

**1 Stelle dir eine Gleichung wie eine Waage vor.**

Ist in beiden Schalen die gleiche Masse,  
so befindet sich die Waage im Gleichgewicht.



Nimm eine Balkenwaage, gib verschiedene Gegenstände (Radiergummi, Bleistift, ...) auf beide Schalen und versuche, sie ins Gleichgewicht zu bringen.

**2 Berechne den Wert des Platzhalters.**

a)  $4 + \square = 7$

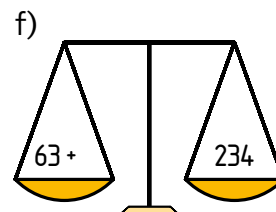
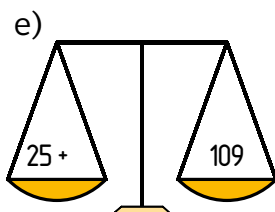
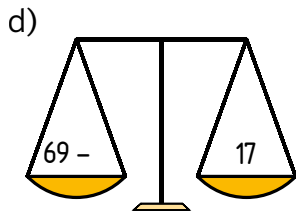
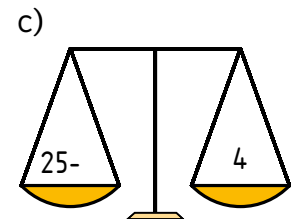
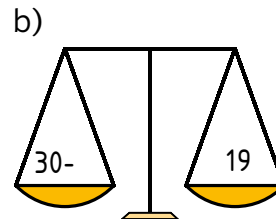
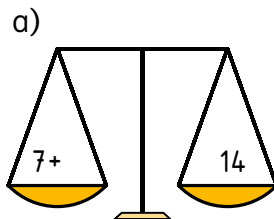
b)  $32 - \bigcirc = 17$

c)  $6 \cdot \triangle = 54$

d)  $72 : \square = 9$

**3 Bring die Waage ins Gleichgewicht und vervollständige die Gleichung.**

$4 + \dots = 12$   
 $4 + 8 = 12$


**4 Verbinde den Text mit der passenden Gleichung.**

 a) Andreas hat 61 €. Otto hat um 66 € mehr. 

$12 : 2 = x$

 b) Sandra hat 14 Murmeln. Jaqueline hat um 3 weniger. 

$x = 12 \cdot 2$

 c) Herr Eder hat 12 Schweine, sein Nachbar hat doppelt so viele. 

$61 + 66 = x$

$14 - 3 = x$

$x = 14 + 3$

5  $6 + \odot = 22 - \odot \quad \odot = \dots\dots\dots$

Wie bist du zur Lösung gekommen? .....

.....