

2.1.3 Převody jednotek II

Př. 1: Převed' na jednotku v závorce.

- a) 4,7 dag [g] b) 66000 g [kg] c) 0,23 km [dm] d) 0,7 cm [hm]

Př. 2: Převed' na jednotku v závorce.

- a) 0,032 hl [l] b) 40000 m [km] c) 9000000 cN [kN] d) 50 mm [dam]

Př. 3: Převed' vše na jednotku v závorce.

- a) 0,02 km 5000 cm [m] b) 5000 kg 0,3 q [t]
c) 45 cm 0,0004 km [m] d) 0,015 hl 0,0051 kl [l]

Př. 4: Které z následujících údajů mohou být správné?

- a) Z Třeboně do Prahy je to více než 130 000 000 cm.
b) Celá třída i s učitelem váží okolo 150000 g.

Př. 5: Každý ze čtyř bloků elektrárny Dukovany má výkon 500 MW. Kolik rychlovarných konvic o výkonu 2 kW může elektrárna najednou zásobovat proudem?

Př. 6: Ve velkém mraveništi žije až 400 000 dělnic každá o délce 7 mm. Dokážou dělnice vytvořit delší řadu než všechny děti ve třídě? (když se budou držet za ruce)

Př. 7: Nakresli na papírek (tedy ne do sešitu) převáděcí schéma pro jednotky obsahu. Předpony Mega a mikro do přehledu nezahrnuj.

Př. 8: Jak budeš postupovat (o kolik desetinných míst a jakým směrem posuneš desetinnou čárku) při následujících převodech? Schéma používej pouze pro kontrolu.

- a) $\text{dm}^2 \rightarrow \text{m}^2$ b) $\text{km}^2 \rightarrow \text{m}^2$ c) $\text{m}^2 \rightarrow \text{ha}$ d) $\text{m}^2 \rightarrow \text{cm}^2$
e) $\text{mm}^2 \rightarrow \text{dm}^2$ f) $\text{km}^2 \rightarrow \text{a}$ g) $\text{a} \rightarrow \text{cm}^2$ h) $\text{mm}^2 \rightarrow \text{ha}$

Př. 9: Nakresli na papírek (tedy ne do sešitu) převáděcí schéma pro jednotky objemu. Předpony Mega, hekto, deka a mikro do přehledu nezahrnuj.