Задание 1. Нобелевские лауреаты.

1. Сколько лет было самому молодому лауреату, когда он получил премию?
2. Сколько лет было самому пожилому лауреату, когда он получил премию?
3. Сколько всего премий было вручено за период 1901-2019?
4. В каких признаках есть пропущенные значения?
5. Найдите средний возраст, в котором получали премию.
6. Выполните описательную статистику по количественным признакам. Сделайте выводы.
7. Выполните описательную статистику по качественным признакам. Сделайте выводы.
8. Примените метод describe()к признаку «Область науки, в которой вручались премии». Сделайте выводы.
9. Примените метод describe()к признаку по Вашему выбору. Сделайте выводы.
10. Примените метод value\_counts() признаку «Область науки, в которой вручались премии». Сделайте выводы.
11. Если сформулируете свои Вопросы и Ответы на них, получите дополнительный бонус.

Формат выполнения задания.

**Текстовая ячейка – Текст вопроса с указанным в списке номером.**

**Кодовая ячейка – код Питона.**

**Текстовая ячейка – Ответ на вопрос или выводы.**

И так для всех пунктов.

Если сформулируете свои вопросы, продолжите нумерацию.

Успехов!