

```
1 # Fibonacci sorozat
2 # A Fibonacci-számsorozatban minden szám az azt megelőző két szám összege.
3 # Így tehát a számsorozat: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233 stb.
4
5 # 1. megoldás (rekurzív)*****
6 print("\n--- 1. megoldás ---")
7 def fibonacci(n):
8     return n if n<2 else fibonacci(n-2)+fibonacci(n-1)
9
10 for i in range (20):
11     print(fibonacci(i),end=" ")
12
13 # 2. megoldás *****
14 print("\n--- 2. megoldás ---")
15 fib=[0,1]
16 for i in range(18):
17     fib.append(fib[-1]+fib[-2])
18
19 print(*fib)
20
21 # *****2023.01.06.*****Miskei Vendel*****www.miskei.hu*****
22
```