


Εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού  python™  
Ενότητα 1: Δεδομένα, μεταβλητές και εκφράσεις

# Μάθημα 6.

## Ασκήσεις Επανάληψης

Εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού  python™

## 6: Άσκησης επανάληψης 1<sup>ης</sup> ενότητας

### 6.1 Δίδεται η εξίσωση :

$$\psi = 5\chi^3 + 4\chi^2 - 2\chi + 8$$

Να γράψετε πρόγραμμα που ζητάει το  $\chi$ , ως πραγματικό αριθμό από τον χρήστη και απαντάει με υπολογισμό του  $\psi$  με ακρίβεια 2 δεκαδικών ψηφίων

Εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού  python™

## 6: Άσκησης επανάληψης 1<sup>ης</sup> ενότητας

**6.2** Να κατασκευάσετε λεξικό  
τηλεφωνικών επαφών και να γράψετε  
εντολές για την εισαγωγή νέων  
εγγραφών από το χρήστη και εκτύπωσης  
του λεξικού με αλφαβητική σειρά

## 6: Ασκήσεις επανάληψης 1<sup>ης</sup> ενότητας

**6.3** Αν η μεταβλητή `roem` περιέχει ένα τραγούδι (πχ) :

Εγώ μετράω τα ρέστα μου να βγάλω κι άλλο μήνα

ανοίγω και δε βλέπω ουρανό

εσύ έχεις στο πιάτο σου ολόκληρη Αθήνα

ανοίγεις και χαζεύεις το κενό

Να γράψετε πρόγραμμα που μας δίνει αλφαβητικά τις λέξεις του τραγουδιού και στη συνέχεια υπολογίζει τον αριθμό των λέξεων και των γραμμάτων που περιέχονται στους στίχους αυτούς του Οδυσσέα Ιωάννου.