

3. 挑战 NPC

(npc.cpp)

【题目描述】

众所周知，一般图最大团问题是 NPC 问题。现在自命不凡的你要挑战它。
我们定义团是每两个点都有边相连的点集，特别地，单独一个点也算作团。

【输入格式】

输入数据第一行一个整数 T ，表示数据组数。
接下来 T 组数据，每组数据第一行两个数 n, m ，表示图的点数和边数。
接下来 m 行，每行两个数 s 和 t ，表示一条边。保证没有自环或重边。

【输出格式】

对于每组数据，输出一行一个整数，表示最大团的大小。

【输入输出样例】

样例输入	样例输出
2	2
3 2	3
1 2	
2 3	
4 4	
1 2	
1 3	
2 3	
1 4	

【数据规模与约定】

对于 100% 的数据， $1 \leq T \leq 3$ ， $1 \leq n \leq 45$ ， $0 \leq m \leq \frac{n(n-1)}{2}$

测试点编号	$n \leq$
1	20
2, 3	35
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	45