

Domácí úloha z 30. října 2015 (odevzdává se 6. listopadu 2015)

Nalezněte minimální polynom čísla $\alpha = \sqrt{2} + \sqrt[3]{3}$ nad \mathbb{Q} . Polynom nejen sestavte, ale také dokažte, že to je hledaný minimální polynom.

[Návod: lze postupovat tak, že dokážete rovnost $\mathbb{Q}(\alpha) = \mathbb{Q}(\sqrt{2}, \sqrt[3]{3})$ a pomocí této rovnosti zjistíte stupeň hledaného polynomu.]