

LINKÖPINGS UNIVERSITET
Matematiska institutionen
Jesper Thorén

960L09 Matematik för skolan, Lärarlyftet

Måndag 15 september

På föreläsningen tas exempel och innehåll från avsnitt 6.8 i kompendiet *Diskret matematik*, av A. Asratian, A. Björn, B.O. Turesson upp. Kapitel 6.9 lämnas som självstudier.

13–15 Kongruenser

Föreläsning: Kap 6.8.

Övningar: **Le/Hemma**: 6.44, 6.51, 6.52, 6.53, 6.55a, 6.56ab

Tisdag 16 september

Föreläsningen handlar om grafteori. I kompendiet finns materialet i avsnitten 7.1–7.2 samt 7.4. Läs gärna om kromatiska tal och polynom i avsnitt 7.7.

8–12 Grafteori

Föreläsning: Kap 7.1–7.2, 7.4.

Övningar:

Le: 7.1, 7.5, 7.11, 7.19, 7.21, 7.22, 7.23, 7.37, 7.38, 7.40, 7.48.

Hemma: 7.20, 7.25, 7.27, 7.29, 7.31, 7.32, 7.33, 7.34, 7.45, 7.49.