675.最强大脑之四

lester参加最强大脑比赛，比赛内容是对一个序列的瞬间记忆。首先lester有0.1秒的时间看一眼一个长度为n的数列，数列的数值均为1..k之间的整数。然后数列将被隐藏。之后lester必须正确回答m个问题，问题的格式为：数列从l位到r位之间（包括l,r）共出现了多少种不同的数字 lester靠心算就能完成这些简单的操作，你就不行了，所以你只能写代码实现

第一行三个正整数n,m,k（<=100000）

第二行n个正整数，表示数列的值（<=K）

后m行每行2个正整数l,r（1<=l<=r<=n），表示每个问询

m行每行一个整数，表示问询的答案

输入样例

6 3 3

1 2 3 3 2 1

1 4

2 6

3 5

输出样例

3

3

2

711. 最强大脑之九（BestAC by吕思源）

lester参加最强大脑比赛，比赛内容是对一个序列的瞬间记忆。首先lester有0.1秒的时间看一眼一个长度为n的数列，然后数列将被隐藏。之后lester必须正确回答m个问题，问题的格式为：数列从l位到r位之间（包括l,r）的数字是否两两不同？ lester靠心算就能完成这些简单的操作，你就不行了，所以你只能写代码实现

输入格式

第一行2个正整数n,m（<=100000）

第二行n个正整数x1..xn（<=1000000）

后m行每行2个正整数l,r（1<=l<=r<=n），表示每个问询

输出格式

m行每行一个字符串，如果区间内的数两两不同，输出Yes，否则输出No

输入样例

10 2

13 19 9 11 16 17 13 19 13 15

3 6

2 9

输出样例

Yes

No

677. 最强大脑之六（BestAC by胡予衡）

lester参加最强大脑比赛，比赛内容是对一个序列的瞬间记忆。首先lester有0.1秒的时间看一眼一个长度为n的数列，数列的数值均为1..k之间的整数。然后数列将被隐藏。之后lester必须正确回答m个问题，问题的格式为：数列从l位到r位之间（包括l,r）出现次数最多的数字是多少。如果多个数字出现次数相同，则答案为值最小的数字。lester靠心算就能完成这些简单的操作，你就不行了，所以你只能写代码实现

输入格式

第一行三个正整数n,m,k（n,m<=100000，k<=100）

第二行n个正整数，表示数列的值（<=K）

后m行每行2个正整数l,r（1<=l<=r<=n），表示每个问询

输出格式

m行每行一个整数，表示问询的答案

输入样例

6 3 3

1 2 3 3 2 1

1 4

2 6

3 5

输出样例#

3

2

3

712. 最强大脑之十

lester参加最强大脑比赛，比赛内容是对一个序列的瞬间记忆 首先lester有0.1秒的时间看一眼一个长度为n的数列，然后数列将被隐藏。之后lester必须正确回答m个问题，问题的格式为：求 sum{ min{ai,...,aj} | L<=i<=j<=R}（L,R为固定的数）。也就是区间[L,R]中所有连续子序列最小值之和 lester靠心算就能完成这些简单的操作，你就不行了，所以你只能写代码实现

输入格式

第一行2个正整数n,m（<=100000）

第二行n个正整数a1..an（<=1000000）

后m行每行2个正整数L,R（1<=L<=R<=n），表示每个问询

输出格式

m行每行一个正整数，表示答案

输入样例

10 2

10 2 9 15 18 6 18 19 7 15

7 9

1 10

输出样例

76

353