

## ΑΣΚΗΣΗ με ΛΥΣΗ

Να διαβάζονται δύο αριθμοί που αντιστοιχούν στο **ύψος** και στο **βάρος** ενός αυτοκινήτου.

Να εκτυπώνεται ότι το αυτοκίνητο είναι «**ελαφρύ**» αν το βάρος του είναι κάτω από 400 κιλά ή να εκτυπώνεται ότι το αυτοκίνητο είναι «**βαρύ**» στην αντίθετη περίπτωση.

Επίσης να εκτυπώνεται ότι το αυτοκίνητο είναι «**κοντό**» αν το ύψος του είναι κάτω από 2 μέτρα ή να εκτυπώνεται ότι το αυτοκίνητο είναι «**ψηλό**» στην αντίθετη περίπτωση.

Να λύσετε την παραπάνω άσκηση με δύο τρόπους :

**A)** Με χρήση **if με and**

**B)** Με **εμφωλευμένα if** ( δηλαδή if μέσα σε if )



Αυτό το αυτοκίνητο είναι 450 κιλά και έχει ύψος 1.90 μέτρα

άρα είναι **Βαρύ – Κοντό**

## ΛΥΣΗ

**A)**

```
Y = input('Δώσε Ύψος')  
B = input('Δώσε Βάρος')
```

```
if B >= 400 and Y >= 2:  
    print 'Βαρύ - Ψηλό'
```

```
if B >= 400 and Y < 2:  
    print 'Βαρύ - Κοντό'
```

```
if B < 400 and Y >=2:  
    print 'Ελαφρύ - Ψηλό'
```

```
if B < 400 and Y < 2:  
    print 'Ελαφρύ - Κοντό'
```

**B)**

```
Y = input('Δώσε Ύψος')  
B = input('Δώσε Βάρος')
```

```
if B < 400:  
    if Y > 200:  
        print "'Ελαφρύ - Ψηλό "  
    if Y < 200:  
        print "'Ελαφρύ - Κοντό "
```

```
if B > 400:  
    if Y > 200:  
        print " Βαρύ - Ψηλό "  
    if Y < 200:  
        print "'Βαρύ - Κοντό "
```