

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

3436: 小K的农场

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 608 Solved: 283

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

背景

小K是个特么喜欢玩MC的孩纸。。。

描述

小K在MC里面建立很多很多的农场，总共 n 个，以至于他自己都忘记了每个农场中种植作物的具体数量了，他只记得一些含糊的信息（共 m 个），以下列三种形式描述：农场 a 比农场 b 至少多种植了 c 个单位的作物，农场 a 比农场 b 至多多种植了 c 个单位的作物，农场 a 与农场 b 种植的作物数一样多。但是，由于小K的记忆有些偏差，所以他想要知道存不存在一种情况，使得农场的种植作物数量与他记忆中的所有信息吻合。输入格式

Input

第一行包括两个整数 n 和 m ，分别表示农场数目和小K记忆中的信息的数目

接下来 m 行：

如果每行的第一个数是1，接下来有三个整数 a, b, c ，表示农场 a 比农场 b 至少多种植了 c 个单位的作物 如果每行第一个数是2，接下来有三个整数 a, b, c ，表示农场 a 比农场 b 至多多种植了 c 个单位的作物

如果每行第一个数是3，接下来有两个整数a,b，表示农场a种植的数量与b一样多输出格式

Output

如果存在某种情况与小K的记忆吻合，输出"Yes"，否则输出"No"

Sample Input

33

312

1131

2232

Sample Output

Yes

样例解释

三个农场种植的数量可以为 $(2, 2, 1)$ 。

对于100%的数据，1

HINT

Source

Kpmcup#0 By Greens

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.