

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

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				