Прежде всего предлагается простой скрипт на Python S60,обрабатывающий выборки из различных генеральных совокупностей:нормальной,показательной,гамма-распределения и однородной. Также пользователь может рассчитать свои выборочные данные и получить графическое представление полученных результатов.

Файл stat.py копируем в директорию C:\Python на своем смартфоне и запускаем его либо из оболочки ,либо из консоли с помощью инструкции execfile(u'C:\\Python\\stat.py'). Для обработки статистических выборок и построения гистограмм с применением JavaScript используем архив отсюда ,который распаковываем в произвольную директорию на телефоне или компьютере и запускаем файл stat.htm . Здесь можно посмотреть как работает этот скрипт.

Всем известно какую огромную роль играют в математике и ее приложениях трансцендентные числа *e* и *п.* Как распределены цифры в десятичных разложениях этих фундаментальных констант? Существует ли закономерность в их расположении? На эти труднейшие вопросы мы постараемся ответить с помощью обычного мобильного телефона(необязательно смартфона).В архиве gistogjs.rar ,который нужно скопировать и распаковать в любой директории своего телефона содержатся все файлы : графическая библиотека M. Bostock и графические примитивы ,необходимые для построения гистограммы,а также файл скрипта(gstgrm.htm) ,производящего все расчеты.Протестировать работу программы можно здесь (необходимо ввести количество десятичных знаков чисел *e* и *п)* . Аналогичные программы для смартфонов Symbian S60: гистограмма распределения цифр числа e и

гистограмма распределения знаков числа *π*

Для получения десятичных знаков чисел *e* и *π* использовался алгоритм ,разработанный Stanley Rabinowitz and Stan Wagon.