

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