

EXPLICAÇÕES EXERCÍCIOS JAVA PT-2

Pedro Henrique Martins dos Santos

1. Para que os 5 números inteiros apareçam, é preciso utilizar o “for” para ele verificar os números e com o “alert” exibir os 5 números um por um.
2. Para mostrar os 10 números reais e invertê-los, é necessário utilizar o “for” também para verificar os 10 números e com o `var.reverse()`, inverter a sequência em que os 10 números serão exibidos. (utilizei o site: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array/reverse).
3. Para fazer o programa que leia 4 notas, mostre as notas e a média, é necessário utilizar o “for” para ler as notas e com o comando: `soma = soma + (notas[posicao])` você fará a soma, e depois com o comando: `media = soma / notas.length` você descobrirá a média, onde você vai pegar a soma das notas e dividir pela quantidade de notas, que é o que o comando “`notas.length`” faz, e com o comando “alert” exibir as notas e a média.
4. Neste exercício você primeiramente vai definir as letras que você quer ver as consoantes definindo uma variável para as palavras, logo em seguida fazer um “for” para ler essas letras e com o “if” você irá definir se as vogais aparecerem, se elas aparecerem você dá um “alert” somente nas consoantes.
5. Neste exercício você definirá com uma variável os 20 números e com outras duas variáveis definir uma lista ímpar e par vazias, com o “for”, ler os 20 números e com o “if” fazer o cálculo para saber se é par ou ímpar, se for par, adiciona na lista vazia par, e se for ímpar, adicionar na lista vazia ímpar com o comando “.push” que adiciona itens em uma lista e com o “alert” exibir todos os 20 números, os números pares, e os números ímpares.
6. No exercício 6, eu defini as notas de todos os alunos, em seguida fiz um “for” para cada um, calculando a soma e a média, para no final calcular qual dos alunos teve a média de notas maior ou igual a 7

7. No exercício 7, para calcular a soma e a multiplicação, primeiro, defini uma variável com os números e utilizando o “for” calculei a soma e a multiplicação com o comando: `multiplicacao = multiplicacao * (numeros[posicao])`, onde eu multiplico cada número e no final dou um alert dos números, da soma e da multiplicação.
8. No exercício 8 defini variáveis vazias, para quando eu for utilizar o “for”, definir quantas vezes o loop vai rolar onde aqui: `for (i = 0; i < 5; i++)`, o loop irá ser realizado apenas 5 vezes, logo depois peço para o usuário informar sua idade e altura, depois adiciono nas variáveis vazias com o “.push” e logo em seguida dou um “alert” já revertendo os valores.