



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 5

Εντολές Επιλογής:

1. Γράψτε ένα πρόγραμμα το οποίο:

- διαβάζει δυο πραγματικούς αριθμούς και ένα συντελεστή στην μορφή:
 $number1 \text{ operator } number2$
- και ανάλογα με τον συντελεστή κάνει την αριθμητική πράξη και τυπώνει το αποτέλεσμα στην μορφή:
 $number1 \text{ operator } number2 = result$

- όπου **operator** είναι ένας εκ των + , - , * , /

Να γίνεται έλεγχος για λάθος εισαγωγή συντελεστή και να τυπώνεται κατάλληλο μήνυμα σε περίπτωση σφάλματος.

Υπόδειξη: Να λυθεί με χρήση της εντολής switch.

2. Να γράψετε ένα πρόγραμμα που να υπολογίζει στατιστικά στοιχεία για 5 'ριξίματα' ενός κέρματος. Ο χρήστης θα δίνει h για κεφαλή (head) και l για γράμματα (letters). Στο τέλος το πρόγραμμα θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει τον συνολικό αριθμό και το ποσοστό για κεφαλή και γράμματα. Ένα παράδειγμα εκτέλεσης φαίνεται πιο κάτω (με μαύρα bold γράμματα φαίνεται η είσοδος του χρήστη) :

Gia kathe riksimo tou kermatos dwse h gia kefali kai l gia grammata.

Prwto riksimo: **h**

Deftero riksimo: **h**

Trito riksimo: **l**

Tetarto riksimo: **l**

Pempto riksimo: **h**

Arithmos kefalwn: 3

Arithmos grammatwn: 2

Pososto kefalwn: 60%

Pososto grammatwn: 40%