Формальные грамматики и языки.   
Задание №2.

По заданному регулярному выражению (см. вариант)

* Построить недетерминированный КА
* По полученному НДА построить ДКА
* Для ДКА написать программу-распознаватель предложений языка, порождаемого регулярным выражением.

Продемонстрировать работу распознавателя на различных примерах (не менее трех правильных) предложений.

1. a?(b(a\*)|c)\*c
2. a\*b\*((ac)?|ab)
3. aa(a|b|c)\*b
4. a?b?(a\*|b\*)bb
5. a\*(a|b\*|c)(ab|ac)
6. b(ab|ba)\*c?a
7. ba((ab)|(ac))\*
8. ((a|b)\*|(b|c)\*)
9. (abc)\*(a|b)\*cc
10. a((a\*|b\*)|c\*)b
11. c((ab)|(bc))\*cc
12. (a?b?)\*|c\*bc
13. ((ab)?|bc\*|ac)a
14. (a|b)\*(abc)\*bb
15. a\*(b|c)\*(ab|c)
16. a(a|b)\*b(b|c)\*c
17. a(ab)\*b(bc)\*b
18. ac\*ba\*cb\*b
19. (a\*|b)\*|(b|c)
20. (ab|c)\*(a\*|b)
21. ((a?b?)|(bc))\*b
22. ((ab)?|cb\*|ca)
23. c(a|b|c)\*(a|b)\*c
24. (a|b|cc)\*(b|c)
25. a(a|b)\*bb(a|b)\*ccc

В случае сомнений относительно содержимого задания имеет смысл предварительно проконсультироваться.