

```
1 package by.riit.Exception;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class QuotientWithMethod {
6     public static int quotient(int number1, int number2) {
7         //         if (number2 == 0)
8         //             throw new ArithmeticException("Делитель не может быть равен нулю");
9
10        return number1 / number2;
11    }
12
13    public static void main(String[] args) {
14
15        Scanner input = new Scanner(System.in);
16
17        // Подсказка пользователю ввести два целых числа
18        System.out.print("Введите два целых числа: ");
19
20        try {
21            int number1 = input.nextInt();
22            int number2 = input.nextInt();
23            int result = quotient(number1, number2);
24            //int result = number1/number2;
25            System.out.println(number1 + " / " + number2 + " равно " + result);
26
27        } catch (ArithmeticException ex) {
28            System.out.println("Исключение: целое " +
29                "не может делиться на ноль ");
30        } catch (Exception ex) {
31            System.out.println("Исключение: ошибка ввода... " +
32                "Повторите ввод");
33            ex.printStackTrace();
34            System.out.println("\n" + ex.getMessage());
35            System.out.println("\n" + ex.toString());
36        } finally {
37            System.out.println("Выполнение продолжается ...");
38        }
39    }
40 }
41
```