\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1).Playing with String

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** playingwithstring;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** PlayString {

**public** **static** String formString(String str,**int** n)

{

String[] s=str.split(" ");

**char** ch;

StringBuffer str1=**new** StringBuffer();

**for**(String sn:s)

{

**if**(sn.length()==n)

{

ch=sn.charAt(sn.length()-1);

}**else**

{

ch='$';

}

str1.append(ch);

}**return** str1.toString();

}

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

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

System.***out***.println("Ener the String");

String str=sc.nextLine();

System.***out***.println("Ener the number");

**int** n=sc.nextInt();

PlayString p=**new** PlayString();

System.***out***.println(p.*formString*(str,n));

}

}

**output:**

Ener the String

ABC XYZ EFG MN

Ener the number

3

CZG$

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2).Reverse Substring

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** stringex1;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** ReverseString {

**public** **static** String reverseSubstring(String str,**int** index1,**int** length)

{

StringBuffer sb=**new** StringBuffer(str);

sb.reverse();

str=sb.toString();

**return** str.substring(index1, (index1+length));

}

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

// **TODO** Auto-generated method stub

Scanner sn=**new** Scanner(System.***in***);

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

String msg=sn.next();

System.***out***.println("Enter the starting index");

**int** index=sn.nextInt();

System.***out***.println("Enter the length of the selected string");

**int** len=sn.nextInt();

msg.length();

ReverseString a=**new** ReverseString();

System.***out***.println(a.*reverseSubstring*(msg, index, len));

}

}

**output:**

Enter the string

rajasthan

Enter the starting index

2

Enter the length of the selected string

3

hts

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3).Fetching midle Charecters from the String

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** stringex2;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Midle {

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

// **TODO** Auto-generated method stub

Scanner sn=**new** Scanner(System.***in***);

**char** ch;

**do**

{

System.***out***.println("Enter the string of even length");

String msg6=sn.next();

**if**(msg6.length()%2==0)

{

**int** a;

**if**(msg6.length()%2==0)

{

a=(msg6.length()/2);

System.***out***.println(msg6.charAt(a-1)+""+msg6.charAt(a));

//System.out.println();

}

}

**else**

{

System.***out***.println("Plz enter the string of even length only");

}

System.***out***.println("do u want to continue press y");

ch=sn.next().charAt(0);

}**while**(ch=='y');

}

}

**output:**

Enter the string of even length

this

hi

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4).String Processing-Long+Short+Long

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** stringex3;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** InsertString {

**public** **static** String getCombo(String msg3,String msg4)

{

**if**(msg3.length()<msg4.length())

**return** msg3+""+msg4+""+msg3;

**else**

**return** msg3+""+msg4+""+msg3;

}

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

// **TODO** Auto-generated method stub

Scanner sn=**new** Scanner(System.***in***);

String msg1,msg2;

System.***out***.println("Enter the first string");

msg1=sn.next();

System.***out***.println("Enter the second string");

msg2=sn.next();

InsertString ob=**new** InsertString();

System.***out***.println(ob.*getCombo*(msg1, msg2));

}

}

**output:**

Enter the first string

Hello

Enter the second string

Hi

HelloHiHello

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5).String Processing-Replication

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** replica;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Replica {

**public** **static** String repeatString(String msg2,**int** b )

{

StringBuffer sb=**new** StringBuffer();

**for**(**int** i=1;i<=b;i++)

{

sb.append(msg2+"");

}

**return** sb.toString();

}

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

// **TODO** Auto-generated method stub

Scanner sn=**new** Scanner(System.***in***);

String msg1;

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

msg1=sn.next();

**int** n=sn.nextInt();

Replica obj=**new** Replica();

System.***out***.println(obj.*repeatString*(msg1, n));

}

}

**output:**

Enter the string

Lily

2

LilyLily

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6).Flush Characters

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** flushcharector;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** SplChar {

**public** **static** String getSplChar(String msg2)

{

StringBuffer sb=**new** StringBuffer();

**for**(**int** i=0;i<msg2.length();i++)

{

**char** a=msg2.charAt(i);

**if**(!Character.*isAlphabetic*(a))

sb.append(a);

}

**return** sb.toString();

}

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

// **TODO** Auto-generated method stub

Scanner sn=**new** Scanner(System.***in***);

String msg1;

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

msg1=sn.next();

SplChar obj=**new** SplChar();

System.***out***.println(obj.*getSplChar*(msg1));

}

}

**output:**

Enter the string

cogniz$#45Ant

$#45

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7).Nagative String

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** negaivestring;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** main1 {

**public** **static** String negativeString(String msg2)

{

StringBuffer buf1=**new** StringBuffer();

String[] str=msg2.split(" ");

**for**(String s:str)

{

**if**(s.equals("is"))

{

buf1.append(" ").append("is not").append(" ");

}

**else**

{

buf1.append(s).append(" ");

}

}

**return** buf1.toString();

}

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

// **TODO** Auto-generated method stub

Scanner sn=**new** Scanner(System.***in***);

String msg1;

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

msg1=sn.nextLine();

main1 obj=**new** main1();

System.***out***.println(obj.*negativeString*(msg1));

}

}

**output:**

Enter the string

This is just a misconseption

This is not just a misconseption

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*8).Name Shrinking

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** nameShrinking;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** DotSepearatedInitial {

**public** **static** String getFormatedString(String msg)

{

StringBuffer buff=**new** StringBuffer();

StringBuffer buff1=**new** StringBuffer();

String[] str=msg.split(" ");

**int** n=0;

**for**(String s:str)

{

**if**(n<2)

{

buff.append(s.charAt(0)).append("."); n++;

}

**else**

{

buff1.append(s);

}

}

buff.reverse();

**return** buff1.append(buff).toString();

}

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

Scanner sn=**new** Scanner(System.***in***);

String msg;

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

msg=sn.nextLine();

System.***out***.println(*getFormatedString*(msg));

}

}

**output:**

Enter the string

Sachin Ramesh Thendulkar

Thendulkar.R.S

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

9).Start Case

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** startcase;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** PrintCapitalized {

**public** **static** String printCapitalized(String msg1)

{

StringBuffer buff=**new** StringBuffer();

String[] str=msg1.split(" ");

String a = **null**;

**for**( String s:str)

{

**int** n=s.length();

a=s.substring(1,n);

buff.append(s.substring(0,1).toUpperCase()).append(a).append(" ");

}

**return** buff.toString();

}

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

Scanner sn=**new** Scanner(System.***in***);

String msg1;

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

msg1=sn.nextLine();

System.***out***.println(*printCapitalized*(msg1));

}

}

**output:**

Enter the string

now is the time to act!

Now Is The Time To Act!

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

10).Occurence Count

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

package findingword;

import java.util.Scanner;

import printlowercasex.lower\_x;

public class Occurence {

static int count=0;

public static int countWords(String msg3,String msg4)

{

String[] str=msg3.split(" ");

for(String s:str)

{

if(s.equals(msg4))

{

count++;

}

}

return count;

}

public static void main(String[] args) {

Scanner sn=new Scanner(System.in);

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

String msg1=sn.nextLine();

System.out.println("Enter the word to be counted");

String msg2=sn.nextLine();

Occurence obj=new Occurence();

System.out.println(obj.countWords(msg1,msg2));

}

}

**output:**

Enter the string

Hello world java is best programing language in the world

Enter the word to be counted

world

2

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

11).String Processing Small 'x' at last

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** printlowercasex;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** lower\_x {

**public** **static** String moveX(String msg3)

{

StringBuffer buf1=**new** StringBuffer();

StringBuffer buf2=**new** StringBuffer();

**for**(**int** i=0;i<msg3.length();i++)

{

**char** ch=msg3.charAt(i);

**if**(ch=='x') {

buf1.append(ch);

}**else**

{

buf2.append(ch);

}

}

**return** buf2.append(buf1).toString();

}

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

Scanner sn=**new** Scanner(System.***in***);

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

String msg1=sn.nextLine();

lower\_x obj=**new** lower\_x();

System.***out***.println(obj.*moveX*(msg1));

}

}

**output:**

Enter the string

XXxxtest

XXtestxx

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*