

ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ

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

Απάντηση: $(1, -1)$

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

Απάντηση: $(1, 1)$

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

Απάντηση: $()$

Σωστό ή Λάθος

$(1, \alpha, 0, 0) = (0, 1, 0)$ Λ

$(1, \alpha, 0, 0) = (1, 0, \alpha, 1)$ Λ

$(1, \alpha, 0, 0) = (1, \alpha, 0, 0)$ Σ

$\alpha = \beta$ αν και μόνο αν

- οι ακολουθίες α, β έχουν το ίδιο μήκος
- στις αντίστοιχες θέσεις των α, β εμφανίζεται το ίδιο στοιχείο

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
$(\alpha, 1, 1) \angle (1, \alpha, 1, 1, 0)$	Σ

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

ΠΡΑΞΕΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΙΩΝ

Αφαίρεση υπο-ακολουθίας Από την ακολουθία $(e_1, \dots e_N)$
αφαιρούμε την υπο-ακολουθία μήκους $L \geq 0$, 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 $(e_1, \dots e_N, d_1, \dots d_M)$.