

Rechnen mit x

Denke daran: Mache immer auf beiden Seiten der Gleichung dasselbe!

Bsp. 1:

$$x + 34 = 67 \quad | -34$$

$$x + 34 - 34 = 67 - 34$$

$$x = 33$$

Bsp. 2:

$$45 + x = 57 \quad | - 45$$

$$45 + x - 45 = 57 - 45$$

$$x = 12$$

Übung 1:

Berechne x wie im Beispiel.

a) $23 + x = 99$

b) $909 + x = 1.089$

c) $x + 46 = 857$

d) $2.341 + x = 4.109$

e) $x + 678 = 841$

f) $x + 9.867 = 21.665$

g) $352 + x = 5.958$

h) $x + 83.451 = 84.201$

Bsp. 3:

$$x - 78 = 45 \quad | +78$$

$$x - 78 + 78 = 45 + 78$$

$$x = 123$$

Übung 2:

Berechne x wie im Beispiel.

a) $x - 89 = 508$

b) $x - 312 = 43$

c) $x - 32.978 = 867$

d) $x - 4.617 = 5.900$

e) $x - 980 = 38.007$

f) $x - 6.783 = 11.214$

Bsp. 4:

$$58 - x = 13 \quad | + x$$

$$58 - x + x = 13 + x$$

$$58 = 13 + x \quad | -13$$

$$58 - 13 = 13 + x - 13$$

$$45 = x$$

Übung 3:

Berechne x wie im Beispiel.

a) $67 - x = 48$

b) $90 - x = 32$

c) $908 - x = 456$

d) $438 - x = 290$

e) $783 - x = 8$

f) $67.009 - x = 4.768$

Übung 4:

Berechne x.

a) $x - 593 = 98$

b) $572 + x = 1.054$

c) $560 - x = 516$

d) $x + 8.392 = 9.050$

Ungeordnete Lösungen:

$$811 \quad 17.997 \quad 5606 \quad 355$$

$$10.517 \quad 163 \quad 691$$

$$19 \quad 180 \quad 775 \quad 44$$

$$482 \quad 11.798 \quad 750 \quad 658$$

$$33.845 \quad 76 \quad 58$$

$$148 \quad 597 \quad 38.987$$

$$1.768 \quad 452 \quad 62.241$$