

ΘΕΜΑ 4

```
1  # Δημιουργία συνάρτησης
2  def xreosi(t):
3      if t<30:
4          x=.0020*t
5      elif t<=60:
6          x=.0016*t
7      else:
8          x=.0010*t
9      return x
10 # Αρχικοποίηση μεταβλητών
11 pagio=3
12 s_plithos=0
13 xr=s_xr=0
14 # 4.1
15 for k in range (1, 31):
16     print "Ημέρα: ", k
17     pl_tr=int(input("Εισάγετε αριθμό τραγουδιών (θετικός ή 0): "))
18 # Έλεγχος εγκυρότητας δεδομένων
19     while pl_tr<0 and pl_tr!=-1:
20         pl_tr=int(input("Εισάγετε αριθμό τραγουδιών (θετικός ή 0): "))
21 # Κλήση συνάρτησης
22     xr=xreosi(pl_tr)
23 # 4.2
24     print "Η χρέωση της ημέρας ", k, " είναι: ", xr
25     s_xr+=xr
26 # 4.3 Συνολικό πλήθος τραγουδιών
27     s_plithos+=pl_tr
28 # 4.2 Συνολική χρέωση
29     print "Η συνολική χρέωση του συνδρομητή για τον μήνα είναι: ", (s_xr+pagio)*1.12, " ευρώ"
30 # 4.3
31     print "Το συνολικό πλήθος τραγουδιών είναι: ", s_plithos
```