

중량 제한

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

- N개의 섬과 M개의 다리로 이루어져 있을 때, 각 다리에는 중량 제한이 있고, 중량 제한을 초과하면 다리가 무너진다.
한 번의 이동에서 옮길 수 있는 물품들의 중량의 최댓값을 구해야 한다.
- 최대 무게를 결정하고, 그 무게로 갈 수 있는지를 검사해 본다.
- 그래프 + 이분법 문제

```
bool dfs(int x, int here) {  
    visited[here] = true;  
    if (here == dest) return true;  
  
    bool rst = false;  
    for (int i = 0; i < AdjList[here].size(); ++i) {  
        int there = AdjList[here][i].first;  
        int weight = AdjList[here][i].second;  
  
        if (weight >= x && !visited[there]) {  
            rst += dfs(x, there);  
        }  
    }  
  
    return rst;  
}
```

```
// ans = 0;  
// left = 1, right = 1e9;  
  
while (left <= right) {  
    visited = vi(N + 5);  
    // mid = (left + right) / 2;  
    if (dfs(mid, st)) {  
        ans = mid;  
        left = mid + 1;  
    }  
    else {  
        right = mid - 1;  
    }  
}
```