

■ Äquivalenzumformungen Aufgaben



[Übungsblätter](#)

Aufgabe: Äquivalenzumformungen bei Gleichungen Übung 1

Löse folgende Gleichung mittels Äquivalenzumformungen:

$$4x - 2 = 6 + 2x$$

$G = \mathbb{N}$ (Menge der natürlichen Zahlen)

Aufgabe: Äquivalenzumformungen bei Gleichungen Übung 2

Löse folgende Gleichung mittels Äquivalenzumformungen:

$$5x + 4 = 15x - 16$$

Grundmenge: \mathbb{N} (Natürliche Zahlen)

Aufgabe: Äquivalenzumformungen bei Gleichungen Übung 3

Löse folgende Gleichung mittels Äquivalenzumformungen:

$$6x + 5 = -5 + x$$

Grundmenge: \mathbb{N} (Natürliche Zahlen)

Aufgabe: Äquivalenzumformungen bei Gleichungen Übung 4

Löse folgende Gleichung mittels Äquivalenzumformungen:

$$2x + (4 - x) = -(x - 8)$$

Grundmenge: \mathbb{N} (Natürliche Zahlen)