

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。3:请用户JeremyGuo,mynameisxiaohao不要恶意卡测评!

1006: [HNOI2008]神奇的国度

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 2718 Solved: 1219

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

Description

K国是一个热衷三角形的国度,连人的交往也只喜欢三角原则.他们认为三角关系:即AB相互认识,BC相互认识,CA相互认识,是简洁高效的.为了巩固三角关系,K国禁止四边关系,五边关系等等的存在.所谓N边关系,是指N个人 $A_1A_2...A_n$ 之间仅存在N对认识关系: $(A_1A_2)(A_2A_3)...(A_nA_1)$,而没有其它认识关系.比如四边关系指ABCD四个人 AB,BC,CD,DA相互认识,而AC,BD不认识.全民比赛时,为了防止作弊,规定任意一对相互认识的人不得在一队,国王相知道,最少可以分多少支队。

Input

第一行两个整数N, M。 $1 \leq N \leq 10000, 1 \leq M \leq 1000000$.表示有N个人, M对认识关系. 接下来M行每行输入一对朋友

Output

输出一个整数,最少可以分多少队

Sample Input

4 5

1 2

1 4

2 4

2 3

3 4

Sample Output

3

HINT

一种方案(1,3)(2)(4)

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.