

Απαντήσεις
Ανάπτυξης Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον
Γ' Λυκείου - Τεχνολογική Κατεύθυνση

ΘΕΜΑ 1ο

- A) Ανάλυση
 Σχεδιασμός
 Υλοποίηση
 Έλεγχος
 Λειτουργία και συντήρηση
- β) Επίλεξε x
- Περίπτωση 0
 Γράψε "μηδέν"
- Περίπτωση 1, 3, 5
 Γράψε "Μονός"
- Περίπτωση 2, 4, 6
 Γράψε "Ζυγός"
- Περίπτωση_αλλιώς
 Γράψε "Ο αριθμός είναι <0 ή >6"
- Τέλος_επιλογών
- γ) i) Ψευδής ii) Αληθής iii) Ψευδή iv) Αληθής v) Ψευδής
- δ) Σχολικό βιβλίο σελ 64

ΘΕΜΑ 2ο

Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι αριθμοί : 2, 8, 18, 32

ΘΕΜΑ 3ο

Αλγόριθμος Θετικοί_Αρνητικοί
Δεδομένα // Π, Ν, Μ //
Θετικοί ← 0
Αρνητικοί ← 0
Για i από 1 μέχρι Ν
 Για j από 1 μέχρι Μ
 Αν $\Pi [i, j] > 0$ τότε
 Θετικοί ← Θετικοί + 1
 αλλιώς_αν $\Pi [i, j] < 0$ τότε
 Αρνητικοί ← Αρνητικοί + 1
 Τέλος_αν
Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης



Γράψε "Οι θετικοί είναι: ", Θετικοί

Γράψε "Οι αρνητικοί είναι: ", Αρνητικοί

Τέλος Θετικοί_Αρνητικοί

ΘΕΜΑ 4ο

Πρόγραμμα Πελάτες

Μεταβλητές

Ακέραιοι: i , Θέση

Πραγματικοί: ΠΟΣΟ [200], Μέγιστο, Σύνολο

Χαρακτήρες: ΠΕΛΑΤΕΣ [200]

Αρχή

Για i από 1 μέχρι 200

Γράψε "Δώσε το όνομα και το ποσό του ", i , " πελάτη"

Διάβασε ΠΕΛΑΤΕΣ[i], ΠΟΣΟ [i]

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 200

Αν ΠΟΣΟ [i] > 1000 και ΠΟΣΟ [i] < 2000 τότε

ΠΟΣΟ [i] ← ΠΟΣΟ [i] - 0,07 * ΠΟΣΟ [i]

αλλιώς_αν ΠΟΣΟ [i] >= 2000 τότε

ΠΟΣΟ [i] ← ΠΟΣΟ [i] - 0,2 * ΠΟΣΟ [i]

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Σύνολο ← 0

Για i από 1 μέχρι 200

Σύνολο ← Σύνολο + ΠΟΣΟ [i]

Τέλος_επανάληψης

Γράψε "Συνολικά έσοδα : ", Σύνολο

Μέγιστο ← ΠΟΣΟ [1]

Θέση ← 1

Για i από 1 μέχρι 200

Αν ΠΟΣΟ [i] > Μέγιστο τότε Θέση ← i

Τέλος_επανάληψης

Γράψε "Τη μεγαλύτερη αγορά την έκανε ο ", ΠΕΛΑΤΕΣ [Θέση]

Τέλος_Προγράμματος Πελάτες