ΤΕΣΤ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΔΕΙΚΤΕΣ 5 (2021)

Να γράψετε ένα πρόγραμμα, στη main( ) του οποίου να δηλώσετε ένα πίνακα ακεραίων Ν θέσεων, τον pin. Να διαβάζετε συνεχώς ακέραιους από το πληκτρολόγιο και να τους τοποθετείτε στον πίνακα, μέχρι να γεμίσετε τον πίνακα ή μέχρι να δώσετε αριθμό ίσο με μηδέν, χρησιμοποιώντας την εντολή while.

Για κάθε ακέραιο που διαβάζετε (π.χ. τον ak) και καταχωρήσατε στον πίνακα, να καλείτε την συνάρτηση five\_a( ), η οποία θα κάνει τα εξής:

* Να διαβάζει συνεχώς ακέραιους από το πληκτρολόγιο, όσο οι ακέραιοι αυτοί είναι διάφοροι από το ak.
* Να μετράει πόσοι από τους ακέραιους που διάβασε είναι μεγαλύτεροι (meg) και πόσοι είναι μικρότεροι (mik) από το ak.
* Να αθροίζει τους ακέραιους που διάβασε μεταξύ τους (sum) και να υπολογίζει τον μέσο όρο τους (mo).
* Να ενημερώνει την main( ) για τις τιμές των meg και mik και να έχει τιμή επιστροφής ίση με τον mo.

Η main( ) να γράφει στην οθόνη τις τιμές των meg, mik και mo.

Στη συνέχεια η main( ) να καλέσει μια άλλη συνάρτηση, την five\_b( ), η οποία να μηδενίσει τις τιμές των meg, mik και mo της main( ).

Οι συναρτήσεις να οριστούν και να δηλωθούν.

Δεν επιτρέπεται η χρήση εξωτερικών μεταβλητών.