

3ª LISTA DE EXERCÍCIOS – Aritmética Computacional

1) Faça adição dos seguintes valores binários considerando a representação sem sinal.

- a) 1000
- b) 10111
- c) 10000
- d) 101001

2) Refaça a questão “1” considerando agora a representação de sinal com complemento a dois.

Considerar a mesma capacidade em bits dos operandos.

- a) 1000 → Overflow
- b) Overflow
- c) Overflow
- d) 01001 → 9

3) Faça a subtração dos seguintes valores binários considerando a representação de sinal com complemento a dois.

- a) 0011
- b) 1001
- c) 01011
- d) 000011