

هندونه خوری

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

حنا وارد مسابقه هندونه خوری شده است. در این مسابقه n هندوانه وجود دارد که به ترتیب با شماره‌های ۱ تا n نام‌گذاری شده‌اند، همچنین وزن هندوانه i ام، w_i است. (وزن هندوانه‌ها متمایز است.)

حنا در هر مرحله از این مسابقه دو هندوانه‌ای که کم‌ترین شماره را دارند را انتخاب می‌کند و هندوانه‌ای که سبک‌تر است را می‌خورد. حنا به این کار ادامه می‌دهد تا فقط یک هندوانه باقی بماند.

بعد از مسابقه حنا به این فکر رفته که آخرین هندوانه چه شماره‌ای داشت اما از آن‌جا که خیلی هندوانه خورده، فکرش کار نمی‌کند. به حنا کمک کنید و با گرفتن w_i ها شماره آخرین هندوانه را بگویید.

ورودی

در سطر اول n تعداد هندوانه‌ها آمده است.

در سطر بعدی w_1, w_2, \dots, w_n آمده است.

$$1 \leq n \leq 100$$

$$1 \leq w_i \leq 100$$

- تضمین می‌شود که w_i ها متمایز هستند.

خروجی

در تنها سطر خروجی شماره هندوانه باقی مانده را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

5
4 3 1 5 2

خروجی نمونه ۱

4

در این نمونه به ترتیب اتفاقاتی زیر اتفاق می افتد.

- هندوانه های ۱ و ۲ انتخاب می شوند و هندوانه ۲ چون وزن کمتری دارد خورده می شود.
- هندوانه های ۱ و ۳ انتخاب می شوند و هندوانه ۳ خورده می شود.
- هندوانه های ۱ و ۴ انتخاب می شوند و هندوانه ۱ خورده می شود.
- هندوانه های ۴ و ۵ انتخاب می شوند و هندوانه ۵ خورده می شود.

در نهایت هندوانه چهار باقی می ماند.

ورودی نمونه ۲

5
2 4 5 1 3

خروجی نمونه ۲

3

