

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>	→	$\epsilon$   <i>AddOp Term MoreTerms</i>
<i>Term</i>	→	<i>Factor MoreFactors</i>
<i>MoreFactors</i>	→	$\epsilon$   <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