

# Einfache Äquivalenzumformungen

1) Folgende Gleichungen bzw. Ungleichungen gilt es bezüglich der Grundmenge  $\mathbb{Q}_0^+$  zu lösen

a)  $2,7 + x = 8,3$

---

---

---

b)  $\frac{4}{11} + x = \frac{6}{11}$

---

---

---

c)  $13,8 + x \leq 21,4$

---

---

---

d)  $x - 5,6 = 13,1$

---

---

---

e)  $x - \frac{1}{2} \geq 12,5$

---

---

---

---

f)  $x + 11,7 > 13,5$

---

---

---

---

2) Bestimme die Lösungsmenge bezüglich der Grundmenge  $\mathbb{Q}_0^+$

a)  $\frac{7}{8} \cdot x = \frac{5}{16}$

---

---

---

---

b)  $0,9 \cdot x = 18$

---

---

---

---

c)  $1,4 \cdot x \geq 3,5$

---

---

---

---

d)  $\frac{3}{10} \cdot x < 1 \frac{4}{5}$

---

---

---

---

e)  $3,5 \cdot x \leq 8,4$

---

---

---

---

f)  $1 \frac{9}{15} \cdot x \geq 2 \frac{2}{5}$

---

---

---

---