



خوشحالی شکلاتی

امتیاز سوال: 15 (1 سطح دشواری: متوسط) محدودیت حافظه: 49 کیلوبایت محدودیت زمان اجرا: 1 ثانیه

راهنمای ارسال پاسخ

گزارش پاسخ های ارسالی

N تا شکلات (با شماره گذاری 1 تا N) به شکل یک دایره چیده شده اند. برای هر i بیشتر 1 و کوچکتر از N ، شکلات i و $i+1$ همسایه هستند و شکلات های 1 و N نیز با هم همسایه اند.

شما بایستی همه ی این شکلات ها را تک تک بخورید. با خوردن شکلات i خوشحالی شما به اندازه ی a_i افزایش می یابد. دقت کنید که ممکن است a_i منفی باشد و حتی میزان خوشحالی شما منفی شود.

قبل از شروع، میزان خوشحالی شما برابر صفر است. اولین شکلاتی که می خورید شکلات شماره ی 1 است. بعد از آن، تا زمانی که شکلات ها تمام نشده باشند، می توانید در هر مرحله هر شکلاتی را که در همسایگی حداقل یکی از شکلات هایی که تا آن لحظه خورده اید باشد را بخورید. هدف شما ماکزیم کردن کمترین میزان خوشحالی شما در طول این پروسه است.

ورودی: یک عدد صحیح N در خط اول و در خط بعدی N تا عدد که با فاصله از هم جدا شده اند به عنوان $a_1, a_2, a_3, \dots, a_N$ خروجی: یک عدد صحیح که ماکزیم کمترین میزان خوشحالی است.

ورودی:

3
1 2 3

خروجی:

1

ورودی:

3
-10 -20 30

خروجی:

-10

ورودی:

3
-1 0 0

خروجی:

-1

توجه

- N بین 1 تا 300
- شادی هر شکلات، کوچکتر از قدر مطلق 10^6

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
```

سوالات (9)

گرافمان

مثلیه

روخدونه

عدد خاص

سلام آقای فیبوناتچی

هکر تنبل

کاتی

خوشحالی شکلاتی

گلنمراد

برترین ها

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



بیش از 2 دقیقه پیش