
Задача: Нулевая матрица 2

Имя входного файла: `input.txt`
Имя выходного файла: `output.txt`
Ограничение по времени: 7 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дана матрица $A_{m \times n}$. Требуется найти в ней подматрицу, состоящую только из нулей, и среди всех таких подматриц ту, число нулей в которой максимально.

Формат входного файла

В первой строке входного файла два числа m и n — размеры матрицы ($1 \leq m, n \leq 10000$). В следующих m строках даны n чисел — описание строк матрицы.

Формат выходного файла

В единственную строку выходного файла выведите максимальное количество нулей в искомой подматрице.

Пример

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
3 3 010 000 100	4