**Изключения.**

**Обработка на изключения в try-catch блок.**

**Зад.1**

Да се направи метод int[] devideArrays(int[] a1, int[] a2), който приема като

параметри 2 масива и връща като резултат масив, като всеки елемент от

новополученият масив е равен на съответният елемент от първия масив,

разделен на съответващият му елемент от втория масив. Чрез обработка на

подходящо изключение, да се записва 0 в новия масив, ако елемента на

който се дели е 0. Да се вземе в предвид и това дали двата масива

подадени като параметри са с различна дължина, като в този случай,

полученият масив е с дължината на по-дългия (като се запише -1). Метода

да е така направен че в никакъв случай да не се хвърля изключение, т.е.

всички изключения, които възникнат да бъдат обработени

(изключителните ситуации да се обработват с изключение, а не с if

клауза). Да се направи и клас с main метод, където да се пробва

използването на метода devideArrays.

Пример:

1

А1 = [8, 3, 10, 24, 0, 4, 7, 14]

А2 = [4, 0, 5, 3, 9, 4]

полученият масив трябва да е:

[2, 0, 2, 8, 0, 1, -1, -1]

Зад.2

Потърсете информация в Интернет и дефинирайте собствен клас за

изключение FileParseException. Вашето изключение трябва да съдържа

в себе си името на файл, който се обработва и номер на ред, в който

възниква изключението. Добавете подходящи конструктори за вашето

изключение. Напишете програма, която чете от текстов файл числа. Ако

при четенето се стигне до ред, който не съдържа число, хвърлете вашия

exception и го обработете в извикващия метод.