

Acompanhamento do reconhecimento e da tradução para a entrada do prog fonte $x = (5+1) * 2$ e x e $\$$

	pilha sintática	entrada do prog. fonte	prox	i:[op op1 op2 op3]
1	{..., ..., 0}	$x = (5+1) *$	0	
2	{..., ..., 0}{v, x, 4}	$= (5+1) *$		
3	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}	$(5+1) *$		
4	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{(, ..., 8}	$5+1) *$		
5	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{(, ..., 8}{n, 5, 9}	$+1) *$		
6	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{(, ..., 8}{F, 0, 7}			
7	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{(, ..., 8}{T, 0, 6}			
8	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{(, ..., 8}{E, 0, 15}			
9	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{(, ..., 8}{E, 0, 15}{+, ..., 12}	$1) *$		
10	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{(, ..., 8}{E, 0, 15}{+, ..., 12}{n, 1, 9}	$) *$		
11	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{(, ..., 8}{E, 0, 15}{+, ..., 12}{F, 1, 7}			
12	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{(, ..., 8}{E, 0, 15}{+, ..., 12}{T, 1, 17}			
13	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{(, ..., 8}{E, 50, 15}		1	0[ADD, 0, 1, 50]
14	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{(, ..., 8}{E, 50, 15}{), ..., 20}	$*2$ e x e		
15	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{F, 50, 7}			
16	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{T, 50, 6}			
17	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{T, 50, 6}{*, ..., 14}	2 e x e		
18	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{T, 50, 6}{*, ..., 14}{n, 2, 9}	e $x e \$$		
19	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{T, 50, 6}{*, ..., 14}{F, 2, 19}			
20	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{T, 51, 6}		2	1:[MULT, 50, 2, 51]
21	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{E, 51, 18}			
22	{..., ..., 0}{v, x, 4}{=, ..., 13}{E, 51, 18}{e, ..., 21}	$x e \$$		
23	{..., ..., 0}{S, ..., 2}		3	2:[STO, 51, 3, NADA]
24	{..., ..., 0}{P, ..., 1}			
25	{..., ..., 0}{P, ..., 1}{v, x, 4}	e $\$$		
26	{..., ..., 0}{P, ..., 1}{F, 3, 7}			
27	{..., ..., 0}{P, ..., 1}{T, 3, 6}			
28	{..., ..., 0}{P, ..., 1}{E, 3, 3}			
29	{..., ..., 0}{P, ..., 1}{E, 3, 3}{e, ..., 11}	$\$$		
30	{..., ..., 0}{P, ..., 1}{S, ..., 10}		4	3:[PRTL, 3, NADA, NADA]
31	{..., ..., 0}{P, ..., 1}			
32	{..., ..., 0}{P', ..., ...} encerra análise			

Tabela de Símbolos

Índice	Nome	Entidade
0	5	Constante
1	1	Constante
2	2	Constante
3	x	Variavel
...		
50	t1	Temporario
51	t2	Temporario

Gab. B Questão 2: S-> while E do L
S-> w N E M d L { gera(J, \$2.indiceQuadrupla);
remenda(\$4.indiceQuadrupla, JF, \$3.indiceSimb, prox) }
M-> empty { \$\$.indiceQuadrupla=prox; prox++ }
N-> empty { \$\$.indiceQuadrupla=prox }