

<i>program</i>	$\rightarrow$	hello   <i>statements</i> goodbye
<i>statements</i>	$\rightarrow$	
<i>statements</i>	$\rightarrow$	<i>statement</i>   <i>statements</i>
<i>statement</i>	$\rightarrow$	
<i>statement</i>	$\rightarrow$	maybe <i>statement</i>
<i>statement</i>	$\rightarrow$	do <i>command</i>
<i>statement</i>	$\rightarrow$	[ <i>statements</i> ]
<i>statement</i>	$\rightarrow$	set <i>expression</i> -> <i>id</i>
<i>statement</i>	$\rightarrow$	define function < <i>int</i> > as <i>statement</i>
<i>statement</i>	$\rightarrow$	return <i>expression</i>
<i>command</i>	$\rightarrow$	<i>statement if expression</i>
<i>command</i>	$\rightarrow$	<i>statement because expression</i>
<i>command</i>	$\rightarrow$	<i>statement until expression</i>
<i>command</i>	$\rightarrow$	builtin < <i>expressions</i> >
<i>command</i>	$\rightarrow$	" function " < <i>expressions</i> >
<i>expressions</i>	$\rightarrow$	
<i>expressions</i>	$\rightarrow$	<i>expression</i> ; <i>expressions</i>
<i>expression</i>	$\rightarrow$	string
<i>expression</i>	$\rightarrow$	int
<i>expression</i>	$\rightarrow$	float
<i>expression</i>	$\rightarrow$	boolean
<i>expression</i>	$\rightarrow$	{ <i>expressions</i> }
<i>expression</i>	$\rightarrow$	<i>expression</i> { <i>expression</i> }
<i>expression</i>	$\rightarrow$	( <i>expression</i> )
<i>expression</i>	$\rightarrow$	<i>expression binop expression</i>
<i>expression</i>	$\rightarrow$	variable <i>id</i>
<i>expression</i>	$\rightarrow$	<i>statement</i>

## 1 Errors

**E001:** No greeting

**E002:** No valediction

**E003:** Unexpected token

**E004:** Random compiler error

**E005:** Wrong number of arguments for builtin

**C001:** Because assertion incorrect