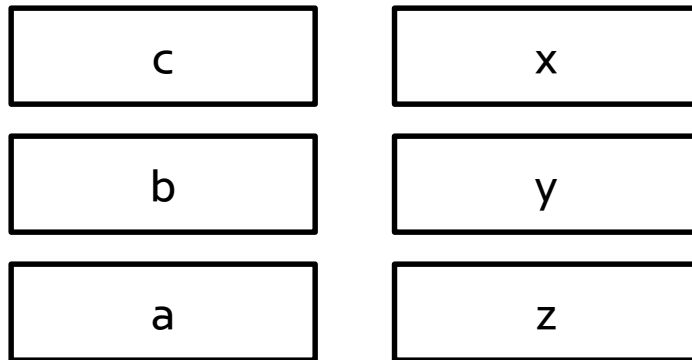


# 에디터

<https://www.acmicpc.net/problem/1406>

- 커서 : 문장의 맨 앞, 맨 뒤, 문장 중간 임의의 곳에 위치할 수 있다.
  - L : 커서를 왼쪽으로 한 칸 옮김
  - D : 커서를 오른쪽으로 한 칸 옮김
  - B : 커서 왼쪽에 있는 문자를 삭제함
  - P\$ : \$ 라는 문자를 커서 오른쪽에 추가함. 커서는 \$에 위치함
- 커서를 기준으로 커서의 왼쪽 스택과 오른쪽 스택으로 나눠서 문제를 풀 수 있다.  
ex) abc|xyz (|는 커서)

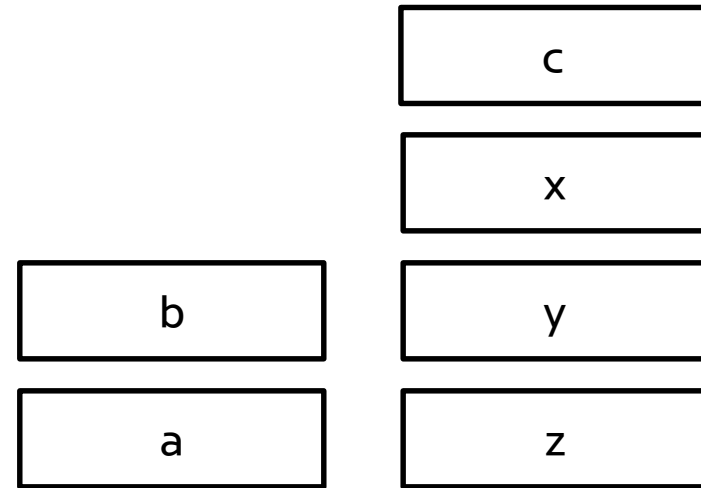
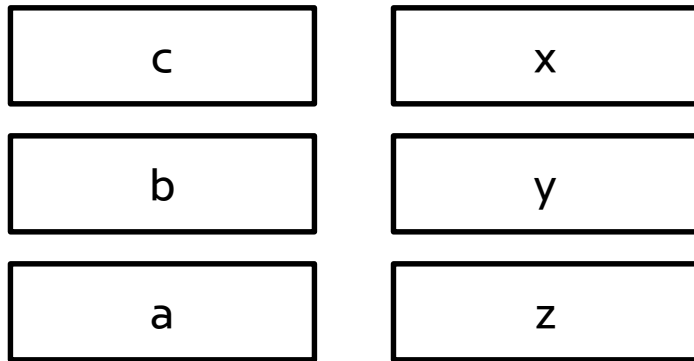


# 에디터

<https://www.acmicpc.net/problem/1406>

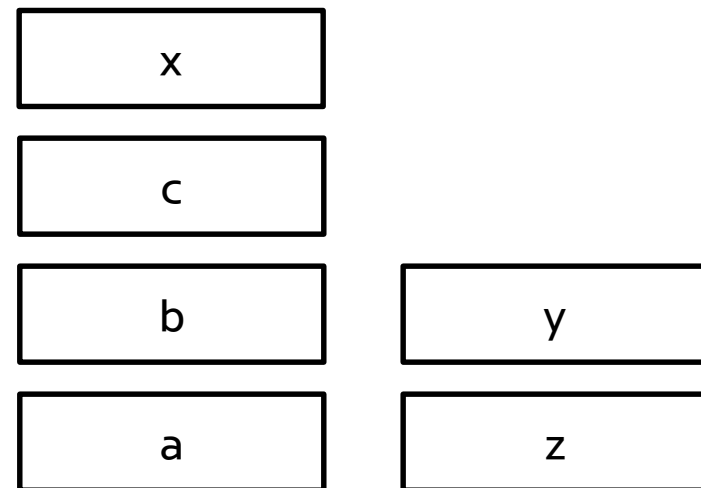
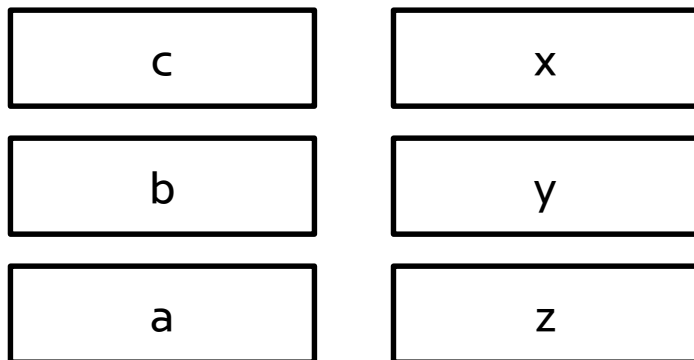
- L : 커서를 왼쪽으로 한 칸 옮김

$abc|xyz \rightarrow ab|cxyz$



- D : 커서를 오른쪽으로 한 칸 옮김

$abc|xyz \rightarrow abc|xyz$

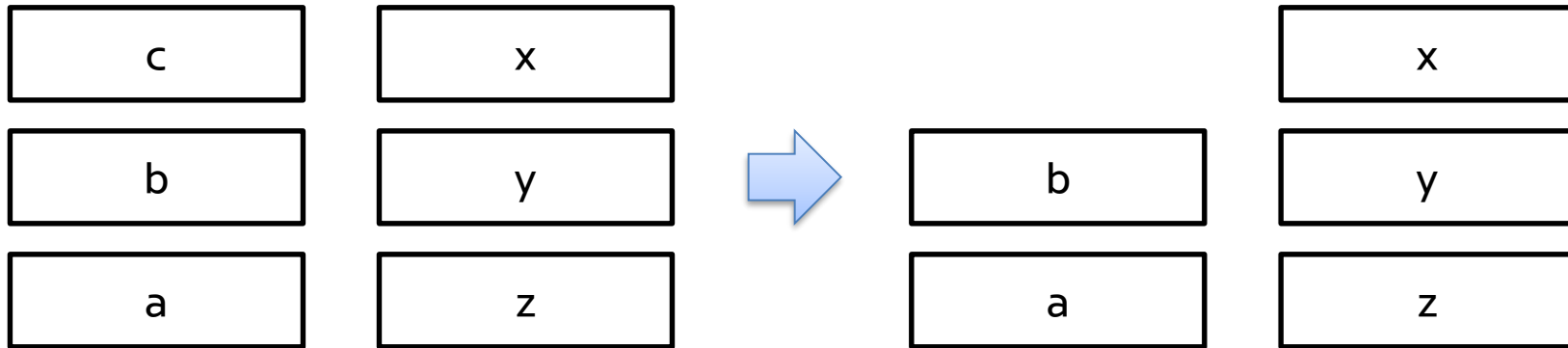


# 에디터

<https://www.acmicpc.net/problem/1406>

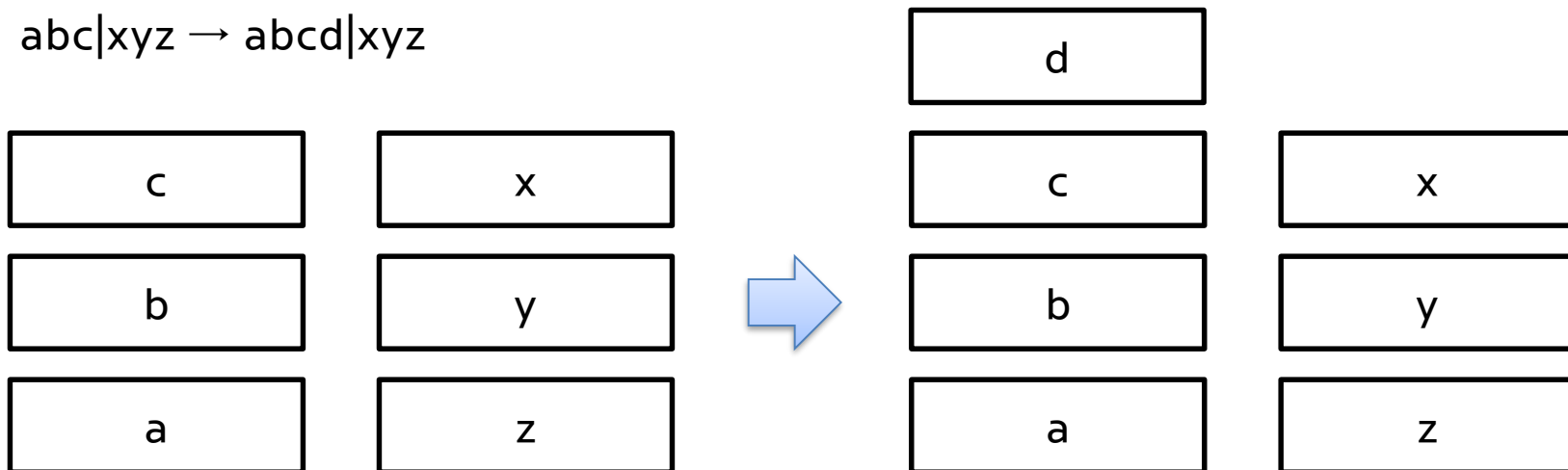
- B : 커서를 왼쪽에 있는 문자를 삭제함

$abc|xyz \rightarrow ab|xyz$



- P\$ : \$를 커서를 오른쪽에 추가하고 커서는 \$의 오른쪽에 위치함

$abc|xyz \rightarrow abcd|xyz$



# 에디터

<https://www.acmicpc.net/problem/1406>

```
while (N--) {
    cin >> input;
    if (input == "L") {
        if (!left.empty()) {
            right.push(left.top());
            left.pop();
        }
    }
    else if (input == "D") {
        if (!right.empty()) {
            left.push(right.top());
            right.pop();
        }
    }
    else if (input == "B") {
        if (!left.empty()) {
            left.pop();
        }
    }
    else if (input == "P") {
        char c;
        cin >> c;
        left.push(c);
    }
}
```