

Avaliação Programação em Microinformática – 20 09 2021 – Matutino

Questão 01: Elabore um programa que apresente **um menu** de opções que permite ao usuário escolher a opção desejada, receba os dados necessários para executar a operação e mostre o resultado. Verifique a possibilidade de opção inválida (neste caso deverá mostrar um mensagem de mensagem “Opção Inválida”) e não se preocupe com restrições como salário negativo.

Menu de opções

1. Imposto
2. Novo Salário
3. Classificação

Digite a opção desejada:

Na opção 1: Receber o salário de um funcionário, calcular e mostrar o valor do imposto usando as regras a seguir:

Salário	Percentual do Imposto
Salário <= R\$ 700,00	5%
R\$ 700,00 < Salário <= R\$ 1.250,00	10%
R\$ 1.250,00 < Salário <= R\$2.400,00	12%
Salário > R\$ 2.400,00	15%

Mostrar o percentual de imposto, o valor do imposto e o salário atual = salário - imposto

Na opção2: receber o salário de um funcionário, calcular e mostrar o aumento e valor do novo salário, seguindo as regras a seguir

Salário	Aumento
Salário >= R\$ 5.400,00	3,2%
R\$ 5.400,00 < Salário <= R\$ 3.650,00	3,8%
R\$ 2.350,00 < Salário <= R\$1.200,00	4,8%
Salário < R\$ 1.050,00	7,5%

- Quando nenhuma opção for satisfeita pela tabela acima, utilizar 6,5%
- O aumento é calculado sobre o salário do funcionário
- Mostrar o percentual de aumento, o valor do aumento e o novo salário

Na opção 3: receber o salário de um funcionário e mostrar sua classificação usando tabela a seguir

Salário	Classificação
Até R\$ 2.850,00	Mal Remunerado
Entre R\$ 2.850,00 e R\$ 5.400,00	Remuneração média
Acima de R\$ 5.400,00	Bem remunerado

Mostrar o salario e a mensagem

Questão 02: Um supermercado deseja reajustar os preços de seus produtos usando o seguinte critério: o produto poderá ter seu preço aumentado ou diminuído (conforme a situação). Para alterar o preço do produto deve preencher pelo menos um dos requisitos a seguir. Observe que o reajuste pode aumentar ou diminuir

Requisitos		Reajustes	
Venda média mensal	Preço atual	% de aumento	% de redução
< R\$ 5.000,00	< R\$12,40	8,23%	
Entre R\$ 5.000,00 e R\$ 7.234,00	Entre R\$ 9,23 e R\$12,54	9,28%	
Entre R\$ 7.500,00 e R\$8.543,00	Entre R\$ 10,89 e R\$14,49	10,25	
Entre 9.879,00 e R\$ 12.765,00	Entre R\$14,54 e R\$15,87		12,9%
Entre R\$ 13.876,00 e R\$ 16.872,90	Entre R\$ 16,87 e R\$ 17,87		13,87%
Acima de R\$ 117.874,20	Acima de R\$ 18,75		14,76%

observação: Quando os valores selecionados não satisfizer a tabela acima, considerar aumento de 11,87%

Elabore um programa em VBA que entre com as vendas mensais médias e preço atual e calcule e mostre o percentual de aumento ou diminuição do preço, e o novo preço