

Απαντήσεις επαναληπτικές ημερήσια 2002

ΘΕΜΑ 1°

A. 1. Λ - 2. Λ - 3. Σ - 4. Σ - 5. Σ - 6. Λ

B. Σελίδα 138 Σχολικού Βιβλίου

Γ. (iv)

Δ. Το αποτέλεσμα του αλγορίθμου είναι να εμφανίζει την απόλυτη τιμή του αριθμού που διαβάζει. Ο αλγόριθμος διαβάζει έναν αριθμό a , ο οποίος αν είναι αρνητικός, πολλαπλασιάζεται με -1 , οπότε γίνεται θετικός. Στη συνέχεια ο αριθμός που εμφανίζεται είναι ο ίδιος αριθμός που έχει διαβασθεί αν ο αριθμός είναι θετικός ή ο θετικός του αριθμού που έχει διαβασθεί αν είναι αρνητικός.

E. i) 10, ii) -5, iii) 1

ΘΕΜΑ 2°

I	K	A[I]	A[K]
1	2	3	3
3	44	5	5
5	6	2	2
7	8	8	8
9	10	1	1

Οι παραπάνω τιμές κατά γραμμή, είναι οι τιμές που θα εκτυπωθούν σε κάθε επανάληψη του αλγορίθμου.

ΘΕΜΑ 3°

Αλγόριθμος Θέμα_3

Διάβασε Ονοματεπώνυμο, Ηλικία, Επίπεδο

Εκτύπωσε Ονοματεπώνυμο

Αν Ηλικία > 24 **και** Ηλικία ≤ 28 **και** Επίπεδο = 1 **τότε**

Εκτύπωσε "Κατατάσσεται στη διμοιρία Α"

αλλιώς_αν Ηλικία > 18 **και** Ηλικία ≤ 24 **και** Επίπεδο = 2 **τότε**

Εκτύπωσε "Κατατάσσεται στη διμοιρία Β"

Τέλος_αν

Τέλος Θέμα_3

ΘΕΜΑ 4°

Αλγόριθμος Θέμα_4

Για i **από** 1 **μέχρι** 5

Διάβασε $\Xi[i]$

Για j **από** 1 **μέχρι** 12

Διάβασε $E[i, j]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

μέγιστο ← 0

Για i **από** 1 **μέχρι** 5

Σ ← 0

Για j **από** 1 **μέχρι** 12

Σ ← $\Sigma + E[i, j]$

Τέλος_επανάληψης

Εκτύπωσε $\Xi[i], \Sigma$

Αν $\Sigma >$ **μέγιστο** **τότε**

μέγιστο ← Σ

θέση ← i

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Εκτύπωσε $\Xi[\text{θέση}]$

Τέλος Θέμα_4