698. 最强大脑之八

Lester参加最强大脑比赛，比赛内容是默记对一个序列的操作.

序列长度固定为n,初始取值均为0.

每次操作由3个数描述：t,x,y，其中

t=1：表示求出序列第x到y个位置上（包含x,y）的数值之和，除以100000007的余数.

t=2：表示序列的第x个位置上的数加上y。

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.

输入第一行两个正整数n,m（<=100000），表示数列长度和操作次数.

后m行每行3个正整数t,x,y（t=1,2。t=1时，1<=x<=y<=n；t=2时，1<=x<=n，y<=100000），依次表示各次操作。

输出若干行每行一个整数，依次表示每次问询（t=1）时的答案.

输入样例

5 2

2 2 1

1 1 3

输出样例

1