

 $k_0 = 0 - 1k_1 = 1 - 1k_2 = 2 - 1k_3 = 3 - 1k_4 = 4 - 1k_5 = 5 - 1k_6 = 6 - 1k_7 = 7 - 1k_8 = 8 - 1k_N = N - 1$