# 장윤신 - 함수 연습문제

> 2022-08-26

## 문제 1

```javascript
function printStar(max) {
  let count = "";
  for (i = 0; i < max; i++) {
    count = count + "*"
    console.log(count);
  }

}

printStar(5)
```

```
[Running] node "c:\code\ezen\EZEN_JS\08-함수\연습문제\22.08.26-장윤신.js"
*
**
***
****
*****

[Done] exited with code=0 in 0.108 seconds
```

## 문제 2

```javascript
function printRevStar(max) {
  for (i = 0; i < max; i++) {
    let count = "";
    for (j = 0; j < max - i; j++) {
      count += "*";
    }
    console.log(count);
  }
}

printRevStar(5);
```

```
[Running] node "c:\code\ezen\EZEN_JS\08-함수\연습문제\22.08.26-장윤신.js"
*****
****
***                                              2 / 4
**|
*

[Done] exited with code=0 in 0.111 seconds
```

## 문제 3

```javascript
function myGame(n) {
    let clap = 0;

    for (i = 1; i <= n; i++) {
        let count = "" + i;
        let now_clap = 0;

        function f(x) {
            if (x > count.length - 1) {
                return now_clap;
            } else {
                if (count[x] == 3 || count[x] == 6 || count[x] == 9) {
                    clap++;
                    now_clap++;
                    return f(x + 1);
                } else {
                    return f(x + 1);
                }
            }
        }

        f(0);

        if (now_clap == 0) {
            console.log(count);
        } else {
            console.log("짝(%d) --> %d번", count, now_clap)
        }
    }

    console.log("박수를 총 %d번 쳤습니다.", clap);
}
```

```
myGame(35);
```

```
24
25
짝(26) --> 1번
27
28
짝(29) --> 1번
짝(30) --> 1번
짝(31) --> 1번
짝(32) --> 1번
짝(33) --> 2번
짝(34) --> 1번
짝(35) --> 1번
박수를 총 16번 쳤습니다.
```

## 문제 4

```javascript
function printStar(max, current = 1) {
  if (current > max) {
    return;
  } else {
    let count = "";

    for (i = 0; i < current; i++) {
      count += "*";
    }

    console.log(count);
    printStar(max, current + 1);
  }
}
printStar(5);
```

```
[Running] node "c:\code\ezen\EZEN_JS\08-함수\연습문제\tempCodeRunnerFile.js"
*
**
***
****
*****

[Done] exited with code=0 in 0.111 seconds
```

# 문제 5

```javascript
function printRevStar(max, current = 1) {
  if (current > max) {
    return;
  } else {
    let count = "";

    for (i = 0; i < max - current + 1; i++) {
      count += "*";
    }

    console.log(count);
    printRevStar(max, current + 1);
  }
}

printRevStar(5);
```

```
[Running] node "c:\code\ezen\EZEN_JS\08-함수\연습문제\tempCodeRunnerFile.js"
*****
****
***
**
*

[Done] exited with code=0 in 0.141 seconds
```