

### Questões:

2 – Faça um algoritmo que leia um vetor de 40 posições de inteiros e uma matriz 8x6 também de inteiros. Gere um 2º vetor com a quantidade de vezes que cada elemento da matriz aparece no vetor. Escreva o vetor gerado.

3 – Faça um algoritmo que contenha 3 subalgoritmos. O 1º deverá ler uma matriz 15x8. O 2º deverá ler um vetor de 45 posições de inteiros. O 3º deverá receber a matriz e um elemento do vetor e contar a quantidade de divisores existentes na matriz do elemento do vetor, ou seja, para cada elemento do vetor lido procura na matriz os divisores e conta. O programa principal deverá percorrer o vetor lido e escrever a quantidade de divisores que cada elemento do vetor tem na matriz.

Vetor Lido:

8	6	2	4	5
---	---	---	---	---

Matriz:

2	3	9
1	7	8
0	10	6

Será escrito: 3    4    2    2    1

3 pois na matriz possui 3 divisores do 8 (1,2 e 8)

4 pois na matriz possui 4 divisores do 6 (1,2,3 e 6) e assim por diante.

**Preste Bastante Atenção ao Resolver a Prova e Boa Sorte!!!**