## 题目描述 Description

您需要写一种数据结构(可参考题目标题),来维护一个有序数列,序列初始化为1、2、3、4……,操作如下:翻转一个区间,例如原有序序列是12345,翻转区间是[2,4]的话,结果是14235,如果在此基础上(14235)再次翻转的区间为[35],那么结果为:14532

# 输入描述 Input Description

第一行为n,m n表示初始序列有n个数 , 这个序列依次是(1,2.....n-1,n) m表示翻转操作次数 , 接下来m行每行两个数[l,r] 数据保证 1 < l < l < r < r

### 输出描述 Output Description

输出一行n个数字,表示原始序列经过m次变换后的结果

# 样例输入 Sample Input

53

13

13

14

### 样例输出 Sample Output

43215

#### 数据范围及提示 Data Size & Hint

(n,m < =100000)

http://codevs.cn/problem/3303/