

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。

2729: [HNOI2012]排队

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 1367 Solved: 636

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

Description

某中学有 n 名男同学， m 名女同学和两名老师要排队参加体检。他们排成一条直线，并且任意两名女同学不能相邻，两名老师也不能相邻，那么一共有多少种排法呢？（注意：任意两个人都是不同的）

Input

只有一行且为用空格隔开的两个非负整数 n 和 m ，其含义如上所述。

对于 30%的数据 $n \leq 100, m \leq 100$

对于 100%的数据 $n \leq 2000, m \leq 2000$

Output

输出文件 output.txt 仅包含一个非负整数，表示不同的排法个数。注意答案可能很大。

Sample Input

1 1

Sample Output

12

HINT

Source

day1

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

[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.