

$f(k)$	$F(z)$
$\text{imp}^*(k)$	1
$\text{sca}^*(k)$	$\frac{z}{z-1}$
$\text{ram}^*(k)$	$\frac{z}{(z-1)^2}$
$\text{par}^*(k)$	$\frac{z}{(z-1)^3}$
$a^k \text{sca}^*(k)$	$\frac{z}{z-a}$
$a^k \text{ram}^*(k)$	$\frac{az}{(z-a)^2}$
$\sin(\theta k) \text{sca}^*(k)$	$\frac{z \sin(\theta)}{z^2 - 2 \cos(\theta) z + 1}$
$\cos(\theta k) \text{sca}^*(k)$	$\frac{z(z - \cos(\theta))}{z^2 - 2 \cos(\theta) z + 1}$
$\rho^k \sin(\theta k) \text{sca}^*(k)$	$\frac{z \rho \sin(\theta)}{z^2 - 2 \rho \cos(\theta) z + \rho^2}$
$\rho^k \cos(\theta k) \text{sca}^*(k)$	$\frac{z(z - \rho \cos(\theta))}{z^2 - 2 \rho \cos(\theta) z + \rho^2}$