



Grammar

$\langle \text{Ops} \rangle ::= \langle \text{Ops} \rangle \langle \text{Op} \rangle$	(0)
$\quad \quad \quad \langle \text{Op} \rangle$	(1)
$\langle \text{Op} \rangle ::= \langle \text{Condition} \rangle$	(0)
$\quad \quad \quad \langle \text{Action} \rangle$	(1)
$\langle \text{Condition} \rangle ::= \text{if (obstacle)} \langle \text{Action} \rangle$	(0)
$\quad \quad \quad \quad \quad \text{if (enemy)} \langle \text{Action} \rangle$	(1)
$\langle \text{Action} \rangle ::= \text{moveLeft};$	(0)
$\quad \quad \quad \text{moveRight};$	(1)
$\quad \quad \quad \text{jump};$	(2)
$\quad \quad \quad \text{shoot};$	(3)