

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>	→	.
2.2.	<i>identifier_list</i>	→	<b>id</b>
3.1.	<i>declarations</i>	→	<i>identifier_list</i> , <b>id</b>
3.2.	<i>declarations</i>	→	<i>declarations</i> <b>var</b> <i>id</i> : <i>type</i> ;
4.1.	<i>type</i>	→	ϵ
4.2.	<i>type</i>	→	<i>standard_type</i>
5.1.	<i>standard_type</i>	→	<b>array</b> [ <i>num</i> .. <i>num</i> ] <b>of</b> <i>standard_type</i>
5.2.	<i>standard_type</i>	→	<b>integer</b>
6.1.	<i>subprogram_declarations</i>	→	<b>real</b>
6.2.	<i>subprogram_declarations</i>	→	<i>subprogram_declarations</i> <i>subprogram_declaration</i> ;
7.	<i>subprogram_declaration</i>	→	ϵ
8.	<i>subprogram_head</i>	→	<i>subprogram_head</i> <i>declarations</i> <i>subprogram_declarations</i> <i>compound_statement</i>
9.1.	<i>arguments</i>	→	<b>procedure</b> <i>id</i> <i>arguments</i> ;
9.2.	<i>arguments</i>	→	( <i>parameter_list</i> )
10.1.	<i>parameter_list</i>	→	ϵ
10.2.	<i>parameter_list</i>	→	<i>id</i> : <i>type</i>
11.	<i>compound_statement</i>	→	<i>parameter_list</i> ; <i>id</i> : <i>type</i>
12.1.	<i>optional_statements</i>	→	<b>begin</b>
12.2.	<i>optional_statements</i>	→	<i>optional_statements</i>
13.1.	<i>statement_list</i>	→	<b>end</b>
13.2.	<i>statement_list</i>	→	<i>statement_list</i>
14.1.	<i>statement</i>	→	<i>statement_list</i> ; <i>statement</i>
14.2.	<i>statement</i>	→	<i>variable</i> <b>assignop</b> <i>expression</i>
14.3.	<i>statement</i>	→	<i>procedure_statement</i>
14.4.	<i>statement</i>	→	<i>compound_statement</i>
14.5.	<i>statement</i>	→	<b>if</b> <i>expression</i> <b>then</b> <i>statement</i>
14.6.	<i>statement</i>	→	<b>if</b> <i>expression</i> <b>then</b> <i>statement</i> <b>else</b> <i>statement</i>
15.1.	<i>variable</i>	→	<b>while</b> <i>expression</i> <b>do</b> <i>statement</i>
15.2.	<i>variable</i>	→	<i>id</i>
16.1.	<i>procedure_statement</i>	→	<i>id</i> [ <i>expression</i> ]
16.2.	<i>procedure_statement</i>	→	<b>call</b> <i>id</i>
17.1.	<i>expression_list</i>	→	<b>call</b> <i>id</i> ( <i>expression_list</i> )
17.2.	<i>expression_list</i>	→	<i>expression</i>
18.1.	<i>expression</i>	→	<i>expression_list</i> , <i>expression</i>
18.2.	<i>expression</i>	→	<i>simple_expression</i>
19.1.	<i>simple_expression</i>	→	<i>simple_expression</i> <b>relop</b> <i>simple_expression</i>
19.2.	<i>simple_expression</i>	→	<i>term</i>
19.3.	<i>simple_expression</i>	→	<i>sign</i> <i>term</i>
20.1.	<i>term</i>	→	<i>simple_expression</i> <b>addop</b> <i>term</i>
20.2.	<i>term</i>	→	<i>factor</i>
21.1.	<i>factor</i>	→	<i>term</i> <b>mulop</b> <i>factor</i>
21.2.	<i>factor</i>	→	<b>id</b>
21.3.	<i>factor</i>	→	<i>id</i> [ <i>expression</i> ]
21.4.	<i>factor</i>	→	<b>num</b>
21.5.	<i>factor</i>	→	( <i>expression</i> )
22.1.	<i>sign</i>	→	<b>not</b> <i>factor</i>
22.2.	<i>sign</i>	→	+
			−