

```

import java.sql.SQLOutput;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args){
        Scanner scn = new Scanner(System.in);
        int n = scn.nextInt();

        // Pattern 1
        /*

        for(int i=1; i<=n; i++){

            for(int j=1; j<=i; j++){
                System.out.print("*"+"\\t");
            }

            System.out.println();
        }
        */

        // Pattern 3
        /*
        for(int i=1; i<=n; i++){

            for(int j=1; j<=(n-i); j++){
                System.out.print(" "+"\\t");
            }

            for(int j=1; j<=i; j++){
                System.out.print("*"+"\\t");
            }

            System.out.println();
        }*/

        // Pattern 5
        // upper half

        for(int i=1; i<= ((n/2) + 1); i++){
            // type 1
            for(int j=1; j<= ((n/2) - i + 1); j++){
                System.out.print("\\t");
            }

```

```

        // type 2
        for(int j=1; j<=((2*i)-1); j++){
            System.out.print("*");
        }

        System.out.println();
    }

    // lower half

    for(int i=1; i<= (n/2); i++){
        // type 1
        for(int j = 1; j<=i; j++){
            System.out.print("\t");
        }

        // type 2
        for(int j=1; j<=(n-2*i); j++){
            System.out.print("*\t");
        }

        System.out.println();
    }

}

}

```