

프로그래머스 - 컨트롤 제트

≡ 태그

Integer.parseInt

자바스크립트

컨트롤 제트

문제 설명

숫자와 "Z"가 공백으로 구분되어 담긴 문자열이 주어집니다. 문자열에 있는 숫자를 차례대로 더하려고 합니다. 이 때 "Z"가 나오면 바로 전에 더했던 숫자를 뺀다는 뜻입니다. 숫자와 "Z"로 이루어진 문자열 s가 주어질 때, 머쓱이가 구한 값을 return 하도록 solution 함수를 완성해보세요.

제한사항

$1 \leq s$ 의 길이 ≤ 200

$-1,000 < s$ 의 원소 중 숫자 $< 1,000$

s는 숫자, "Z", 공백으로 이루어져 있습니다.

s에 있는 숫자와 "Z"는 서로 공백으로 구분됩니다.

연속된 공백은 주어지지 않습니다.

0을 제외하고는 0으로 시작하는 숫자는 없습니다.

s는 "Z"로 시작하지 않습니다.

s의 시작과 끝에는 공백이 없습니다.

"Z"가 연속해서 나오는 경우는 없습니다.

s : "1 2 Z 3", result: 4

s : "10 20 30 40", result: 100

s : "10 Z 20 Z 1", result: 1

s : "10 Z 20 Z", result: 0

s : "-1 -2 -3 Z", result: -3

입출력 예 #2

$10 + 20 + 30 + 40 = 100$ 을 return 합니다.

입출력 예 #3

"10 Z 20 Z 1"에서 10 다음 Z, 20 다음 Z로 10, 20이 지워지고 1만 더하여 1을 return 합니다.

```
function solution(s) {
    let sum = 0;
    let nums = s.split(' ');
    let prevNum = 0;

    for (let num of nums) {
        if (num === 'Z') {
            sum -= prevNum;
        } else {
            prevNum = parseInt(num);
            sum += prevNum;
        }
    }

    return sum;
}
```

이 함수는 먼저 `split` 메서드를 사용하여 주어진 문자열 `s`를 숫자와 "Z"의 배열로 분할합니다. 그런 다음 총 합계를 추적하는 `sum`과 합계에 추가된 이전 숫자를 저장하는 `prevNum`의 두 변수를 초기화합니다. `for...of` 루프를 사용하여 배열을 반복하고 현재 요소를 확인합니다. "Z"이면 합계에서 `prevNum` 값을 뺍니다. 그렇지 않으면 현재 요소를 정수로 구문 분석하고 합계에 더한 다음 `prevNum` 값을 현재 숫자로 업데이트합니다. 마지막으로 함수는 합계 값을 반환합니다.

```
public class Solution {
    public static int solution(String s) {
        int sum = 0;
        String[] nums = s.split(" ");
        int prevNum = 0;

        for (String num : nums) {
            if (num.equals("Z")) {
                sum -= prevNum;
            } else {
                prevNum = Integer.parseInt(num);
                sum += prevNum;
            }
        }

        return sum;
    }
}
```

이 함수는 먼저 `split` 메서드를 사용하여 주어진 문자열 `s`를 숫자와 "Z"의 배열로 분할합니다. 그런 다음 총 합계를 추적하는 `sum`과 합계에 추가된 이전 숫자를 저장하는 `prevNum`의 두 변수를 초기화합니다. `for...each` 루프를 사용하여 배열을 반복하고 현재 요소를 확인합니다. "Z"이면 합계에서 `prevNum` 값을 뺍니다. 그렇지 않으면 현재 요소를 정수로 구문 분석하고 합계에 더한 다음 `prevNum` 값을 현재 숫자로 업데이트합니다. 마지막으로 함수는 합계 값을 반환합니다.