Три ИДЗ по первым 3-м темам.

Парамаетрические, байсовскме, проверка гипотез.

Будем моделировать исходдные данные.

Д.З. Задача – у каждого будет задан параметр, который надо определить, и обязательно оценить точность.

Входные данные: полные наработки и цензурированые справа/слева/интервалы.

По заданному закону распределения смоделировать полные наработки в заданом объеме (полные, цензурированые и методом макс. правдоподобия обработать с оценкой точностьи)

Совокупность заданий по итогу:

1. Проработать теоретическую часть
2. Полные + цензурирование слева
3. Оценить параметр из Норм. Распр (мат. ож. или ср.квадартичное)
4. Моделирование по 2.
5. Провести исследование вида: П. как объем полных наработок влияет на итог.
6. Провести исследования, изменяя цензурированые данные
7. Все это в отчет, желательно с графиком

Данные для моделирования:

Для нормального: мат.ож – 500, ср.кв. – 100 (в мое случе сигму мат.ож не задано)

Мат.ож для слева – 300

Мат.ож. для справа – 800

Интерваом – провести доп действия

Подсказка: Моделирование по Гаусу. На вход сигма, получениая, на выходе - Т

2-е ИДЗ те же параметры, что и в первой (ака полное + слева, мат ож)  
В качестве текущей – данные полученные.

Первый этап наблюдения – только полные наработки смоделировать (параметры те же 300 и 100).

Задача в следующем. Менять объем данных на первом этапе (50, 100, 150 и т.д.)

Исследование – **как влияет объем априорной инф-ии на оценку и точность.**

Акцент: в качестве априорной инф-ии – **ТОЛЬКО ПОЛНЫЕ** наработки.

**Итог: узнать выйгрыш точности**