В приложенном файле находится фрагмент базы данных с оценками фильмов, проставленными пользователями портала movielens. Фрагмент загружен мной с movielens и адаптирован для нашей с вами задачи.

Итак перед Вами текстовый файл, каждая строка которого содержит идентификатор пользователя, название фильма и оценку, которую пользователь поставил фильму.

Значения в строках разделены точкой с запятой (;).

Первая строка содержит заголовок с наименованием полей.

Ваша задача

С учетом пройденного материала, определить

1. Общее количество оценок в файле.
2. Общее количество пользователей, поставивших оценки.
3. Общее количество оцененных фильмов.
4. Идентификатор самого активного пользователя.
5. Название фильма, собравшего наибольшее количество оценок.

В процессе решения крайне желательно обойтись без использования библиотек numpy и pandas на данном этапе.

Решения из Excel, тоже не считаются )) (потом обсудим почему).

Постарайтесь организовать повторяющийся код в виде функций.

Всем удачи!