import java.util.Scanner;

public class Prb\_1{

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

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter Your Sentence Or String:");

        String input = sc.nextLine();

        System.out.print("\n"+"Want To Find A Charecter Of Your Given Sentence??"+"\n"+"Then Enter The Indext Number:");

        int index = sc.nextInt();

        System.out.println("\n"+"At "+ index+" Charecter is "+input.charAt(index));

        sc.close();

    }

}

import java.util.Scanner;

public class Prb\_2 {

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

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter Your 1st Sentence Or String:");

        String inputStr1 = sc.nextLine();

        System.out.print("Enter Your 2nd Sentence Or String:");

        String inputStr2 = sc.nextLine();

        System.out.print("\n"+"Want To Compare Of Your Given Sentence??"+"\n"+"Then Enter Type(yes/no):");

        char option = sc.nextLine().charAt(0);

        if(option == 'y'|| option == 'Y')

        {

            System.out.println("Difference is "+inputStr1.compareToIgnoreCase(inputStr2));

        }

        else{System.out.println("Exiting....");}

        sc.close();

    }

}

import java.util.Scanner;

public class Prb\_3 {

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

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter Your 1st Sentence Or String:");

        String inputStr1 = sc.nextLine();

        System.out.print("Enter Your 2nd Sentence Or String:");

        String inputStr2 = sc.nextLine();

        System.out.print("\n"+"Want To Add Of Your Given Sentences??"+"\n"+"Then Enter Type(yes/no):");

        char option = sc.nextLine().charAt(0);

        if(option == 'y'|| option == 'Y')

        {

            System.out.println("After Adding Your Sentences"+inputStr1.concat(inputStr2));

        }

        else{System.out.println("Exiting....");}

        sc.close();

    }

}

import java.util.Scanner;

public class Prb\_4 {

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

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter Your Sentence Or String:");

        String inputStr1 = sc.nextLine();

        System.out.print("\n"+"Want To Reverse Your Given Sentence??"+"\n"+"Then Enter Type(yes/no):");

        char option = sc.nextLine().charAt(0);

        if(option == 'y'|| option == 'Y')

        {

            StringBuilder str = new StringBuilder();

            str.append(inputStr1);

            System.out.println("After Reversing:"+str.reverse());

        }

        else{System.out.println("Exiting....");}

        sc.close();

    }

}

import java.util.Scanner;

public class Prb\_5 {

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

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter Your 1st Sentence Or String:");

        String inputStr1 = sc.nextLine();

        System.out.print("Enter Your 2nd Sentence Or String:");

        String inputStr2 = sc.nextLine();

        System.out.print("\n"+"Want To Add Your Given Sentences??"+"\n"+"Then Enter Type(yes/no):");

        char option = sc.nextLine().charAt(0);

        if(option == 'y'|| option == 'Y')

        {

            StringBuffer str = new StringBuffer();

            str.append(inputStr1+" "+inputStr2);

            System.out.println(str);

        }

        else{System.out.println("Exiting....");}

        sc.close();

    }

}

import java.util.Scanner;

public class Prb\_6 {

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

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter Your Email:");

        String emailInput =  sc.nextLine();

        boolean flag = false;

        char[] ch=emailInput.toCharArray();

        for(int i=0;i<ch.length-1;i++)

        {

            if(ch[i] == '.' || ch[i] == '@')

            {

                flag=true;

            }

        }

        if(flag)

        {

            System.out.println("Valid Email");

        }

        else{System.out.println("Invalid Email");}

        sc.close();

    }

}

import java.util.Scanner;

public class Prb\_7 {

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

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Enter Your Phone Number:");

        String numInput =  sc.nextLine();

        char[] ch = numInput.toCharArray();

        if(ch[0]=='0' && ch[1]=='1' && ch[2]=='6')

        {

            System.out.println("Your Sim Operator is Airtel");

        }

        else if(ch[0]=='0' && ch[1]=='1' && ch[2]=='7')

        {

            System.out.println("Your Sim Operator is Gramenphone");

        }

        else if(ch[0]=='0' && ch[1]=='1' && ch[2]=='8')

        {

            System.out.println("Your Sim Operator is Robi");

        }

        else if(ch[0]=='0' && ch[1]=='1' && ch[2]=='9')

        {

            System.out.println("Your Sim Operator is Banglalink");

        }

        else if(ch[0]=='0' && ch[1]=='1' && ch[2]=='5')

        {

            System.out.println("Your Sim Operator is Teletalk");

        }

        sc.close();

    }

}