

ŘEŠENÍ DO PRÁKNU č. 16

Sčítání a odčítání desetinných čísel

1. Tesáři měl trávní dlouhý 5,2 m.

Potřeboval však trávní délky 4,95 m.

Kolik cm musel užít?

Návrh:

Výpočet:

$$5,20 - 4,95 = 0,25 \text{ m}$$

Odpověď:

$$0,25 \text{ m} = 25 \text{ cm}$$

2. Autodopravce koupil řetězy.

První řetěz měl hmotnost 2,5 kg.

Druhý řetěz byl o 0,5 kg těžší než první.

Kolik Kč zaplatil autodopravce za řetězy,

když byl 1 kg za 48 Kč? ($\frac{1}{2}$ kg je za 24 Kč)

Zapíš:

1. řetěz 2,5 kg

2. řetěz je těžší o 0,5 kg 3,0 kg

1 kg řetězů je za 48 Kč

kg řetězů ? Kč

5,5 kg řetězů 264 Kč

5,5 kg řetězů 264 Kč

5,5 kg řetězů 264 Kč

5,5 kg řetězů 264 Kč

5,5 kg řetězů 264 Kč

5,5 kg řetězů 264 Kč

5,5 kg řetězů 264 Kč

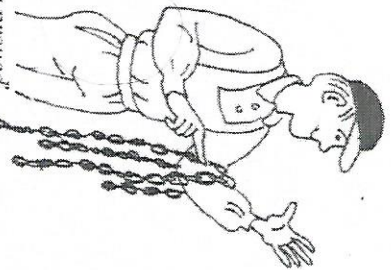
5,5 kg řetězů 264 Kč

5,5 kg řetězů 264 Kč

5,5 kg řetězů 264 Kč

5,5 kg řetězů 264 Kč

5,5 kg řetězů 264 Kč



Výpočty provedl do sešitu. Výsledek str. 9.

$$2,40 + 2,4 = 2,64 \text{ Kč}$$

$$2,40 + 2,4 = 2,64 \text{ Kč}$$

$$2,40 + 2,4 = 2,64 \text{ Kč}$$

$$2,40 + 2,4 = 2,64 \text{ Kč}$$

$$2,40 + 2,4 = 2,64 \text{ Kč}$$

$$2,40 + 2,4 = 2,64 \text{ Kč}$$

$$2,40 + 2,4 = 2,64 \text{ Kč}$$

$$2,40 + 2,4 = 2,64 \text{ Kč}$$

$$2,40 + 2,4 = 2,64 \text{ Kč}$$

$$2,40 + 2,4 = 2,64 \text{ Kč}$$

$$2,40 + 2,4 = 2,64 \text{ Kč}$$

$$2,40 + 2,4 = 2,64 \text{ Kč}$$

$$2,40 + 2,4 = 2,64 \text{ Kč}$$

Výsledek bystření, str. 19.

Písemné odčítání a sčítání desetinných čísel

Ředitel školy nechal koupit pracovní sešity do matematiky. Na nákup sešitů uvolnil 1 000 Kč. Pracovní sešity stály 932,50 Kč. Kolik Kč zbylo?

Výpočet:

$$1000,00 - 932,50 = 67,50$$

$$67,50$$

$$67,50$$

Odpověď:

Uvědom si:

Sčítání i odčítání desetinných čísel se provádí stejně jako sčítání a odčítání čísel přirozených. Pozor musíš dát na desetinnou čárku. Při písemném sčítání i odčítání doplňujeme čísla na stejný počet desetinných míst nulami.

Cvičení:

1. Odčítej, ověřuj správnost výsledků:

$$6,75 - 3,58 = 3,17$$

$$3,58 - 1,17 = 2,41$$

$$1,17 - 0,75 = 0,42$$

$$0,75 - 0,42 = 0,33$$

$$23,70 - 8,16 = 15,54$$

$$8,16 - 15,54 = -7,38$$

$$15,54 - 23,70 = -8,16$$

$$23,70 - 19,65 = 4,05$$

$$19,65 - 4,05 = 15,60$$

$$4,05 - 15,60 = -11,55$$

$$35,00 - 21,67 = 13,33$$

$$21,67 - 13,33 = 8,34$$

$$13,33 - 8,34 = 4,99$$

$$75,3 - 27,0 = 48,3$$

$$27,0 - 48,3 = -21,3$$

$$48,3 - 75,3 = -27,0$$

$$97,08 - 35,04 = 62,04$$

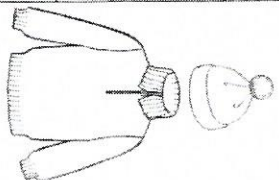
$$35,04 - 62,04 = -27,00$$

$$62,04 - 97,08 = -35,04$$

$$82,12 - 47,08 = 35,04$$

$$47,08 - 35,04 = 12,04$$

$$35,04 - 12,04 = 23,00$$



2. Doplň tabulku, ve které je zapsáno zlevnění zboží o 0,1 z ceny:

Zboží	Původní cena Kč	Zlevnění Kč	Zaokrouhlení na Kč	Nová cena Kč
Bunda	568,00	56,80	57,00	511,20
Svetr	497,00	49,70	50,00	447,30
Šála	99,00	9,90	10,00	89,10
Čepice	83,00	8,30	8,00	74,70

Na celé Kč se zaokrouhluje podle desetin.

Rozumně zapisuj, které ti srovnání připadá?

$$3 = 3,00 \quad 8 \neq 80 \quad 12,3 = 12,30 \quad 25,70 = 25,7$$

$$3 \neq 300 \quad 8 = 8,0 \quad 12,3 \neq 123 \quad 25,70 \neq 25,70$$

