



Lista 1 - Estrutura de Decisão

Exercícios para entregar

1) Elaborar um programa que leia uma letra. Se informado 'F' ou 'f' mostrar a mensagem "pessoa física", se informado 'J' ou 'j' mostrar a mensagem "pessoa jurídica" ou "caractere inválido" para qualquer outro caractere.

2) Ler dois valores numéricos e a partir deles calcular:

- A diferença entre eles, considerando que a diferença sempre é positiva, portanto, o menor é subtraído do maior não importando a ordem em que os números são informados.

- Se o primeiro é múltiplo do segundo e escrever a mensagem "*São múltiplos*" ou "*Não são múltiplos*" dependendo da condição. Verificar para que não seja realizada uma divisão por zero. Nesse caso, informar que não é possível realizar uma divisão por zero.

3) Elabore um programa que leia o dia e o mês de nascimento de uma pessoa e determine o seu signo conforme a tabela a seguir:

Intervalo	Signo
de 22/12 até 20/1	Capricórnio
de 21/1 até 19/2	Aquário
de 20/2 até 20/3	Peixes
de 21/3 até 20/4	Áries
de 21/4 até 20/5	Touro
de 21/5 até 20/6	Gêmeos
de 21/6 até 21/7	Câncer
de 22/7 até 22/8	Leão
de 23/8 até 22/9	Virgem
de 23/9 até 22/10	Libra
de 23/10 até 21/11	Escorpião
de 22/11 até 21/12	Sagitário

Se informada uma data que não corresponde aos intervalos indicados, informar que a data é inválida.

Use a estrutura SWITCH CASE para verificar o mês informado, e internamente, use a estrutura condicional IF para verificar o dia correspondente.