

ΘΕΜΑ 4

```
1  # Δημιουργία συνάρτησης
2  def present(per):
3      if per<=5:
4          d=per*5
5      elif per<=10:
6          d=per*10
7      else:
8          d=per*15
9      return d
10 # Αρχικοποίηση μεταβλητών
11 poso=0
12 girls=[]
13 # 4.1
14 for k in range(100):
15 # Έλεγχος εγκυρότητας δεδομένων
16     fylo=raw_input("Εισάγετε το φύλο Α ή Κ: ")
17     while fylo!="Α" and fylo!="Κ":
18         fylo=raw_input("Προσοχή! Εισάγετε το φύλο Α ή Κ: ")
19     perfom=int(input("Εισάγετε αριθμό παραστάσεων>0: "))
20     while perfom<=0:
21         perfom=int(input("Προσοχή! Εισάγετε αριθμό παραστάσεων>0: "))
22 # 4.2
23     doro=present(perfom)
24     print "Η αξία του δώρου σε Ευρώ είναι: ", doro
25     print "\n"
26 # Λίστα με τα δώρα σε Ευρώ για τα κορίτσια
27     if fylo=="Κ":
28         girls.append(doro)
29 # 4.3 Φθίνουσα ταξινόμηση με ευθεία ανταλλαγή
30 for i in range(len(girls)):
31     for j in range (len(girls)-1, 0, -1):
32         if girls[j]>girls[j-1]:
33             girls[j], girls[j-1] = girls[j-1], girls[j]
34 print "Τα πέντε μεγαλύτερα δώρα σε Ευρώ για τα κορίτσια είναι: ",
35 for i in range (5):
36     print girls[i],
```