LALG

 Reconheça o programa abaixo, mostrando as regras de derivação aplicadas

```
program meu_programa;
{exemplo 1}
var a: integer;
begin
a:=1;
end.
```

LALG

Modifique a LALG para aceitar o comando while

```
while x<y do
begin
x:=x+1;
writeln(x);
end;
...
```

LALG

Modifique a LALG para aceitar o comando while

```
while x<y do begin x:=x+1; writeln(x); end; ...
```

```
<cmd> ::=
    readIn ( <variaveis> ) |
    writeIn ( <variaveis> ) |
    while <condicao> do <cmd> |
    repeat <comandos> until <condicao> |
    if <condicao> then <cmd> <pfalsa> |
    ident := <expressão> |
    ident ident ista_arg> |
    begin <comandos> end
```

→ Atenção: passa a fazer parte oficialmente da LALG

LALG

Modifique a LALG para aceitar o tipo de dados 'char'

LALG

Modifique a LALG para aceitar funções

function f(var x: integer; var y: real): integer;

LALG

 Modifique a LALG para aceitar tipos definidos pelo usuário

type meu_tipo = integer;