

犯罪团伙 (gangs. cpp/c)

时限：1 秒 内存：256M

【题目描述】

某地的黑社会组织猖獗，警方经过长期的调查，初步获得了一些资料：整个组织有 n 个人，任何两个认识的人不是朋友就是敌人，而且满足：朋友的朋友是朋友。

所有是朋友的人组成一个团伙。现在，警方拥有关于这 n 个人的 m 条信息（即某两个人是朋友），请你计算出该地最多可能有多少个犯罪团伙。

【输入输出格式】

第一行输入两个整数 n, m 。

n 是罪犯的人数($1 \leq n \leq 10000$)。这些罪犯的编号为 $1, 2, 3, \dots, n$ 。

接着下面有 m 行($1 \leq m \leq 20000$)，每行有两个数 a, b ，表示已知 a 和 b 是朋友。

输出一个整数，即最多可能有多少个犯罪团伙。

【输入与输出样例】

输入文件名：gangs.in

输出文件名：gangs.out

输入	输出
10 9	3
1 2	
3 4	
5 2	
4 6	
2 6	
8 7	
9 7	
1 6	
2 4	