

SOS



Διαβάζει το περιεχόμενο της λίστας L και το τυπώνει

**A)**

```
L = [ 6, 28, 496, 81, 28 ]
```

```
for x in L:
```

```
    print x
```

```
6  
28  
496  
81  
28
```

Διαβάζει το περιεχόμενο της λίστας L και το τυπώνει

**B)**

```
L = [ 6, 28, 496, 81, 28 ]
```

```
for x in range(len(L)) :
```

```
    print L[x]
```

	<b>L[x]</b>	<b>x</b>
L[0]	6	0
L[1]	28	1
L[2]	496	2
L[3]	81	3
L[4]	28	4

Διαβάζει το περιεχόμενο της λίστας L και το τυπώνει

Γ)

```
L = [ 6, 28, 496, 81, 28 ]
```

```
for x in [ 0, 1, 2, 3, 4 ]:
```

```
    print L[x]
```

```
6  
28  
496  
81  
28
```

```
range(5) = [ 0, 1, 2, 3, 4]
```

**Επιλογή στοιχείων που θα τυπωθούν:**

**A)**

```
L = [ 6, 28, 4, 9, 15, 81, 28 ]
```

```
for x in range(0, len(L), 2) :
```

```
    print L[x]
```

Τυπώνει : 6, 4, 15, 28 *τυπώνει ανά δύο*

**B)**

```
L = [ 6, 28, 4, 9, 15, 81, 28 ]
```

```
for x in L[ : len(L) -2 ]:
```

```
    print x
```

Τυπώνει : 6, 28, 4, 9, 15 *δεν τυπώνει τα δύο τελευταία*

Γ)

```
L = [ 6, 28, 4, 9, 15, 81, 28 ]
```

```
B = L[ 2 : ]
```

```
for x in B:
```

```
    print x
```

Τυπώνει : 4, 9, 15, 81, 28 *δεν τυπώνει τα δύο πρώτα*

**Δ)**

```
L = [ 6, 28, 4, 9, 15, 81, 28 ]
```

```
for x in L:
```

```
    if x > 10:
```

```
        print x
```

Τυπώνει : 28, 15, 81, 28

**τυπώνει υπό συνθήκη** δηλαδή όσα είναι μεγαλύτερα από 10



**Διαβάζω και τυπώνω τα στοιχεία μίας λίστας  
και ταυτόχρονα την αδειάζω από την αρχή**

```
L = [ 6, 28, 4, 9, 15, 81, 28 ]
```

```
while L != []:
```

```
    print L[0]
```

```
    L.pop(0)
```

**Τυπώνω τα στοιχεία μιας λίστας από το τέλος προς την αρχή**

```
L = [ 6, 28, 4, 9, 15, 81, 28 ]
```

```
B=[]
```

```
for x in range( len(L)-1, -1, -1 ) :
```

```
    B.append(L[x])
```

```
L=B
```

**Τυπώνει: B=[28, 81, 15, 9, 4, 28, 6]**

**Δημιουργώ την αντίστροφη μιας λίστας**

**L = [ 6, 28, 4, 9, 15, 81, 28 ]**

**L1=[ ]**

**for x in L:**

**L1.insert(0 , x)**

**L1=L**

**L = [ 6, 28, 4, 9, 15, 81, 28 ]**

**L1=[28, 81, 15, 9, 4, 28, 6]**

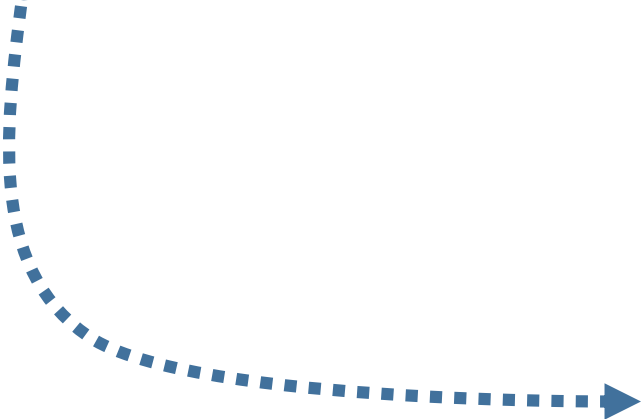
Υπολογισμός του **αθροίσματος** των στοιχείων μιας λίστας

**S=0**

L = [ 6, 28, 4, 9, 15, 81, 28 ]

for x in L:

**S=S+x**



Υπολογισμός του **Μέσου Όρου** των στοιχείων μιας λίστας

**S=0.0**

L = [ 6, 28, 4, 9, 15, 81, 28 ]

for x in L:

**S=S+x**

Mesos\_Oros = S / len(L)

Εύρεση του **μεγαλύτερου** στοιχείου μιας λίστας

L = [ 6, 28, 4, 9, 15, **81**, 28 ]

**max1=L[0]**

for x in L:

**if x > max1 :**

**max1 = x**

Εύρεση του **μικρότερου** στοιχείου μιας λίστας

L = [ 6, 28, **4**, 9, 15, 81, 28 ]

**min1=L[0]**

for x in L:

**if x < min1 :**

**min1 = x**

Εύρεση του **μεγαλύτερου** στοιχείου μιας λίστας

```
L = [ 6, 28, 4, 9, 15, 81, 28 ]
```

```
max1=L[0]
```

```
for x in range(1, len(L)):
```

```
    if L[x] > max1 :
```

```
        max1=L[x]
```

Εύρεση του **μικρότερου** στοιχείου μιας λίστας

```
L = [ 6, 28, 4, 9, 15, 81, 28 ]
```

```
min1=L[0]
```

```
for x in range(1, len(L)):
```

```
    if L[x] < min1 :
```

```
        min1=L[x]
```

Έχω **δύο λίστες** A με ονόματα και B με βαθμολογίες. Θέλουμε να τυπώσουμε το όνομα που αντιστοιχεί στην μεγαλύτερη βαθμολογία

```
A= [ 14, 18, 12, 17, 19, 15 ]
```

```
B=['Nikos', 'Maria', 'Anna', 'Aris', 'Petros', 'Tom']
```

```
max1=A[0]
```

```
onoma=B[0]
```

```
for x in range(1, len(A)):
```

```
    if A[x] > max1 :
```

```
        max1=A[x]
```

```
        onoma=B[x]
```

```
print onoma
```

Έχω **δύο λίστες** A με ονόματα και B με βαθμολογίες. Θέλουμε να τυπώσουμε το όνομα που αντιστοιχεί στην μεγαλύτερη βαθμολογία

```
A= [ 14, 18, 12, 17, 19, 15 ]
```

```
B=['Nikos', 'Maria', 'Anna', 'Aris', 'Petros', 'Tom']
```

```
max1=A[0]
```

```
onoma=B[0]
```

```
for x in range(1, len(A)):
```

```
    if A[x] > max1 :
```

```
        max1=A[x]
```

```
        onoma=B[x]
```

```
print onoma
```

```
A= [ 14, 18, 12, 17, 19, 15 ]
```

```
B=['Nikos', 'Maria', 'Anna', 'Aris', 'Petros', 'Tom']
```

```
max1=A[0]
```

```
y=0
```

```
for x in range(1, len(A)):
```

```
    if A[x] > max1 :
```

```
        max1=A[x]
```

```
        y= x
```

```
print B[y]
```