

## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 4

### ΑΣΚΗΣΗ 1

Να γίνει Πρόγραμμα που θα διαβάζει το ποσό που βάζει ένας πελάτης στο αυτόματο μηχάνημα εισιτηρίων και το αντίτιμο του εισιτηρίου. Στη συνέχεια να υπολογίζει και να εμφανίζει τον αριθμό των κερμάτων που θα δώσει το μηχάνημα από κάθε κατηγορία ως ρέστα με δεδομένο ότι το μηχάνημα διαθέτει κέρματα των 2 € του 1 € των 50 λεπτών, των 20 λεπτών, των 10 λεπτών και του 1 λεπτού.

(Υπόδειξη: ξεχωρίστε με τη βοήθεια ειδικών συναρτήσεων της ΓΛΩΣΣΑΣ τον αριθμό που αντιστοιχεί στα ρέστα σε δύο ακέραια κομμάτια. Το ένα θα είναι ο ακέραιος αριθμός των ευρώ και το άλλο ο ακέραιος αριθμός των λεπτών)

### ΑΣΚΗΣΗ 2

Να ξαναγράψετε τις παρακάτω λογικές εκφράσεις απαλείφοντας τον λογικό τελεστή ΟΧΙ:

- 1 ΟΧΙ (( $A \geq \Gamma$ ) Ή ( $\Gamma < \Delta$ ) ΚΑΙ ( $\Delta \geq \text{E}$ ))
- 2 ΟΧΙ ( $A \geq \Gamma$ ) ΚΑΙ ΟΧΙ (( $\Gamma \leq \Delta$ ) Ή ( $\Delta < \text{E}$ ) ΚΑΙ ( $Z < 0$ ))
- 3 ΟΧΙ (( $A$  Ή  $\Gamma$ ) ΚΑΙ ΟΧΙ (( $\Gamma$  Ή  $\Delta$ ) ΚΑΙ  $\text{E}$ ))