

```
1 package chapter04.exercise;
2
3 public class Exercise_Extra5 {
4     public static void main(String[] args) {
5         int i = 0;
6         while(i<=10) {
7             int j = 0;
8             while(j<=i) {
9                 System.out.print("*");
10                j++;
11            }
12            System.out.println();
13            i++;
14        }
15
16    }
17 }
18
19 //     int i = 1;
20 //     while(i<=10) {
21 //         switch(i) {
22 //             case 1:
23 //                 System.out.println("*");
24 //             case 2:
25 //                 System.out.println("**");
26 //             case 3:
27 //                 System.out.println("***");
28 //             case 4:
29 //                 System.out.println("****");
30 //             case 5:
31 //                 System.out.println("*****");
32 //             case 6:
33 //                 System.out.println("*****");
34 //             case 7:
35 //                 System.out.println("*****");
36 //             case 8:
37 //                 System.out.println("*****");
38 //             case 9:
39 //                 System.out.println("*****");
40 //             case 10:
41 //                 System.out.println("*****");
42 //             case 11:
```

```
43 //          System.out.println("*****");
44 //          } break;
45 //      }
46
47 //      for(int i = 0; i <= 10; i++) {
48 //          for(int j = 0; j <= i; j++)
49 //              System.out.print("*");
50 //          System.out.println();
51 //      }
52 //  }
53 //}
54
55 //위 공식에 따르면(j<=i인 것을 잘 봐봐!)
56 //i(0부터 시작)가 0이면 j도 0이라 1번만 수행
57 //i가 1이면 j는 "0(1번째) -> 1(2번째)"로 2번 수행
58 //i가 2이면 j는 "0(1번째) -> 1(2번째) -> 2(3번째)"로 3번 수행
59 //그냥 print니까 줄 안 바뀌고 *가 3개 찍히는 것임!!!!그러고 줄 바꾸기를
    위한 println
```