(0, 1, 2, 2)	$L_1 < 0$	1	0 o X	$X \to Y$	Y + Z o 2Z	$X + Z \rightarrow 0$
		2		X o 2Y	Y + Z o 2Z	$X + Z \rightarrow 0$
		3	$0 \to X$		Y o Z	$X + Z \rightarrow 0$
		4	$0 \to X$	$X + Y \rightarrow 2Y$	$Y \rightarrow X + Z$	
					$Y + Z \rightarrow 0$	$0 \rightarrow Z$
	$L_1 \geq 0$	6	$0\to X$	$X + Y \rightarrow 2Y$	Y o 2Z	$X+Z\rightarrow0$
	$L_1 > 0$	7	$0 \to X + Y$	$X+Z\to Y+Z$	$Y + Z \rightarrow 2Z$	$Z \rightarrow 0$
	$L_1 \ge 0$	8	$0 \rightarrow X + Y$	$X + Z \rightarrow Y$	Y + Z o 2Z	$Z \rightarrow 0$
		9		$X + Z \rightarrow 2Y$	$Y + Z \rightarrow 2Z$	$Z \rightarrow 0$
		10	0 o X		Y + Z o 2Z	Z o 0
		11		$X + Z \rightarrow 2Y$	$Y + Z \rightarrow 2Z$	$Z \rightarrow 0$
		12		$X + Y \rightarrow 2Y$		$Y + Z \rightarrow X$
		13		$X + Y \rightarrow 2Y$		$Y + Z \rightarrow X$
				7.1. 7.2.	. ,	. , _ , , ,
		1.4	V . OV	V . 7 . V . 7	V . 9 7	07 . 0
(1, 1, 2, 2)	$L_1 < 0$ $L_1 \gtrless 0$	14	$X \rightarrow 2X$		$Y \rightarrow 2Z$	$2Z \to 0$
		15	$X \rightarrow 2X$	$X + Z \rightarrow Y + Z$	$Y \rightarrow Z$	$2Z \to 0$
		16	$X \rightarrow 2X$		$Y \rightarrow Z$	$2Z \to Y$
		17	$X \rightarrow 2X$	$X + Z \rightarrow Y + Z$		$Z \rightarrow 0$
		18	$X \rightarrow 2X$	$X + Z \rightarrow Y + Z$		$Z \rightarrow 0$
		19	$X \rightarrow 2X$		$X + Y \rightarrow 2Z$	$Z \rightarrow 0$
		20	$X \rightarrow 2X$	$X + Z \rightarrow 2Y$		$Z \rightarrow 0$
		21	$X \rightarrow 2X$	$X + Z \rightarrow 2Y$	$X+Y\to Z$	$Z \rightarrow 0$
		22	$X \rightarrow 2X$	$X + Z \rightarrow 2Y$	Y o Z	$2Z \to Y$
		$\frac{-}{23}$	$X \rightarrow 2X$	$X + Z \rightarrow 2Y$	Y o Z	2Z o 0
		24	X o 2X	$X + Z \rightarrow 2Y$	Y o 2Z	2Z o 0
		25	$X \rightarrow 2X$	$X + Z \rightarrow Y$	Y o 2Z	2Z o 0
_		26	$X \rightarrow 2X$	$2X \rightarrow 2Y$	$Y \rightarrow 2Z$	$X + Z \rightarrow 0$
		27	$Z \rightarrow 2X$	$X + Y \rightarrow 2Y$	$Y \rightarrow 0$	$2X \rightarrow 2Z$
				77 721	. , ,	27(722
	$L_1 > 0$	28	$Y\rightarrow2X$	$X+Z \to Y+Z$	2Y o Z	$Z\rightarrow0$
		29	$Y \rightarrow 2X$	$X+Z \to Y+Z$	$2Y \to Z$	$Z\toX$
		30	Y o 2X		2Y o Z	$Z\toY$
		31	Y o 2X	$X+Z \to Y+Z$	$2Y \to X + Z$	Z ightarrow 0
		32	Y o 2X	$X+Z \to Y+Z$	2Y o 2Z	Z ightarrow 0
		33	Y o 2X	$X + Z \rightarrow 2Y$	2Y o 2Z	$Z \rightarrow 0$
		34	$Z \rightarrow 2X$	$X + Y \rightarrow 2Y$	$Y \to Z$	$2Z \to Y$
(0, 2, 2, 2)	$L_1 < 0$	35	0 o X	2X o Y	Y + Z o 2Z	$X + Z \rightarrow 0$
			0 o X		Y + Z o 2Z	$X + Z \rightarrow 0$
				$X + Y \rightarrow 2Y$		
				$X + Y \rightarrow 2Y$		
				$X + Y \rightarrow 2Y$		
					· - · -	

(1, 2, 2, 2)