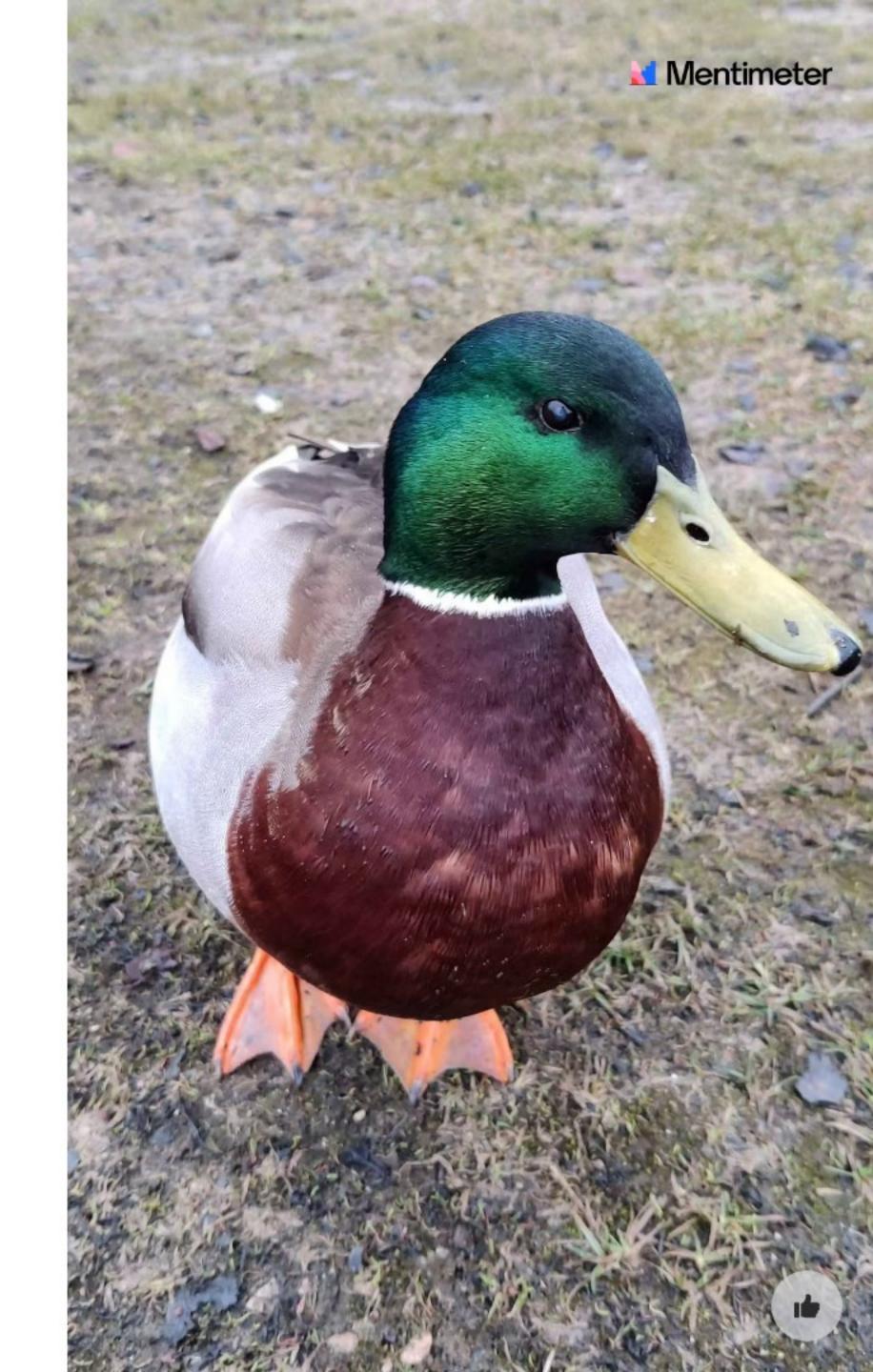
Velkommen til 2. Gruppetime i IN2010!



Prioritetskoe

- Er en form for datastruktur
- Har i mål å prioritere elementer på spesefikke plasser
- Tillater for raskere uthenting av spesielle elementer
 - Minste element
 - Største element

Binaryheap

- Er et binært tre, men ikke et binært søketre
 - Har ikke regelen at venstre node er mindre og høyre node er større
- Er et komplett tre som vil si:
 - at nodene blir fylt opp fra "venstre" til "høyre" i alle "rader"
- Hoved regelen her er at alle foreldre noder er mindre enn barnenodene sine
 - Dette skaper en minheap, at første element eller øverste element i treet er minst
 - Hvis man snur om på regelen (større enn barnenodene sine) får man en maxheap

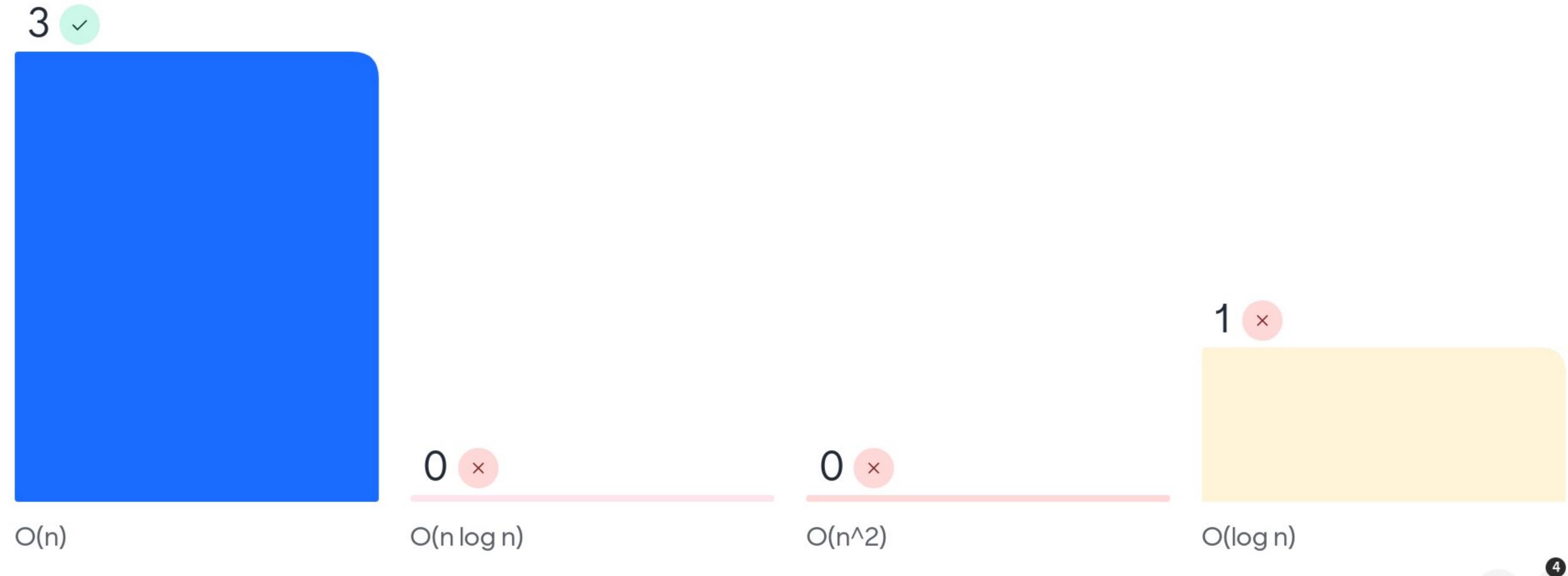
Hva er kjøretiden for fjerning av minste element i en MinHeap?







Hva er kjøretiden for å finne det minste elementet i en MaxHeap?







Hva er kjøretiden for å sette inn et element i en heap?

