

ΘΕΜΑ 4

```
1 #4.1
2 f1=open("cinema.txt",'r') # άνοιγμα αρχείου
3 CIN=[] # αρχικοποιήσεις
4 THE=[]
5 pl=1
6 for line in f1:
7     if pl%2==1:
8         CIN.append(line)
9     else:
10        THE.append(float(line))
11    pl+=1
12 f1.close() # κλείσιμο αρχείου
13 athr=0.0
14 for item in THE: #4.2
15     athr+=item
16 mo=athr/len(THE)
17 print "Ο μέσος όρος είναι: ", mo
18 #4.3
19 meg=THE[0]
20 for item in THE:
21     if item > meg:
22         meg=item
23 print "Ο μέγιστος αριθμός θεατών είναι: ", meg, "στους κινηματογράφους: "
24 for i in range (len(THE)):
25     if THE[i]==meg:
26         print CIN[i]
```