1) Pretvoriti radaru gramadilen u Chomskyov normalni oblike S-> aAC A-> aDC B-> C C-> ca D-> A S-> 6CD A>E B-> aBA C-> c D-> d A>C B>E D-> E

2) Izbaciti sue besleprisme analeure ia stjedece gramatike -pogledati auditorne: sliëni todatale samo s duzim nizovima

(3) Zadanu gramatiku pretvoriti u lijevo-linearnu gramatiku

B->66 A > aS 5 - ab5 3→ 8 A -> baA S -> bA

A -> bab 5 -> B

5->8

5.) Konstruirati PA koji će provjeravati da li su deleatski brojevi zapisani pravilno u XML jezilul. PA prepoznaje deleatskie brojeve zapisane unutar korijenskog elementa x člji se početate označava niton Ex7 a braj nitom </x>. Dekadski br. su napisani umstar elem a <a> Deleadstee brojere smije se ugrije Edivati u XML jetile, ali samo do tri razine hijerarhije.

Prema potrebi mote se uvesti pretvorba deliatskih tramenlei u posoban trali (to je medno i jedina dotvohena pretvorba makora).

<a>> 123 { nesto ovalio </x>

6) Pomoću gramatike opisati nitove nad abecedom 0,1 i 2 u kojima nema Uzastopnog ponarljanja znakova abecede.

7) Konstruirati PA M koji prihvatfirin stanjem prihvada naove koje generira tadana granatilea G.

S-> abAc A-> BAc B-> aAb

S-> bAB A-> aAc B->E

S>cc A>c

8) Fadaru gramatiku G pretroriti u desno-linearnu granatiku Gs S -> Sba A -> Saa B -> b S -> Aca A -> Acc B -> E A -> Bba

9 Jerile L zadan je gramatikom:

S->aAdB
$$A \rightarrow xaAC$$
 $B \rightarrow ydB$ $C \rightarrow y$

S->dAaB $A \rightarrow xdAC$ $B \rightarrow yaB$ $C \rightarrow xdy$
 $A \rightarrow A \times aC$ $B \rightarrow yb$
 $A \rightarrow A \times dC$ $B \rightarrow yc$

Pronadite i na primjeru obrazlozite nejednoznačnosti koz postoje u jezika Lia zatim preoblikujto granatila tako da nova gramatilea generira isti jezik bez jednoznačnosti.

- O) Konstruiradi potisni automat M koji pratnim stogom prihvaća nizore nad abecedom {a,b,c} za koje vrijede stjedeća dva uvjeta
 - a) $m_e = 3 \cdot m_b = 6 \cdot m_a gdje vrijednosti na na, na, i ne odgovaraju broju pojarljivanja odgovarajućih znahova u nitu$
 - b) neposredno ita svalvog tralia de moraju biti cetiri utastopna tralia c i ita svalvog tralia b mora biti točno jedan trale c
 - U rješenju zadotka nije dopušteno pretroriti više uzastopnih znakova u jedan znake.