package javaString;

import java.util.Scanner;

public class JavaString {

        //Program 1

//  public static void main(String[] args) {

//      Scanner sc=new Scanner(System.in);

//      System.out.println("Enter The String");

//      String s=sc.nextLine();

//      System.out.println("The Size Of String You Entered Is: "+s.length());

//  }

        //Program 2

//  public static void main(String[] args) {

//      Scanner sc=new Scanner(System.in);

//      System.out.println("Enter The String");

//      String s=sc.nextLine();

//      System.out.println("Enter The Letter You Want To Search");

//      char l=sc.next().charAt(0);

//      boolean flag=false;

//      for (int i=0;i<s.length();i++) {

//          if (l==s.charAt(i)) {

//              flag=true;

//          }

//      }

//      if(flag==true) {

//          System.out.println("The letter "+l+" is present in "+s);

//      }

//      else {

//          System.out.println("The letter "+l+" is not present in "+s);

//      }

//  }

        //Program 3

//  public static void main(String[] args) {

//      Scanner sc=new Scanner(System.in);

//      System.out.println("Enter The String");

//      String sentence=sc.nextLine();

//      System.out.println("Enter The Word You Want To Search");

//      String word=sc.next();

//      String []s = sentence.split(" ");

//      boolean flag=false;

//      for ( String temp :s)

//      {

//          if (temp.compareTo(word) == 0)

//          {

//              flag= true;

//          }

//      }

//      if(flag==true) {

//          System.out.println("The word "+word+" is present in "+sentence);

//      }

//      else {

//          System.out.println("The letter "+word+" is not present in "+sentence);

//      }

//  }

        //Program 4

//  public static void main(String[] args) {

//      Scanner s = new Scanner(System.in);

//      System.out.println("Enter The Full Name");

//      String st = s.nextLine();

//      String sr = "";

//      sr = sr+st.charAt(0);

//      sr = sr+". ";

//      for (int i = 0; i<st.length();i++){

//        if(st.charAt(i) == ' ' && st.charAt(i+1)!=' ' && i+1<st.length()){

//          sr = (sr+st.charAt(i+1)).toUpperCase();

//          sr = sr+". ";

//        }

//      }

//      String last\_wrd = "";

//      for(int i = st.length()-1;i>=0;i--){

//        if(st.charAt(i) == ' '){

//          last\_wrd = st.substring(i+2);

//          break;

//        }

//      }

//      sr = sr.substring(0,sr.length()-2);

//      sr = sr+last\_wrd;

//      System.out.println("Your Name Is: ");

//      System.out.println(sr);

//    }

        //Program 5

//  public static void main(String[] args) {

//      Scanner sc=new Scanner(System.in);

//      System.out.println("Enter The First Name");

//      String fname=sc.next();

//      System.out.println("Enter The Middle Name");

//      String mname=sc.next();

//      System.out.println("Enter The Surname");

//      String sname=sc.next();

//      String name=fname+" "+mname+" "+sname;

//      System.out.println("Your Full Name Is: "+name);

//  }

        //Program 6

//  public static void main(String[] args) {

//      String original, reverse = "";

//        Scanner in = new Scanner(System.in);

//        System.out.println("Enter a string to check if it is a palindrome");

//        original = in.nextLine();

//        int length = original.length();

//        for ( int i = length - 1; i >= 0; i-- )

//           reverse = reverse + original.charAt(i);

//        if (original.equals(reverse)) {

//           System.out.println("Entered string is a palindrome.");

//           }

//        else  {

//           System.out.println("Entered string isn't a palindrome.");

//        }

//  }

        //Program 7

//  public static void main(String[] args) {

//      Scanner sc=new Scanner(System.in);

//      System.out.println("Enter The Day");

//      String dd=sc.next();

//      System.out.println("Enter The Month");

//      String mm=sc.next();

//      System.out.println("Enter The Year");

//      String yy=sc.next();

//      String date=dd+"/"+mm+"/"+yy;

//      System.out.println("Date Is: "+date);

//  }

}