

x	$-\infty$	0	$+\infty$
$f'(x)$	$+$	0	$-$
f	$-\infty$	0	$-\infty$

x	$-\infty$	0	$+\infty$
$f'(x)$	$-$	0	$-$
f	$+\infty$	0	$-\infty$

x	$-\infty$	0	$+\infty$
$f'(x)$	$+$	0	$-$
f	$-\infty$	0	$-\infty$