

```
1 package chapter03.exercise;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Exercie31 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
8
9         System.out.print("첫 번째 숫자를 입력하세요: ");
10        int A = scanner.nextInt();
11        System.out.print("두 번째 숫자를 입력하세요: ");
12        int B = scanner.nextInt();
13
14        int big = ((A+B) + (Math.abs(A-B))) / 2;
15        int small = ((A+B) - (Math.abs(A-B))) / 2;
16
17        System.out.print("큰 수를 작은 수로 나눈 몫은 " + big/small +
18                          "이고, 나머지는 " + big%small + "이다.");
19    }
20 }
```