
Задача: Путь ферзя

Имя входного файла: `input.txt`
Имя выходного файла: `output.txt`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Подсчитайте, каким количеством способов шахматный ферзь может обойти доску размера $n \times m$ клеток и вернуться в исходную клетку. Два способа считаются различными, если в них различается порядок посещения клеток.

Напомним, что шахматный ферзь может ходить на любое количество клеток по вертикали, горизонтали или диагонали. Клетки, над которыми ферзь "пролетает" в процессе хода, не считаются посещенными; их требуется посетить отдельно.

Формат входного файла

В первой и единственной строке входного файла заданы два числа n и m — размеры доски ($1 \leq n, m \leq 4$).

Формат выходного файла

Выведите единственное число — количество способов, которыми ферзь может обойти доску.

Примеры

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
2 2	6