

Πρόβλημα 1

Να γίνει πρόγραμμα σε python που διαβάζει τα ονόματα και τους βαθμούς 6 μαθητών και εμφανίζει το όνομα του μαθητή με τον καλύτερο βαθμό.

<u>Names</u>	<u>grades</u>
Κώστας	12
Κατερίνα	18
Αλέξης	11
Ματίνα	7
Πέτρος	17
Δημήτρης	13

```
max = -1
for i in range (6)
    grade = input("Δώσε βαθμό")
    name = rawinput("Δώσε όνομα")
    if grade > max
        max = grade
        namemax = name
print namemax
```

Πρόβλημα 2

Να γίνει πρόγραμμα σε python που διαβάζει τα ονόματα και τους βαθμούς 6 μαθητών και εμφανίζει τα ονόματα των μαθητή με τον καλύτερο βαθμό.

<u>Names</u>	<u>grades</u>
Κώστας	12
Κατερίνα	18
Αλέξης	11
Ματίνα	18
Πέτρος	18
Δημήτρης	13

Λίστες

Names

0	1	2	3	4	5
Κώστας	Κατερίνα	Αλέξης	Ματίνα	Πέτρος	Δημήτρης

grades

0	1	2	3	4	5
12	18	11	18	18	13

```
print grades[2]
```

```
>>>11
```

```
print Names[4]
```

```
>>>Πέτρος
```

```
Names = ['Χριστίνα'] + Names
```

```
>>>['Χριστίνα','Κώστας','Κατερίνα','Αλέξης','Ματίνα','Πέτρος','Δημήτρης']
```

```
Names = Names + ['Μάριος']
```

```
>>>['Χριστίνα','Κώστας','Κατερίνα','Αλέξης','Ματίνα','Πέτρος','Δημήτρης','Μάριος']
```

```
print Names
```

```
['Χριστίνα','Κώστας','Κατερίνα','Αλέξης','Ματίνα','Πέτρος','Δημήτρης','Μάριος']
```

```
print len(Names)
```

```
8
```

Διάσχιση Λίστας

```
L = [1, 2, 3, 4, 5, 6]
for number in L :
    print number
```

```
L = [1, 2, 3, 4, 5, 6]
for i in range(5) :
    print L[i]
```

```
names = ['Μανώλης', 'Δημήτρης', 'Γιώργος', 'Αγγελική']
grades =[12,4,5,19]
for i in range(4)
    if grades[i]>10
        print names[i]
```