Задание 2  
public class main {  
 public static void main(String[] args) {  
 int[] intArray = new int[]{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9};  
 try {  
 int d = 0;  
 double catchedRes1 = intArray[8] / d;  
 System.*out*.println("catchedRes1 = " + catchedRes1);  
 } catch (ArithmeticException e) {  
 System.*out*.println("Catching exception: " + e);  
 }  
 }  
}

Задание 3  
  
public class main {  
 public static void main(String[] args) throws Exception {  
 try {  
 int a = 90;  
 int b = 3;  
 System.*out*.println(a / b);  
 *printSum*(23, 234);  
 int[] abc = { 1, 2 };  
 abc[3] = 9;  
  
 } catch (NullPointerException ex) {  
 System.*out*.println("Указатель не может указывать на null!");  
 } catch (IndexOutOfBoundsException ex) {  
 System.*out*.println("Массив выходит за пределы своего размера!");  
 } catch (Throwable ex) {  
 System.*out*.println("Что-то пошло не так...");  
 }  
 }  
 public static void printSum(Integer a, Integer b) {  
   
 System.*out*.println(a + b);  
 }  
}