**OOP1**

В каждом задании сделать объект класса со своими значениями и вывести в консоль

**Задание 1**

Создать класс Студент

Имя

Фамилия

Возраст

Группа

Средняя оценка по приметам

**Задание 2**

Создать класс Пользователь

Логин

Пароль

Пол

Статус - пользователь\админ\випка

Дата регистрации

**Задание 3**

Создать класс Книга

Название

Автор

Год выпуска

Кол-во страниц

Тип обложки - мягкая\твердая

**Задание 4**

Создать класс Продукт

Название

Цена

Кол-во на складе

Дата привоза

Срок годности

**Задание 5**

Создать класс Пицца

Название

Цена

Добавки - [сыр,грибы]

Дата заказа

Имя покупатель

**Задание 6**

Создать класс Класс

Название

Количество человек

Имя старосты

Классный руководитель

Средний балл класса

**Задание 7**

Создать класс Герой

Имя

Уровень

Атака

Защита

Заклинания -[огнешар, лечение]

Опыт

**Задание 8**

Создать класс Фильм

Название

Жанр

Режиссер

Актеры - [он,она]

Длительность

**Задание 9**

Создать класс Оружие

Название

Урон

Кол-во потронов

Стоимость

Редкость - обычная\редкая\легендарка

**Задание 10**

Создать класс Дом

Адрес

Кол-во комнат

Кол-во жельцов

Размер в метрах

Год постройки

**Конструктор**

**Задание 11**

Сделать класс Математика

Первое число

Второе число

Сумма

В конструктор передаётся только первое и второе число

Если в конструктор передаётся число меньше 0 то оно становиться 0 и задаётся сумма

Вывести сумму чисел

a = new Mat(3,-1)

a.sum => 3

**Задание 12**

Сделать класс Человек

Имя

Фамилия

Отчество

Полное имя

В конструктор передаётся имя фамилия отчество

Вывести полное имя

a = new Human(”Иванов”,”Иван”, “Иванович”)

A.fullname -> И.И.Иванов

**Задание 13**

Сделать класс Робот

Дата производства

Модель

Имя конструктора

В конструктор передаётся дата и имя,

Модель получается из первых 3 букв имени, тире, суммы всех чисел в дате

a = new Robot(11.09.1203,”Иванов”)

a.model => Ива-07

**Задание 14**

Сделать класс Прямоугольник

Сторона а

Сторона б

площадь

В конструктор передаётся две стороны,

Если вторая сторона равна 0 то прямоугольник квадрат с одинаковыми сторонами

a = new Rect(4,0)

a.s => 16

**Задание 15**

Сделать класс Группа

Массив фамилий

рейтинг группы

В конструктор передаётся массив фамилий,

Посчитать рейтинг группы как сумма всех согласных букв во всех фамилиях

a = new Group([Петров,Иванов])

a.rating => 7