

Rettelser til Aflevering 2
Algoritmer og datastrukturer
Forår/Sommer 2011

Naja Mottelson (vsj465)
Søren Pilgård (vpb984)

10. maj 2011

1 a

I begår en fejl i påstanden $x = 6$. x er ikke et index men en værdi - i dette tilfælde 13.

2 b

Når j bliver dekrementeret og i inkrementeret, hvad er så garantien for at i ikke bliver større end r og j mindre end p ?

3 c

- Man kan ikke bevise noget med et eksempel (i andre tilfælde en bevis pr. modeksempel).
- Jeres formler bliver meget sværtforståelige, eftersom de mangler fornødne parenteser.
- I benytter tegnet ' \rightarrow ' i jeres formler. I bogen benyttes tegnet som tildelingsoperator, hvad betyder den hos jer?
- I benytter tegnet ' $!<$ '. Korrekt at skrive i dette tilfælde ville have været ' $>=$ '.
- I fører beviset for $a1 < a2$ og $a1 > a2$, men hvad med $a1 = a2$?
- I skal også bevise at egenskaben altid gælder for $A.length \geq 2$ - ellers er jeres bevis ikke generelt.

4 d

- Når I taler om 'the property' skal I udspecificerer hvilken egenskab I taler om.
- Hvorfor introducerer I a_k og a_l ? Kunne I ikke lige så godt bruge $A[j]$ og $A[i]$.
- Generelt: dette afsnit er ret kringlet formuleret, og minder mere om en gennemgang end et reelt bevis.

5 e

Intet at bemærke her.