

Toinen kurssikoe ma 10.12. klo 9-12

Koealue:

- Sipser s. 77-193 (suunnilleen)
- luennot s. 110–278 (sivut 279–294 on syytä lukea yleiskuvan selkeyttämiseksi, mutta niistä ei tule varsinaisia kysymyksiä tenttiin)
- **mutta** muunnoksesta PDA \rightarrow CFG (luennot s. 190-200; Sipser lemma 2.27) tarvitsee tietää vain päätulos eli että pinoautomaatin tunnistama kieli on yhteydetön
- harjoitukset 7–12

Huomaa, että jotkin asiat on käsitelty vain luennoilla tai vain harjoituksissa.

Esimerkkejä mahdollisista tehtävätyypeistä:

- todista kieli ei-säännölliseksi
- muodosta annetulle kielelle yhteydetön kielioppi tai pinoautomaatti; selitä mitä kieltä automaatti tai kielioppi vastaa
- sovelta annetulla esimerkkitapauksella jotakin kurssilla esitettyä muunnosalgoritmia:
- esitä jokin luennolla tai harjoituksissa käsitelty todistus
- selitä jokin ratkeavuuteen liittyvä peruskäsite tai -tulos.