

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。

4316: 小C的独立集

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 24 Solved: 18

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

Description

图论小王子小C经常虐菜，特别是在图论方面，经常把小D虐得很惨很惨。这不，小C让小D去求一个无向图的最大独立集，通俗地讲就是：在无向图中选出若干个节点，这些点互相没有边连接，并使取出的点尽量多。小D虽然图论很弱，但是也知道无向图最大独立集是npc，但是小C很仁慈的给了一个很有特点的图：图中任何一条边属于且仅属于一个简单环，图中没有重边和自环。小C说这样就会比较水了。小D觉得这个题目很有趣，就交给你了，相信你一定能解出来的。

Input

第一行，两个数 n ， m ，表示图的点数和边数。
第二~ $m+1$ 行，每行两个数 x ， y ，表示 x 与 y 之间有一条无向边。

Output

输出这个图的最大独立集。

Sample Input

5 6

1 2

2 3

3 1

3 4

4 5

3 5

Sample Output

2

HINT

100% $n \leq 50000$, $m \leq 60000$

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.