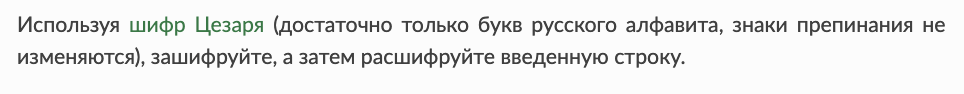
Практическая работа №3

**Вариант 1:**

**Теоретический вопрос:**

1. Определение функции в Python, ключевое слово **[return](https://www.yuripetrov.ru/edu/python/ch_05_01.html" \l "return" \o "return)**. Правила PEP8 для функций. Четыре типа функций в Python.

**Задание 1:**

****

[**https://ru.ruwiki.ru/wiki/Шифр\_Цезаря**](https://ru.ruwiki.ru/wiki/Шифр_Цезаря)

**Задание 2:**

**Изображение выглядит как текст, Шрифт, алгебра, чек

Автоматически созданное описание**

**Вариант 2:**

**Теоретический вопрос:**

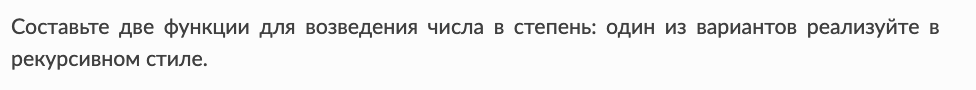
1. Анонимные функции: целесообразность и примеры применения.

**Задание 1:**

**Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, линия

Автоматически созданное описание**

**Задание 2:**

****

**Вариант 3 :**

**Теоретический вопрос:**

1. Понятие области видимости. Четыре области видимости в Python. Ключевые слова **[global](https://www.yuripetrov.ru/edu/python/ch_05_01.html" \l "global" \o "global)** и [**nonlocal**](https://www.yuripetrov.ru/edu/python/ch_05_01.html#nonlocal).

**Задание 1:**

Изображение выглядит как текст, Шрифт, чек, белый

Автоматически созданное описание

**Задание 2:**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, документ

Автоматически созданное описание

**Вариант 4:**

**Теоретический вопрос :**

1. Подпрограмма: определение, правила объявления. Параметры и аргументы, параметры по ссылке и по значению. Понятие вызова функции. Стек вызовов.

**Задание 1:**

Изображение выглядит как текст, Шрифт

Автоматически созданное описание

**Задание 2:**

**Изображение выглядит как текст, Шрифт, алгебра

Автоматически созданное описание**

**Вариант 5 :**

**Теоретический вопрос :**

1. Побочные эффекты в программировании, основные правила при создании функций.

**Задание 1 :**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, белый

Автоматически созданное описание

**Задание 2:**

**Изображение выглядит как текст, Шрифт, алгебра, чек

Автоматически созданное описание**

**Вариант 6:**

**Теоретический вопрос :**

1. Позиционные и ключевые параметры/аргументы функции. Примеры и особенности вычисления.

**Задание 1 :**

**Изображение выглядит как текст, Шрифт

Автоматически созданное описание**

**Задание 2:**

**Изображение выглядит как текст, Шрифт, алгебра

Автоматически созданное описание**