ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ

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

Απάντηση: $\mathbf{(1 , -1)}$

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

Απάντηση: $\mathbf{(1 , 1)}$

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, α) $\angle$ (1, 0, 1, α)	Λ
(α, 1, 1) $\angle$ (1, α, 1, 0, 1)	Λ
(α, 1, 1) $\angle$ (1, **α, 1, 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 + *μήκος*(α) – 1 , να ταυτίζεται με την ακολουθία α

ΠΡΑΞΕΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΙΩΝ

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

Αντιστροφή ακολουθίας

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

Συγχώνευση ακολουθιών

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