

 Evgen959 / Advanced_Backend Public[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)[Advanced_Backend](#) / [Lesen 047](#) / [code](#) / [hw_na_les047_3](#) / [src](#) / [Main2.java](#) 

Evgen959 newLes47

c6a189a · 8 minutes ago



42 lines (36 loc) · 1.63 KB

Code

Blame

Raw



```
1  /* 1. Пользователь используя Scanner числа. Ваша программа считает сумму введенных чисел.
2  Ваша задача, если пользователь ошибся и ввел что то типа 7лдо8р4
3  корректно обработать ситуацию и сделать так, что бы программа не упала,
4  а корректно продолжила свою работу. Как только пользователь ввел 0 - программа завершается.
5  */
6
7  import java.util.Scanner;
8
9  public class Main2 {
10     public static void main(String[] args) {
11
12         System.out.println("Result: " + sum());
13
14     }
15
16     public static long sum() throws InputNotIntNumberException{ // предупреждение о не безопасности
17         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
18         long result = 0;
19         int number;
20
21         while (true){ // бесконечный цикл
22             System.out.println("Input next int value or '0' for exit");
23             try {
24                 number = scanner.nextInt();
25                 if (number == 100) {
26                     throw new Input100Exception("hi! I am an Exception");
27                 }
28                 if (number == 0) {
29                     break;
30                 } else {
31                     result += number;
32                 }
33             } catch (Input100Exception e){
34                 e.info();
35                 System.out.println("100 .... 100 .... 100");
36             } catch (Exception e){
37                 throw new InputNotIntNumberException();
38             }
39         }
40         return result;
41     }
42 }
```