1- Faça um algoritmo que leia a nota de 10 alunos de uma turma e guarde-as em um vetor. No final, mostre:

a) Qual é a média da turma

b) Quantos alunos estão acima da média da turma

c) Qual foi a maior nota digitada

d) Em que posições a maior nota aparece

2- Utilizando vetores, crie um programa que organize uma quantidade qualquer de números inteiros fornecidos pelo usuário da seguinte forma: primeiro os números pares em ordem crescente e depois os números ímpares em ordem decrescente.

3- Faça um programa que leia e monte dois vetores de números inteiros com 20 números cada. Depois de montados, gere um terceiro vetor formado pela diferença dos dois vetores lidos, um quarto vetor formado pela soma dos dois vetores lidos e por último um quinto vetor formado pela multiplicação dos dois vetores lidos.

4-Em uma classe há *n* alunos, cada um dos quais realizou *k* provas com pesos distintos. Dados *n* , *k*, os pesos das *k* provas e as notas de cada aluno, calcular a média ponderada das provas para cada aluno e a média aritmética da classe em cada uma das provas