



Composite Functions



$f(x)$	$g(x)$	$f[g(x)]$
$3x$	5	
$3x$	$5x^2$	
$3x$	$x + 1$	
$3x$	$2x^2 + 1$	



15

$3x^2 + 3x$

$15x^3$

$6x^3 + 3x$

15x

$3x + 3$

$15x^2$

$6x^2 + 3$