

Q4 (2.5 PONTOS):

Considerando as seguintes declarações de uma lista encadeada circular:

```
typedef struct lc{  
    int info;  
    struct lc *prox;  
}TLC;
```

Usando **SOMENTE UMA** varredura nessa lista, encontre o nó na posição $n/2$ onde n é o número de elementos da lista, por meio da função **TLC* meio(TLC *l, int *pos)**. Alguns exemplos de entrada e saída são mostrados na tabela abaixo.

Entrada	Saída
1 3 2 -1	0 elemento do meio da lista (info: 3) esta na pos 2
2 1 -1	0 elemento do meio da lista (info: 2) esta na pos 1
7 6 4 5 3 2 1 -1	0 elemento do meio da lista (info: 5) esta na pos 4
-1	