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