

## F5. Ход конем

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

Дана прямоугольная доска  $N \times M$  ( $N$  строк и  $M$  столбцов). В левом верхнем углу находится шахматный конь, которого необходимо переместить в правый нижний угол доски. При этом конь может ходить ТОЛЬКО на две клетки вниз и на одну клетку вправо, либо на две клетки вправо и на одну клетку вниз. Необходимо определить, сколько существует различных маршрутов, ведущих из левого верхнего в правый нижний угол.

### Формат ввода

В первой строке входного файла находятся два натуральных числа  $N$  и  $M$  ( $1 \leq N, M \leq 50$ ).

### Формат вывода

В выходной файл выведите единственное число количество способов добраться конём до правого нижнего угла доски.

#### Пример 1

Ввод <input type="text"/>	Вывод <input type="text"/>
4 4	2

#### Пример 2

Ввод <input type="text"/>	Вывод <input type="text"/>
3 3	0

#### Пример 3

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

Язык

1