

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?

$x : 3 = 5$

$x = 21$