

```
# Αυτό το τμήμα κώδικα χρησιμοποιεί έναν βρόχο 'while' για να εκτυπώσει τους αριθμούς από το 0 έως 1
# This code segment uses a 'while' loop to print numbers from 0 to n.
n = 5
i = 0
while i <= n:
    print(i)
    i = i + 1
```

```
⇒ 0
   1
   2
   3
   4
   5
```

```
# Αυτό το τμήμα κώδικα χρησιμοποιεί έναν βρόχο 'for' για να εκτυπώσει τους αριθμούς από το 0 έως 5
# This code segment uses a 'for' loop to print numbers from 0 to 5.
for i in range(6):
    print(i)
```

```
⇒ 0
   1
   2
   3
   4
   5
```

```
# Ορισμός μιας συνάρτησης που επιστρέφει το μέγιστο από δύο αριθμούς a και b.
# Defines a function that returns the maximum of two numbers, a and b.
def my_max(a,b):
    if a > b:
        max = a
    else:
        max = b
    return max
```

```
# Εκτέλεση της συνάρτησης my_max για να βρει το μέγιστο αριθμό μεταξύ 5 και 3.
# Executes the my_max function to find the maximum number between 5 and 3.
my_max(5,3)
```

```
⇒ 5
```

```
# Ορισμός μιας συνάρτησης που βρίσκει τη διάμεση τιμή τριών αριθμών a, b, και c.
# Defines a function that finds the median of three numbers a, b, and c.
def my_median(a,b,c):
    res = a+b+c - max(a,b,c) - min(a,b,c)
    return res
```

```
return res
```

```
# Αυτή η συνάρτηση επιστρέφει τη διάμεσο τριών αριθμών a, b, και c.  
# Η συνάρτηση συγκρίνει τους αριθμούς για να βρει ποιος βρίσκεται στη μέση.  
# This function returns the median value of three numbers a, b, and c.  
# The function compares the numbers to determine which one is in the middle.
```

```
def my_median_b(a,b,c):  
    if a ≤ b ≤ c or c ≤ b ≤ a:  
        res = b  
    if b ≤ a ≤ c or c ≤ a ≤ b:  
        res = a  
    if a ≤ c ≤ b or b ≤ c ≤ a:  
        res = c  
    return res
```

```
my_median(3,1,5)
```

```
↵ 3
```

```
my_median_b(3,1,5)
```

```
↵ 3
```

```
# Αυτή η συνάρτηση υπολογίζει το άθροισμα όλων ακέραιων των αριθμών από το 0 έως το x.  
# This function calculates the sum of all integer numbers from 0 to x.
```

```
def my_sum(x):  
    s = 0  
    for i in range(x+1):  
        s = s + i  
    return s
```

```
my_sum(10000)
```

```
↵ 50005000
```

