

I numeri di Fibonacci (fibonacci)



Figura 1: Leonardo Fibonacci.

Conosci i numeri di Fibonacci?

Devi implementare un programma che, dato n , restituisca l' n -esimo numero di Fibonacci.

Assunzioni

$0 \leq n \leq 45$.

Dati di input

Il file `input.txt` contiene un solo intero n .

Dati di output

Il file `output.txt` deve contenere un solo intero: l' n -esimo numero di Fibonacci.

Assegnazione del punteggio

Il tuo programma verrà valutato su una serie di casi di test. Il tuo punteggio sarà dato dalla somma dei punteggi ottenuti su ogni caso di test.

Esempi di input/output

input.txt	output.txt
5	5
input.txt	output.txt
11	89