

Svarark — Post 4

Udfyld efter hver øvelse. Brug O-notation.

Øvelse 1 — Fjern element

Hvor mange tallerkener blev påvirket når den øverste tallerken blev taget af?

Svar: ___

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

Ville det gøre en forskel hvis der var 1.000 tallerkener i stakken (givet at I kunne nå den øverste)?

Øvelse 2 — Indsæt element

Hvor mange tallerkener blev påvirket hver gang en tallerken blev lagt på?

Svar: ___

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

Ville det gøre en forskel hvis der var 1.000 tallerkener i stakken (givet at I kunne nå den øverste)?

Øvelse 3 — Find specifikt element

Hvor mange tallerkener skulle I tage af for at finde den rigtige?

Svar: ___

Hvad ville worst case være (hvis ordet ikke fandtes eller lå nederst)?

Svar: ___

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

Ville det gøre en forskel hvis der var 1.000 tallerkener i stakken?
