



مدیریت

پروفایل کاربری

به چپ چپ

امتیاز سوال: 40 (1 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 نمیتوانید 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 حرکت 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

زبان مورد نظر برای ارسال پاسخ:

Assembly (NASM 2.14.02)

انتخاب زبان مورد نظر

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

75%
100%
125%
150%
175%
200%

سوالات (9)

راهنما

دایره

La Cremà

هری و ژوزف

درخت اول

گنج نهه سی

سالینیو

گیج مثل تد

به چپ چپ

بـترین ها

#	نام	امتیاز
1	امیر پارسا موید	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	بهزاد سلیمانی	290
9	متین اعظمی	240
10	محمد چلائی	240
11	امیر پروانه	200
12	زهررا	190



بیش از 4 دقیقه پیش

Feedback

```

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



نقشه‌نگار (ساماندهی) ساماندهی
samandehi.ir



سازمان نظام مهندسی رایزرای کشور



عضو آکادمیه کشوری
کتاب و کارهای مجازی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات

آدرس: تهران، خیابان آزادی، جنب دانشگاه صنعتی شریف، خیابان شهید
ابوالفضل قدیر، پلاک ۵، واحد ۲
شماره تماس: ۰۲۱-۶۶۰۲۸۹۶۳۰۵ و ۰۶-۰۳۰۱۵۰۸۳۰۱۵-۶۶۰۲۱
ایمیل: info@sharifict.ir

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