

**Kursusgang 1, 14. september 2010, 12:30–16.15** Det er en god idé at gennemlæse section 2.1 i [PF] før denne kursusgang.

### Dagens program

1. 12:30–14:00 i G5-112. Introduktion til kurset og forelæsning vedrørende talfølger, section 2.1 i [PF].
2. 14:00–15:30 i grupperum. Læs afsnit 2.1 igennem. Gennemgå Theorem 2.10 og 2.13 i detaljer på tavlen. Regn dernæst opgaverne på nedenstående liste.
3. 15:30–16:15 i G5-112. Svar på spørgsmål. Status af arbejdet i grupperne. Forelæsning over [PF] section 2.2.

**Opgaver** Opgaverne skal løses i den angivne rækkefølge. Alle opgaver nedenfor er fra [PF].

1. Section 2.1, Exercise 1.
2. Section 2.1, Exercise 8.
3. Section 2.1, Exercise 6.
4. Section 2.1, Example 2.4. Gennemgå detaljerne i dette eksempel. Repeter i den forbindelse beviset for det der kaldes “Geometric Sum Formula” i [PF].

Arne Jensen

**Bemærk:** Oversigten er opdateret 13. september 2010.