

LIKE LION

5강[과제]

JavaScript 기초 교육

멘토 : 이선희



Q1. 다음 그림을 출력하시오.

(참고) <https://www.acmicpc.net/problem/25083>

```

      ,r'"7
r`- _ , ' , /
 \. ". L_r'
  '~\ /
    |
    |

```

Q2. 연도가 주어졌을 때, 윤년이면 1, 아니면 0을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

- 윤년 : 연도가 4의 배수이면서, 100의 배수가 아닐 때 윤년이다.
- 그런데 100의 배수이지만 400의 배수일때는 윤년이다.

예를 들어,

2012년은 4의 배수이면서 100의 배수가 아니라서 윤년이다.

1900년은 100의 배수이고 400의 배수는 아니기 때문에 윤년이 아니다.

2000년은 400의 배수이기 때문에 윤년이다.

```
≡ Release Notes: 1.74.3    <> index.html [js]1강    <> index.html 교육자료 U    JS main.js U X
교육자료 > JS main.js > ...
1  const year1 = 2000;
2  const year2 = 1999;
```

Q3. N값이 주어질 때, 첫 번째 줄에는 1개, 두 번째 줄에는 두개 ... N번째 줄에 N개의 별을 출력하시오.

<출력 예시>

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

```
≡ Release Notes: 1.74.3 <> in
교육자료 > JS main.js > [e] N
1  const N = 24;
```

Q4. 배열의 첫번째 인자로 학생수가 주어지고 다음 인자부터 점수가 주어진다.
평균을 넘는 학생들의 비율을 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 출력하시오.

<> index.html [js] 1강

<> index.html 교육자료 U

JS main.js U X

교육자료 > JS main.js > ...

```
1  const C1 = [5, 50, 50, 70, 80, 100];
2  const C2 = [7, 100, 95, 90, 80, 70, 60, 50];
3  const C3 = [3, 70, 90, 80];
4  const C4 = [3, 70, 90, 81];
```

Q5. 구구단 N단을 출력하는 프로그램을 작성하시오. 출력 형식에 맞춰서 출력하면 된다.

```
const N = 2;
```

```
2 * 1 = 2
2 * 2 = 4
2 * 3 = 6
2 * 4 = 8
2 * 5 = 10
2 * 6 = 12
2 * 7 = 14
2 * 8 = 16
2 * 9 = 18
```