

Spiseseddel 10: IT-matematik-2008

11. gang: Tirsdag d. 21. oktober 12.30-16.15 i D312.

12.30 - 13.00 Repetition: Rekursive algoritmer for lineær søgning og binær søgning.

13.00 - 14.50 Arbejde i grupper med så mange I kan nå af følgende opgaver.

- Afsn. 4.3: opg. 25 (opg. 25 indgår i eksamensspørgsmål)
- Afsn. 4.4: Led efter elementet $X = 19$ i listen 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 22. Du skal bruge den modificerede udgave af rekursiv lineær søgning først. Herefter skal du bruge den modificerede udgave af rekursiv binær søgning.
- Afsn. 4.4: Find vha. algoritme 8, det syvende fibonaccital
- Afsn. 4.3: opg. 27
- Afsn. 4.4: opg. 1, 8

14.55 - 16.15 Forelæsning: Rekursive algoritmer fortsat. Svarer i [Ros] til resten af afsnit 4.4.

12. gang: Torsdag d. 23. oktober 12.30-16.15 i D312.

12.30 - 13.00 Repetition af rekursive algoritmer.

13.00 - 14.50 Arbejde i grupper med så mange I kan nå af følgende opgaver.

- Afsn. 4.4: opg. 45, 44
- Læs og forstå beviset for Lemma 1 på side 320
- Afsn. 4.4: opg. 23, 18, 13

14.55 - 16.15 Forelæsning: Indledende teori om relationer. Svarer i [Ros] til afsnit 8.1.

Med venlig hilsen
Olav