

بهداشت و سلامت

- محدودیت زمان: ۰.۵ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

نوروز که به دلیل قرنطینه کم حوصله شده، می‌خواهد به سفری تفریحی برود. (او با استفاده از اپلیکیشن بانکت بلیطی برای سفر تهیه کرده است). وی با استاد خود، آقا فیروز صحبت می‌کند که از او اجازه بگیرد تا بتواند در کلاس‌های آنلاین شرکت نکند.

از آنجایی که آقا فیروز به فکر سلامتی شاگردش است، می‌خواهد او را وادار کند تا در خانه بماند. برای این کار به او می‌گوید که در امتحان نمره X گرفته است؛ ولی این شرایط برای بهبود نمره‌اش وجود دارد:

- در صورتی که به سفر نرود، ۲۰ می‌گیرد.
 - اگر دقیقاً هفت روز به سفر برود، همان نمره X را می‌گیرد.
 - در غیر این صورت به ازای هر یک روز، دقیقاً یک نمره کم می‌شود (اگر نمره او کمتر از صفر شود، همان نمره صفر را می‌گیرد). این حالت شامل حالت‌های که نوروز بین ۱ تا ۶ روز به سفر برود هم می‌شود.
- حال نوروز بلیط سفر خود را از بانکت خریده و می‌داند که دقیقاً N روز به سفر می‌رود، اما به دلیل افسردگی از قرنطینه، نمره خود را حساب نمی‌کند. به او کمک کنید و بگویید چه نمره‌ای در این درس می‌گیرد.

ورودی

در خط اول عدد صحیح X آمده‌است که بیانگر نمره فعلی نوروز در درس بهداشت و سلامت می‌باشد.

در خط دوم عدد صحیح N آمده‌است که بیانگر تعداد روزهایی می‌باشد که نوروز می‌خواهد به سفر برود.

$$0 \leq X \leq 20$$

$$0 \leq N \leq 100$$

خروجی

در تنها خط خروجی، نمره نهایی‌ای که نوروز در درس بهداشت و سلامت می‌گیرد را خروجی دهید.

مثال

ورودی نمونه ۱

14
0

خروجی نمونه ۱

20

نمره اولیه نوروز ۱۴ است اما چون به مسافرت نمی‌رود، نمره ۲۰ را می‌گیرد.

ورودی نمونه ۲

6
7

خروجی نمونه ۲

6

نمره اولیه نوروز ۶ است و به دلیل اینکه دقیقا ۷ روز به مسافرت می‌رود، همان نمره ۶ را می‌گیرد و نمره‌اش تغییری نمی‌کند.

ورودی نمونه ۳

13
9

خروجی نمونه ۳

4

نمره اولیه نوروز ۱۳ است و به دلیل اینکه ۹ روز به مسافرت رفته، پس ۹ نمره از او کم می‌شود و نمره‌اش ۴ می‌شود.

▼ راهنمایی ۱

ابتدا حالت‌هایی را که N برابر با ۰ یا ۷ است با استفاده از دو شرط جدا کنید. سپس برای حالت‌هایی که $N \neq 0$ و $N \neq 7$ است با توجه به این که X بزرگ‌تر از N هست یا نه سوال را حل کنید.

▼ راهنمایی ۲

شبه‌کد جواب به شکل زیر می‌شود:

```
if n equals 0
    print(20)
else if n equals 7
    print(x)
else
    print(max(0, x - n))
```