

# 바이러스

<https://www.acmicpc.net/problem/2606>

- dfs, bfs 등의 그래프 알고리즘으로 풀 수 있으나 Disjoint-set 구조로 풀어본다.
- 1번 컴퓨터와 동일한 집합으로 분류되는 컴퓨터의 개수를 구하면 된다.

```
int Find(int x) {  
    if (x == parent[x]) {  
        return x;  
    }  
    else {  
        return parent[x] = Find(parent[x]);  
    }  
}  
  
void Union(int x, int y) {  
    x = Find(x);  
    y = Find(y);  
    if (x != y) {  
        parent[y] = x;  
    }  
}
```