

```
1 package Chapter03;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Exercise33 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
8         /*
9          * 입력 연도가 윤년인지 아닌지 확인하는 프로그램을
10         작성해보자.
11         * 윤년의 조건은 다음과 같다고 가정한다.
12         * 윤년은 4의 배수이어야 하고, 100의 배수는 아니어야
13         한다.
14         * 또한 400의 배수는 무조건 윤년이 된다.*/
15         System.out.print("윤년인지 확인할 년도를 입력하세요:
16         ");
17         int year = scanner.nextInt();
18
19         if(year%400==0) {
20             System.out.println(year+"년은 윤년입니다");
21         } else if((year%4==0) && !(year%100==0)){
22             System.out.println(year+"년은 윤년입니다");
23         } else {
24             System.out.println(year+"년은 윤년이 아닙니다");
25         }
26     }
27 }
28
```