

ΘΕΜΑ 4

```
1  # Αρχικοποίηση μεταβλητών
2  min=11000
3  max=-1
4  min_kodikos=max_kodikos=0
5  # 4.1
6  for k in range (1, 16):
7      ripseis=s_varos=0
8      varos=int(input("Εισάγετε βάρος υλικών σε κιλά: "))
9      while varos>0:
10     # Υπολογισμός βάρους και ρίψεων
11         s_varos+=varos
12         ripseis+=1
13         varos=int(input("Εισάγετε βάρος υλικών: "))
14     if s_varos==10000:
15         print "Κάδος πλήρης"
16     elif s_varos<10000:
17         print "Επιπλέον βάρος: ", 10000-s_varos
18     # 4.3 Υπολογισμός μικρότερου και μεγαλύτερου βάρους
19     if s_varos<min:
20         min=s_varos
21         min_kodikos=k
22     if s_varos>max:
23         max=s_varos
24         max_kodikos=k
25     # 4.2
26     print "Πλήθος ρίψεων: ", ripseis
27     print "Τελικό βάρος στον κάδο: ", s_varos
28     # 4.3
29     print "Ο κάδος ", min_kodikos, "μεταφέρει το μικρότερο βάρος υλικών (Kg): ", min
30     print "Ο κάδος ", max_kodikos, "μεταφέρει το μεγαλύτερο βάρος υλικών (kg):", max
```