Name: Jie Mei Student ID: 300364433

I am confirming that I have completed this lab completely based on the requirements and it is working and fully functional.

Screenshots:

```
public static final int ROW = 10;
public static void main(String[] args) {
    // *
    // **
    // ***
    // ****
    // ****
    // ****
    // *****
    // *****
    // ******
    // ******
    for(int i = 0 ; i < ROW ; i++)</pre>
    {
        for(int k = 0; k \le i; k++)
        {
            System.out.print( s: "*");
        System.out.println(x:"");
```

```
// *********
// *******
// ******
// ****
// ***
// **

for(int i = 0 ; i < ROW ; i++)
{
   for(int k = ROW; k > i; k--)
   {
      System.out.print(s:"*");
   }
   System.out.println(x:"");
}
```

```
// ******
// *****
   *****
//
    *****
//
      ****
//
       ****
//
        ***
//
         ***
//
          **
//
           *
for(int i = 0; i < ROW; i++)
    if(i > 0)
    {
        for(int j = 0; j < i; j++)
        {
           System.out.print( s: " ");
    for(int k = ROW; k > i; k--)
    {
       System.out.print( s:"*");
    System.out.println(x:"");
}
```

```
//
          *
//
          **
//
         ***
        ***
       ****
//
      ****
//
     *****
//
   *****
// ******
// ******
for(int i = 0; i < ROW; i++)
   for(int j = ROW - 1; j > i; j--)
       System.out.print( s:" ");
   for(int k = 0; k \le i; k++)
       System.out.print( s:"*");
   System.out.println(x:"");
```

```
run:
*
**
***
***
****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
****
****
***
**
*
*****
*****
 *****
  *****
   *****
    ****
    ****
     ***
      **
       *
       *
      **
     ***
    ****
    ****
   *****
  *****
 *****
*****
*****
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```