
Задача: Клетки

Имя входного файла: `input.txt`
Имя выходного файла: `output.txt`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Даны координаты двух полей шахматной доски. Координаты клетки — это 2 числа от 1 до 8: номер столбца и номер строки.

Одного ли цвета эти клетки на шахматной доске?

Формат входного файла

В первой строке входного файла содержится четыре целых числа x_1, y_1 и x_2, y_2 — координаты клеток на доске. $1 \leq x_1, x_2, y_1, y_2 \leq 8$.

Формат выходного файла

Вывести YES, если они одного цвета, и NO иначе.

Примеры

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
1 1 2 2	YES
1 1 1 4	NO