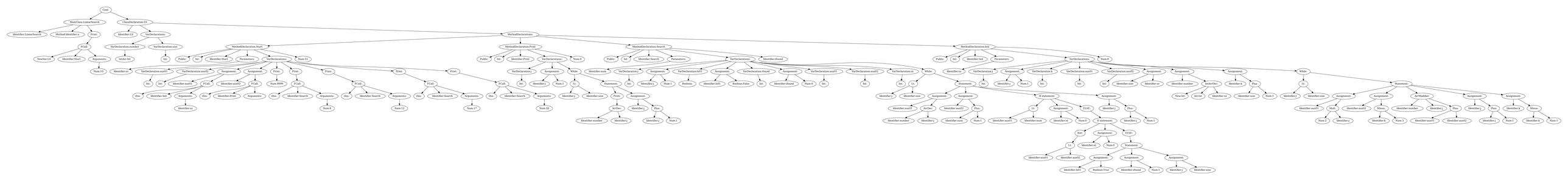
Goal
MainClass:LinearSearch
Identifier:LinearSearch
Method:Identifier:a
Print:
FCall:
NewVar:13
Identifier:Start
Arguments:
Num:10
ClassDeclaration:13
Identifier:13
VarDeclarations:
VarDeclaration:number
IntArr:Int
VarDeclaration:size
Int:
MethodDeclarations:
MethodDeclaration:Start
Public:
Int:
Identifier:Start
Parameters:
VarDeclarations:
Num:33
VarDeclaration:aux01
Int:
Identifier:aux01
FCall:
Identifier:Init
Arguments:
this:
Identifier:size
VarDeclaration:aux02
Int:
Identifier:aux02
FCall:
Identifier:Print
Arguments:
this:
Identifier:num
Assignment:
Identifier:aux01
FCall:
Identifier:Search
Arguments:
this:
Identifier:num
Assignment:
Identifier:aux02
FCall:
Identifier:Search
Arguments:
this:
Identifier:num
Print:
Num:9999
Print:
FCall:
Identifier:Search
Arguments:
this:
Identifier:num
Print:
FCall:
Identifier:Search
Arguments:
this:
Identifier:num
Print:
FCall:
Identifier:Search
Arguments:
this:
Identifier:num
Print:
FCall:
Identifier:Search
Arguments:
this:
Identifier:num
Print:
FCall:
Identifier:Search
Arguments:
this:
Identifier:num
Num:55
MethodDeclaration:Print
Public:
Int:
Identifier:Print
VarDeclarations:
Num:0
VarDeclaration:i
Int:
Identifier:i
Assignment:
Identifier:i
Num:1
While:
Identifier:num
Statement:
Print:
ArrSec:
Identifier:number
Identifier:i
Assignment:
Identifier:i
Plus:
Identifier:i
Num:1
LL
Identifier:i
Identifier:size
MethodDeclaration:Search
Public:
Int:
Identifier:Search
Parameters:
VarDeclarations:
Identifier:aboud
VarDeclaration:bs01
Int:
Assignment:
Identifier:bs01
Num:0
VarDeclaration:bs02
Boolean:
Assignment:
Identifier:bs02
Num:0
VarDeclaration:aboud
Int:
Assignment:
Identifier:aboud
Boolean:False
VarDeclaration:nt01
Int:
Assignment:
Identifier:nt01
Num:0
VarDeclaration:nt02
Int:
Assignment:
Identifier:nt02
Num:0
VarDeclaration:nt
Int:
LL
Identifier:j
Identifier:size
While:
Identifier:num
Statement:
If statement:
Not:
LL
Identifier:aux01
Identifier:bs
Num:0
Assignment:
Identifier:aux02
Assignment:
Identifier:bs02
Boolean:True
ELSE:
Statement:
Assignment:
Identifier:aboud
Num:1
Assignment:
Identifier:j
Identifier:size
Assignment:
Identifier:nt
Num:0
ELSE:
Plus:
Identifier:j
Num:1
Assignment:
Identifier:nt01
Num:1
Assignment:
Identifier:nt02
Plus:
Identifier:num
Num:1
LL
Identifier:nt01
Identifier:num
Assignment:
Identifier:nt
Num:0
If statement:
Identifier:j
Plus:
Identifier:j
Num:1
Assignment:
Identifier:j
Plus:
Identifier:j
Num:1
MethodDeclaration:Init
Public:
Int:
Identifier:Init
Parameters:
VarDeclarations:
Num:0
VarDeclaration:k
Int:
Assignment:
Identifier:k
Num:1
VarDeclaration:aux01
Int:
VarDeclaration:aux02
Int:
Identifier:num
Assignment:
Identifier:nt
Assignment:
Identifier:number
NewInt
Int
Assignment:
Identifier:k
Plus:
Identifier:size
Num:1
While:
LL
Identifier:j
Identifier:size
Statement:
Assignment:
Identifier:aux01
Assignment:
Identifier:aux02
ArrMod:
Identifier:number
Identifier:j
Assignment:
Identifier:j
Plus:
Identifier:j
Num:1
Assignment:
Identifier:k
Minus:
Identifier:k
Num:1
Assignment:
Identifier:j
Plus:
Identifier:j
Num:1
Assignment:
Identifier:k
Minus:
Identifier:k
Num:1
Mult:
Num:2
Identifier:j
Mult:
Identifier:k
Num:3
Identifier:number
Identifier:aux01
Identifier:aux02