**Практическая работа №3**

1. Создать базовый класс Товар с полями: название, цена за единицу, число проданных единиц

2. Реализовать два производных класса

3. Реализовать виртуальный метод расчёта скидки: по умолчанию скидка равна 0%.

3.1 в рамках первого производного класса скидка рассчитывается по следующему принципу

- от 20 до 150 единиц товара продано – скидка 10%

- от 150 до 300 – скидка 30%

- свыше 300 – скидка 50%

3.2 в рамках второго производного класса скидка рассчитывается так:

- от 5 до 10 единиц – скидка 15%,

- свыше 10 единиц – скидка 25%.

4. Сделать один список объектов Товар, куда включить как объекты базового типа, так и производного, используя такие исходные данные, чтобы в итоге можно было проследить все варианты скидок

5. Вывести на экран список введенных товаров в отчете со следующими атрибутами: название товара, цена за единицу, число проданных товаров, стоимость проданного в деньгах, процент скидки, сумма с учётом скидки.