

## Projekt 0.1 Introduktion til grafteori

---

Projektet består af tre bidrag:

- Et kapitel fra en lærebog i *Kombinatorik og Grafteori*, skrevet af Gunnar Forst og udgivet af Institut for Matematiske Fag, Københavns Universitet. Kapitlet rummer en stringent indføring i grafteori med teori, omfattende definitioner, sætninger og beviser, med eksempler, øvelser og opgaver. Det centrale begreb i kapitlet er *valens*, der også viser sig at være det værktøj, der elegant løser problemet med Broerne i Königsberg. Dette bidrag findes [her](#).
- En artikel af professor Carsten Thomassen, DTU om netop Broerne i Königsberg. Artiklen kan læses af elver på egen hånd og er en god indføring i problemstillingen og metoden i grafteori. (Artiklen findes [her](#))
- Carsten Thomassen har yderligere skrevet en lidt større, men stadig lettilgængelig introduktion til grafteori (og firfarveproblemet). Artiklen kan du hente [her](#).