

IFMUZ – Câmpus Muzambinho

Curso Técnico em Informática Subsequente

Disciplina: Linguagem de Programação II

Lista de Exercícios

1) Elabore um programa para achar os números ímpares e múltiplos de 5 entre 10 e 1000.

2) Faça um programa que leia as variáveis C e N, respectivamente código e número de horas trabalhadas de um operário. Calcule o salário sabendo-se que ele ganha R\$ 10,00 por hora. Quando o número de horas exceder a 50, calcule o excesso de pagamento armazenando-o na variável E, caso contrário zerar tal variável. A hora excedente de trabalho vale R\$ 20,00. No final do processamento imprimir o salário total e o salário excedente. O programa só deve parar de rodar quando o usuário responder “S” na seguinte pergunta, “Deseja Encerrar o Programa?”

3) Fazer um programa que calcule a soma nos N primeiros números, onde N é lido.

Exemplo:

Suponha que N = 5

soma = 1+2+3+4+5

Se N = 10

Soma = 1+2+3+4+ +98+99+100

OBS: Não vale usar a fórmula soma = $N(N+1) / 2$