

Lineare Gleichungen lösen: Löse nach x auf:

a) $x + 3 = 10$

b) $10 + x = 20$

c) $8 + 3 = x$

d) $2 + 3 = x + 2$

e) $19 + x + 3 = 22$

f) $88 - 3 + 2 = x + 1$

g) $2x = 10$

h) $3x = 9$

i) $5x = 10$

j) $12 = 6x$

k) $0.5x = 2$

l) $10 = 0.1x$

m) $5x + 2 \cdot 3 = 11$

n) $(-3) \cdot 2 + 8 = 2x$

o) $8x + 2 \cdot 4 = 2x$

p) $8 \cdot 2 + 10x = 8x - 2$

q) $6 : (3x) = 10$

Lösungen:

a) $x = 7$

b) $x = 10$

c) $x = 11$

d) $x = 3$

e) $x = 0$

f) $x = 86$

g) $x = 5$

h) $x = 3$

i) $x = 2$

j) $2 = x$

k) $x = 4$

l) $100 = x$

m) $x = 6/5$

n) $1 = x$

o) $x = -1$

p) $x = -9$

q) $0,2 = x$