

MyLang Grammar

<i>stm</i>	→	id = <i>expr</i> print <i>expr</i> read id if <i>expr</i> then <i>stm</i> while <i>expr</i> do <i>stm</i> begin <i>opt_stmts</i> end
<i>opt_stmts</i>	→ 	<i>stmt_list</i> ε
<i>stmt_list</i>	→ 	<i>stm</i> ; <i>stmt_list</i> <i>stm</i>
<i>expr</i>	→	<i>term</i> <i>moreterms</i>
<i>moreterms</i>	→ 	+ <i>term</i> <i>moreterms</i> - <i>term</i> <i>moreterms</i> ε
<i>term</i>	→	<i>factor</i> <i>morefactors</i>
<i>morefactors</i>	→ 	* <i>factor</i> <i>morefactors</i> / <i>factor</i> <i>morefactors</i> % <i>factor</i> <i>morefactors</i> ε
<i>factor</i>	→ 	(<i>expr</i>) id num