

sshwy

登出 ([http://www.zhengrui.com/logout?](http://www.zhengrui.com/logout?_token=jbwn46ouMX84jC0pId5kjmxF3cX4qraHvFPVjHaXIwXPab11dL5D7Jm2FuAZ)[_token=jbwn46ouMX84jC0pId5kjmxF3cX4qraHvFPVjHaXIwXPab11dL5D7Jm2FuAZ](http://www.zhengrui.com/logout?_token=jbwn46ouMX84jC0pId5kjmxF3cX4qraHvFPVjHaXIwXPab11dL5D7Jm2FuAZ))

ZROI

好评 差评

[-20]

正睿2018暑期集训CD班训练赛Day3

B. 仅有两千单词量的汪同学开始加紧学习英语

描述

提交

自定义测试

统计 (</contest/56/problem/243/statistics>)[返回比赛 \(/contest/56\)](/contest/56)

题目背景

他叫汪某某，是青岛市实验小学在读六年级学生。他是老师和同学们口中的“天才少年”，虽然还是小学生，但他早就开始自学高中数学课程，并拿过多个高中数学竞赛大奖。近期，他又在国际大赛加拿大滑铁卢数学竞赛中获得高一组第二名的好成绩，英语功底也十分了得。

题目描述

汪某某做到一道这样的数学题。给定一个 $1 \sim n$ 的排列 A ，请求出一个字典序最小的 B ，使得 B 的字典序大于 A ，并且 B 的逆序对数等于 A 的逆序对数。保证存在解

输入格式

第一行一个正整数 n 。

第二行 n 个正整数 A_i 。

输出格式

一行 n 个用空格分开的正整数，表示 B_i 。

样例1

input

```
3
2 3 1
```

output

```
3 1 2
```

样例2**input**

```
5  
2 1 3 5 4
```

output

```
2 1 4 3 5
```

限制与规定

对于30%的数据, $n \leq 10$ 。

对于60%的数据, $n \leq 3000$ 。

对于100%的数据, $n \leq 500000$ 。

时间限制: 1s

空间限制: 512MB



(<http://www.zhengruioi.com/contest/56/problem/243?locale=zh-cn>)

(<http://www.zhengruioi.com/contest/56/problem/243?locale=en>)

Zhengrui Online Judge

Server time: 2018-08-01 13:29:05 | 浙ICP备17047493号