



Lógica de Programação e Estrutura de Dados
Lista de Exercícios 2 - Mais sobre Operadores: Relacionais e
Lógicos, Conversão de Tipos, Interação com o Usuário

Sabendo que $A \leftarrow 2$; $B \leftarrow -3$; $C \leftarrow 4$; $D \leftarrow 7$. Crie algoritmos em JavaScript que indique o resultado destas operações a seguir

- 1)
 - a) A maior 3 e C igual 8
 - b) A diferente 2 ou (B menor ou igual 5)
- 2)
 - a) A igual 3 ou B maior ou igual 2 e C igual 8
 - b) A igual 3 e não B menor ou igual 4 e C=8
- 3)
 - a) A diferente (8 ou B igual 4) e C maior 2
 - b) B maior A e C diferente A
- 4)
 - a) A maior B ou B menor 5
 - b) A diferente B e B igual C
- 5)
 - a) C maior 2 ou A menor B
 - b) j) A maior B ou B maior A e C diferente B
- 6) Calcular e imprimir o **salário bruto** a ser recebido por um funcionário em um mês. O algoritmo deverá utilizar os seguintes dados: **número de horas que o funcionário trabalhou no mês** e **número de filhos com idade menor do que 14 anos**. Considerar que cada hora trabalhada equivale a R\$ 35,00 e o valor do salário família por filho menor de 14 anos é de R\$ 45,18. O diálogo deve em algum momento pedir essas informações ao usuário.
- 7) O cálculo de quanto o usuário terá de pagar à CELPE. Sabendo que o consumo é realizado em **Kw/h** e que a quantidade de Kw/h é encontrada através da **leitura anterior** e da **leitura atual**. O diálogo deve em algum



Lógica de Programação e Estrutura de Dados
Lista de Exercícios 2 - Mais sobre Operadores: Relacionais e
Lógicos, Conversão de Tipos, Interação com o Usuário

momento pedir a leitura anterior e a leitura atual do contador e deve fornecer o valor a ser pago pelo cliente, sabendo que a cada Kw/h custa R\$ 0,25.

- 8) O custo ao consumidor, de um carro novo, é a soma do **custo de fábrica** com a **percentagem do distribuidor** e dos impostos (aplicados ao custo de fábrica). Supondo que a percentagem do distribuidor seja de 28% e os impostos de 45%, escreva um algoritmo para ler o custo de fábrica de um carro e escrever o custo ao consumidor.

BOM TRABALHO