

Мое обучение

Каталог

√ Java-разработчик (осень 2022)

### Экзамен по программированию

Т	задание	

1 22 11 21 1140

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

1024 МБ

В команде Тинькофф произошла реорганизация — объединились два отдела. Новые коллеги хотят сидеть рядом, поэтому офису требуется ремонт. Прежние места каждого отдела имели форму прямоугольника. Новая площадка должна быть квадратной, а также содержать предыдущие места, т.к. некоторые разработчики очень привязаны к ним. К сожалению, размеры офиса ограничены, поэтому зона должна иметь минимальную площадь. Строители пытаются посчитать, сколько материала им понадобится для ремонта. Для этого им нужно знать итоговую площадь обновленной площадки. Пожалуйста, помогите им.

#### Формат входных данных

В первой строке заданы четыре целых числа:  $x_1$ ,  $y_1$ ,  $x_2$ ,  $y_2$ , где  $(x_1,y_1)$  и  $(x_2,y_2)$  — координаты левого нижнего и правого верхнего углов прежнего места первого отдела. Известно, что  $0 \le x_1 < x_2 \le 10$  и  $0 \le y_1 < y_2 \le 10$ .

Во второй строке заданы координаты места второго отдела в том же формате, что и первый.

Гарантируется, что исходные площадки двух отделов не пересекаются, а так же не касаются друг друга.

#### Формат выходных данных

В единственной строке выведите одно число — площадь новой объединенной зоны.

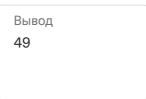
05:39				Завер	ЭШИТЬ	
Выполнено: 3 из 8						
1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7

Отправить ответы

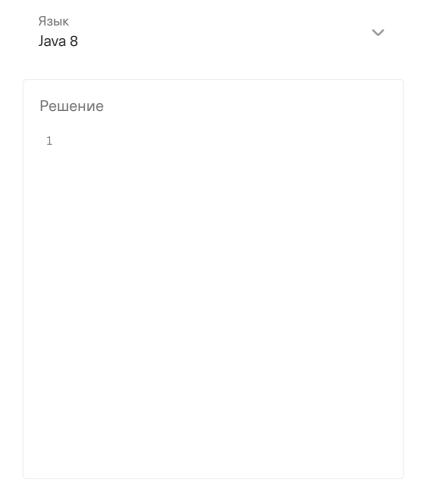
Компиляторы и значения ошибок Как сдавать экзамен

# Примеры данных

Ввод 6688 1849



# Решение



## Отправить

## Решения

#	Время	Язык	Резул	
16567 41	21:49: 13	Java 8	OK	Решение
16544	21:22:	Java 8	OK	Решение

11 48		
1656741	OK	~
1654411	OK	~
<		>

### Оферта Сведения об образовательной организации

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru

© 2022, АНО ДПО «Тинькофф Образование»