

ΘΕΜΑ 4

```
1  # Δημιουργία λιστών
2  name=[]
3  price=[]
4  name_min=[]
5  for k in range(10):
6  # 4.1 Εισαγωγή δεδομένων και έλεγχος εγκυρότητας
7      n=raw_input("Εισάγετε το όνομα του ταξιδιωτικού γραφείου: ")
8      name.append(n)
9      p=int(input("Εισάγετε την τιμή της προσφοράς >0: "))
10     while p<=0:
11         p=int(input("Προσοχή! Εισάγετε σωστά την τιμή >0: "))
12     price.append(p)
13 # 4.2 Αύξουσα ταξινόμηση με ευθεία ανταλλαγή ως προς τις τιμές
14 for i in range(10):
15     for j in range (9, 0, -1):
16         if price[j]<price[j-1]:
17             price[j], price[j-1] = price[j-1], price[j]
18             name[j], name[j-1] = name[j-1], name[j]
19 print "Τα ονόματα των γραφείων με την οικονομικότερη προσφορά είναι: "
20 min=price[0]
21 name_min.append(name[0])
22 print name[0], price[0]
23 for i in range (1, 10):
24     if price[i]==min:
25         name_min.append(name[i])
26     print name[i], price[i]
27 # 4.3 Έλεγχος αν το γραφείο έχει καταθέσει οικονομική προσφορά
28 n=raw_input(" Εισάγετε όνομα ταξιδιωτικού γραφείου: ")
29 found=False
30 i=0
31 while found==False and i<=len(name_min):
32     if name_min[i]==n:
33         found=True
34     i+=1
35 if found== True:
36     print "Το ταξιδιωτικό γραφείο έχει καταθέσει την οικονομικότερη προσφορά"
37 else:
38     print "Το ταξιδιωτικό γραφείο δεν έχει καταθέσει την οικονομικότερη προσφc
```