

LP1  
2017

KamratForm  
en FinForm  
av kamratskap  
och tonåringar

*Varför blev temat så här?*

*Kropp  
knopp*

*flamsigare  
än vanligt*



Chefredaktör:  
Oskar Peetre

Ansvarig utgivare:  
Oskar Peetre

Skribenter:  
Per Hirvonen, Albert Johansson,  
Johanna Stenmark, Jakob Laurell

Layout:  
Per Hirvonen

Omslag:  
Albert Johansson

Tack till:  
Jana Madjarova & Johan Jonasson.

Postadress:  
Finform, F-teknologsektionen, Fysikgränd 3, 412  
96 Göteborg

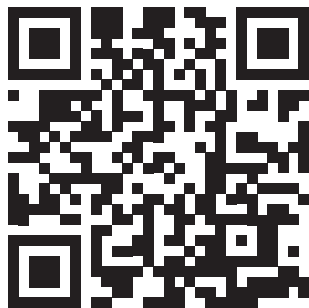
Tryck:  
Teknologtryck, Göteborg 2017

FinForm (Fysikteknologsektionens informationsblad) är Fysikteknologsektionens egen tidning. Åsikter och värderingar som uttrycks i en artikel är artikelförfattarens egna och speglar inte inställningen hos redaktionen eller sektionens medlemmar. För icke beställt material ansvaras ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att redigera insänt material. Eftertryck är förbjudet utan skriftligt tillstånd från ansvarig utgivare.

Kontakt:



<http://www.ftek.se/main/finform/>



[finform@ftek.chalmers.se](mailto:finform@ftek.chalmers.se)



<https://www.facebook.com/Finform/>

# Innehåll

## FinForm LP1

3 Ledare

4 Kamrater

5 Fråga Alfred

9 Inte kaffe, men kaka

10 Tentastatistik

14 Den viktigaste enkäten

16 Sektionens Sidor

23 FinForm hör dig

# Ledare

Ge mig 250 ord. 250 ord till att författa en krönika, denna krönika. Om du mig låter är jag dig tacksam. Ty mitt i en desperation har jag funnit inspiration till att författa just denna krönika. Vid min sida har jag en trogen bundsförvant i gosedjursform, Odobenus Rosmarus.

Hej bror, det är svaret i Vi i Femman för valrossens latinska namn. Good vibrations.

Hej Kamrat, "När min bror Jem snart skulle flytta bröt han armen alldeles vid armbågen" inleder en klassisk amerikansk roman. Bonuspoäng till er som läst romanen i fråga som är en av de mest kända verken inom den amerikanska litteraturen. Den omnämns faktiskt i diskussionen om den stora amerikanska romanen, "The Great American Novel". "The Great American Novel" är vad man skulle kunna uttrycka som jakten på perfektion. Den romanen ska nämligen beskriva vad det innebär att vara amerikan för samtliga amerikaner. Man behöver inte vara geni för att inse att det är väldigt pretentiöst.

Å andra sidan, vem är ett geni. Att upphöja någon till genistatus kräver att många anser att dennes förmågor överstiger inte bara gängse förmåga, men även i någon mån står ut bland dem mycket duktiga. Det finns ändå rätt så många genier men en hel del av dem uppnår kanske aldrig den sortens status. Det är fler än Stephen Hawking och Steve Jobs som är verkliga genier. Även en serietecknare som på ett kort och koncist sätt kokar ner en poäng om en älskvärd medelmåtta som får mindre uppmärksamhet än sin hund.

/ Oskar "Signalfel" P3  
Chefredaktör



# KAMRATFORM

Kamrater är fint att ha, det blir som en fin form på tillvaron då. Därför har KamratForm satt sig och reflekterat över detta. Har redaktörerna några Kamrater? Är redaktörerna varandras Kamrater? Om man har varit Kamratfri, hur får man då Kamrater? Om man har Kamrater, hur blir man då Kamratfri? Huruvida någon av dessa frågor kommer besvaras nedan är ytters oklart, men ta en kopp kollektivistiskt kaffe, slå dig ner, och läs vidare.

## P3

Jag tycker ordet Kamrat är rätt så trevligt. Tyvärr har det också en rätt tråkig koppling som kommunistisk jargong, "Hej Kamrat!", "Kamrater,,,". Som skåning gillar jag också ordet folk, det är till för folk som lyssnar på folkmusik för folk som inte kan bete sig som folk. Bland djuren sägs ibland att människans bästa Kamrat är ett pälsdjur, men en ack bättre Kamrat är nog den Kamraten vi utnyttjar varje dag, Google.



## AL PЯBO

Asså shit. Detta är typ det mest spårade numret vi kommer ge någonsin. Tur att ingen tar FinForm på allvar iaf. Osså får man order av \Lay-tex ansvarig att skriva mera, hur ska detta gå. Tur att jag bara kan skriva vad som här. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat

## TIN-7111

Kamrater är något fint att ha! Det bästa som finns eller en ganska så viktig del av varje Nollans studier. Själva tycker vi att kamrater är kul eftersom man kan

Wtf ingen punkt där? Jag gjorde en punkt efter studier. Men den meningen blir konstig? Tror ändå det funkar.



## ATH

I de norra skogarna är Kamraten ovärderlig. Kamraten kan hjälpa dig när du skottar bort den senaste decimetern snö som har fallit. Kamraten kan slå ihjäl alla satans djävla surrande, irriterande förbannade mygg som stör dig när du njuter av det svartaste kokkaffe. Vissa Kamrater kan också hålla dig varm en kall natt, men då måste Kamraten först övervinna den starkaste av krafter: kraften från en norrlänningss *Personal Space*.

# Kropp och knopp

Text: Albert Johansson

*Precis som vi brukar vara så svarar vi på lite kropp och knoppfrågor som folk har ställt till oss. Skicka gärna in till Kamratforms mail så kanske det kommer i nästa nummer av Kamratform!*

**Hej! Jag har nu fått upp ögonen om en till kropp kommer in i spelet. Jag är ganska säker på hur två kroppar fungerar och interagerar med varandra men just när den tredje kommer in börjar det bli svårt. Bildar de alltid en triangel? Har ni några tips eller bra saker att tänka på?**

## **En osäker kropp**

Hej en osäker kropp. Vad roligt att du har skrivit och frågat oss. Tyvärr är det med tre kroppar inget vi har någon koll på. Precis som du skriver kan man få koll på hur två kroppar fungerar och interagerar med varandra, men när den tredje kroppen kommer in måste man tyvärr specificera vad den tredje kroppen gör. Har du funderat på att ta reda på vad den tredje kroppen är för något? Om du inte har gjort det borde du börja hitta egenskaper hos den och starta en klassifikation. Detta borde sedan göra att du kan få en bra uppfattning om var den tredje kroppen kommer hamna i förhållande till de två andra. Hoppas det hjälper!

Mvh Alfred fysisk expert

**Hej! Jag har en fråga, som kanske inte gäller kroppar och knoppar just nu, men hur man hantlar sådant som var kroppar och knoppar, mao  $e^x$ . Vad ska man göra med den nu?**

## **Det är roligt med matte**

Hej det är roligt med matte! Det går alldeles utmärkt att ställa frågor relaterat till kroppar och knoppar. Att ha ett  $e^x$  brukar kanske inte verka så kul först. Man har tappat något och det går väldigt fort. Vill man, kan man dock vara lite trångsynt och titta nära i små förändringar, och då går det inte lika fort längre. Men om du väl har vant dig vid  $e^x$  så kan det vara ganska mysigt. Då man till  $t.e^x$  göra  $\int e^x$  men fortfarande vara  $e^x$ . Man kan också byta  $x$  mot  $r$  och göra **ddr** och sedan bli  $e^x$  ändå. Som du ser finns det oändliga möjligheter, så jag tycker att du ska känna lite  $e^x$  och sedan gå vidare därifrån.

Mvh Alfred integrationsexpert

**Hej! Jag är lite i en identitetskris. Jag är en mängd saker, men vet inte riktigt exakt vad. T.ex. har någon berättat för mig att jag inte har något genus, och att jag är väldigt enkel. Jag tycker detta är jobbigt, har ni några tips på hur jag ska tänka och hur hittar jag min nästa?**

## **Disc of Life**

Hej Disc of Life! Livet är som en kurva och går upp och ner. Att vara en mängd saker innebär att du identifieras med det som just tillhör dig. Att inte ha något genus behöver inte vara dåligt. Det är i själva verket samma som att vara enkel, även om det kanske inte verkar så vid första anblick. Vad som är bra och inte beror på vad man gillar och inte gillar så jag tror säkert att du kan hitta ditt komplement på något sätt!

Mvh Alfred 42

Vad innebär det att vara människa? Förutom att vara en frågeställning i många intressanta science-fiction-filmer är det en väldig intressant filosofisk fråga. Det finns trots allt mer än sju miljarder människor på jorden med kanske så många som 10 miljarder kring 2050. Arten människa har alltså en omfattande population men finns det egenskaper hos samtliga individer som gör att man kan särskilja den från intelligent AI eller andra smarta ap-arter?

Efter egna funderingar kan jag inte hävda att jag har ett fullgott svar på den frågan. Det har ju inte ens långt smartare forskare än mig, än iallafall. Det finns dock några saker som känns rätt så typiska för den mänskliga arten enligt mig.

För det första tycker jag att människan är våldsam och girig. Visst kan man hävda motsatsen men motargumenten mot den tesen ter sig ändå små när man kollar på vad som faktiskt sker på vår planet. Alla krig hon startar. Att det största hotet

mot sin egen fortsatta existens är hennes missbruk av sitt eget hem, jorden, snarare än att bli invaderad av utomjordingar. Att hon utgör så stort hot mot andra arters fortlevnad och utrotat många sådana.

För det andra så är människan nyfiken. Människan vill veta saker. Hon vill lära sig och framförallt vill hon sprida sin kunskap. Det vill du förhoppningsvis med om du går här. Nu är det visserligen inte enbart på studieplan som den här egenskapen gör sig gällande. Tänk på hur många tycker det är intressant med skvaller. Ett intresse för hur kändisar klantar sig och lever sina liv.

Sist men inte minst en iakttagelse om att vi förflyttar oss mycket. Inte enbart genom migration men även att vi rör oss mycket till vardags. Det är inte bara fåglar som rör sig omfattande sträckor över jorden mellan olika säsonger. Olika sorters nomader gör det, exempelvis samer. Jag är inte nomad eller same, kanske inte du heller, men känner att jag ändå rör

mig ganska mycket om man bortser från träning. Kanske avspeglar det sig i våra transportmedel, från att i början av mänsklighetens historia mest kretsat kring att gå, rida, åka båt, till avancerade färdmedel som bilar, flygplan och tåg. Jag tror att detta mer är ett onödigt ont än att vi tycker mycket om det även om vi utsätter oss för det i stort sett varje dag. Forskning visar att pendlande minskar livslängden och om man tänker på det nuvarande forskningsområden inom fordonsutveckling så avspeglar sig en viss trend. Man strävar efter utökad bekvämlighet i form av exempelvis självkörande bilar och snabbare transporter i form av höghastighetståg. Så det är nog inte så fett att förflytta sig även om vi tycks göra det i stor utsträckning.

Har man för gott om tid kan man sitta och dricka kaffe och reflektera över sådant menlöst dravel och fascinerar djupt. Då uppmäts min kraftnivå till i alla fall över 8000. Vad gör din?

# Den nionde tidsåldern

Text: Albert Johansson

Eftersom det enda studenter på F har är tid och pengar så tänkte jag presentera en ganska udda hobby, som är väldigt populär i Polen av någon anledning. I hobbyn kan både tid och pengar kan spenderas. Det som syftas på är figurspel, men inte vilket figurspel som helst, utan ett som heter The Ninth Age. Spelet är väldigt likt Warhammer Fantasy (som för övrigt inte finns längre) utifall någon skulle ha hört talas om det.

Scenen är en fantasyvärld, typ under 1500-talet som så många andra fantasyvärldar och innehåller allt från dvärgar till alver, demoner och odöda. Det finns magi, svartkrut och hemska otäckheter, magiska prylar från polarn och pyret samt runor.

Själva spelet spelas på en spelplan på 72"x48" och för oss med SI-enheter blir det ett middagsbord. Man spelar 6 turer var som består av förflyttning, magi, skytte och närstrid, i nämnd ordning. En match på 4500p (ca 2000p i Warhammer) tar ca 3 h att genomföra. Att spela 4500p betyder att du tar med dig enheter för en summa av 4500p (varje enhet kostar en viss poäng för att representera hur bra enheten är). För att spela krävs en armé. Enklast är att köpa begagnat eftersom det blir dyrare så för studentens plånbok.



Pågående match under SM

Det fantastiska med spelet är komplexiteten eftersom att varje armé består av ca 8-12 enheter, vilka kan stå på ett komplext plan i en viss vinkel. Varje enhet kan dessutom anta olika formationer vilket gör att spela perfekt är väldigt svårt. Det försvåras ännu mer då varje aktion påverkas av tärningslag, många tärningslag (förutom förflyttning).

För att vinna gäller det att banka, skjuta eller eldbolla ner så mycket av motståndarens armé som möjligt, medan man själv tappar så lite som möjligt. Det är differensen som spelar roll. Men för att göra



VM i figurspel 2016, som utspelade sig i en gammal OS-arena i Aten

det hela lite mer intressant finns det möjlighet till att avklara ett extra mål, vilket kan t.ex. vara att stå nära en punkt på spelplanen. Den spelare som klarar det får jättemycket extra-poäng. Systemet fungerar så att man räknar ut differensen i poäng dödade och kollar i en tabell. Tabellen ger ett resultat som delar ut mellan 20 poäng mellan spelarna, men man får minst 3 poäng. Sedan ger man den som tog extra målet (om det hände) 3 extra poäng och i sådana fall drar man av 3 poäng från motståndaren. Slutresultatet mäts alltså i utdelade poängen av de 20. T.ex. kan man vinna med 12-8 eller förlora med 3-17. Bäst är om man vinner med 20-0.

Detta är något som började väldigt oskyldigt, trott eller ej. Men på något sätt verkar F-sektionen ha någon sorts sug mot just detta tema (iaf ibland). Jag vet verkligen inte varför, men nu är vi här. Och då får man ta det som det är. Om ni vill veta hur det började, så kan jag försöka skriva det i oklar text, för det är ju trots allt lite roligare.

Ormarna hissade om  $n+1$ . Slutsats är  $n+1 > n$  innebär det kejsaren inte gillar + mat blir större. Efter Magnus och Brasses succé kommer stor vikt med vårar. Anagram matet var spikat. I denna en sinusvågs längd intas alfa och beta i pappersformat, speciellt i en viss form. Alla har nog sett denna samling lateschade papper. Matte gav stor text KAM-RAT i form och ej som sak som hamnar i låda. Ord betyder olika och tåget åkte av räls en del. Således är vi på detta spårade tema. Hoppas det klargjordes lite, annars har ni inte tänkt utanför både cirkel och fyrkant. Disclaimer: kom ihåg att FinForm är för det flamsigas skull!



# Baka kaka!

Text: Per Hirvonen

Det finns några saker som var teknolog bör kunna. Hur man tar upp en sång på en sittning, hur man går i GD och var man hittar bäst kaffe. En annan förmåga som varje vettig människa måste besitta är förmågan att baka en kaka. Jag har, tyvärr, insett att allt för många teknologer inte vet hur man snabbt slänger ihop en äppelkaka, så här kommer ett recept som jag fick ta del av i tonåren. Det är en lätt "knäckig" kaka, med en seg, nästan hård kant, men som går jättebra mot de mjuka äpplena.

## *Ingredienser*

ca 100g smör  
1 ägg  
2 dl vitt strösocker  
2dl vetemjöl  
1 tsk bakpulver  
1 tsk vaniljsocker  
1-2 äpplen



Det första man alltid gör när man bakar en kaka är att kolla i skafferiet om man har allt hemma. Det här receptet är jättebra, för varje vettig människa har alla ingredienser, med eventuellt undantag för äpplen, hemma.

Smält smöret, jag föreslår att man gör det på spisen, för då kan man samtidigt sätta ugnen på 175 grader Celcius.

Medan smöret står och smälter knäcker man ett ägg (i en bunke) och vispar ihop det med det vita sockret så att det blir "vitt och fluffigt". Kom ihåg att kolla till smöret på spisen så att det inte bränns.

Nu kommer det roliga: sätt vispen i disken, du behöver den inte mer och den kommer bli väldigt kletig om typ två punkter. Ta mjölet, bakpulvret och vaniljsockret och dumpa det i en sil ovanför bunken. Slå/skaka/banka/tryck med en slickepott/sked ner mjölet i äggblandningen. Detta kallas att sikta ner mjölet i smeten. Det minskar antalet klumpar som bildas, gör allting fluffigare och känns lite proffsigare.

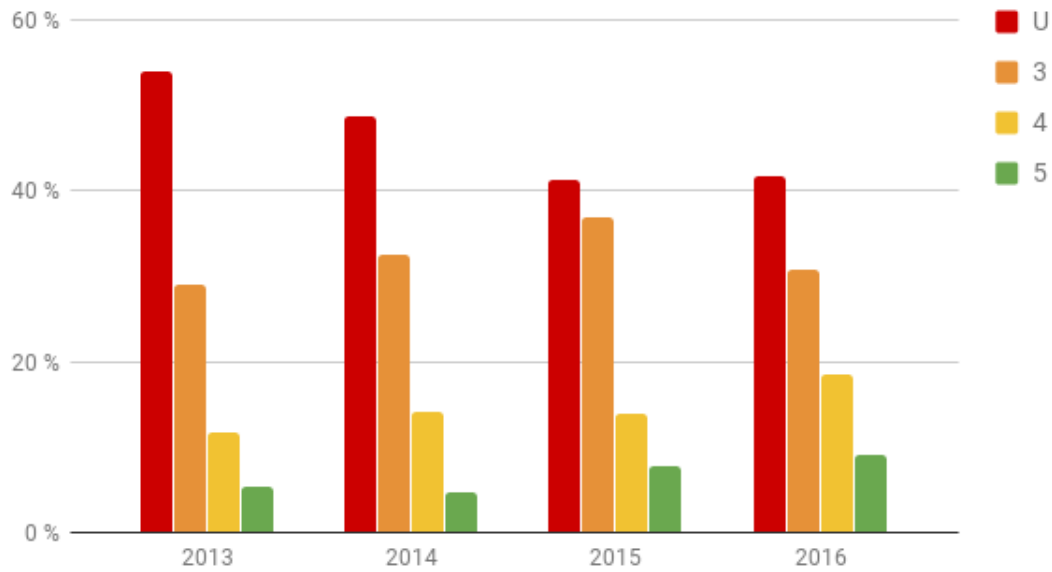
Om man inte har en sil kan man köra ner det direkt i bunken, men det blir mycket kletigare, och om några punkter kommer du svära över hur klistrigt allting är.

Nu när mjölet ligger ovanpå äggen är det en bra ide att ta en sked/slickepott/träslev eller dylikt och "vända ner" mjölet. Det innebär att man sticker sitt redskap i botten av bunken och lyfter smeten upp över mjölet samtidigt som man snurrar bunken. Annars kan man bara röra ner allting lite mer aggressivt, men det är kul att vända. Sluta röra när det inte syns något mjöl. Vid detta tillfälle ser det ut som att du har en deg.

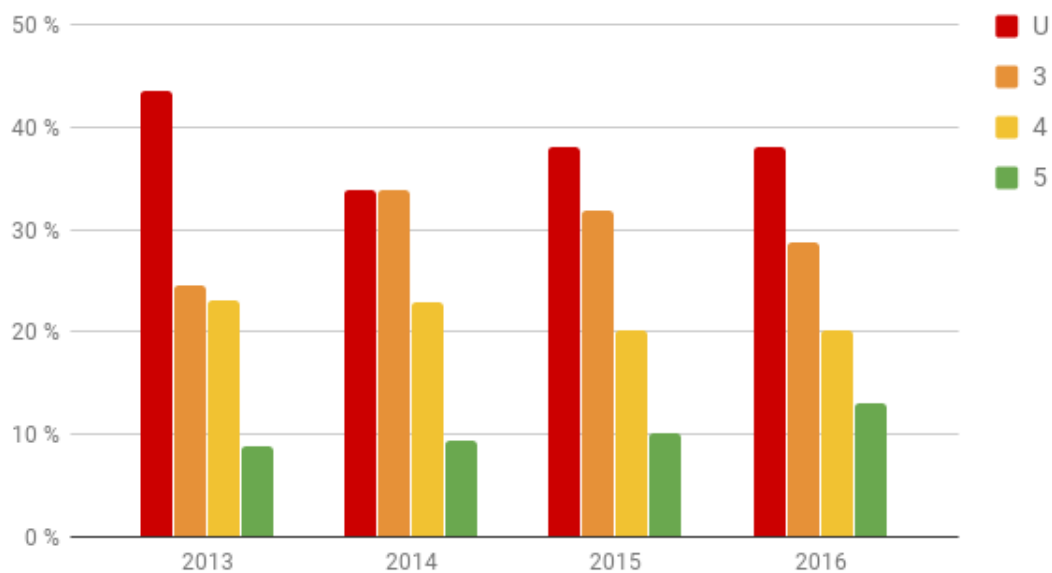
Kommer du ihåg smöret? Ta en deciliter av detta, (fråga mig inte varför man anger smör i deciliter) och rör ner i smeten/degen tills det ser ut som en väldigt tjock smet.

Fördela smeten i en fin form eller nått sånt, skala och skär ett-två äpplen i skivor, lägg äpplena ovanpå smeten och ha lite kanel och eventuellt råsocker ovanpå alltihopa. Kör in i den varma ugnen i 35-40 min. Servera med grädde eller vaniljsås. Lycka till med att få ut den ur formen....

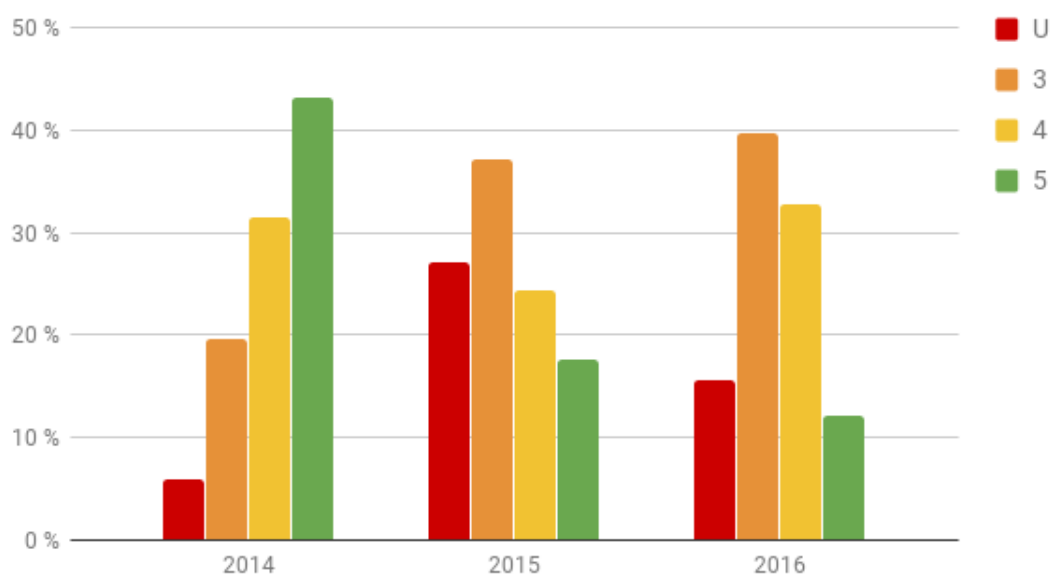
### Inledande Matematisk Analys (F1, TM1)



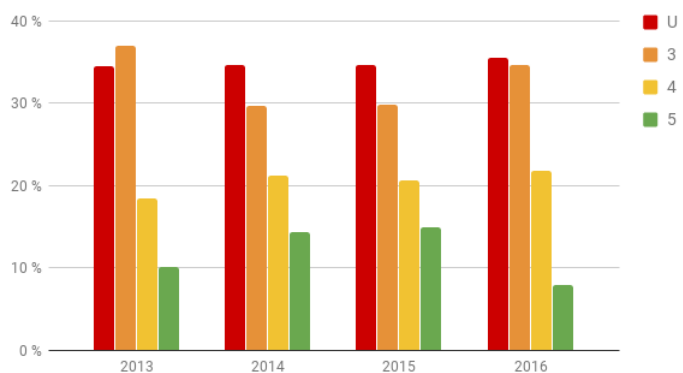
### Linjär Algebra och Geometri (F1, TM1)



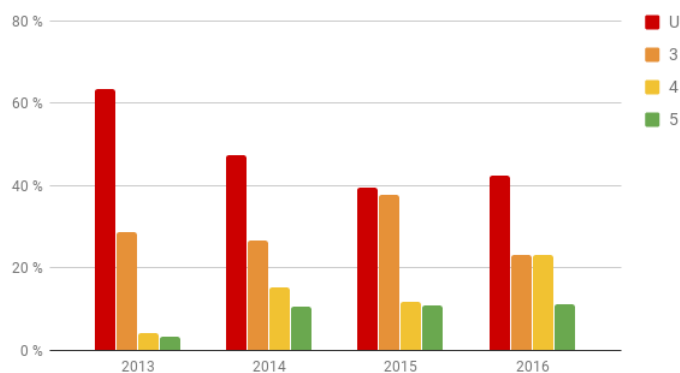
### Parallell Programmering (TM3)



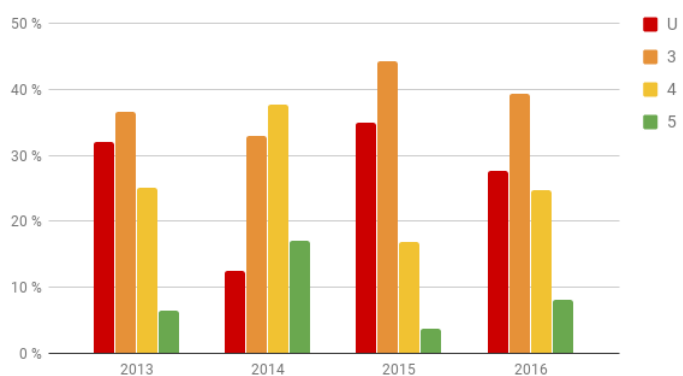
Komplex Matematisk Analys (F2, TM2)



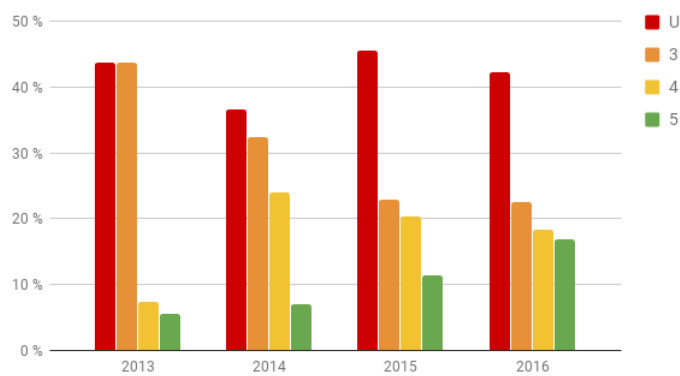
Vektorfält och klassisk fysik (F2)



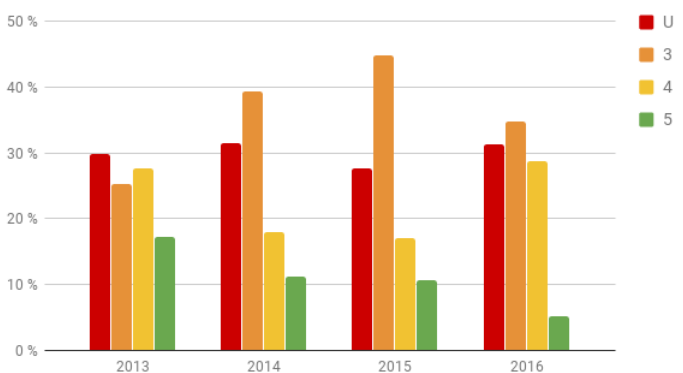
Strömningsmekanik (TM3)



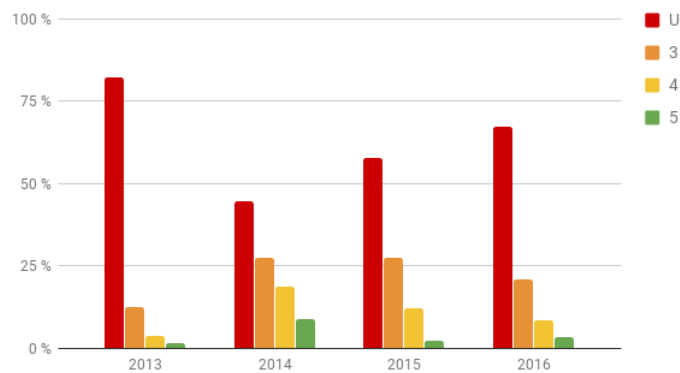
Reglerteknik (TM3)

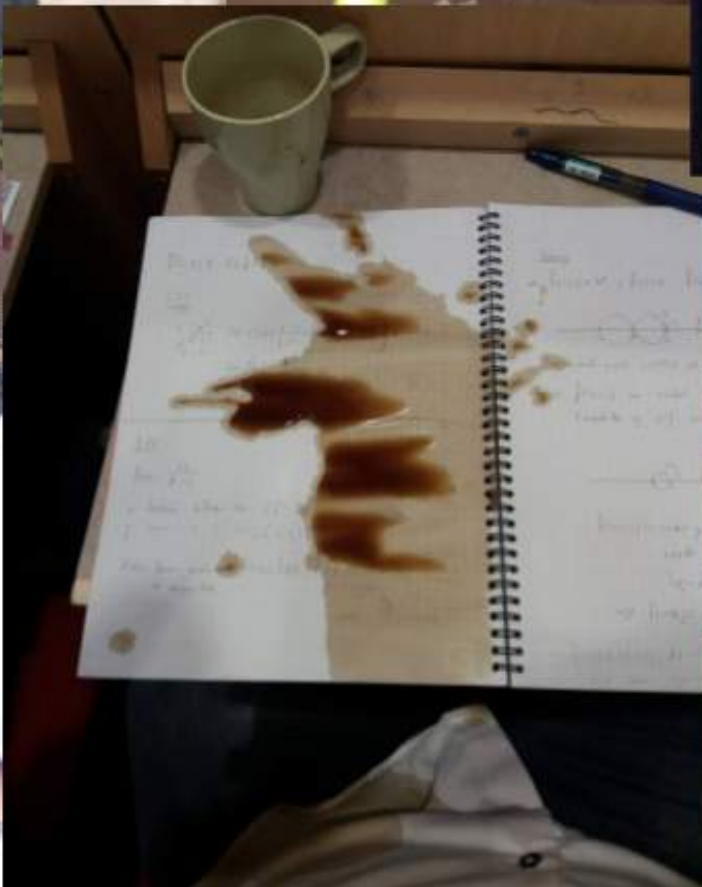
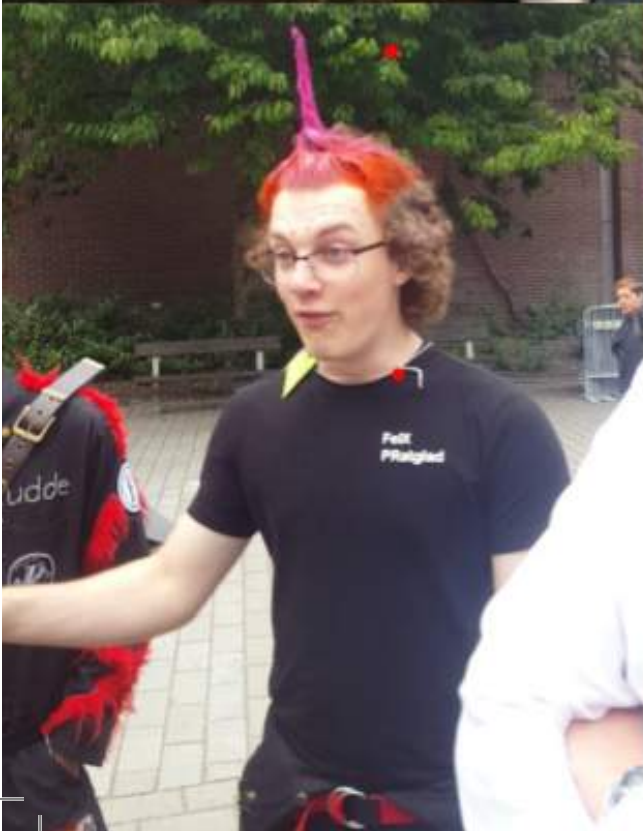


Termodynamik och statistisk mekanik (F3)

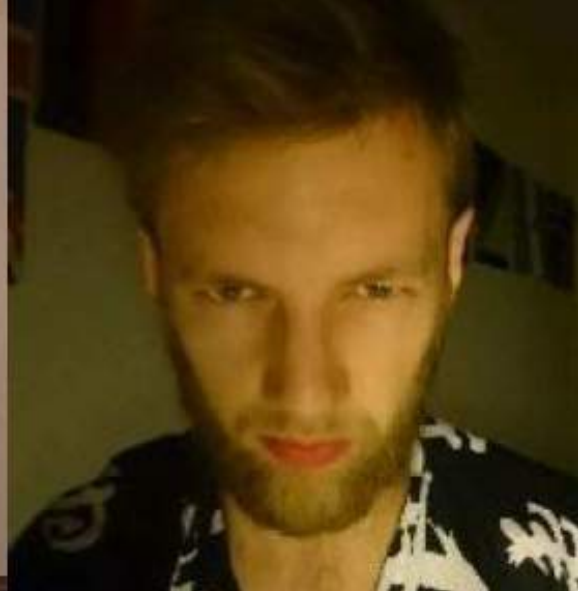
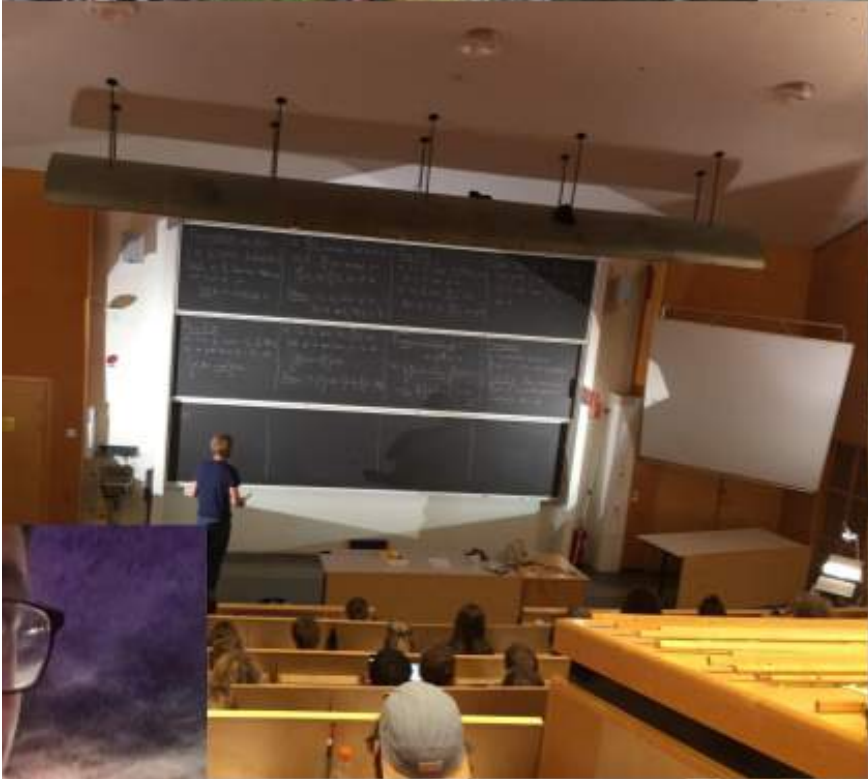


Termodynamik (TM2)





T

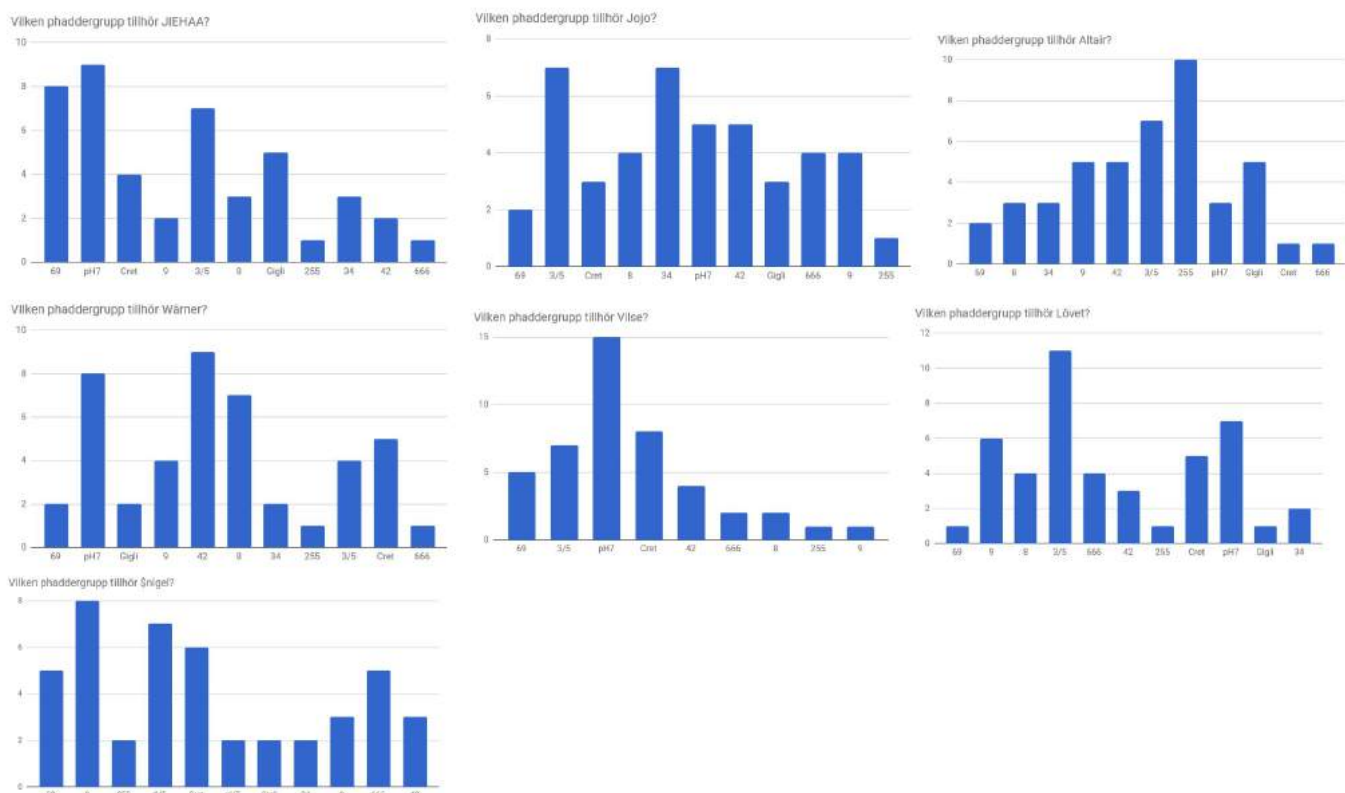


Taggarå!!!

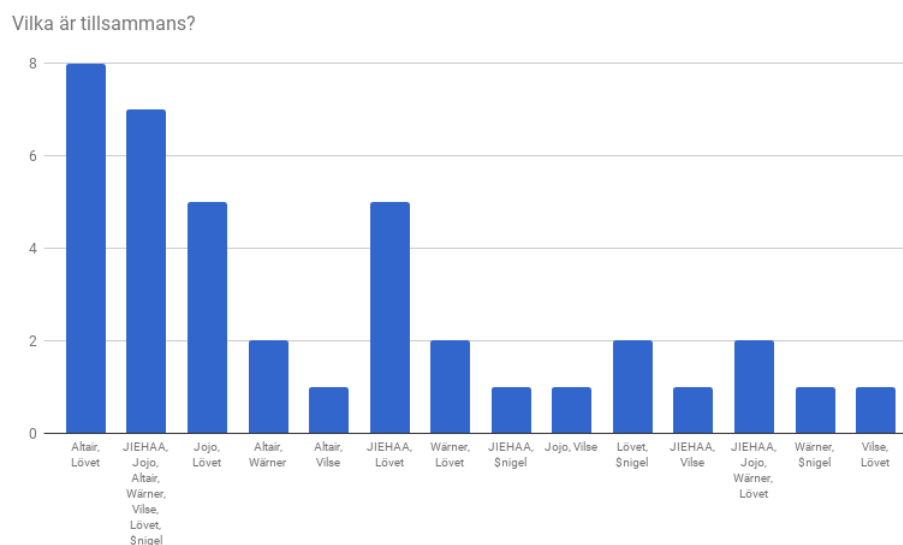
# Den viktigaste enkäten under mottagningen

Det var ett några enkäter Nollan behövde fylla i under och efter mottagningen men ingen lika spännande som enkäten om FnollK. Under fyra veckor hade Nollan haft chansen att prata och studera FnollK men frågan var om de verkligen hade lyckats klura ut deras mörka hemligheter. Vi presenterar med glädje vad Nollan faktiskt trodde om FnollK.

Vid det här laget vet alla vem som tillhör vilken phaddergrupp men vad trodde Nollan under mottagningen?

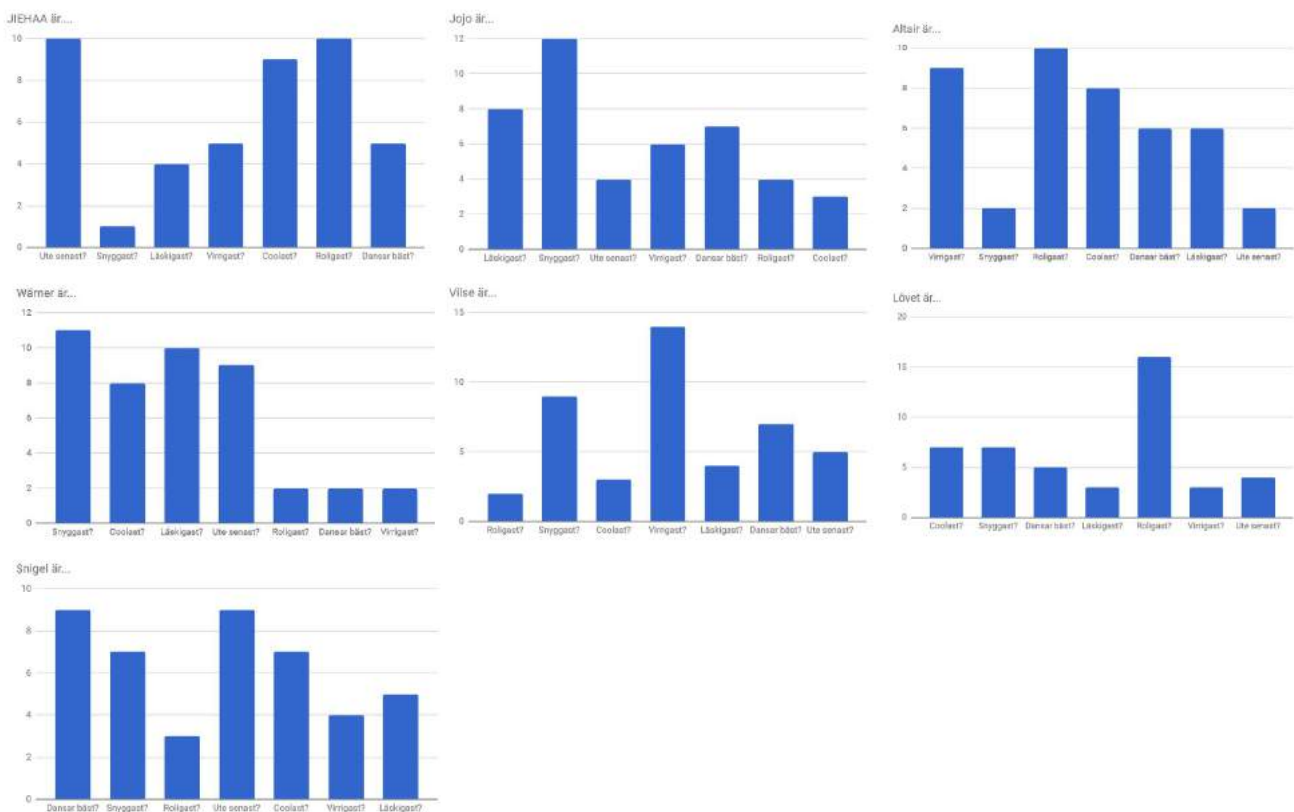


En lika intressant fråga är såklart vem som är tillsammans med vem i FnollK.



Sedan kommer frågan om ålder. Vem är äldst eller yngst? Enligt Nollan så är FnolIK från yngst till äldst, \$nigel, Wärner, Jojo/JIHEAA, Lövet/Jojo, Altair, Vilse, Lövet.

Det finns dock mer till en FnolIK än phaddergrupp, interna relationer och ålder. Nollan fick förhoppningsvis åtminstone ett hum om vilka personer FnolIK var. Nollan tyckte att...



Tyvärr fås fortfarande inte några rätta svar på frågorna men lite egna efterforskningar kan nog lätt lösa det. Kanske kommer du ihåg vad du själv svarade, om du svarade, och kan skratta gott åt att du fick alla rätt och haft stenkoll på FnolIK under mottagningen eller skratta gott åt att du hade alla fel och hade fullt upp att njuta av mottagningen.

FnolIK har i vilket fall haft väldigt roligt med att läsa det ni trodde och de fina meddelanden Nollan skrev. De fina meddelandena behåller de däremot för sig själva.

# Programansvariga

Hej alla F- och TM-teknologer!

Jag önskar alla kunde känna samma glädje när de går till jobbet som jag gör när jag är på väg till mina föreläsningar på morgonen. Visserligen var det lite kärvt att stiga upp i morse, men väl i GD är det en underbar känsla! Särskilt när jag har en jättetrevlig klass framför mig, som verkar fascinerad av analysämnet, och som dessutom tar det coolt när jag säger måndag istället för fredag.

När ni läser detta är det redan för sent, så jag hoppas ingen har glömt att anmäla sig till första läsperiodens tentor. Man ska inte slarva med sådant, men å andra sidan känns det som att påföljden inte är proportionerlig i förhållande till förseelsen. På tal om tentor, jag vore mycket tacksam om ni som går i högre årskurser och har erfarenhet av omtentadagen i oktober kan maila mig och säga vad ni tycker om arrangemanget. Är det ett bra tillfälle? I vilken mån stör det ordinarie tentorna som kommer direkt efter? Vore det bättre att ha tillfället någon gång i lp 2, eller har ni andra idéer? Om någon inte vill maila mig, skriv till Sonja istället, eller till SNF.



Vad programmet beträffar fortsätter arbetet med att planera det nya masterprogrammet i fysik, med att identifiera de trängsta ställena i utbildningen, med att förbättra rekryteringen ... Jag hör av mig igen när det kommit något färdigt att presentera.

Och, återigen på tal om tentor, lycka till!

Jana

---

Hej i höstrusket, som i skrivande stund dragit igång på allvar. En liten rapport från bakom kulisserna är att det jobbas en del med att införa ett etikmoment i programmet, eftersom detta är ett krav på alla Chalmers utbildningsprogram. Vi jobbar också med en ny fortsättningskurs i matematisk statistik där målet är att den ska gå av stapeln för första gången under hösten 2018. Dessa planer har inte tagit slutlig form än, så det finns anledning att återkomma.

För egen del är det mycket forskning den här läsperioden, men i lp 2 drar jag igång Matematisk orientering för TM1. Förra året hade vi en stark uppsättning gästföreläsare och jag känner mig trygg i att det blir lika bra i år. Till dess önskar jag en fin andra halve av läsperiod 1.

Johan





# Styret

Hej sektionsmedlemmar!

Vi i styret har fullt upp med att driva sektionen framåt och förbereda inför sektionsmötet (som du förhoppningsvis var på!). Men det är något annat som är i mitt huvud just nu. I skrivande stund så demonstrerar Nordiska motståndsrörelsen i centrala Göteborg år 2017, 80 år efter att nazipartiet steg till makten i Tyskland. Jag vill att alla våra medlemmar ska veta att Chalmers Studentkår i allmänhet och Fysikteknologsektionen i synnerhet står upp för allas lika rättigheter, skyldigheter och möjligheter oavsett tillhörighet eller bakgrund. Att vi behöver poängtera att vi följer FN:s allmänna förklaring om mänskliga rättigheter eller helt enkelt vanligt sunt förnuft är för mig helt jävla absurt. Ja, de här värderingarna gör mig arg. Men jag blir också orolig. Orolig för mitt välbefinnande. Orolig för alla de människor som inte passar in i deras snedvridna och föråldrade världssyn.

Det som glädjer mig är att det är många fler som tycker att det här är fel i och med alla fredliga motdemonstrationer som har arrangerats. Jag är tacksam att folk vågar stå upp mot antidemokratiska eller fascistiska idéer som så många gånger har orsakat lidande i världen.

Med detta sagt så önskar jag alla en underbar tid här på Chalmers som är full av glädje, trygghet och gemenskap. Här ska alla få existera och vara sig själva!

Med vänlig hälsning

Styret via Informationsansvarig, Johan Winther



# F6

Tanken slog mig: "Nu börjar allt gå tillbaka till att vara normalt. Mottagningen är över och allt blir som det brukar vara.". Sedan kom nästa tanke: "Normalt? På Chalmers? Vad är ens det?".

Ingen läsperiod är lik någon annan. Likt årstiderna skiftar hela ens omgivning under årets gång. Och det går inte riktigt att sätta fingret på vad det är som är annorlunda. Ett ET-raj är ett ET-raj kan man ju tycka. Men att släppet är sådär lite extra kallt i läsperiod 2 gör ändå så sjukt stor skillnad.

Ni Nollan har ju inte ens varit på ET-raj än, men det får ni chansen att göra alldeles snart. Och ta chansen. För det är nått speciellt med ett Chalmersår. Hur dåligt det än känns som att det går, så kommer antalet år man går här att vara begränsat. Utan alla konstiga och roliga fester och annat kul som händer så känner jag att året annars bara blir ett normalt år i ens liv.



**Så det är det jag skulle säga att ett normalt Chalmersår är. Ett år där inget är normalt.**

# FnollK

Totalt 46 lunchmöten, tre veckor med tio timmars planering om dagen, två mysiga helger och en hel del kalas senare så var plötsligt mottagningen här men också lika snabbt över. Så mycket skratt, prokastinering och svabbande av golv men samtidigt så sjukt bra. Vi har fått fantastiskt fin hjälp av både puffar, andra föreningar och vänner som bland annat hjälpt till att skala en potatis, tömt våra öron på grädde eller försökt filma oss när vi irrat runt. Det är både med sorg och med glädje som vi nu kämpar med annat än mottagningen. Men även om det kan kännas långt kvar till jul har vi bara knappa 16 lunchmöten kvar, några helger kvar av svabbningen och några få dagar av ALL-DAY-NollK. Ja, för efter det är det vår tur att lämna över stafettpinnen till nästa gång men det allra bästa med det, det är att det snart är din tur! Missa absolut inte chansen till att ASPA med oss. Vi garanterar redan nu att det kommer bli sjukt kul, helt knasigt och lite, lite oklart! Men som vi brukar säga, kom igen det blir kul!

Och ja som sagt, glöm inte att ASPA.

Hälsningar

FnollK



## Q&A med DP

### Vem är kortast, Julia eller Matilda?

För det otränade ögat kan det vara svårt att se, men om man kollar noga är det tydligt att Julia är längre.

### Kan ni spela Håkan?

Nej.

### Hur känns det att häfva korv?

Lite som att försöka kräkas upp en jättedaggmask fast baklänges.

### Var är gafflarna?

Som ni ser är de inte på Focus, så vi tvingas anta att de ligger i Nolans kökslådor. Lämna tillbaka dem eller dö.

### I vilka sammanhang är Edvin underst egentligen?

Inte den gången när han valde att sätta sin överste på axlarna och sedan face planta ner i asfalten i alla fall. Då var det hennes knän som var underst.

### Var är Palmevapnet?

Det sägs att det finns ett mörkt rum, i en ljus korridor, där alla möjliga hemligheter göms. För den modiga är denna fråga ett kall till äventyr, men akta er, alla kommer inte ut vid medvetande.

### Konvergerar den här serien?

Nej, men Julia gör.

### Vad gör egentligen Sebastian i Djungelpatrullen?

L A M I N E R A

### Vad är en trippel skalärprodukt?

Vi är enligt lag inte tillåtna att svara på den frågan.

### Hur kommer man med i DP?

Ni kommer aldrig med!

Stamus Contra Malo



Eftersom SNF inte har skickat in en text så skriver jag en text åt dem istället. Då tänkte jag betona hur viktigt deras arbete faktiskt är. Det är inte alltid enkelt att vara student på F/TM och det är därför så sjukt viktigt att det finns några som faktiskt tar sig tiden och orken att ta tag i de viktiga sakerna som SNF faktiskt gör med sina kursutvärderingar, kursutvärderingar och allt annat runtomkring för att göra F/TM till den fantastiska utbildning som det är. Jag vill därför rikta ett stort tack till alla som sitter och har suttit i SNF och tar/tagit på sig denna jobbiga men ändå oerhört viktiga börda, tack!

-Alfred i FinForm

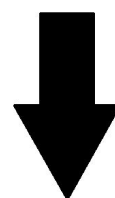
SNF<sup>TM</sup>  
STUDIENÄMNDEN FYSIK

# Japanska sifferpuzzel

6					4			
	7	3				9		
	4		8	3			5	7
	3			4	7			
7			1		9			4
			3	5			1	
4	8			1	5		2	
		2				5	7	
			2					1



***SUPERLÄTT***



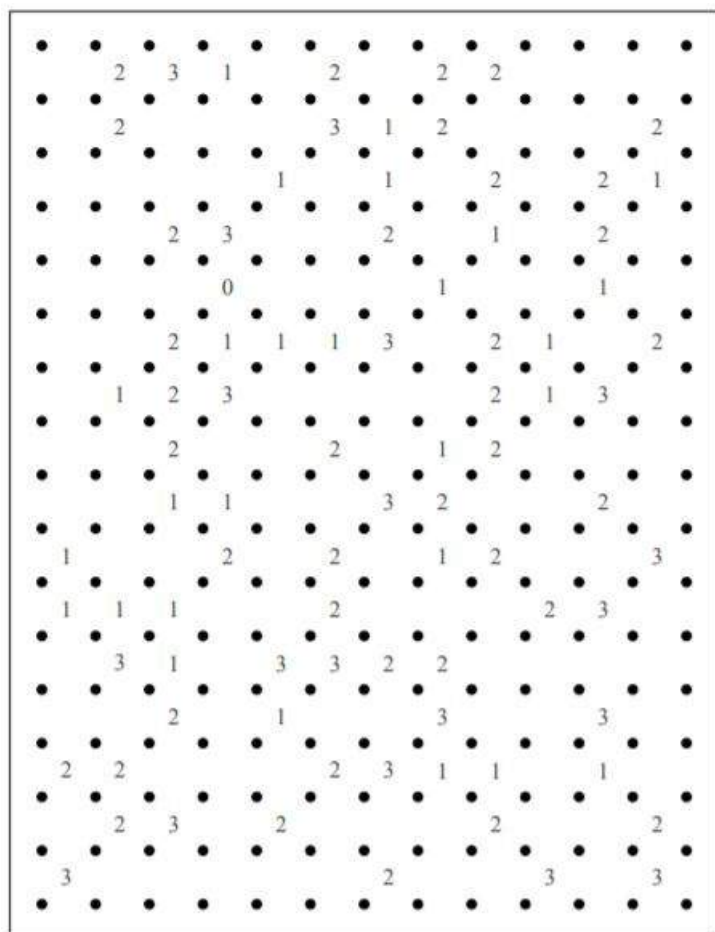
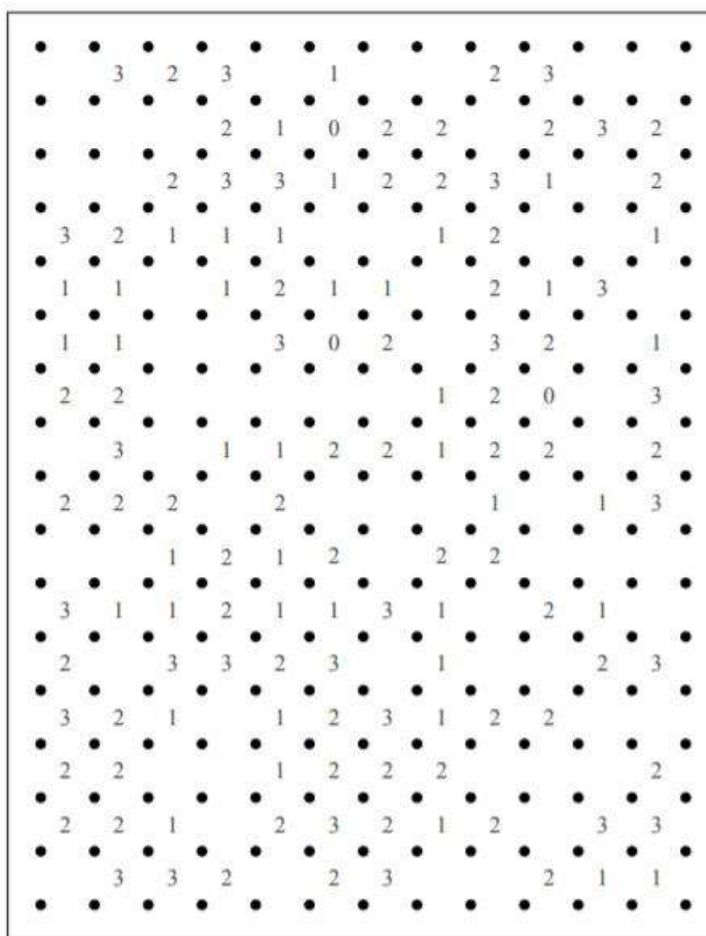
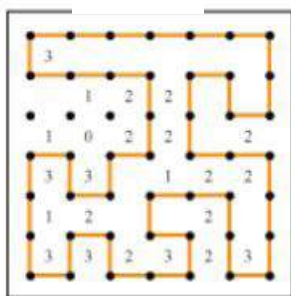
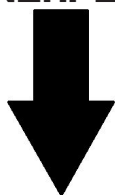
	8		3	7	2	5		
1			9			4		
5			4					9
	1	2				8		
			6		1			
		4				6	7	
7					4			5
		8			6			3
		5	7	2	9		4	

# Slingriga sifferpuzzel

Regler:

- Gör exakt en sammanhängande och sluten kedja av länkar.
- Varje siffra bestämmer hur många länkar det är nära den siffran.

**EXEMPEL**



# FinForm hör dig

"Jag tänkte ta en masters under ett sabbatsår"

- Jack

"Den som söker han letar"

- Visdom från Albert

"Jag och Någon var med i europa-SM"

- På Riktigt

"Jag mobbar dig inte för att du är tjock, jag mobbar dig för att du är DP"

- edu till Ærnst

"Ni vet när en student frågar något så är det intuitiva svaret att det är fel"

- Komplexföreläsare

"Jag borde börja kolla nyheterna!"  
-Jiehaa när hon fick reda på att fifty shades 3 teatern hade släppts

"Småbarn är ju ändå psykopater."

- Hanky

"Hur ska vi då kontrollera den sista egenskapen hos funktionen?"

"Googla det."

"Är du på g med någon?"

- Penis-Martin till sin flickvän Matilda

"Må du få noll poäng på tentan!"

-Forssén till SNF-medlem tillika kursutvärderare i Vektorfält

Boel: "Generell regel: Den som är fullast ska inte ha ansvar över pengar"

Patrullen: "Varför har vi då satt Johan som kassör?!??"

"Den har börjat mögla lite..."

-Konstaterar Peking efter ett bett i mackan och fortsätter äta

"Fan det är så jävla svårt med termodynamik"

-Termoräkneledare

"Nu är 3/5 lösta, då är det bara Gigli och Cret som är efterblivna"

-Jojo sammanställer statistik

"Om man lär sig självförsvar, kommer folk plötsligt attackera dig då?"

-Julian Donker har svårt att förstå konceptet med självförsvarsträning

"Close enough som man säger på svenska"

- ABBA

"Var ska ni förfesta?"

- \$nigel efter MKalás med gratis alkohol

"Inte så, men du hade kunnat vara porrskådis" - Jojo när hon såg Gois körkort

"Jag vill inte springa Vasaloppet"

- Berget

"Ingefära? Är det inte det folk blir höga på?"

-Anna

Cremil - "Du är så full att du inte kan stå"

Peking - "Nej vi ska inte dricka stroh"

"He. He. Vi har togafest..."

Lotta till brandkåren

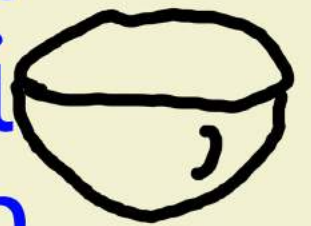
**Skicka alla roliga citat och  
övrigt intressant material till  
FinForm@ftk.se**

Tack  
Och  
Hej!

Dags  
att  
PLUGGA



S  
P  
r  
o  
k  
u  
t  
n  
e  
r  
a  
t



KappTE  
listERna  
För er som  
inte gillar kaffe

## Disclaimer:

Det allra mesta i  
FinForm är inte seriöst  
Speciellt i detta nummer