**Индивидуальные контрольные задания по теме 1 и модулю 1**

Подобрать команды для выполнения задания и записать эти команды в файл отчета.

### M1:В17

1. Можно ли создавать программы для среды Python с помощью других текстовых редакторов?
2. Создайте объект-список с 4 элементами: 1-й – год вашего рождения, 2-й – список изучаемых в семестре дисциплин, по которым будут сдаваться экзамены , 3-й – список ожидаемых оценок на экзаменах, 4-й – ваша фамилия ИО. Напишите инструкцию, доказывающую, что создан объект именно требуемого типа. Напишите инструкцию отображения списка атрибутов созданного объекта.
3. Напишите инструкции, позволяющую создать новый список, включающий взятые из исходного списка название первой экзаменационной дисциплины и ожидаемую по ней оценку. Отобразите созданный объект на экране.
4. Создайте словарь, в котором ключами будут названия экзаменационных дисциплин, взятые из списка, а значениями – ожидаемые оценки по этим дисциплинам из того же списка. Отобразите полученный объект.
5. Напишите инструкцию, которая, используя данные из словаря, обеспечит расчет среднего балла по оценкам на экзаменах. Используя операцию подстановки значений в строку, отобразите результат в виде: «Средний балл=….».