

## DM507 – Ugeseddel 6

### Forelæsning i uge 10

#### Mandag d. 3/3

- Binære søgetræer (Cormen et al. afsnit 12.1–12.3).
- Vi begynder på rød-sort trær (Cormen et al. kapitel 13).

### Øvelsesopgaver i uge 10

#### Tirsdag d. 4/3

1. Eksamen juni 1996 opgave 2. Bemærk, at heap-ordnet betyder det samme som partielt ordnet.
2. Cormen et al. 15.4-1, 15.4-2, 15.5-4, 15.4-5.
3. Cormen et al. 15-6.
4. Cormen et al. 16.1-3.
5. Cormen et al. 16.2-1. 16.2-2.

#### Fredag d. 7/3

1. Cormen et al. 15-4.
2. Eksamen januar 2003 opgave 3. Udvid din algoritme, så den også finder de  $n$  elementer, hvis sum er  $S$ , hvis de findes.
3. Cormen et al. 16.2-4.
4. Eksamen DM507 januar 2008 opgave 1b.
5. Cormen et al. 16.3-1. Bemærk, at “full binary tree” betyder et binært træ, hvor alle indre knuder har præcis to børn.
6. Cormen et al. 16.3-5, 16.3-7.