

## DM02 – Ugeseddel 12

### Forelæsning 5/12

- Dynamisk programmering (Cormen et al. afsnit 15.4).
- Grådige algoritmer vs. dynamisk programmering (Cormen et al. s. 382–383).
- Binære søgetræer (Cormen et al. afsnit 12.1-12.3).

### Øvelsesopgaver 5/12, 7/12 og 9/12

1. Cormen et al. 15.2-5.
2. Cormen et al. 15.3-3, 15.3-5.
3. Cormen et al. 15-6.
4. Eksamen 2003 opgave 3.  
Udvid din algoritme, så den også finder de  $n$  elementer, hvis sum er  $S$ , hvis de findes.

### Øvelsestimer mandag

I denne uge bliver de to mandagshold slået sammen, dvs. Annas hold deltager i Martins timer i **U49E**.