大视野在线测评

F.A.Qs Home Discuss ProblemSet Status Ranklist Contest ModifyUser Logout 捐赠 free_bzoj 本站

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。

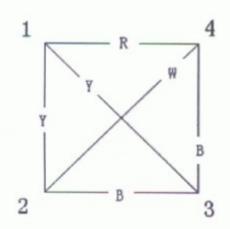
1815: [Shoi2006]color 有色图

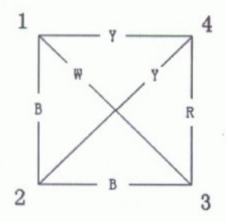
Time Limit: 4 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 172 Solved: 71 [Submit][Status][Discuss]

Description

如果一张无向完全图(完全图就是任意两个不同的顶点之间有且仅有一条边相连)的每条边都被染成了一种颜色,我们就称这种图为有色图。如果两张有色图有相同数量的顶点,而且经过某种顶点编号的重排,能够使得两张图对应的边的颜色是一样的,我们就称这两张有色图是同构的。以下两张图就是同构的,因为假如你把第一张图的顶点(1, 2, 3, 4)置换成第二张图的(4, 3, 2, 1),就会发现它们是一样的。





你的任务是,对于计算所有顶点数为 n,颜色种类不超过 m 的图,最多有几张是两两不同构的图。由于最后的答案会很大,你只要输出结论模 p 的余数就可以了(p 是一个质数)。

输入三个整数N,M,P 1

Output

即总数模P后的余数

Sample Input

input 1

3 2 97

Sample Output

output 1

4

HINT

Source

[Submit][Status][Discuss]

HOME Back

한국어 中文 فارسى 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.