

Домашняя работа. Урок 57-58

Задание 1

Написать тесты для следующей программы:

```
class BankAccount:
    def __init__(self, account_holder, initial_balance=0):
        """Инициализация банковского счета."""
        self.account_holder = account_holder
        self.balance = initial_balance

    def deposit(self, amount):
        """Внесение денег на счет."""
        if amount <= 0:
            return "Сумма вклада должна быть положительной."
        self.balance += amount
        return self.balance

    def withdraw(self, amount):
        """Снятие денег со счета."""
        if amount <= 0:
            return "Сумма снятия должна быть положительной."
        if amount > self.balance:
            return "Недостаточно средств на счете."
        self.balance -= amount
        return self.balance

    def get_balance(self):
        """Получение текущего баланса."""
        return self.balance
```

Напишите тесты, которые проверяют:

- Что при создании экземпляра класса BankAccount у

пользователя корректный баланс

- Все варианты работы метода deposit()
- Все варианты работы метода withdraw()
- Метод get_balance()