

susuk Algo#2 : 프로그래머스 그래프 순위

📅 Date	@Oct 18, 2020
🏷 Tags	

문제 접근 시도

1. 그래프로 안풀면 답없겠는건 알겠다!
2. priority queue 써서 갱신해야되나?

한시간 고민해도 모르겠어서 블로그 도움받음..

결론 >> 플로이드 와셜 알고리즘 사용!

연결할 수 있는 모든 선 연결해서 연결된 선이 n-1개이면 answer ++

```
public class PGM_Graph_Rank {

    public static void main(String[] args) {
        int n = 5;
        int[][] result = {{4,3},{4,2},{3,2},{1,2},{2,5}};
        int answer = new PGM_Graph_Rank().solution(n, result);
        System.out.println(answer);
    }

    public int solution(int n, int[][] results) {
        int answer = 0;
        boolean[][] graph = new boolean[n+1][n+1];

        for (int[] result : results) {
            graph[result[0]][result[1]]=true;
        }

        for (int i = 1; i <= n; i++) {
            for (int j = 1; j <= n; j++) {
                for (int j2 = 1; j2 <= n; j2++) {
```

```

        if(graph[j][i] && graph[i][j2])
            graph[j][j2]=true;
    }
}
for (int i = 1; i <= n; i++) {
    int count=0;
    for (int j = 1; j <= n; j++) {
        if(graph[i][j] || graph[j][i])
            ++count;
    }
    if(count==n-1) ++answer;
}

return answer;
}
}

```