题意：英文写的比较难懂，T个测试数据，输入n,m,k,p,q,r,mod n>=k

第二行k个数是序列ai到ak,序列总长度是n,不足n的用关于p,q,r,mod的公式补全(公式是给定的) ，序列下标从1开始。

要你输出从i=1开始，对于长度为m的区间，从1开始到n-m+1，要输出每个区间的最大值异或i之和，以及每个区间最长递增子序列长度异或I 之和。

数据量是1e6，暴力求必然超时。

而且维护区间最大值好办，区间递增子序列很难，二分求每个区间也不行。

使用单调队列来维护，但是要从后往前看，这是正招。在单调队列问题中，滑动区间最值是经典问题，转到模板，这里不讲。区间最长递增子序列长度是本题难点，但其实想单调队列用途，他可以优化子序列问题，在这里虽然不是求整体的最长上升子序列长度，求得是区间最长上升子序列长度，照样可以优化(最长上升子序列长度的单调队列优化转模板)

用单调递增队列的第i个元素代表：区间内，长度是i的最长递增子序列最小末尾，但是这还不行，题目卡的时间太严格了，你维护区间最大值必然是单调递减队列 ，开两个队列会超时，用一个单调队列既能求滑动区间最大值，也能求滑动区间最长递增子序列长度，所以这里正招是倒着求最长递减子序列。

用单调递增队列的第i个元素代表：区间内，长度是i的最长递减子序列最大末尾，而区间最大值正着倒着都得是单调递减队列，这样就能用一个队列求题目问的两个值。

但是到这里还不够时间，题目卡时间的实在太紧了，输入输出优化 register我都用上了，并且把封装的单调队列去除封装，增加代码耦合性来提高一点速度，然后把不必要的longlong全换int，最后过了。