$e_1 = e_2$	上	$(-\infty, b]$	[a,b]	$[a, +\infty)$	Т
1	1	上		上	\perp
$[-\infty,d]$	1	$s^{\#}$	if $a > d$ then \perp else $s^{\#}$	if $a > d$ then \perp else $s^{\#}$	s#
[c,d]	T	if $b < c$ then \perp else $s^{\#}$	if $a > d$ or $b < c$ then \perp else $s^{\#}$	if $a > d$ then \perp else $s^{\#}$	s#
$[c, +\infty)$	1	if $b < c$ then \perp else $s^{\#}$	if $b < c$ then \perp else $s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$
Т	1	$s^{\#}$	s [#]	$s^{\#}$	s#

x = e		$(-\infty,b]$		[a,b]		$[a, +\infty)$	
1	T						
		$b \leq d$	$s^{\#}$	a > d		a > d	
$\left (-\infty, d] \right $	工	b > d	$s^{\#}[x\mapsto (-\infty,d]]$	$a \le d \land b > d$	$s^{\#}[x \mapsto [a,d]]$	$a \leq d$	$s^{\#}[x \mapsto [$
		0 > a		$a \le d \land b \le d$	$s^{\#}$		3 [L 1 7 [1
		b < c		$b < c \lor a > d$	Τ	a > d	_
		$c \le b \le d$	$s^{\#}[x \mapsto [c,b]]$	$b > d \land a < c$	$s^{\#}[x \mapsto [c,d]]$		$s^{\#}[x \mapsto [a]$
[c,d]				$b > d \land a \ge c$	$s^{\#}[x \mapsto [a,d]]$		5 [& ' / ['
		b > d	$s^{\#}[x \mapsto [c,d]]$	$c \le b \le d \land a < c$	$s^{\#}[x \mapsto [c,b]]$		$s^{\#}[x \mapsto [a]$
		0 > a	<i>[w : 7 [e, w</i>]]	$c \le b \le d \land c \le a \le d$	$s^{\#}$		
$[c, +\infty)$		b < c	\perp	b < c	Δ,,	a < c	$s^{\#}[x \mapsto [c]]$
		$b \ge c$	$s^{\#}[x \mapsto [c,b]]$	$b \ge c \land a < c$	$s^{\#}[x \mapsto [c,b]]$	$a \ge c$	$s^{\#}$
			σ [ω· / [c, σ]]	$a \ge c$	s [#]		
T	\perp	s [#]		s#		s [#]	

$e_1 \neq e_2$	1	$[-\infty,b]$	[a,b]	$[a, +\infty)$	Т
1	1				1
$(-\infty,d]$	上	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s#
[c,d]	1	s#	$a = b = c = d$ \perp otherwise $s^{\#}$	s [#]	s#
$[c, +\infty)$		s#	s#	s#	s#
Т	上	s#	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s#

$x \neq e$		$(-\infty,b]$		[a,b]		$[a, +\infty)$	
上	1	上		1		1	
$(-\infty,d]$	Т	s#		s#		s [#]	
[a d]		b = c = d	$s^{\#}[x \mapsto (-\infty, b-1]]$ $s^{\#}$	$\begin{vmatrix} a = c = d \land a \neq b \\ b = c = d \land a \neq b \end{vmatrix}$	$s^{\#}[x \mapsto [a+1,b]]$ $s^{\#}[x \mapsto [a,b-1]]$	a = c = d	$s^{\#}[x$
[c,d]		otherwise	$s^{\#}$	a = b = c = d otherwise	$\downarrow \\ s^{\#}[x \mapsto [c, b]]$	otherwise	$s^{\#}$
$[c, +\infty)$		s#		s [#]		s [#]	
Т	1	s#		s#		s [#]	

$e_1 \ge e_2$	\perp	$(-\infty,b]$	[a,b]	$[a, +\infty)$	Т
上	1	上	上	\perp	\perp
$[-\infty,d]$	1	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$
[c,d]	1	if $b < c$ then \perp else $s^{\#}$	if $b < c$ then \perp else $s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$
$[c, +\infty)$	1	if $b < c$ then \perp else $s^{\#}$	if $b < c$ then \perp else $s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$
Т	1	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$

$x \ge e$	1	$(-\infty,b]$	[a,b]	$[a, +\infty)$	Т
	1		<u>T</u>	<u></u>	
$[-\infty,d]$	T	s [#]	s [#]	s#	s [#]
		$b < c \perp$	$b < c$ \perp	$a < c s^{\#}[x \mapsto [c, +\infty)]$	
[c,d]		$b \ge c s^{\#}[x \mapsto [c, b]]$	$b \ge c \land a < c s^{\#}[x \mapsto [c, b]]$	$a \ge c s^{\#}$	$s^{\#}[x \mapsto [c,$
		0 = 0 0 [a + 7 [0,0]]	$b \ge c \land a \ge c s^\#$		
		$b < c \perp$	$b < c$ \perp	$a < c s^{\#}[x \mapsto [c, +\infty)]$,,
$[c, +\infty)$		$b \ge c s^{\#}[x \mapsto [c, b]]$	$b \ge c \land a < c s^{\#}[x \mapsto [c, b]]$	$a \ge c s^{\#}$	$s^{\#}[x \mapsto [c,$
			$b \ge c \land a \ge c s^\#$		
Τ	\perp	s [#]	s [#]	s#	$s^{\#}$