

$$ax^2 + Bx + \gamma = 0$$

Εξισώσεις Δευτέρου Βαθμού
(Με zero)

① Υπολογίζω την Διακρίνα

$$\Delta = B^2 - 4a\gamma$$

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΑ ΠΡΟΖΗΜΑ

$\Delta > 0$: Συνεχίζω 2 λύσεις αλγεbras

$\Delta = 0$: Συνεχίζω 1 διπλή λύση

$\Delta < 0$: Σταματώ 0 λύσεις (αδυνατη)

② Αν $\Delta > 0$: Οι λύσεις είναι : $x_1 = \frac{-B + \sqrt{\Delta}}{2a}$, $x_2 = \frac{-B - \sqrt{\Delta}}{2a}$

Αν $\Delta = 0$: Η λύση είναι : $x_0 = \frac{-B}{2a}$