

$E \rightarrow I$   
 $E \rightarrow E+I$   
 $E \rightarrow E*I$

$I \rightarrow 0$   
 $I \rightarrow 1$

	0	1	+	*	EOS	I	E
1	Shift 2	Shift 3				5	4
2	$I \rightarrow 0$	$I \rightarrow 0$	$I \rightarrow 0$	$I \rightarrow 0$	$I \rightarrow 0$		
3	$I \rightarrow 1$	$I \rightarrow 1$	$I \rightarrow 1$	$I \rightarrow 1$	$I \rightarrow 1$		
4			Shift 7	Shift 6	accept		
5	$E \rightarrow I$	$E \rightarrow I$	$E \rightarrow I$	$E \rightarrow I$	$E \rightarrow I$		
6	Shift 2	Shift 3				8	
7	Shift 2	Shift 3				9	
8	$E \rightarrow E*I$	$E \rightarrow E*I$	$E \rightarrow E*I$	$E \rightarrow E*I$	$E \rightarrow E*I$		
9	$E \rightarrow E+I$	$E \rightarrow E+I$	$E \rightarrow E+I$	$E \rightarrow E+I$	$E \rightarrow E+I$		

	stack	input	state	action
1	#	1+0	1	Shift 3
2	#1	+0	3	$I \rightarrow 1$
3	#I	+0	1	Goto 5
4	#I	+0	5	$E \rightarrow I$
5	#E	+0	1	Goto 4
6	#E	+0	4	Shift 7
7	#E+	0	7	Shift 2
8	#E+0		2	$I \rightarrow 0$
9	#E+I		7	Goto 9
10	#E+I		9	$E \rightarrow E+I$
11	#E		1	Goto 4
12	#E		4	accept