

درآمد کارکتر

در فیلم فردی به نام بحلی تصمیم گرفته است برای چند روز از اینترنت کسب درآمد کند. همچنین، او دقیقاً می‌داند که در هر روز چه مقدار پول درآمد دارد. بحلی عاشق پیشرفت است و دوست دارد بداند که در این دوره زمانی چه مدتی وجود دارد که درآمد او به ترتیب نزولی نیست. به این معنا که پول درآمدی که او در هر روز کسب می‌کند، نباید کمتر از روز قبلی باشد.

دحلی تصمیم می‌گیرد این چالش کارکتر فیلم را برایش حل کند و به بحلی کمک کند تا بداند که بخش بیشتری از این دوره زمانی کدام است که درآمد او به ترتیب نزولی نیستند.

ورودی

در ابتدا، تعداد روزهایی که بحلی درآمد کسب می‌کند را به وسیله یک عدد صحیح n دریافت کنید. سپس، مقدار درآمد بحلی در هر روز این دوره را دریافت کنید.

خروجی

طول بیشترین دوره‌ای که درآمد بحلی در آن به ترتیب نزولی نیست را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

5
2 4 3 2 3

خروجی نمونه ۱

2

در این مثال، بحلی به مدت 5 روز درآمد کسب کرده است و مقادیر درآمد در این 5 روز به ترتیب به صورت زیر هستند: 2، 4، 3، 2، 3. بخش بیشترین به ترتیب نزولی نیست که در این دنباله وجود دارد، دارای طول 2 است

(منظور از به ترتیب صعودی این است که مقادیر به ترتیب بیشتر شوند). که 2 4 یا 2 3 بنابراین، خروجی برابر با 2 خواهد بود.

ورودی نمونه ۲

8
2 1 2 3 5 6 6 7

خروجی نمونه ۲

7

در این مثال، بحلی به مدت 8 روز درآمد کسب کرده است و مقادیر درآمد در این 8 روز به ترتیب به صورت زیر هستند: 2، 1، 2، 3، 5، 6، 6، 7. بخش بیشترین به ترتیب نزولی نیست که در این دنباله وجود دارد، دارای طول 6 است که 1 2 3 5 6 6 7 است بنابراین، خروجی برابر با 7 خواهد بود.