

DIKUrevy 2008

## Møllehave

skrevet af Johan

Status: Færdig

(3.5 minutter)

### Roller:

D (Johan)                      Johannes Møllehave som Datalog

---

### Rekvisitter:

Brun Jakke (Møllehave-/Professor-agtig (Rekvisitgruppen))

---

*D kommer ind på scenen*

- D** : Lad mig nu se, hvor kom jeg fra? iPhone, besynderligt begreb.. Interessant, spændende, facinerende.. iPhone.. i, P, h, o, n, e .. Et ord, en permutation af bogstaver, en komposition taget af alfabetet, en cykel, en vej i den komplette graf af bogstaver, dog ikke en kreds, ej heller en tur.
- D** : Men hvad betyder det? Betyder det noget? Hvor kommer det fra? Hvor vil det hen? Har det en mening? Hvad er dets historie?
- D** : Det hele starter med i. Inverteret, integreret, imaginært. En imaginær del.
- D** : Efterfulgt af P, der er med stort, tillagt mere betydning. Det må være en funktion, en relation, en delmængde af krydsproduktet. Så bliver det i gange P anvendt på quadruplen (h,o,n,e).
- D** : Lad mig se, i enden et de. Euforisk, Euclidisk, Euler.. Eulers tal, e, den matematiske konstant. Grundtallet for den naturlige logaritme. Det begynder at tage form, skikkelse, rytme.
- D** : Jeg har nu  $i^*P$  anvendt på quadruplen (h,o,n,e), hvor i er i, P er P og e er e.
- D** : Men jeg mangler stadig h, o og n.
- D** : H, h, heroisk, hilbert, hermitisk. En hermitisk matrix.. lig sin egen konjugerede transposition.

- D** : Og o, oh ja, o, origo, ortogonal, optimal objektfunktion - jeg har den jo, det må være en optimering af objektfunktion o, under begrænsningerne angivet i h. Det kan alle da forstå.
- D** : så er der jo kun én mulighed for n - den nedre grænse for den optimale løsning der søges, men
- D** : ..så kan P jo kun være en implementation af den Konjugerede Gradient Metode, der skal søge efter den optimale maksimale løsning i det komplekse rum, afgrænset af h og med profit retningen afledt af o.
- D** : Den er jo effektiv med en køretid på  $O(n^3)$ , med n korrektioner på n iterationer i n dimensioner på konvekse funktioner.
- D** : Og Med Golden Section Search i hver iteration til 1-dimensionel optimering.
- D** : Meeeen det er da lidt sært, det jo fortsat imaginært.
- D** : Der er jo intet reelt ved iPhone!?

*Lys ud*