

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。

3444: 最后的晚餐

Time Limit: 5 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 353 Solved: 134

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

Description

【问题背景】

高三的学长们就要离开学校，各奔东西了。某班 n 人在举行最后的离别晚餐时，饭店老板觉得十分纠结。因为有 m 名学生偷偷找他，要求和自己暗恋的同学坐在一起。

【问题描述】

饭店给这些同学提供了一个很长的桌子，除了两头的同学，每一个同学都与两个同学相邻（即坐成一排）。给出所有信息，满足所有人的要求，求安排的方案总数（这个数字可能很大，请输出方案总数取余989381的值，也可能为0）。

Input

输入有 $m+1$ 行，第一行有两个用空格隔开的正整数 n 、 m ，如题所示。接下来的 m 行，每一行有两个用空格隔开的正整数，第 i 行为 A_i 和 B_i ，表示 A_i 的暗恋对象为 B_i ，保证 A_i 互不相等。

Output

输出只有一行，这一行只有一个数字，如题所示。

Sample Input

4 2

1 2

Sample Output

8

【数据范围】

100%的数据, $0 < n \leq 500000$, $1 \leq A_i, B_i \leq n$, $0 \leq m \leq n$, 保证没有人自恋。

HINT

Source

By ll6924 at “酱油杯noi考后欢乐赛”

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

[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.