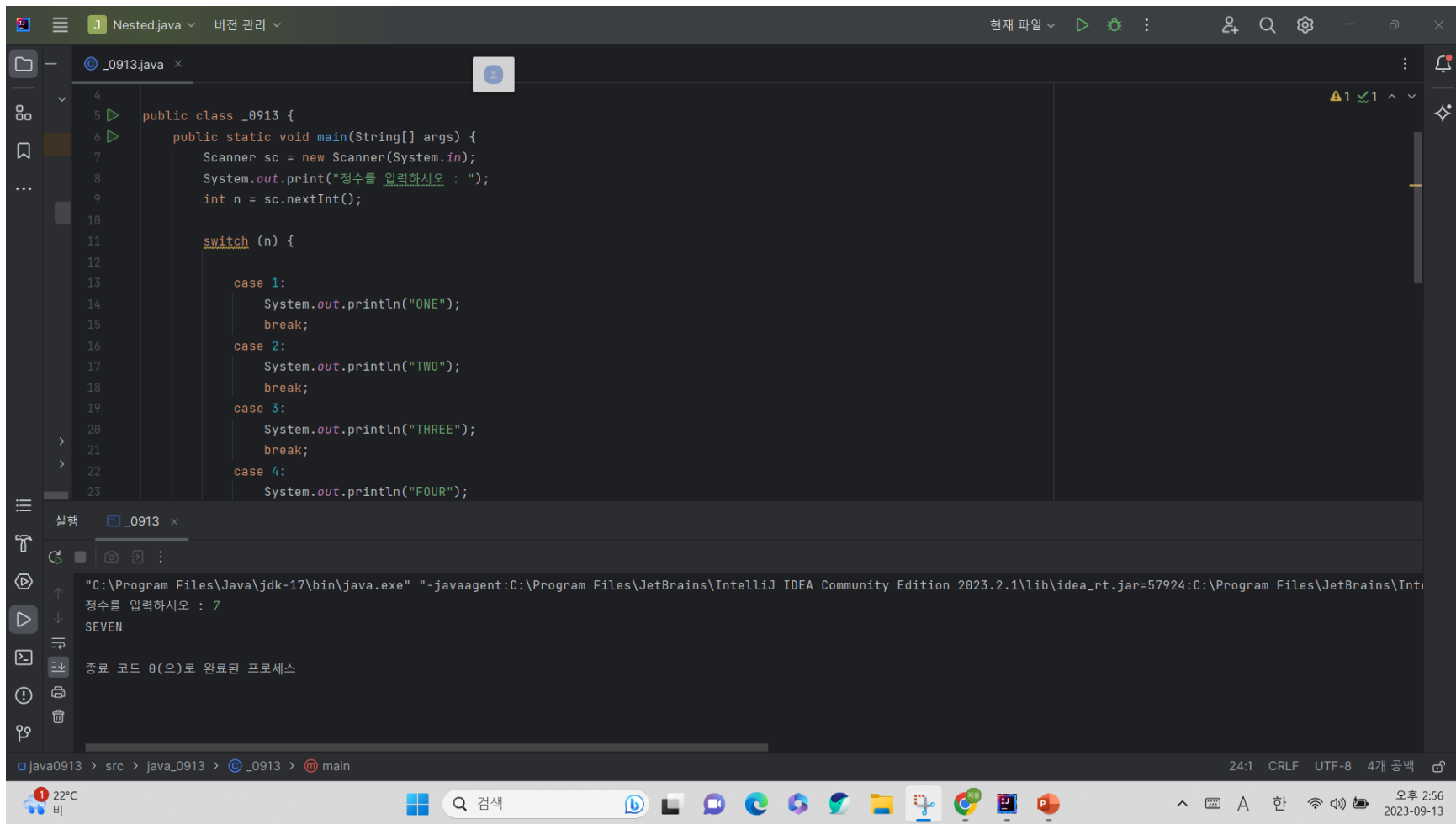
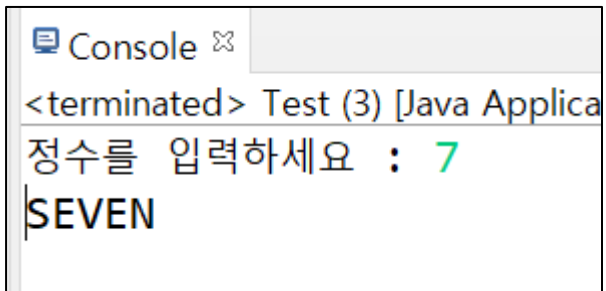


문제 1

- 사용자가 입력한 값이 1, 2..., 9이면 "ONE", "TWO"... "NINE"과 같이 출력하는 프로그램을 작성하라. 1부터 9사이가 아니면 "OTHER"를 출력한다.



문제3

- 369게임을 만들어보자. 3, 6, 9의 개수만큼 박수를 치는 게임이다. (1부터 50까지의 정수만)

Console

<terminated> Test (3) [Java Application] D:\Program Files\Java\jdk-16.0.2\bin\javaw.exe (2022. 9. 12. 오후 10:03:44 - 오후 10:03:45)

1 2 짹 4 5 짹 7 8 짹 10 11 12 짹 14 15 짹 17 18 짹 20 21 22 짹 24 25 짹 27 28 짹 짹 짹 짹 짹 짹 짹 짹 짹 짹 짹 40 41 42
짹 44 45 짹 47 48 짹 50 |

```
public class _0913 {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        int i = 1;  
        while(i <= 50)  
        {  
            if(i % 10 == 3 || i % 10 == 6 || i % 10 == 9 || i / 10 == 3)  
            {  
                System.out.print(" 짹 ");  
            }  
            else  
            {  
                System.out.print(" "+i);  
            }  
  
            i++;  
        }  
    }  
}
```

실행 결과:
"C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2023.2.1\lib\idea_rt.jar=58149:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2023.2.1\bin" -Didea.config.path=C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2023.2.1\conf -Didea.copyright.notification=false -Didea.log.path=C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2023.2.1\log -Didea.platform.prefix=Java -Didea.version=2023.2.1 -jar C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2023.2.1\bin\idea_rt.jar 58149
1 2 짹 4 5 짹 7 8 짹 10 11 12 짹 14 15 짹 17 18 짹 20 21 22 짹 24 25 짹 27 28 짹 짹 짹 짹 짹 짹 짹 짹 짹 짹 짹 40 41 42 짹 44 45 짹 47 48 짹 50
종료 코드 0(으)로 완료된 프로세스

문제4

- 1부터 100사이의 정수 중에서 3 또는 4의 배수의 합을 계산하시오.

Console

```
<terminated> Test (3) [Java Application] D:\W  
3 또는 4의 배수의 합 = 2551
```

The screenshot shows the IntelliJ IDEA IDE with a project named 'java0913'. The file explorer on the left shows the project structure, including a 'test' directory with a file named '_0913'. The main editor displays the code for '_0913.java', which is a public class with a static void main method. The code initializes two variables, 'sum_3' and 'sum_4', to 0. It then enters a while loop that iterates from 1 to 100. Inside the loop, it checks if the current number 'i' is a multiple of 3 or 4. If it is a multiple of 3, it adds 'i' to 'sum_3'. If it is a multiple of 4, it adds 'i' to 'sum_4'. After the loop, it prints the sum of 'sum_3' and 'sum_4' to the console. The bottom status bar shows the current file is '_0913' and the main method is selected.

```
public class _0913 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int sum_3 = 0;  
        int sum_4 = 0;  
        int i = 1;  
        while(i <= 100)  
        {  
            if(i % 3 == 0) {  
                sum_3 += i;  
            }  
            if(i % 4 == 0){  
                sum_4 += i;  
            }  
            if(i % 12 == 0)  
            {  
                sum_3 -= i;  
            }  
            i++;  
        }  
        System.out.print("3 또는 4의 배수의 합 = "+(sum_3+sum_4));  
    }  
}
```

실행: _0913 x

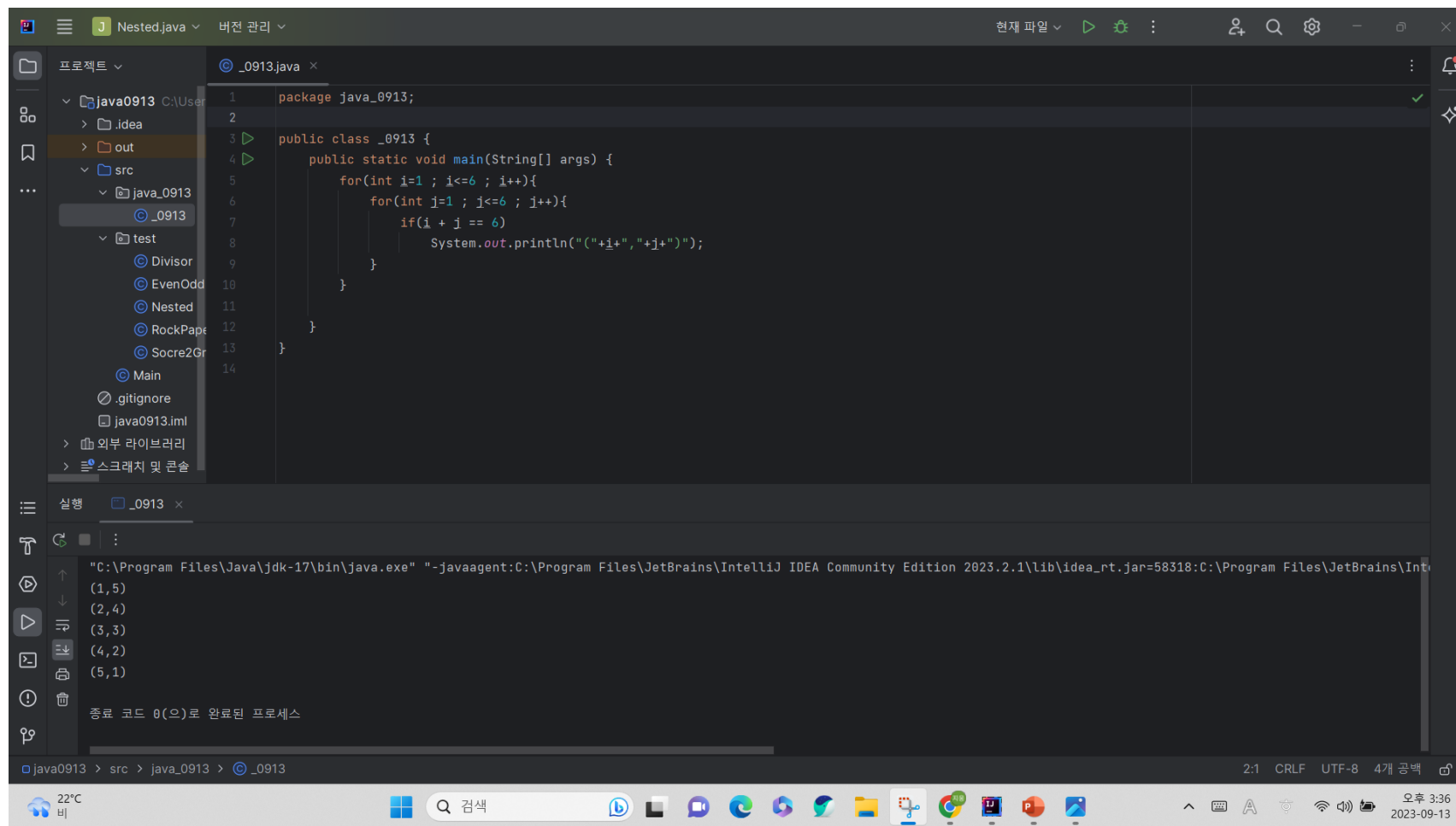
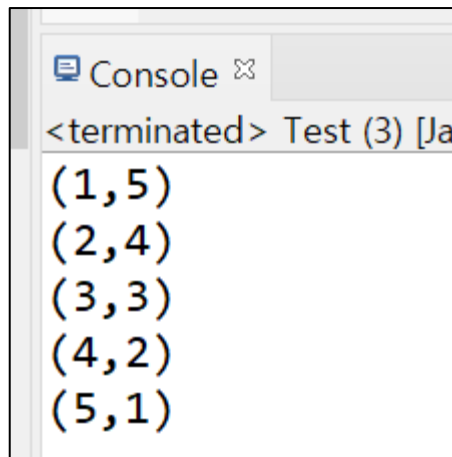
```
"C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2023.2.1\lib\idea_rt.jar=58187:C:\Program Files\JetBrains\Int  
3 또는 4의 배수의 합 = 2551  
종료 코드 0(으)로 완료된 프로세스
```

java0913 > src > java_0913 > _0913 > main

6:45 CRLF UTF-8 4개 공백

문제5

- 2개의 주사위를 던져 합이 6이 되는 경우의 수를 출력하라.



문제7

- 2와 100사이의 모든 소수를 찾는 프로그램을 작성하라.

Console

<terminated> Test (3) [Java Application] D:\Program Files\Java\jdk-16.0.2\bin\javaw.exe (2022. 9. 12. 오후 10:09:46 – 오후 10:09:46)

2부터 100사이 모든 소수 : 2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89 97

