1. Gleichung

$$
\begin{aligned}
& 2 \cdot x>1 \text { auflösen, } x \rightarrow \frac{1}{2}<x \\
& \frac{1}{2}<x
\end{aligned}
$$

2. Gleichung

$$
\begin{aligned}
& 2 \cdot \mathrm{x}<1 \text { auflösen, } \mathrm{x} \rightarrow \mathrm{x}<\frac{1}{2} \\
& \mathrm{x}<\frac{1}{2}
\end{aligned}
$$

3. Gleichung
$2 \cdot x \geq 1$ auflösen, $x \rightarrow \frac{1}{2} \leq x$
$\left\lvert\, \begin{aligned} & \text { _c1 if } \frac{1}{2} \leq \_ \text {c1 } \\ & \text { undefined otherwise }\end{aligned}\right.$
4. Gleichung

$$
\begin{aligned}
& 2 \cdot x \leq 1 \text { auflösen, } x \rightarrow x \leq \frac{1}{2} \\
& x \leq \frac{1}{2}
\end{aligned}
$$

