

$[X, Y, Z]$	$\overline{\overline{compose : (Y \rightarrow \mathbb{Z}) \times (X \rightarrow Y) \rightarrow (X \rightarrow \mathbb{Z})}}$
$\forall f : Y \rightarrow \mathbb{Z} \bullet \forall g : X \rightarrow Y \bullet \forall x : X \bullet compose(f, g)(x) = f(g(x))$	