

Svarark — Post 6

Udfyld efter hver øvelse. Brug O -notation.

Øvelse 1 — Find element

Hvor mange personer skulle man sammenligne med for at finde den rigtige?

Svar: ___

Hvad ville worst case være hvis I var 1.000 personer i træet?

Svar: ___

Hvad er kompleksiteten? $O(\text{___})$

Øvelse 2 — Slet element

Hvad skulle der ske med personerne under den slettede node?

Hvad er kompleksiteten for at finde og slette et element i træet? $O(\text{___})$

Øvelse 3 — Indsæt element

Hvor mange sammenligninger skulle I lave for at finde den rigtige plads?

Svar: ___

Hvad er kompleksiteten? $O(\text{___})$

Ville det gøre en forskel hvis alle i træet havde fødselsdag i januar? Hvad ville det gøre ved træets form — og ved kompleksiteten?
