

# Svarark — Post 2

---

Udfyld efter hver øvelse. Brug  $O$ -notation.

---

## Øvelse 1 — Opslag på index

Hvor mange personer skulle programmøren spørge for at finde ordet?

Svar: \_\_\_

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

Ville det gøre en forskel hvis  $I$  var 1.000 personer i rækken?

---

## Øvelse 2 — Find specifikt element

Hvilken strategi brugte programmøren?

Hvor mange personer skulle programmøren spørge for at finde ordet?

Svar: \_\_\_

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

Ville det gøre en forskel hvis  $I$  var 1.000 personer i rækken? Eller hvis ordet ikke fandtes i rækken?

---

## Øvelse 3 — Indsæt element

Hvor mange personer blev påvirket da programmøren stillede sig i rækken?

Svar: \_\_\_

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

Ville det gøre en forskel hvis  $I$  var 1.000 personer i rækken?

Ville det gøre en forskel hvis programmøren havde stillet sig på den sidste plads i rækken? Hvilken kompleksitet ville det give?  $O(\text{___})$

---

## Øvelse 4 — Slet element

Hvor mange personer blev påvirket da personen forlod pladsen?

Svar: \_\_\_\_

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

Ville det gøre en forskel hvis I var 1.000 personer i rækken?

Ville det gøre en forskel hvis personen der forlod pladsen havde stået på den sidste plads i rækken? Hvilken kompleksitet ville det give?  $O(\text{____})$