

Linguagem Computacional 3

Prof. Diego Barros

Obs.:

- Os exercícios podem ser feitos em duplas;
- Utilizem o um software para fazer os exercícios em Javascript;
- Cada questão vale 2 pontos.

1. Faça uma função que recebe por parâmetro o raio de uma esfera e calcula o seu volume $V = \frac{4\pi r^3}{3}$. Considere $\pi = 3,14$.
2. Escreva uma função que recebe as 3 notas de um aluno por parâmetro e uma letra. Se a letra for A o procedimento calcula a média aritmética das notas do aluno, se for P, a sua média ponderada (pesos: 5, 3 e 2). Retorne a média e mostre para o usuário.
3. Faça uma função que recebe a idade de uma pessoa em anos, meses e dias e retorna essa idade expressa em dias (considere um ano tem 365 dias).
4. Crie uma função que recebe 2 arrays A e B de 10 posições cada com valores entre 0 e 50. Mostre os valores que são comuns aos 2 arrays, ou seja, que aparecem tanto no array A quanto no B.
5. Faça uma função que recebe um array de 15 posições de valores entre 0 e 50. Substitua todos os valores que forem menores que 15 por 0 e retorne à quantidade de valores alterados. Ao final mostre o array com os valores atualizados.

Que a força esteja com Você!!
Boa Sorte!!