



سؤالات



تابع

۴۰

تقاطع

۶۰

همه ارسال‌ها

ارسال‌های نهایی

تقاطع



- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

به شما  $n$  خط داده شده است. چند تقاطع وجود دارد به طوری که مختصات  $x$  آنها بین  $a$  و  $b$  است؟

عکس مورد نظر شما پیدا نشد

[www.UUpload.ir](http://www.UUpload.ir)

ورودی

در خط اول ورودی عدد  $n$  آمده است.

$$1 \leq n \leq 300000$$

در  $n$  خط بعدی در هر خط دو عدد  $a_i$  و  $b_i$  آمده است که به ترتیب مختصات  $y$  نقطه برخورد خط  $a$  با خط  $x = b$  و  $x = b$  هستند.

$$-10000000000 \leq a_i, b_i \leq 10000000000$$

تضمین می‌شود که هیچ سه خطی هم‌رس نیستند.

## خروجی

در خروجی تعداد تقاطع‌ها را چاپ کنید.

## مثال

### ورودی

```
3
1 101
-234 234
567 765
```

### خروجی

```
1
```

ارسال پاسخ برای این سؤال

مهلت تمرین تمام شده است.



## محصولات

آموزش برنامه‌نویسی  
آگهی‌های استخدام  
سؤالات برنامه‌نویسی  
مسابقات  
کلاس‌ها  
پلتفرم استخدامی  
کوئرا جونیور

## منابع

کوئرا بلاگ  
ماشین‌حساب حقوق برنامه‌نویسان  
آمارهای دنیای برنامه‌نویسی  
عضویت در خبرنامه

## رویدادها

کدکاپ  
اسکیل‌آپ  
نمایشگاه کارآموزشو  
تریس‌وی

## با کوئرا

همکاری با ما  
تماس با ما  
درباره ما  
قوانین و مقررات  
حمایت از مسابقات



ساخته‌شده با افتخار در ایران | ۱۳۹۴ - ۱۴۰۱