

INTEGER \rightarrow 0 | [1-9][0-9]*
LPAREN \rightarrow (
RPAREN \rightarrow)
PLUS \rightarrow +
MINUS \rightarrow -
STAR \rightarrow '*'
SLASH \rightarrow /

Expr \rightarrow INTEGER | *Expr* PLUS *Expr* | *Expr* MINUS *Expr* |
Expr STAR *Expr* | *Expr* SLASH *Expr*

<i>Expression</i>	→	<i>Term MoreTerms</i>
<i>MoreTerms</i>	→	ϵ <i>AddOp Term MoreTerms</i>
<i>Term</i>	→	<i>Factor MoreFactors</i>
<i>MoreFactors</i>	→	ϵ <i>MulOp Factor MoreFactors</i>
<i>Factor</i>	→	INTEGER LPAREN <i>Expression</i> RPAREN
<i>AddOp</i>	→	PLUS MINUS
<i>MulOp</i>	→	STAR SLASH

Expression → *Term* { *AddOp* *Term* } *
Term → *Factor* { *MulOp* *Factor* } *
Factor → INTEGER | LPAREN *Expression* RPAREN
AddOp → PLUS | MINUS
MulOp → STAR | SLASH

<i>Expression</i>	→	<i>Term</i> { <i>ExpressionFragment</i> } *
<i>ExpressionFragment</i>	→	<i>AddOp</i> <i>Term</i>
<i>Term</i>	→	<i>Factor</i> { <i>TermFragment</i> } *
<i>TermFragment</i>	→	<i>MulOp</i> <i>Factor</i>
<i>Factor</i>	→	<i>IntLiteral</i> <i>Parenthesized</i>
<i>IntLiteral</i>	→	INTEGER
<i>Parenthesized</i>	→	LPAREN <i>Expression</i> RPAREN
<i>AddOp</i>	→	PLUS MINUS
<i>MulOp</i>	→	STAR SLASH