Inference at $*$ 1 1 4 2 1 1
of proof for Lemma gen_hyp_tp:

1. $A$ : Type
2. $e$ : $A$
3. $H$ : $A$→Type
4. $x$ : $A$
5. $e = x$
6. $z$ : $H(x)$
7. $A \in$ Type
8. $e \in A$
9. $\forall x{:}A.\ (e = x) \in$ Type

$\vdash z \neq 0$
by %L:main%
OnHyps [-1;-1;-1] Thin

1:

6. $z$ : $H(x)$

$\vdash z \neq 0$

.