

Practice 4

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 array과 [i, j, k]를 원소로 가진 2차원 배열 commands가 매개변수로 주어질 때, commands의 모든 원소에 대해 앞서 설명한 연산을 적용하여 나온 결과를 배열에 담아 return하는 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 3 입니다.

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

array를 2번째부터 5번째까지 자른 후 정렬합니다. 3번째 숫자는 5입니다.

array를 4번째부터 4번째까지 자른 후 정렬합니다. 1번째 숫자는 6입니다.

array를 1번째부터 7번째까지 자른 후 정렬합니다. 3번째 숫자는 3입니다.