Institut for Matematik og Datalogi — 4. maj 1999
Odense Universitet — LF

DM11 — F99 — Ugeseddel 13

Forelæsningen d. 27/4

Vi nåede til og med beviset for tilfældet $a = 1$ i Sætning 5.3.1.

Forelæsningen d. 4/5

3. udgave: Vi afslutter afsnit 5.3. Derefter gennemgår vi appendiks 3 og afsnit 6.1.
I appendiks 3 gennemgår vi kun indledningen, eks. 1–5, Sætning 1 og eks. 9–10.

4. udgave: Vi afslutter afsnit 5.3. Derefter gennemgår vi afsnit 5.4 og 6.1.
I afsnit 5.4 gennemgår vi kun indledningen, eks. 2–6, Sætning 1 og eks. 16–17.

Forelæsningen d. 11/5

Vi gennemgår afsnit 6.2, 6.3 og afsnittet om 0-1-maticer i afsnit 2.6. Derefter begynder vi på afsnit 6.4.

Opgaver til uge 19

Afleveringsopgave: Januar 98 opg. 1.

3. udgave:

Afsnit 5.3: 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24
Appendix 3: 9, 12
Afsnit 6.1: $25^{(*)}$, 27, 28, 33

($*$): Bemærk, at "irreflexive" og "asymmetric" defineres tidligere på siden.

4. udgave:

Afsnit 5.3: 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24
Afsnit 5.4: 33

Find en lukket form af frembringerfunktionen $G(x)$ for rækken $\{a_k\}$, $k = 1, 2, 3, \ldots$ — d.v.s opskriv $G(x)$ uden brug af sumtegn — hvor

a) $a_k = 3$
b) $a_k = 5^k$
c) $a_k = k + 1$

Afsnit 6.1: 25$^{(*)}$, 27, 28, 33

$(*)$: Bemærk, at "irreflexive" og "asymmetric" defineres på siden før.