

ΆΣΚΗΣΗ ΚΛΙΜΑΚΩΤΗ

Ένα ίντερνετ καφέ χρεώνει κλιμακωτά τους πελάτες του ως εξής:

- A) Για την 1^η ώρα, χρεώνει 0,04€ ανά λεπτό χρήσης
 - B) Για τα επόμενα 30 λεπτά (δηλαδή από το 61^ο ως το 90^ο λεπτό), χρεώνει 0,025€ ανά λεπτό χρήσης ενώ για τα πρώτα 60 λεπτά χρεώνει 0,04€ ανά λεπτό χρήσης.
 - Γ) Για τον υπόλοιπο χρόνο πέρα της 1.5 ώρας, χρεώνει 0,015€ ανά λεπτό χρήσης.
- Να γραφεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει και θα εμφανίζει:

- A) Τι πρέπει να πληρώσει καθένας από τους 5 πελάτες που χρησιμοποίησαν τους υπολογιστές, αν δίνονται ως είσοδος στον αλγόριθμο τα λεπτά χρήσης κάθε πελάτη.
- B) Πόσα έσοδα έχει το καφέ από τους 5 πελάτες
- Γ) Αν θεωρήσουμε ότι το 20% των εσόδων παρακρατείται από την εφορία, να εμφανιστεί το μήνυμα «ΦΟΡΟΣ» και ο φόρος που πρέπει να παρακρατηθεί.