

Opgaver Uge 12

DM507/DM578/DS814/SE4-DMAD

A: Løses i løbet af øvelsestimerne i uge 12

1. Eksamen juni 2015, opgave 8.
2. Eksamen juni 2009, opgave 1, spørgsmål b.
3. Eksamen juni 2016, opgave 4. [Notationen i Cormen et al., 4. udgave er h_1 i stedet for h' .]
4. Cormen et al., 4. udgave, øvelse 11.2-2 (side 281) [Cormen et al., 3. udgave: øvelse 11.2-2 (side 261)].
5. Cormen et al., 4. udgave, øvelse 11.4-1 (side 300) [Cormen et al., 3. udgave: øvelse 11.4-1 (side 277)]. Du kan nøjes med at indsætte de første fem nøgler, dvs. 10, 22, 31, 4 og 15. Opgaven skal stadig gentages to gange, med henholdsvis linear probing og double hashing. [I Cormen et al., 3. udgave nævnes også quadratic probing, men denne metode er udgået af pensum.]
6. Eksamen januar 2008, opgave 1c.
7. Eksamen januar 2006, opgave 1a.

B: Løses hjemme inden øvelsestimerne i uge 14

1. Cormen et al., 4. udgave, øvelse 13.4-4 (side 354) [Cormen et al., 3. udgave: øvelse 13.4-3 (side 330)].
2. Eksamen juni 2013, opgave 3 b. [Notationen i Cormen et al., 4. udgave er h_1 i stedet for h' .]