

**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。

## 1878: [SDOI2009]HH的项链

Time Limit: 4 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 2634 Solved: 1318

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

### Description

HH有一串由各种漂亮的贝壳组成的项链。HH相信不同的贝壳会带来好运，所以每次散步完后，他都会随意取出一段贝壳，思考它们所表达的含义。HH不断地收集新的贝壳，因此，他的项链变得越来越长。有一天，他突然提出了一个问题：某一段贝壳中，包含了多少种不同的贝壳？这个问题很难回答。。。因为项链实在是太长了。于是，他只好求助睿智的你，来解决这个问题。

### Input

第一行：一个整数N，表示项链的长度。 第二行：N个整数，表示依次表示项链中贝壳的编号（编号为0到1000000之间的整数）。 第三行：一个整数M，表示HH询问的个数。 接下来M行：每行两个整数，L和R（ $1 \leq L \leq R \leq N$ ），表示询问的区间。

### Output

M行，每行一个整数，依次表示询问对应的答案。

### Sample Input

```
6
1 2 3 4 3 5
```

3

1 2

3 5

2 6

## Sample Output

2

2

4

## HINT

对于20%的数据， $N \leq 100$ ， $M \leq 1000$ ；  
对于40%的数据， $N \leq 3000$ ， $M \leq 200000$ ；  
对于100%的数据， $N \leq 50000$ ， $M \leq 200000$ 。

## Source

Day2

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

[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.