

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 5 – ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ

Κάποιο Internet Café χρεώνει τους πελάτες του με βάση το πλήθος των 30λεπτων που έχουν παραμείνει σε Internet ως εξής

Τα πρώτα 30 λεπτά χρεώνονται 1.45€, ενώ κάθε επόμενο 30λεπτο χρεώνεται προς 1.10 €.

Να αναπτυχθεί πρόγραμμα που θα διαβάζει το χρόνο που παρέμεινε κάποιος πελάτης στο Internet café σε ώρες, λεπτά και δευτερόλεπτα και θα εκτυπώνει το σύνολο των λεπτών παραμονής και το λογαριασμό. Η διαδικασία επαναλαμβάνεται μέχρι να δοθεί μηδενικός χρόνος για κάποιο πελάτη (0 ώρες, 0 λεπτά, 0 δευ/τα).

Να χρησιμοποιηθούν οι συναρτήσεις :

- void getTime(int \*hours, int \*min, int \*sec)

Διαβάζει το χρόνο παραμονής του πελάτη σε ώρες, λεπτά και δευτερόλεπτα μέσω τριών δεικτών.

- void timeTominutes(int hours, int min, int sec, int \*minutes, int \*halfHours)

Δέχεται τον χρόνο παραμονής του πελάτη σε ώρες – λεπτά - δευτερόλεπτα και τον μετατρέπει μέσω του δείκτη minutes μόνο σε λεπτά. Να σημειωθεί ότι αν έχει περάσει έστω και ένα δευτερόλεπτο ενός λεπτού χρεώνεται το λεπτό. Επίσης υπολογίζει τον αριθμό των 30 λεπτών που παρέμεινε κάποιος στο Internet Café μέσω του δείκτη halfHours. Πρέπει να επισημανθεί ότι μόλις περάσει έστω και ένα λεπτό χρεώνεται το 30λεπτο.

### Παράδειγμα

Για 1 ώρα, 23 λεπτά και 2 δευτερόλεπτα θα χρεωθούν 84 λεπτά, τα οποία αντιστοιχούν σε 3 μισάωρα με ποσό χρέωσης 3.65€ .