**Εντολή While**

**Παράδειγμα**

Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο να διαβάζει το μισθό των υπαλλήλων μιας εταιρείας και να υπολογίζει και να εμφανίζει:

Α) τον μέσο όρο των μισθών.

Β) τον μεγαλύτερο μισθό

Γ) τον μικρότερο μισθό

Η διαδικασία να επαναλαμβάνεται επαναληπτικά μέχρι να μας δοθεί μισθός μικρότερος ή ίσος του 0.

Για να βρω τον ΜΟ στην αρχή πρέπει να βρω το άθροισμα των μισθών και στη συνέχεια να διαιρέσω με το πλήθος τους.

count=0 #metrhths

sum=0 # athroisths

max\_mistos=0 #arxikh timh gia max

min\_mistos=100000000 #arxikh timh gia min

mistos=float(input("dvse ΠΡΩΤΟ misto =")) #1)

while mistos>0: #2)

 if mistos>max\_mistos:

 max\_mistos=mistos

 if mistos<min\_mistos:

 min\_mistos=mistos

 count+=1

 sum+=mistos

 mistos=float(input("dvse ΕΠΟΜΕΝΟ misto =") ) #3)

if i!=0 : #Αν μου έδωσες έστω και ένα μισθό (το i τους μετράει)

        mo=sum/i #Υπολόγισε τον ΜΟ

        print ‘ Ο μέσος όρος μισθών είναι : ‘,mo # Εμφάνισε τον ΜΟ

else :

        print(‘Δεν έδωσες κανένα μισθό’)

print ("o megalyterows mistos einai o ",max\_mistos)

print ("o mikroteros mistos einai o ",min\_mistos)

**Εκφωνήσεις Ασκήσεων**

1. Να γραφτεί πρόγραμμα σε γλώσσα Python που να διαβάζει το βάρος δεμάτων και να υπολογίζει και να εμφανίζει το συνολικό βάρος που διαβάστηκε. Το πρόγραμμα θα τερματίζεται όταν πληκτρολογηθεί αριθμός μικρότερος ή ίσος με το μηδέν.
2. Να γραφτεί πρόγραμμα σε γλώσσα Python που να διαβάζει ηλικίες και να υπολογίζει α)τον μέσο όρο ηλικιών β)την μεγαλύτερη ηλικία. Το πρόγραμμα θα τερματίζεται, όταν πληκτρολογηθεί αριθμός μικρότερος ή ίσος του μηδενός.
3. Ο καθηγητής έβαλε τους βαθμούς του Α’ τετραμήνου στην Πληροφορική και θέλει να βρει το μέσο όρο του τμήματος και πόσοι μαθητές είναι άριστοι (βαθμός πάνω από 18). Οι βαθμοί κυμαίνονται από 0 έως 20. Δεδομένου ότι το πλήθος των μαθητών είναι άγνωστο, ο καθηγητής θέλει να τελειώσει την εισαγωγή των βαθμών όταν δώσει την ειδική τιμή -1. Το πλήθος των μαθητών δεν είναι γνωστό εκ των προτέρων, μπορεί να είναι και μηδέν (0)
4. Να γραφτεί πρόγραμμα σε γλώσσα Python, που να δέχεται ακέραιους αριθμούς από τον χρήστη μέχρι να δώσει το μηδέν και να εμφανίζει το πλήθος των περιττών (μονών) που πληκτρολογήθηκαν.