

Lista de exercícios para treino 3

1. Desenvolver a lógica para um programa que efetue o cálculo do reajuste de salário de um funcionário.

Considere que o funcionário deverá receber um reajuste de 15% caso seu salário seja menor ou igual a 500. Se o salário for maior que 500, mas, menor ou igual a 1000, seu reajuste será de 10%; caso seja ainda maior que 1000, o reajuste deverá ser de 5%".

Algoritmo

Perceba que o problema em questão estabelece três condições para calcular o reajuste do salário do funcionário, sendo:

- Salário ≤ 500 , reajuste de 15%
- Salário > 500 , mas ≤ 1000 , reajuste será de 10%
- Salário > 1000 , reajuste será de 5%

2. . Faça um Programa que leia o QI de uma pessoa e escreva uma mensagem baseada na tabela abaixo.

Observe que os colchetes identificam um intervalo fechado e os parênteses identificam um intervalo aberto.

- a) [000, 030) - Ameba
- b) [030, 050) - Débil Mental
- c) [050, 070) - Regular
- d) [070, 100) - Normal
- e) [100, 150] - Gênio
- f) Outros - QI inválido

3. A empresa XYZ & Cia Ltda decidiu conceder um aumento de salários a seus funcionários de acordo com a tabela abaixo:

SALÁRIO ATUAL ÍNDICE DE AUMENTO

- a) De 0 até 400 15%
- b) Acima de 400 até 700 12%
- c) Acima de 700 até 1000 10%
- d) Acima de 1000 até 1800 7%
- e) Acima de 1800 até 2500 4%
- f) Acima de 2500 0%

Faça um Programa que leia o número do funcionário, o seu salário atual. Calcular e apresentar o valor do salário já corrigido.

4. Efetuar a leitura de três valores (variáveis A, B e C) e apresentá-los dispostos em ordem crescente. Para solucionar o problema, utilizar os conceitos de troca de valores entre variáveis
5. Faça um Programa que leia o valor do salário hora, a quantidade de horas trabalhadas e a quantidade de filho menores de 14 anos de um funcionário. Calcular o valor do salário bruto. Para calcular o valor do salário família levar em consideração o seguinte:
 - Se o salário bruto for até R\$ 500,00 o salário família será de R\$ 10,50 por cada filho;
 - Se o salário bruto for acima de R\$ 500,00 até R\$ 1.000,00 o salário família será de R\$ 6,50 por cada filho;
 - Se o salário bruto for acima de R\$ 1.000,00 o salário família será de R\$ 1,50 por cada filho.

No final apresentar o valor do salário bruto e o valor do salário família a ser recebido.