


# АиСД ФИВТ 3 семестр 2017-2019 (осень 2018), задание

 21 апр 2019, 20:55:40

старт: 22 сен 2018, 20:00:00

начало: 22 сен 2018, 20:00:00

## М. Пересечения отрезков [ФИВТ-АиСД]

Ограничение времени	4 секунды
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Тип задачи: практическая, без код-ревью.  
Баллы: 2.

Задан набор  $n$  отрезков на плоскости (отрезки могут вырождаться в точки). Найдите количество пар пересекающихся отрезков.

### Формат ввода

В первой строке записано целое число  $n$  ( $1 \leq n \leq 10000$ ). Далее в  $n$  строках записаны сами отрезки четверками чисел  $x_1, y_1, x_2, y_2$ . Координаты целые и не превосходят  $1000000$  по абсолютной величине.

### Формат вывода

Выведите количество пар пересекающихся отрезков.

#### Пример 1

Ввод	Вывод
3 0 0 1 1 1 1 0 1 0 1 0 3	2

#### Пример 2

Ввод	Вывод
2 0 0 1 1 1 1 0 1	1

#### Пример 3

Ввод	Вывод
5 1 1 1 5 1 1 1 1 4 5 2 1 1 1 1 1 5 3 1 2	5

1	
---	--

Отправить

Предыдущая

Следующая