**문제)**

배열 array의 i번째 숫자부터 j번째 숫자까지 자르고 정렬했을 때, k번째에 있는 수를 구하려 합니다.

예를 들어 array가 [1, 5, 2, 6, 3, 7, 4], i = 2, j = 5, k = 3이라면

1. array의 2번째부터 5번째까지 자르면 [5, 2, 6, 3]입니다.

2. 1에서 나온 배열을 정렬하면 [2, 3, 5, 6]입니다.

3. 2에서 나온 배열의 3번째 숫자는 5입니다.

배열 array, [i, j, k]를 원소로 가진 2차원 배열 commands가 매개변수로 주어질 때, commands의 모든 원소에 대해 앞서 설명한 연산을 적용했을 때 나온 결과를 배열에 담아 return 하도록 solution 함수를 작성해주세요.

제한사항

• array의 길이는 1 이상 100 이하입니다.

• array의 각 원소는 1 이상 100 이하입니다.

• commands의 길이는 1 이상 50 이하입니다.

• commands의 각 원소는 길이가 3입니다.

입출력 예

array commands return

[1, 5, 2, 6, 3, 7, 4] [[2, 5, 3], [4, 4, 1], [1, 7, 3]] [5, 6, 3]

입출력 예 설명

[1, 5, 2, 6, 3, 7, 4]를 2번째부터 5번째까지 자른 후 정렬합니다. [2, 3, 5, 6]의 세 번째 숫자는 5입니다.

[1, 5, 2, 6, 3, 7, 4]를 4번째부터 4번째까지 자른 후 정렬합니다. [6]의 첫 번째 숫자는 6입니다.

[1, 5, 2, 6, 3, 7, 4]를 1번째부터 7번째까지 자릅니다. [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]의 세 번째 숫자는 3입니다.

**풀이)**

**<script>**

**function solution(array, commands) {**

**var answer = [];**

**for(var a = 0; a < commands.length;a++){**

**var i = commands[a][0];**

**var j = commands[a][1];**

**var k = commands[a][2];**

**var temp = array.slice(i-1,j);// [5, 2, 6, 3]**

**//[10,10001 101, 201, , 112]**

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

**return a-b;//양수일때 서로 바꿈. 오름차순 정렬.**

**});//유니코드기반.**

**var result = temp[k-1];**

**answer.push(result);**

**}**

**return answer;**

**}**

**var res = solution([1, 5, 2, 6, 3, 7, 4],[[2, 5, 3], [4, 4, 1], [1, 7, 3]]);**

**</script>**

**문제 링크주소 :** <https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/42748>