С4. Простая последовательность

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Вычислите п-й член последовательности, заданной формулами:

$$\mathsf{a}_{2n} = \mathsf{a}_n + \mathsf{a}_{n-1},$$

$$\mathsf{a}_{2n+1} = \mathsf{a}_n - \mathsf{a}_{n-1},$$

 $a_0 = 1$,

 $a_{I} = 1$.

Формат ввода

Вводится натуральное число n, не превосходящее 1000.

Формат вывода

Вывести одно число \mathbf{a}_n .

Пример 1

Ввод	Вывод
1	1

Пример 2

Ввод	Вывод
2	2

Пример 3

Ввод	Вывод
4	3

Язык Мопо С# 5.2.0

Набрать здесь Отправить файл

1

2 of 3 27.11.2022, 11:33 pm