**문제 1)**

String형 배열 seoul의 element중 Kim의 위치 x를 찾아, 김서방은 x에 있다는 String을 반환하는 함수, solution을 완성하세요. seoul에 Kim은 오직 한 번만 나타나며 잘못된 값이 입력되는 경우는 없습니다.

[제한 사항]

* seoul은 길이 1 이상, 1000 이하인 배열입니다.
* seoul의 원소는 길이 1 이상, 20 이하인 문자열입니다.
* Kim은 반드시 seoul 안에 포함되어 있습니다.

[입출력 예]

|  |  |
| --- | --- |
| **seoul** | **return** |
| [Jane, Kim] | 김서방은 1에 있다 |

**풀이)**

function solution(seoul) {

var answer = '';

var idx = seoul.indexOf('Kim');

answer = `김서방은 ${idx}에 있다`;

return answer;

}

문제 링크 주소: <https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/12919>

# **문제 2)**

정수 n을 입력받아 n의 약수를 모두 더한 값을 리턴하는 함수, solution을 완성해주세요.

[제한 사항]

* n은 0 이상 3000이하인 정수입니다.

[입출력 예]

|  |  |
| --- | --- |
| **n** | **return** |
| 12 | 28 |
| 5 | 6 |

[입출력 예 설명]

* 입출력 예 #1: 12의 약수는 1, 2, 3, 4, 6, 12입니다. 이를 모두 더하면 28입니다.
* 입출력 예 #2: 5의 약수는 1, 5입니다. 이를 모두 더하면 6입니다.

**풀이)**

function solution(n) {

var answer = 0;

let divisor = [];

for(let i = 1; i <= n; i++) {

if(n % i === 0) {

divisor.push(i);

}

}

for(let i = 0; i < divisor.length; i++) {

answer += divisor[i];

}

return answer;

}

문제 링크 주소: <https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/12928>

# **문제 3)**

문자열로 구성된 리스트 strings와, 정수 n이 주어졌을 때, 각 문자열의 인덱스 n번째 글자를 기준으로 오름차순 정렬하려 합니다. 예를 들어 strings가 [sun, bed, car]이고 n이 1이면 각 단어의 인덱스 1의 문자 u, e, a로 strings를 정렬합니다.

[제한 조건]

* strings는 길이 1 이상, 50이하인 배열입니다.
* strings의 원소는 소문자 알파벳으로 이루어져 있습니다.
* strings의 원소는 길이 1 이상, 100이하인 문자열입니다.
* 모든 strings의 원소의 길이는 n보다 큽니다.
* 인덱스 1의 문자가 같은 문자열이 여럿 일 경우, 사전순으로 앞선 문자열이 앞쪽에 위치합니다.

[입출력 예]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **strings** | **n** | **return** |
| [sun, bed, car] | 1 | [car, bed, sun] |
| [abce, abcd, cdx] | 2 | [abcd, abce, cdx] |

[입출력 예 설명]

* 입출력 예 1: sun, bed, car의 1번째 인덱스 값은 각각 u, e, a 입니다. 이를 기준으로 strings를 정렬하면 [car, bed, sun] 입니다.
* 입출력 예 2: abce와 abcd, cdx의 2번째 인덱스 값은 c, c, x입니다. 따라서 정렬 후에는 cdx가 가장 뒤에 위치합니다. abce와 abcd는 사전순으로 정렬하면 abcd가 우선하므로, 답은 [abcd, abce, cdx] 입니다.

**풀이)**

const strings = ['abce', 'abcd', 'cdx'];

const n = 2;

var answer = [];

let splitStr = [];

let compareStr = []

for(let i = 0; i < strings.length; i++) {

splitStr.push(strings[i].split('')); // ["a", "b", "c", "e"]

compareStr.push(splitStr[i][n]); // ["c", "c", "x"]

}

console.log(compareStr);

**결과)**

* 7/8(수) 이어서 풀이

문제 링크 주소: <https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/12915>