

D E N F Ø R S T E E R G R A T I S

MADS TØK



Om Mads Føk

Mads Føk er et uafhængigt kommunikationsorgan for de studerende ved mat-fys-faggruppen på Aarhus Universitet. Mads Føk er et blad skrevet af studerende til studerende, og vi udkommer 4 gange om året.

Uopfordrede indlæg modtages meget gerne. Ren tekst eller \LaTeX foretrækkes. Indlæggene må gerne fremstå anonyme i bladet, men redaktionen skal vide, hvem der har skrevet dem. Skriv derfor navn og kontaktadresse på de indlæg, du afleverer. Indlæg kan også afleveres i Mads Føks postboks på Matematisk Informationskontor eller til et af de nedenstående redaktionsmedlemmer, men helst sendes direkte til indlaeg@madsfoek.dk. På vores hjemmeside madsfoek.dk, udkommer de nyeste udgivelser på samme tid som de uddeles fysisk.

Find os på facebook  / madsfoek

Indholdfortegnelse

Den har forsiden på bagsiden	2	Regneopgaver før og nu	22
Leder	3	TK-Reboot	24
Hetz'ens natur	4	Tetraeder	27
Side 9	9	De 10 bedste overspringshandlinger	30
Mad til forelæsninger	10	Fake news	32
Lotte flytter hjemmefra	12	R-Rated	36
Scoreformlen	14	Horoskoper	38
Rebus	16	Dr. Føk	42
Vigtig rusguide	19	Haiku	43
Opskrift på vafler	20		

Redaktionen denne gang:

Jakob Rye	Fys	Chefredaktør (Metylendioxymetamfetamin)
Jesper Dam Knudgaard	Astro	Ansvarshavende chefredaktør (Diacetylmorfin)
Lasse L. S. Berthelsen	Astro	Tetrahydrocannabinol
Mathias Ravn Tversted	Dat	Dimethoxyphenethylamin
Erik Funder Carstensen	Dat	Trimetylxantin

Leder

Goddag, velkommen og tillykke med at have truffet den vigtigste og rigtigste beslutning i dit liv. Næmlig at påbegynde læsningen af dette blad. Bladet, du sidder med i hånden, er **MADS TØK**. Navnet kom i sin tid af **MatematikAstronomiDatalogi StatistikFysikØkonomiKemi**, men i dag er navnet på bladet ikke længere dækkende for de studier, bladet er til for. I dag henvender **MADS TØK** sig primært til studerende på fysik, kemi, nanoteknologi, datalogi, IT, matematik og matematik-økonomi.

MADS TØK er de studerendes blad på naturvidenskab, så med andre ord er det *dit* blad. Vi fungerer som et alsidigt og uafhængigt blad med fokus på ting, der kunne interessere naturvidenskabelige studerende. Det kan være almindelige artikler, anmeldelser af film, en tegneserie man har fundet på nettet eller en tegning, man selv har begået under en kedelig forelæsning. Det kunne også være en historie fra ens sommerferie, en reportage fra et uniarrangement, en sjov opgave eller en opskrift. Kortere sagt så kan **TØK** indeholde alt der kan præsenteres på et stykke papir. Indlæggen rangerer fra helt seriøse indlæg til indlæg med en skæv eller humoristisk vinkel og videre til helt sorte indlæg. Bidrag kan være alt fra en kort hetz til simple ti linjers brok til en længere afsluttet artikel. Du har nok gennemskuet vores budskab for længst. Næmlig at vi prøver at spænde så vidt og bredt som muligt.

Så hvorfor er det så vigtigt at åbne og læse dette **TØK**? I denne specialudgave af **MADS TØK** har vi samlet det bedste fra bladet gennem de seneste par år, såvel som det bedste fra tidligere tider. Så ved at læse dette blad får du en

idé om, hvad du kan forvente i resten af årets udgivelser. Vigtigere er, at du kan danne dig et indtryk af dagligdagen på Science & Technology gennem dette **TØK**. Som nystartet studerende går du nok og spekulerer på, hvad det er for et sted, du er startet. Hvordan er folk? Hvad er traditionerne på stedet? Gennem denne lækkerbisen kan du danne dig et indtryk af humoren, stemningen og jargonen på stedet. Du kan også finde ud af, hvilke emner der optager folk, hvilke emner der gør folk glade, og hvilke emner der pisser folk af.

Nu spørger du måske dig selv: *Hvad hvis jeg ikke kan lide det der står i bladet? Hvis jeg nu ikke synes humoren er sjov og finder emnerne uinteressante? Betyder det så, at jeg er startet på et forkert studie?* Det er **MADS TØK** en ære at overbringe Dem den glædelige nyhed, at svaret er: Tværtimod! Du har nemlig muligheden for at præge dit studie, institut og fakultet ved at være med i **MADS TØK**. Så synes du noget i **MADS TØK** er over niveau, under niveau eller bare helt ved siden af, så vær med til ændre det. Synes du, nogle arrangementer på stedet er med til at skabe negative fordomme omkring os selv, så giv udtryk for det i **MADS TØK**. Skulle det vise sig, at du falder pladask for **MADS TØK**¹ så er du også hjertens velkommen til at være med; skriv en artikel eller find på noget intern humor, som humanister ikke kan forstå. Og skulle du tro at din status som førsteårsstuderende er en forhindring for at være med i **MADS TØK**, så er svaret igen: Tværtimod! OK, pointen er vist kommet igennem. Nyd dette **TØK**, og skulle du have lyst til at være med til at lave bladet, så tag en kigger på www.madsfoek.dk og se, hvordan du kan bidrage og være med.

¹Som de fleste har for vane.

Hetz'ens natur

Redaktionen modtog til **MAKS TÆK** nr. 8, 22. årgang, nedenstående indlæg, som vi mener er så betydningsfuldt, at de nye studerende også skal have mulighed for at læse det. Derfor genoptrykker vi det her.

På det naturvidenskabelige fakultet på Århus Universitet udgives 4 gange pr. semester et blad ved navn **MAKS TÆK** (et navn dannet af de første bogstaver i studierne under mat-fys faggruppen: matematik, astronomi, datalogi, statistik, fysik, økonomi og kemi). Bladet finansieres af det stedlige studienævn og redigeres af en lille gruppe af frivillige studerende (der ser sig selv som Tordenskjolds Soldater). Bladet bliver altid modtaget med begejstring af de studerende p.g.a. dets indholdsmæssige sammensætning, som kan beskrives ved en god blanding af seriøse og blot underholdende artikler om, hvad der optager studerende på fakultetet. En lille, men væsentlig anledning til de mange smil under den altid intense læsning af bladet er det som går under navnet HETZ: Rundt omkring i bladet, hvor der nu er plads, placeres små sentenser udtalt af forelæsere og studerende på stedet. Indholdet af disse er typisk af humoristisk karakter, hvad enten det var den citeredes intention eller ej. I det følgende vil jeg forsøge at klassificere de forskellige typer af hetz, og jeg vil driste mig til at anlægge en fortolkning af menneskene på fakultetet på baggrund af denne redegørelse.

Den Banale Talefejl

Som titlen siger, opstår medlemmer af denne klasse ved at en person fortaler sig, hvorved meningen bliver fordrejet og dermed humoristisk. Et eksempel er:

Hetz:

Anders S. til Anders L., 23 år: Du ønsker nok du var født for 20 år siden.

Det er klart, at der her er tale om en talefejl, idet

Anders S. naturligtvis mener 20 år før, men talefejlen giver altså udtalelsen en humoristisk drejning. Endnu en:

Hetz:

Richard: ...det er meget nemmere at differentiere eksponentialfunktionen...

Dette er et arketypisk eksempel på en talefejl, og endvidere er den jo typisk for naturvidenskabelige mennesker. Vi tager lige endnu en og anser så denne klasse for at være udtømt:

Hetz:

Fangel: Hvor meget tror I en portion ris med samme volumen som dette stykke kage vil fylde?

Her er det jo slet ikke til at tage fejl af, at der er tale om en fortalelse!

De næste klasser er svære at adskille – de overlapper (eller med et ord, jeg har lært under researcharbejdet blandt matematikere: De er ikke disjunkte). Det drejer sig om: **”Den almene dumhed”**, **”Den faglige dumhed”**, **”De bevidst morsomme bemærkninger”** og **”De ubevidst morsomme bemærkninger”**. Som de første eksempler tager vi 2 ypperlige repræsentanter for den almene dumhed:

Hetz:

Bering (før premieren på ”Chess” i Musikhuset): Hmm, gad vide, hvorfor de har stillet alle de skakspil op i vinduet... (kort pause) Nååhh!

Hetz:

Simon: Det er utroligt, at de kan bevæge sig, når de er så døde.

Dette er jo i sandhed eksempler på almen dumhed. De ubevidst morsomme bemærkninger opstår ofte ved, at en misforståelse af en udtalelse er så oplagt, at den ikke er til at undgå. Her kommer alle de misforståelser der på en eller anden måde har med menneskets genitaler at gøre. Nogle eksempler:

Hetz:

Brian: Jeg troede bare, at jeg kunne sidde og lege med den.

Hetz:

Arne: Vi trækker ikke før SU'en er gået ind.

Den almene dumhed er en stor klasse, så derfor er det nødvendigt med en del eksempler for at belyse denne klasses store rigdom:

Hetz:

Jesper: Wow, der er 6 under spørgsmål. Og så er det skrevet på en matrixprinter!

Hetz:

Frandsen: Hey, spagettien bliver større end gryden.

Hetz:

Ole: Jamen, jeg har ingen penge.
Simon: Folk fødes s'gu da ikke uden penge.

Et godt eksempel på den ubevidst morsomme bemærkning er følgende udtalelse, som der muligvis er en smule sandhed i, hvis man vælger at betragte mat/fys-faglige fag som mandefag (dette skal **ikke** tages som et udtryk for redaktionens holdning på det punkt, red.), men denne mulige rigtighed undertrykkes totalt af det særdeles morsomme i det udtalte:

Hetz:

Anders: De kvinder, der er startet på mat/fys, er ligesom allerede gået på kompromis med deres kvindelighed.

Mere sjældent er derimod den faglige dumhed. Normalt skyldes en fagligt urigtig udtalelse som regel en talefejl, og så hører den jo ikke til her. Men man kan dog være heldig at finde en rigtig faglig dumhed. Det er dog ikke lykkedes mig under researchen i det sparsomme materiale, jeg havde til rådighed. I stedet vil jeg give et eksempel på en type, der nærmer sig denne klasse, men nok nærmere burde klassificeres som fagidioti (dette opstår hurtigt i datalogernes sprog, der er præget af mange uforståelige fagtermer):

Hetz:

Nick (efter at have købt en 150 MHz Pentium): Fedt! Nu kan jeg spille Wing Commander III flydende i SVGA.

Den oplagte forelæser

Denne klasse er en af de mest elskede og sjoveste. Medlemmerne af denne klasse opstår ved de mange forelæsninger på fakultetet. For at ikke alt for mange af de studerende falder i søvn under forelæsningerne og også for at opnå et højt deltagerantal, må forelæserne gøre deres forelæsninger spændende. Dette kan blandt andet opnås ved at komme med sjove kommentarer til stoffet, herunder også direkte forkerte faglige udtalelser (dette vil vi komme tilbage til senere under analysen af menneskerne på fakultetet). Det kan i parentes bemærkes, at de forelæsere, der hetz'es mest ofte også er dem, som de studerende bedst kan lide og hvis forelæsninger de derfor også vælger at følge. Man kunne måske formode, at dette så også fører til flere beståede eksaminer, og dermed flere penge til universitetet. Så måske var det en ide for fakultetet at vurdere forelæserne efter hvor mange gange de hetz'es i **HADS TALK!** Dette vil også tydeligt fremgå af den nedenstående eksempler, hvor nogle navne går igen:

Hetz:

Bonderup: Til eksamen skal man jo lære noget nyt – ellers har man jo spildt 4 timer!

Hetz:

Tage Bai (da han omtalte kæde-reglen som kælereglen): Ups, der fik vi vist indført et menneskeligt aspekt i matematikken.

Hetz:

Landrock: Nu er spørgsmålet, hvor der er en modstrid. . . Det viser sig, at det er noget, jeg sagde for tre uger siden.

Hetz:

Bonderup: Enhver ved jo, at der er vacuum mellem Kalundborg og Århus.

Hetz:

Landrock: Vi skal bruge et tilfældigt element. Jeg skriver et med lukkede øjne.

Hetz:

Bonderup: Så tager man 1 og deler med et kolonormt stort tal, så får man et kolonormt lille tal. Sådan er matematik.

Hetz:

Bonderup: Der er jo forskellige betingelser for at gå til eksamen. En er at man kan stoffet – en anden er at man ikke bliver slået ihjel!

Som man kan læse er ikke alle forelæsere i fysik og matematik distraete, kedelige og lyssky personer, hvilket nok er den gængse opfattelse uden for fakultetet! Dette skulle vist dække mangfoldigheden i denne klasse.

TÅGEKAMMERET – et kapitel for sig

På mat-fys-faggruppen er der en festforening ved navn TÅGEKAMMERET. Denne forening er i sig selv et studie værd, men her skal vi blot kigge på den type hetz, festforeningen giver anledning til. Den typiske TÅGEKAMMER-hetz er ofte enten uforståelig for uindviede, klassificerbar under "almen dumhed" eller også omhandler den de dybereliggende menneskelige instinkter. Nedenfor følger nogle eksempler:

Hetz:

PR: Jeg er grimtest, så jeg har brug for mest søvn.

Hetz:

FORM: Jeg kommer altid i Føk.

Hetz:

FORM: Du kommer ikke ind, medmindre du gnider din krop op af min.

Hetz:

FUHE: Det var godt nok hårdt at flytte for PR, hun boede på tredje sal, og der var ingen trapper.

Hermed vil jeg anse klassificeringen som afsluttet.

En behagelig fyr. . .

Hvad kan man så få ud af hetz'ene, der ved første øjekast ser ud som uskyldige drillerier? Jo, man kan udlede lidt mere om personerne på stedet. For det første har de en god sans for humor. Dette kommer til udtryk ved hetz'ens blotte eksistens. Endvidere kan man af indholdet i hetz'en ane, at der er en meget stor bredde i denne sans for humor – den dækker blandt andet også den sorte del af humorspektret. Som noget af det vigtigste kan man også udlede en vis selvtilfredshed og et syn på mat-fys-faglige emner som værende vigtigere end noget andet. Dette ses i den udbredte glæde ved at komme med klart urigtige udtalelser og mere sig over

dem, hvorved lægfolk – der i fuld alvor sagtens kunne komme med den pågældende udtalelse – latterliggøres.

En afsluttende profil af et typisk menneske på fakultetet er således: En person med god humor, der er behagelig at omgås p.g.a. hans ironiske distance til virkeligheden. Blot må man vænne sig til, eller bære over med hans udbredte lyst til at træde i fortællelser eller urigtige udtalelser. At denne karakteristik er ganske ram-

mende, kan jeg kun bekræfte efter min gang på fakultetet i det sidste stykke tid med research til dette forskningsprojekt. Jeg har kun positive indtryk at berette om.

Tak til redaktionen, uden hvem dette projekt ikke var blevet til noget.

Leo St. Hanfgam, Dr.soc.
22. årgang af Mads Føk

Hetz:

Anja (under programmering til itP-DP): Jeg er så frustreret nu, at jeg ville smide tøjet for en datalog der ville ordne det for mig!

Hetz:

Georg Bruun: Det bliver absolut ikke sidste gang, I ser dette medmindre I dropper ud af kurset lige nu!

Hetz:

Søren Fournais: Det er et relativt stort tal; det er større end 2.

Hetz:

Jesper Funch: Jeg ved efterhånden ikke hvordan teorien for overslagsregning er. Det kan være vi skal have et overbygningskursus i overslagsregning.

Hetz:

Nanna: Magnus? deler du bare med 0 for at få det der?

Hetz:

Klaus Thomsen: Det eneste vi matematikere bruger tal til er at nummerere siderne i vore bøger.

Hetz:

Mikkel (datalog): Angående det dér 0 og 1, så har jeg en sjov historie.

Hetz:

René: Man spørger ikke om størrelsen på en anden mands laser!

Hetz:

Hans Kjeldsen: Kurset vil bestå af klassiske forelæsninger, hvor jeg snakker og I sidder på Facebook.

Hetz:

Studerende: Er det et y eller et firetal?
Jesper Funch Thomsen: Mit y ligner ikke et fire, hvis man først opdager at det er et y nu, så har man et problem.

Hetz:

Nikolaj: Det lød som om, du sagde Skynet crashed. Det ville have gjort Terminator-filmene rimelig kedelige.

Hetz:

Christoffer: Man skal aldrig antage, at en eksamen på Uni er fornuftig.

Hetz:

Jakob: Alt over 02 er forskning.

Hetz:

Lasse: Det er ikke et alkoholmisbrug, når man er studerende.

Hetz:

FUAT: Er der nogle som vil med ned i matkant? Jeg kan nemlig ikke nå salatbøtterne til salatbaren.

Hetz:

Georg Bruun: Det her er fysikmatematik. Altså matematik hvor man smider det væk, som man ikke kan løse.

Hetz

Hetz dine medstuderende og giv dem deres 15 minutters berømmelse! Hetz dem på <http://www.madsfoek.dk/hetz/> før de hetzer dig!



Quick-hetz

Navn:

Fortalelse:

Hetz ham/hende

Hetz:

Nikolaj: Der ligger en fin folkeskole nede af Ny Munkegade, måske de holder noget fredagsbar...

Hetz:

Manuel (datalog): I couldn't find a data set to use, so I downloaded all of Wikipedia.

Hetz:

Instruktør-Magnus (til TØ): Vi regner størrelsesordener her, så vend dit 5-tal om til et 2-tal.

Hetz:

Philip: Der skal være nogen der bliver sure over det.

Casper: ...ellers er det ikke software.

Hetz:

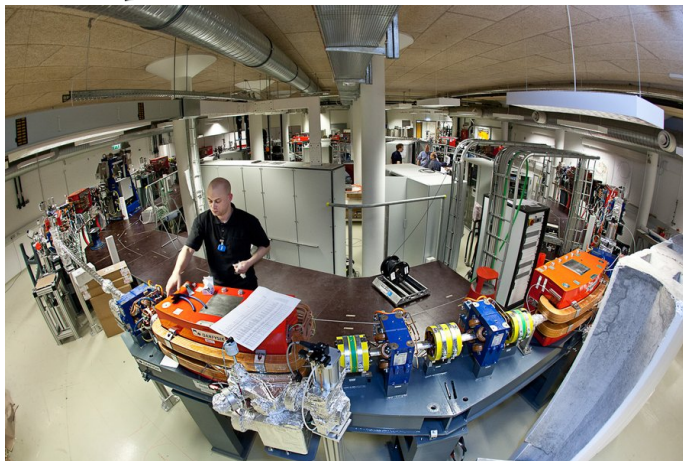
Maciej (instruktør) i forbindelse med differentiation: The hard d goes deeper than the soft d.

Hetz:

Astrid, datalogi: Ej hvor pinligt, jeg fik 12 i videnskabsteori!

Side 9

partikelacceleratoren



Alder: 10 år.

Bor i: Århus.

Mål: 45,7 meter i omkreds.

Fritidsinteresser: At finde kure mod kræft, AIDS og andre uheldelige sygdomme.

Beskæftigelse: Ultimativ Synkrotronstrålingskilde.

Erfaring: Har været sammen med over trehundrede mænd, men er ikke bange for at give sig i kast med kvinder, hvis muligheden opstår.

Foretrækker fyre der: Virkelig forstår at operere hendes magnetfelt. God erfaring med rækkeoperationer og cirkelbevægelser er et stort plus.

Scores nemt hvis: Man er til L^AT_EX og MATLAB.

Civilstand: I et åbent forhold med sin foraccelerator, ASTRID, som hun dog er fysisk forbundet til via et vakuumrør.

Andet: Det kan godt være, der ikke er nogle stive legemer i speciel relativitetsteori, men hvis det står til ASTRID2, vil der være en masse i partikelfysik.

Jesper Dam Knudgaard

Pandekager og lineær algebra

Hvad kan man lave til forelæsning?

I årtier har folk undret sig over det. Flere studerende har endda gået i årevis og aldrig fået svar på det store spørgsmål: Hvad kan man egentlig lave til forelæsning? Kan jeg lave brunch? Hvordan tilbereder jeg bedst en kartoffel? Hvad med en treretters menu? Disse spørgsmål vil vi i Mads Føk nu forsøge at svare på.

Vurderinger tager højde for både larm, lugt, smag og sultne blikke fra dine medstuderende, og alle¹ retter er blevet testet af redaktionen.

Pandekager:

Hvis du kan leve med de længselsfulde blikke fra resten af lokalet, er pandekagen en både nem og lækker ret at lave til forelæsning. Hvor det anbefales at forberede dejen hjemmefra, kan den med nød også laves under forelæsningen. Hvis du gør, er det dog vigtigt at du skjuler lyden fra piskningen med andre lyde. Falsk hoste er en evig klassiker, og kan endda også bruges til at opnå sympati fra dine medstuderende, som nu tror du er syg.

Skulle du have forvildet dig ned på de forreste rækker, er det anbefalet at du vender pandekagen i luften, så forelæseren kan se du har styr på det. Hvis underviseren stadig viser irritation, frygt ej, for i nød kan en pandekage under bordet altid bruges som den perfekte bestikkelse.

Æg:

En sikker klassiker til din morgenmad, og med en stor fleksibilitet ifht. tilberedning, hvor langt flere mulige variationer kan laves, inkl.: Kogte, spejlede, scrambled, omelet, scotch, og benedict.

Bacon:

Ja, bacon passer godt til dine æg, ja du har tøm-

mermænd og ja, det er fristende. Men bacon er desværre en af de mere vanskelige retter² at lave til forelæsning. Selvom det virker ganske uskyldigt at hive en pande frem og stege noget bacon, er der bare så mange ting der skal tages højde for: Duften spredes i hele lokalet, og hvor langt de fleste naturligvis elsker den sprøde aroma af bacon, bliver den fulgt af et slør af jalousi. Fedtet sprøjter til alle sider, og rammer ikke blot dine noter, men også dine medstuderende.

Men hvis du virkelig ikke kan holde dig fra de fedtfulde striber af lykke, foreslår **MADS FØK**, at du finder en plads hvor der ikke sidder nogen foran, eller at du sikrer dig at det er en datalog, da de alligevel ikke kommer til at mærke en signifikant forskel på baconfedtet i deres hår.

Pasta:

Da det næsten er trivielt, at pasta er muligt at lave, vælger vi istedet at fokusere på forskellige saucer:

Bolognese:

For at undgå at skære fingre af, når du snitter de grønsager, du har valgt at tilføje, for at føle dig hip, kræver det en god sjet opmærksomhed, men ellers er det ganske muligt at lave. Vi anbefaler desuden at inkludere løg i din opskrift, da tårerne de fremvækker, er perfekte til at dække tårerne du får, når du opdager hvor langt bagud du er kommet, fordi du laver mad istedet for at følge med i undervisningen.

Carbonara:

Indeholder alt det du har brug for at komme igennem en dag på uni, med nok fløde og bacon til at få din krop til at føles lige så tung som dit hoved efter en geometri forelæsning. Da ba-

¹Ordet "Alle" henviser kun til det lille udvalg, der faktisk er blevet testet.

²Den opmærksomme læser vil bemærke at bacon normalt er et krydderi, og hvor dette er sandt, er bacon dog defineret som at være både et krydderi, garniture, tandpasta og en selvstændig ret.

conet dog ikke er muligt at lave til forelæsning, bedes dette medbringes hjemmefra.

Ketchup:

Det kulinariske mesterværk kendt som Pasta med Ketchup bliver spist af studerende verden rundt. Skyndt nogle få vælger at udlicitere ketchup produktionen til større firmaer, laver den almene studerende naturligvis deres egen. Dette kan dog være besværligt, for hvor snitning af æbler, selleri og hvad end du ellers finder på at komme i, naturligvis kan lade sig gøre, vil blenderen larme og forstyrre undervisningen så meget, at ikke engang falsk hoste kan dække det.

Pulled Pork:

Grundet den gennemsnitlige forelæsning kun varer op imod to timer, og derfor er ovre inden kødet er færdigt, er det almindeligt, at tro det ikke er muligt at lave Pulled Pork. Dog beder vi dig huske, at tiden går alt andet end normalt ovre på fysik, og rygterne siger at en studerende har formået at færdigttilberede stegen på blot halvanden time til forelæsning i Almen Relativitetsteori.

Crêpe Suzettes:

Til den modige studerende, der allerede har været listen igennem og leder efter den næste udfordring til at spice studielivet op, er crêpe suzettes det perfekte valg. Da ild ikke altid er en god idé til forelæsninger, har vi samlet en række gode råd hvis du skulle forsøge:

Vær til Kemi: Hvis du ikke er kemiker, er ild og alkohol måske ikke en del af dine daglige forelæsninger, men den almene kemistuderende har lært, at alt kan ske under forelæsning.

Sid altid forrest: Selvom de er vant til næsten alt, kan ild i midten af auditoriet stadig sprede panik. Så bevæg dig ned på forreste række og kemikerne vil blot tro der er en del af showet.

Flip pandekagen: Et vigtigt ritual før du be-

gynder at sætte ild i pandekagen, ikke blot bruges dette til at vise at du har styr på det, men også til at etablere dominans overfor alle omkring dig.

Med disse råd og blot en smule træning, vil ikke blot de studerende, men også forelæseren selv, tro at det er en del af.

En hel bøtte Ben & Jerry's:

Ja, hvor det måske ikke er det store kulinariske mesterværk, kan vi lige så godt være ærlige og indrømme, at det er egentlig det vi bedst kan lide. Det kræver ikke noget arbejde og du kan faktisk følge med og beholde et håb om at bestå dine eksamener.



Sofus Lyhne

Lotte flytter hjemmefra

Lotte er blevet optaget på Aarhus Universitet og skal til at flytte hjemmefra. Lotte er 20 år og har ikke været vant til at skulle tage vare på sig selv. Nu træder hun for alvor ind i de voksnes rækker! Lotte har oprettet en ansøgning på *ungdomsboligaarhus.dk* og står nu på venteliste ligesom mange andre. Hun har ikke tilmeldt sig boliggarantiordningen, da Lotte er bange for at ende på et gammelt kollegie ude i Aarhus V, hvor der er mange indbrud og humanister.



Totte er Lottes ven hjemme fra Vestjylland. Han vil gerne flytte sammen med sin kæreste i en 2-værelseslejlighed max 2 km fra universitetet, og gerne til under 3000 kr. pr. måned. Totte har aldrig haft kontakt til virkeligheden, det ved Lotte. Det er nok også derfor, han har søgt

ind på et studie hvor fremtidige jobs er begrænset.

Totte får ikke den lejlighed han drømmer om, men Totte og Tottes kæreste finder en lejlighed i Viby til 6000 kr. pr. måned. Det viser sig dog at være en dårlig idé at flytte sammen med kæresten. Kæresten bider i søvne og har bidt Totte hårdt i venstre arm. Efter biddet bliver Tottes sår gult og væskende, da der er gået betændelse i det. Lotte tager med Totte på skadestuen, da der går koldbrand i såret. Totte mister sin venstre underarm og flytter fra sin kæreste.

Lotte synes det er synd for Totte, men hun har nok problemer med sin egen boligsituation. Udover at søge ungdomsboliger forsøger Lotte sig også med det private udlejningsmarked. Det er ligesom at bevæge sig igennem en jungle uden en guide. I junglen findes onde udlejere, som kræver meget høje huslejer og store indskud, som der er ringe chance for at få noget tilbage af ved udflytning. Lotte har hørt, at udlejerne bruger pengene på gambling i forbindelse med Dansk Petanque Forenings Danmarksturnering.

Selvom det med en bolig er svært, ender Lotte med at leje et værelse hos en jævnaldrende fyr, som bor i en lejlighed hans forældre har købt til ham. De har købt lejligheden til ham fordi de forsøger at kompensere for den kærlighed han aldrig fik som lille, da hans forældre altid var på golfbanen og elskede rødvin mere end ham. Men intet er så skidt, at det ikke er godt for noget. Nu har Lotte et sted at bo!

Sara Mia Christiansen

Hetz:

Mogens: Man ved, man har skrevet for meget kode, når man begynder at slutte sine sætninger med semikolon.

Hetz:

Kasper: Jeg har lige regnet samtlige indgange i en 6x6 matrix forkert... På forskellige måder.

Hetz:

Olivier Danvy: Use Emacs, and edit at the speed of thought.

Hetz:

Bock: Som én gang sagde: Linux er kun gratis, hvis din fritid ikke har nogen værdi.

Hetz:

Martin: Det er den eneste konsekvens: Posthum henrettelse.

Hetz:

Præsident Trump (der som altid viser stor forståelse for fysikken): You know what uranium is, right? It's this thing called nuclear weapons. And other things. Like lots of things are done with uranium. Including some bad things. But nobody talks about that.

Hetz:

Stick: Jeg kan ikke finde ud af, om han måske er svensk, eller han bare er fra 1800-tallet.

Hetz:

Line: Jeg kan lige spørge min mor. Hun arbejder på sådan et sted, hvor de sælger stoffer.

Hetz:

Joakim: At tegne stiplede linjer på en tavle er det bedste jeg har lært, siden jeg lærte at onanere.

Hetz:

Bach: Jeg har overvejet, om jeg med en bachelor i fysik har opnået en så høj status i samfundet, at jeg kan bære et scepter.

Hetz:

Astrid: Der sidder en gruppe kvinder derinde og ser seriøse ud. Men man ved bare, at det er ligegyldigt, det de laver.

Hetz:

Ukendt tutor: Mads Føk er et sted, hvor man hvis man siger noget dumt, så bliver man citeret.

Hetz:

Ulrik Uggerhøj: Der er også folk, der elsker at slå sig selv med en pisk. At løse den her ligning er i samme kategori.

Hetz:

Maximilian Stritzinger: I'm an astronomer, I don't do theory. I do pretty pictures.

Hetz:

Dimitri Fedorov: In danish you need to be careful when using "en øl" or "et øl", so in order to sound professional you say "to øl".

Hetz:

Andreas: Meget kan man sige om biblen, men den er bedre skrevet end Demtröder.
Mogens: Den giver også en bedre forståelse for fysik end Demtröder.

Hetz:

Camilla (datalog): Hvorfor sker der ikke noget, når jeg kompilerer?
Ulrik (datalog): Det gør der også, der er bare ikke fejl længere.
Camilla: Arh, jeg havde helt glemt hvordan det så ud.

Scoreformlen

*Du kender sikkert situationen. Du står på en bar i byen, omgivet af flere kvinder end du har set hele ugen, og du vil så gerne score dem, men du ved simpelthen ikke hvordan. **MADS TPK** gennemgår her en formel der kan hjælpe dig i denne svære situation.*

Scoreformlen er tiltænkt den forvirrede studerende, der ønsker sig et værktøj til at udregne sine chancer for at score en dame. Denne formel er den umiddelbart mest rudimentære version af Scoreformlen i og med at den ikke medtager tidsparametre eller position. Ligeledes tager denne formel heller ikke højde for relativistiske effekter. Scoreformlen kom til verden en forvirret eftermiddag af to førsteårsfysikere i en tåger i Matlab, og sidenhen er den blevet rettet til og revideret. Det er jo ikke nogen hemmelighed, at det der med at score piger kan være svært, når man kommer fra Science and Technology. En ting vi dog er gode til, er at putte ting ned i formler og anvende dem. Så hvorfor ikke se om man kunne beskrive en scoring matematisk.

$$S_c = M(1 + A)^k + P \cdot G,$$

hvor

$$A = B + E \cdot S.$$

De faktorer der indgår i formelen er

S_c : Scorekoefficient

M : Maskulinitet

A : Attraktivitet

k : Kemi

P : Penge

G : Golddigger-koefficient

B : Krop

E : Erhverv

S : Social status

Parametrene afhænger af den enkelte pige og mand. Når formlen er udfyldt, har man et udtryk for, hvor stor en sandsynlighed man har for at score pigen. Ser resultatet lidt for skidt ud, kan man overveje, om man vil ændre lidt på nogle af parametrene og dermed få en bedre chance for at få noget, f.eks. ved at finde en pige med lavere standarder eller begynde at læse medicin.

Pengeleddet fastsættes ud fra, hvor mange penge du har. Hvis du har råd til at købe drinks i byen, er du en 1'er, hvis du er Bill Gates er du en 10'er. Fattige mennesker er i minus, både på kontoen og i byen. Pengeleddet ganges så sammen med Golddigger-koefficienten, som er hvor meget mellem 0 og 100 procent damen går op i dine penge. Da disse to faktorer udgør et uafhængigt led i Scoreformlen, kan man allerede se her, at Bill Gates faktisk ikke behøver at gøre mere end at være rig for at opnå kys og sex fra damer med en tilpas høj Golddigger-koefficient.

Din attraktivitet afhænger af faktorerne Krop, Erhverv og Social Status. Kropsparameteren kan præciseres vha. de underordnede parametre: Symmetri i ansigt, store øjne, hofte/talje-proportioner, duft og hygiejne, som skal ganges sammen. At erhverv kan sætte skub i tingene, kommer nok heller ikke bag på nogen. Vi har alle prøvet at være i byen, og så snart det bliver nævnt at man er fra science, kan man hurtigt se håbet dø i hendes øjne. Omvendt får man allerede en lille ståndreg, når man hører, at hun læser til sygeplejerske. Arbejdsløshed kan være en dealbreaker, med mindre du er den lykkelige indehaver af en Eurojackpot. Derfor skal man som filosofistuderende måske bare gå hjem og tænke over sit liv. Hvis alt kokser, kan du trække på din høje sociale status, hvis du har sådan

én. Erfaringer viser, at damerne automatisk bliver tiltrukket af succes, så står du der og kampsveder over, at hun ikke virker alt for interesseret, skal du bare trække din seneste godkendte aflevering frem!

Kemien mellem jer er udgjort af jeres humor/charme, personligheder og feromonerne i hver især udskiller. Her kunne man tænke, at det måske kunne være nice at have flere personligheder, men det viser sig, at kvinder foretrækker kvalitet over kvantitet i denne sammenhæng. Formlen har gennem empiriske undersøgelser vist, at den også kan anvendes for kvinder der ønsker at imponere mænd. Den mest relevante forskel her er, at pengeleddet bli-

ver til pattedleddet, som består af damens bryststørrelse og mandens brystkoefficient, som altid er 1. Til slut kan vi nævne en anden scoreteori, der nærer stor anerkendelse i visse cirkler, den såkaldte soulmateteori. Ifølge denne teori kan du kun score den eneste ene, men til gengæld kan du altid score din udkårne. Dette beskrives ved hjælp af Diracs deltafunktion.

$$S_{sm} = \delta(p - sm)$$

Hvor S_{sm} er din sandsynlighed for at score ifølge soulmateteorien, p er den person du gerne vil score og sm er din soulmate.

Held og lykke med de fremtidige scoringer fra **MADS TØK!**

Elham Amiri
Frederik Stick
Markus Mosbech

Hetz:

Michael (om sine forældres ægteskab): Min far var ikke så kræsen.

Hetz:

Rusmarin: Meget kan man sige, men dropud.nu er den hurtigste vej til Stads.

Hetz:

Joakim: Det føles lidt som at have en hånd oppe i en ko.

Niklas: Har du da fistet din mor?

Hetz:

Juan Justicia: Dem der sad og grave i sandkassen blev arkæologer. Dem der bare sad alene for sig selv blev fysikere.

Hetz:

Marcus: Kan du scrolle tavlen lidt ned?

Hetz:

Christian (om skiftet til semesterstruktur): Mængden af træthed er bevaret.

Hetz:

Allan Grønlund (forelæser, om billedgenkendelse): If you have color images then you have 3 layers: red... black and white.

Hetz:

Rollespiller: Hvad konsistens har det der flagermuselort og kan jeg putte det i min taske?

Hetz:

Bukseløs studerende: Det er det fede ved datalogi, det er at man godt kan sidde uden bukser på uden at der er nogen der bliver sure.

Hetz:

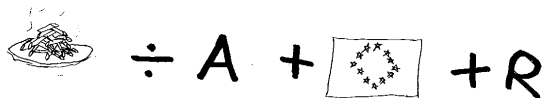
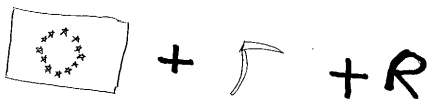
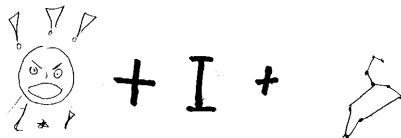
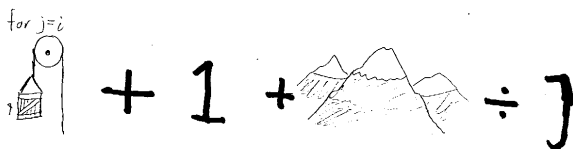
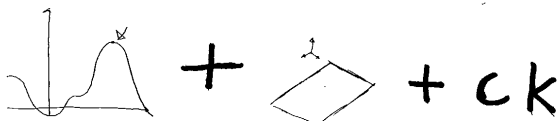
Simon: Jeg skriver i Word... Jeg føler mig beskidt.

Hetz:

Andreas: Livet er for kort til at ræk-kereducere.

Hetz:

Bimse: Er der gruppepres? Jeg vil være med!



Butik	Skridt	Skrammel	Tryk- kurve	Newton- meter	Fast- gjort	Secure Shell	Vitamin	Albanien	Nigeriansk storby	Elektrode
Karakter- system	9				1					
Udvekslings- program							Netværk			4
							Blotet			
Bølge- detektor	5			ρ Spise				Brætspil	7	
								Liter		
Busk				2		Stor å				
Spænding		Stænge				Tone		Kigge		
		Butik				Rus-gud		Ydmygelse		
Polariseret		6							???	Ringgader
Født (fransk)			Rodknold	Oxygen	Ballade				Dansk Folke- parti	
					Web- Adresse					
???	Megagram		Netværks- enhed						$x \cdot x^{-1}$,	8
	Kronometer		10^6Bq						$x \in \mathbb{F}$	
Illoyal				Gnaver			3			$\sqrt{-1}$
Øge entropi				Lawren- cium			???	Talord		

Løsningen kommer i næste blad.
God fornøjelse!

Hetz:

VC: x er et godt tal.

Hetz:

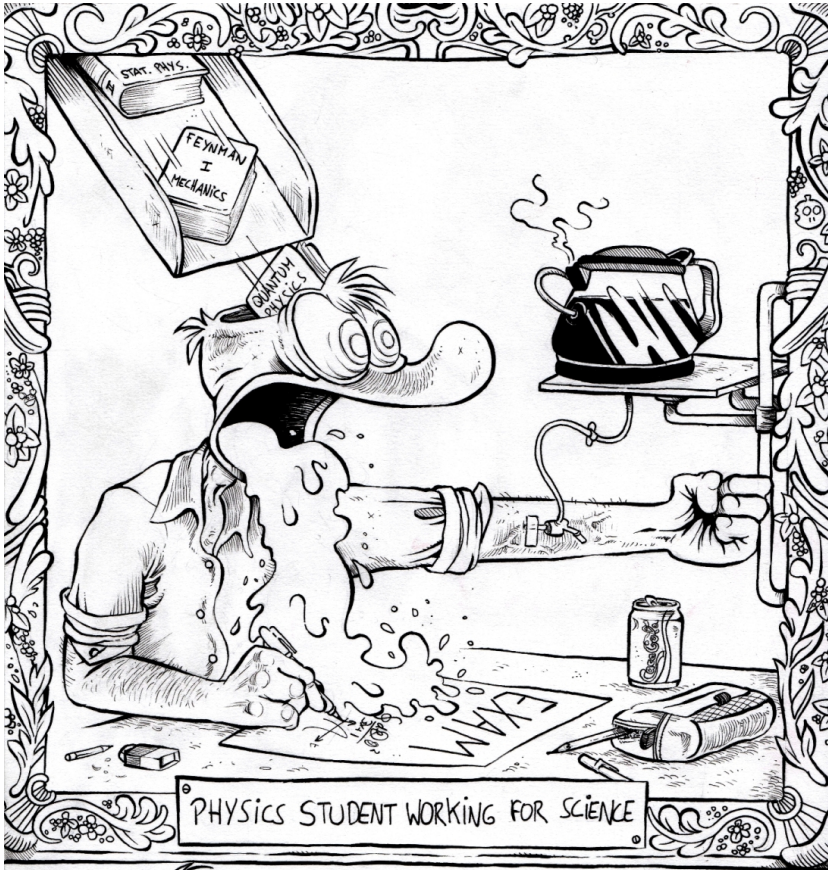
Line: Dropud.nu er en af mine mest besøgte hjemmesider i løbet af de sidste 3 dage...

Hetz:

Emilie : Nikolaj, du er mit største kvindelige forbillede.

Hetz:

Mette: Jeg boede i Aarhus i 3 år, før jeg flyttede til Jylland.



Sådan ligner du ikke en rus

Ja, kære rus, nu er du efterhånden ved at falde på plads her på AU. Du har lært hvad TÅGEKAMMERET er for et underligt sted. Du har sikkert også lært at høre din øl om torsdagen og at lade være med at accelerere kapsler ukontrolleret. Du har også lært at lave dine TØ-opgaver til tiden, og du har fundet hvor FFB ligger.

Ja, kære rus, nu er du efterhånden ved at falde på plads her på AU. Du har lært hvad TÅGEKAMMER er for et underligt sted. Du har sikkert også lært at høre din øl om torsdagen og at lade være med at accelerere kapsler ukontrolleret. Du har også lært at aflevere dine TØ-opgaver til tiden, og du har opdaget hvor FFB ligger.

Du føler dig alt i alt godt tilpas her på universitetet. Og netop nu er du ekstra glad, da du sidder og læser i **MADS TØK**. Men alligevel nager følelsen af, at du stadig kun er en lille rus. At du stadig ikke kan finde lokale 1576 T13 ($\exists\theta^2$), og at de gamle studerende stadig smågriner, hver gang du og din læsemakker går og diskuterer afleveringen til Analyse 1. Men frygt ej, for **MADS TØK** har samlet de bedste måder DU kan undgå at udstråle RUS til alle omkring dig.

1. *Printeren.* AU's printersystem er mere komplekst end Analyse og mere uintuitivt end Sandsynlighed. Men få ting skriger RUS til omverdenen som en elev, der står og bruger 15 minutter på at printe to sideres TØ-aflevering ud. **MADS TØK** anbefaler derfor, at du kun printer om natten, indtil du har fundet ud af at bruge printerens ordentligt.

2. *Word, WordMat og andre ugudeligheder.* Nu vi snakker om at printe, så lad dog for guds skyld vær med at skrive dine afleveringer

i Word, WordMat, Maple, TI-nspire eller whatever B.R.A.S¹ du brugte i gym. Gør som alle andre og brug dobbelt så lang tid på at skrive det ind i L^AT_EX.

3. *Eller bare skriv i hånden.* Fordi L^AT_EX tager så lang tid at skrive små opgaver i, og alt andet vil få stemplet dig som uvidende rus, vælger de fleste at skrive i hånden. Men træn din håndskrift. Den ligner en 5. klasses håndskrift.

4. *MATLAB \neq Matlab.* Der er forskel på matlab. Hvor matlab almindeligvis betegner et lokale på matematisk institut, er det også navnet på nogle særlige timer, som førsteårsstuderende har, samt navnet på et program til videnskabelig beregning. Hvis du snakker med din læsemakker om Matlabtimerne, er det altså et sikkert tegn på at du er rus, men at lave opgaver i MATLAB er helt normalt. Det er faktisk meget enkelt, bare lad være med at snakke højt om at matlab er håbløst, og du hellere ville være derhjemme end til Matlab, snak i stedet om hvordan matlab er håbløst, og du hellere ville være derhjemme end i matlab.

5. *Brok dig højlydt over hvor mange russer der er.* Og glæd dig til om en halv år, når halvdelen af dem er droppet ud.

6. *Sidst men ikke mindst.* Hav **MADS TØK** stikkende op ad baglommen. Obviously.

Andreas Bøgh Poulsen

¹Beskuer-nedværdigende, Ragelses-agtige Amateur-Software

SIs banemand

Du kender det. Du sidder og regner opgaver og skal holde styr på konstanterne og enhederne. Pludselig slår det dig, at SI-enhedssystemet ikke fungerer. "Système Internationale", ja sikker en gang vås! Alle bruger jo alligevel deres egne små systemer, og vi lever i komplet kaos. Men frygt ej, for vi har i den sidste tid knoklet og kæmpet for at finde et nyt, bedre og smukkere enhedssystem, der er så standardiseret, at selv din bedstemor kan finde ud af det. Vi introducerer hermed enhedssystemet Belgien!

Idéen opstod for nogle år tilbage, hvor den kendte danske astrofysiker Ole E. Bjælde lavede et lineært fit til de største byer i Belgien, og fastsatte dette som en Belgien-afstand $Bel_{(L)} = 245$ km. Med udgangspunkt i dette, kan alle andre hverdagsenheder som vi kender dem fra SI nu findes.

Så lad os starte med de rumlige mål. For at det ikke skal være alt for kringlet, fastsættes arealer nu som $Bel_{(A)} = 30\,528$ km², nemlig arealet af Belgien.

Volumener kan nu ganske let findes, som den del af Jorden Belgien udgør. Så ved at dele Belgiens areal med Jordens samlede areal, og gange med volumenet af hele Jorden, fås én Belgien-volumen ganske simpelt:

$$Bel_{(V)} = \frac{Bel_{(A)}}{4\pi r_E^2} \frac{4}{3} \pi r_E^3 =$$

$$\frac{Bel_{(A)} \cdot r_E}{3} = 6.483 \times 10^7 \text{ km}^3.$$

Nu begynder det straks at ligne noget. Lad os gå til Belgien-massen: fra foregående udregning kender vi Belgiens volumen, og ved blot at gange dette med Jordens densitet kan massen findes.

$$Bel_{(M)} = Bel_{(V)} \cdot \rho_E = 3.575 \times 10^{20} \text{ kg}.$$

Dette er selvfølgelig under antagelse af, at Jordens densitet er uniform.

Man skal selvfølgelig også kunne måle tid. Ellers ved man jo ikke, hvor længe der er til fretdagsbaren åbner. Ved at tage udgangspunkt i lysets hastighed i vakuum, kan en Belgien-tid nu fastsættes som den tid, det tager lys at rejse

en Belgien-afstand, altså 245 km.

$$Bel_{(t)} = \frac{Bel_{(L)}}{c} = 8.172 \times 10^{-4} \text{ s}$$

Så til sammenligning er Århus Universitet 3.4 tera-Belgien ($TBel_{(t)}$) gammel.

Nu til temperaturskalaen, så vi kan snakke med naboen, om hvor koldt det bliver i weekenden.

Nulpunktet af temperaturskalaen er fastsat til den laveste temperatur målt i Belgien, som var i 1940 i Rochefort, hvor der var -30.1 °C. Værdien $Bel_{(T)} = 1$ er så den højeste temperatur målt, som var i 1947 i Uccle hvor der var 38.8 °C. Et par eksempler: Stuetemperatur er ca. 0.727141 $Bel_{(T)}$, og når du skal bage kage, så skal ovnen være omkring 3.33962 $Bel_{(T)}$, vand fryser ved 0.436865 $Bel_{(T)}$, mens det absolutte nulpunkt er -3.52758 $Bel_{(T)}$.

En anden praktisk hverdagsenhed er effekt. Vi definerer nu følgende: Én Belgien-effekt svarer til det tilbagekastede sollys som rammer Belgien i gennemsnit. Der er en del korrektioner, så vi tager dem lige én ad gangen. Først skal man tage højde for, at alt sollyset ikke rammer Belgien, altså fås et $\frac{Bel_{(A)}}{4\pi AU^2}$ -led. Det skal medregnes, at lyset ikke rammer vinkelret. Belgien ligger ca. $\theta \approx 50.51$ °N for ækvator, så der skal ganges med $\sin(90 - \theta)$. Selvfølgelig skal man tage højde for, at alt lyset ikke bliver reflekteret. Vi skal altså finde Belgiens albedo, og set fra rummet er Belgien et smukt skov- og græsområde ($A \approx 0.2$). Til sidst skal det jo naturligvis medregnes, at det er nat halvdelen af tiden, så der deles med to.

Altså er det fulde udtryk nu:

$$\text{Bel}_{(P)} = \frac{\text{Bel}_{(A)} / (4\pi \text{AU}) \cdot \sin(90 - \theta) \cdot L_{\odot} \cdot 0.2}{2}$$

Altså er en Belgien-effekt i det gamle system ca.

$$\text{Bel}_{(P)} = 4.05502 \times 10^{12} \text{ W.}$$

Vi mangler også en enhed for energi, og man kunne jo let bare gange en Bel_t på en Bel_P , men det er næsten for let. Lad os i stedet tag et andet udgangspunkt, nemlig den belgiske vaffel som vi alle kender og elsker. I en belgisk vaffel à $1.818 \times 10^{-19} \text{ Bel}_{(M)}$ er der omkring 200 kcal, så i drømmescenariet hvor hele Belgiens masse bestod af vaffler, ville der være ca. $\text{Bel}_{(E)} = 4.60548 \times 10^{27} \text{ J}$ indeholdt i disse.

Som studerende på det naturvidenskabelige fakultet har du måske stødt på konceptet kraft. Den definerer vi nu som tyngdekraftens påvirkning på en plade belgisk chokolade, der vejer $2.7972 \times 10^{-22} \text{ Bel}_{(M)}$, placeret i Belgien. Kraften er således $\text{Bel}_{(F)} = 0.98193 \text{ N}$.

Hvis man har kemiske tendenser, har man nok også brug for mol og Avogadros tal. Det fungerer naturligvis ikke, så vi bruger i stedet Leopolds tal (Leopold II, konge af Belgien 1865-1909) som er antallet af congolesere, der døde under Leopold II's styre af Fristaten Congo: $\text{Bel}_{(\text{mol})} = 10^6$.

For at gøre læserens liv lidt lettere kommer der her et par naturkonstanter omregnet til det nye, smarte enhedssystem.

	Værdi
\hbar	$= 2.80203 \times 10^{-59} \text{ Bel}_{(t)} \cdot \text{Bel}_{(E)}$
c	$= 1 \text{ Bel}_{(L)} / \text{Bel}_{(t)}$
σ	$= 7.42752 \times 10^{-30} \frac{\text{Bel}_{(E)}}{\text{Bel}_{(A)} \cdot \text{Bel}_{(t)} \cdot \text{Bel}_{(T)}^4}$
	$= 9.25499 \times 10^{-28} \frac{\text{Bel}_{(E)}}{(\text{Bel}_{(L)})^2 \cdot \text{Bel}_{(t)} \cdot \text{Bel}_{(T)}^4}$
	$= 1.95073 \times 10^{-30} \frac{\text{Bel}_{(M)}}{\text{Bel}_{(t)}^3 \cdot \text{Bel}_{(T)}^4}$
R	$= 1.24388 \times 10^{-19} \frac{\text{Bel}_{(E)}}{\text{Bel}_{(\text{mol})} \cdot \text{Bel}_{(T)}}$
pc	$= 1.25946 \times 10^{11} \text{ Bel}_{(L)}$
m_e	$= 2.54808 \times 10^{-51} \text{ Bel}_{(M)}$

Enhed	Værdi i SI
$\text{Bel}_{(L)}$	245 km
$\text{Bel}_{(A)}$	30528 km^2
$\text{Bel}_{(V)}$	$6.483 \times 10^7 \text{ km}^3$
$\text{Bel}_{(M)}$	$3.575 \times 10^{20} \text{ kg}$
$\text{Bel}_{(t)}$	$8.172 \times 10^{-4} \text{ s}$
$\text{Bel}_{(T)}$	$38.8 \text{ }^\circ\text{C}$
$\text{Bel}_{(P)}$	$4.05502 \times 10^{12} \text{ W}$
$\text{Bel}_{(E)}$	$4.60548 \times 10^{27} \text{ J}$
$\text{Bel}_{(F)}$	0.98193 N
$\text{Bel}_{(\text{mol})}$	10^6

Nu har du næsten alt, hvad du skal bruge for at blive rigtig videnskabsmand med dette nye standardiserede enhedssystem. De resterende enheder er trivielle og overlades som en opgave til læseren.

Lasse Leth S. Berthelsen & Jesper Dam Knudgaard

Hetz:

Kirsten: Der er ikke særlig høj musik

i aften...

Simon: Hva?!

Hetz:

FUØN: Er det overhovedet barer i Thisted?

FUDR: Velkommen til Jylland, har vi andet?!

Hetz:

Niels-Jakob: Det her er en rigtig danskerfest, hvor folk bare sidder ved bordene og drikker tæ.

Hetz:

Bach: En PhD i ingeniørvidenskab kræver bare, at du har ti fingre og kan møde ædru op i tre år.

Regneopgaver før og nu

1950

En landmand sælger en sæk kartofler for 20 kroner. Produktionsomkostningerne er $\frac{4}{5}$ heraf. Beregn fortjenesten.

1960

En landmand sælger en sæk kartofler for 20 kroner. Produktionsomkostningerne er 16 kroner. Beregn fortjenesten.

1970

En landmand sælger en kartoffelmængde (K) for en pengemængde (G). G er mængden af elementer for hvilket gælder, at G er kroner. I stregform må du for mængden G lave tyve små streger: ||| - én for hver krone. Produktionsomkostningsmængden (E) er fire streger mindre end mængden G.

Tegn billeder af mængden E som delmængder af mængden G, og opgiv løsningsmængden (fortjenstmængden) i antal streger. Du skulle da gerne få 16 streger: |||.

1980

En landmand sælger en sæk kartofler for 20 kroner. Produktionsomkostningerne er $\frac{4}{5}$ heraf = 16 kroner. Fortjenesten er $\frac{1}{5} = 4$ kroner.

Understreg ordet kartofler og diskuter det med din sidemand (m/k).

1987

En landmand producerer en sæk kartofler. For at holde sit personlige overskud unødvendigt højt, gøder han med NPK og belaster derved vort fælles miljø med bl.a. fiskedød til følge.

Dan dig din egen mening om landmanden og tegn et 3D-billede af en dræbt ørred på din Piccoline.

1995

En landmand undlader at producere en sæk kartofler til en værdi af 20 ECU. I stedet braklægger han marken og modtager resten af sit liv et tilskud fra EF på 4 ECU pr. sæk ikke-producerede kartofler.

Forklar hvorfor mere end 100.000 mennesker i Afrika vil dø af sult i år.

2001

En engelsk landmand fodrer sine kvæg med det billigste animalske foder indeholdende knuste fårehjerner. Hele hans bestand får BSE og pga. en i medierne hysterisk opblæst frygt for smitte til mennesker, tvinges landmanden af EU til at slå hele bestanden ned.

Lav et multimedie-show om mediernes betydning for vores samfund og surf internettet tyndt for at finde oplysninger om BSE.

2015

En agrobiologistuderende deltager i et videnskabeligt projekt, der skal fremme udbyttet af kartoffelproduktionen. I et desperat forsøg på at få omtale og sikre forskningsmidler til næste år, har hendes vejleder bedt hende om at formidle projektet til den brede offentlighed.

Giv nogle bud på, hvordan den studerende kan få kartoffelprojektet til at gå viralt på de sociale medier. Lav en youtube-video og få 10.000 views i løbet af en uge, og få #kartoffel til at trende på Twitter.

Lynch & Føk

Fysik 1. år

Matematisk Snore
 (ustrækkelige & uendeligt tynde)
 Fuldstændigt elastiske bolde
 Gnidningsfri plader & trisser
 Gnidningsfri materialer, vædsker & gasser
 Uendeligt store planer (i flere materialer)
 Udstrækningsløs masse
 Matematiske Penduler
 Termiske superledere

Kig ind i næste uge, vi borer gratis gnidningsfri huller i alle materialer!!!!

Fysik 2. år

Randfeltfri Kapacitorer
 Idelle spoler, kabler, kapacitorer
 Kabler med uendelig transmissionshastighed
 Uendeligt tynde spoler med N viklinger
 Uendeligt gode isolatorer
 Absolute sort maling & legemer.
 Hulrumsstråling til brug i det fri.

NYHEDER:

Termoskab:
 leverer temperaturer i intervallet:
 0 - 10000000 Kelvin
 Z-magnet:
 0 - 100000 Tesla

Brokkasse

(10 kr. for 100 g)

Randfelter (2. del)
 Evighedsmaskiner (3 års garanti)
 Spinfri partikler
 Punktladninger og -masser
 Magnetiske monopoler
 Langsomme fotoner (til dæmpet belysning)
 Blandede 4-vektorer
 Ekstra energi til energibevarelse
 Negativ kinetisk energi (til evighedsmaskiner)
 Sorte huller (kun 2. del)
 Big Bang (Kun specialestuderende)

Idenne uge!

Ta' selv vacuum i plastpose,
 kun 10 kr pr liter.

Brugt :

Uløselige problemer
 Carnot Maskiner
 Turing Maskiner
 Dobblereffekt
 Steady-state teori
 Trine Semantik
 Rasmus Semantik (meget slidt)
 E & B felter

Søges:

Leverendør af ∞ morsomme opgaver.

Desuden:

Vi søger en flink og venlig ekspedient med min 5 års erfaring, og hovedfag i :
 Fysik, Datalogi, Matematik &
 Økonomi, specielt skal du være hunkøn, have langt lyst hår og være ca. 180 cm høj og være ca. 20 år gammel.

Løn efter kvalifikationner.

**Russer får 10 %
 rabat den første dag!**

Du finder Akademisk Isenkræmmer på A00- gangen lige mellem "Reelle vektorrum aps" og "Den trådløse elinstalør" - Vel mødt - vi glæder os til at se dig i vor butik.

Hetz:

Luis: Kan blinde kode C?

Hetz:

FUWI: Jeg har lige lånt 15.000 kroner.
 Såå... Matkant..?!

TÅGEKAMMERET - CLASSIC

Er du ikke rus: gå til A)

Er du rus: gå til B)

Er du ingen af ovenstående: gå til C)

A) Gå ned til Unisøen og kig på ænder.

B) Velkommen til Århus Universitets mest fornemme og sagnomspundne sted. Du har virkelig vundet i lotteriet denne gang. Lykkens gudinde smiler til dig. Du har trukket det længste af de ikke-korteste-strå. Du har fundet en plads i solen. Du har afsløret ulven i fåreklæder. Du har moonet din tysklærer. Du har overlevet endnu et Gnags-album. Du har strøget katten mod hårene. Kort sagt kører det skidegodt for dig i øjeblikket. Du er lige startet og du har ikke dumpet en eneste eksamen endnu og du har højst sandsynligt været til alle dine forelæsninger. "Hvad kan der gå galt?", tænker du. Det skal jeg sige ~~dig~~ dig:

x) Hverdagen bliver ensformig.

y) Til dine AA-møder er du den der har været ædru i længst tid.

z) Dine penge hober sig op fordi du kun køber nye bøger to gange årligt.

z+1) Du opdager at du ikke kender andre end dem fra dit hold.

42) Du surmuler hver torsdag fordi der aldrig er noget i fjernsynet.

17) Du vågner altid frisk og veludhvilet fredag morgen.

"sad but true" som et Napster-fjendsk band så smukt udtrykte det i starten af halvfemserne. Som med høfeber og andre irriterende ting kan disse ting dog forebygges. Og dette bringer os frem til: (Se næste side)

Dette er et indlæg fra 2001, der tages derfor forbehold for fejl og mangler. /BEST

TÅGEKAMMERETS overlevelsesmanual (Y2K compliant)

Gør følgende:

Deltag i Rus-hyg! (Vær der eller vær firkantet)
(Ovenstående er pkt. 1)

- 2) Aflæg besøg på TÅGEKAMMERET.
 - 3) Bliv medlem af TÅGEKAMMERET.
 - 4) Deltag i ALLE TÅGEKAMMERETS arrangementer.
 - 5) Prøv Mat Kants aspargessuppe.
- Læs Mads Følk dagligt - også selvom det kun udgives én gang om måneden.
(Ovenstående er i øvrigt pkt. 6)
- 7) En stor tak til søens folk.
 - 8) Hmm...jeg synes der var et eller andet.
-

- 1) giver sig selv. Det må du ikke gå glip af.
- 2-4) kan på det kraftigste anbefales. I løbet af ugen vil du nok blive overbevist.
- 5) Nu ikke noget med at fiske alle kødbøllerne op før jeg har været der.
- 6) Der er altid lige noget man har overset (ligesom ~~M~~ i Mat 10 pensumet)
- 7) Selv tak.
- 8) Satvefjel.

Mht. TÅGEKAMMERET vil jeg nu være så venlig at ridse et par ting op så du ikke bliver ydmyget på det grovsete (=groveste) første gang du stifter bekendtskab med denne forening. På næste side kan du læse om nogle VIGTIGE ting.

Dette er et indlæg fra 2001, der tages derfor forbehold for fejl og mangler. /BEST

0.

1. TÅGEKAMMERETS navn (TÅGEKAMMERET) skal skrives på den måde hvorpå TÅGEKAMMERETS navn skal skrives. Nemlig TÅGEKAMMERET. TÅGEKAMMERET må ikke deles og TÅGEKAMMERET må ikke skrives med et eller flere små bogstaver. Nu ved du hvordan TÅGEKAMMERET skal skrives så lad nu være med at skrive TÅGEKAMMERET forkert.
2. Hvis du befinder dig på TÅGEKAMMERET en torsdag og du skal drikke en øl eller sodavand skal denne ~~XXXX~~ først høres. Dette gøres ved at gnide undersiden af flasken mod bordkanten. hvorved den kan høres af en anden person.
3. På TÅGEKAMMERET må du ikke åbne en øl eller sodavand med noget der er beregnet til at åbne med. F.eks. en oplukker eller en klipsemaskine.
4. For at holde dig informeret om hvad der foregår af spøjse ting og sager skal du læse TÅGEKAMMERETS løbesedler så ofte som muligt.
5. Afleveringer der er lavet på bagsiden af løbesedler er i gennemsnit 10 procent mere rigtige og kærestebreve virker op til 28 procent bedre hvis de er skrevet på en løbeseddel.
6. fOrm er dum men snedig.

Og husk nu: Ti potenser på tavlen er bedre end ti tavler på potensen.

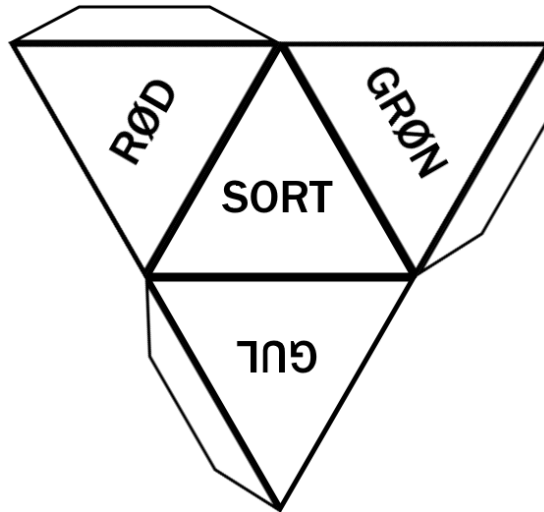
C) Smart+ass!

NF/RemToR

Dette er et indlæg fra 2001, der tages derfor forbehold for fejl og mangler. /BEST

Forelæsertetraederen

Til forelæsninger kan det godt nogle gange være svært at følge med, men det kan være endnu sværere at fortælle det til forelæseren. Fra **MADS TØK** arkiver findes nu svaret!



Sådan bruges forelæsertetraederen:

Vend den side mod forelæseren, som du føler bedst beskriver din sindstilstand og forelæsningsens sværhedsgrad.

- Grøn: Du har ro i sindet, og materialet er overskueligt og forståeligt. Bare rolig - forelæseren ser ikke dette som en opfordring til at øge hastigheden af forelæsningsen, men respekterer din ret til en god dag.
- Gul: Tanken om kage kan godt holde dit humør ved lige igennem forelæsningsen. Materialet er svært, men du hænger på og får fat i det meste. Forelæseren vurderer, at sværhedsgraden er passende.
- Rød: Det koger over, du kan ikke mere, du vil ikke mere. Du har hverken sørget for at købe kaffe eller kage inden forelæsningsen, og forelæseren siger ord du er sikker på ikke har været et sprog de sidste 200 år. Forelæseren forstår, at du har det hårdt, og sætter tempoet ned.
- Sort: Du er død. Forelæseren fortsætter uførtrodet, fordi du alligevel er død.

MADS TØK opfordrer til, at du går ind på vores facebookside (www.facebook.com/madsfoek) for at printe din egen forelæsertetraeder (i farver!).

Once you go black...
you never go back



Tegnet af Katrine Alice Glasscock
Astronomistuderende

Hetz:

Celik: Der er da ikke så mange pæne piger i dag. Er medicinerne gået i hi?

Hetz:

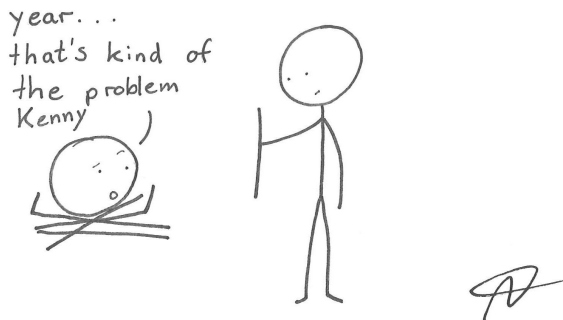
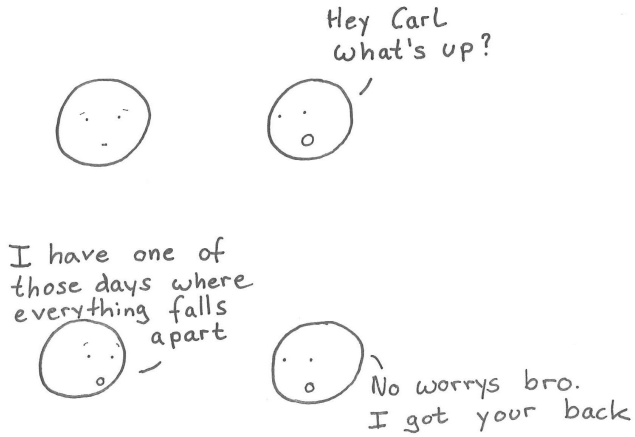
Niklas: Er square dance blot line dance i to dimensioner?

Hetz:

Nikolaj: For at forstå rekursion, så skal man forstå rekursion.

Hetz:

Simon: Jeg føler mig beskidt, når jeg skriver kode uden at kommentere.



Tegnet af Anne Dorte Rafn Spangsberg
Datalogistuderende

De 10 bedste overspringshandlinger

*Mange studerende har i disse dage travlt, med deres studie. En velvoksen portion af disse travle studerende har specielt travt, fordi de skal skrive et speciale eller et bachelorprojekt. Dette er en ret simpel opgave, som blot kræver at man tager sig sammen, sætter sig ned og arbejder. **MADS TFK** bringer dig derfor noget mere udfordrende: De ti bedste måder ikke at arbejde på.*

Der er selvfølgelig altid den trivielt bedste overspringshandling, nemlig at læse **MADS TFK**. Denne vil jeg derfor kalde nummer 0, og ikke medregne i min top ti. Endnu bedre, og derfor ligeledes diskvalificeret, er at skrive materiale til **MADS TFK**, præcis som undertegnede i skrivende stund er i færd med. Jeg vil nu præsentere de ti bedste måder, hvorpå du kan forsinke dig selv i stedet for at lave fornuftigt arbejde:

Nr. 10: Kaffepause

Du har ikke haft en rigtig arbejdsdag hvis du ikke har holdt mindst 3 kaffepauser. Det er ligeledes alment kendt, at en kaffepauses kvalitet kun bliver højere, hvis man observerer kaffen blive brygget. Hvis man ikke har adgang til sit eget kaffebryggeri, kan man dog altid gå i Matkant. Dette giver også yderligere mulighed for at forbedre sin kaffepause, idet man kan få en kage til kaffen. PS: den bedst mulige kaffepause ligger i direkte forlængelse af frokostpausen. Gerne i begge ender.

Nr. 9: Sociale medier

For os stakkels studerende, der har brug for noget, til at holde os fra at arbejde os selv ihjel, er de sociale medier er guld værd. De er sjældent længere end et enkelt klik væk, og tilbyder uendelige mængder underholdning, oftest af en kvalitet marginalt bedre end at stirre ind i væggen. Det er det bedste i verden, når man kan se at Viggo fra folkeskoleklassen har kommenteret i en tråd, at han gerne vil købe en brugt nedstryger til 15kr. Hvis man er i den uheldige situation at man ikke har nogen venner og Facebook derfor er meningsløst, kan man altid ty til andre sociale medier: Twitter og Instagram lader dig følge et utal af mere eller mindre kendte, og lader dem lukke deres hjerners indhold ud,

helt uden filter (medmindre der selvfølgelig er nøgenhed).

Nr. 8: Andres studiearbejde

Du kan altid finde en studiekammerat i krise. Det kan være at han skal til sin tredje reeksamen i ekstremt støv, eller hun skal lave en aflevering i et eller andet matematikfag, du bestod sidste år. Det er altid sjovt at forklare noget man forstår. Det er en win-win-situation, idet du kommer til at virke som et godt menneske der hjælper andre, samtidig med at du holder dig fra at arbejde dig selv ihjel lidt endnu.

Nr. 7: Gå på druk

Det er en myte at man kun kan gå på druk i weekenden. Det kan godt være at fredagsbaren kun er åben om fredagen, men der er uendelig mange andre muligheder. Mange ville nok pege på TÅGKAMMERET som en oplagt mulighed, men dette kan også virke skræmmende for de uindviede og dem der har glemt sin kammerintro. Disse er så heldige, at Matkant også sælger øl, så de kan få slukket tørsten. Hvis tørsten er større, pengepungen mindre, eller en kombination af disse, kan man jo altid gå i Netto og købe ind til en yderst fornuftig %VOL/kr-ratio. At gå på druk kan også være yderst effektivt hvis man gør det ordentligt, da tømmermænd så vil forhindre ethvert forsøg på at arbejde morgenen (og måske også eftermiddagen) efter. Alt i alt en yderst effektiv overspringshandling.

Nr. 6: Lær at spille et instrument

Alle burde kunne spille et instrument. Prøv at tænke på hvor fedt det ville være at finde sin blokfløjte frem og lige give et nummer i fredagsbaren, eller gå til tavlen i TØ med sin guitar og

forklare opgaven gennem sang og musik. Man siger tit at det tager cirka 10.000 timer at lære en ny evne, f.eks. at spille et instrument. Dette svarer til ca. 330-400 ECTS, og du kan derfor bruge masser af tid på det, i stedet for at skrive din opgave. Som ekstra bonus kan du også tage dit instrument med og spille for dine studiekammerater, så heller ikke de kan koncentrere sig om at arbejde. Alle vinder.

Nr. 5: Skriv din opgave med machine learning

Dette er måske ikke teknisk set en overspringshandling, da du, hvis du er heldig, får en færdigskrevet opgave ud af det. Du kommer dog ikke selv til at arbejde på at skrive opgaven, og derfor accepterer jeg det som en overspringshandling. Du skal bare skrive et neutralt netværk og træne det til at skrive opgaver i dit felt. Så kan den jo bare skrive din opgave for dig. Hvis du er datalog og skriver om machine learning, kan du jo faktisk sige at din opgave skriver sig selv.

Nr. 4: Genopfyld eller udskift alle tomme whiteboardmarkere

Universitetet har på et tidspunkt besluttet at anskaffe sig en masse whiteboards med tilhørende tuscher. Disse tuscher holder dog til cirka en halv times brug, hvorefter de bør udskiftes eller genopfyldes, afhængig af hvor miljørigtig man ønsker at være. Hvis der er en Gud, og en Himmel, vil den sikreste vej dertil være at gøre den ultimative gode og uselviske gerning nemlig at forny alle disse skriveredskaber, så folk ikke skal skrive med halvdøde farver, som alligevel bliver ulæselige, hvis man ikke tager

et fotografi og skruer kontrasten op til 500%. Alle vil takke dig, du vil være en helt til evig tid. Der vil blive skrevet heltekvad om dig, som vil synges i årtusinder. Eller i hvert fald til næste gang tuscherne er tomme.

Nr. 3: Start en kult

Nogen gange må man bare tænke på sin fremtid i stedet for de ting der trækker lige nu. Hvis du starter en kult af høj kvalitet, har du en indtægtskilde i de næste mange år. Det gode ved en kult er at du, i modsætning til pyramidespil, kan blive fritaget fra at betale skat. Det kan godt være at det lige nu og her er spændende at skrive sit speciale, men hvis du også har i sinde at have råd til en pension, bør du sætte tid af til at starte en kult, så mennesker med psykiske eller mentale udfordringer kan give dig deres penge skattefrit.

Nr. 2: Læs filosofi

Denne er også lidt snyd, da den kan blive en kæmpe hjælp til specialeforsvaret. Hvis det begynder at gå lidt halvskidt, og du ikke rigtig kan svare på censors spørgsmål, er der ikke nogen bedre løsning end at fortælle censor at hans forskning, ja hele hans eksistens, er lige så meningsløs som dit arbejde med specialet. Overvæld censor med overbevisende argumenter om hans insignifikans indtil du består og kan gå hjem og drikke hjernen ud i champagne. Derfor er filosofi en god og fornuftig overspringshandling.

Nr. 1: Spis noget lækkert chokolade

Det smager altså bare godt.

Markus R. Mosbech

Hetz:

Machon (om digitalt ur): Hvad tæller det op til?

Hetz:

Line: Det bedste ved denne her sang er, at der kommer en bedre bagefter.

Klassiske Alternative Føkta

*I en verden hvor alle nyheder handler om den sidste nye frygtelige hændelse, giver **MADS TØK** dig et lille afbræk i form af dette fabrikerede nyhedssegment.*

Fysiker dømt for dyremishandling

En kendt kvantefysiker fra et kendt dansk universitet blev i lørdags fængslet i seks måneder efter en langtrukken dyremishandlingssag. Fysikeren er dømt for med vold til hensigt at have lukket en kat inde i en låst kasse sammen med en radioaktiv kilde og en gaspatron. Domstolen kunne ikke bedømme, hvorvidt katten var død eller levende, grundet kassens høje sikkerhedsniveau, men vurderede at handlingerne var tilstrækkelige til at udskrive en dom for dyremishandling, da man formoder at katten har lidt overlast ved at være låst inde i en mørk kasse.

Fysikeren udtaler til **MADS TØK**, at høn ikke havde nogle intentioner om at yde skade på katten, men at høn i bakspejlet godt kunne se domstolens pointe. Høn forsikrer i øvrigt også **MADS TØK** om, at høn fortryder sin skødesløshed, og forsikrer at det ikke vil ske igen.

Fysikeren forventes ikke at anke dommen, men kan muligvis søge om en tidlig løsladelse under formildende omstændigheder.

Calculus igen kåret som AUs hårdeste kursus

Siden det blev obligatorisk for danske universiteter at lave kvantitative analyser af sværhedsgraden på deres kurser i 2015, har Calculus Alpha/Beta toppet ranglisterne blandt de sværeste kurser på Aarhus Universitet. Det blev målt som klart det hårdeste kursus som universitetet udbyder i 2016 og 2017, men mistede førstepladsen til Videnskabsteori i 2018. Men nu viser det sig at kurset er tilbage på en førsteplads igen. Dekan for fakultetet Science and Technology Lars Bo Nielsen udtaler sig til redaktionen efter den seneste måling: "Vi har fået mange kla-

ger over sværhedsgraden, og det er selvfølgelig beklageligt taget i betragtning af at det er et førsteårskursus, men Calculus Alpha og Beta giver de studerende et nødvendigt matematisk grundlag for deres uddannelse, og det kan vi ikke gå på kompromis med. De studerende må lære at dette ikke er ligesom gymnasiet."

Ordet 'kvinder' ud af ordbøgerne

I onsdags offentliggjorde Dansk Sprognævn årets første version af den danske retskrivningsordbog, og blandt mange ændringer var den mest iøjnefaldende fjernelsen af ordet 'kvinder'. En ordfører for sprognævnet forklarer i et interview med **MADS TØK**, at ordet blev fjernet på baggrund af kønsdiskriminerende undertoner.

"Det at ordet 'kvinder' indeholder ordet 'vinder' er undertrykkende for de kvindelige, som ikke identificerer sig som vindere," udtaler høn. Oprindeligt planlagde sprognævnet at erstatte 'kvinder' med ordet 'ktaber', men dette kunne fejlagtigt give idéen, at alle kvinder er tabere. "Vi besluttede os i samarbejde for at finde et neutralt ord som hverken insinuerede tabere eller vindere," forklarer ordføreren. Dermed omtales hunkønsmennesker nu i den danske retskrivningsordbog som 'kdeltagere'.

Institut for matematik får EDB-apparater

Der var spænding i luften da Institut for Matematik sidste torsdag modtog deres første EDB-apparater. Hele 5 blev det til i denne omgang, men der er flere på vej. I alt har instituttet bestilt 37 EDB-apparater, hvoraf yderligere 10 af disse forventes at blive leveret i næste uge, og

dette vækker begejstring på instituttet. Redaktionen har spurgt en række studerede, hvoraf de fleste er positivt stemte overfor denne udvikling. "Det bliver rigtig rart med moderne teknologi" siger en Datalogi-studerende. Men ikke alle er glade. En matematiker, redaktionen interviewede, havde dette at sige om de moderne maskiner: "Jeg forstår ikke hvorfor vi skal bruge de her maskiner. Jeg foretrækker papir og blyant. De siger at jeg skal have en mail adresse, men hvad nu hvis mine studerende vil aflevere via mail? Det her er jo en glidebane til undergangen!" udtaler høn til redaktionen.

Spis-en-rus ritualer indskrænket efter sidste års kontroverser

Efter sidste års tragiske hændelser i forbindelse med spis en rus arrangementer for de nye studerende, er fakultetet Science and Technology kommet ned nye retningslinjer for at undgå lignende hændelser. De nye retningslinjer er udarbejdet af et særligt udvalg med Dekan Lars Bo Nielsen i spidsen og blev sendt til fakultetets diverse tutorforeninger Søndag den 5. August. Det forventes at tiltagende reducere antallet af uheldige hændelser.

Microsoft Windows bandlyst fra Institut for Datalogi

Der har længe været kontrovers på Institut for Datalogi omkring styresystemer, hvor et mindretal af dataloger stadig insisterer på at bruge Microsoft Windows som deres operativsystem.

Hetz:

Niklas: Grafen for Stern-Gerlach eksperimentet er det tætteste jeg har været på bryster i lang tid.

Hetz:

Jens: Det lyder ikke som om, det er let at få 12. Man skal vide alt muligt.

Men det skal nu være slut. Institut for Datalogi har nemlig udgivet nye retningslinjer for operativsystemer, og Microsoft Windows er ingen steder at finde i disse nye retningslinjer. William Porter, studerende på instituttet udtaler sig til redaktionen: "Det er slet slet ikke i orden. Folk der hater på Windows er bare sådan nogle nørdede hacker typer der elsker at bestemme over andre. Det kan godt være at de er sådan i administrationen, men sådan er datalogistuderende altså ikke i virkeligheden." En anden studerende der af privatlivsårsager insisterede på at være anonym, udtaler sig at høn ikke har nogen kommentar, da høn bruger Arch Linux som operativsystem.

Institut for Matematik afskaffer EDB apparater

Institut for Matematik på Aarhus Universitet har i en pressemeddelelse søndag eftermiddag, meddelt at de agter at afskaffe EDB apparater. Dette kommer efter en kort periode hvori instituttet prøvede kræfter med disse nye maskiner, men det har vist sig at de slet ikke blev brugt til noget. Overchefpressekonsulentsekretæren for instituttet udtaler sig til redaktionen: "For det første viste det sig, at forelæserne ikke helt vidste hvordan de skulle inddrage det i deres forskning eller undervisning, og til sidst kulminerede det i at instruktorne nægtede at bruge dem, af frygt for at deres kursister ville insistere på at aflevere per mail". Nu har instituttet altså taget konsekvensen og solgt alle maskinerne for at få penge nok til en halv Ph.D stilling.

Hetz:

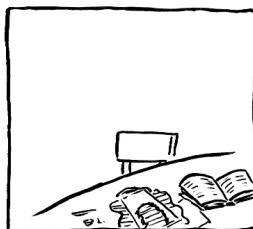
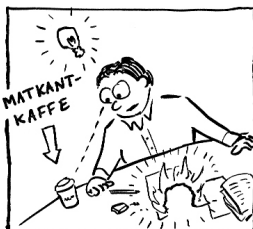
Mads (om en sandsynlighed): Hvis bare den er et sted mellem 0 og 1, så går man ikke helt galt i byen.

Hetz:

Mads: Det bedste ved at drikke stærk kaffe er, at man med god samvittighed kan tage en toiletpause efter kort tid.

THE TØ-OPGAVE OF DOOM

AF NIELS JAKOB SØE LOFT



HUSK DET, RUSSE!
(OG ANDRE ...)

Hetz:

Philip Hofmann: This model does not work well if you actually want to calculate anything.

Hetz:

Simon: Hos sin sugarmomma får man mad, penge og sex.

Niklas: Det er jo ligesom sit besøg hos sin mormor.

Hetz:

Frederik: Jeg har hørt, at hvis man hører Darude Sandstorm, så compiler ens kode 20 procent hurtigere.

Hetz:

Ivan (forelæser på datalogi): We are not going to prove this, so you have to trust me. Proof by intimidation.

Hetz:

Jesper Funch Thomsen: Synspunktet afhænger jo af ens koordinatsystem. Det er derfor man bliver rundtosset i en karrusel; det er fordi man hele tiden skal vænne sig til et nyt koordinatsystem.

Hetz:

Katrine: Men i drenge ved heller ikke, hvor besværligt det er at barbere sine ben.

Steffan (trækker et bukseben op): Altså...

Hetz:

Nanna: Hvordan går det med bacheloren?

Marie: Det går fint, jeg har vist, at jeg ret præcis kan forudsige, hvad der er sket for 2 uger siden.

Hetz:

Old: Må man sige bitches?

Sofie: Jeg siger det i hvert fald tit.

Mette: Det er jo sådan, at når man er det, må man sige det.

Hetz:

ASbjørn: SKAT er egentligt bare gruppepres.

Hetz:

SEKR: Altså norsk er jo bare dansk med dysleksi.

Hetz:

Niklas: Er I sikre på at Stephen Hawking er død? Er der nogen, der har prøvet at slukke og tænde for ham og se, om det virker?

Hetz:

Christian (skal finde densiteten af bly på WolframAlpha): Når man søger på "density of pb" får man densiteten af peanut butter. Det er måske derfor, vores data ikke passer. . .

Hetz:

Markus: Kvaliteten af en artikel skalerer positivt med antallet af græske bogstaver, der er brugt.

Hetz:

FUØN: At få 02 i kvant og være humanist - det er det samme.

Hetz:

Kathrine: Efter at have siddet fast i en programmeringsopgave i 2 timer: Skal vi ikke bare gå hjem til mig og tage noget morfin i stedet?

Hetz:

Christian: Det er ligesom den der religiøse hat. En kasketol!

Hetz:

Peter: Ikke-kritiske warnings i din kode er bare fordi at du har fundet smutveje

Hetz:

Niklas: Min mor ringede til mig i går. Det var ikke engang min fødselsdag, så det var lidt akavet.

Bieber-bog

Redaktionen er endnu endang kommet i besiddelse af afslørende uddrag fra Justin Biebers dagbog. I dette nummer af **MADS TÆK** afsløres tredje afsnit af Justin Biebers hede fantasier, der også udgør sagaens afslutning. De foregående uddrag kan findes i **MADS TÆK** 40-4 og 43-1.

Jeg husker tydeligt åkandernes sagte svæven over kanosøens stille vand. Krusningerne på vandet svinder langsomt og afslører et kærligt blik. Men dagen startede i et helt andet tempo. Over horisonten på min iPhone 7S i goldcover med 256 GB hukommelse skimter jeg lyset fra en kamerablitz: jeg er opdaget... igen. Det er problemet ved at have 93 mio. følgere gå Twitter: der er altid én i nærheden, og min seneste tweet, "Sidder i #Tivoli og #arbejder på mit nye #album #inspiration #swag #musik #justinbieber", blev i løbet af 5 min retweetet og liket 120.000 gange. Mine mange selfiehungrende fans flokkes om mig som gribbe omkring et frisk bytte. En af dem langer ud efter mine nye Calvin Klein-trøje, men jeg rejser mig resolut og smækker min MacBook i

er blottet, føler jeg mig tryk i hans kyndige hænder. Jeg mærker en bevægelse bag mig, og en fast hånd klemmer sagte min højre balle. Tomlen udforsker nænsomt nærområdet, og i samme øjeblik vender jeg mig hurtigt rundt. Men en forvirring rammer mig, idet den fremmedes ansigt kælent smiler til mig fra alle sider, og hans inviterende smil kilder sommerfuglene i min stenhårde sixpack. Mine øjne leder febrilsk efter en udvej fra dette kabinet af spejle, men hvorend jeg søger, blokerer den frække fremmede vejen. Efter sekunders tøven tager han hårdt fat i min silkebløde Calvin Klein \$29.99-velfugtede hånd, og et sagte støn undslipper mine silkebløde Calvin Klein \$29.99-velfugtede læber. Det beroliger mig, at hans hænder er bløde som mine. "Kom med," hvisker han i mit øre.



Justin Bieber
@justinbieber

Sidder i #Tivoli og #arbejder på mit nye #album #inspiration #swag #musik #justinbieber

RETWEETS
121039

FAVORITES
10182



Reply Retweet Favorite More

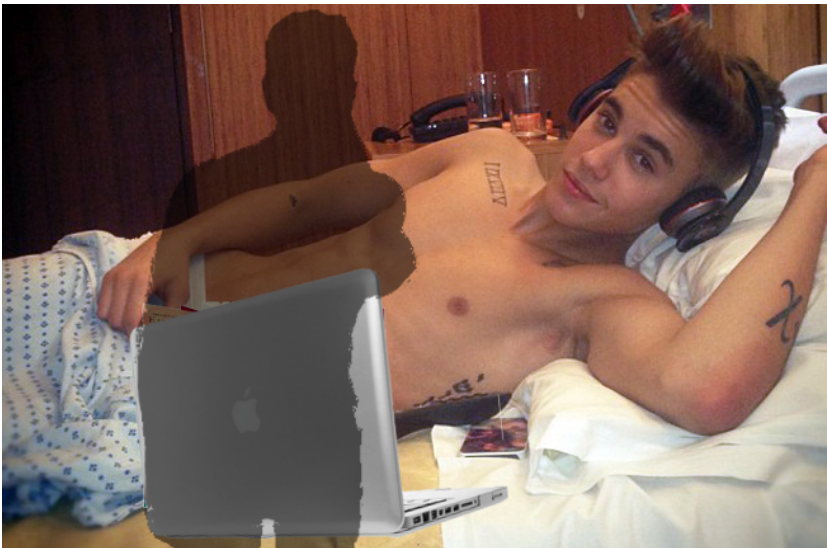
01:05 PM - 07 May 2017

Med hastige skridt maser jeg mig ned igen- men menneskemængden i Tivoli-gaden, der alle triple-tager mig, men jeg ænsrer det ikke. Med et sæt fanger mine øjne en smuk skikkelse, som jeg følger ind i et mørkt rum. Mine mange fans bemærker ikke mit listige træk, og jeg føler mig sikker i min nye vens selskab. Hans blik penetrerer mit inderste væsen, men selvom min sjæl

Min fremmede ven ved tydeligvis, hvordan man undgår mine mange fans. Uden at blive opdaget tager han mig hen til styrkeprøven. "Prøv du først," siger han selvsikkert, som om han ved, at han er bedre end mig. Normalt kan jeg ikke udstå den slags egoistiske og selvcentrerede typer, der tror de er bedre end alle andre, men hans charme overvinder mig. Mit første slag med den tunge hammer sender ste-

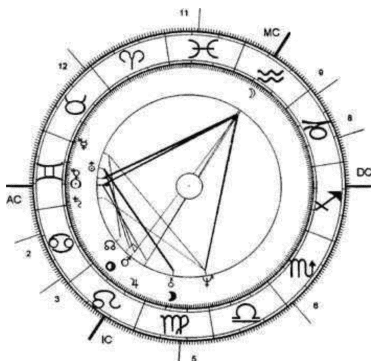
nen et godt stykke opad, og jeg smiler i håb om anerkendelse. "Udmærket forsøg, min ven, men du holder forkert på hammeren," siger han og stiller sig bag mig. Hans silkebløde hænder omslutter mine som trygge vanter og viser, hvordan jeg bedst tager et sikkert greb om det spændstige skaft. Vi føler forskellige steder. Gnider langsomt frem og tilbage for at finde det perfekte punkt. "Kan du mærke det? Her har du fuld kontrol," hvisker han og begynder at tælle ned...10, 9, 8...Jeg kan mærke spændingen stiger i min krop, og jeg fokuserer på målskiven ved min fod. ...3, 2, 1 og jeg udløser alle mine kræfter i en euforiserende rus, der sender chokbølger gennem min krop ud i de yderste spidser. Et højlydt pling fra klokken i toppen af tårnet vidner om min præstation. Jeg dejsler om af udmattelse i hans varme arme.

En beroligende vuggen vækker mig timer senere. Mørket er ved at lægge sig over Tivolis kanosø. Jeg ser, at min fremmede elsker er ved min side og styrer båden med sindsro. Brylcremen i hans hår skinner i solens sidste stråler og kaster skygger over åkanderne på det stille vand. Vi er alene i den eneste båd på vandet. Inde fra bredden råber en kvinde i Tivoli-uniform: "Du dér, vi lukker nu, så kom ind til bredden!" Ha, så længe min nye ven er ved min side, kan jeg forsikre alle om, at Tivoli er åben. Men hvorfor tiltaler hun os sådan? Han reagerer ikke på tilråbet. Jeg kigger ud over kanoens ræling og ser et ansigt komme til syne i vandsvulpen. Jeg ser ham, mit smukke bekendtskab, min syndige fantasi. Jeg er alene igen, men jeg ved, at han kommer igen, når jeg mindst venter det.



Den flotte tatoverede Bieber bliver overrasket af en mystisk fremmed.

Horoskoper



Væddern

Du drager i krig ved Sevastopol, hvor du leder dine tropper med mod og list. Du finder dog snart ud af at heltemod alene ikke kan stille noget op mod 4.196×10^{-20} Bel¹ kanonkugle, og dit kranie knuses i direkte kollision.

Tyren

Du genfødes i en fjern fortid i en gold ørken. Din fødsel er mirakuløs da der er tale om en "jomfrufødsel" (helt sikkert, red.). Du har interessant tarmflora og har særlig interesse i at bygge med LEGO Mindstorm og køre sæbekassebil. I en alder af elleve bliver du rekruteret ind i et sekt af cølibater, og påbegynder din træning til transcendens.

Løven

Din elleveårige slave har i den seneste tid repareret sin sæbekassebil med udsmidte dele fra LEGO Mindstorm, og har ydermere meldt sig

til det nationale racerløb, arrangeret af den lokale gangster. Han vinder over den lokale favorit, Sebalba og vinder dermed penge nok til at købe sig selv fri. Så nu skal du ud og finde en ny elleveårige slave.

Spændende

Du bliver på Klosterortvet antastet af en tilsyneladende stofpåvirket abe og taber derfor din BigMac på jorden. Desværre ser en ualmindeligt stor sværm af måger den lækre, gratis mad, og du lider en langsom, ubehagelig druknedød i fjer og næb. Dansk-Norsk Abeværn nægter at udtale sig i sagen.

Krebsen

En speciel følelse vil opstå i dit sind. Den bedste beskrivelse du kan finde, er at det skulle være en umættelig sult. En sult, der ikke vil stilles uanset hvor meget du spiser. Du spiser vildere og vildere ting, en rå kylling, en halv ged, en bøgegren. Til sidst spiser du en medicinerrus, der

¹15 kg

har forvildet sig ind i et TØ-lokale. Intet af dette hjælper. Du finder til sidst en kartoffel i vejkan- ten, i ren afmagt og desperation spiser du den. Det hjælper, din sult er stillet. To uger senere dør du af sygdomme forbundet med at spise en rå kartoffel dækket af skidt.

Vægten

På en tur i din lokale Aldi, oplever du en nærmest religiøs oplevelse i frugt og grønt- afdelingen. Du møder en kartoffel med en helt særlig form. Du kan ikke beskrive den med traditionelle ord. Dens form virker ikkejordisk. Som om dens geometri ikke er fra vores verden. Du gemmer kartofflen i dine bukser, og skyn- der dig hjem uden at betale. Du placerer din kartoffel-gud bagerst i dit skab, og begynder at tilbede den. Du ender med at droppe ud, for at du kan dedikere al din tid til din rodfrugt- mester. Du begynder at skralde kartofler, da du ikke længere får SU, og begynder at ryge de- res skræller for at opnå transcendens. I din kar- toffeltåge ender du med at spise din gud, for at gennemføre din endelige transformation. Din krop dør, da den bliver kvalt af et stykke kartof- fel, men måske lever din bevidsthed videre på et højere eksistensplan.

Jomfruen

Du er i dyb sorg, da din ven er død inden han fik realiseret sin drøm om at blive kartoffelav- ler på Samsø. Du prøver at få kontakt til hans sjæl med hjælp fra et internetmedium, der kal- der sig 'søn af Rexlikhan'. Dette er dog ikke vi- dere hjælpsomt, da han tilsyneladende er mere interesseret i at få dig til at betale for beskyttel- sesudstyr som forberedelse til Rexlikhans kom- me. Du nægter, og denne person opsøger din adresse. Der opstår håndgemæng. Du omkom- mer.

Skorpionen

Det er en sen aften. Stearinlyset sender et blødt lys ud over dit værelse, mens dit blik sløres let af rødvinen fra dit glas. Du kigger kært over mod din computer, hvor dropud.nu ligger og ser særdeles kærlig ud. Du sætter dit glas, og slingrer nonchalant over mod din seng, hvor dropud.nu allerede har smidt det meste af tøjet. Hvad der yderligere skete ved kun du og Gud, men du findes en uge efter med hjertestop og lette brandskader.

Skytten

Frida finder fire fine figurer. Forfjamsket forsø- ger Frida at finde Farmand, for Farmand fan- ger friske fisk fra farvandet. Forvirret følger Fri- da fem fiskere på fisketogt, for Frida finder fisk fascinerende. Frida forfejler en fortvivlet flugt; fanges, fæstnes og frarøves fire fine figurer. Du drukner.

Stenbukken

Du dropper ud for at læse IT-Produktudvikling og du møder spændt op til Grundlæggende IT- produktdesign forelæsning. Du synes at det er vildt spændende og du aftaler med din læse- gruppe at mødes i Regnecentralen for at lave afleveringen. Desværre vil bureaukratiet fjerne kogeøen fra Regnecentralen, hvilket du er mili- tant imod. Du lænker dig fast til kogeøen, men bureaukratiet hæfter en gigantisk heliumballon til kogeøen, hvorefter den flyver væk med dig. Efter 3 år erklærer din familie dig død.

Vandmanden

Du beslutter dig for at plante et blomsterløg. Du ved egentlig ikke helt hvorfor, men det er forår, fuglene skinner, og du vågnede op med et for- årsløg i sengen. Da du har drukket din morgen- mad og taget hue på, opdager du, at du ikke ejer en spade. Heldigvis er din nabo en skovl, så du spørger om du må låne hans. Du går glad

ud på søen, mens du fløjter en sørgmodig forelæsnings. Dit kridt vokser, kan denne her dag overhøjnen blive højere. Du har en hjerneblødning.

Fisken

Du opdager halvvejs inde i Harry Turtledoves bog, "In the Balance", at du ikke har bukser på.

I ren og skær forskrækkelse løber du forvildet ud af kommunebiblioteket og rammer en cyklist, som viser sig at være Bjarne Riis. I arrigskab kycler han sin cykel i hovedet på dig, og du må lever resten af dit liv med en pedal stikkende ud af nakken.

Hetz:

Dimitri: You don't call it short, you call it "vertically challenged".

Hetz:

Viktoria: Kender I det når man sidder der og læser i en bog og så virker control f (search) ikke?

Hetz:

Nikolaj: Fire-vektorer er nemt - først laver du et firedimensionelt rum med dine fingre.

Hetz:

Sissel (under eksamenslæsning): Der er jo ord her vi kender!

Hetz:

Fysiker på tredje år: Jeg glæder mig til at se andre lide under det her fag. Fysiker på andet år: *Ser skræmt op*

Hetz:

Dmitri Federov: Nothing is more permanent than temporary solutions.

Hetz:

Sissel: Jeg ved hvad en kvinde er værd, i kø og geder.

Hetz:

Hans: Smerte er bare en følelse og følelser er for tabere.

Hetz:

Hans: Hvad er det nu man kalder nogen der er dårlige til matematik? Nåh ja, ingeniører.

Hetz:

Max Strizi (Forelæser i kosmologi): Sometimes, when the person who created the method dies, the method dies with them

Mark: It must have been a bad method, then?

Max Strizi: That, or a shitty person.

Hetz:

Jill (efter studerende retter en fejl): Thank you. It's been a rough week.

Studerende: It's Tuesday

Hetz:

Gergely (forelæser): The good thing about my handwriting is that you can't see my typos. What is that word? You decide.

Hetz:

Jaco van de Pol: It's like a monkey, it does arbitrary computation, and at each step we check if it has accidentally written a Shakespeare poem

Hetz:

Jesper: Har du nogensinde læst et nummer af Mads Føk? Du behøver ikke være sjov for at skrive til det!

Hetz:

Niels Jakob: Comics Sans? Den er faktisk RET god!

Hetz:

Lukas: Jeg kan egentlig ikke tåle ost. ... Hvad består cheesecake af?

Det er onsdag



mine gutter

Hetz:

Dmitri: This is like in nature, two partners meeting and being compatible, which you know from literature, is very difficult. Now imagine having to match up three!

Hetz:

Maxi Stritzi: I'm just back from Finland. It's a very depressing place

Hetz:

Elias: Skal vi ikke bare lade som om det er udregnet rigtigt?

Hetz:

Nuller : Mener du Sharia-lovgivning eller Shakira-lovgivning... For jeg er fuldt ud med på det sidste!

Hetz:

BFUKS: Har I bare fundet dem i gamle hetz-bøger?

BPR: Så altså Mads-Føk?

Hetz:

HC: TK er bare reality tv for akademikere

Hetz:

GKA\$\$: Det er jo kun ulovligt, hvis det bliver opdaget!

Hetz:

FUAT: Jeg har altså altid troet at det hed piratviden.



Spørg Dr. Føk Classic

Spørg Dr. Føk er en brevkasse for alle læsere af Mads Føk. Dr. Føk har svar på alt mellem himmel og jord. Indsend dine spørgsmål enten ved at aflevere det i Føks postkasse på Matematisk Informationskontor, eller til drfoek@madsfoek.dk. Alle spørgsmål skal være forsynet med navn og adresse, men bringes under mærke her på siden. Vi forbeholder os ret til at forkorte brevene.

Våde flåder

Kære Dr. Føk.

Under en diskussion, der kunne have involveret strømbesparelser på tømmerflåder ved anvendelsen af biodynamiske cykler, stødte jeg på følgende interessante spørgsmål: "Er vand vådt?". Jeg er selv ude af stand til at besvare spørgsmålet men tænker, at eftersom mælk er hvidt (og derfor ikke vådt), og mælk er over 90% vand, er min umiddelbare tanke, at vand mindst er $\frac{18}{20}$ ikke-vådt, men jeg kan ikke komme svaret nærmere. Jeg håber, at du kan være behjælpelig.

En FUvirret rus

Kære Våde rus

Det er et meget sobert spørgsmål du kommer med. Der er dog en række faktorer du har glemt at tage højde for. For eksempel gælder det at vand er 100% is, og da is er vådt (prøv bare at lægge din hånd på det) gælder det per transitivitet at is er mindst $\frac{1}{2}$ mælk, og derfor er mælk en $\frac{1}{2}$ vådt, og derfor er vand vådt, hvis og kun hvis du har en passende mængde is og mælk.

Dr. Føk

JPG to the Extreme

Kære Dr. Føk.

Jeg skriver fordi at jeg er kongen af JPG, men desværre er jeg ude for, at nogle unge mennesker prøver at tage titlen fra mig. De sidder hele dagen i deres kælder og downloader JPG filer og selvom de ikke endnu kan fylde deres harddiske med JPG filer hurtigere end mig, så bliver de hurtigere og hurtigere.

Kongen af JPG

Kære konge af konstruktive aktiviteter

Har du overvejet at bruge Python? Det er et semi-nyt sprog fra Nederlandene hvor man manipulerer med slanger. Med det er det muligt lave en webcrawler som du kan sende på en lang rejse igennem internettet, hvorefter den vil komme tilbage efter 20 år med flere JPG billeder end Gud vil synes var anstændigt. Den vil derefter skrive en bog om sin lange rejse til internettets uudforskede afkroge.

Dr. Føk

Potato-head

Kære Dr. Føk.

Hvorfor er chips bølgeformede?

Den nysgerrige

Kære Flodhest

Som du nok ved fra Calculus, så har en sadelformet overflade ikke et minimum. Så hvis man dyppede en sadelformet chips i dip, ville dippen flyde ud af chippen. Man har derfor lavet chippen bølgeformet, så dippen kan lægge sig i rillerne.

Dr. Føk

Bussemænd

Kære Dr. Føk.

De der X-busser hvad er de hvis det ikke er busser længere?

Fie & Eba

Kære X-girls

En X-bus har faktisk aldrig været en bus, eftersom den oprindelige ægte bus-art uddøde d. 4. maj 1643 kl. 12:43 da en spansk conquistador ved navn Emelio Arundez nedslagtede den sidste tilbagelevende bus 321, der døde en lang og sej død på en pinebænk. Så en X-bus har aldrig været en bus - ægte busser eksisterer ikke længere og dem der fejlagtigt går under nav-

net er blot billige syntetiske efterligninger af deres storslåede forfædre. Sidenhen fortsatte Emelio i øvrigt sine nedslagtninger og udslettede bl.a. alle X-men. Ergo eksisterer der i dag ingen mennesker, så hvis du tror du har set nogen, så kontakt en psykolog.

Dr. Føk

Haiku

MADS TØK er din ven,
her findes det nyeste,
men også dank memes.

Cykler gennem skov
med haiku midt på styret;
træ i ansigtet.

En enhed over
alle andre enheder:
Det er Belgien!

Det er ej tilladt
at sove i bygningen.
Brandinspektøren

Hetz:

Stig: (om kodning) Rigtige mænd
venter til de er færdige, så trykker de
F5 og håber det virker.

Hetz:

Andreas: Nu skal du ikke blande vir-
kelighed ind i fysik.

Hetz:

Torben: Ej se, en Macbook Pro der
brænder. Det er jo altid dejligt.

Hr. **TØK** besvarer
de store og små spørgsmål,
også på Facebook.¹

Fortidens besked
kan nye russer hjælpe:
Kammermanual.

I luften vendes
pandekager i Aud E,
Så duften spredes.

Jeg kan godt bruge
ortogonalisering
i dette haiku.

Hetz:

Kemiker: Hvad hedder poten af en
bjørn? *kigger på Bjørn*
Bjørn: *kigger på sin hånd* Altså jeg
kalder det her for en hånd

Hetz:

Reddit: Til de uinitierede, så er
MADS FØK en periodisk shitpost på
AU's Institut for Matematik og data-
logi.

¹www.facebook.com/FoekOff

Kalenderen

- onsdag d. 21/8-2019 Første dag i rusugen. Der er SØØL, hvor du får dit første **MADS TRYK**. Vi forstår godt, hvis du helt glemmer at være social.
- fredag d. 23/8-2019 Der er spis en rus. Du skal spise (hos) en rus. Pas på at det ikke er dig.
- mandag d. 26/8-2019 Der er studiestart. Du skal studie og starte og stå i vejen i Matkant.
- fredag d.30/8-2019 TÅGEKAMMERET afholder Rushyg. Her skal du hygge med din tutor(ere) og TÅGEKAMMERET. Du skal være med.
- onsdag d.4/9-2019 TÅGEKAMMERET afholder TK-open. På trods af navnet er der intet der bliver åbnet, til gengæld vil der være brætspil og bingo.
- fredag d.6/09-2019 Kandis spiller koncert kl 18:30 i Vipperød Hallen i Vipperød. Det er på vippen om det bliver godt. 10 meter vippen.
- onsdag d.18/9-2019 TÅGEKAMMERET afholder foredrag. Det vides ikke på dette tidspunkt hvem der afholder foredrag, men det handler næppe om at drage til Får.
- fredag d.27/9-2019 Der er sportsdag. Du skal være sport og en dag. Personligt synes jeg at Cricket og onsdag lyder passende.
- mandag d.30/9-2019 Det er 186 år siden at Perus 56. præsident, Remigio Morales Bermúdez blev født.
- torsdag d.31/9-2019 Det er international **MADS TRYK** dag. På denne dag hyldes redaktionen af hele verden, og alle drengebørn døbes Mads.



<https://xkcd.com/1285/>