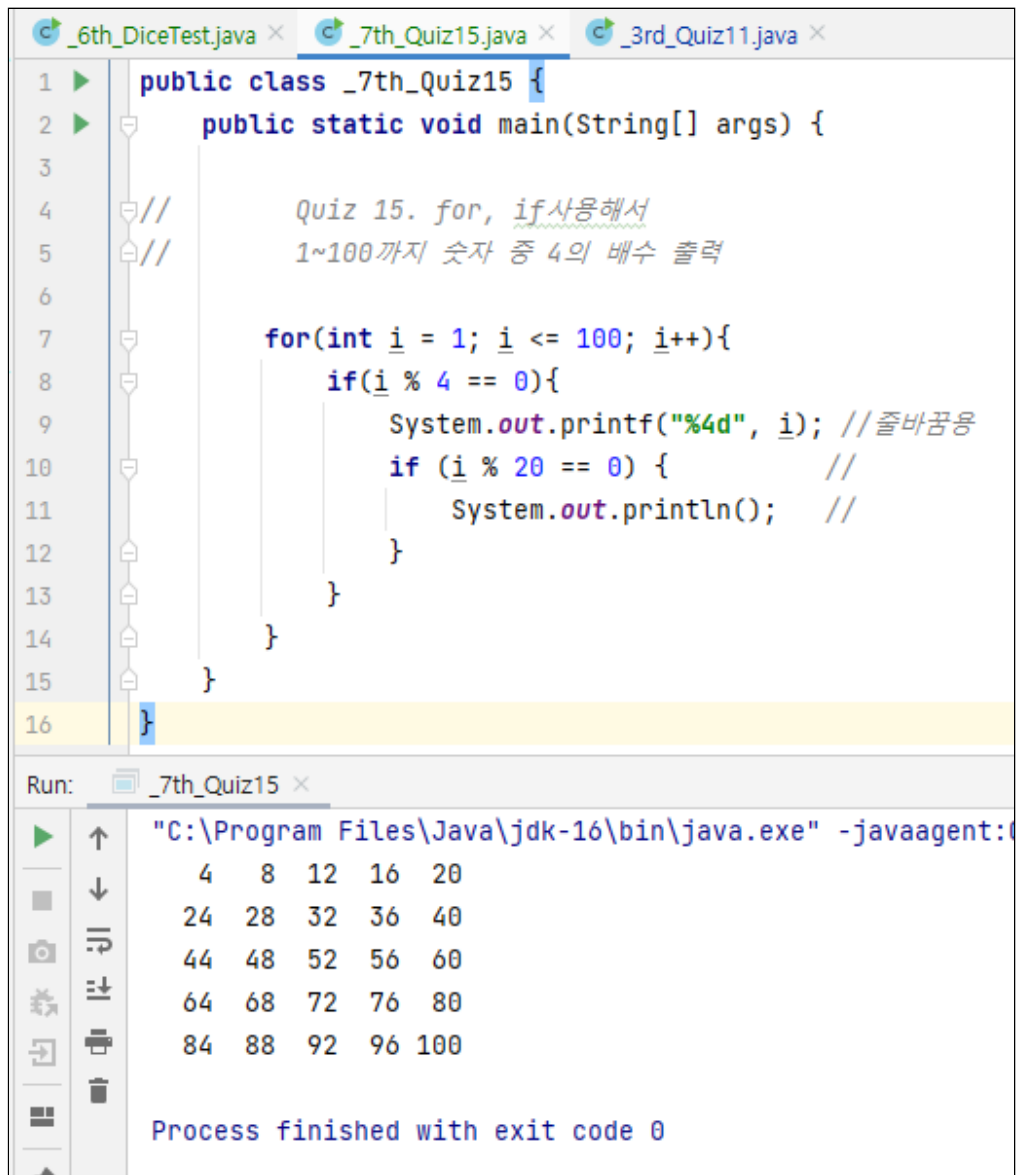


2021.05.12 Quiz

<Quiz15>



The screenshot shows an IDE with three tabs: `_6th_DiceTest.java`, `_7th_Quiz15.java` (active), and `_3rd_Quiz11.java`. The code in `_7th_Quiz15.java` is as follows:

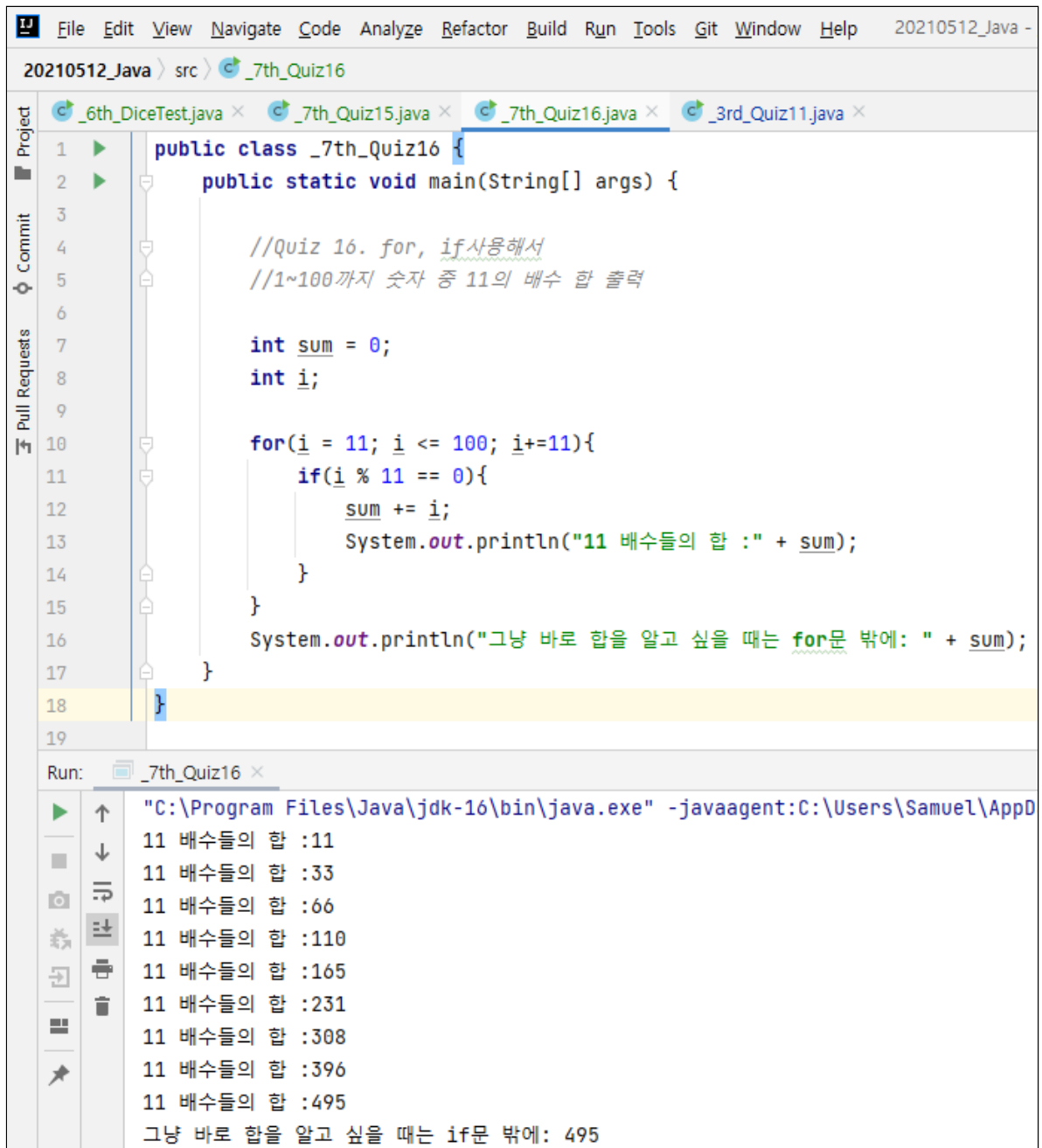
```
1 public class _7th_Quiz15 {
2     public static void main(String[] args) {
3
4         // Quiz 15. for, if 사용해서
5         // 1~100까지 숫자 중 4의 배수 출력
6
7         for(int i = 1; i <= 100; i++){
8             if(i % 4 == 0){
9                 System.out.printf("%4d", i); // 줄바꿈용
10                if (i % 20 == 0) {           //
11                    System.out.println();    //
12                }
13            }
14        }
15    }
16 }
```

Below the code editor, the 'Run' tab for `_7th_Quiz15` is active, showing the command executed: `"C:\Program Files\Java\jdk-16\bin\java.exe" -javaagent:...`. The output of the program is displayed as follows:

```
4   8  12  16  20
24  28  32  36  40
44  48  52  56  60
64  68  72  76  80
84  88  92  96 100
```

At the bottom, it states: `Process finished with exit code 0`.

<Quiz16>



The screenshot shows an IDE window titled "20210512_Java" with a project named "src". The active file is "_7th_Quiz16.java". The code defines a public class with a main method that calculates the sum of multiples of 11 from 11 to 100. It includes comments in Korean and uses `System.out.println` for output. The output window shows the results of the program execution.

```
public class _7th_Quiz16 {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        //Quiz 16. for, if사용해서  
        //1~100까지 숫자 중 11의 배수 합 출력  
  
        int sum = 0;  
        int i;  
  
        for(i = 11; i <= 100; i+=11){  
            if(i % 11 == 0){  
                sum += i;  
                System.out.println("11 배수들의 합 : " + sum);  
            }  
        }  
        System.out.println("그냥 바로 합을 알고 싶을 때는 for문 밖에 : " + sum);  
    }  
}
```

Run: _7th_Quiz16 ×

```
"C:\Program Files\Java\jdk-16\bin\java.exe" -javaagent:C:\Users\Samuel\AppData  
11 배수들의 합 :11  
11 배수들의 합 :33  
11 배수들의 합 :66  
11 배수들의 합 :110  
11 배수들의 합 :165  
11 배수들의 합 :231  
11 배수들의 합 :308  
11 배수들의 합 :396  
11 배수들의 합 :495  
그냥 바로 합을 알고 싶을 때는 if문 밖에: 495
```

<Quiz17>

```
_7th_Quiz17.java × _7th_Quiz16.java ×
1 ▶ public class _7th_Quiz17 {
2 ▶     public static void main(String[] args) {
3
4         //Quiz 17. Math.random() 응용 문제
5         //주사위 게임 vs 컴퓨터
6         //주사위를 2번 굴려서 합산 눈금 숫자가 큰 사람이 이기는 것으로 한다.
7
8         int com_sum = 0;
9         int zu_sum = 0;
10
11        for (int i = 0; i < 2; i++) {
12            System.out.println("[Dice]");
13            int com = ((int) (Math.random() * 6 + 1));
14            int zu = ((int) (Math.random() * 6 + 1));
15
16            System.out.println("computer: " + com);
17            System.out.println("zu: " + zu);
18            System.out.println();
19
20            com_sum += com;
21            zu_sum += zu;
22        }
23        System.out.println("computer가 던진 주사위들의 합: " + com_sum);
24        System.out.println("zu가 던진 주사위들의 합: " + zu_sum);
25
26        if (com_sum > zu_sum) {
27            System.out.println("Computer 승");
28        } else if (com_sum < zu_sum) {
29            System.out.println("zu 승");
30            // 대충 생각나는대로 계속 썼다 고쳤다 했는데 이게 맞나 싶음.
31        }
32    }
33 }
```

```
_7th_Quiz17 ×
↑ "C:\Program Files\Java\jdk-16\bin\java.exe"
↓ [Dice]
computer: 5
zu: 4

[Dice]
computer: 5
zu: 4

computer가 던진 주사위들의 합: 10
zu가 던진 주사위들의 합: 8
Computer 승

Process finished with exit code 0
|
```