

Exercícios – Comandos de Condição

Atividade 01

Efetue um algoritmo JavaScript que receba um valor digitado pelo usuário e imprima o texto "o valor é maior que 10" caso isso seja verdade, senão imprima "o valor é menor que 10".

Atividade 02

Efetue um algoritmo JavaScript que receba um valor digitado pelo usuário e verifique se esse valor é positivo, negativo ou igual a zero. Imprima na tela: "Valor Positivo", "Valor Negativo", "Igual a Zero"

Atividade 03

Efetue um algoritmo JavaScript que receba os valores A, B, C e D. Efetue a soma entre A e C, a multiplicação entre B e D e verifique se o resultado da soma é maior, menor ou igual ao da multiplicação. Imprima: "A+C é maior que B*D", "A+C é menor que B*D", "A+C é igual a B*D".

Atividade 04

Efetue um algoritmo JavaScript que receba os valores A, B e imprima-os em ordem crescente em relação aos seus valores. Exemplo, para A=5, B=4. Você deve imprimir na tela: "4 5".

Atividade 05

Efetue um algoritmo JavaScript que receba quatro notas de um aluno, calcule e imprima a média aritmética das notas e a mensagem de aprovado para média superior ou igual a 7.0 ou a mensagem de reprovado para média inferior a 7.0.

Atividade 06

Efetue um algoritmo JavaScript que receba a altura e o sexo de uma pessoa, calcule e imprima o seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas, dependendo do sexo selecionado:

- para homens: $(72.7 * H) - 58$
- para mulheres: $(62.1 * H) - 44.7$

Atividade 07

Efetue um algoritmo JavaScript que receba o nome e o salário atual de um funcionário. Calcule e imprima o salário reajustado do mesmo de acordo com a seguinte regra:

- salários até R\$ 300,00 - reajuste de 50%
- salários maiores ou iguais a R\$ 300,00 - reajuste de 30%

Atividade 08

Efetue um algoritmo JavaScript que receba o nome, salário atual e a porcentagem de aumento concedido pela empresa. Solicite ainda se o funcionário tem direito a insalubridade, que em caso afirmativo, sobre o salário reajustado, terá direito a um acréscimo de 15%. O sistema deverá retornar:

- Nome do funcionário, informando se tem ou não direito a insalubridade;
- Valor do salário final sem o acréscimo da insalubridade;
- Valor do salário final com acréscimo da insalubridade.

Atividade 09

Em uma final de campeonato de futebol, o clube necessita de um sistema que auxilie no controle de pagamentos de ingressos para os que comparecerem ao jogo. Além de informar o valor normal do ingresso, deverá ser informado quantos entrantes eram torcedores normais e quantos eram sócios do clube, que pagam a metade do ingresso.

O sistema deverá retornar a quantidade de entrantes e respectivos valores de cada categoria e o somatório total de arrecadação em ingresso.