



مدیریت

پروفایل کاربری

## سالینیو

امتیاز سوال: 50 | سطح دشواری: سخت | محدودیت حافظه: 200 کیلوبایت | محدودیت زمان اجرا: 1 ثانیه

راهنمای ارسال پاسخ

گزارش پاسخ های ارسالی

جنوبیان اندونزی بازی ای باستانی دارند به نام "سالینیو". اعتقاد دارند فرشتگان بعد از فصل کاشت، در این بازی نعمت های خداوندی را تقسیم میکنند. بنابراین تعداد زیادی از مردم منطقه در بازی شرکت میکنند.

گذشته از سبک و سیاق بازی، در کنار قوانین ساده، تعداد زیاد شرکت کننده کار را برای هیئت اجرایی سخت کرده است.

N شرکت کننده در این بازی شرکت می‌کنند و از 1 تا N شماره گذاری می شوند. هر بازیکن باید یک مهره بازی انتخاب کند.

اگر  $A_i = i$ ، خود بازیکن شماره  $A_i$ ، مهره خودش را انتخاب میکند.

اگر  $A_i = j$  به شرط اینکه  $j \neq i$ ، بازیکن شماره  $A_i$  مهره بازیکن  $j$  را انتخاب می کند.

اگر  $A_i = 0$ ، بازیکن  $A_i$  هنوز تصمیم نگرفته است.

با کمک شما، هیئت اجرایی مسابقه می‌خواهند تعداد حالاتی را بیابند که بازیکن هایی که هنوز تصمیم نگرفته اند، میتوانند مهره انتخاب کنند، به گونه ای که

- هر کس یک مهره داشته باشد
- هیچ یک از بازیکن هایی که تصمیم نگرفته اند مهره خودشان را انتخاب نکنند.

در آرایه A که به عنوان ورودی داده میشود، همه مولفه های غیر صفر آن منحصر به فرد هستند. یعنی برای  $1 \leq i \leq N$  که  $i \neq j$  و  $A_i > 0$ ،  $A_j > 0$ . آنگاه  $A_i = A_j$ .

پاسخ سوال هیئت اجرایی را در پیمانه  $10^9+7$  چاپ کنید.

ورودی:

- خط اول شامل عدد صحیح N
- خط دوم شامل N عدد صحیح جدا شده با فاصله، که مورد  $A_i$  نشان دهنده  $A_i$  است.

خروجی:

- چاپ یک خط حاوی تعداد راه هایی که بازیکنان پلاتکلیف می توانند مهره ها را برای دیگران انتخاب کنند به طوری که همه یک مهره دریافت کنند.

محدودیت ها:

- $1 \leq N \leq 10^3$
- $1 \leq A_i \leq N$

Input:  
5  
1 2 3 4 5

output:  
0

Input:  
10  
0 0 0 0 0 0 0 0 0

output:  
1334961

Input:  
6  
3 6 1 0 0 0

output:  
3

زبان مورد نظر برای ارسال پاسخ:

Assembly (NASM 2.14.02)

انتخاب زبان مورد نظر

1 section.text  
2 global\_start



### سوالات (9)

راهنما <

دایره <

La Cremà <

هری و ژورف <

درخت اول <

گنج نهایی <

سالینیو <

گنج مثل تد <

به چپ چپ <

### بشهرترین 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	زهره	190



بیش از 3 دقیقه پیش

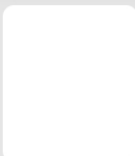
Feedback

```

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