```
#include <cstdio>
#include <stack>
#include <cmath>
#include <queue>
#include <string>
#include <queue>
#include <cstring>
#include <iostream>
#include <algorithm>
#define lid id<<1
#define rid id<<1|1
#define closein cin.tie(0)
#define scac(a) scanf("%c",&a)
#define scad(a) scanf("%d",&a)
#define print(a) printf("%d\n",a)
#define debug printf("hello world")
#define form(i,n,m) for(int i=n;i<m;i++)</pre>
#define mfor(i,n,m) for(int i=n;i>m;i--)
#define nfor(i,n,m) for(int i=n;i>=m;i--)
#define forn(i,n,m) for(int i=n;i<=m;i++)</pre>
#define scadd(a,b) scanf("%d%d",&a,&b)
#define memset0(a) memset(a,0,sizeof(a))
#define scaddd(a,b,c) scanf("%d%d%d",&a,&b,&c)
#define scadddd(a,b,c,d) scanf("%d%d%d%d",&a,&b,&c,&d)
#define INF 0x3f3f3f3f
#define maxn 1005
typedef long long 11;
using namespace std;
//----\\
int n;
int tree[maxn][maxn];
int lowbit(int x)
{
       return x&(-x);
}
void update(int x,int y)//更新子矩阵
{
        for(int i=x;i<=n;i+=lowbit(i))</pre>
        {
                for(int j=y;j<=n;j+=lowbit(j))</pre>
                        tree[i][j]++;
```

```
}
        }
}
int query(int x, int y)//查询指定点状态
        int ans=0;
        for(int i=x;i>0;i-=lowbit(i))
        {
                for(int j=y;j>0;j-=lowbit(j))
                {
                         ans+=tree[i][j];
                }
        }
        return ans;
}
int main()
{
        int x;
        scanf("%d",&x);
        while(x--)
        {
                int t;
                memset(tree,0,sizeof(tree));
                scanf("%d%d",&n,&t);
                for(int i=0;i<t;i++)</pre>
                {
                         char op[2];
                         int x1,x2,y1,y2;
                         scanf("%s",op);
                         if(op[0]=='C')
                         {
                                 scanf("%d%d%d%d",&x1,&y1,&x2,&y2);
                                 update(x1,y1);
                                 update(x2+1,y1);
                                 update(x1,y2+1);
                                 update(x2+1,y2+1);
                         }
                         else
                         {
                                 int x1,y1;
                                 scanf("%d%d",&x1,&y1);
                                 printf("%d\n",query(x1,y1)%2);
                         }
                }
        }
        return 0;
}
```