**Исключения**

1)Написать мини-программы, можно в отдельных методах. Каждая мини-программа должна выбрасывать определенное исключение. Необходимо в каждой из программ сделать имитацию выброса исключения, но без использования слова throw!

Например программа для выброса ArithmeticException будет содержать деление на нуль.

Ваша задача сгенерировать в своих программах следующие исключения.

1)ArithmeticException

2)ArrayIndexOutOfBounds Exception

3)NumberFormat Exception

4)StringIndexOutOfBound Exception

5)NullPointer Exception

6)ClassCastException

7\*)StackOverFlow Error