//题意: 给你很多集合. 问两个数是否存在在同一个集合.   
//思路: 每一个数用一个bitset来存. 在的集合序号对应的二进制出令成1. 那么判断是否存在再相同集合, 直接对应的bitset 与 一下就行, 如果等于0就不在, 否则就在.

#include<iostream>

#include<algorithm>

#include<cstdio>

#include<set>

#include<bitset>

#define ll long long

using namespace std;

int main()

{

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

int n,x,y,T,t;

bitset<1005> a[10010];

scanf("%d",&n);

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

{

scanf("%d",&t);

while(t--)

{

scanf("%d",&x);

a[x][i]=1;

}

}

scanf("%d",&T);

while(T--)

{

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

bitset<1005> e;

if((a[x] & a[y])==e)

printf("No\n");

else printf("Yes\n");

}

return 0;

}