

Exercícios 03 - 2º Bimestre

1. Crie uma função no JavaScript com um vetor de inteiros de 10 posições e crie uma página que solicite ao usuário para inserir os elementos do vetor, mostre os elementos no final;
2. Crie uma função no JavaScript que tenha um vetor de inteiros de 20 posições, crie uma página e solicite ao usuário informar os valores e após solicite ao usuário informar um valor para ser pesquisado, depois mostre o valor informado e sua posição;
3. Crie uma função que tenha um vetor de inteiros de 10 posições e mostre a soma total dos elementos;
4. Crie uma página para informar 10 nomes e mostre todos os nomes no final.
5. Crie uma página para informar 10 números, remova os números ímpares da lista, e no final mostre a lista sem os valores ímpares;
6. Crie uma página e uma função Java Script para armazenar números inteiros em uma estrutura de dados Vetor de 50 posições e que forneça ao usuário as seguintes opções:
  - 1 – Inserir um valor inteiro
  - 2 – Pesquisar um valor inteiro
  - 3 – Mostrar todos os valores
  - 4 – Mostrar o menor e o maior valor
  - 5 – Mostrar o primeiro e o último valor do vetor
  - 6 – Mostrar valores pares
  - 7 – Mostrar valores ímpares
  - 8 – Mostrar soma dos valores
  - 9 – Limpar Dados

Permita que o usuário selecione uma das opções e:

Opção 1:

Solicite ao usuário um número inteiro para ser adicionado no vetor e Adicione no vetor;

Não deverá permitir valores duplicados;

Opção 2:

Solicite ao usuário um número inteiro para ser pesquisado no vetor;

Pesquise o valor no vetor;

Mostre a posição onde encontrou ou avise que não encontrou o valor no vetor, caso não encontrar;

Opção 3:

Percorra todo o vetor concatenando os valores em uma String;

Mostre em uma mensagem os valores concatenados na String;

Opção 4:

Percorra todo o vetor identificando qual é o menor e qual é o maior valor contido no vetor;  
Mostre em uma mensagem os valores identificados;

Opção 5:

Mostre em uma mensagem o primeiro e o último valor contido no vetor ;

Opção 6:

Percorra todo o vetor concatenando os valores pares em uma String  
Mostre em uma mensagem os valores identificados;

Opção 7:

Percorra todo o vetor concatenando os valores ímpares em uma String Mostre em uma mensagem os valores identificados;

Opção 8:

Percorra todo o vetor somando os valores do vetor o Mostre em uma mensagem a soma realizada;

Opção 9:

Limpe os dados na tela.