

Nr.	Regeln	fi	fo	1a
1	<programm> ::= <constDecl> <varDecl> <statement>	{“final“,“int“} ∪ FIS	{eps}	
2	<constDecl> ::= “final” “int” <constZuw> <constList> “;”	{“final“,eps}	{“int“} ∪ FIS	{“final“}
3	eps			<u>siehe fo</u>
4	<constZuw> ::= “ident” “=” “number”	{“ident“}	{“,“,“,“}	
5	<constList> ::= “,” <constZuw> <constList>	{“,“,eps}	{“;“,“}	{“,“}
6	eps			{“;“,“}
7	<varDecl> ::= “int” “ident” <varZuw> <varList> “;”	{“int“,eps}	FIS	{“int“}
8	eps			<u>siehe fo</u>
9	<varZuw> ::= “=” “number”	{“=“,eps}	{“,“,“,“}	{“=“}
10	eps			{“,“,“,“}
11	<varList> ::= “,” “ident” <varZuw> <varList>	{“,“,eps}	{“,“}	{“,“}
12	eps			{“,“}
13	<expression> ::= <term> <summe>	{“number“,“ident“,“(“}	{“)“,“compOP“,“,“} ∪ FIS	
14	<summe> ::= “+” <term> <summe>	{“+“,“-“,eps}	{“)“,“compOP“,“,“} ∪ FIS	{“+“}
15	“-” <term> <summe>			{“-“}
16	eps			<u>siehe fo</u>
17	<term> ::= <faktor> <product>	{“number“,“ident“,“(“}	{“+“,“-“,“,“,“compOP“,“,“} ∪ FIS	
18	<product> ::= “*” <faktor> <product>	{“*“,“/“,eps}	{“+“,“-“,“,“,“compOP“,“,“} ∪ FIS	{“*“}
19	“/” <faktor> <product>			{“/“}
20	eps			<u>siehe fo</u>
21	<faktor> ::= “number”	{“number“,“ident“,“(“}	{“*“,“/“,“,“,“-“,“,“,“compOP“,“,“} ∪ FIS	{“number“}
22	“ident”			{“ident“}
23	“(“ <expression> “)”			{“(“}
24	<condition> ::= <expression> “compOP” <expression>	{“number“,“ident“,“(“}	FIS	
25	<statement> ::= “ident” “=” <expression> “,”	FIS = {	{“else“, eps,“,“} ∪ FIS	{“ident“}
26	“print” “(“ <expression> “)” “;”	ident,		{“print“}
27	“{“ <stmtLIST> “}”	print,		{“{“}
28	“if” <condition> <statement> <optElse>	“{“,		{“if“}
29	“while” <condition> <statement>	“if“,		{“while“}
30	<optElse> ::= “else” <statement>	{“else“,eps}	{“else“, eps,“,“} ∪ FIS	{“else“}
31	eps			<u>siehe fo</u>
32	<stmtLIST> ::= <statement><stmtLIST>	FIS ∪ {eps}	{“}“}	FIS
33	eps			{“}“}