

2.1.4 Převody jednotek III

Př. 1: Převed' na jednotku v závorce.

- a) 55 dm [cm] b) 0,03 km² [a] c) 48000 mm² [dm²]
d) 5000 ha [km²] e) 0,048 mm [cm] f) 40 t [dag]

Př. 2: Jak budeš postupovat (o kolik desetinných míst a jakým směrem posuneš desetinnou čárku) při následujících převodech? Schéma použijej pouze pro kontrolu.

- a) cm³ → m³ b) km³ → m³ c) m³ → dm³ d) m³ → mm³
e) mm³ → dm³ f) km³ → dm³ g) km³ → cm³ h) mm³ → km³

Př. 3: Převed' na jednotku v závorce.

- a) 80000 mm³ [cm³] b) 500 mm³ [dm³] c) 48 cm³ [dm³]
d) 0,000 07 km³ [m³] e) 500 ml [dl] f) 40 l [cm³]
g) 0,013 m² [ha] h) i) 0,003 m³ [l]

Př. 4: Zapiš správná jména (ve tvaru předpona+základní jednotka) pro následující jednotky:

- a) tuna b) ar c) hektar

Př. 5: Převed' vše na jednotku v závorce.

- a) 0,3 m² 5000 cm² [dm²] b) 5000 mm³ 0,025 dm³ [cm³]
c) 50 a 0,004 km² [ha] d) 0,02 hl 0,0008 m³ [dm³]

Př. 6: Které z následujících údajů mohou být správné?

- a) Naše nová zahrada má plochu 0,000065 km².
b) Průměrná denní spotřeba vody v pětičlenné české domácnosti je okolo 550 000 000 mm³.

Př. 7: Vlastníci nemovitostí musí každý rok platit daň z nemovitosti. Její výpočet je poměrně složitý, pro trvalý travní porost (louku) vypadá takto:

1. Plocha pozemku se násobí úřední cenou za 1 m² (pro Třeboň 3,07 Kč).
 2. Cena pozemku se násobí sazbou daně (číslo 0,0025).
 3. Spočtená daň se násobí místním koeficientem (Třeboň 1,6).
- Kolik korun zaplatí majitel 3,2 ha luk tento rok na dani?