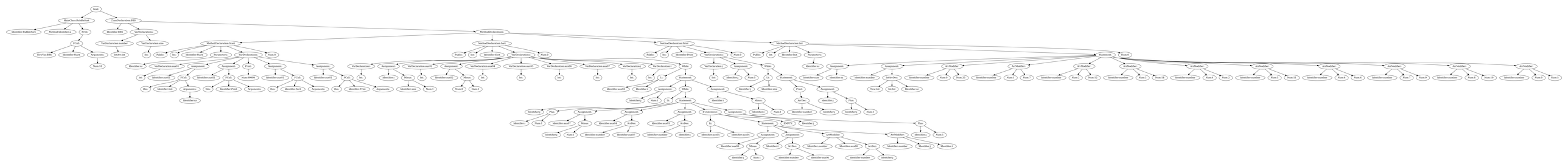

Goal:
MainClass:BubbleSort
ClassDeclaration:BBS
Identifier:BubbleSort
Method Identifier:a
Print:
Identifier:BBS
VarDeclarations:
MethodDeclarations:
FCall:
VarDeclaration:number
VarDeclaration:size
MethodDeclaration:Start
MethodDeclaration:Sort
MethodDeclaration:Print
MethodDeclaration:Init
NewVar:BBS
Identifier:Start
Arguments:
IntArr:Int
Int:
Public:
Int:
Identifier:Start
Parameters:
VarDeclarations:
Num:0
Public:
Int:
Identifier:Sort
VarDeclarations:
Num:0
Public:
Int:
Identifier:Print
VarDeclarations:
Num:0
Public:
Int:
Identifier:Init
Parameters:
Statement:
Num:0
Num:10
Identifier:sz
VarDeclaration:aux01
Assignment:
Assignment:
Print:
Assignment:
Assignment:
VarDeclaration:i
Assignment:
VarDeclaration:aux02
Assignment:
VarDeclaration:aux04
VarDeclaration:aux05
VarDeclaration:aux06
VarDeclaration:aux07
VarDeclaration:j
VarDeclaration:t
While:
VarDeclaration:j
Assignment:
While:
Identifier:sz
Assignment:
Assignment:
ArrModifier:
ArrModifier:
ArrModifier:
ArrModifier:
ArrModifier:
ArrModifier:
ArrModifier:
ArrModifier:
ArrModifier:
ArrModifier:
Int:
Identifier:aux01
FCall:
Identifier:aux01
FCall:
Num:99999
Identifier:aux01
FCall:
Identifier:aux01
FCall:
Int:
Identifier:i
Minus:
Int:
Identifier:aux02
Minus:
Int:
Int:
Int:
Int:
Int:
Int:
Lt:
Statement:
Int:
Identifier:j
Num:0
Lt:
Statement:
Identifier:size
Identifier:sz
Identifier:number
IntArrDec:
Identifier:number
Num:0
Num:20
Identifier:number
Num:1
Num:7
Identifier:number
Num:2
Num:12
Identifier:number
Num:3
Num:18
Identifier:number
Num:4
Num:2
Identifier:number
Num:5
Num:11
Identifier:number
Num:6
Num:6
Identifier:number
Num:7
Num:9
Identifier:number
Num:8
Num:19
Identifier:number
Num:9
Num:5
this:
Identifier:Init
Arguments:
this:
Identifier:Print
Arguments:
this:
Identifier:Sort
Arguments:
this:
Identifier:Print
Arguments:
Identifier:size
Num:1
Num:0
Num:1
Identifier:aux02
Identifier:i
Assignment:
While:
Assignment:
Identifier:j
Identifier:size
Print:
Assignment:
New:Int
Int:Int
Identifier:sz
Identifier:sz
Identifier:j
Num:1
Lt:
Statement:
Identifier:i
Minus:
ArrDec:
Identifier:j
Plus:
Identifier:j
Plus:
Assignment:
Assignment:
Assignment:
If statement:
Assignment:
Identifier:i
Num:1
Identifier:number
Identifier:j
Identifier:j
Num:1
Identifier:i
Num:1
Identifier:aux07
Minus:
Identifier:aux04
ArrDec:
Identifier:aux05
ArrDec:
Lt:
Statement:
EMPTY:
Identifier:j
Plus:
Identifier:j
Num:1
Identifier:number
Identifier:aux07
Identifier:number
Identifier:j
Identifier:aux05
Identifier:aux04
Assignment:
Assignment:
ArrModifier:
ArrModifier:
Identifier:j
Num:1
Identifier:aux06
Minus:
Identifier:t
ArrDec:
Identifier:number
Identifier:aux06
ArrDec:
Identifier:number
Identifier:j
Identifier:t
Identifier:j
Num:1
Identifier:number
Identifier:aux06
Identifier:number
Identifier:j