

Ermittle bei jeder der quadratischen Gleichungen die Lösungsmenge über $G = \mathbb{R}$ möglichst günstig. Die Ergebnisse findest du unten in einer Tabelle. Trage die über ihnen stehenden Buchstaben in die rechte Spalte ein. Sie ergeben das Lösungswort.

a)	$x^2 - 25 = 0$	
b)	$x^2 + 15x + 56 = 0$	
c)	$x^2 - 9x = 0$	
d)	$100x^2 + 1 = 0$	
e)	$x^2 - 9x - 10 = 0$	
f)	$x^2 + 9x + 18 = 0$	
g)	$4x^2 - 1 = 0$	
h)	$x^2 + 10x + 25 = 0$	
i)	$6x^2 - 11x - 2 = 0$	
j)	$x^2 - 2 = 0$	
k)	$2x^2 - 288 = 0$	
l)	$(3x - 1)(4x + 4) = 0$	
m)	$6x^2 + 11x + 5 = 0$	

F	O	E	R	M	O
$\{-12; 12\}$	$\{-1; 10\}$	$\{0; 9\}$	$\{-1; \frac{1}{3}\}$	$\{-6; -3\}$	$\{-\sqrt{2}; \sqrt{2}\}$

D	E	S	G	L	L	L
$\{\}$	$\{-1; -\frac{5}{6}\}$	$\{-0,5; 0,5\}$	$\{-5\}$	$\{-8; -7\}$	$\{-5; 5\}$	$\{-\frac{1}{6}; 2\}$