

Desafio nº. 08

Enunciado:

O Merge Sort é um algoritmo de ordenação eficiente que segue o paradigma "dividir para conquistar". Ele divide a lista a ser ordenada em sublistas menores, ordena essas sublistas recursivamente e, em seguida, combina as sublistas ordenadas em uma única lista ordenada.

Entradas:

Sequência de números desordenados:

64, 34, 25, 12, 22, 11, 90, 110, 1, 5, 13, 85, 121, 27, 88, 91, 54, 67

Saídas esperadas:

1, 5, 11, 12, 13, 22, 25, 27, 34, 54, 64, 67, 85, 88, 90, 91, 110, 121

Código fonte:

`mgs.py`