# 大视野在线测评

F.A.Qs Home Discuss ProblemSet Status Ranklist Contest ModifyUser Logout 捐free\_bzoj 赠本站

**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。

### 4241: 历史研究

Time Limit: 80 Sec Memory Limit: 512 MB
Submit: 196 Solved: 57
[Submit][Status][Discuss]

### **Description**

IOI国历史研究的第一人——JOI教授,最近获得了一份被认为是古代IOI国的住民写下的日记。JOI教授为了通过这份日记来研究古代IOI国的生活,开始着手调查日记中记载的事件。

日记中记录了连续N天发生的时间,大约每天发生一件。

事件有种类之分。第i天(1<=i<=N)发生的事件的种类用一个整数Xi表示,Xi越大,事件的规模就越大。

JOI教授决定用如下的方法分析这些日记:

- 1. 选择日记中连续的一些天作为分析的时间段
- 2. 事件种类t的重要度为t\*(这段时间内重要度为t的事件数)
- 3. 计算出所有事件种类的重要度,输出其中的最大值

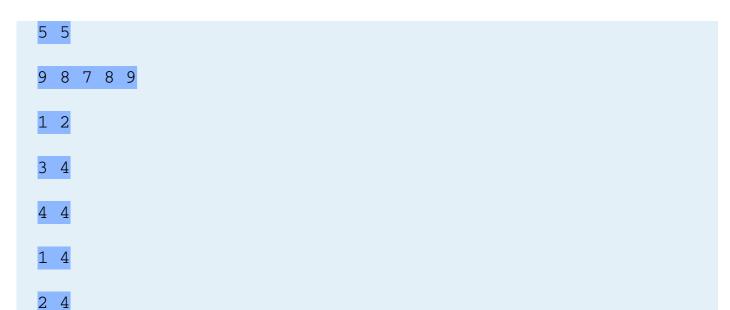
现在你被要求制作一个帮助教授分析的程序,每次给出分析的区间,你需要输出重要度的最大值。

### Input

第一行两个空格分隔的整数N和Q,表示日记一共记录了N天,询问有Q次。接下来一行N个空格分隔的整数X1...XN,Xi表示第i天发生的事件的种类接下来Q行,第i行(1<=i<=Q)有两个空格分隔整数Ai和Bi,表示第i次询问的区间为[Ai,Bi]。

#### **Output**

## **Sample Input**



## **Sample Output**

```
9
8
8
16
```

#### **HINT**

```
1<=N<=10^5

1<=Q<=10^5

1<=Xi<=10^9 (1<=i<=N)
```

### **Source**

JOI 2013~2014 春季training合宿 竞技1 By PoPoQQQ

### [Submit][Status][Discuss]

#### **HOME Back**

### 한국어 中文 فارسى 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.