

ΘΕΜΑ 4

```
1  # Δημιουργία λιστών
2  onoma=[]
3  votes=[]
4  for k in range(35):
5      # 4.1 Εισαγωγή δεδομένων και έλεγχος εγκυρότητας
6      on=raw_input("Εισάγετε το όνομα του/της υποψηφίου/υποψηφίας: ")
7      onoma.append(on)
8      v=int(input("Εισάγετε τις ψήφους του/της υποψηφίου/υποψηφίας >=0: "))
9      while v<0:
10         v=int(input("Προσοχή! Εισάγετε τις ψήφους του/της υποψηφίου/υποψηφίας >=: "))
11     votes.append(v)
12     # 4.2 Φθίνουσα ταξινόμηση με ευθεία ανταλλαγή ως προς τις ψήφους
13     for i in range(35):
14         for j in range (34, 0, -1):
15             if votes[j]>votes[j-1]:
16                 votes[j], votes[j-1] = votes[j-1], votes[j]
17                 onoma[j], onoma[j-1] = onoma[j-1], onoma[j]
18     print "Τα ονόματα των εκλεγμένων μελών με τις ψήφους είναι: "
19     for i in range (15):
20         print onoma[i], votes[i]
21     # 4.3 Έλεγχος αν ο/η υποψήφιος/υποψήφια έχει εκλεγεί
22     name=raw_input(" Εισάγετε όνομα υποψηφίου/υποψηφίας: ")
23     found=False
24     i=0
25     while found==False and i<=14:
26         if onoma[i]==name:
27             found=True
28             i+=1
29     if found== True:
30         print "Ο/Η υποψήφιος/υποψήφια έχει εκλεγεί στο δεκαπενταμελές μαθητικό συμβούλιο"
31     else:
32         print "Ο/Η υποψήφιος/υποψήφια δεν έχει εκλεγεί στο δεκαπενταμελές μαθητικό συμβούλιο"
```