

```

data I (sd : SD) : Set where
  stop : I sd
  assign-inc : ( $\delta$  :  $\mathbb{N}$ )  $\rightarrow$  L ( $sd +_s \delta$ )  $\rightarrow$  R sd  $\rightarrow$  I ( $sd +_s \delta$ )  $\rightarrow$  I sd
  if-then-else-inc : ( $\delta$  :  $\mathbb{N}$ )  $\rightarrow$  S sd  $\rightarrow$  RelOp  $\rightarrow$  S sd
     $\rightarrow$  I ( $sd +_s \delta$ )  $\rightarrow$  I ( $sd +_s \delta$ )  $\rightarrow$  I sd
  adjustdisp-inc : ( $\delta$  :  $\mathbb{N}$ )  $\rightarrow$  I ( $sd +_s \delta$ )  $\rightarrow$  I sd
  poppto : ( $sd'$  : SD)  $\rightarrow$   $sd' \leq_s sd$   $\rightarrow$  I  $sd'$   $\rightarrow$  I sd

```