Q1

import java.util.\*;

class Main {

    public static void main(String[] args) {

            // Fill your code here

            Scanner sc = new Scanner(System.in);

            String a = sc.nextLine();

            String b = sc.nextLine();

            System.out.println("The length of the first string is "+a.length());

            System.out.println("The length of the second string is "+b.length());

            System.out.println("The uppercase of the first string is "+a.toUpperCase());

            System.out.println("The uppercase of the second string is "+b.toUpperCase());

            System.out.println("The concatenated string is "+a.concat(b));

            if(a.compareTo(b)<0)

            {

                 System.out.print(a+" appears before "+b);

            }

            else if(a.compareTo(b)>0)

                 System.out.print(b+" appears before "+a);

          else

                 System.out.print("Both the input strings are the same");

     }

}

Q2

import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Enter the input string");

        String input = scanner.nextLine();

        input = input.trim();

        String[] words = input.split("\\s+");

        StringBuilder outputBuilder = new StringBuilder(words[0]);

        for (int i = 1; i < words.length; i++)

         {

            outputBuilder.append(" ");

            outputBuilder.append(words[i].toUpperCase());

        }

        String output = outputBuilder.toString();

        System.out.println("The processed string is " + output);

    }

}

Q3

import java.util.\*;

public class Main {

    public static void main(String []args){

        //fill your code here

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Enter the name:");

        String s = sc.nextLine();

        System.out.println("Name:"+s.toUpperCase());

    }

}

Q4

import java.util.\*;

class Main {

    public static void main(String[] args) {

            // Fill your code here

            Scanner sc = new Scanner(System.in);

            System.out.println("Enter the text from the document");

            String s = sc.nextLine();

            System.out.println("Enter the string to be found in the data");

            String a = sc.nextLine();

            a = a.trim();

            if(s.contains(a))

            {

                System.out.print("String is found in the document");

            }

            else

            {

                System.out.print("String is not found in the document");

            }

     }

}

Q5

import java.util.\*;

public class Main {

    public static void main(String []args){

        //fill your code here

        Scanner sc= new Scanner(System.in);

        System.out.println("Address 1:");

        String a = sc.nextLine();

        System.out.println("Address 2:");

        String b = sc.nextLine();

        if(a.equals(b))

        {

            System.out.print("RED");

        }

        else if(a.equalsIgnoreCase(b))

        {

            System.out.print("BLUE");

        }

        else if((a.replaceAll(" ","")).equals(b.replaceAll(" ","")))

        {

            System.out.print("YELLOW");

        }

        else{

            System.out.print("GREEN");

        }

    }

}