

# IN1010 Seminarartime - Uke 7

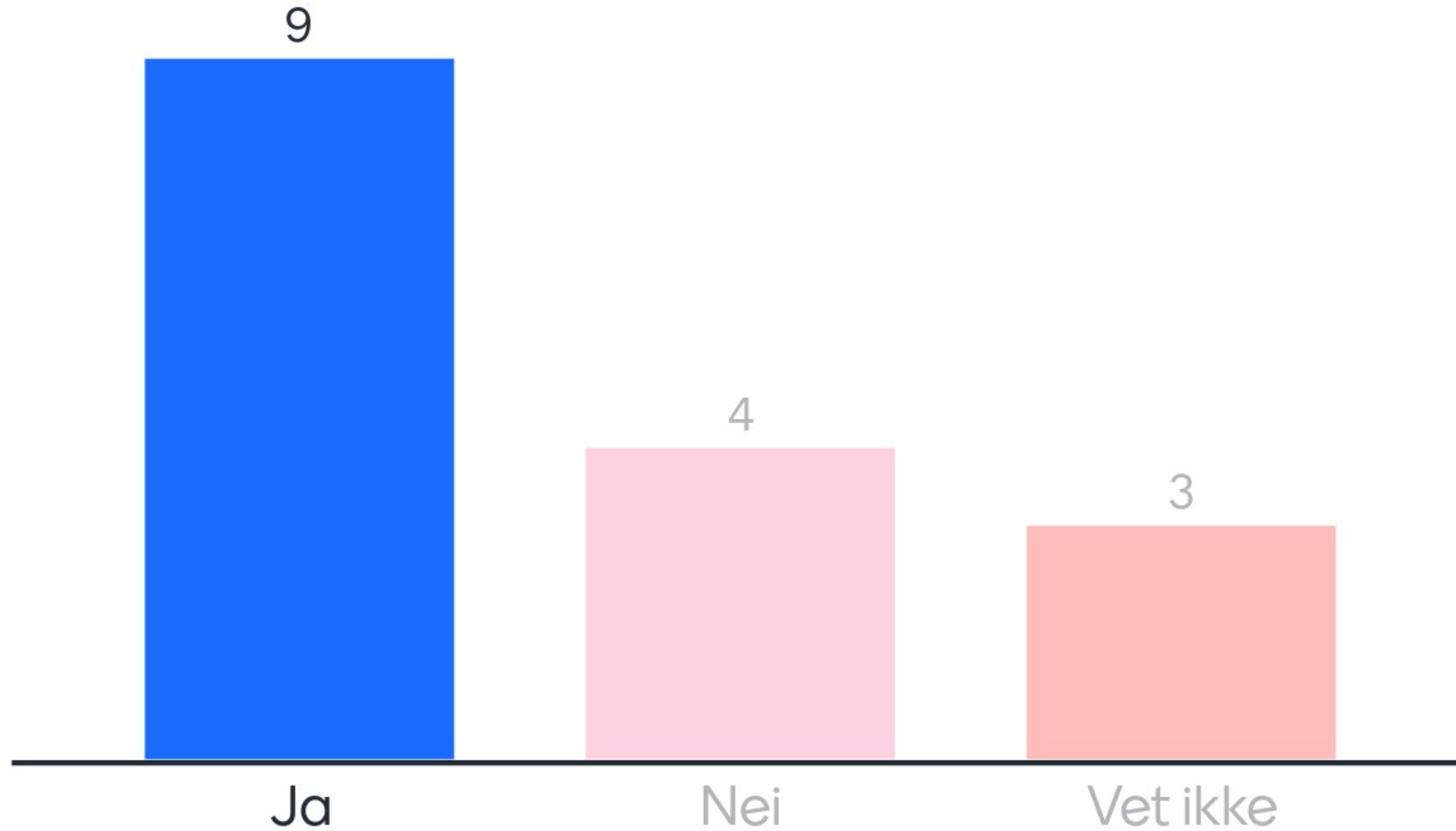
Beholdere og generiske klasser 2

# Agenda

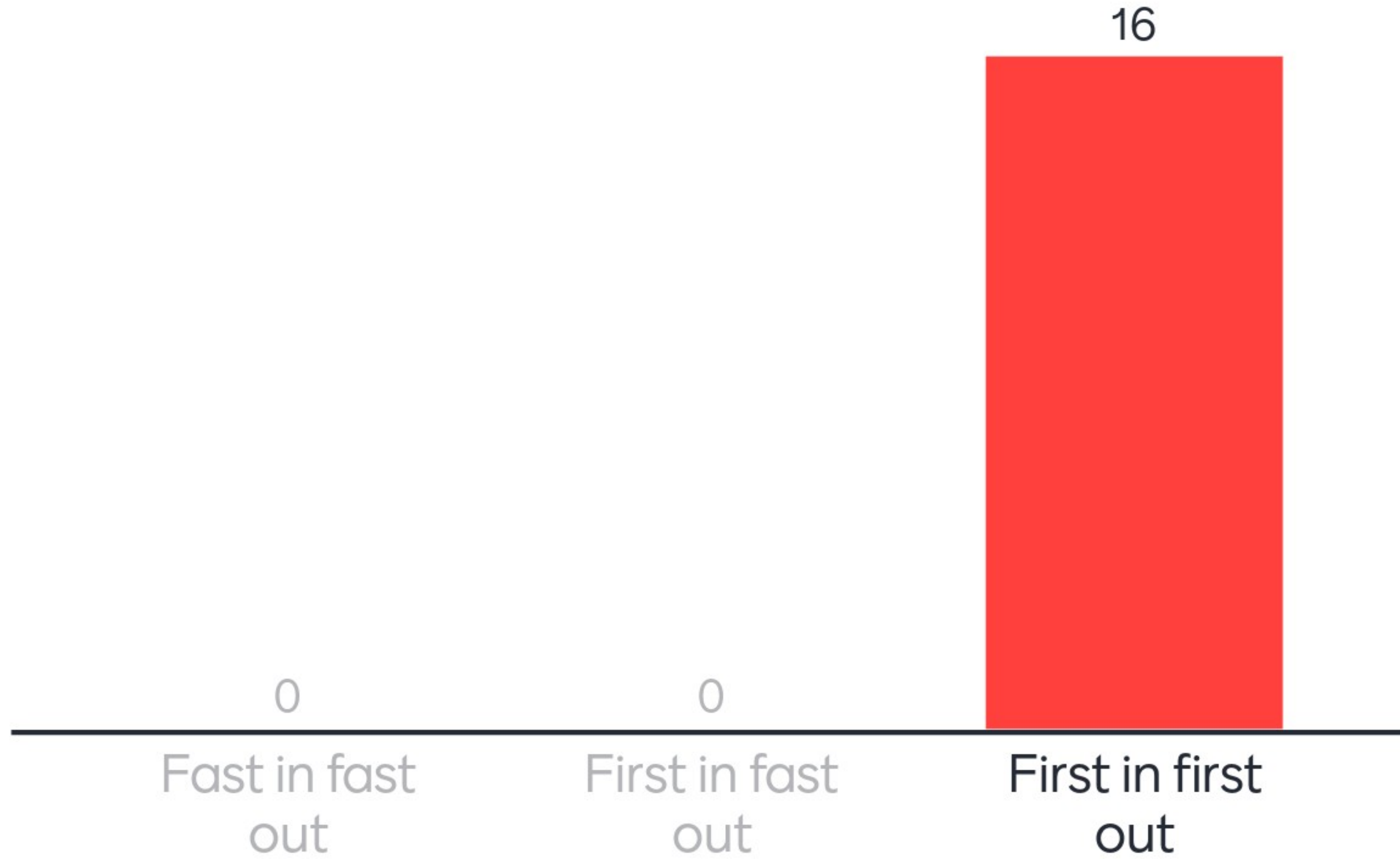
- Kø, stabel og prioritetskø
- Comparable interfacet
- Iterator og Iterable
- Seminaroppgaver (og oblig)



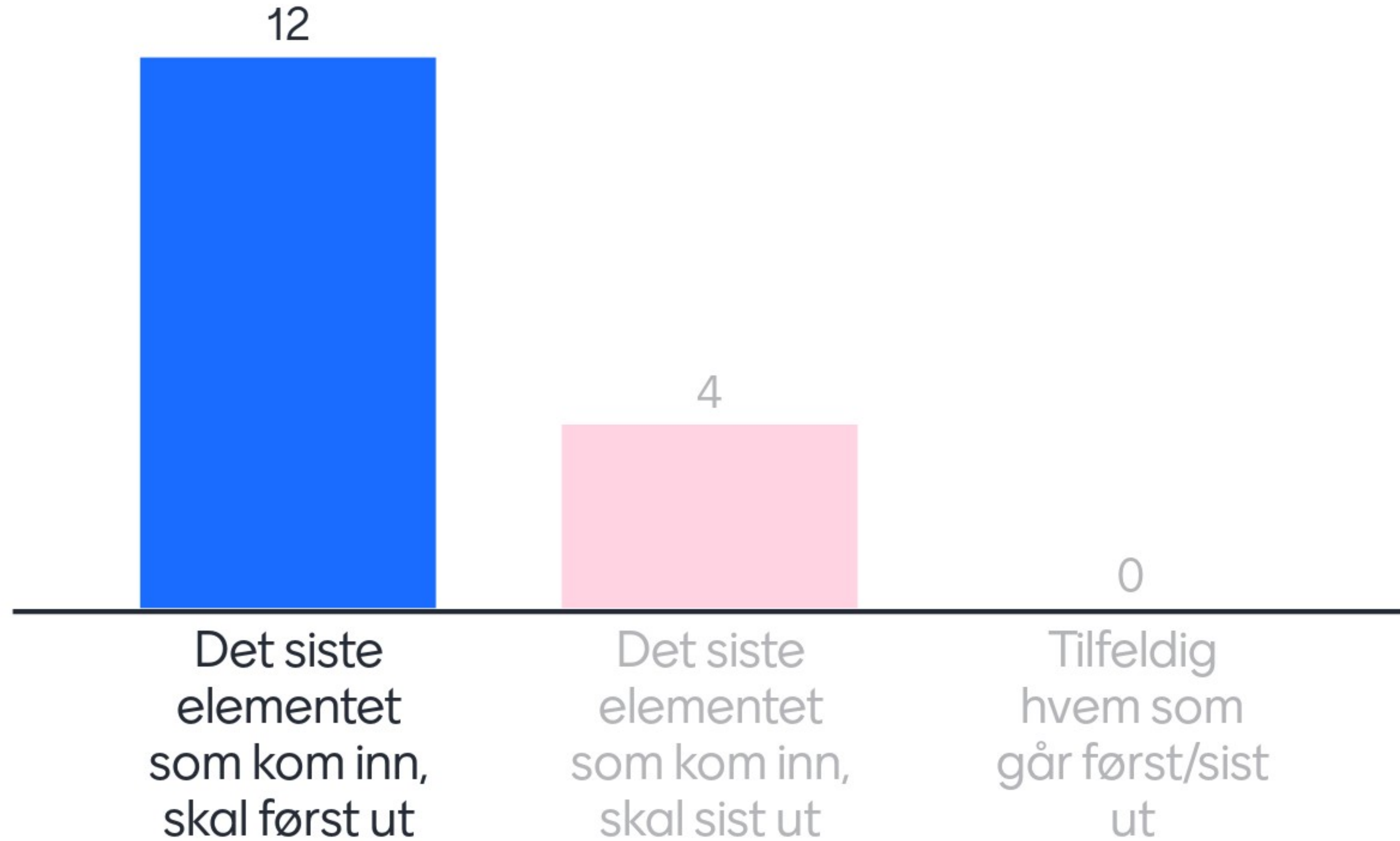
# "List" er et interface i Java



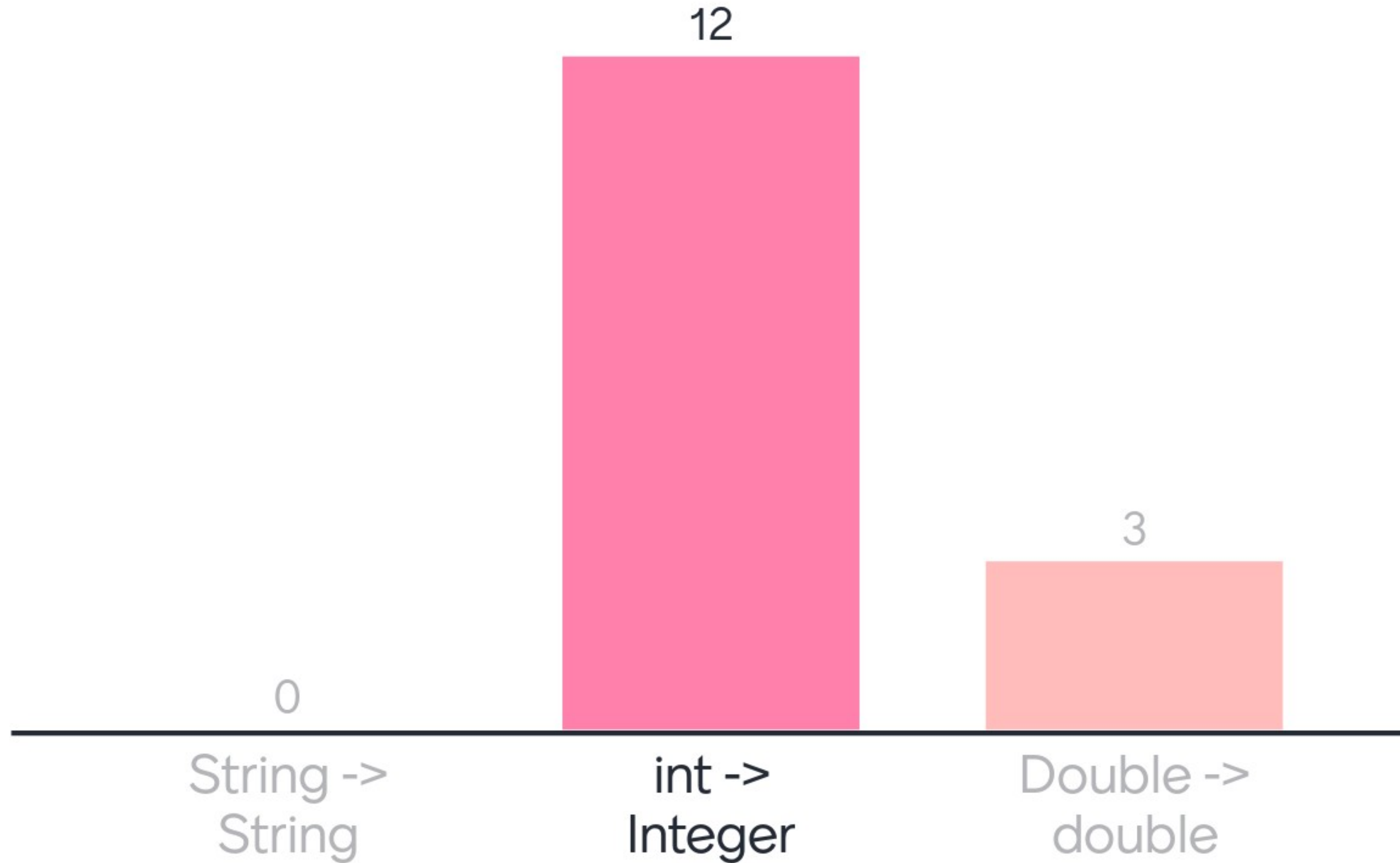
# FIFO står for...



# En stabel (stack) håndterer elementer ved at..

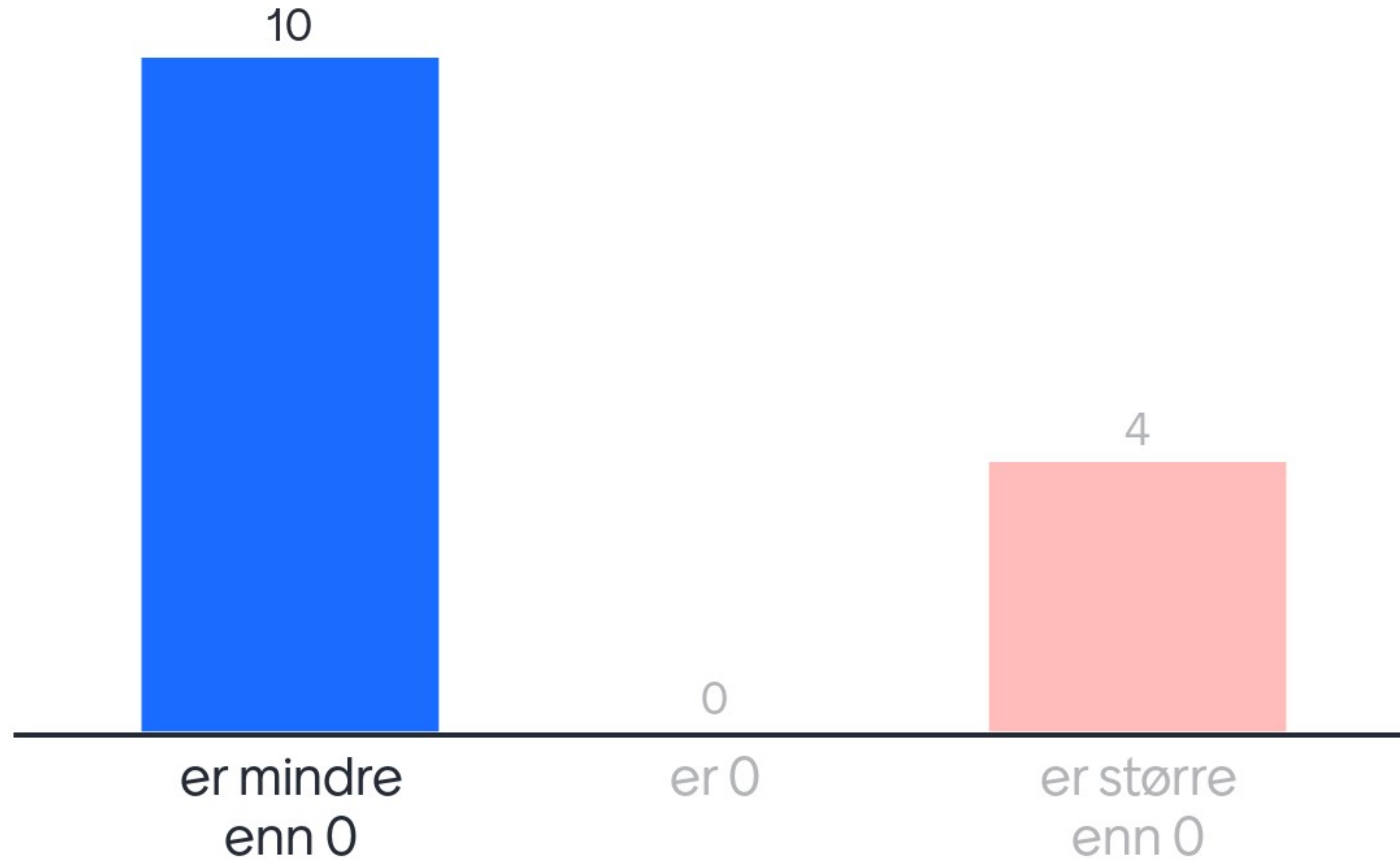


# Et eksempel på "boxing"

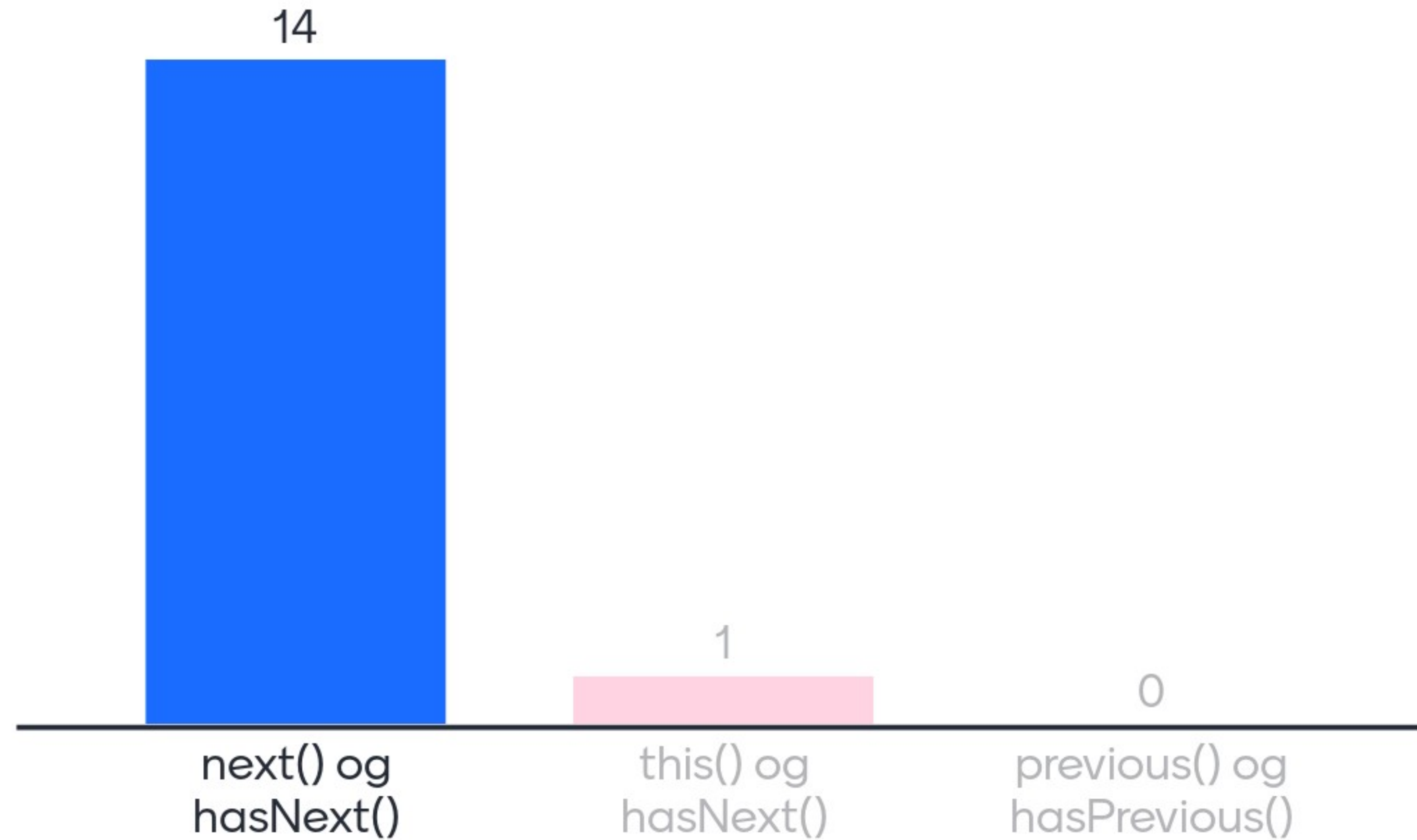




# Interfacet Comparable: vi vet at vårt objekt er "mindre" enn det andre når compareTo()...



# Interfacet Iterator <E> inneholder følgende to metoder





# Kø, stabel og prioritetskø

- Kø - FIFO (first in, first out)
- Stabel (stack) - LIFO (last in, first out)
- Prioritetskøer - Lar oss sortere og ordne elementer i en liste, basert på en prioritet
- Tegning av oppførselen



# Interface: Comparable, Iterable og Iterator

- For å sammenligne objekter av én klasse (*Comparable*)
- *Iterable*-interfacet returnerer en Iterator
- *Iterator*-interfacet har to metoder: `next()` og `hasNext()`



# Livedemo av Comparable og Iterator

Matvare og Handleliste



# Hva nå?

- [Seminaroppgaver](#)
- Oblig 3

