

1.	<i>program</i>	→	<b>program</b> <i>id</i> ( <i>identifier_list</i> ) ; <i>declarations'</i> <i>subprogram_declarations'</i> <i>compound_statement</i> .
2.1.	<i>identifier_list</i>	→	<b>id</b> <i>identifier_list'</i>
2.2.1.	<i>identifier_list'</i>	→	, <b>id</b> <i>identifier_list'</i>
2.2.2.	<i>identifier_list'</i>	→	€
3.1.	<i>declarations</i>	→	<b>var</b> <i>id</i> : <i>type</i> ; <i>declarations'</i>
3.2.1.	<i>declarations'</i>	→	<b>var</b> <i>id</i> : <i>type</i> ; <i>declarations'</i>
3.2.2.	<i>declarations'</i>	→	€
4.1.	<i>type</i>	→	<i>standard_type</i>
4.2.	<i>type</i>	→	<b>array</b> [ <b>num</b> .. <b>num</b> ] <b>of</b> <i>standard_type</i>
5.1.	<i>standard_type</i>	→	<b>integer</b>
5.2.	<i>standard_type</i>	→	<b>real</b>
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>	→	€
7.	<i>subprogram_declaration</i>	→	<i>subprogram_head</i> <i>declarations'</i> <i>subprogram_declarations'</i> <i>compound_statement</i>
8.	<i>subprogram_head</i>	→	<b>procedure</b> <b>id</b> <i>arguments</i> ;
9.1.	<i>arguments</i>	→	( <i>parameter_list</i> )
9.2.	<i>arguments</i>	→	€
10.1.	<i>parameter_list</i>	→	<b>id</b> : <i>type</i> <i>parameter_list'</i>
10.2.1.	<i>parameter_list'</i>	→	; <b>id</b> : <i>type</i> <i>parameter_list'</i>
10.2.2.	<i>parameter_list'</i>	→	€
11.	<i>compound_statement</i>	→	<b>begin</b> <i>optional_statements</i> <b>end</b>
12.1.	<i>optional_statements</i>	→	<i>statement_list</i>
12.2.	<i>optional_statements</i>	→	€
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>	→	€
14.1.	<i>statement</i>	→	<i>variable</i> <b>assignop</b> <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>	→	<b>while</b> <i>expression</i> <b>do</b> <i>statement</i>
14.5.	<i>statement</i>	→	<b>if</b> <i>expression</i> <b>then</b> <i>statement</i> <b>else'</b>
15.1.	<i>else'</i>	→	<b>else</b> <i>statement</i>
15.2.	<i>else'</i>	→	€
16.	<i>variable</i>	→	<b>id</b> <i>array_access</i>
17.1.	<i>array_access</i>	→	<b>id</b> [ <i>expression</i> ]
17.2.	<i>array_access</i>	→	€
18.	<i>procedure_statement</i>	→	<b>call</b> <b>id</b> <b>optional_expressions</b> ( <i>expression_list</i> )
19.1.	<i>optional_expressions</i>	→	( <i>expression_list</i> )
19.2.	<i>optional_expressions</i>	→	€
20.1.	<i>expression_list</i>	→	<i>expression</i> <i>expression_list'</i>
20.2.1.	<i>expression_list'</i>	→	, <i>expression</i> <i>expression_list'</i>
20.2.2.	<i>expression_list'</i>	→	€
21.1.	<i>expression</i>	→	<i>simple_expression</i>
21.2.	<i>expression</i>	→	<i>simple_expression</i> <b>relop</b> <i>simple_expression</i>
23.1.	<i>related_expression</i>	→	<b>relop</b> <i>simple_expression</i>
23.2.	<i>related_expression</i>	→	€
23.1.	<i>simple_expression</i>	→	<i>term</i> <i>simple_expression'</i>

23.2.	<i>simple_expression</i>	→	<i>sign term simple_expression'</i>
23.3.1.	<i>simple_expression'</i>	→	<b>addop</b> <i>term simple_expression'</i>
23.3.2.	<i>simple_expression'</i>	→	<b>ε</b>
24.1.	<i>term</i>	→	<i>factor term'</i>
24.2.1.	<i>term'</i>	→	<b>mulop</b> <i>factor term'</i>
24.2.2.	<i>term'</i>	→	<b>ε</b>
25.1.	<i>factor</i>	→	<i>variable</i>
25.2.	<i>factor</i>	→	<b>num</b>
25.3.	<i>factor</i>	→	<b>( expression )</b>
25.4.	<i>factor</i>	→	<b>not</b> <i>factor</i>
26.1.	<i>sign</i>	→	<b>+</b>
26.2.	<i>sign</i>	→	<b>−</b>