

Мое обучение

Каталог

Frontend-разработчик (зима-весна 2025, вторая волна)

Экзамен по программированию

6 задание

Вы ответили на все задания

Чтобы отправить их на проверку, нажмите «Завершить»

Ограничение времениОграничение памяти

3 секунды

512 МБ

В этом году главой Флатландии является Егор. Всего во Флатландии проживает n людей, каждый в своем доме. i -й дом находится в целочисленной точке (x_i, y_i) .

Егор может выделить некоторые тройки людей. Требуется лишь, чтобы каждый человек относился не более, чем к одной тройке. Тройка людей считается *счастливой*, если треугольник, образованный их домами, является невырожденным (то есть три дома не находятся на одной прямой).

Помогите Егору определить, какого максимального количества счастливых троек можно добиться во Флатландии.

Формат входных данных

Первая строка содержит число n ($3 \leq n \leq 300$) — количество жителей во Флатландии.

i -я из следующих n строчек содержит числа x_i и y_i ($-10^9 \leq x_i, y_i \leq 10^9$) — координаты дома, где проживает i -й человек.

Гарантируется, что никакие два дома не находятся в одной

28:01

Выполнено: 7 из 7

1 2 3 4 5 6

Завершить

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

Заккрытие практики

26 марта в 23:59

[Предыдущее задание](#)[Следующее задание](#)

Выведите одно число — максимальное количество счастливых троек, которого можно добиться во Флатландии.

Комментарий к примеру

В примере можно получить две счастливые тройки. Например, подойдет разбиение (1, 1), (2, 2), (1, 4) и (6, 3), (4, 5), (4, 1).

Примеры данных

Ввод	Вывод
7	2
1 1	
2 2	
1 4	
6 3	
4 5	
4 1	
3 3	

Решение

Язык
NodeJS 12.22.9

Решение

```
1
```



Предыдущие решения

Отправить Попытки не ограничены

Выставлен предварительный результат. Полный набор тестов программа пройдёт после окончания решения задач.
Мы засчитаем ваше лучшее решение

№ посылки	Язык	Предварительный результат
31333992	NodeJS 12.22.9	ОК

[Предыдущее задание](#) Следующее задание

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

По вопросам обращайтесь [в чат поддержки](#)

