Norges teknisk–naturvitenskapelige universitet
Institutt for matematiske fag

TMA4140 Diskret matematikk - Øving 10

Innleveringsfrist: Mandag 14. november, kl 12:15.

Avsnitt 9.5: oppgave 2, 4, 46.

Avsnitt 9.6: oppgave 3 (bruk Dijkstras algoritme), 26.

Avsnitt 10.1: oppgave 18, 19, 20, 21.

Avsnitt 10.3: oppgave 6, 9, 23, 24.

Oppgave 1 Relasjonen R på A = $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ er gitt ved

$$\mathrm{R} = \{(a, b);\ \text{a deler b}\ \}$$

Er R en delvis ordning? I så fall, tegn Hassediagrammet for R.