

# Δημιουργική Εργασία

Μαθητής Αθανάσιος Σκαλτσάς τμήμα Β2 –Διδάσκουσα  
καθηγήτρια κ.Κουνάβη Ευαγγελία ΠΕ 19 –Σχολικό έτος 2016-  
2017

## Θέμα: Αλγόριθμος δευτεροβάθμιας εξίσωσης

Αλγόριθμος δευτεροβάθμια

Διάβασε α, β, γ

Αν  $a \neq 0$

$$\Delta \leftarrow -b^2 + 4 * a * \gamma$$

$\Delta > 0$  τότε

$$\chi_1 \leftarrow \frac{-1 * b + \sqrt{\Delta}}{2 * a}$$

$$\chi_2 \leftarrow \frac{-1 * b - \sqrt{\Delta}}{2 * a}$$

Εκτύπωσε  $\chi_1, \chi_2$

Αλλιώς\_αν  $\Delta = 0$  τότε

$$\chi \leftarrow -1 * b / 2 * a$$

Εκτύπωσε χ “διπλή ρίζα”

Αλλιώς

Εκτύπωσε “Αδύνατη”

Τέλος\_αν

Αλλιώς

Αν  $b \neq 0$  τότε

$$\chi \leftarrow -1 * \gamma / b$$

αλλιώς

Αν  $\gamma \neq 0$  τότε

Εκτύπωσε “αδύνατη”

Αλλιώς

Εκτύπωσε “αδύνατη”

Τέλος\_αν

Τέλος\_αν

Τέλος δευτεροβάθμια