

Klasse 9	LB 3 – Quadratische Funktionen – quadratische Gleichungen
Folie	Lösung von quadratischen Gleichung

## Lösung der Aufgaben LB. S. 153 Nr.: 9 a - i zur Selbstkontrolle

(Anmerkung 1 von Euren lieben Mathematiklehrer – Herr Fischer: Die Kontrolle der Lösungen in der Selbstkontrolle macht nur Sinn, wenn auch nach den Fehlern gesucht wird und diese berichtigt werden.)

LB. S. 153 Nr.: 9 a - i

- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| a) $x^2 + 8x - 9 = 0$      | L = { -9   1 }      |
| b) $x^2 + 5x + 4 = 0$      | L = { -4   -1 }     |
| c) $x^2 - 3x + 2 = 0$      | L = { 1   2 }       |
| d) $x^2 - 14x + 50 = 0$    | L = $\emptyset$     |
| e) $x^2 + 10,8x - 63 = 0$  | L = { -15   4,2 }   |
| f) $x^2 + 2,55x - 4,5 = 0$ | L = { -3,75   1,2 } |
| g) $x^2 - 13x + 42,5 = 0$  | L = $\emptyset$     |
| h) $x^2 - 2,2x + 0,4 = 0$  | L = { 0,2   2 }     |
| i) $x^2 - 7x + 3 = 0$      | L = { 0,46   6,54 } |