

Jméno

Mgr. Lenka Jančová

Datum

5. 11. 2014

Ročník

VI.

Vzdělávací oblast
MATEMATIKA A JEJÍ APLIKACE

Vzdělávací obor
MATEMATIKA

Tematický okruh
Desetinná čísla

Téma – klíčová slova
Desetinná čísla, slovní úlohy

Anotace

Pracovní list slouží k procvičování slovních úloh, čtení
s porozuměním, výpočet, odpověď.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6. r - Desetinná čísla – slovní úlohy

- 1) Adam měří 150 cm, David o jednu desetinu více a Karel o patnáctinu méně než Adam. Kolik měří David a Karel?
- 2) Pan Pokorný šel natankovat benzín na Slovensku. Zaplatil 30,65 eur. Kolik mu zbylo, když měl předtím v peněžence 50 eur?
- 3) Paní Nováková koupila 5,6 m látky po 135 Kč a 3,2 m látky po 150 Kč. Kolik korun zaplatila paní Nováková za látky?
- 4) Jeden kilogram živého kapra stojí 51 Kč. Kolik korun zaplatil pan Černý za 3,2 kg kapra?
- 5) Pan Svoboda tankoval benzín do svého auta po 35,70 Kč za litr. Kolik zaplatil za plnou nádrž, což je 25 litrů?
- 6) Paní Dvořáková kupovala sešity pro své děti do školy. Sešit A4 stál 10,90 Kč, sešit A5 5,80 Kč. Celkem koupila 16 malých a 10 velkých sešitů. Kolik za ně zaplatila?
- 7) Vypočítej průměrnou denní teplotu z naměřených hodnot: 4,7°C, 8,2°C, 8,9°C, 6,9°C, 5,1°C, 4,2°C.
- 8) Paní Černá byla nachlazená, proto si koupila citróny a zázvor na čaj. Kolik zaplatila za nákup, když koupila 1,2 kg citrónů po 55 Kč a 0,35 kg zázvoru po 178 Kč?
- 9) Katka počítala obvod čtverce v metrech. Zjistila, že strana měří 0,17 m. Jaký je obvod tohoto čtverce?
- 10) Kolik stužek délky 0,25 m můžeme nastříhat ze stuhu 4,5 m dlouhé?
- 11) Obchodník nakoupil 200 balíčků žvýkaček po 7,80 Kč. Žvýkačky prodává po 11,90 Kč. Jaký zisk bude mít obchodník z prodeje žvýkaček?
- 12) Paní Němcová koupila 1,20 kg vepřového na nedělní oběd po 112 Kč za kg a 0,80 kg hovězího na polévku po 199 Kč za kg. Dále koupila pěti kilové balení brambor za 75 Kč. Kolik utratila paní Němcová za nedělní oběd?
- 13) Majitel osobního auta má vyzkoušeno, že na 100 km jízdy má jeho auto spotřebu 6,5 litru benzínu. Koupil 26 litrů benzínu po 22,50 Kč za 1 litr. Na kolik km jízdy má benzín?
- 14) Rodina Jelínková s třemi dětmi se vybrala do ZOO ve Vídni. Cena lístku pro dospělého je 10,50€, pro děti přesně polovina. Kolik eur a centů zaplatila rodina Jelínkových u vstupu do ZOO?
- 15) Petr vypočítal, že obvod trojúhelníku, který má rozměry 15,71 dm, 12,35 dm a 8,09 dm je 36,51 dm. Má správný výsledek?

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ŘEŠENÍ:

- 1) David $150+15 = 165$ cm, Karel $150-10 = 140$ cm
- 2) $50 - 30,65 = 19,35$ eur
- 3) $5,6 \cdot 135 + 3,2 \cdot 150 = 756 + 480 = 1236,-$ Kč
- 4) $3,2 \cdot 51 = 163,20 = 163$ Kč
- 5) $25 \cdot 35,70 = 892,50 = 893,-$ Kč
- 6) $16 \cdot 5,80 + 10 \cdot 10,90 = 92,80 + 109 = 201,80 = 202,-$ Kč
- 7) $38 : 6 = 6,3^{\circ}\text{C}$
- 8) $1,2 \cdot 55 + 0,35 \cdot 178 = 66 + 62,30 = 128,30 = 128,-$ Kč
- 9) $0,17 \cdot 4 = 0,68$ m
- 10) $4,5 : 0,25 = 18$ ks
- 11) $(11,90 - 7,80) \cdot 200 = 4,1 \cdot 200 = 820,-$ Kč
- 12) $1,2 \cdot 112 + 0,8 \cdot 199 + 75 = 134,40 + 159,20 + 75 = 368,60 = 369,-$ Kč
- 13) $4 \cdot 100 = 400$ km
- 14) $2 \cdot 10,50 + 3 \cdot 5,25 = 36,75$ eur
- 15) $36,15$ dm