

Izračunajte ga!

Izračunajte n-to Fibonaccijevo število.

```
>>> fibonacci(1)
1
>>> fibonacci(2)
1
>>> fibonacci(3)
2
>>> fibonacci(4)
3
>>> fibonacci(5)
5
>>> fibonacci(6)
8
>>> fibonacci(7)
13
>>> fibonacci(8)
21
>>> fibonacci(9)
34
>>> fibonacci(10)
55
```

Pripravite se!

Spomnite se rekurzije, ki opisuje Fibonaccijeva števila

$$f_n = f_{n-1} + f_{n-2},$$

kjer za začetna člena velja: $f_0 = 0$ in $f_1 = 1$.

Uporabite kodo!

```
def fibonacci(n):
    if n == 0: return 0
    if n == 1: return 1
    return fibonacci(n - 1) + fibonacci(n - 2)

print (fibonacci(5))
```

Naredite!

V orodni vrstici pritisnite: Run > Run Module oziroma F5.

Pojubno lahko spreminjate število n v ukažu

`print (fibonacci(n))` in s tem dobite n-to Fibonaccijevo število.