**Java**

**Продолжение**

**Примерная экзаменационная задача**

<https://javarush.ru/groups/posts/605-junit>

1. Нам нужен объект, который будет хранить информацию о Пользователе.  
   1. Id — нужно считать по порядку добавления нового пользователя.
   2. Имя пользователя.
   3. Его возраст.
   4. Пол (male/female). Использовать перечисление (enum).
2. Нужно предусмотреть хранение списка пользователей.
3. Класс должен уметь.
   1. Формировать список всех пользователей.
   2. Формировать список пользователей по полу (MALE/FEMALE).
   3. Возвращать количество пользователей в общем списке, и посчитать количество по признаку пола пользователя.
   4. Посчитать общую сумму по возрасту пользователей, так же учесть по признаку пола.
   5. Посчитать средний возраст, как общий так и по признаку пола.

Для формирования списков использовать паттерн Strategy.

1. Предпочтительно – графический интерфейс – простейший – для отображения результатов работы методов. Например, одна текстовая область + командные кнопки (одна для каждого метода).