

PROBLEMA MERGESORT

En este problema se pide implementar el algoritmo mergesort visto en clase para la ordenación de números enteros.

Entrada

La primera línea contiene un entero N denotando el número de elementos del array.

La segunda línea contendrá N enteros separados por un espacio en blanco, que representará el contenido del array.

La entrada debe ser leída de forma estándar.

Salida

Se debe imprimir, en una única línea, todos los elementos del array ordenados separados por un espacio en blanco.

La salida debe ser escrita de forma estándar.

Entrada ejemplo	Salida ejemplo
5 3 2 6 1 2	1 2 2 3 6

Límites

- $10000 \leq N \leq 100000$