

Násobení desetinných čísel číslem
přirozeným
např. 2,5 . 3

Vypočítej úlohy:

- ▶ 1) Kolik korun stál jeden jogurt, když za deset jogurtů zaplatila maminka 95 Kč?

- ▶ 2) Jakou hmotnost má jeden šroubek, jestliže 1000 šroubků váží 6,76 kg?

- ▶ 3) Manželé Procházkovi zaplatili za dovolenou 1000 €. Kolik je to korun podle kurzu 25,945 Kč/ €.

Vypočítej úlohy: řešení

- ▶ 1) Kolik korun stál jeden jogurt, když za deset jogurtů zaplatila maminka 95 Kč?

$95 : 10 = 9,50$. Jeden jogurt stojí 9,50 Kč. Zaplatíme 10 Kč

- ▶ 2) Jakou hmotnost má jeden šroubek, jestliže 1000 šroubků váží 6,76 kg?

$6,76 \text{ kg} = 6760 \text{ g}$

$6760 : 1000 = 6,760$

Jeden šroubek váží 6,76 g

- ▶ 3) Manželé Procházkovi zaplatili za dovolenou 1000 €. Kolik je to korun podle kurzu 25,945 Kč/ €.

$25,945 \cdot 1000 = 25945 \text{ (Kč)}$ Zaplatili 25 945 Kč

Urči:

- ▶ Číslo, které je o 3,52 větší než číslo 3,1
- ▶ Číslo, které je o 0,79 menší než číslo 8
- ▶ O kolik je číslo 7,2 větší než číslo 0,12
- ▶ O kolik je číslo 2,7 menší než 5,1
- ▶ O kolik je číslo 1,07 větší než 0,25
- ▶ O kolik je číslo 0,27 menší než 0,8

Urči: řešení

- ▶ Číslo, které je o 3,52 větší než číslo 3,1

$$3,52 + 3,1 = 6,62$$

- ▶ Číslo, které je o 0,79 menší než číslo 8

$$8 - 0,79 = 7,21$$

- ▶ O kolik je číslo 7,2 větší než číslo 0,12

$$7,20 - 0,12 = 7,08$$

- ▶ O kolik je číslo 2,7 menší než 5,1
 $5,1 - 2,7 = 2,4$

- ▶ O kolik je číslo 1,07 větší než 0,25
 $1,07 - 0,25 = 0,82$

- ▶ O kolik je číslo 0,27 menší než 0,8
 $0,8 - 0,27 = 0,53$

Vypočítej a výsledky uveď v jednotkách uvedených v závorce.

▶ A) $53 \text{ m} + 400 \text{ cm}$ (dm)

▶ B) $2\,480 \text{ mm} + 0,006 \text{ m}$ (cm)

▶ C) $0,73 \text{ dkg} + 0,27 \text{ kg}$ (g)

▶ D) $380 \text{ t} + 12 \text{ q}$ (kg)

▶ E) $29\,000 \text{ g} + 12 \text{ dkg}$ (kg)

▶ F) $1,6 \text{ dm}^2 + 76 \text{ cm}^2$ (m^2)

▶ G) $690 \text{ mm} + 125 \text{ cm}$ (dm)

▶ H) $8\,500 \text{ mm}^2 + 65 \text{ dm}^2$ (m^2)

Vypočítej a výsledky uveď v jednotkách uvedených v závorce. řešení

▶ A) $53 \text{ m} + 400 \text{ cm}$ (dm)

$$530 \text{ dm} + 40 \text{ dm} = 570 \text{ dm}$$

▶ B) $2\,480 \text{ mm} + 0,006 \text{ m}$ (cm)

$$248 \text{ cm} + 0,6 \text{ cm} = 248,6 \text{ cm}$$

▶ C) $0,73 \text{ dkg} + 0,27 \text{ kg}$ (g)

$$7,3 \text{ g} + 270 \text{ g} = 277,3 \text{ g}$$

▶ D) $380 \text{ t} + 12 \text{ q}$ (kg)

$$380\,000 \text{ kg} + 1\,200 \text{ kg} = 381\,200 \text{ kg}$$

▶ E) $29\,000 \text{ g} + 12 \text{ dkg}$ (kg)

$$29 \text{ kg} + 0,12 \text{ kg} = 29,12 \text{ kg}$$

▶ F) $1,6 \text{ dm}^2 + 76 \text{ cm}^2$ (m^2)

$$0,016 \text{ m}^2 + 0,0076 \text{ m}^2 = 0,0236$$

▶ G) $690 \text{ mm} + 125 \text{ cm}$ (dm)

$$6,9 \text{ dm} + 12,5 \text{ dm} = 19,4 \text{ dm}$$

▶ H) $8\,500 \text{ mm}^2 + 65 \text{ dm}^2$ (m^2)

$$0,0085 \text{ m}^2 + 0,65 \text{ m}^2 = 0,6585 \text{ m}^2$$