

ΘΕΜΑ 4

```
1 import random
2 # 4.1
3 print "Θα παίξουμε το παιχνίδι ΚΟΡΩΝΑ - ΓΡΑΜΜΑΤΑ"
4 name=raw_input("Πως σε λένε; ")
5 # Αρχικοποίηση μεταβλητών
6 met=nikes=0
7 choice=raw_input("Τι επιλέγεις; ΚΟΡΩΝΑ (Κ) ή ΓΡΑΜΜΑΤΑ (Γ); ")
8 while choice=="Κ" or choice=="Γ":
9 # Αριθμός ρίψεων
10     met+=1
11 # 4.2
12     if choice=="Κ":
13         print "Επέλεξες ΚΟΡΩΝΑ"
14     else:
15         print "Επέλεξες ΓΡΑΜΜΑΤΑ"
16 # Ηλεκτρονική ρίψη νομίσματος
17     number = random.randint(0,1)
18     if number==0:
19         print "Το νόμισμα έπεσε ΚΟΡΩΝΑ"
20     else:
21         print "Το νόμισμα έπεσε ΓΡΑΜΜΑΤΑ"
22     if (choice=="Κ" and number==0) or (choice=="Γ" and number==1):
23         print "Μπράβο! Κέρδισες"
24         nikes+=1
25     else:
26         print "Λυπάμαι... Έχασες"
27     print "\n"
28     choice=raw_input("Τι επιλέγεις; ΚΟΡΩΝΑ (Κ) ή ΓΡΑΜΜΑΤΑ (Γ); ")
29 print "\n"
30 print "Το παιχνίδι τελείωσε!"
31 # 4.3
32 print name, "έπαιξες", met, "παιχνίδια"
33 print "Κέρδισες", nikes, "φορές"
34 print "Έχασες", met-nikes, "φορές"
35 # 4.4
36 if nikes>met-nikes:
37     print "Μπράβο",name,"τις περισσότερες φορές κέρδισες"
```