

```
1 package Exercise;
2
3 import java.util.*;
4
5 public class Exercise45 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Random random = new Random();
8         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
9
10        int randomNum = random.nextInt(100) + 1;
11        int InputNum = 0;
12        boolean result = true;
13
14        while(result) {
15            System.out.print("1~100사이의 정수 중 하나를 선택하시오 : ");
16            InputNum = scanner.nextInt();
17            if(InputNum < randomNum) {
18                System.out.println("정답은 더 큰 수 입니다.");
19                result = true;
20            } else if(InputNum == randomNum) {
21                System.out.println("정답입니다.");
22                result = false;
23            } else {
24                System.out.println("정답은 더 작은 수 입니다.");
25                result = true;
26            }
27        }
28        scanner.close();
29        System.out.println("게임을 종료합니다.");
30    }
31 }
```