**Критерий хи-квадрат для проверки гипотезы о принадлежности выборки данному семейству распределений.**

В файле “goftest.csv” представлены по 3 выборки из 5ти различных семейств распределений. Названия соответствующих семейств находятся в заголовках. Необходимо реализовать критерий хи-квадрат для проверки гипотезы о принадлежности выборки соответствующему семейству двумя способами. Имеется ввиду вычисление статистики отклонения:

-- как минимум по параметру ;

-- как значение , где --- ОМП для соответствующего мультиномиального распределения.

Далее, необходимо вычислить значения статистик отклонения и реально достигнутые уровни значимости для всех выборок. Также, желательно указать на каких значениях достигается минимум , и значение Сравнить все полученные значения между собой (в рамках одного семейства распределений)

Для решения данного задания, полезно будет вспомнить соответствующую пару практических занятий, посмотреть соответствующий демонстрационный скрипт, а также прочесть стр. 29-30 методички из этой же папки. Дополнительно, см. стр. 45-47 файла “stat05n.pdf”