

DM507 – Ugeseddel 12

Forelæsning i uge 19

Mandag d. 5/5

- Afrunding af korteste veje i DAGs: korrekthedsbevis (Cormen et al. afsnit 24.2).
- Korteste veje i grafer med ikke-negative kantvægte: Dijkstras algoritme (Cormen et al. afsnit 24.3).
- Radix sort (Cormen et al. afsnit 8.3).

Øvelsesopgaver i uge 19

Tirsdag d. 6/5

1. Eksamen januar 2003 opgave 4.
2. Cormen et al. 21.2-2, 21.2-4.
3. 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} .
4. Cormen et al. 21.3-2, 21.3-3.
5. Cormen et al. 21.4-2, 21.4-4.
6. Vis, at hvis man bruger union by rank, kan man *ikke* lave følgende træ.

