

```

public class control {
    public static void main(String[] args) {

        int num1 = 15;
        int num2 = 3;

        if ( (num1%5==0) && num2%5==0 ) {
            System.out.println("num1, num2 모두 5의 배수입니다.");
            // 'if (num1%5==0 && num2%5==0)' 이게 아니면
            // 'else if (num1%5==0)' 이거냐? 맞다면 이걸 실행해.
        } else if ( num1%5==0 ) {
            System.out.println("num1만 5의 배수입니다.");
            // 이게 전부 아니라면
            // 이걸 실행해.
        } else if ( num2%5==0 ) {
            System.out.println("num2만 5의 배수입니다.");
        } else {
            System.out.println("num1, num2 모두 5의 배수가 아닙니다.");
        }
    }
}

```

## Console

num1만 5의 배수입니다.

1. 코드를 실행시켰을 때 제어문을 만났을 때 이 '조건'이 맞다면 이걸 실행해.  
 ↳ num1은 5로 나누어 떨어지지만 num2는 5로 나누어 떨어지지 않기 때문에 중괄호 안에 있는 코드를 실행하지 않고 다음으로 넘어감.  
 2. else if문을 만났을 때 이 '조건'이 아니라면 혹시 이거야? 혹시 이 '조건'이 맞다면 이걸 실행해.  
 ↳ num1은 5로 나누어 떨어지기 때문에 다음 코드(이걸)를 실행하고 제어문을 빠져나옴.