

# Lineare Gleichungen

---

## Aufgabe

Löse die folgenden linearen Gleichungen:

a)  $-16 = 4x$

d)  $3x = -3$

g)  $-5x - 3 = -3 - x$

j)  $x - 8 = 5x + 4$

m)  $x = -9 - 2x$

p)  $-21 = 5x + 4$

s)  $3 + 2x = 3$

v)  $5x = 25$

y)  $4x = 16$

b)  $3x + 3 = 12$

e)  $2x + 1 = 11$

h)  $4x = -8$

k)  $-7 = -3 + 4x$

n)  $3x + 4 = 4 + 7x$

q)  $-20 = 5x$

t)  $0 = 4x$

w)  $x = 20 - 4x$

z)  $4 + 6x = 4x - 4$

c)  $4x = 0$

f)  $23 = -2 + 5x$

i)  $12 = -3 + 5x$

l)  $3 = 3x$

o)  $2 = 2x$

r)  $-4 = 3x - 4$

u)  $-12 - 4x = -x$

x)  $6x = 0 + x$

## Lösung

a)  $x = -4$

d)  $x = -1$

g)  $x = 0$

j)  $x = -3$

m)  $x = -3$

p)  $x = -5$

s)  $x = 0$

v)  $x = 5$

y)  $x = 4$

b)  $x = 3$

e)  $x = 5$

h)  $x = -2$

k)  $x = -1$

n)  $x = 0$

q)  $x = -4$

t)  $x = 0$

w)  $x = 4$

z)  $x = -4$

c)  $x = 0$

f)  $x = 5$

i)  $x = 3$

l)  $x = 1$

o)  $x = 1$

r)  $x = 0$

u)  $x = -4$

x)  $x = 0$