

Domácí úloha z 30. října 2014 (odevzdává se 6. listopadu 2014)

Nalezněte rozkladové těleso K polynomu $f = x^6 - 5 \in \mathbb{Q}[x]$ nad \mathbb{Q} a určete stupeň $[K : \mathbb{Q}]$. (Nezapomeňte zdůvodnit, proč je nalezené těleso skutečně hledané rozkladové těleso a proč je stupeň takový, jaký tvrdíte.)