

1º - Desenvolver um algoritmo que leia um número inteiro e verifique se o número é divisível por 5 e por 3 ao mesmo tempo.

2º - Desenvolver um algoritmo para ler um número “x” e calcular e imprimir o valor de “y” de acordo com as condições abaixo:

$y = x$  , se  $x < 1$ ;

$y = 0$  , se  $x = 1$ ;

$y = x^2$  , se  $x > 1$ ;

3º - Crie um algoritmo que calcule n fatorial. n!

4º - Escreva um aplicativo em C mostra todos os números ímpares de 1 até 100.

5º - Construa um programa que imprime a soma de todos os valores positivos digitados pelo usuário até que ele digite um número negativo.

6º - Uma empresa possui 10 funcionários com as seguintes características: cod , número de horas trabalhadas no mês,turno trabalho (m-matutino, v-vespertino ou n- noturno), categoria(operário ou g - gerente), valor da hora trabalhada. Sabe-se que essa empresa deseja informatizar sua folha de pagamento. Faça um programa que:

a) Leia todas as informações, exceto hora trabalhada.

**b)** Calcule o valor da hora trabalhada, conforme tabela adote salário de 1000,00 para salário mínimo

<b>Categoria</b>	<b>Turno</b>	<b>Valor Hora trabalhada</b>
<b>G</b>	<b>N</b>	<b>30%</b>
<b>G</b>	<b>M ou V</b>	<b>20%</b>
<b>O</b>	<b>N</b>	<b>10%</b>
<b>O</b>	<b>M ou V</b>	<b>5%</b>

C)Exiba salário final baseado no valor da hora e número de horas trabalhadas