

$S_0$	$[ S' \rightarrow . S \quad \$ ]$	$[ S \rightarrow . L = R \quad \$ ]$	$[ S \rightarrow . R \quad \$ ]$
	$[ L \rightarrow . *R \quad = ]$	$[ L \rightarrow . a \quad = ]$	$[ R \rightarrow . L \quad \$ ]$
	$[ L \rightarrow . *R \quad \$ ]$	$[ L \rightarrow . a \quad \$ ]$	
$S_1$	$[ S' \rightarrow S . \quad \$ ]$		
$S_2$	$[ S \rightarrow L . = R \quad \$ ]$	$[ R \rightarrow L . \quad \$ ]$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{shift for } = \\ \text{reduce for } \$ \end{array} \right.$
$S_3$	$[ S \rightarrow R . \quad \$ ]$		
$S_4$	$[ L \rightarrow * . R \quad = ]$	$[ R \rightarrow . L \quad = ]$	$[ L \rightarrow * . R \quad = ]$
	$[ L \rightarrow . a \quad = ]$	$[ L \rightarrow * . R \quad \$ ]$	$[ R \rightarrow . L \quad \$ ]$
	$[ L \rightarrow * . R \quad \$ ]$	$[ L \rightarrow . a \quad \$ ]$	
$S_5$	$[ L \rightarrow a . \quad = ]$	$[ L \rightarrow a . \quad \$ ]$	
$S_6$	$[ S \rightarrow L = . R \quad \$ ]$	$[ R \rightarrow . L \quad \$ ]$	$[ L \rightarrow * . R \quad \$ ]$
	$[ L \rightarrow . a \quad \$ ]$		
$S_7$	$[ L \rightarrow * R . \quad = ]$	$[ L \rightarrow * R . \quad \$ ]$	
$S_8$	$[ R \rightarrow L . \quad = ]$	$[ R \rightarrow L . \quad \$ ]$	
$S_9$	$[ S \rightarrow L = R . \quad \$ ]$		
$S_{10}$	$[ R \rightarrow L . \quad \$ ]$		
$S_{11}$	$[ L \rightarrow * . R \quad \$ ]$	$[ R \rightarrow . L \quad \$ ]$	$[ L \rightarrow * . R \quad \$ ]$
	$[ L \rightarrow . a \quad \$ ]$		
$S_{12}$	$[ L \rightarrow a . \quad \$ ]$		
$S_{13}$	$[ L \rightarrow * R . \quad \$ ]$		

LR(1) table for:

$$S' \rightarrow S \quad (0)$$

$$S \rightarrow L = R \mid R \quad (1,2)$$

$$L \rightarrow *R \mid a \quad (3,4)$$

$$R \rightarrow L \quad (5)$$

	*	=	a	\$	S	L	R
$S_0$	s4		s5		g1	g2	g3
$S_1$			a				
$S_2$		s6	r5				
$S_3$			r2				
$S_4$	s4		s5			g8	g7
$S_5$		r4	r4				
$S_6$	s11		s12			g10	g9
$S_7$		r3	r3				
$S_8$		r5	r5				
$S_9$			r1				
$S_{10}$			r5				
$S_{11}$	s11		s12			g10	g13
$S_{12}$			r4				
$S_{13}$			r3				