

JUEZ - Ordenando con MergeSort

Descripción:

Dado un array de N números enteros, se requiere ordenarlos en **orden ascendente** utilizando el algoritmo MergeSort. Este algoritmo se basa en la técnica de divide y vencerás y es ideal para que entiendas cómo funciona la combinación de subarrays ordenados.

Entrada:

- La primera línea contiene un entero $C \leq 1$ que contiene los casos de entrada siendo cada uno un array a ordenar.
- La primera línea de cada caso contiene un entero N ($1 \leq N \leq 100.000$).
- La segunda línea de cada caso contiene N números enteros separados por espacios.

Salida:

Una sola línea con los N números ordenados en orden ascendente, separados por espacios.

→ Ejemplo de Entrada:

```
3
8
38 27 43 3 9 82 10 0
10
7 21 54 65 84 79 44 62 52 1
6
2 3 1 4 3 5
```

→ Ejemplo de Salida:

```
0 3 9 10 27 38 43 82
1 7 21 44 52 54 62 65 79 84
1 2 3 3 4 5
```

No te rindas ahora eh, que ya casi lo tienes!

