



پروفایل کاربری

هکر تنبل

امتیاز سوال: 25 (1 سطح دشواری: سخت) محدودیت حافظه: 49 کیلوبایت محدودیت زمان اجرا: 1 ثانیه

راهنمای ارسال پاسخ

گزارش پاسخ های ارسالی

یک هکر تصمیم گرفته است تا در یک سیستم یک شرکت نفوذ کرده و اطلاعات شخصی مربوط به کارکنان آن را دستکاری کند. او دریافته است که بعد از اتصال به سرور بایست N تا Task انجام دهد و هر Task به X ثانیه زمان احتیاج دارد. او برای این کار از پیش، Script های مناسبی برای انجام Task های لازم نوشته است، اما برای بعضی از Task ها باید از مغز خودش استفاده کند. صورتی که 3 تا Task متوالی توسط Script های از پیش تهیه شده انجام شوند، آنگاه سیستم متوجه نفوذ او می شود. هکر تنبل این سوال ما، ترجیح می دهد کمترین استفاده را از مغزش بکند لذا میخواهد مقدار زمان صرف شده برای Task های غیرخودکار را کمینه کند.

ورودی:

خط اول شامل عدد صحیح N است که تعداد Task ها را نشان میدهد.

خط دوم نیز شامل N عدد صحیح K_1 تا K_N است که با فاصله از هم جدا شده اند. این اعداد زمان لازم برای هر task را نشان میدهند.

خروجی: یک عدد صحیح باید در خروجی چاپ شود که کمینه زمانی که هکر بایستی از مغزش استفاده کند را نشان میدهد.

ورودی:

7
4 2 7 1 3 2 8

خروجی:

5

ورودی:

9
2 1 3 4 6 3 1 8 9

خروجی:

6

توجه

- N بین 1 تا 10^5
- K_i بین 1 تا 10^3

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

سوالات (9)

گرافمان

مثلثیه

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	محمد رضا شعبانی	65
11	Ali Nabati	50
12	sajjad sanami	50



بیش از 1 دقیقه پیش

Feedback