$Suc \; x \geqslant x$

$H f x \geqslant x$

$H f x \geqslant H f (f x)$

Sto... syste O, Suc, H. ge
axiom:

$\forall x. \; ge \; (Suc \; x) \; x = I$

$\forall f \forall x. \; ge \; (H f x) \; x = I$

$\forall f \forall x. \; ge \; (H f x) \; (H f (f x)) = I$