

ΘΕΜΑ 4

```
1  # Αρχικοποίηση μεταβλητών
2  syn_kostos=0
3  syn_ox=0
4  s_D=s_E=s_L=0
5  # 4.1
6  typ=raw_input("Εισάγετε τύπο οχήματος (Ε ή Φ ή Λ): ")
7  # 'Έλεγχος εγκυρότητας δεδομένων'
8  while typ not in ["Δ", "Ε", "Λ"]:
9      typ=raw_input("Προσοχή! Εισάγετε σωστά τον τύπο οχήματος (Δ ή Ε ή Λ): ")
10 while typ!="00":
11 # 4.2 Υπολογισμός κόστους
12     if typ=="Δ":
13         kostos=1
14     elif typ=="Ε":
15         kostos=2
16     else:
17         kostos=3
18 # 4.4 Υπολογισμός συνολικού ποσού εισπραξης
19     syn_kostos+=kostos
20     print "Το κόστος του οχήματος είναι: ", kostos
21 # 4.3 Υπολογισμός πλήθους οχημάτων ανά κατηγορία
22     if typ=="Δ":
23         s_D+=1
24     elif typ=="Ε":
25         s_E+=1
26     else:
27         s_L+=1
28     typ=raw_input("Εισάγετε τύπο οχήματος (Δ ή Ε ή Λ): ")
29 # 'Έλεγχος εγκυρότητας δεδομένων'
30     while typ not in ["Δ", "Ε", "Λ", "00"]:
31         typ=raw_input("Προσοχή! Εισάγετε σωστά τον τύπο οχήματος (Δ ή Ε ή Λ): ")
32 # 4.3
33     print "Το πλήθος των δίκυκλων είναι: ", s_D
34     print "Το πλήθος των επιβατικών είναι: ", s_E
35     print "Το πλήθος των λεωφορείων είναι: ", s_L
36 # 4.4
37     print "Το συνολικό ποσό εισπραξης όλων των οχημάτων κάθε κατηγορίας είναι: ", syn_kostos
```