

Exercícios de Revisão

Questão 01

Faça um programa que leia o valor do salário de uma pessoa e o valor de um financiamento pretendido. Caso o financiamento seja menor ou igual a 5 vezes o salário da pessoa, o programa deverá escrever “Financiamento Concedido”, caso contrário ele deverá escrever “Financiamento Negado”.

Questão 02:

Faça um programa que leia o tempo de serviço e o salário de um funcionário e calcule e mostre um reajuste salarial de acordo com a seguinte situação: se o funcionário possui tempo de serviço inferior a 10 anos, o reajuste será de 8%, caso contrário, o reajuste salarial será de 10%.

Questão 03:

Um posto está vendendo Gasolina com os seguintes descontos: até 20 litros, desconto de 4% por litro e acima de 20 litros, desconto de 6% por litro. Faça um programa que leia o número de litros vendidos de gasolina e mostre o valor a ser pago pelo cliente. Considere que o preço do litro da gasolina é R\$ 4,30.

Questão 04:

Faça um programa que leia a quantidade atual em estoque, quantidade máxima em estoque e quantidade mínima em estoque de um produto. O programa deve calcular e mostrar a quantidade média ((quantidade média = quantidade máxima + quantidade mínima)/2). Se a quantidade em estoque for maior ou igual a quantidade média escrever a mensagem “Não efetuar compra”, senão escrever a mensagem “Efetuar compra”.

Questão 05:

Faça um programa que leia o peso de um objeto na Terra e o número identificador de um planeta. Calcule e imprima o peso do objeto neste planeta. A relação de planetas é dada a seguir juntamente com o valor das gravidades relativas em relação à Terra. (Utilizar a estrutura switch)

Nº	Gravidade relativa	Planeta
1	0,37	Mercúrio
2	0,88	Vênus
3	0,38	Marte
4	2,64	Júpiter
5	1,15	Saturno
6	1,17	Urano

Para calcular o peso no planeta use a fórmula:

$$P_{planeta} = \frac{P_{Terra}}{10} * g_{planeta}$$