

Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Tecnologias para Internet II
Prof. Henrique Mota

Lista de Exercício - JavaScript


- 1) Elabore uma página com um script que leia dois números e imprima em uma tabela (gerada dinamicamente) o resultado das operações aritméticas soma, produto, divisão e resto da divisão (%) entre esses números.

Exemplo de tabela que deve ser gerada para as entradas 2 e 1.

Operação	Valor
2 + 1	3
2 * 1	2
2 / 1	2
2 % 1	0

- 2) Crie uma função em JavaScript que receba as notas de um aluno do integrado e calcule a sua nota final na disciplina. A função pode receber 4 ou 5 argumentos. No primeiro caso, são as notas de cada um dos bimestres, do 1° ao 4°. O quinto argumento, se fornecido, indica a nota da avaliação final do aluno. Assim, a sua função deve fazer a conta para 4 argumentos (o aluno não ficou em prova final) e para 5 argumentos (o aluno que ficou em prova final).
- 3) As Organizações Tabajara resolveram dar um aumento de salário aos seus colaboradores e lhe contrataram para desenvolver o programa que calculará os reajustes. Faça um programa que recebe o salário de um colaborador e calcule reajuste segundo o seguinte critério, baseado no salário atual:
- Salários até R\$ 280,00 (incluindo): aumento de 20%
 - Salários entre R\$ 280,00 e R\$ 700,00: aumento de 15%
 - Salários entre R\$ 700,00 e R\$ 1500,00: aumento de 10%
 - Salários de R\$ 1500,00 em diante: aumento de 5%
 - e.

Após o aumento ser calculado, deverá ser informado: o salário antes do reajuste; o percentual de aumento aplicado; o valor do aumento; o novo salário, após o aumento.



Informe o salário atual:

Salário antes do reajuste: **RS 990**
Percentual de aumento aplicado: **10%**
Valor do aumento: **RS 99**
Novo salário, após o aumento: **RS 1089**

- 4) Faça um script que receba uma data no formato “dd/mm/aaaa” e escreva a data por extenso. Dica: use a função “split” de uma string que quebra a string em pedaços dado um separador como argumento da função. Nesse caso, o separador é a barra (/) da data.

Exemplo: Para a entrada “22/04/1983” deve ser escrito “22 de abril de 1983”.