

# N-е число Фибоначчи

Данные вводятся с клавиатуры или из файла input.txt, выводятся на экран или в файл output.txt. Первые тесты не всегда совпадают с примерами из условия.

[:: Результаты](#) [:: Вопросы](#) [:: Посылки](#) [:: Разбор](#) [:: Добавить темы](#) [:: Темы](#) [:: Лучшие решения](#) [:: Источники](#)

Язык	Free Pascal	GNU C	GNU C+	Delphi	Java	Perl	Mono C#	Python 3.1	Haskell
Min время, сек	0.001	0.002	0.001	0.002	0.117	0.685	0.044	0.046	0.021
Среднее время, сек	0.017	0.014	0.014	0.022	0.296	0.713	0.075	0.454	0.077
Верных решений	441	10	583	287	20	4	8	13	3

Максимальное время работы на одном тесте: 1 секунда

Последовательностью Фибоначчи называется последовательность чисел  $a_0, a_1, \dots, a_n, \dots$ , где  $a_0 = 0$ ,  $a_1 = 1$ ,  $a_k = a_{k-1} + a_{k-2}$  ( $k > 1$ ).

Требуется найти N-е число Фибоначчи.

**Примечание.** В программе запрещается использовать циклы.

## Входные данные

На вход программы поступает целое неотрицательное число N ( $N \leq 30$ ).

## Выходные данные

Требуется вывести N-е число Фибоначчи.

## Примеры

### входные данные

3

### выходные данные

2

<http://informatics.mccme.ru/mod/statements/view.php?id=253#1>