

## Тренировочное задание по программированию: Координатные четверти

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              |

Даны координаты двух точек на плоскости, требуется определить, лежат ли они в одной координатной четверти или нет (все координаты отличны от нуля).

### Формат ввода

Вводятся 4 числа: координаты первой точки ( $x_1, y_1$ ) и координаты второй точки ( $x_2, y_2$ ).

### Формат вывода

Программа должна вывести слово YES, если точки находятся в одной координатной четверти, в противном случае вывести слово NO.

### Примеры

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

## How to submit

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

