

Def.: Model računanja strogo opire, t.j. je algoritem, katerega je polje, v katerem alg. teče in opira, t.j. ta tek sploh pomeni.

obravnavali bomo tri:

- končni avtomat - FSM
- skladovni avtomat - pushback avtomat
- turingov stroj

Formalni jezik:

- simboli so d. končne množice abecede (Σ)
- besede so končna zaporedja simbolov
- spreminjivke zavzeta vrednosti tipa beseda
- $|w|$ je dolžina (št. elem. v besednem zapov.) besede w
- $|\epsilon| := 0$ (ϵ je prazna beseda)
- predpona je nit vodilnih znakov besede, strogo te ni enaka besedi.
- stik besed je concatenation. označi: stik u in w označimo z uw . ni komutativen
- Kleenijeva zaporedje: Σ^* : vse besede, t.j. jih je mož konstruirati iz abecede Σ . je jezik.
- formalni jezik nad dano abecedo je množica besed abecede, t.j. podmnožica Σ^* za abecedo Σ

