Задача 1

a = "Rasul"

b = "Mubarakshin"

c = a + ' ' + b +'!'

print ("Hello,", c)

Задача 2

def check\_concatenation(name1, name2):

*# Проверяем, можно ли получить имя name1 из 4-х частей name2*

    if len(name1) != len(name2) \* 4:

      return False

*# Делим имя name1 на 4 части*

    parts = [name1[i:i+len(name2)] for i in range(0, len(name1), len(name2))]

*# Проверяем, совпадают ли части с name2*

    return all(part == name2 for part in parts)

*# Вводим имена студентов*

name1 = input().strip()

name2 = input().strip()

*# Проверяем возможность получить имя одного студента из 4-х частей имени другого*

result = check\_concatenation(name1, name2)

*# Выводим результат*

print(result)

Задача 3

калорийность\_яблока = 52

калорийность\_банана = 89

калорийность\_помидора = 24

*# Запрос количества употребленных продуктов у пользователя*

количество\_яблок = float(input("Введите количество съеденных яблок (в граммах): "))

количество\_бананов = float(input("Введите количество съеденных бананов (в граммах): "))

количество\_помидоров = float(input("Введите количество съеденных помидоров (в граммах): "))

*# Вычисляем общее количество потребленных калорий*

общее\_количество\_калорий = (количество\_яблок \* калорийность\_яблока +

                             количество\_бананов \* калорийность\_банана +

                             количество\_помидоров \* калорийность\_помидора)

*# Выводим результат*

print("Общее количество употребленных калорий:", общее\_количество\_калорий)

Задача 4

Задача 5

class ShoppingCart:

    def \_\_init\_\_(self):

*self*.total\_weight = 0

    def add\_item(self, item\_weight):

        if *self*.total\_weight + item\_weight <= 50:

*self*.total\_weight += item\_weight

            print(f"Товар массой {item\_weight} кг добавлен в корзину. Общий вес: {*self*.total\_weight} кг")

        else:

            print("Превышен лимит веса товаров в корзине. Покупки прекращены.")

*# Создаем объект корзины для каждого студента*

student1\_cart = ShoppingCart()

*# Пример добавления товаров в корзину*

student1\_cart.add\_item(10)  *# Добавляем товар массой 10 кг*

student1\_cart.add\_item(20)  *# Добавляем еще товар массой 20 кг*

student1\_cart.add\_item(30)  *# Попытка добавить товар, который превысит лимит*