

Απαντήσεις εσπερινά 2000

Θέμα 1°

A. Αλγόριθμος είναι μια πεπερασμένη σειρά ενεργειών, αυστηρά καθορισμένων και εκτελέσιμων σε πεπερασμένο χρόνο, που στοχεύουν στην επίλυση ενός προβλήματος.

B. **Αλγόριθμος** Θερμοκρασίες

Διάβασε a, b, c

$MO \leftarrow (a + b + c) / 3$

Εμφάνισε MO

Αν $MO > 37$ τότε Εμφάνισε "ΚΑΥΣΩΝΑΣ"

Τέλος Θερμοκρασίες

Θέμα 2°

A. 1. Λ, 2. Λ, 3. Σ, 4. Σ, 5. Λ

B.

Για a = 10 10 31 31

Για a = -10 -10 -19 -19

Θέμα 3°

A. • Ακολουθιακή Δομή

• Δομές Επιλογής

• Επαναληπτικές Δομές

B.

Αλγόριθμος Θέμα3

$\Gamma \leftarrow 1$

Για i από 1 μέχρι 100

Διάβασε αριθμό

$\Gamma \leftarrow \Gamma * \text{αριθμό}$

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε Γ

Τέλος Θέμα3

Θέμα 4°

A. 1. β ή α, 2. γ, 3. α

B.

Αλγόριθμος Θέμα4

Δεδομένα // R, π //

$L \leftarrow 2 * \pi * R$

Εμφάνισε L

Τέλος Θέμα4