

## Imperiální jednotky – ukázková úloha

Pomocí této úlohy žákům objasníte, jak mají postupovat v částech **Jak mi pomohl studijní text?** a **Jiné informace**.

---

Bára a Matěj vyráží na studijní pobyt do Londýna, hlavního města Velké Británie. Budou bydlet u hostící rodiny a příští školní rok budou na oplátku oni hostit dva studenty v Česku.

Z hodin angličtiny i z anglických filmů dobře vědí, že se tu používají jiné jednotky pro vzdálenosti, hmotnost nebo objem. Ale v praxi je to někdy oříšek.

**Pokus se vyřešit následující otázky. Můžeš využít text o imperiálních jednotkách. Vždy zaznamenej, jak konkrétně ti text pomohl, tedy jaké jsi v něm hledal/a informace, nebo jestli jsi využil/a další informace či pojmy, vzorce nebo postupy, které znáš.**

---

### Úloha 1

Když si ve Velké Británii budete kupovat láhev mléka, obvykle koupíte dvoupintovou. Koupíte si více, nebo méně mléka, než je obvyklé u nás?

Láhev mléka má objem 2 pinty. 1 pinta je 0,56826 l, tedy více než ½ litru. 2 pinty jsou tedy více než litr, což je obvyklý objem láhve či krabice mléka, které se prodává u nás.

**Žák nemusí zapisovat výpočet se slovním komentářem. Může provést pouze výpočet typu**  
 $2 \text{ pt} = 2 \cdot 0,56826 \text{ l} \doteq 1,14 \text{ l}$

Odpověď: Koupíme o trochu více mléka než u nás, protože 2 pinty je více než jeden litr.

Jak mi pomohl studijní text? Pinta je jednotkou objemu,  $1 \text{ pt} = 0,56826 \text{ l}$ .

Jiné informace: V ČR má láhev/krabice mléka obvykle 1 l.

**Je vhodné žákům říci, že správnou odpovědí může být i to, že žádnou další informaci žák nepoužil.**