Email ID:  vbkalamkhede@gmail.comn

-----------------------------------

1.  Program to print prime no 1-100  e.g  1,2,3,5,7

Ans:--

package com.company;

import java.util.Scanner;

public class Assignment\_01 {

    public static void main(String[] args) {

        int i =0;

        int num =0;

        String  primeNumbers = "";

        for (i = 1; i <= 100; i++)

        {

            int counter=0;

            for(num =i; num>=1; num--)

            {

                if(i%num==0)

                {

                    counter = counter + 1;

                }

            }

            if (counter ==2)

            {

                primeNumbers = primeNumbers + i + " ";

            }

        }

        System.out.println("Prime numbers from 1 to 100 are :");

        System.out.println(primeNumbers);

    }

}

----------------------------------------------------------------------------------------------

2.  Program to print factorial of a no.

Ans:--

package com.company;

import java.util.Scanner;

public class Assignment\_01 {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int i,fact=1;

        System.out.print("Enter the Number: ");

        int number=sc.nextInt();

        for(i=1;i<=number;i++){

            fact=fact\*i;

        }

        System.out.println("Factorial of "+number+" is: "+fact);

    }

}

----------------------------------------------------------------------------------------------

3.  1

    1 2

    1 2 3

Ans:---

package com.company;

import java.util.Scanner;

public class Assignment\_01 {

    public static void main(String[] args) {

        int i, j, row=3;

        for(i=0; i<row; i++)

        {

            for(j=0; j<=i; j++)

            {

                System.out.print(j+1 + " ");

            }

            System.out.println();

        }

    }

}

----------------------------------------------------------------------------------------------

4.       \*

       \*   \*

    \*    \*    \*

  \*    \*   \*    \*

Ans:--

package com.company;

import java.util.Scanner;

public class Assignment\_01 {

    public static void main(String[] args)

    {

        int i, j, row = 6;

        for (i=0; i<row; i++)

        {

            for (j=row-i; j>1; j--)

            {

                System.out.print("  ");

            }

            for (j=0; j<=i; j++ )

            {

                System.out.print("  \* ");

            }

            System.out.println();

        }

    }

}

----------------------------------------------------------------------------------------------

5        \*

       \* \* \*

     \* \* \* \* \*

   \* \* \* \* \* \* \*

Ans:---

package com.company;

import java.util.Scanner;

public class Assignment\_01 {

    public static void main(String[] args) {

        int rows = 4, k = 0;

        for (int i = 1; i <= rows; ++i, k = 0) {

            for (int space = 1; space <= rows - i; ++space) {

                System.out.print("  ");

            }

            while (k != 2 \* i - 1) {

                System.out.print("\* ");

                ++k;

            }

            System.out.println();

        }

    }

}

----------------------------------------------------------------------------------------------