



Básico

Princípios Básicos



A seguinte sequência de números 0 1 1 2 3 5 8 13 21... é conhecida como série de Fibonacci. Nessa sequência, cada número, depois dos 2 primeiros, é igual à soma dos 2 anteriores. Escreva um algoritmo que leia um inteiro N ($N < 46$) e mostre os N primeiros números dessa série.

Entrada

O arquivo de entrada contém um valor inteiro N ($0 < N < 46$).

Saída

Os valores devem ser mostrados na mesma linha, separados por um espaço em branco. Não deve haver espaço após o último valor.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5	0 1 1 2 3

Agradecimentos a Cássio F.

SALVAR

```
1 const input = gets();
2
3 const fib = n => {
4   if ( ) {
5     return [0, 1];
6   } else {
7     const s = fib( );
8     s.push(s[s.length - 1] + s[s.length - 2]);
9     return s;
10  }
11 };
12
13 const index = Number(lines.shift()) - 1;
14
15 const sequence = fib(index).join(" ");
16
17 console.log(sequence);
```

TESTES

EXECUTAR TESTES

! Sua implementação encerrou com um retorno inválido.

! 0 / 2 Testes de abertos tiveram sucesso.

Teste #1



Teste #2



Teste #3

