Необходимо при помощи стандартных функций быстрого дискретного преобразования Фурье проанализировать и графически отобразить спектр исходного сигнала, представляющего сумму двух периодических функций с разными круговыми частотами



а затем проанализировать и графически отобразить спектр зашумленного сигнала с амплитудой шума, равной сумме амплитуд исходных периодических функций. Здесь  –  - периодические функции с амплитудой 1. Принять , , , , , .

Решение. Запустить на исполнение функцию Noised\_Signal в командной строке MATLAB:

>>Noised\_Signal