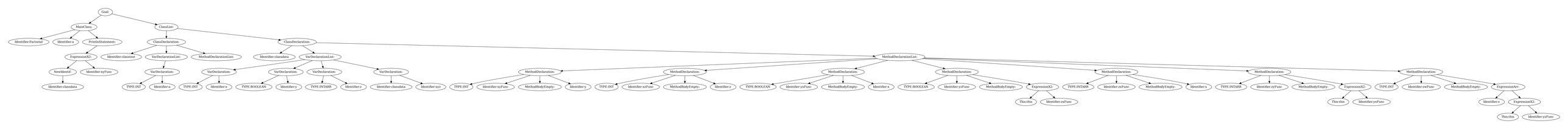
Goal:
MainClass:
Identifier:Factorial
Identifier:a
PrintlnStatement:
ExpressionX2:
NewIdentif:
Identifier:classdata
Identifier:xyFunc
ClassList:
ClassDeclaration:
Identifier:classstat
VarDeclarationList:
VarDeclaration:
TYPE:INT
Identifier:a
MethodDeclarationList:
ClassDeclaration:
Identifier:classdata
VarDeclarationList:
VarDeclaration:
TYPE:INT
Identifier:x
VarDeclaration:
TYPE:BOOLEAN
Identifier:y
VarDeclaration:
TYPE:INTARR
Identifier:z
VarDeclaration:
Identifier:classdata
Identifier:xyz
MethodDeclarationList:
MethodDeclaration:
TYPE:INT
Identifier:xyFunc
MethodBodyEmpty:
Identifier:y
MethodDeclaration:
TYPE:INT
Identifier:xzFunc
MethodBodyEmpty:
Identifier:z
MethodDeclaration:
TYPE:BOOLEAN
Identifier:yxFunc
MethodBodyEmpty:
Identifier:x
MethodDeclaration:
TYPE:BOOLEAN
Identifier:yzFunc
MethodBodyEmpty:
ExpressionX2:
This:this
Identifier:zxFunc
MethodDeclaration:
TYPE:INTARR
Identifier:zxFunc
MethodBodyEmpty:
Identifier:x
MethodDeclaration:
TYPE:INTARR
Identifier:zyFunc
MethodBodyEmpty:
ExpressionX2:
This:this
Identifier:yxFunc
MethodDeclaration:
TYPE:INT
Identifier:xwFunc
MethodBodyEmpty:
ExpressionAv:
Identifier:z
ExpressionX2:
This:this
Identifier:xyFunc