1. ESCREVA UM ALGORITMO QUE PERMITA A LEITURA DOS NOMES DE 10 PESSOAS E ARMAZENE OS NOMES LIDOS EM UM VETOR. APÓS ISTO, O ALGORITMO DEVE PERMITIR A LEITURA DE MAIS 1 NOME QUALQUER DE PESSOA E DEPOIS ESCREVER A MENSAGEM ACHEI, SE O NOME ESTIVER ENTRE OS 10 NOMES LIDOS ANTERIORMENTE (GUARDADOS NO VETOR), OU NÃO ACHEI CASO CONTRÁRIO.
2. FAÇA UM ALGORITMO PARA LER 10 NÚMEROS E ARMAZENAR EM UM VETOR. APÓS ISTO, O ALGORITMO DEVE ORDENAR OS NÚMEROS NO VETOR EM ORDEM CRESCENTE. ESCREVER O VETOR ORDENADO.
3. FAÇA UM ALGORITMO PARA LER UM VETOR DE 10 NÚMEROS. APÓS ISTO, LER MAIS UM NÚMERO QUALQUER, CALCULAR E ESCREVER QUANTAS VEZES ESSE NÚMERO APARECE NO VETOR.
4. DESENVOLVER UM PROGRAMA QUE EFETUE A LEITURA DE 10 ELEMENTOS E ARMAZENE EM UM VETOR A. CONSTRUIR UM VETOR B, OBSERVANDO A SEGUINTE LEI DE FORMAÇÃO: SE O VALOR DO ÍNDICE FOR PAR, O VALOR DEVERÁ SER MULTIPLICADO POR 5, SENDO ÍMPAR DEVERÁ SER SOMADO POR 5. AO FINAL MOSTRAR OS CONTEÚDOS DOS DOIS VETORES.
5. DESENVOLVER UM ALGORITMO PARA LER DOIS VETORES A E B COM 10 ELEMENTOS. CONSTRUIR UM VETOR C, ONDE CADA ELEMENTO DE C É A SUBTRAÇÃO DO ELEMENTO CORRESPONDENTE DE A COM B.
6. DESENVOLVER UM ALGORITMO PARA LER 10 ELEMENTOS DE UM VETOR A E CONSTRUIR UM VETOR B DE MESMA DIMENSÃO COM OS MESMOS ELEMENTOS DE A, SENDO QUE ESTES DEVERÃO ESTAR INVERTIDOS. OU SEJA, O PRIMEIRO ELEMENTO DE A PASSA A SER O ÚLTIMO ELEMENTO DE B. O SEGUNDO ELEMENTO DE A PASSA A SER O PENÚLTIMO DE B E ASSIM POR DIANTE.
7. FAÇA UM PROGRAMA QUE LEIA 5 VALORES REAIS E IMPRIMA O QUADRADO DE CADA UM DELES. AO FIM, IMPRIMA TAMBÉM O SOMATÓRIO DOS CINCO.
8. FAÇA UM PROGRAMA QUE PREENCHA UM VETOR COM 10 NÚMEROS INTEIROS, CALCULE E MOSTRE O VETOR RESULTANTE DE UMA ORDENAÇÃO DECRESCENTE, OU SEJA, DO MAIOR PARA O MENOR.