

1. Ο ιδιοκτήτης ενός φωτογραφείου έχει ένα αυτόματο μηχάνημα φωτογραφιών ταυτότητας. Καθημερινά πηγαίνει στο φωτογραφείο του ένας αριθμός ατόμων για να βγάλουν 4 φωτογραφίες ταυτότητας. Κάποιοι από τους πελάτες προτιμούν το αυτόματο μηχάνημα, όπου οι 4 φωτογραφίες μαζί κοστίζουν 5 ευρώ και κάποιοι ζητούν από τον φωτογράφο να τους φωτογραφίσει με κόστος 1 ευρώ και 80 λεπτά ανά φωτογραφία. Να γραφεί πρόγραμμα στη ΓΛΩΣΣΑ που να:

α) διαβάσει πόσοι φωτογραφήθηκαν στο αυτόματο μηχάνημα (Α) και πόσοι από τον φωτογράφο (Φ),
β) υπολογίζει πόσα χρήματα κέρδισε από τον κάθε τρόπο ο φωτογράφος και πόσα κέρδισε συνολικά,
γ) εμφανίζει τα αποτελέσματα μετά από τα ακόλουθα μηνύματα:

Αυτόματο μηχάνημα:

Φωτογράφος:

Συνολικά χρήματα:

2. Να γραφεί πρόγραμμα που θα διαβάσει έναν διψήφιο αριθμό και θα εμφανίζει το πρώτο ψηφίο του, το δεύτερο ψηφίο του, το άθροισμα των ψηφίων του και να δημιουργεί και να εμφανίζει έναν αριθμό που θα είναι ο αρχικός αντεστραμμένος (π.χ. αν έχει διαβαστεί ο 86 να δημιουργείται ο 68).

3. Ο ΕΝΦΙΑ υπολογίζεται με βάση τα τετραγωνικά ενός σπιτιού και τους βοηθητικούς χώρους. Κάθε τετραγωνικό κοστίζει 2€ και 12 λεπτά. Κάθε βοηθητικός χώρος 80€. Να γραφεί πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ που θα διαβάσει και θα αποθηκεύει σε κατάλληλες μεταβλητές τα τετραγωνικά ενός σπιτιού και το πλήθος των βοηθητικών χώρων, θα υπολογίζει και θα εμφανίζει το ποσό του ΕΝΦΙΑ με χρήση κατάλληλων μηνυμάτων.

4.