Institut for Matematik & Datalogi
Odense Universitet

22. september 1999
JBJ

DM17 — Ugeseddel 4

Instruktorens hjemmeside

I henvises til instuktorens hjemmeside, hvor han vil anbringe diverse DM17 relevante ting i løbet af semestret.

Forelæsningen 28/9:

(1) Stakautomater. Afsnit 3.3.

(2) Stakautomater og kontekstfrie sprog. Afsnit 3.4.

Opgaver til 30/9:

Læerebogen: 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6, 2.4.7, 2.5.1 delspørgsmål (i) og (vi) (både (a) og (b)), samt følgende opgave:

(a) Vis at sproget $L = \{a^i b^j | i \geq j\}$ ikke er regulært.

(b) Brug resultatet fra (a) til at vise at sproget $L' = \{a^i b^j c^k | i \geq j \leq k\}$ ikke er regulært.

Afleveringsopgave: Opgave 2.4.8. Besvarelser af denne opgave kan afleveres til instruktoren ved eksaminatorie timen den 30/9. Prøv at give en grundig forklaring på jeres svar. I opforderes kraftigt til at aflevere opgaven. Dette er en god måde at få fundet ud af, hvorledes man formulerer sig skriftligt.