

## Тренировочное задание по программированию: Ход короля

Вы не отправили работу. Для успешной сдачи вам необходимо набрать 100/100 баллов.

**Срок сдачи** Сдайте это задание до июнь 11, 11:59 вечера PDT

### Инструкции

Моя работа

Обсуждения

| Ограничение по времени | Ограничение по памяти |
|------------------------|-----------------------|
| 1000 мс                | 65536 кб              |

Шахматный король ходит по горизонтали, вертикали и диагонали, но только на 1 клетку. Даны две различные клетки шахматной доски, определите, может ли король попасть с первой клетки на вторую одним ходом.

### Формат ввода

Программа получает на вход четыре числа от 1 до 8 каждое, задающие номер столбца и номер строки сначала для первой клетки, потом для второй клетки.

### Формат вывода

Программа должна вывести YES, если из первой клетки ходом короля можно попасть во вторую или NO в противном случае.

### Примеры

```
1  Тест 1
2  Входные данные:
3  4
4  4
5  5
6  5
7
8  Вывод программы:
9  YES
```

1

## How to submit

When you're ready to submit, you can upload files for each part of the assignment on the "My submission" tab.

