



Clasa a X-a - Etapa 2 - Problema 4

**Enunț.** Fie  $A = \{a + b\sqrt{2} \mid a, b \in \mathbb{Q}\}$  și  $B = \{c + d\sqrt[3]{2} \mid c, d \in \mathbb{Q}\}$ . Calculați  $A \cap B$ .