

Zadaná 5. novembra 2022. Termín odovzdania: do prednášky **12. decembra 2022**.

Úloha 1. Ukážte, že $\sqrt{6}$ sa nedá vyjadriť v tvare $a + b\sqrt{2} + c\sqrt{3}$ pre $a, b, c \in \mathbb{Q}$.