# Write a program to print A,B,C,D,E,F,G,H using pattern programming logic.

//syntax for A

public class Pattern1 {

public static void main(String[] args)

{

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 && j>0 && j<(n-1)/2 || j==0 && i>0 || i==(n-1)/2 && j<=(n-1)/2 || j==(n-1)/2 && i>0)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();

//syntax for B

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 && j<(n-1)/2 || j==0 || i==n-1 && j<(n-1)/2 || j==(n-1)/2 && i>0 && i<(n-1)/2 || i==(n-1)/2 && j<=(n-1)/2 ||i>(n-1) && j<=(n-1)/2 || j==(n-1)/2 && i>(n-1)/2 && i<(n-1))

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

//syntax for W

//         int n=13;

//   for(int i=0;i<n;i++)

//   {

//    for(int j=0;j<n;j++)

//    {

//     if(i<n/2 && (j==0 || j==n-1))

//     System.out.print("\*");

//     else if(i>=n/2 && (j==n-1 || i+j==(n-1) ||j==0|| i-j==(n-1)|| i==j))

//     System.out.print("\*");

//     else

//     System.out.print(" ");

//    }

//    System.out.println();

//   }

//   System.out.println();

// }

// }

// System.out.println();

// }

//syntax for C

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 || j==0 || i==n-1 )

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

//syntax for D

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

//

//

//

for(int j=0;j<n;j++)

{

if(i==0 && j<(n-1)/2 || j==0 || i==n-1 && j<(n-1)/2 ||

j==(n-1)/2 && i>0 && i<n-1)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

//

}

// }

//syntax for E

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 && j<(n-1)/2 || j==0 || i==n-1 && j<(n-1)/2 || i==(n-1)/2 && j<=(n-1)/2)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

//syntax for F

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 && j<(n-1)/2 || j==0 || i==(n-1)/2 && j<=(n-1)/2)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

//syntax for G

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if((j == 1 && i != 0 && i != n- 1) ||

// ((i == 0 || i == n- 1) && j > 1 &&

// j < n- 2) || (i == ((n- 1) / 2) &&

// j > 2 && j < n- 1) || (j ==n- 2 &&

// i != 0 && i >= ((n- 1) / 2) && i != n- 1))

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

//syntax for H

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(j==0 || j==n-1 || i==(n-1)/2)

// {

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

// }

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();

# Write a program to print triangle using star pattern programming logic.

//

//

//

//

//

public class Complex

{

public static void main(String[] args)

{

int n=19;

// for(int i=0;i<n;i++)

//

//

//

//

//

//

//

//

//

//

//

//

//

// }

{

for(int j=0;j<n;j++)

{

if(i+j==(n-1)/2 ||j-i==(n-1)/2|| i==(n-1)/2 )

{

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

}

else

{

System.out.print(" ");

}

}

System.out.println();

1. WAP to print

// public class Complex

//

//

//

//

{

public static void main(String[] args)

{

int n=19;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// if(i==0 && j==(n-1)/2 || j==0 && i==(n-1)/2 || i+j<=(n-1)/2

||

// i==0 && j>=(n-1)/2 || j==n-1 && i<=(n-1)/2 || j-i>=(n-1)/2

|| j==0 || j==n-1 || i==0 || i==n-1)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

# Write a program yo print PW SKILLS using pattern programming logic.

//syntax for P

public class Pattern1 {

public static void main(String[] args)

{

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

//

//

//

for(int j=0;j<n;j++)

{

if(i==0 && j<(n-1)/2 || j==0 ||i==0 && j<(n-1)/2

|| j==(n-1)/2 && i>0 && i<(n-1)/2 || i==(n-1)/2 && j<=(n-1)/2

||i>(n-1) && j<=(n-1)/2)

//

//

//

//

//

//

//

//

//

// }

{

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

}

else

{

System.out.print(" ");

}

}

System.out.println();

//syntax for S

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 || j==0 && i<=(n-1)/2 || i==(n-1)/2 || j==(n-1)&& i>=(n-1)/2 ||i>=(n-1))

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

//syntax for K

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(j==0 || i-j==(n-1)/2 || i+j==(n-1)/2)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

//syntax for I

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 || i==n-1 || j==(n-1)/2)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();

//syntax for L

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(j==0 && i<(n-1) || j==0 || i==(n-1) && j<=(n-1))

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

//syntax for L

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

//

//

// j<=(n-1))

//

//

//

//

//

//

//

//

//

// }

//syntax for S

for(int j=0;j<n;j++)

{

if(j==0 && i<(n-1) || j==0 || i==(n-1) &&

{

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

}

else

{

System.out.print(" ");

}

}

System.out.println();

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

//

//

//

for(int j=0;j<n;j++)

{

if(i==0 || j==0 && i<=(n-1)/2 || i==(n-1)/2 ||

j==(n-1)&& i>=(n-1)/2 ||i>=(n-1))

//

//

//

//

//

//

//

//

//

{

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

}

else

{

System.out.print(" ");

}

}

System.out.println();

//

}

# Write a program yo print your FULL NAME using pattern programming logic.

/syntax for A

public class Pattern1 {

public static void main(String[] args)

{

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();

//syntax for N

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(j==0 || j==n-1 || i==j)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();

/syntax for A

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();

//syntax for N

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(j==0 || j==n-1 || i==j)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();

//syntax for D

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 && j<(n-1)/2 || j==0 || i==n-1 && j<(n-1)/2 || j==(n-1)/2 && i>0 && i<n-1)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

//syntax for I

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 || i==n-1 || j==(n-1)/2)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();

//syntax for T

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 || j==(n-1)/2)

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();

//syntax for A

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 && j>0 && j<(n-1)/2 || j==0 && i>0 || i==(n-1)/2 && j<=(n-1)/2 || j==(n-1)/2 && i>0)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();

//syntax for P

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 && j<(n-1)/2 || j==0 ||i==0 && j<(n-1)/2 || j==(n-1)/2 && i>0 && i<(n-1)/2 || i==(n-1)/2 && j<=(n-1)/2 ||i>(n-1) && j<=(n-1)/2)

// {

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

//syntax for A

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 && j>0 && j<(n-1)/2 || j==0 && i>0 || i==(n-1)/2 && j<=(n-1)/2 || j==(n-1)/2 && i>0)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();

//syntax for N

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(j==0 || j==n-1 || i==j)

// {

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

// }

// else

// {

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();

//syntax for I

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 || i==n-1 || j==(n-1)/2)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();

//syntax for G

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if((j == 1 && i != 0 && i != n- 1) ||

// ((i == 0 || i == n- 1) && j > 1 &&

// j < n- 2) || (i == ((n- 1) / 2) &&

// j > 2 && j < n- 1) || (j ==n- 2 &&

// i != 0 && i >= ((n- 1) / 2) && i != n- 1))

// {

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

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

//syntax for R

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 && j<(n-1)/2 || j==0 ||i==0 && j<(n-1)/2 || j==(n-1)/2 && i>0 && i<(n-1)/2 || i==(n-1)/2 && j<=(n-1)/2 ||i>(n-1) && j<=(n-1)/2 || i-j==(n-1)/2)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

//syntax for A

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 && j>0 && j<(n-1)/2 || j==0 && i>0 || i==(n-1)/2 && j<=(n-1)/2 || j==(n-1)/2 && i>0)

// {

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

// }

// else

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();

//syntax for H

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(j==0 || j==n-1 || i==(n-1)/2)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();

//syntax for I

// int n=14;

// for(int i=0;i<n;i++)

// {

// for(int j=0;j<n;j++)

// {

// if(i==0 || i==n-1 || j==(n-1)/2)

// {

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

// }

// else

// {

// System.out.print(" ");

// }

// }

// System.out.println();

// }

// System.out.println();