

<programa> ::= "PROGRAMA" <label>

<label> ::= "\"" [a-z]+ "\"" ":" <linha> <inicio>

<inicio> ::= "INICIO" <linha> <bloco> <fim>

<fim> ::= "FIM"

<linha> ::= "\n"

<espaco> ::= " "

<bloco> ::= <declaracao_res> (<declaracao> | <atribuicao>)*

<declaracao_res> ::= <espaco>* "VAR" <espaco> "RES" <linha>

<declaracao> ::= <espaco>* "VAR" <espaco> <var> <linha>

<atribuicao> ::= <espaco>* <var> <espaco>* "=" <espaco>* <expressao> <linha>

<expressao> ::= <termo> (<espaco>* ("+" | "-") <espaco>* <termo>)*

<termo> ::= <fator> (<espaco>* ("*" | "/") <espaco>* <fator>)*

<fator> ::= <valor> | <var>

<var> ::= [a-z]+

<valor> ::= [0-9]+