

## Θέμα Γ - Πανηγύρι

Σε ένα πανηγύρι της Μεσσηνίας ένας νεαρός εργαζόμενος του συλλόγου που διοργανώνει το πανηγύρι θέλει να δημιουργήσει πρόγραμμα ώστε να εξάγει χρήσιμα στατιστικά. *Βέβαια η πλειοψηφία του συλλόγου του πρότεινε να χαλαρώσει και να περάσει καλά αντί να φτιάχνει προγράμματα :P*

**Γ1.** Να γραφεί πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ όπου να περιέχει τμήμα δηλώσεων **(μονάδες 1)** και να επιτελεί τα παρακάτω:

**Γ2.** Για κάθε πώληση προϊόντος που κάνει το ταμείο να,

- διαβάζει τον τύπο του προϊόντος που πωλήθηκε (χωρίς έλεγχο εγκυρότητας)
  - 1 - σουβλάκι
  - 2 - γουρνοπούλα
  - 3 - αναψυκτικό/μπύρα
  - 4 - σαλάτα
- διαβάζει τα τεμάχια του προϊόντος που πωλήθηκαν καθώς επίσης και την τιμή τεμαχίου.  
**(μονάδες 1)**

Η επαναληπτική διαδικασία τερματίζεται όταν ως επιλογή δοθεί διαφορετική των ακέραιων τιμών **1 έως 4**.  
**(μονάδες 2)**

**Γ3.** Να υπολογίζει και να εμφανίζει τα συνολικά έσοδα του ταμείου από την πώληση των προϊόντων.  
**(μονάδες 3)**

**Γ4.** Να υπολογίζει και να εμφανίζει τα έσοδα του ταμείου από τον κάθε τύπο προϊόντος. **(μονάδες 4)**

**Γ5.** Να υπολογίζει και να εμφανίζει τον τύπο προϊόντος που πρόσφερε τα περισσότερα έσοδα στον σύλλογο. **(μονάδες 3)**

**Γ6.** Να υπολογίζει και να εμφανίζει τον τύπο του πρώτου και τον τύπο του τελευταίου προϊόντος που πωλήθηκε. **(μονάδες 3)**

**Γ7.** Να υπολογίζει και να εμφανίζει πόσες φορές εμφανίστηκε ο συνδυασμός πώλησης προϊόντων γουρνοπούλας και αμέσως μετά σαλάτας. **(μονάδες 4)**

**Γ8.** Να υπολογίζει και να εμφανίζει τα περισσότερα τεμάχια από σουβλάκια που ζητήθηκαν σε μία πώληση.  
**(μονάδες 3)**