Σ = {+, -, \*,’, /, =, /=, <, <=, >, >=,t ,nil ,a, cond, setq, car, cdr, print}

N = {E, T, F, OP, MOP, PROG, Y, A, N, M, H, L, ARG }

Y - категория функций

A - категория массивов

1. PROG -> OP
2. PROG->OP PROG
3. OP -> (print OP)
4. OP -> (setq a OP)
5. OP -> (setq a F)
6. OP ->(defun a  A OP)
7. OP -> (cond MOP)
8. OP -> (car OP)
9. OP -> (cdr  OP)
10. OP -> ‘A
11. OP  -> M    OP
12. MOP -> MOP (OP)
13. MOP->(OP)
14. OP-> M
15. M -> t
16. M -> nil
17. M -> (< M E)
18. M -> (= M E)
19. M -> (> M E)
20. M -> (<= M E)
21. M -> (>= M E)
22. M -> E
23. E -> (+ E T)
24. E -> (- E T)
25. E -> T
26. T -> (\* T F)
27. T -> (/ T F)
28. T -> F
29. F -> a
30. A -> ( L )
31. H -> F
32. L -> H L
33. L -> H
34. Y -> a
35. F -> (Y ARG)
36. ARG -> ARG     OP
37. ARG -> OP