

DM02/DM507 – Ugeseddel 5

Forelæsninger i uge 40

Mandag d. 2/10

- Afslutning på dynamisk programmering.
- Grådige algoritmer (Cormen et al. afsnit 16.1–16.2).

Torsdag d. 5/10

Start på graf-algoritmer:

- Repræsentationer af grafer (Cormen et al. afsnit 22.1).
- Bredde-først-søgning (Cormen et al. afsnit 22.2).
- Dybde-først-søgning (Cormen et al. afsnit 22.3).

Øvelsesopgaver i uge 40

Mandag d. 2/10 og tirsdag d. 3/10

1. Januar 2003 opgave 2.
2. Juni 1996 opgave 2.
3. Løs Cormen et al. 15.2-3 med $P(k)P(n-k)$ erstattet af $P(k) + P(n-k)$.
4. Cormen et al. 15.2-5.
5. Cormen et al. 15.3-5.

Fredag d. 5/10

1. Januar 2000 opgave 1.
2. Cormen et al. 15.4-2, 15.4-3, 15.4-4.
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.