

$$\langle \text{Expr} \rangle ::= \langle \text{Expr} \rangle ; \langle \text{Expr1} \rangle$$

$$| \langle \text{Expr1} \rangle$$

$$\langle \text{Expr1} \rangle ::= \langle \text{Expr1} \rangle \langle \text{ListExpr2} \rangle ; ;$$

$$| \langle \text{Expr2} \rangle$$

$$\langle \text{Expr2} \rangle ::= \text{let } \langle \text{Pattern} \rangle = \langle \text{Expr2} \rangle \text{ in } \langle \text{Expr3} \rangle$$

$$| \text{let rec } \langle \text{Pattern} \rangle = \langle \text{Expr2} \rangle \text{ in } \langle \text{Expr3} \rangle$$

$$| \langle \text{Expr3} \rangle$$

$$\langle \text{Expr3} \rangle ::= \text{fun } \langle \text{Pattern} \rangle -> \langle \text{Expr4} \rangle$$

$$| \langle \text{Expr4} \rangle$$

$$\langle \text{Expr4} \rangle ::= \text{if } \langle \text{Expr4} \rangle \text{ then } \langle \text{Expr5} \rangle \text{ else } \langle \text{Expr5} \rangle$$

$$| \langle \text{Expr5} \rangle = \langle \text{Expr5} \rangle$$

$$| \langle \text{Expr5} \rangle < \langle \text{Expr5} \rangle$$

$$| \langle \text{Expr5} \rangle > \langle \text{Expr5} \rangle$$

$$| \langle \text{Expr5} \rangle \leq \langle \text{Expr5} \rangle$$

$$| \langle \text{Expr5} \rangle \geq \langle \text{Expr5} \rangle$$

$$| \langle \text{Expr5} \rangle$$

$$\langle \text{ArithmeticExpr} \rangle ::= \langle \text{ArithmeticExpr} \rangle / \langle \text{ArithmeticExpr1} \rangle$$

$$\langle \text{ArithmeticExpr1} \rangle ::= \langle \text{ArithmeticExpr1} \rangle + \langle \text{ArithmeticExpr2} \rangle$$

$$\langle \text{ArithmeticExpr2} \rangle ::= \langle \text{ArithmeticExpr2} \rangle * \langle \text{ArithmeticExpr3} \rangle$$

$$\langle \text{ArithmeticExpr3} \rangle ::= \langle \text{ArithmeticExpr3} \rangle :: \langle \text{ArithmeticExpr4} \rangle$$

$$\langle \text{ArithmeticExpr4} \rangle ::= - \langle \text{ArithmeticExpr5} \rangle$$

$$\langle \text{ArithmeticExpr5} \rangle ::= \langle \text{Variation} \rangle$$

$$| \langle \text{Value} \rangle$$

$$| ( \langle \text{Expr} \rangle )$$