

Desenvolvimento de Projeto Web

Arrays e Objetos em JS - Exercícios

01. Escreva um código em JS que retorna a soma dos quadrados de um vetor numérico;
02. Escreva um código em JS que encontra o item mais frequente de um array;
03. Escreva um código em JS que realiza o swap do case de cada caractere de uma string informada pelo usuário
04. Usando o conceito de objetos, elabore um código em JS que calcula a área e o perímetro de um triângulo isósceles;
05. Considere o código que segue.

```
var library = [  
  {  
    author: 'Bill Gates',  
    title: 'The Road Ahead',  
    readingStatus: true  
  },  
  {  
    author: 'Steve Jobs',  
    title: 'Walter Isaacson',  
    readingStatus: true  
  },  
  {  
    author: 'Suzanne Collins',  
    title: 'Mockingjay: The Final Book of The Hunger Games',  
    readingStatus: false  
  }  
];
```

Escrever um código em JS que apresenta as informações de cada um dos objetos contidos no array.

06. Escrever uma função em JS que recebe dois número e retorna uma estrutura de array entre esse dois números.
Ex.: toArray(5, 9)
Saída: [5,6,7,8,9]

07. Considerando o array que segue, implemente uma função em JS que imprima o nome dos países em ordem crescente do valor do id de cada um.
var arrayOfObjects = [{ "id": 28, "Title": "Sweden" }, {
 "id": 56, "Title": "USA" }, { "id": 89, "Title":
 "England" }, { "id": 19, "Title": "Brazil"}, { "id": 40,
 "Title": "India"}, { "id": 22, "Title": "Australia"}];