

سؤالات

۱۰	رابطه برادری
۱۰	بازی XO
۱۵	نوبت دهی مطب
۱۵	مغفرت پزشکان
۱۵	اخراج خانم شیرزاد
۱۵	مریض عجیب و غریب
۲۰	بازی شطرنج

همه ارسال‌ها

ارسال‌های نهایی



## مریض عجیب و غریب

- محدودیت زمان: 0.5 ثانیه
- محدودیت حافظه: 1 مگابایت



دکتر افشار که از دست خانم شیرزاد دیوانه! شده است تصمیم دارد ساختار مطبش را به نحوی تغییر دهد تا او را کمتر ببیند، برای همین تصمیم می‌گیرد تا مطب را به شکل یک چهار ضلعی نامحذب بنا کند. دکتر افشار یک سری نقاط تصادفی را روی کاغذ می‌نویسد و به اوستای بنا می‌دهد تا دیوارها را با توجه به مختصات داده شده بچیند. اوستای بنا نیز می‌داند که دکتر افشار به علت دیوانه بودن ممکن است مختصات چهار ضلعی‌ای را داده باشد که محذب باشد، برای همین از شما می‌خواهد تا با بررسی نقاط به او بگویید که چهارضلعی داده شده محذب هست و یا خیر.

## ورودی

ورودی شامل 4 خط است. و در هر خط دو عدد داده می‌شود که به ترتیب نشان‌دهنده مختصات X و Y نقطه مورد نظر است.

$$-100 \leq X_i, Y_i \leq 100$$

## خروجی

در خروجی برنامه باید 1 یا 0 چاپ شود. اگر امکان تشکیل چهارضلعی محذب با استفاده از 4 نقطه داده شده وجود داشت، باید عدد 1 را در خروجی چاپ کنید. در غیر اینصورت باید عدد 0 را در خروجی چاپ کنید.

## مثال

## ورودی نمونه ۱

1 0

8 2

خروجی نمونه ۱

1

ورودی نمونه ۲

1 1

3 8

5 3

8 2

خروجی نمونه ۲

0

ارسال پاسخ برای این سؤال

مهلت ارسال پاسخ تمام شده است.



جامعه توسعه‌دهندگان ایران



برنامه‌نویسان

آموزش برنامه‌نویسی

بوت‌کمپ‌های برنامه‌نویسی

بانک سؤالات

مسابقات

کاریابی

کلاس‌ها

شرکت‌ها

پلتفرم مهارت‌سنجی

ثبت آگهی شغلی

درخواست مسابقه

درخواست بوت‌کمپ

رویدادها

اسکیل‌آپ

کدکاپ

نمایشگاه کار

کوئرا

همکاری با ما

تماس با ما

درباره ما

قوانین و مقررات

کوئرا بلاگ



میزبانی توسط  
سرور پارس‌پک



بنیاد اعتماد الکترونیکی  
www.eNAMAD.ir  
مرکز آموزش مهارت‌های دیجیتال  
دولت مشورت‌محور و نوگرا

ساخته شده با ❤️ در ایران | ۱۳۹۴ - ۱۴۰۳