	8
12	14	16	30	32
33	120	160	240	300
320	330	360	400	1 200
U Procházeků			Na zastávce	2 400