

## Schnellübung 5

---

**Datum:** 27. Oktober 2017

**Bearbeitungszeit:** 5 Minuten

---

**Name:**

---

1. Seien

$$f = x^5 - x^4 + x^3 - x^2 \in \mathbb{R}[x],$$
$$d = x^3 + 1 \in \mathbb{R}[x].$$

Bestimmen Sie Polynome  $q, r \in \mathbb{R}[x]$  mit  $\deg r < \deg d$ , so dass  $f = q \cdot d + r$  gilt.

**Ergebnis:**

---