

(iv)

$\langle E \rangle \Rightarrow \langle T \rangle \langle \text{ELIST} \rangle$ $r, s \quad r \leftarrow p \quad p \leftarrow s$

$\langle \text{ELIST} \rangle \Rightarrow + \langle T \rangle \langle \text{ELIST} \rangle$ $\{ \text{ADD} \}$ $s, t, u \quad \langle \text{ELIST} \rangle_{v, w}$ *

$\langle \text{ELIST} \rangle \Rightarrow - \langle T \rangle \langle \text{ELIST} \rangle$ $\{ \text{SUB} \}$ $s, t, u \quad \langle \text{ELIST} \rangle_{v, w}$ *

$\langle \text{ELIST} \rangle \Rightarrow \epsilon$ $r \leftarrow p$ s, t, u

$\langle T \rangle \Rightarrow \langle F \rangle \langle \text{TLIST} \rangle$ $r, s \quad r \leftarrow p \quad p \leftarrow s$

$\langle \text{TLIST} \rangle \Rightarrow * \langle F \rangle \langle \text{TLIST} \rangle$ $\{ \text{MULT} \}$ $s, t, u \quad \langle \text{TLIST} \rangle_{v, w}$ *

$\langle \text{TLIST} \rangle \Rightarrow / \langle F \rangle \langle \text{TLIST} \rangle$ $\{ \text{DIV} \}$ $s, t, u \quad \langle \text{TLIST} \rangle_{v, w}$ *

$\langle \text{TLIST} \rangle \Rightarrow \epsilon$ $r \leftarrow p$

$\langle F \rangle \Rightarrow \langle P \rangle \langle \text{EXP} \rangle$ $r, s \quad r \leftarrow p \quad p \leftarrow s$

$\langle \text{EXP} \rangle \Rightarrow \uparrow \langle F \rangle \langle \text{EXP} \rangle$ $s, t, u \quad s \leftarrow p \quad t \leftarrow r \quad r \leftarrow u$

$\langle \text{EXP} \rangle \Rightarrow \epsilon$ $r \leftarrow p$

$\langle P \rangle \Rightarrow (\langle E \rangle)$ $r \leftarrow p$

$\langle P \rangle \Rightarrow \text{Ident}$ $r \leftarrow p$

* $s \leftarrow p \quad t \leftarrow r \quad v \leftarrow u \quad r \leftarrow w$