



Мое обучение

Каталог

< Java-разработчик (осень 2022)

Экзамен по программированию

1 задание

05:39

Завершить

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

1024 МБ

Выполнено: 3 из 8

1 2 3 4 5 6 7

1 2 3 4 5 6 7

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.

[Отправить ответы](#)[Компиляторы и значения ошибок](#)[Как сдавать экзамен](#)

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.

Примеры данных

Ввод
6 6 8 8
1 8 4 9

Вывод
49

Решение

Язык
Java 8



Решение

1

Отправить

Решения

| # | Время | Язык | Резул... | |
|---------|----------|--------|----------|-------------------------|
| 1656741 | 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»