

Innlevering 05 (innleveringsfrist: mandag 30. sept. 23:59)

Oppgaver: 8.3 i oppgavesett 08.

8.3

- a) Elementet $\langle C, C \rangle$ mangler i relasjonen S_1 for at den skal være refleksiv.
- b) Elementet $\langle B, A \rangle$ mangler i relasjonen S_2 for at den skal være symmetrisk.
- c) Elementet $\langle C, C \rangle$ mangler i relasjonen S_3 for at den skal være transitiv.
- d) Elementet $\langle A, B \rangle$ eller $\langle B, A \rangle$ kan fjernes i relasjonen S_4 for at den skal bli anti-symmetrisk.
- e) Elementet $\langle A, A \rangle$ kan fjernes i relasjonen S_5 for at den skal bli irrefleksiv.
- f) Relasjonene S_2 og S_4 er refleksive.
- g) Relasjonene S_4 og S_5 er symmetriske.
- h) Relasjonene S_2 og S_4 er transitive.