**Задание на лабораторную работу №5**

**IDE:** Anaconda + (Spyder | VS Code) или Microsoft Visual Studio

**Тема**: Обработка и генерация исключений. Пользовательские исключения.

* За основу взять лабораторную работу №4.
* Продемонстрировать возможности языка по генерации и обработке исключений, блоки: try/except, finally и raise.
* Применить assert для проверки предположения о значениях произвольных данных в произвольном месте программы.
* Создать и задействовать свое собственное исключение.
* Проверить работу программы.