

타임 머신

<https://www.acmicpc.net/problem/11657>

- 벨만 포드 알고리즘을 이용하여 최단 경로 및 음수 사이클을 찾으면 된다.

```
while (!q.empty()) {
    int from = q.front();
    ck[from] = false;
    q.pop();

    for (int i = 0; i < A[from].size(); ++i) {
        Edge e = A[from][i];
        int to = e.to;
        int cost = e.cost;
        if (dist[to] > dist[from] + cost) {
            dist[to] = dist[from] + cost;
            if (ck[to] == false) {
                q.push(to);
                ck[to] = true;
                cnt[to]++;
                if (cnt[to] >= N) {
                    printf("-1\n");
                    return 0;
                }
            }
        }
    }
}
```