**Цель задания**

Освоить на практике наследование классов.

**Что нужно сделать**

**1.** Создайте класс BankAccount, который представляет собой расчётный счёт в банке. У класса необходимо написать методы:

     a. Снять со счёта сумму денег (без комиссии).

     b. Вносить на счёт сумму денег (без комиссии).

     c. Получить остаток на счёте.

**2.** Создайте два класса наследника, расширяющие работу с остатком на счёте:

* Депозитный расчётный счёт, с которого нельзя снимать деньги в течение месяца после последнего внесения.
* Карточный счёт, при снятии денег с которого будет взиматься комиссия 1%.

**Критерии оценки**

«Зачёт» — написаны три класса: родитель и два наследника.  
«Незачёт» — задание не выполнено.

|  |
| --- |
|  |

**Дополнительное задание\***

**Цель задания**

Потренироваться в написании взаимодействия между классами.

**Что нужно сделать**

Напишите метод в классе BankAccount:

**boolean send(BankAccount receiver, double amount)**

для отправки денег с одного счёта на другой. Метод должен вернуть true, если деньги успешно переведены.

**Примечание**

В методе для аргумента amount используйте тип данных, который применили в классе BankAccount. Тип double дан для примера.

**Критерии оценки**

«Зачёт» — метод send() передаёт деньги между счетами с учётом комиссий и ограничений.  
«Незачёт» — задание не выполнено.

|  |
| --- |
|  |