

Devátý dobrovolný domácí úkol

Všechny odpovědi zkuste precizně zdůvodnit.

1. Určete minimální polynom čísla $\sqrt{\sqrt{2 + \sqrt{2}} + \sqrt{2}}$ nad \mathbb{Q} .
2. Určete minimální polynom čísla $\sqrt{2} \cdot i + \sqrt[6]{2} \cdot i$ nad \mathbb{Q} .
3. Určete minimální polynom čísla $\sqrt[3]{4} - \sqrt[3]{2} + 2$ nad \mathbb{Q} .