
Задача: Количество замощений

Имя входного файла: `input.txt`
Имя выходного файла: `output.txt`
Ограничение по времени: 1 минута
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Имеется шахматная доска размером $m \times n$. Имеется набор костей домино размером 1×2 . Можно замостить всю доску костями домино так, чтобы кости не вылезали за края доски. Предполагается, что одна кость домино идеально ровно покрывает две клетки шахматной доски. Кости домино не должны накладываться друг на друга. Сколькими способами можно выполнить такое замощение?

Формат входного файла

В единственной строке входного файла даны два целых числа n и m , $1 \leq n, m \leq 20$, $n \times m$ чётно.

Формат выходного файла

В единственную строку выходного файла выведите количество замощений доски $m \times n$ костями домино.

Пример

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
1 2	1
2 2	2