

# 방미소 ○○○ 과제

2022-0-

## 문제1

아래의 형태로 출력하는 함수를 구현하시오.

### 출력결과

```
*
**
***
****
*****
```

```
function printStar(max) {
  let str = "";
  for (let i = 0; i < max; i++) {
    str += "*"
    console.log(str);
  }
}
printStar(5);
```

```
[Running] node "c:\Users\kapu\.Coding\studynote\00-기타실습\tempCodeRunnerFile.js"
*
**
***
****
*****
[Done] exited with code=0 in 0.081 seconds
```

## 문제2

1번 문제를 응용하여 같은 파라미터를 받았을 때 별을 역으로 출력하는 `printRevStar(max)` 을 구현하시오.

### 출력결과

```
*****
****
***
```

```

**
*

```

```

function printRevStar(max) {
  for (let i = 0; i < max; i++) {
    let str = ""
    for (let j = 0; j < max - i; j++) {
      str += "*"
    }
    console.log(str);
  }
}
printRevStar(5);

```

```

[Running] node "c:\Users\kapu\.Coding\studynote\00-기타실습\00-memo.js"
*****
****
***
**
*

[Done] exited with code=0 in 0.076 seconds

```

## 문제3

369게임은 숫자를 순서대로 말하면서 3,6,9가 포함된 횟수만큼 박수를 치는 게임이다.

1부터 파라미터로 전달된 숫자까지 반복하면서 박수를 칠 조건이 충족되면 3,6,9 게임 규칙에 따라 박수를 의미하는 "짝"을 출력하고 그렇지 않은 경우에는 숫자를 출력하고, 박수를 총 몇번 쳤는지를 리턴하는 함수 `myGame(n)`을 작성하시오.

힌트: 문자열은 그 자체가 배열로 인식됩니다.

ex)

```

const str = "Hello";
console.log(str[0]); // --> H
console.log(str[1]); // --> e
console.log(str[2]); // --> l

```

```

for(let i = 1; i < 35 + 1; i++) {
  let number = i + ""
  let count = 0;
  let str = ""
  for(let j = 0; j < number.length; j++) {

```

```
        if(number[j] === "3" || number[j] === "6" || number[j] === "9"){
            count++;
            str += "짝"
            console.log("%s(%s) --> %d번", str, number, count);
        }
    }
    if (count === 0) {
        console.log(i);
    }
}
```

[Running] node "c:\Users\kapu\.Coding\studynote\00-기타실습\00-memo.js"

```
1
2
짝(3) --> 1번
4
5
짝(6) --> 1번
7
8
짝(9) --> 1번
10
11
12
짝(13) --> 1번
14
15
짝(16) --> 1번
17
18
짝(19) --> 1번
20
21
22
짝(23) --> 1번
24
25
짝(26) --> 1번
27
28
짝(29) --> 1번
짝(30) --> 1번
짝(31) --> 1번
짝(32) --> 1번
짝(33) --> 1번
짝짝(33) --> 2번
짝(34) --> 1번
짝(35) --> 1번
```

[Done] exited with code=0 in 0.079 seconds