Вариант определяется по первой букве фамилии:

* А–Л — 1 вариант
* М–Я — 2 вариант

1 вариант для открытия файлов XLSX использует pandas, 2 вариант — openpyxl

1. Нужно создать XLSX файл с таблицей размера около NxM, где N - количество букв в своем имени, M - количество букв в фамилии. Заполнить таблицу целыми числами от 1 до N\*M, сохранить (проще в папке с .py файлом).
2. В Python открыть XLSX файл, считать таблицу.
3. Содержимое таблицы вывести в файл в CSV-формате, можно без заголовка — просто вывести все строки таблицы в отдельной строке в таком виде (пример таблицы 2x3):

232.1,112,324

1.3,34,9

1. Полученный csv-файл считать используя csv.reader (<https://docs.python.org/3/library/csv.html>)
2. Пусть A — матрица из считанных значений размера NxM, B — транспонированная матрица A. Нужно найти сумму элементов матрицы C=AB (произведение матриц) и вывести эту сумму на экран. Пусть d = суммы элементов по каждому из столбцов A (M чисел). Нужно найти сумму квадратов элементов d и вывести на экран.

Сдать нужно .py файл, выполняющий 2–5, внизу комментариями написать 2 выведенных числа.