

1 BNF

$\langle term \rangle \quad ::= \langle numeric \rangle$
 $| \quad \langle boolean \rangle$
 $| \quad \langle list \rangle$

$\langle list \rangle \quad ::= '(\langle term \rangle^*)'$

$\langle numeric \rangle \quad ::= \text{succ } \langle list \rangle$
 $| \quad \text{pred } \langle list \rangle$
 $| \quad \langle list \rangle$

$\langle boolean \rangle \quad ::= \text{true}$
 $| \quad \text{false}$
 $| \quad \text{iszero } \langle numeric \rangle$