

Å R E T S S T O R E H J U L E N U M M E R

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	Rebus	24
Leder	3	En helt særlig øl	25
Smukke kragetæer	5	Kunst på SU	26
Side 9	9	Fake news	28
Præweekendbar	10	Horoskoper	31
Blackboard notifikation	18	Dr. Føk	34
Julekæde	22	Haiku	35
Julehjerte-generator	23		

Redaktionen denne gang:

Jakob Rye	Fys	Chefredaktør (Hjulet har en englelyd)
Jesper Dam Knudgaard	Astro	Ansvarshavende chefredaktør (Hjuletræet med sin pynt)
Lasse L. S. Berthelsen	Fys	Til hjulebal i nisseland
Mathias Ravn Tversted	Dat	Hjulet har bragt velsignet bud
Andreas Bøgh Poulsen	Mat	Det kimer nu til hjulefest
Katrine Alice Glasscock	Astro	Jeg så hjulemanden kysse mor

Leder

Kære, kære, læser. Undertegnede må med sorg i sjælen fortælle, at bladet du holder foran dig, er det sidste du kommer til at læse fra **MADS TFK** i 2018 (med mindre du finder os på facebook), men frygt ej! Vi har masser af dårlige jokes på lager til 2019. Men før kalenderen skifter fra 2018 til 2019, skal vi først kæmpe os igennem den sidste del af året, en periode kendetegnet af et mystisk fænomen kaldet hjul. Den såkaldte hjul er egentligt bare en forkristning af et hedensk solhvervsritual, der med vold af kommercielle kræfter er strukket til to måneder. På redaktionen har vi svært ved at komme i hjulestemning før den 23. december. Især fordi man ikke kan sætte foden uden for døren uden at risikere et bombardement af blinkende lyskæder, nisselandskaber og en kvælende duft af brændte mandler. For ikke at tale om den samme håndfuld hjulesange der spilles på repeat i landets forretninger uden hensyn til kundernes mentale velbefindende. Sange der bliver overspillede i sådant et omfang, at de ofte agerer soundtrack til særligt hjulede mareridt. Men nu spørger du nok, kære læser: "Er redaktørerne/lederne virkelig så hjerteløse, at de hader alle hjulesange? Til dette må de undertegnede med en hvis skam, erkende, at der faktisk findes (mindst) to sange med tilknytning til årstiden, som en af os føler en hvis hengivenhed for. Den ene sang er Bruce Springsteen og the E Street Bands udgave af "Santa Claus is coming to town", da Rye nærer en del varme følelser for bandet. Den anden er Joni Mitchells sang "The River", der ikke bare er en god (om end meget meget trist) hjulesang, men bare er en helvedes god sang i det hele taget.

Hjulen er også den tid, hvor mange bliver konfronteret med den virkelighed de efterlod, da de tog til storbyen for at studere. Her på **MADS TFK** håber vi konfrontationen bliver en overvejende behagelig oplevelse. Ellers anbefa-

ler Dr. Føk, at du søger hjælp i højtidens delikatesser/superfood såsom hjuleøl, snaps og altervin. Da en ikke ubetydelig promille alkohol i blodet, ifølge doktoren, gør enhver familiesammenkomst meget mere udholdelig. Og skulle du, kære læser, komme i den ubehagelige situation, at du vågner midt om natten på grund af uforklarlige lyde fra den vilde provinsielle natur, mens du ligger og sover på en utæt luftmadras på gulvet i fars nye motorcykelværksted/vinlager (tidligere kendt som dit værelse), og mangler noget at læse, men ikke orker at genoptage eksamenslæsningen i "Abstract Linear Algebra", så kan du trykt finde dette nummer af **MADS TFK** frem, da bladet indeholder en lang række spændende artikler som:

- En dybdegående guide til Aarhus' bedste og værste fredagsbarer, som vi i blod, sved og tårer har udbygget, så den både vurderer barerne subjektivt, men også objektivt!
- Din første ugeseddel til det nyoprettede kursus i introducerende underslæb. TØ-opgaver følger efter læseferien.
- Konklusionen på **MADS TFKS** nyeste konkurrence – Flotteste ligning! Lad dig overvælde af vældige matematiske opstillinger.
- Masser af grafik og interaktive indslag!

Efter hjulen kommer begyndelsen på det nye år, en begivenhed vi har givet det pudseløjerlige navn "Nytår", en begivenhed der giver din berusede hipster-ven lejlighed for at sætte en hvis Death Cab for Cutie-sang på repeat til alle andre i selvskabets store irritation. Denne tid giver også stof til eftertanke, hvor mange timer der gik før sidste års nytårsforsæt blev

brudt, fik du opnået hvad du ville i løbet af året og hvor mange penge har du endelig brugt på frysepizzaer? Her på bladet ser vi tilbage på årets udgivelser med blendede følelser, for vi er egentlig ret godt tilfreds, og sågar lidt stolte over, hvad vi har lavet. Men tilfredsheden har en bitter eftersmag, for vi kunne nok have gjort det bedre, været sjovere, mere seriøse og mere fjollede. Derfor vil vi her på bladet prøve, at gøre det bedre. For du, kære læser, fortjener det bedste (eller som minimum en lunken Top). Her på redaktionen håber vi at du, kære

læser, vil følge vores eksempel og forsøge at gøre det lidt bedre i alle livets aspekter i 2019 (med mindre du allerede synes du er perfekt, eller læser bladet et ubestemt antal år i fremtiden). **MADS TYPIS** astrologiske afdeling (kendt blandt andet fra bladets altid korrekte horoskoper) har brugt al deres videnskabelige kunnen til at forudsige, at 2019, som de foregående år, igen bliver Trumps år. Da de forudser (uden at tage stilling til manden eller hans politik), at De Forenede Staters Præsident igen vil fylde godt i nyhedsmedierne.

Rye

Jesper Dam Knudgaard

Hetz:

Basse: Her står integralet over hele min gut

Hetz:

Bøllen: Jeg føler mig sur og gammel. Så nu vil jeg gå ind og spise min chokoladekiks.

Hetz:

GVC: De skulle bare have været gået på kampdrukk
NF: Det tror jeg ikke er den rigtige løsning

Hetz:

Rune: En ulv er bare en bedre hund

Hetz:

Hans Fynbo: And then we have g hat, not as in islam but just a g with a hat

Hetz:

Jo Vermeulen: HCI forelæsning: It's gone because it isn't there anymore.

Hetz:

Niklas: Stikpillepanodiler blev lavet til børn, der ikke kunne sluge dem. Sådan er livet bare; kan du ikke lide det? Trist; så skal det op i numsen

Hetz:

Malthe: jeg løser intergralet med, med... Houdinis sætning?

Hetz:

Johannes: Jeg vil nu bruge Fibonaccis sætning

Hetz:

Jesper Funch: Det her tal har den egenskab, at hvis man ganger det med 1, får man tallet selv

Hetz:

Luqas: Man bliver fysiker fordi man er en boldspasser

Hetz:

Sofie: Jeg er ikke træls, jeg slår bare lidt.

Den flotteste ligning

Glædelig jul og god form... el. I dette nummer af **MADS TAK** har vi bedt vores trofaste læsere om at indsende de bedste og flotteste formler de kender. Resultatet ses trivielt herunder.

Det er blevet tid til **MADS TAKS** konkurrence om bedste og flotteste formel. Vi har modtaget en god mængde matematik, og en endnu bedre mængde dårlig matematik. Tak til alle der har deltaget! Vi kan desværre kun vise et endeligt antal formler i dette nummer, så vi viser de bedste tre. Til alle vis formler ikke er kommet med: bedre held næste gang.

$$g_z(x, y, z) = G\rho_0\delta x'\delta z' \frac{z_0' - z}{(x_0' - x)^2 + (z_0' - z)^2} \left(\frac{y_2' - y}{|Q_2P|} - \frac{y_1' - y}{|Q_1P|} \right) \quad (1)$$

Første ligning, som ses herover, er igen et eller andet geologppis. Det er vist noget med et tyngdefelt af en stang eller sådan noget? Vi på redaktionen er meget forvirrede, idet vi ved, at alt i universet kan approksimeres til at være sfærisk. Tak til Gustav for indsendelsen.

Hetz:

Janne: Han kom til at sælge Aygoen da han var fuld.

Hetz:

Peters: Alt der hedder noget på Fransk er croissant

Hetz:

KA\$\$: Vi skal bare rive den af!

Hetz:

Tilde (ligger i mystisk stilling efter druk): Der er en grund til at edderkopper ligger sådan her når de dør.

Hetz:

Maria: Ej altså, Simon, jeg kan se din vinkel.

Hetz:

GVC til SMØR: Hvad fanden skal jeg på TK når jeg ikke drikker?

Hetz:

Overhørt på FysBib: Det ser alt for godt ud! Har du gjort nogle ulovligt?

Hetz:

René: Kan vi tage nogle af punkterne som outliers?

AK: VI HAR 4 PUNKTER, RENE

Hetz:

Rushannes: Tænk på et dyr, der starter med En!

Dorthe: Eevee!

Hetz:

Umil : Hold kæft du har noget lækkert sav!

Hetz:

Hans: Hvis du er strandet på en øde ø og du kun kan overleve ved at drikke bajer, så skal du drikke en kasse om dagen

Hetz:

FUDL: Jeg spiser for 2. Ikke at jeg er gravid, jeg er bare sulten

$$\begin{aligned}
 F_3(\vec{q}_1, \vec{q}_2, \vec{q}_3) = & \frac{7}{18} \left(1 + \frac{1}{2} \left(\frac{q_1}{|\vec{q}_2 + \vec{q}_3|} + \frac{|\vec{q}_2 + \vec{q}_3|}{q_1} \right) \frac{\vec{q}_1 \cdot (\vec{q}_2 + \vec{q}_3)}{q_1 |\vec{q}_2 + \vec{q}_3|} \right) \\
 & \cdot \left(\frac{5}{7} + \frac{1}{2} \frac{\vec{q}_2 \cdot \vec{q}_3}{q_2 q_3} \left(\frac{q_2}{q_3} + \frac{q_3}{q_2} \right) + \frac{2}{7} \frac{(\vec{q}_2 \cdot \vec{q}_3)^2}{q_2^2 q_3^2} \right) \\
 + & \frac{2}{18} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{q_1}{|\vec{q}_2 + \vec{q}_3|} + \frac{|\vec{q}_2 + \vec{q}_3|}{q_1} \right) \frac{\vec{q}_1 \cdot (\vec{q}_2 + \vec{q}_3)}{q_1 |\vec{q}_2 + \vec{q}_3|} + \frac{(\vec{q}_1 \cdot (\vec{q}_2 + \vec{q}_3))^2}{q_1^2 (\vec{q}_2 + \vec{q}_3)^2} \right) \\
 & \cdot \left(\frac{3}{7} + \frac{1}{2} \frac{\vec{q}_2 \cdot \vec{q}_3}{q_2 q_3} \left(\frac{q_2}{q_3} + \frac{q_3}{q_2} \right) + \frac{4}{7} \frac{(\vec{q}_2 \cdot \vec{q}_3)^2}{q_2^2 q_3^2} \right) \\
 + & \frac{1}{18} \left(\frac{3}{7} + \frac{1}{2} \frac{\vec{q}_1 \cdot \vec{q}_2}{q_1 q_2} \left(\frac{q_1}{q_2} + \frac{q_2}{q_1} \right) + \frac{4}{7} \frac{(\vec{q}_1 \cdot \vec{q}_2)^2}{q_1^2 q_2^2} \right) \\
 \cdot & \left[7 \left(1 + \frac{1}{2} \left(\frac{|\vec{q}_1 + \vec{q}_2|}{q_3} + \frac{q_3}{|\vec{q}_1 + \vec{q}_2|} \right) \frac{\vec{q}_3 \cdot (\vec{q}_1 + \vec{q}_2)}{q_3 |\vec{q}_1 + \vec{q}_2|} \right) \right. \\
 + & \left. 2 \left(\frac{1}{2} \left(\frac{|\vec{q}_1 + \vec{q}_2|}{q_3} + \frac{q_3}{|\vec{q}_1 + \vec{q}_2|} \right) \frac{\vec{q}_3 \cdot (\vec{q}_1 + \vec{q}_2)}{q_3 |\vec{q}_1 + \vec{q}_2|} + \frac{((\vec{q}_1 + \vec{q}_2) \cdot \vec{q}_3)^2}{(\vec{q}_1 + \vec{q}_2)^2 q_3^2} \right) \right] \quad (2)
 \end{aligned}$$

Når man lige har fået vejret efter at have kigget på denne ligning i mere end 2 millisekunder, så indser man at denne formel beskriver hele universet – eller i hvert fald stofætheden af denne. Vi synes på redaktionen, at det er rimeligt imponerende at kunne beskrive hele universet så (relativt) kort. Tak til Markus for indsendelsen.

Hetz:

FUOU: Jeg drikker kun saltvand, så behøver jeg ikke at spise chips

Hetz:

FUDL: En lystbåd? Er det sådan en, der er glædespiger på?

Hetz:

Klitmissen: Hvordan er det nu formelen for en ret linje er?

Hetz:

Dina: De værste mennesker på planeten: Skabsracister og 60-årige

Hetz:

Thomas Nielsen: Det ville kræve, at vi kan sende et signal over på den anden side, der bevæger sig hurtigere end lys. Det kunne nok godt blive et ingeniørmæssigt problem.

Hetz:

CERM (om en cola af ukendt oprindelse): Dør man af at drikke af den? Så skal jeg smage!

Hetz:

Jonathan Krogsager: Jeg fatter altså ikke hvordan kaffe kan blive så meget koldere end sturetemperatur!

$$1/2 < \left[\text{mod} \left(\left[\frac{y}{17} \right] 2^{-17x - \text{mod}([y], 17)}, 2 \right) \right], \quad (3)$$

$$\begin{aligned} 0 < x < 106, \\ k < y < k + 17, \\ k \in \mathbb{N} \end{aligned}$$

Denne ligning er i sandhed smuk. Og grim. Og mærkelig, forvirrende og magisk på én og samme gang. Den er nemlig alt, og den er intet. Alle andre ligninger blegner i lyset af dens uovertruffenhed. Men samtidigt kan man spørge: "er det i virkeligheden ikke bare en ulighed?". Og jo, det er det. Tillykke til Hasse med sejren!

Hetz:

Peyman: And then we are basically done... The rest is just math!

Hetz:

Tobias Kildetoft: Nu vil jeg vise den her sætning lidt mere direkte end ved at bruge en sætning, vi endnu ikke har bevist

Hetz:

Dmitry : We will go to a coffee shop in a bit!

Hetz:

Fys-rus (2 måneder efter start): Vent er bogen på dansk, gud ja, det vidste jeg ikke

Hetz:

Simon Kristensen (til Matematisk Analyse 1 forelæsning): Dengang jeg lærte Wembley var en meget bred fodboldbane, da var Wembley en meget bred fodboldbane.

Hetz:

Simon Kristensen (forelæser): "Method of the Frog" fra biologi: man tager frøen og river den midt over

Hetz:

Allan Grønlund: If you're asking a thousand idiots, it's worse than asking one idiot.

Hetz:

Jeppé: Man kan godt mærke forskel når man får den ind i munden; den ene er sådan lidt blød og den anden er lidt hårdere

Hetz:

Jeppé: Nej, nej dots jeg siger ingenting. Ellers bliver jeg bare hetzet for det.

Hetz:

Hans: Du kan ikke klandre mig for mit forhold til romkugler, det ville svare til at klandre mig for mit forhold til ilt

Hetz:

William: Jeg har en computer med 32 GB ram og GTX1080. Men kan ikke installere Ubuntu, så nu har jeg installeret Minecraft.

Hetz:

Hørt i aud e: Gælder Newtons anden lov stadig for det der svinghjul?

MADS FØK ØNSKER

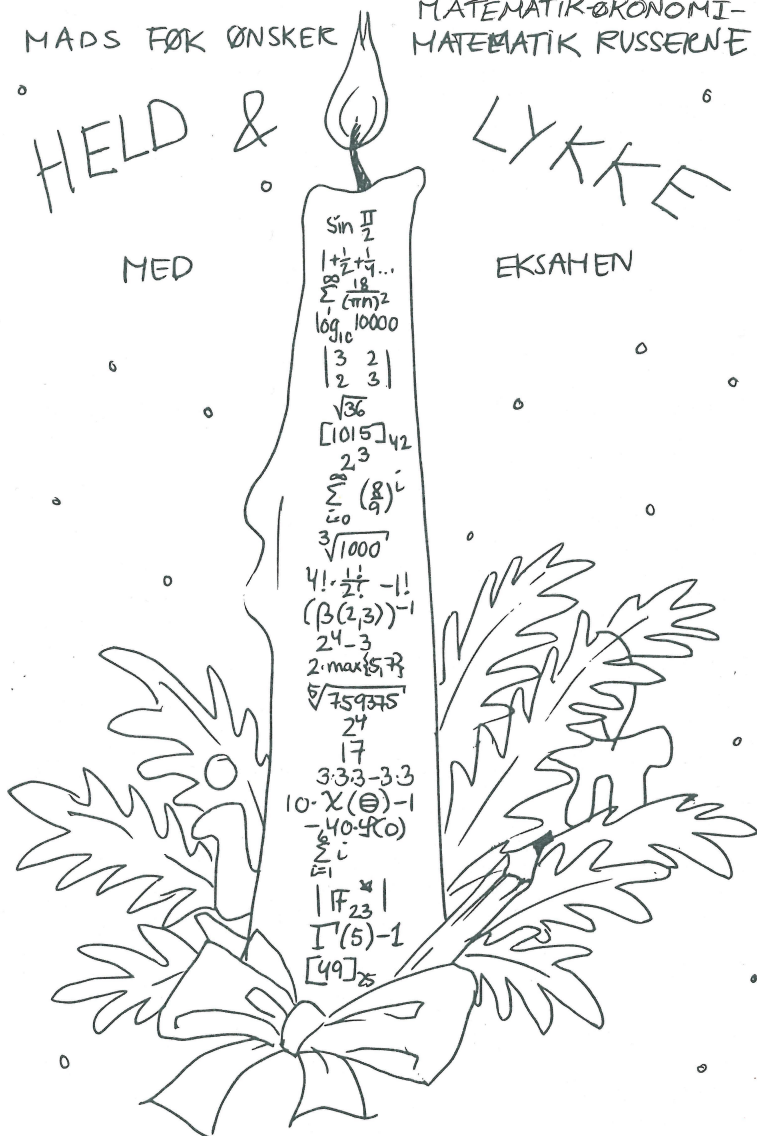
MATEMATIK-ØKONOMI- OG
MATEMATIK RUSSENE

HELD &

LYKKE

MED

EKSAMEN



Side 9



Navn: Cray-1.

Alder: 43 år.

Bor i: Bradbury Science Museum, Los Alamos, New Mexico.

Mål: 196cm høj, Dia. (base) : 263 cm, Dia. (kolonner): 145 cm.

Vægt: 5500 kg

Operativsystem COS og UNICOS

Om hende: Hun var den første supercomputer med vector-processor arkitektur, og derfor er hun virkelig glad for Lineær Algebra. Hun lever for digital ortonormalisering og lange gåture på stranden sammen med hendes bedste ven, Eigen. Hendes interesser har et bredt span, og hendes yndlingshobby er lineært afhængig af hvilken dag på ugen det er. *normalt* hænger hun ud med Gram og Schmidt om tirsdagen, men det er typisk noget de determinanter dagen før. Hun arbejder også med modeltog i underrummet af hendes hus, da hun er modeltogsentusiast i stor skalar. Hendes forsørgelsesbasis er videnskabeligt arbejde, helt specifikt arbejder hun som dimensionsudregner hos Cray Research.

FLOPS: 160 MFLOPS

Foretrækker fyre der: Ikke er dumpet i Lineær Algebra, og kan lave matrixmultiplikation i hovedet.

Scores nemt hvis: Din operator er isomorf med noget potent. Hvis du ved hvad hun mener.

Mathias Ravn Tversted

Mads Føks tour de fredagsbar

Synes du også at det er koldt udenfor? Vi på redaktionen ved ikke hvad du snakker om, for vi benyttede nemlig lejligheden (at det var fredag) til at tage på en såkaldt tour de fredagsføkbar. Derfor kan vi nu, både subjektivt og objektivt, fortælle dig og din læsemakker hvor I skal drikke jer i hegnet næste gang det er fredag.

“Stop, stop, stop!” tænker du nok på nuværende tidspunkt. “Subjektivt og objektivt?” Nemlig kære læser! **MADS TØK** har omsider, efter flere årtiers søgen, fået fingrene i den sagnspundne fredagsbarformel, som objektivt kan vurdere en fredagsbars kvalitet på en skala fra nul til fem **TØK** hatte. Formlen er som følger:

$$Score = |\zeta \sin^2 \left(\frac{\lambda \pi}{104} \right) \cos^2(A_\Delta) \sqrt[3]{2} V_\gamma \cos^2 \left(\frac{3^2 \psi}{F_8 \hat{\phi}} \pi \right)|$$

Herunder forklares vores variable:

- ζ : Gennemsnitlige antal kanter per bord
- λ : Antal lamper
- A_Δ : Arealet af dansegulvet
- V_γ : Volumnen af køleskabet
- ψ : Størrelsen af udvalget
- $\hat{\phi}$: Prisen på Ceres Top

Derudover er F_8 det ottende fibonaccital.

Hver fredagsbar vurderes som bekendt og så subjektivt med et antal **TØK** hatte mellem nul og fem, herunder forklares hvordan hver score bestemmes ud fra redaktionens mening:



“Hvorfor er vi her? Jeg vil hjem.”



“Er det asbest her lugter af?”



“Kun lige bedre end humaniora.”



“Det går vel an.”



“Skal vi ikke have en øl mere?”



“Godt jeg tog min tandbørste med!”

Nu da formaliteterne er af vejen, er det vist på tide at dykke ned i vurderingerne!

Kalkulerbar

Første indskydelse da vi ankommer på Kalkulerbar er, at deres køleskab faktisk er så småt, at de er nødt til at stille alle deres specialøl ude i den varme efterårshede. Det er naturligvis ikke en optimal opbevaringsmetode. Finder man endelig et bord – som der er overraskende få af, i forhold til lokalets størrelse – kan man sidde og nyde sin øl i hvad der effektivt er et transitområde. Kalkulerbar ligger mellem fysisk og matematisk institut, og minder derfor lidt om en lufthavn grundet den konstante gennemstrømning af mennesker. Et af redaktionsmedlemmerne bemærker at han “føler sig som Johnson”, det bliver dog ikke nærmere uddybet. Lige idet et andet redaktionsmedlem påpeger, at der ikke spilles funk over anlægget, bliver der sat funk på, så det er meget sejt.

Subjektiv vurdering:



Variable:

$$V_{\gamma} = 0,27m^3$$

$$A_{\Delta} = 2,07m^2$$

$$\xi = 4$$

$$\lambda = 48$$

$$\psi = 21$$

$$\hat{\phi} = 10$$

Objektiv vurdering:



Niels Jakobs Kontor

Første indskydelse i det vi træder ind på kontoret er en lækker, skarp duft af lime, hvilket skyldes den store skål Poor Bastard som Niels Jakob har blandet til os, en drink som – ifølge ham selv – er opfundet i Kairo i 1942. Vi hører meget om denne cocktail, og det er yderst lærerigt. Et redaktionsmedlem påpeger, at FUerne er dumme, fordi de gerne vil skydes, og vi får fastlåst, at det ikke hedder "bund ELLER bøsse", men derimod "bund XOR bøsse".

Subjektiv vurdering:



Variable:

$$V_{\gamma} = 0m^3$$

$$A_{\Delta} = 5,36m^2$$

$$\xi = 4$$

$$\lambda = 7$$

$$\psi = 12$$

$$\hat{\phi} = \text{inf}$$

Objektiv vurdering:



Fysisk Fredagsbar

Ah, fysisk fredagsbar! Her har vi en fredagsbar som ingen blandt redaktionen har nogen som helst bias for! Bemærkelsesværdigt nok befinder sig på denne dag en humanist ved en af bordene. Vi antager at vedkommende er til stede

for at opfylde en eller anden kvote. Vi bemærker at FFB saftusese er et lækkert sted. Vi ser mænd i nissekjoler og ved straks, at vi er det rette sted. Det er aftenens hidtil bedst klædte bartendere, og disse fuldender billedet ved at servere Limfjordsporter på fad – lækkert! Pludselig befinder vi os midt i et spil dødskalaha med en stakkels rus, der aldrig har spillet før (han taber i øvrigt). Sorgen indfinder sig dog ikke før han når at få fingrene i en lækker shandy, og så er dagen vist også reddet. Et redaktionsmedlem understreger at lamperne er så bløde, at det slet ikke gør ondt at slå hovedet i dem.

Subjektiv vurdering:



Variable:

$$V_{\gamma} = 0,87m^3$$

$$A_{\Delta} = 0m^2$$

$$\xi = 5$$

$$\lambda = 52$$

$$\psi = 21$$

$$\hat{\phi} = 9$$

Objektiv vurdering:



@lkymia

Her mødes redaktionen af en stærk duft af popcorn, som forventet. Et redaktionsmedlem gør med flakkende blik opmærksom på, at der serveres dobbelt White Russians i baren. Nogen foreslår at vi køber en omgang Arnbitter, som vi snart opdager smager udmærket at dyppe sine popcorn i. Vi noterer os, at et helt bord rejste sig og gik kort efter vi ankom. Et redaktionsmedlem påpeger, at Arnbitter med appelsinjuice hedder "Arnersine". Vi konkluderer at kapitalisme er skidt, og at @lkymia er kapitalister.

Subjektiv vurdering:



Variable:

$$V_\gamma = 0,72m^3$$

$$A_\Delta = 0m^2$$

$$\xi = 4$$

$$\lambda = 40$$

$$\psi = 33$$

$$\hat{\phi} = \text{inf}$$

Objektiv vurdering:



Fredagscaféen

Allerede inden vi ankommer på lokationen, forundres vi over, at fredagsbaren ikke hedder "datbar" som alle alligevel kalder den. "Det svarer jo til at kalde sit barn for 'barn'." påpeger et redaktionsmedlem. Vi noterer os, at en vis astronomiforelæseres yndlingsøl befinder sig i køleskabet. Manglen på gratis øl er mildest talt foruroligende. Et redaktionsmedlem påpeger, at rummet er meget besværligt at måle op til vores objektive vurdering. Der er så mange julesweatere til stede, at man næsten glemmer det er oktober. TÅGEKAMMERET har sendt hængere efter os for at bunde med os.

Subjektiv vurdering:



Variable:

$$V_\gamma = 0,85m^3$$

$$A_\Delta = 28m^2$$

$$\xi = 2,96$$

$$\lambda = 40$$

$$\psi = 55$$

$$\hat{\phi} = 10$$

Objektiv vurdering:



Tverstedts Kontor

Efter fadæsen med gratis øl i Fredagscaféen glædes vi over at opdage, at der er gratis øl på Tverstedts kontor! Derudover tilbyder han

at hente Top i Fredagscaféen for kun en krone! Et redaktionsmedlem påpeger at Tverstedts hof smager ringe, og det opdages snart at de gratis øl er ni måneder over sidste salgsdato. Vi diskuterer håbløsheden ved whiteboards og opdager, at der hænger et på kontoret, som vi straks skriver på. Musikken suppleres pt. fra Tverstedts mobiltelefon – lavt. Tversted fastslår, at dansegulvet inkluderer hele gulvet, samt alle vægge og loftet. Et redaktionsmedlem påpeger, at alkohol dræber bakterier (vi mistænker at vedkommende er biolog eller kemiker). Alle til stede i lokalet er utilfredse med musikken, så den slukkes. Tversted opkalder lørdag og søndag efter chefredaktørerne – det er nu Jespers legelørdag og Ryes sovesøndag. Rye påpeger at han løber halvmaraton om søndagen, og dermed ikke sover meget.

Subjektiv vurdering:



Variable:

$$V_\gamma = 0m^3$$

$$A_\Delta = 58,29m^2$$

$$\xi = 4$$

$$\lambda = 4$$

$$\psi = 5$$

$$\hat{\phi} = 11$$

Objektiv vurdering:



Esperanto

Vi ankommer til Nobelparken, og går straks på Esperanto, som er for stort og for fuldt. Vi noterer, at ikke et eneste menneske i lokalet rent faktisk taler esperanto. Vi kan ikke få pladser, fordi der er humanister over alt. Et redaktionsmedlem foreslår at spille beerpong. Dette ender med at foregå på gulvet, fordi alle borde er optaget. Et redaktionsmedlem foreslår at de indfører kønskvoter i baren, fordi der simpelt hen er for mange kvinder. Der er delte menin-

ger blandt redaktionsmedlemmerne. Det viser sig, at en af chefredaktørerne ikke blot er ordblind, men også talblind. Et redaktionsmedlem er på nuværende tidspunkt blevet så fuld, at vedkommende kontinuerligt snakker om tis. Vi undrer os i en længere periode over hvilke typer mennesker, der tager seler på i bussen. Efter at have været her et stykke tid bemærker vi, at der er blevet meget affolket siden vi ankom. Vi beslutter os for at gå.

Subjektiv vurdering:



Variable:

$$V_\gamma = 3,06m^3$$

$$A_\Delta = 90m^2$$

$$\xi = 2,44$$

$$\lambda = 28$$

$$\psi = 37$$

$$\hat{\phi} = \text{inf}$$

Objektiv vurdering:



Paideia

Vi finder en fredagsbar, som vi havde glemt eksisterede. Et redaktionsmedlem påpeger, at han godt kan lide mængden af damer i baren. Andre påpeger, at ingen ud over redaktionsmedlemmerne i dette lokale kan matematik. Vi finder ved et sygt sammenstød en FU. Vi snakker i lang tid om hvilket studie Paideia tilhører, men finder snart ud af at det er noget med pædagogik, og så mister vi interessen. Et redaktionsmedlem prøver på ekstremt akavet vis at snakke med kvinder. Et redaktionsmedlem påpeger, at bartenderne er meget søde.

Subjektiv vurdering:



Variable:

$$V_\gamma = 0,45m^3$$

$$A_\Delta = 27,5m^2$$

$$\xi = 4$$

$$\lambda = 29$$

$$\psi = 10$$

$$\hat{\phi} = 10$$

Objektiv vurdering:



FRED

Vi græmmes på forhånd over at skulle i FRED, men vi beslutter at vi i det mindste skal tælle lamperne herinde. Musikken spilles åbenlyst for hørehæmmede, og på trods af diskoteksatmosfæren er der ingen på dansegulvet. Det er meget akavet. Der er kun tre lamper, den ene hører til diskokuglen og de andre er i garderoben.

Subjektiv vurdering:



Variable:

$$V_\gamma = 0,36m^3$$

$$A_\Delta = 15,6m^2$$

$$\xi = 4$$

$$\lambda = 3$$

$$\psi = 10$$

$$\hat{\phi} = 10$$

Objektiv vurdering:



Kommabar

Vi ser en reklame for et eller andet hjul, men der er på alle tidspunkter så mange mennesker ved baren at vi ikke gider undersøge det nærmere. Vi noterer, at her er fyldt med balloner under loftet! En person uden relation til redaktionen udbrøder, at der ikke er nogen gud. Vi antager at det er sagt i forbindelse med et drukkspil. Man kan få mjød i baren. Vi noterer, at her ikke er lukket. En eller anden psykolog påpeger, at Vestfyens koster fem kroner, og det besluttes at det

er en fin barpris. Efter flere minutters forvirring går det op for os, at alle i lokalet er glade, hvilket vi vurderer er et særsyn i Nobelparken. Vi spotter en teletubby i baren. En bekendt lingvist bryder sig ikke om vores eksponentielt påvirkede redaktionsmedlem. Vi undrer os over, at der i en fredagsbar på lingvistik spilles "Hvor er du bro?". Vi går før den spiller færdig.

Subjektiv vurdering:



Variable:

$$V_\gamma = 0,80m^3$$

$$A_\Delta = 15m^2$$

$$\zeta = 4$$

$$\lambda = 16$$

$$\psi = 30$$

$$\phi = 10$$

Objektiv vurdering:



Theosbar

Man kan komme ind i lokalet i dag, så vi vurderer at der ikke er så mange mennesker. Der er

Hetz:

Hans: Er det min aflevering? Den er alt for pæn!

Hetz:

Rus 1: Vil du med i Matkant og have kage?

Rus 2: Ej det er rigtig dårlig stil. At spørge mig om jeg vil have kager er ligesom at spørge en alkoholiker om han vil have en bajer

Rus 1: Er det et ja?

Rus 2 (allerede på vej ud af døren): Hvad tror du

nissehuer overalt. Vi glemmer igen at det er oktober. Vi bliver af bartenderen forklaret, at dansegulvet er fleksibelt. Utilfreds med det irriterende vage svar definerer vi dansegulvet til at være der, hvor der på målte tidspunkt dances. Et redaktionsmedlem påpeger, at et andet redaktionsmedlem er dumt. En teologstuderende vil lave en teologbrevkasse i **MADS TØK**. Vi noterer at der er mange valgplakater med en person, vis bryster (red. barm) ligger pænt i "Det Gyldne Snit". En teolog påstår, at **MADS TØK** er et studieblad. Samme teolog tillades mod protest at stemme med i den subjektive vurdering. Vi beslutter os for at gå på TÅGKAMMERET.

Subjektiv vurdering:



Variable:

$$V_\gamma = 0,72m^3$$

$$A_\Delta = 9m^2$$

$$\zeta = 3,39$$

$$\lambda = 19$$

$$\psi = 10$$

$$\phi = 10$$

Objektiv vurdering:



Mathias Ravn Tversted & Jesper Dam Knudgaard

Hetz:

Peter: We are strong independent men who don't need no women!

Jesper: Jeg kan fandme lave min egen sandwich!

Hetz:

FURO: "Prøv lige at se her" - *deephroater 5 saltstænger"

Hetz:

Cathrine: Skal man udregne andenpolygamiet efter man har indsat x?

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:

Brian Julsgård: I perturbationsregningens ånd går vi lige lidt over tid.

Hetz:

Philip Hofmann: If you use a superconducting cooking spoon ...

Hetz:

Jedrzej: *Om polske letbaner*: De kan fucking køre i løvfald og de er bygget af sovjetterne!

Hetz:

Kasper: Jeg ville ønske, der var et tryllesnummer, der bare kunne få opgaverne til at forsvinde!

Eva: Det hedder dropud.nu

Hetz:

GNF: Fra speciel relativitets teori ved vi at når man er bagud er man foran, så jeg må efterhånden være så langt foran at jeg er på kandidaten

Hetz:

EFUIT: Abel, er det ikke ham norske-ren?

Studenterhus Aarhus

Udvalgte events, november/december 2018

Fribytterdrømme + Turquoise Sun

Oplev et af danmark's bedste syre-rockbands når de igen spiller i Stakladen

22.
Nov.

Mythic Sunship // Bleach Blondes

Spend an evening in trance with Copenhagen-based Mythic Sunship and Bleach Blondes.

29.
Nov.

Julestue

Hele december holder Studenterhus Aarhus julestue i vores hyggelige kælder! Slip eksamenspresset, og kig forbi til musik, foredrag, klippe-kliste og meget mere.

1. – 19.
Dec.

Samtalesalon

Træt af small-talk? Vil du gerne tale om de ting der rent faktisk betyder noget? Så besøg Studenterhus Aarhus' og Studenterpriesterne's samtalesalon, hvor du er garanteret en god snak!

3.
Dec.

Pub Quiz: Danmarks Måske Sværeste

Tør du tage kampen op med nogle af de mest rutinerede pub-quizzere til Danmarks måske sværeste pubquiz i Studenterbaren?

3.
Dec.

Diary Slam!

Vi sætter ikke krav til emnet hos vores oplæsere, så forbered dig på alt fra fortællinger om Sofie fra 3.B og tåkrummende hormonelle teenage-dramaer til nyfortolkninger af postmodernitetens pres på unge mennesker.

12.
Dec.

20/20/20

Køb et medlemskab af Studenterhus Aarhus for kun 99,- pr. år, og få:

Stor fadøl 20,- / 20% rabat på alle drikkevarer / Min. 20,- rabat på alle koncerter og events

GØR EN FORSKEL FOR STUDERENDE!

Kunne du tænke dig et fedt socialt fællesskab, stærkt netværk og dokumenterede lederkompetencer? Lige nu søger Studentarhus Aarhus teamledere til at holde styr på vores store arrangementer. Du får mulighed for at lære at holde overblik, motivere frivillige og du får også lederkompetencer som du kan bruge resten af dit liv – alt sammen samtidig med at du gør en forskel for både danske og internationale studerende i Aarhus!

Bliv frivillig i Studentarhus Aarhus! Send en mail til Niels, Rares, Daniel og alle de andre på no@studentehusaarhus.dk, eller læs mere på studentehusaarhus.dk



Studenterhus Aarhus

Ugeseddel 1 - Indledende underslæb

Velkommen til kurset "Indledende underslæb." Kurset strækker sig over de næste 14 uger med 2 timers ugentlige forelæsninger samt praktiske øvelser.

Kurset lægger vægt på historiske tilfælde af underslæb med høj fokus på udførelse, som vil blive videreført til de praktiske øvelser. Som noget nyt i kurset vil alle instruktører være kontrolansvarlige fra Danske Bank, så ingen skal være nervøse for at komme i SKATs søgelys. De praktiske øvelser er obligatoriske og jeres præstationer vil være med i bedømmelsen af den endelige karakter.

Taget fra kursuskataloget: "Det forventes at eleven ved slutningen af kurset

- har kendskab til historiske underslæb samt udførelsen af disse.
- har taget teori i praksis i givne studiegrupper og udført underslæb med hjælp fra instruktorerne fra Danske Bank.

- kan analysere kvaliteten af skjulesteder i Syd- og Mellemamerika og Sydafrika samt har kendskab til transportmuligheder til de analyserede lokationer.
- kan dokumentere, at vedkommende i fællesskab med den givne studiegruppe har fået Karsten Lauritzen til at give mindst en offentlig undskyldning.

Kurset tager udgangspunkt Nielsen, Britta. *Jeg købte de 60 heste for mine egne penge!* Underslæberne forlag, 2018. Kapitel 1 vedrørende hvor mange penge man sikkert kan overføre til sin konto hver måned uden nogen fatter mistanke vil blive gennemgået i løbet af uge 1.

I slutningen af kurset vil en af kursets gamle elever, Stein Bagger, holde en gæsteforelæsning om, hvordan han brugte kursets læremål i den virkelige verden til at få selveste Sivas til at skrive sange om ham.

God læsning.

Mathias Busk Dahl

Hetz:

Dina: Åh, vi har fået Emma til at græde.

Jesper: Ja, det er jo ikke første gang.

Hetz:

Kemilie: Jeg ved ikke, hvad der er med mig i dag. Jeg har indåndet klo-roform!

Hetz:

Søren: Hvilken dag er der torsdagsmøde?

Hetz:

FUJI: Vil du smage mine Ginger Beer?

FUKS: *smager øllen*. Jeg synes bare det er sjovt, at de altid skal smage af ingefær. Er der ingefær i?

Hetz:

Jesper: Børnestavning? Der staver du jo bare på norsk.

Hetz:

Strube: Hvordan laver man egentlig løg?

Hetz:

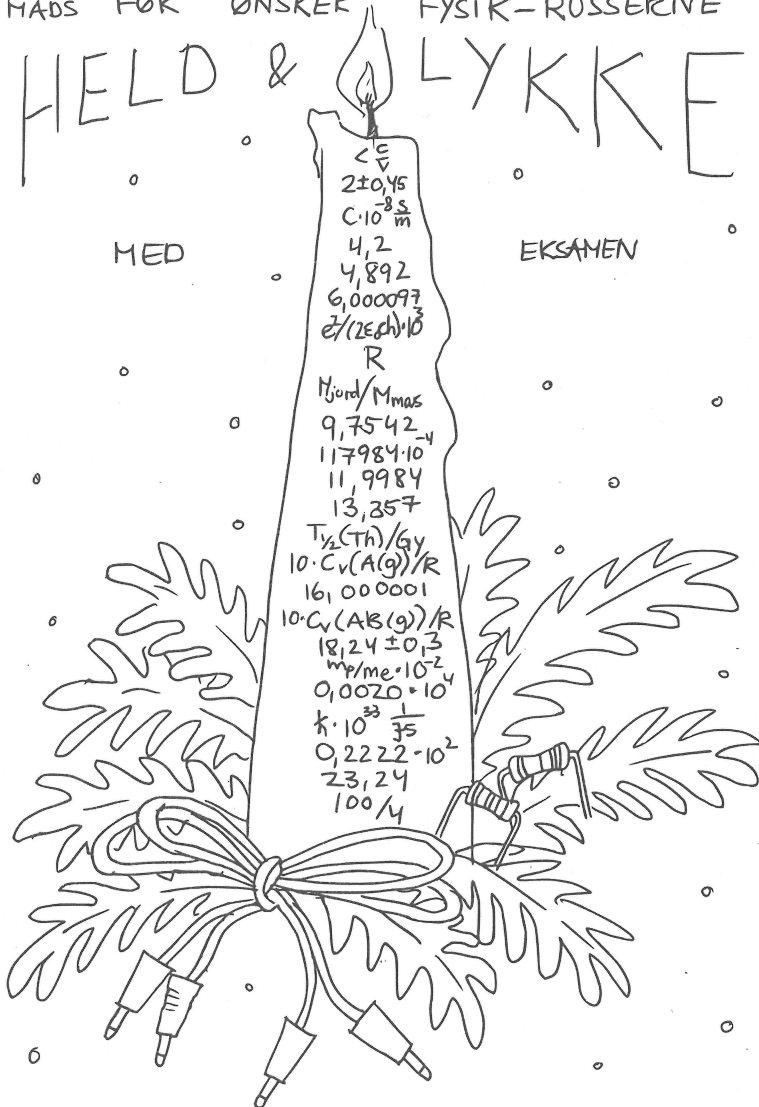
FUET: Alt øst for Hjorten er Sjælland

MADS FØK ØNSKER NANO- OG FYSIK-RUSSERNE

HELD & LYKKE

MED

EKSAMEN



$P(A \cap B)$ $\neq P(A) P(B)$	Atomar eng.	Latin- ordbog	Dreng	Måned	Sand	Ellers eng.	Farad	Mads Folk	
Ikke tekstil	A	N	T	I	S	T	O	F	Tom mgd
Beatrices ridder	F	U	L	B	E	R	T	Land i vand Øl	Ø
Saltsyre	H	C	L	Udbrud Seksuel orientering	P	U	H	A	Elektrisk kraft
Råd	Æ	L	Guy M	S	T	E	E	L	E
Eksaminer	N	E	M	M	E	Søvn Tripel- bundet	R	E	M
By i Mali	G	A	O	Mund eng.	M	A	W	40 Talrække	F
I virke- ligheden	I	R	L	Robotlyd Fosfor	B	L	I	P	Kvælstof
Graf	G	Herkules Ild	A	P	E	K	S	E	N
Første- hjælp	H	L	R	Stations- by μ	R	Y	E	A	Spil- firma Tænd
Stormagt	E	U	Node	M	10^{-9} Kelvin	N	Nummer 1	N	O
Udledning	D	E	D	U	K	T	I	O	N

Løsningen til sidste blads krydsord.

$x \cdot y$	$e\pi$	Græker	1337	Kemisk suffiks	Talmængde	Forbavse	Forbrydelse	Immunglobulin	Forelæse	Stemmesystem
$V \times U$	$A \otimes B$									
$f(x) \in \mathcal{K}[x]$										
$x \in \mathbb{R}$					Biler					
					Boldspil					
Digt				Latinsk årstid				10^{-1}N		
								Filmgenre		
Pronomen				$x < y$						
				Universitet						
Quarktype			95.0 MHz FM				Dværg			
			Davis Field				Idé			
$f(+, [1, 2, 3, 4])$ $= [1, 3, 6, 10]$										Elektronikfirma
Måleenhed				Physostigmin						
				Tidspunkt						
$\ln(x) = 1$		Sten						Fakultet		
		$\int_1^2 \frac{1}{x} dx = 1$...—		
⌘			Forening		Pokémon					

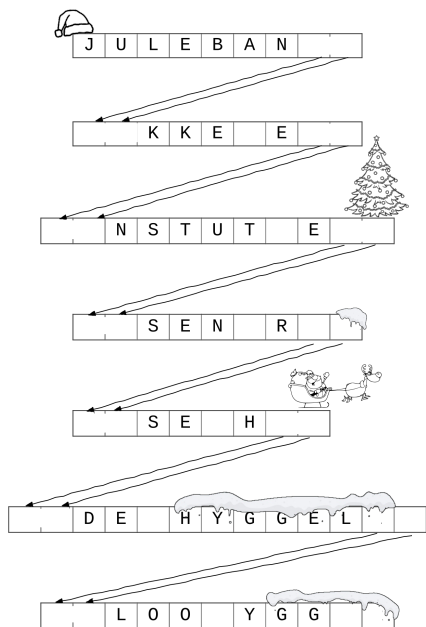
Indsend din løste krydsord til red@madstofok.dk eller på facebook og deltag i konkurrencen om en hemmelig præmie!

Vinderen annonceres på facebook onsdag d. 30. januar. Løsningen kommer i næste blad.

God fornøjelse!

Jule-Z

Sidder du også i læseferien, og spekulerer over hvad du skal få tiden til at gå med? Dr. **TOK** sender sine medfølelse tanker til alle i denne meget almindelige situation, og giver jer her en lille hjernebryder til de lange vinternætter.



Hints:

1. Spil
2. Almindelig køkken-aktivitet
3. Rudolfs børnehaven
4. Det, vi alle glæder os til (bortset fra gaver)
5. Symptom på kapitalismens jerngreb om den danske befolkning
6. Giftigt meget julestemning
7. Grønlandsk tømmer

Jesper Dam Knudgaard & Andreas Bøgh Poulsen

Hetz:

Tobias Kildetoft: Her står der "p går op i a". Det er bare notation, og det betyder, at p går op i a

Hetz:

FUGL: Det er træls når ting har en dårlig konsistens, ligesom blæksp-rutter

Hetz:

Dmitri (om astronomer): ... some of them are crazy

Hetz:

Kenneth: Nu har jeg forstået det, så vil jeg gerne glemme det!

Lav dit eget personlige julehjerter

Gerth Støtting Brodal fra Datalogisk Institut har lavet en julehjerter-generator, der sikrer julestemningen. Hop ind på users-cs.au.dk/gerth/julehjerter/ og design løs.

Flettede Julehjerter
- med bogstaver

Forsidetekst
MADS
FØK

Bagsidetekst

Opdater

Tilgængelige tegn
A B C D E
F G H I J
K L M N O
P Q R S T
U V W X Y
Z Ø Å -
0 1 2 3 4
5 6 7 8 9

([link til denne side](#))

Forside

Bagside

Udskriv rød del

Udskriv hvid del

Hetz:

Lange: Som Platon han sagde,... et skal jeg lige Google.

Hetz:

FUJI: Der skete det mest fantastiske idag. Det var faktisk ret trist

Hetz:

Dmitri Fedorov: See, if you want to do general relativity, you simply just have to remember how to differentiate x to the power of n

$$\left(\begin{array}{c} \circ \\ \diagup \quad \diagdown \\ \circ \quad \circ \\ \diagdown \quad \diagup \\ \circ \end{array} - G \right) + E + B + \text{stick figure}$$

$$\left(\text{soccer ball} - LD \right) + \left(\text{sheep} - R \right) + \left(\text{TV} + \sqrt{-1} + g \cdot 10^{-12} \right)$$

$$\left[\begin{array}{c} \star \\ \star \quad \star \\ \star \quad \star \\ \star \end{array} \right] + E + R + \left(\text{box with 0-} \div (T + \text{ice cream}) \right) + F$$

Hetz:

Jesper: Jeg kommer ind i rummet og det første jeg hører er nazi-jokes.

Jedrzej: Hvem sagde det var en joke?

Hetz:

FUYE: I skal lige være forberedte på, at jeg nok bliver fuld, hvis jeg tager en trebombe

Hetz:

Dmitri Federov: Never look at the manual until you're truly stuck.

Hetz:

Ældre herre: *Bryder ind til Partikel II-forelæsning*

Nikolaj Zinner: Are you sure you wanna be in this class? It's advanced particle physics."

Ældre herre: Hva'?

Nikolaj Zinner: Vær sød at gå ud, vi har time.

Hetz:

Niklas: Trump spiller samme rolle i politik, som Axel rose spiller i musik

En helt særlig øl



Der findes en øl, der er kraftigt undervurderet.

En øl der altid står i skyggen. En øl der sjældent kommer til sin ret. Limfjordsporteren er en god øl, men alt for ofte er den berømmelse på bekostning af andre. Jeg taler selvfølgelig om Hancocks mesterværk: Old Gambrinus.

Dette er en øl, der bare kan noget helt særligt. Der er ingen andre øl som den. Den slukker tørsten, og den vækker noget i én. Den kan hele knuste hjerter. Den er standhaftig, og den lader dig aldrig i stikken. Gambrinus er en sand ven, og selv efter en hård aften, er den stadig med dig om morgenen. Det er en øl der rigtig varmer på en kold vinterdag. Det er en sand ven på flaske.

Men du skal også tage dig i agt. Gambrinus har en styrke som få, og nogen gange kan for meget af en god ting også have uforudsigelige, til tider negative konsekvenser. Gambrinus skal behandles med respekt, og ikke med samme nonchalance som man ville udsætte andre øl for.

Gambrinus er et bekendtskab som alle bør stifte sig. En oplevelse ud over det sædvanlige. En helt særlig øl.

Markus R. Mosbech

Hetz:

Rus 1 til Rus 2: Vi skal sørge for ikke at gøre noget dumt

Rus 1 og Rus 2: *Går ind på kammeret*

Hetz:

INKA: Jeg ved stadig ikke hvad en SEKR laver i hverdagen

Hetz:

Calculus opgavetekst: Vi kan generalisere problemet på følgende måde:

Hetz:

Casper Rysgaard: Hvem var der lavede ringenes herre? Var det Stephen Hawking?

Budget Banksy DIY Edition

Skridt 1: Riv af langs stregerne

Skridt 2: Sælg for moderat pengebeløb

Åh hvad! Det
her er mega
sejt!!



Er du dum eller
hvad? Hvad nu hvis
de river os i stykker?!



↳

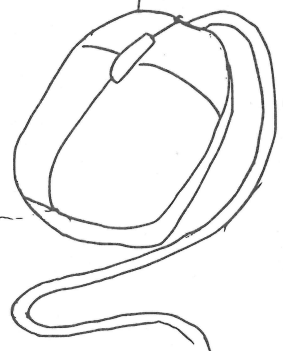
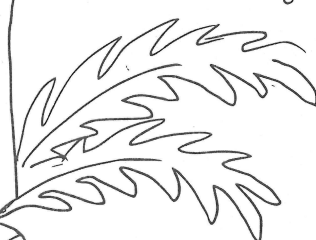
MADS FØK ØNSKER IT- OG
DATALOGI-RUSSERNE

HELD & LYKKE

MED

EKSAMEN

```
0x01  
00000010  
00000011  
00000100  
00000101  
rev(01100000)  
00001111  
01001010 xor 01000010  
00001101  
10000100 - 01111100  
  
000010011  
000001110  
000001111  
10101010 xor 10111010  
0x11  
00010010  
rev('A'-6)  
0x56 - 0x42  
25-24+23-22+21-20  
  
00010110  
stack overflow  
Christmas dumped
```



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.

Gud indfører afgift på at dø

Det har altid været gratis at dø, men sådan kommer det ikke til at være fremover. Efter tusindvis af år og millarder af dødsfald indfører en anonym guddommelig treenighed nu en afgift på at dø, for at dække omkostningerne ved at transportere sjæle fra jorden til det hinsides. "Det har altid været lidt svært at få pengene til at passe, men nu hvor jordens befolkning er oversteget 7 millarder, er det ikke længere muligt at dække omkostningerne uden en afgift, hvis de alle sammen har tænkt sig at dø, derfor har vi i Himmerrige Inc. ikke længere andet valg end at indføre denne afgift" udtaler høn til redaktionen i eksklusivt interview. Økonomer forventer at afgiften vil nedsætte antallet af dødsfald da flere mennesker helt vil fravælge at dø på grund af de høje omkostninger associeret med dette.

Integrationsminister: Udlændinge skal lære integration

Det står rigtig slemt til med integrationen for ikke-vestlige indvandrere. Dette fastslår en ny rapport fra Integrationsministeriet. Den viser at 7 ud af 10 indvandrere med ikke-vestlig baggrund ikke er velintegrerede i Danmark, og ifølge undersøgelsen er kun 3/10 i stand til at differentiere. Og Integrationsministeren er ikke i tvivl: Det er ikke godt nok. "Mange af de her mennesker kommer fra lande med en helt anden kultur, hvor de ikke er nået meget længe end at summe diskrete mængder sammen, og de få af dem der har lært at integrere bruger Newtons notation i stedet for Leibnizs klart overlegne notation, og det er simpelthen ikke godt nok" udtaler høn til redaktionen. Integra-

tionsministeren vil i næste måned fremlægge en ny integrationsreform, der forventes at indholde krav om at indvandrere skal lære partiel integration og integration ved substitution før de kan opnå dansk statsborgerskab.

STADS i top 10 over hurtigste hjemmesider

Aarhus Universitet har altid været fremme i skoene hvad angår digitalisering, og intet symboliserer dette mere end Aarhus Universitets digitale studieselvbetjening (STADS). "Vi har i mange år haft regelmæssige evalueringer af vores digitale infrastruktur, og der kan vi se at de studerende altid har været rigtig glade for STADS og dens performance. Det er et rigtig vigtigt stykke værktøj, der sikrer at de studerende nemt kan administrere deres uddannelse." udtaler vicedirektør for AU EDB-infrastruktur Liv Øverbeck Gammelgaard Nielsen. Det viser sig nu at de også i udlandet har fået øjnene op for STADS, for den har nemlig fået en flot 8. plads på Det Internationale Webagenturs liste over hurtigste hjemmesider, og dette resultat glæder også Liv Øverbeck Gammelgaard Nielsen. "Det viser jo at vores hårde arbejde ikke har været forgæves, og dette motiverer os til at fortsætte med det gode arbejde".

Institut for matematik får EDB-apparater

Der var spænding i luften da Institut for Matematik sidste torsdags 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 rigtigt rart med moderne teknologi" siger en Datalog-studerende. Men ikke alle er glade. En matematiker redaktionen interviewede havde dette at sige om de moderne maskiner: "Jeg

Hetz:

Rysgaard: Hvis man endelig skal lære et funktionelt sprog, hvorfor så vælge et sprog der har en default editor, der er gul?!

Hetz:

Karoff: Jeg siger ikke at nu er et godt tidspunkt at sove på, men hvis i vågner om fem minutter har vi kun set på noget matematik.

Hetz:

Dina: Så vi antager at kyllingen er lavet af metal

Hetz:

Dmitri Fedorov: I use Google Docs for historical reasons

Hetz:

Peter: Claus, kan du ikke lige tjekke om lørdag d. 26. januar er en torsdag?

Hetz:

VC: Der er altså ikke begrænsede mængder bestik i tekøkkenet!

Hetz:

Sidsel: Sidst jeg lavede flæskesteg, da kom brandvæsenet.

Hetz:

Katrine (om binær tal): Hvor kommer 2-tallerne og 3-tallerne ind?

Anders: Det er når computeren er VIRKELIG tændt

Hetz:

Philip Hofmann (Til faststof forelæsning): I do not draw it like that because I am so smart

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.

Hetz:

Zinner: dots og I ved jo, at jeg er sådan en differentialoperatorperson

Hetz:

Zinner: Det essentielle ved perturbation er, at den er lille. Ellers er det ikke en perturbation men et problem

Hetz:

Fjerbæk: Der er ikke sport nok, hvor man kaster med bacon

Hetz:

Simon Kristensen: Jeg fik først adgang til et spirende World wide web på andet år. Der fandt jeg en side om paletknive, så det holdt jeg hurtigt op med igen

Hetz:

Jonathan Krogsager: Det gode ved melboller er, at man bliver meget glade, når man får en kødbolle!

Hetz:

Hans: Remulade er ligesom gaffatape det kan fikse de fleste problemer hvis bare du komme nok af det på

Hetz:

Jedrzej: Hvem skal snakke i morgen til AoT?

Jesper: Det skal Vicky

Jedrzej: Wikipedia?

Hetz:

CERM: Det ligner godt nok en pizza, men det er bare æg.



Tegnet af Katrine Alice Glasscock

Hetz:

Dmitri Fedorov: For boundary conditions, if you dont want to use a box, you can use a spherical box

Hetz:

Rasmus (om opgaver i Sakurai): Det er meget nemmere at slå op i solutions manual, gider sku da ikke sidde og bruge tid på at løse opgaven

Hetz:

Ida: Hvis du sidder til eksamen, og ikke ved hvad du skal svare, kan du bare tænke på tyngdekraften

Hetz:

Kurt Jensen (under intro til prog): Når vi tager dem bagfra, såtager vi dem virkeligt bagfra

Hetz:

EFUIT: Jeg har tit lyst til at kramme mig selv

Hetz:

Viktoria: Man kan godt hade verden på en flink måde

Hetz:

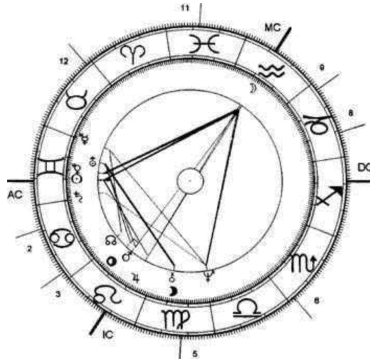
Kresten (om kosmologi kodefiler): Fuck, jeg får kun noget om exoplaneter!

Anders: Der står explanatory

Hetz:

Line: Er ansjoser ikke vegansk?

Horoskoper



Vædderen

Du arver din onkels ejendele, efter han omkommer af en mystisk sygdom, som han fik under en rejse i Afrika. Ejendelen består for det meste af værdiløst ragelse fra det meste af verden, men du finder også en udsultet hundehvalp af ubestemmelig race. Du adopterer hvalpen, der snart vokser sig sund og rask, og derefter fortsætter med at vokse indtil den er på størrelse med en mindre hest. Da du imidlertid har opdraget dyret godt, volder størrelsen ikke de store problemer, indtil en folk naboer bliver overbevist om, at hunden er et udyr fra helvede, og brænder dit hus ned med dig og hunden inde i. Flammerne opsluger dit legeme mens dine smerteskrig runger i natten.

Tyren

Du vender tilbage til din hjemby for at bede din far om lidt økonomisk støtte, da SU'en ofte ikke rækker, samt for at besøge dine to brødre. Før det imidlertid lykkes dig at lokke gysserne op af din fars lomme, bliver han brutalt myrdet. På grund af en række begivenheder der er for

komplerede til at gengive i sin helhed her, ender du natten for mordet med at løbe beruset gennem byens gader med et større pengebeløb i hånden indsmurt i blod. På baggrund af dette mistænkes du for mordet. Dine brødre er ikke til meget hjælp, da den ene har sluttet sig til et munkekloster, og den anden er begyndt at føre lange samtaler med sit tapet, som han mener er satan. Du dør kold og udtæret i en arbejdslejr i Sibirien.

Tvillingen

Efter at havde brugt natten med at ligge i ske med en indfødt, får din nye ven og du arbejde ombord på et hvalfangerskib. Du kommer imidlertid til at fortryde denne beslutning, da skibets kaptajn viser sig at være af den mere kulørte slags. Kaptajnen er nemlig besat af at tage hævn mod den spermacethval (bedre kendt som kaskelothval) der spiste hans ben. Jeres skib får dog ikke fanget meget spermacet, da I angribes af en gruppe naturaktivister. Du overlever som den eneste angrebet, ved at klynge dig til et kisteformet stykke ravgoods. Sulen, tørsten og solen bliver dit endeligt, drivende på

det uendelige blå ocean.

Krebsen

Det er jul derfor tager du hjem til dine forældre for at fejre højtiden. Om natten til den 23. december begynder der at falde et lille lag sne. Da du vågner har det lille lag sne vokset sig flere centimeter tykt. Dette bliver genstand for stor glæde for børn og barnlige sjæle, men for dig stor ærgelse, da du bliver sat til at skovle sne i dine forældres indkørsel. Da du stadig er ung, sund og stærk (altså for en akademiker), går du straks i gang med arbejdet. Problemet er dog, at sneen bliver ved med at falde hurtigere end du kan nå at skovle, hvilket medfører at projektet trækker i langdrag. Da himlen er ved at blive mørk, og du er ved at kollapse, hører du en svag bjældeklag i det fjerne. Snart ser du omridset af en kane flyvende på himlen, desværre ser kanens fører dig ikke, og du omkommer under et sæt rensdyrhove.

Løven

Du spiser skipperlabskovs fra en dåse til morgenmad da du har brugt alle dine penge på druk. Du er dog glad alligevel, da det er jul og du glæder dig til at være sammen med dine venner. I har aftalt at mødes på stranden, da du har mange af dem, og i skal være sikre på at der er plads nok. Desværre var den der skipperlabskovs fyldt med Clostridium botulinum, så du får det vildt dårligt. Du gror kanter og vil ikke længere være venner med andre mennesker. Du dør pludseligt da et kæmpe juleherte falder fra himlen. Det er muligvis fordi at julemanden hader dig fordi du aflyste det der beachparty.

Jomfruen

Du køber en stor bold fordi du elsker sport. Hey! Se! Det sner udenfor! Du beslutter dig for at tage bolden udenfor hvor du ruller den i sneen. Du gemmer bolden i fryseren, så sneen fryser til is. Efter nogle dage tager du bolden op

igen og beslutter dig for at spille med den. Du går ned på strøget og går igang, men desværre kommer du til at sparke *lidt* for hårdt til den, så den flyver ned af strøget og slår adskillige mennesker ihjel. Du bliver anholdt for masse-mord og din julestemning bliver ødelagt da bliver dømt til døden.

Vægten

Du går i Magasin for at købe alt muligt bras til dig selv og din familie. Du antastes efter kort tid af en lidt beruset julemand, som synes du ser rar ud. Han fortæller dig om overherskeren, og om hvordan han snart kommer til jorden for at tage menneskeheden som sine retmæssige undersåtter. Du er forvirret, og ved ikke helt hvordan du skal reagere på sådan en gang vås. Senere på aftenen kidnappes du af en flok kutteklædte kultister, og ofres til den store Rexlikhan på et stenalter.

Skorpionen

Din læsemakker kommer for sent til jeres læse-date. Det irriterer dig lidt, da det er jeres sidste aftale inden jul, men da du ser hans ansigt tilgiver du ham. Manden har tydeligvis ikke sovet i flere dage. Da du spørger ham til det svarer han med et skævt grin, at det er fordi han "sover om natten". Da I kører fra AU falder han i søvn på cyklen, vælter ind i dig, så du vælter ind i en mand, der kommer gående med et juletræ. Juletræet begynder at hvæse af dig, og det sidste du ser er et arrigt egern, der prøver at grave en nød ud af dine øjne.

Skytten

Du sover over dig, og er derfor ved at komme for sent til din eksamen i Analyse. For ikke, at komme for sent bliver du (stadig halv ikklædt pyjamas) nødt til at blaffe gennem midtbyen. Den første der samler dig op er en sød ældre dame, som går med til at køre dig til dit

eksamenslokale. På køreturen er du travlt optaget af at skifte tøj, børste tænder og sortere noter, så du ligger ikke særligt meget mærke til vejen foran bilen. Derfor bliver chokket desto større, da du løfter blikket og ser, at bilen er på vej ud på motorvejen på vej mod Randers. Du spørger den ældre dame om situationen, til hvilket hun begynder at fortælle om sin ferie i det Græske ø-hav i slutningen af 60'erne. Efter kort tid finder du ud af, at den ældre dame er en anelse senil og tror du er hendes for længst afdøde far. Da der stadig er et svagt håb om, at du stadig kan nå din eksamen, beordrer du den ældre chauffør til at vende om. Dette viser sig at være en fatal fejl, da hun foretager en u-vending midt på motorvejen. Din korte karriere som spøgelsesbilist ender, da I kolliderer med en lastbil (på vej mod et større supermarked med afføringsformet-glitterdækket-slim-legetøj som alle børn tilsyneladende ønsker sig til jul). På mirakuløs vis overlever den ældre dame (hvilket landets medier dækker i store overskrifter), men du dør i store smerter.

Stenbukken

Du vinder et større beløb i din skrabejulekalender, for at fejre din nyfundne rigdom, tager du på en uges skiferie. Vejret er de første dage skyfrit, og du nyder løjperne samt tanken om din nyfundne rigdom (samt hotelbarens White Russians). Men på din sidste dag på bjerget skifter vejret pludseligt, og før du får set dig om, er du midt i en snestorm. Uden nogen ide om din

position og retning bevæger du dig time efter time igennem det hvide ocean, i det stadig svindene håb om at nå civilisationen. Næste morgen vågner du i en fjeldhytte efter en nat sammen med en lokal familie, der tilfældigt fandt dit livløse legeme i stormen. Hytten er stor, varm og har proviant til to uger. Desværre vare stormen i 3 uger, derfor overmandes du af den lokale familie, dræbes og spises.

Vandmanden

Du står derhjemme og rister brød mens du er på reddit. Du undrer dig lidt over, at der er ti opslag fra /r/conspiracy på forsiden, specielt fordi de bare består af tilfældige strenge af bogstaver. Din dørtelefon ringer, og du høre en raspende stemme stille dig et uforstående spørgsmål. Du forklarer, at du allerede betaler licens. Få minutter senere træder en skikkelse igennem et hul i en dør, som vedkommende har lavet med sin økse. Han skriger "her kommer Johnny, æ og."Du myrdes langsomt og brutalt.

Fisken

Hov! Hvad var det? Sådan et lille glimt i din øjenkrog. Var det der overhovedet? Du beslutter dig for, at det sikkert ikke var noget alligevel. Du tager til forelæsning, hvor din forelæser fortæller om No-Ghost-teoremet. Men der er et eller andet ved hans bevis, der nager dig. Den nat har du svært ved at sove.

Hetz:

Niels Jacob: Well, this is everything we know about the world. (After 20 min lecture about the standardmodel)

Hetz:

Bent Ørsted: In theory everything should work



Spørg Dr. Føk

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.

Optimering af julegaver

Kære Dr. Føk.

Jeg står i den situation at jeg ligesom alle andre unge mennesker ikke har været så artig i år, og det er ikke min skyld. Det er selvfølgelig urealistisk at forvente at unge mennesker skal opføre sig artigt med alle de forventninger vi skal leve op til i dag. Men selvom samfundet presser os til at være uartige vil jeg alligevel have gaver. Hvad gør jeg?

Stakkels ung person

Kære Stakling

Jeg forstår udmærket godt dit problem, og jeg må sige at jeg føler med dig. Unge mennesker i dag er udsat for et enormt pres, og derfor er det ganske rigtigt som du siger, fuldstændig umuligt at være artig som ung menneske i dag, og alligevel insisterer Julemanden på at kræve artighed af folk før de kan få gaver. Samfundet skylder dig som et hårdt presset ungt menneske gaver. Har du derfor overvejet at kidnappe Julemanden? Giv ham et ordentligt lag tæsk og rul ham i gul sne, så skal han nok hoste op med godterne!

Dr. Føk

Opskrift på julemad

Kære Dr. Føk.

Jeg er en julemadgladperson, og når vi nærmer os december, så kommer jeg i rigtigt julehumør. Jeg har dog et lille problem: Jeg laver altid julemad af marcipan, og da jeg ikke kan lide marcipan, smider jeg det altid væk. Har du nogle opskrifter på julemad der ikke indeholder marcipan?

Julemadgladperson

Kære Julemadgladmarcipanhader

Livet er kort, julen er lang, og marcipan er meget dyrt. Derfor forstår jeg godt du ikke gider at bruge hele december måned på at smide marcipan ud. Derfor får du en opskrift på julesuppe: Først tilføjer du $\frac{1}{2}$ l geologpis, samt $\frac{2}{3}$ l julehjer-tevæske. Derefter tilføjer du $\frac{32}{7}$ l husholdnings-sprit. Bare rolig, alkoholen kommer til at fordampe. Derefter banker du julemanden, skærer ham i små stykker og tilføjer ham til gryden. Du har nu julesuppe du ikke behøver at smide ud. Boun appetit!

Dr. Føk

Juledigt

Kære Dr. Føk.

Jul er hjerternes fest. Det er en tid hvor folk fester, drikker og spiser og er glade i en ellers mørk tid. Desværre er jeg dybt deprimeret og ulykkelig, og den eneste kur, er et juledigt. Kan du hjælpe mig?

Personen med den mørke sjæl.

Kære Sangfugl

Nej. Som læge har jeg dog en videnskabelig løsning på dit problem. Du skal blot tage $e^{i\frac{3}{2}\pi} mg$ zanooxykanofili, 3 gange 2 gange på et døgn, samt $\log(3,34) \mu g$ lapidoxyzoram $e2 - \lambda$ gange 3 gange døgntligt. Mulige bivirkninger er svimmelhed, omtågethed, og en mærkelig fredsfyldt fornemmelse i kroppen, samt visioner af profeten Rexlikhan. Træk vejret dybt og lad hans kærlighed omfavne dig.

Dr. Føk

Haiku

Flere gaver fås
af julegavemanden
hack hans bærbare

Ekstrapolering
kun fra fire punkter ud
det går aldrig godt

Sikke en voldsom
trængsel, alarm, av min tarm
julemad for god

Hetz:

Strube: Mandarin er det nye æble

Hetz:

Dina: Jeg gider ikke ha' Galakser

Jesper: Det er et fint fag

Dina: Du dumpede det!

Hetz:

Zinner (forelæser i Videregående mekanik): Og det er sådan som man regner perturbationsregningdots Tror jeg

Hetz:

Nikolaj Thomas Zinner (om en parabel han tegnede til forelæsning i Videregående Mekanik): Hold kæft, det er en flot parabel ... Jeg har næsten lyst til at tage et billede af den"

Farvel til SU
jeg har fire søskende
alle under ti

Forstod du ikke?
Fire søskende kræver
stor mængde gaver

Puslerier og
Julerier tager tid
Husk også læsning

Hetz:

Camilla: Der er ingen eksamener til januar, hvis du bliver kørt ned nu.

Hetz:

GVC: Skal vi ikke stille bordene, som når vi spiller Prügl?

\$T^3O\$SEKR: Jo, lad os gøre det hyggeligt!

Hetz:

Fjerbæk : Hvis dataloger skulle drikke på bryster, ville vi dø af tørst

Hetz:

Stig Elkjær Rasmussen: Det er ikke utroskab hvis man betaler for det

Kalenderen

- onsdag d.28/11-2018 TÅGEKAMMERET laver juleklip, og det bliver nok en klistret og hyggelig omgang, så kom at få en gløgg og en guirlande!
- fredag d.30/11-2018 @lkymia holder julefest med creep show. Vi gætter på at det går ud på at trække nogle dataloger ud i lyset.
- fredag d.7/12-2018 Ryd kalenderen, der er julerevy i matkant! Husk avispapir og penge til bajer når TÅGEKAMMERET åbner dørene!
- lørdag d.8/12-2018 Julelæseferie, med at hvad der dertil hører. Dette inkluderer snaps, flæskesteg og gran.
- torsdag d.13/12-2018 Smukke hvidklædte skønjomfruer går institutternes gange for at ringe julen ind. Knib en lille tåre og ønsk dine medstuderende en glædelig jul.
- søndag d.16/12-2018 Rye har fødselsdag, han ønsker sig hjemmestrikkede sokker, kærlighed og fantasi til at finde på andre gaver end dem han ønsker sig hvert år.
- mandag d.24/12-2018 Det er juleaften, du skal have mad i en eller anden afskygning. Hyg dig med det, og glædelig jul fra alle os på redaktionen.
- tirsdag d.25/12-2018 Du fortryder at have indtaget en ekstrem mængde geléæbler, og lover dig selv aldrig at gøre det igen.
- mandag d.31/12-2018 Hvem skulle have troet menneskeheden ville klare den helt til 2019? Nogle ville måske også sige, at det spiller på sidste vers. Men nu må vi se. Asti til dig, og Asti til mig!
- lørdag d.26/1-2019 Træk i din toga og tag til koncert med Kandis i Vibocold Arena i Viborg, til århundredets største gladiatorkamp.



<https://xkcd.com/361/>