**128MB,1S,2-1majiang.xxx**

2-1麻将-A

**问题描述**

你有m种麻将，每种的数字有1到n，现在你获得了k次麻将牌，每次获得第种的数字为的牌。若将其分为①任意组的互不相等的长度为三或五的顺子②任意组的可以相等的三张或四张种类数字都相同的牌。

顺子意为相同种类，数字连续的一组牌。

若能这样划分，输出1，否则输出0

**输入描述**

第一行三个整数n,m,k

接下来k行，每行三个整数，,

**输出描述**

一行一个整数，表示能否这样划分

**样例输入**

**样例输出**

**数据范围及提示**

1 <= n, m, k <= 5e6; 1 <= ai <= 1e9; 1 <= bi <= m; 1 <= ci <=n;