

```
1 package chapter04.exercise;
2
3 public class Exercise_Extra10 {
4     public static void main(String[] args) {
5         int number = 12321;
6         int tmp = number;
7
8         int result = 0; // 변수 number를 거꾸로 변환해서 담을 변수
9
10
11         while(tmp != 0) {
12             result = result*10 + tmp%10;
13             tmp /= 10;
14
15         }
16         if(number == result) {
17             System.out.println(number + "는 회문수입니다.");
18         } else {
19             System.out.println(number + "는 회문수가 아닙니다.");
20         }
21     }
22 }
23
24
25 // int result1 = tmp%10/1; // 1
26 // int result2 = (tmp%100)/10; // 2
27 // int result3 = (tmp%1000)/100; // 3
28 // int result4 = (tmp%10000)/1000; // 2
29 // int result5 = (tmp%100000)/10000; // 1
30
31 // int number = 12321;
32 // String ch = Integer.toString(number);
33 //
34 // if (ch.charAt(0) == ch.charAt(4)) {
35 //     if (ch.charAt(1) == ch.charAt(3)) {
36 //         System.out.println( number + "는 회문수
37 //             입니다.");
38 //     }
39 // } else {
40 //     System.out.println( number + "는 회문수가
41 //         아닙니다.");
42 // }
```

```
41 // } // main
42 //}
```