

Notice: 1:欢迎光临本站资源站<http://lydsy.youhaovip.com/products>,另本站提供各级各类比赛备战资源,有意者请联系Lydsy2012@163.com 2:今后但凡有人恶意卡测评,将封锁其网段IP

2821: 作诗(Poetize)

Time Limit: 50 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 3159 Solved: 918

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

Description

神犇SJY虐完HEOI之后给傻×LYD出了一题: SHY是T国的公主,平时的一大爱好是作诗。由于时间紧迫,SHY作完诗之后还要虐OI,于是SHY找来一篇长度为N的文章,阅读M次,每次只阅读其中连续的一段 $[l,r]$,从这一段中选出一些汉字构成诗。因为SHY喜欢对偶,所以SHY规定最后选出的每个汉字都必须在 $[l,r]$ 里出现了正偶数次。而且SHY认为选出的汉字的种类数(两个一样的汉字称为同一种)越多越好(为了拿到更多的素材!)。于是SHY请LYD安排选法。LYD这种傻×当然不会了,于是向你请教……问题简述: N个数, M组询问,每次问 $[l,r]$ 中有多少个数出现正偶数次。

Input

输入第一行三个整数 n 、 c 以及 m 。表示文章字数、汉字的种类数、要选择M次。第二行有 n 个整数,每个数 A_i 在 $[1, c]$ 间,代表一个编码为 A_i 的汉字。接下来 m 行每行两个整数 l 和 r ,设上一个询问的答案为 ans (第一个询问时 $ans=0$),令 $L=(l+ans)\bmod n+1$, $R=(r+ans)\bmod n+1$,若 $L>R$,交换 L 和 R ,则本次询问为 $[L,R]$ 。

Output

输出共 m 行,每行一个整数,第 i 个数表示SHY第 i 次能选出的汉字的最多种类数。

Sample Input

5 3 5

1 2 2 3 1

0 4

1 2

2 2

2 3

3 5

Sample Output

2

0

0

0

1

HINT

对于100%的数据， $1 \leq n, c, m \leq 10^5$

Source

By lydrainbowcat

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

[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.