

## Лекция 12 Изключения. Обработка на изключения в try-catch блок.

### За домашно:

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 предвид и това, дали двата масива подадени като параметри са с различна дължина, като в този случай, полученият масив е с дължината на по-късия. Методът да е направен така, 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, в който се демонстрира използването на метода `devideArrays`.

### Пример:

```
A1 = [8, 3, 10, 24, 0, 4, 7, 14]
```

```
A2 = [4, 0, 5, 3, 9, 4]
```

полученият масив трябва да е:

```
[2, 0, 2, 8, 0, 1]
```