# Тема 1.2 Переменные, типы данных и знакомство с функциями

# Вопросы для самопроверки

1. В Python переменные – это:

1) сигнал или данные, полученные системой;

2) классификация информации в соответствующие категории, такие как числа, строки, логические значения и т.д.;

**3) это именованные места в памяти, которые могут хранить данные различных типов, таких как числа, строки, списки и т.д.;**

4) сигнал или данные, посланные системой.

2. В Python к неизменяемым типам данных относится:

1) множества(set);

**2) кортежи (tuple);**

3) списки (list);

4) словари (dict).

3. Разветвляющийся алгоритм – это:

1) это алгоритм, в котором действия выполняются однократно и строго последовательно;

2) это алгоритм, команды которого повторяются некое количество раз подряд;

**3) это алгоритм, в котором в зависимости от условия выполняется либо одна, либо другая последовательность действий;**

4) это алгоритм, где элементы с большими значениями оказываются в конце списка.