//For TELUSKO Patten  
class hello  
 {  
 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();  
  
 }  
 }  
 }  
  
  
//For INEURON Pattern  
  
class shiva  
{  
 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:

