

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。

4358: permu

Time Limit: 30 Sec Memory Limit: 512 MB

Submit: 246 Solved: 64

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

Description

给出一个长度为 n 的排列 $P(P_1, P_2, \dots, P_n)$ ，以及 m 个询问。每次询问某个区间 $[l, r]$ 中，最长的值域连续段长度。

Input

第一行两个整数 n, m 。
接下来一行 n 个整数，描述 P 。
接下来 m 行，每行两个整数 l, r ，描述一组询问。

Output

对于每组询问，输出一行一个整数，描述答案。

Sample Input

```
8 3
3 1 7 2 5 8 6 4
1 4
5 8
```

1 7

Sample Output

3

3

4

HINT

对于询问[1,4] , P2,P4,P1组成最长的值域连续段[1,3] ;

对于询问[5,8] , P8,P5,P7组成最长的值域连续段[4,6] ;

对于询问[1,7] , P5,P7,P3,P6组成最长的值域连续段[5,8]。

$1 \leq n, m \leq 50000$

Source

By sumix173

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

[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.