



Median

তোমাকে n টি (যেখানে n বিজোড়) সংখ্যার একটি অ্যারে দেয়া আছে, যার প্রতিটি সংখ্যা হয় 0 অথবা 1। তোমাকে অ্যারেটির মধ্যক বের করতে হবে। যদি কোনো বিজোড় সংখ্যক দৈর্ঘ্যের অ্যারের উপাদানসমূহকে মানের উর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়, তবে অ্যারে এর ঠিক মধ্যবর্তী উপাদানকে **মধ্যক** বলে।

ইনপুট

নিম্নলিখিত ফরমেটে standard input থেকে ইনপুট নাও:

- লাইন 1: n
- লাইন 2: $a[1] \ a[2] \ \dots \ a[n]$

আউটপুট

নিম্নলিখিত ফরমেটে standard output এ আউটপুট দাও:

- লাইন 1: অ্যারেটির মধ্যক

শর্তাবলি

- $1 \leq n \leq 10^5$, n বিজোড়
- $0 \leq a[i] \leq 1$ (সকল $1 \leq i \leq n$ এর জন্য)

সাবটাস্ক

- (19 পয়েন্ট) $n = 1$.
- (18 পয়েন্ট) $n = 3$.
- (23 পয়েন্ট) $a[i] = 0$ (সকল $1 \leq i \leq n$ এর জন্য.)
- (40 পয়েন্ট) অতিরিক্ত কোনো শর্ত নেই।

উদাহরণ

উদাহরণ ১

```
5
0 1 1 0 0
```

সঠিক আউটপুট হচ্ছে:

```
0
```

উদাহরণ ২

```
3
1 1 1
```

সঠিক আউটপুট হচ্ছে:

```
1
```

উদাহরণ ৩

```
7
0 0 1 0 1 1 0
```

সঠিক আউটপুট হচ্ছে:

```
0
```