



SANGBOG

UNF COMPUTER SCIENCE CAMP 2019

July 18, 2019

Sammensat til UNF Computer Science Camp 2019 - [csc.unf.dk](http://csc.unf.dk)

Redaktør: Andreas Mosbæk Jensen m.fl. efter tidligere sangbog af Steffen Strunge Mathiesen

Indhold opsat i  $\text{\LaTeX}$ . Digital version og kildekode:

[github.com/steffen555/UNF-sangbog](https://github.com/steffen555/UNF-sangbog)

Revision 1 med stave fejl korrektioner

Hvis du har forslag til sange, rettelser, ris og ros, eller hvis du kender en ukendt forfatter, så skriv til [sangbog@unf.dk](mailto:sangbog@unf.dk).

## Diverse

0. Vi kan ikke li', 6
1. Jeg har set en rigtig .\*, 7
2. Jeg vil læse .\*, 8
3. Glad for Fysik, 10
4. Jeg' en nørd, 10
5. Tål daj' i læseferien, 11
6. Hvad skal vi T<sub>E</sub>X'e i nat?, 12
7. Lav Plagiat, 13
8. Spas i waders, 14
9. Selektionssangen, 14
10.  $\alpha\beta$ -sangen, 15
10. alfa-beta-sangen, 15
11. Sort snak, 10
11. Sort snak, 10
12. Fulbert og Beatrice, 10
13. Ode til bacon, 17

## UNF

14. Minken Mink, 20
15. ScienceCamps, 20
16. Det var i 1944, 21
17. Din TBF, 21
18. Hymne til Matematik Camp, 22
19. Hvad må man? (som arrangør), 23
20. Jeg elsker "science", 24
21. Science Summer Lovin', 25
22. Et helt nyt liv, 26
23. Tål daj' på campen, 26
24. Steffens sang, 27

## Datalogi

25. Se min kode, 30
26. Jeg har fundet mig en bug, 30
27. Lieneskriverdriversangen, 31
28. Server'n er crashed, 32
29. Doom Doom, 32
30. Forever DIKU, 33
31. Hjemmehackeriet, 34

32. HTML, 35
33.  $\lambda$ -kalkylen, 36
34. Doktrinen, 37
35. Hvem sidder der ved skærmen, 37
36. Hvem sidder foran skærmen, 38
37. Puslespil, 38
38. Ode til kode, 39
39. Et helt nyt sprog, 40
40. Vi skal kode i C, 41
41. \*NULL, 41
42. I morgen er verden vor, 42
43. DAT62 $\frac{1}{2}$ 80 Slagsang, 42
44. Send mig dit password, 43
45. Så spiller vi spil, 44
46. Jeg kender et sprog, 45

## Fysik

47. Våbenfysik, 48
48. Fasebal i Kvanteland, 48
49.  $\chi$ -fitter, 49
50. Steve Hawking, 50
51. Kun fysik, 50
52. A-kraft, 51
53. Kvanter i måneskin, 52
54. Forever kvant, 52

## Matematik

55. Den kanoniske matematikersang, 56
56. Mat'matik, 57
57. Her på mat'matik, 57
58. Jeg er en matematiker fra HCØ, 58
59. Hvad er det mest matematiske, 59
60. En ringe historie, 60

## Almindelige sange

61. Kære Linedanser, 62
62. En elefant kom marcherende, 63
63. Den rekursive skovsang, 63
64. Jeg ved en lærkerede, 63



# Diverse

0	Vi kan ikke li' . . . . .	6
1	Jeg har set en rigtig .* . . . . .	7
2	Jeg vil læse .* . . . . .	8
3	Glad for Fysik . . . . .	10
4	Jeg' en nørd . . . . .	10
5	Tål daj' i læseferien . . . . .	11
6	Hvad skal vi T <sub>E</sub> X'e i nat? . . . . .	12
7	Lav Plagiat . . . . .	13
8	Spas i waders . . . . .	14
9	Selektionssangen . . . . .	14
10	$\alpha\beta$ -sangen . . . . .	15
10	alfa-beta-sangen . . . . .	15
11	Sort snak . . . . .	10
11	Sort snak . . . . .	10
12	Fulbert og Beatrice . . . . .	10
13	Ode til bacon . . . . .	17

## O — Vi kan ikke li'

Mel.: Vores buschauffør kan ikke køre bus

Forfatter: Ukendt

0. ¶:Vi kan ikke li' folk vi ik' kan li':¶  
For vi kan sgu ikke li' dem,  
de skulle hellere tage at blive  
hjemme,  
vi kan ikke li' folk vi ik' kan li'
1. ¶:Vi kan ikke li' folk fra teologi:¶  
For de er nogle hængemuler,  
tror at helligånden puler,  
vi kan ikke li' folk fra teologi
2. ¶:Vi kan ikke li' folk fra biologi:¶  
For de går i strikkeskjorter,  
og med dyrene sig fornøjer,  
vi kan ikke li' folk fra biologi
3. ¶:Vi kan ikke li' folk der har fysik:¶  
For de har sgu nogle testikler  
der er på størrelse med partikler,  
vi kan ikke li' folk der har fysik
4. ¶:Vi kan ikke li' folk fra  
musikvidenskab:¶  
For de er nogle lamme nødder,  
passer ik' på versfødder,  
vi kan ikke li' folk fra musikvidenskab
5. ¶:Vi kan ikke li' folk fra nano-tek:¶  
De går rundt med sure miner,  
laver bittesmå maskiner,  
vi kan ikke li' folk fra nano-tek
6. ¶:Vi kan ikke li' folk fra statistik:¶  
De vil hypoteser teste  
mens de hel're burde feste,  
vi kan ikke li' folk fra statistik
7. ¶:Vi kan ikke li' folk fra arkæologi:¶  
fordi de graver og de graver  
og på gamle mennesker rager,  
vi kan ikke li' folk fra arkæologi
8. ¶:Vi kan ikke li' folk fra filosofi:¶  
for de går bar' og funderer  
om de selv mon eksisterer,  
vi kan ikke li' folk fra filosofi
9. ¶:Vi kan ikke li' folk fra farmaci:¶  
for de går og triller piller  
og tabletter og pastiller,  
vi kan ikke li' folk fra farmaci
10. ¶:Vi kan ikke li' folk fra geologi:¶  
For de går og ser på stenene  
når de burde sprede benene,  
vi kan ikke li' folk fra geologi
11. ¶:Vi kan ikke li' folk fra astronomi:¶  
De er fjolser uden hjerner,  
der går rundt og ser på stjerner,  
vi kan ikke li' folk fra astronomi
12. ¶:Vi kan ikke li' folk fra økonomi:¶  
For de regner på budgettet  
når de sidder på toilettet,  
vi kan ikke li' folk fra økonomi
13. ¶:Vi kan ikke li' folk fra lingvistik:¶  
Kulli waffli zarka gunku  
emfle birnan smöja dunku,  
vi kan ikke li' folk fra lingvistik
14. ¶:Vi kan ikke li' folk der har kemi:¶  
For de hedder Ion og Ester  
mens de luften stærkt forpester,  
vi kan ikke li' folk fra folk der har  
kemi

15. ¶:Vi kan ikke li' folk fra matematik:¶  
 For de teoretiserer  
 indtil 2 plus 3 bli'r 4,  
 vi kan ikke li' folk fra matematik
16. ¶:Vi kan ikke li' folk der har IT:¶  
 Uni skaffer studiejobbet,  
 det er næsten alt for snobbet,  
 vi kan ikke li' folk der har IT
17. ¶:Vi kan ikke li' folk der har tek-fys:¶  
 For de har en bærbar PC,  
 læser mails når de' på WC,  
 vi kan ikke li' folk der har tek-fys
18. ¶:Vi kan ikke li' folk fra folk fra  
 medicin:¶  
 For de går i hvide kitler,  
 og det rimer jo på Hitler,  
 vi kan ikke li' folk fra folk fra medicin
19. ¶:Vi kan ikke li' folk fra  
 molekylær(biologi):¶  
 For de kloner små kaniner,  
 splejser dem med appelsiner,  
 vi kan ikke li' folk fra  
 molekylær(biologi)
20. ¶:Vi kan ikke li' folk fra psykologi:¶  
 For de vader rundt i læder,  
 og de hader deres fædre,  
 vi kan ikke li' folk fra psykologi
21. ¶:Vi kan ikke li' folk der er jurister:¶  
 For med hule paragraffer  
 dagen lang sig selv de straffer,  
 vi kan ikke li' folk der er jurister
22. ¶:Vi kan ikke li' folk der har historie:¶  
 For de har kun gamle minder  
 og et job de aldrig finder,  
 vi kan ikke li' folk der har historie
23. ¶:Vi kan ikke li' folk der har idræt:¶  
 For de ligner jo rødbeder  
 når de render rundt og sveder,  
 vi kan ikke li' folk der har idræt
24. ¶:Vi kan ikke li' folk fra datalogi:¶<sup>+</sup>
- 1 — Jeg har set en rigtig .\***  
 Mel.: Jeg har set en rigtig negermand, Niels C.  
 Andersen  
 Forfatter: Ukendt  
 DIKUrevy/Sommerfest, 2002
0. Jeg har set en rigtig fysiker,  
 han havd' skæg og hår så langt som  
 en musiker.  
 Han var sikkert ikk' en rigtig mand,  
 han ligned' en der sku' ha buksevand.  
 Jeg spurgte ham: "Hvad er du da for  
 en?  
 Hvorfor har du så tynde blege  
 stankelben?  
 Kom du fra rummet? Hvem er mon  
 din mor?"  
 Så lo han blot og sagde disse ord:  
*"Det er sandt, at I fandt en  
 fysikmutant,  
 jeg har tragten med og hjernen sat i  
 pant."*
1. Jeg har set en rigtig smart jurist,  
 gik i jakkesæt og spilled sej, det var  
 sgu' trist.  
 Det kan godt vær' han får mange pi'r,  
 men hans studiejob det er at ta'  
 kopier.

Hans hobby er at mishandle små dyr,  
før han vil hjælpe nogen kræver han  
gebyr.

Men det er også klart han er sadist,  
det skal man være for at bli' jurist.

*En jurist er så trist, han er  
AntiKrist.*

*Gider nogen hente Max von  
XORcist?*

2. Jeg har set en rigtig humanist,  
han var knokleskæv og sikkert også  
kommunist.  
Så jeg spurgte hvad hans pensum var,  
og han kigged' op og gav mig dette  
svar:

"Til sommer skal jeg op i Anders  
And,  
et nummer af Fantomet og en  
Superman,  
og hvis en dag jeg vågner af min døs,  
så bli'r jeg færdig og er arbejdsløs."

*Har meldt pas! Tigger hash! Lever  
kun på nas!*

*Når vi styrer verden får I alle gas!*

3. Jeg har set en rigtig biolog,  
og hun rulled' sig i mudder't som en  
anden so.  
Hendes hår var fyldt med andemad,  
hun var måske køn hvis bar' hun fik  
et bad.
- Jeg spurgte: "Er du kvinde eller  
mand?  
Hvorfor har du det mudder nede i din  
spand?  
Har du en kær'ste, kan jeg bli' din  
fyrr?"  
"Nej tak," sa' hun, "jeg boller kun  
med dyr."

*Biolog, er en so, sku' man ellers tro,  
hvis du ellers får hend' ren, så er hun  
go'.*

4. Jeg er go', for jeg er datalog,  
jeg har jakkesæt & slips & nye  
gummisko.  
Mine bumser fik lidt kirurgi,  
og nu er det mig som pigerne kan li'.

I Rungsted lever jeg i sus og dus  
med Porsche, fast forbindelse og  
kæmpe hus.

Jeg lever højt på Internet-trafik,  
og tjener fedt på andre fjolsers klik.

*Jeg var fed, jeg var led, på succes jeg  
red  
indtil sidste år da aktierne gik ned.*

## 2 — Jeg vil læse .\*

Mel.: Regnvejrsdag i november, Pia Raug  
Forfatter: Ukendt  
DIKUrevy, 2008

0. Jeg vil læse retorik,  
for jeg fatter ik' en brik.  
Jeg vil lær' om sprogfinesser  
og gå op i petitesser,  
jeg bli'r nok en stor professor.  
Jeg vil læse retorik.
1. Jeg vil være teolog,  
selvom lønnen ik' er god.  
Tro på gud det er det sande,  
også når man træder vande,  
missionere i fjerne lande.  
Jeg vil være teolog.



2. Jeg vil læse medicin,  
tjene penge som et svin.  
Jeg vil skær i døde men'sker,  
men jeg er jo også svensker,  
klæde mig i latexhandsker.  
Jeg vil læse medicin.
3. Jeg vil læse på kemi,  
hårde stoffer kan jeg li'.  
Jeg er skæv fra ni til sytten,  
finsprit hælder jeg i bøtten,  
så jeg ender nok på støtten.  
Jeg vil læse på kemi.
4. Jeg vil læse cand.polit.,  
for mit men'skesyn er skidt.  
Jeg vil skær' på hospitaler,  
og på skoler uden kvaler,  
mens jeg holder falske taler.  
Jeg vil læse cand.polit.
5. Jeg vil læse på fysik,  
lære kvantemekanik.  
Jeg går op i Einsteins tanker,  
og jeg er en rigtig dranker,  
kæler for mit fadølsanker.  
Jeg vil læse på fysik.
6. Jeg vil være officér  
i den danske dronnings hær.  
Jeg vil skyde talibaner',  
vifte med de danske faner,  
sprede død i lange baner.  
Jeg vil være officér
7. Historie er mit liv,  
støver rundt i et arkiv.  
Læser i de gamle skrifter,  
selvom jeg får mange rifter,  
jeg ved alt om Neros drifter.  
For historie er mit liv.
8. Jeg vil være pædagog,  
rende rundt i maosko.  
Hjælpe børn i overtøjet,  
så de ikke bli'r tilmøjet,  
du kan tro de er fornøjet.  
Jeg vil være pædagog.
9. Jeg vil være aktuar,  
hvor min skæbne den er klar.  
Forsikringsvidenskab er sagen,  
jeg vil ta' en bid af kagen,  
mens jeg sylter kundeklagen.  
Jeg vil være aktuar.
10. Jeg vil muge ud hos køer,  
køre rundt med trillebør.  
Sidde i en kæmpe traktor,  
moms det er en ukendt faktor,  
nu skal grisen ned til slagter.  
Jeg vil muge ud hos køer.
11. Jeg vil læse på MI,  
for musik kan alle li'.  
Selvom jeg var sidst i klassen  
kan jeg stadig score kassen,  
blot jeg lær' at spille bassen.  
Men jeg kan ikke holde takten.
12. Jeg vil læse æstetik  
i dansenes mystik.  
Svanens død den kan jeg lide,  
skønt jeg ej er en sylfide,  
vil jeg over scenen glide.  
Jeg vil læse æstetik.
13. Jeg vil læse nano tech,  
for min hjerne drak jeg væk  
sidte fredag på Caféen?,  
da jeg rigtig sku' gå te'en,  
og jeg vælted om i sneen.  
Jeg vil læse nano tech.

14. Jeg vil være datalog,  
og min fremtid den er god.  
gcc det er en gave,  
jeg blir nok en kodeslave,  
jeg vil gerne prøv' at snave.  
Jeg vil være datalog.

### 3 — Glad for Fysik

Mel.: Quangs sang, Anders Matthesen

Forfatter: Ukendt

FysikRevy, 2013

0. Her er en historie om en dreng der  
hedder Finn.  
Han er humanist på 7. år, og fatter  
ik' en pind.  
KUA det er mørkt og goldt, og Finn  
har studiegæld.  
Så han prøver sig med Logos, for det  
meste uden held.

1. Jeg har kendt en smart jurist, hvis  
navn jeg nu har glemt.  
Han er specialist i at slikke røv, og  
han har det ikke nemt.  
Han pukler hele natten, til den næste  
morgen gryr.  
Kopiering ting for rige folk og lever af  
geby'r.

- Ref. Så hvordan kan du dog sige, at du  
ikke er tilfreds?  
At din regnelærer er dum og sur og  
dine lektier gi'r dig stress?  
Du har alt, hvad du skal bruge, du  
har Schuams og hævegrej.  
Og der er tusind humanister, der ville  
ønske de var dig.

2. Tom sidder og koder med kroppen på  
et ton.  
Han har slet ingen venner, og hans  
kær'ste er hans hånd.  
Han scorer sjældent piger, men synes  
Ponyer er fedt.  
Han er groet fast bag skærmen, hvor  
han koder Latin-1.

- Ref. Så hvad driver dig til at sige at  
studiet er grumt?  
At du ikke gider Newton og synes  
termo, det er dumt?  
Du har alt, hvad du skal bruge, du  
har Schuams og hævegrej.  
Og utallige dataloger ville ønske de  
var dig.

### 4 — Jeg' en nørd

Mel.: Pokémon Theme, Jason Paige

Forfatter: Ukendt

FysikRevy, 2010

0. AD&D, det er min leg,  
og Go det er min sport.  
Nyt tøj, det bytter jeg  
til sjældne magickort.
1. World of Warcraft er så fedt,  
jeg spiller natten lang.  
Back to the Future har jeg set  
for 85. gang!

- Ref. Jeg' en nørd! Jeg er stolt af det.  
Jeg læser XKCD. Jeg' en nørd!  
Skriver i L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X,  
og jeg tænder på  $dx$ .  
Jeg' en nørd! Nu er jeg ved  
at finde en at nørde med,  
som ka' ta' min uskyldighed.  
Jeg' en nørd, og jeg er stolt af det!

Jeg er stolt af det!

## 5 — Tål daj' i læseferien

Mel.: 12 Days of Christmas

Forfatter: Mona Holm & Marianne Bangsø

TÅGEKAMMERET's Julerevy, 1987

2. Jeg er level 10 i sværd,  
så spil nu ikke smart.  
I min bæltetaske er  
der terninger parat.

1[0]. Der er god tid, jeg pjækker i dag.

1[1]. Mat'matik er trist

3. Sig at det skal være os,  
og mærk min energi.  
Når jeg læser Hitchhikers'  
Guide to the Galaxy.

1[2]. Jeg er træt

1[3]. Tror jeg går på druk – *Skål!*

1[4]. Åh, tømmermænd!

Ref. Jeg' en nørd! Jeg er stolt af det.  
Jeg læser XKCD. Jeg' en nørd!  
Skriver i L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X,  
og jeg tænder på  $dx$ .

1[5]. Der er fest i aften

1[6]. Hvor er min bog nu?

Jeg' en nørd! Nu er jeg ved  
at finde en at nørde med,  
som ka' ta' min uskyldighed.  
Jeg' en nørd, og jeg er stolt af det!

1[7]. Der' film i TV

Jeg er stolt af det!

1[8]. Savner mine venner

*Jeg' en nørd!*

1[9]. Mon jeg kan nå det?

1[10]. Nu skal der læses!

1[11]. Gud, det' i morgen!

$n < 11$ . På den  $(n + 1)$ 'te dag i læseferien  
sagde jeg til mig selv:

1[n : -1]

11. På den tolvte dag i læseferien sagde  
jeg til mig selv:

1[11 : -1] [0 : 11]

Så'n gik tiden, jeg dumped' i dag.

## 6 — Hvad skal vi $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 'e i nat?

Mel.: Hvor skal vi sove i nat?, Laban

Forfatter: Ukendt

DIKUrevy, 2007

0. Vi fik rapporten, og tænkte straks  
det samme;  
går den, så går den, og drak os  
bankelamme.  
Vi' alt for kloge, vi' nogle seje gutter.  
Selv i en tåge, ta'r den kun fem  
minutter.
1. Så fandt vi siden, hvor alting blev  
beskrevet.  
Vi mangled' viden, for at få alt det  
lavet.  
Vi hader livet under rapportregimer.  
Vi er fortvivlet, vi har kun fjorten  
timer.
- Ref. Hvad skal vi  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 'e i nat? Vi har jo  
intet lavet.  
Hvad skal vi  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 'e i nat? Vi er slet  
ikke færdig'.  
Vi er jo fuldstændig sat. Vi emmed'  
af arrogancen,  
og mistede chancen for at gøre det  
godt.
- Ref. Hvad skal vi  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 'e i nat? Vi ku' jo  
lave genbrug.  
Hvad skal vi  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 'e i nat? Så printer  
jeg den ud nu.  
Vi ku' jo drikke en sjat. Vi ta'r en  
overspringshandling,  
det gi'r en forvandling, så vi tror det  
er flot.
2. Vi lærte lektien, vi læser alle sider.  
Så nu er vi mænd der ikke går og  
lider.  
Vi starter tidligt og knokler meget  
længe.  
Vi får lidt slidgigt – ser sjældent vore  
senge.
3. Men hov hvad er det, er det det gale  
pensum?  
Ja, så forstår jeg der var så tavst på  
forum.  
Vi starter forfra, vi føler os som  
tåber,  
og i kantinen er det kun os der råber.
- Ref. Hvad skal vi  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 'e i nat? Vi har jo  
intet lavet.  
Hvad skal vi  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 'e i nat? Vi er slet  
ikke færdig'.  
Vi er jo fuldstændig sat. Vi emmed'  
af arrogancen,  
og mistede chancen for at gøre det  
godt.
- Ref. Hvad skal vi  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 'e i nat? Vi ku' jo  
lave genbrug.  
Hvad skal vi  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 'e i nat? Så printer  
jeg den ud nu.  
Vi ku' jo drikke en sjat. Vi ta'r en  
overspringshandling,  
det gi'r en forvandling, så vi tror det  
er flot.

## 7 — Lav Plagiat

Mel.: Glad i bad, Alletiders Nisse

Forfatter: Mikkel Storgaard Knudsen, Christian

Kjær  
DIKUrevy, 2018

Skrive af og skrive af og skrive  
ju-bi-du-æh  
Hvorfor ha' endnu en ked'lig dag?  
Det er så nemt at skrive af

0. Når du læser til eksamen må du have  
styr på tiden  
ka' du ikke pensum får du smæk  
men hvis blot du blander din L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X  
med andre mensk'ers viden  
tryller vi bekymringerne væk  
  
Så stop nu med at spekulere  
og gå i gang med at kopiere

2. Se champignonskyer, der tårner sig  
op  
Huder der sortner som blæk  
Og strålingen smelter din feeeede  
krop  
I morgen er verden væk  
  
Og hvis der mangler lidt i sangen  
Så plagier du bare en anden

Ref. Lav plagiat, syng ju-bi-du-æh  
Det er bare hygge og lidt fjol  
  
Lav plagiat, syng ju-bi-du-æh  
så får du ganske sikkert tolv  
  
Skrive af og skrive af og skrive  
ju-bi-du-æh  
Hvorfor ha' endnu en ked'lig dag?  
Det er så nemt at skrive af

Ref. Lav plagiat, syng ju-bi-du-æh  
Det er bare hygge og lidt fjol  
  
Lav plagiat, syng ju-bi-du-æ  
så får du ganske sikkert tolv  
  
Skrive af og skrive af og skrive  
ju-bi-du-æh  
Hvorfor ha' endnu en ked'lig dag?  
Det er så nemt at skrive af

1. Med et studiejob og fredagsbar så  
kniber det med tiden  
Sku' du ik' ha' skrevet en rapport  
Du er knap og nap begyndt men  
deadline var for længe siden  
Her er tricket til at få det gjort  
  
Når du skal TeX'e, hvorfor knokle,  
hvis du kan sidde ned og google?

Ref. Lav plagiat, syng ju-bi-du-æh  
Det er bare hygge og lidt fjol  
  
Lav plagiat, syng ju-bi-du-æ  
så får du ganske sikkert tolv

## 8 — Spas i waders

Mel.: Space Invaders, Hit n Hide

Forfatter: Ukendt

Biorevy, 2012

Ref. Spas i waders i en sø  
Fanger Myggelarver, Super biolog  
Spas i waders i en sø  
Se på makrofytter, mål pH og lys  
Må afsted, kom nu med

0. Du er feltbiolog med super seje  
waders på  
Render og ta'r prøver dagen lang  
Jeg er feltbiolog med super seje  
waders på  
Renser danske søer for plankton

Ref. Spas i waders i en sø  
Fanger Myggelarver, Super biolog  
Spas i waders i en sø  
Se på makrofytter, mål pH og lys

Ref. Spas i waders i en sø  
Fanger Myggelarver, Super biolog  
Spas i waders i en sø  
Se på makrofytter, mål pH og lys  
Må afsted, kom nu med

1. Du er feltbiolog udstyret med  
planktonnet  
Tæller og nøgler fisk og zooplankton  
Ude i søerne, der har jeg net med  
småfisk i  
At nøgle og måle, det kan jeg li'

Ref. Spas i waders i en sø  
Fanger Myggelarver, Super biolog  
Spas i waders i en sø  
Se på makrofytter, mål pH og lys

Ref. Spas i waders i en sø  
Fanger Myggelarver, Super biolog  
Spas i waders i en sø  
Se på makrofytter, mål pH og lys

Du ta'r afsted op til Hillerød  
Jeg vil med, se på livet i søen  
– Vi finder en ny plankton art  
Du og jeg tilsammen kan vi alt – Vi  
kan alt

Ref. Spas i waders i en sø  
Fanger Myggelarver, Super biolog  
Spas i waders i en sø  
Se på makrofytter, mål pH og lys

Ref. Spas i waders i en sø  
Fanger Myggelarver, Super biolog  
Spas i waders i en sø  
Se på makrofytter, mål pH og lys  
Kom nu med

## 9 — Selektionssangen

Mel.: Hodja fra Pjort, Sebastian

Forfatter: Ukendt

BioRevY, 2011

0. Jeg så en hjort, jeg så en hjort,  
men den løb længere og længere bort,  
indtil jeg ramte den temmelig hårdt,  
kørende i min Ford.  
Jeg ved jo ik', hvad jeg ellers sku' ha  
gjort.

1. Jeg så en mår, jeg så en mår.  
Den var så nuttet og dækket med hår.  
Pelsen var filtret lidt li'som et får,  
men det jeg ik' forstår,  
hvordan min kam ku' gi så mange sår.

Ref. Naturens love  
er bare så sjove.  
Evolutionen,  
vi sidder på tronen  
med scepter  
og styr' selektionen!

2. Jeg så en kat, jeg så en kat.  
Aldrig har jeg hørt så voldsomt et  
splat.  
Pludselig lå der en kæmpestor klat  
lige der hvor jeg sat.  
Hvad sku jeg gøre, for helved' det var  
nat!

3. Jeg så en stær, jeg så en stær  
og da det kribled' i fingre og tær,  
måtte jeg simpelthen komme den  
nær,  
kæle den med mit sværd.  
Men det er mærk'ligt nu pipper den  
ej mer.

Ref. Naturens love  
er bare så sjove.  
Evolutionen,  
vi sidder på tronen  
med scepter  
og styr' selektionen!

4. Se den kanin, se den kanin.  
Den var så nuttet, så blød og så fin  
indtil jeg glemte den i min kamin.  
Jeg føler mig til grin.  
Hvorfor skulle den også dyppes i  
palmin?

5. Se den pingvin, se den pingvin.  
Jeg tror habitten er større end min!  
Geværet frem, tømmer mit magasin  
på det sort-hvide svin.  
Nu er der end'lig frisk mad i vor  
kantin'.

## 10 — $\alpha\beta$ -sangen

Mel.: I en kælder sort som kul, Vilhelm Høm  
Forfatter: Tenna Schaldemose og Tine Nyeng  
TÅGEKAMMERET s Majrevy, 2004

0.  $\alpha \beta \gamma \iota$   
 $\imath \epsilon \zeta$   
 $\eta \theta \iota \rho$   
 $\lambda \mu \nu \xi$   
 $\omicron \pi \rho \sigma$   
 $\tau \upsilon \varphi \chi \psi$   
 $\omega$  er sidste,  
24 på liste!

## 10 — alfa-beta-sangen

Mel.: I en kælder sort som kul, Vilhelm Høm

0. Alfa beta gamma del-  
ta epsilon zeta  
eta theta iota kap-  
pa lambda my ny ksi  
omikron pi rho sigma  
tau ypsilon phi chi psi  
omega er sidste,  
fireogtyve på liste!

## 11 — Sort snak

Mel.: Storkespringvandet, Cæsar  
Forfatter: Ukendt

0.  $\aleph \aleph \aleph \aleph \chi$   
 $\aleph \aleph \aleph \pi$   
 $\aleph \pi \chi \aleph \pi \chi \pi$   
 $\chi \chi \pi \aleph \lambda \aleph$

1.  $\beta \beta \beta \beta \xi$   
 $\beta \beta \beta \psi$   
 $\beta \psi \xi \beta \psi \xi \psi$   
 $\xi \xi \psi \beta \gamma \beta$

## 11 — Sort snak

Mel.: Storkespringvandet, Cæsar  
Oversat af SSM

0. Alef alef alef alef chi  
 Alef alef alef pi  
 Alef pi chi alef pi chi pi  
 Chi chi pi alef lambda alef
1. Beta beta beta beta xi  
 Beta beta beta psi  
 Beta psi xi beta psi xi psi  
 Xi xi psi beta gamma beta

## 12 — Fulbert og Beatrice

Originalmelodi  
Forfatter: Jens Louis Petersen  
1951

0. I frankens rige, hvor floder rinde  
 som sølverstrømme i lune dal,  
 lå ridderborgen på bjergets tinde  
 med slanke tårne og gylden sal.

Og det var sommer med  
 blomsterbrise  
 og suk af elskov i urtegård.  
 Og det var Fulbert og Beatrice,  
 og Beatrice var sytten år.

1. De havde leget som børn på borgen,  
 mens Fulbert endnu var gangerpilt.  
 Men langvejs drog han en årle  
 morgen,  
 mod Saracenen han hided' vildt.

Han spidded' tyrker som pattegrise,  
 et tusind stykker blev lagt på bår,  
 for Fulbert kæmped' for Beatrice,  
 og Beatrice var sytten år.

2. Med gluttens farver på sølversaddel  
 han havde stridt ved Jerusalem.  
 Han kæmped' kækt uden frygt og  
 dadel  
 og gik til fods hele vejen hjem.

Nu sad han atter på bænken flise  
 og viste stolt sine heltesår,  
 som ganske henrykked' Beatrice  
 for Beatrice var sytten år.

3. En kappe prydet med små opaler  
 og smagfuldt ternet med tyrkens  
 blod,  
 en ring af guld og et par sandaler  
 den ridder lagde for pigens fod.



Og da hun øjnede hans caprise  
blev hjertet mygt i den væne mår.  
Af lykke dånedes Beatrice,  
for Beatrice var sytten år.

4. Da banked' blodet i heltens tinding,  
thi ingen helte er gjort af træ.  
Til trods for plastre og knæforbinding  
sank ridder Fulbert med stil på knæ.

Han kvad: "Skønjomfru, oh skænk  
mig lise,  
thi du alene mit hjerte rår!"  
"Min helt, min ridder," kvad Beatrice,  
for Beatrice var sytten år.

5. Og der blev bryllup i højen sale  
med guldpokaler og troubadour,  
og under sange og djærven tale  
blev Fulbert ført til sin jomfrus bur.

Og følget hviskede' om øm kurtice  
og skæmtsom puslen blandt dun og  
vår.

For det var Fulbert og Beatrice,  
og Beatrice var sytten år.

6. Men ridder Fulbert den samme aften  
af borgens sale blev båren død.  
Den megen krig havde tær't på  
kraften,  
og sejrens palmer den sidste brød.

Oh bejler, lær da af denne vise:  
Ød ej din kraft under krigens kår.  
Nej, spar potensen til Beatrice,  
når Beatrice er sytten år.

## 13 — Ode til bacon

Mel.: I Want it That Way, Backstreet Boys

Forfatter: Rasmus Fruergaard-Pedersen

TÅGEKAMMERET's Julerevy, 2005

0. Gik hen i FØT<sub>E</sub>X,  
det var en refleks,  
det var med en ræson.  
Jeg sku' ha' bacon.

1. Jeg så i disken,  
helt tom. Jeg følte  
på min vom – var som beton.  
Den skal ha' bacon.

- Ref. Hvorfor er der tomt i køledisken?  
Hvorfor er der ingen lækkerbidsken?  
Og hvor er den gris der' skåret i  
facon?  
Jeg vil ha' bacon.

2. Jeg så i vantro,  
(vægt)-vogterne de stod og lo:  
"Kom nu herhen smag vor karton."  
Nej, jeg vil ha' bacon.

- Ref. Hvorfor er der tomt i køledisken?  
Hvorfor er der ingen lækkerbidsken?  
Og hvor er den gris der' skåret i  
facon?  
Jeg vil ha' bacon.

Smagen kan give dig lysten til livet,  
selvom du er vegetar, Aaah!  
Du blir hvad du spiser, så blir jeg en  
gris, ja.  
Det' hel're end hundred' år!

3. Stegt let med smør til,  
svøbt om pølser på grill,  
stegt sprødt, stegt sprødt, stegt  
sprødt, stegt sprødt.  
...

*Svøb flæsk i bacon!*

Stegt i smør eller helt naturel.  
Føler mig så høj og kulturel.  
Jeg ku' synge ud fra en balkon:  
"Jeg vil ha' bacon."

- Ref. Smag på lidt bacon svøbt om dejlig  
mørksej.  
Smag på lidt bacon fyldt i julepostej.  
Smag på lidt bacon strøget let med  
stærk dijon, dijon.  
Smag på lidt bacon.

- Ref. Giv mig en bacon-krydder-frikadelle.  
Jeg har lyst til en saltet stegt  
fedtcelle.  
Hvem laver mig en saltet  
flæskesværs-bonbon?  
Jeg hylder bacon.

For jeg vil ha' bacon.

# UNF

14	Minken Mink . . . . .	20
15	ScienceCamps . . . . .	20
16	Det var i 1944 . . . . .	21
17	Din TBF . . . . .	21
18	Hymne til Matematik Camp . . . . .	22
19	Hvad må man? (som arrangør) . . . . .	23
20	Jeg elsker "science" . . . . .	24
21	Science Summer Lovin' . . . . .	25
22	Et helt nyt liv . . . . .	26
23	Tål daj' på campen . . . . .	26
24	Steffens sang . . . . .	27

## 14 — Minken Mink

Mel.: Bjørnen Bjørn, Sigurd Barrett  
Forfatter: SSM & SABH  
UNF Computer Science Camp, 2015

||:Minken Mink er en mink.:||  
Og den kan li' de fleste, den er så  
flink,  
For Minken Mink er en mink

Nogen tror at Minken er en ræv.  
Nogen tror at Minken er en husmår.  
Nogen tror at Minken er en kat.  
Men Minken Mink er en mink.  
Ja, Minken Mink er en mink!

## 15 — ScienceCamps

Mel.: Pokémon  
Forfatter: SSM, KBE, MGS, RES, MDE, DBR,  
HFA  
UNF Revy, 2016

0. Jeg drager ud på livets vej,  
jeg har et enkelt mål  
ScienceCamps afholder jeg,  
min vilje er af stål!

1. Starter ud på Chemisty  
Og ta'r så til Fysik  
GDC og Medico,  
derefter Matematik

Ref. ScienceCamps, jeg kan klare dem!  
Multitasking er mit lod  
4 camps - åhh, jeg elsker det,  
bare sommer'n bli'r ved og ved

4 camps, jeg ka' klare det,  
det kræver bare koffein  
Jeg vil bare hjælpe til!  
ScienceCamps - kan jeg klare dem?  
Jeg kan klare dem!

2. Socialt ansvar på nanocamp,  
kasserer på SDC  
Fagligt team og så PR,  
koordinators vilje ske!

3. Første uge er ovre nu,  
Ser frem til kriminal  
Astro, Show og CSC  
Det bliver fænomenalt!

Ref. 13 camps, jeg skal klare det!  
måske det er lidt hårdt  
20 camps, ååh, Discovery!  
Jeg skal smadre den rekord!

40 camps, jeg har brug for hjælp!  
Jeg mangler stadig CSI!  
Robodays og Futureweek,  
Medicin, jeg skal bruge det!

4. Når presset det bliver alt for stort  
og jeg går psykisk ned  
Så tager jeg bare en ekstra camp,  
for jeg bliver ved og ved!

5. Min psykolog, han siger stop!  
- min læge ligeså  
Men jeg mangler Biotech,  
den må jeg lige på!

Ref. 100 camps, alle skal jeg nå!  
Det er det jeg duer til  
1000 camps, åh Medicinal  
Robot og ISSC

Alle camps, åh, jeg er lidt træt,  
 men stemmerne bliver ved og ved  
 Næste år, der står jeg klar!  
 ScienceCamps, jeg kan klare dem,  
 kan jeg klare dem? ScienceCamps!

## 16 — Det var i 1944

Mel.: Jutlandia, Kim Larsen

Forfatter: DBR, MWR

UNF Revy, 2016

0. Det var i 1944 eller cirka der omkring,  
 da UNF blev stiftet  
 Vi kommer fra foreningen, der hedder  
 SNU,  
 men nu er de forældet  
 Ung men'sker fra gym'asiet af  
 uddeler naturvidenskab

Ref. Ja ja! Fra UNF af  
 Vi kommer som altid med viden  
 Newton med tyngdekraft og Bohr  
 med fysik,  
 og Bjerrum, han lav'd diagrammet

1. Vi holder foredrag og workshops, og  
 vi tar' på studietur  
 Når vi formidler vor viden  
 Rundt i hele landet, ja, med alle vor  
 forsøg  
 - og folk de falder på stribe  
 Forskere, det skal vi alle vær'  
 Come on students, vis os noget blær

Ref. Ja ja! Fra UNF af  
 Vi kommer som altid med viden  
 Newton med tyngdekraft og Bohr  
 med fysik,  
 og Bjerrum, han lav'd diagrammet

2. Vi er fir' foreninger der dækker vores  
 land  
 men vi vil gern' være flere  
 Vi ha'd' både Midtjylland og  
 Sønderborg en gang  
 Så'n er det ikke mere  
 Arrangører på 16 år  
 laver camps, som de ikke forstår

Ref. Ja ja! Fra UNF af  
 Vi kommer som altid med viden  
 Newton med tyngdekraft og Bohr  
 med fysik,  
 og Bjerrum, han lav'd diagrammet

Ref. Ja ja! Fra UNF af  
 Vi kommer som altid med viden  
 Newton med tyngdekraft og Bohr  
 med fysik,  
 og Bjerrum, han lav'd diagrammet

## 17 — Din TBF

Mel.: YMCA, Village People

Forfatter: SSM, MWR, AAN

UNF Revy, 2016

0. Du der - du skal vær' arrangør  
 Jeg sa'e du der - hvis du ellers da tør  
 Jeg sa'e du der - hvis du vil være med  
 til at gør' en kæmpe forskel

1. Du der, hvis du skriver dit navn  
 på den her er-klæring bliver dit savn  
 for naturvi-denskab fuldstændig væk  
 og du bliver en af os nu

Ref. For du skal bare ha' en TBF  
 Så bliver du en del af UNF  
 Så kan du logge ind på vor's eget  
 system  
 Du kan rode rundt i vores ting

Ja, du skal bare have en TBF  
Så bliver du en del af UNF  
Men pas på hvad du si'r, hvis du let  
bli'r genert  
For du bliver jo nok citeret

2. Du der, har du fanget det nu?  
Jeg si'r du der, er du klar til at brug'  
din tid på at sætte deadlines til folk  
som allig'vel bryder dem, og

3. har du nu helt styr på hvordan  
du kontakter forelæser så han  
siger ja tak så'n at vi kan få fyldt  
hele vor's sæsonprogram ud

Ref. For du har lige fået din TBF  
Så nu er du en del af UNF  
Referater er der, formularer med  
mer',  
og din pizzafaktor er her

For du har lige fået din TBF  
Så nu er du en del af UNF  
Hvis du får brug for hjælp, eller  
bliver i tvivl  
kan en QuickPoll redde dit livl

*Din TBF!*

## 18 — Hymne til Matematik Camp

Mel.: I Danmark er jeg født, H. C. Andersen

Forfatter: Søren Møller  
Matematik Camp, 2014

0. På campen har jeg lært, der har jeg  
hjemme  
Der er alt sandt, derfra min fremtid  
går.  
Du mat'matik, du er min egen  
stemme,  
så klart beviserne min hjerne når.

Min tankes  $\pi$  og  $\rho$ ,  
hvor Euklids elementer  
står mellem algebra og rentesrenter.  
Dig agter jeg – MatCamp mit origo.

1. Hvor lægges næste år mon  
sommerskolen?  
Mon ik' det er ved jydens Unisø.  
Et yndigt sted hvor alle knækker  
koden,  
så dejligt som på Danas egen ø.

Min tankes  $\pi$  og  $\rho$ ,  
hvor aksiomer holder.  
Gauss gav os alt, han er sandhedens  
tolder.  
Dig agter jeg – MatCamp mit origo.

2. Engang du herre var i kloges færden.  
Bød over dumhed - nu du kaldes led.  
Et lille fag som dog ved alt om  
verden,  
og hører vores sang og troskabsed.

Min tankes  $\pi$  og  $\rho$   
funktioners nulpunkt finder.  
Gauss giv dig rødder, som vi gi'r dig  
minder.  
Dig agter jeg – MatCamp mit origo.

3. Se divergens ved polyedrets kanter,  
der gi'r uend'ligt mange mindre  
skridt;  
og symmetri blandt vores  
kommutanter  
gør stadig majoranten lige skidt.

Min tankes  $\pi$  og  $\rho$ ,  
hvor grænser frit bestemmes,  
og ingen sig ved udvælgelsen  
græmmes.  
Dig agter jeg – MatCamp mit origo

4. Du camp hvor jeg har lært, hvor jeg  
har hjemme,  
hvor alt er sandt, hvorfra min fremtid  
går,  
hvor mat'matik er livets klare  
stemme,  
og klart beviserne min hjerne når

Min tankes  $\pi$  og  $\rho$   
ved videnskabens kilde.  
I mat'matik min hjerne alt vil vide.  
Dig agter jeg – MatCamp mit origo.

## 19 — Hvad må man? (som arrangør)

Mel.: Fy fy skamme, Omsen og Momsen  
Forfatter: KBE, RTR, MIL, DBR, SSM, MDE,  
RES  
UNF Revy, 2016

0. Må man flyv' på første klasse?  
Må man spise mad på NOMA?  
Må man hæld' så meget sprut på  
delta'r  
at de går i koma?

Må man gamble med vor's penge  
Må man drukne sig i vodka?  
Må man bruge Times New Roman  
når man laver sig en tryksag?

- Ref. Næ næ næ næ næ det må vi ikke,  
fy fy skamme skamme fy fy ah ah  
slemme slemme fy fy næ næ nix nix  
slut forbudt - men hva må vi så?

1. Må man ændre vores logo?  
Må man slet' vor's database?  
Må man pille på en deltager  
og gå til næste fase?

Må man bade under sprinkleren  
som er i lab'ratoriet?  
Må man sparke til en forelæ-  
ser ned' i auditoriet?

- Ref. Næ næ næ næ næ det må vi ikke,  
fy fy skamme skamme fy fy ah ah  
slemme slemme fy fy næ næ nix nix  
slut forbudt - men hva må vi så?

2. Må man sove til et foredrag?  
Må man ryge pot på brandvagt?  
Må man rode på vor's lager  
eller arranger' en andagt?

Må man udsmide plakater  
eller grin' af folk der bløder?  
Må man be' om hem'lig afstemning  
til alle vores møder?

Ref. Næ næ næ næ næ det må vi ikke,  
fy fy skamme skamme fy fy ah ah  
slemme slemme fy fy næ næ nix nix  
slut forbudt - men hva må vi så?

3. Må man melde sig til opvask?  
Må passe på sin kasse?  
Må man komm' med gode input  
når vi planlægger en masse?  
  
Må man sige fra i tide?  
Må man stille op til DK?  
Må man finde sig en UNF'er  
som man ka' læg' an på?

Ref. Ja ja ja ja ja det må vi gerne  
næ sikke fint fint ja ja meget det blir  
stort stort klap klap fint fint flot flot  
det var godt - nå det må vi godt

## 20 — Jeg elsker "science"

Mel.: I Will Survive

Forfatter: DBR

UNF Revy, 2016

0. Først så var jeg bange, jeg var  
skrækslagen  
Jeg tænkte, det lød lig'så skrækkeligt  
som et stræklagen.  
Og jeg sad søvnløs hele natten,  
stirred' tomt ind i min pejs  
Før hed det naturvidenskab, nu skal  
man sige "science"

1. Syn's det var dumt - noget rigtigt lort  
Men nu der ingen vej tilbage,  
"science" er det nye sort.  
Jeg sku' ha sagt noget eller gjort  
noget, åh gået i protest  
Men sket er sket, og science er jo  
dansk når det er bedst

2. Det' ikk' så slemt, og egentlig nemt  
Syv bogstaver? Det er enkelt og  
bekvem  
Hvorfor skal man slæbe rundt på  
gamle danske ord?  
Alle snakker engelsk nu, ligegyldigt  
hvor de bor.

Ref. Jeg elsker science, jeg elsker science!  
Fysik, kemi, biologi det er jo alt for  
nice.  
Matematik, geologi og medicinsk  
teknologi, jeg elsker science. Jeg  
elsker science!



## 21 — Science Summer Lovin'

Mel.: Summer Nights, Grease

Forfatter: Ukendt

UNF Revy 2014

Summer science  
made friends for life  
and oh, oh, I wanna learn more  
Well-a, well-a, well-a, huh

0. *D*: Science Camp - had me a blast

*P*: Science Camp - happened so fast

*D*: I met a girl - crazy for meeee

*P*: Met a boy - smart as can be

High school days

drifting away

To, uh oh, those science camps

Well-a, well-a, well-a, huh

Ref. Teach me more, teach me more  
Can we play your new game?  
Teach me more, teach me more  
Will it lead you to fame?

3. *P*: My computer, holding my hand  
*D*: summer indoor - didn't get tanned  
*P*: I made a game - I'm just eighteen  
*D*: Well, it's good - you know what I mean

Ref. Teach me more, teach me more  
Did you learn a lot?  
Teach me more, teach me more  
Is science that hot?

Summer camps,  
Science is fun  
And oh, oh, I wanna learn more  
Well-a, well-a, well-a, huh

1. *D*: She stood by me, up in the lab

*P*: My reactions - they went so baad

*D*: I saved her life - before it explod'

*P*: He looked good, in his lab coat

Summer science

something's begun

And oh, oh, I wanna learn more

Well-a, well-a, well-a, huh

Ref. Teach me more, teach me more  
Anything you don't know?  
Teach me more, teach me more  
Next year I wanna go!

4. *P*: Had a party, that's where it ends  
*D*: No more science, with my new friends  
*P*: A week of camp, that was just "wauw!"  
*D*: Wonder what she's studying now?

Ref. Teach me more, teach me more  
Can you help me with math?  
Teach me more, teach me more  
Does it turn out in cash?

Summer science, blowing my mind  
But oh, I wanna learn moooore

Teach me more,  
teach me more...

2. *D*: We were solvin' matrices and more

*P*: Studin' Fermat - my head got sore

*D*: We did math - out in the park

*P*: We stayed up till it turned dark

## 22 — Et helt nyt liv

Mel.: A Whole New World, Disney

Forfatter: KAZ, MWR

UNF Revy, 2016

0. Jeg kan vise dig alt -  
denne strålende verden  
Hør, frivillig, hvornår har hjertet  
sidst bestemt for dig

1. Jeg kan åbne dit blik  
mod naturvidenskaben  
Ja, du fatter det næppe,  
alt det som vil vise sig

- Ref. Et helt nyt liv  
Et nyt fantastisk perspektiv  
Ingen der siger nej  
Og standser dig  
Og siger at vi kun drømmer

- Ref. Et helt nyt liv  
En verden som er ny for mig  
I sort og hvid og blå, kan jeg forstå  
At viden kan formidles her, med dig  
(*At viden kan formidles her, med dig*)

2. Helt utrolige camps  
Ingen søvn og kun kaffe  
Venskaber kan jeg skaffe  
Mens jeg laver camps med dig

- Ref. Et helt nyt liv  
(*Tag en kuglepen*)  
Og hundred' tusind ting at gøre  
(*Bare vent der er mere*)  
Jeg er en arrangør,  
jeg DK kører  
At vende om, er ingen god ide,  
Mailen lukker sig op  
(*Hvor det utroligste kan ske*)  
Hvert projekt fascinerer

Jeg alle foredrag så  
Der nok at nå  
Lad mig få et helt nyt liv med dig

Et helt nyt liv  
Med gratis mad  
En helt ny vej  
Som gør mig glad  
Så tag med mig  
Til landsmøde  
For dig og mig

## 23 — Tål daj' på campen

Mel.: 12 Days of Christmas

Forfatter: AMJ

Computer Science Camp, 2019

- 1[0]. En masse søde nørd

- 1[1]. En morgendans

- 1[2]. Var og aritmetik

- 1[3]. If, then, else

- 1[4]. Streng, liste, løkker

- 1[5]. Lagekageløb

- 1[6]. Counting sort

- 1[7]. Grinern dagseddel

- 1[8]. Binære tal

- 1[9]. Funktioner

1 [10]. Højere ordens-

1 [11]. Den bedste camp!

$n < 11$ . På den  $n$ 'te dag på campen  
oplevede jeg:  
1[n::-1]

11. På den Elevete dag på campen  
oplevede jeg:  
1[11::-1][0:11]  
Mine nye venner

## 24 — Steffens sang

Originalmelodi

Forfatter: Imroteatergruppe  
Computer Science Camp, 2018

Ref. ¶: Hvis der er nogen der kan, så er det  
bare Steffen, han er the man! :¶



# Datalogi

25	Se min kode . . . . .	30
26	Jeg har fundet mig en bug . . . . .	30
27	Linieskriverdriversangen . . . . .	31
28	Server'n er crashed . . . . .	32
29	Doom Doom . . . . .	32
30	Forever DIKU . . . . .	33
31	Hjemmehackeriet . . . . .	34
32	HTML . . . . .	35
33	$\lambda$ -kalkylen . . . . .	36
34	Doktrinen . . . . .	37
35	Hvem sidder der ved skærmen . . . . .	37
36	Hvem sidder foran skærmen . . . . .	38
37	Puslespil . . . . .	38
38	Ode til kode . . . . .	39
39	Et helt nyt sprog . . . . .	40
40	Vi skal kode i C . . . . .	41
41	*NULL . . . . .	41
42	I morgen er verden vor . . . . .	42
43	DAT62 $\frac{1}{2}$ 80 Slagsang . . . . .	42
44	Send mig dit password . . . . .	43
45	Så spiller vi spil . . . . .	44
46	Jeg kender et sprog . . . . .	45

## 25 — Se min kode

Mel.: Se min kjole, Gunnar Nyborg-Jensen  
Forfatter: Jacob Johannsen og Erik Søe Sørensen  
TÅGEKAMMERET's Julerevy, 2003

0. Se min kode - den er struktureret,  
alt hvad jeg skriver, det er smukt  
som den.  
Det er fordi jeg altid indenterer,  
og fordi at Emacs er min ven
1. Se min kode – den er let at læse,  
alt hvad jeg skriver, det er ligesom  
den.  
Det er fordi jeg altid kommenterer,  
og fordi /\* er min ven
2. Se min kode – den vil kompilere,  
alt hvad jeg skriver oversættes nemt.  
Det er fordi jeg skriver simpel kode,  
og fordi gcc den er min ven
3. Se min kode – er i mange filer,  
alt hvad jeg skriver, det kan findes  
nemt.  
Det er fordi jeg altid fragmenterer,  
og fordi at make den er min ven
4. Se min kode – den er uden fejl i,  
alt hvad jeg skriver, det er lissom den.  
Det er fordi, jeg altid er forsigtig,  
og fordi GDB den er min ven.
5. Se min kode – den kan let genskabes,  
alt hvad jeg ændrer, rettes let igen.  
Det er fordi, jeg altid tager backup,  
og fordi CVS den er min ven.

6. Se min kode - den er fri som fuglen,  
alt hvad jeg ejer, det er frit som den.  
Det er fordi, jeg elsker Open  
Software,  
og fordi GPL den er min ven.
7. Se min kode – den er  
årtotusindsikret,  
alt hvad jeg skriver, det er  
årtotusindsikret som den.  
Det er fordi jeg passer på, der aldrig  
kommer overflow,  
og fordi alt andet ville være fjollet,  
simpelthen.
8. Se min kode – den er tem'lig fjollet,  
alt hvad jeg skriver, det er lissom den.  
Det er fordi jeg ofte går i selvsving,  
og fordi revyen er min ven.
9. Semikolon, sangen den er slut nu;

## 26 — Jeg har fundet mig en bug

Mel.: Jeg har fundet mig en myg, Astrid Kjærgaard  
Forfatter: Ukendt

0. Jeg har fundet mig en bug  
den er stor og væm'lig.  
GDB er ikke nok  
dér er buggen nemlig  
  
Jeg har brugt den hele nat  
på at stoppe huller  
Og er efterhånden træt  
af etter og nuller
1. Jeg har voldsom kaffetrang  
men der er ej mere  
Koden den vil ik' engang  
næsten compilere

Der er noget voldsomt galt  
på så mang' niveauer  
Helt basalt er det fatalt  
at jeg sidder og sover

2. De fandt ham den næste dag  
med tastetryk i panden.  
Plud'slig vågned' han og sa':  
"Fejlen var en anden!"

Husk det, gæve datalog  
Ofte skal du bare  
ha' det lidt på afstand,  
så ser du meget klarer'!

## 27 — Linieskriverdriversangen

Mel.: Peberkagesangen, Dyrene i

Hakkebakkeskoven

Forfatter: Ukendt

DIKUrevy, 2005

0. Når en skriverdriverskriver  
skriver linieskriverdriver  
skal en skriverdriver skrive  
linieskriverdrivprogram.

For det hedder ikke driver.  
Nej, det' bare nog't man skriver,  
men bar' fordi Microsoft de skriver  
driver bliver driver ikke nødvendigvis  
korrekt, vel?

1. Hvis en lagerlærer lærer  
andre lagerlærer's lære  
bør der's lagerlærdom lagres  
i et lærelagerlag.

Men det er jo så'n med lærer  
at de ik' ka' lagre lære  
for de kager rundt og tager  
jo slet ikke hinanden alvorligt, vel?

2. Når processor'n processerer  
og processerne bli'r flere  
og professor'n ik' ka' 'pere  
fler' processer i hans RAM.

Ja, så må vi allokere  
fler' studerende med mere  
lager end der's lagerlærer  
har i lagerlærerlag.

3. Når din vektorlektor nægter  
at en sektorvektorhægter  
peger på en sektorvektor  
er din vektorlektor gal.

For en sektorvektorhægter  
hægter kun til sektorvekt're  
og det' nytter ik' at lektor  
nægter hægters eksistens.

4. Hvis din pegerpeger peger  
på noget andet end en peger  
Så' din pegerpegers pegning  
gået hen og blevet gal

For en pegerpeger plejer  
kun at peg' på andre peger',  
så vi retter pegerpeger'n  
for at den kan bli' normal

## 28 — Server'n er crashed

Mel.: I Want It That Way, Backstreet Boys

Forfatter: Ukendt

DIKUrevy, 2011

0. Jeg bli'r helt ked, men

Nu er den nede

Den var belastet

Nu er den crashed.

1. Min prompt den sejler.

Systemet fejler

Der er sgu knas med

den server, der crashed.

- Ref. For åh nej, vi sku' ha købt et nyt

RAID

For åh nej, jeg var sgu' ikke beredt  
før vi så undtagelsen den kasted.

Server'n er crashed

2. Men kan den tvinges

til at ku' pinges

Nej, den er - helt trashed.

Ja, server'n er crashed.

- Ref. For åh nej, vi sku' ha købt et nyt

RAID

For åh nej, jeg var sgu' ikke beredt  
før vi så undtagelsen den kasted.

Server'n er crashed

Tænkte, jeg fikser det bare i mor'n  
da den stod der og kasted' fejl

Jeg burde ha' tjekket, men surfede  
porn

Nu er den sgu' gået sin vej.

3. Det' ikk' så skidt' rart

Jeg ta'r en genstart

Men nej, åh nej, åh nej, åh nej!

...

Det fucking neder'n!

Den fejler nu ved startup

Vi har sgu ingen backup

Disken er sikkert kvæstet

Server'n er crashed

- Ref. For åh nej, vi sku' ha købt et nyt

RAID

For åh nej, jeg var sgu' ikke beredt  
før vi så undtagelsen den kasted.

Server'n er crashed

- Ref. For åh nej, vi sku' ha købt et nyt

RAID

For åh nej, jeg var sgu' ikke beredt  
før vi så undtagelsen den kasted.

Server'n er crashed

Server'n er crashed

## 29 — Doom Doom

Mel.: Boom Boom, Mabel

Forfatter: Ukendt

DIKUrevy, 2006

0. Hvad er det der galt med mig? Jeg  
føler mig lidt sløj.

Jeg har fået min arm skudt af, og det  
er noget møg.

Der løber blod i øjet, mine tarme  
falder ud.

Det er vist ikke helt så godt hvis jeg  
ta'r flere skud.



1. Nej, jeg gik op til lægen, og ved du  
hvad han sag'?'  
"Hvis du skal lege superhelt, så skal  
du ikke klag'.  
Så tag dig her en tudekiks, tør øjnene  
og skær.  
Jeg ved jo at din motorsav den står  
dig meget nær."

Det er helt naturligt, blodet sprøjter  
løs,  
når en super shotgun er din ven.  
Har man ingen hitpoints, så bli'r man  
let nervøs.  
Så tag dig blot et medikit, og så' du  
frisk igen.

- Ref. Jeg spiller Doom, Doom, for Doom er  
min trøst,  
så længe hjertet banker her i mit  
bryst.  
Jeg spiller Doom, Doom, og spiller  
som besat.  
Jeg lemlæster og myrder dag og nat.

2. Er det den sidste bane? Jeg fatter ik'  
et quake.  
Nu ser jeg rulleteksterne, monstrene  
er væk.  
Fuck! Jeg har gennemført det. Hvad  
skal jeg ta' mig til?  
Mit liv er fand'me kedeligt – et  
pissedårligt spil.

Det er helt naturligt, blodet sprøjter  
løs,  
når en super shotgun er din ven.  
Har man ingen hitpoints, så bli'r man  
let nervøs.  
Så tag dig blot et medikit, og så' du  
frisk igen.

- Ref. ¶: Jeg spiller Doom, Doom, og Doom,  
Doom igen.  
Min BFG har altid vær't min bedste  
ven.  
Jeg spiller Doom, Doom, og spiller  
som besat.  
Jeg lemlæster og skyder dag og nat.¶

- Ref. Jeg spiller Doom, Doom, og spiller  
som besat.  
Jeg lemlæster og skyder dag og nat.

## 30 — Forever DIKU

Mel.: Never Gonna Give You Up, Rick Astley  
Forfatter: Ukendt  
DIKUrevy, 2015

0. Jeg er startet i år  
Du' ikke en rus, men det er jeg  
Jeg tager kurser, håber jeg består  
Til mange andre, der – giver du et nej  
Om mig ser jeg folk der dropper  
studiet  
(Men) jeg vil ej for-lade dig

- Ref. Jeg vil aldrig droppe ud  
Jeg vil aldrig stå for skud  
Jeg vil aldrig få et job og bar' stoppe  
Jeg vil aldrig sige op  
Jeg vil aldrig følge trop  
Jeg vil aldrig helt få nok af DIKU

1. Tiden den løber, jeg får job  
En gang om ugen men  
De vil ha' mig mere  
Hvis det er sådan må jeg – sige op  
De andre dage skal – jeg studere  
Og hvis jeg så får brug for penge  
Ta'r jeg et in-struktorat

Ref. Jeg vil aldrig droppe ud  
Jeg vil aldrig stå for skud  
Jeg vil aldrig få et job og bar' stoppe  
Jeg vil aldrig sige op  
Jeg vil aldrig følge trop  
Jeg vil aldrig helt få nok af DIKU

Ref. Jeg vil aldrig droppe ud  
Jeg vil aldrig stå for skud  
Jeg vil aldrig få et job og bar' stoppe  
Jeg vil aldrig sige op  
Jeg vil aldrig følge trop  
Jeg vil aldrig helt få nok af DIKU

(Ååh, drop nu ud)  
(Ååh, drop nu ud)  
Aldrig droppe ud, aldrig droppe ud  
(Drop nu ud)  
Aldrig droppe ud, aldrig droppe ud  
(Drop nu ud)

2. Men studietiden er så kort  
Har været flittig så,  
mangler kun specialet  
Jeg kan ej bære at sku' drage bort  
Efter mit forsvar, så – hej for evigt?  
Kan jeg ikke få en ekstra omgang?  
Jeg må tag' en Ph.D.

Ref. Jeg vil aldrig droppe ud  
Jeg vil aldrig stå for skud  
Jeg vil aldrig få et job og bar' stoppe  
Jeg vil aldrig sige op  
Jeg vil aldrig følge trop  
Jeg vil aldrig helt få nok af DIKU

Ref. Jeg vil aldrig droppe ud  
Jeg vil aldrig stå for skud  
Jeg vil aldrig få et job og bar' stoppe  
Jeg vil aldrig sige op  
Jeg vil aldrig følge trop  
Jeg vil aldrig helt få nok af DIKU

## 31 — Hjemmehackeriet

Mel.: Hjemmebrønderiet, Jens Memphis

Forfatter: Ukendt

DIKUrevy, 2001

0. Jeg bor her i Ishøj på syvende sal  
i en lejlighed der stort set er normal.  
En stue, et køkken, et bad med WC  
og et kammer hvor jeg har min  
hjemme-PC.

Ref. Jeg hacker, jeg cracker, jeg  
downloader spil,  
og jeg logger ind lig' præcis hvor jeg  
vil.  
Jeg kender dit password, jeg læser  
din post;  
for en hacker som mig er den slags  
hverdagskost.

1. Min fætter har hacket i Pentagons  
net.  
De tro'ed det var svært, men han  
syn's det var let.  
De fandt ham dog efter en længere  
jagt,  
så nu er han ansat som  
sikkerhedsvagt.

Ref. Jeg hacker, jeg cracker, jeg  
downloader spil,  
og jeg logger ind lig' præcis hvor jeg  
vil.  
Jeg kender dit password, jeg læser  
din post;  
for en hacker som mig er den slags  
hverdagskost.

2. Jeg laved' en virus som hed "I Love You".

Jeg indrømmer dog, jeg fortryder det nu.

Da jeg gik i banken, min løn for at få, havde virusen sat der's computer i stå.

Ref. Jeg hacker, jeg cracker, jeg downloader spil,  
og jeg logger ind lig' præcis hvor jeg vil.

Jeg kender dit password, jeg læser din post;  
for en hacker som mig er den slags hverdagskost.

3. Hvis du sku' få lyst til at hacke lidt selv,  
jeg ønsker dig al mulig lykke og held.  
Det giver dig magt som om du var en gud,  
og du kan endda få din pizza bragt ud.

Ref. Jeg hacker, jeg cracker, jeg downloader spil,  
og jeg logger ind lig' præcis hvor jeg vil.

Jeg kender dit password, jeg læser din post;  
for en hacker som mig er den slags hverdagskost.

## 32 — HTML

Mel.: YMCA, Village People

Forfatter: Ukendt

DIKUrevy, 2000

0. Færdig, jeg blev da-a-talog  
jeg blev færdig, og eksamen var go'  
jeg blev færdig, og sku' ha mig et job  
det sku' være no'et med kode

1. Jobbet, jeg ville ha' noget sjovt  
ja og poppet, så det var nu lidt flovt  
at jeg ikke, fik no'et med logik  
eller smarte algoritmer

Ref. For nu koder jeg i H-T-M-L  
ja nu koder jeg i H-T-M-L  
ja jeg fik mig et job med mange penge i  
og min hjerne den fik fri  
Så nu koder jeg i H-T-M-L  
ja nu koder jeg i H-T-M-L  
Det var ikke li' det jeg havde tænkt  
mig sku' ske  
jeg vil hellere kode 'C'

2. ML det var sagen for mig  
og Miranda, for jeg var jo for sej  
men på webben kan de ik' brug's til  
no'et  
de dur ik' på internettet

3. Kodet, bli'r der ik' meget af  
nej men møder, der er mange hver dag  
der er kunder, der vil kø-øbe alt  
bar' det' no'et med multimedier

Ref. For nu koder jeg i H-T-M-L  
ja nu koder jeg i H-T-M-L  
ja jeg fik mig et job med mange penge i  
og min hjerne den fik fri

Så nu koder jeg i H-T-M-L  
ja nu koder jeg i H-T-M-L  
Det var ikke li' det jeg havde tænkt  
mig sku' ske  
jeg vil hellere kode 'C'

4. Penge, får jeg da mange af  
mange penge, flere tusind' hver dag  
men jeg gider snart ik' mere det her  
for jeg keder mig på jobbet
5. Hej ven, tag og hør lidt på mig  
jeg sagde hej ven, gør nu ikke som  
mig  
få et godt job, hvor du skal lav' noget  
sjovt  
og hold dig fra webbureauer

Ref. For nu koder jeg i H-T-M-L  
ja nu koder jeg i H-T-M-L  
ja jeg fik mig et job med mange  
penge i  
og min hjerne den fik fri

Så nu koder jeg i H-T-M-L  
ja nu koder jeg i H-T-M-L  
Det var ikke li' det jeg havde tænkt  
mig sku' ske  
jeg vil hellere kode 'C'

## 33 — λ-kalkylen

Mel.: The Llama Song, Twaimz

Forfatter: Ukendt

DIKUrevy, 2011

Ref. Her et lambda, dér et lambda  
Og et ganske lille lambda  
ML-lambda, Haskell-lambda  
Lambda, lambda, fail!

Ref. Æg og alligator-lambda  
Java har slet ikke lambda  
Lambda i .NET, Omega  
Lambda, lambda, fail!

0. Jeg har fået value  
og drukket meget te  
Jeg har lært om Hitler  
Dinosaurer og VB  
Jeg har kodet uafbrudt  
i 42 døgn  
Men så døde jeg af sult  
for kagen var en løgn

Ref. Har du nog'nsinde set et lamdba  
i et lambda, på et lambda  
Lambda x dot færdig med x  
Lambda, lambda, fail!

Ref. Om nom nom nom nom nom lambda  
Og et A forklædt som lambda  
Lambda i L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Omega  
Lambda, lambda, fail!

1. Jeg har kodet Brainfuck  
og dyrket lidt motion  
Jeg har været udenfor  
det var en perversion  
Jeg har skrevet kode fyldt med  
map og head og tail  
Nu vil jeg blive kandidat  
og gå ned med fail.

## 34 — Doktrinen

Mel.: Alle sømænd er glade for piger, Otto  
Brandenburg  
Forfatter: Ukendt  
DIKUrevy, 2009

0. Alle russer skal lære doktrinen  
man skal kode i Moscow ML  
men de modsætter sig disciplinen  
når de sidder bag skærmene selv
- Ref. Og koder i Java, C# eller Ada  
selv Fortran og Matlab, og HTML  
Foruden lidt Delphi, og Python og  
Ruby  
og Visual Basic med MySQL
1. Som instruktør er ansvaret mit  
russers uvaner skal rettes ind  
de skal ik' tro at valget er frit  
for de lærer jo ikke en pind
- Ref. Når de koder i Java, C# eller Ada  
selv Fortran og Matlab, og HTML  
Foruden lidt Delphi, og Python og  
Ruby  
og Visual Basic med MySQL
2. Efter tolv år er jeg kandidat  
Kapitalen den kalder på mig  
min doktrin havde nul resultat  
for på arbejdet der sidder jeg
- Ref. Og koder i Java, C# eller Ada  
selv Fortran og Matlab, og HTML  
Foruden lidt Delphi, og Python og  
Ruby  
og Visual Basic med MySQL

## 35 — Hvem sidder der ved skærmen

Mel.: Jens Vejmand, Carl Nielsen  
Forfatter: Ukendt  
DIKUrevy, 1973

0. Hvem sidder der ved skærmen  
Med strimler om sin hånd  
Med hulkort op til halsen  
Og om sin sko et bånd?  
  
Det er jo datalogen  
Som sidder dagen lang  
Ved skærmen og forvandler  
Sit Algol 5 til Slam
1. Og vågner du en morgen  
I allerførste gry  
Og ser at skærmen skriver  
På ny, på ny, på ny  
  
Det er jo datalogen  
Som på dig sindssygt glør  
Og taster vildt og blodigt  
Ved terminalens bord
2. Og vandrer du til stuen  
Hvor alt er fint i stand  
Og møder du en stakkel  
Hvis øjne står i vand -  
  
Det er jo datalogen  
Som kommer dig på tværs  
Og ikke mer' kan finde  
En fejl i line halvfjerds
3. Og vender du tilbage  
I byer og i blæst  
Mens aftenstjernen skælver  
Af kulde fra nordvest  
  
Og klinger terminalen  
Bag ryggen ganske nær  
Det er jo datalogen  
Som endnu sidder der

4. Dog dataskærmen jævned  
For ham den slemme vej  
Men da det led mod julen  
Da sagde skærmen nej;

Det er jo datalogen  
Hans fingre slap den brat  
De bar ham væk fra stuen  
En kold december nat

5. Det er på opslagstavlen  
Et gammelt grønnet kort  
Hvor hulningen er ussel  
Og skriften ganske bort
- Det er jo datalogen  
Som aldrig gav et gny  
Men på hans plads ved skærmen  
Der sidder snart en ny

## 36 — Hvem sidder foran skærmen

Mel.: Jens Vejmand, Carl Nielsen

Forfatter: Ukendt  
FysikRevy, 2001

0. Hvem sidder foran skærmen  
med Cola i sin hånd,  
med blege svage arme  
og kroppen på et ton?

Det er jo datalogen,  
en nørd, det er jo klart,  
med koffein i blodet  
og cybersex parat.

1. Og da den næste morgen  
en kvinde træder ind  
og vækker datalogen,  
han fatter ik' en pind.

Det er hans lillesøster,  
hun mangler sin BH;  
og datalogen ryster,  
det' ham der har den på

## 37 — Puslespil

Mel.: Røde Gummistøvler, Elisabeth

Forfatter: Æmilie Cholewa-Madseb  
DIKUrevy, 2019

0. C# og F#  
SML og SQL  
og Haskell og Futhark  
C, Prolog og Python2

På DIKU, for at bestå  
Så skal du programmere mere,  
lære nye sprog

Ref. Men jeg vil hellere kode Scratch, det  
er lige til  
Og med den gode gamle kat kan man  
lave spil  
Instuktor'n si'r: Vil du bestå slår det  
ikke til  
Men kodning er nu bedre med lidt  
puslespil

1. SU og AD  
PLD og MAD  
og Inter og CompSys  
IPS og UIS

På DIKU er ingen ro  
Jeg skal gennemføre kurser  
hvis jeg vil vær' datalog

Ref. Men jeg vil hellere kode Scratch, det  
 er lige til  
 Og med den gode gamle kat kan man  
 lave spil  
 Instuktor'n si'r: Vil du bestå slår det  
 ikke til  
 Men kodning er nu bedre med lidt  
 puslespil

Du kan også være med, men der'  
 ingen tvang  
 Bare tryk på flaget så går vi i gang  
 Vennerne siger at de ikke forstår min  
 trang

Men jeg vil bare kode Scratch hele  
 dagen lang

Jeg vil meget hellere ud i det store  
 blå

Og programmere spil i det bedste  
 sprog

Ja jeg vil hellere kode Scratch det må  
 i forstå

Hvor katten drejer rundt uden at gå i  
 stå

Instuktor'n si'r det ikke går hvis jeg  
 vil bestå

Men jeg vil bare kode Scratch, det'  
 mit yndlings sprog

## 38 — Ode til kode

Mel.: Papirsklip, Kim Larsen

Forfatter: Simon

DIKUrevy, 2019

0. Selvom kantine bliver kold og  
 forladt  
 Sidder jeg fanget bag skærmen i nat  
 Koder fortvivlet, og deadline er straks  
 Binær collage af de grimme hacks

Troede at det var O af log n  
 (men) løkken kø'r igen og igen  
 Kløjes i mængden af iteration  
 (så) falmer håbet om termination

Ref. Livet er kort  
 Løkken er lang  
 Til evig og altid, kø'r mit program

1. Troede at det var gruppe(op)gav'  
 Skulle have sat forventningen lav,  
 De andre forsvandt da nat blev til  
 dag  
 forladt i kantine, alene tilbage'

Ref. Livet er kort  
 Løkken er lang  
 Til evig og altid, kø'r mit program

$O(n^n)$

$O(n^n)$

$O(n^n)$

$O(n^n)$

$O(n^n)$

$O(n^n)$

2. Selvom kantine bliver kold og  
 forladt  
 Sidder jeg fanget bag skærmen i nat  
 koder fortvivlet, og mangler rapport  
 om løkker der kører, til vi alle går  
 bort

Ref. Livet er kort  
Løkken er lang  
Til evig og altid, kør' mit program  
Livet er kort  
Løkken er lang  
Satans til møglort den bunke af slam

## 39 — Et helt nyt sprog

Mel.: A Whole New World, Disney's Aladdin  
Forfatter: Leo, Magnus, Nicklas, Signe, Phillip  
DIKUrevy, 2018

### *Duet mellem en Rus og en Instruktør*

0. *Rus:*

Jeg kan kode F#  
Men ik' ret meget andet  
hr. mig instruktør  
hvornår får jeg dog  
lov at være med  
til at kode ML  
Haskell, Rust eller Brainfuck  
Jeg har hørt om  
dem alle,  
og vil gerne prøve selv!

Ref. Et helt nyt sprog  
en helt ny programmeringsstil  
noget med en ny syntax  
forstår den straks  
hvis jeg bare prøver

*Instruktør:*

Et helt nyt sprog  
eller måske et gammelt et  
(med) pointeraritmetik  
helt .net frit  
Du vil gerne prøv' at kode C

1. *R:* (Vil jeg gerne prøv' at kode C!?)  
*I:* Nu har du så CompSys  
*R:* men det der C er forbandet  
segfaults og svage typer  
jeg kan ikke klare mer'

Jeg vil kod' F#  
*I:* (Du må kun skrive C!)  
*R:* Jeg vil tilbag' til første år  
*I:* (Bare vent det bli'r bedre!)  
*R:* Hvor jeg ku' compiler'  
Havde tid til mer'  
End bare at stir' på kod' der ikke dur  
*I:* Men se nu her  
*R:* (Ja, jeg prøver det jo!)  
*I:* Du skal bar' brug' en pointer der  
*R:* (Skal den derefereres?)  
*Sammen:* Det er jo ik' så svært  
Når man får det lært,  
er det åh så smukt at kode C

Ref. *R:* Et helt nyt sprog  
*I:* (Ahh, et gammelt sprog)  
*R:* Jeg blir' så klog  
*I:* (ahh.. datalog)  
*R:* Og alting kan ske  
*I:* (Ja, (nu) kan alt ske)

*Sammen:* (Når) vi koder C...



## 40 — Vi skal kode i C

Mel.: Vi skal ud i det blå, Det Brune Punktum  
Forfatter: Sebastian Paaske Tørholm, Rene Løwe,  
Mikkel Storgaard  
DIKUrevy, 2018

0. Nu er det sommer.  
Pawel er væk indtil AD næst' år  
så skal der kodes lidt,  
men i hvad? Ja, prøv bare at gæt'.
1. Ikke i Java — det er *objekt*-tivt noget  
juks  
(Og) typerne i F# gør det svært at få  
noget gjort  
Giv mig heller' unions, structs og  
void pointers

- Ref. Vi skal kode i C,  
der hvor alting kan ske  
lad os se hvor beskidt det kan bli'.  
Selv allokere, segfaulte mere  
fordi der ik' var noget at free
2. Jeg kører koden  
imod al forventning går det lidt  
langsomt  
Skal der inlines nu  
eller skal der en makro til?  
Optimerer? Nej, vi præprocesserer!

- Ref. Vi skal kode i C,  
der hvor alting kan ske  
lad os se hvor beskidt det kan bli'.  
#definere MAX\_INT til fire  
for så kan den bruges som  $\pi$ .

- Ref. Vi skal kode i C,  
der hvor alting kan ske  
lad os se hvor beskidt det kan bli'.  
Dereferere en void\* mere  
for at se hvad der ligger deri.

- Ref. Vi skal kode i C,  
der hvor alting kan ske  
lad os se hvor beskidt det kan bli'.  
Inkrementere det vi definerer  
når  $i = i++ + i$ ;
- Ref. Vi skal kode i C,  
der hvor alting kan ske  
lad os se hvor beskidt det kan bli'.  
Omgå compiler, når nu at den fejler  
med lidt inline assembleri.

## 41 — \*NULL

Mel.: Den røde tråd, Shu-bi-dua  
Forfatter: Troels + Signe, Sven, Niels  
DIKUrevy, 2018

- Hvad mon der er  
I det der hul  
Når man derefererer NULL?  
En tredje bit?  
Nog'l søgetræ'r?  
Mon Naurs løsen ligger der?
0. Rundt i lagret ku' jeg hop'  
Indtil kernen sagde "stop!  
Din peger peger på for lidt  
Du har slet ingen bits før 1."
1. Til EDB der er jeg vaks  
Så til Linus klag'de jeg straks  
"Betalte for en hel' maskin'  
Men pladsen NULL er ikke min!"
- Ref. Jeg koded' og roded'  
Fik castet for- og baglæns  
I Compsys lærte jeg  
at NULL betyder fejl

Men det er bare ik' O-K  
 (når) viden kun er for de få  
 (Hvis) ik' de ville hem'lighold'  
 måt' jeg vel gerne læs' fra NULL

Jeg hacked' og cracked'  
 I PCS der sagd' de  
 "læs NULL og så' du færdig"  
 Hvor galt kan det dog gå?

For hvad kan der vær'  
 Hem'ligt i NULL?  
 Hvorfor må jeg ik' få kontrol?  
 Hvad vil de ikke ha' vi ser?  
 Der må for fa'n da være mer'!

## 42 — I morgen er verden vor

Mel.: Tomorrow belongs to me, Cabaret

Forfatter: Ukendt

DIKURevy, 1998

0. Se solen, der skinner  
 på kalv og på kid.  
 Se parken, der dufter af vår.  
 Nu sammen vi hilser  
 den nye tid.  
 I morgen er verden vor!
1. Professoren giver  
 af alt hvad han ved.  
 Studerende sandheden får.  
 Og æren den venter  
 på os et sted.  
 I morgen er verden vor!
2. Der tastes og kigges  
 på skærmene - se!  
 Det spirer, hvor Haarder han sår.  
 Men snart hvisker alle  
 Brug EDB  
 I morgen er verden vor!

3. Åh EDB, EDB,  
 Du er det ord,  
 Der fører os frem mod de år,  
 Hvor verden bli'e styret af datalog'r  
 I morgen er vor,  
 i morgen er vor,  
 i morgen er verden vor!

## 43 — DAT62 $\frac{1}{2}$ 80 Slagsang

Mel.: Fy fy skamme, Ømsen og Momsen

Forfatter: Ukendt

Rustur, ukendt år

0. Må vi spy i datamaten?  
 Må vi tæve den med køller?  
 Må vi smadre automaten  
 for at få en masse øller?  
 Må vi gå til forelæsning  
 i DIKU's høje sale?  
 Må vi råbe øv og foo og bar  
 og håndkøre som gale?
- Ref. Ja ja ja ja ja - det må vi gerne  
 Ørhn Ørhn hent hent skål skål spy  
 spy  
 toogtredshalfirs hent skål skål spy  
 spy  
 - det var flot!  
 Ja det må vi godt!

## 44 — Send mig dit password

Mel.: Send Mig Et Foto, Kandis

Forfatter: Niels

DIKUrevy, 2019

0. En typisk morgenstund  
blev pludselig helt stum  
lig' da jeg klikked' på min  
Outlook-inbox  
for der var en besked  
der gav min' fingre sved  
Min Facebook-konto den sku'  
destrueres

Var mailen go'?  
eller sendt engros?  
Outlook gi'r mig intet tegn  
Må være der's egen  
for der står jo hvad jeg kan gør'

- Ref. Skynd dig, send mig dit password  
Bare i klartekst er fin'  
Skynd dig, send mig dit password  
Og så kan du igen log' ind

Jeg be'r dig  
Skynd dig, send mig dit password  
Så kan jeg fikse din' ting  
Skynd dig, send mig dit password  
Afsted til mig her i Beijing

1. Jeg sender passwordet  
til Preben i tidsnød  
og surfer rundt på MSN.COM  
Men da min kaf' er klar  
er der stadig ik' svar  
og uden Facebook er min dag så tom  
  
Så jeg sender fler'  
passwords til ham lig' der  
Borger.dk og Ofir  
Også min YouPorn  
Jeg gør jo bar' det som der står

- Ref. Skynd dig, send mig dit password  
Bare i klartekst er fin'  
Skynd dig, send mig dit password  
Og så kan du igen log' ind

Jeg be'r dig  
Skynd dig, send mig dit password  
Så kan jeg fikse din' ting  
Skynd dig, send mig dit password  
Afsted til mig her i Beijing

2. Preben gi'r svar  
Han si'r det' top-dollar  
Hans chef er dog lidt forleg'n  
Jeg sender Dankort  
så de kan send' penge til mig

Sjalalalalalala  
Sjalalalalalala  
Sjalalalalalala  
Sjalalalalalalala

- Ref. Skynd dig, send mig dit password  
Bare i klartekst er fin'  
Skynd dig, send mig dit password  
Og så kan du igen log' ind

Jeg be'r dig  
Skynd dig, send mig dit password  
Så kan jeg fikse din' ting  
Skynd dig, send mig dit password  
Afsted til mig her i Beijing

## 45 — Så spiller vi spil

Mel.: Höhner - Viva Colonia

Forfatter: Ukendt

DIKUrevy, 2006

0. For en fattig studer'ne  
er dagligdagen svær.  
Læser mange tykke bøg'r,  
laver meget her.  
Alle vore timer går med  
hjernegymnastik;  
hvordan vi kan klare det, forstår man  
ik'.

1. Vi har så travlt til dagligt,  
der kræves mange svar.  
Når opgaven er færdig,  
så er den næste klar.  
Vi får skrevet hundred' sider  
i gennemsnit hver dag,  
men når en weekend nærmer sig, ja så  
så slapper vi af.

Ref. Så spiller vi spil, hele dagen  
ved datamaterne.  
Vi lever og ånder  
for Doom og Quake med mer',  
med World of Warcraft morer vi os  
her foran vor's PCer.

2. Dengang i gamle dage  
da gjord' rapporter ondt.  
Så fik vi blokstrukturen,  
men det var ikke sundt.  
Vi har stress og dårlig' nerver.  
Vi sveder angstens sved.  
Og beder tit en stille bøn til at  
at DIKU går ned.

Ref. Så spiller vi spil, hele dagen  
ved datamaterne.  
Vi lever og ånder  
for Doom og Quake med mer',  
med World of Warcraft morer vi os  
her foran vor's PCer.

Ref. Så spiller vi spil, hele dagen  
ved datamaterne.  
Vi lever og ånder  
for Doom og Quake med mer',  
med World of Warcraft morer vi os  
her foran vor's PCer.

3. Og pludslig er det morgen,  
Man burde måske læse,  
så hurtigt kan det gå.  
hvis nu vi skal bestååååååå....  
men det bliver ikke... nu.

Ref. Så spiller vi spil, hele dagen  
ved datamaterne.  
Vi lever og ånder  
for Doom og Quake med mer',  
med World of Warcraft morer vi os  
her foran vor's PCer.

Så spiller vi spil, hele dagen  
ved datamaterne.  
Vi lever og ånder  
for Doom og Quake med mer',  
med World of Warcraft morer vi os  
her foran vor's PCer.

Så spiller vi spil!

## 46 — Jeg kender et sprog

Mel.: Boten Anna, BassHunter

Forfatter: Ukendt

DIKUrevy, 2007

Ref. Jeg kender et sprog  
det hedder ML, ML hedder det  
og det kan straffe, straffe dig så hårdt  
det rydder ud i vores studenter  
Og jeg skal sige til dig at jeg kender  
et sprog

Ref. Jeg kender et sprog  
det hedder ML, ML hedder det  
og det kan straffe, straffe dig så hårdt  
det rydder ud i vores studenter  
Og jeg skal sige til dig at jeg kender  
et sprog

0. Som altid skræmmer alle der er her  
og det er intet andet end til besvær  
der er slet ingen kørsler der lykkes  
husk nu på at der er mig der kender  
et sprog.

1. Et sprog som ingen ingen helt forstår  
du bli'r fortabt og helt forvirret når  
rekursionen ikke fungerer  
Ja, ingen forstår dette sprog.

Ref. Jeg kender et sprog  
det hedder ML, ML hedder det  
og det kan straffe, straffe dig så hårdt  
det rydder ud i vores studenter  
Og jeg skal sige til dig at jeg kender  
et sprog

2. Du slider længe og drømmer om VB  
du lærer hurtigt det som alle andre  
ve'  
du ser aldrig slipper uden for hel  
når instruktoren han si'r

Ref. Jeg kender et sprog'  
det hedder Java, Java hedder det  
Og det kan hjælpe dig med alt det  
som du vil  
Der er slet intet der behøver  
forklaring

Men i mine øjne findes der kun et  
sprog

Ref. Det hedder ML, ML hedder det  
og det kan straffe, straffe dig så hårdt  
det ryder ud i vores studenter  
Og jeg skal sige til dig at jeg kender  
et sprog

3. Som altid skræmmer alle der er her  
og der er intet andet end til besvær  
der er slet ingen kørsler der lykkes  
husk nu på at der er mig der kender  
et sprog.

4. Et sprog som ingen ingen helt forstår  
du bli'r fortabt og helt forvirret når  
rekursionen ikke fungerer  
ja ingen forstår dette sprog.



# Fysik

47	Våbenfysik . . . . .	48
48	Fasebal i Kvanteland . . . . .	48
49	$\chi$ -fitter . . . . .	49
50	Steve Hawking . . . . .	50
51	Kun fysik . . . . .	50
52	A-kraft . . . . .	51
53	Kvanter i måneskin . . . . .	52
54	Forever kvant . . . . .	52
55	Mat'matik . . . . .	53

## 47 — Våbenfysik

Mel.: Jutlandia, Kim Larsen

Forfatter: Ukendt

FysikRevY 2003

0. Det var i 1945 og nu ville man ha' fred,  
men der var krig i Japan.  
Der blev samlet uran nok og det blev kastet ned,  
for der var krig i Japan.  
De fik at se hvad fysikken formår,  
og sjove børn de næste mange år.

Ref. Hey-Ho for våbenfysik!  
Vi blæser på alle traktater.  
Bomber her, bomber der, bomber for fred!  
Hvad skal man med diplomater?

1. Vi flyver gennem natten og gi'r din fjende smæk.  
Han ser os ikke komme.  
Vi stiller ingen spørgsmål, og så snart vi har din check,  
så er krigen omme.  
Hvis du gi'r, fyrer vi den sgu af.  
Det er det, de unge vil ha'.

Ref. Hey-Ho for våbenfysik!  
Vi blæser på alle traktater.  
Bomber her, bomber der, bomber for fred!  
Hvad skal man med diplomater?

2. Vores salgskontor har åbent hele døgnet – bare ring;  
du skal ikke tøve.  
Vacuum, brint og EMP og andre sjove ting,  
dem vil vi gerne prøve.  
Her er ugens tilbudskatalog:  
Start tre krige og betal for to!

Ref. Hey-Ho for våbenfysik!  
Vi blæser på alle traktater.  
Bomber her, bomber der, bomber for fred!  
Hvad skal man med diplomater?

Ref. Hey-Ho for våbenfysik!  
Vi blæser på alle traktater.  
Bomber her, bomber der, bomber for fred!  
Vi nakker de slyngelstater!

## 48 — Fasebal i Kvanteland

Mel.: Julebal i Nisseland, Far til fire i byen

Forfatter: Ukendt

FysikRevY 2004

0. Sikk' en dejlig energi,  
Jeg kan li' entropi  
Cæsium atomet står  
For at tiden går

Ref. Til fasebal, til fasebal i Kvanteland  
Elektroner flyver frit omkring  
Sku' feltet op og styr dem som en kvantemand  
Se nu bare, de flyver rundt i ring  
Atomere absorberer det lys, vi sender ind.  
Et spejl reflekterer: Pas på, du ik' bli'r blind!  
Til fasebal, til fase-fase-fase-fase-fasebal.  
Bose-Einstein er lysets karneval

1. Her er koldt uhadada  
Vakuu ska' vi ha'  
Det kan ikke være svært  
Brug det, du har lært



Ref. Til fasebal, til fasebal i Kvanteland  
 Stoffet flyder i superfluidum  
 Og hver boson, den gør jo som sin  
 nabomand,  
 De står sammen og rummet bliver til  
 skum  
 Atomer absorberer det lys, vi sender  
 ind.  
 Et spejl reflekterer: Pas på, du ik'  
 bli'r blind!  
 Til fasebal, til  
 fase-fase-fase-fase-fasebal.  
 Bose-Einstein er lysets karneval

Bose-Einstein er lysets karneval  
 Bose-Einstein er lysets karneval  
 Bose-Einstein er lysets karneval

## 49 — $\chi$ -fitter

Mel.: Kickflipper, Razz

Forfatter: Ukendt

FysikRevvy, 2011

Ref.  $\chi$ fitter vildt (*Yeah!*)  
 $\chi$ fitter snildt (*Yeah!*)  
 $\chi$ fitter højt (*Øv!*)  
 Ikke for at blære, men vi  $\chi$ fitter yeah!

0. Mig og alle gutterne sætter  
 attributterne  
 På fittet som I ser, de bedste  
 startværdier  
 Du bliver altid mobbet, hvis dataen  
 er floppet  
 Vil fittet konvergere, når løkken  
 itererer

Usikkerheden stiger  
 på mine fitværdier  
 Mit  $\chi$ -kvadrat er stort,  
 det' noget lort (*Det' noget lort!*)

Ref.  $\chi$ fitter vildt (*Yeah!*)  
 $\chi$ fitter snildt (*Yeah!*)  
 $\chi$ fitter højt (*Øv!*)  
 Ikke for at blære, men vi...  
 $\chi$ fitter vildt (*Yeah!*)  
 $\chi$ fitter snildt (*Yeah!*)  
 $\chi$ fitter højt (*Øv!*)  
 Ikke for at blære, men vi  $\chi$ fitter yeah!

1. P-værdi fortæller om vores  
 fitmodeller  
 Beskriver data godt, om plottet det  
 bliver flot  
 $\chi$ -kvadratet minimer', rutinen sørger  
 for det sker  
 Syns' du jeg er dum, tjek mit  
 parameterrum

Usikkerheden stiger  
 på mine fitværdier  
 Mit  $\chi$ -kvadrat er stort,  
 det' noget lort (*Det' noget lort!*)

Usikkerheden stiger  
 på mine fitværdier  
 Mit  $\chi$ -kvadrat er stort,  
 ligesom din mor (*Større end din  
 mor!*)

Ref.  $\chi$ fitter vildt...

Åh, jeg er bare så træt af at fitte.

Ref.  $\chi$ fitter vildt (*Yeah!*)  
 $\chi$ fitter snildt (*Yeah!*)  
 $\chi$ fitter højt (*Øv!*)  
 Ikke for at blære, men vi  $\chi$ fitter yeah!

Ref.  $\chi$ fitter vildt (*Yeah!*)  
 $\chi$ fitter snildt (*Yeah!*)  
 $\chi$ fitter højt (*Øv!*)  
 Ikke for at blære, men vi  $\chi$ fitter yeah!

## 50 — Steve Hawking

Mel.: Postmand Per

Forfatter: Ukendt

FysikRevy, 2015

0. Her er King, Steve Hawking.  
I sin stol, han er videnskabsidol.  
Han divider' med nuller  
og skaber sorte huller.  
Hawking er en temmelig venlig mand.
- Han fandt sin egen stråling.  
Det helt uden måling.  
Hawking er en meget særlig mand.

Ref. Han kører rundt hver dag  
som fysikgrøntsag.  
Han regner på sit fag  
og når han tænker  
måske  
sker der vilde ting.  
Det gjord' der ikk' i dag

1. Her er King, Steve Hawking  
Skrev en bog derfor er han skideklog  
Ved ikk' hvordan han gjorde  
Men han kan stadig score  
Hawking må ha' virk'lig meget  
SWAG  
Hawking han har helt vildt meget  
SWAG  
Hawking han har helt vildt meget  
SWAG

## 51 — Kun fysik

Mel.: Rigtige mænd, Disney

Forfatter: Ukendt

FysikRevy, 2009

0. Danmarks statsminister  
vil ha' lærde mænd.  
Ikke humanister,  
der er nok af dem!  
Modesnak det er slet intet værd!  
Og fodboldfacts kan inden brug'!  
Det' fysik! Kun fysik!  
I skal ku'!

1. Hurtig're end Pauli  
Skal I regne kvant.  
Altid skarp og saglig,  
Søg hvad der er sandt.  
Brug af Schaums og TI-89  
Det er for svagt, så hør mig nu!  
Det' fysik!  
Kun fysik!  
I skal ku'!

Ebbe Sand laver aldrig fejl!  
Skal jeg virk'lig pertubere?  
Det med mat'matikken faldt mig  
aldrig nemt.  
Der flækkede jeg igen en negl!  
Mon Beckham han kan transformere?  
Ku' jeg dividere, var det ik' så slemt.

- Ref. *Kun fysik!* I skal ku' regne på  
kvantefelter!  
*Kun fysik!* Og integrere enhver  
funktion!  
*Kun fysik!* Og I skal læse til hjernen  
smelter!  
Før I kan få en forskningsmillion!

## 2. Eksamen om en uge.

Det vil aldrig gå.  
Natten må I bruge,  
Hvis I vil bestå.  
I' en dum, ubrug'lig, ynk'lig flok.  
Så drop ud, I dumper nu!  
Det' fysik!  
Kun fysik!  
I skal ku'!

Ref. *Kun fysik!* I skal ku' regne på  
kvantefelter!  
*Kun fysik!* Og integrere enhver  
funktion!  
*Kun fysik!* Og I skal læse til hjernen  
smelter!  
Før I kan få en forskningsmillion!

Ref. *Kun fysik!* I skal ku' regne på  
kvantefelter!  
*Kun fysik!* Og integrere enhver  
funktion!  
*Kun fysik!* Og I skal læse til hjernen  
smelter!  
Før I kan få en forskningsmillion!

## 52 — A-kraft

Mel.: Ducktales, Disney  
Forfatter: Ukendt  
FysikRevu, 2014

0. Vil du vær' en rigtig mand,  
skal du bruge  
sværd og laser, ild og vand.  
Du skal true!  
Men vil du mere,  
skal du eksplodere!

Ref. A-kraft! *Whoo-oo!*  
Vil du være verdenshersker?  
A-kraft! *Whoo-oo!*  
Her er ikke plads til nej, kun jA-kraft!

1. Det er både rent og nyttigt,  
naturgode!  
Derfor skal det bruges flittigt  
for vor klode.  
Og affaldsstoffet  
gi'r lys til folket

Ref. A-kraft! *Whoo-oo!*  
Vil du være verdenshersker?  
A-kraft! *Whoo-oo!*  
Her er ikke plads til nej, kun jA-kraft!

Og hvis din bombe ik' vil sprænge,  
så skal du ikke vente længe.  
Du skal bare bruge lidt mere

Ref. A-kraft! *Whoo-oo!*  
Vil du være verdenshersker?  
A-kraft! *Whoo-oo!*  
Her er ikke plads til nej, kun  
jA-kraft! *Whoo-oo!*  
Ikke vindkraft eller kulkraft  
A-kraft!

## 53 — Kvanter i måneskin

Mel.: Danse i måneskin, Trine Dyrholm

Forfatter: Ukendt

FysikRevy, 2004

0. Ved tavlen er jeg en charmør,  
og pigerne bli'r bløde som smør.  
Når jeg pertuberer, mere,  
så får jeg topkarakterer.
1. I dag er det fredag, jeg går  
ned på Cafeen? og får  
en Guld Tuborg fra hanen, til ganen.  
Og så går jeg hjem til mig selv.

Ref. Og kvanter i måneskin.

Jeg regner ud og ind  
på energi og spin.  
Kvanter i måneskin.

2. Når piger de synes, jeg er sær,  
så si'r jeg: "Det' sådan jeg er."  
Jeg regner på atomer, tro mig,  
der er mindst ti millioner.
3. Jeg sidder og læser Euklid,  
Hun siger, jeg spilder min tid.  
Hun siger: "Jeg vil ha' dig. Ta' mig!"  
Og så går jeg hjem til mig selv!

Ref. Og kvanter i måneskin.

Jeg regner ud og ind  
på energi og spin.  
Kvanter i måneskin.

## 54 — Forever kvant

Mel.: Forever Young, Alphaville

Forfatter: Ukendt

FysikRevy, 2011

0. Jeg er til revy, det er min første gang,  
tiden til Kvant 1 den virker  
pludselig lang. Jeg griner med for  
jeg synes det' flovt, at jeg ik'  
forstår at kvant er sjovt.

1. Jeg skråler med på "Kvanter i  
måneskin", men egentlig så fatter  
jeg ik' en pind. Ja, jeg kan  
hverken regne ud eller ind på  
energi og kvantespin.

2. Tænk at forstå blot en enkel sang,  
grine af en sketch blot en enkel  
gang, vide hvem Per Hedegård  
egentlig er. De andre griner, men  
jeg

Ref. Forstår det ik', før jeg får  
kvantemekanik! Alle andre griner  
højt omkring mig, men ik' mig,  
men ik' mig!

Ref. Forstår det ik', før jeg får  
kvantemekanik! Hva' en  
hæveoperator egentlig? Jeg ved  
det ik'.

3. Newtons tre love kan jeg godt forstå,  
og termodynamik ku' jeg bestå.  
Jeg har før hørt om Schrödinger,  
men hvem er Hr. Milton?  
(Hamilton)

4. Sku' lære LinAlg, men ved ikke  
hvorfor. Er deltafunktion noget  
jeg får brug for? Hvordan kan tid  
være imaginær? Og hvor er det  
der Hilbertrum?

5. Kan bra og ket hjælpe med at  
projicer'? Hvad sker der når man  
pertuberer mer'? Hvor'n er det at  
kvante i måneskin? Er jeg til  
grin?

Ref. Forstår det ik', før jeg får  
kvantemekanik! Alle andre griner  
højt omkring mig, men ik' mig,  
men ik' mig!

Ref. Forstår det ik', før jeg får  
kvantemekanik! Alle andre griner  
højt omkring mig, men ik' mig,  
men ik' mig! Forstår det ik', for  
jeg har ik' haft nok fysik. Ikke  
nok til FysikRevyen.

## 55 — Mat'matik

Mel.: Bubbi-bjørnene, Disney

Forfatter: Ukendt

FysikRevy, 2008

0. Vektorfunktioner i tre dimensioner  
skal opereres med curl og divergens.  
 $\nabla^2$  gir koldsved på panden;  
planintegraler er en pestilens.

Ref. Mat'matik  
strider ofte mod enhver logik;  
men har du elektrodynamik,  
så skal du ku' mat'matik.

1. Kan en hermitisk og injektiv matrix  
ha' negativ trace men en  
nul-determinant?  
Solovej siger dens egenværdier  
vil være reelle, men er det mon  
sandt?

Ref. Mat'matik  
strider ofte mod enhver logik;  
men hvis du har kvantemekanik,  
så skal du ku' mat'matik.

2.  $T_a$  vil gi'  $SU(3)$ -symmetri,  
og Lagrange-operator'n er  
Gauge-invariant.  
Når operator'ne virker på kvarkerne,  
får de en farve og smagen af kvant

Ref. Mat'matik  
strider ofte mod enhver logik;  
men i kvantekromodynamik,  
så skal du ku' mat'matik.

Så skal du ku' mat'matik!



# Matematik

56	Den kanoniske matematikersang . . . . .	56
57	Her på mat'matik . . . . .	57
58	Jeg er en matematiker fra HCØ . . . . .	57
59	Hvad er det mest matematiske . . . . .	58
60	En ringe historie . . . . .	59

## 56 — Den kanoniske matematikersang

Mel.: Bamses fødselsdag

Forfatter: Esben Bistrup Halvorsen og Rasmus

Resen Amossen

0. Som mat'matikstuderende,  
så er jeg svær at narre.  
Når andre kalder mig for nørd,  
så må jeg bare svare:

Ref. Hip hurra for algebra,  
Euler, Gauss og Galois  
og for rum med en kompakt  
deformationsretrakt.

1. En dag jeg sa' til kæresten:  
"nu vil jeg dyrke grupper".  
Hun kiggede forbavset op,  
"det ikke super duper!".

"Jamen det er ej med dig,  
gutterne de er på vej".  
"Får du ikke nok af mig?!"  
-så rejste hun sin vej.

2. Nu var jeg blevet singelton,  
og sagde til min moder:  
"Jeg er disjunkt med kæresten  
som Peking med Nyboder.

Inklusionen er nu vendt,  
jeg er blevet transcendent".  
"Er du trans, din klamme tøs?!"  
-så blev jeg arveløs.

3. Da arven nu var faldet bort,  
jeg måtte til at spare.  
Jeg talte med min vicevært  
og kunne ham forklare:

"Pengemængden er kompakt,  
jeg vil ha' en ny kontrakt!".  
"Fint med mig, den kommer her:  
Du bor her ikke mer'!".

4. Nu var jeg efterhånden ved  
at få lidt hovedpine.  
Jeg tog til hospitalet og  
fik hjælp af en blondine.

"Hovedsmerten går for vidt,  
den sku' deles op i snit!".  
"Hvidt og snit, og så nå'et, ik'?"  
-der røg mit overblik.

5. Jeg har nu få't det hvide snit  
og boligen er røget,  
men selvom både arv og kær'-  
ste fløj, er jeg fornøjet!

Ref. Hip hurra for algebra,  
Euler, Gauss og Galois  
og for rum med en kompakt  
deformationsretrakt.



## 57 — Her på mat'matik

Mel.: Fætter Mikkel

Forfatter: Ukendt

Matematikrevyen, 2015

0. Her på mat'matik skal man være kvik  
 Sætte pris på elegance  
 Ha' intuition, også ambition  
 Grib fat i hver en chance

Ref. For vi elsker ren logik (*klap-klap*)  
 algebra og statistik (*klap-klap*)  
 Alt der er komplekst: analyse, vækst,  
 det er her vi har det bedst (*klap-klap*)

1. Fra det første år, kurserne består  
 Fællesskabet ej forglemme  
 Der bli'r undervist, masser kage spist  
 Det er her hvor vi har hjemme

Ref. For vi elsker ren logik (*klap-klap*)  
 algebra og statistik (*klap-klap*)  
 Alt der er komplekst: analyse, vækst,  
 det er her vi har det bedst (*klap-klap*)

## 58 — Jeg er en matematiker fra HCØ

Mel.: Jeg er en papegøje fra Amerika, Sanne Salomonsen

Forfatter: Kennie Nybo Mortensen, Jens Gustav Jensen, Kennet Andersen, Christian C. Harhoff og Povl Aage

0. Jeg er en matematiker fra HCØ;  
 jeg var en tur i byen det var dejligt.  
 Da mødte jeg en pige, hun var rigtig sød,  
 men hør nu her hvordan det blev forfejlet.

Hun spurgte mig, åh falderi åh faldera,  
 "hva' laver du når du ikke er på bar?"  
 Da svared' jeg, åh falderi åh faldera,  
 "jeg skriver mit speciale i  $C^*$ -algebra."

1. "Hvor interessant med stjerner er du astrolog?  
 Hvad sker der næste måned, jeg er tvilling?"  
 "Det rimer fint, for jeg er nemlig pædagog."  
 Her brød jeg ind, fortalte om min stilling.  
 Så sagde jeg, åh falderi åh faldera,  
 "du misforstod mig," for jeg var jo rar;  
 og fortsatte, åh falderi åh faldera,  
 "det drejer sig om operatoralgebra."  
 2. "Aha, hva' si'r du algebrator opera?  
 Så må du være noget ved musikken.  
 Men stjerner og musik, hvad er nu det, forklar!"  
 Da måtte jeg dosere matematiken.

Så sagde jeg, åh falderi åh faldera,  
 "tag  $B(H)$ , så er vi næsten klar,  
 hvor  $H$  det er, åh falderi åh faldera,  
 et Banachrum med prikprodukt,  
 halvandenlinear."

3. "BH'en af i Bjarnes rum, og Bjarne  
 hvem?!  
 Er Bjarne en af dine sjofle venner?  
 Næ, jeg må hel're se at vende snuden  
 hjem;  
 ta'r ikke hjem til en jeg ikke kender."

Så råbte hun, åh falderi åh faldera,  
 "er du tenor, eller er jeg blot til  
 nar?!"  
 Så tænkte jeg, åh falderi åh faldera,  
 "hvis det skal blive til noget, må  
 beskeden være klar."

4. Så sagde jeg, og det var løgn, "jeg  
 synger bas  
 i komponisten Eulers sidste stykke."  
 Hun smilte sødt. "Det ærlig snak, ej  
 mere gas.  
 Tag med mig hjem, der vil du gøre  
 lykke!"

Moralen er, åh falderi åh faldera:  
 Hvis du skal score når du er på bar,  
 så tal ej sandt, åh falderi åh faldera.  
 Fortæl hende hel're at du spiller  
 elguitar.

## 59 — Hvad er det mest matematiske

Mel.: Darwins sang, Roben og Knud  
 Forfatter: Ukendt  
 MatematikRevj, 2010

0. Hvad er det mest matematiske dyr i  
 verden?

Svaret er en bi  
 Sum sum sum sum sum,  
 sum sum sum sum sum  
 Bien er pænt matematisk

1. Hvad er den mest matematiske  
 forfatter i verden?

Svaret er Astrid Lindgren  
 Pi pi pi pi pi,  
 pi pi pi pi pi  
 Astrid Lindgren er pænt matematisk

2. Hvad er det mest matematiske  
 instrument i verden?

Svaret er en klokken  
 Ring ring ring ring ring,  
 ring ring ring ring ring  
 Klokken er pænt matematisk

3. Hvad er den mest matematiske  
 dyregruppe i verden?

Svaret det er Euler  
 Euler Euler Euler,  
 Euler Euler Euler  
 Euler er pænt matematiske

4. Hvad er den mest matematiske  
 skuespiller i verden?

Svaret det er Dirch  
 Passer Passer Passer,  
 Passer Passer Passer  
 Dirch er pænt matematisk

5. Hvad er den mest matematiske  
vejrudsigt i verden?  
Svaret det er dårligt vejr  
Regn regn regn regn regn,  
regn regn regn regn regn  
Dårligt vejr er pænt matematisk
6. Hvad er det mest matematiske  
transportmiddel i verden?  
Svaret er en båd  
Båden den kan lægge til,  
båden den kan lægge til  
Båden er pænt matematisk
7. Hvad er den mest matematiske  
dekoration i verden?  
Svaret er gardiner  
Gardiner kan man trække fra,  
gardiner kan man trække fra  
Gardiner er pænt matematiske
8. Hvad er den mest matematiske etage  
i verden?  
Svaret er en kælder  
Underrum underrum underrum,  
underrum underrum underrum  
Kælderen er pænt matematisk
9. Hvad er den mest matematisk  
tilstand i verden?  
Svaret det er død  
Lig lig lig lig lig,  
lig lig lig lig lig  
Døden er pænt matematisk
10. Hvad er den mest matematisk  
TV-kanal i verden?  
Svaret det er TV3  
Plus plus plus plus plus,  
plus plus plus plus plus  
TV3 er pænt matematisk
11. Hvad er den mest matematiske maler  
i verden?  
Svaret er Salvador Dali  
Urbillede urbillede urbillede,  
urbillede urbillede urbillede  
Salvador Dali er pænt matematisk

## 60 — En ringe historie

Mel.: Se den lille kattekilling, Haakon Andersen &

Wagner Braunvig

Forfatter: Ukendt

MatematikRevj, 2012

0. Betragt en lille abelsk ring – bemærk,  
den kommuter'  
Den har netop ét 0 og ét 1 og ikke  
mer'  
Se, nu går den hen til  $\mathbb{C}$  og indleder  
med "Hej"  
"Skal vi være isomorfe bare du og  
jeg?"
1. "Nej, det vil jeg ikke. Du er tællelig  
min ven  
– ikke på den seje måde som min  
homie N."  
Ingen ville lege med en ring der'  
triviel,  
så den måtte indgå automorfisk med  
sig selv.



# Almindelige sange

61	Kære Linedanser . . . . .	62
62	En elefant kom marcherende . . . . .	63
63	Den rekursive skovsang . . . . .	63
64	Jeg ved en lærkerede . . . . .	63

## 61 — Kære Linedanser

Originalmelodi

Forfatter: Per Krøis Kjærsgaard

0. Kære linedanser, udspændt  
ligger foran dig,  
selve livet  
du fik givet,  
gå nu kun din vej.
- Du må turde træde ud,  
hvor dit liv kun er dit.  
Det briste eller bære må  
dette ene skridt.
- Give fra dig hvad du magter,  
da ser du,  
en dag du nåede ud  
og danser til himmelens stjernesud.

1. Kære linedanser, hop nu  
ud ved siden af.  
Se dig danse,  
bare sanse,  
gøre hvad du ka'.
- Være én, men én iblandt.  
Og mødes så du gror.  
Ja vent dig meget fra den kant:  
Denne er din jord!

Tro mig, når jeg siger til dig  
det største –  
det ser man kun i det små.  
Og kigger du opad er himlen blå.

2. Kære linedanser, ser du  
livet er et net,  
øjeblikke,  
tro blot ikke,  
dansen kun er let.

Og en dag gør livet ondt,  
det ved jeg, at det vil.  
For livet er et liv på trods,  
smerten hører til.

Ud af sorgen vokser lykken  
og livet  
i påskens evige fest.  
De stærkeste rødder har træ'r i blæst.

3. Linedanser - vælg livet  
hvilken er din vej?  
Følge hjertet  
uforfærdet.  
Sige ja og nej.

Verden spørger tit hvordan  
og alt for lidt hvorfor.  
Der er så mange ting man kan  
- stå for det du tror!

Gid du aldrig mister modet  
og lader  
det onde uimodsagt.  
Når viljen befries, - da falder magt.

4. Linedanser i det høje  
dans vidunderligt!  
For det næste  
er det bedste:  
Glæden ubestridt!

Tænk at få balancekunst  
Så helt ufatteligt!  
At modtage sin stang og snor  
ganske kvit og frit.

Uanset om du nu tror det,  
så ved jeg,  
at lyset brænder for dig!  
Og kigger du op, er der nok en vej.

## 62 — En elefant kom marcherende

Originalmelodi  
Forfatter: Ukendt

0. Én elefant kom marcherende  
Hen ad edderkoppens fine spind,  
Fandt at vejen var så int'essant  
At den byder op endnu en elefant.

## 64 — Jeg ved en lærkerede

Originalmelodi  
Forfatter: Harald Bergstedt, Carl Nielsen, slettelak

0. Jeg ved en lærkerede,  
jeg siger ikke mer';

$n > 0$ .  $2^n$  elefanter kom marcherende  
Hen ad edderkoppens fine spind,  
Fandt at vejen var så int'essant  
At de byder op endnu en elefant  
*hver!*

## 63 — Den rekursive skovsang

Originalmelodi  
Forfatter: Ukendt

0. Langt ude i skoven lå en lille skov.  
Aldrig så jeg så dejlig en skov.  
Skoven ligger langt ude i skoven

$n > 0$ . Og i den lille skov, der lå en lille  
skov.  
Aldrig så jeg så dejlig en skov.  
{Skoven i skoven,} <sup>$n$</sup>   
skoven ligger langt ude i skoven

# Index



# Index

- $\alpha\beta$ -sangen, 10  
 $\chi$ -fitter, 49  
 $\lambda$ -kalkylen, 33  
\*NULL, 41  
A-kraft, 52  
alfa-beta-sangen, 10  
DAT62 $\frac{1}{2}$ 80 Slagsang, 43  
Den kanoniske matematikersang, 56  
Den rekursive skovsang, 63  
Det var i 1944, 16  
Din TBF, 17  
Doktrinen, 34  
Doom Doom, 29  
En elefant kom marcherende, 62  
En ringe historie, 60  
Et helt nyt liv, 22  
Et helt nyt sprog, 39  
Fasebal i Kvanteland, 48  
Forever DIKU, 30  
Forever kvant, 54  
Fulbert og Beatrice, 12  
Glad for Fysik, 3  
Her på mat'matik, 57  
Hjemmehackeriet, 31  
HTML, 32  
Hvad er det mest matematiske, 59  
Hvad må man? (som arrangør), 19  
m 'e i nat?, 6  
Hvem sidder der ved skærmen, 35  
Hvem sidder foran skærmen, 36  
Hymne til Matematik Camp, 18  
I morgen er verden vor, 42  
Jeg er en matematiker fra HCØ, 58  
Jeg har fundet mig en bug, 26  
Jeg har set en rigtig .\*, 1  
Jeg kender et sprog, 46  
Jeg ved en lærkerede, 64  
Jeg vil læse .\*, 2  
Jeg' en nørd, 4  
Kære Linedanser, 61  
Kun fysik, 51  
Kvanter i måneskin, 53  
Lav Plagiat, 7  
Linieskriverdriversangen, 27  
Mat'matik, 55  
Minken Mink, 14  
Ode til bacon, 13  
Ode til kode, 38  
Puslespil, 37  
Så spiller vi spil, 45  
Science Summer Lovin', 21  
ScienceCamps, 15  
Se min kode, 25  
Selektionssangen, 9  
Send mig dit password, 44  
Server'n er crashed, 28  
Sort snak, 11  
Spas i waders, 8  
Steffens sang, 24  
Steve Hawking, 50

Tål daj' i læseferien, 5  
Tål daj' på campen, 23  
Våbenfysik, 47  
Vi kan ikke li', 0  
Vi skal kode i C, 40