**Индивидуальные контрольные задания по теме 4**

В соответствии с заданием варианта разработайте функцию и на ее основе создайте модуль. Создайте второй модуль, в котором должны быть инструкции для ввода/создания исходных данных для проверки работы функции, вызов функции и отображение полученных результатов.

1. Разработайте функцию с 5 аргументами, создающую отсчеты сигнала в виде последовательности импульсов с заданными параметрами: амплитуда, продолжительность импульса, период (импульс + пауза), число отсчетов (аргументы функции). Сигнал должен быть записан в виде столбца в текстовый файл с заданным именем (5-й аргумент функции), а также возвращен в вызывающую программу в виде списка.