

$e_1 \geq e_2$	\perp	$(-\infty, b]$	$[a, b]$	$[a, +\infty)$	\top
\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp
$(-\infty, d]$	\perp	$s^\#$	$s^\#$	$s^\#$	$s^\#$
$[c, d]$	\perp	if $b < c$ then \perp else $s^\#$	if $b < c$ then \perp else $s^\#$	$s^\#$	$s^\#$
$[c, +\infty)$	\perp	if $b < c$ then \perp else $s^\#$	if $b < c$ then \perp else $s^\#$	$s^\#$	$s^\#$
\top	\perp	$s^\#$	$s^\#$	$s^\#$	$s^\#$

$x \geq e$	\perp	$(-\infty, b]$	$[a, b]$
\perp	\perp	\perp	\perp
$(-\infty, d]$	\perp	$s^\#$	$s^\#$
$[c, d]$	\perp	if $b < c$ then \perp else if $a < c$ then $s^\#[x \mapsto [c, b]]$ else $s^\# \setminus$	if $a < c$ then $s^\#[x \mapsto [c, +\infty)]$ else
$[c, +\infty)$	\perp	if $b < c$ then \perp else $s^\#[x \mapsto [c, b]]$	if $b < c$ then \perp else if $a < c$ then
\top	\perp	$s^\#$	$s^\#$

Boolean expressions