Тестовое задание по python

**Задача**: покрыть автотестами на базе фреймворка Python все методы класса Pen

|  |  |
| --- | --- |
| Критерии выполненного задания | 1) Тесты должны соответствовать критериям   * Полностью автоматизированные * Самопроверяющиеся * Повторяемые * Независимые (идеальный случай)   Общие требования к автоматическим тестам  2) Тесты должны быть организованы при помощи python Pytest фреймворка   * Проверки через Assert * Для инициализации и завершения тестов, в случае необходимости - использовать setUp и tearDown методы   3) Тестирование должно быть максимально эффективным   * Необходимое и достаточное кол-во тестов (минимум тестов, которые закрывают все возможные варианты и ветки кода) * Должны быть найдены все дефекты в тестируемом классе * Корректные наименования тестов   4) Код должен соответствовать Code Conventions |
| FAQ | Q: Тест упал на проверке, всё ли я правильно делаю?  A: В классе Pen имеется 5 багов. Если тест упал, значит он нашёл баг(если сам тест написан правильно)   Q: Сколько всего должно быть тестов?  A: Весь класс можно покрыть 14 тестами, найдя при этом все баги |