

星光排序

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

天文台记录了 n 颗星星的亮度值，工程师想按**从小到大**排序后观察。

输入 n 个整数，输出排序后的结果。

输入格式

第一行，一个整数 n 。

第二行， n 个整数，用空格分隔。

输出格式

一行， n 个整数，从小到大排序，用空格分隔。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq x_i \leq 10^9$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
5
3 1 4 1 5
```

样例输出 #1

```
1 1 3 4 5
```