
1. Gleichung

$$2 \cdot x > 1 \text{ auflösen, } x \rightarrow \frac{1}{2} < x$$

$$\frac{1}{2} < x$$

2. Gleichung

$$2 \cdot x < 1 \text{ auflösen, } x \rightarrow x < \frac{1}{2}$$

$$x < \frac{1}{2}$$

3. Gleichung

$$2 \cdot x \geq 1 \text{ auflösen, } x \rightarrow \frac{1}{2} \leq x$$

$$\begin{cases} _c1 & \text{if } \frac{1}{2} \leq _c1 \\ \text{undefined} & \text{otherwise} \end{cases}$$

4. Gleichung

$$2 \cdot x \leq 1 \text{ auflösen, } x \rightarrow x \leq \frac{1}{2}$$

$$x \leq \frac{1}{2}$$