

DM17 — Ugeseddel 7

Husk eksamenstilmelding i perioden 20-30/10!

Stof gennemgået ved orelæsningen den 7/10, 2003:

- (1) Sprog som er kontekstfrie og sprog som ikke er det. Afsnit 3.5.
- (2) Algoritmer for kontekstfrie grammatikker. Afsnit 3.6.

I bedes notere jer at kontekstfrit sprog over et alfabet med kun et symbol altid er regulært.

Forelæsningen den 21/10, 2003:

Afsnit 4.1 og 4.2 om Turing Maskiner.

Opgaver til 23+24/10, 2003:

- (1) Gennemgå side 155-156 i lærebogen. Dvs beviset for at man givet en kontekstfri grammatik G på Chomsky normal form og en streng w kan afgøre om $w \in L(G)$.
- (2) Lærebogen 3.1.9 (a)-(d), 3.1.10 (a)-(b), 3.5.1 (a),(b),(e), 3.5.2(c) 3.5.3, 3.5.7, 3.6.1

Matalogifest

Sæt plaster i kalenderen fredag den 14. november.

- Festudvalget