

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)	$3x^2 + 48x - 240 = 0$	x = 4 oder x = -20
b)	$-3x^2 + 12x + 1188 = 0$	x = 22 oder x = -18
c)	$5x^2 + 10x - 1800 = 0$	x = 18 oder x = -20
d)	$-8x^2 + 80x - 168 = 0$	x = 7 oder x = 3
e)	$2x^2 + 20x - 528 = 0$	x = 12 oder x = -22
f)	$-8x^2 + 96x + 864 = 0$	x = 18 oder x = -6
g)	$7x^2 + 14x - 1176 = 0$	x = 12 oder x = -14
h)	$3x^2 + 24x - 627 = 0$	x = 11 oder x = -19
i)	$-2x^2 - 4x + 96 = 0$	x = 6 oder x = -8
j)	$-4x^2 + 8x + 0 = 0$	x = 2 oder x = 0
k)	$6x^2 - 60x + 0 = 0$	x = 10 oder x = 0
l)	$-7x^2 + 70x + 525 = 0$	x = 15 oder x = -5
m)	$4x^2 + 88x - 960 = 0$	x = 8 oder x = -30
n)	$6x^2 + 144x + 138 = 0$	x = -1 oder x = -23
o)	$-1x^2 + 12x + 325 = 0$	x = 25 oder x = -13
p)	$2x^2 + 4x - 576 = 0$	x = 16 oder x = -18
q)	$1x^2 - 22x + 0 = 0$	x = 22 oder x = 0
r)	$8x^2 + 96x - 2600 = 0$	x = 13 oder x = -25
s)	$-6x^2 + 72x + 1950 = 0$	x = 25 oder x = -13
t)	$5x^2 + 130x - 135 = 0$	x = 1 oder x = -27
u)	$-3x^2 - 90x - 663 = 0$	x = -13 oder x = -17
v)	$3x^2 - 78x + 0 = 0$	x = 26 oder x = 0
w)	$-4x^2 + 104x - 576 = 0$	x = 18 oder x = 8
x)	$2x^2 + 24x - 506 = 0$	x = 11 oder x = -23
y)	$7x^2 + 84x - 1120 = 0$	x = 8 oder x = -20
z)	$-7x^2 + 266x + 0 = 0$	x = 38 oder x = 0