

Numeri di Fibonacci

Difficoltà: 2

Descrizione del problema

Calcolare l'ennesimo numero di Fibonacci. Il numero di Fibonacci di un intero positivo n è definito come la somma del numero di Fibonacci di $n-1$ e del numero di Fibonacci di $n-2$. Come valori iniziali sono stati definiti i valori dei numeri di Fibonacci di 1 e di 2 che valgono entrambi 1.

Dati di input

Un numero intero positivo $n \geq 0$

Dati di output

Il numero di Fibonacci di n

Assunzioni

n è sempre minore di 46

Esempi di input/output

Input

6

Output

8