

```
Thonny - C:\Users\PC\Desktop\Python\ΠΑΡΑΓΟΝΤΙΚΟ.py @ 11:1
File Edit View Run Tools Help
<untitled> ΠΑΡΑΓΟΝΤΙΚΟ.py
1 # Συνάρτηση για τον υπολογισμό του παραγοντικού
2 def factorial(n):
3     if n == 0 or n == 1:
4         return 1
5     else:
6         return n * factorial(n - 1)
7
8 # Εισαγωγή από τον χρήστη
9 num = int(input("Εισάγετε έναν αριθμό για να υπολογίσετε το παραγοντικό του: "))
10 print(f"Το παραγοντικό του {num} είναι: {factorial(num)}")
11

Shell
Εισάγετε έναν αριθμό για να υπολογίσετε το παραγοντικό του: 3
Το παραγοντικό του 3 είναι: 6
>>> |

Local Python 3 • Thonny's Python
Αναζήτηση 12:16 μμ 28/3/2025
```

```
Thonny - C:\Users\PC\Desktop\Python\FIBONACI.py @ 18:1
File Edit View Run Tools Help
<untitled> ΠΑΡΑΓΟΝΤΙΚΟ.py FIBONACI.py
1 # Συνάρτηση για την εύρεση του αριθμού Fibonacci
2 def fibonacci(n):
3     if n <= 0:
4         return "Εισάγετε έναν θετικό αριθμό"
5     elif n == 1:
6         return [0]
7     elif n == 2:
8         return [0, 1]
9     else:
10        fib_sequence = [0, 1]
11        for i in range(2, n):
12            fib_sequence.append(fib_sequence[-1] + fib_sequence[-2])
13        return fib_sequence
14
15 # Εισαγωγή από τον χρήστη
16 num = int(input("Πόσους αριθμούς της ακολουθίας Fibonacci θέλεις να βρεις; "))
17 print(f"Η ακολουθία Fibonacci για {num} είναι: {fibonacci(num)}")
18

Shell
>>> %Run FIBONACI.py
Πόσους αριθμούς της ακολουθίας Fibonacci θέλεις να βρεις; 5
Η ακολουθία Fibonacci για 5 είναι: [0, 1, 1, 2, 3]
>>> |

Local Python 3 • Thonny's Python
Αναζήτηση 12:18 μμ 28/3/2025
```