

11. a) $A \leftarrow 10$ $B \leftarrow 20$

Escrever B

 $B \leftarrow 5$

Escrever A, B

Neste exemplo ao ser executado irá imprimir primeiro 20 e depois 10 e 5. Pois ocorreu a mudança do valor atribuído a b, após imprimir a primeira vez

b) $A \leftarrow 30$ $B \leftarrow 20$ $C \leftarrow A + B$

Escrever C

 $B \leftarrow 10$

Escrever B, C

 $C \leftarrow A + B$

Escrever A, B, C

Será imprimido na tela esta sequência:

50, valor da variável c após a soma

10 e 50, valor novo da variável b e 50 referente a c, pois a nova atribuição de b só ocorre após a atribuição de c.
30, 10 e 40, valores da variável a, b e o novo valor de c que é a soma de a+b depois da nova atribuição de b.

c) $A \leftarrow 10$ $B \leftarrow 20$ $C \leftarrow A$ $B \leftarrow C$ $A \leftarrow B$

Escrever A, B, C

O valor que será impresso em tela é: 10, 10, 10

os valores passam a ser o mesmo para as três variáveis por causa da atribuição entre elas.