

# Uke 17 – Onsdag – F-24

---

Arild Waaler hadde en første forelesning tirsdag om databaser, og skal ha den andre onsdag 2.mai.

Vi skal se på siste temaet i Compact Companion. Det blir en smakebit på steder der en kan gå videre

- **Store tall** – hvordan få navn på store tall. Poenget er at navnene skal kunne brukes i algoritmer. Mange algoritmer bruker navnene på tingene og ikke tingene selv. Et eksempel er med 10-tall systemet og bruk av det i aritmetiske operasjoner. Vi ser på Donald Knuths notasjon for skikkelig store tall skrevet på kompakt måte. Dette er et eksempel – det finnes mange andre forsøk på korte navn på store tall.
- **Lange bevis** – vi gir eksempler på bevis som er lange om en går rett fram – slik f eks automatiseringer av bevis gjør. Men ved å gå omvei om hjelpesetninger kan en få forkortet bevisene dramatisk.

**I uke 19 skal vi repetere stoff – og kanskje komme innpå noen punkter i Compact Companion vi kunne ha behandlet bedre.**