

1. Escreva um algoritmo que permita a entrada de notas de uma turma de 20 alunos. Calcular a média da turma e contar quantos alunos obtiveram média acima da média calculada. Escrever a média da turma e o resultado da contagem.
2. Leia 25 valores para o vetor A. Mostrar ao final quantos são pares, quanto são ímpares, positivos e negativos.
3. Leia um vetor A de 10 posições. Após a entrada destes valores, ler mais um número que deverá ser guardado na variável X. Armazenar em um vetor M, o resultado de cada elemento do vetor A multiplicado pelo valor X e ao final mostrar este vetor com os resultados.
4. Escreva um programa que leia 2 vetores A e B com o tamanho de 10 posições. Após ler os dados de cada vetor, somar o conteúdo de cada posição correspondente. Ex.  $a[1]+b[1]$ . Guardar o resultado das somas em um vetor denominado C. No final exibir os valores do vetor C.