

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。

4005: [JLOI2015]骗我呢

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 146 Solved: 71

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

Description

说起来，毕业之后 B 君也就见过 R 君两面而已。

R 君有一个 $n * m$ 的数组 $x_{i,j}(1 \leq i \leq n; 1 \leq j \leq m)$ 。对于 $1 \leq i \leq n; 1 \leq j \leq m$ ，满足

$0 \leq x_{i,j} \leq m$ 。求 $f_{x_{i,j}}$ 的解数。

B 君觉得限制太宽松，还要求对于 $1 \leq i \leq n; 1 \leq j < m$ ，满足 $x_{i,j} < x_{i,j+1}$ ，对于 $1 < i \leq n; 1 \leq j < m$ ，满足 $x_{i,j} < x_{i-1,j+1}$ 。

B 君认为 R 君可以直接 pwn 掉这个题。

R 君说：「黑的实在逼真 =.=，你起码把解数模 1000000007 吧。」

B 君觉得 R 君说的有道理，于是想让你求解数模 1000000007 的结果。

Input

一行两个整数表示 n, m ，含义如题目中所述。

Output

一行一个数表示同时满足 B 君和 R 君的条件 $\{x_{i,j}\}$ 的解数，模 1000000007 的结果。

Sample Input

Sample Output

40

HINT

对于 100% 的数据， $1 \leq m; n \leq 10^6$

Source

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

[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.