

## Generator für quadratische Gleichungen

### Quadratische Gleichungen mit Faktor a

Klappe zum Rechnen im Heft die Lösungen an der gestrichelten Linie nach hinten. Nach dem Lösen der Aufgaben kannst Du die Lösungen zurück klappen und vergleichen. Viel Erfolg!

Lösungen:

a)	$7x^2 + 112x - 924 = 0$	x = 6 oder x = -22
b)	$-7x^2 + 56x + 2688 = 0$	x = 24 oder x = -16
c)	$3x^2 + 6x - 585 = 0$	x = 13 oder x = -15
d)	$-5x^2 + 70x - 165 = 0$	x = 11 oder x = 3
e)	$8x^2 + 48x - 576 = 0$	x = 6 oder x = -12
f)	$-2x^2 + 24x + 170 = 0$	x = 17 oder x = -5
g)	$8x^2 + 16x - 64 = 0$	x = 2 oder x = -4
h)	$5x^2 + 30x - 1080 = 0$	x = 12 oder x = -18
i)	$-1x^2 - 2x + 8 = 0$	x = 2 oder x = -4
j)	$-1x^2 + 12x - 11 = 0$	x = 11 oder x = 1
k)	$3x^2 - 42x - 936 = 0$	x = 26 oder x = -12
l)	$-7x^2 + 28x + 672 = 0$	x = 12 oder x = -8
m)	$2x^2 + 36x - 350 = 0$	x = 7 oder x = -25
n)	$6x^2 + 96x - 966 = 0$	x = 7 oder x = -23
o)	$-1x^2 + 2x + 63 = 0$	x = 9 oder x = -7
p)	$3x^2 + 36x - 660 = 0$	x = 10 oder x = -22
q)	$2x^2 - 32x + 120 = 0$	x = 10 oder x = 6
r)	$6x^2 + 36x - 810 = 0$	x = 9 oder x = -15
s)	$-4x^2 + 64x + 420 = 0$	x = 21 oder x = -5
t)	$8x^2 + 320x + 3128 = 0$	x = -17 oder x = -23
u)	$-5x^2 - 160x - 560 = 0$	x = -4 oder x = -28
v)	$2x^2 - 72x + 198 = 0$	x = 33 oder x = 3
w)	$-8x^2 + 240x + 248 = 0$	x = 31 oder x = -1
x)	$2x^2 + 4x - 160 = 0$	x = 8 oder x = -10
y)	$2x^2 + 24x + 0 = 0$	x = 0 oder x = -12
z)	$-4x^2 + 120x + 124 = 0$	x = 31 oder x = -1