

data I ($sd : SD$) : Set where

assign-dec : $(\delta : \mathbb{N}) \rightarrow (\delta \leq d : \delta \leq SD.d \ sd) \rightarrow L \ ((sd -_s \delta) \ \delta \leq d)$
 $\rightarrow R \ sd \rightarrow I \ ((sd -_s \delta) \ \delta \leq d) \rightarrow I \ sd$

if-then-else-dec : $(\delta : \mathbb{N}) \rightarrow (\delta \leq d : \delta \leq SD.d \ sd)$
 $\rightarrow S \ sd \rightarrow RelOp \rightarrow S \ sd$
 $\rightarrow I \ ((sd -_s \delta) \ \delta \leq d)$
 $\rightarrow I \ ((sd -_s \delta) \ \delta \leq d) \rightarrow I \ sd$

adjustdisp-dec : $(\delta : \mathbb{N}) \rightarrow (\delta \leq d : \delta \leq SD.d \ sd)$
 $\rightarrow I \ ((sd -_s \delta) \ \delta \leq d) \rightarrow I \ sd$