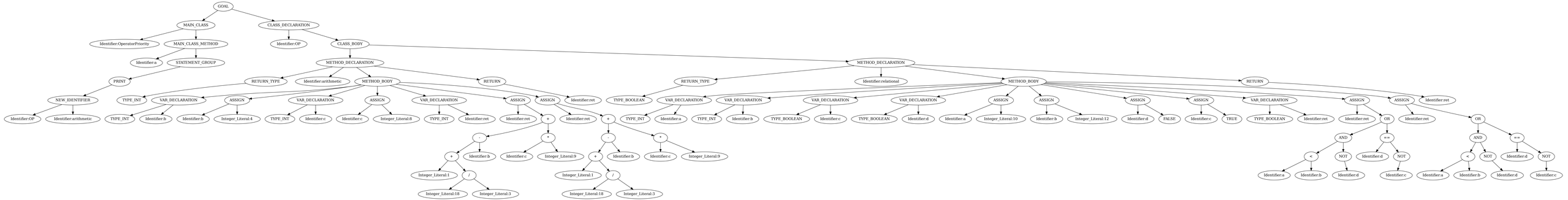
GOAL
MAIN_CLASS
CLASS_DECLARATION
Identifier:OperatorPriority
MAIN_CLASS_METHOD
Identifier:OP
CLASS_BODY
Identifier:a
STATEMENT_GROUP
METHOD_DECLARATION
METHOD_DECLARATION
PRINT
RETURN_TYPE
Identifier:arithmetic
METHOD_BODY
RETURN
RETURN_TYPE
Identifier:relational
METHOD_BODY
RETURN
NEW_IDENTIFIER
TYPE_INT
VAR_DECLARATION
ASSIGN
VAR_DECLARATION
ASSIGN
VAR_DECLARATION
ASSIGN
ASSIGN
Identifier:ret
Identifier:OP
Identifier:arithmetic
TYPE_INT
Identifier:b
Identifier:b
Integer_Literal:4
TYPE_INT
Identifier:c
Identifier:c
Integer_Literal:8
TYPE_INT
Identifier:ret
Identifier:ret
+
Identifier:ret
+
-
*
-
*
+
Identifier:b
Identifier:c
Integer_Literal:9
+
Identifier:b
Identifier:c
Integer_Literal:9
Integer_Literal:1
/
Integer_Literal:1
/
Integer_Literal:18
Integer_Literal:3
Integer_Literal:18
Integer_Literal:3
TYPE_BOOLEAN
VAR_DECLARATION
VAR_DECLARATION
VAR_DECLARATION
VAR_DECLARATION
ASSIGN
ASSIGN
ASSIGN
ASSIGN
VAR_DECLARATION
ASSIGN
ASSIGN
Identifier:ret
TYPE_INT
Identifier:a
TYPE_INT
Identifier:b
TYPE_BOOLEAN
Identifier:c
TYPE_BOOLEAN
Identifier:d
Identifier:a
Integer_Literal:10
Identifier:b
Integer_Literal:12
Identifier:d
FALSE
Identifier:c
TRUE
TYPE_BOOLEAN
Identifier:ret
Identifier:ret
OR
Identifier:ret
OR
AND
==
AND
==
<
NOT
Identifier:d
NOT
<
NOT
Identifier:d
NOT
Identifier:a
Identifier:b
Identifier:d
Identifier:c
Identifier:a
Identifier:b
Identifier:d
Identifier:c