

Usando o Portugol-webstudio desenvolva as atividades abaixo:

1. A empresa “Trabalhando Feliz”, irá dar um aumento de 20% para funcionários que ganharem até R\$ 2000,00 e 10% para funcionários que ganharem acima de R\$ 2000,00. Faça um algoritmo que mostre o texto “Aumento de 20%” OU “Aumento de 10%” com base no valor de entrada do usuário.
2. Faça um algoritmo que com base na entrada do usuário retorne se o número é negativo, positivo ou zero.
3. Faça um algoritmo que calcule o custo estimado de uma viagem de carro.
4. Faça um algoritmo que calcule a área de um retângulo.
5. Um funcionário recebe um salário fixo mais 4% de comissão sobre vendas. Faça um algoritmo que receba o salário fixo de um funcionário e o valor de suas vendas, calcule e mostre o valor da comissão e o salário final do funcionário.
6. Faça um algoritmo que receba o preço de um produto, calcule e mostre o novo preço, sabendo-se que este sofreu um desconto de 10%.
7. A granja TecFrango possui um controle automatizado de cada frango da sua produção. No pé direito do frango há um anel com um chip de identificação, no pé esquerdo são dois anéis para indicar o tipo de alimento que ele deve consumir. Sabendo que o anel com chip custa R\$ 4,00 e o anel de alimento custa R\$ 3,50, faça um algoritmo para calcular o gasto total da granja (com base na quantidade de frangos digitada pelo usuário) para marcar todos os seus frangos.
8. A lanchonete GostoSoft vende apenas um tipo de sanduíche, cujo recheio inclui duas fatias de queijo, uma fatia de presunto e uma rodela de hambúrguer. Sabendo que cada fatia de queijo ou presunto pesa 50 gramas, e que a rodela de hambúrguer pesa 100 gramas, faça um algoritmo em que o dono forneça a quantidade de sanduíches a fazer, e a máquina informe as quantidades (em quilos) de queijo, presunto e carne necessários para compra.
9. Uma fábrica de camisetas produz os tamanhos pequeno, médio e grande, cada uma sendo vendida respectivamente por R\$10,00, R\$12,00 e R\$15,00. Faça um algoritmo em que o usuário forneça a quantidade de camisetas pequenas, médias e grandes referentes a uma venda, o algoritmo informe qual o valor total da compra.
10. Um brechó revende produtos usados, e fixa o preço de venda de cada produto conforme o valor de sua aquisição: Se o preço de aquisição de um produto é menor que R\$ 50,00, ele deve ser vendido por um preço 45% maior, caso contrário o lucro será de 30%. Sabendo disso, faça um algoritmo que leia o valor de aquisição de um produto e mostre o seu valor de venda.