

src\final_exam\week10\quiz_2\quiz_2_007.java

```
1 package easyjava.final_exam.week10.quiz_2;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class quiz_2_007 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner in = new Scanner(System.in); // Scanner 객체를 생성하여 입력을 받기 위한 준비
8
9         try {
10             // 사용자가 입력한 문자열을 읽고 square 메서드에 전달
11             square(in.nextLine());
12         } catch (NumberFormatException e) {
13             // 입력된 문자열이 정수로 변환할 수 없는 경우 예외 처리
14             System.out.println("정수가 아닙니다.");
15         }
16     }
17
18     private static void square(String s) throws NumberFormatException {
19         // 문자열을 정수로 변환, 예외 발생 가능
20         int n = Integer.parseInt(s); // Integer 클래스의 parseInt 메서드를 사용하여 문자열을 정
수로 변환
21         System.out.println(n * n); // 변환된 정수를 제공하여 출력
22     }
23 }
24
```