

1. Crie um programa que leia cinco números e imprima na tela:

- Qual o maior número
- Qual o menor número

Se os cinco números forem iguais, informe ao usuário que os 5 são iguais.

2. Elabore um programa para calcular diferentes impostos:

- Crie uma interface chamada **"Imposto"** com o método:
"calculaImposto(double valor)"
- Crie três classes que implementam a interface Imposto e implemente o método **"calculaImposto"**, seguindo suas regras.
 - **ICMS**
 - Incide 27% sobre o valor
 - **IPI**
 - Incide 7% sobre o valor, desde que seja abaixo de 20000
 - Incide 19% sobre o valor, se for igual ou maior que 20000
 - **COFINS**
 - Incide 4% sobre o valor, somente se for maior que 12000
 - Igual ou abaixo a 12000, não tem incidência
- Crie uma classe com método Main, que receba um valor e retorne ao usuário:
 - Quanto cada imposto vai custar
 - Qual o valor final com o somatório dos impostos

Nota: Os percentuais de impostos são fictícios.

3. Considerando o paradigma de Orientação a Objetos:

- Crie uma classe chamada **"Carga"** que contenha os atributos: valor e peso, seus seletores(getters) e modificadores(setters).
- Crie uma classe pai abstrata chamada **"Transporte"** que receba uma **"Carga"** no construtor, e um método chamado: **"calculaFrete(int distancia)"** que irá retornar o valor do frete baseado na carga. O parâmetro distancia, informa um inteiro com a distância em Km.
- Crie duas classes que herdam **"Transporte"**: **"Vagao"** e **"Caminhao"**
 - **"Vagao"** deverá implementar o método **"calculaFrete(int distancia)"**, considerando que o frete é definido por: 7% do peso da carga + 1% do valor da carga + R\$0,50 por Km.
 - **"Caminhao"** deverá implementar o método **"calculaFrete(int distancia)"**, considerando que o frete é definido por: 2% do peso da carga + 3% do valor da carga + R\$2 por Km.
 - Se um vagão receber uma carga com menos de 15.000kg, \$5.000 deverão ser adicionados ao frete.
 - Se um caminhão receber uma carga com valor acima de \$40.000, um desconto de 25% deve ser concedido no frete.

○ Exemplos:

- Peso = 20.000 | Valor = 30.000 | Distância: 210km
 - Frete Vagão: \$1.805 e Frete Caminhão: \$1.720
- Peso = 10.000 | Valor = 20.000 | Distância: 125km
 - Frete Vagão: \$5.962,50(962,50 + 5.000) e Frete Caminhão: R\$1.050
- Crie uma classe com um método Main para receber um peso, valor e distância de entrada(input) e informar ao usuário, qual é o valor do frete da carga para Vagão e para Caminhão.

4. Escreva um programa onde o usuário digite um valor inteiro e o programa escreva a música do “Elefante incomoda” correspondente ao valor digitado:

Exemplo: Usuário digitou o nº 3

Saída: **Incomoda Incomoda Incomoda** muito mais