

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.

Opgaverne nedenfor er repetition af tidligere stof.

6. Eksamen juni 2012, opgave 2.
7. 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).