



Мое обучение

Каталог

&lt; Java-разработчик (осень 2022)

## Экзамен по программированию

## 1 задание

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  $0 \leq x_1 < x_2 \leq 10$  и  $0 \leq y_1 < y_2 \leq 10$ .

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.

04:29:45

Завершить

Выполнено: 0 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  
6 6 8 8  
1 8 4 9

Вывод  
49

## Решение

 Тестирование происходит только на первом тесте

Язык  
C++17



Решение

1

Отправить



[Оферта](#)    [Сведения об образовательной организации](#)

По всем вопросам пишите на почту [edu@tinkoff.ru](mailto:edu@tinkoff.ru)

