

## ΛΙΣΤΕΣ

Να δημιουργήσετε την λίστα με τους αριθμούς 10, 18, 3, 20, 5

```
A= [10, 18, 3, 20, 5]
```

Να τυπώσετε την λίστα, το πρώτο στοιχείο της λίστας και το τελευταίο στοιχείο

```
print A, A[0], A[-1]
```

Να αντικαταστήσετε το δεύτερο στοιχείο δηλαδή το 18 (θέση 1) με τον αριθμό 19

```
A[1]=19
```

Να τυπώσετε τον αριθμό των στοιχείων της λίστας

```
print len(A)
```

Να προσθέσετε στο τέλος της λίστας τον αριθμό 40

```
A.append(40)
```

Να διαγράψετε το τελευταίο στοιχείο της λίστας

```
A.pop()
```

Να προσθέσετε στην αρχή της λίστας τον αριθμό 50

```
A.insert(0, 50)
```

Να διαγράψετε το πρώτο στοιχείο της λίστας

```
A.pop(0)
```

Να διαγράψετε το 3 από την λίστα

```
A.pop(2)
```

Δεύτερος τρόπος : **A.remove(3)**

Να ταξινομήσετε την λίστα

```
A.sort()
```

Να τυπώσετε τον μεγαλύτερο αριθμό της λίστας

```
print max(A)
```

Να τυπώσετε τον μικρότερο αριθμό της λίστας

```
print min(A)
```

Να δημιουργήσετε την λίστα με τους αριθμούς 20, 15, 4, 30, 7, 54, 2

A= [20, 15, 4, 30, 7, 54, 2]

Να τυπώσετε τα τρία πρώτα νούμερα

```
print A[ :3]
```

Να τυπώσετε τα τρία τελευταία νούμερα

```
print A[4 : ]
```

Να τυπώσετε τα στοιχεία της λίστας κατακόρυφα (το ένα κάτω από το άλλο)

```
for x in A:
```

```
    print x
```

Δεύτερος τρόπος:

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

```
    print A[x]
```

Τρίτος τρόπος:

```
x=0
```

```
while x < len(A):
```

```
    print A[x]
```

```
    x=x+1
```

Να δημιουργήσετε την λίστα B ως αντίγραφο της A

```
B = A[ : ]
```

Να γεμίσετε την λίστα F από το τέλος μέχρι να πατήσετε 0	Να αδειάσετε την λίστα F από το τέλος	Να γεμίσετε την λίστα F από την αρχή μέχρι να πατήσετε 0	Να αδειάσετε την λίστα F από την αρχή
<pre>F= [ ] x=input ('dose x') while x != 0 :     F.append(x) x=input ('dose x')</pre>	<pre>while F != [] :     F.pop()</pre>	<pre>F= [ ] x=input ('dose x') while x != 0 :     F.insert(0, x) x=input ('dose x')</pre>	<pre>while F != [] :     F.pop(0)</pre>