

괄호

<https://www.acmicpc.net/problem/9012>

- 괄호 문자열이 주어졌을 때, 올바른 괄호 문자열인지 아닌지를 알아보는 문제
: 여는 괄호와 닫는 괄호의 쌍이 올바르게 짝이 지어져 있어야 한다.
- 스택을 사용해서 올바른 괄호 문자열인지 아닌지를 알 수 있다.
 - ① (가 아니면 스택에 (를 넣고) 가 나오면 스택에서 하나를 빼서 (인지 확인한다.
 - ② 스택에서 하나라도 뺄 수 있는지 확인 한다. → (가 하나도 없는 경우

```
stack<int> st;

bool ok = true;
for (int i = 0; i < s.size(); ++i) {
    if (s[i] == '(') {
        st.push(i);
    }
    else {
        if (st.empty()) {
            ok = false;
            break;
        }
        else {
            st.pop();
        }
    }
}
```