**Pattern Printing: TELUSKO and INEURON**

***Code:***

//For TELUSKO Patten

class muskan

{

    public static void main(String args[])

    {int i,j;

        for(i=1;i<=7;i++)

        {if(i==1)

        {for(j=1;j<=7;j++)

            System.out.print("\* ");}

        else

        {for(j=1;j<=3;j++)

            System.out.print("  ");

            if(j==4)

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

        }

            System.out.print(" ");

            if(i==1||i==4||i==7)

                if(i==4||i==7)

                { for(j=1;j<=7;j++)

                    System.out.print(" ");

                    for(j=1;j<=7;j++)

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

                else

                {for(j=1;j<=7;j++)

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

                }

            else

            {

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

            }

            System.out.print(" ");

            if(i==7)

            {

                for(j=1;j<=7;j++)

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

            }

            else

            {

                if(i!=1&&i!=4)

                {System.out.print(" ");

                    for(j=1;j<=12;j++)

                        System.out.print(" ");

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

                }

                else

                {

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

                }

            }

            System.out.print(" ");

            if(i!=7)

            { for(j=1;j<=12;j++)

                System.out.print(" ");

                if(i!=1&&i!=4)

                    System.out.print(" ");

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

                for(j=1;j<=11;j++)

                {

                    System.out.print(" ");

                }

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

            }

            else

            {

                for(j=1;j<=7;j++)

                    if(j!=7)

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

                    else

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

            }

            System.out.print("  ");

            if(i==1||i==4||i==7)

                for(j=1;j<=7;j++)

                    if(j!=7)

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

                    else

                    {

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

                    }

            else if(i==2||i==3)

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

            else

            {

                for(j=1;j<=12;j++)

                    System.out.print(" ");

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

            }

            System.out.print("  ");

            if(i<=4) {

                if(i==1||i==4)

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

                    for (j = 1; j <= 7 - 2 \* i; j++)

                        System.out.print(" ");

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

                else

                { for(j=1;j<=12;j++)

                    System.out.print(" ");

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

                    for (j = 1; j <= 7 - 2 \* i; j++)

                        System.out.print(" ");

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

                }

            }

            else

            {System.out.print("\*");

                for (j = 1; j <= 2 \* (i - 1) - 7; j++)

                    System.out.print(" ");

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

            }

            System.out.print("  ");

            if(i==1||i==7)

                for(j=1;j<=7;j++)

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

            else

            {

                if(i==2||i==3||i==4)

                { for(j=1;j<=2\*(i-1);j++)

                { if(i!=4)

                    System.out.print(" ");

                else

                {

                    if(j!=6)

                        System.out.print(" ");

                }

                }

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

                    for(j=1;j<12;j++)

                        System.out.print(" ");

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

                }

                else

                {

                    for(j=1;j<=14-2\*i;j++)

                        System.out.print(" ");

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

                    for(j=1;j<12;j++)

                        System.out.print(" ");

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

                }

            }

            System.out.println();

        }

    }

}

***Output:***



***Code:***

//For INEURON Pattern

class garg

{

    public static void main(String args[])

    {

        int i, j;

        for(i=1;i<=7;i++)

        {if(i==1||i==7)

            for(j=1;j<=7;j++)

            {

                if (j != 7)

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

                else

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

            }

        else

        {

            for(j=1;j<=6;j++)

                System.out.print(" ");

            System.out.print("\*");

        }

            System.out.print("  ");

            if(i==1||i==7)

            {

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

                for (j = 1; j <= 11; j++)

                    System.out.print(" ");

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

            }

            else

            {

                for (j = 1; j <= 6; j++)

                    System.out.print(" ");

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

                for (j = 1; j <= 2 \* (i - 1) - 1; j++)

                    System.out.print(" ");

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

                for(j=11-2\*(i-1);j>=1;j--)

                    System.out.print(" ");

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

            }

            System.out.print("  ");

            if(i==1||i==4||i==7)

                for(j=1;j<=7;j++)

                    if(j!=7)

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

                    else

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

            else

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

            System.out.print("  ");

            if(i!=7) {

                if (i == 1 || i == 4)

                {

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

                    for (j = 1; j <= 11; j++) {

                        System.out.print(" ");

                    }

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

                }

                else{

                    for (j = 1; j <= 12; j++)

                        System.out.print(" ");

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

                    for (j = 1; j <= 11; j++) {

                        System.out.print(" ");

                    }

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

                }

            }

            else

            {

                for(j=1;j<=7;j++)

                    if(j!=7)

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

                    else

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

            }

            System.out.print("  ");

            if(i==1||i==4)

                for(j=1;j<=4;j++)

                    if(j!=4)

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

                    else

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

            else if(i==2||i==3)

            {

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

                for (j = 1; j <= 7; j++)

                    System.out.print(" ");

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

            }

            else

            {

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

                for(j=1;j<=2\*i-9;j++)

                    System.out.print(" ");

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

                for(j=2\*i-7;j<=8;j++)

                    System.out.print(" ");

            }

            System.out.print("  ");

            if(i==1||i==7)

                for(j=1;j<=7;j++)

                    if(j!=7)

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

                    else

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

            else

            {

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

                for(j=1;j<=11;j++)

                    System.out.print(" ");

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

            }

            System.out.print("  ");

            if(i==1||i==7)

            {

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

                for (j = 1; j <= 11; j++)

                    System.out.print(" ");

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

            }

            else

            {

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

                for (j = 1; j <= 2 \* (i - 1) - 1; j++)

                    System.out.print(" ");

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

                for(j=11-2\*(i-1);j>=1;j--)

                    System.out.print(" ");

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

            }

            System.out.println();

        }

    }

}

***Output:***

