|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Правила грамматики | FIRST1(A) ∪ FOLLOW1(A) | FOLLOW2(A) |
| <программа>::=<спис\_опис><спис\_опер> | Dim |  |
| <спис\_опис>::=<опис>\n<спис\_опис>  <спис\_опис>::=<опис>\n | Dim  Dim | Dim  id,do |
| <опис>::=Dim <спис\_перем> as <тип> | Dim |  |
| <спис\_перем>::=<операнд><спис\_перем>  <спис\_перем>::=<операнд> | id  id | ,  as |
|  |  |  |
|  |  |  |
| <спис\_опер>::=<опер>\n<спис\_опер>  <спис\_опер>::=<опер> | Id,do  Id,do | \n  $ |
|  |  |  |
|  |  |  |
| <опер>::=<присв>  <опер>::=<цикл> | id  Do |  |
| <присв>::=id=<матем> | id |  |
| <матем>::=<операнд><знак><матем>  <матем>::=<операнд> | id,lit  id,lit | +,-,\*,/  \n,$ |
| <логич>:=<матем><знак\_логич><логич>  <логич>:=<операнд> | id,lit  id,lit | >,<,<>,=  \n,$ |
|  |  |  |
| <цикл>::=do while<логич>\n<опер>\nloop | do |  |
|  |  |  |
| <операнд>::=id  <операнд>::=lit | id  lit |  |
| <тип>::=integer  <тип>::=double  <тип>::=string | Integer  double  string |  |
| <знак>::=+  <знак>::=-  <знак>::=\*  <знак>::=/ | +  -  \*  / |  |
| <знак\_логич>::=<  <знак\_логич>::=>  <знак\_логич>::=<>  <знак\_логич>::== | <  >  <>  = |  |
|  |  |  |
| <действие>::=<операнд><знак><действие>  <действие>::=<знак><действие>  <действие>::=<операнд>  <действие>::=<знак> | Id,lit  +,-,(  Id,lit  ) | $  $ |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |