Institut for Matematik og Datalogi
Syddansk Universitet, Odense

26. oktober 2004
LMF

DM02 – Ugeseddel 8

Forelæsning 2/11

- Korteste veje i DAGs vha. topologisk sortering (Cormen et al afsnit 24.2).
- Korteste veje i grafer med ikke-negative kant-vægte: Dijkstras algoritme (Cormen et al afsnit 24.3).
- Grådige algoritmer (Cormen et al s. 380–383).

Øvelsesopgaver 2/11, 3/11 og 4/11

1. Cormen et al 22.4-1, 22.4-2, 22.4-3, 22.4-5.
2. Cormen et al 22.5-2, 22.5-3, 22.5-5.
3. Cormen et al 24.2-1.
4. Januar 1999 opgave 4. Læs "PYTHON-funktion" som "pseudokode".