

1.2.19 Převody jednotek

Př. 1: Převed' na jednotku v závorce.

- | | | |
|---|---|-----------------------------------|
| a) 25 cm [mm] | b) 0,25 km [m] | c) 25 dkg [kg] |
| d) 0,0054 km ² [m ²] | e) 4000 cm ³ [m ³] | f) 0,08 t [q] |
| g) 500 a [km ²] | h) 0,081 ha [m ²] | i) 0,000064 ml [mm ³] |

Př. 2: Další z anglosaských délkových jednotek je foot (stopa), pro kterou přibližně platí 1 ft = 0,3 m (přesně 1 ft = 0,3048 m). Převed' pomocí přibližného převodu. Zaokrouhluj na dvě desetinná místa.

- | | | | |
|--|--|--|--|
| a) 3 ft [m] | b) 0,4 ft [m] | c) 2 m [ft] | d) 1,5 km [ft] |
| e) 1 ft ² [m ²] | f) 15 ft ² [m ²] | g) 1 m ² [ft ²] | h) 0,7 m ² [ft ²] |
| i) 1 ft ³ [m ³] | j) 0,5 m ³ [ft ³] | | |

Př. 3: Mezi anglosaskými jednotkami se nepřevádí pomocí mocnin deseti, platí pro ně: 1 mile = 1760 yd, 1 yd = 3 ft, 1 ft = 12 in. Ozkoušej si převody v této soustavě.

- | | | |
|---------------------|---|--|
| a) 1,5 mile [yd] | b) 7,1 ft [yd] | c) 0,3 yd [in] |
| d) 36 000 ft [mile] | e) 4 yd ² [ft ²] | f) 18 ft ² [yd ²] |

Př. 4: Vyřeš algebrogramy (nahrad' písmena číslicemi).

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| a) 0,AA · B = 0,CC (A < B < C) | b) 0, A · 0, B = 0, C |
|--------------------------------|-----------------------|

Př. 5: Převed' na jednotku v závorce.

- | | | |
|--|---|--------------------------------|
| a) 0,04 km [m] | b) 0,25 dm [mm] | c) 10 dkg [g] |
| d) 0,004 m ² [cm ²] | e) 700 cm ³ [dm ³] | f) 20 q [kg] |
| g) 12 ha [km ²] | h) 0,25 m ² [ha] | i) 64 000 mm ³ [dl] |