

$I_0 :$

$S' \rightarrow .S, [\$]$
 $S \rightarrow .E ; S, [\$]$
 $S \rightarrow .E ; , [\$]$
 $S \rightarrow .id = E ; , [\$]$
 $S \rightarrow .id = E ; S, [\$]$
 $E \rightarrow .T, [;]$
 $E \rightarrow .E + T, [;]$
 $E \rightarrow .E - T, [;]$
 $E \rightarrow .T, [-]$
 $E \rightarrow .T, [+]$
 $T \rightarrow .F, [;]$
 $T \rightarrow .T / F, [;]$
 $E \rightarrow .E + T, [+]$
 $E \rightarrow .E - T, [+]$
 $E \rightarrow .E + T, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [;]$
 $E \rightarrow .E - T, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [/]$
 $T \rightarrow .T / F, [*]$
 $T \rightarrow .T / F, [+]$
 $T \rightarrow .T / F, [-]$
 $F \rightarrow .number, [;]$
 $T \rightarrow .T * F, [*]$
 $T \rightarrow .T * F, [+]$
 $F \rightarrow .(E), [;]$
 $T \rightarrow .F, [-]$
 $T \rightarrow .F, [+]$
 $T \rightarrow .F, [*]$
 $T \rightarrow .F, [/]$
 $F \rightarrow .id, [;]$
 $T \rightarrow .T / F, [/]$
 $F \rightarrow .(E), [*]$
 $F \rightarrow .(E), [+]$
 $F \rightarrow .(E), [-]$
 $F \rightarrow .(E), [/]$
 $F \rightarrow .id, [*]$
 $F \rightarrow .id, [+]$
 $F \rightarrow .id, [-]$
 $F \rightarrow .id, [/]$
 $F \rightarrow .number, [*]$
 $F \rightarrow .number, [/]$

$F \rightarrow \text{.number}, [-]$
 $F \rightarrow \text{.number}, [+]$

$I_1 :$

$F \rightarrow \text{number.}, [/]$
 $F \rightarrow \text{number.}, [-]$
 $F \rightarrow \text{number.}, [*]$
 $F \rightarrow \text{number.}, [;]$
 $F \rightarrow \text{number.}, [+]$

$I_2 :$

$S' \rightarrow S., [\$]$

$I_3 :$

$E \rightarrow T., [-]$
 $T \rightarrow T.*F., [-]$
 $T \rightarrow T./F., [+]$
 $T \rightarrow T.*F., [/]$
 $T \rightarrow T./F., [*]$
 $T \rightarrow T./F., [-]$
 $T \rightarrow T./F., [/]$
 $E \rightarrow T., [+]$
 $T \rightarrow T.*F., [*]$
 $T \rightarrow T.*F., [+]$
 $T \rightarrow T./F., [;]$
 $E \rightarrow T., [;]$
 $T \rightarrow T.*F., [;]$

$I_4 :$

$S \rightarrow E.; S., [\$]$
 $S \rightarrow E.;, [\$]$
 $E \rightarrow E.-T., [;]$
 $E \rightarrow E.-T., [+]$
 $E \rightarrow E.+T., [-]$
 $E \rightarrow E.+T., [;]$
 $E \rightarrow E.+T., [+]$
 $E \rightarrow E.-T., [-]$

$I_5 :$

$T \rightarrow F, [/]$

$T \rightarrow F, [;]$

$T \rightarrow F, [+]$

$T \rightarrow F, [-]$

$T \rightarrow F, [*]$

I₆ :

$F \rightarrow (.E), [/]$

$F \rightarrow (.E), [;]$

$F \rightarrow (.E), [+]$

$F \rightarrow (.E), [-]$

$F \rightarrow (.E), [*]$

$E \rightarrow .T, []$

$E \rightarrow .E + T, []$

$E \rightarrow .E - T, []$

$T \rightarrow .T / F, []$

$E \rightarrow .T, [-]$

$E \rightarrow .T, [+]$

$E \rightarrow .E + T, [+]$

$T \rightarrow .F, []$

$T \rightarrow .T * F, []$

$E \rightarrow .E - T, [+]$

$E \rightarrow .E + T, [-]$

$E \rightarrow .E - T, [-]$

$T \rightarrow .T * F, [-]$

$T \rightarrow .T * F, [/]$

$T \rightarrow .T / F, [*]$

$T \rightarrow .T / F, [+]$

$T \rightarrow .T / F, [-]$

$T \rightarrow .T * F, [*]$

$T \rightarrow .T * F, [+]$

$F \rightarrow .(E), []$

$F \rightarrow .id, []$

$T \rightarrow .F, [-]$

$T \rightarrow .F, [+]$

$T \rightarrow .F, [*]$

$T \rightarrow .F, [/]$

$F \rightarrow .number, []$

$T \rightarrow .T / F, [/]$

$F \rightarrow .(E), [*]$

$F \rightarrow .(E), [+]$

$F \rightarrow .(E), [-]$

$F \rightarrow .(E), [/]$

$F \rightarrow .id, [*]$
 $F \rightarrow .id, [+]$
 $F \rightarrow .id, [-]$
 $F \rightarrow .id, [/]$
 $F \rightarrow .number, [*]$
 $F \rightarrow .number, [/]$
 $F \rightarrow .number, [-]$
 $F \rightarrow .number, [+]$

$I_7 :$

$F \rightarrow id. , [/]$
 $S \rightarrow id. = E ; , [\$]$
 $F \rightarrow id. , [;]$
 $F \rightarrow id. , [+]$
 $F \rightarrow id. , [*]$
 $S \rightarrow id. = E ; S , [\$]$
 $F \rightarrow id. , [-]$

$I_8 :$

$T \rightarrow T * .F , [/]$
 $T \rightarrow T * .F , [+]$
 $T \rightarrow T * .F , [;]$
 $T \rightarrow T * .F , [*]$
 $T \rightarrow T * .F , [-]$
 $F \rightarrow .id , [-]$
 $F \rightarrow .number , [;]$
 $F \rightarrow .id , [/]$
 $F \rightarrow .(E) , [*]$
 $F \rightarrow .(E) , [+]$
 $F \rightarrow .number , [*]$
 $F \rightarrow .id , [;]$
 $F \rightarrow .(E) , [-]$
 $F \rightarrow .number , [/]$
 $F \rightarrow .number , [-]$
 $F \rightarrow .(E) , [/]$
 $F \rightarrow .number , [+]$
 $F \rightarrow .id , [*]$
 $F \rightarrow .(E) , [;]$
 $F \rightarrow .id , [+]$

$I_9 :$

$T \rightarrow T / .F, [*]$
 $T \rightarrow T / .F, [+]$
 $T \rightarrow T / .F, [;]$
 $T \rightarrow T / .F, [-]$
 $T \rightarrow T / .F, [/]$
 $F \rightarrow .id, [-]$
 $F \rightarrow .number, [;]$
 $F \rightarrow .id, [/]$
 $F \rightarrow .(E), [*]$
 $F \rightarrow .number, [*]$
 $F \rightarrow .(E), [+]$
 $F \rightarrow .id, [;]$
 $F \rightarrow .(E), [-]$
 $F \rightarrow .number, [/]$
 $F \rightarrow .number, [-]$
 $F \rightarrow .(E), [/]$
 $F \rightarrow .number, [+]$
 $F \rightarrow .id, [*]$
 $F \rightarrow .(E), [;]$
 $F \rightarrow .id, [+]$

$I_{10} :$

$S \rightarrow E ; .S, [\$]$
 $S \rightarrow E ; ., [\$]$
 $S \rightarrow .E ; S, [\$]$
 $S \rightarrow .E ; , [\$]$
 $S \rightarrow .id = E ; , [\$]$
 $S \rightarrow .id = E ; S, [\$]$
 $E \rightarrow .T, [;]$
 $E \rightarrow .E + T, [;]$
 $E \rightarrow .E - T, [;]$
 $E \rightarrow .T, [-]$
 $E \rightarrow .T, [+]$
 $T \rightarrow .F, [;]$
 $T \rightarrow .T / F, [;]$
 $E \rightarrow .E + T, [+]$
 $E \rightarrow .E - T, [+]$
 $E \rightarrow .E + T, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [;]$
 $E \rightarrow .E - T, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [/]$
 $T \rightarrow .T / F, [*]$

$T \rightarrow .T / F, [+]$
 $T \rightarrow .T / F, [-]$
 $F \rightarrow .number, [;]$
 $T \rightarrow .T * F, [*]$
 $T \rightarrow .T * F, [+]$
 $F \rightarrow .(E), [;]$
 $T \rightarrow .F, [-]$
 $T \rightarrow .F, [+]$
 $T \rightarrow .F, [*]$
 $T \rightarrow .F, [/]$
 $F \rightarrow .id, [;]$
 $T \rightarrow .T / F, [/]$
 $F \rightarrow .(E), [*]$
 $F \rightarrow .(E), [+]$
 $F \rightarrow .(E), [-]$
 $F \rightarrow .(E), [/]$
 $F \rightarrow .id, [*]$
 $F \rightarrow .id, [+]$
 $F \rightarrow .id, [-]$
 $F \rightarrow .id, [/]$
 $F \rightarrow .number, [*]$
 $F \rightarrow .number, [/]$
 $F \rightarrow .number, [-]$
 $F \rightarrow .number, [+]$

I₁₁ :

$E \rightarrow E + .T, [-]$
 $E \rightarrow E + .T, [;]$
 $E \rightarrow E + .T, [+]$
 $T \rightarrow .F, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [-]$
 $T \rightarrow .F, [;]$
 $T \rightarrow .F, [+]$
 $T \rightarrow .T / F, [;]$
 $T \rightarrow .T / F, [+]$
 $T \rightarrow .T / F, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [;]$
 $T \rightarrow .T * F, [+]$
 $T \rightarrow .F, [*]$
 $T \rightarrow .T / F, [*]$
 $T \rightarrow .T * F, [/]$
 $F \rightarrow .id, [-]$
 $F \rightarrow .number, [;]$

$T \rightarrow .F, [/]$
 $F \rightarrow .(E), [+]$
 $F \rightarrow .(E), [-]$
 $F \rightarrow .id, [;]$
 $T \rightarrow .T * F, [*]$
 $F \rightarrow .number, [-]$
 $F \rightarrow .number, [+]$
 $T \rightarrow .T / F, [/]$
 $F \rightarrow .(E), [;]$
 $F \rightarrow .id, [+]$
 $F \rightarrow .(E), [*]$
 $F \rightarrow .(E), [/]$
 $F \rightarrow .id, [*]$
 $F \rightarrow .id, [/]$
 $F \rightarrow .number, [*]$
 $F \rightarrow .number, [/]$

I₁₂ :

$E \rightarrow E - .T, [;]$
 $E \rightarrow E - .T, [+]$
 $E \rightarrow E - .T, [-]$
 $T \rightarrow .F, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [-]$
 $T \rightarrow .F, [;]$
 $T \rightarrow .F, [+]$
 $T \rightarrow .T / F, [;]$
 $T \rightarrow .T / F, [+]$
 $T \rightarrow .T / F, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [;]$
 $T \rightarrow .T * F, [+]$
 $T \rightarrow .F, [*]$
 $T \rightarrow .T / F, [*]$
 $T \rightarrow .T * F, [/]$
 $F \rightarrow .id, [-]$
 $F \rightarrow .number, [;]$
 $T \rightarrow .F, [/]$
 $F \rightarrow .(E), [+]$
 $F \rightarrow .(E), [-]$
 $F \rightarrow .id, [;]$
 $T \rightarrow .T * F, [*]$
 $F \rightarrow .number, [-]$
 $F \rightarrow .number, [+]$
 $T \rightarrow .T / F, [/]$

$F \rightarrow (E), [;]$
 $F \rightarrow \text{id}, [+]$
 $F \rightarrow (E), [*]$
 $F \rightarrow (E), [/]$
 $F \rightarrow \text{id}, [*]$
 $F \rightarrow \text{id}, [/]$
 $F \rightarrow \text{number}, [*]$
 $F \rightarrow \text{number}, [/]$

I₁₃ :

$F \rightarrow \text{number}, [/]$
 $F \rightarrow \text{number}, [-]$
 $F \rightarrow \text{number}, [*]$
 $F \rightarrow \text{number}, [+]$
 $F \rightarrow \text{number}, []]$

I₁₄ :

$T \rightarrow T / F, []]$
 $E \rightarrow T, [-]$
 $T \rightarrow T * F, [-]$
 $T \rightarrow T / F, [+]$
 $T \rightarrow T * F, [/]$
 $T \rightarrow T / F, [*]$
 $T \rightarrow T / F, [-]$
 $E \rightarrow T, []]$
 $T \rightarrow T / F, [/]$
 $E \rightarrow T, [+]$
 $T \rightarrow T * F, [*]$
 $T \rightarrow T * F, []]$
 $T \rightarrow T * F, [+]$

I₁₅ :

$E \rightarrow E + T, []]$
 $F \rightarrow (E.), [-]$
 $E \rightarrow E - T, [+]$
 $E \rightarrow E + T, [-]$
 $F \rightarrow (E.), [/]$
 $E \rightarrow E - T, []]$
 $E \rightarrow E + T, [+]$
 $F \rightarrow (E.), [;]$
 $F \rightarrow (E.), [+]$

$F \rightarrow (E \cdot), [*]$
 $E \rightarrow E \cdot - T, [-]$

I₁₆ :

$T \rightarrow F, [/]$
 $T \rightarrow F, [+]$
 $T \rightarrow F, [-]$
 $T \rightarrow F, [D]$
 $T \rightarrow F, [*]$

I₁₇ :

$F \rightarrow (\cdot E), [/]$
 $F \rightarrow (\cdot E), [+]$
 $F \rightarrow (\cdot E), [-]$
 $F \rightarrow (\cdot E), [*]$
 $F \rightarrow (\cdot E), [D]$
 $E \rightarrow \cdot T, [D]$
 $E \rightarrow \cdot E + T, [D]$
 $E \rightarrow \cdot E - T, [D]$
 $T \rightarrow \cdot T / F, [D]$
 $E \rightarrow \cdot T, [-]$
 $E \rightarrow \cdot T, [+]$
 $E \rightarrow \cdot E + T, [+]$
 $T \rightarrow \cdot F, [D]$
 $T \rightarrow \cdot T * F, [D]$
 $E \rightarrow \cdot E - T, [+]$
 $E \rightarrow \cdot E + T, [-]$
 $E \rightarrow \cdot E - T, [-]$
 $T \rightarrow \cdot T * F, [-]$
 $T \rightarrow \cdot T * F, [/]$
 $T \rightarrow \cdot T / F, [*]$
 $T \rightarrow \cdot T / F, [+]$
 $T \rightarrow \cdot T / F, [-]$
 $T \rightarrow \cdot T * F, [*]$
 $T \rightarrow \cdot T * F, [+]$
 $F \rightarrow \cdot (E), [D]$
 $F \rightarrow \cdot id, [D]$
 $T \rightarrow \cdot F, [-]$
 $T \rightarrow \cdot F, [+]$
 $T \rightarrow \cdot F, [*]$
 $T \rightarrow \cdot F, [/]$
 $F \rightarrow \cdot number, [D]$

$T \rightarrow .T / F, [/]$
 $F \rightarrow .(E), [*]$
 $F \rightarrow .(E), [+]$
 $F \rightarrow .(E), [-]$
 $F \rightarrow .(E), [/]$
 $F \rightarrow .id, [*]$
 $F \rightarrow .id, [+]$
 $F \rightarrow .id, [-]$
 $F \rightarrow .id, [/]$
 $F \rightarrow .number, [*]$
 $F \rightarrow .number, [/]$
 $F \rightarrow .number, [-]$
 $F \rightarrow .number, [+]$

$I_{18} :$

$F \rightarrow id, [/]$
 $F \rightarrow id, [+]$
 $F \rightarrow id, [*]$
 $F \rightarrow id, [-]$
 $F \rightarrow id, []]$

$I_{19} :$

$S \rightarrow id = .E ; , [\$]$
 $S \rightarrow id = .E ; S, [\$]$
 $E \rightarrow .T, [;]$
 $E \rightarrow .E + T, [;]$
 $E \rightarrow .E - T, [;]$
 $T \rightarrow .F, [;]$
 $T \rightarrow .T / F, [;]$
 $E \rightarrow .T, [-]$
 $E \rightarrow .T, [+]$
 $E \rightarrow .E + T, [+]$
 $E \rightarrow .E - T, [+]$
 $E \rightarrow .E + T, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [;]$
 $E \rightarrow .E - T, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [/]$
 $T \rightarrow .T / F, [*]$
 $T \rightarrow .T / F, [+]$
 $F \rightarrow .number, [;]$
 $T \rightarrow .T / F, [-]$

$T \rightarrow .T * F, [*]$
 $T \rightarrow .T * F, [+]$
 $F \rightarrow .(E), [;]$
 $T \rightarrow .F, [-]$
 $T \rightarrow .F, [+]$
 $T \rightarrow .F, [*]$
 $T \rightarrow .F, [/]$
 $F \rightarrow .id, [;]$
 $T \rightarrow .T / F, [/]$
 $F \rightarrow .(E), [*]$
 $F \rightarrow .(E), [+]$
 $F \rightarrow .(E), [-]$
 $F \rightarrow .(E), [/]$
 $F \rightarrow .id, [*]$
 $F \rightarrow .id, [+]$
 $F \rightarrow .id, [-]$
 $F \rightarrow .id, [/]$
 $F \rightarrow .number, [*]$
 $F \rightarrow .number, [/]$
 $F \rightarrow .number, [-]$
 $F \rightarrow .number, [+]$

$I_{20} :$

$T \rightarrow T * F, [/]$
 $T \rightarrow T * F, [*]$
 $T \rightarrow T * F, [-]$
 $T \rightarrow T * F, [+]$
 $T \rightarrow T * F, [;]$

$I_{21} :$

$F \rightarrow id, [/]$
 $F \rightarrow id, [;]$
 $F \rightarrow id, [+]$
 $F \rightarrow id, [*]$
 $F \rightarrow id, [-]$

$I_{22} :$

$T \rightarrow T / F, [-]$
 $T \rightarrow T / F, [*]$
 $T \rightarrow T / F, [+]$
 $T \rightarrow T / F, [;]$

$T \rightarrow T / F, [/]$

$I_{23} :$

$S \rightarrow E ; S, [\$]$

$I_{24} :$

$T \rightarrow T . * F, [-]$

$T \rightarrow T ./ F, [+]$

$T \rightarrow T ./ F, [*]$

$T \rightarrow T . * F, [/]$

$E \rightarrow E + T, [;]$

$T \rightarrow T ./ F, [-]$

$T \rightarrow T ./ F, [/]$

$T \rightarrow T . * F, [*]$

$T \rightarrow T . * F, [+]$

$T \rightarrow T ./ F, [;]$

$E \rightarrow E + T, [+]$

$E \rightarrow E + T, [-]$

$T \rightarrow T . * F, [;]$

$I_{25} :$

$T \rightarrow T . * F, [-]$

$T \rightarrow T ./ F, [+]$

$T \rightarrow T ./ F, [*]$

$T \rightarrow T . * F, [/]$

$T \rightarrow T ./ F, [-]$

$T \rightarrow T ./ F, [/]$

$E \rightarrow E - T, [;]$

$T \rightarrow T . * F, [*]$

$T \rightarrow T . * F, [+]$

$T \rightarrow T ./ F, [;]$

$E \rightarrow E - T, [-]$

$E \rightarrow E - T, [+]$

$T \rightarrow T . * F, [;]$

$I_{26} :$

$T \rightarrow T * .F, [/]$

$T \rightarrow T * .F, [D]$

$T \rightarrow T * .F, [+]$

$T \rightarrow T * .F, [*]$

$T \rightarrow T * .F, [-]$
 $F \rightarrow .id, [-]$
 $F \rightarrow .id, [/]$
 $F \rightarrow .number, []]$
 $F \rightarrow .(E), [*]$
 $F \rightarrow .(E), [+]$
 $F \rightarrow .number, [*]$
 $F \rightarrow .(E), [-]$
 $F \rightarrow .(E), []]$
 $F \rightarrow .number, [/]$
 $F \rightarrow .number, [-]$
 $F \rightarrow .(E), [/]$
 $F \rightarrow .number, [+]$
 $F \rightarrow .id, [*]$
 $F \rightarrow .id, []]$
 $F \rightarrow .id, [+]$

I₂₇ :

$T \rightarrow T / .F, [*]$
 $T \rightarrow T / .F, []]$
 $T \rightarrow T / .F, [+]$
 $T \rightarrow T / .F, [-]$
 $T \rightarrow T / .F, [/]$
 $F \rightarrow .id, [-]$
 $F \rightarrow .id, [/]$
 $F \rightarrow .(E), [*]$
 $F \rightarrow .number, []]$
 $F \rightarrow .number, [*]$
 $F \rightarrow .(E), [+]$
 $F \rightarrow .(E), [-]$
 $F \rightarrow .(E), []]$
 $F \rightarrow .number, [/]$
 $F \rightarrow .number, [-]$
 $F \rightarrow .(E), [/]$
 $F \rightarrow .number, [+]$
 $F \rightarrow .id, [*]$
 $F \rightarrow .id, []]$
 $F \rightarrow .id, [+]$

I₂₈ :

$F \rightarrow (E). , [/]$
 $F \rightarrow (E). , [-]$

$F \rightarrow (E) . , [;]$
 $F \rightarrow (E) . , [+]$
 $F \rightarrow (E) . , [*]$

$I_{29} :$

$E \rightarrow E + .T , []$
 $E \rightarrow E + .T , [-]$
 $E \rightarrow E + .T , [+]$
 $T \rightarrow .F , [-]$
 $T \rightarrow .T * F , [-]$
 $T \rightarrow .T / F , []$
 $T \rightarrow .F , [+]$
 $T \rightarrow .T / F , [+]$
 $T \rightarrow .T / F , [-]$
 $T \rightarrow .F , []$
 $T \rightarrow .T * F , []$
 $T \rightarrow .T * F , [+]$
 $T \rightarrow .F , [*]$
 $T \rightarrow .T / F , [*]$
 $T \rightarrow .T * F , [/]$
 $F \rightarrow .id , [-]$
 $T \rightarrow .F , [/]$
 $F \rightarrow .number , []$
 $F \rightarrow .(E) , [+]$
 $F \rightarrow .(E) , [-]$
 $T \rightarrow .T * F , [*]$
 $F \rightarrow .(E) , []$
 $F \rightarrow .number , [-]$
 $F \rightarrow .number , [+]$
 $T \rightarrow .T / F , [/]$
 $F \rightarrow .id , []$
 $F \rightarrow .id , [+]$
 $F \rightarrow .(E) , [*]$
 $F \rightarrow .(E) , [/]$
 $F \rightarrow .id , [*]$
 $F \rightarrow .id , [/]$
 $F \rightarrow .number , [*]$
 $F \rightarrow .number , [/]$

$I_{30} :$

$E \rightarrow E - .T , [+]$
 $E \rightarrow E - .T , []$

$E \rightarrow E - .T, [-]$
 $T \rightarrow .F, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [-]$
 $T \rightarrow .F, [+]$
 $T \rightarrow .T / F, []$
 $T \rightarrow .T / F, [+]$
 $T \rightarrow .T / F, [-]$
 $T \rightarrow .F, []$
 $T \rightarrow .T * F, []$
 $T \rightarrow .T * F, [+]$
 $T \rightarrow .F, [*]$
 $T \rightarrow .T / F, [*]$
 $T \rightarrow .T * F, [/]$
 $F \rightarrow .id, [-]$
 $T \rightarrow .F, [/]$
 $F \rightarrow .number, []$
 $F \rightarrow .(E), [+]$
 $F \rightarrow .(E), [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [*]$
 $F \rightarrow .(E), []$
 $F \rightarrow .number, [-]$
 $F \rightarrow .number, [+]$
 $T \rightarrow .T / F, [/]$
 $F \rightarrow .id, []$
 $F \rightarrow .id, [+]$
 $F \rightarrow .(E), [*]$
 $F \rightarrow .(E), [/]$
 $F \rightarrow .id, [*]$
 $F \rightarrow .id, [/]$
 $F \rightarrow .number, [*]$
 $F \rightarrow .number, [/]$

I₃₁ :

$E \rightarrow E .+ T, []$
 $F \rightarrow (E .), [-]$
 $E \rightarrow E .- T, [+]$
 $E \rightarrow E .+ T, [-]$
 $F \rightarrow (E .), [/]$
 $E \rightarrow E .- T, []$
 $E \rightarrow E .+ T, [+]$
 $F \rightarrow (E .), []$
 $F \rightarrow (E .), [+]$
 $F \rightarrow (E .), [*]$

$E \rightarrow E \cdot T, [-]$

$I_{32} :$

$S \rightarrow id = E \cdot , , [\$]$

$E \rightarrow E \cdot T, [;]$

$E \rightarrow E \cdot T, [+]$

$E \rightarrow E \cdot + T, [-]$

$S \rightarrow id = E \cdot , S, [\$]$

$E \rightarrow E \cdot + T, [;]$

$E \rightarrow E \cdot + T, [+]$

$E \rightarrow E \cdot T, [-]$

$I_{33} :$

$T \rightarrow T * F, [/]$

$T \rightarrow T * F, [D]$

$T \rightarrow T * F, [*]$

$T \rightarrow T * F, [-]$

$T \rightarrow T * F, [+]$

$I_{34} :$

$T \rightarrow T / F, [-]$

$T \rightarrow T / F, [*]$

$T \rightarrow T / F, [+]$

$T \rightarrow T / F, [/]$

$T \rightarrow T / F, [D]$

$I_{35} :$

$T \rightarrow T ./ F, [D]$

$T \rightarrow T .* F, [-]$

$T \rightarrow T ./ F, [+]$

$T \rightarrow T ./ F, [*]$

$T \rightarrow T .* F, [/]$

$T \rightarrow T ./ F, [-]$

$T \rightarrow T ./ F, [/]$

$T \rightarrow T .* F, [*]$

$T \rightarrow T .* F, [D]$

$T \rightarrow T .* F, [+]$

$E \rightarrow E + T, [+]$

$E \rightarrow E + T, [D]$

$E \rightarrow E + T, [-]$

I₃₆ :

$T \rightarrow T / F, [D]$
 $T \rightarrow T * F, [-]$
 $T \rightarrow T / F, [+]$
 $T \rightarrow T / F, [*]$
 $T \rightarrow T * F, [/]$
 $T \rightarrow T / F, [-]$
 $T \rightarrow T / F, [/]$
 $T \rightarrow T * F, [*]$
 $T \rightarrow T * F, [D]$
 $T \rightarrow T * F, [+]$
 $E \rightarrow E - T, [D]$
 $E \rightarrow E - T, [-]$
 $E \rightarrow E - T, [+]$

I₃₇ :

$F \rightarrow (E), [/]$
 $F \rightarrow (E), [-]$
 $F \rightarrow (E), [+]$
 $F \rightarrow (E), [D]$
 $F \rightarrow (E), [*]$

I₃₈ :

$S \rightarrow id = E ; , , [\$]$
 $S \rightarrow id = E ; .S , [\$]$
 $S \rightarrow .E ; S , [\$]$
 $S \rightarrow .E ; , [\$]$
 $S \rightarrow .id = E ; , [\$]$
 $S \rightarrow .id = E ; S , [\$]$
 $E \rightarrow .T , [;]$
 $E \rightarrow .E + T , [;]$
 $E \rightarrow .E - T , [;]$
 $E \rightarrow .T , [-]$
 $E \rightarrow .T , [+]$
 $T \rightarrow .F , [;]$
 $T \rightarrow .T / F , [;]$
 $E \rightarrow .E + T , [+]$
 $E \rightarrow .E - T , [+]$
 $E \rightarrow .E + T , [-]$
 $T \rightarrow .T * F , [;]$

$E \rightarrow .E - T, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [-]$
 $T \rightarrow .T * F, [/]$
 $T \rightarrow .T / F, [*]$
 $T \rightarrow .T / F, [+]$
 $T \rightarrow .T / F, [-]$
 $F \rightarrow .number, [;]$
 $T \rightarrow .T * F, [*]$
 $T \rightarrow .T * F, [+]$
 $F \rightarrow .(E), [;]$
 $T \rightarrow .F, [-]$
 $T \rightarrow .F, [+]$
 $T \rightarrow .F, [*]$
 $T \rightarrow .F, [/]$
 $F \rightarrow .id, [;]$
 $T \rightarrow .T / F, [/]$
 $F \rightarrow .(E), [*]$
 $F \rightarrow .(E), [+]$
 $F \rightarrow .(E), [-]$
 $F \rightarrow .(E), [/]$
 $F \rightarrow .id, [*]$
 $F \rightarrow .id, [+]$
 $F \rightarrow .id, [-]$
 $F \rightarrow .id, [/]$
 $F \rightarrow .number, [*]$
 $F \rightarrow .number, [/]$
 $F \rightarrow .number, [-]$
 $F \rightarrow .number, [+]$

I₃₉ :

$S \rightarrow id = E ; S. , [\$]$