Библиотека csv предоставляет базовые возможности работы с .csv файлами, позволяя построчно записывать и считывать из файла, чего вполне достаточно, например, при записи в файл однотипных данных. Однако, при необходимости получить множество значений конкретного столбца, используя эту библиотеку, приходится вручную построчно считывать значения и записывать их в существующий массив.

Библиотека numpy предоставляет множество удобных математических и статистических методов, которые гораздо менее требовательны к типу получаемых методом данных, чем такие же методы библиотек statistics и math, и присутствуют в большем количестве, чем в этих библиотеках. Она также предоставляет методы генерации случайных чисел, в целом похожие на встроенные из библиотеки random.

Библиотека pandas предоставляет удобные методы работы с таблицами: возможность считать данные из файла в объект типа DataFrame, быстро получить статистическую информацию о каждом столбце этих данных, а также позволяет напрямую обращаться к спискам значений отдельных столбцов.