**不同的数**

1. 莫队算法，将前面的后面的都放到num数组里面计数，当数从1变为0则结果-1，从0到1则+1。由莫队分块来处理。
2. 树状数组，将所有的查询以r从小到大排序，然后逐个处理。当去掉的点是某个数的最后一个时，如果之后的 l 在该数的第一个点之前，就要加上该数的一次。采用的是将该数的第一个点前面的count+1，来维护树状数组处理。