## Til Eksamen

#### Problemformulering

- Kompleksitetsklasser
- Sortering generelt
- Insertionsort =  $O(n^2)$
- træ og nedre grænse
- Implemementering (faktisk udførelsestid)

## Corrections

- Stirlings formel (s. 15)
- 1 burde have været 2 (s. 10)  $\rightarrow$  mat og iformatik  $\rightarrow$  burde have skrevet det.
- forkerte til i sidste række i figur 2.6 side 9
- figurer kunne have været før referencer
- bedre forklaring af plots

#### Konklusion

- Hvad er Kompleksitetsklasser?
- bedste på O(n)
- Implemementering (så  $n_0$ )

# Hvad kunne man ellers gøre?

- Bevis sterlings formel
- Analysere tidskomplekstiteten af mergesort
- · space complexity