

Linguagens de Montagem
Prof. Daniel Pedronette

Lista de Exercícios 3 - Extra
Instruções de Desvio

1.) Escreva um programa em Assembly que determine a possibilidade ou obrigatoriedade de voto de acordo com a idade do eleitor:

idade < 16	O cidadão não pode votar!
Idade >= 16 ou idade >= 70	O voto é facultativo.
Idade >= 18 e idade < 70	O cidadão é obrigado a votar.

2.) Um determinado parâmetro x somente é válido for igual a zero ou estiver dentro de dois intervalos pré-definidos. Por exemplo, entre 50 e 100 ou entre 150 e 200.

Escreva um programa em Assembly capaz de verificar se o parâmetro x tem um valor válido.

3.) Crie um programa em Assembly onde são definidas 3 posições de memória que representam comprimentos de segmentos de reta. Verifique se os segmentos podem formar um triângulo (um lado não pode ser maior que a soma dos outros dois) e retorne qual o tipo de triângulo formado (equilátero, isósceles ou escaleno).