

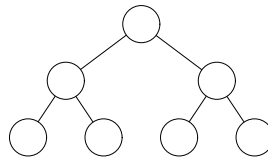
DM02 – Ugeseddel 9

Forelæsning 14/11

- Relationer (Cormen et al appendix B.2).
- Del-og-Hersk-algoritmer. Eks: Mergesort (Cormen et al. afsnit 2.3)

Øvelsesopgaver 14/11, 16/11 og 18/11

1. Cormen et al. 21.2-1. Kan man evt. undvære $tail[S]$?
2. Skriv en iterativ version af FIND-SET på s. 508 i Cormen et al.
3. Vis, at hvis man bruger union by rank, kan man *ikke* lave følgende træ.



4. Cormen et al 21.3-1. I linie 9 erstattes x_{10} af x_{15} , og i linie 11 erstattes x_9 af x_{12} .
5. Cormen et al 21.3-3.
6. Cormen et al 21.4-2, 21.4-4.
7. Januar 2003 opgave 4.