

DM17 — Ugeseddel 13

Stof gennemgået ved Forelæsningsen den 25/11:

- (1) Noter om uafgørlighed.
- (2) Kapitel 6.1-6.2 om Komplexitet af Turing maskiner.

Forelæsningsen den 2/12:

- (1) Resten af kapitel 6 (vi bruger ikke meget tid på 6.3, så læs det grundigt selv).
- (2) Kapitel 7.1
- (3) Cooks sætning. Vi beviser den ikke, men diskuterer betydningen af denne vigtige sætning.

Plan for resten af semestret:

- (1) Uge 49: som beskrevet i denne ugeseddel.
- (2) Uge 50: Forelæsningsen er aflyst. Tilgængelig er der ekstra eksaminatorier onsdag den 10/12 henholdsvis 12-14 i U9 for Lars' hold og 14-16 i U44 for Uffes.
- (3) Uge 51: Jeg bruger forelæsningsen til at genopfriske væsentlige dele af kurset, samt gennemgå udvalgte eksamensopgaver. Der er øvelser som normalt.

Opgaver til 4/12 og 5/12:

- (1) Lærebogen 5.5.1, 5.7.7, 5.7.11
- (2) Januar 96 opgave 5 (side referencerne er til en gammel version af bogen. I denne opgave er L Turing-acceptabelt hvis og kun hvis det semi-afgøres af en Turing maskine M .) Juni 96 opgave 5, Januar 98 Opgave 5 (her kan i lade jer inspirere af beviset for Rice's sætning i bogen).