1. Gramatici independente de context

Sa presupunem ca:

- terminalele si neterminalele gramaticii sunt siruri de simboluri fara spatii
- pentru fiecare neterminal exista cel putin o regula de productie cu acel neterminal in membrul stang
- regulile de productie ale gramaticii sint scrise incepand cu o regula de productie ce are in membrul stang neterminalul de start al gramaticii

Putem identifica celelalte elemente ale unei gramatici daca avem doar de regulile de productie?

Neterminalele: apar in m.s.

Terminalele: sirurile de simboluri care nu apar in m.s.

Simb. de start: neterminalul care apare in m.s. al primei reguli de productie