1	S'	S	S'.IR = S.IR print(S' IR)
2	S	<body></body>	print(S'.IR) S.IR = <body>.IR</body>
3	S	<body> S</body>	S.IR = <body>.IR + S.IR</body>
4	<body></body>	<decl></decl>	.IR = <d>.IR</d>
5	<decl></decl>	<vardecl></vardecl>	<d>.IR = <vd>.IR</vd></d>
6	<decl></decl>	<funcdecl></funcdecl>	<d>.IR = <fd>.IR</fd></d>
7	<vardecl></vardecl>	int ID ;	ID.valType = 'int' IR = 'ID = 0'
8	<vardecl></vardecl>	int ID = <exprsn> ;</exprsn>	insert into var symbol table ID.valType = 'int' if <e>.valType is not 'int': ERROR</e>
			IR = 'ID = <e>.val' insert into var symbol table ID.valType = 'float'</e>
9	<vardecl></vardecl>	float ID ;	IR = 'ID = 0.0' insert into var symbol table ID.valType = 'float'
10	<vardecl></vardecl>	float ID = <exprsn>;</exprsn>	if <e>.valType is not 'float': ERROR IR = 'ID = <e>.val' insert into var symbol table <fd>.returnType != <sb>.rT: ERROR</sb></fd></e></e>
11	<funcdecl></funcdecl>	int ID(<formalparams>)<stmtblock></stmtblock></formalparams>	<pre><fd>.returnType != <0b>.if Elffort <fd>.IR = 'def func()' + <sb>.IR + '}' <fd>.returnType = 'int' <fd>.paramName = <fp>.paramName <fd>.paramType = <fp>.paramType insert into func symbol table push <sb>.innerVarAmount vars from var symbol table</sb></fp></fd></fp></fd></fd></sb></fd></fd></pre>
12	<funcdecl></funcdecl>	float ID(<formalparams>)<stmtblock></stmtblock></formalparams>	<pre><fd>.returnType != <sb>.rT: ERROR <fd>.IR = 'def func()' + <sb>.IR + '}'</sb></fd></sb></fd></pre>
13	<funcdecl></funcdecl>	void ID (<formalparams>) <stmtblock></stmtblock></formalparams>	<fd>.returnType != <sb>.rT: ERROR <fd>.IR = 'def func()' + <sb>.IR + '}' <fd>.returnType = 'void' <fd>.paramName = <fp>.paramName <fd>.paramType = <fp>.paramType insert into func symbol table push <sb>.innerVarAmount vars from var symbol table</sb></fp></fd></fp></fd></fd></sb></fd></sb></fd>
14	<formalparams></formalparams>	<paramlist></paramlist>	<fp>.paramType = <pl>.paramType <fp>.paramName = <pl>.paramName</pl></fp></pl></fp>
15	<formalparams></formalparams>	void	<fp>.paramType = [] <fp>.paramName = []</fp></fp>
16	<formalparams></formalparams>	ε	<fp>.paramType = [] <fp>.paramName = []</fp></fp>
17	<paramlist></paramlist>	<param/>	<pl>.paramType.putHead(<p>.type) <pl>.paramName.putHead(<p>.name)</p></pl></p></pl>
18	<paramlist></paramlist>	<param/> , <paramlist></paramlist>	<pl1>.paramType = <pl2>.paramType <pl1>.paramName = <pl2>.paramName <pl1>.paramType.putHead(<p>.type)</p></pl1></pl2></pl1></pl2></pl1>
19	<param/>	int ID	<pl1>.paramName.putHead(<p>.name) <p>.type = 'int'</p></p></pl1>
20	<param/>	float ID	<p>.name = ID.name <p>.type = 'float'</p></p>
21	<param/>	{ <stmts> }</stmts>	<p>.name = ID.name <sb>.IR = <s>.IR <sb>.returnType = <s>.returnType</s></sb></s></sb></p>
			<sb>.innerVarAmount = <s>.vA <stmts1>.IR = <stmt>.IR + <stmts2>.IR</stmts2></stmt></stmts1></s></sb>
22	<stmts></stmts>	<stmt> <stmts></stmts></stmt>	if <s> <stmts2> rT equal: <stmts1>.rT = <stmt>.rT else: ERROR <stmts1>.innerVarAmount = <stmt>vA + <stmts2>.vA</stmts2></stmt></stmts1></stmt></stmts1></stmts2></s>
23	<stmts></stmts>	<stmt></stmt>	<stmts>.IR = <s>.IR <stmts>.returnType = <s>.returnType <stmts>.innerVarAmount = <stmt>.innerVarAmount</stmt></stmts></s></stmts></s></stmts>
24	<stmt></stmt>	<vardecl></vardecl>	<pre><s>.IR = <vd>.IR</vd></s></pre>
25	<stmt></stmt>	<lfstmt></lfstmt>	<s>.IR = <is>.IR <s>.returnType = <is>.returnType</is></s></is></s>
26	<stmt></stmt>	<whilestmt></whilestmt>	<s>.IR = <ws>.IR <s>.returnType = <ws>.returnType</ws></s></ws></s>
27	<stmt></stmt>	<returnstmt></returnstmt>	<s>.IR = <rs>.IR <s>.returnType = <rs>.returnType</rs></s></rs></s>
28	<stmt></stmt>	<assignstmt></assignstmt>	<s>.IR = <as>.IR <s>.returnType = 'void'</s></as></s>
29	<assignstmt></assignstmt>	ID = <exprsn> ;</exprsn>	if ID not in var table: ERROR if ID and <e> valType not match: ERROR IR = 'ID = <e>.val'</e></e>
30	<returnstmt></returnstmt>	return <exprsn> ;</exprsn>	IR = 'ret <e>.val ;' <rs>.returnType = <e>.varType</e></rs></e>
31	<returnstmt></returnstmt>	return ;	IR = 'ret ;' <rs>.returnType = 'void'</rs>
32	<whilestmt></whilestmt>	while (<exprsn>) <stmtblock></stmtblock></exprsn>	<ws>.returnType = <sb>.returnType <ws>.IR = 'L1:' + <e>.IR + 'if(<e>.val != 1) goto L2:' + <sb>.IR + 'goto L1' + 'L2:'</sb></e></e></ws></sb></ws>
33	<lfstmt></lfstmt>	if (<exprsn>) <stmtblock> else <stmtblock></stmtblock></stmtblock></exprsn>	push <sb>.innerVarAmount vars from var symbol table <sb1>.rT equals to <sb2>.rT: <is>.rT = <sb1>.rT else: ERROR <if>.IR = <e>.IR + 'if (<e>.val != 1) goto L1:' + <sb1>.IR + 'goto L2' + 'L1:' + <sb2>.IR</sb2></sb1></e></e></if></sb1></is></sb2></sb1></sb>
34	<lfstmt></lfstmt>	if (<exprsn>) <stmtblock></stmtblock></exprsn>	+ 'L2:' <is>.returnType = <sb>.returnType <if>.IR = <e>.IR + 'if (<e>.val != 1) goto L1:' + <sb>.IR +</sb></e></e></if></sb></is>
35	<exprsn></exprsn>	<addexprsn></addexprsn>	push <sb>.innerVarAmount vars from var symbol table <e>.val = <a>.val</e></sb>
36	<exprsn></exprsn>	<addexprsn> < <exprsn></exprsn></addexprsn>	<e>.valType = <a>.valType IR = 'newTemp1 = (<a>.val < <e2>.val); if newTemp1 goto L1</e2></e>
			<e1>.valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a>.val <= <e2>.val); if newTemp1 goto L1</e2></e1>
37	<exprsn></exprsn>	<addexprsn> <= <exprsn></exprsn></addexprsn>	newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1>.val = newTemp.valType <e1>.valType = newTemp.valType</e1></e1>
37	<exprsn></exprsn>	<addexprsn> <= <exprsn> <addexprsn> > <exprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn>	goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1>.val = newTemp <e1>.valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a>.val > <e2>.val); if newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1>.val = newTemp</e1></e2></e1></e1>
			goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1>.val = newTemp <e1>.valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a>.val > <e2>.val); if newTemp1 goto L1</e2></e1></e1>
38	<exprsn></exprsn>	<addexprsn> > <exprsn></exprsn></addexprsn>	goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1>.val = newTemp <e1>.valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a>.val > <e2>.val); if newTemp1 goto L1</e2></e1></e1>
38	<exprsn></exprsn>	<addexprsn> > <exprsn> <addexprsn> >= <exprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn>	goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1>.val = newTemp <e1>.valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a>.val > <e2>.val); if newTemp1 goto L1</e2></e1></e1>
39	<exprsn> <exprsn></exprsn></exprsn>	<addexprsn> >= <exprsn> <addexprsn> == <exprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn>	IR = 'newTemp1 = (<a>.val >= <e2>.val); if newTemp1 = (other properties of the work of the</e2>
39 40	<exprsn> <exprsn></exprsn></exprsn>	<addexprsn> >= <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> != <exprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn>	goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1>.val = newTemp <e1>.valType = newTemp <e1>.valType = newTemp <e1>.valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a>.val > <e2>.val); if newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp valType = 'int' <e1>.valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a>.val >= <e2>.val); if newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1>.valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a>.val == <e2>.val); if newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1>.valType = newTemp <e1>.valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a>.val = <e2>.val); if newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = newTemp.valType IR = 'newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = newTemp.valType if <i><a2> type not match: ERROR IR = 'newTemp = <i>×al + <a2>.val' <a1>.val Type = newTemp.valType if <i><a2> type not match: ERROR IR = 'newTemp = <i>×al - <a2>.val' <a1>.val Type = newTemp.valType if <i><a2> type not match: ERROR IR = 'newTemp = <i>×al - <a2>.val' <a1>.val - newTemp <a1>.val Type = newTemp.valType</a1></a1></a2></i></a2></i></a1></a2></i></a2></i></a1></a2></i></a2></i></e2></e1></e1></e1></e1></e1></e1></e2></e1></e2></e1></e2></e1></e1></e1></e1>
38 39 40 41	<exprsn> <exprsn> <exprsn> <addexprsn></addexprsn></exprsn></exprsn></exprsn>	<addexprsn> >= <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <item> + <addexprsn></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn>	goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1>val = newTemp <e1>valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a> val > <e2> val); if newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1> val = newTemp <e1> valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a> val > <e2> val); if newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = newTemp <e1> valType = newTemp <e1> valType = newTemp <e1> valType = newTemp <e1> valType = newTemp IR = 'newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1> val = newTemp <e1> valType = newTemp <int< td=""></int<></e1></e1></e1></e1></e1></e1></e2></e1></e1></e2></e1></e1>
38 39 40 41	<exprsn> <exprsn> <addexprsn> <addexprsn></addexprsn></addexprsn></exprsn></exprsn>	<addexprsn> >= <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> - <addexprsn></addexprsn></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn>	goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1>.valType = newTemp <e1>.valType = newTemp <e1>.valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a>.val > <e2>.val); if newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 1 L2:' newTemp1 = (<a>.val >= <e2>.val); if newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1>.valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a>.val == <e2>.val); if newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 0 L2: newTemp2 = 0 L2: newTemp2 = 0 L2: newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 0 l2: newTemp2 = 0 l2:</e2></e1></e2></e2></e1></e1></e1>
38 39 40 41 43	<exprsn> <exprsn> <addexprsn> <addexprsn> <addexprsn></addexprsn></addexprsn></addexprsn></exprsn></exprsn>	<addexprsn> > <exprsn> <addexprsn> >= <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> = <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> - <addexprsn> <item></item></addexprsn></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn>	Goto L2
38 39 40 41 42 43 44	<exprsn> <exprsn> <addexprsn> <addexprsn> <addexprsn> <item></item></addexprsn></addexprsn></addexprsn></exprsn></exprsn>	<addexprsn> >= <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> + <addexprsn> <item> + <addexprsn></addexprsn></item></addexprsn></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn>	goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1>.val = newTemp. <e1>.val = newTemp. <e1>.valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a>.val > <e2>.val); if newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp0.valType = 'int' <e1>.val = newTemp <e1>.valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a>.val >= <e2>.val); if newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp.valType = 'int' <e1>.valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a>.val == <e2>.val); if newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp = (<a>.val != <e2>.val); if newTemp1 = (<a>.val != <e2>.val); if newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp0 = 1 l2: newTemp1 = (<a>.val != <e2>.val); if newTemp1 = (<a>.val != <e2>.val); if newTemp1 = (<a>.val != <e2>.val); if newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 l2: newTemp0 = 1 l2:</e2></e2></e2></e2></e2></e2></e1></e2></e1></e1></e2></e1></e1></e1>
38 39 40 41 42 43 44 45	<exprsn> <exprsn> <exprsn> <addexprsn> <addexprsn> <addexprsn> <item> <item> <item></item></item></item></addexprsn></addexprsn></addexprsn></exprsn></exprsn></exprsn>	<addexprsn>><exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> <factor> * <item> <factor> / <item> <factor></factor></item></factor></item></factor></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn>	goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 1 L2:' newTemp1 = (~A> val > ~E2> val); if newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp3 = (~A> val = ~E2> val); if newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2:' newTemp2 = 0 goto L2 L2: newTemp2 = 1 L2:'
38 39 40 41 42 43 44	<exprsn> <exprsn> <exprsn> <addexprsn> <addexprsn> <addexprsn> <item></item></addexprsn></addexprsn></addexprsn></exprsn></exprsn></exprsn>	<addexprsn> >= <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> + <addexprsn> <item> + <addexprsn></addexprsn></item></addexprsn></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn>	Goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2' newTemp xalType = Int' <= 1 > valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a> val > <e2> val); if newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2' newTemp2 = 1 L2' newTemp2 = 1 L2' newTemp2 = 1 L2' newTemp xalType = 'nt' <= 1 > valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a> val > <e2> val); if newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2' newTemp2 = 1 L2' newTemp2 = 1 L2' newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2' newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2' newT</e2></e2>
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	<exprsn> <exprsn> <exprsn> <addexprsn> <addexprsn> <item> <item> <item> <factor> <pactor></pactor></factor></item></item></item></addexprsn></addexprsn></exprsn></exprsn></exprsn>	<addexprsn> <= <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> < <item> <factor> * <item> <factor> / <item> inum fnum</item></factor></item></factor></item></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn>	goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2': newTemp2 = 1 L2': newTemp valType = int' <e1>valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a> val > <e2> val); if newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2': newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = int' <e1>valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a> val > <e2> val); if newTemp3 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2': newTemp3 = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a> val = <e2> val); if newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2': newTemp3 = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a> val = <e2> val); if newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = int' <e1> val = newTemp E1> valType = newTemp.valType IR = 'newTemp1 = (<a> val != <e2> val); if newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2': newTemp2 = newTemp.valType IR = 'newTemp = <> val != <e2> val); if newTemp1 goto L1 newTemp2 = 0 goto L2 L1: newTemp2 = 1 L2': newTemp2 = newTemp.valType IR = 'newTemp = <> val != <e2> val); if newTemp1 goto L1 newTemp2 = 1 L2': newTemp2 = newTemp.valType IR = 'newTemp = <- val != <e2> val); if newTemp1 goto L1 newTemp2 = 1 L2': newTemp1 goto L1 newTemp2 = 1 L2': newTemp1 goto L1 newTemp2 = 1 L2': newTemp2 = 1 L2': newTemp1 goto L1 newTemp2 = 1 L2': newTemp1 goto L1 newTemp2 = 1 L2': newTemp2</e2></e2></e2></e2></e1></e2></e2></e2></e1></e2></e1>
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	<exprsn> <exprsn> <exprsn> <addexprsn> <addexprsn> <addexprsn> <item> <item> <item> <factor> <factor></factor></factor></item></item></item></addexprsn></addexprsn></addexprsn></exprsn></exprsn></exprsn>	<addexprsn> ><exprsn> <addexprsn> =<exprsn> <addexprsn> =<exprsn> <item> +<addexprsn> <item> +<addexprsn> <item> +<addexprsn> inum inum</addexprsn></item></addexprsn></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn>	L2:
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	<exprsn> <exprsn> <exprsn> <addexprsn> <addexprsn> <item> <item> <item> <factor> <pactor></pactor></factor></item></item></item></addexprsn></addexprsn></exprsn></exprsn></exprsn>	<addexprsn> <= <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> < <item> <factor> * <item> <factor> / <item> inum fnum</item></factor></item></factor></item></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn>	Goto L2
38 39 40 41 42 43 44 45 50 51	<expren> <expren> <expren> <addexpren> <ad< td=""><td><addexprsn> > <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> == <item< td=""><td> Goto L2</td></item<></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></td></ad<></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></expren></expren></expren>	<addexprsn> > <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> == <item< td=""><td> Goto L2</td></item<></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn>	Goto L2
38 39 40 41 42 43 44 45 50 51	<expren> <expren> <expren> <addexpren> <addexpren> <addexpren> <addexpren> <item> <ite< td=""><td><pre><addexprsn> > <exprsn> <addexprsn> >= <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> - <addexprsn> <item> </item></addexprsn></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></pre></td><td> Goto L2</td></ite<></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></expren></expren></expren>	<pre><addexprsn> > <exprsn> <addexprsn> >= <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> - <addexprsn> <item> </item></addexprsn></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></pre>	Goto L2
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	<expren> <expren> <expren> <addexpren> <addexpren> <addexpren> <item> <item< td=""><td><pre><addexprsn> > <exprsn> <addexprsn> >= <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> + <addexprsn> <item></item></addexprsn></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></pre></td><td> Goto L2</td></item<></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></addexpren></addexpren></addexpren></expren></expren></expren>	<pre><addexprsn> > <exprsn> <addexprsn> >= <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> + <addexprsn> <item></item></addexprsn></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></pre>	Goto L2
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	<expren> <expren> <expren> <addexpren> <addexpren> <addexpren> <addexpren> <item> <ite< td=""><td><pre><addexprsn> > <exprsn> <addexprsn> >= <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> - <addexprsn> <item> </item></addexprsn></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></pre></td><td>goto L2 L1:newTemp2 = 1 L2: newTemp4 = 1nt' <51>val yes = 1nt' <51>val = newTemp = 10 goto L2 L1:newTemp2 = 1 12: newTemp = 1nt' <51>val = 1nt' 12: newTemp2 = 1 12: newTemp3 = 1nt' 51>val Type = newTemp val Type 11 <51>val Type = newTemp val Type = 1nt' 51>val Type = newTemp val Type 12: newTemp3 = 1nt' 14: 51>val = newTemp 14: 51>val = newTemp 14: 51>val = newTemp 15: 51>val Type = newTemp val Type 16: 51>val Type = newTemp val Type 17: 51>val Type = newTemp val Type 18: 18 = 1newTemp3 = 4nt' 51>val Type = newTemp val Type 19: 19 <10-00000000000000000000000000000000000</td></ite<></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></expren></expren></expren>	<pre><addexprsn> > <exprsn> <addexprsn> >= <exprsn> <addexprsn> == <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> - <addexprsn> <item> </item></addexprsn></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></pre>	goto L2 L1:newTemp2 = 1 L2: newTemp4 = 1nt' <51>val yes = 1nt' <51>val = newTemp = 10 goto L2 L1:newTemp2 = 1 12: newTemp = 1nt' <51>val = 1nt' 12: newTemp2 = 1 12: newTemp3 = 1nt' 51>val Type = newTemp val Type 11 <51>val Type = newTemp val Type = 1nt' 51>val Type = newTemp val Type 12: newTemp3 = 1nt' 14: 51>val = newTemp 14: 51>val = newTemp 14: 51>val = newTemp 15: 51>val Type = newTemp val Type 16: 51>val Type = newTemp val Type 17: 51>val Type = newTemp val Type 18: 18 = 1newTemp3 = 4nt' 51>val Type = newTemp val Type 19: 19 <10-00000000000000000000000000000000000
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	<expren> <expren> <expren> <addexpren> <addexpren> <addexpren> <item> <item< td=""><td><pre><addexprsn> > <exprsn> <addexprsn> >= <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> + <addexprsn> <item></item></addexprsn></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></pre></td><td> goto L2</td></item<></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></item></addexpren></addexpren></addexpren></expren></expren></expren>	<pre><addexprsn> > <exprsn> <addexprsn> >= <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <addexprsn> != <exprsn> <item> + <addexprsn> <item> + <addexprsn> <item></item></addexprsn></item></addexprsn></item></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></exprsn></addexprsn></pre>	goto L2
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	<expren> <expren> <expren> <addexpren> <addexpren <addexpren=""> <addexpren <a<="" <addexpren="" td=""><td><pre><addexprsn> <</addexprsn></pre></td><td> Goto L2</td></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></addexpren></expren></expren></expren>	<pre><addexprsn> <</addexprsn></pre>	Goto L2