

FINEFOR

Chalmersans
[S]

Årgång 9, nr 1 1976

- Tidningen med läsekretsen det svänger om



CHALMERS TEKNISKA
HOGSKOLAS BIBLIOTEK

En ny styrelse

Sedan senaste numret av Finform utkom, har vi bytt de flesta funktionärerna på sektionen, och numera är det min plikt att bli åstadkomma en artikel från styrelsen. Om man frågar vad som har hänt på sektionen sedan årsskiftet, blir det omedelbara svaret: 'Inte så mycket'. Men om man tänker efter ett tag så visar det sig att det trots allt finns en del saker att notera.

Styrelsen har börjat arbeta och hittar numera ganska bra bland styrelserummets alla pärmar och papper. Det första sektionsmötet för året har hållits, en budget antogs och sektionsavgiften fastställdes till oförändrat 16 kr per termin. Ett stadgeändringsförslag för att inrätta ett "fanfaneri" antogs vid första läsningen, så nu söker vi folk som vill åta sig ett litet lätt förtroendeuppdrag genom att ta hand om flaggan.

Jakten på frivilliga sektionsfunktionärer sker under allt brutalare former:



Vi hade fått in en motion om att upphöra med alla tidningsprenumerationer därför att Fantomen och Kalle Anka försvinner oroväckande snabbt från Focus. Lyckligtvis gick inte denna motion igenom, men om vi inte får någon ändring på tidningsfronten snart så måste kraftåtgärder vidtagas. Skärp er, och tänk på att det är fler som vill läsa om Fantomen.

Focuseriet har stora planer inför våren, och på sektionsmötet redogjorde PO & co för vad det skulle kosta att lägga in golvbeläggning och sätta upp väggfanér i nuvarande diskrummet. De olika förslagen diskuterades, men vi fattade inga beslut mer än att vi ställde oss positiva till en upprustning av diskrummet.

Utbildningsnämnden (UNF) har nyligen haft sammanträde och fattat beslut angående studieresan för F4. Fr o m våren 76 gäller att en obligatorisk studieresa ska genomföras. Den måste omfatta minst tre

dagar, och kan sedan gå till utlandet eller bara kolla en resa inom landet. Sista veckan i mars ska årets fyror åka till London, och de sliter just nu hårt med att få ihop pengar genom att skilja annonser i studiereceberättelsen. Det är också meningen att studiebesöksfrekvensen för F5 ska ökas. I höstas var treorna på besök i Värö, och nu i vår är resor till Trollhättan och Västerås planerade. Minst tre studiebesök är obligatoriska för att få ut examen.

Sektionen för Teknisk Fysik tillsatte strax för jul en arbetsgrupp för långsiktig planering av F-utbildningen med bl a tre studeranderepresentanter. Arbetsgruppen har än så länge inte hunnit så långt med sitt arbete, men en fastare linjeindelning av fjärde läsåret har diskuterats.

Gunnel Isaksson



Finform nr 1 1976

I redaktionen: Staffan Nordlöf
 Björn Sterner

Studieredaktör: Karl-Olof Axelsson

Bilder: Attila Kovacs

Foto: Bengt Månsson

Ansvarig utgivare: Gunnel Isaksson

För artiklarna svarar respektive artikelförfattare

76
/ 1468

Praktik i praktiken

Praktik är något som i dagens läge diskuteras väldeliga, kanske speciellt inom utbildningsgrenar som inte har obligatorisk praktik i sin utbildning. Men även vi som har förmånen (?) att ha obl. praktik diskuterar denna fråga. Vad som intresserar oss mest är naturligtvis om vi tycker att praktiken, som den bedrivs idag, är det absolut bästa.

Frågor som

- är praktikens innehåll vettig?
- är dess placering i tiden den bästa?
- är ersättningen för det praktiskarbete vi utför skälig?

kommer ofta fram.

Mot bakgrund av den utredning som UKÄ, SÖ och AMS lade fram (Praktik - Rapport från arbetsgruppen för utredning av vissa praktikfrågor 1975) i början av september 1975 har praktiken diskuterats.

Efter att ha läst utredningen diskuterades frågan i KS. I det läget skissades ett förslag om praktiktermin kontra sommarpraktik upp. Sedan kom ytterligare förslag hur praktiken tidsmässigt skulle läggas upp. Ett gick ut på att införa ett praktikår, ett annat att man skulle införa något som kallas heptilsystem.

Heptilsystemet innebär att läsåret indelas i fem (5) tvåmånadersperioder. 1/5 av teknologerna praktiserar första perioden, resten studerar, ny femtedel period två, resten studerar o s v. Efter diskussion med högskolan framkom att praktiktermin eller nuvarande sommarpraktik är de förslag som är realistiska att utveckla. Högskolan ansåg att ett år var för lång tid att praktisera och heptilsystemet skulle innebära en ny omläggning av läsåret, vilket högskolan inte alls var positiva till. När vi senare har diskuterat vidare ang. praktiktermin har bl a följande framkommit.

nackdelar

- totala utbildningen 4 1/2 år
- vad skall man göra med individer som praktiserat (förvärvsarbetat) mer än 1-2 år innan studierna

fördelar

- längre sammanhängande praktik, företaget har större nytta av praktikanten
- annan tid än sommaren ger mindre konkurrens om platser och man slipper industrisemestern
- sommarferierna fria att utnyttja till annat än obl. praktik
- lättare att planera sin obl. praktik och söka plats tidigt.

Naturligtvis finns det ännu fler för- och nackdelar. En tanke med förslaget om praktiktermin är, att om vi skall kunna ställa krav på näringslivet om bättre praktikplatser, högre löner o s v, så måste vi göra någon motprestation. Den skulle alltså bestå av att vi arbetar under en längre sammanhängande period och på annan tid än sommaren.

Frågor i stil med att det är fördelaktigare att arbeta på mer än en arbetsplats under praktiktiden o l, är problem man måste förhandla med högskolan om när det ev. blir aktuellt att utforma nya praktikbestämmelser.

Detta är alltså det förslag som stötts och blötts mest under den senaste tiden.

På V-sektionen har antagits ett yttrande, att om praktiken skall utredas så skall det göras förutsättningslöst utan speciell inriktning på praktiktermin. Jag håller med om detta, för risken finns onekligen att vi kan ha missat något jättebra förslag angående hur praktikproblemet skall lösas.

FuMmaktige skall ta ställning till hur studentkåren skall agera i framtiden i denna fråga och det gör dom på FuM 6 den 4 mars.

Arne Billestedt
Kårstyrelsen



Redan i sommar?!

Det börjar bli hög tid att leta reda på praktik inför sommaren. På studentkåren har praktikbyrån öppet mån - fre 12.15 - 13.00 samt på torsdag även 13.00-14.00 Lp III då under tecknad (F-sektionens praktikombud) sitter nere på Babord (nedre kapphallen i kårhuset). Praktikbyrån står till tjänst med upplysningar, kontakter, praktiklistor m m när Du söker praktik. Praktikbyrån får även in vissa praktikplatser från företagen direkt. Praktiklistan i år kommer att se annorlunda ut jämfört med tidigare år. Den första listan med praktikjobb kommer den 5 april och ges sedan ut dagligen till framåt juli. Vissa förhandlingar pågår för att slussa ut de tekniska platserna en gång i veckan, men i skrivande stund är inga beslutagna.

Listorna kommer att finnas till hands på praktikbyrån och på Focus.

För att få den praktik man verkligen är intresserad av behövs alltid en stor bit av eget initiativ.

F-sektionens praktikombud

Carl-Gunnar Haglund

tel. 18 58 27

på Praktikbyrån

torsdag 13.00 - 14.00 Lp III

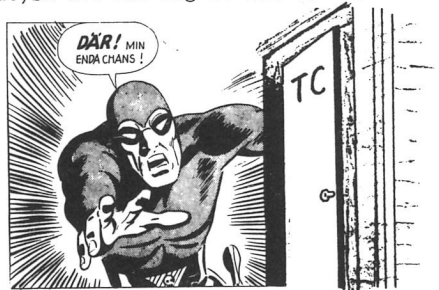
Och det blev morgon den femte dagen

Ingen anade vad denna dag skulle bära i sitt sköte (utom de sex fördömda individer som visste att detta skulle bli den mest djävulska dag och natt i F-sex historia).

EGENTLIGEN började det hela betydligt tidigare.....

Bryggeribilar som kom och körde iväg;Ljudet av ett mystiskt kort ord, vilket verkade vara en hälsning mellan de få invigda,ekade bland husen; Det var ett liv och ett kiv,det tisslades och tasslades.Tanten på systemet som fick byta rulle på sin kassaapparat,så att den såg ut som en utsliten remsstans.

DRAGOS som förskrämd satt hopkurad i den iskalla,mörka torrskitan i Dödskallegrottan.



NÅGOT HEMSKT VAR PÅ VÄG ATT HÄNDA!
(Det skulle bli premiärgasque).

OVETANDE om att glassen hotat smälta i konfrontationen med brandmyndigheterna, började folk tränga sig på,redan medan sexmästeriet i lugn och ro satt och inmundigade sin närande skaffning såsom brukligt är att göra före en annalkande drabning.

DET BÖRJADE MED en aptitretare,skickligt hopsatt av vana och starka händer, medan packet ansamlade sig.
Flickorna var sötare och mer förföriska än någonsin,pojkarna var förväntansfulla!Man satte sig.

I TYSTNADEN kunde man svagt urskilja ett våldsamt sorl,precis som om någon organserat ett sabotage mot sångförmannen.Månända var det de förväntansfulla,som,i hotet om vad som komma skulle,inte kunde hålla sig längre!

TILL SNAPSEN serverades en lækker tonfisksallad,vilken blandades med öl och nåt slags bröd.

ALLTMEDAN sittningen begicks och snapsarna diffunderade ut bland de närvarande steg stämningen.

Emil gjorde sina små trevande försök till kontakt med sina bordsdamer. Don IVAN (den förskräcklige), började nu genom ett förvandlingsnummer, liknande greve Draculas, återta sin riktiga skennad som en världsvan



Don Juan.

TAFATTE TAGE var inte där.



Efterhand tunnades punchförrådet under ledning av Polymergruppen, vilken eggade församlingen till den milda grad.

OCH DET BLEV MORGON DEN SJÄTTE DAGEN.....

Folket bara fortsatte sina övningar, bla visade gamla F-sex upp en del intressanta grepp!

FRAMMOT GRYNINGSDAGS kastades de sista festisarna upp (Till marknivå) eftersom sexmästeriet ville gå hem och sova middag. När mätta får det vara!



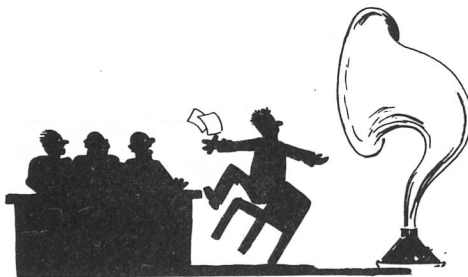
OCH PÅ DEN SJUNDE DAGEN VILADE
MAN SIG

REKLAMREKLAMREKLAMREKLAMREKLAMREKLAMREKLAMREKLAMREKLAM
Du som har varit på gasque, fest, Focus, föreläsningar eller på annat sätt varit i närheten av F-aktiviteter har väl vid det här laget upptäckt att vi har en (1) sektionsfotograf. Hans uppgift här i livet är att påvisa existensen av en 1-1 avbildning mellan det som händer på F och dokumentationen därav. Till sin hjälp har han en st kamera ett flertal blixtrande aggregat ljuskänslig film och en stilla bön om en upplust värld. Resultatet av dessa vedermöder kan beskådas i en pärm på Focus, där du också för en ringa penning kan inhandla dina kopior.

Diskutera F

Det diskuteras och debatteras för lite på F om utbildningens mål och teknikerns roll i samhället. Det måste bli en ändring på den punkten, eftersom det är väsentligt att varje ingenjör är medveten om sitt ansvar. Kärnkraftverk, miljöförstöring och moderna förstörelsevapen kan ju inte bara vara ett resultat av dumma politikerns beslut.

Men vår utbildning tar inte upp sådana problem. Vi utbildas istället att med tillräcklig noggrannhet lösa alla matematiska och fysikaliska problem som kommer i vår väg. Men det är ju inte säkert att varje sådan lösning är ett framsteg, sett i ett vidare perspektiv. Finform väntar på dina synpunkter på vår utbildning.



Det finns även andra utgångspunkter för diskussion om fysikutbildningens uppläggning och innehåll. Det har kommit färsk statistik som borde föranleda en del uppmärksamhet:

F-teknologens medianstudietid är 4,66 år att jämföra med 4,57 för högskolan totalt. Hänsyn har tagits till studieuppehåll.

Tabell: Antal examinerade från teknisk fysik

Kalenderår	antal examinerade	inskrivna 4 år tidigare
1968	32	?
1969	30	?
1970	43	?
1971	48	56
1972	35	62
1973	50	62
1974	33	67
1975	40	92

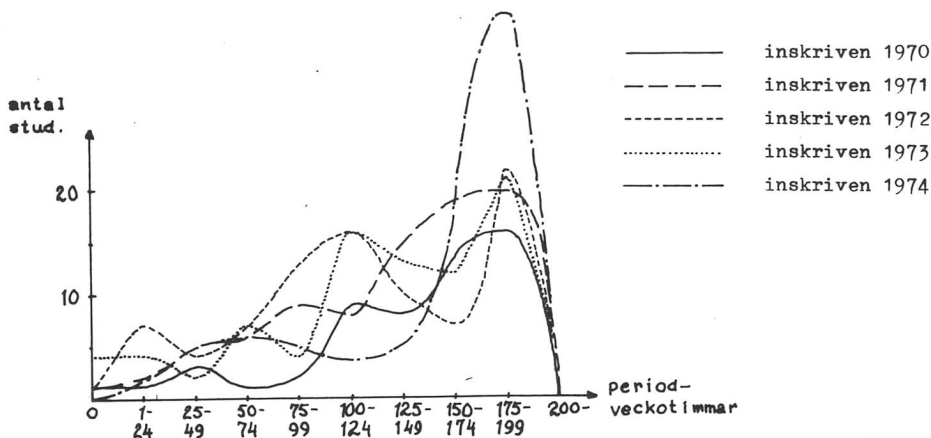
Tabell: Fördelning av betyg vid F satta 1971--75

3	4	5	6	7
40 %	37 %	22 %	0,5 %	0,6 %

Tabell: Antagningspoäng till F för studerande från nya gymnasiet

År	medianvärde	minimivärde
1973	4,19	3,60
1974	4,13	3,36
1975	4,09	3,25

Diagram: Antal avklarade studiemedelspoäng första året för olika inskrivningsår



Uppgifterna är hämtade ur "Utbildningsöversikt t o m 1974/75" utgiven av CTH. Ur detta materials analysdel kan man vidare hämta följande:

"Avbrotten har ökat (vid F) sedan 1967 års inskrivningsomgång. Av F-69:orna förefaller endast 65 % ta examen. Andelen avbrott vid F är större än genomsnittet för högskolan."

Tyvärr saknar jag de viktigaste och mest intressanta uppgifterna, nämligen var alla de tar vägen som slutar och varför de gör det. Jag hoppas kunna återkomma i senare nummer med dessa fakta.

Siffrorna visar att det är angeläget att diskutera F-utbildningen. Se till och gör det!

Sektionsnytt

Det var på sektionmötet före luciafirandet det hände!—Vad då, frågar Du Dig kanske.

Den minnesgode memoranden kanske erinrar sig att det var då "Figge" höll på att bli sångförförman, och att Fan och hans moster hade det bekymmersamt. Det som däremot alla medborgare utav fysiska teknologsektionen bör komma ihåg, är att vi fick nya ansikten i studienämnden.

Thomas Berglind ersätter Ni klas som befälhavare på SNF-skutan. Som de vice har vi Ann Rubenovitz och Peter Freyhult. Vidare ingår den eminente sekreteraren Jan Johansson och ej att förglömma sektionsordf. Gunnel Isaksson, samt ytterligare några som ni kan beundra på idoltavlan. Vidare kan sägas att på SNF-mötet den 12:e jan. omvaldes Niklas, Peter, och Thomas samt nyvaldes Gunnel som ordinarie UNF-representanter.

Försöksverksamheten som under 1:a perioden pågått i F2 kan sägas ha fallit ganska väl ut.

Det som ligger till grunden för denna slutsats är en "extremt bra" enkät, om vi skall tro Thomas, som gick ut bland de berörda. Enligt denna utvärdering hade tenteringsfrekvensen ökat avsevärt, speciellt i kontinuumsmekanik, som tvåorna avverkade först av de tre ämnena i per. Man kunde även skönja en ökning i antalet klarade tentor. Det var då framförallt betyg 3 som ökade i frekvens.

Många hade positiva omdömen om 5-3 systemet, bla. säges det att man får mer tid till repetition.

Negativ kritik: Minskning av fritiden!

SNF fäster stor vikt vid att kunna fortsätta denna försöksverksamhet och ev utvidga den. En periodindelning av denna form är dock mest lämpad i perioder med tre jämstora ämnen och med få labbar.

Vid ett sammanträde 15 dec.-75 antogs enhälligt ett beslut i H75 G, om att rekommendera att det skall vara två högskoleenheter i Götet, av vilka den ena skall vara Chalmers.

Du behöver alltså inte vara orolig längre, och Du kan lugnt luta Dig tillbaka i stolen och andas igen!

Er nye stud.red.

Karl-Olof Axelsson.

Kortège även i år

Det har börjat röra sig i Holtermanskas katakomber. CCC - Chalmers Cortège Committé har uppstått och börjar sin verksamhet med att knåpa ihop ett program. Detta har CCC aldrig klarat utan F-teknologernas hjälp, så vi hoppas att ni ställer upp i år också. Programmakningen sker i CCC:s källarkvarter i Holtermanska och du är välkommen ner att pyssla. Ritkunskaper är ej nödvändiga men besitter du humor så är det ett stort plus. CCC står för pennor, papper och gummin (sudd-) och sist men inte minst skummande programpilsner. Ring snarast 18 45 35 så får du all information du saknar.

Vidare vill vi påminna om förslag till vagnarna i Cortègen. Samla ihop ett 10-tal teknologer och tänk över vad som har hänt det sista året. Pilsner är alltid stimulerande. Förslagslåda och blanketter kommer att finnas i matsalsfoyern från mitten av februari.

- KOM IHÅG:
1. Programmakning i Holtermanska
 2. Vagnförslag
 3. 18 45 35

Cortègeommittén
genom Ballan

P.S. Ser du en grabb i en tjusig rock på sektionen så finns det stora möjligheter att han är med i CCC. Snacka med honom så hjälper han dig.

D.S.

Red. kommentar: Håller sig inte CCC med flickor i tjusiga rockar?



Kårens utbildningsutskott

Nu när Lp III börjat på allvar, och mörka tentamoln redan försiktigt visar sig vid horisonten, arbetar vi på UU som mest. Det är mycket på gång, alla frågor klarar vi väl inte, att täcka upp lika bra, men vi gör så gott vi kan.

Bl a pysslar vi med:

Läsårsindelningen

Läsåret 76/77 börjar som vanligt i mitten av september, enda skillnaden är att julperioden startar redan innan Trettondag jul och att terminen därmed slutar en vecka tidigare. En förändring av läsåret har ju diskuterats och beslut om läsåret 77/78 kommer att fattas under våren, så att du i god tid får veta om det blir någon förändring.

Högskolereformen

rullar vidare, H 75, d v s. den centrala organisationskommittén, har skrivit ett förslag till ny högskolelag. Denna röda och vita bok detaljgranskar vi för närvarande. Vi har också tagit kontakt med medlemmarna i H 75 för att diskutera vissa oklarheter, men också för att framföra teknologspecifika principiella synpunkter på vissa delar i lagen, bl a i fråga om poängberäkning och betygssystem. På den lokala nivån arbetar den regionala organisationskommittén vidare, bl a med frågor kring de så omdiskuterade gemensamma institutionerna. Man utreder bl a det gemensamma samarbetsorganets sammansättning och beslutsområden.

En utbildningsöversikt

har högskolan skrivit ihop, den innehåller många intressanta uppgifter. Bl a att medianstudietiden för högskolan är 4,57 år och att andelen inskrivna vid högskolan som inte tar ut examen har ökat, bortfallet är för närvarande 30 %.

Imperial College-projektet

d v s utbytet med den stora tekniska högskolan i London pågår för fullt på E-sektionen. En relativt ny högskola i Frankrike har också tagit kontakt med CTH för ett eventuellt utbyte. Projekt av den här typen har också "välsignats" uppifrån. I Statsverkspropositionen har anslagits 2 milj. kr till liknande verksamhet. Det blir väl något för er i framtiden.

Schemaläggning för ett helt år

skall man pröva på en sektion. Tanken är att varje teknolog skall få ett tryckt lässchema för hela året. Slår försöket väl ut, skall man pröva även på övriga sektioner.

Detta var något av det vi håller på med just nu, men UU är inte bara till för generell studentfacklig bevakning utan också för att bistå den enskilde teknologen i hans/hennes speciella studieproblem.

UU:s dörr är alltid öppen (utom när det är för kallt ute).

Kom ner och tala om vad du tycker!

Marianne
1:e v ordf. UU

Chalmersspexet:



Den vingklippte Da Vinci

Nu är det ganska länge sedan Da Vinci flög på sina egna vingar. Ända sedan Norrlandsturnén har denna vittberesta varelse varit vingklippt. Tiden är nu mogen för ett nytt Chalmersspex av årsmodell 1976. Hela det nya manuset är klart och repetitioner jämte musikaliska övningar har pågått sedan länge.

Vad handlar det om i år? Har vi lämnat Italiens solbelysta land och i så fall i vilket väderstreck? Det var länge sedan det forna Tsarlandet besöktes, så det kunde bli tjusigt med balalajkor och Sibiriska steppdanser igen!

Var vi hamnat i år kommer jag att avslöja tids nog. Till dess är det fritt fram för vilda spekulationer. Urpremiären går av stapeln i slutet av april om högre makter och konungen det tillåta. Men innan dess återstår mycket arbete. Redan nu hör man dock en del grabbar försynt mumla den välkända melodin: "Skall snart ej höras orden, nu ridån går låt gå!"

Satsa på materialämnena

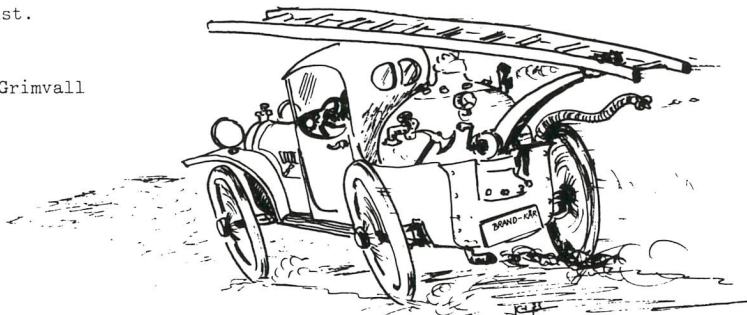
Förr om åren har jag inför 3:ans val brukat skriva i Finform om kursen i materialfysik. Låt mig denna gång istället ta upp materialområdet i stort. I förra årets statsverksproposition nämndes materialteknik som ett bland fem synnerligen viktiga tekniska forskningsområden. Vid STU (Styrelsen för Teknisk Utveckling) är behovsområdet materialteknik det klart största bland 10 områden. Tekniska fakultetsberedningen, ett viktigt organ inom Universitetskanslersämbetet, anser vid ett sammanträde i december 1975 att tre tekniska områden måste särskilt stödjas: energiteknik, materialteknik samt bygg- och förvaltningsprocessen.

Färsk statistik visar att ca 10 % av alla tekniska fysiker arbetar inom materialområdet. För examinerade från Chalmers är siffran ca 20 %. Det beror på att Chalmers är den starkaste högskolan, när det gäller materialvetenskap med anknytning till teknisk fysik. Trots detta är det endast ca 10 % av teknologerna som lägger tyngdpunkten på materialämnena i fyran. Den nämnda statistiken visar också, att det i allmänhet inte haft så stor betydelse vad man specialiserat sig på under sista året på Chalmers. Just materialteknik är här ett undantag - de kurserna ansågs mycket betydelsefulla för den fortsatta yrkesverksamheten inom området.

Jag har alltså gett en rad argument för att det kan vara lämpligt att läsa materialämnena. Detta gäller inte bara inom civilingenjörsexamen utan också för doktorandstudier. Efterfrågan från industrin är större än examinationen av doktorer inom flera centrala områden. Åtskilliga institutioner söker nya doktorander. Ett utmärkt sätt att pröva på ämnet i liten skala är att ta ett examensarbete. Tänk på att flera viktiga materialämnena ligger utanför F-sektionens institution.

Vill Du ha ytterligare upplysningar så sök upp mig i rum 3138, forskarhuset fysik, tel ankn 1825. Det hör till mitt jobb inom Materialcentrum att stå till tjänst.

Göran Grimvall



Siffer-kryss

	0	7	567	1080	224	120	4
168							
81							
1440							1680
		17920					
		160					
180				126			
				32			
480							
4			280				



Hur är det med din förmåga till huvudräkning? Testa dig själv på detta kryss. Det gäller att fylla i siffror så att produkten av siffrorna i de lodräta resp vågräta raderna ska bli lika med kodtalet ovanför resp till vänster om varje kolumn.

Lycka till!

Finurlige Faktor

Även den här gången har Finform den äran att lotta ut en kalasbiljett till en lycklig vinnare.

Kjell Ehrencrona lyckades i hård konkurrens ta hem vinsten från siffer-korsordet ur nr 4 1975.



Omoralsk ramsa:

How I want a drink, alcoholic of course, after the heavy chapters involving quantum mechanics.

(Tilldela varje ord en siffra, och det så erhållna talet (efter lämplig placering av decimalkomma) borde vara känt.)

CHALMERS BIBLIOTEK

CHALMERS TVÄRGATA

MÅSTE JAG
VERKLIGEN GÅ PÅ
KVANTEN IDAG ?

BRÅKA
INTE !

