

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

Řeš slovní úlohy

- ▶ Honza si pravidelně odkládá tatínkovy noviny. Každý týden 0,45 kg papíru. Kolik kilogramů přinesl Honza za 10 týdnů do sběru? Kolik by to bylo za 100 týdnů?
- ▶ Tomáš byl o prázdninách na sportovním soustředění na Slovensku. Z kapesného mu zbylo 10 eur. Kolik je to korun, jestliže je kurz eura 25,945 Kč/€?
- ▶ Procházkovi získali v restituci pole ve tvaru obdélníka o rozměrech 200 m a 700 m. Urči jakou plochu v hektarech toto pole pokrývá. za kolik korun by mohli Procházkovi pole prodat, jestliže je 1 m² vykupuje za 30 korun?

Řeš slovní úlohy

- ▶ Honza si pravidelně odkládá tatínkovy noviny. Každý týden 0,45 kg papíru. Kolik kilogramů přinesl Honza za 10 týdnů do sběru? Kolik by to bylo za 100 týdnů?

$$10 \cdot 0,45 = 4,5 \text{ (kg)}$$

$$100 \cdot 0,45 = 45 \text{ (kg)}$$

- ▶ Tomáš byl o prázdninách na sportovním soustředění na Slovensku. Z kapesného mu zbylo 10 eur. Kolik je to korun, jestliže je kurz eura 25,945 Kč/€?

$$10 \cdot 25,945 = 259,45 \text{ (Kč)}$$

- ▶ Procházkovi získali v restituci pole ve tvaru obdélníka o rozměrech 200 m a 700 m. Urči jakou plochu v hektarech toto pole pokrývá. za kolik korun by mohli Procházkovi pole prodat, jestliže je 1 m² vykupuje za 30 korun?

$$200 \cdot 700 = \underline{140\,000} \text{ (m}^2\text{)} = 14 \text{ (ha)}$$

$$140\,000 \cdot 30 = 4\,200\,000 \text{ (Kč)}$$

Doplň číslo, aby platila rovnost

▶ $0,4994 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 49,94$

▶ $10 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 0,46$

▶ $68,073 : \underline{\hspace{2cm}} = 6,8073$

▶ $0,829 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 8290$

▶ $\underline{\hspace{2cm}} \cdot 1000 = 71,36$

▶ $0,0182 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 1820$

▶ $\underline{\hspace{2cm}} : 10\,000 = 0,011$

▶ $100 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 5,26$

▶ $45,2 : \underline{\hspace{2cm}} = 0,0452$

▶ $850 : \underline{\hspace{2cm}} = 0,0085$

▶ $0,714 : \underline{\hspace{2cm}} = 0,0714$

▶ $53,8 : \underline{\hspace{2cm}} = 5,38$

▶ $35,008 - \underline{\hspace{2cm}} = 3500,8$

▶ $7,01032 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 7010,32$

▶ $\underline{\hspace{2cm}} \cdot 100 = 2106,53$

▶ $14,03 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 14030$

▶ $\underline{\hspace{2cm}} : 100 = 0,783$

▶ $17075,1 : \underline{\hspace{2cm}} = 1,70751$

Doplň číslo, aby platila rovnost

- ▶ $0,4994 \cdot 100 = 49,94$
- ▶ $10 \cdot 0,046 = 0,46$
- ▶ $68,073 : 10 = 6,8073$
- ▶ $0,829 \cdot 10000 = 8290$
- ▶ $0,07136 \cdot 1000 = 71,36$
- ▶ $0,0182 \cdot 100\ 000 = 1820$
- ▶ $110 : 10\ 000 = 0,011$
- ▶ $100 \cdot 0,0526 = 5,26$
- ▶ $45,2 : 1000 = 0,0452$
- ▶ $850 : 100\ 000 = 0,0085$
- ▶ $0,714 : 10 = 0,0714$
- ▶ $53,8 : 10 = 5,38$
- ▶ $35,008 \cdot 100 = 3500,8$
- ▶ $7,01032 \cdot 1000 = 7010,32$
- ▶ $21,0653 \cdot 100 = 2106,53$
- ▶ $14,03 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 14030$
- ▶ $\underline{\hspace{2cm}} : 100 = 0,783$
- ▶ $17075,1 : \underline{\hspace{2cm}} = 1,70751$

Minitest - zkus, jak jsi na tom s převodem jednotek, s nikým se neradíš, jen tak zjistíš, jak na tom opravdu jsi, po skončení vyfotíš a odešleš

▶ 1,7 km =m

▶ 0,7 cm =dm

▶ 18 mm =dm

▶ 24 m =km

▶ 57 cm =m

0,5 m² = dm²

541 cm² = m²

15 a = km²

0,7 km² = ha

0,4 cm² = dm²

▶ 0,17 kg = g

▶ 340 t =kg

▶ 3,8 q = t

▶ 0,14 t =kg

▶ 5000 g = kg