

# 프로그래머스- 영어가 싫어요

≡ 태그

자바스크립트 (split replace Number)

## 문제

### 문제 설명

영어가 싫은 머쓱이는 영어로 표기되어있는 숫자를 수로 바꾸려고 합니다. 문자열 numbers가 매개변수로 주어질 때, numbers를 정수로 바꿔 return 하도록 solution 함수를 완성해 주세요.

### 제한사항

numbers는 소문자로만 구성되어 있습니다.

numbers는 "zero", "one", "two", "three", "four", "five", "six", "seven", "eight", "nine" 들이 공백 없이 조합되어 있습니다.

$1 \leq \text{numbers의 길이} \leq 50$

"zero"는 numbers의 맨 앞에 올 수 없습니다.

입출력 예 #1

"onetwothreefourfivesixseveneightnine"를 숫자로 바꾼 123456789를 return합니다.

입출력 예 #1

"onefourzerosixseven"를 숫자로 바꾼 14067를 return합니다.

```
function solution(numbers) {
    const number = ["zero","one","two","three", "four", "five", "six", "seven", "eight", "nine"]
    for(let i = 0 ; i<number.length; i++){
        numbers = numbers.split(number[i]).join(i)
    }
    return +numbers
}
```

숫자 배열은 영어 숫자를 문자열로 정의합니다.

for 루프는 숫자 배열을 반복하고 숫자 문자열의 각 영어 숫자를 해당 정수 값으로 바꿉니다. 이 작업은 split() 및 join() 메서드를 사용하여 수행됩니다.

숫자 문자열은 단항 더하기 연산자(+)를 사용하여 숫자로 변환된 후 반환됩니다.

```
function solution(numbers) {
    const obj = {
        zero: 0, one: 1, two: 2, three: 3, four: 4,
        five: 5, six: 6, seven: 7, eight: 8, nine: 9
    };

    const num = numbers.replace(/zero|one|two|three|four|five|six|seven|eight|nine/g,
        (v) => {
```

```

        return obj[v];
    });

    return Number(num);
}

```

obj 개체는 영어 숫자를 키로 사용하고 해당 정수 값을 값으로 사용하여 정의됩니다. replace() 메서드는 숫자 문자열에서 발생하는 모든 영어 숫자를 해당 정수 값으로 대체하는 데 사용됩니다. replace() 메서드는 영어 숫자와 일치하는 정규식과 일치하는 영어 숫자의 정수 값을 반환하는 콜백 함수를 사용합니다. 결과 문자열은 Number() 함수를 사용하여 숫자로 변환된 후 반환됩니다.

replace() 메서드는 검색 값과 대체 값의 두 가지 인수를 사용하는 문자열 메서드입니다. 검색 값은 문자열 또는 정규식일 수 있습니다. 이 경우 검색 값은 숫자 문자열에서 영어 숫자 "0", "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8" 및 "9"를 검색하는 정규 표현입니다.

치환 값은 일치하는 값(이 경우 영어 숫자)을 가져와서 obj 개체에서 해당 정수 값을 반환하는 함수입니다. 그런 다음 replace() 메서드는 모든 영숫자를 해당 정수 값으로 바꿉니다.

Number() 함수는 자바스크립트에서 값을 숫자로 변환하는 전역 함수이다. 문자열, 부울 및 기타 유형을 숫자로 변환하는 데 사용할 수 있습니다.

replace() 메서드는 지정된 값을 다른 값으로 대체하는 문자열 메서드입니다. 검색 값과 대체 값이라는 두 가지 인수가 필요합니다. 검색 값은 문자열 또는 정규식일 수 있으며, 대체 값은 문자열 또는 함수일 수 있습니다.

```

Number("123"); // Output: 123
Number("true"); // Output: 1
Number("false"); // Output: 0

```

```

"Hello world!".replace("world", "JavaScript"); // Output: "Hello JavaScript!"
"abcabcabc".replace(/a/g, "b"); // Output: "bbcbbcbbc"

```

replace() 메서드는 검색 값(이 경우 문자 "a")의 모든 항목을 대체 값(이 경우 문자 "b")으로 대체합니다.

/a/g 정규식은 검색 값이 문자 "a"임을 지정하고, g 플래그는 검색이 전역이어야 함을 나타냅니다. 즉, 검색 값의 모든 항목을 바꾸어야 함을 의미합니다.

```

"Hello world!".replace("world", "JavaScript"); // Output: "Hello JavaScript!"
"abcabcabc".replace(/a/g, "b"); // Output: "bbcbbcbbc"
"1234567890".replace(/[0-9]/g, "x"); // Output: "xxxxxxxxxx"
"Hello!".replace(/[a-z]/gi, "*"); // Output: "*****"

```