var array=[20,36,6,5,7]

let intCmp={

    (a:Int,b:Int)->Int in

    if a>b {

        return -1

    } else if(a<b){

        return 1

    } else {

        return 0

    }

}

func bubbleSort(input array:[Int],cmp:(Int,Int)->Int) {

    let cnt = array.count

    for i in 1..<cnt {

        for j in 0..<cnt-1{

            if(cmp(array[j],array[j+1]) == -1){

                let t=array[j]

                array[j]=array[j+1]

                array[j+1]=t

            }

        }

    }

}

bubbleSort(&array,cmp:intCmp)

print(array)

