

별찍기

```
//1. *****
// *****
// *****
// *****
// *****

for(int i=1; i<5; i++) {
    for(int j=1; j<= 5 ; j++){
        System.out.print( "*");
    }
    System.out.println();
}

//2. *
// **
// ***
// ****
// *****
for(int i=1; i<5; i++) {
    for(int j=1; j<=i ; j++){
        System.out.print( "*");
    }
    System.out.println();
}

//3. *****
// *****
// *****
// *****
// *****
for(int i=1; i<5; i++) {
    for(int j=1; j<= 6-i ; j++){ //5,4,3,2,1
        System.out.print( "*");
    }
    System.out.println();
}

//4.*
// ***
// *****
// *****
// *****
for(int i=1; i<5; i++) {
    for(int j=1; j<= i*2-1 ; j++){
        System.out.print( "*"); // 1,3,5,7,9
    }
    System.out.println();
}

//5. *
// ***
// *****
// *****
// *****
int k=1;
for(int i=1; i<5; i++) {
    // space print
    for(int j=1; j<= 5-i; j++) {
        System.out.print(" "); // 4,3,2,1,0
    }
    // star print
    for(int j=1; j<= i*2-1 ; j++){ // 1,3,5,7,9
        System.out.print( "*");
    }
    System.out.println();
}
```

```

// 6 *
// ***
// *****
// *****
// *****
// ***
// *

```

```

//up
for(int i=1; i<=4; i++) {
    // space print
    for(int j=1; j< 5-i; j++) {
        System.out.print(" ");    // 3,2,1,0
    }

    // star print
    for(int j=1; j<= i*2-1 ; j++){ // 1,3,5,7
        System.out.print( "*");
    }

    System.out.println();
}

//down
for(int i=1; i<=3; i++) {
    // space print
    for(int j=1; j<= i; j++) {
        System.out.print(" ");    // 1,2,3
    }

    // star print
    for(int j=1; j<= 7-i*2 ; j++){ // 5,3,1
        System.out.print( "*");
    }

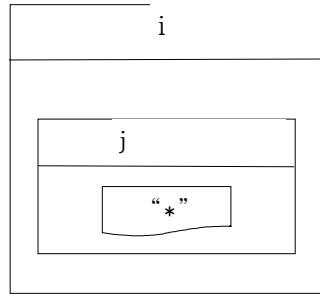
    System.out.println();
}

```

```

*****
*****
*****
*****
*****

```



```

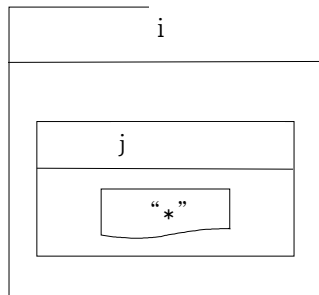
i=1
  j=1 ~5  (반복)
i=2
  j=1~5  (반복 )
i=3
  j=1~5  (반복)
i=4
  j=1~5  (반복)
i=5
  j=1~5  (반복)

```

```

*
**
***
****
*****

```



```

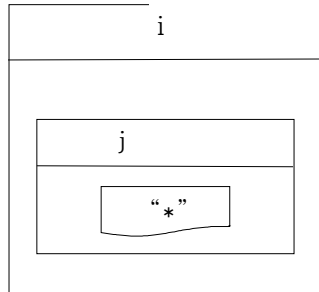
i=1
  j=1~1  (반복)
i=2
  j=1~2  (반복 )
i=3
  j=1~3  (반복)
i=4
  j=1~4  (반복)
i=5
  j=1~5  (반복)

```

```

*****
*****
***
**
*

```



```

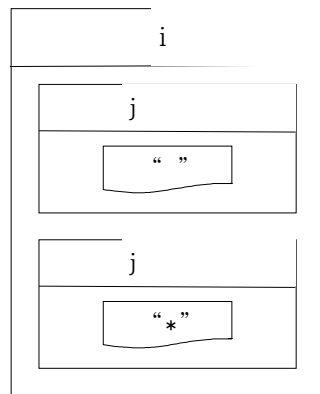
i=1
  j=1~5  (반복)
i=2
  j=1~4  (반복 )
i=3
  j=1~3  (반복)
i=4
  j=1~2  (반복)
i=5
  j=1~1  (반복)

```

```

      *
    ***
  *****
*****
*****

```



```

i=1
  j=1~4  (공백 반복: 공백4개찍기)
  j=1~1  (별1개 찍기)
i=2
  j=1~3  (반복 : 공백3개 찍기 )
  j=1~3  (별 3개찍기)
i=3
  j=1~2  (공백2개 찍기)
  j=1~5  (별 5개 찍기)
i=4
  j=1~1  (공백 하나 찍기)
  j=1~7  (별 7개찍기)
i=5
  j=1~0  (공백 안찍음)
  j=1~9  (별 9개 찍기)

```