

② Äquivalenzumformungen

Welche Äquivalenzumformungen wurden gemacht? Ergänze die Umformungsschritte.

$$7p - 18 = 3p + 26 \quad |$$

$$4p - 18 = 26 \quad |$$

$$4p = 44 \quad |$$

$$p = 11$$

③ Gleichungen umformen

Löse die Gleichung mithilfe von Äquivalenzumformungen. Bestimme dazu die Lösungsmenge im Bereich der natürlichen Zahlen $\mathbb{N}$. Mache die Probe.

$$3 \cdot (x + 1) = 4 + 2 \cdot (x - 1) \quad |$$

