Задание 2

**try** {

**int** d = 0;

**double** catchedRes1 = intArray[8] / d;

   System.***out***.println(**"catchedRes1 = "** + catchedRes1);

} **catch** (ArithmeticException e) {

   System.***out***.println(**"Catching exception: "** + e);

}

**/Здесь все в порядке. Только можно добавить перехват на выход за границы массива//**

Задание 3

**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** (Throwable ex) {

       System.***out***.println(**"Что-то пошло не так..."**);

   } **catch** (NullPointerException ex) {

       System.***out***.println(**"Указатель не может указывать на null!"**);

   } **catch** (IndexOutOfBoundsException ex) {

       System.***out***.println(**"Массив выходит за пределы своего размера!"**);

   }

}

**public static void** printSum(Integer a, Integer b) **throws** FileNotFoundException {

   System.***out***.println(a + b);

}

**// 1. NullPointerException и IndexOutOfBoundsException не будут обрабатываться, т.к. Throwable является суперклассом всех ошибок, по идее его можно использовать в самом конце.**

**2. РrintSum не может быть исключением FileNotFoundException, т.к. данный метод не работает с файлами и данное исключение уже есть в Java.**