



پروفایل کاربری

## گلمراد

امتیاز سوال: 10 سطح دشواری: ساده محدودیت حافظه: 49 کیلوبایت محدودیت زمان اجرا: 1 ثانیه

راهنمای ارسال پاسخ

گزارش پاسخ های ارسالی

در یک کارخانه قاشق سازی، در هر لحظه قاشق جدیدی در خط تولید قرار میگیرد. همه قاشق های خط تولید شماره ای دارند که ارزش آن محصول را مشخص میکند. همیشه محصولی با ارزش صفر آخرین محصول شیف کاری است و کارکنان کارخانه میدانند وقتی محصولی با ارزش صفر بر روی خط تولید قرار گرفت، آخرین موردی است در خط تولید قرار میگیرد و نیاز به پردازش ندارد، بعد از آن نیز کارخانه تعطیل است. گلمراد از کارکنان این کارخانه تولیدی است، از او خواسته اند در هر روز با دریافت عدد  $x$  در شروع کار و دریافت ارزش هر قاشق در طول روز در خط تولید، دقیقاً  $x$  محصول قبل و  $x$  محصول بعد را از نظر ارزش بررسی کرده و در خروجی  $Min$  و  $Max$  بودن آنها را چاپ کند. توجه کنید مواردی که  $x$  محصول قبل ندارند مقدار 0 را در خروجی چاپ میکنند. مواردی که  $x$  محصول بعد ندارد، منتظر آمدن عدد بعد میمانند. اگر هر مورد عدد قبل و بعد داشت، اما  $Max$  یا  $Min$  نبود نیز عدد 0 در خروجی چاپ خواهد شد. هر گاه صفر در ورودی قرار گرفت، به ازای اعداد باقی مانده غیر صفر، صفر چاپ شود. موارد  $Min$  عبارت "MIN" و موارد  $Max$  عبارت "MAX" را در خروجی چاپ میکنند. لطفاً برنامه ای بنویسید که به گلمراد کمک کند.

ورودی:

خط اول عدد صحیح  $x$  را ارائه میدهد.

خط دوم به بعد، به ترتیب ارزش محصولات را به برنامه شما میدهد.

خروجی: دنباله ای از اعداد و عبارات  $MAX$  و  $MIN$  که با فاصله از هم جدا شده اند.

ورودی:

3  
24  
17  
8  
6  
5  
11  
9  
7  
3  
1  
0

خروجی:

0 0 0 0 MIN MAX 0 0 0 0

توجه

- $x$  بین 1 تا 100
- تعداد محصولات می تواند از  $x$  کوچکتر باشد.
- داده ها دایره دونه دونه و پشت سر هم داده میشه، پس آرایه نیست.

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
```

## سوالات (9)

گرافمان

مثلیه

روخدونه

عدد خاص

سلام آقای فیبوناتچی

هکر تنبل

کاتی

خوشحالی شکلاتی

گلمراد

## بـترین ها

| #  | نام               | امتیاز |
|----|-------------------|--------|
| 1  | ارشیا سلطانی موخر | 115    |
| 2  | مهرداد شمس        | 100    |
| 3  | پویان علی پناهی   | 100    |
| 4  | رضا شیرینی        | 80     |
| 5  | ابوالفضل کاشی     | 75     |
| 6  | احمد سهرابی       | 70     |
| 7  | امیررضا درستی     | 70     |
| 8  | Mohammad Aghaie   | 65     |
| 9  | محمد دل خواه      | 65     |
| 10 | محمد رضا شعبانی   | 65     |
| 11 | Ali Nabati        | 50     |
| 12 | sajjad sanami     | 50     |



بیش از 2 دقیقه پیش