const arrNumbers = [1, 23, 4, 2, 14, 4];

// arrNumbers.sort((a, b) => {

//     return a - b;

// })

// console.log(arrNumbers);

const bubleSort = <*T*>(arr: *T*[], callback?: (a: *T*, b: *T*) => number): *T*[] => {

    for (let i = 0; i < arr.length - 1; i++) {

        for (let j = i + 1; j < arr.length; j++) {

            if (callback(arr[i], arr[j]) > 0) {

                let temp = arr[i];

                arr[i] = arr[j];

                arr[j] = temp;

            }

        }

    }

    return arr;

};

const resultBubleSort = bubleSort(arrNumbers, (a, b) => {

    return a - b;

});

console.log(resultBubleSort);

// for (let i = 0; i < arrNumbers.length - 1; i++) {

//     for (let j = i + 1; j < arrNumbers.length; j++) {

//         if (arrNumbers[i] > arrNumbers[j]) {

//             let temp = arrNumbers[i];

//             arrNumbers[i] = arrNumbers[j]

//             arrNumbers[j] = temp;

//         }

//     }

// }

// console.log(arrNumbers);