

# Post 6 – Fælles øvelse

---

## Forberedelse

1. Én studerende går uden for døren.
  2. Underviser bygger et træ med resten:
  3. Find én med fødselsdag ca. midt på året (juni/juli) — det er roden. Stil dem forrest.
  4. Find én med fødselsdag ca. midt i første halvår — stil dem til venstre for roden.
  5. Find én med fødselsdag ca. midt i andet halvår — stil dem til højre for roden.
  6. Fortsæt ned gennem træet med samme princip indtil alle er placeret.
  7. Regel: alle med fødselsdag *før* noden står til *venstre*. Alle med fødselsdag *efter* noden står til *højre*.
- 

## Øvelse 1 – Find element

1. Personen udenfor kommer ind og bliver bedt om at finde en person med en bestemt fødselsdag.
2. Personen får forklaret hvordan træet er bygget op.
3. Lad personen selv - evt. med hjælp fra de andre studerende - finde en strategi for søgningen.

*Udfyld svararket for øvelsen*

---

## Øvelse 2 – Slet element

1. Fjern den fundne person fra træet.
2. Diskuter i gruppen: hvad skal der ske med de personer der står under den slettede?

*Udfyld svararket for øvelsen*

---

### **Øvelse 3 — Indsæt element**

1. Personen var udenfor skal nu finde sin plads i træet.
2. Lad personen selv - evt. med hjælp fra de andre studerende - finde en strategi

*Udfyld svararket for øvelsen*