题目大意是说：给出牛之间的强弱关系，让你确定有多少头牛能够确定其排名。

用Floyd做，对每给的一个胜负关系连一条边，最后跑一次Floyd，然后判断一头牛所确定的关系是否是n-1次，若是，则这头牛的排名可以确定

#include<iostream>

#include<stdio.h>

#include<cstring>

#define maxn 105

using namespace std;

int main()

{

// freopen("input.txt","r",stdin);

int n,m,y,x;

int map[maxn][maxn];

while(~scanf("%d%d",&n,&m))

{

memset(map,0,sizeof(map));

for(int i=1;i<=m;i++)

{

scanf("%d%d",&x,&y);

map[x][y]=1;//尤其注意这里不能map[y][x]=1这样根据题意就是x能打败y,y也能打败x，就混乱了，如果map[y][x]=1后面的ji就成了负的了

}

for(int k=1;k<=n;k++)

for(int i=1;i<=n;i++)

for(int j=1;j<=n;j++)

if(map[i][k]&&map[k][j])//等于1是连通的

map[i][j]=1;

int ans(0);

for(int i=1;i<=n;i++)//判断第i个牛的排名能否确定

{

int ji=n-1;

for(int j=1;j<=n;j++)

if(map[i][j]||map[j][i])

ji--;

if(ji==0)ans++;

}

printf("%d\n",ans);

}

return 0;

}