**나누어 떨어지는 숫자 배열**

**문제**

array의 각 element 중 divisor로 나누어 떨어지는 값을 오름차순으로 정렬한 배열을 반환하는 함수, solution을 작성해주세요. divisor로 나누어 떨어지는 element가 하나도 없다면 배열에 -1을 담아 반환하세요.

**제한 조건**

arr은 자연수를 담은 배열입니다.  
정수 i, j에 대해 i ≠ j 이면 arr[i] ≠ arr[j] 입니다.  
divisor는 자연수입니다.  
array는 길이 1 이상인 배열입니다.

**입출력 예**

| **arr** | **divisor** | **return** |
| --- | --- | --- |
| [5, 9, 7, 10] | 5 | [5, 10] |
| [2, 36, 1, 3] | 1 | [1, 2, 3, 36] |
| [3,2,6] | 10 | [-1] |

입출력 예 설명

입출력 예#1

arr의 원소 중 5로 나누어 떨어지는 원소는 5와 10입니다. 따라서 [5, 10]을 리턴합니다.

입출력 예#2

arr의 모든 원소는 1으로 나누어 떨어집니다. 원소를 오름차순으로 정렬해 [1, 2, 3, 36]을 리턴합니다.

입출력 예#3

3, 2, 6은 10으로 나누어 떨어지지 않습니다. 나누어 떨어지는 원소가 없으므로 [-1]을 리턴합니다.**문제 링크주소 :** <https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/12910>

**풀이**

    function solution(*arr*, *divisor*) {

        var answer = [];

        answer = *arr*.filter(

            function (*x*) {

                if (*x* % *divisor* == 0) {

                    return *x*;

                }

            }

        );

        answer.sort(function (*a*, *b*) {

            return *a* - *b*;

        });

        if (answer == 0) {

            return [-1];

        } else {

            return answer;

        }

    }

answer = *arr*.filter(

            function (*x*) {

                if (*x* % *divisor* == 0) {

                    return *x*;

                }

            }

        );

filter함수로 모든 인자들 중 divisor로 나누었을때 나머지가 0인것만 담아서 answer 배열에 담아줍니다.

        answer.sort(function (*a*, *b*) {

            return *a* - *b*;

        });

오름차순으로 정렬합니다.

        if (answer == 0) {

            return [-1];

        } else {

            return answer;

        }

만약 나누어떨어지는것이 없다면 -1을 리턴하고, 그렇지 않으면 answer를 리턴합니다.