I0 :

S' -> .S , [$]

S -> .E ; S , [$]

S -> .E ; , [$]

S -> .id = E ; , [$]

S -> .id = E ; S , [$]

E -> .T , [;]

E -> .E + T , [;]

E -> .E - T , [;]

E -> .T , [-]

E -> .T , [+]

T -> .F , [;]

T -> .T / F , [;]

E -> .E + T , [+]

E -> .E - T , [+]

E -> .E + T , [-]

T -> .T \* F , [;]

E -> .E - T , [-]

T -> .T \* F , [-]

T -> .T \* F , [/]

T -> .T / F , [\*]

T -> .T / F , [+]

T -> .T / F , [-]

F -> .number , [;]

T -> .T \* F , [\*]

T -> .T \* F , [+]

F -> .( E ) , [;]

T -> .F , [-]

T -> .F , [+]

T -> .F , [\*]

T -> .F , [/]

F -> .id , [;]

T -> .T / F , [/]

F -> .( E ) , [\*]

F -> .( E ) , [+]

F -> .( E ) , [-]

F -> .( E ) , [/]

F -> .id , [\*]

F -> .id , [+]

F -> .id , [-]

F -> .id , [/]

F -> .number , [\*]

F -> .number , [/]

F -> .number , [-]

F -> .number , [+]

I1 :

F -> number. , [/]

F -> number. , [-]

F -> number. , [\*]

F -> number. , [;]

F -> number. , [+]

I2 :

S' -> S. , [$]

I3 :

E -> T. , [-]

T -> T .\* F , [-]

T -> T ./ F , [+]

T -> T .\* F , [/]

T -> T ./ F , [\*]

T -> T ./ F , [-]

T -> T ./ F , [/]

E -> T. , [+]

T -> T .\* F , [\*]

T -> T .\* F , [+]

T -> T ./ F , [;]

E -> T. , [;]

T -> T .\* F , [;]

I4 :

S -> E .; S , [$]

S -> E .; , [$]

E -> E .- T , [;]

E -> E .- T , [+]

E -> E .+ T , [-]

E -> E .+ T , [;]

E -> E .+ T , [+]

E -> E .- T , [-]

I5 :

T -> F. , [/]

T -> F. , [;]

T -> F. , [+]

T -> F. , [-]

T -> F. , [\*]

I6 :

F -> ( .E ) , [/]

F -> ( .E ) , [;]

F -> ( .E ) , [+]

F -> ( .E ) , [-]

F -> ( .E ) , [\*]

E -> .T , [)]

E -> .E + T , [)]

E -> .E - T , [)]

T -> .T / F , [)]

E -> .T , [-]

E -> .T , [+]

E -> .E + T , [+]

T -> .F , [)]

T -> .T \* F , [)]

E -> .E - T , [+]

E -> .E + T , [-]

E -> .E - T , [-]

T -> .T \* F , [-]

T -> .T \* F , [/]

T -> .T / F , [\*]

T -> .T / F , [+]

T -> .T / F , [-]

T -> .T \* F , [\*]

T -> .T \* F , [+]

F -> .( E ) , [)]

F -> .id , [)]

T -> .F , [-]

T -> .F , [+]

T -> .F , [\*]

T -> .F , [/]

F -> .number , [)]

T -> .T / F , [/]

F -> .( E ) , [\*]

F -> .( E ) , [+]

F -> .( E ) , [-]

F -> .( E ) , [/]

F -> .id , [\*]

F -> .id , [+]

F -> .id , [-]

F -> .id , [/]

F -> .number , [\*]

F -> .number , [/]

F -> .number , [-]

F -> .number , [+]

I7 :

F -> id. , [/]

S -> id .= E ; , [$]

F -> id. , [;]

F -> id. , [+]

F -> id. , [\*]

S -> id .= E ; S , [$]

F -> id. , [-]

I8 :

T -> T \* .F , [/]

T -> T \* .F , [+]

T -> T \* .F , [;]

T -> T \* .F , [\*]

T -> T \* .F , [-]

F -> .id , [-]

F -> .number , [;]

F -> .id , [/]

F -> .( E ) , [\*]

F -> .( E ) , [+]

F -> .number , [\*]

F -> .id , [;]

F -> .( E ) , [-]

F -> .number , [/]

F -> .number , [-]

F -> .( E ) , [/]

F -> .number , [+]

F -> .id , [\*]

F -> .( E ) , [;]

F -> .id , [+]

I9 :

T -> T / .F , [\*]

T -> T / .F , [+]

T -> T / .F , [;]

T -> T / .F , [-]

T -> T / .F , [/]

F -> .id , [-]

F -> .number , [;]

F -> .id , [/]

F -> .( E ) , [\*]

F -> .number , [\*]

F -> .( E ) , [+]

F -> .id , [;]

F -> .( E ) , [-]

F -> .number , [/]

F -> .number , [-]

F -> .( E ) , [/]

F -> .number , [+]

F -> .id , [\*]

F -> .( E ) , [;]

F -> .id , [+]

I10 :

S -> E ; .S , [$]

S -> E ;. , [$]

S -> .E ; S , [$]

S -> .E ; , [$]

S -> .id = E ; , [$]

S -> .id = E ; S , [$]

E -> .T , [;]

E -> .E + T , [;]

E -> .E - T , [;]

E -> .T , [-]

E -> .T , [+]

T -> .F , [;]

T -> .T / F , [;]

E -> .E + T , [+]

E -> .E - T , [+]

E -> .E + T , [-]

T -> .T \* F , [;]

E -> .E - T , [-]

T -> .T \* F , [-]

T -> .T \* F , [/]

T -> .T / F , [\*]

T -> .T / F , [+]

T -> .T / F , [-]

F -> .number , [;]

T -> .T \* F , [\*]

T -> .T \* F , [+]

F -> .( E ) , [;]

T -> .F , [-]

T -> .F , [+]

T -> .F , [\*]

T -> .F , [/]

F -> .id , [;]

T -> .T / F , [/]

F -> .( E ) , [\*]

F -> .( E ) , [+]

F -> .( E ) , [-]

F -> .( E ) , [/]

F -> .id , [\*]

F -> .id , [+]

F -> .id , [-]

F -> .id , [/]

F -> .number , [\*]

F -> .number , [/]

F -> .number , [-]

F -> .number , [+]

I11 :

E -> E + .T , [-]

E -> E + .T , [;]

E -> E + .T , [+]

T -> .F , [-]

T -> .T \* F , [-]

T -> .F , [;]

T -> .F , [+]

T -> .T / F , [;]

T -> .T / F , [+]

T -> .T / F , [-]

T -> .T \* F , [;]

T -> .T \* F , [+]

T -> .F , [\*]

T -> .T / F , [\*]

T -> .T \* F , [/]

F -> .id , [-]

F -> .number , [;]

T -> .F , [/]

F -> .( E ) , [+]

F -> .( E ) , [-]

F -> .id , [;]

T -> .T \* F , [\*]

F -> .number , [-]

F -> .number , [+]

T -> .T / F , [/]

F -> .( E ) , [;]

F -> .id , [+]

F -> .( E ) , [\*]

F -> .( E ) , [/]

F -> .id , [\*]

F -> .id , [/]

F -> .number , [\*]

F -> .number , [/]

I12 :

E -> E - .T , [;]

E -> E - .T , [+]

E -> E - .T , [-]

T -> .F , [-]

T -> .T \* F , [-]

T -> .F , [;]

T -> .F , [+]

T -> .T / F , [;]

T -> .T / F , [+]

T -> .T / F , [-]

T -> .T \* F , [;]

T -> .T \* F , [+]

T -> .F , [\*]

T -> .T / F , [\*]

T -> .T \* F , [/]

F -> .id , [-]

F -> .number , [;]

T -> .F , [/]

F -> .( E ) , [+]

F -> .( E ) , [-]

F -> .id , [;]

T -> .T \* F , [\*]

F -> .number , [-]

F -> .number , [+]

T -> .T / F , [/]

F -> .( E ) , [;]

F -> .id , [+]

F -> .( E ) , [\*]

F -> .( E ) , [/]

F -> .id , [\*]

F -> .id , [/]

F -> .number , [\*]

F -> .number , [/]

I13 :

F -> number. , [/]

F -> number. , [-]

F -> number. , [\*]

F -> number. , [+]

F -> number. , [)]

I14 :

T -> T ./ F , [)]

E -> T. , [-]

T -> T .\* F , [-]

T -> T ./ F , [+]

T -> T .\* F , [/]

T -> T ./ F , [\*]

T -> T ./ F , [-]

E -> T. , [)]

T -> T ./ F , [/]

E -> T. , [+]

T -> T .\* F , [\*]

T -> T .\* F , [)]

T -> T .\* F , [+]

I15 :

E -> E .+ T , [)]

F -> ( E .) , [-]

E -> E .- T , [+]

E -> E .+ T , [-]

F -> ( E .) , [/]

E -> E .- T , [)]

E -> E .+ T , [+]

F -> ( E .) , [;]

F -> ( E .) , [+]

F -> ( E .) , [\*]

E -> E .- T , [-]

I16 :

T -> F. , [/]

T -> F. , [+]

T -> F. , [-]

T -> F. , [)]

T -> F. , [\*]

I17 :

F -> ( .E ) , [/]

F -> ( .E ) , [+]

F -> ( .E ) , [-]

F -> ( .E ) , [\*]

F -> ( .E ) , [)]

E -> .T , [)]

E -> .E + T , [)]

E -> .E - T , [)]

T -> .T / F , [)]

E -> .T , [-]

E -> .T , [+]

E -> .E + T , [+]

T -> .F , [)]

T -> .T \* F , [)]

E -> .E - T , [+]

E -> .E + T , [-]

E -> .E - T , [-]

T -> .T \* F , [-]

T -> .T \* F , [/]

T -> .T / F , [\*]

T -> .T / F , [+]

T -> .T / F , [-]

T -> .T \* F , [\*]

T -> .T \* F , [+]

F -> .( E ) , [)]

F -> .id , [)]

T -> .F , [-]

T -> .F , [+]

T -> .F , [\*]

T -> .F , [/]

F -> .number , [)]

T -> .T / F , [/]

F -> .( E ) , [\*]

F -> .( E ) , [+]

F -> .( E ) , [-]

F -> .( E ) , [/]

F -> .id , [\*]

F -> .id , [+]

F -> .id , [-]

F -> .id , [/]

F -> .number , [\*]

F -> .number , [/]

F -> .number , [-]

F -> .number , [+]

I18 :

F -> id. , [/]

F -> id. , [+]

F -> id. , [\*]

F -> id. , [-]

F -> id. , [)]

I19 :

S -> id = .E ; , [$]

S -> id = .E ; S , [$]

E -> .T , [;]

E -> .E + T , [;]

E -> .E - T , [;]

T -> .F , [;]

T -> .T / F , [;]

E -> .T , [-]

E -> .T , [+]

E -> .E + T , [+]

E -> .E - T , [+]

E -> .E + T , [-]

T -> .T \* F , [;]

E -> .E - T , [-]

T -> .T \* F , [-]

T -> .T \* F , [/]

T -> .T / F , [\*]

T -> .T / F , [+]

F -> .number , [;]

T -> .T / F , [-]

T -> .T \* F , [\*]

T -> .T \* F , [+]

F -> .( E ) , [;]

T -> .F , [-]

T -> .F , [+]

T -> .F , [\*]

T -> .F , [/]

F -> .id , [;]

T -> .T / F , [/]

F -> .( E ) , [\*]

F -> .( E ) , [+]

F -> .( E ) , [-]

F -> .( E ) , [/]

F -> .id , [\*]

F -> .id , [+]

F -> .id , [-]

F -> .id , [/]

F -> .number , [\*]

F -> .number , [/]

F -> .number , [-]

F -> .number , [+]

I20 :

T -> T \* F. , [/]

T -> T \* F. , [\*]

T -> T \* F. , [-]

T -> T \* F. , [+]

T -> T \* F. , [;]

I21 :

F -> id. , [/]

F -> id. , [;]

F -> id. , [+]

F -> id. , [\*]

F -> id. , [-]

I22 :

T -> T / F. , [-]

T -> T / F. , [\*]

T -> T / F. , [+]

T -> T / F. , [;]

T -> T / F. , [/]

I23 :

S -> E ; S. , [$]

I24 :

T -> T .\* F , [-]

T -> T ./ F , [+]

T -> T ./ F , [\*]

T -> T .\* F , [/]

E -> E + T. , [;]

T -> T ./ F , [-]

T -> T ./ F , [/]

T -> T .\* F , [\*]

T -> T .\* F , [+]

T -> T ./ F , [;]

E -> E + T. , [+]

E -> E + T. , [-]

T -> T .\* F , [;]

I25 :

T -> T .\* F , [-]

T -> T ./ F , [+]

T -> T ./ F , [\*]

T -> T .\* F , [/]

T -> T ./ F , [-]

T -> T ./ F , [/]

E -> E - T. , [;]

T -> T .\* F , [\*]

T -> T .\* F , [+]

T -> T ./ F , [;]

E -> E - T. , [-]

E -> E - T. , [+]

T -> T .\* F , [;]

I26 :

T -> T \* .F , [/]

T -> T \* .F , [)]

T -> T \* .F , [+]

T -> T \* .F , [\*]

T -> T \* .F , [-]

F -> .id , [-]

F -> .id , [/]

F -> .number , [)]

F -> .( E ) , [\*]

F -> .( E ) , [+]

F -> .number , [\*]

F -> .( E ) , [-]

F -> .( E ) , [)]

F -> .number , [/]

F -> .number , [-]

F -> .( E ) , [/]

F -> .number , [+]

F -> .id , [\*]

F -> .id , [)]

F -> .id , [+]

I27 :

T -> T / .F , [\*]

T -> T / .F , [)]

T -> T / .F , [+]

T -> T / .F , [-]

T -> T / .F , [/]

F -> .id , [-]

F -> .id , [/]

F -> .( E ) , [\*]

F -> .number , [)]

F -> .number , [\*]

F -> .( E ) , [+]

F -> .( E ) , [-]

F -> .( E ) , [)]

F -> .number , [/]

F -> .number , [-]

F -> .( E ) , [/]

F -> .number , [+]

F -> .id , [\*]

F -> .id , [)]

F -> .id , [+]

I28 :

F -> ( E ). , [/]

F -> ( E ). , [-]

F -> ( E ). , [;]

F -> ( E ). , [+]

F -> ( E ). , [\*]

I29 :

E -> E + .T , [)]

E -> E + .T , [-]

E -> E + .T , [+]

T -> .F , [-]

T -> .T \* F , [-]

T -> .T / F , [)]

T -> .F , [+]

T -> .T / F , [+]

T -> .T / F , [-]

T -> .F , [)]

T -> .T \* F , [)]

T -> .T \* F , [+]

T -> .F , [\*]

T -> .T / F , [\*]

T -> .T \* F , [/]

F -> .id , [-]

T -> .F , [/]

F -> .number , [)]

F -> .( E ) , [+]

F -> .( E ) , [-]

T -> .T \* F , [\*]

F -> .( E ) , [)]

F -> .number , [-]

F -> .number , [+]

T -> .T / F , [/]

F -> .id , [)]

F -> .id , [+]

F -> .( E ) , [\*]

F -> .( E ) , [/]

F -> .id , [\*]

F -> .id , [/]

F -> .number , [\*]

F -> .number , [/]

I30 :

E -> E - .T , [+]

E -> E - .T , [)]

E -> E - .T , [-]

T -> .F , [-]

T -> .T \* F , [-]

T -> .F , [+]

T -> .T / F , [)]

T -> .T / F , [+]

T -> .T / F , [-]

T -> .F , [)]

T -> .T \* F , [)]

T -> .T \* F , [+]

T -> .F , [\*]

T -> .T / F , [\*]

T -> .T \* F , [/]

F -> .id , [-]

T -> .F , [/]

F -> .number , [)]

F -> .( E ) , [+]

F -> .( E ) , [-]

T -> .T \* F , [\*]

F -> .( E ) , [)]

F -> .number , [-]

F -> .number , [+]

T -> .T / F , [/]

F -> .id , [)]

F -> .id , [+]

F -> .( E ) , [\*]

F -> .( E ) , [/]

F -> .id , [\*]

F -> .id , [/]

F -> .number , [\*]

F -> .number , [/]

I31 :

E -> E .+ T , [)]

F -> ( E .) , [-]

E -> E .- T , [+]

E -> E .+ T , [-]

F -> ( E .) , [/]

E -> E .- T , [)]

E -> E .+ T , [+]

F -> ( E .) , [)]

F -> ( E .) , [+]

F -> ( E .) , [\*]

E -> E .- T , [-]

I32 :

S -> id = E .; , [$]

E -> E .- T , [;]

E -> E .- T , [+]

E -> E .+ T , [-]

S -> id = E .; S , [$]

E -> E .+ T , [;]

E -> E .+ T , [+]

E -> E .- T , [-]

I33 :

T -> T \* F. , [/]

T -> T \* F. , [)]

T -> T \* F. , [\*]

T -> T \* F. , [-]

T -> T \* F. , [+]

I34 :

T -> T / F. , [-]

T -> T / F. , [\*]

T -> T / F. , [+]

T -> T / F. , [/]

T -> T / F. , [)]

I35 :

T -> T ./ F , [)]

T -> T .\* F , [-]

T -> T ./ F , [+]

T -> T ./ F , [\*]

T -> T .\* F , [/]

T -> T ./ F , [-]

T -> T ./ F , [/]

T -> T .\* F , [\*]

T -> T .\* F , [)]

T -> T .\* F , [+]

E -> E + T. , [+]

E -> E + T. , [)]

E -> E + T. , [-]

I36 :

T -> T ./ F , [)]

T -> T .\* F , [-]

T -> T ./ F , [+]

T -> T ./ F , [\*]

T -> T .\* F , [/]

T -> T ./ F , [-]

T -> T ./ F , [/]

T -> T .\* F , [\*]

T -> T .\* F , [)]

T -> T .\* F , [+]

E -> E - T. , [)]

E -> E - T. , [-]

E -> E - T. , [+]

I37 :

F -> ( E ). , [/]

F -> ( E ). , [-]

F -> ( E ). , [+]

F -> ( E ). , [)]

F -> ( E ). , [\*]

I38 :

S -> id = E ;. , [$]

S -> id = E ; .S , [$]

S -> .E ; S , [$]

S -> .E ; , [$]

S -> .id = E ; , [$]

S -> .id = E ; S , [$]

E -> .T , [;]

E -> .E + T , [;]

E -> .E - T , [;]

E -> .T , [-]

E -> .T , [+]

T -> .F , [;]

T -> .T / F , [;]

E -> .E + T , [+]

E -> .E - T , [+]

E -> .E + T , [-]

T -> .T \* F , [;]

E -> .E - T , [-]

T -> .T \* F , [-]

T -> .T \* F , [/]

T -> .T / F , [\*]

T -> .T / F , [+]

T -> .T / F , [-]

F -> .number , [;]

T -> .T \* F , [\*]

T -> .T \* F , [+]

F -> .( E ) , [;]

T -> .F , [-]

T -> .F , [+]

T -> .F , [\*]

T -> .F , [/]

F -> .id , [;]

T -> .T / F , [/]

F -> .( E ) , [\*]

F -> .( E ) , [+]

F -> .( E ) , [-]

F -> .( E ) , [/]

F -> .id , [\*]

F -> .id , [+]

F -> .id , [-]

F -> .id , [/]

F -> .number , [\*]

F -> .number , [/]

F -> .number , [-]

F -> .number , [+]

I39 :

S -> id = E ; S. , [$]