

Aplicações de Microprocessadores I

Exercícios– 80C51

Usando o simulador fazer o programa especificado.

O **relatório** deve conter o enunciado breve do programa, o fluxograma, o programa .asm e os resultados.

- 1- Faça um programa que subtraia dois números de 8 bits, armazenados em posições subseqüentes na memória de programa, a partir do **endereço DADO**. O resultado deve ser armazenado na **RAM externa** no endereço 0100H, e na **RAM interna**, numa posição de livre escolha.

Exemplo : 3CH,58H

2. Faça um programa que compare dois números de 8 bits, armazenados em posições subseqüentes na memória de programa, a partir do **endereço VALOR**. O **menor valor** deve ser armazenado na **RAM externa** no endereço 0200H, e também enviado para a porta **P1**. Execute o programa para os dois exemplos dados.

Exemplo1 : 3AH, A3H

Exemplo2 : 1DH ,0CH