

# 짝지어 제거하기

s = baabaa

~~baabaa~~ Stack 사용

i) 비어있는 경우 push

ii) 비어있지 않은 경우

i-i 동등한 경우  $\boxed{\text{짝이}} / \text{pop}$

i-i 동등하지 않은 경우 push

1. 짝지어 제거하기 위한 Stack 선언

```
Stack<Character> stack = new Stack<>();
```

2. 짝지어 제거하기 로직

```
for(int i=0; i < s.length(); i++){
```

```
    char ch = s.charAt(i);
```

3. 비어있는 경우에는 stack에 push

```
    if(stack.isEmpty()){
```

```
        stack.push(ch);
```

4. 비어있지 않은 경우

```
    }else{
```

5. stack 제일 위의 원소와 ch가 같은 경우에는 삭제

```
    if(stack.peek() == ch){
```

```
        stack.pop();
```

6. 다른 경우에는 스택에 계속 쌓기

```
} else {
```

```
    stack.push(ch);
```

```
}
```

```
}
```

```
{
```

7. 비어있으면 전복제거된 것이므로 1, 아니면 0

```
return stack.isEmpty()? 1:0;
```