

۲. موهای بلند

تعداد  $N$  نفر وجود دارد و طول موی فعلی نفر  $i$ ام برابر  $L_i$  است.

تعداد روزهایی را چاپ کنید که بعد از آن تعداد افرادی که طول موی آنها حداقل  $T$  است، برای اولین بار به  $P$  یا بیشتر می‌رسد. اگر در حال حاضر  $P$  یا بیشتر نفر وجود دارد که طول موی آنها حداقل  $T$  است،<sup>\*</sup> را چاپ کنید.

محدودیت‌ها

$$1 \leq N \leq 100 -$$

$$1 \leq L_i \leq 100 -$$

$$1 \leq T \leq 100 -$$

$$1 \leq P \leq N -$$

-تمام مقادیر ورودی اعداد صحیح هستند.

ورودی

ورودی از ورودی استاندارد به فرمت زیر داده می‌شود:

**$N \quad T \quad P$**

**$L_1 \quad L_2 \quad L_3 \dots L_N$**

خروجی:

تعداد روزهایی را چاپ کنید که بعد از آن تعداد افرادی که طول موی آنها حداقل  $T$  است برای اولین بار به  $P$  یا بیشتر می‌رسد. اگر این شرط در حال حاضر برآورده شده باشد، عدد<sup>\*</sup> را چاپ کنید.

نمونه ورودی ۱:

**$5 \ 10 \ 3$**

**$3 \ 11 \ 1 \ 6 \ 2$**

خروجی ۱:

7

توضیحات:

در اینجا پنج نفر وجود دارند و طول موی فعلی آن‌ها ۳، ۱۱، ۱، ۶ و ۲ است، بنابراین یک نفر وجود دارد که طول موی او حداقل ۱۰ است.

بعد از هفت روز، طول موی افراد به ترتیب به ۱۰، ۱۸، ۸، ۱۳ و ۹ خواهد رسید و سه نفر خواهند بود که طول موی آن‌ها حداقل ۱۰ است. بعد از شش روز، تنها دو نفر وجود دارند که طول موی آن‌ها حداقل ۱۰ است و این شرط را برآورده نمی‌کند، بنابراین عدد ۷ را چاپ کنید.