

Spiseseddel 12: IT-matematik-2008

15. gang: Tirsdag d. 4. november 12.30-16.15 i D312.

12.30 - 14.00 Repetition af diverse aflukninger. Repetition og forelæsning om ækvivalensrelationer. Det nye stof svarer til resten af afsnit 8.5 i [Ros] på nær Warshalls algoritme .

14.00 - 16.00 Arbejde i grupper med så mange I kan nå af følgende opgaver.

- Opgave 5 samt den første del af opgave 9 i afsnit 8.4 (Vigtige opgaver begge to)
- Læs og forstå eksempel 3 i afsnit 8.5 (Vigtig opgave)
- *Opgave:* Definer $S = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ og lad en relation R på S være givet ved aRb hvis og kun hvis $a \equiv b \pmod{2}$. Vis, at R er en ækvivalensrelation. (Vigtig opgave)
- Fra afsnit 8.4: Opg. 1, 3
- Fra afsnit 8.5: Opg. 1, 3
- Fra afsnit 8.4: Opg. 11,29
- Fra afsnit 8.5: Opg. 35, 25, 29

16.00 - 16.15 Opsamling. Spørgsmål om eksamen.

Med venlig hilsen
Olav