

```

1 package by.riit.Exception;
2 import java.util.Scanner;
3
4 /**
5  * обработка исключений
6  * здесь ошибка может генерироваться и обрабатываться
7  * блок try - catch и throw
8  */
9 public class QuitientWithException {
10     public static void main(String[] args) {
11         Scanner input = new Scanner(System.in);
12
13         // Подсказка пользователю вводить данные
14         System.out.print("Введите два целых числа (через пробел) ");
15         int number1 = input.nextInt();
16         int number2 = input.nextInt();
17
18         try {
19             // передача исключений вручную
20             // закомментируйте следующие две строки и
21             // посмотрите изменится ли результат
22             if (number2 == 0)
23                 throw new ArithmeticException(" Ошибка!");
24             System.out.println(number1 + " / " + number2 + " = " + (number1 /
number2));
25         } catch (ArithmeticException ex) {
26             System.out.println("Исключение: Целое на ноль делить нельзя ");
27             //раскомментируйте и посмотрите результат
28             //System.out.println("Исключение: Целое на ноль делить нельзя " + ex
);
29             System.out.println("--- " + ex.getMessage() + " ---");
30         }
31         System.out.println("Выполнение программы продолжается ...");
32     }
33 }
34

```