Мастер волшебных палочек Олливандер решил открыть еще один магазин, но в маглловской (не волшебной) части Лондона.

Пожилому волшебнику требуется ваша помощь с расчетом чистой прибыли за продажи палочек, при этом важно учесть все расходы:

1. Аренда помещения
2. Оплата материалов для изготовления палочек (древесина + сердцевина)
3. Зарплата для сотрудника
4. Услуги мракоборцев (авроров - волшебная полиция) - установка магглоотталкивающих щитов, защиты здания

## Задачи

Задачи:

1. Создать класс филиал (NewBranch).
   1. Класс является наследником класса BrunchFinances
   2. Класс содержит приватную строковую переменную (для хранения имени филиала)
   3. Класс содержит конструктор, который принимает строковую переменную, и деструктор
2. Класс прибыль (BranchFinances)
   1. Класс содержит константные переменные, необходимые для расчёта
   2. Класс содержит конструктор по умолчанию и деструктор
   3. Метод класса. Расчёт стоимости аренды помещения. Формула расчёта: арендная плата в месяц = ставка + ((прибыль - сумма, сверх которой нужно платить процент) × процент). Если прибыль меньше установленной суммы, то арендная плата равна ставке.
   4. Метод класса. Расчёт всех расходов. Формула: Р = Зп + Аренда + услуги мракоборцев.
   5. Метод класса. Вывод всех расходов в консоль.
   6. Метод класса. Подбор выручки с помощью ГПСЧ.
   7. Метод класса. Расчёт чистой прибыли. Формула: чистая прибыль = выручка - расходы.
3. Функция main()
   1. Создать объект класса NewBranch
   2. Вывести чистую прибыль.

## Условия

Условия для задачи:

* 1. Для аренды:
     1. Арендная ставка составляет 50 галлеонов в месяц;
     2. Процент, который Олливандер должен платить в дополнение к арендной ставке, составляет 7% от выручки;
     3. Сумма выручки, сверх которой Олливандеру нужно платить процент, составляет 270 галлеонов в месяц;
  2. Для чистой прибыли:
     1. Выручка магазина волшебных палочек составляет от 250 до 500 галлеонов в месяц;
     2. Зарплата сотруднику составляет 35 галлеонов в месяц;
     3. Расходы на услуги мракоборцев составляет 15 галлеонов в месяц;