

**vetores**

---

1. Seja um vetor inteiro de 9 elementos:
  - a) preencher por leitura o vetor (apenas valores positivos  $> 0$ );
  - b) imprimir os elementos do vetor em 1 linha, deixando 2 brancos separadores entre cada elemento;
  - c) liberar a primeira posição do vetor, deslocando todos os 8 primeiros valores para a posição seguinte (o último valor será perdido nesse processo);
  - d) ler um novo valor a ser armazenado na primeira posição e escrever o vetor modificado (as posições do vetor DEVEM ESTAR efetivamente alteradas!!!), ocupando 4 espaços com cada conteúdo;
  - e) somar o índice posicional de cada elemento ao conteúdo do mesmo (alterando o valor armazenado no vetor) e escrever o vetor modificado;
  - f) ler um valor e imprimir o número de ocorrências desse valor no vetor.
  
2. Escreva um programa que:
  - a) lê um texto contendo até MAXIMO caracteres (consistindo);
  - b) lê 1 caractere e informa a última posição do texto onde este caractere ocorre ou que não existe tal caractere no texto;
  - c) lê uma palavra e, enquanto a palavra digitada não iniciar pelo caractere #, verifica se a sequência de caracteres desta palavra existe no texto, informando o resultado da pesquisa.