

DIKUrevy 2013 **Bobbelsortering**

skrevet af Troels, Phillip, Jenny, Nana, Brainfuck, Andreas, Simon

Melodi: Liva Weel: "Lad det boble"

Status: Færdig

(3 minutter)

Roller:

I (Troels)	Instruktør
P (Sebastian)	Pawel Winter
S (Jenny)	Kæk studerende
N (Daniel)	Ninja-kridt

Rekvisitter:

7 plader med tallene 0 – –6, der skal kunne monteres på scene-elementerne og flyttes rundt.

Meget af denne sang bygger på scenespil hvor en bobbelsortering håndkøres. Forestil jer at K står og illustrerer algoritmen, så giver teksten mere mening.

Pawel: Sig mig engang, sig mig engang, Kan De nu virkelig bevi-i-ise det, hva'? De ser mig ikke videre velbegavet ud

S : Hvad man ikke har i hovedet må man have på tavlen! Tavlen har jeg her, kridtet har jeg her, men det aller-vigtigste...

Pawel: Og hvad er det?

S : ... har jeg her.

Pawel: Aha! Algoritmen! Og kan De så forklare den?

S : Først l vi have en tabel. Vi fylder den med tal. De har det godt, i deres små kasser, lunt og godt.

Tallene er 3 5 0 2 6 4 1.

S : Så sætter vi vor finger ved første kasse. Hvis dennes indhold er større end sidemandens, bytter vi om på dem. (*Der bobles*) Ha ha, se hvor de bobler!

Musik begynder.

S :

Ret din peger mod dit datasæt
følg nu med, lad vær' at blive træt
algoritmen listen traverserer
data vi sorterer ret

Tag to tal og se på deres værdi
er det mindre, bytter vi fordi
facit søges, korrekthed øges
så'n er datalogi

Lad dem boble, boble, boble, (*Bobles*)
bytte om på de her to (*Bobles*)
blot programmet terminerer, (*Bobles*)
kan jeg sagtens her bestå (*Bobles*)

Når man først sit emne trækker
og hukommelsen den strejker
håber gavmildheden rækker
bare manglerne er få

Jeg hehøver aldrig lære fler'
hvis jeg kan bevise denne her
andre algoritmer de er svære
siger vores lærebog

Når engang jeg bobler helt på plads
er al tiden gået er mit sats
min metode er langsom kod' (for)
Pawels spørgsmål gør nas

Lad dem boble, boble, boble, (*Bobles*)
bytte om på de her to (*Bobles*)
vi kan se det terminerer (*Bobles*)
ergo pensum jeg forstår (*Bobles*)

Når I nu om lidt voterer (*Bobles*)
skal I husk' hvad jeg præsterer (*Bobles*)
algoritmen terminerer
så lad mig nu bestå!