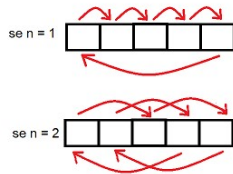


1. Escreva um programa no qual são lidos valores para um vetor de 3000 elementos inteiros, além de outro valor, menor que 3000, para uma variável  $n$ . Após a leitura o programa deve deslocar os elementos para a direita tantas posições quantas indicadas por  $n$ . Os elementos que forem deslocados para fora do vetor devem ser recolocados na outra extremidade.

Observe a figura (mas lembre que  $n$  pode ir até 2999):



2. Escreva um programa no qual seja lido um vetor de 5000 elementos inteiros e, APÓS A LEITURA DE TODOS OS ELEMENTOS, verifique se existem posições adjacentes que contém o mesmo valor.

3. Escreva um programa que leia um vetor de 1000 inteiros e, APÓS A LEITURA DE TODOS OS ELEMENTOS, verifique se no vetor existe um número que é maior do que a soma de todos os outros 999.