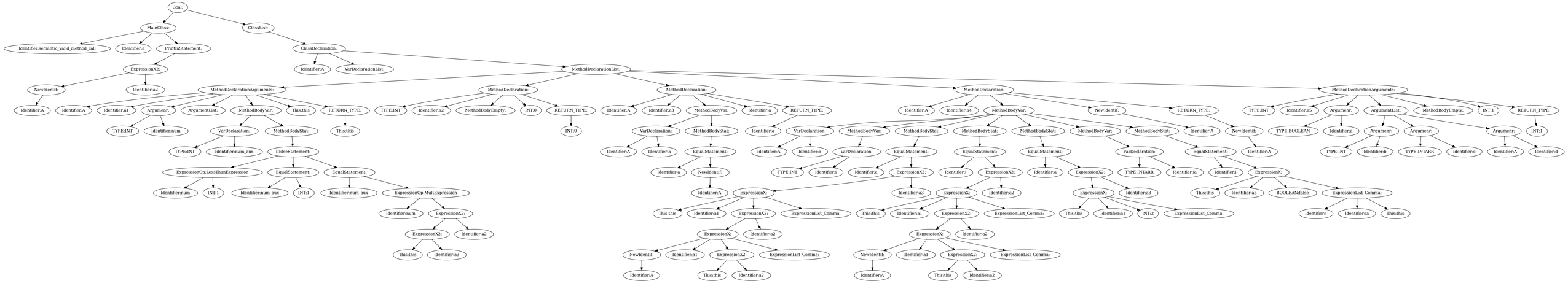
Goal:
MainClass:
ClassList:
Identifier:semantic_valid_method_call
Identifier:a
Println Statement:
ClassDeclaration:
ExpressionX2:
Identifier:A
VarDeclarationList:
NewIdentif:
Identifier:a2
MethodDeclarationList:
MethodDeclarationArguments:
Identifier:A
Identifier:A
Identifier:a1
Argumenr:
ArgumentList:
MethodBodyVar:
This:this
RETURN_TYPE:
TYPE:INT
Identifier:num
VarDeclaration:
MethodBodyStat:
This:this
TYPE:INT
Identifier:num_aux
IfElseStatement:
ExpressionOp:LessThanExpression
EqualStatement:
EqualStatement:
Identifier:num
INT:1
Identifier:num_aux
INT:1
Identifier:num_aux
ExpressionOp:MultExpression
Identifier:num
ExpressionX2:
ExpressionX2:
Identifier:a2
This:this
Identifier:a3
MethodDeclaration:
TYPE:INT
Identifier:a2
MethodBodyEmpty:
INT:0
RETURN_TYPE:
INT:0
MethodDeclaration:
Identifier:A
Identifier:a3
MethodBodyVar:
Identifier:a
RETURN_TYPE:
VarDeclaration:
MethodBodyStat:
Identifier:A
Identifier:a
EqualStatement:
Identifier:a
NewIdentif:
Identifier:A
ExpressionX:
This:this
Identifier:a1
ExpressionX2:
ExpressionList_Comma:
ExpressionX:
Identifier:a2
NewIdentif:
Identifier:a1
ExpressionX2:
ExpressionList_Comma:
Identifier:A
This:this
Identifier:a2
MethodDeclaration:
Identifier:A
Identifier:a4
MethodBodyVar:
NewIdentif:
RETURN_TYPE:
Identifier:a
VarDeclaration:
MethodBodyVar:
MethodBodyStat:
MethodBodyStat:
MethodBodyStat:
MethodBodyVar:
MethodBodyStat:
Identifier:A
NewIdentif:
Identifier:A
Identifier:a
VarDeclaration:
EqualStatement:
EqualStatement:
EqualStatement:
EqualStatement:
VarDeclaration:
EqualStatement:
Identifier:A
Identifier:a
TYPE:INT
Identifier:i
Identifier:a
ExpressionX2:
Identifier:i
ExpressionX2:
Identifier:a
ExpressionX2:
TYPE:INTARR
Identifier:ia
Identifier:i
ExpressionX:
Identifier:a3
ExpressionX:
Identifier:a2
ExpressionX:
Identifier:a3
This:this
Identifier:a1
ExpressionX2:
ExpressionList_Comma:
This:this
Identifier:a1
ExpressionX2:
ExpressionList_Comma:
This:this
Identifier:a1
INT:2
ExpressionList_Comma:
This:this
Identifier:a5
BOOLEAN:false
ExpressionList_Comma:
Identifier:i
Identifier:ia
This:this
MethodDeclarationArguments:
TYPE:INT
Identifier:a5
Argumenr:
ArgumentList:
MethodBodyEmpty:
INT:1
RETURN_TYPE:
TYPE:BOOLEAN
Identifier:a
Argumenr:
Argumenr:
Argumenr:
INT:1
TYPE:INT
Identifier:b
TYPE:INTARR
Identifier:c
Identifier:A
Identifier:d