



2019武汉外国语学校熊泽恩

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

1537. pot (Standard IO)

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

[Goto ProblemSet](#)

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 20 2019 07:39:52 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/>)