

## Liczby Fibonacciego

Leonardo Fibonacci podał ciąg liczb utworzony w ten sposób, że na pierwszym i na drugim miejscu stoją jedynki, a potem każdy następny wyraz równa się sumie dwu poprzednich:

1, 1, 2, 3, 5, 8, ...

Prawidłowość tę przedstawia wzór:  $F_N = F_{N-1} + F_{N-2}$

### Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano  $N$  – numer wyrazu ciągu spełniającego opisaną zależność ( $1 \leq N \leq 60$ ).

### Wyjście

Na standardowe wyjście wypisz wartość  $N$ -tego wyrazu opisanego ciągu.

## Przykłady

<b>Wejście</b> 5	<b>Wejście</b> 6	<b>Wejście</b> 3
<b>Wyjście</b> 5	<b>Wyjście</b> 8	<b>Wyjście</b> 2