

Quadratische Gleichung

Schreiben Sie ein Programm, das die Lösungen x_1 und x_2 der Quadratischen Gleichung

$$ax^2 + bx + c = 0$$

ausgibt.

Die beiden Lösungen berechnen sich wie folgt:

$$x_1 = (-b + \sqrt{b^2 - 4ac}) / (2a)$$

$$x_2 = (-b - \sqrt{b^2 - 4ac}) / (2a)$$

Die Quadratwurzel wird meist mit der Funktion `sqrt()` bezeichnet.

Der Anwender gibt a , b und c ein und es werden ihm die beiden Lösungen präsentiert.

Author: Philipp G. Freimann
(BBW
(Berufsbildungsschule
Winterthur)
<https://www bbw.ch>)