

$f[n]$	$\mathcal{Z}\{f[n]u[n]\}$	R_+	$\mathcal{Z}\{f[n]u[-n]\}$	R_-
$\delta[n]$	1	0	1	∞
$a^{ n }, \quad a \in \mathbb{C}$	$\frac{z}{z-a}$	$ a $	$\frac{1}{1-az}$	$\frac{1}{ a }$
n	$\frac{z}{(z-1)^2}$	1	$\frac{-z}{(1-z)^2}$	1
$ n a^{ n }, \quad a \in \mathbb{C}$	$\frac{az}{(z-a)^2}$	$ a $	$\frac{az}{(1-az)^2}$	$\frac{1}{ a }$
$n^2a^{ n }, \quad a \in \mathbb{C}$	$\frac{az(z+a)}{(z-a)^2}$	$ a $	$\frac{az(1+az)}{(1-az)^2}$	$\frac{1}{ a }$