public class ListaLigada{

    private No inicio;

    public ListaLigada(){

        inicio = null;

    }

    public void adicionaInicio(int e){

        No novo = new No(e);

        novo.prox = inicio;

        inicio = novo;

    }

   public String toString(){

    //Cria um auxiliar para percorrer a lista

    No aux = inicio;

    //delaclara uma string que receberá os elementos da lista

    String resp="";

    //percorre a lista enquanto não ultrapassar o útilmo nó

    while (aux != null){

        resp = resp +" "+ aux.dado;

        aux = aux.prox;

    }

    return resp;

}

 //devolve uma String com todos ele

/\*\*Método que remove o primeiro elemento da lista@return retorna o elemento removido\*/

public int removeInicio(){

    int r=-1;

    if (inicio == null) {

        System.out.println("ERRO! Lista Vazia!");

    }

        else{

            r=inicio.dado;

            inicio = inicio.prox;

    }

    return r;

}

}

class Main1 {

    public static void main(String[] args) {

      ListaLigada lista1 = new ListaLigada();

      lista1.adicionaInicio(30);

      lista1.adicionaInicio(10);

      lista1.adicionaInicio(5);

      System.out.println(lista1.toString());

      int x=lista1.removeInicio();

      System.out.println("Elemento Removido: "+x);

      System.out.println(lista1.toString());

      x=lista1.removeInicio();

      System.out.println("Elemento Removido: "+x);

      System.out.print(lista1.toString());

    }

  }