



为防止广告，目前nocow只有登录用户能够创建新页面。如要创建页面请先[登录/注册](#)（新用户需要等待1个小时才能正常使用该功能）。

Edmonds' Blossom-Contraction C++

导航

- [首页](#)
- [社区主页](#)
- [当前事件](#)
- [最近更改](#)
- [随机页面](#)
- [使用帮助](#)
- [NOCOW地图](#)
- [新手试练场](#)

搜索

工具箱

- [链入页面](#)
- [链出更改](#)
- [特殊页面](#)
- [可打印版](#)
- [永久链接](#)

```
#include<stdio.h>
#include<string.h>

bool g[201][201];
int n,m,ans;
bool b[201];
int link[201];

bool init()
{
    int _x,_y;
    memset(g,0,sizeof(g));
    memset(link,0,sizeof(link));
    ans=0;
    if(scanf("%d%d",&n,&m)==EOF) return false;
    for(int i=1;i<=n;i++)
    {
        scanf("%d",&_x);
        for(int j=0;j<_x;j++)
        {
            scanf("%d",&_y);
            g[i][_y]=true;
        }
    }
    return true;
}

bool find(int a)
{
    for(int i=1;i<=m;i++)
    {
        if(g[a][i]==1&&!b[i])
        {
            b[i]=true;
            if(link[i]==0||find(link[i]))
            {
                link[i]=a;
                return true;
            }
        }
    }
    return false;
}

int main()
{
    while(init())
    {
        for(int i=1;i<=n;i++)
        {
            memset(b,0,sizeof(b));
            if(find(i)) ans++;
        }
        printf("%d\n",ans);
    }
}
```

上面的應該不是一般圖匹配而是二分圖匹配

