

## Schnellübung 4

---

**Datum:** 20. Oktober 2017

**Bearbeitungszeit:** 5 Minuten

---

**Name:**

---

1. Es bezeichne  $i \in \mathbb{C}$  die imaginäre Einheit. Stellen Sie die komplexe Zahl

$$z = \frac{1 + 2i}{3 + 4i}$$

in der Form  $x + yi$  mit  $x, y \in \mathbb{R}$  dar.

**Ergebnis:**

---