Suponha um vetor contendo os elementos a seguir, nesta ordem:

10 5 3 8 15 1 9 7 20 18

Apresente o passo a passo da ordenação de seus elementos através de um dos métodos de classificação de dados a seguir, a sua escolha:

- inserção direta

- seleção direta

- bubble sort

R:

Inserção Direta

O vetor é dividido em duas partes. Uma delas ordenada e outra a ser ordenada, da esquerda para a direita. A cada iteração o próximo elemento é inserido diretamente na posição correta.

a) 10, 5, 3, 8, 15, 1, 9, 7, 20, 18

b) 5, 10, 3, 8, 15, 1, 9, 7, 20, 18

c) 3, 5, 10, 8, 15, 1, 9, 7, 20, 18

d) 3, 5, 8, 10, 15, 1, 9, 7, 20, 18

e) 1, 3, 5, 8, 10, 15, 9, 7, 20, 18

f) 1, 3, 5, 8, 9, 10, 15, 7, 20, 18

g) 1, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 18

h) 1, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 15, 18, 20