Задание: Ряды событий

Дан временной ряд ежедневных наблюдений за числом некоторых событий, происходящих на определенном объекте. Проведите разведочный анализ статистики этого ряда, постройте необходимые модели, и выполните прогноз числа событий в последующие 1, 3 и 10 дней. Обоснуйте точность Ваших прогнозов.

Опишите Ваше решение, и приложите, пожалуйста, тексты программ. Если были использованы внешние компоненты и библиотеки, то укажите их. Предпочтителен язык R.

Приложение: файл task1.txt