

## Gleichungen

## Gleichungen erstellen und lösen

## Löse die Gleichungen durch Probieren!

*Beispiel:*  $15 + a = 21$

a = 4:  $15 + 4 = 19$

19 < 21; Ergebnis um 2 zu klein; a ist um 2 zu klein

a = 6:  $15 + 6 = 21$

**6** ist die Lösung der Gleichung.

a)  $18 = x + 1$

---

b)  $30 + v = 99$

---

c)  $b - 13 = 22$

---

d)  $4 \cdot y = 20$

---

e)  $25 : a = 5$

---

f)  $55 = 5 \cdot b$

---

**Ordne dem Text die passende Gleichung und der Gleichung die passende Lösung zu!**

Welche Zahl ist um 5 kleiner als 18?

$$3 \cdot x = 15$$

$x = 3$

Welche Zahl ist 3-mal so groß wie 5?

$$x - 3 = 18$$

$x = 13$

Welche Zahl ist der dritte Teil von 15?

$$15 + x = 18$$

$x = 7$

Welche Zahl vermindert um 3 ergibt 18?

$$x + 5 = 18$$

$x = 15$

Welche Zahl addiert zu 15 ergibt 18?

$$x \cdot 3 = 21$$

$x = 5$

Welche Zahl multipliziert mit 3 ist 21?

$x : 3 = 5$

$x = 21$