

# Exercícios - Fundamentos Java

1. Faça uma classe que receba a quantidade e o valor de três produtos, o programa deve utilizar a fórmula abaixo para apurar o resultado:

$\text{total} = \text{quantidade1} \times \text{valor1} + \text{quantidade2} \times \text{valor2} + \text{quantidade3} \times \text{valor3}$

2. Crie um programa para cálculo do salário líquido em que três valores devem ser informados pelo usuário na linha de comando:
  - a quantidade de horas trabalhadas,
  - o salário hora e
  - o número de dependentes.

O programa deve mostrar na tela as informações contidas no lado esquerdo da tabela seguinte.

Os cálculos correspondentes aparecem no lado direito.

Informação	Cálculo
<b>Salário Bruto</b>	Horas trabalhadas X Salário Hora + (50 X N° de Dependentes)
<b>Desconto INSS</b>	Para salários até 1000 calcular 8,5% Acima de 1000 calcular 9%
<b>Desconto IR</b>	Para salários até 500 não descontar IR Para salários de 501 até 1000 calcular 5% de IR Para salários acima de 1000 calcular 7% de IR
<b>Salário Líquido</b>	Salário Bruto - INSS - IR

3. Analise a classe Excecao para identificar possíveis exceções originadas durante a sua execução. Uma vez identificado, modifique o programa para solucionar o(s) problema(s).