ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ

1 ***Να βρεθούν οι*** **δύο** ***ρίζες του τριωνύμου*****:** $x^2 - 1$

Απάντηση: **(1 , –1)**

2 ***Να βρεθούν οι*** **δύο** ***ρίζες του τριωνύμου*****:** $x^2 - 2x + 1$

Απάντηση: **(1 , 1)**

3 ***Να βρεθούν οι*** **δύο πραγματικές** ***ρίζες του*****:** $x^2 + 1$

Απάντηση: **( )**

Σωστό ή Λάθος

(1, α, 0, 0) = (0, 1, 0) Λ

(1, α, 0, 0) = (1, 0, α, 1) Λ

(1, α, 0, 0) = (1, α, 0, 0) Σ

α = β *αν και μόνο αν*
- οι ακολουθίες α, β έχουν το <u>ίδιο μήκος</u>
- στις <u>αντίστοιχες</u> θέσεις των α, β εμφανίζεται το <u>ίδιο στοιχείο</u>

ΥΠΟ-ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ

	Σωστό ή Λάθος
$( ) \angle (0, 1, 1)$	Σ
$(1, 0, \alpha) \angle (1, 0, 1, \alpha)$	Λ
$(\alpha, 1, 1) \angle (1, \alpha, 1, 0, 1)$	Λ
$(\alpha, 1, 1) \angle (1, \boldsymbol{\alpha}, \mathbf{1}, \mathbf{1}, 0)$	Σ

α $\angle$ **β** *αν και μόνο αν* **υπάρχει** k μεταξύ 1 και *μήκος*(β) ώστε:
το τμήμα της ακολουθίας β από την θέση k μέχρι και την θέση $k + \mathit{μήκος}(\alpha) - 1$,
να ταυτίζεται με την ακολουθία α

ΠΡΑΞΕΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΙΩΝ

Αφαίρεση υπο-ακολουθίας Από την ακολουθία $(e_1, \ldots e_N)$ αφαιρούμε την υπο-ακολουθία μήκους $L \geq 0$, από την θέση k μέχρι και την θέση $k + L - 1$: το αποτέλεσμα είναι η ακολουθία $(e_1, \ldots e_{k-1} , e_{k+L} , \ldots e_N)$.

Αντιστροφή ακολουθίας Αντιστρέφοντας την ακολουθία $(e_1, \ldots e_N)$ προκύπτει η ακολουθία $(e_N , e_{N-1}, \ldots e_2 , e_1)$.

Συγχώνευση ακολουθιών Συγχωνεύοντας τις ακολουθίες $(e_1, \ldots e_N)$, $(d_1, \ldots d_M)$ προκύπτει η ακολουθία $(e_1 , \ldots e_N , d_1 , \ldots d_M)$.