Institut for Matematik og Datalogi
Syddansk Universitet, Odense

28. november 2006
LMF

DM02/DM507 – Ugeseddel 11

Forelæsning i uge 49

Mandag d. 4/12

- Letteste udspændende træer: Prims og Kruskals algoritme (Cormen et al. afsnit 23.2).
- Disjunkte mængder (Cormen et al. afsnit 21.1–21.3).

Øvelsesopgaver i uge 49

Tirsdag d. 5/12 og fredag d. 8/12

- Cormen et al. 23.2-8 og 23-4.
- Januar 2004 opgave 2.
- Januar 2005 opgave 5.
- Skriv en iterativ version af FIND-SET på s. 508 i Cormen et al.
- Vis, at hvis man bruger union by rank, kan man *ikke* lave følgende træ.