

# Schnellübung 1

---

**Datum:** 6. Oktober 2017

**Bearbeitungszeit:** 10 Minuten

---

**Name:**

---

1. Bilden Sie die Negation der Aussage

$$\forall \varepsilon > 0 \forall x \in \mathbb{R} \exists \delta > 0 \forall y \in \mathbb{R} : |x - y| < \delta \implies |x^2 - y^2| < \varepsilon$$

und vereinfachen Sie das Ergebnis soweit wie möglich.

**Ergebnis:**

---