# 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。

### **4026: dC Loves Number Theory**

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 256 MB

Submit: 186 Solved: 72 [Submit][Status][Discuss]

### **Description**

dC 在秒了BZOJ 上所有的数论题后,感觉萌萌哒,想出了这么一道水题,来拯救 日益枯

竭的水题资源。

给定一个长度为 n的正整数序列A,有q次询问,每次询问一段区间内所有元素乘积的

φ ( $\phi$ (n)代表1~n 中与n互质的数的个数) 。由于答案可能很大,所以请对答案 mod 10^6 +

777。 (本题强制在线,所有询问操作的I,r都需要 xor上一次询问的答案 lastans,初始时,

lastans = 0)

#### Input

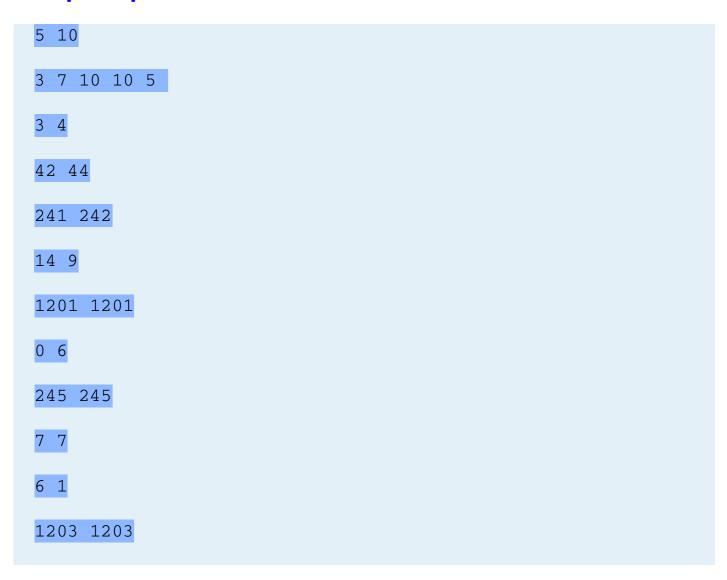
第一行,两个正整数,N,Q,表示序列的长度和询问的个数。

第二行有N个正整数,第i个表示Ai.

下面Q行,每行两个正整数,Ir,表示询问[ $I^{\alpha}$  lastans, $I^{\alpha}$  lastans]内所有元素乘积的G

### **Output**

## **Sample Input**



## **Sample Output**

```
40
240
12
1200
2
2
40
```



1200



#### **HINT**

### **Source**

orz Loidc

[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.