$\begin{array}{l} \text{Grammar:} \\ <E> ::= <T> <E'>; \\ <E'> ::= + <T> <E'> -- <eps>; \\ <T> ::= <F> <T'>; \\ <T'> ::= * <F> <T'> -- <eps>; \\ <F> ::= n -- (<E>); \\ <eps> ::= \varepsilon; \end{array}$

Input string: (, n, +, n, *, n)Derivation tree:

	<	E>		
	<'	T>		
	<	F>		
	(<e></e>		
	,			
<	T>		$\langle E' \rangle$	
$<\stackrel{\shortmid}{F}>$	$<\stackrel{'}{T}>$	+ <7	Γ>	$\langle \stackrel{\cdot}{E}' \rangle$
$\stackrel{dash}{n}$	$\langle eps \rangle$	$\langle F \rangle$	$<\stackrel{\cdot}{T}>$	$\langle eps \rangle$
	Ī			— Ī
	arepsilon	$\stackrel{ }{n}$ *	$<\stackrel{\cdot}{F}>$	$<\stackrel{\cdot}{T}>\stackrel{\mid}{\varepsilon}$
			$\stackrel{ert}{n}$	$\langle eps \rangle$
				Ī

Error occurred! Unexpected terminal: ')'

	Ad	ditional tables:	
	Derives ε	FIRST table	FOLLOW table
$\langle E \rangle$	false	$\{n, (\}$	{\$, <i>)</i> }
$\langle E' \rangle$	true	$\{+,\varepsilon\}$	{\$, <i>)</i> }
< $T>$	false	$\{n, (\}$	$\{+,\varepsilon,\$,)\}$
<t'></t'>	true	$\{*, \varepsilon\}$	$\{+, \varepsilon, \$,)\}$
< <i>F</i> >	false	{n, (}	$\{*, \varepsilon, +, \$,)\}$
<eps></eps>	true	$\{arepsilon\}$	$\{\$, +, \varepsilon, \}$

								LL(1)	table									
	$\mid \mid \mid n \mid$	(+	\$)	n	(*	+	ε	\$)	n	(\$	+	ε)
< <i>E</i> >	<t> <e'></e'></t>	< T > < E' >				<t> <e'></e'></t>	< T > < E' >						<t> <e'></e'></t>	<t> <e'></e'></t>				
< <i>E</i> >	<t> <e'></e'></t>	<t> <e'></e'></t>				<t> <e'></e'></t>	<T $>$ $<$ E' $>$						<t> <e'></e'></t>	<t> <e'></e'></t>				
<e'></e'>			+ <t> <e'></e'></t>	<eps></eps>	<eps></eps>				+ <t> <e'></e'></t>		<eps></eps>	<eps></eps>			<eps></eps>	+ <t> <e'></e'></t>		<eps></eps>
<e'></e'>			+ <t> <e'></e'></t>	<eps></eps>	<eps></eps>				+ <t> <e'></e'></t>		<eps></eps>	<eps></eps>			<eps></eps>	+ <t> <e'></e'></t>		<eps></eps>
<e'></e'>			+ <t> <e'></e'></t>	<eps></eps>	<eps></eps>				+ <t> <e'></e'></t>		<eps></eps>	<eps></eps>			<eps></eps>	+ <t> <e'></e'></t>		<eps></eps>
< $T>$	<f> <t'></t'></f>	<f> <t'></t'></f>				<f> <t'></t'></f>	<f> <t'></t'></f>						<f> <t'></t'></f>	<f> <t'></t'></f>				
< $T>$	<f> <t'></t'></f>	<f> <t'></t'></f>				<f> <t'></t'></f>	<f> <t'></t'></f>						<f> <t'></t'></f>	<f> <t'></t'></f>				
<T'>			<eps></eps>	$\langle eps \rangle$	< <i>eps></i>			* $<$ F $>$ $<$ T $'>$	<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>			<eps></eps>	< <i>eps></i>	<eps></eps>	<eps></eps>
$\langle T' \rangle$			<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>			* $< F > < T' >$	<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>			<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>
$\langle T' \rangle$			<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>			* $<$ F $> <$ T $'>$	<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>			<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>
$\langle T' \rangle$			<eps></eps>	$\langle eps \rangle$	<eps></eps>			* $<$ F $> <$ T $'>$	<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>	< <i>eps></i>			<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>
$\langle T' \rangle$			<eps></eps>	$\langle eps \rangle$	<eps></eps>			* $<$ F $> <$ T $'>$	<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>	< <i>eps></i>			<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>	<eps></eps>
<F $>$	$\mid \mid \mid n$	(< E>)				n	(< E>)						n	(< E>)				
<F $>$	$\mid \mid \mid n$	(< E>)				n	(< E>)						n	(< E>)				
<eps></eps>			ε	ε	ε				ε	ε	ε	ε			ε	ε	ε	ε
<eps></eps>			ε	ε	ε				ε	ε	ε	ε			ε	ε	ε	ε
<eps></eps>			ε	ε	ε				ε	ε	ε	ε			ε	ε	ε	ε
<eps></eps>			ε	ε	ε				ε	ε	ε	ε			ε	ε	ε	ε