**Questão 1**. Escreva uma função em linguagem C para realizar o sorteio de um numero. A função receberá uma lista circular simplesmente encadeada que contém um conjunto de valores (já preenchida com valores aleatórios) e um numero inteiro N (. A lista possui a seguinte estrutura:

struct noh{

int info;

struct noh \*prox;

};

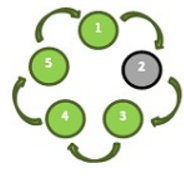
typedef struct noh \*LLCSE;

O numero a ser sorteado será o valor armazenado no campo info do nó de posição N.

Exemplo:

Entrada: N=17

LC



Saída: 2

Obs: O algoritmo inicia na lista no nó 1 (primeiro da lista) e percorre 17 saltos até encontrar o nó 2. O valor 2 é retornado pela função.

**Questão 2**. Faça uma função para escrever os valores de uma LLDE. A função receberá uma LLDE e deverá escrever os valores de seus elementos em ordem inversa (i.e: do último para o primeiro)

**Questão 3**. Defina uma estrutura de dados para um programa de leilão de carros. O programa deverá registrar o Modelo, a Marca, o Ano de fabricação e O preço do lance vencedor em reais. O programa manipulará os dados na forma de uma lista linear simplesmente encadeada.

**Questão 4**. Escreva uma função para encontrar o carro mais caro vendido no leilão descrito na questão anterior. Considere que a lista de carros já foi preenchida previamente.

Boa Prova.