

**Domácí úloha z 16. listopadu 2017 (odevzdává se 23. listopadu 2017)**

Nalezněte rozkladové těleso  $K$  polynomu  $f = x^4 - 5x^2 + 6 \in \mathbb{Q}[x]$  nad  $\mathbb{Q}$  a určete stupeň  $[K : \mathbb{Q}]$ . Vše řádně zdůvodněte.