

Задача А. $>$, $<$, $=$

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

На вход даны два целых числа, проверить их на больше, меньше или равно

Формат входных данных

Два целых числа, разделённые пробелом.

Формат выходных данных

Три строки содержащие YES или NO, первая строка для $<$, вторая для $>$, третья для $=$

Примеры

stdin	stdout
40 2	NO YES NO

Задача В. Diff

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дано 3 числа, вывести число различных.

Формат входных данных

Три числа через пробел.

Формат выходных данных

Одно число — количество различных чисел.

Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
0 4 2	3

Задача C. Min

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Даны 3 числа, вывести минимальное из них.

Формат входных данных

Три числа через пробел.

Формат выходных данных

Минимальное число.

Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
4 2 0	0

Задача D. Sort

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дано 3 числа, отсортировать по возрастанию.

Формат входных данных

Три числа через пробел.

Формат выходных данных

Три числа через пробел, расположенные по возрастанию.

Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
2 4 0	0 2 4

Задача Е. Прямоугольник

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дан прямоугольник со сторонами параллельными осям координат и точка, проверить, что точка внутри прямоугольника.

Прямоугольник замкнутый, т.е. включает в себя границы.

Формат входных данных

Два числа — левый нижний угол, два числа — верхний правый угол, два числа — координаты точки.

Формат выходных данных

Вывести YES, если точка внутри, NO — иначе.

Примеры

stdin	stdout
0 0 1 1 1 1	YES