

1.1.	<i>program</i>	→	program <i>id</i> (<i>identifier_list</i>) ; <i>declarations</i> <i>subprogram_declarations</i> <i>compound_statement</i> .
1.2.	<i>program</i>	→	program <i>id</i> (<i>identifier_list</i>) ; <i>declarations</i> <i>compound_statement</i> .
1.3.	<i>program</i>	→	program <i>id</i> (<i>identifier_list</i>) ; <i>subprogram_declarations</i> <i>compound_statement</i> .
1.4.	<i>program</i>	→	program <i>id</i> (<i>identifier_list</i>) ; <i>compound_statement</i> .
2.1.	<i>identifier_list</i>	→	id <i>identifier_list'</i>
2.2.1.	<i>identifier_list'</i>	→	, id <i>identifier_list'</i>
2.2.2.	<i>identifier_list'</i>	→	ε
3.1.	<i>declarations</i>	→	var <i>id</i> : <i>type</i> ; <i>declarations'</i>
3.2.1.	<i>declarations'</i>	→	var <i>id</i> : <i>type</i> ; <i>declarations'</i>
3.2.2.	<i>declarations'</i>	→	ε
4.1.	<i>type</i>	→	<i>standard_type</i>
4.2.	<i>type</i>	→	array [num .. num] of <i>standard_type</i>
5.1.	<i>standard_type</i>	→	integer
5.2.	<i>standard_type</i>	→	real
6.1.	<i>subprogram_declarations</i>	→	<i>subprogram_declaration</i> ; <i>subprogram_declarations'</i>
6.2.1.	<i>subprogram_declarations'</i>	→	<i>subprogram_declaration</i> ; <i>subprogram_declarations'</i>
6.2.2.	<i>subprogram_declarations'</i>	→	ε
7.1.	<i>subprogram_declaration</i>	→	<i>subprogram_head</i> <i>declarations</i> <i>subprogram_declarations</i> <i>compound_statement</i>
7.2.	<i>subprogram_declaration</i>	→	<i>subprogram_head</i> <i>declarations</i> <i>compound_statement</i>
7.3.	<i>subprogram_declaration</i>	→	<i>subprogram_head</i> <i>subprogram_declarations</i> <i>compound_statement</i>
7.4.	<i>subprogram_declaration</i>	→	<i>subprogram_head</i> <i>compound_statement</i>
8.	<i>subprogram_head</i>	→	procedure <i>id</i> <i>arguments</i> ;
9.1.	<i>arguments</i>	→	(<i>parameter_list</i>)
9.2.	<i>arguments</i>	→	ε
10.1.	<i>parameter_list</i>	→	id : <i>type</i> <i>parameter_list'</i>
10.2.1.	<i>parameter_list'</i>	→	; id : <i>type</i> <i>parameter_list'</i>
10.2.2.	<i>parameter_list'</i>	→	ε
11.	<i>compound_statement</i>	→	begin <i>optional_statements</i> end
12.1.	<i>optional_statements</i>	→	<i>statement_list</i>
12.2.	<i>optional_statements</i>	→	ε
13.1.	<i>statement_list</i>	→	<i>statement</i> <i>statement_list'</i>
13.2.1.	<i>statement_list'</i>	→	; <i>statement</i> <i>statement_list'</i>
13.2.2.	<i>statement_list'</i>	→	ε
14.1.	<i>statement</i>	→	<i>variable</i> assignop <i>expression</i>
14.2.	<i>statement</i>	→	<i>procedure_statement</i>
14.3.	<i>statement</i>	→	<i>compound_statement</i>
14.4.	<i>statement</i>	→	if <i>expression</i> then <i>statement</i>
14.5.	<i>statement</i>	→	if <i>expression</i> then <i>statement</i> else <i>statement</i>

14.6.	<i>statement</i>	→	while <i>expression</i> do <i>statement</i>
15.1.	<i>variable</i>	→	id
15.2.	<i>variable</i>	→	id [<i>expression</i>]
16.1.	<i>procedure_statement</i>	→	call id
16.2.	<i>procedure_statement</i>	→	call id (<i>expression_list</i>)
17.1.	<i>expression_list</i>	→	<i>expression</i> <i>expression_list'</i>
17.2.1.	<i>expression_list'</i>	→	, <i>expression</i> <i>expression_list'</i>
17.2.2.	<i>expression_list'</i>	→	ε
18.1.	<i>expression</i>	→	<i>simple_expression</i>
18.2.	<i>expression</i>	→	<i>simple_expression</i> relop <i>simple_expression</i>
19.1.	<i>simple_expression</i>	→	<i>term</i> <i>simple_expression'</i>
19.2.	<i>simple_expression</i>	→	<i>sign</i> <i>term</i> <i>simple_expression'</i>
19.3.1.	<i>simple_expression'</i>	→	addop <i>term</i> <i>simple_expression'</i>
19.3.2.	<i>simple_expression'</i>	→	ε
20.1.	<i>term</i>	→	<i>factor</i> <i>term'</i>
20.2.1.	<i>term'</i>	→	mulop <i>factor</i> <i>term'</i>
20.2.2.	<i>term'</i>	→	ε
21.1.	<i>factor</i>	→	id
21.2.	<i>factor</i>	→	id [<i>expression</i>]
21.3.	<i>factor</i>	→	num
21.4.	<i>factor</i>	→	(<i>expression</i>)
21.5.	<i>factor</i>	→	not <i>factor</i>
22.1.	<i>sign</i>	→	+
22.2.	<i>sign</i>	→	−