

Gleichungen lösen, wo wir mehrmals die Waage ins Gleichgewicht bringen müssen, bis das x alleine auf einer Seite steht

1. Zuerst links und rechts addieren oder subtrahieren,
danach links und rechts multiplizieren oder dividieren.

a) $2x + 3 = 9$

b) $6x - 4 = 14$

c) $15x + 3 = 33$

d) $9x + 4 = 14$

e) $5,6x - 1,5 = 15,3$

f) $31x + 2 = 188$

g) $7 + 8x = 71$

2. Zuerst alle x zusammenfassen,
danach links und rechts addieren oder subtrahieren,
danach links und rechts multiplizieren oder dividieren.

a) $2x + 2x + 4 = 40$

b) $15x - 10x + 3x + 17 = 25$

c) $6x + 3x + x + 1 = 31$

d) $6 + 24x - 12x + 3x = 36$

e) $4 + 8 + 3x - x + 14 = 32$

f) $10 + 2x + 6x + 15 + 4x = 169$