

21:2

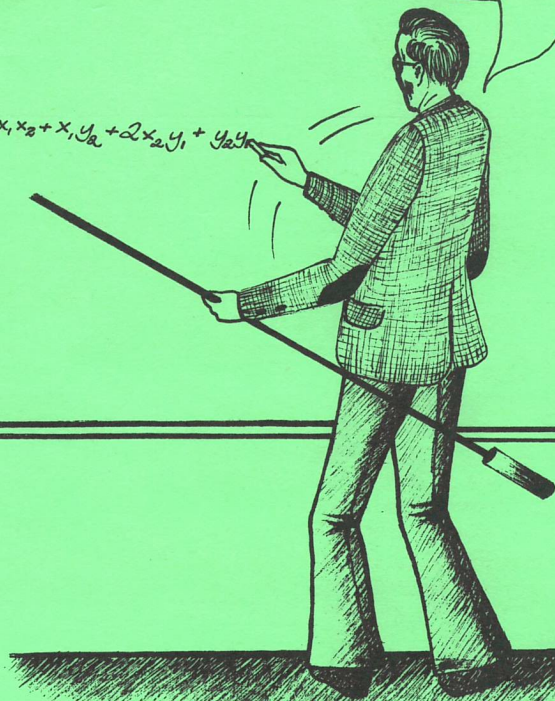
Chalmersiana
[CS]

Finform

Nr II 1988 årgång 21

$$(x, y) = x_1 x_2 + x_1 y_2 + 2x_2 y_1 + y_2^2$$

TVÅN KOMMER INTE NÅGON
SPECIELL STANS IFRÅN, JAG BARA
KLÄMDE TILL MED NÅGOT!



ÄNNU FLER BEVINGADE ORD...

1989-02-24
GÖTEBORG

Finform

F:s sektionstidning

FINFORM
F-teknologsektionen
Chalmers kårhus
Emil Oförvägen 1
412 58 Göteborg

Finform nr II 1988 årgång 21

Redaktion	Jan Wallenius	-87	482641
	Magnus Carlsson	-87	208067
	Phredrique Granlund	-78	180451
	Birgitta Wäppling-Raaholt	-87	532754
	Bo Ljungcrantz	-87	201332
	Göran Hyltze	-68	Scania

Ansvarig utgivare Boel Wadman Ankn.

Utgåva 500 exemplar
Tryckeri Teknologtryck

Dagarna gingo snabbt och flöto snart ihop i veckor, ja till och med månader, men redaktionen för den eminenta tidningen Finform stod emot det aldrig sinande flödet av tid med beundrandsvärd styrka och uthållighet för att slutligen nedkomma med dess andra utgåva anno Emili 1988. Var hälsad till ännu ett nummer av Eder Tidning, Finform !

I dessa vårens (?) glädjetider när evenemang som ligger teknologens hjärta så nära som Cortége och vårbal äger rum, märker vi med förskräckelse hur de mörka moln som tornat upp sig över horisonten med häpnadsväckande hastighet brett upp sig över himlen och nu med all kraft vräker ned sitt innehåll över oss. Inte nog med att det regnar, sakernas tillstånd är värre än så.

I all sin vishet lyckades institutionen för dig/data lägga ett av sina laborations pass i den för F1 och F3 gemensamma kursen på identiskt samma tid som ett labpass i Elmät A. En anka som är nog så allvarlig för de F:are som nu kanske inte ens teoretiskt får möjlighet att klara av bägge dessa obligatoriska kurser. SNF bör agera med kraft på det att denna förseelse inte upprepas!

Beträffande Focus är situationen oförändrat kritisk. Enligt de ritningar som är uppsatta på vägen utanför Signes (!) café är vi som ersättning för Focus numera tilldelade några rum längst bort i Djungeldatakorridoren. Var och en bör gå att se dessa ritningar för att förvissa sig om den degradering av F-teknologen denna flyttning skulle innebära.

Slut på sorgligheterna för den här gången. Trots allt är det ju våren och Cortégen som står närmast för dörren, så sjung o Gudinna om glädjen som brann hos teknologerna Emil o Emilia !

redax/Janne Wallenius

Ordförandeord

Jag är djupt nedslagen. Trots att Finform har en upplaga på 500 exemplar så har jag inte noterat några som helst reaktioner på min sida från förra numret. Jag bryr mig inte om att utreda varför det förhåller sig på detta sätt då det möjligtvis skulle komma i dagen att jag bara skriver trams. Jag antar att det inte är någon som läser den här sidan (sexmästeriets kassör gör det inte, gör det du också!) så jag skriver för mig själv helt enkelt.

Kära dagbok!

Kassören, SNF-sekreteraren, "wraquet" och jag tog på oss spenderbyxorna straxt före påsk och åkte spårvagn, tåg, taxi, båt och slutligen buss till Helsingfors tekniska högskola. Dit blev vi inbjudna av Teknologföreningen, som är Finlandsvenskarnas egen förening på skolan. Vi tillbringade tre dagar i detta paradiset där vi blev mycket väl omhändertagna. Vi behövde inte tänka en sekund på vad vi skulle ta med oss, vart vi skulle och när vi skulle, och det gjorde vi inte heller. TF:arna bjöd på ett gediget program innehållandes sisusauna med lonka, lonka, poängpromenad med lonka, sponsorerade kvalitetsluncher, lonka, bal, sillfrukost med lonka och så lonka förstås. Om någon inte vet vad lonka är så åk till Finland och ta reda på det. Kassören och jag krönte vårt besök hos TF genom att som första svenskar gästspela i deras orkester Humpsvakar. Efteråt enades vi om att vi aldrig har haft så roligt som under dessa fyra dygn.

F-sex passade på att tillverka en riddargasque när vi var borta och då blev den väldigt lyckad sades det.

Djungelpatrullen ordnade nyligen en äkta stortysk bierstube som lockade gäster ända från skogshögskolan i Umeå.

Tröjor och tygmärken anländer nu i dagarna, och det är styret som fixar det.

Slutligen kan jag avslöja att Focusflyttningen inte blir aktuell förrän i december. Tidigast. Är någon förvånad?

Jo, en liten detalj i min förra sida blev det reaktion på. Legio har de varit som upprörts över att min namnteckning saknades längst ner. Några har till och med betvivlat äktheten i spalten, och menat att redaktionen själv skrivit hela sidan. Tja, det skulle ju förklara den uteblivna responsen.

Ha det så skojigt i era liv
önskar er ordförande

Eric Steffen

Kära pilgrimer på denna jämmerdalens vandringsled !

Under lång tid nu har vi sökt oss fram på en smal stig utmed klippiga branter och stup. Vårt mål är naturvetenskapens upplysta höjder hägrande i fjärran. Ett cumulusmoln går före oss om dagen och om natten leds vi av de klara fixstjärnornas sken.

Men från de djupa avgrunderna på båda sidor hugger humanismens ljusskygga svartalfer girigt efter våra hjärtan och njurar.

Bröder och systrar - formera er i grupper (eller låt oss gruppera er) mot dessa mörkrets makter. Hjälp oss att leda en samling osäkra kulturbesmittade nollor in i vår ljuva tekniska örtagård.

Skynda dock o upplyste, skynda ty de svartes makt växer allt starkare och kan förläda de som annars skola bliva era. Kasta bara ett öga av en get på dessa potentiella nollors tärda anleten.



Maggie (t.v) plågas av imperialistiska drömmar och en ångestladdad önskan att få dansa balett med Omar Sharif medan general Noriega (t.h), när han inte sitter och deklarerar, anfäktas av en lust att måla (se bild). Humanismens svartalfer är över dem!

SKYNTA, KÄRE BRÖDER OCH SYSTRAR -

HJÄLP **Fp01IK** ATT HJÄLPA!

BLI **PHADDER**

Lämna phadderenkät i mapp 90-1950-Carin Bengtsson F1

PS. Äldre teknologer med kemiinriktning önskas speciellt med tanke på den nya linjen Kemi-Fysik vars nollor nollas på F-sektionen. Phadder med kemiinriktning bör således markera detta på enkäten. DS.

FINFORMS INSÄNDARSIDA

FLÅS SVARAR

Bäste Synpunkter på Flåset.

Då du och dina kursare ej känner koden till flåset kan ni ej heller varit närvarande vid något av de tre ordinarie sektionmöten som hittills hållits detta läsår. Flås tar därför tillfället i akt att informera om sin verksamhet.

Flåset föddes ur ett projektarbete våren 1987, efterlängtat som få. Under sommaren fungerade Flåset klanderfritt under samma kod som till Fysicum-entrén. Detta är enda tillfället som Flåset tagit Fysicums kod. Flåset är ett kodlös till FOCUS och har inget att göra med andra lås på skolan. Skulle andra lås ta vår kod är det deras problem. Flåset handhas av Flåsaren, Per "Pinna" Hoverstam, och ,tills faderskänslorna svalnar, av konstruktörerna, Micke & Arelli.

Under nollningen öppnade Flåset på koden NOLL. Phaddrarna informerades vid informationsmötet och nollorna utav FOK.

Vid läsårets första sektionmöte döptes Flåset under en cermoni som skulle gjort Titanic avundsjuk. Tyvärr drack det nydöpta för mycket Pommac och gick i baksmälla i två da'r. Den nya koden var dy/dx.

Vid det gigantiska Luciamötet förkunnades, till nyvalde ordförandens stora förtjusning, att Flåsets kod skulle vara ERIC tills nästa möte.

På februarimötet blev Flåsarbrevet infört i stadgarna och till sektionens förste Flåsare valdes "Pinna" Hoverstam. Koden ändrades till DAJM efter ett mutförsök från Focumateriet.

Hela tiden har aktuell kod stått att läsa på studievägledningens white-board.

Om du inte anser dig ha fått svar på dina frågor så fråga oss eller skriv en ny insändare. Skriv gärna under själv. Farligare än så är inte

Arelli, Micke & Pinna.

Till nya Finformredaktionen.

Vi ber att få gratulera. Er första Finform var inte illa. Det är naturligtvis svårt att leva upp till arvet från förra årets skandalredaktion. (Det var, som alla vet, bättre förr, på den gamla goda tiden). Nåväl, till saken:

Vad pysslar egentligen den där Hyltze med på redaktionen? En vanligtvis mycket tillförlitlig källa (f d ölchef) uppger att nämnde Hyltze sent på eftermiddagen efter luciamötet per telefon skall ha gjort följande uttalande:

"Hur var det igår egentligen, blev jag vald till Finform, eller va?"

Den som icke väl känner H:s tadelfria karaktär vore möjligen benägen att dra slutsatsen att det rör sig om omsätsberättigande verksamhet - en skenbefattning, helt enkelt. Dock är ju H. tillika focumaterist, varför en sådan slutsats vore förhastad. Vill redaktionen skingra dimmorna kring denna synbarligen icke triviala fråga?

Med välgångsönskningar,

Red -87 (delvis)

Finform:

Som den ärevärdiga Red-87(delvis) mycket riktigt har uppfattat är Göran Hyltzes post i redaktionen för den eminenta tidningen Finform inte på något vis en skenbefattning, nej tvärtom. Hyltze är den sammanhållande faktor förutom Finform vore blott Hyltzelöst, dvs kliniskt ren från typos, hantverksmässighet och blankrader. Denna verksamhet får inte underskattas. Dessutom ger ju blotta namnet Hyltze en pondus åt redaktionsrutan samtliga sektionstidningar utom FINFORM saknar.

Red-88/Janne Wallenius

Varför inte införa traditionen att åtminstone på någon gasque e d sjunga följande visa:

NUBBEN GOA (melodi: Gubben Noa)
Nubben goa , nubben goa
är en herdessup
uti alkohålet
töm den om du tål'et
Nubben goa , nubben goa
är en herdessup.

Otålig Bellman-diggare

HJÄLP!

Vad gör man om man inte har tid att gå på alla föreläsningar och övningar ? Beställer veckoblad förstås , svarar den allmänbildade teknologen. Jahapp. Sagt och gjort. Men när det nu är så ordnat att man kan beställa veckoblad så att man slipper anteckna på föreläsningarna , varför kan inte den veckbladsansvarige se till att även övrig information om kurserna som delas ut på föreläsningar läggs i mapparna för dem som beställt veckblad ?

DET KOM ETT BREV TILL...

Hej Finformred!

I förra numret av Finform publicerade ni ett brev där "En nästan tröstlös stackars liten teknolog utan TÅRTA" klagade över att det överallt dräller av utländsk mat. Som tröst hade ni på denna teknologs begäran tagit med ett recept på KÅSE-SAHNETORTE - en tysk tårta. Men det finns ju faktiskt även svenska läckerheter, så varför inte ta med ett recept på något så superfantastiskt gott som ÄPPELTÅRTA CYRANO?

TÅRTMONSTRET

Finform: Vi tackar för receptet. Som Tårtmonstret och säkert många andra vet är dock Finform-red. en mycket upptagen samling teknologer så här i presstoppstider. Därför har vi inte hunnit med att testa om denna ÄPPELTÅRTA CYRANO är så god som påstås. Vi hoppas således att någon varmhjärtad läsare förbarmar sig över oss, bakar en ÄPPELTÅRTA CYRANO och bjuder oss. Tack på förhand!

Här kommer receptet:

ÄPPELTÅRTA CYRANO

ca 12 bitsr

100 g smör
 1 3/4 dl socker
 1 ägg
 1 1/4 dl vetemjöl
 1 3/4 dl grahamsmjöl
 1/2 tsk bakpulver
 ca 500 g (3 st) äpplen
 1 1/2 dl vispgrädde
 1 1/2 dl crème fraiche
 3 ägg
 1/2 dl socker
 1 tsk vaniljsocker

Rör smör och socker vitt och pösigt. Tillsätt ägget. Blanda vete- och grahamsmjöl med bakpulvret. Rör försiktigt ned blandningen i smeten. Smörj en rund form med löstagbar botten, 24 cm i diameter, tryck ut degen i formen och "dra upp" den längs hela kanten. Skala, dela och kärna ur äpplena. Skär dem i tunnare klyftor, 1 - 1,5 cm på bredaste stället. Fördela klyftorna i formen. Vispa grädden till fast skum och rör i crème fraiche. Vispa äggen lätt och tillsätt dem, socker och vaniljsocker i gräddblandningen. Håll den över äpplena. Grädda på nedersta falsen i 175 grader Celsius ca 1 timme. Låt kakan svalna och tag försiktigt bort formens kant. Lika god nygräddad och ljummen som kylskåpskall nästa dag.

Finform at the frontier : Kall Fusion!

Hör man ordet fusion förknippar man det kanske närmast med begrepp som högeffektiv laser, magnetfält och miljongradigt plasma. Alltefter den första okontrollerade fusionen släpptes lös i en vätebomb 1952 har man försökt finna ett sätt att kontrollera denna fruktbara process med hjälp av dylika finesser. Sakta men säkert har man arbetat sig uppåt mot Break-even nivån, den magiska gräns när man får ut mer energi än man använt att hetta upp bränslet, dock utan att nå fram till ens en fungerande forskningsreaktor, för att inte tala om en kommersiell tillämpning. Optimismen har dämpats en aning, och forskarna räknar inte med att vi på detta vis skall kunna utnyttja denna så gott som outtömliga energikälla före år 2020. En ny stjärna har emmellertid dykt upp över horisonten. Den myonkatalyserade fusionen, som på fem år har utvecklats från idé till åtminstone datorsimulerad realitet!

En myon är i praktiken en exiterad form av elektronen, ägande en 200 gånger större massa men i övrigt identisk med densamma, med tillägget att myonen en mikrosekund efter sin födelse sönderfaller till en elektron genom att skicka ut en neutrino. Myoner kan man hitta i den kosmiska strålningen, men de skapas även kontinuerligt i partikelacceleratorer världen över. I slutet av 1940-talet föreslog F.C Frank och Andrei Sakharov möjligheten att en myon skulle kunna katalysera en fusionsreaktion, och 10 år senare iakttog man verkligen att sådan reaktioner ägde rum i väte-deuterium blandningar. Genombrottet kom 1977, då sovjetiska forskare fann att en myon i en särskild deuterium - tritium blandning kunde katalysera tillräckligt många fusioner under sin korta livstid att man skulle få ut mer energi än vad som krävts för att skapa myonen, åtminstone i teorin.

Vanligtvis formar deuterium och tritium en molekyl, som hålls ihop av ett gemensamt elektronmoln. Byter man ut elektronerna mot en myon får man tack vare den 200 ggr större massan på myonen en mycket starkare molekylbindning, då "banradien" för myonen blir 200 ggr mindre, och spontana fusioner får en mycket högre sannolikhet än i en "normal" deuterium-tritium molekyl. Vi får en helium-5 atom, som snart sönderfaller till simpelt helium och en neutron. Myonen vandrar glatt vidare till nästa molekyl. Benämningen "kall" fusion kommer av att reaktionen är optimerad vid en temperatur av 900 grader Celsius. Detta skulle alltså vara lösningen på världens energiproblem, åtminstone om man skall tro amerikanen Steven Jones, som 1982 utförde ett experiment där varje myon klarade av 150 fusioner, vilket visade att teorin inte "bara" är en teori, utan i högsta grad en realitet. Magnus Jändel från KTH, numera associerad forskare vid CERN berättar för Finform: "Problemet idag ligger inte i den grundläggande fysiken, utan nu gäller det att skapa en ekonomiskt realiserbar reaktor. På CERN är vi ensamma om att ha färdiga program som simulerar partikelreaktioner i deuterium - tritium blandningar i den skala det här är frågan om, och dessutom har vi den enorma datorkapacitet som behövs för att klara av simuleringen." Den metod Jändel utvecklar innebär att joner från en accelerator skjuts in i "bränsletanken" för att där skapa muoner vid kollisioner med material. Sen gäller det att hålla kvar myonerna i reaktorn med hjälp av magnetfält. Arbetet går idag mycket ut på att optimera reaktorförhållandena. Magnus Jändel säger: "På mindre än fem år har vi lyckats nå Break-even, en prestation som skall jämföras med de trettio år det har tagit för den konventionella fusionsforskningen att komma lika långt!" Finformred fick även förmånen att

på egen hand utforma en hypotetisk reaktor samt utföra simuleringen av densamma på CERNs lilla nätta CRAY, dock förbjuder min blygsamhet mig att delge resultatet.

Begrunda detta, och bli inte förvånad om världen om tjugo år går på myoner, Även om möjligheten att den kalla fusionen skall bli ett projekt lagt på is naturligtvis finns verkar sannolikheten för den händelseutvecklingen inte särskilt stor. Åtminstone idag, 19 April 1988 (för att vara på den säkra sidan).

Janne Wallenius

ODE TILL OLOFSHÖJD

1

Från Småland en dag
flyttade jag
Göteborg var min destination.
Jag visste då ej
vad som väntade mig -
en enkelrumspension.

3

Jag flyttningen minns , nej
ty bilvägar finns ej
jag kånka och bar som ett fån
och när man efter allt slit
väl har kommit dit ,
så kommer man aldrig därifrån.

2

Man såg i fjärran ljusen
från de röda tegelhusen
för ögat var det ingen fröjd.
Jag stod där stum -
drygt tusen rum
det kallas Olofshöjd.

4

Och genom väggarna tunna
går det nästan att kunna
höra grannarnas tankar.
Jag stönar och flämtar
då det är veckor med tenta
och vaktmästarens tryckluftsborr bankar.

5

Jag kanske låter bister ,
men trots dess brister
är jag ändå ganska nöjd.
Trots hyrorna höga
har jag fallit till föga.
För mitt hem är Olofshöjd.

Framgången 256:34

Intelligenstest

Här har du chansen att testa din IQ. Det kan vara bra om du börjar tvivla på dig själv att få se att du nästan är oändligt intelligent...

Läs igenom frågorna lugnt och svara därefter. Om du inte kan svara på vissa frågor så skall du inte bli ledsen. Gå då vidare till nästa fråga istället. Om du inte kan nästa fråga heller, så ska du i alla fall inte bli ledsen. Att vara intelligent är inte allt här i livet. Huvudsaken är att man är snäll. På sidan 99 finns de rätta svaren och en tabell för uträkning av din IQ. Skrivningstiden är 4 timmar.

1. Vilken bokstav fattas? a b c d ? f g
2. Vilken siffra fattas? 1 2 3 4 ?
(siffran 5 får inte användas)
3. I vilken ordning ska följande ord stå?
Elefant Smörgåsnisse Sugkopp Saltlakrits Strumpbyxa
4. Vilka siffror hänger ihop med vilka bokstäver?
A3 GK RL
B6 T7 PS
C2 82 9Å
5. Vad är det för fel på följande mening?
När det regnar i Göteborg blir det alldeles blött.
6. Vilket tal ska stå på den tomma platsen?
4 8
27
7. Fyll i de bokstäver som saknas.
S... P... 88... G...
9. Sätt in ett ord som betyder samma sak som föregående ord i den ordning siffrorna uppträder bakifrån i november:
ANKA
10. Vilken siffra skall stå i den tomma rutan?
11. Hur var svaret på fråga 8 egentligen?
12. Vilken bokstav fattas?
G F T J L ?

13. Vilka ord passar ihop parvis?
 Äpple Druva Traktor Arg Redskap Budgetdepartement
14. Vilket tal fattas?
 2 29 146 21714 68000000
15. Hur lång tid tar det för Eric att gräva diket?

LIMERICKAR

Def: Limericken är en versform som berättar en historia på bara fem rader. Den är uppbyggd så att 1:a, 2:a och 5:e raden rimmar på varandra och har samma meter. Detsamma gäller för 3:e och 4:e raden sinsemellan.

Def: The limerick's an art form complex
 Whose contents run chiefly to sex;
 It's famous for virgins
 And masculine urgin's,
 And vulgar erotic effects.

Av definitionen följer direkt följande triviala sats:

The limerick packs laughs anatomical
 Into space that is quite economical.
 But the good ones I've seen
 So seldom are clean-
 And the clean ones so seldom are comical.

En mycket sann och mycket bra limerick lyder som följer:

God's plan made a hopeful beginning
 But man spoiled his chances by sinning.
 We trust that the story
 Will end in God's glory-
 But at present the other side's winning.

Har Du en höjdarlimerick undanstoppad någonstans?
 Skicka i så fall in den till Finform. Om den handlar om Chalmers och är "teknologanpassad" så är det perfekt!

THE END

Focumateriet informerar

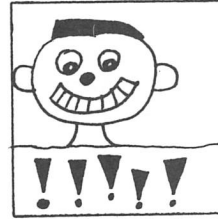
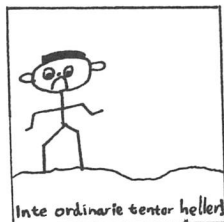
På förekommen anledning känner vi oss skyldiga att informera våra kunder om focumathanteringens ädla konst. Vissa falska rykten har av illvilliga individer spritts på vår sektion. Dessa rykten gör gällande att Focumaten är kass. Detta är en grov osanning.

Alltså, så här gör man:

1. Använd tre (3) normalsvenska enkronor, helst från 1968 eller tidigare.
2. Stoppa in en (1) krona i avsett håll.
3. Vänta.
4. Lyssna till klangen då enkronan banar väg genom mekanismen. Ljudet som uppkommer kan låta på följande sätt:
 - a. Tjick - tjack - tjack - tjock - lite razzel och lite pling - tjofs.
 - b. Tjick - tjack - tjack - tjofs.
 - c. Tjick.
5. Om ljud a uppkommer:
Bra, upprepa procedur 2 två gånger till.

Om ljud b uppkommer:
Dra ned returspaken och försök igen.

Om ljud c uppkommer:
Känn dig lurad på en spänn! Gör gärna ett försök imorgon.
6. Välj önskad vara.
7. Dra, vänligt, men bestämt, i motsvarande spak.
8. Börja om med procedur 1 tills signalen "TOM" framträder.



Historisk Focumaterism.

"Den som gapar efter mycket, mister ofta hela stycket."

Gammalt svenskt ordspråk

"Man skall inte ropa hej förrän man har surprisen i handen."

Nytt svenskt ordspråk

"You can eat it, but it tastes like shit."

Crocodile Dundee

"Man skall inte kasta sten när man sitter i Focus."

G Häffler, 1988

"Det är ju i alla fall billigt."

Thomas Holmkvist, Fnollk-88

TOP SECRET...? SNF..?

Nej, inte alls! Tvärtemot vad många fortfarande tror, är det inte alls något hemligt med SNF. Om du orkar läsa i några minuter till, kommer du snart att veta **allt** om vad vi egentligen sysslar med.

Som dom flesta kanske vet, är orsaken till att vi alla går här på Chalmers att vi vill skaffa oss en bra utbildning. (I alla fall var det orsaken till att vi började här.) Och tro det eller ej, men det här med "bra utbildning" är inte alls något självklart. Därför finns det studienämnder på varje sektion, vars uppgift är att se till att just deras utbildning blir så bra som möjligt.

Hur gör man en bra utbildning då? Ja visste vi det, kunde vi ju avskaffa SNF direkt. Men som dom flesta vet (?) finns SNF kvar och jobbar för högtryck, alltså är inte allt perfekt än.

Vårt bästa sätt att påverka är att lägga näsan i blöt överallt, och det gör vi så gott vi kan. Vi har tex representanter med i de institutionsstyrelser som ger kurser för F, i linjekommittéen, i sektionsstyrelser etc. Det kan verka tråkigt och mossigt kanske, men är det bästa sättet att få reda på vad som är på gång med F-linjen och samtidigt få komma med egna synpunkter.

Annat roligt som vi gör är tex utser kandidater till Chalmers Pedagogiska pris, 25 000 kr som delas ut varje år till någon bra pedagog. Dessutom har vi på F ett eget pedagogiskt pris: "Guldäpplet", som vi delar ut varje år. Tanken är naturligtvis att föreläsare och övningsledare ska ha dessa som "morötter" och därför försöka förbättra sin undervisning.

Ibland har vi alldeles extra roligt, det är när vi träffar folk från andra studienämnder, både inom och utom Chalmers. Det är ju tyvärr inte bara vi F-are som brottas med dåliga föreläsare och knäppa kursplaner, så ibland kan man få lite inspiration när man hör vad andra studienämnder har för sig. För några veckor sedan var vi tre stycken från SNF på FEDY-konferens här på skolan. Där diskuterade vi bla "civilingenjörsbegreppet", (vad kan en civ. ing egentligen?), samt hade en mycket trevlig helg ute i stugan tillsammans med andra F-, E-, D- och Y-teknologer från hela sverige. Under veckan som kommer, åker fyra SNF-are till Stockholm för att träffa andra F-are från hela Sverige.

Till sist får jag väl ta några konkreta exempel av vad vi sysslat med på sista tiden:

-Tentan i ptfk har flyttats från fm till em, detta för att alla ambitiösa ettor och treor skall kunna göra både den och dig&data tentan på samma dag. Lycka till!

-Vi håller på och "kämpar" för mera tutorundervisning, Mek A var bara en försöksverksamhet som vi gärna vill behålla. (Eller hur?).

-Vi har beslutat att köra ett försök där kursnämndsrepresentanter och föreläsare äter lunch tillsammans (om dom vill, SNF bjuder!) någon gång under början på läsperioden. Då borde man under avspända former kunna tala med föreläsaren om vad som är bra resp dåligt, om det är något speciellt som alla tycker är jättesvårt osv. Nu brukar inte sådant komma fram förrän efter kursen, och då är det ju försent. Som sagt, ett experiment.

Tycker du att det här "kanske inte är så tråkigt i alla fall"? Kom till något av våra möten, vi har möte varje tisdag lunch i fantomen- rummet. Då försöker vi prata om vad som är på gång för tillfället (samtidigt som vi pratar en massa strunt) och äter SNF:s goda mackor. **ALLA**, precis varenda en, är hjärtligt välkomna att titta in. Det går bra att bara stanna en liten stund och berätta vad man har på hjärtat, eller sitt med hela tiden så blir du snart en inbiten SNF-are du med!! Ju fler som är med och lägger näsan i blöt, desto bättre bli vår utbildning!!

Njut av våren, snart är det sommar(-lov)!

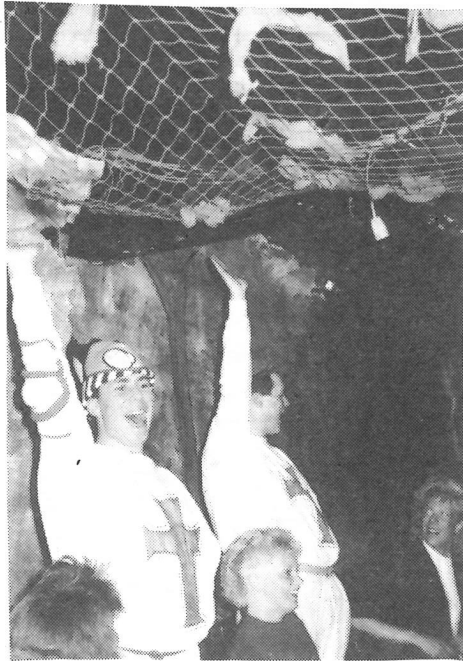
För SNF, Eva Stjärnfäldt (SNFordf).



RICHARD LEIJONHIERTA-GASQUE

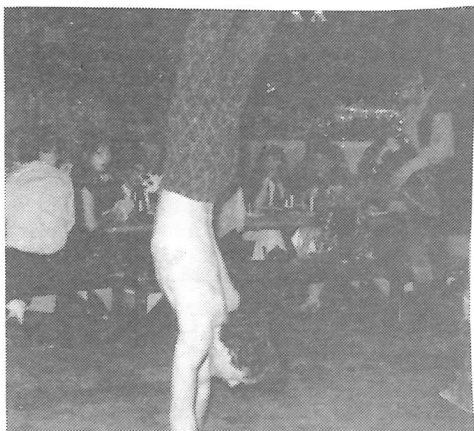
Den 26/3 anordnade F-6 sin bejublade gasque med medeltidstema. De ca 80 personer, könsligen jämnt fördelade, som samats i gasquekällaren bjöds på en festkväll utöver det vanliga. Man hade hyrt in proffsgycklare, vilka med säackpipspel, jonglering och eldslukning underhöll gästerna under sittningen. Sångförmännen, de båda skånska bröderna Leijonhierta, gjorde heller inget för att dämpa stämningen. Deras insats får betecknas som med beröm godkänd av även den vanaste gasqueare. Även under punschen bjöds på kvalitétsgyckel, och gasquen kulminerade i ett gediget eftersläpp utan hämningar.

Anm. Att ha gasque då det sker tidsomställning till sommar/vintertid är alltid mycket vanskligt. Det får (om det är en ordentlig fest, vill säga) oftast till följd att man får tre olika tider. Dels de som i god ordning ändrar klockan en timme åt rätt håll, dels de som helt glömmar att ändra tiden, och slutligen de som i gasqueandets goda anda ändrar klockan en timme åt fel håll. Det är härför omöjligt att säga om Leijonhierta-gasquen slutade kl. 5, 6, eller 7 på morgonen.



Sångförmännen presenterar sig under publikens jubel.

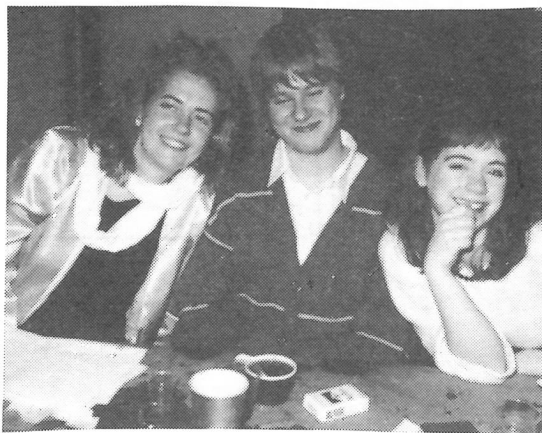
Finform



Det bjöds på både proffsgyckel...



...och mer ordinära gyckel.



En del ordnar det väl för sig...



Miss Dp blir väl omhändertagen av mr Drypner.

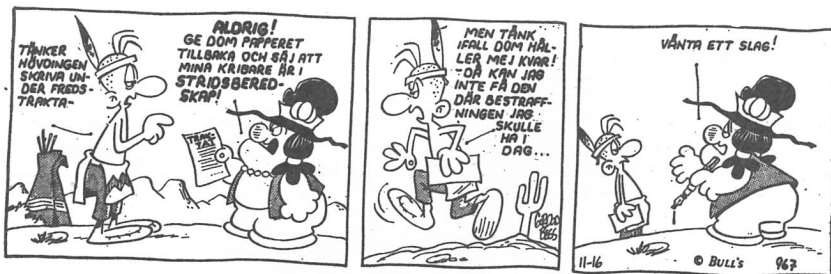


Hej, jag heter Erik och kommer från Kil.

Att livet inte alltid är en fest...

...fick en F-teknolog uppleva på lördagsmorgonen efter de tentapubar som på ett så gediget sätt satte punkt för lp 3. F-1:an (som säges härstamma från de nordligare delarna av Sverige) fick en tämligen brysk väckning i A-foajén vid 9 tiden på morgonen. Det var en tentavakt som med förvånad min frågade "Har du varit på tentapub?" Övernattningen ter sig desto mer förvånande då det sedermera visade sig att A-foajén normalt är låst nattetid, och var så även denna natt. Tillståndet för teknologen uppgavs vid uppvaknandet som kritiskt, men initierade källor vet att tillståndet på kvällen hade stabiliserats, för att på lördagsnatten få betraktas som normalt.

(Om det verkligen var en tentavakt ska jag låta vara osagt. Dock: Aldrig mer ska jag sova i A-foajen... Red:s anm.)



SOMMARKURSER 1988

Vid utbildningslinjen för Teknisk Fysik kommer följande kurser att ges under sommaren 1988:

JUNI MÅNAD:

702-1112 Matematisk Analys, del C	F1
703-1263 Potential- och Fältteori	F2

AUGUSTI MÅNAD:

703-1155 Mekanik, del B	F2
731-1275 Elektromagnetisk Fältteori, del B	F2

Så fort schemat för dessa kurser är lagt, kommer det att anslås.

OBS! För besked om sommarkurs i Mekanik, del A, hänvisas till Göran Niklasson, Teoretisk Fysik.

Studievägledningen

TENTAMENSRESULTAT

=====

F-87: Programmeringsteknik (1p. 2)

Betyg	Antal
5	23 (27%)
4	27 (32%)
3	20 (23%)
0	15 (18%)

	85

Matematisk analys del C (1p. 3)

Betyg	Antal
5	7 (8%)
4	17 (20%)
3	30 (35%)
0	31 (37%)

	85

F-86: Elektromagnetisk fältteori del B (1p. 3)

Betyg	Antal
5	6 (11%)
4	9 (17%)
3	21 (40%)
0	17 (32%)

	53

Eftersom tentorna i F1 varit exceptionellt svåra i år har överstyrelsen för teknisk-fysiklinjen beslutat att göra en ny tenta, den nedan. Godkänt på denna tenta innebär att teknologen automatiskt får godkänt på samtliga tentor i F1. Betygsgränser anges senare.

REVANSCHTENTAMEN I TEKNISK-FYSISK ALLMÄNBILDNING

PROBLEM:

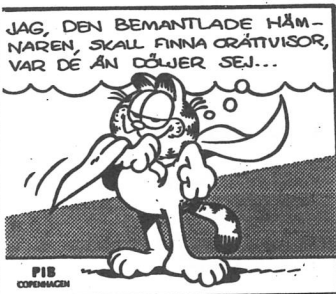
1. Vad är det som är felformulerat och felstavat?
2. Med anledning av Rolf Petterssons klädsel under ht - 87, vilket är det högsta antal skjortor man kan misstänka att han har i sin ägo?
3. Bevisa Murphys lag. (Lagen om alltings djävlighet.)
4. Vad använder man lämpligen sommarlov till?
5. Vad skulle du göra om du fann en bok av Gösta Wahde på bokrea?
6. Varför finns det så få flickor på F-linjen?

SVAR TILL TENTAMENSUPPGIFTER

1. Ett inlämningsuppgift från Halina.
2. Alla svar är uppenbart orimliga och underkäns omedelbart.
3. Går inte, därmed bevisad.
4. Någonting får ni faktiskt bestämma själva, men vi hoppas att den som enbart skrivit "sex, drugs and rock'n roll" har klarat av sina tentor före sommarlov.
5. Följande svar godkänns:
 - a) Köpa den till en f d vän.
 - b) Köpa den för att ha som icke-beroendeframkallande sömnmedel.
 - c) Köpa den och skicka som humanitär hjälp till ett sjukhus för skrattsjukespatienter någonstans i Afrika.
 - d) Köpa den och recitera utantill från den när ens kamrater börjar gilla Shakespeares monologer.
6. Denna fråga har även berett tentamensmakarna besvär, men efter långa diskussioner och tillkallande av internationell expertis har vi kommit fram till högst tre tänkbara orsaker (som alla godkänns som svar):
 - a) Flickor ser i linjens kvinnofigur Fantomen en symbol för det förlegade manssamhället med kvinnan som undertryckt bifigur, slavandes med hushåll och barn utan så mycket som en tacksam tanke från mannen, i en ändlös grå vardag spelande en roll som det etablerade samhället uppfattar som självklar, medan mannen vinner ära och berömmelse genom ett machoaktigt ansvarslost och brutalt uppträdande på skumma ställen som bordeller, spelhålor och barer.
 - b) Flickor är dumma i huv'et.
 - c) Flickor gillar inte våfflor.

DEN LURADE VÄRDEN

På ett värdshus satt 21 glada studenter kring ett bord, vid vars ena kortände värden tagit plats. Studenterna, som länge velat spela värden ett spratt, drack honom flitigt till. Därpå föreslog de honom, att den som blev sist kvar skulle betala, sedan var sjunde man efter hand blivit frånräknad. Värden gick med på skämtet. Var sjunde man lämnade i tur och ordning bordet och värdshuset, och ensam kvar blev den lurade värden, som själv fick stå för kalaset. Var började studenterna räkna???



MÅNADENS KRYPTO

```

* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *

```

I kryptot ovan svarar varje tecken mot en bokstav eller ett skiljetecken.
De två först öppnade rätta lösningarna vinner något gott ur Focumateriets sortiment.
Lösningarna skall vara inne senast 15/5 i Finforms låda.
OBS! Alla språk är tillåtna!

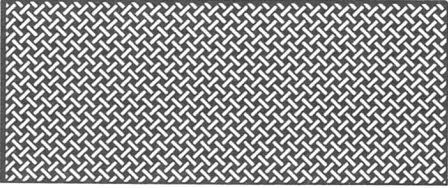
Lösningen till kryptot i förra numret var givetvis , som många såg direkt , som följer :

"Det var en gång en gube,
som bodde i en lådda,
med sina drängar bådda.
De voro ute hela daggen,
tills de fick ont i maggen."

Finform

F:s sektionstidning

Lösning: Figuren visar bordet med studenterna och värden. Om man börjar räkna på nummer sex och frånräknar var sjunde man (värden inbegripen), finner man, att alla blir utlottade med undantag av värden själv.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
v											11
ä											12
r											
d											
e											
n											
	21	20	19	18	17	16	15	14	13		

Rätta svar till IQ-testarossan.

1. Bokstaven E fattas. (Bokstäverna står i alfabetisk ordning.)
2. Siffran 5 fattas. Siffrorna står i nummerordning.
Bry dig inte om att det står att siffran 5 inte får användas. Detta är en liten kuggfråga för att utröna hur djärv och självständig du är. Om du är djärv och självständig, så använder du siffran 5.
3. Orden ska stå i den ordning de står. Hur skulle de annars stå?
4. E8 T27 F9 H2 N4
5. Det är inget fel på meningen. Om du har varit i Göteborg när det regnar, så förstår du det.
6. 52.
7. Det saknas inga bokstäver.
8. 48. (Det är mycket viktigt att du har rätt på denna fråga.)
9. Vankelmodig.
10. Siffran 1. (Eftersom det bara finns en ruta.)
11. 46.
12. G.
13. Sandstorm. (Eftersom det är det enda ord som också går att läsa baklänges.)
14. Bröllopostal.
15. 4 timmar och 30 minuter. (Man måste här komma ihåg att han inte har någon spade.)

Räkna nu ut hur många frågor du svarat rätt på. Varje rätt besvarad fråga ger 1 poäng och man kan alltså högst få 18 poäng. Titta i tabellen hur du ligger till.

Tabell för uträkning av IQ.

- 17-18 poäng motsvarar en IQ på 240.
12-16 poäng motsvarar en IQ på 110.
7-11 poäng motsvarar en IQ på 120.
3-6 poäng motsvarar en IQ på 115.
0-2 poäng motsvarar en IQ på 161.437

ÄR DU INTE RIKTIGT KLOK?

TENTATE

- ett recept som spar både
tid och disk

1. STOPPA IN EN TEPÅSE I MUNNEN	2. TAG EN REJÄL KLUNK UR VARMVATTENS KRANEN
	
3. GURGLA TILLS TEEET UPPNÅTT RÄTT STYRKA	4. TAG UT TEPÅSEN.
	
5. SVÄLJ	6. ÅTERGÅ TILL STUDI- ERNA
	

En påse räcker till
fem personer.

AV Kristina Svensson
Anders Hjertén APRIL - 88

När du läst detta,
och vill veta mera, så skall
du prata med någon på kärstyrelse-
rummet, innanför kårexpeditionen! Men du,

VAD PYSSLAR
DU MED NÄSTA
LÄSÅR?



Visste du att man kan jobba på kåren? Nu vet du. Kåren har mer än 5 500 medlemmar, ett stort kårhus att sköta, en restaurang och en bokhandel att driva, en sportstuga att förvalta och mycket annat. Allt detta skall förstås samordnas och ledas. Detta gör kärstyrelsen, KS, tillsammans med diverse vice ordföranden. Allihopa är teknologer! KS jobbar heltid, tar studieuppehåll och är arvoderade med motsvarande studiemedel.



VAD FINNS DET DÅ ATT VÄLJA PÅ ?

Du kan bli

ORDFÖRANDE - leder och fördelar arbetet, ansiktet utåt.



VICE ORDFÖRANDE - gör allt ordf. inte gör och sköter kontakterna inom kåren och fullmäktige dessutom.

FU - förvaltningsutskottets ordf, ser till att kårhuset sköts och är ansvarig för budgeten.

UU - utbildningsutskottets ordf, sköter utbildningsbevakningen, jobbar mycket med högskolans folk.

SU - sociala utskottets ordf, studentekonomi, bostäder och studiemedel.

INFU - informationsutskottets ordf, arbetsmarknad och information.

VILL DU VETA MERA ?

Läs från början eller ring 72 39 01

KRAMINFU & vKO

Kalle Anka festivalen -88

Elektrosektionens årliga Kalle Anka festival har gått av stapeln. I fröjd och gamman, under fest och vardag möttes teknologer från olika skolor och linjer för att i dagarna tre förbrödas. Man kunde bl.a. finna representanter från LiTH, KTH, och, inte minst, från tekniska högskolan i Helsingfors.

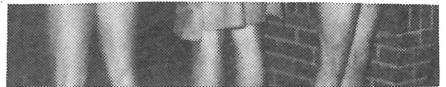
Aktiviteterna var många, och från tisdag till torsdag avverkades allt från stugfesten (som utan tvivel innehöll årets skandalgyckel) till Prippsbesök och öhlhäfv. I det senare gjorde Klarre (representant för Valhall, KTH) en bejublad insats när han lyckades kamma hem sprutpriset. Andra trevliga arrangemang var de dagliga frukostarna och brännbollseftermiddagen med ärtsoppa och punsch. Det hela kulminerade i den glada grovarbetargasquen där man med såväl slagbarr som kvalitetsgyckel och vältalig sångförman gjorde allt för att underhålla gästerna.

Årets Kalle-festival var alltså ett trevligt arrangemang som E-6 och EKAK genomförde utan några större missöden.

Månadens bild



Klarre, AS, Valhall, KTH.



Årets skandalgyckel. Vi såg oss nödda att censurera denna bild en aning...

SAGAN OM SVEN eller "Fången i BBC-rummet".

Att tryckfelsnisse länge härjat på de flesta av Sveriges tidningars sidor är ett känt faktum. Mindre känt är att detta fenomen även finns här på Chalmers och heter Sven.

Sven var en mycket datorintresserad teknolog som redan första gången han tittade in i BBC-rummet fångades av deras skönhet, och allt sedan den dagen tillbringade han all sin fritid i deras sällskap. Driven av sin nyfikenhet strävade han för att tränga allt djupare in i deras allra innersta hjärta. Han läste allt som fanns att uppbringa, studerade varje kretskort in i minsta detalj och skrev mitalt av texter. Sven älskade verkligen datorn, och datorn älskade Sven.

De levde lyckliga i flera månader och tillsammans utforskade de de gömda och glömda nischer, i vilka en dators innersta väsen finns. Men alla sagor måste ha ett slut. Denna tog slut den dagen Sven vandrade in till OctaMac och fann ett ännu mer komplicerat operativsystem. Sven kände att han verkligen var tvungen att bli intimt bekant med denna, sitt hjärtas dator. Dock insåg han att han inte kunde lämna sin gamla vän BBC utan att säga adjö. Sent en fredagskväll gick han från OctaMac de tunga tio stegen till BBC-rummet, där han satte sig att förklara för datorn att han hade funnit en annan. Först svarade hon ingenting, sedan började hon skriva "NEJ" med stora bokstäver över hela skärmen. Sven tänkte just svara att han inte älskade henne längre, när han till sin förskräckelse upptäckte att han höll på att lösas upp, bli genomskinlig. Hans fingrar som för bara några ögonblick sedan hade flygit över tangenterna drogs liksom in mot bildskärmen och försvann. Sven försvann långsamt in i datorn, sedan blev allt svart...

När Sven vaknade upp, fann han sig instängd i en svart låda, där en skiva av något glänsande material surrade runt i en rasande fart. Sven sökte runt lådans väggar men utan att finna någon utgång. Efter att ha satt sig ner och funderat över vad som hade hänt, började en skrämmande misstanke spira i hans tankar. Hur det hade hänt var något han inte kunde förstå, men nu visste han var han var någonstans. Han hade blivit instängd i datorns minne, utan en chans att komma ut.

Detta hände för länge, länge sedan. De få vänner han haft trodde att han slutat sin utbildning och lämnat Chalmers. De tyckte naturligtvis att det kunde ha varit en trevlig gest om han hade sagt adjö, men efter bara några dagar hade de glömt att han ens hade existerat. Sven lever trots allt fortfarande i sitt lilla fångelse, där han för att väcka uppmärksamhet raderar datafiler, ändrar passwords och ordnar underliga stovfel på printutskriften.

Hur ska man då kunna rädda Sven ur datorns järnhårda grepp? Kanske räcker det om en prinsessa kysser bildskärmen, eller kanske en ung och vacker Macintosh-maskin bör göra det...

En medlem i ADA(r)

(Anonyma OrdbehandlingsAnvändare (ready))

FOTNOT Namnet Sven är fingerat.

DESSA FANTASTISKA MÄN OCH DERAS BEVINGADE ORD

"...och för att markera vektorer använder man lite fetare typer istället för vanliga..."

Kjell Holmåker, algebra och serier del A.

"...linjärt oberoende, ty bla, bla, bla, bla, bla ger detta."

K. Holmåker orkar inte dra beviset en gång till.

Den förvånade teknologen frågar:

"Varifrån kommer tvåan?"

Holmåker svarar:

"Den kommer inte någon speciell stans ifrån, jag bara klämde till med något!"

"Vi vet att ni ingenting förstår."

Göran Niklasson, Mek B, uttalar sig om F-1:ans kunskaper.

"Nej vad pinsamt...vad är nu detta...vad står det i boken...nu tänker jag alldeles galet..."

Niklasson kommer snett i tavelskrivandet.

"Det var när jag frågade om det var några frågor som han insåg hur lite han förstått. Det är därför han går."

Erland Holmström kommenterar en teknologs för tidiga lämnande av föreläsning.

Följande citat är insamlade av * Lerner Ltd * ur kursen i Fourieranalys.

"Värmeledningsekvationen styr mycket - t.ex. börsen. Utan den hade inte optionshandeln funnits idag. De, som inte begriper den här ekvationen, är de som förlorar!"

Borell förklarar nyttan med värmeledningsekvationen.

"Det är invecklat att utveckla det här."

Borell transformerar.

"Riemann-integralen är värdelös. Det är fullt att förknippa Riemann, som var en sådan lysande tänkare, med en sådan dekadant integral!"

Borell propagerar för Lebesgue-integralen.

"Ju mer osammanhängande kursen blir, desto bättre är det."

Borell definierar kursen.

"F är dubbelsnäll." - Förvånade teknologer - "Ja, deriverbar två gånger."

Borells terminologi förvånar.

"I matematiken håller vi inte på med streck , hattar , och sådant tjafs!"
Borell vill inte vektorbeteckna dS.

"Bivillkor : Patienten får inte avlida."
Borell kommer på att han glömt bivillkoren till densamma.

"Vi har en gran i nollan. Titta på granarna!"
Borell förklarar samplingsteoremet.

"Ni behöver inte sitta och tänka för länge över svaren i facit. Tro att ni har rätt i stället! Det gör alltid jag."
Borell tentaräknar.

Sverker Mattsson , övningsledare i algebra och serier är inte fullt så optimistisk:

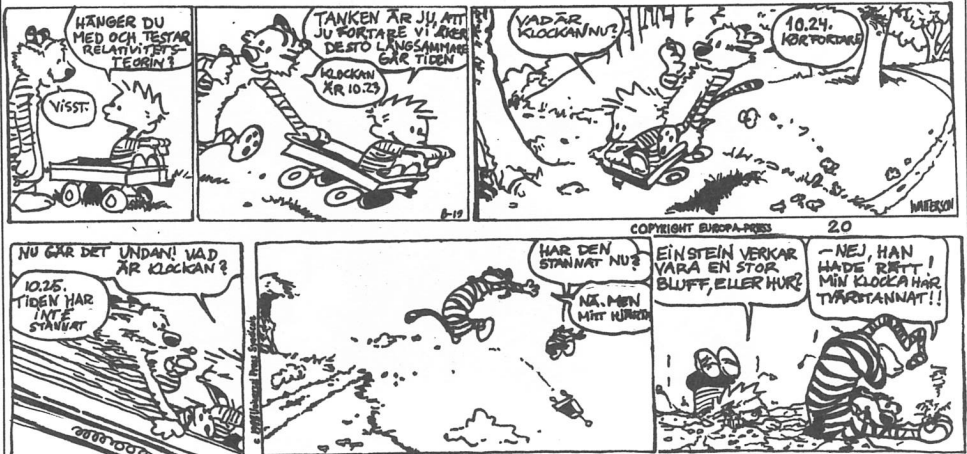
"Man slår ju upp facit först , det vet ju både ni och jag."
Om strategin vid problemlösning.

"Teknologiska framsteg är som en yxa i händerna på en patologisk mördare"
Albert Einstein (ej föreläsare på CTH).

Med anledning av att V-sektionens tidning "Vattentrycket" tydligen har så svårt att komma med egna citat att de måste planka Finforms , kan vi bara ge läsekreten följande råd : Läs Finform - vi är först med det bästa !

Kalle och Hobbe

av Bill Watterson



En BIERSTUBE...

...anordnades en onsdagkväll i april av Djungelpatrullen™. Den lilla trivselkvällen var ovanligt välbesökt (för att vara en onsdag). Detta hade förmodligen sin anledning i det faktum att man hade ordnat med sk stimmungsmusik som underhållning för de glada gästerna, ett inslag som var mycket uppskattat. Ett annat inslag som också blev mycket uppskattat var det faktum att Dp börjat med servering av öl i litersejdel till det humana priset av 27 kr.



En F-konstellation underhöll med stimmungsmusik.



Gör dessa glada gossar ännu gladare - kom på onsdagspubarna!

Djungeltelegrafan®

Viktiga datum för F-teknologen

- 29/4 E6/K6 fixar byggkör i E-foajen
- 29/4 Spexföreläsning
- 29/4 Pub i Gasquen
- 29/4 CS Vårbal
- 30/4 Djungelpatrullen® fixar sillfrukost.

30/4 CORTEGE

- 30/4 FestU:s NACHTRADIERGUMMI
- 1/5 FestU:s HEMLIGA RESA=Skit i vilodagen!
- 1/5 Spexföreläsning
- 2/5 Potentiell sovmorgon...
- 3/5 PU&LoB visar "Kring midnatt".
- 4/5 SKUM fixar Jazz&Soulpub med Chalmers tekniska storband.
- 5/5 K6 fixar kör i Gasquen.
- 6/5 Solastafetten!**
- 6/5 D6 fixar kör i Gasquen.
- 6/5 Spexföreläsning
- 7/5 2 Spexföreläsningar (1 vanlig 16.00, Vårbusk 19.30)
- 8/5 Tänk på vilodagen så att du helgar den...
- 10/5 PU&LoB visar "The Deer Hunter".
- 11/5 D6 fixar kör i Gasquen.
- 15/5 Tänk på vilodagen så att du helgar den...
- 22/5 Tänk på vilodagen så att du helgar den...
- 23/5-28/5 Tentavecka**
- 27/5 D6 fixar EFTERTENTAKÖR i Gasquen.
- 28/5 F6 fixar EFTERTENTAKÖR i Gasquen.

29/5-? Föreningen för en Undervisningsfri skola har årsmöte...

Naturligtvis fixar Djungelpatrullen® PUB varje onsdag!!!

Fantomen

