# Тема 1.6 Списки, кортежи, методы списков и методы строк

# Вопросы для самопроверки

1. В Python список (list) представляет собой:

1) элементы, используемые для создания графических изображений на экране или на бумаге;

**2) изменяемую последовательность значений, которые могут быть различных типов, включая числа, строки, другие списки и т.д.;**

3) проведение вычислений с действительными числами;

4) файл, содержащий код на Python.

2. Кортеж в Python это:

1) изменяемая последовательность значений различных типов;

2) единица, выполняющая вычисления;

**3) последовательность элементов, которые разделены между собой запятой и заключены в скобки неизменяемый упорядоченный тип данных;**

4) конструкция, позволяющая выполнять блок кода до тех, пор пока условие в этой конструкции продолжает быть истиной.

3. В Python существует много методов строк, функция split() используется для:

**1) разделения строки на части по указанному разделителю и возвращает список частей;**

2) вставки значения в строку;

3) возврата длины строки;

4) преобразования строки в верхний регистр.