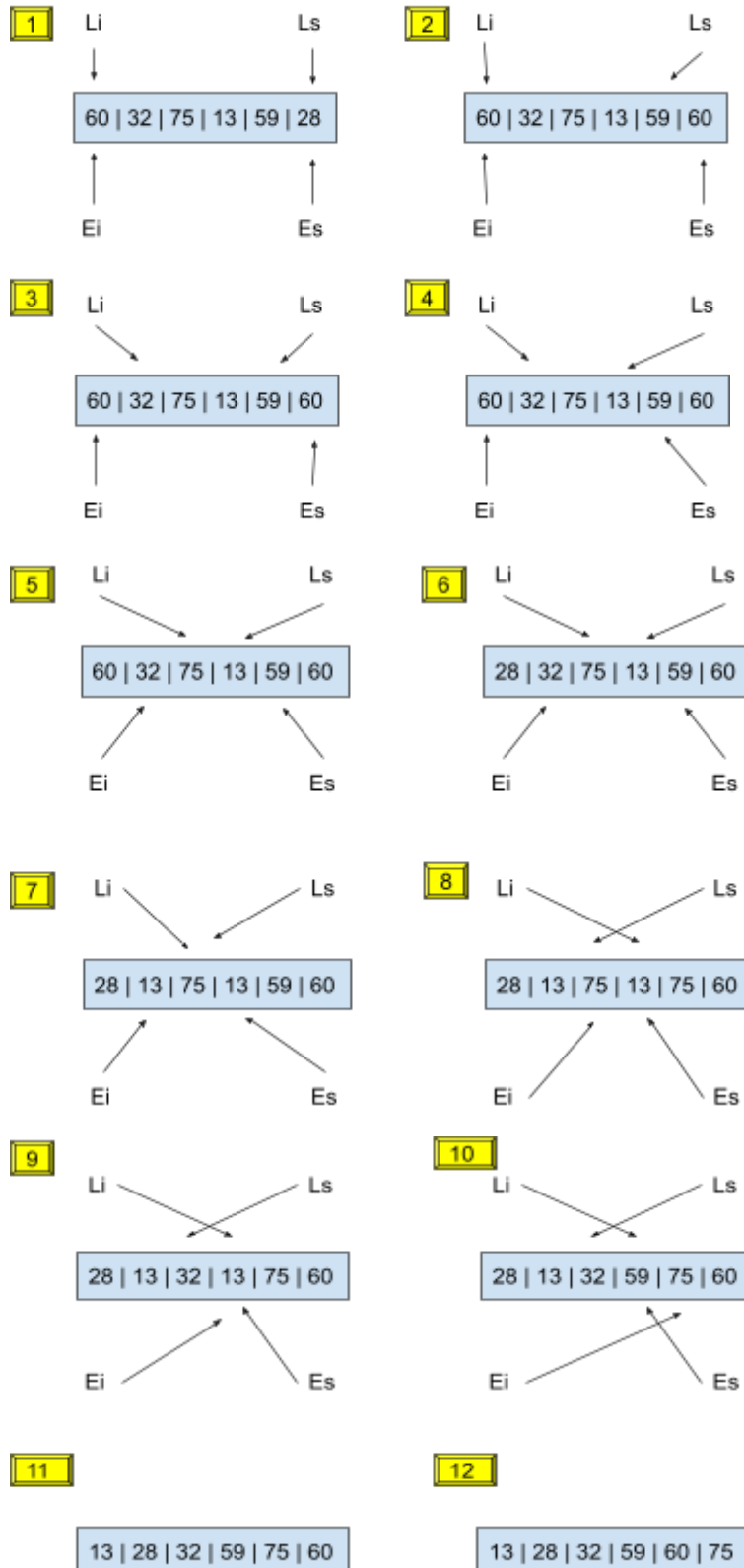


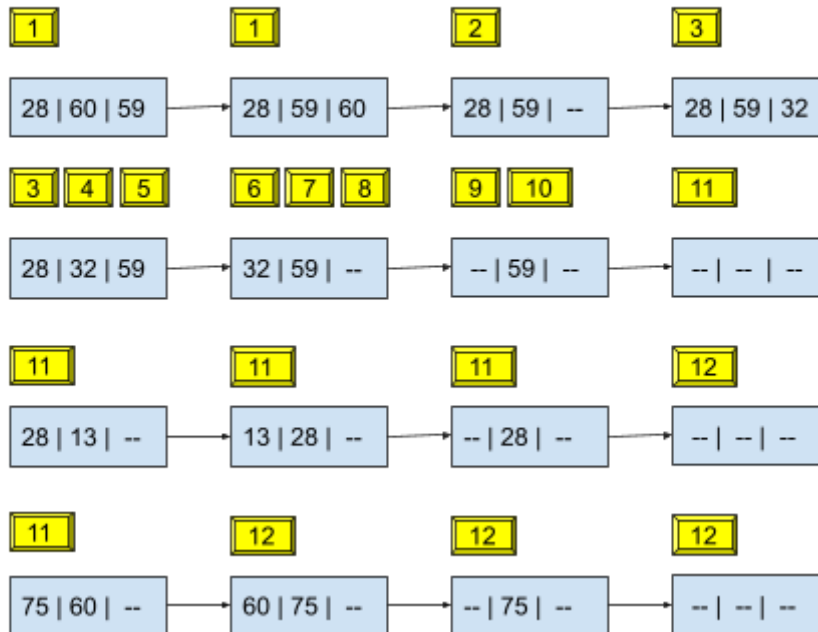
Tutoria BCC 203

Lista 5 - QuickSort Externo

1.



Área



Partição:

Esq: 1

Dir: 6

Li: 1, 2, 3, 4

Ei: 1, 2, 3, 4, 5

Ls: 6, 5, 4, 3

Es: 6, 5, 4

Linf: - inf, 28

Lsup: inf, 60

***i:** 0, 2

***j:** 7, 4

- Quando o pivô está cheio, é feita uma comparação no tamanho dos dois sub-arquivos existentes (A1 e A2), se A1 é maior que A2 ou igual, o registro de maior chave é removido da memória sendo escrito no apontador Es, ou seja, no sub-arquivo A2 e também o limite superior é atualizado com o registro. Já se A2 for maior que A1 o registro de menor chave é removido da memória, sendo escrito em Ei, ou seja, sub-arquivo A1 e o limite inferior é atualizado com o registro.