

Lista Desafios

1. Tem-se um conjunto de dados contendo a altura e o sexo (masculino, feminino) de 10 pessoas. Fazer um algoritmo que calcule e escreva:
 - a. A maior e a menor altura do grupo;
 - b. Média de altura dos homens;
 - c. O número de mulheres.
2. Faça um programa em que o usuário informa a altura e o comprimento de uma parede e o programa informa a quantidade de latas de tinta que devem ser compradas. Sabe-se que uma lata de tinta consegue pintar 1.6 m^2 de parede.
3. O usuário digita um texto e o corretor corrige o “m” quando aparecer alguma palavra errada. O programa deve retornar ao usuário o texto corrigido. Por exemplo:
 - a. Entrada: O homem está alimentando as ponbas
 - b. Saída: O homem está alimentando as pombas
4. Crie um programa para fazer a análise estatística das alturas de uma amostra. O programa deve apresentar: Média, Mediana e Desvio padrão. Para executar o programa, você deve criar um vetor com 1000 elementos aleatórios double com 2 casas decimais. Os números não deve estar entre 1 e 2.
5. O usuário começa a cadastrar notas em um vetor. A cada nota que usuário entra na aplicação, o programa aumenta em 1 o tamanho da matriz para aguardar a próxima entrada. Caso o usuário digite “-1”, o programa encerra mostrando a média das notas informadas.