D4*. Хитрая последовательность

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

Вычислите n-й член последовательности, заданной формулами: $a_{2n}=a_n+1\ (n>0),$

$$a_{2n+2} = a_{2n+1} - a_n$$
 (n > 0),

 $a_0 = 1$,

 $a_{I} = 1.$

Формат ввода

Вводится натуральное число n, не превосходящее 1000.

Формат вывода

Выведите ответ к задаче.

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