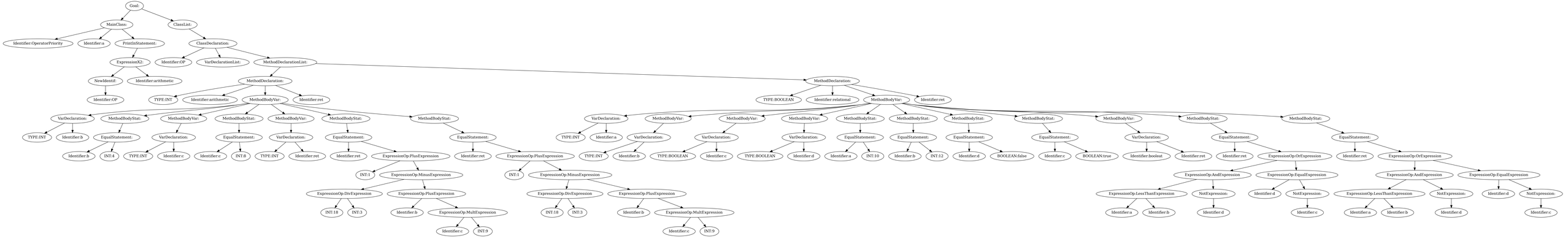
Goal:
MainClass:
ClassList:
Identifier:OperatorPriority
Identifier:a
PrintlnStatement:
ClassDeclaration:
ExpressionX2:
Identifier:OP
VarDeclarationList:
MethodDeclarationList:
NewIdentif:
Identifier:arithmetic
Identifier:OP
MethodDeclaration:
TYPE:INT
Identifier:arithmetic
MethodBodyVar:
Identifier:ret
VarDeclaration:
MethodBodyStat:
MethodBodyVar:
MethodBodyStat:
MethodBodyVar:
MethodBodyStat:
MethodBodyStat:
TYPE:INT
Identifier:b
EqualStatement:
VarDeclaration:
EqualStatement:
VarDeclaration:
EqualStatement:
EqualStatement:
Identifier:b
INT:4
TYPE:INT
Identifier:c
Identifier:c
INT:8
TYPE:INT
Identifier:ret
Identifier:ret
ExpressionOp:PlusExpression
Identifier:ret
ExpressionOp:PlusExpression
INT:1
ExpressionOp:MinusExpression
INT:1
ExpressionOp:MinusExpression
ExpressionOp:DivExpression
ExpressionOp:PlusExpression
ExpressionOp:DivExpression
ExpressionOp:PlusExpression
INT:18
INT:3
Identifier:b
ExpressionOp:MultExpression
INT:18
INT:3
Identifier:b
ExpressionOp:MultExpression
Identifier:c
INT:9
Identifier:c
INT:9
MethodDeclaration:
TYPE:BOOLEAN
Identifier:relational
MethodBodyVar:
Identifier:ret
VarDeclaration:
MethodBodyVar:
MethodBodyVar:
MethodBodyVar:
MethodBodyStat:
MethodBodyStat:
MethodBodyStat:
MethodBodyStat:
MethodBodyVar:
MethodBodyStat:
MethodBodyStat:
TYPE:INT
Identifier:a
VarDeclaration:
VarDeclaration:
VarDeclaration:
EqualStatement:
EqualStatement:
EqualStatement:
EqualStatement:
VarDeclaration:
EqualStatement:
EqualStatement:
TYPE:INT
Identifier:b
TYPE:BOOLEAN
Identifier:c
TYPE:BOOLEAN
Identifier:d
Identifier:a
INT:10
Identifier:b
INT:12
Identifier:d
BOOLEAN:false
Identifier:c
BOOLEAN:true
Identifier:boolean
Identifier:ret
Identifier:ret
ExpressionOp:OrExpression
Identifier:ret
ExpressionOp:OrExpression
ExpressionOp:AndExpression
ExpressionOp:EqualExpression
ExpressionOp:AndExpression
ExpressionOp:EqualExpression
ExpressionOp:LessThanExpression
NotExpression:
Identifier:d
NotExpression:
ExpressionOp:LessThanExpression
NotExpression:
Identifier:d
NotExpression:
Identifier:a
Identifier:b
Identifier:d
Identifier:c
Identifier:a
Identifier:b
Identifier:d
Identifier:c