

### Ungleichungsregeln

Für alle  $a, b, c \in \mathbb{R}$  gilt:

$$a < b \Leftrightarrow a + c < b + c$$

$$a < b \Leftrightarrow a \cdot c < b \cdot c \text{ falls } c > 0$$

$$a < b \Leftrightarrow a \cdot c > b \cdot c \text{ falls } c < 0$$

$$a < b \wedge b < c \Rightarrow a < c$$