% ЛР №7. ДИСКРЕТНЫЕ СИГНАЛЫ

%

%

% Введите ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Nb = 3

N = 33

T = 0.0005

a = -0.815

C = 4

w0 = pi/9

m = 8

U = 3

n0 = 6

n\_imp = 8

B = [4.5 2.7 5.2]

w = [pi/7 pi/11 pi/19]

A = [-1.5 3.7 4.4]

Mean = 6

Var = 8

% Проверьте ПРАВИЛЬНОСТЬ ввода ИСХОДНЫХ ДАННЫХ

% При ПРАВИЛЬНЫХ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ введите 1

% При НЕПРАВИЛЬНЫХ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ введите 0 и ПОВТОРИТЕ ввод

--> 1

Цифровой единичный импульс:























ЦИФРОВОЙ ЕДИНИЧНЫЙ СКАЧОК:

% Для вывода СРЕДНЕГО ЗНАЧЕНИЯ, ЭНЕРГИИ и СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ сигнала x5 нажмите <ENTER>

%

%

mean\_x5 = 1.5678 E = 57255.4667 P = 347.0028

% Для вывода ОЦЕНОК МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОЖИДАНИЯ и ДИСПЕРСИИ ШУМА нажмите <ENTER>

%

%

mean\_uniform = 0.49956 var\_uniform = 0.08291

% Для вывода ОЦЕНОК МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОЖИДАНИЯ и ДИСПЕРСИИ шума нажмите <ENTER>

%

%

mean\_norm = 0.0018848 var\_norm = 0.97502

% Для вывода ДИСПЕРСИИ аддитивной смеси сигнала с шумом и АКФ R(N) нажмите <ENTER>

%

%

var\_x8 = 9.9694

R(N) = 9.6889