

旋转数组极值

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

把一个无重复元素的升序数组在某个位置"旋转"（前缀移到末尾）后得到新数组。在新数组中以 $O(\log n)$ 找出最小值并输出。

输入格式

第一行整数 n ；第二行 n 个互不相同的整数。

输出格式

一行一个整数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^5, |a_i| \leq 10^9$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1
-10000000000
```

样例输出 #1

```
-10000000000
```

样例输入 #2

```
2
2 1
```

样例输出 #2

