**Вариант 3.** Для салона красоты разрабатывается информационная подсистема учета клиентов. По каждому клиенту имеются сведения об используемых услугах после каждого посещения. По запросу пользователя – «название услуги» - вывести на экран список посетителей, начиная с тех, кто наиболее часто пользуется данной услугой. Подсчитайте среднее количество обращений по данной услуге.

**1.**

Создание списка клиентов/услуг

Создание запроса «название услуги»

Выполнение запроса вывод всех клиентов, которые пользовались выбранной услугой

Результат список клиентов, которые пользовались данной услугой

Сортировка списка по частоте посещения выбранной услуги

Вывод получившегося списка на экран

Подсчёт среднего количества обращений

**2.**

1.Клиент - List<KlientInfo> klient

String ФИО

String Пол

String Название услуги

Int Кол-во посещений

2.Отфильтрованный список клиентов по наиболее часто пользуемой услуге

List< KlientInfo > 1;

3. Среднее количество обращений по данной услуге

Double – средние кол-во

**3.**

List<KlientInfo> FindBySetvice(List<KlientInfo> klient, string setvice)

1)перебор элементов списка klient

2) получение доступа к конкретному элементу списка

KlientInfo Kl = klient[i]

3)