

DM507 – Opgaver uge 12

Eksaminatorier

1. Cormen et al. øvelse 14.1-1 (side 344).
2. Cormen et al. øvelse 14.1-2 (side 344).
3. (*) Cormen et al. øvelse 14.1-5 (side 344). At læse “find” i stedet for “determine” gør måske opgaven lidt klarere. Du behøver ikke nødvendigvis give pseudo-kode, men kan også blot beskrive ideen i din algoritme, f.eks. med figurer.
4. (*) Cormen et al. øvelse 14.1-7 (side 345). Hint: tænk på insertionsort, men indsæt i et træ. Husk at elementerne i array’et antages alle at være forskellige (jvf. opgave 2-4 side 41).
5. Eksamen januar 2008, opgave 3.
6. Cormen et al. øvelse 2.1-3 (side 22). Kun spørgsmålet om invariant, resten er lavet tidligere.
7. Cormen et al. øvelse 2.2-2 (side 29).
8. Cormen et al. opgave 2-2 (side 40). Hint til **c**: tænk på Selectionsort.
9. Eksamen juni 2010, opgave 3.

Studiegrupper

Forslag til fokus for arbejde i studiegrupper (hvis man er i en sådan):

- Diskuter hvad projektet del II går ud på, og hvordan I løser/har løst det.

- Forsøg at lave alle opgaverne på forhånd. Sammenlign svar i studiegruppen. Skiftes til at fremlægge jeres løsning. For de opgaver, hvor alle var gået i stå, forsøg at løse dem igen i fælleskab.