



### Lista de Exercícios 1

- 1) Faça um programa em Java, que calcule e mostre o valor do aumento e o novo salário de um funcionário, sabendo-se que o salário do funcionário é de R\$ 2500,00 e o percentual de aumento foi de 10%.
  - $\text{aumento} = \text{salario} * \text{percentual} / 100$
  - $\text{novoSalario} = \text{salario} + \text{aumento}$
  
- 2) Faça um programa em Java que com base no salário base de R\$ 1500,00 de um funcionário, calcule e mostre o salário a receber, sabendo-se que esse funcionário tem gratificação de 5% sobre o salário base e paga imposto de 7% sobre o salário-base.
  - $\text{gratificacao} = \text{salarioBase} * 5 / 100$
  - $\text{imposto} = \text{sal} * 7 / 100$
  - $\text{salarioReceber} = \text{salarioBase} + \text{gratificacao} - \text{imposto}$
  
- 3) Faça um programa em Java que calcule e mostre o valor do rendimento e o valor total depois do rendimento, sabendo-se que o valor de depósito foi de R\$ 500,00 e o valor da taxa de juros foi de 3%.
  - $\text{rendimento} = \text{deposito} * \text{taxaJuros} / 100$
  - $\text{valorTotal} = \text{deposito} + \text{rendimento}$
  
- 4) O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do preço de fábrica com o percentual de lucro do distribuidor e dos impostos aplicados ao preço de fábrica. Faça um programa em Java que mostre:
  - O valor correspondente ao lucro do distribuidor  
( $\text{lucroDistribuidor} = \text{precoFabrica} * \text{percentualDistribuidor} / 100$ )
  - O valor correspondente aos impostos  
( $\text{valorImposto} = \text{precoFabrica} * \text{percentualImposto} / 100$ )
  - O preço final do veículo.  
( $\text{precoFinal} = \text{precoFabrica} + \text{lucroDistribuidor} + \text{valorImposto}$ )

Sabe-se que:

- O preço de fábrica do automóvel é: R\$ 35.000,00
- O Percentual do Lucro do Distribuidor é de: 25%
- O percentual de imposto é de: 15%