

# Домашняя работа. Урок 59-60

## Задание 1

Дана программа

```
class Shop:
    def __init__(self):
        self.products = {'яблоко': 200, 'манго': 100}
        self.check = 0

    def buy_prouduct(self, name):
        self.check += self.products[name]
        print(f'Купили товар {name}')

    def add_product(self, name, price):
        self.products.update({name: price})
        print(f'Добавили товар {name} по цене {price}')

shop = Shop()

while True:
    print('Что вы хотите сделать: ')
    print('1 - купить твоар')
    print('2 - добавить товар')

    ans = input('Выберите: ')
    if ans == '1':
        name = input('Введите название товара: ')
        shop.buy_prouduct(name)
    elif ans == '2':
        name = input('Введите название товара: ')
        price = int(input('Введите цену товара: '))
```

```
shop.add_product(name, price)
```

Дополните программу валидацией с помощью try...except.  
Методы класса Shop() должны возвращать исключения вида ValueError:

- Если пользователь вводит товар, которого нет в списке
- Если цена товара отрицательная
- Если название товара, которое добавляем, меньше трех букв

В блоке ввода данных вы должны перехватывать исключения и просто выводить их текст в консоль.