2023-02-17, 5:16 PM مسابقه | تعمير ديوار

## تعمير ديوار

محدودیت زمان: ۵.۰ ثانیه

• محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

در حین تغییر دکوراسیون، همیشه حالتهای جدیدی پیش میآید! "رادزینکا دوبرامیل ویچشسلافوویچ"

برای مثال، وقتی کوئرا تصمیم گرفت که دیوار رنگ و رو رفتهی شرکت را دوباره رنگ کند، قبل از اینکه نقاش کارش را شروع کند، بچهها به این نتیجه رسیدند که میتوانند قبل از اینکه نقاش دیوار را دوباره سفید کند روی آن نقاشی کنند! از این رو مهدی در حالی که این شعر را میخواند روی دیوار یک مربع کشید: یه خونه میکشم...

بعد از کشیدن مربع، پارسا تصمیم گرفت که یک لیوان را به سمت مربع پرت کند؛ او فکر میکرد که توی تغییر دکوراسیون شرکت قرار است شرکت را با وسایلش خراب کنند و طرحی نو دراندازند!! برای همین به نظرش آمد که در این وضعیت خراب کردن هر چیزی به شرکت کمک میکند.(او حتی این کار را جزو ساعت کاریاش هم حساب میکرد!) علیرقم هشدارهای صاحب لیوان، پارسا این کار را کرد و دقیقاً قبل از اینکه لیوان به دیوار برسد و بترکد، نقاش رنگ سفید را روی دیوار ریخت تا شروع به رنگ زدن کند که این کار باعث پاک شدن مربع مهدی شد.

حالا مهدی جای مربع و پارسا نقطهی ترکیدن لیوان را میداند ولی نمیدانند که لیوان داخل یا روی مربع ترکید یا بیرون آن؛ چرا که اگر داخل یا روی مربع ترکیده باشد، مهدی وگرنه پارسا باید خردهلیوانها را جمع کند!

حال شما با گرفتن اطلاعات از این دو، بازنده را مشخص کنید.

## ورودی

در سطر اول ورودی دو عدد صحیح و میآید که نمایانگر مختصات گوشه یالا چپ مربع میباشد.

در سطر دوم یک عدد صحیح میآید که نمایانگر طول ضلع مربع میباشد.

در سطر سوم دو عدد صحیح و میآید که نمایانگر مختصات جایی است که لیوان ترکیده است.

ست که شروط زیر برقرار باشد:	مانی لیوان داخل یا روی مربع ا	دکارتی می باشد؛ یعنی ز	دقت کنید که مختصات ،

## خروجی

در یک سطر کسی که باید خردهلیوانها را جمع کند چاپ کنید. اگر این شخص پارسا بود "Parsa" و اگر مهدی بود "Mahdi" چاپ کنید. .

مثال

ورودی نمونه ۱

0 5

5

0 0

خروجی نمونه ۱

Mahdi

ورودی نمونه ۲

0 5

5 5 6 خروجی نمونه ۲ Parsa ورودی نمونه ۳ 0 5 5 -5 3 خروجی نمونه ۳ Parsa ورودی نمونه ۴ 0 5 5 3 3

خروجی نمونه ۴

Mahdi