

ΑΡΧΗ 4ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΘΕΜΑ Γ

Ένα κατάστημα ηλεκτρονικών ειδών προσφέρει τα παρακάτω ποσοστά εκπτώσεων, ανάλογα με τον τρόπο πληρωμής που θα επιλέξει ο πελάτης:

| Τρόπος πληρωμής | Ποσοστό έκπτωσης (%) |
|-----------------|----------------------|
| "ΜΕΤΡΗΤΑ" | 20 |
| "ΚΑΡΤΑ" | 10 |
| "ΔΟΣΕΙΣ" | 0 |

Να γράψετε έναν αλγόριθμο, ο οποίος:

Γ1. Να διαβάσει με τη χρήση κατάλληλων μηνυμάτων:

α) τη συνολική αξία πριν από την έκπτωση των προϊόντων που αγόρασε ο πελάτης.

β) τον τρόπο πληρωμής.

(Δε χρειάζεται να γίνει έλεγχος ορθότητας τιμών)

Μονάδες 4

Γ2. Να υπολογίζει το ποσό της έκπτωσης ανάλογα με τον τρόπο πληρωμής.

Μονάδες 6

Γ3. Να εμφανίζει το ποσό της έκπτωσης.

Μονάδες 2

Γ4. Να υπολογίζει και να εμφανίζει το τελικό ποσό πληρωμής.

Μονάδες 4

Γ5. Στην περίπτωση που το τελικό ποσό πληρωμής είναι μεγαλύτερο από 200€, να εμφανίζει το μήνυμα «Κερδίσατε Δώρο».

Μονάδες 4

Υπόδειξη:

Ο αλγόριθμος μπορεί να αποδοθεί είτε με λογικό διάγραμμα, είτε με ψευδοκώδικα, είτε με στοιχεία (εντολές) της γλώσσας Pascal, είτε με συνδυασμό αυτών, είτε με γλώσσα προγραμματισμού Pascal.