

(스마트웹&콘텐츠개발)반응형 스마트 웹 콘텐츠 응용 SW개발자양성과정

강사 이상훈

학생heejinkim(김희진)

ckgksck@gmail.com

12/24 (4회차) 1번.

```
File Edit View Navigate Code Refactor Build Run Tools Git Window Help fourth - HW9.java
fourth src HW9 HW9_1 HW10
HW9.java
38 while(!check)
39 //참인상태에서 decision은 참이 되어있는 상태
40 //(!check)가 false면 while이 작동하지 않음
41 {
42     decision = (int) ((Math.random() * range) + MIN); //한번만 들어가야함
43     check = true;
44 }
45
46 /*
47 if (!check){
48     decision = (int) ((Math.random() * range) + MIN);
49     check = true;
50 }
51 */
52
53 //if은 이라면 도는 거고 아니면 생각한다
54 if (i % decision == REMAIN) {
55     System.out.printf("%d의 배수: %d\n", decision, i);
56     check = false;
57 }
58
59 sum+=i;
```

9번에서 while문을 사용해서 반복했는데 if 절로도 가능하지 않을까?

Run: HW9

- 2의 배수: 82
- 2의 배수: 84
- 10의 배수: 90
- 5의 배수: 95
- 5의 배수: 100
- 합계 :5050

Process finished with exit code 0

Git Run TODO Problems Terminal Build Messages

Pushed 1 commit to origin/main (10 minutes ago)

51:15 CRLF UTF-8 4 spaces P main

오후 11:36 2021-12-26

2번.

```
public class HW2 {  
    public static void main(String[] args) {  
        //피보나치수열  
  
        int first= 1;  
        int second=1;  
        int result =0;  
        int i;  
  
        final int START = 2;  
        final int END = 20;  
  
        for(i=START;i<END;i++) {  
            result = first + second;  
            first = second;  
            second = result;  
        }  
  
        System.out.printf("20번째 항= %d",result);  
    }  
}
```

```
HW9.java x HW2.java x HW3.java x  
public class HW3 {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        int first=1;  
        int second=1;  
        int third=1;  
        int result=0;  
        int i;  
  
        final int START=3;  
        final int END=25;  
  
        for(i=START;i<END;i++){  
            result=first+third;  
            first = second;  
            second = third;  
            third = result;  
        }  
    }  
}
```

final int START 를 설정하는 것이 정확하게는 이해되지 않습니다