

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

## 2457: [BeiJing2011]双端队列

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 233 Solved: 108

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

### Description

Sherry现在碰到了一个棘手的问题，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  $D_i$  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

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.