

1. Em uma classe qualquer, implemente o método chamado `convertToInt`, que recebe uma lista simplesmente encadeada que armazena apenas números inteiros positivos (objetos do tipo `Integer`). Este método deve, ao receber esta lista como parâmetro, retornar o número representado pela lista. Ex.: para a lista mostrada abaixo, este método deve retornar o número inteiro 4101.

first node -> 4 -> 1 -> 0 -> 1

2. Implemente, em uma classe qualquer, um método recursivo que soma todos os elementos contidos em uma lista simplesmente encadeada de inteiros recebida por parâmetro.
3. Implemente um método na classe `SinglyLinkedList` chamado `split`, que recebe um elemento "divisor" por parâmetro e divide a lista em duas partes: antes e depois da primeira ocorrência de "divisor". A lista corrente deve ficar com a parte final da lista (ou seja, com os elementos após "divisor"). O método retorna uma lista simplesmente encadeada que possui os elementos do começo da lista corrente até o "divisor", inclusive.
4. Implemente, em uma classe qualquer, um método que recebe uma lista simplesmente encadeada de `double` e retorna uma pilha estática (objeto `StaticStack`) com todos os elementos negativos da lista recebida por parâmetro.