1. Considere o seguinte vetor:

74	20	74	87	81	16	25	99	44	58

Fazer:

- a) O teste de mesa para a aplicação de ordenação por Bubble Sort, apresentando quantas rodadas são necessárias para que o vetor fique ordenado;
- b) O teste de mesa para a aplicação de ordenação por Merge Sort, detalhando as divisões e as operações com os vetores auxiliares;

2. Considere o seguinte vetor:

44	43	42	41	40	39	38
----	----	----	----	----	----	----

Fazer:

- a) O teste de mesa para a aplicação de ordenação por Bubble Sort, apresentando quantas rodadas são necessárias para que o vetor fique ordenado;
- b) O teste de mesa para a aplicação de ordenação por Merge Sort, detalhando as divisões e as operações com os vetores auxiliares;
- 3. Criar, em Java, uma Biblioteca que implemente as funcionalidades de ordenação do BubbleSort e uma Biblioteca que implemente as funcionalidades de ordenação do MergeSort.
- 4. Criar um projeto Java que receba as bibliotecas criadas no exercício 3 e apresente os resultados dos exercícios 1 e 2.