Program	→	*MainClass ClassDecl**
MainClass	→	**class** *id* { **public static void main** (**String** [] *id*)
		{ *Statement* } }
ClassDecl	→	**class** *id* { *VarDecl** *MethodDecl** }
	→	**class** *id* **extends** *id* { *VarDecl** *MethodDecl** }
VarDecl	→	*Type id* ;
MethodDecl	→	**public** *Type id* (*FormalList*)
		{ *VarDecl** *Statement** **return** *Exp* ; }
FormalList	→	*Type id FormalRest**
	→	
FormalRest	→	, *Type id*
Type	→	**int** []
	→	**boolean**
	→	**int**
	→	*id*
Statement	→	{ *Statement** }
	→	**if** (*Exp*) *Statement* **else** *Statement*
	→	**while** (*Exp*) *Statement*
	→	**System.out.println** (*Exp*) ;
	→	*id* = *Exp* ;
	→	*id* [*Exp*] = *Exp* ;
Exp	→	*Exp op Exp*
	→	*Exp* [*Exp*]
	→	*Exp* . **length**
	→	*Exp* . *id* (*ExpList*)
	→	*INTEGER_LITERAL*
	→	**true**
	→	**false**
	→	*id*
	→	**this**
	→	**new int** [*Exp*]
	→	**new** *id* ( )
	→	! *Exp*
	→	(*Exp*)
ExpList	→	*Exp ExpRest**
	→	
ExpRest	→	, *Exp*