



مدیریت

پروفایل کاربری

به چپ چپ

امتیاز سوال: 40 | سطح دشواری: متوسط | محدودیت حافظه: 200 کیلوبایت | محدودیت زمان اجرا: 1 ثانیه

راهنمای ارسال پاسخ

گزارش پاسخ های ارسالی

دوران سربازی فقط به قدرت بازو و شجاعت نیست، بخش زیادی از آن به هوشمندی و تصمیم درست است. در پادگان ارتش برای سنجیدن هوش سربازان سه نقطه روی حیاط پادگان کشیده اند و قوانینی برای حرکت تعیین کرده اند. فرض کنید شما سرباز این پادگان هستید، بیان سوال به صورت زیر است:

روی یک صفحه دو بعدی $(X-Y)$ سه نقطه مجزای A, B, C قرار گرفته است.

در ابتدا شما در نقطه A قرار گرفته اید. شما میخواهید ضمن ارضای شرایط زیر به نقطه C برسید.

- بایستی از نقطه B عبور کنید.
- میتوانید در هر یک از چهار جهت موازی محور $(X, -X, +Y, -Y)$ حرکت کنید. اما میتوانید تنها یکبار عمل "گردش" را انجام دهید. توجه داشته باشید که در مسیر A به C فقط میتوانید یک گردش داشته باشید.

نکته: گردش یک چرخش 90 درجه (ساعتگرد یا پادساعتگرد) در راستای جهت حرکت را "گردش" مینامیم. برای مثال اگر در جهت $X+$ در حال حرکت هستید، بعد از گردش میتوانید در جهت $Y+$ یا $Y-$ به حرکت خود ادامه دهید. دقت کنید تغییر جهت 180 درجه مجازی نیست.

ورودی:

- سه خط، هر خط شامل دو عدد صحیح X و Y که با فاصله از هم جدا شده اند و به ترتیب نمایش دهنده مختصات نقاط A, B, C هستند.

خروجی:

- در صورتی که امکان رسیدن به نقطه C با ارضای شرایط وجود دارد، کلمه YES در غیر اینصورت NO چاپ شود.

محدودیت ها:

- $-10^9 \leq X_A, Y_A, X_B, Y_B, X_C, Y_C \leq 10^9$
- $X_A, Y_A \neq X_B, Y_B \neq X_C, Y_C$

Input:

1 1
1 3
3 3

output:

YES

Input:

1 1
-1 1
74000 74000

output:

NO

Input:

-1 -1
-2 2
-2 5

output:

YES

سوالات (9)

راهنما <

دایره <

La Cremà <

هری و ژوزف <

درخت اول <

گنج نهایی <

سالینیو <

گنج مثل تد <

به چپ چپ <

ببرترین ها

#	نام	امتیاز
1	امیر پارسا موبد	390
2	علی صفری	390
3	علی گلزار طرزجانی	390
4	مهدی وکیلی نی ریزی	390
5	پویان علی پناهی	390
6	محمد مهدی حجازی	340
7	نیکان زمانی	340
8	بهرزاد سلیمانی	290
9	متین اعظمی	240
10	محمد جلالی	240
11	امیر پروانه	200
12	زهررا	190



بیش از 4 دقیقه پیش

زبان مورد نظر برای ارسال پاسخ:

Assembly (NASM 2.14.02)

انتخاب زبان مورد نظر

```

1 section .text
2 | global _start
3
4 _start:

```

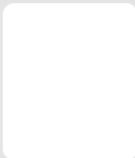


```

5
6 xor eax, eax
7 lea edx, [rax+len]
8 mov al, 1
9 mov esi, msg
10 mov edi, eax
11 syscall
12
13 xor edi, edi
14 lea eax, [rdi+60]
15 syscall
16
17 section .rodata
18
19 msg db 'hello, world', 0xa
20 len equ $ - msg

```

ارسال کد



آدرس: تهران، خیابان آزادی، جنب دانشگاه صنعتی شریف، خیابان شهید
ابوالفضل قدیر، پلاک ۵، واحد ۲
شماره تماس: ۰۲۱-۶۶۰۲۸۹۶۳۰۵ و ۰۲۱-۶۶۰۸۳۰۱۵۰۶
ایمیل: info@sharifict.ir

- پرداخت آنلاین
- آریا راد شریف
- درباره ما
- تماس با ما