1. Загрузить данные в python (проверить тип – Series). Предварительно замените название показателя на обозначение, возможное для загрузки.
2. Вывести на печать 5 значение показателя, диапазон с 6 по 25 значения.
3. Найти минимальное значение по совокупности и максимальное. Скопировать результат в MS WORD и описать результат в соответствии с названием и экономическим содержанием показателя.
4. Отсортировать данные по возрастанию (Series.sort\_values) и построить огиву (график отсортированных значений). Скопировать результат в MS WORD и описать график. Плавно или нет меняется признак, есть ли выделяющиеся значения и т.д.)
5. Рассчитать среднюю по совокупности. Вывести все значения, выше среднего уровня.
6. Написать функция для построения интервального ряда распределения.

Количество интервалов определить как , где N - число единиц исходных данных. m округлить в большую сторону.

Шаг интервала определить как

Границы 1 интервала определить как:

Нижняя:

Верхняя:

Границы 2 интервала определить как:

Нижняя:

Верхняя:

И так далее

Далее рассчитать сколько значений исходных данных попало в каждый из интервалов.

***Например:***

*Х=2,6,7,4,5,6,7,8,9,4*

*Интервалы Число единиц*

*2 - 3,75 1*

*3,75 - 5,5 3*

*5,5 - 7,25 4*

*7,25 – 9 2*

*Проверяем чтобы сумма числа единиц совпадала с общей численностью совокупности.*