

1) O custo de um carro novo ao consumidor é a soma do custo de fábrica com a porcentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados ao custo de fábrica). Supondo que o percentual do distribuidor seja de 28% e os impostos de 45%, escrever um programa JAVA para ler o custo de fábrica de um carro, calcular e escrever o custo final ao consumidor.

2) Uma revendedora de carros usados paga a seus funcionários vendedores um salário fixo por mês, mais uma comissão também fixa para cada carro vendido e mais 5% do valor das vendas por ele efetuadas. Escrever um programa JAVA que leia o número de carros por ele vendidos, o valor total de suas vendas, o salário fixo e o valor que ele recebe por carro vendido. Calcule e escreva o salário final do vendedor.

3) Escreva um programa JAVA para ler uma temperatura em graus Fahrenheit, calcular e escrever o valor correspondente em graus Celsius (baseado na fórmula abaixo):  $C / 5 = F - 32 / 9$

Observação: Para testar se a sua resposta está correta saiba que  $100\text{ C} = 212\text{ F}$

4) Escreva um programa JAVA que calcula a média ponderada de 2 números. Sabendo que o peso da nota 1 é 4 e o peso da nota 2 é 7. Use constantes.

Leia as notas do teclado

Nota1 **MUL** peso1 **SUM** Nota2 **MUL** peso2 **DIV** peso1 **SUM** peso2

5) Crie um programa JAVA que leia um numero de teclado e informe se o numero é par ou impar

6) Altere o programa da questão 4 para informar se o aluno está aprovado, reprovado ou na final. Considere

7 a 10 aprovado

4 a 6,9 final

0 a 3,9 reprovado

7) Crie um programa JAVA que le três numero inteiros do teclado e classifique o triangulo em:

- Equilatero -> 3 lados iguais
- Isocetes -> 2 Lados iguais e 1 diferente
- Escaleno -> 3 lados diferentes

Considere que todos os valores lidos foram um triangulo

8) Escreva um programa JAVA que lê três números inteiros do teclado e escreva os números lidos em ordem decrescente.

9) Escreva um programa JAVA que imprime todos os números de 1 até 1000 em formato decrescente

- 10) Escreva um programa JAVA que escreva todos os números múltiplos de 3, 5, e 7 de 1 até 2798
- 11) Chico tem 1.10, Juca tem 1.20. Sabendo que a cada ano que passa chico cresce 2 cm e Juca cresce 1 cm, quando anos são necessários para chico ser mais alto que JUCA
- 12) Altere os programas das questões 7 e 8 para usar repetição na leitura do teclado. Use vetores