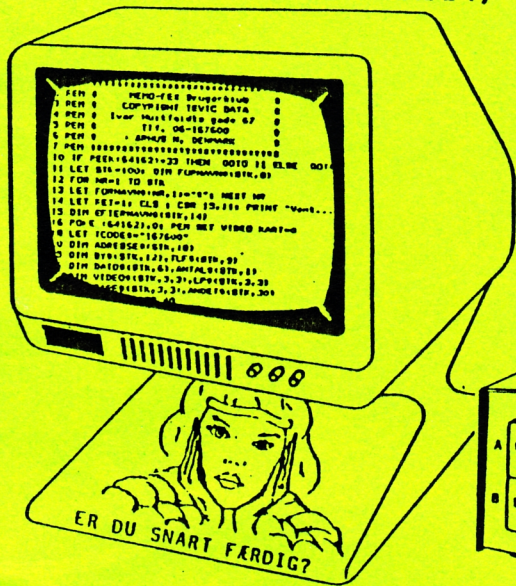


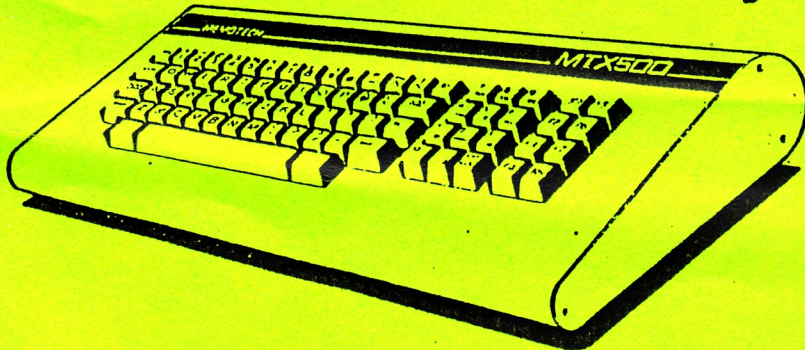
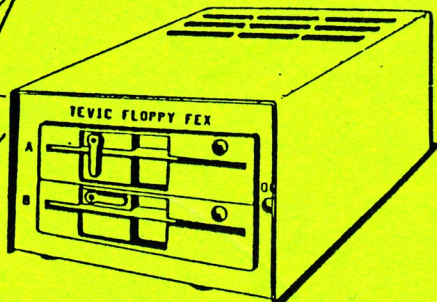
MEMO-FEX

BRUGERKLUB

UDSENDES GRATIS TIL MEDLEMMER AF MEMO-FEX BRUGERKLUB.
LØSSALG : DÅNMARK KR.14,- NORGE KR.11,25



6



RETNINGSLINIER FOR MEMO-FEX BRUGERKLUB

Bestyrelsen for foreningen MEMO-FEX BRUGERKLUB har konstitueret sig som følger:

Formand	:Torben Jensen	Medlem nr. 110020
Næstformand	:Finn Eriksen	Medlem nr. 110000
Sekretær	:Ove Hougaard	Medlem nr. 110004
Kasserer	:Torben Hauge	Medlem nr. 110015
Redaktør	:	Medlem nr.
Bestyrelsesmedlem	:Ove Kjeldgaard	Medlem nr. 110010
Bestyrelsesmedlem	:Bill Thomsen	Medlem nr. 110191
Engelsk korrespondent	:Alan Jones	Medlem nr. 110071

MEMO-FEX vil hvert kvartal bringe en ajourført medlemsliste, således at man i sit nabolag kan finde frem til en ligesindet Memotech-bruger.

Medlemsskabet i MEMO-FEX klubben vil fremover koste 85 kr.pr. halve år. Beløbet indbetales til klubben pr. check eller pr. GIRO 4 00 85 61.

MEMO-FEX medlemmer vil efter indmeldelse i klubben modtage et bruger-blad hver måned og have ret til teknisk assistance.

Medlemmerne har ret til at indrykke læserbreve i medlemsbladet, såfremt læserbrevet vedrører foreningens interesseområde.

Medlemmerne har ret til at indrykke private annoncer omhandlende køb, salg eller bytte af computerudstyr.

Foreningen har intet ansvar for artikler eller annoncer indrykket af medlemmerne. Det fulde ansvar påhviler den, der indrykker læserbrevet eller annoncen.

Alle læserbreve og annoncer, der ønskes indrykket i medlemsbladet, indsendes til foreningen forsynet med navn, adresse, dato og underskrift.

Medlemmerne har pligt til rettidigt at betale kontingent.

MEMO-FEX er altid interesseret i nye programmer, så vi kan udvide software-sortimentet til Memotech. Så hvis du skulle sidde med et program, du måske mener, at andre Memotech-fans kunne have glæde af, så send det til os sammen med en beskrivelse. Efter aftale kan vi evt. købe programmet af dig eller sætte det i bladet.

Ved al skriftlig henvendelse til klubben bedes du medsende svarkuvert med porto, hvis du ønsker, vi skal svare personligt. Det samme gælder TAPE eller andet materiale, hvis dette ønskes retur.

"MEMO-FEX BRUGERKLUB" Bispehavevej 39 P.
Postbox 1253, 8210 Århus V, DANMARK
TLF. 06-155857 GIRO 4 00 85 61

TELEFONTID: TIRSDAG OG TORSDAG FRA KL. 19.30 TIL KL. 22.30

FORMANDENS MORALPRÆDIKEN:

Velkommen til månedens prædiken

Farvel og tak, var de ord som to af bestyrelsens medlemmer brugte da de meldte sig ud af klubben. De to der sagde farvel var redaktørerne Gert Mikkelsen og Genu Gerard. Det skal med det samme pointeres, at de ikke smækkede med døren da de forlod klubben. Gert er flyttet så langt ud på landet, at han ikke vil ofre den tid og de penge det koster at køre frem og tilbage til klubben to gange om ugen. Genu er mere eller mindre på vej til Canada, så han har solgt sin Memotech. En ting som er blevet nævnt i forbindelse med de to's udmeldelse er, at der kun er udgifter og gratis arbejde forbundet med at være i klubbens bestyrelse, og det kan jo kun bekræftes. Den eneste løn vi får er "fornøjelsen og erfaringerne".

Resultatet af denne udtræden er, at klubben står uden redaktør, og det er derfor overladt til den resterende bestyrelse at "flække de kommende blade sammen". Nu tror du måske ikke, at det er så vanskeligt; det er det heller ikke, men det er forbandet tidskrævende, hvilket medfører, at der er andre ting som ikke bliver gjort.

Vi har straks indstillet to nye personer til bestyrelsen. Den ene, Bill Thomsen medlem nr. 110191, har allerede sagt ja til at træde ind i bestyrelsen, mens den anden, Werner Dechlis medlem nr. 110032, først lige skal have MTX-klubben helt afviklet før han indtræder i bestyrelsen.

Nu er de to jo ikke valgt på en generalforsamling, så hvis der er nogle medlemmer som er imod at de optages i bestyrelsen, så bedes de kontakte mig og meddele deres klage. Jeg vil så hurtigst muligt indkalde til ekstraordinær generalforsamling.

fortsættes

INDHOLDSFORTEGNELSE:

Formandens moralprædiken.....1	Nye medlemmer.....2
Basic program: PRIMTAL.....3	Læserbrev.....4
UPS + "En ide, som vi kan lide"..6	Annoncer i bladet.....7
Pascal (grafik).....8	Basic program: GIRD-UDSKRIVNING.12
Basic program: DISKHEAD.EXC.....14	Byg selv: MTX-RGB CONVERTER.....17
Piratkopiering, må man det?.....18	Mangler du penge?.....20
Køb det hos klubben.....indersiden af BAGSIDEN

FORMANDENS MORALPRÆDIKEN fortsat:

Werner Dechlis sagde noget til mig som jeg synes i skal tage til efterretning, især alle dem som ikke har ydet nogen form for bidrag til bladet. Han sagde: "Når formanden selv skal sidde og lave bladet, så ved alle jo hvor det bærer hen ad", og jeg tror sgu at han taler af erfaring --- (tankestreger) ---.

Nok jammer for denne gang, nu tager vi bare til stranden og venter på at de ANDRE medlemmer sender lidt materiale til bladet, så der også er stof nok til juli-bladet.

Og hvad går vi så ellers og laver her i Aåárrhuuuuuss? Ja vi bruger faktisk af klubbens kassebeholdning til at købe udstyr til klubben. Indtil nu har vi faktisk kun fået skrabet det mest nødvendige sammen, men det går da den rigtige vej.

Ud over at bruge af klubbens sparsomme midler, forsøger vi også at lave nogle nye ting til "the black beauty", f.eks. 64K-printerbuffer, expansion-box, 80-tegnskort, modem, interfaceprogram til EDASM & FEX plus en hel masse andet som jeg ikke lige kan huske.

På sidste bestyrelsesmøde blev det besluttet at formanden og kassereren skulle udarbejde et budget for en Memotech-skole, og herefter søge diverse fonde om penge til udstyr til denne skole. Er det noget du kan bruge?

Formanden

PS.: Kik bare ind til os, klubben holder åbent hver torsdag fra 19.30 til 22.30. Faktisk alle som har besøgt klubben er kommet igen flere gange, så det kan sgu da ikke være så slemt.

NYE MEDLEMMER

Vi forsøger at skaffe nye medlemmer til klubben. Det gør vi ved forsøgsvis at sende et blad ud til de personer/steder, som på en eller anden måde har noget med computere at gøre. Det kan være private, forretninger, biblioteker og skoler mv.

Hvis du læser denne artikel, og endnu ikke er medlem af klubben, så kan du bare ringe eller skrive til klubben efter en indmeldelses blanket (adresse og telefonnummer finder du på indersiden af omslaget).

De der ønsker at modtage fremtidige blade bedes rette henvendelse til klubben. Der udsendes kun et prøveeksemplar af bladet.

Vi er også interesserede i navne og adresser på forhandlere af Memotech.



```
10 REM*****
20 REM* PROGRAMNAVN : PRIMTAL *
30 REM* PROGRAMMØR : CS-SOFT/#110043 *
40 REM* VERSION : 1.0 *
50 REM* FUNKTION : UDREGNING AF PRIMTAL *
60 REM* UDSTYR : MTX-COMPUTER *
70 REM*****
80 CLEAR
90 INPUT "PRIMTAL FRA 1 TIL ";B
100 PRINT
110 DIM P(B)
120 FOR I=2 TO B
130 IF P(I)=0 THEN PRINT I;
140 IF P(I)=0 THEN GOSUB 190
150 NEXT I
160 PRINT
170 GOTO 50
180 REM
190 FOR A=I TO B STEP I
200 LET P(A)=1
210 NEXT A
220 RETURN
580 NEXT I
590 RETURN
```

PRIMTALS PROGRAM

PROGRAMMET UDREGNER PRIMTAL FRA 1 OG TIL ET SELVVALGT TAL.UDREGNINGEN FOREGAR UD FRA AT 2 ER ET PRIMTAL OG MAN UDELUKKER SA DE TAL 2 GAR OP I (2 TABELLEN) DER EFTER TESTES DER OM 3 ER UDELUKKET OG DA DEN IKKE ER DET UDSKRIVES DEN OG 3 TABELLEN UDELUKKES.DERNÆST TESTES 4 SOM ER UDELUKKET OG DERFOR GAS DER VIDERE TIL 5 OSV.PROGRAMMET ER RET HURTIGT ALT EFTER HVOR HØJT DER SKAL UDREGNES TIL OG DET GAR HURTIGERE OG HURTIGERE EFTERSOM AT DER HELE TIDEN BLIVER STØRRE SPRING.PROGRAMMET KAN PA EN MTX 512 IHVERTIFALD GA TIL 10000 .

MED VENLIG HILSEN

MEDLEM NR.110043 C.LUND

Den Lyriske

MEMO-FEX BRUGERKLUB
BISPEHAVEVEJ 39 P
POSTBOKS 1253
8210 ÅRHUS V

Jeg sidder nu med MEMO-FEX nr.5 i hånden og vil gerne knytte et par kommentare r til bladets indhold.

Efterhånden kan man jo formandens moralprædiken udenad 'jeg ved @*@ godt at i ik ke bor i Bispehaven allesammen', og ih hvor har han ret.

Det skulle jo nødtigt gå med MEMO-fex som det gik med MTX brugerklubben.

På side 5 er der en overskrift som lyder 'Radio Tele Type PROGRAM', hvad pokker er mon det ?

Da jeg er færdig med at læse artiklen (2 sider+4 sider program+1 side engelskspr oget politik), ved jeg stadig ikke hvad et raadio tele type program er.

Ok jeg er ikke helt grøn i teknikkens verden så jeg ved godt at man kan kommunik ere trådløst pr computer.

Havde det ikke været bedre om man havde bedt Fer Hedegaard, som lader til at vær e en kompetent, person skrive en udførlig artikel om dette emne ?

Den gang bras som man har spildt papir og spalteplass på er der sikkert ikke ma nge der får noget ud af, med mindre de er radioamatører.

Mit sidste 'sure opstød' i denne omgang skal dreje sig om side 19, her viser ma n et program som man dårligt forklarer hvad gør.

Oven i købet fortæller man ikke engang at programmet ikke er skrevet i maskinens indbyggede basic men i noget som for mig ligner comal.

Man kan da ikke forvente at alle medlemmerne er uddannede programmører.

Jeg synes at bladet med tiden er blevet mere for garvede Memotech brugere end for begyndere, kunne man ikke prøve at gøre det mere lige ?

Jeg tror at de fleste vil være enige med mig i at der mangler både hard og sof tware til Memotech computerne.

Jeg er alvorligt bange for at dette forhold bliver MTX'ens endeligt.

Der må da findes nogle kloge hoveder blandt medlemmerne som kan og vil forsøge a t udbedre disse mangler.

Til alle andre computere findes der jo idag oceaner af ekstaustyr og programmer og en PC'er fæs for under 10000 Kr.

Alene dette er grund nok til at man måtte stoppe produktionen af MTX maskinerne.

Jeg skal da ærligt indrømme at jeg selv, som ellers er inkarneret MTX fan, går i FC tanker.

Som i sikkert kan se har jeg ikke investeret i et tekstbehandlingsprogram til MT X 'eren, for sikke T.B. programmer der sælges til IBM kompatible.

Jeg håber ikke jeg har lydt alt for negativ i mit brev, jeg holder stadig fast i min MTX 512 med hænder og fødder.

Med venlig hilsen
Harley B. Jensen
Medlem Nr:110074.

Vi beklager den dårlige gengivelse af Harley B. Jensen's
Laser-brev.

Det var nødvendigt at kopiere det lidt ned, da
original-brevet var skrevet helt ud til kanterne; de
ydereste bogstaver ville ikke være kommet med i bladet.

Svar til Harley B. Jensen.

RTTY (Radio Tele TYPe) er en gammel, men meget udbredt måde til at sende information trådløst.

De tre engelske stykker (side 11) er eksempler på Nyheds-information; der udsendes af flere verdens-dækkende nyheds-bureauer. Radio-amatørerne udveksler også meddelelser på denne måde (efter Baudot-koden).

Som du selv antyder, er det måske en fordel at have læst lidt om RTTY, før denne artikel. Per Hedegaard har tilsyneladende kompetance til at behandle dette emne; og tilbyder da også hjælp (telefonisk/pr brev); men jeg ved ikke, om en artikel over dette emne, er relevant i MEMO-FEX-bladet. Hvis det har almen interesse, så skriv ind; Per kan måske derved lokkes til at lave en sådan artikel, hvis ikke må den enkelte nok ty til telefonen eller blyanten. OK ?

UPS. Side 19 i blad 5 mangler en lille overskrift: Pascal Soft, som normalt er anbragt over de listede Pascal-programmer. Undskyld manglen.

Hardware-mangel. Per hedegaard's konstruktion er et fornuftigt stykke HW (mener undertegnede, der just er blevet amatør). En lille (8-64 K) printer-buffer er da også under opsejling i klubben; færdig ?? en gang til efteråret (konstruktøren vil gerne holde denne dato lidt difus, da han også har planer om at slappe af i sommerferien). Der kommer mere, men datoerne er ikke fastsat, da det udelukkende bliver lavet i den sparsomme fritid.

Denne artikel er lavet med Brun-Word, som jeg mener, er et udemærket Tekstbehandlings-program.

Vi (bestyrelsen) takker for dit brev, da vi gerne modtager respons på bladet's indhold o.s.v. Bladet bliver jo kke bedre, før vi ved, hvad vi gør forkert.

Jeg gør ligesom dig : Holder fast i min MTX med hænder og fødder; den er faktisk temlig god, når først man har fundet dens stærke sider.

På bestyrelsen's vegne

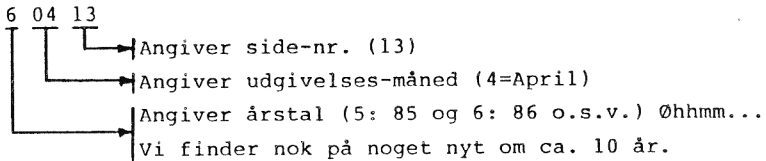
Torben Hauge

Medl.110015

W P S

SÅDAN ER BESTILLINGSNUMMERET OPBYGGET

HOVSA. I nummer 4 (April)-86 blev bestillings-numrene vist en kende for lange. Det 2.ciffer (et 0) burde ikke have været med, da numrene bør have dette format:



EN IDE, SOM VI KAN LIDE

Gør, som vor kære medlem her gjorde. Vi siger mange tak.

MeMoFex

Bispehavevej 39,p

Postbox 1253

8210 Århus V

Jeg sender jer hermed to spil, som jeg ikke får brug for mere.Sælg dem og behold fortjensten.

SÅDAN ANNONCERER DU I BLADET

Medlemmer som ønsker at sælge et eller andet stykke software, til klubbens øvrige medlemmer, kan, mod betaling, indrykke en annonce i bladet. Hvordan annoncen indrykkes og betalingen beregnes fremgår tydeligst af det reklame-ark, som udsendes til mulige annoncører.

Brugt udstyr, og andet, som du ikke selv fremstiller, kan annonceres gratis under "Køb-Salg-Bytte".

ANNONCER
I
MEMO-FEX BRUGERKLUB'S
MEDLEMSBLAD

HVEM?

Vi er en MEMOTECH-computerklub med medlemmer i hele Danmark og i Norge. Vi oplever en stigende interesse for Memotech-computeren, hvilket også er medvirkende til, at klubbens medlemstal er i stadig vækst.

Hver måned udgiver klubben et medlemsblad på 20 sider (A5-format) med nyheder om - og til - Memotech-computeren.

HVORFOR?

Vi forsøger at gøre vort medlemsblad så levende som muligt. Derfor mener vi også, at bladet bør indeholde annoncer, som viser, hvor medlemmerne kan købe tilbehør og programmer til deres Memotech-computer.

HVORDAN?

Annoncer indsendes på A4-side i færdig layout (redaktionen kan eventuelt påtage sig at lave annonce-layout mod et ekstra gebyr).

Annoncernes maximum størrelser er:

Normalside: 17 x 25 cm.
Bagside: 17 x 19 cm.

Alle annoncer nedfotograferes til A5-størrelse inden trykningen.

HVOR MEGET?

Prisen, som er pr. annonce og pr. bladnummer, beregnes som startgebyret plus kvadratcentimeter-prisen gange annonce-størrelsen (A4-mål), plus evt. et gebyr for layout.

Startgebyr (normalside)	kr. 30.00
Startgebyr (bagside)	kr. 50.00
Kvadratcentimeter-prisen	kr. 0.12
Layout	kr. 25.00

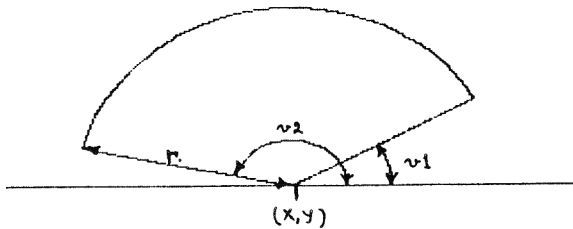
BEMÆRK:

Annoncer udgør maximum 15% af hvert blad.

Annoncer sendes til: MEMO-FEX BRUGERKLUB
Postbox 1253
8210 Århus V.

Klubben kan iøvrigt også kontaktes på telefon (06) 15 58 57 tirsdage og torsdage, kl. 19.30 - 22.30.

Pascal SOAT

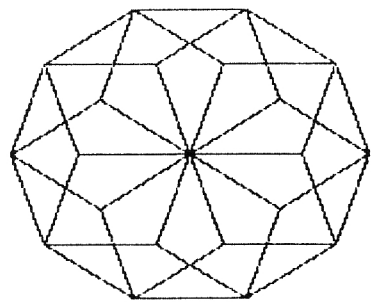
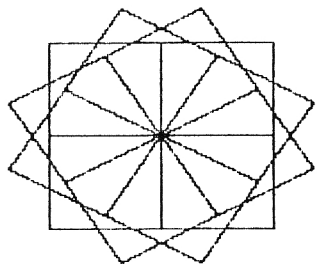


```
arcl(x,y,r,v1,v2);
```

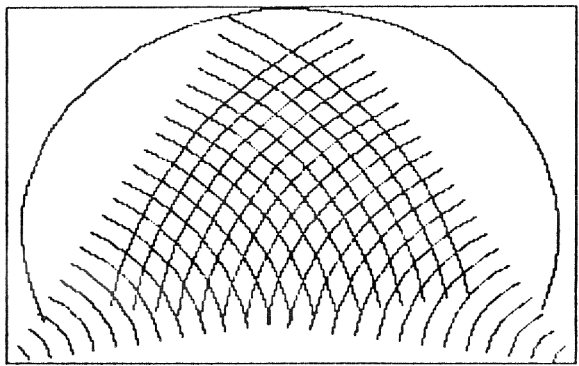
Grafikken i Pascal indeholder kun to kommandoer (plot og line) så her er nogle procedure der udvider med angle,phi,draw,arc og drawto.
De tre første virker som i basic, angle(vinkel) sætter den globale variabel retning lig med statvinklen, vinklen er i grader, målt mod uret fra vandret.
phi(vinkel) justere retningen med de i parameteren angivet antal grader,draw(x) tegner en linie med længden x fra den nuværende plotposition i retningen sat med angle og phi
plotpositionen sættes med plot eller som de sidste to koordinater i line(x,y,x1,y1).
Datamaen opdatere den sidste position i addr. -448 til -445 (vs work area FE1A-FE3E).
Drawto(x,y) tegner en linie fra den sidste plotposition til x,y.
Arcl(x,y,r,t1,t2) tegner et cirkeludsnit med centrum i x,y og radius r, fra vinkel t1 til vinkel t2 (se tegning)
alle vinkler er i grader. arcl(127,95,95,0,360) tegner en hel cirkel.

110029
Leif Lerholt

Firekanter og Femkanter med plot(x,y),angle(vinkel),phi(vinkel) og draw(længde)



Cirkeludsnit med arcl(x,y,r,v1,v2); , ramme med plot og drawto(x,y);



```

(*$L-*)
(* Leif Lerholt 1986,4 *)
PROGRAM DEMO;
VAR
    retning, I, J: INTEGER;

PROCEDURE angle(grader:integer);
(* kræver global variabel retning. *)
BEGIN
    retning:=grader;
END;

PROCEDURE phi(grader:integer);
(* kræver proc. angle *)
BEGIN
    IF retning>360 THEN retning:=retning-360;
    retning:=grader+retning;
END;

PROCEDURE draw(laengde:integer);
(* kræver proc. angle+phi. *)
CONST
    pi=3.14159;
VAR
    vinkel, x1, y1: real;
    xp, yp, xl, yl, start: integer;
BEGIN
    vinkel:=2*pi*retning/360;
    x1:=laengde*cos(vinkel);
    y1:=laengde*sin(vinkel);
    start:=peek(-449, integer) MOD 256;
    xp:=peek(-448, integer) MOD 256;
    yp:=peek(-447, integer) MOD 256;
    xl:=peek(-446, integer) MOD 256;
    yl:=peek(-445, integer) MOD 256;
    IF start=1 THEN
        line(xp, yp, round(x1+xp), round(y1+yp))
    ELSE
        line(xl, yl, round(x1+xl), round(y1+yl));
    END;

PROCEDURE DRAWTO(X, Y: INTEGER);
VAR
    start, xp, yp, xl, yl: integer;
BEGIN
    start:=peek(-449, integer) MOD 256;
    IF start<0 THEN start:=start+256;
    xp:=peek(-448, integer) MOD 256;
    yp:=peek(-447, integer) MOD 256;
    xl:=peek(-446, integer) MOD 256;
    yl:=peek(-445, integer) MOD 256;
    IF start=1 THEN
        line(xp, yp, x, y)
    ELSE
        line(xl, yl, x, y);
    END;
END;

```

```

PROCEDURE arci(x,y,r,t1,t2:integer);
(* Kræver proc. drawto *)
CONST
  pi=3.14159;
VAR
  t,w:real;
BEGIN
  IF t1>t2 THEN t1:=t1-360;
  w:=2*pi*t1/360;
  t:=w;
  plot(round(x+r*cos(w)),round(y+r*sin(w)));
  REPEAT
    t:=t+0.1;
    drawto(round(x+r*cos(t)),round(y+r*sin(t)));
  UNTIL (t>=2*pi*t2/360);
END;

BEGIN (* HP *)
  vs(4);paper(10);ink(1);page;
  (* firekanter og femkanter med angle,phi,plot,draw*)
  FOR i:=0 TO 11 DO
    BEGIN (* firekanter *)
      angle(30*i);
      plot(127,95);
      phi(90); draw(50);
      phi(90); draw(50);
      phi(90); draw(50);
      phi(90); draw(50);
    END; (* firekanter *)
    FOR i:=0 TO 32000 DO BEGIN END; (* pause 2 sek. *)
  page;
  (* femkanter *)
  angle(0);
  plot(127,95);
  FOR i:=1 TO 10 DO
    BEGIN
      FOR j:=1 TO 5 DO
        BEGIN
          draw(50); phi(72);
        END;
      phi(36);
    END; (* femkanter *)
    FOR i:=0 TO 32000 DO BEGIN END; (* pause 2 sek. *)
  page;
  (* cirkeludsnit med arci *)
  arci(127,70,120,340,200);
  FOR i:=0 TO 21 DO
    BEGIN
      j:=i*10;
      arci(0,0,j,10,60);
      arci(255,0,j,120,170);
    END; (* cirkeludsnit *)
  (* ramme med drawto *)
  plot(0,0);
  drawto(0,191); drawto(255,191);
  drawto(255,0); drawto(0,0);
  readln;
END. (* HP *)

```

GIRO - UDSKRIVNING

Sagen er den, at jeg pludselig skulle til at udskrive over 100 giro-kort til en større fest-indkaldelse. Programmet blev lavet, da jeg ikke har et stempel med de fornødne data (NR o.s.v.) til Beløbmodtager-rubrikken.

For 100 GIRO-Kort's skyld ville jeg ikke fare ud og købe dem med tracktor-feed, derfor blev det tilpasset de almindelige GIRO-Indbetalingskort.

Dog har jeg lavet en løkke i starten (55 FOR A=1 TO 100 og 65 NEXT A) som kalder udskriften et forud bestemt antal gange; programmet "spytter" selv giro-kortet ud, når det er færdigt, hvorefter den går OFF-LINE; når du så har fået indsat det næste giro-kort, trykker du på ON-LINE på printeren, og dette kort bliver så udfyldt.

Programmet kan eventuelt udvides til at (f.eks. via en DATA=BASE) også at udfylde INDBETALER- og BELØB-Rubrikkerne, men den ide vil jeg blot vidregive til dig.

Der er brugt en del styre-kommandoer til printeren, de var lidt besværlige at finde (i Original-manualen og den hos MEMO-FEX købte manual til printeren), da de begge uheldigvis er skrevet på engelsk. Kik evt. lidt på REM-sætningerne og i manualerne.

Medl.110015

Torben Hauge

<p>Eventuelle meddelelser vedrørende betalingen Bilagsoen kan også anvendes</p> <p>Tilmelding til Kollegiefest Medbring godt humør</p> <p>Indbetaler</p> <p>Kroner Øre</p> <p>Til maskiner afslæning - Undgå venligt at skrive i denne rubrik</p>	<p>GIRO INDBETALINGSKORT</p> <p>Beløbmodtager Postgirokonto nr. 1234567</p> <p>Navn og adresse Torben Hauge Min vej nr. XX 8730 Hadsten</p> <p>Postvæsenets stempel</p> <p>Porto for indbetaling betales KONTANT Der må ikke stemples fremmærker på denne blanket.</p>	<p>POSTKVITTERING</p> <p>Beløbmodtager Postgirokonto nr. 1234567</p> <p>Navn og adresse Torben Hauge Min vej nr. XX 8730 Hadsten</p> <p>Postvæsenets kvittering</p> <p>Kroner Øre</p>
--	---	---

>01<

9 23 (1 43)

```

10 REM**** GIRO - (NR + NAVN) - UDSKRIVNING ****
20 REM**** På MTX - Matrix - Printer ****
50 GOSUB 100: REM Initialisering
60 GOSUB 300: REM Udskrivnings - løkke
70 STOP
100 REM Initialisering
110 LPRINT CHR$(27);"";: REM Reset Printerr
120 LPRINT CHR$(27);"C";CHR$(36);: REM 36 linier pr. side
130 LPRINT CHR$(27);"D";CHR$(36);CHR$(60);CHR$(0);: REM H-tab=Navnefelt
140 LET TAB1$=" " " : REM 46 * sp
150 LET TAB2$=" " " : REM 14 * space
160 LET NAVN$="Torben Hauge"
170 LET ADRESSE$="Min vej nr. XX"
180 LET BY$="8730 Hadsten"
190 LET MED1$=" Tilmelding til Kollegiefest"
200 LET MED2$=" Medbring godt humør"
210 LPRINT CHR$(27);"E";: REM Emphasized
220 RETURN
300 REM Udskrivnings - løkke
310 LPRINT TAB1$;: REM hen til nr.feltet
320 GOSUB 500: LPRINT TAB2$;: GOSUB 500: REM Skriv GIRO-Nr.
330 LPRINT : LPRINT : REM Ned på første linien
340 LPRINT CHR$(27);"A";CHR$(8);: REM Korrekt (1/2) linie-afstand
350 LPRINT CHR$(9);NAVN$;CHR$(9);NAVN$
360 LPRINT : LPRINT MED1$;CHR$(9);ADRESSE$;CHR$(9);ADRESSE$
370 LPRINT : LPRINT MED2$;CHR$(9);BY$;CHR$(9);BY$
380 LPRINT CHR$(27);"2";: REM Sæt normal linieafstand (1/6")
390 LPRINT CHR$(12): REM Form-Feed
400 LPRINT CHR$(19);: REM Printer OFF-LINE
410 RETURN
500 REM GIRO-Nummer udskrift med korrekt afstand
510 RESTORE 520: REM Her (520) skal dit GIRO-Nummer ligge
520 DATA 1,2,3,4,5,6,7
530 FOR I=1 TO 7
540 READ TALS
550 LPRINT TALS;
560 LPRINT CHR$(27);"K";CHR$(3);CHR$(0);CHR$(0);CHR$(0);CHR$(0);CHR$(0);
570 REM 560 Laver korrekt afstand mellem tallene
580 NEXT I
590 RETURN

```

Udskiftning af Disk-hoved

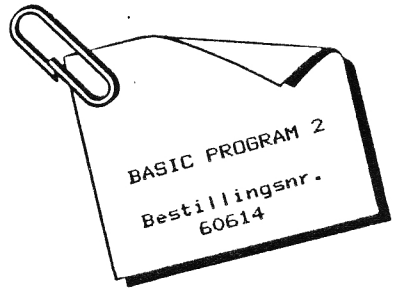
Nuværende hoved:

Dato 041285 Label MASTER SYSTEM ID MF

Nyt hoved:

Dato	Label	ID

Editor nyt hoved og tast <RET>



```

1 REM*****
2 REM
3 REM PROGRAM-NAVN:.. DISKHEAD.EXC
4 REM Version:..... 1.0
5 REM
6 REM Arkiv:..... DISKETTE "MASTER"
7 REM
8 REM Dato:..... 22.06.86
9 REM
10 REM Copyright (c) : MEMO-FEX 1986
11 REM Programmør:.... TORBEN JENSEN/TORBEN HAUGE
12 REM Telefon:..... (06) 15 58 57
13 REM
14 REM
15 REM Nødvendigt udstyr:
16 REM
17 REM Computer:..... MTX 500/512
18 REM RAM-lager:..... 32 Kbyte
19 REM Printer:..... NEJ
20 REM Diskdrive:..... 1 x 500 Kbyte TEVIC FLOPPY FEX
21 REM DOS-system:.... FEXDOS V2.9+BOOTM. V3.0
22 REM Båndoptager:... NEJ
23 REM Joy-stick:..... NEJ
24 REM RS232:..... NEJ
25 REM
26 REM Programtype:... BASIC, ASSEMBLER
27 REM
28 REM Beskrivelse:
29 REM
30 REM Udskiftning af "hoved" på disketten indsat i drive A
31 REM
32 REM*****
100 REM
110 REM *** BRUGER VEJLEDNING ***
120 REM
130 VS 5: CLS
140 CSR 07,01: PRINT "Udskiftning af Disk-hoved"
150 VS 7: CLS : PRINT "Indsæt Disk i drive A <RET>";
160 IF INKEY$="" THEN GOTO 160
170 IF INKEY$(<>CHR$(13)) THEN GOTO 160
180 CLS : REM Clear vejledning
190 REM
200 REM*****
300 REM

```



```

310 REM *** LÆS GAMMEL DISK-HEADER ***
320 REM
330 CODE

```

```

44B9      JP DIRRAM
44BC ROM4: DI
44BD      LD A,#40 ;          SELECT ROM 4
44BF      OUT (0),A
44C1      RET
44C2 PRINT: CALL ROM4 ;          KALD PRINTRUTINE I ROM 4
44C5      CALL #202B
44C8      RET
44C9 CSR:  DB 6 ;          CSR 0,5
44CA XPOS: DB 0
44CB YPOS: DB 5
44CC TEKST1: DB "Nuværende hoved:",#0D,#0A,#0A
44DF HEAD:  DS #26
4505 TEKST2: DB #0A,#0A,#0A,#0D,"Nyt hoved:",#0D,#0A,#0A
4516      DB "$" ;          STOP UDSKRIVNING
4517 DIRRAM: CALL ROM4
451A      CALL #201F ;          DIR TIL RAM #E000
451D MHEAD: LD DE,HEAD ;          HENT HOVEDET FRA DIRECTORY
4520      LD HL,#E010
4523      LD BC,#26
4526      LDIR
452B SKRIV: LD DE,CSR ;          SKRIV HOVED OG HJÆLPETEKST PÅ SKÆRMEN
452B      CALL PRINT
452E      RET

```

Symbols:

```

ROM4      44BC      DIRRAM  4517
PRINT     44C2      HEAD    44DF
MHEAD     451D      SKRIV   452B
CSR       44C9      XPOS    44CA
YPOS      44CB      TEKST1  44CC
TEKST2    4505

```

```

340 REM*****
400 REM
410 REM *** DEFINER NYT HOVED ***
420 REM
430 CRVS 0,0,1,12,38,1,40: REM Opret skærm til indlæsning af nyt hoved
440 PAPER 5
450 VS 0: CLS : PRINT "Dato          Label          ID";
460 PRINT CHR$(29);CHR$(30);: CSR 5,0: REM Page-mode & cursor ON
470 VS 7: CLS : PRINT "Editor nyt hoved og tast <RET>";
480 EDITOR NY$
490 VS 7: CLS : PRINT "Er hovedet korrekt (J/N)? ";
500 IF INKEY$<>"" THEN GOTO 500
510 IF INKEY$="" THEN GOTO 510
520 IF INKEY$="j" OR INKEY$="J" THEN GOTO 610
530 VS 7: CLS : REM Clear kommando
540 VS 0: CLS : PRINT NY$;
550 PRINT CHR$(29);CHR$(30);: CSR 0,0: REM Page-mode & cursor ON
560 GOTO 480
570 REM
580 REM*****
600 REM

```

```
610 REM *** INDSÆT NYT HOVED PÅ DISK ***
620 REM
630 CODE
```

```
49A2      JP DIRRAM
49A5 ROM4: DI
49A6      LD A,#40 ;          SELECT ROM 4
49A8      OUT (0),A
49AA      RET
49AB DIRRAM: CALL ROM4
49AE      CALL #201F ;        DIR TIL RAM #E000
49B1      LD HL,(#FAA4) ;     PEG PÅ FØRST OPRETTEDE STRENGVARIABLE (NY$)
49B4      INC HL
49B5      INC HL
49B6      LD DE,#E010 ;      SEND NYT HOVED TIL DIRECTORY
49B9      LD BC,#26
49BC      LDIR
49BE STORE: CALL ROM4
49C1      CALL #2022 ;        DIR TIL DISK
49C4      RET
```

Symbols:

```
DIRRAM 49AB      ROM4 49A5
STORE  49BE
```

```
640 REM*****
700 REM
710 REM *** KONTROL AF NYT DISK-HOVED ***
720 REM
730 USER DIR
740 REM
750 REM*****
800 REM
810 REM *** END PROGRAM DISKHEAD.EXC ***
820 REM
830 REM*****
```

MTX-RGB CONVERTER

Hermed en lille kommentar til Mark Thorups diagram og beskrivelse (eller mangel på samme).

Hele siden, som den fremstår, har vi fået tilsendt fra Mark, og den er sgu da meget pæn. Men jeg håber, at vi kan lokke Mark til at fortælle lidt om, hvad man egentlig bruger hele denne samling mærkelige "dimser" til (jeg gætter på, at der mindst er 50 medlemmer, som ikke aner, hvad formålet er).

De medlemmer som er elektronik-kyndige, kunne sikkert også ønske sig et billede af printudlægningen.

Det er imidlertid rart at se, at der stadig er nogle dygtige og seriøse personer, som arbejder med ting til MEMOTECH (roGs til Mark).

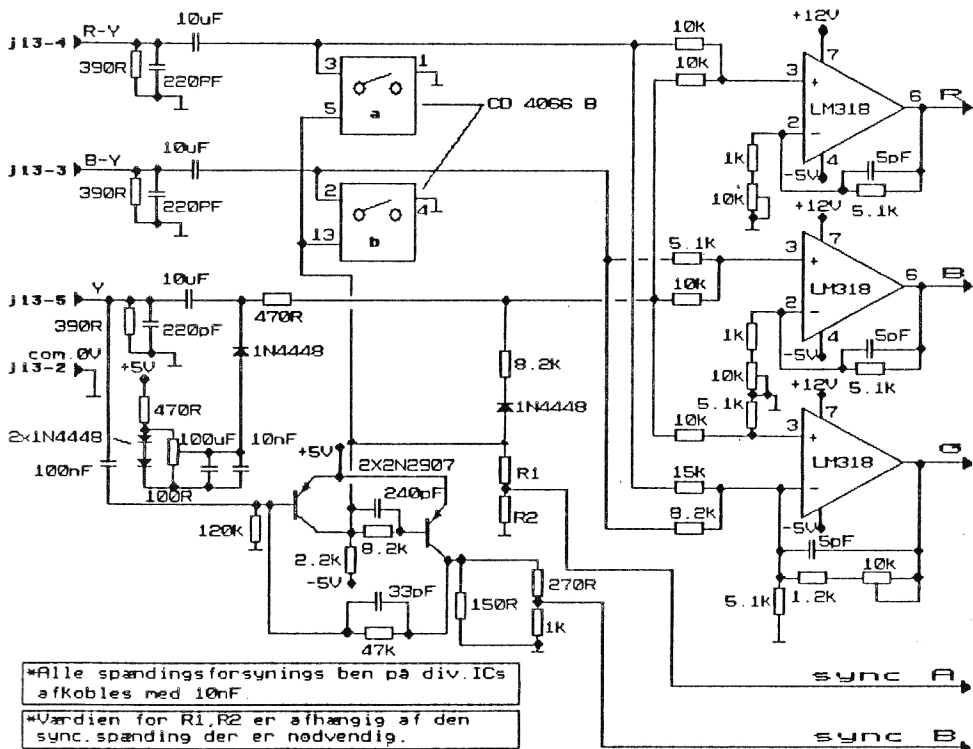
Formanden

PAL

MTX-RGB conv.

RGB

Det roglige billede med RGB-MONITOR



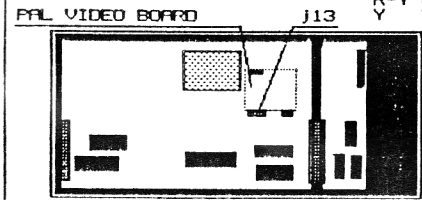
*Alle spændingsforsynings ben på div. ICs afkobles med 10nF.

*Værdien for R1, R2 er afhængig af den sync. spænding der er nødvendig.

MTX-RGB conv. tilslutning

Convertteren tilsluttes i stedet for PAL VIDEO BOARD i MEMOTECH på konektor j13:

- audio ben 1 (til HI FI udgang)
- com. 0V ben 2
- B-Y ben 3
- R-Y ben 4
- Y ben 5



MTX 512

Spænding: +12V 50mA
 +5V 30 mA
 -5V 30 mA
 (skal være støjfri)

Mark Thorup 110025

Vær ikke en uagtsom lovovertræder - kend reglerne for brug af EDB-programmer

Der er en række vigtige regler for brug af EDB-programmer, specielt er det vigtigt at kende reglerne for kopiering af EDB-programmer. Ellers kan man komme til at overtræde loven, med deraf følgende retsforfølgelse. I denne brochure oplyses om disse regler, men yderligere information kan fås ved henvendelse til adressen på bagsiden.

Hvad er et EDB-program ?

EDB-programmet er en vigtig del af enhver EDB-system, stort som småt. Den største database såvel som den mindste hjemmedatamat skal have programmer for at kunne bruges.

Et EDB-program er resultatet af en arbejdsindsats, som har krævet tid og kostet mange penge. Selv programmer til hjemmedatamater kan have kostet hundreder af tusinder kroner i udvikling, og det er derfor en opgave for samfundet helt generelt at beskytte EDB-programmer på samme måde som man beskytter øvrige samfundsvarider mod at blive stjålet eller misbrugt.

Tyveri af EDB-programmer: pirat-kopiering

Et EDB-program består af informationer, som kan lagres og kopieres på forskellig vis. Der findes derfor en speciel type tyveri af EDB-programmer, nemlig ulovlig kopiering. Ulovlig kopiering er enhver form for kopiering af EDB-programmer, som den der kopierer ikke har ret til. Det er ulovligt at sælge kopier, men det er også ulovligt at forevare kopier af programmet væk. Bruges kopier af programmet på flere maskiner, uden tilladelse, overtræder man også loven.

En generel regel

Lignende forhold gør sig gældende i andre brancher. Det er også ulovligt og strafbart at foretage kopiering uden tilladelse af videofilm, bøger m.v. Man har derfor fra retssystemet fået specielt hensyn til denne type kriminalitet, bl.a. gennem Ophavsretsloven.

Lovens beskyttelse mod pirat-kopiering

»Pirat-kopiering« er den gængse betegnelse for at man uden tilladelse fremsætter og sælger eller på anden vis distribuerer kopier af et værk, der er beskyttet af Ophavsretsloven. Begrebet »et værk« dækker mange ting, bl.a. film og bøger, men det er ved dom fastslået, at også et EDB-program er et sådant værk. Dette betyder, at ulovlig kopiering og distribution af EDB-programmer vil være strafbart (op til 1 års fængsel) samt at det vil medføre erstatningspligt overfor den hvis retigheder er blevet krænkede. Erstatningspligten kan være på store beløb, idet markedsværdien af EDB-programmet lægges til grund herfor.

Kend reglerne - Vær ikke en uagtsom lovovertræder!

Skadevirkningerne ved pirat-kopiering
Pirat-kopiering er så omfattende, at store dele af EDB-branchen kan få sin eksistens truet. Kun et stort og varieret udbud af programmer med forbehold og forbedringer kan sikre en sund EDB-brancher. Ulovlig kopiering af EDB-programmer undergraver det økonomiske fundament for udvikling af nye programmer. Bekæmpelsen af pirat-kopiering sker derfor ikke blot for at beskytte retighederne til eksisterende programmer, men også for at sikre grundlaget for fremtidig program-udvikling.

Bekæmpelsen af pirat-kopiering er en samfundssag. Det er også en sag af vigtighed for brugerne: pirat-kopien er et meget ringere produkt end det originale program. Den originale brugervejledning følger ikke med kopien, som måske heller ikke er nyeste version. Brugeren af en piratkopi kan ikke få den service og professionelle opbakning, som køberen af et originalt program har krav på.

Indsatsen for at stoppe pirat-kopiering

Ulovlig kopiering af EDB-programmer og distribution af ulovlige kopier kan stoppes på mange måder. I alvorligere sager har man politiets hjælp til ransagning og beslaglæggelse, med efterfølgende strafbeslag. Der vil også kunne nedlægges fælledforbud, og der vil i alle tilfælde kunne kræves erstatning.

Sammenslutningen af Udbydere af Standard-programmel (S.U.S.) blev stiftet i sommeren 1985 med det hovedformål at stoppe ulovlig kopiering og distribution af EDB-programmer. Dette arbejde vil ikke allene blive løst ved domstolene. Foreningens arbejde vil også omfatte oplysningskampagner og etablering af kontakter til erhvervsorganisationer, undervisningsinstitutioner, brugerklubber m.l. Forbyggelse er bedre end kur, og da der er mange som ikke kender loven, er det for S.U.S. en særlig vigtig opgave at forebygge pirat-kopiering gennem oplysningsvirksomhed.

En uagtsom lovovertræder

19



Fakta om pirat-kopiering

Der er en udbredt misforståelse, at den der har købt et EDB-program uden begrænsninger kan kopiere programmet til egen brug. Retten til denne såkaldte privatkopiering er meget begrænset, der gælder både hvis køber er en privatperson eller en juridisk person (et firma, en skole, institution m.v.). Har et firma købt et PC standardprogram må det således ikke benytte kopier af programmet på forskellige PC'er i firmaet. Der må foretages sikkerhedskopiering, men sikkerhedskopien må kun anvendes til dette formål. Har man købt et spil til sin hjemmedatamat, er det altså heller ikke lovligt at fremstille en kopi til naboen.

Det kan selvfølgelig være aftalt ved købet, at EDB-programmet må bruges på flere maskiner eller i et netværk, men i så fald skal dette fremgå helt klart af brugs eller licensaftalen.

Det er ikke normalt at man har denne ret på PC eller hjemmedatamat programmer.

Kend reglerne -
Vær ikke en uagtsom
lovovertræder!

Denne brochure er udgivet af S. U. S. (Sammenstillingen af Udbydere af Standardprogrammer), S. U. S.' medlemmer:

Berendsen Computer Products A/S
Commodore Data A/S
DTI Software A/S
Eriksen Information Systems A/S
PCS A/S
Plus-Data A/S
Poly Data I/S
Quick Sort A/S
Scandinavian Software A/S
SP Software A/S
Supersoft
Tripp
Twilight A/S

Kend reglerne: Vær ikke en uagtsom lovovertræder!

For yderligere information, og hjælp i tvivsspørgsmål, kan De skrive til S. U. S. sekretariat:

SUS

Sammenstillingen af Udbydere af
Standardprogrammer
v/ Advokat Johan Schiøler
Oslo Plads 14
2100 København Ø

MANGLER DU PENGE?

Hvis du mangler penge eller ekstra udstyr til Memotech, så støt din fattige klub.

FORKLARING:

MEMO-FEX kan og vil hjælpe dig med at sælge dit software til andre medlemmer gennem klubben på følgende måde.

DU GØR

Du laver et godt stykke software til MEMOTECH 500/512 og sender det til klubben med brugervejledning og udsalgspris.

VI GØR

Når vi har modtaget dit softwaretilbud, tilsender vi dig en aftaleramme, som underskrives af dig og MEMO-FEX.

Derefter har MEMO-FEX, og kun denne, tilladelse til at sælge dit software. Det vil sige, at klubben, ifølge aftale med dig, kan kopiere og lave covers til tape eller disk.

MEMO-FEX annoncerer nu dit software gratis i brugerbladet med en kortfattet beskrivelse og pris.

I aftalerammen findes et punkt, der kaldes "Royalty", som fortæller, at du frit kan bestemme udsalgsprisen for softwaren, dog betinges at MEMO-FEX får 30% af udsalgsprisen for at kunne afholde div. udgifter i forbindelse med administration og materiale til kopieringen.

EKS. "Navn.typ" incl. manual Kun kr. 85,-

Klubben får 30% kr. 25,50

Du får kr. 59,50

Vejled. udsalgspris kr. 85,-

FORDELE

Du tjener en masse penge, vi får lukket munden på vores formand Torben, og der bliver endnu mere software til Memotech.

SADAN, skal vi så se at få bestilt noget!!!

Næstboss

SALG AF GAMLE BLADE

Du kan nu købe de blade som klubben har udgivet siden sin start den 10. maj 1985. Der er udgivet et blad pr. måned, første gang i juni 1985, så der er altså, indtil dags dato, udgivet blade nr. 1-7 i 1985 og blade nr. 1-6 i 1986.

Bladene bestilles ved at udfylde et giroindbetalingskort, hvorpå du anfører hvilke numre fra hvilken årgang du ønsker.

Bladene koster kr. 10.- pr. stk., incl. forsendelse.

Formanden

BRUGTE SPIL

Klubben er kommet i besiddelse af forskellige spil til Memotech, nogle har vi købt sammen med forskelligt udstyr og andre har vi fået foræret.

Disse spil, som er originale og kun ubetydeligt slidte, ønsker vi at afhænde, da vi har mere brug for kontanter end underholdning.

Spillene sælges derfor til det halve af ny-prisen. Desværre har der ikke været tid til at beregne hvad hver enkelt spil skal koste, men ring og få prisen. Samtidig kan du jo så afgive en reservation.

TIL SALG:

KILOPEDE
REVERSI
TOADO
MTX-LOGO
SURFACE SCANNER (2 stk.)
HUNCHY
CHESS
STAR COMMAND
CHAMBEROIDS
MINEFIELD
ESCAPE FROM ZARKOS
COBRA
MATHS

5492 0000000125 00

LARS JØRGENSEN

