

ΘΕΜΑ 4

```
1  # 4.2 Υλοποίηση συνάρτησης
2  def EMB(x):
3      if x<=55:
4          y=1
5      elif x<=70:
6          y=2
7      else:
8          y=3
9      return y
10 # Κυρίως πρόγραμμα
11 age=int(input('Δώστε την ηλικία: '))
12 min=age #αρχικοποίηση μικρότερης ηλικίας
13 while age>=45:
14     fylo=raw_input('Δώστε το φύλο: ') # 4.1
15     amka=raw_input('Δώστε τον ΑΜΚΑ: ')
16     typos=EMB(age) # 4.2
17     print 'Ο ασφαλισμένος με ΑΜΚΑ',amka,'θα κάνει εμβόλιο τύπου',typos # 4.3
18     if age<min: # 4.4
19         min=age
20         fylomin=fylo
21         amkamin=amka
22     age=int(input('Δώστε την ηλικία '))
23     print 'Το άτομο με τη μικρότερη ηλικία είναι φύλου',fylomin,'και έχει ΑΜΚΑ',amkamin
```