x	$-\infty$		-1		$+1$		$+2$		$+\infty$
-3	$-$	$-$	$-$	$-$	$-$	$-$	$-$	$-$	$-$
$x+1$	$-$	$-$	0	$+$	$+$	$+$	$+$	$+$	$+$
$x-1$	$-$	$-$	$-$	$-$	0	$+$	$+$	$+$	$+$
$f'(x)$	$-$	$-$	0	$+$	0	$-$	$-$	$-$	$-$
$f(x)$		$\searrow$	0	$\nearrow$	4	$\searrow$	0	$\searrow$	