

Question Notes -김도연

0511 3회차 IfTestWithInputEnhance 복습 중 궁금점

```
public static void main(String[] args) {  
    System.out.println("두 개 숫자를 입력 받아 비교해봅니다.");  
    Scanner scan = new Scanner(System.in);  
  
    System.out.println("첫 번째 숫자를 입력하세요:");  
    int num1 = scan.nextInt();  
  
    System.out.println("두 번째 숫자를 입력하세요:");  
    int num2 = scan.nextInt();  
  
    if (num1 > num2) { //조건  
        System.out.printf("%d > %d\n", num1, num2);  
        //출력, 옆에 num1, num2는 왜 써야하지? 인식해주는건가  
    } else if (num1 < num2) {  
        System.out.printf("%d < %d\n", num1, num2);  
    } else {  
        System.out.printf("%d 와 %d는 같습니다!\n", num1, num2);  
    }  
}
```

0511 3회차 Quiz7 복습 중 궁금점

```
System.out.print("1 ~ n까지 숫자중 3의 배수를 찾아봅시다 (n을 입력하세요)");  
int loop = scan.nextInt();  
//반복, 숫자를 입력하면 루프에 들어가는건가..  
int i = 1;  
  
while (i <= loop) { //1보다 크거나 같으면 반복  
    if (i % 3 == 0) {  
        System.out.println("1~" + loop + " 까지 3의 배수를 출력합니다:" + i);  
    } //1~입력한 숫자 들어가고 그 숫자까지 배수 출력 반복  
    i++;  
}
```

0511 3회차 Quiz8 복습 중 궁금점

```
public class Quiz8 {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner scan = new Scanner(System.in);  
        int select = 1;  
        //왜 1이지..?뭐였을까..  
  
        while(select != 0) {  
            //0이 아니라면 참, 계속 실행  
            System.out.println("짝수인지 홀수인지 판별해보자:");  
            select = scan.nextInt();  
  
            if (select % 2 == 0) { //짝수홀수 감별하는거, 나머지가 0이면 짝수 아님 홀수  
                System.out.println(select + "는 짝수!");  
            } else {System.out.println( select + "는 홀수!");  
            }  
        }  
    }  
}
```

0511 3회차 RelationshipOperationTest 복습 중 궁금점

```
public static void main(String[] args) {  
    int num1 = 3, num2 = 7;  
    int num3 = 21, num4=24;  
  
    //AND표기, 하나만 틀려도 안됨  
    if ((num3 % num1 == 0) && (num3 % num2 == 0)) {  
        System.out.printf("%d는 %d의 배수이며 %d의 배수이다.\n", num3,num1, num2);  
    }  
  
    //OR표기 하나만 참이면 참  
    if ((num4 % num1 == 0) || (num4 % num2 ==0) )  
    //왜 조건은 NOM4고 출력은 NUM3일까  
    System.out.printf("%d는 %d의 배수 혹은 %d의 배수이다.\n", num3,num1, num2);  
  
    //NOT표기 뭐든 반대  
    if (!(num4 % num1 == 0) || (num4 % num2 ==0) ) //기호는 or 하나만 참이면 참  
        //헛갈린다 참이지만 부정되고 뒤는 그냥 부정  
    System.out.printf("%d는 %d의 배수 혹은 %d의 배수이다.\n", num3,num1, num2);  
    else {//그래서 둘다 부정이라 출력이 안되나?  
        // num4가 21이면 출력됨 앞은 참에서 부정되고 뒤는 참이라 출력되는건가  
        System.out.println("출력이 안되네;;;");  
    }  
}
```