

Fibonacci

Viết chương trình tính số hạng thứ n của dãy Fibonacci: $f(n)$. Biết rằng:

$$f(n) = \begin{cases} 1 & n = 1 \\ 1 & n = 2 \\ f(n - 1) + f(n - 2) & n > 2 \end{cases}$$

Input

- Dòng duy nhất chứa số nguyên dương: n ($1 \leq n \leq 20$)

Output

- Số hạng thứ n của dãy Fibonacci.

Ví dụ

INPUT	OUTPUT
6	8