

#### ΘΕΜΑ 4

```
1  # Δημιουργία λιστών
2  tainies=[]
3  synolo=[]
4  # 4.1
5  for i in range(20):
6      print "\n"
7      tainia=raw_input("Εισάγετε όνομα ταινίας: ")
8      sum=0
9  # Έλεγχος εγκυρότητας δεδομένων
10     for k in range(1, 4):
11         b=int(input("Εισάγετε εισπραξη (>=0) για κάθε μήνα : "))
12         while not(b>=0):
13             b=int(input("Προσοχή στην τιμή! Εισάγετε εισπραξη (>=0): "))
14     # 4.2 Υπολογισμός μέσου όρου
15     sum=sum+b
16     print "Το σύνολο των εισπράξεων είναι: ", sum
17     # Έλεγχος αν η μέσος όρος >1000
18     if sum<=1000:
19         print "Η ταινία ", tainia, " δεν έκανε συνολικές εισπράξεις μεγαλύτερες από 1000 "
20     # Προσθήκη στοιχείων στις λίστες
21     else:
22         tainies.append(tainia)
23         synolo.append(sum)
24 ltainies=len(tainies)
25 # 4.3
26 print "\n"
27 print "Ο αριθμός των ταινιών με σύνολο εισπράξεων μεγαλύτερο από 1000 είναι: ", ltainies
28 # 4.4
29 print "\n"
30 print "Η/Οι ταινία/ταινίες με τις περισσότερες εισπράξεις είναι: "
31 maximum=0
32 for i in range(ltainies):
33     if maximum<synolo[i]:
34         maximum=synolo[i]
35 for i in range(ltainies):
36     if maximum==synolo[i]:
37         print tainies[i], maximum
```