



Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Fibonacci II

Na matemática, a Sequência de Fibonacci, é uma sequência de números inteiros, começando por 0, na qual, cada termo subsequente corresponde à soma dos dois anteriores. Os números de Fibonacci são, portanto, os números que compõem a seguinte sequência:

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987, 1597, 2584, ...

Curioso com a Sequência de Fibonacci, onde cada termo subsequente corresponde à soma dos dois anteriores, e os dois primeiros valores da sequência são 0 e 1, dessa vez você resolveu imprimir todos os valores da sequência. Implemente uma [função](#) chamada **fibonacci** que tem como [parâmetro](#) n e imprime os primeiros n -termos da sequência de fibonacci.

A Entrada consiste de:

- A [função fibonacci](#) recebe como [parâmetro](#) um único inteiro $1 \leq n \leq 30$ que indica a quantidade de termos da sequência.

A Saída deve apresentar:

- Uma linha com todos os n termos da Sequência de Fibonacci, separados por espaços, conforme os exemplos.

Observações:

- Não é necessário validar se os valores de entrada estão dentro dos intervalos e tipos definidos.
- Atenção, a criação de uma [função](#) com o nome determinado pelo enunciado é fundamental para a prática do aluno e o Moodle irá descontar pontos caso a criação não tenha sido feita corretamente (sendo case-sensitive o nome da [função](#)).
- Submeta SOMENTE o que foi solicitado.

Descrição dos Exemplos:

- No primeiro exemplo, o [argumento](#) é 2. Então foi calculado o Fibonacci de 0 e de 1.
- No segundo exemplo, o [argumento](#) é 1. Então foi calculado o Fibonacci de 0.
- No terceiro exemplo, o [argumento](#) é 10. Então foi calculado o Fibonacci de 0 a 9.

For example:

Test	Result
fibonacci(2)	0 1
fibonacci(1)	0
fibonacci(10)	0 1 1 2 3 5 8 13 21 34

Answer: (penalty regime: 0, 0, 10, 20, ... %)

```
1 def fibonacci(n):
2     anteanterior = 0
3     anterior = 1
4     for k in range(n):
5         print(anteanterior,end = ' ')
6         anteanterior,anterior = anterior, anterior + anteanterior
7
8
```



PRECHECK

VERIFICAR

	Test	Expected	Got	
✓	fibonacci(2)	0 1	0 1	✓
✓	fibonacci(1)	0	0	✓
✓	fibonacci(10)	0 1 1 2 3 5 8 13 21 34	0 1 1 2 3 5 8 13 21 34	✓
✓	fibonacci(20)	0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144 233 377 610 987 1597 2584 4181	0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144 233 377 610 987 1597 2584 4181	✓
✓	fibonacci(7)	0 1 1 2 3 5 8	0 1 1 2 3 5 8	✓
✓	fibonacci(21)	0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144 233 377 610 987 1597 2584 4181 6765	0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144 233 377 610 987 1597 2584 4181 6765	✓

Passou em todos os teste! ✓

Correto

Notas para este envio: 1,00/1,00.

