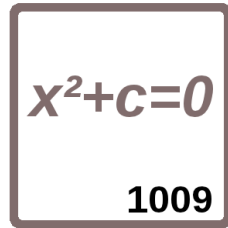


Name: _____ Datum: _____ Klasse: _____

Quelle: <http://aufgaben.schulkreis.de>

Übung
Schwerpunkt: Quadratische Ergänzung



1. Bestimmen Sie die Lösung(en) mit Hilfe der **quadratischen Ergänzung**.

a) $x^2 + 10x + 9 = 0$

b) $x^2 + 12x = -20$

c) $2x^2 + 20x = -45,5$

d) $7x^2 = 17,5x - 7$

e) $1,5x^2 - 4,5x + 18 = 0$

f) $0,9x^2 - 0,36x - 1,26 = 0$

g) $2x^2 + 5x + 13 = 0$

h) $-3x^2 + 12x = 9$

i) $-12x^2 + 8 = -4x^2$
