

Εργασίες σε λίστες

1. Γράψτε πρόγραμμα που να δημιουργεί λίστα, η οποία θα περιέχει τους άρτιους αριθμούς από το 1 έως το 50. Θα εκτυπώνει τη λίστα και το μήκος της.
2. Γράψε πρόγραμμα που να διαβάζει συμβολοσειρά με λέξεις που χωρίζονται με τον χαρακτήρα ';' και να τις εκχωρεί ως στοιχεία σε λίστα, την οποία θα εκτυπώνει.
3. Γράψτε πρόγραμμα που θα διαβάζει το πλήθος των θετικών αριθμών, τους οποίους θα διαβάζει στη συνέχεια και θα τοποθετεί σε μία λίστα. Ακολούθως:
 1. Εκτυπώνει το ελάχιστο, το μέγιστο και το μέσο όρο της
 2. Εκτυπώνει ένα (κάθετο) ιστόγραμμα της από χαρακτήρες '*'
 3. Εκτυπώνει την αθροιστική της λίστα. Π.χ. η [1,2,3] έχει ως αθροιστική την [1,3,6].
4. Γράψτε πρόγραμμα που δημιουργεί λίστα από συμβολοσειρές που θα πληκτρολογεί ο χρήστης έως τη λέξη 'end'. Στη συνέχεια, θα την ταξινομεί και θα ζητά από το χρήστη να δώσει συμβολοσειρά, την οποία θα αφαιρεί από τη λίστα (αν υπάρχει).
5. Γράψτε πρόγραμμα που κάθε στοιχείο της δισδιάστατης λίστας $a = [[2, 3, 5], [1, 4, 7]]$ θα το αντικαθιστά με το τετράγωνό του.