

외판원 순회2

<https://www.acmicpc.net/problem/10971>

- 한 도시를 시작으로 N개의 도시를 모두 거친 후 다시 원래 도시로 돌아오는 비용 구하기
- next_permutation을 이용하여 가능한 모든 경로를 정한 뒤 최소 비용으로 순회한다.

```
do {  
    bool ok = true;  
    int sum = 0;  
    for (int i = 0; i < N - 1; i++) {  
        if (w[d[i]][d[i + 1]] == 0) {  
            ok = false;  
        }  
        else {  
            sum += w[d[i]][d[i + 1]];  
        }  
    }  
    if (ok && w[d[N - 1]][d[0]] != 0) {  
        sum += w[d[N - 1]][d[0]];  
        ans = min(ans, sum);  
    }  
} while (next_permutation(d.begin(), d.end()));
```

