P2220 [HAOI2012]容易题



题目描述

为了使得大家高兴,小Q特意出个自认为的简单题 (easy) 来满足大家,这道简单题是描述如下:

输入输出格式

输入格式:

第一行三个整数n,m,k分别表示数列元素的取值范围,数列元素个数,以及已知的限制条数。

接下来k行,每行两个正整数x,y表示A[x]的值不能是y。

输出格式:

一行一个整数表示所有可能的数列的积的和对1000000007取模后的结果。如果一个合法的数列都没有,答案输出0。

输入输出样例

输入样例#1: 复制

3 4 5

1 1

1 1

2 2

2 3

4 3

输出样例#1: 复制

90

说明

样例解释

A[1]不能取1

A[2]不能去2、3

A[4]不能取3

所以可能的数列有以下12种

数列 积

21112

21124



21214

21228

21316

213212

31113

31126

31216

3 1 2 2 12

31319

3 1 3 2 18

30%的数据n<=4,m<=10,k<=10

另有20%的数据k=0

70%的数据n<=1000,m<=1000,k<=1000

100%的数据 n<=10^9,m<=10^9,k<=10^5,1<=y<=n,1<=x<=m

关于洛谷 (/wiki/show?name=关于洛谷) | 帮助中心 (/wiki/show?name=帮助) | 用户协议 (/wiki/show?name= 洛谷用户协议) | 联系我们 (/wiki/show?name=联系我们)

小黑屋 (/discuss/lists?forumname=miaomiaowu) | 陶片放逐 (/judgement) | 社区规则 (/wiki/show?name=洛谷社区规则) | 招贤纳才 (https://www.lagou.com/gongsi/369082.html)

