

A4. Последняя цифра числа Фибоначчи

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

Последовательность чисел Фибоначчи определяется следующим образом: $F_0 = F_1 = 1$,
 $F_{n+1} = F_n + F_{n-1}$. Напишите программу для вычисления последней цифры n -го члена последовательности.

Формат ввода

В единственной строке входных данных записано натуральное число n ($1 \leq n \leq 1000$).

Формат вывода

Вывести последнюю цифру числа F_n .

Пример 1

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
1		1	

Пример 2

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
2		2	

Язык

1	
---	--