

# 유다현 연산자 과제

2022-01-26

## 문제1

```
const A = true;
const B = true;
const C = true;
const D = false;

const myMath = D;

if (myMath == true) {
  console.log("pass 입니다");
} else if (myMath == false) {
  console.log("pass 하지 못했습니다");
}
```

```
[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/02
pass 하지 못했습니다

[Done] exited with code=0 in 0.063 seconds
```

## 정답

```
const 수학 = "A";

if(수학 = "A" || 수학 = "B" || 수학 = "C" ){
  console.log("pass 입니다.");
}else{
  console.log("pass 아닙니다.");
}
```

## 문제2

```
let x = 1;

while (x <= 13) {
  const z = x * 13;
  console.log("13 x %d = %d", x, z);
  x++;
}
```

```
[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/02-jav
13 x 1 = 13
13 x 2 = 26
13 x 3 = 39
13 x 4 = 52
13 x 5 = 65
13 x 6 = 78
13 x 7 = 91
13 x 8 = 104
13 x 9 = 117
13 x 10 = 130
13 x 11 = 143
13 x 12 = 156
13 x 13 = 169

[Done] exited with code=0 in 0.069 seconds
```

### 문제3

```
let x = 1;
let i = 1;

while(i <= 10){
  x *= 2;
  console.log("이진수 %d개는 %d개의 정보를 표시가능", i, x);
  i++;
}
```

```
};
```

#### 문제4

```
let x = 1;
let i = 1;

for(let i = 1; i <= 10;i++){
  x *= 2;
  console.log("이진수 %d개는 %d개의 정보를 표시가능",i,x);
}
```

이진수 1개는 2개의 정보를 표시가능  
이진수 2개는 4개의 정보를 표시가능  
이진수 3개는 8개의 정보를 표시가능  
이진수 4개는 16개의 정보를 표시가능  
이진수 5개는 32개의 정보를 표시가능  
이진수 6개는 64개의 정보를 표시가능  
이진수 7개는 128개의 정보를 표시가능  
이진수 8개는 256개의 정보를 표시가능  
이진수 9개는 512개의 정보를 표시가능  
이진수 10개는 1024개의 정보를 표시가능

[Done] exited with code=0 in 0.067 seconds