

data \leq : Type \rightarrow Type \rightarrow Set where

\leq :-refl : $\forall \{A\} \rightarrow A \leq A$

\leq :-trans : $\forall \{A A' A''\} \rightarrow A \leq A' \rightarrow A' \leq A'' \rightarrow A \leq A''$

\leq :-fn : $\forall \{A A' B B'\} \rightarrow A' \leq A \rightarrow B \leq B' \rightarrow A \Rightarrow B \leq A' \Rightarrow B'$

var- \leq :-exp : intvar \leq intexp

var- \leq :-acc : intvar \leq intacc