

RAM TOP

HOME
COMPUTERS
MAGAZINE

NR. 1 1994

COPII, CUMPĂRAȚI PĂRINTILOR CALCULATOARE !

SPECTRUM, COMMODORE, I.B.M.

JOCURI NOI PE SPECTRUM

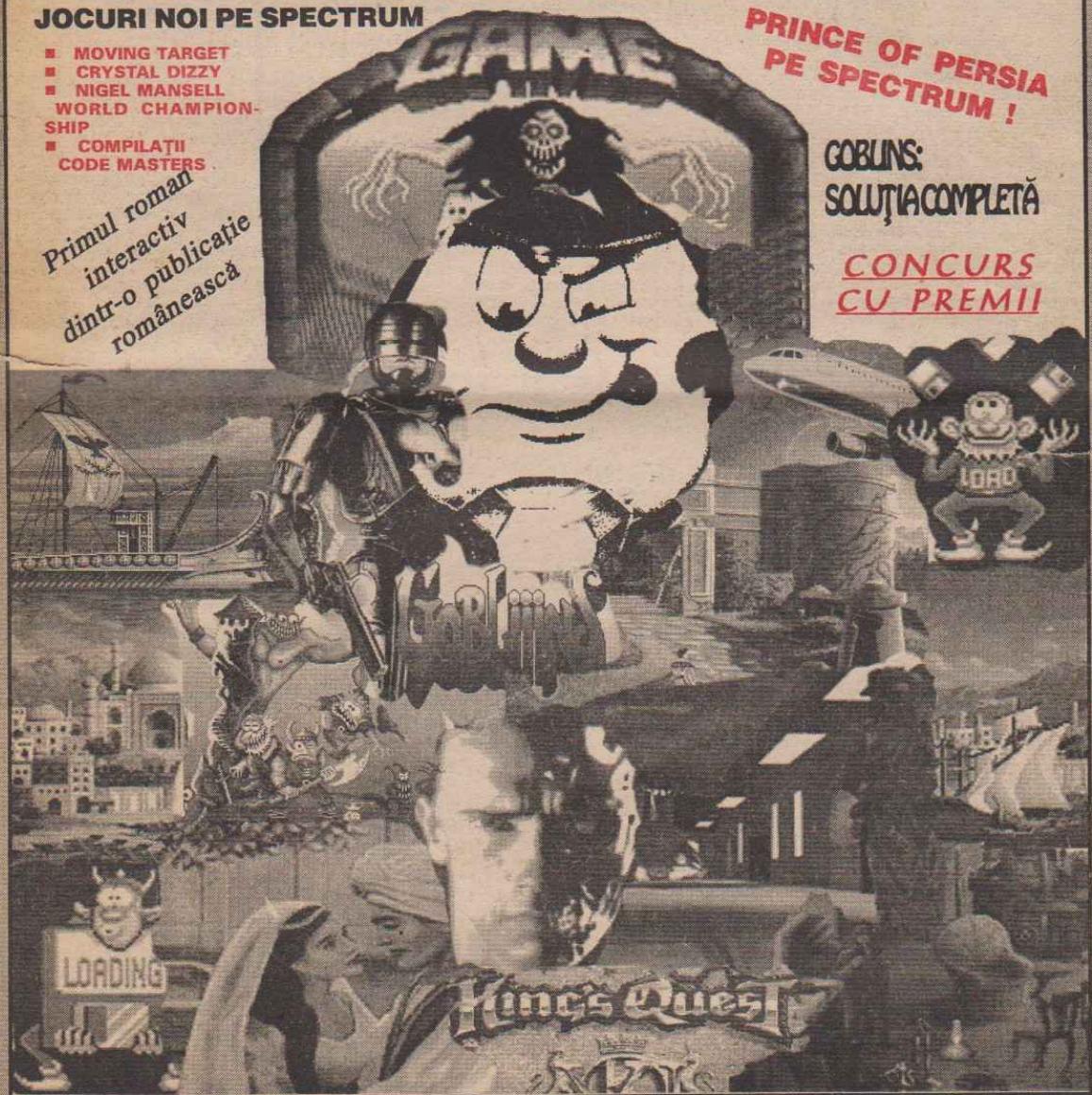
- MOVING TARGET
- CRYSTAL DIZZY
- NIGEL MANSELL WORLD CHAMPIONSHIP
- COMPILATII CODE MASTERS

Primul roman interactiv dintr-o publicație românească

PRINCE OF PERSIA
PE SPECTRUM !

GOBLINS:
SOLUȚIA COMPLETĂ

CONCURS
CU PREMII





CUVÂNT NU ÎNAINTE, NU ÎNAPOI CUVÂNT DE PAGINA DOI!

Dragă cititorule trebuie neapărat să te felicităm pentru clarvizuirea, hotărârea, curajul și perspicacitatea de care ai dat dovadă cumpărând cea mai bună, cea mai căită, cea mai completă revistă din România. Și acum să lăsăm vorbele (prea lungi) și să trecem la povestire.

Iată ce scria acasă un turist american aflat în vizită în România în 1989: "Închipuiți-vă o țară în care nu există Coca-Cola și în care copiii nu se joacă pe calculator!"

Acum, la peste patru ani de la revoluție, Coca-Cola nu numai că a pătruns în România, dar mai mult, a devenit deja o prezență cotidiană. În ceea ce privește jocurile pe calculator însă... lucrurile par ceva mai complicate. Este adevarat, există numeroși pasionați de cele mai diverse vârste. Pe lângă extrem de popularele calculatoare SPECTRUM și COMMODORE (care între timp, din păcate pe la alții au cam sucombat), au început să se încrețească și pe la noi PC-urile, sau console ca SEGA, NINTENDO, etc. Pentru a vă face o idee despre succesul care îl au consolile în străinătate vă putem spune că seria MARIO BROS s-a vândut până în ora actuală în peste 50 de milioane de copii!

Suntem siguri că și revista noastră se va bucura de un succes la fel de mare! Au apărut chiar și câteva reviste - HOBBIT, BITMAN - dar care din păcate, după o viață mai lungă sau mai scurtă, mai furtunoscă sau lipsită de evenimente, pur și simplu au murit.

Revista noastră s-a născut în primul rând din pasiunea mai multor fani ai jocurilor pe calculator care nu pot concepe ca peisajul publicistic românesc să fie lipsit de o revistă a jocurilor pe calculator. Și poate este puțin impropriu să o denumim numai a jocurilor pe

calculator, deoarece, așa cum veți vedea ea este mult mai mult decât atât. RAMTOP dorește să adune în jurul ei pe toți cei ce îndrăgesc astfel de jocuri și să deschidă și altora interesul pentru console de programare, căci folosind cel mai facil mod de învățare, adică prin joc, noi dorim să vă învățăm și ceva programare. Paginile noastre se vor deschide tuturor, și celor ce se asează pentru prima oară în fața unei tastaturi de calculator și celor care au deja în spate sute sau chiar mii de ore de lucru cu calculatorul.

RAMTOP vă va oferi tuturor jocuri, programe, poke-uri, utilitare, comentarii, concursuri, etc. Vom căuta să aducem mereu spre atenția cititorului nostru fidel lucruri noi, inedite, cătă mai interesante. Astfel, de exemplu, încă de la primul nostru număr vom realiza o premieră publicistică românească, vom începe publicarea în serial a primului roman care se citește interactiv cu calculatorul. Și vă promitem că nu ne vom opri aici.

În sfîrșit, nu trebuie să uitați că revista este a voastră, a cititorilor și vă așteptăm să colaborați, cu materiale sau sugestii la realizarea ei în condiții căt mai bune.

PS. Iată că ne-am luat cu vorba și poate că nu am răspuns unora din posibilele voastre întrebări.

1. De ce RAMTOP? Pentru început nu vă putem divulga decât atât. Dacă memoria nu e, nici viitor nu e; și acolo unde nu e top vai de "bottom-ul" de rând.
 2. Cât despre motto-ul nostru, amintiți-vă totuși că au existat altele și mai groznicioase. Iar dacă nu credeti, arătați-l celor mai mari!
- ȘI GATA! MOMENTAN!

RAMTOP

Învăță să programezi un computer seamănă puțin cu a învăță să joci fotbal.

Theoretic poti învăța să joci fotbal exersând fiecare mișcare, iar apoi să traci la jocul propriu-zis. Procesul învățării va merge incet și nu vei avea nici o satisfacție.

La fel este cu programarea. O cale este să iezi un manual care te învăță fiecare funcție în parte, dar nu îți spune cum să le combini, iar alta este să mergi spre necunoscut jucându-te. Deci, de unde începem?

GHICEȘTE NUMĂRUL 1

Cel mai simplu joc de programat este unul în care computerul generează un număr aleator iar jucătorul încearcă să-l ghicească.

Unele computere folosesc instrucțiunea RANDOMIZE. Ce face aceasta exact?

SPECTRUM folosește RANDOMIZE 1 sau orice alt număr pentru a genera aceeași secvență de numere aleatoare la fiecare rulare a programului. Acest lucru este foarte util când încerci să depanezi un program, fiind mai ușor să descoperi o greșeală dacă programul face mereu același lucru.

COMMODORE folosește RND-1 pentru același lucru. Se poate folosi orice număr dar acesta trebuie să fie negativ.

SPECTRUM poate folosi instrucțiunea RANDOMIZE fară nici un număr sau urmată de 0 și acesta va avea un efect opus generând la fiecare rulare alte numere aleatoare.

Instructiunea RND

Toate computerele au un generator de numere aleatoare ce te poate ajuta în programarea unor jocuri. Aceasta poate fi folosit din BASIC cu instrucțiunea RND.

Pe SPECTRUM și COMMODORE numerele obținute sunt cuprinse în intervalul 0 - 0.99999999 și în forma aceasta, în general, nu prea sunt de mare folos.

Pentru a vedea acest lucru scrie următorul program (după NEW pentru a elimina din memorie orice program preexistent):

```
SPECTRUM
10 LET X=RND
20 PRINT X
30 GO TO 10
```

```
COMMODORE
10 LET X=RND
20 PRINT X
30 GO TO 10
```

După RUN vei obține o listă de numere fractionare.

Cum pot obține numere întregi? Folosind INT în fața lui RND astfel:

```
SPECTRUM
10 LET X=INT (RND * 6)
```

```
COMMODORE
10 LET X=INT (RND (1)*6)
```

CUM SE FACE PROGRAMAREA IN BASIC

Acum programul va genera numere între 0 și 5. Bineînteleș gama numerelor generate poate fi mărăță la 10 sau chiar 10000.

- Variabile

În programul anterior nu numai că ai generat un număr aleator dar și ai să dat un nume : X. De acum încolo de câte ori va apărea X în program computerul va să te referă la numărul generat:

Un nume folosit de computer pentru a identifica un număr este numit variabilă.

Instructiunea INPUT

După ce ai obținut numărul aleator, următorul pas va fi să faci computerul să accepte un număr oferit de tine. Pentru aceasta folosești instrucțiunea INPUT. Ea spune computerului să aștepte până vei introduce numarul.

INPUT simplu nu spune nimic. Computerul trebuie să aibă un nume pentru a putea identifica data introdusă. Dacă trebuie folosită o variabilă.

Să spunem G.

Dacă întreaga propoziție va arăta astfel (nu o scriei încă !):

SPECTRUM, COMMODORE INPUT G

Instructiunea IF ... THEN

Acum computerul să fie numărul aleator precum și numărul tău deci le poate compara.

SPECTRUM, COMMODORE IF X=G THEN PRINT "AI GHICIT!"

Instrucțiunea IF ... THEN este una dintre cele mai folosite. De acum încolo te vei întâlni foarte frecvent cu ea. Să acum scriei programul:

SPECTRUM 20 LET X=INT(RND*6) 30 PRINT "COMPUTERUL A ALES UN NUMAR INTRE 0 SI 5. IL POTI GHICIT?" 40 INPUT G 60 IF G=X THEN PRINT "AI GHICIT !" 80 IF G<>X THEN PRINT "AI GRESIT!"

COMMODORE 20 LET X=INT(RND(1)*6) 30 PRINT "COMPUTERUL A ALES UN NUMAR INTRE 0 SI 5. IL POTI GHICIT?" 40 INPUT G 60 IF G=X THEN PRINT "AI GHICIT!" 80 IF G<>X THEN PRINT "AI GRESIT!"

Rulând programul, acesta va merge binisăr. Ecranul fiind cam

încărcat va trebui să completezi programul cu:

SPECTRUM, COMMODORE 10 CLS 50 CLS

Pentru restartarea programului completează cu:

SPECTRUM, COMMODORE 90 GOTO 10

Variabile sir

În loc să restarezi programul automat mai bine ai făsa asta la alegerea jucătorului:

SPECTRUM 10 CLS 20 LET X=INT(RND*6) 30 PRINT "COMPUTERUL A ALES UN NUMAR INTRE 0 SI 5. IL POTI GHICIT?" 40 INPUT G:CLS 60 IF G=X THEN PRINT "AI GHICIT!" 70 IF G>X THEN GOTO 90 80 PRINT "AI GRESIT!" 90 PRINT "ALT JOC ? DACA DA APASA D SI ENTER" 100 INPUT A\$ 110 IF A\$="D" OR A\$="d" THEN GOTO 10 120 GOTO 100

COMMODORE 10 CLS 20 LET X=INT(RND(1)*6) 30 PRINT "COMPUTERUL A ALES UN NUMAR INTRE 0 SI 5. IL POTI GHICIT?" 40 INPUT G:CLS 60 IF G=X THEN PRINT "AI GHICIT !" 70 IF G>X THEN GOTO 90 80 PRINT "AI GRESIT!" 90 PRINT "ALT JOC ? DACA DA APASA D SI RETURN" 100 INPUT A\$ 110 IF A\$="D" THEN GOTO 10 120 GOTO 100

După cum vezi, pentru început întrebă jucătorul dacă dorește un nou joc (linia 90). Apoi pentru răspuns folosești instrucțiunea INPUT (linia 10).

Aici apare o diferență. Dacă în linia 20 se introduce un număr, de data aceasta se introduce o literă.

Pentru asta, după numele variabilei (A), vei folosi \$ (A\$). Semnul \$ se numește string iar A\$ se numește variabilă sir.

Să recapitulăm:
- când computerul așteaptă un număr, folosești INPUT A, INPUT B sau orice altă literă;

- când computerul așteaptă o literă sau un cuvânt folosești INPUT A\$,

- Instrucțiunea RND
- Variabile
- Instrucțiunea INPUT
- Instrucțiunea IF ... THEN
- Variabile sir

INPUT B\$ sau orice altă literă.

Linia 120 este inclusă pentru cazul în care jucătorul nu dorește un nou joc imediat, computerul repetând procesul până răspunsul va fi D.

CUNOȘTI TABLA ÎNMULTIRII ?

Instrucțiunea RND este foarte utilă în programare. Să spunem, de exemplu, că vrei să scrii un program care să-ți învețe fratele de numai opt ani, tabla înmulțirii cu 9. L-ai putea scrie cam așa:

SPECTRUM, COMMODORE 10 PRINT "CAT FACE 1*9 ?" 20 INPUT A 30 IF A=9 THEN PRINT "CORECT !" 40 PRINT "CAT FACE 2*9 ?" 50 INPUT B 60 IF B=18 THEN PRINT "CORECT !"

... și așa mai departe.

Continuând așa, vei obține un program foarte lung care, oricum, nu va rezolva problema pentru cazul în care unul din răspunsuri este greșit.

Folosind instrucțiunea RND poti scrie un program mult mai scurt, care va pune întrebări aleatorie și deci va fi o cale mai bună de învățare.

Când scrii un program cel mai bine este să începi cu "inimă" sa, adaugând pe parcurs diverse îmbunătățiri.

Dacă pentru început:

SPECTRUM 10 LET N=INT(RND*9+1) 20 PRINT "CAT FACE ";N;" *9 ?" 30 INPUT A 40 IF A=N*9 THEN PRINT "CORECT !"

COMMODORE 10 N=INT(RND(0)*9)+ 20 PRINT "CAT FACE ";N;" *9 ?" 30 INPUT A 40 IF A=N*9 THEN PRINT "CORECT !"

Programul folosește instrucțiunea RND la fel ca și înainte. Linia 10 atribuie variabilei N numărul generat de computer. Linia 20 afisează întrebarea pe ecran. Linia 40 calculează răspunsul corect și îl compara cu valoarea introdusă în linia 30. Dacă răspunsul este exact se va afisa "CORECT!".

Pentru a restara programul, adaugă:

SPECTRUM, COMMODORE 50 GOTO 10

Forma îmbunătățita a programului anterior poate fi următoarea:

SPECTRUM 10 PRINT "SALUT. CUM TE CHEAMA ?"

20 INPUT A\$

30 CLS

40 PRINT "SALUT. ";A\$,"AM
CITEVA";"INTREBARI PENTRU
TINE."

50 PAUSE 200

60 CLS

70 LET N=INT(RND*9)+1

80 PRINT "CAT FACE ";N;" *9 ?"

90 INPUT A

100 IF A=N*9 THEN GOTO 150

110 CLS

120 PRINT A;" ?"

130 PRINT "GRESIT, TE ROG MAI
INCEARCA."

140 GOTO 80

150 PRINT "CORECT ! ";A\$,"MAI
INCEARCA !"

160 PAUSE 150

170 GOTO 60

COMMODORE

10 PRINT "SALUT. CUM TE
CHEAMA ?"

20 INPUT A\$

30 CLS

40 PRINT "SALUT. ";A\$;PRINT "AM
CITEVA INTREBARI PENTRU TINE."

50 FOR X=1 TO 2000: NEXT X

60 CLS

70 N=INT(RND(1)*9)+1

80 PRINT "CAT FACE ";N;" *9 ?"

90 A=0:INPUT A

100 IF A=N*9 THEN GOTO 150

110 CLS

120 PRINT A;" ?"

130 PRINT "GRESIT, TE ROG MAI
INCEARCA."

140 GOTO 80

150 PRINT "CORECT ! ";A\$;PRINT
"MAI INCEARCA !"

160 FOR X=1 TO 2000: NEXT X

170 GOTO 60

Liniile 30, 60 și 110 sterg ecranul. Liniile 50 și 160 generează o pauză iar liniile 10, 40 și 150 afișează mesajele.

Din punctul de vedere al unui copil de opt ani programul are un mare dezavantaj: merge la infinit.

Din punctul tău de vedere are un mare avantaj. Modificând liniile 70 și 100 pot adapta programul pentru toată tabla înmulțirii. Și deoarece computerul face toate calculele nici măcar nu este necesar ca tu să stii tabla înmulțirii!

Să recapitulăm :

- RND pentru SPECTRUM și RND(0) pentru COMMODORE generează numere între 0 și 0.9999999999999999.

- pentru a mări plaja de valori se înmultesc RND cu limita superioară-limite inferioară + 1 și adăugă limita inferioară.

Ex - pentru numere între 0 și 39, RND*(39+0)+0, adică RND*40;

- pentru numere între 1 și 40, RND*(40+1)+1, adică RND*40+1.

- pentru a obține numere întregi adăugă înainte de RND instrucțiunea INT.

Ex - pentru numere întregi între 10 și 10, INT(RND*(10-10)+1+(10)), adică INT(RND*21+10).

CODE CRACKERS

DESENĂ ÎN BASIC

Cu programul următor scris în Basic de Spectrum puteti realiza desene pe tot ecranul la nivel de caracter (le putem numi inițial patrăoase). Selectând opțiunea 2, programul va cere coordonatele X și Y unde desenul va fi amplasat, realizându-se o micșorare de 8 ori a originalului. Fișierul care începe la adresa 50000 poate fi salvat pe casetă cu opțiunea 3; un fișier se încarcă și poate fi folosit ca un desen în programele voastre cu următoarele comenzi:

```
9000 LOAD "CODE
9010 LET K=PEEK 49998+256*PEEK 49999
9020 FOR I=0 TO K STEP 2
9030 PLOT PEEK (50000+I), PEEK (50001+I)
9040 NEXT I
```

Tastele folosite sunt Q, A, O, P și M. Când terminati un ecran apăsați ENTER. Programul este util pentru a realiza mai ușor decât cu PLOT și DRAW/UN desen mic (de ex. semnături) pe care îl puteti folosi în propriile voastre jocuri.

```
5 LET K=0: POKE 23658, 9
10 CLS
20 PRINT "MENIU:": PRINT
30 PRINT "1. DESEN NOU"
32 PRINT "2. AMPLASARE+MEMORARE"
33 PRINT "3. AFISARE ECRAN INTREG"
34 PRINT "4. SALVARE FISIER ECRAN"
35 PAUSE 0: LET AS=INKEY$ 
40 IF AS="1" THEN GO TO 1000
42 IF AS="2" THEN GO TO 3000
43 IF AS="3" THEN GO TO 4000
44 IF AS="4" THEN GO TO 5000
50 GO TO 35
1000 REM DESENARE
1005 CLS
1010 DIM A(22,32)
1020 LET X=0: LET Y=0: LET C=0
1030 PRINT AT Y,X; INVERSE C; "+"
1040 PAUSE 0: LET MS=INKEY$
1050 IF MS="Q" THEN GO TO 2000
1051 IF MS="A" THEN GO TO 2100
1052 IF MS="O" THEN GO TO 2200
1053 IF MS="P" THEN GO TO 2300
1054 IF MS="M" THEN GO TO 2400
1055 IF MS=CHR$(13) THEN GO TO 10
1060 GO TO 1040
2000 REM CURSOR SUS
2010 IF Y=0 THEN GO TO 1030
2020 GO SUB 2500
2030 LET Y=Y-1
2040 GO SUB 2600: GO TO 1030
2100 REM CURSOR JOS
2110 IF Y=21 THEN GO TO 1030
2120 GO SUB 2500
2130 LET Y=Y+1
```

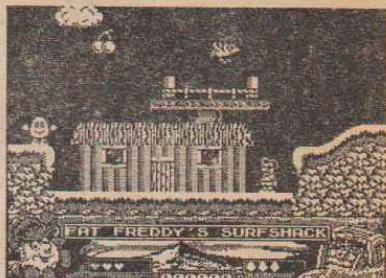
```
2140 GO SUB 2600: GO TO 1030
2200 REM CURSOR STINGA
2210 IF X=0 THEN GO TO 1030
2220 GO SUB 2500
2230 LET X=X-1
2240 GO SUB 2600: GO TO 1030
2300 REM CURSOR DREAPTA
2310 IF X=31 THEN GO TO 1030
2320 GO SUB 2500
2330 LET X=X+1
2340 GO SUB 2600: GO TO 1030
2400 REM PLOT
2410 IF A(Y+1,X+1)=1 THEN LET A(Y+1,X+1)=0:
LET C=0: GO TO 1030
2420 LET A(Y+1,X+1)=1: LET C=1: GO TO 1030
2500 REM CONTROL INPUT
2510 IF A(Y+1,X+1)=1 THEN PRINT AT Y,X;
CHR$(143): RETURN
2520 PRINT AT Y,X,":": RETURN
2600 REM C. OUT
2610 IF A(Y+1,X+1)=1 THEN LET C=1: RETURN
2620 LET C=0: RETURN
3000 REM AMPLASARE+MEMORARE
3005 CLS
3010 INPUT "X (PE ORIZONTALA)": X
3020 INPUT "Y (PE VERTICALA)": Y
3030 PRINT "AFISARE DESEN"
3040 FOR I=1 TO 22
3050 FOR J=1 TO 32
3060 IF A(I,J)=1 THEN PLOT X+J-1,Y+22-I
3070 NEXT J: NEXT I
3080 PRINT "DORITI O ALTA AMPLASARE? (Y/N)"
3090 PAUSE 0: IF INKEY$="Y" THEN GO TO 3000
3100 PRINT "DORITI SA MEMOREZ DESENUL?
(Y/N)"
3110 PAUSE 0: IF INKEY$="N" THEN GO TO 10
3120 CLS: PRINT "ASTEPTATI"
3130 FOR I=1 TO 22
3140 FOR J=1 TO 32
3150 IF A(I,J)=1 THEN POKE 50000+K,X+J-1:
POKE 50001+K,Y+22-I: LET K=K+2
3160 NEXT J: NEXT I
3180 BEEP 0,1,10: GO TO 10
4000 REM AFISARE ECRAN DIN MEMORIE
4010 FOR I=0 TO K STEP 2
4020 LET X=PEEK (50000+I)
4030 LET Y=PEEK (50001+I)
4040 PLOT X,Y: NEXT I
4050 PAUSE 0: GO TO 10
5000 REM SALVARE
5010 POKE 49998,K-256*(INT (K/256))
5020 POKE 49999, INT (K/256)
5030 INPUT "NUME FISIER": AS
5040 SAVE AS CODE 49998,2+K
5050 GO TO 1Q
9999 SAVE "DESENATOR" LINE 5
```

TERORSOFT



Lucruri ciudate se petrec în Dizzyland: pe când soarele strălucește, Grand Dizzy plângă în hohote în palatul său de gheată. Ce nu e în regulă?

Ei bine, se pare că toți profetii au avut dreptate și că sfârșitul lumii este aproape. Vezi, vechile papirusuri din Yolkfolk spun de un timp când comorile profetului Zeffar vor fi furate din mormântul cel sfânt și un blestem va cădea peste toată țara. Grand Dizzy crede că astăzi s-a întâmplat, deoarece Palatul de Gheată se topește în fața ochilor lui.



Și deci povestea este spusă și scena este aranjată. Este timpul ca Dizzy să pornească în cea de-a săptămână să aventurează prin satul Yolkfolk, vaporul piratilor Blackheart, o insulă desert și Palatul de Gheată. Ideea este să te feresci de dusmani, să rezolvi enigme și să întorc comorile Profetului Zeffar. Deci tu cauti o cupă de lemn, coroana lui Zeffar și sabia depreță. Fiecare din aceste nivele poate fi

MOVING TARGET PLAYERS PREMIER 1993

Moving Target este surprinzător de bun. Este un joc de "căutări" în vechea tradiție de a merge prin multe screen-uri, să gasesti chei ca să deschizi uși, să împuști gardieni și să planzi bombe (seamănă foarte mult cu Dan Dare). Din păcate are și niște greșeli. Una dintre aceste greșeli este grafică. Ea este însă însoțită din cînd în cînd de o animație foarte bună cu niște sprite-uri neobișnuite. În sfârșit are și niște efecte destul de drăguțe pe 128K.

NIGEL MANSELL WORLD CHAMPIONSHIP GREMLIN 1993

Cu toate că Nigel Mansell a luat parte la 176 de GRAND-PRIX tu trebuie să te lupti numai cu unul singur. Sună 16 curse diferite în 16 săptămâni deci poti căștiga cursa la fel de bine ca și ceilalți 11 soferi cu care te înfrunți. La fel ca la majoritatea jocurilor de conduit tu poți să-ți schimbi mașina și naționalitatea. Și bineînteles opțiunile jocului: vrei să joci tot GRAND PRIX-ul sau numai o tură? Sau poate vrei să te antrenez cu însuși Nigel Mansell? Eu am ales mai întâi sesiunea de antrenament. Însă Nigel Mansell nu a apărut ca să-mi dea instrucțiuni; nici măcar când am ieșit de pe șosea. Tot ce am avut de făcut a fost să aleger un singur pe circuit din ce în ce mai bine. Intr-adevăr este destul de bun, dar nu cum să aşteptam eu. Oricum, mi-a plăcut cursa. Grafica este drăguță și destul de simplă. Nu este nimic special aici, cursa în sine este mult mai interesantă decât antrenamentul din cauză prezentei pe traseu și a altor mașini. Înainte să începi cursa trebuie să te califici. Dacă vrei neapărat să te califici atunci poate vrei să treci pe la garaj unde poti să-ți schimbi cauciucurile și multe altele.

Asta o să-ți fie de ajutor dacă o să ai de-a face cu o vreme potrivnică.

CRYSTAL KINGDOM DIZZY

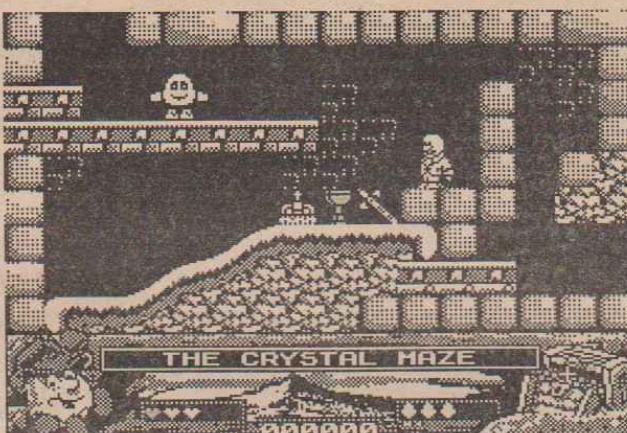
CODE MASTERS

jucat ca un joc în el însuși: completezi nivelul și vei obține o parolă.

În momentul acesta te vei simți înfrimătat deci poti părăsi jocul și te duci să mănânci în grabă un sandwich cu salam de porc afumat. Când te întorci, introdu simplu parola și poți relinca de unde ai ramas. Super!

E ceva un pic diferit în acest joc Dizzy: Dizzy poate să-si schimbe direcția în aer și poate controla înainte-mea saluturilor sale. El poate chiar să vorbească (spiridus?)! Dar de ce, poate te întrebai, se cheamă CRYSTAL KINGDOM DIZZY? Bine, tocmai am ajuns la asta. Nivelul ICE PALACE începe cu Labirintul de Cristal (Crystal Maze) unde Dizzy trebuie să ajungă printre obstacole și să ia un cristal. Acest cristal trebuie dat micului personaj Richard O'Brien. Asta e numai o bucată de cristal, dar sunt cu tonele mai multe.

Nu vă voi spune toate enigmele pentru că știu că de mult voră, prietenii Spectrum-ului, va place să le rezolvă singuri; și acum vă las să vă distrați în compania lui Dizzy.



Joc: Crystal Kingdom Dizzy

Publicat de: Code Masters

Pret: 9.99 £

Programator: Big Red

Data apariției: Noiembrie 1992

PS1: Ca urmare a anunțului apărut în hobBIT Noiembrie 1992 foarte mulți au căutat MORBID DIZZY COLLECTION; aceasta veste era furnizată de un intrus ciudat în lumea calculatoarelor care probabil își vedea pentru prima oară numele într-o revistă și se voia popular printre stire de senzație; dragi prieteni, această colecție nu a apărut și nici nu va apărea vreodată (doar dacă, mai stii, o fi o creație a individualului respectiv!).

PS2: Pentru cei care totuși nu vor reuși să termine jocul, în numărul următor al revistei noastre veți găsi soluția completă!

TERRORSOFT

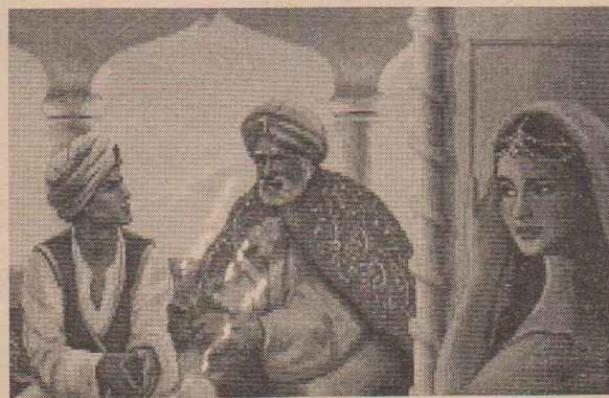


Noi compilații CODE MASTERS

După ce și HI-TEC au renunțat să mai facă jocuri pe Spectrum, avem în sfârșit o veste bună: CODE MASTERS au obținut drepturile pentru TURBO THE TORTOISE care a fost lansat în compilația CARTOON CRACKERS IN CHRISTMAS care va mai cuprinde și CAPTAIN DYNAMO, DJ PUFF, STEG, FANTASY WORLD DIZZY. Și parcă n-ar fi fost destul, căm în același timp CODE MASTERS mai lansează încă două compilații. Prima din ele e intitulată "SUPER SPORTS CHALLENGE" și cuprinde tot cinci jocuri: SLICKS, 1st DIVISION MANAGER, CUE BOY, WRESTLING SUPERSTARS și WACKY DARTS. Cealaltă colecție se numește SEYMOUR SUPER STAR și bineînțeles este o colecție dedicată lui SEYMOUR. Cuprinde: SEYMOUR GOES TO HOLLYWOOD, SUPER SEYMOUR, SEYMOUR ROBOT COP, SEYMOUR STUNTMAN și SEYMOUR vVILD WEST ADVENTURES.

"PRINCE OF PERSIA" pe SPECTRUM ?

După ce ambele reviste de Spectrum din Anglia au dat faliment (anul trecut) o firmă foarte puțin cunoscută până acum - Thingsoft a început să lanseze reclame privind iminenta apariție a celebrei "Prince of Persia" și pe (probabil singurul calculator pe care nu a apărut) Spectrum. Singura problemă era că, datoră lungimii foarte mari, jocul nu putea fi realizat decât pe Spectrum 128K. După ce s-a început programarea, firma Domark (posesorii licenței) a venit să discute cu programatorii de la Thingsoft și fiind de acord să le de-a licenta pentru o mică parte din profit. Initial Domark au fost foarte interesati să realizeze jocul împreună, dar, după lungi discuții între directorii lor și compania americană Broderbund, cei care au lansat pentru prima oară "Prince of Persia" pe calculator, ei au decis că o versiune de Spectrum nu ar fi economic profitabilă și deci să nu mai convertească și pe Spectrum. Deci singura sansă ca totuși "Prince of Persia" să apară și pe Spectrum este ca firma producătoare - Thingsoft să îl lanseze pe piata fără licență. Dacă vom mai avea stiri de la Thingsoft vă vom informa în numerele următoare ale revistei despre ce s-a întimplat cu acest joc.



Grupaj realizat de

SEAL



În 1988 apare excelentul joc Laser Squad al cvasinecunoscutei case Target Games. Este o extraordinară simulare de luptă tactică și va fi în fața calculatorului ore întregi. Pe scurt, despre subiectul jocului: tu conduci o echipă de comandă (între 5 și 8 oameni) și în funcție de nivelul ales ai de îndeplinit o misiune.

Din meniul principal ai de ales între cinci opțiuni. Cu "SAVED GAME" încarcă o situație salvată anterior iar "EXPANSION" este pentru scenarii ulterior apărute. Să alegem opțiunea unu și să încarcăm primul nivel pentru a studia caracteristicile generale ale jocului.

După ce ai ales perifericul dorit (tastatură, joystick) se poate selecta numărul de jucatori. Să urmărim jocul pentru 1 Player și să alegem nivelul de dificultate 1 (dacă ieși în nivel mai ridicat, vei avea mai puțini bani, iar calculatorul va avea mai mulți oameni).

După aceasta poti observa detașamentul tău format din caporali și soldați. Caporali sunt mai puțini la număr și sunt mai valorosi pentru că ei au o mai mare experiență în folosirea

jocului devine mai spectaculos și mai deschis pentru că efectiv arma poate distruge pereti clădiri, având o mare rază de acțiune; de aceea nu trebuie să fie persoane de-a tale. În apropierea locului în care vei arunca racheta;

- Ap50 Grenade: bombă cu ceas, foloite într-o serie;

- Dagger: cutit - folosit numai pentru lupta corp cu corp.

Potuți alege și încarcătoare suplimentare pentru majoritatea din ele; preturile încarcătoarelor sunt proporționale cu costul armelor.

Cu "foc" potuți trece la amplasarea detașamentului (alegerile odată facute rămân pe tot parcursul jocului).

Oamenii pot fi puși pe patruletele marcate cu un "D" mai deschis; în cele cu "D" mai închis își va pune calculatorul personajele sale. Te poti mișca cu patrulelui care pătrâpe pe tot zona de luptă; un om este amplasat cu "foc".

La sfârșitul fiecărei runde poti salva sau încărca o anumită situație (în cazul când ești nevoit să intrerupi un joc pe care vrei să-l reiești). După aceasta

cauză unei situații dezastroase moralul scade atât de mult încât personajul își aruncă armele și fugă haotic, refuzând să mai lupte și noi nu-l mai putem controla;

- Stamina - (energia) și în funcție de efortul depus pe parcursul jocului; dacă este obosit, lasați-l în pace o mutare-două.

- SELECT - putem muta personajul. Apăsați "foc" avem alte opțiuni:

- End Move - terminarea mutării;

- Change - schimbarea armei.

Dacă ai o armă în folosintă (Object in use) mai poti selecta:

- Fire - îți potrivesc cursorul acolo unde vrei să tragi și trebuie să alegi felul focului:

- Auto (pentru automate) - trage o rafală de trei focuri; precizie slabă, accelerare mică a glontului, număr mic de mutări;

- Snap - un singur foc cu o precizie mai mare;

- Aim - cel mai puternic foc;

consumă însă multe mutări.

În caz că vrei să arunci o grenadă trebuie să vă duceti mai întâi

dite/om este mai mic; poti fi pus chiar în situația să începi jocul cu unele personaje nefărmatate, urmând să ai armele de la primii dușmani morți.

Misiunea ta constă în a ataca baza inamică de pe lună și a extermina tot personalul acesta. Jocul se termină în favoarea ta când ai omorât toti oamenii calculatorului.

Dintre armele descrise la primul nivel nu mai este folositor aruncatorul de rachete (zidurile nu se pot sparge).

Mai multe lucruri nu vă dezvălu. Vă mai atrag atenția asupra intenției mari a cămpului de bătălie și asupra faptului că baza prezintă mai multe intrări (usi).

Înca o smecherie: dacă intri pe o usă și o lasi deschisă, calculatorul va realiza că pe acolo au intrat oameni de-a tăi și se va mobiliza corespunzător, închizând ușile, poti deruta programul și îți poți ghida oamenii spre un anumit loc, pentru ca apoi să-i lovesti pe la spate.

3. RESCUE FROM THE MINES

ACTIONEA SE PETRECĂ ÎNTR-O MINĂ unde niște camarazi de-a tăi au fost luati prizonieri. Misiunea ta e să încuci totușii din mină.

La arme apar ceva nou: "EXPLOSIVE". Prizonierii se află în spatele unor uși închise și singura posibilitate de a-i elibera este să folosești explozivul (desigur, merge și aruncătorul de rachete dar și prea scump și prea puternic). Explozivul se folosește ca o grenade numai că fiind mai greu nu se poate arunca decât la distanță mică după care trebuie să fugim căt mai departe, deoarece are o rază de acțiune mare. Odată eliberăti, prizonierii te pot ajuta în luptă (problema e că la început nu au arme). Acest nivel al treilea este complet diferit de celelalte două din punct de vedere al cămpului de bătălie: prezenta coridoarelor foarte lungi și înguste schimbă radical planul de luptă.

În ceea ce privește armele, în afara explozivelor, nu putem să nu recurmă să ne necesită folosirea grenadelor (precizia este maximă) și a Heavy Laser-ului.

Având arme mai multe și mai grele pe ei, oamenii se vor mișca mai greu și la început nivelul vi se va părea camplitositor.

O ultimă precizare cu referire la tactica calculatorului: nu folosește grenade, dar trage numai focuri "SNAP" și "AIM", având înțeles destul de bună...

Alegând opțiunea de 2 PLAYERS, trupa condusă de calculator va apartine celui de-al doilea jucător. În acest caz, când mută un jucător, celalății nu trebuie să se uite la ecran (pentru a nu vedea poziția oamenilor adversarului) și nici chiar să nu audă sunetele jocului (se joacă foarte relaxant pe muzică).

În final vă mai spun că, într-un timp nu foarte lung, veți învinge calculatorul și la cel mai dificil nivel și atunci jucând cu un partener de nivelul vostru, vei găsi jocul LASER SQUAD ca un joc strategic poate mai complex decât săhul (nici o luptă nu seamănă cu altul)!

Și acum... GOOD LUCK !

TERRORSOFT

LASER SQUAD

-A tactical warfare simulation-

armelor. În stânga sus este denumirea taberei tale ("Assassin Squad") și în dreapta sus creditele de care dispui.

Trebue aleasă arma pentru oamenii din echipă; aceasta este de patru tipuri; tipul al patrulei asigură cea mai mare protecție dar prezintă mai multe dezavantaje: în primul rând costul ridicat, pe urmă, cu cât ai mai multă armură pe un personaj, acesta se mișcă mai greu, deci are un număr de mutări mai mic. E recomandabil să nu se irosească banii pe armură, ci pentru dotarea cu arme.

Alegerea armeilor este o problemă mai complicată și depinde de strategia pe care ti-o alegi:

- M4000 Auto-gun: nu are precizie prea mare și când o folosești îți ia un număr mediu (comparativ cu alte arme) de mutări; compensează prețul faptului (accelerația glontului);

- Marsec Auto-gun: e o armă destul de scumpă; dezavantajul: consumă atât de multă energie ca și M4000; avantajele pe care îl le oferă sunt precizia și puterea focului (accelerația glontului);

- Sniper Rifle: foarte ieftină dar nu e recomandată pentru că focul ei va costa foarte multă energie;

- Marsec Pistol: cea mai ieftină armă cu lovire de la distanță; este preferabil puști; trebuie să-i luai multe încarcătoare pentru că are numai opt gloante; se poate lua când nu mai aveți banii pentru o armă automată;

- L50 Laser-gun: automat cu laser relativ slab; consumă puține mutări; și ieftină dar nu are foarte mare;

- Heavy Laser: este arma cea mai scumpă și mai puternică; prezintă numai avantajele: consumă puține mutări, are precizie și forță mare;

- Rocket Launcher: este un aruncător de rachete și este foarte scump; luptând cu asemenea armă

ai ecran va afișa situația curentă: jucătorul, rundele (jucate și ramase), scorul.

În caz că se epuizează toate rundele, partea care s-a apărat a câștigat, considerându-se că atacatorii nu și-au îndeplinit misiunea. Să-i cu aceasta putem trece la studierea fiecărui nivel în parte.

1. ASSASSINS

Te luptă împotriva detașamentului DROID format din roboti și un OM, REGNIX pe care trebuie să-l omori. Dacă la sfârșitul celor 20 de runde nu i-ai omorât, ai pierdut jocul.

Pentru a înțelege că mai bine jocul, trebuie să stii că tu poți fi, pe rând, unul din oamenii tăi, și desii vezi locul de luptă de sus, totuși nu observi personajele calculatorului; le poti detecta numai controlând un om și acestuia să-i trezi în raza vizuală un dușman (se presupune că omul vede înainte și la 45° în ambele parti).

Selectează un om și să vedem ce opțiuni avem:

- CANCEL - anulează ultima comandă;

- END TURN - sfârșitul runde;

- SCANNER - planul cămpului de luptă; cu un punct care clipește sunt marcati oamenii tăi iar cu "X" dușmani;

- NEXTUNIT - următorul personaj;

- INFO - informații asupra caracterului dintr-o care cele mai importante sunt:

- Weapon Skill - îndemnarea în folosirea armelor;

- Constitution - cât de puternic este omul;

- Action Pt. S - mutări ramase de efectuat;

- Morale - moralul personajului (influențăza

precizia să-i folosirea armei); în

la opțiunea PRIME și să stabiliți după căte mutări să explodeze (0 - imediat după mutarea ta). După aceea din "Fire" alegă "Throw" și vezi vedeau cu câtă precizie grenada se duce în punctul marcat cu "+".

- Pick up / Drop - culege/ lasă un obiect (arma sau cadavrul pe care vrei să-l ascunzi); în felul acesta poti lua arme de la un personaj care a murit.

Dacă ești în fața unei uși o poti deschide/inchiide cu OPEN/CLOSE. Dacă o armă nu mai are gloanțe și ai încărca, o poti încărca cu LOAD.

O notiune foarte importantă a jocului este "primul care vede" și implicit "oportunitate fire": dacă în zona vizuală a unui om de-al tău intră un dușman, tu îl vezi înainte ca el să facă, deci tragi primul foc: chiar pe mutarea lui, dacă ai mai mult decât un anumit număr de mutări (cam 25), tu ai dreptul să tragi. Este o tactică des folosită (chiar și de calculator); este bine că în unele locuri cheie să plasezi oamenii cu un număr mare de mutări pentru a "acoperi" acțiunile altora. Este o singură excepție la regula "opportunity": cine deschide o ușă, vede primul pe cel de după ea.

Stind aceste lucruri potuți trece la acțiune, încercând să-l găsiți și omorât pe Regnix (la început și greu, aşa că fiți rabbditori).

Va mai dezvalui o poartă: plimbându-vă pe afară puteti trage în dușmani prin geamurile casei!

2. MOONBASE ASSAULT

Vă recomand că înainte de a trece la acest nivel să jucăți prima parte de o mulțime ori pentru a capăta experiență, acest assalt fiind mai dificil. Evident, regulile sunt aceleași ca la nivelul întâi. Aici însă remarcă că ai un detașament mai mare și raportul cre-

Maniac Mansion

SOLUTION FOR PC & COMMODORE

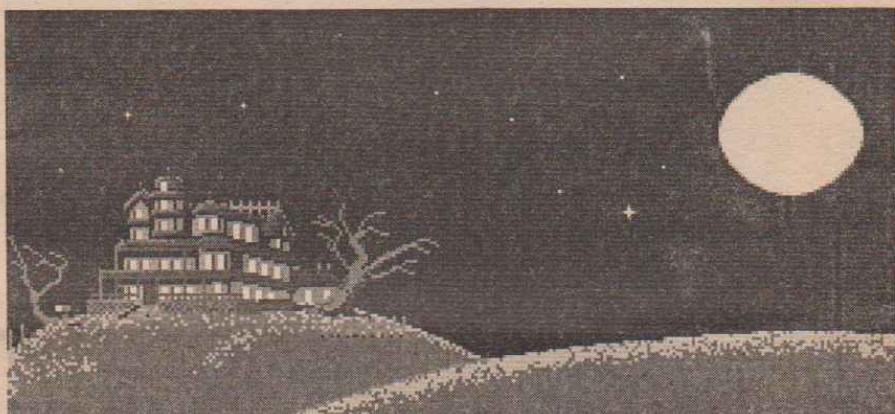
Pentru a termina jocul mai ai nevoie de încă doi prieteni pe care îi alegi la început. Bernard va trebui să fie neapărat unul dintre cei doi. Al doilea poate fi Syd sau Razor.

Mergi cu Dave până în fața vilei, ridică covorul, ia cheia și deschide usa principală. Întră în hol și șurpează capul de balaur aflat la capătul balustradei din dreapta pentru a deschide usa fară mâner. Întoarce-te la cei doi prieteni ai tăi și alege-l pe Bernard (NEW KID). Mergi până la Dave și intră pe usa deschisă, folosește comanda WHAT IS pentru a găsi întrupatorul și aprinde lumina, la cheie galbenă și întoarce-te în hol. Deschide usa din dreapta și intră în sufragerie, aici deschide aparatul vechi de radio, ia tubul, deschide dulapul și reține conținutul lui. Continuă să mergi în dreapta până ajungi în bibliotecă și aprinde lumina. Mergi spre telefon, deschide panoul detașabil din biblioteca și ia caseta nefășată. Salvează situația și întoarce-te în hol. Pune-l pe Bernard să deschidă usa de lângă ceasul bunicului, te află acum în bucătărie unde Edna căută ceva în frigider. Poti scăpa de ea în două feluri: ieși din cameră și intră din nou, sau te lasă prinși și dus în închisoare (pentru a evada ai nevoie de încă un prieten, căuta pe peretele din spate căramida detașabilă și împinge-o, usa se va deschide dar pentru puțin timp). După ce ai scăpat de Edna ia lanterna de pe dulap, deschide frigiderul și ia cutia de pepsi, apoi continuă să mergi în dreapta până ajungi în cameră. La sticla cu developer, sucul de fructe, borcanul de sticla și deschide usa cu cheia galbenă. Folosește borcanul de sticla cu piscină, deschide poarta, intră în garaj și întoarce-te în hol. Urca la primul etaj pe scara centrală și intră pe usa din dreapta în studio, ia cutia cu dizolvant, penelul și castronul cu fructe de ceară. Apoi intră pe usa din stânga în camera de muzică, ieșă-te la televizor și reține sfatul prezentatorului. Întoarce-te înapoi și

intră pe usa din centru (la versiunea IBM va trebui să introduci codurile din documentația jocului); odată intrat, deschide prima usa și aprinde lumina în cameră. Pune-l pe Bernard să deschidă biroul și ia manuscrisul. Urca la al doilea etaj și dai castronul cu fructe de ceară și sucul de fructe tentaculului verde pentru a te lăsa să treci. Urca la etajul al treilea și intră pe prima usa în cameră cu stația de radio, uită-te pe podea și culege moneda. Urca pe scara găsită aici - în cameră

dintre cioburile de sticlă. La caseta, opreste casetofonul și întoarce-te în cameră de muzică. Folosește caseta cu recorder-ul și înregistrează melodia pe care o va cânta Razor (Syd) la pian. Du-te la al doilea etaj, intră în cameră cu stația de radio și urcă în cameră tentaculului verde, folosește caseta cu casetofonul și porneste-l. Tentacul verde, rocker înrăit, te va coopta în formă lui și îți va da o casetă demo-lesi din cameră cu stația de radio și intră pe a treia usa în cameră de fortă.

pozitionează pe Razor (Syd) pe scara principală de la intrarea principală pentru a o folosi mai târziu. Schimbă la Dave și du-te la etajul doi în cameră cu jocuri, la tonomatul "Meteor Mess" și folosește quarter-ul în slot, noteazăți high score-ul pe care l-a realizat Dr. Fred care este și combinația ușii blindate a laboratorului secret. Oricum dacă Dr. Fred nu s-a jucat încă la tonomat, va trebui să astepti și să privești, dacă vrei să faci o nouă încercare va trebui să descui ușita și



tentaculului verde. Asculți povestea lui, ia discul și uită-te atent în colțul din dreapta, de unde ieși cheia galbenă.

În curând va suna postașul la usă aducând un colet pentru ED - care va coboră să-l ia. Încearcă să-l ieșinătă lui cu personajul cel mai apropiat de cutia poștală. Deschide pachetul și ia timbrele. Acum du-l pe Bernard în cameră de muzică, folosește discul găsit în cameră tentaculului verde cu Victrola și caseta nefășată cu recorder-ul, porneste-le și înregistrează sunetele stridente de pe disc pe caseta. La televizor și urcă în sufragerie și folosește caseta cu player-ul. După ce se sparge lustra ia cheia ruginită

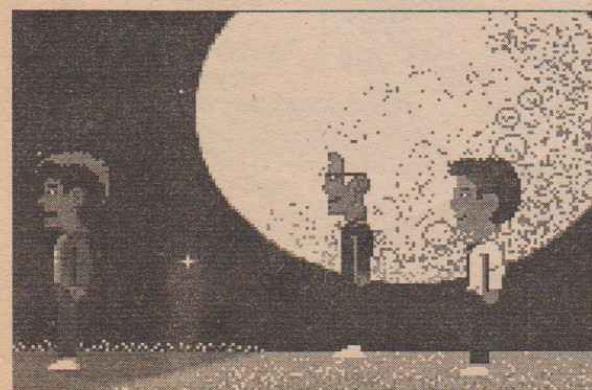
Folosește Hunk-o-matic machine de două ori. Deschide usa din dreapta, intră în baie și ia buretele de lângă chiuvetă. Întoarce-te înapoi în holul etajului doi și deschide usa din dreapta, în cameră asta vei vedea pe un perete o pată de vopsea. Folosește cutia cu dizolvant pe pată de vopsea. Deschide usa care apare dar nu intra încă.

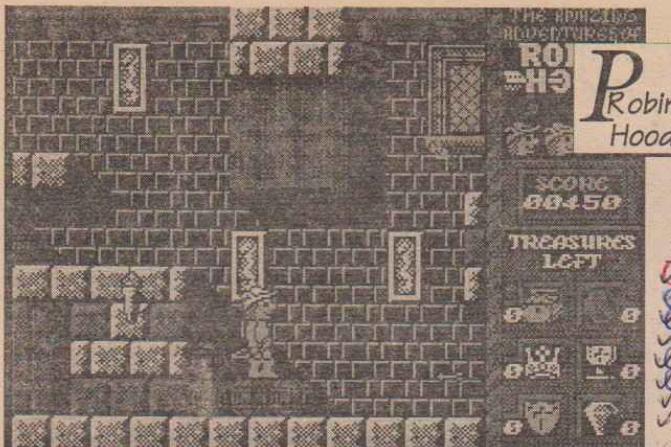
Pe scurt Dr. Fred vă anunță că lumenii va fi întreruptă pentru cinci minute, ai încă o sansă să repari sărmalele rupte în caz că nu ai reușit să o faci mai devreme. Adu-ți toate personajele în foyer și pune-l pe Bernard să-i dea timbrele lui Razor (Syd), cheia mică și cheia de acces (card key) lui Dave, apoi du-l pe Bernard în bucătărie, salvează jocul, deschide cupitorul cu microonde, așteaptă, opreste cupotorul cu microonde. Acum du-l pe Bernard în cameră cu stația de radio, citește wanted poster și noteazăți numărul de telefon, apoi folosește tubul de radio în soclu (radio socket). Schimbă la Razor (Syd) și du-o în bucătărie, deschide cupotorul cu microonde, ia plicul, folosește timbrele pe plic, dai quarter-ul lui Dave, du-o pe Razor la etajul doi și folosește plicul cu masina de scris (în cameră cu plantă), trebuie să introduci adresa celor trei tipi care publică orice (adu-ți aminte de anumul pe care l-ai văzut mai devreme la TV), acum folosește caseta demonstrativă cu plicul, odată făcută treabă, coboară scările și

să-ti ieși înapoi quarter-ul.

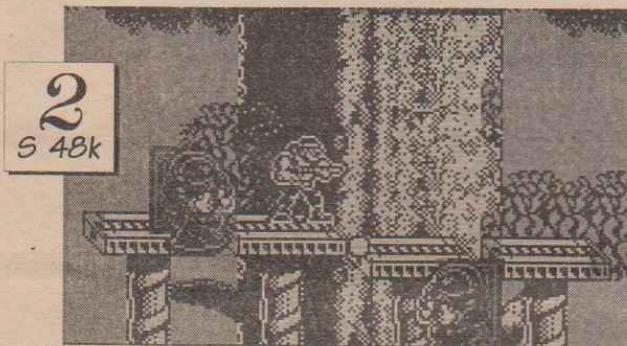
Soneria va suna și vei primi contractul de la cei trei tipi pentru tentacul verde, schimbă la Razor și ia contractul. Dacă nu ai auzit soneria încă schimbă la Bernard, care este încă în cameră cu stația de radio, și pună să pornească stația de radio, folosește radioul și cheamă Meteor Police (folosește numărul de pe wanted poster). Pune-l pe Razor (Syd) să împingă gargoyle, apoi schimbă și trimită-l jos în cameră cu reactor, deschide usa cu cheia ruginită (rusty key), intră în temnită, deschide upper padlock și lower padlock cu cheia scăiptoare (glowing key) și folosește combinația de la tonomat pe hârtie a deschide inner door. Dacă Meteor Police a examinat temnită ar trebui să găsești pe podea niște documente, deci ia insigna de pe podea și intră pe usa laboratorului. Da-i insigna tentaculului purpuriu care va începe să plângă. (Altă soluție ar putea fi să-l pui pe Dave să ia contractul de Razor (Syd) și să-i dai tentaculul verde care te-ar fi protejat). De aici poti să intră în cameră unde este înținută prizonieră Sandy, deschide dulăpiorul, folosește costumul protector de radiații, folosește cheia tubulară (card key) în slot-ură și apoi trage de manetă pentru a-i salva, în sfârșit, pe Sandy și pe Dr. Fred.

G.F. SOFT





20
S 48k



TOP SPECTRUM 48K

R-TYPE	P 1987	IREM
MIDNIGHT RESISTANCE	P 1990	OCEAN
CHASE H.Q.1	P 1989	OCEAN
OP.THUNDERBOLT	P 1990	OCEAN
LAST NINJA 2	P 1988	SYSTEM 3
SPELLBOUND DIZZY	P 1991	CODE MASTERS
BATMAN THE MOVIE	P 1990	OCEAN
LEMMINGS	P 1991	PSYGNOSIS
U.N.SQUADRON	1989	US GOLD
TARGET RENEGADE	1988	IMAGINE
RICK DANGEROUS 2	1990	MICROSTYLE
MYTH	1989	SYSTEM 3
IRONMAN'S OFF ROAD	1990	GRAFTGOLD
LOTUS TURBO ESPRIT	1990	GREMLIN
HERO QUEST	1991	GREMLIN
SEYMORE AT MOVIES	1991	CODE MASTERS
ROBOPOL	1987	OCEAN
SHADOW OF THE BEAST	1990	GREMLIN
TURTLES NINJA 2	1991	PROBE
POTSWORTH & CO.	1992	HI TEC

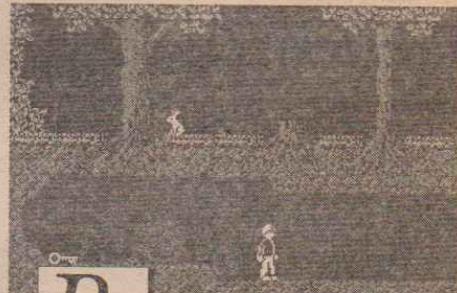
Propuneri:

AMAZING ADVENTURES OF ROBIN HOOD - CODE MASTERS
RECKLESS RUFUS - ALTERNATIVE
CRYSTAL KINGDOM DIZZY - CODE MASTERS
JONNY QUEST - HI TEC
MURRAY MOUSE - CODE MASTERS

TOP 10 SPECTRUM DEMO

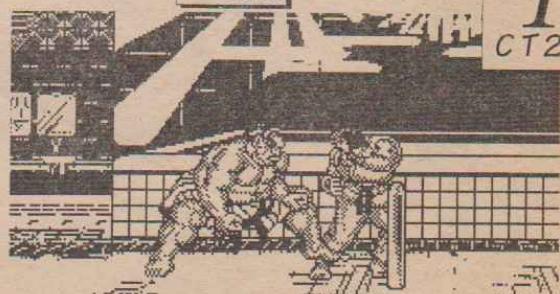
1. LYRA 2 MEGADEMO	1990	E.S.I.
2. SONG IN LINES 5	1991	BUSY SOFT
3. SHOCK MEGADEMO	1992	E.S.I.
4. N.M.I. 3	1991	DYNAMITE DYNASTIE
5. FX SOUND 4	1989	FUXOFF
6. OVERSCAN	1991	BUSY SOFT
7. SIGNAL 3	1990	MICKROPOL
8. 7-TH DEMO	1990	THE PRISONERS
9. T.I.T. DEMO	1990	THE ISRAELI TEAM
10. CRAZY SAMPLE 2	1989	THE LORDS

10
S 48k



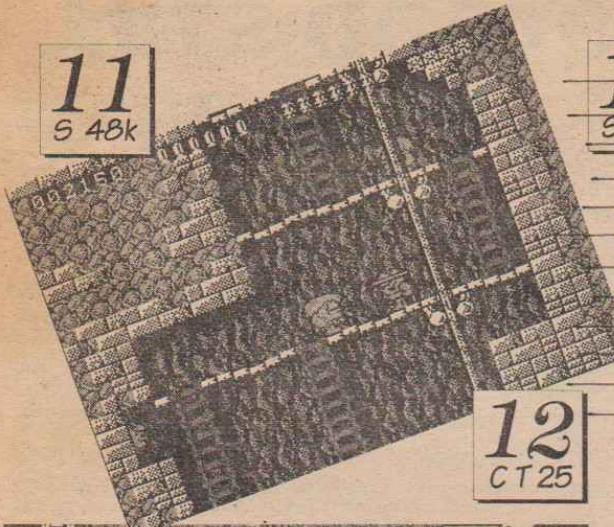
**Jonny
Quest**

1
C 128



**Legenda: P=propunere; CT=Commodore;
S48=Spectrum 48; S128=Spectrum 128**

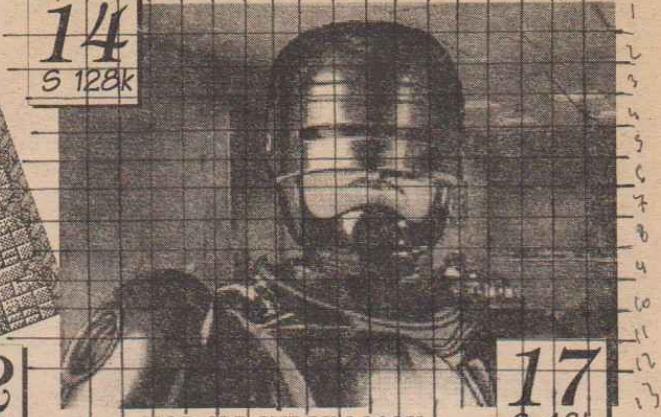
11
S 48k



12
CT 25



14
S 128k



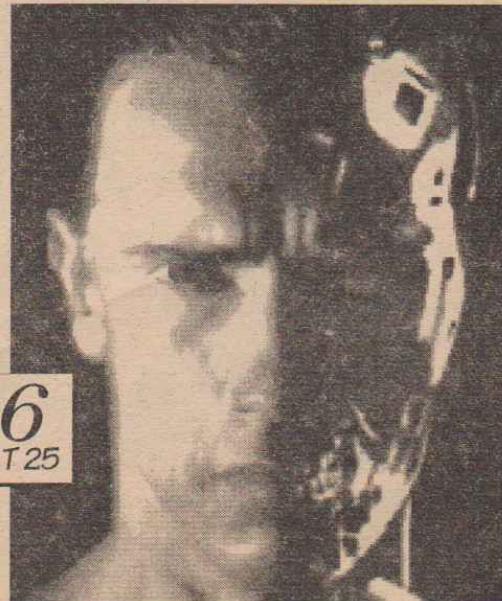
17
S 48k

- 1 NAVY SEALS ✓
 2 DARKMAN ✓
 3 THE ADDAMS FAMILY ✓
 4 WRESTLEMANIA ✓
 5 RODLAND ✓
 6 HUDSON HAWK ✓
 7 WHERE TIME STOOD STILL ✓
 8 SPACE CRUSADE ✓
 9 HOSTAGES ✓
 10 PANG ✓
 11 BATTLE COMMAND ✓
 12 DOUBLE DRAGON 3 ✓
 13 ASTRO MARINE CORPS ✓
 14 ROBOCOP 3 ✓
 15 NIGHT HUNTER ✓
 16 BACK TO FUTURE 3 ✓
 17 S.W.I.V. ✓
 18 TOTAL RECALL ✓
 19 SLIGHTLY MAGIC ✓
 20 CAPTAIN DYNAMO ✓
- 1990 OCEAN
 1991 OCEAN
 1991 OCEAN
 1991 OCEAN
 1991 STORM
 1991 OCEAN
 1988 OCEAN
 1992 GREMLIN
 1988 INFOGRAMES
 1991 OCEAN
 1991 OCEAN
 1991 STORM
 1989 DINAMIC
 1992 OCEAN
 1990 UBI SOFT
 1990 IMAGE WORKS
 1990 STORM
 1990 OCEAN
 1990 CODE MASTERS
 1992 CODE MASTERS

COMMODORE TOP 25

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| 1. STREET FIGHTER 2 | - US GOLD |
| 2. STREET FIGHTER | - KIXX |
| 3. DIZZY PRINCE OF YOLKFOLK | - CODE MASTERS |
| 4. GOLDEN AXE | - TRONIX |
| 5. HERO QUEST | - GBH |
| 6. TERMINATOR 2 | - HIT SQUAD |
| 7. WRESTLING SUPER STARS | - CODE MASTERS |
| 8. F15 STRIKE EAGLE | - KIXX |
| 9. F16 COMBAT PILOT | - ACTION 16 |
| 10. FUN SCHOOL 2 OVER 8S | - HIT SQUAD |
| 11. GRAEME SOUNESS SOCCER | - ZEPPELIN |
| 12. RICK DANGEROUS 2 | - KIXX |
| 13. SHOOT EM UP CONSTR. KIT | - GBH |
| 14. AMERICAN TAG TEAM WRESTLING | - ZEPPELIN |
| 15. WWF EUROPEAN RAMPAGE TOUR | - OCEAN |
| 16. ARNIE 2 | - ZEPPELIN |
| 17. SPELLBOUND DIZZY | - CODE MASTERS |
| 18. RAINBOW ISLANDS | - HIT SQUAD |
| 19. TEST DRIVE 2 | - HIT SQUAD |
| 20. FOOTBALL MANAGER 3 | - PRISM |
| 21. MAGICLAND DIZZY | - CODE MASTERS |
| 22. CREATURES | - KIXX |
| 23. CHAMPIONSHIP 3D SNOOKER | - ZEPPELIN |
| 24. CAPTAIN DYNAMO | - CODE MASTERS |
| 25. MANCHESTER UNITED | - GBH |

6
CT 25



WHERE TIME STOOD STILL

S-a întâmplat odată ca avionul unei expediții să se prăbușească într-un teritoriu necunoscut până atunci. Au rămas în viață patru personaje: Jarret, șeful micului grup, Gloria, Dirk și Clive. Pe când se sfătuiau ce să facă, pe deasupra lor a trecut o vîtă care semăna cu o pasare, ceva care putea fi văzut numai în cărțile de preistorie. Și-au dat seama rapid că acel tărâm, printre minune, s-a oprit din evoluție rămânând la un stadiu primar de dezvoltare. Când au văzut din avion că tinutul este înconjurat de munte, nu s-au pierdut speranța, ci au pornit spre înălțimile muntoase ce se profilau în departare. Cine a citit "Calatorie în 'Plutonia'", "Calatorie spre centrul Pământului" sau "Lumea pierdută" și dă seama că povestea seamănă cu cele din cărțile respective. Programul este realizat numai pentru calculatoarele Spectrum 128K. După încărcare se poate regla modul de dirijare (1-4 apoi 'O'). Odată confirmată opțiunea nu ne mai putem întoarce la ea. Dacă alegem varianta "Keyboard" trebuie să definim tastele. După aceasta vă recomand să exersați puțin cu meniurile jocului, acestea nefiind greu de manevrat.

Dintre cele patru personaje putem dirija numai unul singur, celelalte miscându-se în funcție de

primul. Personajul dirijat poate fi schimbat numai când moare. În acest caz trebuie ales un alt conducător. Liniștelele de sub chipul personajelor indică puterea, că sunt de său și cătă munții au. Dacă personajele sunt obosite și este noapte trebuie să vă opriti și să vă culcați pentru ca a doua zi să vă sculați cu forțe proaspete. Considerând că v-ați familiarizat cu meniurile să trecem la acțiune.

Nu voi prezenta un comentariu pe care urmăriind-l să nu vă dea nici o posibilitate sa vă gândiți să voi la soluții pentru terminarea jocului, care nu este prea dificil. Voi face o scurtă prezentare a personajelor și a obiectelor întâlnite și utilizate de lor.

La începutul jocului ne aflăm lângă avionul prăbușit cu buzunarele goale. Exceptie fac Gloria care are o scoică cu perle frumos și Dirk care are un ceas de mână. Dacă vreunul din personajele vrea să transmită ceva apare într-o fereastră chipul său și ce are de spus.

Alte personaje:

- pterodactil: survolează periodic spațiul de joc. Evitați să fiți prinși;
- caracătiță: ne atrage în mlaștină. Nu vă apropiati

și nu va vă ajunge. Dacă vă trage în mlaștină, personajul este pierdut cu obiectele ce le are asupra sa;

- balaurul: este dincolo de mlaștină. Este foarte rapid și ne putem salva doar prin fugă și schimbând cătă mai des directia. Vom obține avantaj și el se pierde pe drum. Alt balaur se află dincolo de râu (trece râul pe sub cascadă);

- bastinășii: au satul dincolo de mlaștină. Sunt pasnici dacă le dăm perlele Gloriei. Dirk (profesorul) știe limba lor și poate fi translator. După ce ne oferă mâncarea puneti perlele jos și șeful tribului vă va mai da o bucată de sunca pe care n-o mâncați;

- canibali: au satul peste râu. Fără somatie ne atacă cu sulite. Îi putem împușca;

- mâna: - spiritul muntelui - apare dintr-o deschizătură de pe drumul de peste trecătoare. Dacă nu-i dăm sunca primite de la bastinășii ne ia de gât și ne aruncă în prăpastie;

- furnicarul blindat: îl întâlnim aproape de sfârșitul jocului. Dacă e în preajma noastră ne atacă. Prin schimbări de direcție îl putem "scutura" de pe noi;

- stâncile: - bolovanii - se rostogolesc din munte. Trebuie să ne ferim de ei. Dacă persoana dirijată are un accident obiectele sale rămân lângă ea.

Obiectele folosite:

- geanta: după ce am luat-o putem băga în ea obiectele, putând avea astfel opt obiecte și nu patru;

- plosca: dacă personajului îl se sete ("I'm thirsty") î-o potolește. Dacă se golestă, o putem umple de la râu; -

- trusa sanitara: dacă am fost raniti de sulite, ne crește puterea;

- frânghia: trecând podul, acesta se rupe sub grăsanul Clive. Poate fi salvat cu frânghia care trebuie să fie la altcineva;

- hrana: - cutii - pentru scăderea foamei;

- cutit;

- lada de munitie: pentru încărcarea pistoalelor;

- deschizător de conserve: pentru pachetul de mâncare;

- dinamita: pentru a arunca în aer stâncile căzute pe drum (aproape de sfârșit). După aprinderea fitilului se asează jos, altfel explodează în buzunar (stâncile pot fi și ocolite);

- sunca prăjita: la traversarea trecătorii trebuie îmbunatășitul muntelui. În fața mălinii ieșite din deschizătură se lasă sunca jos, după care putem trece dar imediat, pentru că mai târziu nu se va mai tine minte și ne va trage în prăpastie;

- globul magic: dacă îl salvăm pe Clive și ajungem dincolo de râu canibali îl vor împinge spre prăpastie, în apropierea globului magic care-l va salva;

- stâncile: inchid drumul. Se vor dinamita dar se pot și ocoli.

După această lungă aventură, ajungem în peștera prin care ne întoarcem în lumea civilizației.

Ce ziceți de o expediție ulterioară?

TERRORSOFT

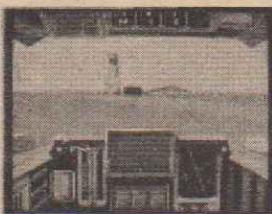


BATTLE COMMAND

FOR SPECTRUM & COMMODORE

Întodeauna mi-au plăcut jocurile de acest gen pentru că se apropie cel mai mult de realitate (foarte mult în cazul de față dacă ținem seama de capabilitățile Spectrului). De fapt cred că acesta este idealul programatorilor când realizează un joc. Battle Command are o grafică 3D solidă și zece scenarii foarte bine puse la punct, fară să mai vorbim de efectele de sunet (Speccy 128k bineînțeles). Tancul de asalt "Mauler" pe care veți lupta trebuie pentru început înarmat. Puteti alege multe variante de înarmare, începând de la tunuri cu laser până la rachete cu ghidare manuală spre țintă (Whoop!).

După ce v-ați înarmat porniți în misiune, care este de genul "aruncă totul în aer", dar c'ând 200 de tanuri inamice încearcă să te arunce pe tine în aer (nu mai spun de mine, baterii antitanc, etc.) jocul devine fascinant. Pentru controlul tancului se pot folosi tastatura și joystick-urile.



Taste folosite:

O, A, O, P, SPACE - control + fire,
 S - stop,
 D - damage,
 R - rear view,
 M - map,
 N - vedere infraroșu,
 C - întoarcere la joc,
 K-J - stabilește rază de acțiune a mortierului
 1-4 - alegeră armei,
 H - cheamă elicopterul dar numai după ce ai terminat misiunea și sunteți pe "P"-ul pe harta
 E - abort

Pe hartă puteți vedea două litere: T și P. "T" (target) reprezintă locul unde trebuie să distrugăți tot iar "P" (pick up) este locul de unde vă recupereză elicopterul.

ARMAMENTUL

Turela	400 kg / 80 focuri / max 1	✓ White
Missile	Banshee RRSS - 300 kg / 8 focuri / max 2	✓ Yellow Red
	Banshee IRSS - 300 kg / 6 focuri / max 2	
	Banshee RRSA - 250 kg / 8 focuri / max 2	
Canon	Phoenix IRS - 250 kg / 6 focuri / max 2	
Mine	K40 - 250 kg / 20 focuri / max 2	✓ Green
Racheta	Sleeper - 250 kg / 5 focuri / max 2	
Bomba	Dragon Fly - 500 kg / 3 focuri / max 2	✓ Red
Spectre	K90 - 250 kg / 20 focuri / max 4	
Camuflaj	Spectre - 100 kg / 12 focuri / max 2	
Mina antitanc	Phantom - 100 kg / 1 foc / max 2	✓ Yellow
Laser	Skeef - 200 kg / 12 focuri / max 2	✓ Red
	Slam - 250 kg / 40 focuri / max 1	

MISIUNILE

1) Blast 'em mission - trebuie să găsești și să distrugi două din containerele cu fuel ale inamicului. Ele se află în N-E. Este o misiune de urgență și poate paraliza inamicul timp de mai multe săptămâni.



2) Missile battery - trebuie distruse rachetele sol-aer ale inamicului pentru a usura atacul aviației din nord. Pentru început vă duceti în vest unde distrugeti radarul. În caz contrar, rachetele se vor lansa automat dacă vă apropiati.

3) Hostage Rescue - un om de știință care lucra la un proiect pentru tancuri a fost rapit. Trebuie să găsiți și aduși înapoi în nord.

4) Railway Ambush - scopul acestei misiuni este să distrugăți trenul ce aprovizionează inamicul și care se deplasează spre est. La capătul liniei se află un complex care trebuie să îl distrus.

5) Night Moves - așteptați până se întunecă, selectează "infrared control" și atacați aeroportul. Misiunea constă în distrugerea avioanelor și a turnului de control.

6) Convoy Escort - obiectivul tau este escortarea unui important convoi de camioane la baracile din nord-vest. Pentru a termina misiunea trebuie neapărat să ajungă măcar un camion la destinație (What a shame!).

7) Recover Satellite - unul din sateliții spion trimis de tine a ieșit de pe orbită și a căzut în linile inamice. Trebuie să găsiți ca inamicul să-l distruga.

8) River Raid - trebuie să intri în linile inamice de pe râu, după care te duci în sud-vest și distrugi baza inamică de pe coastă.

9) Hide Out - operațiunea în spatele linilor inamice a început. Trebuie să distrugi centrul de comandă. Ca rezultat, comanda asupra armatei va fi pierdută și va scăde avantajul strategic.

10) Grand Finale - aceasta este ultima misiune înainte de a părăsi tancul. Trebuie distruse baracile inamice. Vei fi făță în față cu toată forta de foc a inamicului.

METALSOFT

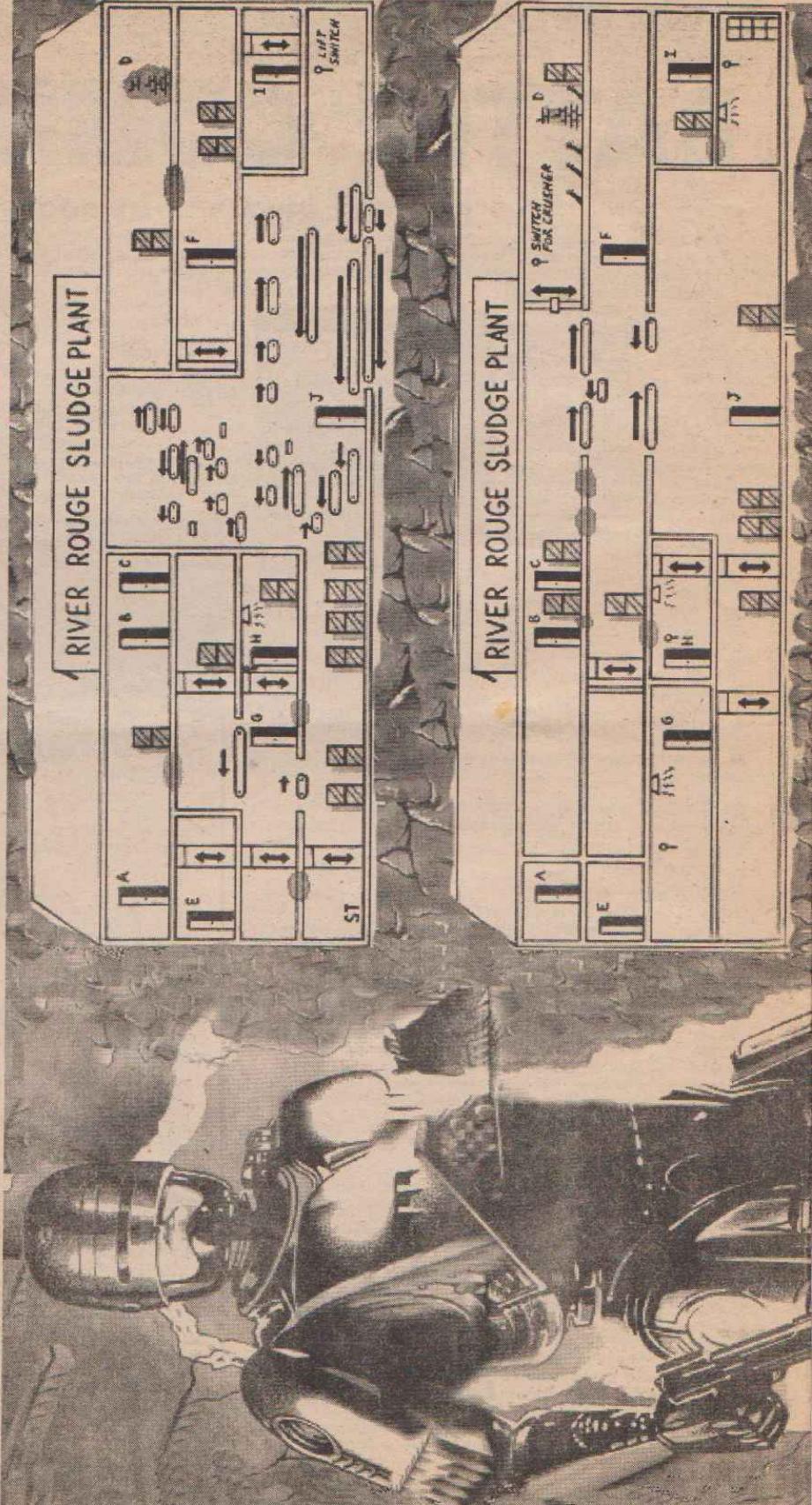
THE ULTIMATE SHOOT'EM UP

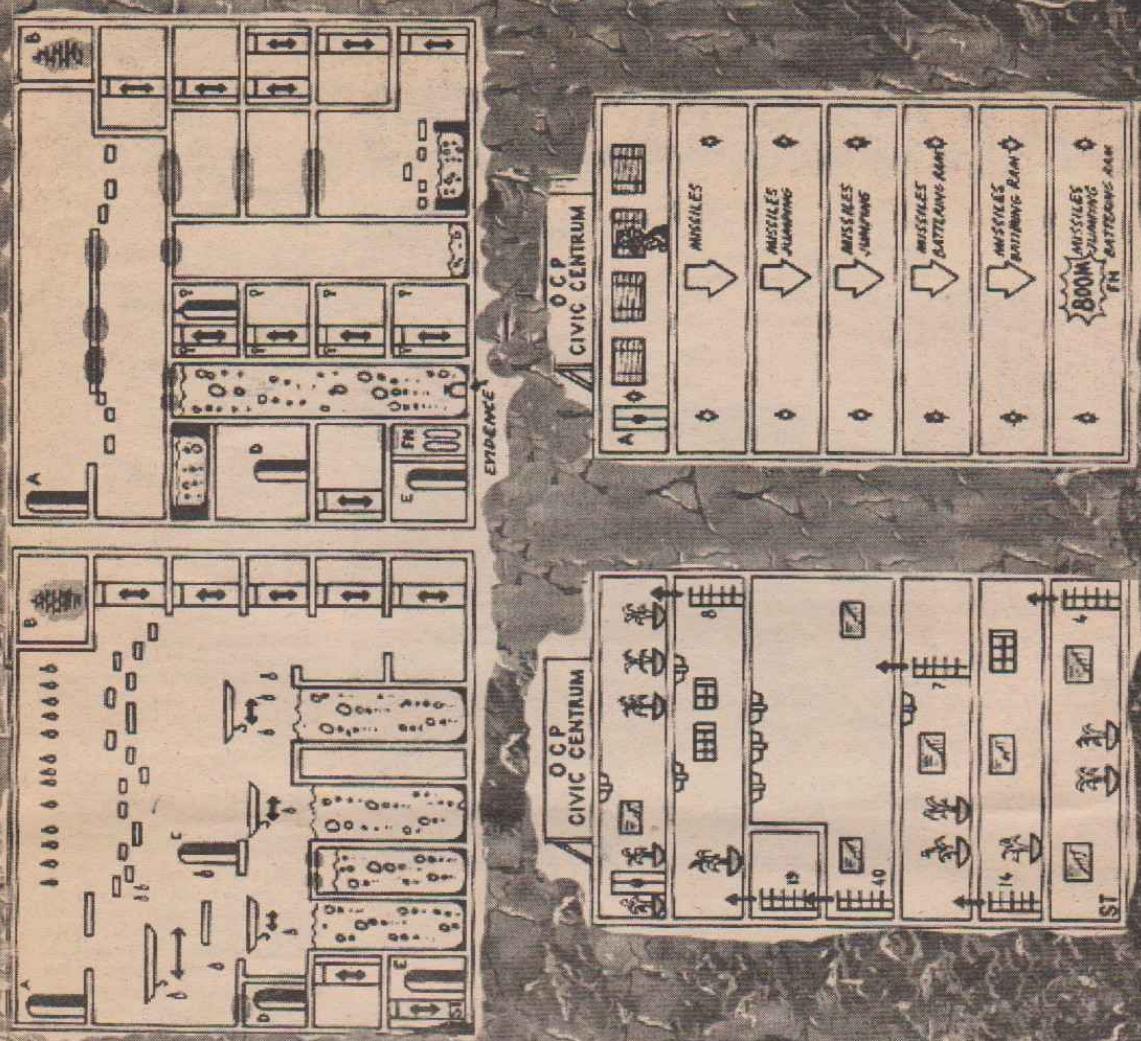
În articolul de față încercăm să prezintăm toate jocurile de tip "shoot' em up" realizate pe COMMODORE și în același timp să vă răspundem la niște întrebări de genul: în ce an a fost realizat DELTA? cine a apărut mai întâi: R-TYPE sau IO? ce-i cu lista asta de mai jos? Pentru a afla răspunsul la aceste întrebări citiți lista de mai jos.

NUME	FIRMA	ANUL	VALOAREA
NEOCYPS	(PSS)	1984	*****
REVENGE OF MUT.C.	(LLAMASOFT)	1984	*****
SHEEP IN SPACE	(CENTURY)	1984	*****
SKYLINE ATTACK	(LIVE WIRE)	1985	*****
3D SCRAMBLE	(ELITE)	1985	*****
AIR WOLF	(US GOLD)	1985	*****
DROPZONE	(ALLIGATA)	1985	*****
SHOOT' EM UP	(RINO)	1985	*****
Z	(HEWSON)	1986	*****
URIDIUM	(A ACTION)	1986	*****
MOON SHUTTLE	(IMAGINE)	1986	*****
GREEN BERET	(ALLIGATA)	1986	*****
TRAP	(FIREBIRD)	1986	*****
WARHAWK	(OCEAN)	1986	*****
PARALLAX	(LLAMASOFT)	1986	*****
IRIDIS ALPHA	(THALAMUS)	1986	*****
SANXION	(ELITE)	1987	*****
1942	(A ACTION)	1987	*****
1943	(FTL)	1987	*****
LIGHTFORCE	(KONAMI)	1987	*****
NEMESIS	(FIREBIRD)	1987	*****
✓ RIVER RAID	(IMAGINE)	1987	*****
SLAP FIGHT	(HEWSON)	1987	*****
ZYNAPS	(MAD)	1987	*****
REVENGE OF M.C.2	(MARTECH)	1987	*****
MEGA APOCALYPSE	(THALAMUS)	1988	*****
HUNTER'S MOON	(FIREBIRD)	1988	*****
FLYING SHARK	(ELITE)	1988	*****
✓ IKARI WARRIORS	(BUG BYTE)	1988	*****
DROID DREAMS	(FIREBIRD)	1988	*****
JO	(GO!)	1988	*****
✓ SIDE ARMS	(ZEPPELIN)	1988	*****
ZYBEX	(GO!)	1988	*****
BEDLAM	(HEWSON)	1988	*****
CYBERNOID	(RACK-IT)	1988	*****
SUBTERRANEAN	(CODE MASTERS)	1988	*****
POLTERGEIST	(IMAGINE)	1988	*****
✓ SALAMANDER			

SEAL (Va urma)

2
0
0
0
8
1
R





RAYTOP
1994
SPECTRUM, SEMEBOR, L&M.
Copii cumpărați pașnicilor calculatoare!
www.raytop.ro

EMLYN HUGHES INT SOCCER

(E.H.I.S. - AUDIOGENIC 1989)

E.H.I.S. este un joc de fotbal cu scroling orizontal și cu subtilități manageriale realizat în anul 1989 pe calculatorul SPECTRUM 48/128K și COMMODORE.

Dacă vreti să rulati programul cu 2 (sau mai mult) jucatori și nu aveți joystick-uri, o problemă ar fi definirea tastelor astfel încât să nu se influențeze în timpul partidei; eu vă ofer o soluție:

	Player 1	Player 2
Fire	Z	L
Right	D	0
Left	S	9
Down	Q	M
Up	1	J

Atenție la alegere, căci este definitiv!

Pentru început, dacă n-ai mai văzut jocul, aparentă complexitatea a meniurilor s-ar putea să te sperie, dar, după ce vei cîti rândurile următoare, cred că nu vor mai prezenta nici un secret.

Să începem cu meniul OPTIONS (mai trebuie spus că "V" înseamnă "on" iar "X" este "off").

- Duration: durata, în minute, a unui meci (în mod normal 6 sau 8 minute); se modifică apăsând "fire" și o direcție;

- 1 or 2 vs C: determină numărul de jucători care luptă împotriva calculatorului în aceeași partidă;

- Extratime: "on" implică prelungiri la sfârșitul unei partide în care scorul a fost egal (numai în cupă);

- View C vs C: vizualizează măsurile dintre echipele calculatorului (de obicei opțiunea este "off");

- Home & Away: pentru măsurii tur-retur se selectează "on";

- Practice: pentru antrenament se alege "on";

- Skill level: selectarea unui nivel între 1-10;

- Equal skill: dacă e pe "on" jucatorii vor obosi după câteva măsururi și vor trebui schimbări cu rezervele, altfel nu mai dau randament bun; de obicei opțiunea este "off";

- Backheels: "on" - poti da pase cu călcări;

- Kick directions: stabilește numărul de direcții în care poti trage; cel mai spectaculos este Kick 5 când poti lovi mingea sub foarte multe unghiuri;

- Auto Goalie: oricăt am căutat, nu am găsit ca te folosește opțiunea (lăsată pe "on");

- Auto Reselect: "on"- îți selectezi jucătorul pe care îl conduci prin apăsarea tastelor direcționale când mingea nu e condusă de nimenei; pe "on" este mai greu de jucat dar mai spectaculos; pe "off" selecția se face de către calculator;

- Pts for win: stabilește nr. de puncte pentru victorie;

- Substitutes: nr. de schimbări permise într-o partidă.

Mai simplu este meniul COLORS în care se alege culoarea terenului și a jucătorilor.

Și acum să analizăm cel mai important meniu, GAME.

- Play match: pomestă următoarea partidă;

- Arrange friendly: partide amicale, de antrenament;

PUTER cu numele jucătorului;

- se pot schimba și numele fotbalistilor împreună cu caracteristicile lor: viteză (spd), cătă participă la apărare (def) și cătă la atac (att); de exemplu jucătorul nr. 11 trebuie să fie bulinele Att pline iar cele Def goale.

Mai sunt afișate pe ecran: energia, nr. de partide în care a participat și numărul de goluri marcate de fiecare



- Pick team: în acest meniu poti face schimbări în "11"-le de bază;

- Postpone match: amână meciul ce urmări și fi jucat;

- Start cup: începe o competiție cupă;

- Start league: începe o nouă ligă;

- Start season: începe un nou sezon ce cuprinde cupă și ligă;

- Edit team: se modifică toate datele despre echipă curentă:

- numele;

- cine o conduce (Played by); pentru a putea fi condusă de un jucător uman trebuie schimbat COM-

ponentul al echipei.

- Load / Save team: încarcă / salvează o echipă;

- Load / Save all: încarcă / salvează întreaga situație.

Și în sfârșit să parcurgem și meniu afișări datelor, DISPLAYS.

- Show teams: afișează echipele;

- Show players: afișează compoziția unei echipe;

- Show fixtures: afișează programul etapei sau al unei echipe;

- Show results: afișează rezultatele etapei sau ale unei echipe;

- Show table: afișează clasamentul;

- By team / By week: influențează submeniurile Fixtures și Results.

Și acum să aruncăm o privire asupra jocului propriu-zis. Tu controli toti componentii echipei tale dar evident nu în același timp: controlul se dă fotbalistului care este cel mai aproape de mingă.

Forța sutului este determinată de timpul căt ai tinut apăsată tasta de foc. Pentru a trage pe sus (prin tribuna oficială, uneori) apăsa foc și înapoi. Dacă joci pe kick 5 sunt posibile mai multe lovitură; la combinațiile anterioare apăsand și o direcție, mingea se va duce în diagonală sub un unghi ce depinde de timpul căt ai apăsat directia și înainte/înapoi. Loviturile cu călcări se pot da înțind apăsat foc și tastând pe rând înainte și înapoi. Când mingea e aproape de poarta tu, poti controla săriturile portarului cu "fire" + direcții (+ eventual sus/jos).

Programul se apropie foarte mult de fotbalul adevarat, în sensul că înținării out-uri, cornere, fault-uri și chiar lovitură de la 11 metri.

Un meci poate fi întrerupt cu tasta T, cu CS se pune pauza iar cu CS+V se termină repriza. Pentru a spori autenticitatea jocului când mingea este ieșită din teren cu CS+B intrerupem meciul pentru a face schimbările dorite (meniu GAME / Pick team pentru jucători, meniu OPTIONS pentru celelalte) după care îl reincepem cu "Play match".

Nu există multe jocuri de fotbal bune pe SPECTRUM cu excepția poate a lui Manchester United. EHIS este însă un joc cu o grafică bună și o playabilitate excelentă. Ca majoritatea jocurilor de acest gen va veni distră mai bine jucând cu mai mulți prieteni (ce campionat s-ar începe cu opt jucători) decât luptându-vă de unul singur cu calculatorul (și iesind pe locul 2, uneori) pe care după putin timp îl bată usor.

Partea de management și diversele competiții adaugă varietate jocului și chiar dacă nu ești mort după fotbal, vei găsi jocul foarte interesant.

TERRORSOFT

Venturama

Coborâră de pe stâncă, mergi în stânga și ia bila de cristal, mergi în dreapta, sări pe platformă, lasă bila deasupra sagetii. Du-te în dreapta, sări peste prăpastie, mergi în dreapta și ia cosul. Mergi în dreapta și sări peste toate prăpastiile, mergi în dreapta, lasă jos cosul și sări pe platformă și urcă pe el. Continuă să mergi în dreapta și când platforma va începe să meargă mai repede sări pe pamânt. Mergi în dreapta și stai între cele două cosuri. Când apar serpi lasă jos flautul și serpi vor dispare. Ia de jos flautul, mergi la dreapta(x3) și sări peste toate prăpastiile. Sări repede peste cărămidă roșie înainte ca să dispare, mergi în dreapta de două ori, ia de jos

greutatea, sări peste planta mâncătoare de oameni, mergi în dreapta de două ori și pună-te lângă liftul alb. Sări peste lift, mergi în dreapta și sări peste platformele albastre. Selectează greutatea pentru a fi lăsată jos, ia idoul facut din lut și lasă greutatea în același timp. Du-te în stânga și urcă pe lift, așteptă ca liftul să se oprească după care ia-o spre stânga, sări peste prăpastie, mergi în stânga și ia cheia, mergi în stânga traversând podul iar când ajungi la capăt lasă jos idoul. Du-te în stânga, sări peste prăpastie (nu pe platformă ridicată) și lasă jos cheia în fața ușii. Du-te în stânga, sări peste lift, mergi în stânga și ia punga cu aur. Du-te în stânga, ia craniul și ferește-te de păianjen. Du-te înapoi la lift și urcă-pe el. Mergi în stânga și arunci idoul, du-te în stânga și fi atent la serpi. Când apar serpi lasă jos flautul magic și mergi de două ori în stânga. Sări peste lift (dacă te vei suia cu el vei mori). Sări pe mână diavolului și lasă acolo aurul. Du-te în stânga și sări peste prăpastie. Iar pentru a termina jocul du-te în stânga până ajungi la balon și pleaca cu el (balonul nu va pleca dacă ai vreun obiect cu tine).

SEAL

THE GREAT ESCAPE

FOR SPECTRUM & COMMODORE

DAY ONE :

Iesi din camera pe usa din stanga. Du-te la postul de garda aflat in coltul din stanga jos al inchisorii. Langa piciorul stang se afla cheia B. Urmareste gardul spre dreapta pana cand ajungi la o usa. Deschue usa si lasa cheia jos. Intră in camera din dreapta si ia sculele. Intră in camera din stanga folosind sculele pentru a sparge lacatul si ia loptata. Intoarce-te inapoi in dormitor si lasa loptata si sculele in tunelul de sub soba. Du-te in camera de langa intrarea in cantina si ia cutia rosie. Deschide-o si ia banii. Du-te la cantina, intră pe usa din stanga si ia cheia A. Mergi dreapta, sus, dreapta, deschue usa cu cheia A, dreapta, jos, jos, stanga, sus. Lasă cheia A jos, ia uniforma de sergent si pune-o pe tine. Nu lua torta. Intoarce-te la cantina. Pune banii in tunel. Ia sculele si intră pe usa de langa camera unde gasesti cutia rosie folosind sculele. Mergi jos, dreapta, jos si folosesti sculele pentru a intra pe usa de jos. Nu lua cheia. Ia documentele din spatele scaunului.

Scoate-ti uniforma si pune documentele si sculele in tunel. Mergi la apel iar apoi culca-te.

DAY TWO :

Du-te in camera unde se afla cutia rosie, deschide-o si ia clestele pentru tatai sarmă. Intoarce-te in tunelul de sub soba, ia loptata si tareste-te prin tunel pana la sectiunea prabusita. Sapă prin sectiune cu loptata. Du-te in celealalte partea tunelului si lasa clestele acolo. Intoarce-te inapoi, ia documentele si lasale langa cleste. Intoarce-te la intrarea in tunel, lasa loptata acolo si urmareste ceilalati prizonieri.

DAY THREE :

Ia a treia cutie rosie, deschide-o, si ia bucată de ciocolată. Lasă in tunel si urmareste rutina prizonierilor pentru a ajunge in zona de exercitii. Du-te in tunel si stai acolo pana la sfarsitul exercitiilor, ia documentele si clestele, du-te la marginea de sus si tai gardul de sarmă. Lasă documentele langa postul de garda. Intoarce-te in tunel si lasa clestele acolo apoi iesi si lasa-te capturat de garzi.

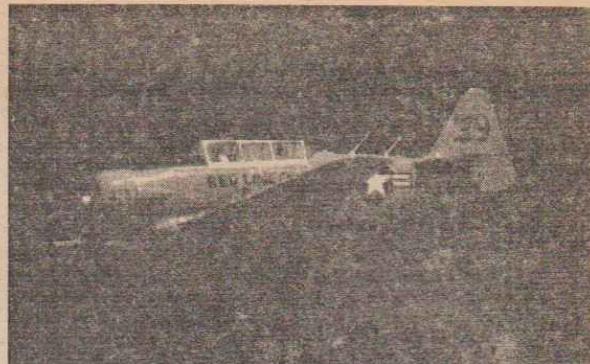
DAY FOUR :

Ia a treia cutie rosie, deschide-o, si ia compasul. Lasă computer-ul să te duca la exercitii si la cantina. Intoarce-te in tunel si ia loptata. Du-te la sectiunea prabusita si sapă prin ea. Lasă loptata si ia clestele. Asteapta pana cand se termina exercitiile. Lasă clestele si ia documentele. Continua sa mergi in sus si VEI EVADA IN sfarsit!!!

NOTE :

Daca porti uniforma doar comandanțul poate să te prindă. Când fugi de gardieni mergi pe langa zid si folosește colturile sa scapi de ei. Calculeaza-ti bine drumul prin zona gardienilor sau vei sfarsi in carcera.

G.F. SOFT



FOR SPECTRUM & COMMODORE



MOONWALKER

LEVEL 1 :

Ghideaza-te singur cu ajutorul hartii. Punctele miscatoare sunt dusmanii iar punctele fixe sunt obiecte sau bucati din costumul de ieure. Fugi intodeauna, iar ca sa eviti celelalte personaje incarcă sa mergi pe strazi cat mai mari. Nu-ti face probleme din cauza timpului. Dupa ce ai gasit tot ce ai nevoie du-te in coltul din stanga-sus al harti unde se afla bicicleta.

LEVEL 2 :

La fel ca la nivelul unu, insa cu motociclete si cu multe sub-nivele. Si inamici mai rezistenti. Ca sa scapi de el, alege o strada mare si mergi numai pe stanga sau pe dreapta iar cand se apropiu un inamic apasa DOWN, DOWN/RIGHT, RIGHT, RIGHT/UP si UP - si trebuie sa scapi de el. Ghideaza-te dupa harta ca la nivelul unu, dar aici ai desenata pe harta o linie care reprezinta rampa de pe care va trebui sa sari cu masina. Cand gasesti 10 sfere te vei transforma intr-o masina si vei disparsi de pe harta, deci mai bine lasa sfera de langa rampa ca sa o culegi

la sfarsit, altfel vei muri pierzand timp. La ultimul sub-nivel te vei transforma intr-o masina si va trebui sa alergi pe o sosea fara inamici. E destul de simplu si ai destul timp ca sa li termini.

LEVEL 3 :

Fugi in stanga, ia arma si munitia, opreste-te, apasa foc si asteapta sa apară un inamic. Acum vei putea sa ii omori imediat cum apar la fereastra. Ca sa nu fi impuscat, fugi imediat cum auzi zgromot produs de armă. Din cand in cand vei ramane fara munition si va trebui sa fugi sa mai cauti, ferindu-te de impuscaturile lor.

LEVEL 4 :

Impuscat tot ce miscă si nu astepta ca flama de pistol sa se măreasă. Trage in inamici imediat cum apar. Trage continuu (daca ai un joystick foloseste-l) si din cand in cand uită-te la numarul inamicilor care mai sunt de impuscat. Acest nivel este cel mai simplu din tot jocul, si dacă ai ajuns aici nu vei pierde mai mult de o viata.

SEAL

Inițiem din acest număr rubrica POKEMANIA în care să puteți găsi poke-uri la jocuri (cât mai noi) și care să nu fi apărut până acum și în alte reviste. Din mulțimea de poke-uri de care dispunem, este aproape imposibil să le verificăm pe toate. Asta nu înseamnă că din zece jocuri, numai unul rulează cu viață infinite. Nu vom, de nicăieri, să le pokem pe toate cele care au apărut în (fiecare) "hobBIT". La unele programe vom lipi loader (dat fiind faptul că nu toate jocurile se pot sparge ușor) iar la cele la care în paranteze apare caracterul "*" înseamnă că poke-ul se introduce mai greu (de obicei, în limbajul de asamblare). În unele cazuri vom prezenta mesaje care, introduse în timpul jocului, activează un mod CHEAT.

OK, here goes the Pokemaniac !

1. LITTLE PUFF IN DRAGONLAND

-loader pentru viață infinite

10 CLEAR 29000

20 FOR I=23296 TO 23322: READ A: POKE I,A:

NEXT I

30 DATA 221,33,0,64,17,0,27,62,255,55,205,86,5,

221,33,204,116,17,52,139,62,255,55,205,86,5,201

40 RANDOMIZE USR 23296

50 POKE 53023,0: POKE 53024,0: POKE 53025,0

60 RANDOMIZE USR 52800

2. BACK TO THE FUTURE 2 (*)

-energie infinită: POKE 48649,183;

POKE 44306,0

-viață infinite: POKE 47998,0:

POKE 48710,0

3. SKY HIGH STUNTMAN (*)

-fără dusmani: POKE 32039,0

4. TOP CAT

-energie infinită: apasă simultan tastele H,E,L,P

5. SIM CITY ✓

-loader pentru bani nemăriti

10 REM SIM CITY-INFLY CASH

20 CLEAR 32767: LOAD " CODE 65024

30 POKE 65041,251: POKE 65042,201

40 RANDOMIZE USR 65024

50 POKE 65211,234

60 POKE 65212,255

70 FOR F=65514 TO 65535

80 READ A: POKE F,A: NEXT F

90 RANDOMIZE USR 65152

100 DATA 33,248,255,17,12,80

110 DATA 1,20,0,237,176,195

120 DATA 0,80,62,201,50,128

130 DATA 102,195,27,91

6. LASER SQUAD

-bani infiniti: POKE 40513,0

7. PUZZNIC

-încercări infinite: POKE 37911,0:

POKE 37912,0

-password: PTRDRC

8. VIAJE

-coduri:

level 2: EVAMARIASEFUE

level 3: GODFATH

9. CHIP'S CHALLENGE

-coduri pentru ultimele 4 nivele:

level 148: JHEN

level 147: COZA

level 148: RGSK

level 149: DIGW

10. SONIC BOOM

-credite infinite: POKE 31597,0

11. CHEVY CHASE

-loader pentru timp infinit

10 FOR F= 25E3 TO 25039

20 READ A:POKE F,A:NEXT F

30 RANDOMIZE USR 25E3

40 DATA 49,0,0,221,33

50 DATA 0,64,17,0,27

60 DATA 62,255,55,205,86

70 DATA 5,48,241,221,33

80 DATA 0,98,17,232,155

90 DATA 62,255,55,205,86

100 DATA 5,48,241,175,50

110 DATA 110,165,195,160,156

12. RICK DANGEROUS 2

-viață infinite: POKE 39745,0

-bombe infinite: POKE 38303,0

-gloante infinite: POKE 35378,0

13. THE SPY WHO LOVED ME

-loader pentru 255 viață

10 CLEAR 25191:LOAD"CODE

20 POKE 35055,265:RANDOMIZE USR 29951



14. SUPER TANK SIMULATOR

-loader pentru viață infinite

10 CLEAR 24575: LOAD"CODE: POKE

24625,201

20 RANDOMIZE USR 24581: POKE 41548,0

30 RANDOMIZE USR 36933

15. BLINKY'S SCARY SCHOOL

-loader pentru viață infinite

(tastăți acest program după ce ati încărcat BA-SIC-ul cu MERGE")

2 INK 7: PAPER 0: BORDER 0: CLEAR 30000:

POKE 23773,0: RANDOMIZE USR 23760

3 INPUT"POKE Y/N":AS

4 IF A\$="Y" OR A\$="y" THEN GO TO 6

5 RANDOMIZE USR 65279

6 POKE 65386,0: POKE 65387,247

7 FOR I=1 TO 9: READ A: POKE 63232+I,A:

NEXT I: GO TO 5

8 DATA 245,62,0,50,23,202,241,195,224,65

16. NIGHT HUNTER 128K

-viață infinite: POKE 58737,0: POKE 54320,0:

POKE 54321,0: POKE 49709,0: POKE 49710,0:

POKE 49756,0: POKE 49757,0: POKE 49795,0:

POKE 49796,0

17. LOGO

-coduri:

1. CODE: 2. GAME; 3. DISK; 4. HOME; 5. CALL; 6. MOON; 7. ROCK; 8. SLOT; 9. TEST; 10. EVIL; 11. GIFT; 12. KICK; 13. SAFE; 14. EXIT; 15. TREE; 16. WAVE; 17. YEAR; 18. ZERO; 19. LOVE .

18. NINJA SPIRIT

-viață infinite: POKE 43535,60: POKE 43536,0

19. HYPSYS 2

-cod de acces: DROWSSAP

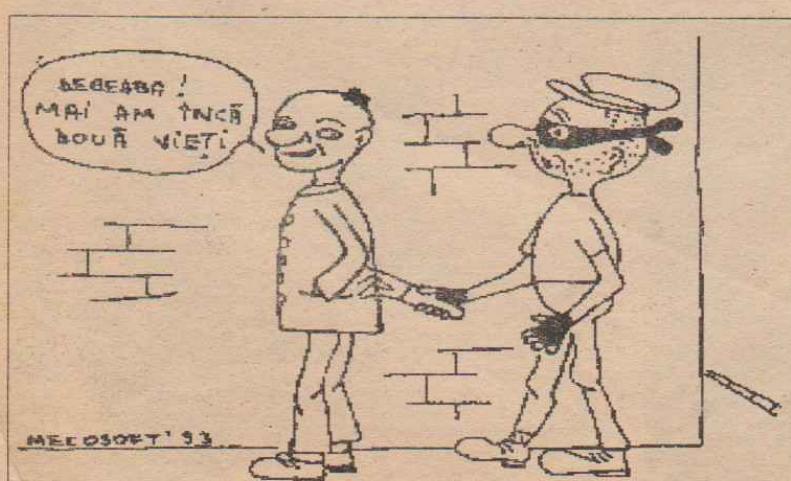
20. MYTICAL COMBAT (SOLOMON'S KEY)

-viață infinite: definește tastele E,B,O,R,P

TERRORSOFT & SEAL

LICENCE TO KILL 48K - POKE 47701,13
MIDNIGHT RESISTANCE - POKE 30736,0 -
POKE 37590,0 ✓
BIG FOOT - POKE 50357,0
VINDICATOR 3 - POKE 31982,0 - POKE 32331,0
SENDA 2 PASSWORD - PLATANON

SLAYER SOFT TEAM



CHEATS FOR PC

MANCHESTER UNITED

Apasă tastele CTRL și ESCAPE simultan. Acum adverserul tău va câștiga automat "five-nil".

TERMINATOR 2

Oprește jocul (pause) și apasă alternativ toate tastele funktionale (F1-F12) apoi apasă FIRE pentru a porni jocul. Acum apăsând tasta ESCAPE poti sări peste nivele.

LOTUS TURBO 2

Când ti se cere parola tastează TURPENTINE pentru timp infinit.

BART SIMPSONS

VS. SPACE MUTANTS

Tastează SHEEP IN A GROUP WEARING HATS pentru viață infinite.

ELF

Tastează CHORPOO oricând în timpul jocului pentru viață infinite.

PANG

Tastează în screen-ul cu harta lumii "WHAT A NICE CHEAT" pentru a putea să-ți alegi locația dorită.

SUPERCARS 2

Tastează în tabela de high-score "I WALK THE HILL" în locul numelui primului jucător și "INWARDS" în locul numelui celui de-al doilea jucător pentru un efect surpriză.

LARRY2-CODURI

Tipe	Telefoane
Blonda - rochie neagră, colier	5664
- rochie cenusie, colier	8487
- rochie cenusie, diademă	8627
- rochie albă	2737
Bruneta - rochie albă, decoltéu în forma de triunghi	7448
- rochie albă, colier	8627
- rochie neagră, cercei galbeni	5633
- rochie neagră, cruce galbenă, cercei	2868
- rochie neagră, colier	3787
- rochie cenusie, diademă galbenă	3825
Satena - rochie neagră, cercei galbeni	3425
- rochie cenusie, diademă, cercei mici	6828
- rochie cenusie, cercei mari	5834
- rochie albă, colier, cercei	2867



CHEATS FOR SPECTRUM 128K

ROBOCOP 2

Defineste-ți tastele MSYULE apoi în timpul jocului apasă în același timp tastele GTI pentru a trece la nivelul următor.

TOTAL RECALL

Tastează în tabela de high-score THE END IS NIGHT apoi în timpul jocului apasă tasta ENTER pentru a trece la nivelul următor.

ROD-LAND

Tastează în tabela de high-score IHATEMYDOG pentru invulnerabilitate.

SPELLBOUND DIZZY

Tastează în screen-ul principal IWANTANOMLETTE apoi în timpul jocului apasă tasta C pentru a activa cheat mode.

SEYMORE AT THE MOVIES

Tastează în screen-ul principal KAZANDKAZAGAIN apoi în timpul jocului apasă tasta C pentru a activa cheat mode.

NAVY SEALS A

Tastează în tabela de high-score CLUBBING SEASON apoi în timpul jocului apasă tasta ENTER

pentru a trece la nivelul următor sau tasta W pentru a-ți alege alte arme.

NAVY SEALS B

Tastează în tabela de high-score CLUBBING SEASON apoi în timpul jocului apasă tasta ENTER pentru screen-ul final sau tastele 1 și 2 pentru harta orașului (apasă 1 pentru o surpriză).

Well done Navy Seals

Your mission was a Complete Success



Once more the evil dogs of war are sent packing.



GAUNTLET 3

Tastează în screen-ul principal HELEN JOHNSON (după fiecare literă tastată screen-ul cu autorii jocului trebuie să se schimbe) apoi în timpul jocului apasă pauza (BREAK) și SS pentru a activa cheat mode.

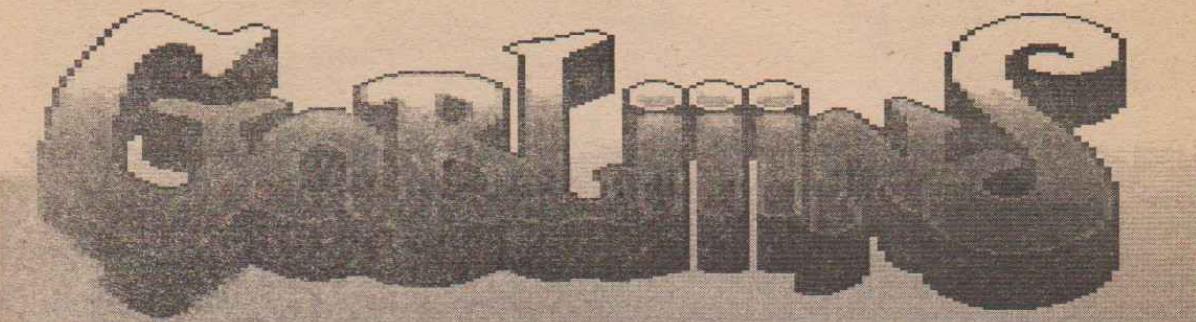
DARKMAN

Tastează în screen-ul principal BELA (trebuie să apară în colțul din dreapta jos) pentru energie infinită.

STORMLORD 2

Tastează în screen-ul principal MULTIPLE pentru invulnerabilitate (după tastare trebuie să pălpăie border-ul).





Pentru incepatori sau pentru cei mai ptin obisnuiti cu tipul aceasta de "quest" voi da cateva explicatii care sa va introduca in "atmosfera" jocului.

Dupa ce ati urmarit demersul de la inceputul jocului urmeaza partea cea mai dificila: introducerea codurilor (varianta care circula pe la noi dispune de un fisier text care contine doar cateva coduri de acces). Daca reusesti sa "intri" in joc iti vei da seama ca a meritat chinul; atat grafica cat si ideea jocului fiind excelente. "Quest" îl pare sinrul la prima vedere (toata actiunea se desfasoara intr-un singur "ecran") dar daca ai răbdarea să-l joci, vei observa că unele idei ale băieților de la Gremfim, sunt cam greu de anticipat. Actiunea jocului se complică și mai mult când o să observi că va trebui să te "descurci" cu trei gobblini (pitici), încercând să scapi regatul de vrăjitorul cel rău.



- fiecare pitic are calitatile lui: piticul cu barba face vrăj, piticul cu caciula culege obiecte și le foloseste, iar piticul cu cască se cătară și dă cu pumnul.
- un nivel este terminat atunci când pe ecran apare "exit".
- capul de mort din partea de jos a ecranului îți permite să introduci codurile de acces în nivelele superioare ale jocului (pună săgeata pe el și apasă "fire").

Nivelul 1

Trage un pumn în arca de la intrare pe care se află un schelet de taur. Unul din coame, mai slab prins, se va rupe. Culege cornul și sufla în el. Transformă crenguta căzută din copac în târnacop.

Nivelul 2

Vrajeste merele și ia-le la usă sau îl convingești pe vrăjitor să-va deschidă folosind diamantul.

Nivelul 3

Vrajeste una din cele două plante din camera vrăjitorului (vezi tu pe care). Pune-l pe piticul cu cască să se cătere pe tulipina plantei vrăjite și să dea un pumn în cartea de pe masa (nu uită să hrănesti planta care îți taie calea cu o muscă care se află într-un borcan de pe masa). Acum poti să-l pui pe piticul cu caciula să-i dea vrăjitorului diamantul.

Nivelul 5

Vrajeste liana care se află lângă tipul supărăt de jos.

Urcă pe liană și trage un pumn în ochiul drept al capului de piatră. Pune-l pe piticul cu cască pe limba statuiei. Vrajeste paratrăznetul de pe sarcogaf și fugi repede pe limbă, lângă prietenul tău. Trage din nou un pumn în ochiul statuiei și limba se va ridica punându-în siguranță pe prietenii tăi. Mumia care ieșe din sarcogaf va reuși să-și sporească pe tipul care îți taie calea. Culege ciuperca.

Nivelul 6

Urcă-te pe ată păianjenului care îți barează trecerea și trage de două ată scurte. Culege pistolul și folosește-l pe păianjenul gigant.

Nivelul 7

Vrajeste punga cu seminte din copac. Aruncă semintele pe pământul săpat din fața sperietoarei. Trage un pumn în sperietoare pentru a goni musafirii nepofti care au apărut. Vrajeste norul din dreapta aflat deasupra pământului cultivat.

Nivelul 8

Vrajeste scheletul care îți va arunca un os. Transformă osul în fluer. Culege fluerul și folosește-l pe sarpe. Urcă pe "gâtul" sarpelui și trage un pumn în bolovanii din dreapta ecranului.

Prin acest mijloc poti să-ti ajută prietenii tăi să urce sus și să evadă.

Nivelul 9

Culege copanul și dă-l "câinelui" care păzește casa vrăjitorului cel rău (atenție! nu te apropiă prea mult).

Nivelul 10

Dă copanul bratului care ieșe din scorbură. Pune-l pe piticul cu cască să tragă de una din crengile din dreapta ecranului. Culege plasa de prină fluturi cu piticul cu caciula și pună-l să stea pe creanga de





JOCURI COMENTATE

**RAMA
TOP**

Care trage piticul cu cască. Odată ajuns în vârful copacului prin acest mijloc original și cu piticul vrăjitor pune-l să vrăjească după de plută prinț între crengile copacului.

Astupă cu dopul de plută scorbură prin care ieșe pasarea speriată de piticul cu cască pe care va trebui să-l pui să-de-a cu pumnul în scorbură de jos. Prinde pasarea cu plasa de prisă fluturi.

Nivelul 11

Culege pana de scris din calimără și gădilă cu ea talpa scheletului spânzurat de perete. Nu încerca deocamdată să culegi cheia care a căzut din craniul acestuia. Culege gadget-ul din dreapta ecranului (nu știu cum îl zice pe românește) și dai scheletului pentru a-l tine ocupat. Acum pot să ieșă cheia linisită și să-l elibereză pe tipul din cască. Transformă pana de scris în "paletă" de prins muste. Capturează musca care a intrat pe fereastră și transformă-o în "sägeată". Aruncă cu sägeata în ochiul vrăjitorului din tablou pentru a deschide seiful.

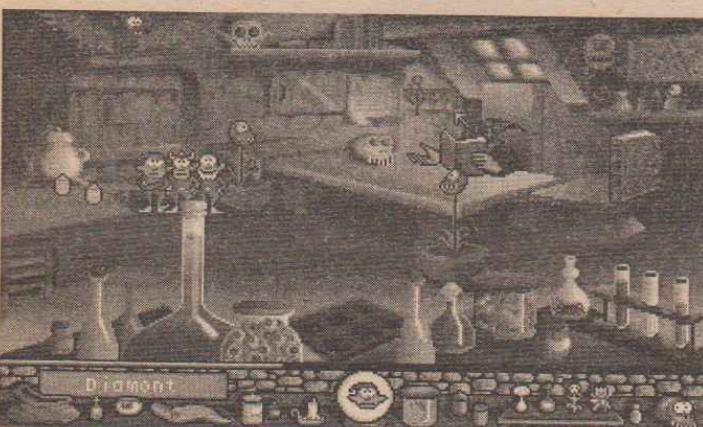
Culege sticla cu licoarea care te face invizibil (nu bea licoarea din celelalte două sticlete).

Nivelul 12

Vrăjește lespedea de piatră culege bătul și înfinge-l în orificiul din piatra uriașă. Culege străpitoarea fermecată care ieșe din piatră și folosește-o pe cultura de ridichie. Pune-l pe piticul cu cască să ia la punuri toate ridichile uriașe (fii atent, nu pot să stii ce poate să iasa dintr-o ridică uriasă!). În una din ridichile se află o ușă încuiată. Cheia o găsești în altă ridică. Dacă ai reușit să supraviețiști culege cheia și deschide ușa



pământ chiar în fața statuiei (pot să determine locul exact cu ajutorul pendulului magic). Ai grija să largesci groapa că mai mult folosind târnăcopul de mai multe ori.



Nivelul 13

Vrăjește rădacina copacului și culege fluierul. Folosește-l pentru a cheme pasarea la cuib. Trage un pumn în oul care a sărit din cuib și vrăjește-l. După ce piticul vrăjitor este transportat în dreapta ecranului vrăjește trompetă care se află în drum. Acum pot să folosești sticla cu lichidul care te face invizibil, luată din camera vrăjitorului și să treci și pe piticul cu caciula în partea dreaptă a ecranului. Culege morcovul și pune-l lângă vizuină sobolanului. Când ieșe sobolanul afară vrăjește-l și încearcă să te concentrez să-l treci și pe piticul cu cască în dreapta ecranului.

Nivelul 14

Culege una din ghiulelele din grămadă de jos, trage un pumn în teava tunului, aruncă ghiuleaua în tun (nu uită să îndrepti teava tunului spre tavanul plin cu morcovii) culege cutia de chirbituri din colțul de sus și aprinde fițilul. Culege morcovul care a căzut din tavan, aruncă-l în tun, îndreptă tunul spre oala din sobă, aprinde fițil și dă foc la lemnene din sobă. Mirosl plăcut de mâncare îl va trezi în sfârșit pe hârcig care îl va da ciocanul fermecat cu care vei putea să intri, prin gang, într-un tun ciudat. Nu uită să ieșă cu tine pendulul magic.

Nivelul 15

Culege piatra, aruncă-o pe X-ul marcat pe pământ și vrăjește-o de două ori. Vrăjește palmierul mai ciudat de pe statuie ca să obții un târnăcop, trage-i un pumn, culege-l și sapa o groapă în

Nivelul 16

Trage un pumn în grămadă de lemn, culege butucul căzut, dezactivează capcana cu el și vrăjește-l ca să obții un spray paralizant. Vrăjește și punga cu seminte din fața dragonului și culege-o. Nu am idee ce fel de seminte se află în punga (nu uită ca ai intrat în tun (cum ciudat) dar dacă arunci c'âteva pe jos, din dreapta ecranului o să apară tropând un picior! Profita de timpul scurt în care piciorul își ia măsa pentru a-l captura și paralizându-l cu spray-ul. Nu încerca totuși să dai piciorul plantei carnivore înainte de a-l prăji la flăcările dragonului. Dacă ai reușit să treci peste podul viu, culege sabia și aplică-i același tratament ca piciorului. Dupa ce ai ridicat de jos sabia cu mânări în flăcări pot să ieșă din grota.

Nivelul 17

Înfige sabia în mâna dreaptă a statuiei, culege manivelă și folosește-o în urechea dreaptă a statuiei pentru a-i teleporta pe toti cei trei pitici afară din tunul magic. și cam asta e tot...

Dupa terminarea acestui nivel veți avea o mică surpriză pe care vă las să o descoperi singuri împreună cu codurile pentru fiecare nivel, pe care nu le dău pentru a vă stimula să jucăți jocul.

GF.SOFT





GENERAL HEX LOADER

Cu programul următor puteți introduce listingul hexa, linie cu linie, scriind numerele fără spațiu între ele (de ex.F321005811015801) apoi suma de control. Când ati terminat tastați STOP (SS+A).

```
20 REM HEX LOADER
30 POKE 23658,8: INPUT "START ADDRESS: ";S
40 POKE USR "A",INT (S/256): POKE USR "A"+1,
S-256\INT (S/256): CLEAR S-1
60 LET S=256\PEEK USR "A"+PEEK (USR "A"+1)
70 INPUT "FILE NAME: ";LINE F$
80 LET Q=S
90 LET CS=0
100 PRINT AT 0,0;"ADRESA";Q
110 INPUT (Q);";LINE AS
120 IF AS=CHR$ 225 THEN GO TO 320
130 IF LEN AS<>16 THEN GO TO 370
140 LET F=0: FOR J=1 TO 16
150 IF (AS(J)<'0' OR AS(J)>'9') AND (AS(J)<'A'
OR AS(J)>'F') THEN LET F=1: NEXT J
170 IF F=1 THEN GO TO 370
180 FOR N=0 TO 7
190 LET Y=CODE AS(1)-48: IF Y>9 THEN LET
Y=Y-7
```

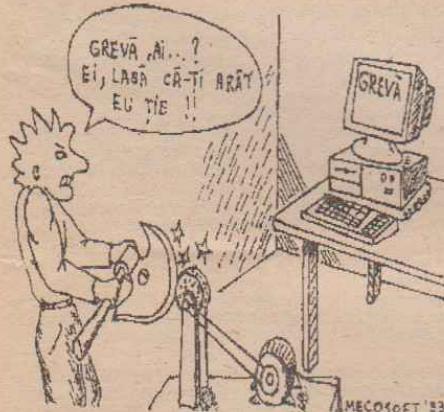
```
200 LET Z=CODE A$(2)-48: IF Z>9 THEN LET
Z=Z-7
210 LET VA=16*Y+Z: LET CS=CS+VA
230 POKE O+N, VA
240 PRINT AT 2,N\3; AS(1 TO 2)
250 LET AS=AS(3 TO): NEXT N
270 INPUT "SUMA: ";LINE AS
280 PRINT AT 2,25,AS
290 IF VAL AS<> CS THEN GO TO 370
310 CLS: LET Q=Q+8
315 GO TO 90
320 CLS: PRINT "APASATI O TASTA PENTRU A
SALVA ""CODUL"
330 PAUSE 0: POKE 23736, 181: SAVE F$CODE
S.Q-S
340 CLS: PRINT "VERIFIC": VERIFY F$CODE
360 CLS: PRINT "OK": PAUSE 0: STOP
370 PRINT AT 15,0; "EROARE": BEEP .1,-20: GO
TO 90
```

CLS EFFECT

Se tastează următorul program BASIC:

```
10 BORDER 0:PAPER 0:INK 7:CLS
20 FOR F=60000 TO 60029: READ
A: POKE F,A: NEXT F
30 DATA
221,33,0,0,6,7,197,33,0,64,1,0,24,126,
221,168,0,119,25,11,221,35,120,177,32,243,
193,16,233,201
40 FOR A=-175 TO 0 STEP
RND*2+2
50 PLOT 200,0: DRAW A,175+A:
PLOT 24,175:
DRAW 175+A,A: NEXT A
60 PAUSE 125: RANDOMIZE USR
60000
70 GOTO 40
```

SLAYER SOFT TEAM



MECOSOFT '93

RAZBOIUL ROBOTILOR

CAPITOLUL 1. ÎNCEPUTUL.

Bobby se întorcea acasă după orele de școală. Drumul însă nu i se parea la fel de interesant ca în celelalte zile și nici mersul cu trotuarul rulant nu-i mai capta atenția.

Ajuns acasă își aruncă ghiozdanul în cuier și intră în bucătărie. Văzându-l mama să îl zâmbă.

- Masa este aproape gata Bobby. Du-te și spălate.

- Nu prea mi-e foame mama, răspunse el.

- Nu te simți bine?

Bobby dădu din umeri. Era un băiețel de 13 ani, mic de statură, cu ochii albaștri și o fată mică și rotundă. Colegii îi spuneau Beebee și el se supără și atunci gura mică îi tremura, ca și acum când mama spune îngrijorată:

- Dacă nu-ți este bine, va trebui să te duc să te vadă un robot medic. Este de datoria mea, și îi foarte bine Bob. Dacă nu mergești pot avea mari necazuri cu Robotii Conducători și asta nu e bine.

- Nu sunt bolnav mama, zău. și stii căt de mult îi urăsc pe roboti.

- Ceva te apăsa Bob. Ai avut probleme la școală? A trebuit să te duci la Robotul Director pentru că ai

fost obraznic? Bob, nu trebuie să-i supărăm pe roboti!

- Nu mama, n-am făcut nimic rau.

- Atunci ce probleme ai?

Bobby o priveste pe mama lui în ochi, se înrosește, apoi își coboară privirea în pământ.

- Știi mamă, copiii au spus ceva despre mine astăzi.

- Și ce au putut să spună copiii?

- Au spus că eu nu sunt copilul tău. Este adevărat mama?

Ochii atât de blânde ai mamei devinări tăioși.

Bobby se uită la ea speriat.

- Acum tu te-ai supărăt mama. Vezi, mai bine nu-ți spuneam. Tu ești mama mea, nu?

Mama nu-i răspunse imediat dar murmură ca pentru ea: "Ce neobrazăți! Parcă n-am trăi în 2010. Parcă am fi în anii '80 înainte ca Robotii să le puteră. Cum pot oamenii să mai gândească astfel?".

Întorcându-se spre Bobby mama îl întrebă bland:

- Cine erau copiii, Bob?

Copilul se uită la ea speriat. N-a mai văzut-o niciodată atât de supărată.

- Or să alăb necazuri la școală, mama? Erau mai mulți.

AFIŞARE ECRAN

Rutina de față permite afișarea SCREEN-ului într-un mod deosebit (după ce în prealabil a fost încărcat de pe casetă).

Pentru a încărca HEX CODE puteți folosi un program de genul Hex loader-ului alăturat.

BASIC:

```
10 BORDER 0: PAPER 0: INK 0: CLS
20 LOAD"CODE 64000: REM INCARCARE
RUTINA
30 LOAD"CODE 32768: REM INCARCARE
SCREEN
40 RANDOMIZE USR 64000: PAUSE 0
```

HEX CODE :

```
64000 F3 21 00 58 11 01 58 01 = 471
64008 FF 02 75 ED B0 AF D3 FE = 1427
64016 21 00 80 16 40 06 18 ED = 514
64024 B0 21 6F 99 11 6F 59 06 = 696
64032 01 D9 E5 D5 E5 21 70 99 = 1155 1187
64040 11 70 59 01 10 01 D9 C5 = 650
64048 E5 E5 C5 E5 D5 C5 ED A0 = 1675 1691
64056 01 20 00 A7 ED 42 EB ED = 975
64064 42 EB C1 10 F0 01 20 00 = 783
64072 E1 09 EB E1 09 C1 C5 ED = 1330
64080 A0 01 20 00 09 EB 09 EB = 681
64088 C1 10 F3 D1 E1 C1 1D 2D = 1153
64096 04 29 C5 E5 D5 C5 E5 D5 = 1499
64104 C5 ED A8 01 20 00 A7 ED = 1039
64112 42 EB ED 42 EB C1 10 F0 = 1288
64120 01 20 00 E1 09 EB E1 09 = 736
64128 C1 C5 ED A8 01 20 00 09 = 838
64136 EB 09 EB C1 10 FE 06 80 = 1065
64144 C5 10 FE C1 10 FA D1 E1 = 1360
64152 C1 1C 2C 04 78 FE 0D 20 = 688
64160 8D 05 D9 05 D9 0D 20 86 = 764
64168 C1 D1 E1 D9 FD C9 00 00 = 1296
STOP
```

CODE CRACKERS

- Spune-mi doar un nume.

- A fost și Dylan.

- Băiatul politistului ?

- O să fie pedepsit, mamă ?

- Astăzi o pot spune eu, Bob. Am însă de gând să-i reclamă. Robotul judecător și poate vor fi pedepsiți. Aşa cum merită.

Bobby privi fata blândă a mamei. Ea îi puse mâna pe umăr și-i strânse la piept. Apoi spuse:

- Nu aveam intenția să-i spună până n-ai crescut mai mare, dar acum pentru că ai aflat va trebui să-i spun. Te-am adoptat când erai un bebeluș, și te-am crescut ca pe copilul nostru.

- Oh! exclamă Bobby. Deci e adevărat! Se simtea dezorientat. Nu stia ce să spune.

- Cred că acum vrei să stii cine au fost părinții tăi adevărați. Ei au luat parte la Mareea revoluție împotriva Robotilor. Revolta a eşuat și ei, împreună cu mulți alii curajoși, au fost capturați și execuțiați de către Robotii Politisti. Astăzi s-a întâmplat la scurt timp după ce tu te născusesti.

Mama îi ciufuți părul, îl privi cu blândete și conținută:

- Noi suntem părinții tăi legali, și te iubim ca pe copilul nostru. Nu trebuie să te gândești la altceva și nici să-ți faci griji. Am să-ți dau ceva ce a aparținut tatălui tău. Singurul lucru pe care am putut să-l salvăm de la furia lor.

Se îndrepta spre un dulap vechi din bucătărie și scoase de sub niște cărpe o cutiuta mică, cam căt o carte de pe vremuri.

Jocuri SIERRA pe CD-ROM

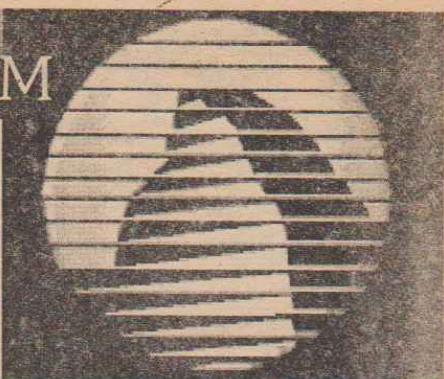
Binecunoscuta firmă SIERRA este gata să lanseze pe CD-ROM niște versiuni ale celor mai populare jocuri facute de ei. Deja jocul "Mixed-Up Mother Goose" este pregătit pentru vânzare. Guruka Singh de la Sierra USA comentea: "Versiunea pentru CD-ROM are 256 culori VGA. Desenele manuale, imagini scanate și multe altele fac din aceasta versiune una din cele mai bune facute de SIERRA. Problema este să găsești niște obiecte pierdute și să le înapoiezi proprietarilor. După ce ai rezolvat această problemă fiecare personaj îți va cânta o melodie susținută de un acoperământ excelent. După asta primești un ou de aur. Sunt 18 astfel de ouă. Mixed-Up Mother Goose este tradus în cinci limbi pe același disk: japoneză, engleză, franceză, spaniolă și germană. La începutul jocului poti selecta oricare din aceste limbi. Atunci personajele îți vor vorbi cu vocile lor în limba pe care ai ales-o".

Urmatorul pe listă este Jones in the Fast Lane.

Guruka ne spune: "Acesta este în esență un joc de strategie. Tu înscrii la început jocuri pentru bani, educație și carieră. De la patru player-i în sus jocul devine extraordinar. După asta primești o slujbă, muncești și apoi manânci. Îți poti închiria un apartament luxos apoi vine inflația, recesiunea și aşa mai departe. Pur și simplu este un joc de strategie". "Toate personajele de pe CD-ROM sunt oameni adevarăți. Ei vorbesc și fac glume cu tine în timp ce tu te joci. De fapt tipul care a scris dialogurile pentru joc este un comedian".

Urmează Stellar 7 în care poti controla un tanc al vitorului, care este o compilare între Starglider și Battlezone. Un joc arcade/action cu influente tactice în care trebuie să te lupti cu Gir Draxxon și cu trupele sale într-o multime de nivele.

Guruka ne explică avantajele CD ROM-ului: "La începutul fiecarui nivel există sevențe de desene animate cu voce digitizată. Calculatorul, de exemplu,



vorbeste cu o voce de femeie neutra".

Până când veți citi acest articol și "Jones in the Fast Lane" și "Stellar 7" vor fi de vânzare pe CD ROM-uri. Planurile de viitor ale specialiștilor de la SIERRA includ King's Quest 6, Space Quest 6 și probabil toate jocurile cu Larry.

SEAL

PHILIPS CDD521: CD-ROM

Semanând mai mult cu un echipament stereo pentru acasă decât cu un periferic, CDD521 Compact Disk este primul CD-Rom recorder economic pentru micii utilizatori. Pretul este în jur de 800\$ inclusând software, un blank disk (disc nescris), și un adaptor SCSI; acest pret este mult mai convenabil decât cel al aparatelor oferite cu un an în urmă de Sony și Yamaha la un preț de 2000 \$.

CDD521 folosește atât discuri de 5 inch cât și de 3 inch. Pe un disc de 5 inch pot fi stocati 600Mb și pe unul de 3 inch aproximativ 200Mb, iar un Blank Disk costă doar 40\$.

Totuși CDD521 are și dezavantaje. Pe disc se poate scrie o singură dată. El nu poate citi și reda CD audio normal, decât folosind soft special. Conectarea CDD521-ului la un PC nu este mai complicată decât atașarea unui periferic obișnuit. CDD521 se vinde cu o placă pe 16 biti care se introduce în unul din sloturile de pe mother board la care se conectează pe urmă CDD521. În ceea ce privește softul se creează două directoare pe HD unde se copiază fișierele necesare și se modifică către poziții din CONFIG.SYS și AUTOEXEC.BAT.

CDD521 funcționează ca un CD-rom obișnuit, adică nu se pot folosi comenzi din MS-DOS : copy sau xcopy pentru a copia fișiere și nici nu poate fi sters un fișier după scrierea lui pe CD. În acest sens Philips Consummer Elec-

tronics a inclus CDWrite software în configurația sistemului.

Alt neajuns al CDD521-ului este acela că recunoaște decât nume de fișiere alfanumerice. Aceasta este o restricție în compatibilitatea cu ISO9660 CD-ROM file-naming convention și cu Microsoft MSCDEX driver.

Philips speră să dezvolte partea de software în acest an pentru a face sistemul să recunoască toate formele de fișieri MS-DOS.

CDD521 nu caută să substituie CD-ROM-ul player. Cu o viteză de acces de o secundă CDD521 este mai lent decât CD-ROM-urile player cu viteză de acces de 380 ms (viteză de acces a unui HD este în jur de 12 ms).

Deci CDD521 a fost optimizat mai ales pentru înregistrare nu și pentru playback. Folosind un calculator Compaq 386 la 25 Mhz, CDD521 are nevoie de un minut și 17 secunde pentru a copia 3.1 Mb de pe Hard Disk.

În ciuda limitărilor actuale ale lui CDD521, acesta este un produs util pentru acel ce căuta un mod simplu de a crea CD de prezervative și databases. Acest produs a mai fost creat și de JVC, Sony, Yamaha, dar modelul Philips este cel mai expresiv și ușor de folosit.

CDD521 are nevoie de un calculator 386DX-25 Mhz cu 1 Mb RAM, cu HD și o versiune de MS-DOS cel puțin 4.01.

PS: Prețurile prezentate în acest articol nu sunt de ultimă oră astfel încât în prezent, când CD-ROM-urile au devenit obișnuite sunt și mai mici.

Bobby îl luă și plecă spre camera lui.

- Când vine tata am să te chem la masa Bob, îi strigă mama în urmă.

Ajuns în camera, băiatul se asează în pat și rămase nemulțumit mult timp gândindu-se la ceea ce afisează.

Într-un tîrziu luă cutiuta și o deschise. Ochiul îi se marira de surpriză: "cutiuta" era de fapt un calculator cum nu mai văzuse până atunci. Îl învărti pe toate părțile până gasi butonul de pornire. I și luă înima în dînți și apăsa pe el.

Calculatorul porni imediat. "Conectață-mă la rețeaua telefonică" apărură scris pe monitor. Bob luă cablul ce era legat de calculator și îl prinse de priza videotelefoniului. Pe micul ecran apără imediat un mesaj: "Dern, la legătură imediat cu centrul. Sam."

"Dern era tata" gândi Bob.

Aplecându-se asupra tastaturii scrise "Tata este mort. Eu sun Bobby, fiul lui Dern.". Urma o pauză lungă. Apoi, veni răspunsul: "Tată tau a fost un luptător neîntrecut. Vrei să-i continui misiunea?"

Băiatul răspunse fară ezitare "DA!".

"Bine, ai venit în rândul NEINFRICATILOR Bobby!", veni răspunsul. "Vei primi misiunea ta în următoarele secunde. Numele tău de cod este: ENIGMA".

Dupa încă o pauză urma mesajul.

OVZBSVQI VXTRJZDF SZ ZUOB TZ
OMOORMEE ZS TVAENU JVOTOF
ZS VTEXGVBTO TR LM EXGMSBX
JLXRXNMHJB SODMBESFA WZ KTTLMAN

"Folosește programul ENIGMA , Bobby. Îl vei găsi în memoria calculatorului. și tată tau îl folosea pentru mesajele secrete. Succes! Ne vom cunoaște în curând!"

```

10 REM ENIGMA 2010
20 LET P$=**
25 LET J=0
30 PRINT "INTRODUCETI PAROLA"
40 INPUT KS
50 PRINT "INTRODUCETI FIECARE LINIE A
MESAJULUI"
60 PRINT "CIND ATI TERMINAT TASTATI STOP"
70 INPUT CS
80 IF CS$="STOP" THEN GOTO 270
90 FOR I=1 TO LEN(C$)
100 LET IS=CS(I)
110 IF (IS$="A") OR (IS$="Z") THEN GOTO 140
120 LET PS=PS+IS$
130 GOTO 230
140 LET J=J+1
150 IF J<=LEN(K$) THEN GOTO 170
160 LET J=J-1
170 LET K=CODE(K$(J))-CODE("A")+1
180 LET C=CODE(I$)-CODE("A")+1
190 IF K>C THEN GOTO 210
200 LET K=K+26
210 LET P=K-C
220 LET PS=PS+CHR$(P+CODE("A")-1)
230 NEXT I
240 PRINT PS

```

250 LET P\$=**
260 GOTO 70
270 STOP

Folosind programul, Bob introduce mesajul primit, nerăbdător să afle prima lui misiune. De acum nu-i va mai păsa de giumele colegilor. Era un NEINFRICAT!

VA URMA.

NOTĂ.

Programul realizează decodarea mesajului primit de eroul nostru. Pentru utilizarea lui, introduceți parola și apoi mesajul - căte o linie o data - notând fiecare decodarea obținută. Programul este reversibil putând face atât decodarea cât și codarea mesajelor.

Programul rulează pe SPECTRUM. Pentru COMMODORE , ATARI APPLE, IBM, TANDY modificări următoarele linii de program:

```

100 IS=MID$(C$,I,1)
120 PS=PS+IS$
170 K=ASC(MID$(KS,J,1))-ASC("A")+1
180 C=ASC(I$)-ASC("A")+1
220 PS=PS+CHR$(P+ASC("AA")-1)
270 END

```

De asemenea la linile 20, 25, 140, 160, 170, 180, 200, 210, 250 scoateți comanda LET.

CRISTI DOBRESCU



Hi, all you adventurers!

Iata ca firma Sierra aruncă pe piata ultimul "hit" dintr-o serie devenita deja celebră - King's Quest 6!

O realizare într-adevăr exceptională, o grafica bună, care efectiv te face să uită că te joci tot contemporanând screen-urile care sunt fantastic de bine lucrate.

Scenariul este grandios, enigmele cer o experiență mare în acest gen de jocuri pentru a fi rezolvate și ceea ce este mai important, acțiunea nu este de loc lineară, surprizele ținându-se lânt. Animatia mai ales pe masinile de la 386 în sus și 16-25 Mhz este aproape perfectă. De exemplu, dat-îndemn lui Alexander să citească carte, și îl veți vedea oprindu-se, scotând cu cel mai firesc gest carte din buzunar și răsfoind-o (până și foile cărtii se miscă perfect). Muzica quest-ului (toate cardurile) se integrează perfect diferențelor situației ale personajului (angoasă, umor, suspans, romantism). Fondul sonor este realizat excelent (de ex. vântul susține, valurile se sparg de tam, Minotaurel urlă, etc.). Pentru a beneficia de tot ce am spus mai sus vă trebuie cel puțin un 286, EGA 16 culori, VGA Tandy sau VGA 245 culori, și pregătiți-vă să alocați circa 21 Mb din pretiosul Hard disk pentru că vă asigur că merita.

Dar să trecem la jocul propriu-zis și să vedem în mare, cam ce ar trebui să facem pentru a-l termina.

De data aceasta dvs. îl încărcați pe Alexander, fiul bunului rege GRAHAM. Pentru cei care nu au jucat KING QUEST 5 va preciza că în acest quest aventura se termină cu salvarea de către regalele GRAHAM a miciei sale familii și a printesei CASSIMA, cu

Some clues for the latest release of Sierra On Line supergame by Emil Matara



totii prizonierii ai vrăjitorului MORDACK. După câteva luni, printul ALEXANDER cam somează, gândindu-se tot mai des la printesa CASSIMA care, după eliberare, s-a întors în regatul ei. Toate bune până

într-o zi când ea apare în oglinda magica și îi cere ajutorul Tânărului print.

Fiu demn de renumele tatălui său, vă decideți deci să înfruntați necunoscutul din insulele Verzi pentru a veni în ajutorul alesei nimili dvs. Aventura începe cu esuarea dvs. pe târmul unei insule necunoscute.

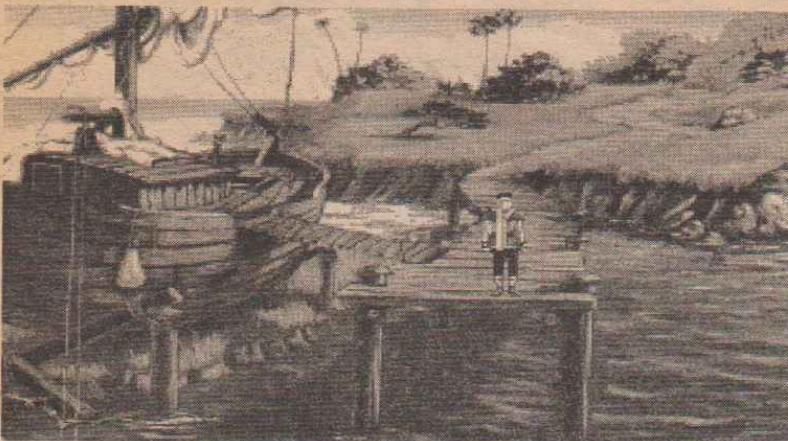
Un tur rapid al împrejurimilor vă va da la început senzația că sunteți într-o situație fără ieșire și că ati terminat quest-ul înainte de a-l începe. Dar nu desperați, ati trecut dvs. prin situații mai grele!

Tinutul este compus din cinci regate și anume: insula coroanei, insula minunilor, insula firei, insula muntelui sacru și ... al cincilea regat este ... invizibil, dar care cu căt înaintă în quest se va revela a fi insula de ceară. Veți descoperi de asemenea că peste toate aceste insule guvernează un despot: vizirul ALHAZRED. Acesta vrea să se casătorească cu printesa CASSIMA cu scopul de a guverna și peste tinutul printesei. Dacă primele enigme nu pun probleme deosebite cunoștorilor, curând veți începe să inspirați pentru că Sierra să-ă întrecă pe sine în acest quest.

Scopul cel mai important al jocului este obținerea căt mai devreme a cărții magice cu care va putea teleporta din insulă în insulă. Fiecare din aceste insule vă va rezerva niste surprize de vătă scăpa mouse-ul din mâna, vă asigur, De exemplu insula minunilor adăpostește o lume pe lângă care, ceea din Alice în



JOCURI COMENTATE



țara minunilor poate fi definită ca o societate normală. Regele și regina sunt piese de săh, legumele vorbesc, florile dansează și la un moment dat veți pune mâna pe o arătare mică, pe care dacă o puneti pe un perete, acesta devine transparent (un smen foarte util). Insula fiarei este domeniul unui fel de

Fat Frumos transformat într-un animal monstruos care, bineîntele, își așteaptă frumoasa lui care să-l sărute și să-i redea forma intială. Veți escalada muntele sacru și veți înfrunta Minotaurel din catacombe. Un personaj misterios cu înfățișare schimbătoare caută să vă eliminate. Aceasta este



CONCURS

Încă din acest prim număr inițiem un concurs cu premii cuprinzând 3 secțiuni:

- 1- programare în cod mașină;
- 2- programare în Basic;
- 3- comentarii de jocuri.

Puteți participa la căte secțiuni doriti; pentru aceasta decupați cuponul de pe pagina alăturată și expediți-l pe adresa redacției împreună cu materialele. Un cupon vă dă dreptul la cel mult 1 material/secțiune.

În fiecare număr vom premia cu jocuri de Spectrum, Commodore și PC câștigatorii celor 3 secțiuni. Și asta nu e tot: pentru materialele trimise veți primi puncte care se vor cumula timp de 1 an de la apariția revistei. În fiecare număr vom tipări un clasament general iar la sfârșitul perioadei mai sus amintite vom acorda premiu cel mare câștigătorului:

UN CALCULATOR SPECTRUM 128K !

Vă dorim succes!

**RAM
TOP**

realizat de parcă ar fi coborât direct dintr-un desen animat. Dar nu vă spun mai mult: quest-ul are farmec numai prin descoperirea de către jucător a tuturor clue-rilor și rezolvarea enigmelor pas cu pas. De aceea, luati-vă concediul, decupati telefonul, fierbătorul și cestile de cafea pe aproape și începeți să jucăti acest quest pe lângă care Monkey Island 2 pare, vă asigur, patetic.

Bafta și ... see you all soon with another quest.
P.S. Totuși, în numerele următoare vom prezenta soluția completă a acestui joc.

**RAM
TOP**
IMAGINI DE LA RAMTOP.COM

Redactor șef:

- Silviu Stroie (Seal)

Redacția:

- Daniel Roman (Terrorsoft)
- Catalin Ceraru (Code Crackers)
- Florin Ghidraseanu (G. F. Soft)
- Cristian Dobrescu

Colaboratori:

- Metalsoft
- Mecosoft

Coperta:

- Mircea Popp jr.

Adresa:

Str. Grigore Alexandrescu nr. 108
sector 1, București, România
Tel: 611.02.23
Tel/Fax: 210.01.81

DPR PARTIMEX '93
call 613 05 77

Talon pentru concurs

**RAM
TOP**
IMAGINI DE LA RAMTOP.COM

Nume și prenume

Adresă

Tel

Calculator

(completați citește cu majuscule)

În numărul viitor:

Număr special dedicat jocurilor "Adventure"

Jocuri comentate:

- Crystal Kingdom Dizzy
- Wild West Seymour
- Murray Mouse
- Biff
- Tusker
- Supremacy
- Lost in L.A.
- Willy Beamish

Emulatoare Spectrum pe alte calculatoare

Continuarea romanului Războiul robotilor

Foarte multe POKE-uri, CHEAT-uri, etc.

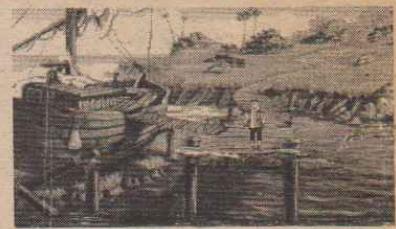
RAMTOP

HOME COMPUTERS MAGAZINE

NR. 1 1984

COPII, CUMPĂRAȚI PĂRINȚILOR CALCULATORI !

SPECTRUM, COMODORE, I.B.M.



S PISOARE DESCHISĂ CĂTRE TINE

ÎN LOC DE SFÂRȘIT (LA PRIMUL NUMĂR)

SAU VARIANTĂ LA TITLU

Dragă cititorule află că eu unul nu mai pot să muncească. Sunt complet epuizat. și în sfârșit am aflat care este motivul. Anii de zile am tot zis că e din cauza regimului. Al regimului totalitar, al regimului de cenzură, al regimului de alimentație ratională, etc. Apoi am dat vina pe lipsa de vitamine, pe stress-ul cotidian și aşa mai departe. El bine, află că în sfârșit am aflat care este cauza adeverată. Sunt extenuat fiindcă munceșc mult prea mult. În țara asta erau cam 23 de milioane de locuitori. De către anisoiri, vreo două milioane din ei (în calitate de Feti Frumosi) au plecat spre alte mari și tări. (mai din spuse miazănoapte) să muncească acolo într-un an că nu au muncit aici în douăzeci. Au mai rămas deci 21 de

milioane să muncească. Șase milioane sunt pensionari. Mai rămân să muncească 15 milioane. Opt milioane sunt elevi și studenți. Mai rămân să muncească 7 milioane. Un milion sunt someri. Mai rămân 6 milioane. Patru milioane sunt angajați în întreprinderi de "stat". Mai rămân să muncească 2 milioane. Un milion sunt activiști ai celor o sută și ceva de partide politice și nu mai stiu căre organizații sindicale. Mai rămâne 1 milion să muncească. 650.000 sunt internați în spitale și 349.998 sunt în închisori. Mai rămân doar cameni să muncească. Tu și cu mine. Tu stai linistit, probabil în fața display-ului calculatorului și citești revista RAMTOP. Deci nu este de loc de mirare că sunt atât de extenuat. .

PENTRU TOȚI CE INTERESAȚI

Începând cu numărul 2, revista noastră publică gratuit anunțuri de mică publicitate legate de profilul revistei.

Anunțurile care vor fi trimise pe

adresa redacției vor avea cel mult 20 de cuvinte, și vor fi scrise cu majuscule.

Nu răspundem de veridicitatea anunțurilor primite spre publicare.

Firma noastră vă stă la dispoziție!

Întrucât nu toți posesorii de calculatoare pot face rost de programe bune, noi vă oferim cele mai noi jocuri pentru Spectrum, PC și Commodore.

Le puteți cumpăra sau comanda de la sediul revistei noastre.

Adresa redacției: Str. Grigore Alexandrescu nr.108
Sector 3, Bucuresti

Telefon: 6110223 Telefon/Fax: 2100181

P.M.I.

Societate româno-britanică cumpără calculatoare mari, casate, funcționale, defecte sau descompletate.

Orice configurații gen
FELIX,
CORAL,
RÓBOTRON, etc.

Tel. 6110223;
Tel/Fax 2100181

Valentine's Impex SRL

Comercializează copiatori, consumabile și piese de schimb pentru copiatori.

**CANON, RICOH,
TOSHIBA, MINOLTA,
MITA.**

Tel. 6110223;
Tel/Fax 2100181

Modificăm calculatoare Spectrum 48K, în compatibile 128K.

Tel: 6536043 - Silviu;
6280330 - Daniel