

Fibonacci

Uma famosa sequência matemática é a sequência de Fibonacci, esta sequência é definida por:

$$fib(0) = fib(1) = 1$$

$$fib(n) = fib(n - 1) + fib(n - 2)$$

Escreva um programa que dado N retorna o n -ésimo número de Fibonacci.

Entrada

A entrada contém um único número N .

Saída

O valor do n -ésimo número de Fibonacci.

Restrições

$$0 \leq N \leq 30$$

| Exemplos de Entrada | Exemplos de Saída |
|---------------------|-------------------|
| 3 | 3 |
| 5 | 8 |

Link do Desafio: <https://neps.academy/br/exercise/257>