

*Level 4***Αλγόριθμοι & Προγραμματισμός****Lab Exercise 5a****30 Οκτωβρίου 2015**

loops

Να γράψετε τα ακόλουθα προγράμματα σε Pascal:

- Να γράψετε ένα πρόγραμμα που να διαβάζει αριθμούς μέχρι το άθροισμά τους να ξεπεράσει το 1000 και να τυπώνει το πλήθος των αριθμών που διάβασε.
- Να γράψετε ένα πρόγραμμα που να διαβάζει αριθμούς μέχρι να πληκτρολογηθεί το 0 και να τυπώνει το άθροισμά τους, το άθροισμά των τετραγώνων τους και των κύβων τους.
- Να γράψετε ένα πρόγραμμα που να τυπώνει του ζυγούς αριθμούς στο διάστημα [1-100].
- Να γράψετε ένα πρόγραμμα που να διαβάζει το πλήθος N των αριθμών που θέλει να προσθέσει ο χρήστης και στη συνέχεια να ζητά του N αριθμούς, να τους προσθέτει και να τυπώνει το άθροισμά τους.
- Να γράψετε ένα πρόγραμμα που να διαβάζει 10 αριθμούς και να τυπώνει το μέγιστό τους.
- Να γράψετε ένα πρόγραμμα που διαβάζει 100 ακέραιους αριθμούς και τυπώνει πόσοι από αυτούς είναι θετικοί, πόσοι αρνητικοί και πόσοι μηδέν.
- Να γράψετε ένα πρόγραμμα που διαβάζει 2 ακέραιους αριθμούς A και B με δεδομένο ότι A είναι μικρότερο του B και στη συνέχεια διαβάζει αριθμούς μέχρι να πληκτρολογηθεί ο 0. Να τυπώνει πόσοι αριθμοί είναι:
 - ο Μικρότεροι του A
 - ο Μεγαλύτεροι του B
 - ο Μεταξύ του A και του B