

M[N, T]	(	número)	+	-	*	\$
exp	exp-> termo exp'	exp-> termo exp'					
exp'			exp'-> e	exp'-> soma termo exp'	exp'-> soma termo exp'		exp'-> e
soma				soma-> +	soma-> -		
termo	termo-> fator termo'	termo-> fator termo'					
termo'			termo'-> e	termo'-> e	termo'-> e	termo'-> mult fator termo'	termo'-> e
mult						mult-> *	
fator	fator-> (exp)	fator-> número					

M[N, T]	(	número)	+	-	*	\$
exp	exp- >termo exp'	exp- >termo exp'					
exp'			exp'-> e	exp'-> soma termo exp'	exp'-> soma termo exp'		exp'-> e
soma				soma-> +	soma-> -		
termo	termo-> fator termo'	termo-> fator termo'					
termo'			termo'- > e	termo'-> e	termo'-> e	termo'-> mult fator termo'	termo'- > e
mult						mult-> *	
fator	fator-> (exp)	fator-> número					

$$3 + 4 * 5 - 6$$

	Pilha	Entrada	Ação
1	\$ exp	3 + 4 * 5 - 6 \$	exp->termo exp'
2	\$ exp' termo	3 + 4 * 5 - 6 \$	termo-> fator termo'
3	\$ exp' termo' fator	3 + 4 * 5 - 6 \$	fator-> número
4	\$ exp' termo' número	3 + 4 * 5 - 6 \$	casamento
5	\$ exp' termo'	+ 4 * 5 - 6 \$	termo'-> e
6	\$ exp'	+ 4 * 5 - 6 \$	exp'-> soma termo exp'
7	\$ exp' termo soma	+ 4 * 5 - 6 \$	soma -> +
8	\$ exp' termo +	+ 4 * 5 - 6 \$	Casamento
9	\$ exp' termo	4 * 5 - 6 \$	termo-> fator termo'
10	\$ exp' termo' fator	4 * 5 - 6 \$	fator-> número

11	\$ exp' termo' número	4 * 5 - 6 \$	Casamento
12	\$ exp' termo'	* 5 - 6 \$	termo'-> mult fator termo'
13	\$ exp' termo' fator mult	* 5 - 6 \$	mult -> *
14	\$ exp' termo' fator *	* 5 - 6 \$	Casamento
15	\$ exp' termo' fator	5 - 6 \$	fator -> número
16	\$ exp' termo' número	5 - 6 \$	casamento
17	\$ exp' termo'	- 6 \$	termo'-> e
18	\$ exp'	- 6 \$	exp'-> soma termo exp'
19	\$ exp' termo soma	- 6 \$	soma -> -
20	\$ exp' termo -	- 6 \$	casamento
21	\$ exp' termo	6 \$	termo-> fator termo'
22	\$ exp' termo' fator	6 \$	fator-> número
23	\$ exp' termo' número	6 \$	casamento
24	\$ exp' termo'	\$	termo'-> e
25	\$ exp'	\$	exp'-> e
26	\$	\$	aceita

$$3 * (4 - 5 + 6)$$

	Pilha	Entrada	Ação
1	\$ exp	3 * (4 - 5 + 6) \$	exp->termo exp'
2	\$ exp' termo	3 * (4 - 5 + 6) \$	termo-> fator termo'
3	\$ exp' termo' fator	3 * (4 - 5 + 6) \$	fator-> número
4	\$ exp' termo' número	3 * (4 - 5 + 6) \$	casamento
5	\$ exp' termo'	* (4 - 5 + 6) \$	termo'-> mult fator termo'
6	\$ exp' termo' fator mult	* (4 - 5 + 6) \$	mult-> *
7	\$ exp' termo' fator *	* (4 - 5 + 6) \$	casamento
8	\$ exp' termo' fator	(4 - 5 + 6) \$	fator-> (exp)
9	\$ exp' termo') exp (	(4 - 5 + 6) \$	casamento
10	\$ exp' termo') exp	4 - 5 + 6) \$	exp->termo exp'
11	\$ exp' termo') exp' termo	4 - 5 + 6) \$	termo-> fator termo'
12	\$ exp' termo') exp' termo' fator	4 - 5 + 6) \$	fator-> número
13	\$ exp' termo') exp' termo' número	4 - 5 + 6) \$	casamento
14	\$ exp' termo') exp' termo'	- 5 + 6) \$	termo'-> e
15	\$ exp' termo') exp'	- 5 + 6) \$	exp'-> soma termo exp'
16	\$ exp' termo') exp' termo soma	- 5 + 6) \$	soma-> -
17	\$ exp' termo') exp' termo -	- 5 + 6) \$	casamento

18	\$ exp' termo') exp' termo	5 + 6) \$	termo-> fator termo'
19	\$ exp' termo') exp' termo' fator	5 + 6) \$	fator-> número
20	\$ exp' termo') exp' termo' número	+ 6) \$	casamento
21	\$ exp' termo') exp' termo'	+ 6) \$	termo'-> e
22	\$ exp' termo') exp'	+ 6) \$	exp'-> soma termo exp'
23	\$ exp' termo') exp' termo soma	+ 6) \$	soma-> +
24	\$ exp' termo') exp' termo +	+ 6) \$	casamento
25	\$ exp' termo') exp' termo	6) \$	termo-> fator termo'
26	\$ exp' termo') exp' termo' fator	6) \$	fator-> número
27	\$ exp' termo') exp' termo' número	6) \$	casamento
28	\$ exp' termo') exp' termo'	) \$	termo'-> e
29	\$ exp' termo') exp'	) \$	exp'-> e
30	\$ exp' termo' )	) \$	casamento
31	\$ exp' termo'	\$	termo'-> e
32	\$ exp'	\$	exp'-> e
33	\$	\$	aceita

$$3 - (4 + 5 * 6)$$

	Pilha	Entrada	Ação
1	\$ exp	3 - (4 + 5 * 6) \$	exp->termo exp'
2	\$ exp' termo	3 - (4 + 5 * 6) \$	termo-> fator termo'
3	\$ exp' termo' fator	3 - (4 + 5 * 6) \$	fator-> número
4	\$ exp' termo' número	3 - (4 + 5 * 6) \$	casamento
5	\$ exp' termo'	- (4 + 5 * 6) \$	termo'-> e
6	\$ exp'	- (4 + 5 * 6) \$	exp'-> soma termo exp'
7	\$ exp' termo soma	- (4 + 5 * 6) \$	soma-> -
8	\$ exp' termo -	- (4 + 5 * 6) \$	casamento
9	\$ exp' termo	(4 + 5 * 6) \$	termo-> fator termo'
10	\$ exp' termo' fator	(4 + 5 * 6) \$	fator-> (exp)
11	\$ exp' termo') exp (	(4 + 5 * 6) \$	casamento
12	\$ exp' termo') exp	4 + 5 * 6) \$	exp->termo exp'
13	\$ exp' termo') exp' termo	4 + 5 * 6) \$	termo-> fator termo'
14	\$ exp' termo') exp' termo' fator	4 + 5 * 6) \$	fator-> número
15	\$ exp' termo') exp' termo' número	4 + 5 * 6) \$	casamento
16	\$ exp' termo') exp' termo'	+ 5 * 6) \$	termo'-> e
17	\$ exp' termo') exp'	+ 5 * 6) \$	exp'-> soma termo exp'
18	\$ exp' termo') exp' termo soma	+ 5 * 6) \$	soma-> +

19	\$ exp' termo') exp' termo +	+ 5 * 6) \$	casamento
20	\$ exp' termo') exp' termo	5 * 6) \$	termo-> fator termo'
21	\$ exp' termo') exp' termo' fator	5 * 6) \$	fator-> número
22	\$ exp' termo') exp' termo' número	5 * 6) \$	casamento
23	\$ exp' termo') exp' termo'	* 6) \$	termo'-> mult fator termo'
24	\$ exp' termo') exp' termo' fator mult	* 6) \$	mult-> *
25	\$ exp' termo') exp' termo' fator *	* 6) \$	casamento
26	\$ exp' termo') exp' termo' fator	6) \$	fator-> número
27	\$ exp' termo') exp' termo' número	6) \$	casamento
28	\$ exp' termo') exp' termo'	) \$	termo'-> e
29	\$ exp' termo') exp'	) \$	exp'-> e
30	\$ exp' termo' )	) \$	casamento
31	\$ exp' termo'	\$	termo'-> e
32	\$ exp'	\$	exp'-> e
33	\$	\$	aceita