

离散化名次

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

把 n 个数去重后升序排列，输出每个原始位置上的数在去重序列中的名次（从 1 开始）。

输入格式

第一行整数 n ；第二行 n 个整数。

输出格式

一行 n 个整数，依次为每个数的名次，空格分隔。

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

```
1
```

样例输入 #2

```
4
1 2 2 3
```

样例输出 #2

1 2 2 3