3. 若 $G_1(z) = -z^{-2K+1}G_0(-z^{-1})$ 成立,请证明 $g_1(n) = (-1)^ng_0(2K-1-n)$ 已知 Z 变换得公式为

所以若
$$G_1(z) = -z^{-2K+1}G_0(-z^{-1})$$
成立, $g_1(n) = (-1)^ng_0(2K-1-n)$ 。