

W h a m ! e r d e t ?



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	Kreeeeeeee!	20
Leder	3	Du tør ikke	23
Runes rejseguide	4	Dampventilen	26
Side 9	9	Højere-dimensionelle hjernevridere	27
Tidsoptimering	10	Horoskoper	30
Last Christmas	12	Dr. Føk	33
En tophistorie	14	Haiku	35

Redaktionen denne gang:

Trine Vester	Dat	Ansvarshavende chefredaktør (Club Tropicana)
Lise Bønning Kristensen	Mat	Chefredaktør (Sexet saxofonsolo)
Andreas Bøgh Poulsen	Mat	Væk mig op før du går går
Benjamin Wen	Dat	Døv
My Bang	Fys	Georg Michel
Mathilde Kunze	Mat	Sidste års hjerte
Hans Brüner Dein	Fys	(Ekstern)
Rune N. T. Thorsen	Dat	(Ekstern)

Leder

Sneflokkene er begyndt at komme vrimlende til både glæde for os studerende og sorg for Midttraffiks ruteplanlægning. Rundt omkring på de før så grønne græsområder ligger der et tæppe af sne, der kun forstyrres af de i ny og næ forekommende snemænd, vaskegivninger og gule pletter. Men du sidder indenfor. Og læser. Læser op endda. Men lad ikke dette gå dig på, for nu kan du læse noget meget mere interessant. **MADS TÆK**. Enhver vintereksamen-depressions frelser.

Hvis du normalvis føler din tankekraft blive til termisk energi under løsning af krydsogtværser, så vil du glæde dig ved den kendsgerning, at vi i dette nummer bringer en 3D-sudoku! Nej, du hørte ikke forkert. Vores in-house puzzle-master, Bøgh, har været på glatis og har formået at skøjte sig helt igennem i mål

med et sudokuhøjt niveau.

Ellers kan du føle dig varmt til mode ved at sikre dig, at du undgår at blive overfaldet af en meget ørehængende julesang og vedholde dig den rest af din forstand, som holdes i en tynd tråd i eksamenstiden. Derudover skal vores artikler nok holde kolde, dystre tanker om læseferiens rædsler langt, langt væk.

Mangler du svar på livet, universet og alt derimellem, så gå blot til Dr. Føk og se, hvilke visdomme han *helt gratis* deler ud til os laverestående intelligenser.

Og hvis dit horoskop tillader det, så ønsker os fra Redaktionen jer en rigtig glædelig jul og godt nytår!

Lise Bønning Kristensen

Hetz:

Trine: Lise, du kunne godt være pyroman

Hetz:

Chris: Det er jo hangman's svar på bogosort

Hetz:

CERM: Der var engang der var før dengang der var engang

Hetz:

Sigrid: Man skal ikke græde over spildt mælk, men man skal fa' me græde over spildt alkohol

Hetz:

FUEG: Ville jeg være FU, hvis jeg ikke bukkede under for gruppepres?

Hetz:

Skejsefar: Os fysikere, vi voldtager notationen hele tiden. Og vi elsker det bare så meget

Hetz:

Dmitri: When a teacher asks you a question – expecting a quick answer – it must be either 0 or 1.

Hetz:

Random ældre mand på fysbib (Tænkeren): Rumtid er Gud, Einstein er profeten og lysets hastighed er helligånden.

Hetz:

SøMads, til Kalkulerbar: Nå Tops, hvad laver du så her?
Tops: Damer. Nej, øøh...

Hetz:

William: Hun har bare et kæmpe tyngdefelt

Hetz:

Sarahban: Jeg banker ikke børn om fredagen

En rejse på en studerendes budget

Her kommer et helt nyt segment i MADSTYK. Det kan godt være, at jeg efterhånden ikke længere er en fast del af redaktionen i MADSTYK, men derfor kan jeg stadig godt give indspark. Jeg starter derfor med at love en række små artikler med rejseguides til de af MADSTYKS læsere, der kunne tænke sig at komme ud og opleve verden – alt sammen med inspiration fra egne rejser, jeg har foretaget mig i løbet af mine 8 år på universitetet. I denne første omgang ligger fokus på et af de steder, hvor prisen er mere studievenlig end ellers. Prag! (Hovedstaden i Tjekkiet, hvis du skulle være i tvivl)

Lad os starte med bare at påpege, at Prag er en vidunderlig by. Som en del af den ældre østblok er den også stadig billig. Det er der nok flere af os, der har oplevet ved, at have taget på tur dertil i gymnasiet, for at drikke os i hegnet. Det er i min optik en skam, at byen i de fleste danskeres øjne er reduceret til et sådan sted, da byen har betydeligt mere at byde på end som så.

Jeg vil forsøge at inddеле denne og følgende artikler efter bedst mulig evne ifht. emner behandlet, så hvis du som læser gerne vil vide noget specifikt om destinationen, så spring endelig hen til den relevante sektion.

At komme til Prag

At komme til Prag er heller ikke særligt dyrt. Der findes nok busrejser med hotel og andet relevant inklusiv, men fly vil altid være mit foretrukne rejsemiddel, med mindre man snakker indenrigs eller måske lige det sydlige Sverige eller nordlige Tyskland, da tog nok er rimelig hertil. Men altså, hvis man skal rejse til Prag, vil min personlige anbefaling altså altid være fly. Man skal nok lige forberede sig på en mellem-landing i København eller andetsteds, men så er det heller ikke værre. Fra lufthavnen til byen kan man bruge Uber.

Hvornår skal man rejse til Prag? Og hvor skal man bo?

Normaltvis ville jeg sige, Prag er billig. Hvad angår logi, så kommer det dog an på hvornår

man tager dertil. Som udgangspunkt vil jeg næsten altid anbefale, at storbyferier skal holdes et tidspunkt på året, hvor der er noget koldere i vejret. Ikke kun er dette mere prismæssigt belejligt, men det sørger også for, at man undgår at rende rundt og svede voldsomt, samt man undgår, at der er for mange andre turister. Jeg selv rejste dertil i en januar efter mine eksaminer var overstået. Byen er på det tidspunkt et ægte vinter wonderland og det er det hele værd, med mindre, man da gerne vil sidde på restaurant lige ved floden.

Når så man er rejst til Prag i en kold måned, så bør man udnytte prisniveauet der følger med sæsonen og bo midt i centrum i den gamle bydel. Hvor er lidt underordnet, da byen ikke er meget større end man kan gå rundt til de fleste ting. Det kommer altså mere eller mindre mest an på hvilket pris- og serviceniveau, man går efter.

Mad og drikke

Mad og drikke er ret billig. Man kan spise og drikke for ikke særligt mange penge dernede. Specielt vil jeg anbefale læseren at forsøge at finde et sted, hvor man kan spise lokal mad. Det centraleuropæiske køkken er helt klart næsten hele turen værd og det at sidde og spise det i en gammel ølstue (der typisk ligger i en kælder eller på første sal) giver bare oplevelsen den lille smule ekstra charme, der gør det hele uforglemmeligt. Typisk består maden af noget kød med en sovs og dumplings. Tænk knödel som i Tyskland, men lidt anderledes (omend stadig meget godt). Finder du ved et tilfælde Burger

King lige et stenkast vest for den nordlige ende af Wenzelpladsen, så gå om i baggården bag de bygninger, den befinder sig i. Der ligger 2 sådanne gamle restauranter med god billig mad. Portionerne er af rimelig størrelse, så du er garanteret at blive mæt. I den ene, der ligger i en kælder, der anbefaler jeg også at prøve deres hjemmelavede "jordbærlemonade", der minder lidt om det russiske "kompot".

Hvis man skal flotte sig lidt, så tag endelig et kig i michelinguiden. Der er en masse spisesteder i Prag opført heri, hvor prisniveauet måske mere minder om en restaurant herhjemme men i en standard der gør, at man sagtens kan forstå at disse restauranter er opført i den famøse kulinariske guide.

Flere steder i centrum af byen er der boder med de her meget velsmagende "traditionelle" Trdelník. At det skulle være traditionelt tjekkisk er løgn og latin. Det er faktisk en ting fra Transylvanien, men det er nu stadig meget godt og perfekt på en vinterdag.

Her skal du drikke

Hvis du ligesom jeg tager til Prag og får en middag på mindst 6 retter med dertilhørende vin, så har du bagefter lyst til at slippe din indre hooligan lidt løs og gå ud og få noget at drikke. Selvfølgelig er der den (bladnt danske unge) meget berømte Karlovy Lázně, der er en natklub på hele 5 etager, hvor hver etage har eget tema. Uden for turistsæsonen eller uden for de tidspunkter hvor de danske gymnasieelever tager til byen er denne dog ikke specielt velbesøgt. Den er stadig værd at opleve dog.

Jeg vil dog i stedet anbefale Black Angel's Bar, der ligger i en kælder inde i centrum. Her er en fantastisk cocktailbar med bartendere der opfinder egne drinks og vinder konkurrencer osv. Skal det være lidt mere normalt, så prøv The Dubliner, der også ligger i en kælder i det centrale Prag. Det er essentielt set en gammel ølstue, der gerne vil forsøge at være irsk, men trods der fra tid til anden er en irsk folkesanger er det nu en meget almindelig bar med persona-

le, der (i hvert fald i min erfaring) gerne kommer hen og tager din ordre og potentielt lægger lidt an på din kammerat og holder længere åbent end normalt for en gruppe fulde danskere, så længe man bliver ved med at købe flere omgange til bordet.

Jeg har gemt kronjuvelen af Prags vandhuller til sidst. Green Devil's Absinth Bar & Shop ligger også i en kælder, men denne gang er indgangen gemt væk i en baggård, som man kun tilfældigvis støder på, med mindre man leder efter det. Jeg stødte kun tilfældigvis på denne skjulte perle, fordi min kammerat og jeg specifikt ledte efter et sted med absinth. Det er jo trods alt en drik, som Bøhmen er kendt for (men måske Frankrig er mere kendt for den dog). Når man træder derind opdager man, at baren slanger sig gennem undergrunden og ærligt talt ligner det lidt, at ejeren ville lave en blanding af en genbrugsbutik og en bar, på samme tid med han var på det vildeste syretrip i mands minde. Hvorom end alting er, så er der hyggeligt her, men dyrt. Angiveligt skulle det være verdens anden mest berømte absinthbar. Det er i hvert fald den ældste i Prag. Menukortet er da også stort nok til at kunne gøre mit speciale jaloux, da de serverer vel over 100 forskellige slags absinth. Jeg tror der var omtrent 180 forskellige, da jeg var der. De serveres enten på den bøhmiske måde (hvor man brænder sukkerknalden) eller på den klassiske måde, hvor vand hældes over sukker ned i drikken. Hvis du ender her, så prøv et par stykker. Selv om alle absinth smager af anis, så er der stadig stor variation i de smage man kan opleve, hvor nogle er søde, andre smager af peber, osv.

Dette skal du opleve i Prag

Selvfølgelig skal du opleve det som Bøhmen måske er mest berømt for: krystalglas. Der er noget billigt af det i souvenirbutikkerne, men så er der også de rigtige butikker, der kun sælger det. Om det billige er masseproduceret ved jeg ikke, men jeg tror ikke et sekund på, det er den ægte vare. I hvert fald ikke til den pris. Af

erfaring kan jeg dog fortælle, at den her gamle håndværkstradition leverer produkter, der er selv en bryllupsgave værdig.

Ingen tur i Prag er fuldkommen uden at man har gået over Karlsbroen. Dette er en oplevelse, man absolut skal unde sig selv. Går man fra bymidten over den, følger man derefter bare vejen ligeud opad mod slottet. Man skal dreje for at komme op til slottet lidt hen ad vejen, men det er godt skiltet. På vejen op af bakken mod slottet møder man en stor plads, hvor universitetets matematisk-fysiske fakultet holder til og der ligger Skt. Nikolaus' Kirke, der også er et besøg værd. Det er den mest berømte barokkirke nord for Alperne. Får man kæmpet sig hele vejen op ad den stejle bakke når man slottet. Selvfølgelig har en tilhørende enormt flot have og en velbesøgt katedral, som man også bør se. Bemærk dog, at præsidenten også gør brug af slottet som sin bolig, så det kan godt være, at man møder ham eller endda at man som jeg bliver gennet væk fra den lidt mindre kirke deroppe, fordi præsidenten skal til Gudstjeneste om søndagen. Den oplevelse hører dog den gamle præsident til, men den nye var der også (de havde lidt tumult med en masse presse, fordi ingen regnede med, den daværende præsident blev udskiftet før den nye kom på banen. Han vandt ved at love, at al hans politik blev styret af, hvad befolkningen mente frem for at følge nogen som helst form for doktrin). Her ser man også gardere gå vagt og lave vagtskifte med deres blankpolerede SKS-rifler.

Hvis man i Paris skal have oplevet Champs-Élysées, så skal man i Prag have oplevet Wenzelpladsen, der ligeså er en stor avenue i forklædning. Hvis den var lavet i granit, ville den minde lidt om Østervold i Randers. Den strækker sig fra byens absolutte centrum og til hvad der minder om en rundkørsel, hvor nationalmuseet står på en bakke i en have, hvorfra man kan se ud over hele pladsen. Selvfølgelig skal selvfølgelig også opleves. Her er en masse bygninger i forskellige stilarter, men måske

mest barokt. Bor man i centrum kommer dette automatisk, men læg gerne mærke til de mange udsmykninger og små statuer rundt omkring. Man kan gå ud fra den anden ende af Wenzelpladsen (hvor nationalmuseet ligger) og opleve resten af byen. Dette er mere eller mindre kun noget man har lyst til, hvis man gerne vil se det ypperste af sovjetisk boligarkitektur.

Trodser man kommunisternes drøm om hvordan en by skal se ud kommer man syd for centrum til en fin lille park og længere sydpå endnu en borg, der dog ikke er nær så velbesøgt. Denne borg hedder Vyšehrad og der er endnu en flot basilika og en fin lille café, hvor man kan få en billig frokost.

Ikke langt fra Wenzelpladsens ende der vender mod centrum, kan man også opleve et LEGO-museum. Ikke langt herfra kan også opleves David Cernys skulptur, der skal forestille Franz Kafkas roterende hoved i en ellers ret så typisk surrealistisk homage. Går man den modsatte vej af dette (altså mod øst) kan man opleve den gamle byport Prašná brána, som ligger lige ved et flot koncerthus i art nouveau-stil. Begge disse er værd at tage et kig på. Går man til gengæld mod vest til floden kan man langs østbredden af floden komme til at se Nationalteatret, der også byder på ballet med andet. Længere sydpå, stadig langs østbredden af floden ligger Det Dansende Hus, der er tegnet af Frank Gehry.

Når man nu alligevel er i den gamle del af byen skal man selvfølgelig også lige finde det helt centrale gamle bytorv, hvorfra man kan komme til at se det astronomiske ur lige rundt om hjørnet. Det gamle urværk er erstattet, men det er nu stadig flot nok til at skulle ses. Specielt kan det anbefales at opleve figurernes dans, når klokken slår hel. På den anden side af pladsen er Týnkirken, hvor den danske astronom Tycho Brahe er begravet.

Shopping

Jeg kan anbefale krystalglasset. Min anden gang var det originalt på grund af det, jeg tog

til Prag. Ellers er Bøhmen også kendt for at være et sted med naturlige forekomster af granat (mere specifikt pyrop), som er en flot rød ædelsten, der kan bruges til at lave nogle ret så pæne smykker.

Af den mere eller mindre almindelige slags shopping findes også pelse og tøj generelt. Pelsene er billigere end herhjemme, men stadig dyre. Den øvrige slags tøj er måske en smule billigere end herhjemme, men ikke forfærdeligt meget.

Hvis du er gammel nok til at kunne huske det, så lad mig dog lige videregive her, at "Det gule marked" angiveligt er helt væk. Sikken skam.

Hvad med penge?

Hvad angår penge, så bare hav dit normale VISA/dankort med. Eller bare et VISA. Hvis du absolut gerne vil bruge kontanter, så sørg for at veksle hjemmefra, da det kan være ret svært at finde en bank, der rent faktisk tilbyder dig at veksle og veksellkontorerne tager en alt for stor del af pengene, for at veksle (med undtagelse af nogle meget få steder).

Og Kriminalitet?

Som alle andre storbyer er der lommetyve. Det har dog aldrig vist sig at være et særligt synnerligt problem for mig. Udvis almindelig forsigtighed, som du ville det i enhver anden normal europæisk hovedstad. Kom uden for sæson hvis muligt og dette potentielle problem minimeres. Dog er der om natten stadig nogle gamle

afdankede kvinder, der ikke er blege for at lade som om, de er interesseret i din dillertjavs. Pas på dem. De er meget pågående og så snart du er uopmærksom, så stjæler de din pung og løber. Bare råb lidt ad dem og så stikker de af. Værst af alt er dog, hvis man rejser inden for sæson og ser tiggere. Lad være med at give dem noget. Størstedelen af dem er organiserede på en ellers ret så ulovlig facon og dem der er reelle tiggere, slutter typisk dagen af med at få tæsk af de organiserede, hvorefter de får stjålet, hvad du har givet til dem. Det sker fra tid til anden også et par gange i løbet af dagen. Gademusikanterne kan du godt give noget til uden problemer dog.

Ligeså er der stripkubber og bordeller. Måske er de legit, men langt størstedelen er ejet af mafiaen og er du uden for centrum, risikerer du at blive røvet eller lignende.

Kommunikation med de lokale

Glem alt om at tale med de lokale på andet end engelsk. Jeg mødte ingen, der kunne tysk, men fagter og at tale dansk virker fint, hvis du er så uheldig at møde en af de få, der ikke kan engelsk (primært gamle mennesker). Hvis man kan polsk er det måske et forsøg værd, da tjekkisk trods alt også er et vestslavisk sprog. Hvorvidt slovakisk er en dialekt af tjekkisk eller omvendt ved jeg ikke, men hvis du taler slovakisk kan du nok godt snakke med dem. Hvis du taler slovakisk vidste du nok muligvis godt dette allerede i forvejen, så denne pointe er lidt som at sige, at du da også bare kan tale tjekkisk med de lokale.

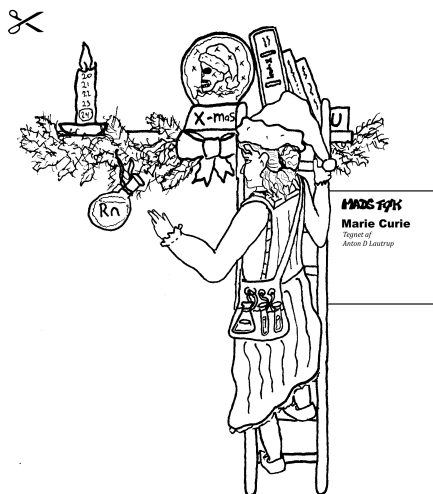
Rune N. T. Thorsen

Hetz:

Srikanth Srinivasan: You could do the calculation, but I like to just imagine what it should be and then write that.

Hetz:

ABC: Snakker om reverse cowgirl
Dolan: Det minder mig om unitære matricer



Hetz:

Sarahbar: Jeg banker ikke børn om fredagen

Hetz:

Flarup: Mine hænder hører hjemme i alle folks bukser!!

Hetz:

Maj: Jeg ville ønske, at Fubini bare ville lave en Houdini og forsvinde

Hetz:

Thomas Tog: Jeg er i øvrigt klar til at bekriige Gerth

Hetz:

Jesper Funch: Det kan man altid gøre — eller . . næsten altid. Der er lige et specialtilfælde, der er meget specielt.

Hetz:

International student: I love how chill it is here. Nothing happens.

Hetz:

BPR: Se alle de grøntsager der er i! Peanuts, feta, nachos og ananas!

Hetz:

Simon: Thi lad Epsilon være kommet ud af Kirsten

Hetz:

Sarah: Jeg kan slet ikke håndtere så mange mænd på en gang

Hetz:

Lise: Jeg ville sagtens kunne undvære børn, hvis jeg fik et flygel

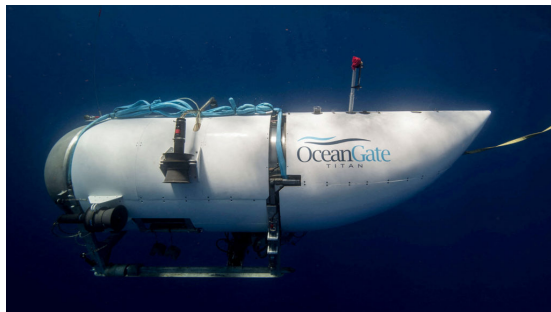
Hetz:

Rasmus G (om sengetider): Nejnej, i nat var det allerede klokken 3. Jeg skulle jo lige vende min døgnrytme

Hetz:

GSEKR: Jeg føler mig som vådt bølgepap, der er blevet kørt ned af et el-løbejul

Side 9



Navn: Titan

Alder: ~ 5 år

Bor i: Et sted i Atlanterhavet

Pet peeve: Vand

Interesser: Titanic, fridykning og gør-det-selv svejse youtube-videoer.

Om den: Tit og ofte presset, føler sig tit splittet. Ikke fan af Logitech-kontrollere, bryder sig ikke specielt meget om rige mænd.

Foretrækker fyre der: Hedder Jack.

Scores nemt hvis: Du kan holde til højt tryk og har 250.000\$.

Trine Jakkobsen

Hetz:

JC: Hvis du også har en fodfetish har jeg en film du skal se

Hetz:

Signe: Hey Aalborg, er du datalog?
Nåh nej, du kan faktisk blive sol-brun...

Tidsfordriv til det akademiske kvarter

For dem der kommer ud af døren i god tid eller af anden grund sidder klar til forelæsning et kvarter før den reelt starter, kan det være relevant at finde på noget at bruge tiden på. Ofte kan det blive til small talk med studiekammerater eller forelæser, måske et lille toiletbesøg, men skulle du mangle nogle nye ideer til hvad du kan nå på et kvarter, så kommer vi her med 5 bud på hvad du kan bruge dit akademiske kvarter¹ til.

1. Gå en tur

Det er godt med lidt bevægelse i kroppen, måske endda noget frisk luft, og der er mange steder at gå hen, så det kan være et lille eventyr. Du kan gå på udforskning på dit institut, der er der sikkert stadig mange steder, du ikke har gået endnu. Uni parken er også et godt sted at gå rundt der ser pænt ud året rundt og man kan nå rimeligt langt på 7,5 minut.

2. Tag en power nap

Det kan være hårdt at studere, så nogle gange får man ikke helt nok søvn, derfor kan det være rart med en lur i løbet af dagen, så hvorfor ikke når du alligevel bare sidder og venter?

3. Fællessang

Hvorfor have et lokale fyldt med mennesker og ikke synge en sang sammen? Det kan godt kræve lidt at få folk i gang, men heldigvis har du et helt kvarter til at få det til at ske.

4. Lær at skrive med modsatte hånd

I 2021 var mit nytårsforsæt at lære at skrive med højre hånd, og der læste jeg et sted på det store internet, at det er bedst at øve i 15 minutter ad gangen, dermed er det en oplagt mulighed at udnytte det akademiske kvarter til det.

Skriver du grimt med begge hænder kan du jo starte med din foretrukne hånd og har du allerede mestret at skrive med begge hænder kan du fortsætte til fødderne. Jeg vil anbefale at starte med at skrive alfabetet og tallene fra 0 til 9, og derefter kan du begynde at skrive tilfældige ord, eventuelt bare det du kan se omkring dig.

5. Læs **MADS TALK**

Der er ikke så meget at sige her, du tager bare bladet, du læser dette i, og så har du lidt underholdning til din ventetid. Eventuelt bliver du inspireret til at skrive din helt egen artikel til **MADS TALK**, så nogle andre kan læse den mens de venter.

Mathilde Kunze

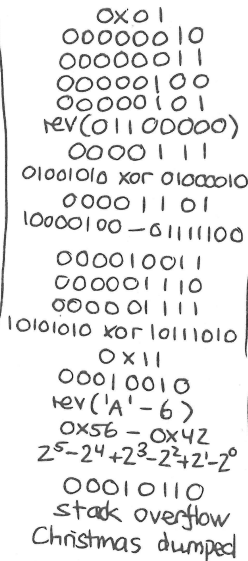
¹Ideerne kan også benyttes i pausen midt i forelæsningen.

MADS FØK ØNSKER IT- OG
DATALOGI-RUSSERNE

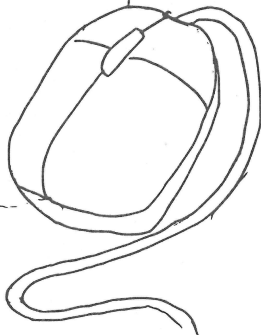
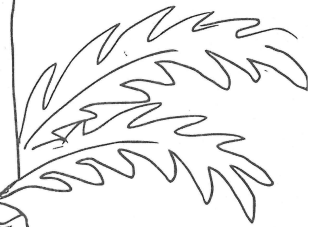
HELD & LYKKE

MED

EKSAMEN



```
0x01  
00000010  
00000011  
00000100  
0000101  
rev(01100000)  
0000111  
0101010 xor 0100010  
00001101  
1000100 - 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
```



Wham!ageddon survival guide

Her er din guide til at navigere december uskadt

Vi er nu kommet ind i December, og det betyder at du nu er deltager i Wham!ageddon, om du vil det eller ej. Hvis du ikke kender til Wham!ageddon, så er det meget simpelt:

- Spillet starter d. 1 december og varer indtil midnat d. 24. december, altså juleaften
- Hvis du på noget som helst tidspunkt hører "Last Christmas" af Wham! så er du ude, Bam!
- Det er kun en original indspilning der tæller, så et cover eller remix eller din ven der skråler er god nok
- Det er et gentlemansspil, hvis du selv læggør mærke til sangen, så er man en god gut og anerkender det. Ellers er du bare træls. Og det er ikke sjovt.

Du læser nok denne artikel et stykke tid inde i december, så hvis du har hørt sangen allerede er det bare surt show. Der er altid næste år! Og du har over 300 dage til at forberede dig nu! Hvis du tværtimod stadig er i live kan du snildt læse videre for at lære hvordan du fortsætter sådan!

Epicentre

Der er visse steder man bare skal undgå i denne periode hvis du overhovedet vil have en chance. Dette er alle steder der spiller radio, så farvel til storcentre, restauranter, hjemme hos mor, og så videre. Disse steder er meget farlige og burde omgås med stor forsigtighed. Så ikke noget med at tage ud og spise, være bartender i en fredagsbar eller lignende, så beder du om fiasko. Mindre hygge-begivenheder kan også være farlige, medmindre du sørger for at

personen der har AUX'en har en funky musiksmag, så går det nok. Det er ikke kun fysiske steder man skal passe på, hvad nu hvis der er en person i et kontor et sted der synes at de nedgraderende noder skal bruges i en reklame? Hvad hvis algoritmen giver dig en TikTok/Short/Reel/hvad-end-der-ellers-er der brugt skræksangen? Hvad hvis den morderiske musik bliver brugt i baggrunden af en informationel video? Alle disse potentielle farer skal holdes i mente i denne stressende periode.

Øre-udstyr

Når du har sørget for at undgå de værste steder, er du stadig ikke i sikkerhed. Dine ører kan til enhver tid forråde dig ved at modtage de forbudte lydølger. Her kan du udnytte udstyr til at hjælpe dig. Ørebeskyttelse er en god idé, høretelefoner kan drukne lyden af det forbudte (aktiv støjrreduktion hjælper meget her). Ellers er ørebøffer også et meget godt alternativ. Ideelt set kan du bare blive døv, så har du egentlig vundet som standard, men det kan være en svær proces at gennemgå. Hvis du ikke kan løbe hele strækningen og blive døv, så kan du nøjes med at blive tonedøv. Du kan ikke ryge ud hvis du ikke kan genkende sangen (vi bemærker ved dette punkt at ingen på **MADS TYSK** redaktion er tonedøve)

Krigsførsel

Mennesker skal man også passe på. Man siger jo at de farligste mennesker er dem der intet har at tabe. Så det er vigtigt at sørge for at de folk man omgås med er ude af Wham!ageddon. Vi bevilliger her på redaktionen ikke dårlig stil, men menneskelig natur kan ikke ignoreres. En person der er Wham!et er en tikkende bombe, høn kan til enhver tid afspille dræbertonerne.

Selv hvis man stadig er i live er der strategier man skal passe på. Hvis du har noget med bluetooth kan det hijackes. Der er queue-and-dash klassikeren, og selvfølgelig også "prøv at hør den her mega fede sang" og bom så bliver man Wham!et i småstykker. Dette kan forhindre ved at undgå alle mennesker, en forholdsvis ligetil løsning. Man mister dog fordelene ved at slå sig sammen i en gruppe. I en gruppe er det muligt at sende spejdere ud, og holde bedre øje med hinanden. Vi har ikke en entydig måde at vælge den rigtige strategi, det er op til den enkelte spiller at beslutte sig for.

Mental forberedelse

Som du nok har indset er det ikke let at overleve december. Der er mange aspekter i dit liv du nok bliver nødt til at ændre. Uden ordentlig forberedelse kan det være svært at holde hele måneden. Det handler om at acceptere din nye livssituation, og at huske at det kun er midlertidigt. Du behøver kun at låse dig inde og bestille takeaway i 24 dage. Du behøver kun at lægge

din router ned i pulterrummet i 24 dage. Du behøver kun at være døv i 24 dage. Disse tanker vil hjælpe dig på vej, og så kan du for det meste returnere til din tidlige livsstil efter!

Den sidste strækning

Det omhandler selvfølgelig selvste juleaften, hvor der skal spilles julemusik. Her har vi ikke nogle tips. Held og lykke.

Endelige bemærkninger

Nu er du skudsikret til Wham!ageddon! Du er nu blevet informeret om hvilke handlinger der skal foretages og hvad du skal holde øje med for at få en fredfyldt december. Du er klar på at ofre det der skal ofres, det eneste der mangler er bare en god udførsel. Hvis du er en af de heldige der kommer igennem Wham!ageddon, så har du nu gjort dig fortjent til en samtalestarter der er gyldig i lidt under 1 uge og som kan benyttes til en mindre andel af befolkningen. Tillykke!

Benjamin Wen

Hetz:

FULU: Han tager ikke stoffer, det er bare sådan han er

Hetz:

VC (tager en tår af sin øl): Fy for helvede, smager øl altid sådan her?

Hetz:

NF: Man stikker dem man ikke kan lide, men man gafler dem man godt kan lide.

Hetz:

Srikanth Srinivasan: This number should be quite big, say some small number epsilon.

Hetz:

Lasse: Jeg skal have lavet den der auto-hetzer

Hetz:

Fyn: Alt kan vibrere, hvis du er modig nok

Hetz:

Laura: Føler Freud skulle have oplevet internettet, han er født 100 år for tidligt

Hetz:

Fyn (Fysiker): Vi tager jo matematikken, og skyder på den dagligt.

Hetz:

Magnus: Det er fandme godt, at Kim Larsen døde inden corona

Hetz:

Oktober: Manova? Er det bare anova under patriarkatet eller hvad?

Prügl, et spil for vindere

Alle studerende har hørt om det sagnomspundne spil Prügl, mange af dem har sågar spillet en eller flere koller. Få ved dog hvor dette fantastiske spil stammer fra, og hvordan det har udviklet sig gennem årene. Med hjælp fra en gammel FORM, præsenteres der for første gang en fuldstændt beretning om Prügl's historie

En tørstig torsdag

Prügl startede som så mange gode ting, en mørk torsdag aften på TÅGEKAMMERET. Året var 2004¹, sneen falder udenfor, og en gruppe hængere ved, at der skal ske noget. Efter torsdagsmødet sætter de sig ind i det nu nedlagte rygelokale, og opfandt et spil, der kunne slukke deres tørst. Ingen af dem kunne denne aften forstille sig, hvor storslået en tradition de havde skabt.

Reglerne nedfældes

Inspireret af pb-spillet blev reglerne skrevet ned på en løbeseddel. Et spil kort ligges i formen af en kølle, med en flaske Ceres TOP i midten. Kort blev trukket på tur. Sorte beholdes, og røde gives til en valgfri medspiller. Kortene har værdien 1 til 13, og når en spiller opnår en sum på præcis 25, har de vundet! Vinderen får tilføjet den centrale TOP, som bundes til stor jubel og og begejstring. Den vindende hånd kasseres, og spillet fortsættes. Der blev valgt to kort med særlig betydning. Hvis ruder dame eller spar knægt blev trukket medførte det en øjeblikkelig sejr. Disse specielle kort fik titler efter to gæve drankere, og er siden hen blevet betegnet som Ruder Helge og Spar Mogens. Det blev hurtigt opdaget at spillere med mange lave kort havde svært ved at opnå den eftertragtede sum, samtidigt med at de hamstrerede små kort som andre manglede for at vinde. Således blev det allerede ved første kølle vedtaget, at 5 kort under 25 også førte til sejr.

PRÜGL DEN TOP

Den definerende koncept i Prügl er at bunding af øllen, er en glæde og en ære som skal fejres. Hver gang en spiller havde vundet råbes der "PRÜGL DEN TOP", for at gratulere den heldige vinder.

Denne sætning udtales på tysk, med "den" værende det tyske maskuline bestemte kendeord i akkusativ form. Desværre er denne remse, i den mange år efter, langsomt gået i glemmebogen, men den lever evigt videre i spillets velkendte navn.

I denne remses fravær er der opstået adskillige nye måder at fejre de heldige vindere. En velkendt variant er imponerende Prügl, hvor vinderen stiller sig op på sin stol og siger vise ord, hvorefter øllen bundes til en storslået klapsalve. En mere direkte erstatning findes i form af "Det var jo lige det du manglede", efterfulgt af "Så Har Du Jo Vundet". Denne remse blev oprindeligt brugt omkring jokere, da deres værdi netop var lige det spilleren manglede, men er siden blev brugt mere bredt om flere typer sejre. Der findes mange varianter af denne remse, eksempelvis ved at tilpasse den første del til at omhandle den specifikke sejr. Eller ved at tilføje flere ord til slutningen af remsen.

Efterspil

Det første spil varede to koller, og var en stor succes. En af rygerne i lokalet blev lokket med til spillet, og efter manglen en PRÜGL'et TOP, måtte han ty til brækspanden. En anden deltager havde ved spillets ende mistet evnen til at stå på egne ben. Således blev Prügl, allerede fra

¹Den præcise dato kendes ikke, men baseret på meteorologisk data fra perioden er den mest sandsynlige kandidat 29/01/2004

første kølle kendt som en hårdt drukspil. Et rygte der til den dag i dag holder mange fornuftige russer fra at prøve spillet.

Men dette sænkede ikke Prügls popularitet. Tværtimod opstod en fast tradition, hvor to borde fra vandrehallen blev sat foran elevatorerne på Matmatisk Institut. Øl blev hentet fra statkant, og for hver uge der gik blev spillet mere og mere populært. Der endte med at være så mange spillere, at ventetiden mellem sejre blev for meget for visse svage sjæle. Folk begyndte at snyde, og påstå at de havde vundet uden at deres kort gav den korrekte sum. Blot for at kunne tage del i hæderen, og få lov at bunde den eftertragtede TOP. Det siges endda at der til tider blev bundet af sjatspanen.

Flere muligheder

Oprindeligt blev Prügl spillet uden jokere, da disse ikke havde en talværdi. Dette virkede som et spild af gode kort, og der blev derfor forsøgt at finde et formål med jokerne. I mange spil kan jokeren bruges som erstatning for et kort man mangler, og derfor må jokerens værdi i Prügl, ligeledes være præcis det antal man mangler for at opnå 25. Dette havde den ekstra fordel at kunne åbne "låste" spil. Et spil kan blive låst når alle spillere har høje summer, og derfor er nød til at forkaste mange gode kort indtil et er lavt nok til at vinde. Jokere kan desuden give håb til de spillere, som mangler et kort, hvortil alle kulører allerede er blevet trukket. Nu om dage er jokeren anset som et centralt kort i Prügl, og det er endda set at spillere doper et spil kort med ekstra Jokere, for yderligere at optimere druk.

Den seneste tilføjelse til de almene regler i Prügl, blev først indført adskillige år efter spillets tilblivelse. Inspireret af spil som kasino, indså man nytten i at esset kunne antage værdien 14. Blandt andet tillader dette en to korts sejr foruden det klassiske kongedame-trick. Men esset tjente en vigtig funktion som både skrald samt frelse til de stakkels sjæle, der sad fast på en sum af 24. Som løsning blev der indført at es-

set altid befinder sig i en superposition af både værdierne 1 og 14, og først antager en singular værdi idet denne ville føre til en sejr.

Varianter

Den største variabel i Prügl er valget af drikkevarer. Prügl er historisk altid blevet spillet i Ceres TOP, men i moderne tid er det i højere grad blevet acceptabelt at spille med hvad end flaskøl, som er tilgængelige og kolde. Mere radikale afvigelser fra TOP formatet bliver dog altid betragtet som varianter frem for rigtig Prügl.

Den mest velkendte variant, foruden imponerende Prügl, er Prinsesseprügl. Det siges at det oprindelige Prinsesseprügl blev spillet iført kjole, og med drikkevaren værende glas af rosévin. Begrebet er også blevet brugt til at betegne en mild version af Prügl, hvori man kun drak en halv TOP hver sejr. Dog har det med tiden udviklet sig til at være en paraplybetegnelse for en bred vifte af alkoholreducerede Prügl-varianter.

Desuden findes der utallige Prüglvarianter navngivet efter den anvendte drikkevare. Disse inkluderer men er ikke begrænset til: Vinprügl, Sodavandsprügl, Cocioprügl, shotsprügl, mælkeprügl, drinksprügl og mange flere.

Der er også mange varianter som ændrer på kortene der trækkes fra. En af de mest velkendte er Spar Mogens prügl, også kendt som SMprügl, hvori alle 52 kort er spar knægt. Ligeledes er der stokastisk Prügl, hvori der er en øget chance for at trække jokere, ofte i form af $P = 1$. Megaprügl, hvori der spilles med > 500 kort.

Udbredning

Fra spillets ydmyge start i et lille rygelokale, har det siden spredt sig bredt fra både inde og uden for de gule murer. Med stor succes i fredagsbarer som nærliggende FFB og Datbar, samt i perioder set så langt væk som den historiske fredagsbar, FRED. Køller er blevet lagt på bænke og dansegulv, i rusturens spejderhytter og

hjemme på kollegieværelset. Prügl er et internationalt fænomen. Spar Mogens er blevet trukket mod øst og vest i Helsinki og Manchester. Mod nord bliver der i Trondheim fundet lige det man mangler, og mod syd er der lagt en kølle i Köln.

Historien om Prügl er langt fra ovre, og mange spørgsmål er stadig åbne. Kan det over-

hovedet betale sig at bygge skrald på nogen? Hvor mange sejre er der i gennemsnit? Hvordan optimere man druk?

Disse spørgsmål og mange flere vil blive besvaret i artiklen **En numerisk analyse af Prügl**, i næste udgave af **MADS TALK**.

Hans Dein

Hetz:

GFORM: Har du ikke en Mac?
CERM: Nej, jeg har en computer.

Hetz:

Dræber Bøgh: Jeg kan meget bedre lide computere end mennesker

Hetz:

Sebob: *ud af det blå* åh fuck jeg deler herremeget med 0

Hetz:

Tops: Jeg blev træt af at lave DIMetoden i Paint, så nu har jeg downloadet avanceret Paint

Hetz:

Andreas: Hvis din vilje er svag er din compiler også svag

Hetz:

My: Jeg drikker aldrig. Lad mig nu bunde

Hetz:

Niels Lauritsen: Distanceformlen... Cookies? Accepter alle

Hetz:

Zinner: I skal være velkommen til at løse det her som et lineært lignings-system, men det er da godt nok fuck-ed up

Hetz:

Jeppe: Jeg har noget kød du godt må smage på

Hetz:

PR: Jeg får sure opstød, men det er creme brulee så det er okay

Hetz:

Kent: Var du fuld en mandag eftermiddag??
Dolan: Ja, jeg var jo på arbejde!

Hetz:

Emil: Jeg har fuld plade i bullshit-bingo

Hetz:

Netcompany-mand om hvilke nationaliteter folk ved Netcompany har: Danmark, Vietnam, London

Hetz:

FUNO: At holde fri er at bunde bajer

Hetz:

Aslan, peger på tavlen i Aud I: Now, as you see on the whiteboard

Hetz:

Mads: This is not really legal math, but it's legal code

Hetz:

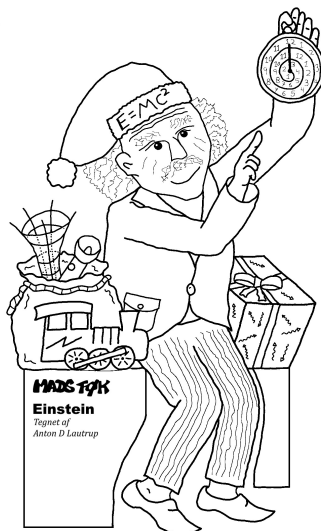
Ivan Damgaard: To those of you who have seen the Chinese Remainder Theorem, but might have forgotten it, this is the Chinese Reminder Theorem!

Hetz:

Louise, lidt for glad: Orv, jeg var tæt på at blive tisset på af en abe i weekenden!

Hetz:

Paul Nelson: 2 is a convenient choice, since it is a number



Hetz:

Datalog: Hvordan staver man til fitness

Hetz:

Pumpe (om BODYCRASHING): Jeg stiller ikke op igen. I hvert fald ikke før næste år

Hetz:

HHH: Influenza er ikke en sexsygdom

Louise : Jeg har altså haft influenza seks gange

Hetz:

Camille: Jeg er Anders-/Andreas-blind

Hetz:

Lukas: Jeg er den lokale morgenbollefy

Hetz:

Tilde: Det så skidegodt ud indtil man plottede det

Hetz:

Annie: Der er vel ikke noget d i røvhul?

My: Med mindre...!?!

Hetz:


Oscar: Vi mennesker er ret specielle, dinosaurerne have 300 millioner år og der skete ikke noget, vi har været her nogen 1000 år og bum: Hitler.

Hetz:


Alex: Louis Armstrong lyder lidt som om man har givet Kermit en pakke cigaretter

Hetz:

Overhørt i RC: Store tal er mindre end små tal.

Trafik- knudepunkt	$x \notin \mathbb{N}$	Hverken syrlige eller basiske	Kort	Mål- talent	Tals	$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{n!}$	Regn		
Gammel løbeseddel	R	U	N	E	S	T	E	N	Den varme drik
FN-organisation	U	N	E	S	C	O	Tal Computer	E	T
τ	T	A	U	Røg Område	¹ O	S	E	D	E
\square	E	T	⁹ T	E	R	Dansk e-bay Ribosomalt RNA	D	B	⁷ A
Rundt kød	B	U	R	G	² E	R	B	Ø	F
Udlænding	I	R	A	N	E	R	Række Oldnordisk spøgelse	R	K
Trens	L	L	L	Vietnamesisk valuta	V	N	D	Atomnr. 8	O
Hun (tysk)	⁵ S	I	E	Gøgler Fundamenter	N	A	R	9.81 m/s ² Smørbar pølse	G
Togo (TLD)	T	G	Kigge Ikke krumme	S	E	Skimte -...	A	N	E
Tone	A	Illegal Blote	F	O	R	B	U	D	T
Over sætter	T	O	⁸ L	K	10^{-1} kg m/s ²	Ved Gud (fork.) Tast	⁴ G	U	Øl
Pålægge	³ I	F	A	L	D	E	Udråbsord Tantal	J	A
Første, anden, tredje, ...	O	R	D	⁶ E	N	S	T	A	L
Ned (gammel)	N	E	E	R	Circa	C	A	exp(1)	E

Løsningen til sidste blads krydsord.

Ommer		Begynder	Taktløs	Poleret	Skoleplatform	Findes	Legeme	Blomster	Selv	Sovested
Eftertænk-somheder										
Mønter							Halvt gen Plan- økonomi		3	
Boyband			2			Carpe ... Gav genklang				
Kammer-tone		Arkade- spil Enkelt (gl.)							1000	
5 · 10				8					$i\sqrt{-1}$ Istis' templar	
Blomsterkrans				Døds-gud Nordisk pigenavn				5		
Krea eBay				Kon- junktion Drik				Glo 15 min (fork.)		
Volt		Historien Logik- type	4							
Mester- skab			Nordtysk område Selvom- handlende							
Nomade		6		 €-r Kedelig						Prise
Indfald				Bold- holder Scanning				Modsat jo Lille forskel	7	
Sent måltid							Ikke her Sekund			
Hånd- værkere							1			

Indsend din løsning til Mads Føk på Facebook eller til red@madsfoek.dk inden d. 5. januar og vær med i konkurrencen om en hemmelig præmie. Løsningen kommer i næste blad.

God fornøjelse!

Hvid krystallisk ambrosia

Denne artikel vil i sin længde beskrive substansen som alle matematikere og andet tavle-benyttende godtfolk higer efter

Der eksisterer en krystallisk struktur som alle og enhver med en kridttavle og respekt for sig selv higer efter. Denne ambrosia kan være enormt svær at få fingrene i, specielt hvis man skal fremskaffe det til et helt institut. Det har så sandlig, på det seneste, også vist sig at være et problem. Det viser sig at der har været en udskiftning i hvilken leverandør, som den hvide krystalliske skønhed modtages fra. Dette er sandsynligvis sket grundet en prisstigning direkte fra laboratorierne, hvor man fremstiller og oprenser strukturerne. Hvilket har ført til at ledelsen ganske enkelt har følt sig nødsaget til at få leverancer fra en anden familie.

Udskiftningen betyder for den almene bruger, at stoffet som man benytter er langt mindre rent end det, som plejede at være tilgængeligt. Krystallerne hænger ganske enkelt ikke sammen længere og man efterlades med en me-

get flad, halvgennemsigtig rus. Problemet har været forsøgt løst af både forelæsere så vel som studerende, som er begyndt at medbringe deres egne forsyninger, bare for at klare sig gennem dagen. Selvom man sagnens kunne sige at det var et problem, som hver mand skulle løse for sig selv, fungerer det meget bedre når det kan findes rundt omkring på instituttet til fri afbenyttelse. Der er ingen som skal være foruden!

Her i redaktionen håbes det i hvert fald, at der kommer styr på sagerne, inden man kommer for langt ind i eksamensperioden. Hvis ikke der gøres noget ved denne forfærdelige mangel på det gode rene produkt, bliver det enormt svært, at blive ved med at være en velfungerende og sund studerende. Det er i hvert fald ikke behageligt at stå i en eksamenssituation, kun i besiddelse af et dårligt kopiprodukt!

My Bang

Hetz:

Jacob: Jeg kan godt vise dig data hvor jeg havde taget mødommen på min magnet

Hetz:

Panden: Jeg burde være seriemorder, men jeg er blevet opdraget for godt.

Hetz:

Rus i MatLab: Jeg fryser simpelthen indefra

Hetz:

Emma: Min drøm er at blive dømt for majestætsforærmelse en dag

Hetz:

Nikolaj: Jeg er fluekneppe af natur

Hetz:

GEFUIT: Fakta skal jo aldrig begrænse en god joke

Hetz:

Peter Balling: So if you're sitting in the vildmarksbad up in Norway, looking at the aurora, you can say: "Ahh, that's an electric quadrupole transition."

Hetz:

GKA\$\$: Hvis man laver det åbne interval fra epsilon til epsilon plus et meget lille epsilon...

Hetz:

Rysgaard: Jeg kastede dem ikke. Jeg yeetede dem

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:

Ramus: Man behøver ikke at have det sjovt for at drikke

Hetz:

HjorteDrengen: Du kender til rom-beporfy, men har du hørt om bryst-porfy?

Hetz:

(Kn + J)epp: (Om at forstå elektriske kredsløb) En counter er jo bare flip-flops... og flip-flops er jo bare NOR gates, som jo bare er NAND gates, som i virkeligheden bare er transistorer... jeg fatter ikke transistorer.

Hetz:

Tobias: Jeg er virkelig ked af, at jeg ikke kan komme

Emil: Hvorfor kan du ikke komme?

Tobias: Jeg har ikke lyst

Hetz:

GPR: Man bunder en liter maling og bunder en linje glimmer, og i den efterfølgende psykose får du alle dine idéer

Hetz:

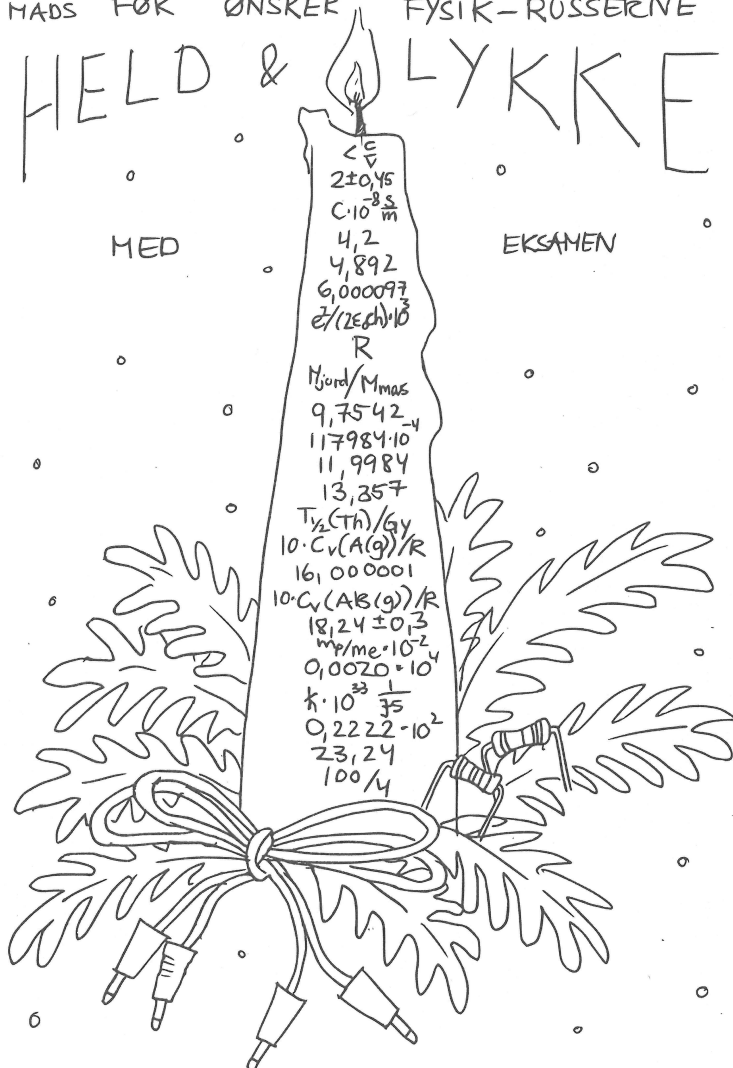
Skejse: *til en stol* fuck dig, fuck din familie, fuck din søster, fuck din bror, bare generelt fuck dig

MADS FØK ØNSKER NANO- OG FYSIK-RUSSERNE

HELD & LYKKE

MED

EKSAMEN



Endnu en matematisk julesang

Som mange andre i denne verden, synes jeg det burde være en forbrydelse med strafferamme på op til 5 år at spille julesange i begyndelsen af november. Jeg har forsøgt at ryste fornuft ind i omverdenen, men uden held. I et forsøg på at forlige mig med situationen, er jeg begyndt at skrive nye, bedre tekster til de mest almindelige, og mest ørehængende, julesange. Så kan jeg i det mindste gå og synge noget fornuftigt, når jeg uvægerligt får en julesang på hjernen. Her er mit udkast til en forbedret tekst til den næstværste: WHAM!'s *Last Christmas*, omskrevet til at bevise Bezouts identitet.

Sidste Bezout

Mel.: *Last Christmas* — WHAM!

Vers

To heltal
kald dem a og b
(med) største fælles faktor d
Hvad kan man så se?
 t og s
to heltal findes
så as plus tb lig d

Vers

(Tag) det mindste
 n på formen fra før
divider a med n
og se på resten

Hetz:

Casper: Jeg skal ned og holde TØ snart, så jeg dør gerne

Hetz:

BNF: Hvem drikker om fredagen?

Den kan
skrives sådan:
på formen as plus tb

Vers

Dermed
da n var minimal
og rest ved division
er mindre end n
er resten nul
så ' vi næsten i mål
for n går nu op i a , yeah!

Vers

(På) samme måde
går n op i b
så nu kan vi se
at n deler d .
Men d deler n
pr konstruktionen
Så n lig $\gcd(a, b)$.

I øvrigt tror jeg dette har flere fordele. Det er velkendt, at vi mennesker er bedre til at huske tekst, når der kommer rim og melodi til. Derfor virker dette som en ganske udmærket måde at læse til eksamen. Jeg vil derfor opfordre de matematikere, der lige har haft geometri og topologi til selv at skrive beviset for Jordan kurvesætningen ned til *Rudolf med den røde tud*. Glædelig læseferie.

Andreas Bøgh Poulsen

Hetz:

Hans Fynbo, om en historisk fysiker:
Have you heard about him? ... died
in a car crash, but he did a lot of nice
physics.



Velkommen til vores brevkasse "Dampventilen". Det er her, du lukker damp ud – det være sig varm luft, skoldhed kritik eller hvis du bare må fortælle verden om de der fine nye lyserøde sko... For at komme i damp-ventilen skal du bare sende en mail til red@madsfoek.dk med emne "Dampventilen", og medmindre der vil være direkte juridiske komplikationer ved at trykke dit bidrag vil din mening formentlig blive udbaseret og proklameret i næste **TØK**.

Kære Redaktion,

Det er så godt som umuligt at tænke Når man sidder på knæ og er lænket som et fæ I alle disse år hvordan og hvornår Får jeg chancen for at klippe mit hår Uden skæg I mit æg Vil jeg forlade min væg Og tage hjem til dem og med klør fem Være slem igen En gammel ven af familien Der stikker vendekåbefjæset frem Og det kan da godt være at to børn får gode idéer Overser en måske en smule skidt karakter Glemmer at fokusere Inde-sner I mere end et frikvarter Giv mig klaver Hør hvor det kvaser Når jeg maser aser til laser De hænger i klaser Daser og fjaser Nu skal du til at passe på Thor Kvindagtige smørtenor Man ved hvor du bor Jeg er slet ikke bitter eller vred Jeg har bare en ufattelig lyst Til at gøre alle fortræd Så nu tager jeg af sted Man kan da ikke bare sådan smide sin familie ud Især ikke når de oveni købet er født som gud Gåsehud Nu er det nok Syng i flok Gå amok Gudechok Lokelok Ragnarok Jeg er slet ikke bitter eller vred Jeg har bare en ufattelig lyst Til at gøre alle fortræd Man kan da ikke bare sådan smide sin familie ud Især ikke når de oveni købet er født som gud Gåsehud Det er så godt som umuligt at tænke Når man sidder på knæ og er lænket som et fæ.

ver den smalleste sag Og med det trylleste slag Tvinger jeg juledage tilbage i mørke Og klapper kager der desværre smager af tørke Hey Odin du er til grin i din ruin En lille enøjet dværgkanin Der ryster som en kryster Når jeg forlyster mig (Ho ho ho) Hvem er mon trængt op i en krog På tilbagetog, guddommeligt sprogsammenkog Snart begynder en ny epoke Med en fyr der hedder Loke Jeg er slet ikke bitter eller vred Jeg har bare en ufattelig lyst Til at gøre alle fortræd Så nu tager jeg af sted Man kan da ikke bare sådan smide sin familie ud Især ikke når de oveni købet er født som gud Gåsehud Det er så godt som umuligt at tænke Når man sidder på knæ og er lænket som et fæ.

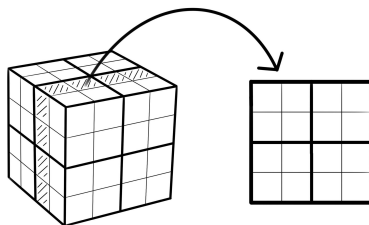
Loke

Sudoku i 3 dimensioner

Okay, jeg hører hvad I siger. To dimensioner er simpelthen for gymnasie-agtigt. Her på uni bruger vi n dimensioner, for $n \in \mathbb{N}$.¹ Så selvfølgelig skal vi da løse sudokuer i n dimensioner. Det bliver hurtigt uoverskueligt for $n \geq 4$, men lad mig her glæde din dag med en n -sudoku for $n = 3$. For at gøre det lettere at læse, har jeg skåret sudoku-kuben op i fire skiver.

Reglerne er meget simple: uanset hvilket akse, man tager en 4×4 slice ud af den tre-dimensionelle kube, skal den slice være en gyldig 4×4 sudoku. Her er reglerne naturligvis de almindelige: i alle rækker, søjler og markerede 2×2 kasser skal alle tallene fra 1 til 4 optræ-

de. Bemærk, at det også skal gælde for slices fra "midten" af kuben. Herunder ses et eksempel på sådan en slice:



Medium

1

	2		
4			
3	4		

2

			1
2		3	4
	3		

3

	2		1
1	4		

4

	4		3
3			

¹Medmindre du har haft fraktalgeometri, så er $n \in \mathbb{Q}$.

Svær

1			
		4	
3			

2			
		3	

3			

4			
2			
		2	
4			

Meget svær

1			
1			

2			
			3

3			

4			
	2		
		2	

Andreas Bøgh Poulsen

MADS FØK ØNSKER

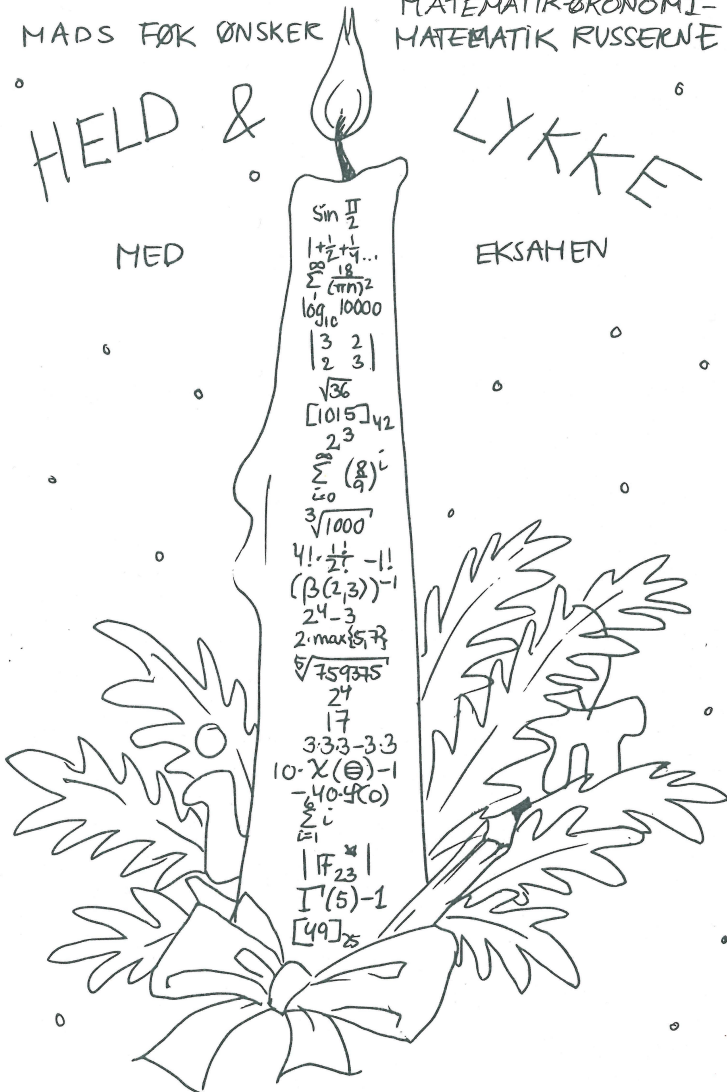
MATEMATIKØKONOMI- OG
MATEMATIK RUSSENE

HELD &

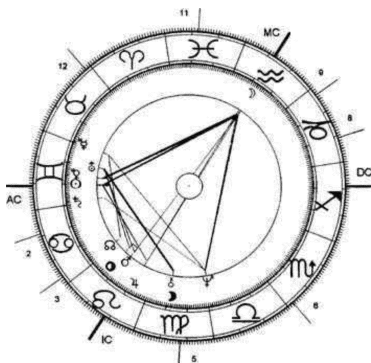
LYKKE

MED

EKSAMEN



Horoskoper



Vædder

Sidste jul gav du dit hjerte væk til en person, og dagen efter gav den person det væk igen. Du blev utroligt ked af det dengang, så i år, for at du ikke skal blive ked af det, har du tænkt dig at give det til en speciel person. Du har bare ét problem mere. Nu når dit hjerte er endegyldigt væk, har du ingen puls længere, hvilket leder lægerne til at erklære dig død.

Tyren

Du vil lægge mærke til at temperaturen af dine omgivelser er kraftigt dalende, hvilket efterhånden er begyndt at undre dig. Dette er fordi, at du omgiver dig med kolde mennesker, hvilket måske er din egen fejl, for man får som bekendt de venner, som man fortjener. Du dør af kulde.

Tvilling

Det er netop begyndt at sne, hvilket for første gang i mange år vækker interesse hos dit indre barn. Denne nyfundne glæde får dig til at bygge

en snemand, som faktisk bliver meget flot. Den minder dig faktisk lidt om dig selv? Du vender ryggen til snemanden i ca. 3,7 sekunder, hvorefter du mærker et skarpt stik i ryggen. Det er simpelt hen din snemand, som har stukket sin skaber i ryggen med en af de grene, som den er blevet skabt med som arme. Det sidste du ser, mens du bløder ud i sneen, er din snemand, som langsomt bevæger sig ud i verden for at være den nye dig.

Krebsen

Det er nu december og du kan endelig mærke julefreden sænke sig. Der er imidlertid det lille problem, der hedder eksamen. Da der var kursustilmelding i sommer virkede livet meget mere overskueligt, så du har taget nogle meget avancerede kurser. Det kommer lidt og bider dig bagi nu, men det er noget, du har tænkt dig at ændre på. Det du gør er, at du tager bogen i det kursus, som du har sværest ved og så bider du virkelig hårdt i den. Så hårdt, at du får ondt i tænderne. Tillykke, du har nu ikke kun ondt i hovedet over eksamen, men også ondt i tænderne. Måske bliver du endda nødt til at tage til

tandlæge, hvilket er ret dyrt.

Løven

Du beslutter dig for at købe en slange til din læsemakker i julegave. Du troede egentligt godt, at han kunne lide slanger, men det viser sig, at han er enormt bange for dem. Dette betyder, at du nu har en slange, som du ikke ved hvor skal bo, så den flytter ind under din seng. Du kalder slangen for Sigfred den Store og I ender faktisk med at være meget nære venner. Det er lige indtil Sigfred den Store viser sig at være en hemmelig agent. Jeres forhold vakler kort, men I ender med at blive endnu tættere end før og I bruger nu jeres nætter på at forsvare det lokale nabolag mod ondskab.

Jomfruen

Sidste år på denne tid fik du et hjerte fra en anden person, hvilket var lidt klamt. Siden da har I lidt akavet fået øjenkontakt på gangen og du væmmes lidt hver gang. Ikke nok med de lidt akavede stunder på gangen, så er personen begyndt at ligne George Michael fra Wham! mere og mere!

Fisken

Du er en fisk, åbenlyst nok (se underrubrik). Men på det sidste har du følt, at du har mistet din styring, når du svømmer, din sult er blevet mindre og mindre hver dag og du føler, at du er ved at miste din kulør. Du ved, at du lever og trives bedst i de dybere vande, men på det sidste har du haft kurs mod det lyse og du kan se, at du inden længe vil nå op til overfladen, måske endda hele vejen hen til kysten. Det forvirrer dig, men du gør ikke noget, du kan ikke gøre noget, du har ikke lyst til at gøre noget. Selvom du ved, at det ikke er rigtigt, så føles det sikkert og helt rigtigt, som om alting nok skal gå. Du ved ikke længere, hvor lang tid der er gået, men en dag kan du ikke længere mærke vandet. Faktisk ligger du på sandet og du

kan mærke, at du bliver tør. Du har aldrig følt tørhed før, men alligevel genkender du følelsen. Der kommer noget skrigende og løbende imod dig, det er et barn. Da barnet ser dig, råber det "Vandmaaand!" og du ved, at det er dig, de taler om. Du er en vandmand. Du ender dine dage i håndfladerne på alt for mange børn.

Vægten

I den sidste tid har du følt, at der er noget, som du mangler i dit liv. Du tænker tilbage på sommeren, hvor livet er dejligt og alting var varmt og pludselig ved du det! Du savner simpelthen din sommerdepression. De meget triste, men dog lyse og lune nætter virker pludselig meget tillokkende igen. Dette får dig til at føle dig meget trist, ja man kunne næsten sige deprimeret. Den anden ting du indser er, at du måske rent faktisk ikke har haft sommerdepression og nu har vinterdepression, men at det simpelthen er en helårsting. Tillykke, du er deprimeret på fuld tid!

Skorpionen

Du har i lang tid gået og overvejet, hvad du skulle give dig til. Du har stadig ikke fundet ud af det endnu, indtil en dag hvor du på dr's hjemmeside støder på Nak & Æd. Du bruger hele din læseferie på at se deres program, og bruger også alle dine penge på Nikolaj Kirks kogebøger, og dyre jagtrejser, selvom du intet jagttegn har. På en jagtrejse til Afrika står I på en slette og spejder efter dyr. Uheldigvis spotter I ingen og bliver løbet ned af en flok vandbøfler, som I desværre ikke så.

Skytte

Du er for nyligt begyndt at undre dig over din læsemakkers mærkelige opførsel. De siger ikke ret meget og har pludselig fået en ret kold aura. Du beslutter dig for at spørge dem ind til det en dag efter en TØ-time og din læsemakker svarer dig med noget meget mystisk. Det viser sig,

at din rigtige læsemakker ligger begravet ude foran Matkant og at personen du har brugt den sidste uges tid med er en snemand. Det viser sig dog, at snemanden er meget mere interessant end din gamle læsemakker, så man kunne næsten sige, at du har vundet i den her situation?

Stenbukken

Du melder dig som studielivsambassadør for AU. Efter din oplæring begynder du at dele ud af dit studieliv på de sociale medier. Langsomt opbygger du en platform og det går godt med den. Virksomheder begynder at sende dig ting. I starten er det gavekort til at købe dagligvarer, senere betaler de for alle dine studieböger, til sidst får du givet et hus. Desværre blev det også det sidste, fordi du blev cancelled for at tage imod huset i stedet for at give det til nogen, der havde mere brug for det.

Hetz:

Skejsefar (om julefrokost): Jeg anbefaler nøddepostej til dem, som ikke spiser kød.

Dunkelmeister: Er det ikke peanutbutter?

Hetz:

David: It's not directly trivial... but at least it makes sense

Hetz:

Johnson om sin onkel til foredrag: Min onkel, han har magiske hænder!
Ida: Uh!

Hetz:

Oliver: Jeg føler jeg har sovet 45 minutter i timen i nat

Hetz:

Steen Thorbjørnsen: Så skal vi se på mine yndlingsepsiloner. Det er jo fredag

Vandmanden

Du savner solen. Hver dag står du op i mørket og når du endelig forlader universitetet igen, er solen stadig ikke at se. Du begynder at tvivle på, om den overhovedet står op og går ned længe. Faktisk er du så sikker på, at den ikke gør det, at du begynder at kontakte ligesindede og sammen vil I finde ud af, hvad der skete med solen og hvordan I kan få den tilbage. Der går et par måneder og lige pludselig begynder der at være en ny stor, lys ting på himlen. Det ligner solen, men det kan det ikke være. Dig og din nye venner bruger hver dag på at kigge på den falske sol for at finde ud af hvad det er, men hver dag kan I se mindre og mindre - helt indtil I ikke kan se noget. Medierne vil sige, at I mistede jeres syn af at stirre på solen, men I ved, at det er staten, der har stoppet jer.

Hetz:

Dohn: Når jeg læser papers, så er jeg ligesom en hund der ser et egern: "Hvad fanden er det?!"

Hetz:

Zinner: Det er noget lort, så jeg vil løse den ved hjælp af magi!

Hetz:

CERM: De havde nogle chips med kyllingesmag. Men det smagte ikke af kylling, det smagte bare af kemikalier; men gode kemikalier

Hetz:

HH: Du behøver ikke at droppe ud når du skifter studie
Sarah: Nårh ja, du er sgu da ekspert!

Hetz:

Ulle: Jeg har lige brugt 10 minutter på at finde ud af hvorfor min computer lavede en mærkelig lyd, bare for at opdage at det var min mave



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.

Fanget i kælderens

Kære Dr. Føk.

Jeg dumpede min mundtlige eksamen sidste år, og som straf sidder jeg stadig fanget i et bur nede i eksamens-kælderen. Steen Brøndsted kommer ned og håndfodrer mig to gange om dagen. Hvad er safewordet? Jeg vil godt lukkes ud nu. Jeg har ikke set solen de sidste otte måneder...

Føks største fan

Kære stakkels lille fange!

Ja, jeg kan sagtens se at situationen du sidder i ikke er behagelig og slet ikke hvis du har glemte safewordet. Man kunne håbe at du på en eller anden måde kunne få lov til at gå til reeksamen eller på anden måde forbedre dine åbenbart dårlige resultater. Jeg er overbevist om at der lå et hint til ordet der lukker dig ud hvis du tænker tilbage på din eksamenssituation. Det virker dog ikke særlig sandsynligt at du kommer i tanke om ordet her, da jeg godt kan fornemme at du har en tendens til ikke at huske ting under eksamen.

Derfor tror jeg imidlertid at det eneste du kan gøre her, er at forsøge at få nogen til at befri dig. Eftersom du nu har siddet der i otte måneder antager jeg at det ikke hjælper af skrig eller at krybe grædende mod din fangevogter. Min mistanke er at det eneste du har tilbage at håbe på her, er en eller anden form for løsesum. Denne løsesum kan være enten i form af gode gamle fysiske penge eller du kan forsøge at bytte dig ud med andre menneskeliv. Da jeg kan høre at du er fysiker, er der en vis sandsynlighed for at du aldrig nogensinde får adgang til

en sum af penge der er stor nok til at kunne købe, så meget som en regnorm ud af en papkasse. Derfor foreslår jeg simpelt hen at du anskaffer dig mindst russer fra nano (ja, det bliver svært) som du kan ofre til din fangevogter for at råde bod på din dumpede eksamen.

Dr. Føk

Alkoholiske problemer

Kære Dr. Føk.

Jeg er en idiot, tror jeg. Så her er problemet/spørgsmålet. Ser du, jeg elsker jo at nyde en bette øl eller ti, men tit og ofte ender det altid med at jeg går kold på en homies sofa (skud ud), eller at jeg bliver White Girl Wasted og gør noget dumt. Så jeg ender med at lige skulle skamme mig i en uges tid inden mine venner, kan begynde at udskamme mig <3. Så er det nye venner jeg skal have fat i, eller skal jeg bare skamme mig i mindre tid.

PS. jeg ændrer ikke mine alkoholvaner (lol), eller lader være med at gøre noget dumt, det gør bare plottet bedre og mere thicccc.

Muligvis en idiot

Kære måske idiot

Jeg kan for det første forsikre dig om at du slet ikke er den eneste som nyder at nyde en, eller to, eller tre, eller 4, eller 5, eller 6, eller $n = \{1, 2, \dots, 7, 69 \text{ (nice!)}, 420, \text{heh}, \infty\}$ øl, så vi ved alle hvilke problemer dette kan medføre. Derfor vil jeg også sige at det sidste du skal gøre er at ændre dine alkoholvaner; Man skal ikke lave om på sig selv, blot for at passe ind!!

Jeg havde her tænkt mig at foreslå at du simpelt

hen bare holder op med at gøre dumme ting, men jeg synes nu heller ikke at det ville være en særlig interessant løsning. Derfor foreslår jeg i stedet at du gør endnu flere og endnu dummere ting. Som ordsproget går: Jo dummere jo bedre!! Hvis du laver flere og flere dumme ting vil dine venner også begynde at vænne sig til at du gør det, hvilket betyder at simple dumme ting slet ikke vil føles som dumme længere. I længden

Hetz:

Grundfos: Jeg har brillen på, så jeg kan ikke se det ordentligt

Hetz:

HCH: Jeg er et C menneske

Hetz:

Emil: Er vi enige om at sproget i LO-TR og GOT ikke er det samme?

Hetz:

JC: Hvis man har en svampesovs stående lidt for længe i køleskabet er det jo teknisk set stadig bare en svampesovs

Hetz:

Winkler: Du er sådan en seriekrænker

Hetz:

Andreas : Efter jeg er begyndt at kigge på blockchains, har jeg endnu mindre respekt for økonomer

Hetz:

ABC: Jeg prøvede at flække floor, men det var floor der flækkede mig

Hetz:

Lise: Kan vi ikke godt høre noget andet?

HH: Ole Erling er ligesom voldtægt — du kan ikke sige nej

Hetz:

Samuel: Hvem er ABC?

Kjeldsen: Det er ham der opfandt alfabetet

Hetz:

PR: Ligger min husnøgle under laksen?

vil du også kunne fortælle dig selv at du slet ikke er dum længere. Også selvom du jo tydeligvis er det. På den måde kan du få det bedre med dig selv uden at holde op med at gøre ting og stadig leve et begivenhedsrigt liv. Farvel og selv tak!

Dr. Føk

Hetz:

Flemming: Skal jeg bare forestille mig, at jeg er i virkeligheden?

Hetz:

Bøgh: Fortiden er et forfærdeligt sted

Hetz:

Kvinde, overhørt på datalogi: Jeg køber fand'ne snart en dildo og tager på mellem benene på uni, så jeg passer ind

Hetz:

Emil: Ej det her spil er så simpelt, jeg kan jo regne ud hvad står i if-statementsne

Hetz:

TK billetsalg: Skal du ikke købe en billet?

Magnus: ...jeg er 40.000 i overtræk

Hetz:

Rus til ADS TØ: Jeg hørte ikke hvad du sagde — de sidste 10 min har jeg bare tænkt på den spaghetti, som jeg har derhjemme.

Hetz:

Bærbak: Det er nok en relativt lille ting at implementere. Så det gør jeg nok i løbet af de næste 5-6 år

Hetz:

My: Divider-tegnet skal dø, det er et uværdigt minus

Hetz:

Dohn: Der er ikke noget der hedder fysikkens love i Italien

Haiku

Uni er koldt øv
Jeg nyder det ikke nej
Mere varme tak

Både er seje
U-både kan holde vand
Overtryk er svært

Knæ udløber snart
Åh nej jeg bliver gammel
Hovsa ingen knæ

Hetz:

My: Jeg venter på at vinterdepressionen gør sit arbejde

Hetz:

Bjarke: Hvis der ikke er nogen i gruppen, som tænder på det, så er det ikke sexchikane... så er det bare chikane.

Hetz:

Godte : Det er total stenbuk-energi at blive korsfæstet

Hetz:

Washeim: Jeg kan anbefale Word...

Hetz:

Jesper Funk: Hvis det er er sandt så tog Gauss fejl og det kan ikke lade sig gøre

Hetz:

Sofie: Så slemt er det ikke at blive objektificeret

Hetz:

En gut til Late Night Study Café: En vej er bare en bygning med højden 0

Hetz:

Lise: Ej, det er så dyrt i baren!
ThomasTog: Så græd i din besøgsservice-løn!

Hvor er Kandis nu
Kandis er ikke her øv
Men hvor er Kandis

Du rammes igen
Decembersange åh nej
Hvisk skødeløst nu

TJK eller ik' **TJK**

Det er der ingen der ved
Bund en bajer, tak

Hetz:

Bøgh: Jeg er meget saftig om foråret

Hetz:

Lise: Jeg lever for at skuffe dig

Hetz:

Thilde: Kom du i mål?

MC: Jeg ved ærligt ikke hvad mål er

Hetz:

Pelle: Lidt mobning giver karakter, meget mobning giver gode karakterer

Hetz:

Jesper Funch: Det er et mirakel! Jeg har faktisk regnet rigtigt her.

Hetz:

Daniel: Husk at respektere dine venners trivielle grænser

Hetz:

Bjarke fra Revyen: Publikum skal edges

Hetz:

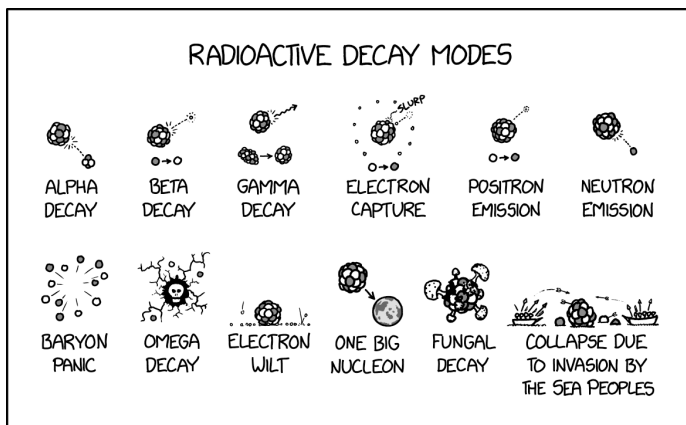
Julie: Kært navn har mange barn

Hetz:

Simon: Jeg var ude at køre med min datter. Hun satte Taylor Swift på. Det er en time af mit liv jeg ikke kan få tilbage

Kalenderen

Fredag d. 8/12-2023	TÅGEKAMMERET holder juleevy og efterfølgende julepræget fest i MatKant. Husk at købe billet!
Onsdag d. 13/12-2023	Der er muligvis mennesker med lys og muligvis i lange hvide kjoler som går rundt og synger? De har måske tilknytning til TÅGEKAMMERET
Søndag d. 24/12-2023	Det er juleaften!! (Jul er dejligt, hvis man ikke har eksaminer, så ved du det)
Mandag d. 25/12-2023	Jesus og en vital del af redaktionen på MADS TRYK bliver angetilsvaret et år ældre. Altså dem af dem, som ikke er døde...
Mandag d. 31/12-2023	Det er nytårsaften! Vi siger pænt farvel til 2023 og mega meget hej til 2024.
Fredag d. 19/1-2024	Du skal varme dig ved pejsen, men ikke bare en hvilken som helst pejs. For Kandis spiller på Hotel Pejsegården, så find din indre varme landmand frem og se frem til en nat, du vil huske resten af livet.
Lørdag d. 10/2-2024	Det er FN's internationale dag for bælgfrugter. Bæl nogle frugter.
Fredag d. 16/2-2024	Det er den 47'ende dag på året.



<https://xkcd.com/2860/>