

交换最小值和最大值

本题要求编写程序，先将输入的一系列整数中的最小值与第一个数交换，然后将最大值与最后一个数交换，最后输出交换后的序列。

注意：题目保证最大和最小值都是唯一的。

输入格式：

输入在第一行中给出一个正整数N (≤ 10)，第二行给出N个整数，数字间以空格分隔。

输出格式：

在一行中顺序输出交换后的序列，每个整数后跟一个空格。

输入样例：

```
1 | 5
2 | 8 2 5 1 4
```

输出样例：

```
1 | 1 2 5 4 8
```