

## JavaScript - Exercícios de Fixação

1. Faça um script que receba uma data no formato “dd/mm/aaaa” através do método prompt 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”.

2. Elabore 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.

OBS.: Não é necessário separar por cores, nem seguir exatamente o leiaute do exemplo.

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

3. Crie uma página que mude de aparência de acordo com a hora do dia. Se for de manhã (entre 6 e 12 horas), a página deverá ter fundo branco e letras pretas. Se for tarde (entre 12 e 18 horas), a página deverá ter fundo amarelo e letras pretas. Se for noite (entre 18 e 24 horas), o fundo deve ser escuro com letras brancas e se for madrugada (entre 0 e 6 horas), o fundo deve ser azul, com letras brancas. Para mudar a cor de fundo, use a propriedade document.bgColor, passando um string com o nome da cor como argumento:

```
document.bgColor = "blue";
```

A cor do texto pode ser alterada através da propriedade document.fgColor.

4. 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 (use prompt) 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%

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