

DM507 – Opgaver uge 20

Eksaminatorier I

Regn hele eksamenssættet fra juni 2014, undtagen opgave 7 og opgave 10 (som begge regnes senere).

Eksaminatorier II

1. Cormen et al. øvelse 22.5-1 (side 620). Svar også på samme spørgsmål for sammenhængskomponenter i uorienterede grafer.
2. Eksamen juni 2010, opgave 2, spørgsmål d. Du skal (til eksaminatorierne, ikke til eksamen) løse den både med Prim-Jarníks og Kruskals algoritme, og samt vise skridtene undervejs.
3. Eksamen januar 2008, opgave 2, spørgsmål b. Du skal (til eksaminatorierne, ikke til eksamen) løse den både med Prim-Jarníks og Kruskals algoritme, og samt vise skridtene undervejs.
4. Cormen et al. øvelse 23.2-4 (side 637). Det er nok at svare på første spørgsmål.
5. Eksamen juni 2014, opgave 7.
6. Eksamen juni 2008, opgave 3. I spørgsmål b skal henvisningen være til side 571 i vores udgave af bogen.
7. Cormen et al. øvelse 23.1-7 (side 630). Hint: husk sætning B.2 (side 1174).

Opgaverne nedenfor er repetition af tidligere stof.

8. Eksamen juni 2012, opgave 2.
9. Eksamen juni 2012, opgave 6.

Studiegrupper

Forslag til fokus for arbejde i studiegrupper (hvis man er i en sådan): Lav eksamensopgaverne individuelt inden øvelsestimerne - skriv dem pænt ned, så de kan læses af andre. Efter øvelsestimerne, ret hinandens besvarelser (ud fra hvad I har set til øvelsestimerne), og giv point (se de mulige maksimumpoint for hvert spørgsmål i eksamensopgaveteksten).