

**Notice:** 1:欢迎光临本站资源站<http://lydsy.youhaovip.com/products> 2:今后但凡人恶意卡测评, 将封锁其网段IP 3:感谢各位用户支持, OJ试题突破5K大关!

## 2457: [BeiJing2011]双端队列

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 307 Solved: 148

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

Sherry现在碰到了一个问题, 有 $N$ 个整数需要排序。  
Sherry手头能用的工具就是若干个双端队列。

她需要依次处理这 $N$ 个数, 对于每个数, Sherry能做以下两件事:

1. 新建一个双端队列, 并将当前数作为这个队列中的唯一的数;
2. 将当前数放入已有的队列的头之前或者尾之后。

对所有的数处理完成之后, Sherry将这些队列排序后就可以得到一个非降的序列。

### Input

第一行包含一个整数 $N$ , 表示整数的个数。接下来的 $N$ 行每行包含一个整数 $D_i$ , 其中 $D$ 表示所需处理的整数。

### Output

其中只包含一行, 为Sherry最少需要的双端队列数。

## Sample Input

6

3

6

0

9

6

3

## Sample Output

2

## HINT

100%的数据中 $N \leq 200000$ 。

## Source

Day1

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

---

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计  
Based on opensource project hustoj.