Linguagem C - Laços de Repetição e Funções

1 - Desenvolva um programa que calcule a tabuada (1 a 10) do número informado pelo usuário.

2 - Escreva um algoritmo que solicite ao usuário a entrada de 5 números, e que exiba o somatório desses números na tela.

Após exibir a soma, o programa deve mostrar também os números que o usuário digitou, um por linha.

3 -Escrever um algoritmo que leia o nome e as três notas obtidas por um aluno durante o semestre. Calcular a sua

média (aritmética), informar o nome e sua menção aprovado (media >= 7), Reprovado (media <= 5) e Recuperação (média entre 5.1 a 6.9).

4 - A escola “APRENDER” faz o pagamento de seus professores por hora/aula. Faça um algoritmo que calcule e exiba o salário de um professor. Sabe-se que o valor da hora/aula segue a tabela abaixo:

Professor Nível 1 R$12,00 por hora/aula

Professor Nível 2 R$17,00 por hora/aula

Professor Nível 3 R$25,00 por hora/aula

5 - Construa um algoritmo que calcule o peso ideal de uma pessoa. Dados de entrada: altura e sexo. Fórmulas para

cálculo do peso:

peso ideal de homem = (72,7 x altura) - 58

peso ideal da mulher = (62,1 x altura) - 44,7

6 - Num determinado Estado, para transferências de veículos, o DETRAN cobra uma taxa de 1% para carros fabricados antes de 1990 e uma taxa de 1.5% para os fabricados de 1990 em diante, a taxa está incidindo sobre o valor de tabela do carro. O algoritmo deve ler o ano e o preço do carro e a seguir calcula e imprime imposto a ser pago.

Boa Sorte