

ΘΕΜΑ 4

```
1  # Δημιουργία λιστών
2  smarket=[]
3  price=[]
4  # 4.1 Εισαγωγή δεδομένων
5  for k in range(10):
6      sum=0
7      onoma=raw_input("Εισάγετε όνομα σούπερ μάρκετ: ")
8      smarket.append(onoma)
9  # 4.2 Εισαγωγή τιμών για το A
10     for j in range (30):
11         pr=int(input("Εισάγετε τιμή προϊόντος A : "))
12         while pr<=0:
13             pr=int(input("Προσοχή! Εισάγετε τιμή προϊόντος A>0: "))
14         sum+=pr
15 # 4.3 Υπολογισμός μέσης τιμής
16     mesos=sum/30
17     price.append(mesos)
18 # 4.3 Αύξουσα ταξινόμηση ως προς τη μέση τιμή του A
19     for i in range(10):
20         for j in range (9, 0, -1):
21             if price[j]<price[j-1]:
22                 price[j], price[j-1] = price[j-1], price[j]
23                 smarket[j], smarket[j-1] = smarket[j-1], smarket[j]
24 # 4.4 Εμφάνιση στην οθόνη των 3 φθηνότερων σούπερ μάρκετ
25     print "Τα ονόματα των 3 σούπερ μάρκετ με τις φθηνότερες μέσες τιμές είναι: "
26     for k in range(3):
27         print smarket[k], price[k]
```