

TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO 1 – TURMA B
PROFA. TALITA
LISTA DE REPOSIÇÃO
ENTREGA:

Escreva o programa em linguagem C, para os problemas abaixo:

1. Escreva um programa que receba o salário de um funcionário e, usando a tabela a seguir calcule e mostre o novo salário:

Faixa Salarial	% de aumento
Até R\$800,00	10%
R\$800,01 até R\$1.000,00	9%
Acima de R\$1.000,00	7%

2. Escreva um programa que efetue a entrada de um valor numérico inteiro qualquer, em seguida calcule o valor multiplicando por 3 e apresente o resultado. Ao final da apresentação do resultado o algoritmo deve perguntar ao usuário se ele deseja novo cálculo.

Exemplo de uso:

Digite um valor: 4

O resultado da multiplicação por 3 é 12.

Deseja realizar mais um cálculo (s/n)? s

Digite um valor: 6

O resultado da multiplicação por 3 é 18.

Deseja realizar mais um cálculo (s/n)? n

Fim do programa.

3. Escreva um programa que receba um valor n positivo e escreva uma contagem regressiva do valor até -n. Seu programa só deve aceitar valores positivos.

Exemplo de uso:

Entre com um valor positivo: 5

5 4 3 2 1 0 -1 -2 -3 -4 -5

4. Escreva um programa que leia o código de um aluno e as suas três notas. Calcule a média ponderada do aluno, considerando que o peso para a maior nota seja 4 e para as duas restantes 3. Mostre o código do aluno, suas três notas, a média calculada e uma mensagem “Aprovado” se a média for maior ou igual a 5 e “Reprovado” se a média for menor que 5. Ao final, o algoritmo deve perguntar ao usuário se ele deseja calcular uma nova média.

Exemplo de uso:

Digite a nota 1: 5.5

Digite a nota 2: 7.5

Digite a nota 3: 9.5

A média é: 7,7

O aluno está APROVADO.

Deseja calcular uma nova média (s/n)? s

Digite a nota 1: 4.5

Digite a nota 2: 3.5

Digite a nota 3: 5.5

A média é: 4,6

O aluno está REPROVADO.

Deseja calcular uma nova média (s/n)? n

Fim do programa.

5. Escreva um programa que leia uma quantidade não determinada de números positivos. Quando o usuário digitar zero, a leitura encerrará e deverá exibir:
 - a. Quantidade de números pares
 - b. Quantidade números ímpares
 - c. Média dos números pares
 - d. Média dos números ímpares