

ΘΕΜΑ 4

```
1  omadaA=[]
2  xronosA=[]
3  omadaB=[]
4  xronosB=[]
5  omadaAB=[]
6  xronosAB=[]
7  for k in range(10):
8      onomaA=raw_input("Εισάγετε το όνομα της ομάδας (υποομάδα Α): ")
9      omadaA.append(onomaA)
10     xronA=int(input("Εισάγετε χρόνο της ομάδας (υποομάδα Α): "))
11     while xronA<=0:
12         xronA=int(input("Προσοχή! Εισάγετε θετικό αριθμό για χρόνο της ομάδας: "))
13     xronosA.append(xronA)
14     if k==0:
15         xrminA=xronA
16         onoma=onomaA
17     else:
18         if xronA<xrminA:
19             xrminA=xronA
20             onoma=onomaA
21 for k in range(10):
22     onomaB=raw_input("Εισάγετε το όνομα της ομάδας (υποομάδα Β): ")
23     omadaB.append(onomaB)
24     xronB=int(input("Εισάγετε χρόνο της ομάδας (υποομάδα Β): "))
25     while xronB<=0:
26         xronB=int(input("Προσοχή! Εισάγετε θετικό αριθμό για χρόνο της ομάδας: "))
27     xronosB.append(xronB)
28 print "Η ομάδα ", onoma, "έκανε τον καλύτερο χρόνο για την υποομάδα Α: ", xrminA
29 for k in range(10):
30     omadaAB.append(omadaA[k])
31     xronosAB.append(xronosA[k])
32 for k in range(10):
33     omadaAB.append(omadaB[k])
34     xronosAB.append(xronosB[k])
35 for i in range(20):
36     for j in range(19, 0, -1):
37         if xronosAB[j]<xronosAB[j-1]:
38             xronosAB[j],xronosAB[j-1] = xronosAB[j-1], xronosAB[j]
39             omadaAB[j], omadaAB[j-1] = omadaAB[j-1], omadaAB[j]
40 print "Τα ονόματα και οι χρόνοι των 10 ομάδων που προκρίθηκαν είναι: "
41 for i in range(10):
42     print omadaAB[i], xronosAB[i]
```