

3.33 Vypočítej písemně:

a) $32,7 + 14,23 + 1,53$

b) $325,17 - 9,6$

32,7

325, 17

Řešení rovnic a nerovnic

3.34 Doplň čísla tak, aby platilo:

a) $2,5 + \underline{1,3} = 3,8$

b) $0,3 + \underline{\hspace{2cm}} = 0,4$

c) $0,6 + \underline{\hspace{2cm}} = 0,9$

d) $4,1 + \underline{\hspace{2cm}} = 6,2$

3.35 Vyřeš rovnice:

a) $3,5 + x = 5,9$ $x = \underline{2,4}$

b) $18 + x = 20,1$ $x =$ _____

c) $x + 9,3 = 15,3$ $x =$ _____

3.36 Doplň vynechaná čísla:

$$a) 8,2 - \underline{0,8} = 7,4$$

b) $\frac{4}{1} - 1,5 = 2,5$

c) $1,8 - \underline{\hspace{2cm}} = 0,2$

d) $22,1 - \underline{\hspace{2cm}} = 19,1$

e) $53,7 - \underline{\hspace{2cm}} = 43,7$

f) _____ - 4,3 = 2

3.37 Řeš rovnice:

a) $3,8 - x = 2,8$; $x = \underline{1}$ b) $12,4 - x = 10$; $x = \underline{2,4}$

b) $12,4 - x = 10$; $x =$ _____

c) $x - 0,5 = 3,5$; $x = \underline{\hspace{2cm}}$ d) $x - 7 = 6,2$; $x = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $x - 7 = 6,2$; $x = \underline{\hspace{2cm}}$

3.38 Zapiš všechna přirozená čísla, která jsou řešením nerovnice:

a) $x < 5,3 + 2,6$ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

b) $x \leq 1,8 + 3,4$ _____

c) $x < 8,4 - 2,3$ _____

3.39 O kolik je číslo

- a) 7,2 větší než číslo 5? o 2,2
- b) 14,4 větší než číslo 13,8? o _____
- c) 5,4 menší než číslo 8,9? o _____

b) 14,4 větší než číslo 13,8? o _____

c) 5,4 menší než číslo 8,9? o _____

Připomeň si názvy čísel při odčítání:

menšenec – *menšitel* = *rozdíl*

3.40 Jak se změní rozdíl, když změníme menšence nebo menšitele? Podtrhni správnou odpověď:

- a) Jestliže zvětšíme menšence o 0,3, pak se rozdíl

1. zvětší o 1,5

2. zvětší o 0,3

3. zmenší o 0,3

- b) Jestliže zmenšíme menšence o 0,11, pak se rozdíl

1. nezmění

2. zvětší o 0,11

3. zmenší o 0,11

- c) Jestliže zvětšíme menšitele o 0,23, pak se rozdíl

1. zvětší o 0,46

2. zvětší o 0.23

3. zmenší o 0.23

Úlohy ze života

3.41 Pan Burda si objednal na stavbu domu 6,5 tuny kopaného písku. Zatím mu dovezli 2 tuny. Kolik tun mu ještě mají dovézt?

 tuny

3.42 Jitka slíbila mamince natrhat na malinový sirup 8 kg malin. Maminka zvážila její sklizeň za první den: 3,7 kg. Kolik musí Jitka ještě natrhat, aby splnila svůj slib?

_____ kg

3.43 Martin platí za nákup v ceně 24,90 Kč stokorunou. Kolik korun dostane nazpět?

_____ Kč čili _____ Kč _____ hal

