Questão 1

Faça um programa que preencha dois vetores de dez posições cada, determine e mostre um terceiro contendo os elementos dos dois vetores anteriores ordenados de maneira decrescente.

Questão 2

Faça um programa que preencha três vetores com dez posições cada um: o primeiro vetor, com os nomes de dez produtos; o segundo vetor, com os códigos dos dez produtos; e o terceiro vetor, com os preços dos produtos. Mostre um relatório apenas com o nome, o código, o preço e o novo preço dos produtos que sofrerão aumento.Sabe-se que os produtos que sofrerão aumento são aqueles que possuem código par ou preço superior a R$ 1.000,00. Sabe-se ainda que, para os produtos que satisfazem as duas condições anteriores, código e preço, o aumento será de 20%; para aqueles que satisfazem apenas a condição de código, o aumento será de 15%; e para aqueles que satisfazem apenas a condição de preço, o aumento será de 10%.

Questão 3

Faça um programa que receba o nome de cinco produtos e seus respectivos preços.Calcule e mostre: (𝗮) a quantidade de produtos com preço inferior a R$ 50,00; (𝗯) o nome dos produtos com preço entre R$ 50,00 e R$ 100,00; (𝗰) a média dos preços dos produtos com preço superior a R$ 100,00.

Questão 4

Faça um programa que leia um vetor com quinze posições para números inteiros. Crie, a seguir, um vetor resultante que contenha todos os números primos do vetor digitado. Escreva o vetor resultante.