

11. september 2015

ANALYSE 1

Efterår 2015

Ugeseddel 3 – Uge 38

Til forelæsningen torsdag d. 10. september fik vi startet på emnet talfølger, som også vil fylde de næste par forelæsninger. Planen var at gennemgå afsnit 4.1 og 4.2 i bogen, men på grund af tidsbeknævnelse nåede vi kun afsnit 4.1. Heldigvis er 4.2 ret kort, og stort set alle beviser skal I alligevel selv gennemføre i form af opgaver (se nedenfor).

Fjerde kursusgang: Mandag d. 14. september kl. 12:30 til 16:15

12:30–14:15: Forelæsning i FrB7B B2-104

14:30–16:15: Opgaveregning i grupperum

Vi fortsætter emnet talfølger, hvor vi bl.a. vil behandle begreberne delfølger og rækker. Jeg håber at nå frem til og færdiggøre afsnit 4.4.

Øvelser: Regn følgende opgaver:

123, 124, 125, 127, 136

Regn desuden et passende udvalg af følgende opgaver:

117, 118, 120, 121, 128, 129

131, 133, 134, 135, 137, 139, 140, 143

eller, såfremt man ønsker lidt mere udfordring, nogle af følgende mere bøvlede opgaver:

119, 122, 130, 141, 142

I bør desuden alle have set på følgende opgaver, som er uddelt på gruppebasis længere nede på ugesedlen:

113, 114, 115, 116, 126, 132, 138

Femte kursusgang: Torsdag d. 17. september kl. 12:30 til 16:15

12:30–16:15: Selvstudium og opgaveregning i grupperum

I skal på forhånd have læst bogens Appendiks II: Symboler, logik og beviser. Materialet og eventuelle uklarheder diskuteres gruppevist til selvstudiumsgangen, hvorefter I fortsætter med opgaverne ovenfor (med mindre I har løst alle opgaver allerede, selvfølgelig). Jeg er desværre forhindret i at være tilstede, men Nasos vil være behjælpelig med eventuelle spørgsmål.

Hjemmesiden er i øvrigt blevet opdateret med en liste over gruppenumre og -navne. Listen ser ud som følger:

Gruppe 1: G4-111	Gruppe 5: G4-107	Gruppe 9: G4-113
Gruppe 2: G4-105	Gruppe 6: G3-119	Gruppe 10: G3-113
Gruppe 3: G4-109	Gruppe 7: G4-117	Gruppe 11: G3-115
Gruppe 4: G4-104	Gruppe 8: G4-115	Gruppe 12: G4-103

De med fed markerede opgaver vil denne gang blive uddelt på følgende vis:

Gruppe 1 og 12: 113 og 126

Gruppe 3 og 10: 114

Gruppe 5 og 8: 115

Gruppe 7 og 6: 116

Gruppe 9 og 4: 132

Gruppe 11 og 2: 138

Opgaverne skal være klar til udveksling med konkurrerende gruppe mandag d. 21. september kl. 12:30 til den sædvanlige procedure.

Næste uge – uge 39 – er der forelæsning og opgaveregning mandag d. 21. september 12:30–16:15, hvor vi forhåbentlig afslutter bogens kapitel 4 om talfølger og rækker, og gennemgår nogle noter om potensrækker.

*Med venlig hilsen
Morten Grud Rasmussen*