Institut for Matematik og Datalogi
Syddansk Universitet, Odense

16. november 2004
LMF

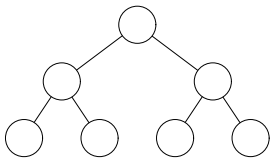
DM02 – Ugeseddel 11

Forelæsning 23/11

- Afrunding af disjunkte mængder: path compression (Cormen et al s. 508).
- Relationer (Martin afsnit 1.4).
- Del-og-hersk: merge sort (Cormen et al afsnit 2.3).

Øvelsesopgaver 23/11, 24/11 og 25/11

1. Skriv en iterativ version af FIND-SET på s. 508 i Cormen et al.
2. Vis, at hvis man bruger union by rank, kan man *ikke* lave følgende træ.



3. Cormen et al 21.3-1 (erstat x_9 med x_{15} i linie 11 i pseudokoden).
4. Cormen et al 21.3-3.
5. Cormen et al 21.4-2, 21.4-4.
6. Januar 2003 opgave 4.