



2019石家庄二中李宗泽

[Home](#)[Problem](#)[Declaration](#)[Status](#)[Standing](#)[Statistic](#)[Forum](#)[Home](#)[ProblemSet](#)[Status](#)[Contest 3](#)[Task](#)[Groups](#)[Ranklist](#)[CustomTest](#)[Administer](#)

# pot (Standard IO)

Time Limits: **1000 ms**    Memory Limits: **65536 KB**    Detailed Limits

Time to Submit: 01:58:06

## Description

这个假期，小h在自家院子里种了许多花，它们围成了一个圈，从1..n编号（ $n \leq 100000$ ），小h对每盆花都有一个喜好值 $x_i$ （ $-1000 \leq x_i \leq 1000$ ），小h现在觉得这样一成不变很枯燥，于是他做了 $m$ （ $m \leq 100000$ ）个改动，每次把第 $k_i$ 盆花改成喜好值为 $d_i$ 的花，然后小h要你告诉他，在这个花圈中，连续的最大喜好值是多少。

## Input

第一行， $n$ ，花盆的数量  
第二行， $n$ 个数，表示对于每盆花的喜好值。  
第三行： $m$ ，改动的次数  
以下 $m$ 行，每行两个数 $k_i$ 和 $d_i$ 。

## Output

$M$ 行，每一行对应一个更改，表示连续的最大喜好值，且不能整圈都选。（注意：是在圈上找）

## Sample Input

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

## Sample Output

---

4  
4  
3  
5

## Data Constraint

---

Server time: Tue Aug 13 2019 08:01:54 GMT+0800 (中国标准时间)

Fortuna OJ 项目 (<https://github.com/roastduck/fortuna-oj>)

Author: moreD (<https://github.com/moreD>), RD (<https://github.com/roastduck>); Collaborator: twilight (<https://github.com/tarawa>), McHobby (<https://github.com/mchobbylong>)

Powered by CodeIgniter / Bootstrap

Icons provided by Glyphicons (<http://glyphicons.com/>)