

## Задача В. Слон

Имя входного файла: стандартный ввод  
Имя выходного файла: стандартный вывод  
Ограничение по времени: 1 секунда  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Поле шахматной доски определяется парой натуральных чисел, каждое из которых не превосходит 8. По введенным координатам двух полей  $(k, l)$  и  $(m, n)$  выясните угрожает ли слон, находящийся на поле  $(k, l)$ , полю  $(m, n)$ .

\*Слон может передвигаться только по диагонали шахматной доски, по черным или белым полям. Это зависит, от того, на какой клетке поля он стоит. Если на черной, то только по черным, если на белой, то только по белым.

### Формат входных данных

В строке, через пробел, записаны 4 целых числа  $k, l, m, n$  ( $1 \leq k, l, m, n \leq 8$ )

### Формат выходных данных

Вывести *YES*, если угрожает, или *NO* - если нет.

### Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
4 5 7 8	YES
1 8 5 5	NO