

Tribonacci

Crie uma função para calcular e armazenar numa lista (vetor) os n primeiros números de Tribonacci. A série de Tribonacci consiste em:

1, 1, 2, 4, 7, 13, 24, 44, 81, 149, 274, 504,...

Para calculá-la o primeiro elemento vale 1, o segundo elemento vale 1, o terceiro elemento vale 2, e daí por diante. Assim, o i -ésimo elemento vale o $(i-1)$ -ésimo elemento somado ao $(i-2)$ -ésimo elemento somado ao $(i-3)$ -ésimo elemento. Exemplo, $13=7+4+2$.

O programa deve ser implementado usando uma função que recebe apenas um inteiro N e uma lista (vetor) de tamanho N composta por 0s e retorna a lista preenchida com os N primeiros elementos da série de Tribonacci para ser impressa.

ENTRADA: inteiro $N \geq 1$ (pode acreditar) representando o número de elementos da série a ser determinada.

SAÍDA: vetor de inteiros com os primeiros N elementos da série (no formato padrão do python)

EXEMPLO:

ENTRADA

6

SAÍDA

[1, 1, 2, 4, 7, 13]

ENTRADA

2

SAÍDA

[1, 1]

Quando os professores dizem
que a prova vai ser igual a lista

