+	1	< 0	=0	> 0	≤ 0	$\neq 0$	≥ 0	Т
<u></u>	1							
< 0	1	< 0						
=0	1	< 0	=0					
> 0	1	Т	> 0	> 0				
≤ 0	1	< 0	≤ 0	Т	≤ 0			
$\neq 0$	1	Т	$\neq 0$	Т	Т	Т		
≥ 0	1	Т	≥ 0	> 0	Т	Т	≥ 0	
Τ	1	Τ	Τ	Τ	Τ	Τ	Т	Т

_	1	< 0	=0	> 0	≤ 0	$\neq 0$	≥ 0	Т
<u></u>	1	\perp	1	1		1	1	1
< 0	1	Т	> 0	> 0	Т	Т	> 0	Т
=0	1	< 0	=0	> 0	≤ 0	$\neq 0$	≥ 0	T
> 0	1	< 0	< 0	T	< 0	Т	Т	T
≤ 0	1	Т	≥ 0	> 0	Т	Т	≥ 0	Т
$\neq 0$	1	Т	$\neq 0$	Τ	Т	Т	Т	Τ
≥ 0	1	< 0	≤ 0	Τ	≤ 0	Т	Τ	Т
T	1	Т	Τ	Т	Т	Т	Т	Т

$e_1 = e_2$	1	< 0	=0	> 0	≤ 0	$\neq 0$	≥ 0	T
	1							
< 0	1	$s^{\#}$						
=0	1	T	s#					
> 0	1	T	Τ	s#				
≤ 0	1	s#	$s^{\#}$	1	s#			
$\neq 0$	1	s#	1	s#	s#	s [#]		
≥ 0	1	T	s#	s#	s#	s#	s#	
Т	1	s#	$s^{\#}$	s#	s#	s#	s#	$s^{\#}$

x = e	Τ	< 0	=0	> 0	≤ 0	$\neq 0$	≥ 0	Τ
1	T	1	1					
< 0	T	s#	1		$s^{\#}[x \mapsto <0]$	$s^{\#}[x \mapsto <0]$		$s^{\#}[x \mapsto <0]$
=0	T	1	$s^{\#}$	1	$s^{\#}[x \mapsto = 0]$		$s^{\#}[x \mapsto = 0]$	$s^{\#}[x \mapsto = 0]$
> 0	\perp			s#		$s^{\#}[x \mapsto > 0]$	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$
≤ 0	\perp	$s^{\#}$	$s^{\#}$		s [#]	$s^{\#}[x \mapsto <0]$	$s^{\#}[x \mapsto = 0]$	$s^{\#}[x \mapsto \leq 0]$
$\neq 0$	T	s#	1	s#	$s^{\#}[x \mapsto <0]$	s [#]	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$	$s^{\#}[x \mapsto \neq 0]$
≥ 0	T	上	s#	s#	$s^{\#}[x \mapsto = 0]$	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$	s [#]	$s^{\#}[x \mapsto \geq 0]$
Т	T	s#	$s^{\#}$	s#	s [#]	s [#]	s [#]	s [#]

$e_1 \neq e_2$	上	< 0	=0	> 0	≤ 0	$\neq 0$	≥ 0	Т
	\perp							
< 0	1	$s^{\#}$						
=0	1	$s^{\#}$	上					
> 0	1	$s^{\#}$	s#	$s^{\#}$				
≤ 0	1	s#	s#	s#	s#			
$\neq 0$	1	s#	$s^{\#}$	s#	$s^{\#}$	s#		
≥ 0	1	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	
Τ	1	s [#]	$s^{\#}$	s [#]	$s^{\#}$	s#	s#	$s^{\#}$

$x \neq e$	T	< 0	=0	> 0	≤ 0	$\neq 0$	≥ 0	Т
	T					1	1	1
< 0	T	s#	s#	s#	s#	$s^{\#}$	s [#]	s [#]
=0	T	$s^{\#}$	1		$s^{\#}[x \mapsto <0]$		$s^{\#}[x \mapsto > 0]$	$s^{\#}[x \mapsto \neq 0]$
> 0	1	s [#]	$s^{\#}$		s [#]	$s^{\#}$	s [#]	s [#]
≤ 0	1	$s^{\#}$	s#	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s [#]	s [#]
$\neq 0$	T	s#	s#	s#	s [#]	$s^{\#}$	s [#]	s [#]
≥ 0	T	s#	s#	s#	s [#]	s#	s [#]	s [#]
Τ	1	s [#]	$s^{\#}$	s#	s [#]	$s^{\#}$	s [#]	s [#]

$e_1 < e_2$	T	< 0	=0	> 0	≤ 0	$\neq 0$	≥ 0	T
	1			上	上	上	上	
< 0	1	s#		Τ	s#	s#	T	s#
=0	T	s#	T	1	s#	s#	T	s#
> 0	T	s#	$s^{\#}$	s#	s#	s#	$s^{\#}$	s#
≤ 0	1	$s^{\#}$	1	1	s#	s#		s#
$\neq 0$	1	s#	$s^{\#}$	s#	s#	s#	s#	s#
≥ 0	1	s#	$s^{\#}$	s#	s#	s#	s#	s#
Т	上	s#	$s^{\#}$	s#	s#	s#	s#	s#

x < e	Τ	< 0	=0	> 0	≤ 0	$\neq 0$	≥ 0	Т
	T	1			1		T	1
< 0	\perp	$s^{\#}$	\perp		$s^{\#}[x \mapsto <0]$	$s^{\#}[x \mapsto <0]$	1	$s^{\#}[x \mapsto <0]$
=0	\perp	$s^{\#}$	\perp		$s^{\#}[x \mapsto <0]$	$s^{\#}[x \mapsto <0]$	1	$s^{\#}[x \mapsto <0]$
> 0	T	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s#	s [#]	s [#]	s#	s [#]
≤ 0	\perp	$s^{\#}$			$s^{\#}[x \mapsto <0]$	$s^{\#}[x \mapsto <0]$	1	$s^{\#}[x \mapsto <0]$
$\neq 0$	\perp	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s [#]
≥ 0	T	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s#	s [#]	s [#]	s#	s [#]
Т	\perp	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s [#]	$s^{\#}$	s#	s [#]

$e_1 > e_2$	上	< 0	=0	> 0	≤ 0	$\neq 0$	≥ 0	T
	1	1	\perp	1	1	上	上	
< 0	1	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s#	s#	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s#
=0	1	1		s#	1	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s#
> 0	1		\perp	s#	1	s#	s#	s#
≤ 0	上	s#	$s^{\#}$	s#	s#	s#	s#	s#
$\neq 0$	1	s#	$s^{\#}$	s#	s#	s#	s#	s#
≥ 0	1	1		s#	1	$s^{\#}$	s#	s#
T	1	s#	$s^{\#}$	s#	s#	s#	s#	s#

x > e	T	< 0	=0	> 0	≤ 0	$\neq 0$	≥ 0	Т
	T		\perp	T	T			
< 0	T	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s#	s#	s [#]	s [#]	s [#]
=0	T			s#	1	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$
> 0	1	\perp	\perp	s#	1	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$
≤ 0	1	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s [#]	s [#]	s [#]
$\neq 0$	T	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s#	s#	s [#]	s [#]	s [#]
≥ 0	T		上	s#	上	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$
Т	1	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s#	s#	s [#]	s [#]	s [#]

$e_1 \leq e_2$	T	< 0	=0	> 0	≤ 0	$\neq 0$	≥ 0	Т
1	1		上	上	上	上	上	
< 0	1	s#	T	Τ	s#	s#	Τ	s#
=0	T	s#	s#	1	s#	s#	$s^{\#}$	s#
> 0	1	s#	s#	s#	s#	s#	$s^{\#}$	s#
≤ 0	1	$s^{\#}$	s#	1	s#	s#	$s^{\#}$	s#
$\neq 0$	1	s#	s#	s#	s#	s#	$s^{\#}$	s#
≥ 0	1	s#	s#	s#	s#	s#	$s^{\#}$	s#
Т	上	s#	s#	s#	s#	s#	s#	s#

$x \leq e$	Τ	< 0	=0	> 0	≤ 0	$\neq 0$	≥ 0	Т
1	\perp		\perp	1	1	\perp	1	1
< 0	T	s#			$s^{\#}[x \mapsto <0]$	$s^{\#}[x \mapsto <0]$	1	$s^{\#}[x \mapsto <0]$
=0	T	s#	$s^{\#}$	T	s [#]	$s^{\#}[x \mapsto <0]$	$s^{\#}[x \mapsto = 0]$	$s^{\#}[x \mapsto \leq 0]$
> 0	T	s#	$s^{\#}$	s#	s [#]	s [#]	s [#]	s [#]
≤ 0	T	s#	$s^{\#}$		s [#]	$s^{\#}[x \mapsto <0]$	$s^{\#}[x \mapsto = 0]$	$s^{\#}[x \mapsto \leq 0]$
$\neq 0$	T	s#	$s^{\#}$	s#	s [#]	s [#]	s [#]	s [#]
≥ 0	T	s#	$s^{\#}$	s#	s [#]	s [#]	s [#]	s [#]
Т	T	s#	$s^{\#}$	s#	s [#]	$s^{\#}$	s [#]	s [#]

$e_1 \ge e_2$	1	< 0	=0	> 0	≤ 0	$\neq 0$	≥ 0	Т
	1	1	Τ	T	T	T	T	T
< 0	1	s#	s#	s#	s#	s [#]	s#	s#
=0	1	1	s#	s#	s#	s#	s#	s#
> 0	T	1		s#	T	s#	s#	s#
≤ 0	1	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s#	s#	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s#
$\neq 0$	1	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s#	s#	s#	s#	s#
≥ 0	1	1	$s^{\#}$	s#	s#	s#	s#	s#
Т	1	s#	$s^{\#}$	s#	s#	s#	s#	s#

$x \ge e$	\perp	< 0	=0	> 0	≤ 0	$\neq 0$	≥ 0	Т
	1	1	上	1	1	上	1	1
< 0	1	s#	s#	s#	s [#]	s [#]	s [#]	s [#]
=0	1	1	s#	s#	$s^{\#}[x \mapsto = 0]$	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$	s [#]	$s^{\#}[x \mapsto \geq 0]$
> 0	1			s#		$s^{\#}[x \mapsto > 0]$	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$
≤ 0	1	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s#	s [#]	s [#]	s [#]	s [#]
$\neq 0$	1	s#	s#	s#	s [#]	s [#]	s [#]	s [#]
≥ 0	T	上	s#	s#	$s^{\#}[x \mapsto = 0]$	$s^{\#}[x \mapsto > 0]$	s#	$s^{\#}[x \mapsto \geq 0]$
Τ	\perp	s#	$s^{\#}$	s#	$s^{\#}$	$s^{\#}$	$s^{\#}$	s [#]