// Имея два отсортированных массива размера m и n соответственно, вам нужно найти элемент, который будет находиться на k-й позиции в конечном отсортированном массиве.

// Массив 1 - 100 112 256 349 770

// Массив 2 - 72 86 113 119 265 445 892

// к = 7

// Вывод : 256

// Окончательный отсортированный массив -

// 72, 86, 100, 112, 113, 119, 256, 265, 349, 445, 770, 892

// 7-й элемент этого массива равен 256.

let arrayM = [100, 112, 256, 349, 770];

let arrayN = [72, 86, 113, 119, 265, 445, 892];

k = 7;

let arrayRes = arrayM.concat(arrayN);

let customSort = (a, b) => a - b;

arrayRes.sort(customSort);

console.log(arrayRes);

function findKElement(array, k) {

  if (k > 0 && k <= array.length) {  // если к в прелелах массива

      return array[k - 1];  // вернуть k-1 индекс

  } else {

      return undefined;

  }

}

console.log(findKElement(arrayRes, 7));