

```
x = int(input('give an integer number:')) # Δώσε έναν ακέραιο αριθμό -- Give an integer number
```

```
⇒ give an integer number:5
```

```
if x < 0:  
    print("negative number")  
elif x > 0:  
    print("positive number")  
else:  
    print("zero")
```

```
⇒ positive number
```

```
L = [1, 2, 5, 12] # λίστα -- List
```

```
print(len(L)) # Εκτύπωση μήκους της λίστας -- Print the length of the list
```

```
⇒ 4
```

```
L[0] # Πρώτο στοιχείο -- First item
```

```
⇒ 1
```

```
L[-1] # Τελευταίο στοιχείο -- Last item
```

```
⇒ 12
```

```
L.append(100) # Προσθήκη στοιχείου στη λίστα -- Append item to the list
```

```
L
```

```
⇒ [1, 2, 5, 12, 100]
```

```
for it in L:  
    print(it**2)
```

```
⇒ 1  
4  
25
```

```
--  
144  
10000
```

```
for i,it in enumerate(L):  
    print('L['+i,']**2 =',it**2)
```

```
↕  
L[ 0 ]**2 = 1  
L[ 1 ]**2 = 4  
L[ 2 ]**2 = 25  
L[ 3 ]**2 = 144  
L[ 4 ]**2 = 10000
```

```
for i,it in enumerate(L):  
    print('L['+str(i)+']**2 =',it**2)
```

```
↕  
L[0]**2 = 1  
L[1]**2 = 4  
L[2]**2 = 25  
L[3]**2 = 144  
L[4]**2 = 10000
```