

DM507 – Opgaver uge 21

Eksaminatorier I

1. 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.
2. Eksamen juni 2008, opgave 3. I spørgsmål b skal henvisningen være til side 571 i vores udgave af bogen.
3. Cormen et al. øvelse 23.2-4 (side 637). Det er nok at svare på første spørgsmål.

Opgaverne nedenfor er repetition af tidligere stof.

4. Eksamen juni 2009, opgave 2.
5. Eksamen januar 2007, opgave 1. Sidehenvisningerne skal være til siderne 294 og 298 i vores udgave (tredie) af Cormen et al., i stedet for siderne 261 og 262.
6. Eksamen januar 2006, opgave 2 c.
7. Eksamen januar 2005, opgave 5.

Eksaminatorier II

1. Cormen et al. øvelse 23.1-7 (side 630). Hint: husk sætning B.2 (side 1174).
2. Eksamen januar 2008, opgave 2, spørgsmål a og b.

Opgaverne nedenfor er repetition af tidligere stof. Bemærk at dette eksamenssæt var det første i DM507 som blev designet til besvarelse på computer. Træn gerne besvarelse på denne form.

3. Eksamen juni 2012, opgave 1.
4. Eksamen juni 2012, opgave 2.
5. Eksamen juni 2012, opgave 3.
6. Eksamen juni 2012, opgave 5.

Studiegrupper

Forslag til fokus for arbejde i studiegrupper: Lav eksamensopgaverne (fra repetitionsdelen) individuelt inden øvelsestimerne - skriv dem pænt ned, som var man til eksamen. 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). Når I retter, vil I få god erfaring med, hvad en eksaminator har lyst til at give point for til en eksamen.