**Задача 2 Выработка рекомендаций по просмотру фильмов**

Необходимо разработать консольное приложение, предназначенное для выработки рекомендации фильмов для просмотра. Рекомендация вырабатывается, исходя из данных о просмотрах фильмов другими пользователями некоторой социальной сети.

Имеется информация о фильмах, которые просматривали пользователи сети, в том числе и тот, для которого создается рекомендация:

* название,
* жанр,
* число просмотров в социальной сети,
* рейтинг популярности фильма по Кинопоиску.

Зная это, необходимо выработать рекомендацию пользователю относительно просмотра фильмов из заданного (другого) списка фильмов-кандидатов для просмотра. В нем указаны названия, рейтинг по Кинопоиску и жанр. Длина списка 10 элементов.

Рекомендация выглядит как 3 наименования фильмов, в наибольшей степени подходящие пользователю по жанру, рейтингу Кинопоиска и его истории просмотров.

Указание: 1. Считать, что популярность фильмов среди пользователей социальной сети определяется жанром, числом просмотров и рейтингом. Предусмотреть в программе возможность устанавливать разные уровни значимости этих показателей.

2. Аналогично для рассматриваемого пользователя.

3. Выбор реализовать следующим образом: отсортировать списки для сети и для пользователя и считать, что рекомендуемый фильм-кандидат должен максимально близко находиться к верхушке рейтинга.