

**[디지털컨버전스]**  
스마트 콘텐츠와  
웹 융합 응용SW 개발자 양성과정(4)

2021년 5월 12일 (4회차)

강 사 : 이 상 훈  
학 생 : 고 재 권

이번 시간에 배운 내용들은 질문 내용이 없습니다.

## 15번 문제 및 실행 결과

```
public class HomeWork_Quiz_15_16_17 {  
    public static void main(String[] args) throws InterruptedException {  
        // 15번 : 1 ~ 100까지 숫자중 4의 배수만 출력해 보자  
        for (int i = 4; i <= 100; i++) {  
            if (i % 4 == 0) {  
                System.out.println(i);  
            }  
        }  
    }  
}
```

4	56
8	60
12	64
16	68
20	72
24	76
28	80
32	84
36	88
40	92
44	96
48	100

## 16번 문제 및 실행 결과

// 16번 : 1 ~ 100까지 숫자중 11의 배수들의 합을 구해보자

```
int sum = 0;
```

```
for (int j = 11; j <= 100; j += 11) {  
    sum += j;  
}
```

```
System.out.println("11의 배수들의 총 합계 = " + sum);
```

11의 배수들의 총 합계 = 495

## 17번 문제 및 실행 결과

```
// 17번 : 컴퓨터와 주사위 게임을 해보자! 주사위를 2번굴려 합산 눈금 숫자가 큰 사람이 이기는 것으로 한다
System.out.println("com님 과 user님 의 대결을 시작 합니다.");

int com = 0, user = 0, count = 0;
int com1 = 0, user1 = 0, count1 = 0;

for (int k = 1; k <= 1; k++) {
    com = (int)(Math.random() * 6 + 1);
    user = (int)(Math.random() * 6 + 1);
    count = k;
}
System.out.print(count + "라운드 : ");
System.out.println("com : " + com + "," + " user : " + user);

for (int h = 2; h <=2; h++ ) {
    com1 = (int)(Math.random() * 6 + 1);
    user1 = (int)(Math.random() * 6 + 1);
    count1 = h;
}
System.out.print(count1 + "라운드 : ");
System.out.println("com1 : " + com1 + "," + " user1 : " + user1);

System.out.println("결과 : " + "com 님의 주사위 합계 : " + (com + com1) + "," + " user 님의 주사위 합계 : " + (user + user1));

if((com + com1) > (user + user1)) {
    System.out.println("com 님의 승리 입니다 ! ");
} else if ((com + com1) < (user + user1)) {
    System.out.println("user 님의 승리 입니다 ! ");
} else {
    System.out.println("무승부 입니다. 다시 승부해 주세요 ! ");
}

// 좀 더 간결하고 깔끔하게 만들고 싶고, 또 Thread.sleep도 써보고 싶은데..... 제가 아직 많이 부족한거 같네요ㅠㅠ
```

긴가민가 했는데 다행히 실행이 되었습니다.

## 17번 문제 및 실행 결과

```
com님 과 user님 의 대결을 시작 합니다.  
1라운드 : com : 3, user : 4  
2라운드 : com1 : 4, user1 : 5  
결과 : com 님의 주사위 합계 : 7, user 님의 주사위 합계 : 9  
user 님의 승리 입니다 !
```

17번 문제를 좀더 간결하게 만들고,  
Thread.sleep도 써보고 싶었는데 그게 잘 안되네요...  
간결하게 만드는 방법이 있다면 꼭 알고 싶습니다....