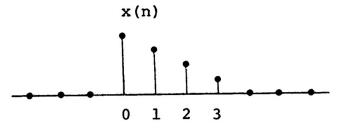
- 1. Hitunglah DFT dari masing-masing finite-length sequence sepanjang N berikut ini
 - a) $x(n) = \delta(n)$
 - b) $x(n) = \delta(n n_0)$, dimana $0 < x_0 < N$
 - c) $x(n) = a^n, \ 0 \le n \le N 1$
- 2. Gambar 1 menunjukkan finite-length sequence x(n). Gambarkan sequence $x_1(n)$ dan $x_2(n)$ jika
 - a) $x_1(n) = x((n-2))_4 R_4(n)$
 - b) $x_2(n) = x((-n))_4 R_4(n)$

Catatan: $x_1(n)$ adalah x(n) yang digeser secara circular (circularly shifted) sebanyak 2 points.



Gambar 1. Finite-length sequence x(n)

3. Diketahui *finite-length sequence* seperti yang ditunjukkan oleh Gambar 2. Gambarkan *6-points circular convolution* dari kedua *sequence* yang ditunjukkan oleh Gambar 2.



Gambar 2. Finite-length sequence dari $x_1(n)$ dan $x_2(n)$