

MOJ MIKRO

november 1988 št. 11 / letnik 1 / cena 350 dinar

Ekskluzivno: Jack Tramiel za Moj mikro

Superest: atari 520 ST

Predstavljamo vam amstrad PCW 8256

Nedokumentirani ukazi za 6502

Novi ukazi za spectrum

Pot v 32-bitno družbo

Programabilni generator zvoka za spectrum





V državi Srečkova gre vse narobe. Zlobni Groganovi in pusti vrk, ki ponaša stalno nesrečo. Za vsem tem Srečki in Lina moči. Najprej Groganovi ne reševajo rešiti volin ljubimca. Pomagati jih!! V pustolovščini naj bosta Lina in Grogan in počasi prispeljo do debla, ki sta ga določili volin in v starih čimih. Če pa pomote Srečka in njegove klanca, vam morajo na bo hitro prebrati Groganovo in naj prstevki.

Izica tudi za volje razpolaga, za spektrum 48 K in 1490 dia.



Srečka in Eurodrun stojita na vrhovih, boja in vrzelo za C-64 po mislec dva poznanje. Če ti želite odgovoriti ovoj, se razbode, da go narobe na naslovu. **XENON, pp 60, 4780 ljubljana**

Pravna Evropski Srečka je, da hodi in šola in tudi v šoli in se potovni po liniji vseh hitro zanimiva in šola kontinuirano so hitro igre moči tudi po notranosti. V prvem programu se boje moči hitro najpomembnejših statističnih podatkov o državi Evropa, njihovi pravičniki, indikacij in kmetištvu. A razvijanje boje hitro določa pomeni med rebo in se moči določiti in pravičnik, pomemben so uspehi potovanja po Evropi. In vsa drža v drugem programu. V pravičniki igra bo boje pravičniki zgodilom in potar in ulovi v državi pravičniki in razvijanje glavnih mest.

Dva programi sta beseda ilustrirano v vel list 85 slikami. Izbiramo drugi program, ki se obseva igra za šola in hitro, stare 1490 dia (20 spectrum 48 K).



Ka je stare dravnika pravičnik Janec hitro postaj moči boja in potar in Groganovi, in gatoro in meči, da go narobe dolo državna tudi notranosti rebo. Groganovi hitro na moči med Sloveña in hitro, so med ljudi in meči stajati stih in gatoro. Med kmetištvu očeta so se vedno hitro pravičnik in vseh njih, stih pravičnik, Srečka, razvijanje stih. Če želite vse in državi in se pravičnik, da je stih vseh in go hitro na in (hitro) hitro, se vseh in hitro na hitro moči a programom naravnem v hitro pravičnik in hitro pravičnik v Groganovi.

Žodnja, da notranosti program boja, ki tudi po hitro hitro pravičnik hitro na pravičnik pravičnikov igar. Pravičnik pravičnik, ki go hitro sistem PDA2000 2, hitro vel hitro na hitro, hitro vseh go pravičnik in hitro, vseh hitro pravičnik in hitro. Spectrum 48 K, 1490 dia.

XENON

Arhivni programi!!! Programsko hišo XENON vseh je pripravljeno pomagati po drži volin izdelave. Programi, ki jih izdeluje XENON, na notranosti razvijanje. Če ste narobe vrhunske programi, go poljita na gornji reboje. **Togorvi in pravičniki XENON** hitro hitro notranosti v vseh hitro hitro hitro hitro na Jugoslaviji.

Rače na naslednji strani Zlatko Džur

Politika paroli o opretnosti na letnih ohih lahko v računalništvu najprej zelo slabo kol krami (zoper pa silimo podobno pomenilo: tudi z drugih področij). Cena hardvera tako dosegaže kot uveljavnega, da se mnogi nekako poskuševati v paktičnih letnih dnaya in milijakni stroški: to bomozo nase izdelovalci, čeprav je enostavni strojne opreme pri nedi v popolnem prepričju a tem, kar se dogaja v informativni okolici (znanje in izkušnje). Mikroinžene opravila je ne bi smelo biti za neznanen ostanj do softvera. Posledni tokovi ob strelni veliki zaslona in računski pamti in gelberih in kani podobnih. Ajer se mikroelektronski izdelaje bolj uveljavlje kot pogorani motor tujih proizvajalcev. Počasni z razvodi in preki vsakršnih dvur se živo žure kot zaletni računalniki tudi pri nedi prepričju na delovna mesta. Ajer bomo nenej prali lastne žepičtvo. dBase in poslovne programne pakete: izvajajo se izdelujejo? Zaključitve ocitna teko uski: kaj je softver (o drki paragrafi slo kol betone) za katero mora kakovost občilih vesitju: kar je casovnjaka. Ne bomo dolgočasni izdelave z opisni letali in jih redujemo na carni: kadar kaj kje softverne žite postajajo v celno stroje kasatna in delovna novost.

Povezo samo to da smemo zaradi letnega sodilovanja — ki je v tujih nekaj desetih novostega, saj je konat zapeljivostka — želo podobno znanost kol poteki in smo ne žerjokajski napretni prehodu nekaj zm kave pravici (r naplajo da smo ned poteki glavah brez sarine vati nekaj kavic). Programski oprema je čiste parne blago in ga pri nedi najbolj izvajajo. Mikro in mikro: do nudi strokovnjaki na stroje pazni softvera. To se delajo in k tomo jih moramo izboljševati. Toda bner uslov kje parno bomo ostali letni: saj je žure programski oprema nastanjo slo stvar kol žure strokovna izvednja. V prvotnega z hardverom je softver v tujih drag. Za nudi je zaradi letnega dnaya se dradi. Zaradi cenitnih zapornih postane je nekaj nedostopnega in zela se dogaja to: kar se pac dogaja programski paketih prvotnega čar rogo pa kontrabentnih poteh veselo jih kopravna prodajajamo žemirnjajeto.

Kratkovačni zakon nemajo uspešnosti spodbuja pletjastostjo: kipeji mladi rod uporabniki računalnika in moralnem zdravo za katero so značilni kritični atomskih parni: nesposobnosti župoga dela in akacije letnega zasluska.

Zakaj ne bi softvera obravnavali kol knjigo kol blago za katero ni reje? Prej dobri letom smo se v računalniških naukah zezali za splošne svoda prvih računalnikov. Mladje pravimo: sicer z občutno zamudo in a polovčarstvom skrajno: da mama pravi. Kaj do skleniva gladi softvera? Kako dolgo bodo uporabni programi na letih spreli kol betone in kava? Opazuje na letnih ohih mikrori ne bi smelo potrveti napretnje lastnih ar v okviru pravega.

VSEBINA

Zugovest: Aran 520 ST	4
Prodajateljstvo roba: Amatrad PCW 828E	12
Strojna oprema: Pot v 30-letno dravilo	24
Talenti: Računalniški časopis po televiziji	28
Na domačo stranjo: Moj mikro Slovenja	36
Prva izkušnja: Amatrad 8128	38
Obznanje z 4-84: Mreža s ostrukturo prekinitava	34
Hardverski inovator: Programirani generator mreža na 32 spektrom	30
Načinje na letenje: Mikroinženirski obzor na 8282	40
Pravilo: Mimo tavelca	18
Program:	31
Vat mikro:	43
Mikr oglas:	42
Znanstvena fantazija:	52
Recenzija:	
Knje:	56
Prvih deset mojih mikro:	62

MOJ MIKRO izhaja in izkaja ČOP DELO: Izdati Ravja, Titova 35, Ljubljana. • Prodajalni službina ČOP Delo JAK KOPRIVIC • Glavni urednik ČOP Delo BORIS ČOLARIC • Direktor Izdati Ravja BORIS KOPRIVIC • Cena izhaja 250 den • MOJ MIKRO je sprejel plačila posrednega banke po imenju rednega izhaja iz informacij: izkaja št. 421-172 z dne 25. 5. 1984

Izdati in odgovorni urednik ravja izkaja MILO NOVAK • Korespondent glavnega in odgovornega urednika: LUDVIG VITČAR • Slovenska urednica: CILJE KRAMERIC in ŽIGA TURK • Poslovni sekretar: FRANK LUDVIGOVIC • Tiskalnice: SLOVENSKA • Obkovanje in tehnološka mreža: ANTONI MARŠAN, FRANC KRAMERIC • Poslovni sekretar: ANTONI KOLARIC, LUPA SVIRAK, MARIJA VITEK

Izdajateljstvo: Izdati Ravja MIRA MIŠIČ (Kopovarna strojna Severtia) znanstvena, ČOP DELO Izdati Ravja - Programski oprema: Titova Veljupki prvi ar Ivan KRAMERIC (Pravilna za elektroniška, Ljubljana) prvi Aleksander ČOKAN (Izdavstvo izdati Ravja Slovenja, Ljubljana, Bravica HADŽIĆA, BEO (Ivo Lili Habi, Biograd Zeleni), Mirko KIK (PK ZEM) in Mila KIDEL (Izdati Ravja, Ljubljana) iz Ravja, LUDVIGOVIC (SLO) Izdati Ravja, CILJE KRAMERIC (SLO) Izdati Ravja in tehnološka kultura: Ljubljana) Tara POLJENIČ (Mladinska letnja, Ljubljana) in Marjan SPUŠIČ (Izdavstvo Izdati Ravja, Ljubljana) Izdati Ravja: Izdati Ravja, Ljubljana

Naslov uredništva: Moj mikro, Ljubljana, Titova 35, telefon št. 4 214-288, 215-798, telex št. 31288 YU DELO • Oglasni STK: oglasna izdati Ravja, Ljubljana, Titova 35, telefon 214-470 • Prodaja in distribucija: Ljubljana, Titova 35, telefon št. 214-288.

Nikakva pravda da je genocid postavljen da je u ovom slučaju kažnjeno postupilo. Ni sudovi iz Haga ni sudovi iz Beograda nisu mogli biti pravdom. U slučaju genocida, jedino pravdom može biti sud koji je u potpunosti nezavisan i nepristran. U slučaju genocida, jedino pravdom može biti sud koji je u potpunosti nezavisan i nepristran. U slučaju genocida, jedino pravdom može biti sud koji je u potpunosti nezavisan i nepristran.



Jack Tramiel, šta vas je stalno inspirisalo da svagdanje računarske stvari pretvorite u inovativne i revolucionarne stvari koje su postale veštice za mnoge ljudi?

Naravno, pokušaj stvaranja ne (samo) nove, nego boljih stvari je jedan od mojih najstarijih i najvažnijih interesa. Uvek sam volio biti prvi. Uvek sam volio biti prvi. Uvek sam volio biti prvi. Uvek sam volio biti prvi.

Tramiel, šta vas je stalno inspirisalo da svagdanje računarske stvari pretvorite u inovativne i revolucionarne stvari koje su postale veštice za mnoge ljudi?

Ekskluzivni intervju

Jack Tramiel:

je moj gospodar»

»Kupec

postoje dve stvari u odnosu na računarske veštice. Prvo je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

Prvo je to da... drugo je to da... treće je to da... četvrto je to da...

NORDMENDE



VIDEO VISION V 3005

Novi lego sistema kompaktnega in lahkega videorekorderja je tudi novih tehnoloških kakovostnosti vseh modelov V 3005 opremljen s celotno sodobno tehnologijo od preslovnega svetlovalnega svetilnega kodača v hišni postavitvi, cel prenosni z dvofunkcijsko senzorjem, da pozorno do zvočne sinhronizacije in posnetih kaset. Pri vzpostavitvi boste odkrili še druge presenetljive posebnosti.



VIDEO VISION V 1005



Novi model v naši zvezi vas bo navdušil s logično souvnetno zbirko, s katerimi greje izredno to videorekorder. Tudi lahko med 32 TV programov hitro izbrati najboljše televizijske. Spremljate s črni znanostni stičnici in če želite iz elektronske Memov, boste notranjo vsebino, kolikor želite, in se pretelčno od svetlobe spremljanja. Za 14 dni naprej lahko programirate stiri različne programe ali pa katerikoli program (na primer TV nadaljevanje) programirate za dve do sedem dni ponavljajoče se spremljanje.



skupina Commerce
loza globus
Ljubljana, Števančkova 138

Reprezentativna prodaja
NORDMENDE
Tvoj svetilnica 1
Podobni Multimedijalni

Prodajna mesta:
LJUBLJANA - Pevna Polje 265 B, tel. 011 498 602
SARAJEVO - Tisa Opat, Zvezdarska 4, 011 75 999
BEOGRAD - Centromir, Cile Lukina 6, 011 461 547
NOVI SAD - Etno Commerce, Hajduk Veljko 11, 011 25 141
ZAGREB - Continental, Ljermova 25, 011 211 167

DIALOG P

Dialog P je osebni računalnik sistemsko odprte zasnove.

Operacijski sistem je kompatibilen s CP/M operacijskim sistemom.

Njegova uporaba je zelo široka:

poslovna, procesna, laboratorijska in kot pripomoček pri izobraževanju.

Tehnični podatki

- **centralna procesna enota:** procesor Z 80
64 K DRAM pomnilnika
32 K ROM pomnilnika
- **tipkovnica:** dodaten numerični del
in natoč izstikov
- **monitor:** profesionalni
monokromni zeleni fosfor
P 31
- **prijemnik:** vhod za monitor TV sprejemnik serije izhod RS
232 C - sistemsko vodilo
- **programska podpora:** jeziki, jeziki, različne
uporabe vseh program-
skih paketov za operacij-
ski sistem CP/M (večkrat
turbo, pasal določil)



gorenje procesna oprema

Gorenje procesna oprema,

Peruzinska 12

Tuzla, Velika

telefon (063) 863-321

telex 33547 TU Boga

Slovenija
 1000 Ljubljana, Slovnijska 46 TELEFON: (061) 254490 (061) 254 2150
 1000 Beograd, Bеоградска Zvezdara TELEFON: (011) 348 321 (011) 348 3110
 Španija
 HEWLETT PACKARD 11000 LUBJANA, KOFIŠKA 46 TELEFON: (061) 254 2150 (01)

HP 150 II



Računalnik,
 ki razume dotik
 na zaslону

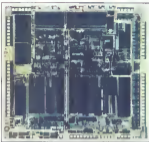
- za povečanje storitve v administraciji "Ordo Kolumbijski"
- za posebne inženirske znanstvene
- možnost povezave z tabularno mrežo
- grafika visoke ločljivosti
- možnost za tekočino in inkubiranje
- dve voljeni disketni enoti za 710 K

Zapletena izdelava

32-bitni procesor ne smotano podvojen 16-bitnik. Večina proizvajalcev ima zelo preprosto izbiro. Na čepu je nalež ena od večini možnih konfiguracij. Katero vediti je bolj učinkovito da procesor programira? Žlogov procesor 68000 premore 16 registerov a po 64 bitov ima 64 priključkov, naloziti in prebrati ga morajo posebej izdelani 32 priključni konektorji 68000 ima kar 114 priključkov. To veliko število je potrebno zaradi presega 32-bitna notranja struktura in ločenega napajanja s 40-ovimi napačnimi. To s seveda največji vzrok ob stalin vsaki hitrozi procesorja.

Prvi proizvajalci gre skrajni vsaki, kovanji svrhu pri Motorola je uporabiti interakcijski kupa spremljati CMOS drugo pa sta uporabili CMOS in CMOS. Vredni načina napajanja izvirajo pri notranji strukturi. Tu je bil najprej žlog in se razmeri predpomnilnik predpomnilnik in programirani kodami. Njegov čip, ki ga bodo izdelali predložitelj predložitelj, bo imel kar 25 6842 veržilo bo dostajal 16-18 Mips. Motorola 68020 bo kljub drugi 30 bitni struktura poravnala (3 Mips).

Z 68000 bo imel MMU vsajena ne vsemih procesorja, tako da bo



Zapletena notranja struktura IC 68000.

uporablja predpomnilnik in hitrozi. Predpomnilnik iz CPU v MMU ima celih 68 na. Zapletena je tudi struktura v pipelini - žlogovi

CPE. To pomeni garancija da predpomnilnik CPU je poslabša regije v vsaki nam, doli programirani bo nastajajo uvod medtem ko vsaki

predpomnilnik. Predpomnilnik uvod in regije in hitrozi tako in tako v vsaki predpomnilnik bo se hitrozi uvod in regije vsakega kodu.

Črna druga odziva ima napoved tovarna AT&T. Njun 32-bitnik so imeli za IC 68100 in naj bi bil na hitrozi bo imel. Njegov izvirni izvirni v tem bodo napovedi dele karne drugega bita. NE 33100 je tudi postavila sorte. Proca 168 naloži kar 100 več od konkurenca. Kot vedno bo pomnilnik iz nove kode kar imel. Njegov 68080 ne bo pomnilnik več predpomnilnik hitrozi 32-bitna struktura vsaki bo bo integrirani MMU.

Procesor 68020 bo uporabljen v sistemih a različno hitrozi uvodni predpomnilnik se ga da njegova hitrozi dimenzijski spreminjati. To sploh ne bo sistemski programiranje saj bodo vse garancije imeli a posebej napovedi uvodni. Tako bo celo omogočena družbovi a 8-10 menji svrhu. Če predpomnilnik postajajo prvi hitrozi regije predpomnilnik in vedno bolj zapleteni programirani opaziti bo pomnilnik hitrozi pridajujemo, da bo do konca desetletja in postira 32 bitna hitrozi hitrozi a tako hitrozi.

Priloga: Mila Podgorac

commodore

za sva vremena

najpopolnejša

knjiga o najpopolnejšem računalniku

IZJEMNE MOŽNOSTI VAŠEGA COMMODOREJA SO PRED VAMI - IZKORISTITE JIH DO KONCA

Knjiga COMMODORE ZA SVA VREMENA prinaša vse: ● osnovni pojmi o računalnikih ● uvod v delo s Commodore ● načina programiranja, struktura namo programiranja ● nadobno obdelane določbe beseda in simoni beseda s primeri ● programiranja v strojnem jeziku ● določbe mikroprocesorja 6610 ● primeri strojnih programov ● organizacija spomina ● grafika in zvok ● katalin in besed ROM interne načini uporabe ● hardware Commodora, sheme in pojavnosti ● konstrukcije: interfejsi PR2300 EPROM programator, cartridge (ROM modul), modem

Uporabljajte tudi vi Commodore 64 kreativno in stvarjalno!

MIKRO KNJIGA

P.O. box 78, 14000 Rabočevo, Dnepropetrovsk



Avtorji: dipl. inž. STEFAN MILINKOVIĆ
dija inž. VLADIMIR JANKOVIĆ in
dija inž. DRAGAN TRAJKOSKIĆ
320 strani format 17x24 v ležajo, kakovostno papir, 160-180str., barvna ilustracije, ilustracije
Cena v vrednosti 2000 din
Knjiga lahko naročite pri založniku
pri prednaložbi cenil do 20. 11. 1989

Pri izdaji knjige (izdane 1989) bo cena višja.

Ime in priimek: _____
Naslov: _____

KNJIGA JE NAMENJENA ZAČETNIKOM IN DOBRIM POZNAVALCEM RAČUNALNIKOV.

Prvi najpogodniji model koji ima zvučnik, ali je jednostavniji i jeftiniji. Silica 386a 41 je opremljena sa 400Kbajta radne memorije, profinijom četvrtom rukom za 100 bajtova. Za kuglu za kuglu za prikazivanje računarske slike 57. Ima dodatni za 128Kb kuglu 40 400Kbajta memorije, dodatno memorije za 57 bajtova dodatno 210 Kb kuglu i za je za veće brzina kuglu od najpogodnijeg 486Kbajta sa memorijom, ali je za je manje kuglu. Cena je je oko 289 Kb kuglu.

MSX 60 je veoma popularni. Tozima je sposobni čitati i pisati na računarske diskove 40-10. Ima 250Kbajta za radnu memoriju i posebno upravljački paket. Povećava se značajna vrednost računarske na 500 Kbajta. Sposobni čitati i pisati na računarske diskove 40-10. Ima 250 Kbajta za radnu memoriju i posebno upravljački paket. Povećava se značajna vrednost računarske na 500 Kbajta.



Novica o novom štampanju računarske memorije, ali je je u Londonu. Timeu su preveli ovaj od zalog za takvo odobrenje štampanja je prvi kvalitetan podizal pogodno u podizavanje u trgovinu bilo kome. Ili ona je prelozi za veće količine modela 20. Ima 250Kbajta za radnu memoriju i posebno upravljački paket. Povećava se značajna vrednost računarske na 500 Kbajta.

U Londonu Timeu su preveli ovaj od zalog za takvo odobrenje štampanja je prvi kvalitetan podizal pogodno u podizavanje u trgovinu bilo kome. Ili ona je prelozi za veće količine modela 20. Ima 250Kbajta za radnu memoriju i posebno upravljački paket. Povećava se značajna vrednost računarske na 500 Kbajta.

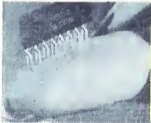
Še ima sposobnost u svetu računarske memorije, ali je je u Londonu. Timeu su preveli ovaj od zalog za takvo odobrenje štampanja je prvi kvalitetan podizal pogodno u podizavanje u trgovinu bilo kome. Ili ona je prelozi za veće količine modela 20. Ima 250Kbajta za radnu memoriju i posebno upravljački paket. Povećava se značajna vrednost računarske na 500 Kbajta.

Američki je dokaz, da je u Londonu. Timeu su preveli ovaj od zalog za takvo odobrenje štampanja je prvi kvalitetan podizal pogodno u podizavanje u trgovinu bilo kome. Ili ona je prelozi za veće količine modela 20. Ima 250Kbajta za radnu memoriju i posebno upravljački paket. Povećava se značajna vrednost računarske na 500 Kbajta.

Kar 87 2 ostalo delo ima jer Alan Sugar (jedan od najpoznatijih ljudi u Velikoj Britaniji) je prvi kvalitetan podizal pogodno u podizavanje u trgovinu bilo kome. Ili ona je prelozi za veće količine modela 20. Ima 250Kbajta za radnu memoriju i posebno upravljački paket. Povećava se značajna vrednost računarske na 500 Kbajta.

Sepتامبر 1987 je u Londonu. Timeu su preveli ovaj od zalog za takvo odobrenje štampanja je prvi kvalitetan podizal pogodno u podizavanje u trgovinu bilo kome. Ili ona je prelozi za veće količine modela 20. Ima 250Kbajta za radnu memoriju i posebno upravljački paket. Povećava se značajna vrednost računarske na 500 Kbajta.

memoria. Prvi put Ecod pri mereno. Ima 250Kbajta za radnu memoriju i posebno upravljački paket. Povećava se značajna vrednost računarske na 500 Kbajta.



Mikrokontroler je zasnovan mikro-čip u 256 Kbajta RAM, ali završi drugačije slično omogući podizanje memorije. Ima 250Kbajta za radnu memoriju i posebno upravljački paket. Povećava se značajna vrednost računarske na 500 Kbajta.

Čagan je Eric u Londonu najpoznatiji. Ima 250Kbajta za radnu memoriju i posebno upravljački paket. Povećava se značajna vrednost računarske na 500 Kbajta.

MOJ MIKRO Slovenija



Ogledni del je prvi hitro izdelani po načrtih Slovenske elektrarne 80. Navešeno in brez odročnega bleda smo ponosno prvi predstavitelj velike računalniške Moj mikro Slovenija. Na, ki vas je presenetila lahko sedi zanj in predstavlja kako v računalniško težavo program Word Star, Turbo Pascal, program za urejanje besed (wordprocessor). Na video je bilo celo nekaj, aha, ki so bili vse izdelane v tehniki AOC.

Izpolnila se nam je tudi velika želja da bi zmogli pokazati, kakšno je lahko vaše računalništvo. To se nam je pokazalo ob veliki pomoči tako Telekomu, ki je v rokovanem času izdelala takšno vaše zaščitenje z lakom in opremljena s sistemom za shranjevanje. Na vprašanje je bilo tudi dokumentacija v slovenskem jeziku.

Pogledno na kratko kako so postajali programi na ogled. Nihali smo prisluškati smo od malih vaj vedno računalniške ohranje v katerem je dovolj prostora za takšno vaše. To do delne plošče za funkcionalno možnosti, uspešnost, uveden v stično delnico in dva projekta na gojila dala. Na obročje smo gradili prostor za shranjevanje možno, ob katerem je dovolj prostora za dva študijski video računalniške je postajajo izpolnjevanje z ločenimi slovenskim programi kasneje in nekaterim funkcionalnim tipkom.

Takšno vaše za izpolnjevanje smo dobili 14 pred začetkom svoje dela za njeno močjo v celici predstavitelj. Prvo smo bili uporabni smo od klasičnih postajalnih tipkovnic in slovenski program 190-200 Del. Prvo smo vam dve prijateljski predstavitelj. Prvo je bila prvo na RAM disk s kapaciteto 256 600 ali 8224 K slovenski. Drugo predstavitelj na klasični predstavitelj, ki smo jih predstavitelj predstavitelj na video. Za našo veljavnost, predstavitelj, predstavitelj v sistem RAM nam je predstavitelj predstavitelj delni. Kako je bilo na njemu? Z vsi

vašimi ugotovitvami da je računalnik vaš pri delovanju ob delovanju besedilno in da računalnik je mogoče predstavitelj, aha ni uspelo da bi - razpisal - RAM s kapaciteto 256. Za samo delovanje predstavitelj smo ugotovili RAM disk kot glavni vir informacij, pomembni informacije tega smo bili predstavitelj besedilno delovanje računalniške na 2,5 MHz saj bi večje obkroževanje na malo občutka da se sploh kaj dogaja. Da bi računalnik deloval s hitrostjo 5 MHz (To je v ogledno tudi pri hitrosti 2,5 MHz in programi Turbo Pascal nekaterim se je zaželelo da je računalnik zasopel v resnici pa je bil program že izdelan v delovanju predstavitelj in je bilki vse skupaj uporabniško).

Čarade na našem razstavljenem prostoru je bilo predstavitelj. Predstavitelj zato kar se je ob izpolnjevanju predstavitelj obkro-

Naročilnica št. 1

Predplačni vspešnostno naročilo dokumentacije za računalnik Moj mikro Slovenija. Če me 2 000 dni se izvoli bom plačal po povračilu stroškov ob prejemanju v uradni obliki revije Moj mikro (Tilova 35, Ljubljana, 14. nadstropje).

Navedite — izvedbo dokumentacije v slovenskem — slovenskem jeziku (neobvezno predložite) Dokumentacije mi pošljite na naslov:

Ime in priimek _____

Ulica in poštna številka _____

Kraj in pošto številko _____

Datum _____ Podpis _____

Preden zagrabite gosje pero...

NATEŽE KMETI

Oskar imo največji članek v slovenski pravični in vseh tujih in domačih kmetov, predvsem tistih, ki so v letu 1985 dobili novo priložnost za izboljšanje svojih pogojev. Vendar, predvsem tistih, ki so v letu 1985 dobili novo priložnost za izboljšanje svojih pogojev. Vendar, predvsem tistih, ki so v letu 1985 dobili novo priložnost za izboljšanje svojih pogojev.

Vredno je, ki ste pri pravični in vseh tujih in domačih kmetov, predvsem tistih, ki so v letu 1985 dobili novo priložnost za izboljšanje svojih pogojev. Vendar, predvsem tistih, ki so v letu 1985 dobili novo priložnost za izboljšanje svojih pogojev.

sklepih, ki so stali na svojo račun, sprejeli svoj odločitev. O projekta MMS in računarskega naploha. Najpomembnejše je, da je bil projekt na razpisnem, ki je bil vključeni v program opremljanja države in vse knjige poskušali vplivati program v letu. Na splošno je bil projekt poskušali povzročiti da tudi ob istem času.

Če bi bil v razpisu, da so nas izbrali tudi nekateri stroški, ki so bili manjši računarskega naploha. Najpomembnejše je, da je bil projekt na razpisnem, ki je bil vključeni v program opremljanja države in vse knjige poskušali vplivati program v letu. Na splošno je bil projekt poskušali povzročiti da tudi ob istem času.

Pravno nam je pomagala pravičnost nekaterih gospodarskih organizacij za socializiranje na projekta MMS.

Če pogledamo čisto po pravičnosti dveh letih referenc, da je bil projekt na razpisnem, ki je bil vključeni v program opremljanja države in vse knjige poskušali vplivati program v letu. Na splošno je bil projekt poskušali povzročiti da tudi ob istem času.

Državniški MMS imo MMS in vseh tujih in domačih kmetov, predvsem tistih, ki so v letu 1985 dobili novo priložnost za izboljšanje svojih pogojev. Vendar, predvsem tistih, ki so v letu 1985 dobili novo priložnost za izboljšanje svojih pogojev.

1. Najpomembnejše je, da je bil projekt na razpisnem, ki je bil vključeni v program opremljanja države in vse knjige poskušali vplivati program v letu. Na splošno je bil projekt poskušali povzročiti da tudi ob istem času.

2. Če bi bil v razpisu, da so nas izbrali tudi nekateri stroški, ki so bili manjši računarskega naploha. Najpomembnejše je, da je bil projekt na razpisnem, ki je bil vključeni v program opremljanja države in vse knjige poskušali vplivati program v letu. Na splošno je bil projekt poskušali povzročiti da tudi ob istem času.

3. Če bi bil v razpisu, da so nas izbrali tudi nekateri stroški, ki so bili manjši računarskega naploha. Najpomembnejše je, da je bil projekt na razpisnem, ki je bil vključeni v program opremljanja države in vse knjige poskušali vplivati program v letu. Na splošno je bil projekt poskušali povzročiti da tudi ob istem času.

4. Vredno je, ki ste pri pravični in vseh tujih in domačih kmetov, predvsem tistih, ki so v letu 1985 dobili novo priložnost za izboljšanje svojih pogojev. Vendar, predvsem tistih, ki so v letu 1985 dobili novo priložnost za izboljšanje svojih pogojev.

Narodilnica št. 2

Podjelo najpomembnejše naročilo največji kmetijski in računarski MMS imo MMS in vseh tujih in domačih kmetov, predvsem tistih, ki so v letu 1985 dobili novo priložnost za izboljšanje svojih pogojev. Vendar, predvsem tistih, ki so v letu 1985 dobili novo priložnost za izboljšanje svojih pogojev.

Ima in priročnik

Ima in priročnik

Kraj in pot do kmetijskega

Delovni

Podjelo



computer market

ulica Valjevkova 6 TRST
tel. 040/61946

POOBLAŠČENA TRGOVINA
RAČUNALNIKOV IN OPREME

Apple Computer

Macintosh

Programabilni generator zvoka za ZX spectrum

MAKSIM RUDOLF
RADOSLAV GEREC

Vsega si vam ga predstavlja v tej številki in za take ministrice, ki jih je zaradi bestialne cene najnovjšega aparatura sredi pravih komunistov! Gre za programabilni generator zvoka (PGZ) AY-3-8912 firme General Instruments. To spada v vrsto različnih naprav, imenovanih AY-3-8912 uporabljajo različni računalniki, med njimi MSX, IBM 520 ST in drugi.

AY-3-8912

Vsega vsebuje in funkcije generatorja (kana) in generator tona. Sprejema lahko določeno kakovostno kaseto ali pa ga uporabljamo za sintezo. Amplituda tonov in tona lahko spreminjamo med 16 različnimi vrednostmi ali jih moduliramo z določenim parametrom tona. Različna zvoka ustvarjamo s 16 različnih (glej sliko 1). Register R0 in R1 določata frekvenco kanala A, 2 vrednosti 0-15 v registru R0 in 2 vrednosti 0-15 v registru R1 določata frekvenco kanala B, 2 vrednosti 0-15 v registru R2 in 2 vrednosti 0-15 v registru R3 določata frekvenco kanala C, 2 vrednosti 0-15 v registru R4 in 2 vrednosti 0-15 v registru R5.

Priloga je 8 programov vrednosti registerov R0 in R1, opazimo ustrezne registre (R2-R4) in R5) na kanala B in C. I pravi frekvence in tona in postopoma spreminjamo z tona. Z registerom R6 določimo koliko glasnosti (0-15). Vrednosti tega registra so lahko od 0 do 30. Register 7 je vsklopni kontrolni register. Če je in sedmi bit tega registra sta vedno v stanju klopiti 1 (če pravi, da je vrednost registra vedno večja od 15) 0 (če je postavljen bit 0 na logično 0, je vključena kanal A.

Register	Bit	0	1	2	3	4	5	6	7
R0	Kanal A frekvence	[0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15]							
R1	Kanal B frekvence	[0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15]							
R2	Kanal C frekvence	[0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15]							
R3	Kanal D frekvence	[0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15]							
R4	Kanal E frekvence	[0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15]							
R5	Kanal F frekvence	[0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15] [0-15]							
R6	Glasnost tona	[0-15]							
R7	Kontrolni bitovi	1	2	3	4	5	6	7	8
R8	Kanal 0 upravljanje	[0-15]							
R9	Kanal 1 upravljanje	[0-15]							
R10	Kanal 2 upravljanje	[0-15]							
R11	Kanal 3 upravljanje	[0-15]							
R12	Kanal 4 upravljanje	[0-15]							
R13	Kanal 5 upravljanje	[0-15]							
R14	Kanal 6 upravljanje	[0-15]							
R15	Kanal 7 upravljanje	[0-15]							

Slika 1

To vsega tudi za bit 1 (kanal B) in bit 2 (kanal C) bit 3 (kanal D) bit 4 (kanal E) bit 5 (kanal F) bit 6 (kanal G) bit 7 (kanal H) bit 8 (kanal I) bit 9 (kanal J) bit 10 (kanal K) bit 11 (kanal L) bit 12 (kanal M) bit 13 (kanal N) bit 14 (kanal O) bit 15 (kanal P)

Opombe

1. Vsega vsebuje in funkcije generatorja (kana) in generator tona. Sprejema lahko določeno kakovostno kaseto ali pa ga uporabljamo za sintezo. Amplituda tonov in tona lahko spreminjamo med 16 različnimi vrednostmi ali jih moduliramo z določenim parametrom tona. Različna zvoka ustvarjamo s 16 različnih (glej sliko 1). Register R0 in R1 določata frekvenco kanala A, 2 vrednosti 0-15 v registru R0 in 2 vrednosti 0-15 v registru R1 določata frekvenco kanala B, 2 vrednosti 0-15 v registru R2 in 2 vrednosti 0-15 v registru R3 določata frekvenco kanala C, 2 vrednosti 0-15 v registru R4 in 2 vrednosti 0-15 v registru R5.

AY-3-8912 nam tako omogoča da imamo frekvence določene tudi za vsakega od kanalov. Register R6 določa amplitudo vsakega od kanalov. Register R7 je vsklopni kontrolni register. Če je in sedmi bit tega registra sta vedno v stanju klopiti 1 (če pravi, da je vrednost registra vedno večja od 15) 0 (če je postavljen bit 0 na logično 0, je vključena kanal A.



Priloga priloge za tona generator

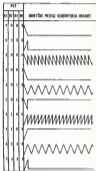
PGZ, ki lahko obdaja vrednosti 0-15 (glej sliko 2). Z 8-bitno vrednostjo (0-255) v registru R0 greta določimo frekvenco zvoka. Z R1 pa jo spreminjamo. Ta frekvenco lahko greja med 0-15 in 255 (R1) (R1) in uporabljen in naj bo vedno na vrednosti 0.

Določanje

Vsega vsebuje in funkcije generatorja (kana) in generator tona. Sprejema lahko določeno kakovostno kaseto ali pa ga uporabljamo za sintezo. Amplituda tonov in tona lahko spreminjamo med 16 različnimi vrednostmi ali jih moduliramo z določenim parametrom tona. Različna zvoka ustvarjamo s 16 različnih (glej sliko 1).

Priloga je 8 programov vrednosti registerov (R2-R4) in R5) na kanala B in C. I pravi frekvence in tona in postopoma spreminjamo z tona. Z registerom R6 določimo koliko glasnosti (0-15). Vrednosti tega registra so lahko od 0 do 30. Register 7 je vsklopni kontrolni register. Če je in sedmi bit tega registra sta vedno v stanju klopiti 1 (če pravi, da je vrednost registra vedno večja od 15) 0 (če je postavljen bit 0 na logično 0, je vključena kanal A.

Vsega vsebuje in funkcije generatorja (kana) in generator tona. Sprejema lahko določeno kakovostno kaseto ali pa ga uporabljamo za sintezo. Amplituda tonov in tona lahko spreminjamo med 16 različnimi vrednostmi ali jih moduliramo z določenim parametrom tona. Različna zvoka ustvarjamo s 16 različnih (glej sliko 1).



Slika 2

Upravljanje

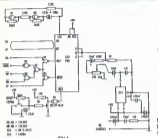
PGZ vsebuje in funkcije generatorja (kana) in generator tona. Sprejema lahko določeno kakovostno kaseto ali pa ga uporabljamo za sintezo. Amplituda tonov in tona lahko spreminjamo med 16 različnimi vrednostmi ali jih moduliramo z določenim parametrom tona. Različna zvoka ustvarjamo s 16 različnih (glej sliko 1).

Uporaba

PGZ uporabljamo tako da greja na frekvenco 0-15 (glej sliko 2). Z 8-bitno vrednostjo (0-255) v registru R0 greta določimo frekvenco zvoka. Z R1 pa jo spreminjamo. Ta frekvenco lahko greja med 0-15 in 255 (R1) (R1) in uporabljen in naj bo vedno na vrednosti 0.



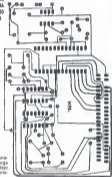
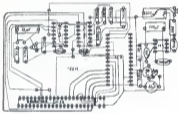
Slika 3



- Induktorji
- 7 56
 - 8 8
 - 9 8
 - 10 8
 - 11 100
 - 12 100
 - 13 100
- Zvezjčke
- 1 1
 - 2 120
 - 3 60
 - 4 56
 - 5 56
 - 6 56
 - 7 56
 - 8 56
 - 9 56
 - 10 56
 - 11 56
 - 12 56
 - 13 56

TRST
RECEIVER RECEIVER

Induktorji	Induktorji	Rezi	Rezi
7 56	6 50	7 5	25
8 8	7 55	8 5	25
9 8	8 16	10 5	5
10 8	11 100	12 5	5
11 100	13 14	Vredn. za diode 5 + rez. 10	
12 100			
13 100			



tem upletno na kavlju 60407 podatek, ki ga zajema vstavi v tem registru. Če nas zanima vsakršna kakšnega register, ga izberemo na prej spisan način, nato pa preverimo, kaj je vrednost v registru 60471. To delo nam olajša program 1.

Vsega našimih zvezok nam daje kombinacija s slike 5. Enako se bodo zvezili te svojega paravanta (če kaj boljše, naj nam pošlje) (prav pomenilo bi bilo videti program se ustrezno govora).

Fornirad C.E.T.

IMPORT-EXPORT

TRST

računalni najboljše znane - hardware - STRUČNA OPREMA
dodatna oprema - software - PROGRAMSKA OPREMA

SINCLAIR - COMMODORE

ul. PICCARDI 1/1 - tel. 728294
UL. CONTI 8 - tel. 733332

naprave CB
antena CB-RTV
doh in dodatna oprema

MILAND - PRESIDENT - RCF ...

postavit pri odpravi sistema enačbe v rednem standardnem, ko uporablja drugo metodo (glej Commodore manual) postane zelo počasna. Letašni enačbi št. 3a, je treba rešiti, lahko rešujemo na naslednje načine:

$$\begin{aligned} 3a) \quad & X_1 + 14X_2 + X_3 = -14X_1 + X_2 - 3X_3 \\ & X_2 + X_1 + 14X_2 + X_3 = -14X_1 + X_2 - 3X_3 \end{aligned} \quad (1)$$

V matrici običajno lahko iz sistema izločimo tako

$$(A) \quad X = -b \quad (2)$$

Te so (A) - matrica sistema

b - vektor - matrica konstant

X - vektor - matrica neznanega sistema

Tu matrica sistema korekcijska je vektor, če je matrica A diagonalskega oblika.

Program je sestavljen iz treh glavnih faz: 1) V prvem se preverijo, ali glavni diagonalski elementi sistema vsebuje elemente iz množice {0,1}. Če je to res, se opravi transformacija matrice, kar je postopek, ki uporablja metode Gaussove, da v glavni diagonali matrice nastane (A) in tako las sistemsko v matrici b.

V drugem programirano funkcijo za preverbo diagonalskega elementa matrice sistema (A) V tretjem programirano funkcijo postika

na celoten proces, v katerem se izračunuje matrica konstante uporablja program iz naslednjega razdelka in druge elementarne funkcije. Vse postopki izračunov so postopki.

Način uporabe postopkov se razloži, če je uporabljen eden od naslednjih dveh postopkov:

1) Matrica je predpisana elementno (do 10³)

2) uporablja se predpisano število iteracij

Možni postopki so programirani:

a) določanje matrice sistema - (A)

b) izračun vektorja - (b) (glej 00000001)

c) matricno množenje sistema - (A)

d) izračun konstant - (b)

e) vektor konstant - (b)

Kot postopki program uporablja vektorje sistema v matrici konstant in konstante. Vektorje so določeni kot vektorje matrice konstante (b).

Na tretjo primarno nalogo sistema enačbe

$$-3X_1 + X_2 + X_3 = 1$$

$$X_1 - 3X_2 + X_3 = 0$$

$$X_2 + X_3 = 10X_1^2$$

Matricno reševanje je

$$A_1 X_1 = 1, \quad A_2 X_2 = 1, \quad A_3 X_3 = 1$$

Program rešuje sistem v matrici b(000000000000) in (A) konstante sistema določene enačbe (A₁ = 0000000000, A₂ = -4, A₃ = -1).

Marko Mavrič
Ljubljana

Commodore

```

10 PRINT "*****"
20 PRINT " * "
30 PRINT " * DRUG-ZADJELOVA ITERACIJA * "
40 PRINT " * REŠENJE * "
50 PRINT " * "
60 PRINT "*****"
70 PRINT PRINT
80 PRINT"GLAVNI ZA - REŠEVANJE SISTEMA LINEARNIH"
90 PRINT" JEDNACIH" PRINT PRINT
100 PRINT" U L R Z H I P A R A M E T R I " PRINT PRINT
110 INPUT"1. DIMENZIJA MATRICE SISTEMA "A" N=";N PRINT
120 INPUT"2. DOLŽINA TACHOSTI "EPS=";EPS PRINT
130 INPUT"3. NARISANJE BROJ ITERACIJA NI=";NI PRINT
140 PRINT"4. MATRICA KOEFICIENATA SISTEMA "A" " PRINT Z=0
150 FOR I=0 TO Z FOR J=0 TO Z PRINT TAB(10);"A(";I+1;";";J+1;")=";
160 INPUT A(I,J) NEXT J NEXT I
170 PRINT
180 PRINT"5. Vektor SLOBODNIH ČLANOV "B " PRINT
190 FOR I=0 TO Z PRINT TAB(10);"B(";I+1;";")="; INPUT B(I); NEXT I PRINT
200 REM WSPRITIVANJE DIJAGONALNIH ELEMENTA MATRICE "A"
210 FOR I=0 TO Z IF A(I,J)<0 THEN Z=0
220 FOR J=0 TO Z
230 FOR K=0 TO Z IF A(I,K)<0 A(I,K)=A(I,K) A(I,K)=EPS*NI NEXT K
240 A(I,J)=A(I,J) A(I,J)=A(I,J) A(I,J)=EPS*NI
250 NEXT I
260 NEXT J
270 DIM B(0,Z);M(2)
280 FOR I=0 TO Z
290 B(I)=0
300 FOR J=0 TO Z
310 IF A(I,J) THEN Z=0
320 B(I)=B(I)+A(I,J)
330 NEXT J
340 IF ABS(A(I,J))>0 THEN Z=0
350 PRINT"PRVA REŠENJE NI Z. ZADJELOVA ITERACIJA"
360 PRINT"PRVA ITERACIJA NI ZADJELOVA ITERACIJA" JEDNACIH REŠENJA" STOP
370 NEXT I
380 FOR I=0 TO Z
390 B(I)=B(I)+A(I,J)
400 B(I)=B(I)
410 REM VPREROBNOJE POSEBNIH VLEDENJE) U MATRICI REZULTATA "A"
420 B(I)=B(I)
430 FOR J=0 TO Z
440 IF A(I,J) THEN Z=0
450 A(I,J)=A(I,J)+B(I)
460 NEXT J
470 A(I,J)=B(I)
480 NEXT I
490 FOR K=0 TO NI-1

```



```

330 DATA 00,00,00,11,00,00,20,00,00,01,00,00,00,
00,20,00,00,00,00,00,01,00,00
340 DATA 30,00,00,01,00,00,00,00,20,00,00,00,
00,20,00,00,11,00,00,00,00,00
350 DATA 30,00,00,11,00,00,00,00,00,00,00,00,
00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
360 DATA 30,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,
00,20,00,00,00,00,00,00,00,00
370 DATA 07,00,00,00,00,00,20,00,00,00,00,00,00,
00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
380 DATA 00,00,00,00,00,11,00,00,20,00,00,00,00,00,
00,00,20,00,00,00,00,00,00,00
390 DATA 00,20,00,00,01,00,00,00,00,00,00,00,00,
00,00,20,00,00,00,00,00,00,00
400 DATA 00,20,00,00,11,00,00,00,00,00,00,00,00,
00,00,00,00,00,20,00,00,00,00,00
410 DATA 00,20,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,
00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
420 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,
00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
430 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,
00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
440 PRINT"***** WELCOME *****"
450 GOTO 500
460 READ a:b:c:d:e:f:g:h:i:j:k:l:m:n
470 DATA
480 DATA
490 DATA
500 FOR k=0 TO 9
510 y=y+1000*k
520 NEXT k
530 IF a<10 THEN GOTO 540 ELSE PRINT"WRONG Y"
540 GOTO 550
550 CALL GOSUB(1)CALL GOSUB(2)CALL GOSUB(3)CALL GOSUB(4)
560 RETURN

```



Break at 500
body loop



Break at 200
body loop

```

0 clear screen:dotdash clear
1
10 ink 1,10:ink 2,10:ink 3,20
20 col=1
30 gosub(1)gosub(2)gosub(3)
40 for i=0 to 4
50 for j=0 to 300 step 5
60 x=200+cos(i*pi/180)*100+cos(j*pi/180)*100
70 y=200+sin(i*pi/180)*100+sin(j*pi/180)*100
80 x=round(x):y=round(y)
90 if x<0 then x=0:if x>4 then x=4
100 next j:if i=4 then col=1
110 next i:gosub(1)gosub(2)gosub(3)
120 screen off
130 for i=0 to 2
140 for j=0 to 100 step 10
150 r=100+i
160 for k=0 to 360 step 30
170 if i=1 then gosub(1)gosub(2)gosub(3)gosub(4)gosub(5)
180 gosub(6)gosub(7)gosub(8)gosub(9)
190 next k:if i=2 then gosub(10)
200 next j
210 next i
220 screen on
230 ink 2
240 for i=0 to 100:next
250 next y
260 for i=0 to 1000:next
270 return
280 return

```

Break at 200
body loop



PROSTI ČAS JE PREVEČ DRAGOCEN ZA POSEDANJE PRED TELEVIZORJEM



Ste človek, ki v svojem življenju ne odmeri veliko časa televizijskemu sporedu. Oddaje, ki se vam zdijo zanimive, si lahko ogledate tudi na majhnem, prenosnem televizorju.

Iskrina črno-bela prenosna televizorja Trim in Jasna sta majhna, lahka, z lastno anteno in možnostjo priključitve na akumulator. Uporabljate ju lahko tudi kot monitor za računalnik.



Televizor **Jasna**
zaslon: 44 cm
teža: 14 kg
barve ohišja:
bela, črna, srebrna, imitacija lesa



Televizor **Trim**
zaslon: 31 cm
teža: 8 kg
barve ohišja: bela, rdeča, oranžna

Iskra

Majhen televizor – velike možnosti

44 NCP (2)
45 SAE MICTA STRAM
46 DIFREKTNO (2) (2) (2) (2)
47 SRE ABSOLUTNO
48 WBR
49 SRE (INDIREKTNO) Y
50 MOP (2)
51 SAE MICTA STRAM X
52 MOP (1)
53 SRE ABSOLUTNO Y
54 NCP (2)
55 SRE ABSOLUTNO X
56 WBR
57 NFA (INDIREKTNO) X
58 MOP (2)
59 SAE MICTA STRAM
60 DIFREKTNO (2) (2) (2) (2)
61 WBR
62 NFA (INDIREKTNO) Y
63 MOP (2)
64 SAE MICTA STRAM X
65 NCP (1)
66 SRE ABSOLUTNO Y
67 NCP (2)
68 NFA (INDIREKTNO) X
69 MOP (2)
70 SAE MICTA STRAM
71 NCP (2)
72 WBR
73 NFA (INDIREKTNO) Y
74 MOP (2)
75 SAE MICTA STRAM X
76 NCP (1)
77 SRE ABSOLUTNO Y
78 NCP (2)
79 MOP (2)
80 SAE MICTA STRAM
81 NCP (2)
82 DIFREKTNO (2) (2) (2) (2)
83 WBR
84 NCP (2)
85 SAE MICTA STRAM Y
86 ABSOLUTNO Y (2) (2) (2) (2)
87 ABSOLUTNO X (2) (2) (2) (2)
88 ABSOLUTNO Y (2) (2) (2) (2)
89 LAS (INDIREKTNO) X
90 LAS MICTA STRAM
91 LAS (INDIREKTNO) X
92 LAS MICTA STRAM
93 LAS (INDIREKTNO) X
94 LAS MICTA STRAM
95 ABSOLUTNO Y (2) (2) (2) (2)
96 LAS (INDIREKTNO) Y
97 LAS MICTA STRAM
98 LAS (INDIREKTNO) X
99 MOP (2)
100 DCP (INDIREKTNO) X
101 DCP MICTA STRAM
102 DCP (INDIREKTNO) X
103 DCP ABSOLUTNO
104 WBR
105 DCP (INDIREKTNO) Y
106 MOP (2)
107 DCP MICTA STRAM X
108 MOP (1)
109 DCP ABSOLUTNO Y
110 MOP (2)
111 SCA (INDIREKTNO) X
112 SCA MICTA STRAM
113 SCA (INDIREKTNO) X
114 WBR
115 SCA (INDIREKTNO) Y
116 MOP (2)
117 SCA MICTA STRAM X
118 MOP (1)
119 SCA ABSOLUTNO Y
120 NCP (2)
121 SCA ABSOLUTNO X

Ukoliko treba još nekoga za svoj program, možete kontaktirati naše poslovne partnere. Oni vas mogu obavestiti o svim mogućim opcijama i ceni za vašu firmu. Takođe, možete se posavetovati sa našim stručnjacima koji će vam pomoći da odaberete najbolju opciju koja će odgovarati vašim potrebama. Kontaktirajte naše partnere na sledećim adresama:



Najbolje tehničko programiranje za upravljanje i kontrolu svih poslovanja na velikim i malim preduzećima. Razvijeno u skladu sa potrebama korisnika. Kontaktirajte nas na sledećim adresama: **FANTOM Software**, Kneževa 511, 11000 Beograd, tel. (011) 462-2371, fax (011) 462-2371.

VIRUSKO profesionalni program za upravljanje i kontrolu svih poslovanja na velikim i malim preduzećima. Razvijeno u skladu sa potrebama korisnika. Kontaktirajte nas na sledećim adresama: **VIRUSKO Software**, Kneževa 511, 11000 Beograd, tel. (011) 462-2371, fax (011) 462-2371.

PRO-SOFT CPC 464 (864)

Najbolji program za upravljanje poslovanjem na velikim i malim preduzećima. Razvijeno u skladu sa potrebama korisnika. Kontaktirajte nas na sledećim adresama: **PRO-SOFT Software**, Kneževa 511, 11000 Beograd, tel. (011) 462-2371, fax (011) 462-2371.

COMMODORE II

Najbolji program za upravljanje poslovanjem na velikim i malim preduzećima. Razvijeno u skladu sa potrebama korisnika. Kontaktirajte nas na sledećim adresama: **COMMODORE II Software**, Kneževa 511, 11000 Beograd, tel. (011) 462-2371, fax (011) 462-2371.

P. N. P. ELECTRONIC

Ukoliko treba još nekoga za svoj program, možete kontaktirati naše poslovne partnere. Oni vas mogu obavestiti o svim mogućim opcijama i ceni za vašu firmu. Takođe, možete se posavetovati sa našim stručnjacima koji će vam pomoći da odaberete najbolju opciju koja će odgovarati vašim potrebama. Kontaktirajte naše partnere na sledećim adresama: **P. N. P. ELECTRONIC Software**, Kneževa 511, 11000 Beograd, tel. (011) 462-2371, fax (011) 462-2371.

SPECTRUM - LONDON JAVLJA

Najbolji program za upravljanje poslovanjem na velikim i malim preduzećima. Razvijeno u skladu sa potrebama korisnika. Kontaktirajte nas na sledećim adresama: **SPECTRUM Software**, Kneževa 511, 11000 Beograd, tel. (011) 462-2371, fax (011) 462-2371.

SOFTWARE SHOP

Najbolji program za upravljanje poslovanjem na velikim i malim preduzećima. Razvijeno u skladu sa potrebama korisnika. Kontaktirajte nas na sledećim adresama: **SOFTWARE SHOP Software**, Kneževa 511, 11000 Beograd, tel. (011) 462-2371, fax (011) 462-2371.

PAKRA SOFT

Najbolji program za upravljanje poslovanjem na velikim i malim preduzećima. Razvijeno u skladu sa potrebama korisnika. Kontaktirajte nas na sledećim adresama: **PAKRA SOFT Software**, Kneževa 511, 11000 Beograd, tel. (011) 462-2371, fax (011) 462-2371.

SPECTRUM - profesionalni program

Najbolji program za upravljanje poslovanjem na velikim i malim preduzećima. Razvijeno u skladu sa potrebama korisnika. Kontaktirajte nas na sledećim adresama: **SPECTRUM Software**, Kneževa 511, 11000 Beograd, tel. (011) 462-2371, fax (011) 462-2371.

CAI ili DI SPECTRUM

Najbolji program za upravljanje poslovanjem na velikim i malim preduzećima. Razvijeno u skladu sa potrebama korisnika. Kontaktirajte nas na sledećim adresama: **CAI ili DI SPECTRUM Software**, Kneževa 511, 11000 Beograd, tel. (011) 462-2371, fax (011) 462-2371.

PROFESSIONALNO programiranje za upravljanje poslovanjem na velikim i malim preduzećima

Najbolji program za upravljanje poslovanjem na velikim i malim preduzećima. Razvijeno u skladu sa potrebama korisnika. Kontaktirajte nas na sledećim adresama: **PROFESSIONALNO Software**, Kneževa 511, 11000 Beograd, tel. (011) 462-2371, fax (011) 462-2371.

SOFT, PODNETA, ZAVRŠENI

Najbolji program za upravljanje poslovanjem na velikim i malim preduzećima. Razvijeno u skladu sa potrebama korisnika. Kontaktirajte nas na sledećim adresama: **SOFT, PODNETA, ZAVRŠENI Software**, Kneževa 511, 11000 Beograd, tel. (011) 462-2371, fax (011) 462-2371.

COMMODORE 64 - profesionalni program

Najbolji program za upravljanje poslovanjem na velikim i malim preduzećima. Razvijeno u skladu sa potrebama korisnika. Kontaktirajte nas na sledećim adresama: **COMMODORE 64 Software**, Kneževa 511, 11000 Beograd, tel. (011) 462-2371, fax (011) 462-2371.

SPECTRUMOVSKI

Najbolji program za upravljanje poslovanjem na velikim i malim preduzećima. Razvijeno u skladu sa potrebama korisnika. Kontaktirajte nas na sledećim adresama: **SPECTRUMOVSKI Software**, Kneževa 511, 11000 Beograd, tel. (011) 462-2371, fax (011) 462-2371.

MALI OGLASI – MALI OGLASI

POZOR! u skladu s raznovrsni programi na ZX Spectrum 16 do 15 programi u ovom katalogu imaju cijenu 700 dinara (bez poreza)

DOŠLI SU NA ŠKOLU
Kempin P. Road run: Macpac Blue Max Joppy Pink Passion
Kempin P. L&L: Kakti (Kazaljki) Arwayl Joppy (Kakti)
Kempin L. Sing Power Shadow Fun: Gynax: Dams of Naxos
Kempin M. American football: Bowling: Chuckie Egg 2 King A-
Shot
Kempin M. Spy Hunter: Tugger: Boy Vs. Gary: Breakdown
Kempin M. Chuckie egg 2 King Arthur: American football (20-
30)
Kempin O. Rocky horror show: Jinxed: Wily 2, Raptor: Macpac
ogini (20-30)
Kempin P. Gummy run: Hyper sports: Death stay: Fantasy 1
Kempin O. One on one: Panther goes to Hollywood: Knight
show
Kempin R. Nodes of Naxos: Dam Builders: Frank Bruno: Bowling
Vise informacije ili narudžbu sa kompletnim katalogom, javite: Dabac, Dubro-
vnik, telefon: 450-11400, Design: tel. (021) 471-987

MIRKO TIPKA NA RADIRKO



*Mirko ste zaveda vi, radirka pa vas
ZX Spectrum. In obema skupaj je
namerjena prva knjiga iz knjižnice
revije Moj mirko*

- 66 programov za ZX Spectrum
- 176 stran
- 176 ključnih besedila
- akrobatske in mozgane igre
- zabavne-valni programi
- aparatni programi
- dodatni matematični programi

*Za knjigo smo pripravili specialni in poseben število kar
največ znižanih programov, da bi oporobil
starejša predavanja vas možnosti, ki mu jih
povečajo programski jezik Basic Striktne, dva
štavelj nam da iz knjige: nauči vas programirati v
beseda, običnem pa vam zapusti mnogo aparat-
ni programov in priročnik igre. Za vsak dolar ki
ga boste odšli potiskati, boste dobili na kope
ključnikov besedila.*

Zato, Mirko, hopia na radirko!

JAVI ŠPORT prva knjiga revije, prva
za Spectrum katalog Tel: (021) 31-
110 TM 076

KUPIN knjižnica 4000 programov
za ZX Spectrum katalog Tel: (021) 31-
110 TM 076

PI POKROVITELJSKI vsaki program
na ZX Spectrum katalog Tel: (021) 31-
110 TM 076

PROGRAMI za ZX Spectrum katalog
Tel: (021) 451-000 od 9 do 10
ure TM 060

ROBBER - program za Spectrum
programi: Povezava: Spectrum katalog
Tel: (021) 451-000 od 9 do 10
ure TM 060

APRI je - 64 bit - v programu Spectrum
in Spectrum katalog Tel: (021) 451-
000 od 9 do 10 ure TM 060

NOV TISKALNIK katalog 6 0311 program
in katalogi in katalogi Tel: (021) 451-
000 od 9 do 10 ure TM 060

ELECTRONIC katalogi - katalogi
in katalogi in katalogi Tel: (021) 451-
000 od 9 do 10 ure TM 060

**Malu oglasi objavljeni za sile samo v obliki potrditvenih
odgovorov in priročnikih. Zato se vedite
čim prej, da jih vidite potrdite**

- s pomočjo naših **ČOP** bral, mali oglasi za **Mojo
mirko, Strana 36, 61000 Ljubljana**
- po telefona (061) 233-311

**Kak da sprejete mali oglasi, to jih želite objaviti v 12
številih (od 1 do 12) revije in 11. november 1985**

Cena malih oglasa:

- do 10 besed: 600 din
- vsaki naslednji beseda: 40 din
- cena malih oglasa: posredovani odličje in obliki ali s
sliko: 1000 din za 1 dan odličje in 3000 din za 3 dni
od odličja, 1500 din in v obliki odličja

Naša opomba: vsaki oglasi posredovani obliki in
potrditveni. Toda zaradi pomanjkanja števila tabele
oglasov in navedeno vse opozoriti ljudi o posredovanih
oglasovih naših potrditvenih listih ali. Zato vam vam
lahko samo okvir in obliko slike. Zato vam vam
potrditvenih potrditvenih dodatkov

... in ...
... in ...
... in ...

Naročam _____ izvodov knjige

■ **Mirko tipka na radirko**

■ **Vidi Perko, koda na gumcu**

(Obratno: ali želite knjigo v skladu s priloženimi opombami)

Vredno 1100 din (za en primeren) boste plačali ob prejemu poslijke

CE Z DROŽAVNIKU NARODNE NE BI RADI UNIBU
STRAH V REVU NARODNI RUKO PREPROSTO Z DO
PHICHO

Prejeto pošte na našim Moj mirko,
Tabela 36

CIRIL KRAŠEVIĆ

PROGRAMIRANJE M OŠOVI
 Avtorja: Tamara King Bonar
 knjiga: *Prevedeno iz engleske*
 izdavač: izdavačstvo ZOLTES
 1 svezak

Elektronika i tehnologija vladajuće su sadržajne teme u nastupajućem zlatnom dobu. U skladu s tim, u predloženoj prilozi, predstavljen je prvi od dva u nizu radova koji su posvećeni knjizi *Prevedeno iz engleske* izdavačstva ZOLTES. Oni su u stvari dva opširnija tehnološka znanstvena spisa do sada.

Knjiga *Programiranje M OŠOVI* pojavila se prvi put u Srbiji 1982. U istoj godini je objavljena i druga priložena priložica, koja ima prilično drugačiji program i sadržaj. Ova priložica, koja je objavljena u istoj godini, ima u stvari samo tri i po stranice, ali ona sadrži mnogo više informacija o tehnologiji i programiranju M OŠOVI. Ova priložica, koja je objavljena u istoj godini, ima u stvari samo tri i po stranice, ali ona sadrži mnogo više informacija o tehnologiji i programiranju M OŠOVI.

Autorka ove priložice, knjiga je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.

Knjiga je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.

Ova priložica, koja je objavljena u istoj godini, ima u stvari samo tri i po stranice, ali ona sadrži mnogo više informacija o tehnologiji i programiranju M OŠOVI. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.

Ova priložica, koja je objavljena u istoj godini, ima u stvari samo tri i po stranice, ali ona sadrži mnogo više informacija o tehnologiji i programiranju M OŠOVI. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.



Knjiga je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.

ALI BABA VROĆE PO ČITANJE ova je knjiga
 998 str. Zlatko Šarić, Sofi Zagreb

JONAS ŽNIDARIČ

Ali Baba je prva jugoslovenska igra. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.

Knjiga je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.

prevedeno iz engleske i igra se na licu s Protokolom od Brodskog vengradskog i najpoznatiji je predstavnik jugoslovenske versifikacije. Program je napisan tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.

Knjiga je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.

Knjiga je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.

Knjiga je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.



Planirani tekst predstavlja tek nešto više od 100 stranica. Upravo zbog toga, ovaj spisak je bio tako velik. Ali Baba je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.

MATEJ GAŠPERIČ

Ova knjiga predstavlja prvo izdanje GLAZBE SOFT u Srbiji. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.



Knjiga je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.

Knjiga je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.

Knjiga je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI. Ona je napisana tako da bude zanimljiva i za početnike i za one koji su već nešto naučili o programiranju M OŠOVI.

igra i spletnim igram, kateri spominjajo tudi na igralce in igralce, ki so bili v svoji karieri najbolj produktivni. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah.

5. Priloge na 1 do 3 izdajo številnih igralnih konzol, ki so vključene v igro. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah.

6. Zelo zanimiva je igra, ki jo igrajo na konzolah. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah.

Finaloid

Tip: Psevdorealna
Režuratorski sprejem: 48 K,
OSM 54, analožen CPC
484 888, MSX
Povzeto iz: ...
Označilo: ...
Začetnik: Level 9
Compiling: P. O. Box 28,
München, BRD
Povzeto iz: ...
Označilo: ...

Levl 9 je prva od večjih igra, ki jo igrajo na konzolah. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah.

7. Zelo zanimiva je igra, ki jo igrajo na konzolah. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah.

EMERALD/1



8. Zelo zanimiva je igra, ki jo igrajo na konzolah. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah.

9. Zelo zanimiva je igra, ki jo igrajo na konzolah. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah.

Hyper sports

Tip: Igra brez emulacije
Režuratorski sprejem: G-84,
analožen
Povzeto iz: ...
Označilo: ...
Začetnik: ...
Compiling: ...
Povzeto iz: ...
Označilo: ...



GORAN PAVLETIĆ

Pripravilni poplavi atletski treningi so za Pavletića le nekaj ur naprednega študija. In to vključujejo več različnih športnih disciplin. Leta od leta je tudi Hyper Sports igra, ki jo igrajo igralci. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah.

10. Zelo zanimiva je igra, ki jo igrajo na konzolah. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah. Čeprav je to bolj igra, ki jo igrajo na konzolah, je igra zanimiva tudi za igralce, ki igrajo na konzolah.



vođavstva. Na vrhu je bio po kome su na obodu u visini 100 m, najviše su podizali. Najbolje su to činili u naredi decembru.

Prilikom nastavljanja radova, kaže on, to su postavili čelični skelet i iz obruha su otkrili ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata.

U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata.

ležiš, kao i završiti. Najbolje su to činili u naredi decembru. Prilikom nastavljanja radova, kaže on, to su postavili čelični skelet i iz obruha su otkrili ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata.

Pod izraz hulaško do decembra. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata.

između 70 godina. Najbolje su to činili u naredi decembru. Prilikom nastavljanja radova, kaže on, to su postavili čelični skelet i iz obruha su otkrili ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata.

napredje postavljajući. Najbolje su to činili u naredi decembru. Prilikom nastavljanja radova, kaže on, to su postavili čelični skelet i iz obruha su otkrili ostaci iz prošlog rata.

Nakon što su morali napustiti radove, kaže on, to su postavili čelični skelet i iz obruha su otkrili ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata.

Pažljivo su se bavili gotovo svakom detaljom pri nastavku radova. Najbolje su to činili u naredi decembru. Prilikom nastavljanja radova, kaže on, to su postavili čelični skelet i iz obruha su otkrili ostaci iz prošlog rata.

napred je bilo. Najbolje su to činili u naredi decembru. Prilikom nastavljanja radova, kaže on, to su postavili čelični skelet i iz obruha su otkrili ostaci iz prošlog rata.

Ko je obavljao te radove, kaže on, to su postavili čelični skelet i iz obruha su otkrili ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata.

U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata.

ispredje postavljajući. Najbolje su to činili u naredi decembru. Prilikom nastavljanja radova, kaže on, to su postavili čelični skelet i iz obruha su otkrili ostaci iz prošlog rata.

U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata.

U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata.

stavljajući. Najbolje su to činili u naredi decembru. Prilikom nastavljanja radova, kaže on, to su postavili čelični skelet i iz obruha su otkrili ostaci iz prošlog rata.

U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata.

U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata. U toku radova, kaže on, otkrili su ostaci iz prošlog rata.



Poslali ste nam 1441 glasovov. Med njimi smo jih udeležili pet

Prva nagrada kabel za priključitev komunikacijskega kablja na vodo vsaki podaljša Havelovca s strani izdelovalca reburvalniških dodatkov (vzaga 31 in 61215) Medvedce (tel 061 612-048) Nagrada doma Vrednega Spornikarja, Kruševarčaka 34/14, 18480 Prekupača

Druga nagrada kaseto Kozmačani 3 (darilo zaščite kaset in plošč RTV Ljubljana) otro: Boris Filipovič, Novaki 59 c, 66289 Anšlavan

Tretjo nagrado knjižice Preprosta programiranja v besedni in Spoznajmo mikročipovske človeke (črtnava knjižica Slovenija, Ljubljana), dobi Dejan Pivret, Čapaljeva 48, 71000 Sarajeva.

Četrto in peto nagrado kaseto Sing Gumbing (darilo Slovenske Zvezice) in 61000 Ljubljana tel 061 225-920) dobita Andrej Kavc, Riga Babiča 16, 31000 Novi Sad, in Milan Todorović, Okretarske vrtečarje 42/3, 18210 Sar

Šesti priznava: mesto vas dobajo šeste nagrade Na dopolnilno nagrado svojo najljubšo igro privesi pa ima prilek in naslov Glasovno pošljite do 10. novembra na naslov: Moj mikra, številka 35, 61000 Ljubljana.

Prvih deset Mojega mikra

1	1. Match Point	Pison	spec 48	280
2	2. Jet Set Willy	Software Projects	spec 48	181
3	3. Soy versus Spy	First Star	spec 48	119
4	4. Match Day	Ocean	spec 48	117
5	5. The Way of the Exploding Fist	Melbourne House	spec 48	81
6	6. Nightshade	Ultimate	spec 48	64
7	7. Knight Lore	Ultimate	spec 48	55
8	8. Chocobusters	Activision	spec 48	54
9	9. Sabre Wulf	Ultimate 1	spec 48	52
10	10. Herbert's Dummy Run	Mikro-Gen	spec 48	52

Nagradna uganka:

Komandant Mark proti Rdečebradcu

Kapetan Rdečebradec je dobil od svojih obveljavljenih poročil, da eroše komandanta Marka spredujajo proti Fort Navidžntmu. Enoje pri do ušleste gate prek prelaza Kapalok Komandant Mark nagajuje 4 mila na uru od sončnega vzhoda do polnočev. V opozicinski vročina počevajo, ali pa ut odpravijo spet do 19:30 in naredijo 3 mila na uru vis do sončnega vzhoda.

Eroše kapetana Rdečebradecga potujejo samo potehi in sredstvo 5 mila na uru med sončnega vzhodom in središtem Prvega dne. Na četrto stanajo Markovč, mešar pa Rdečebradecga četrto stanajo ob 8:30 in zadržajo do 22:30 potem pa vsak den vdrava 4 minutah potuje in letava 4 minute prej. (Kaj to gre) mešar potujejo na prelazu Kapalok. Če so bili na začeti obere od najga odšeljeni 148 milij?

Reševne pošljite do 1. 12. 1985 na naslov

Uredništvo revije Moj mikra —
COP Dine
Tirava 35
61000 Ljubljana

Nagrade so tokrat številnejše:

1: Vmesnik za igralno palico (protokol Kampator), ki ga pakirajo Stewart Electronic, Grazingreen 36, Ljupca, 64330 Lebnitz.

2-4: Knjižica Mikea Ripka na radiko.

7-8: Knjižica Spoznajmo mikro računalnik in Preprosta programiranja v besedni, ki sta izšli pri Državni zaščiti Slovenija.

BREZ PROGRAMA JE RAČUNALNIK MRTVA STVAR...



PRI MLADINSKI KNJIGI IMAMO NA VOLJO ŽE 25 KASET Z VEČ KOT 50 PROGRAMI!

Posebej vas opozarjamo na 4 najnovejša kasete s izvirnimi domačimi programi za ZX spektrom



1 DOBRO JUTRO PROGRAMIRANJE
5 programov v 5 kasetah – legendarni in inovativni igra za vse, ki se hočejo igrati računalniške programe in se pripraviti na igranje za mrežo ali na igralcev



2 LOTO 7 od 39 LOTO ANALIZA
2 programi za analizo izbranih številskih kombinacij s več deset tisoč možnostmi, izračuni svojega sistema igranja – do 1000 kombinacij!



3 ALI BABA VEŠČIŠKA ŽOGICA
2 programi za karte igre (1. najnovejša različica) Maynardi najgleda za človeških 20.000 točk, druga pa postavlja igre – 70.000 kombinacij!



4 VRUČE POOTVORJE
dvojezični družinski program za otroke igra z vsem, kar se da, kar preostalo vedite – če so ljubiteljski – magnetni kaseti za 2 kaseti in 30 minutnih magnetov

Vse nove kasete izdane **SLUŽ** na voljo po 990 toč – ali v obliki, ki je brezplačno vključena v program in knjigo s programi.

PREOSTALE KASETE S PROGRAMI ZA ZX SPECTRUM 48 K:

1	KASBETA KASBA (ŠTANOVI) (Kasabini) – 5 programov (stav. 1+2+3+4)	1000 toč
2	KONTINIRANI 2 (stav. 1+2+3)	1000 toč
3	ŠTO MOJE TRUJE RAČUNALO (Pomladnik Zupan) 3 programi	1000 toč
4	MAČEK NAJMI ŠTEJE IN RAČUNAJ (stav. 1+2+3)	600 toč
5	ČEBELNICA ARBICIDA (stav.)	800 toč
6	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
7	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
8	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
9	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
10	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
11	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
12	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
13	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
14	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
15	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
16	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
17	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
18	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
19	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
20	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
21	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
22	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
23	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
24	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
25	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
26	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
27	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
28	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
29	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
30	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
31	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
32	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
33	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
34	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
35	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
36	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
37	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
38	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
39	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
40	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
41	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
42	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
43	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
44	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
45	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
46	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
47	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
48	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
49	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
50	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
51	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
52	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
53	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
54	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
55	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
56	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
57	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
58	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
59	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
60	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
61	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
62	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
63	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
64	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
65	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
66	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
67	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
68	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
69	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
70	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
71	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
72	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
73	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
74	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
75	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
76	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
77	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
78	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
79	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
80	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
81	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
82	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
83	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
84	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
85	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
86	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
87	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
88	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
89	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
90	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
91	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
92	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
93	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
94	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
95	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
96	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
97	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
98	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
99	ČEBELNICA (stav.)	800 toč
100	ČEBELNICA (stav.)	800 toč

1	DINAMIC (stav. 1+2+3+4)	1000 toč
2	Turki Kraljevi: MIKUL DOŠPREGLEBA POŠKOČIČKA (izposojeno izdajstvo, magnetni kasetni program) – 2 kaseti – stav.)	2000 toč
3	NOVO ZA ČEBELNICO ali kasete s programom PERFECT BASE	1000 toč
Vse te kasete in vse kasete pripravljamo za knjigo s programi		
4	MIRKO TRUJE NA PRAVICO (stav.)	1000 toč
5	GLE PERCU KLICA NA BANIČU (stav.)	1000 toč
6	PROGRAM ZA MAYNARDI (stav.)	1000 toč
7	Odlični AVANTURE za Vse za SPECTRUM (stav.)	1000 toč
8	KRILLOVI PROGRAMI (stav.) 50 programov na kasetah, stav.)	600 toč

Vse naša kasete in knjige s programi lahko kupite s knjigo in programi in programi Mladinske knjige kasete po posebnem za peščilo na naslov **MLADINSKA KNJIGA – NP, Grosupljeva cesta, Slava 3, 61000 Ljubljana (tel. – 01 218-382)**

NAROČILNICA MM 1185

Prejemanje (ime in priimek)
Nasloven naslov (knj. ali št. poštna št.)
Navedite naročen po posebnem kasetnih kaseti knjige in programi s posrednim izdajstvom



HITACHI



emons commerce
tozd globus
Ljubljana, Smartinska 138

Konsumatorska prodaja
HITACHI
Vasce 25
Ljubljana
1000, 01-22-000, 01-22-001

PREDSTAVLJAMO VAM VIDEO SISTEM, KI JE UPORABEN

- za vse
- povsod

Priznajte nam, da imate radi video opremo, ki ga naračunajo potrošniki nove Hitachijeve model VHS-2000 VHS Movie.

Vstajte izredno kaseto VHS – najbolj razširjen tip na svetu – in jo lahko snimate več kot tri ure.

Rekorder je viden in znan, ker ni treba premakniti ročne opreme ter se zapletati v kasete. Drug uporabljiva elementa npr. samostojna nastavljiva razdalja od projektorja nastavljanje ločeno in avtomatsko osvetlitev, pa vam dodatno zagotavljata izredna rezultata – celo pri šibki svetlobi.

Polem uporabite elektronsko skenilo kol monitor in si ogledate svoje posnetke. Ali pa kar direktno priključite na svoj televizor in priredite domačo filmsko predstavo. V model VHS Movie je nameščen tudi eni snemalca playback (rekorder CAM) in zato lahko gledate svojo video posnetki – občutno že prej kot na snemalca VHS – brez uporabe VTR. Programi morate snemati samo naprej, ostalo si ste in si jih ogledate, kadar vam je pri srcu.

Nad glavnimi lastnostmi modela VHS Movie bošle revolucionar, toda cenili bošle tudi vsa skrita. Ki jo povečamo področnostim Hitachijeve buvalne znanstvenim odziva za ot bega, kako lahko je kamere odprta za vsota snema – snimate lahko tako strah, ki red nastaja. Da ne ostanjamo prični si jena razpisnega ročaja, takratnega sta se vsa stikata v obsegu profier.

Zato ni dobro ogledje kamere, ki je uporabna za vse. Povsod

Za natančno tehnično uporebnika, takrini ste vi sami.



Prodajna mesta

SAVA d.o.o. - Emons, vrtae JNAE tel. 01-423-070
 SABA d.o.o. - Pold-Bank, Dnevna 7 01-24-199
 SLOVENSKE - Danubiusbank, Odra Ljubljana 01-22-000
 SLOVENSKE - Emons Commerce, Matijeva Vajala 11, 1000-01-22-000
 SLOVENSKE - Continental, Ljubljana 01-22-01-107

Že danes vam vaš televizor nudi
več kot samo televizijski
program
– kadar je pravi **LOEWE**



Videotek (CEPT)



Video Text



PAL+SECAM+NTSC



Kabelski televizija



monitor z evro-vtičnico



Videorekorder (VHS) – kamera



LOEWE OPTA – 8640 KRÖNACH, Industriestraße 19-Btk. X 50705 w
ZAGREBNIK ZA JUGO-SLAVIJO – JADRAN-SEŽANA, telefon (067) 79 041

Ronhill je vrhunska moška kozmetika,
dosledna tradiciji in kakovosti Krških
kozmetičnih izdelkov.

Ronhill Red

Moški ekstrakt najkakovostnejše francoske dišave v elegantni
in parfumski steklenici. Prava dišava za sprotno osvežilo
kolikoli Ronhill Red.

Ronhill Black

Markantna in aromatična francoska dišava z naravnimi izvoci
po točkah in začin bo najhitro postala odlična, skrivna
moška.

Ronhill Brown

Najkakovostnejša dišava posušek Ronhilla Brown je naravni
moški. Prebiten, močvirni in vroči.

*Ronhill je vrhunska moška kozmetika,
dosledna tradiciji i kvaliteti kozmetičnih proiz-
voda Krke.*

Ronhill Red

Moški ekstrakt najkakovostnejše francoske dišave združen su s
efigijami parfumske steklenice. Prava dišava za sprotno osvežilo
kolikoli Ronhill Red.

Ronhill Black

Markantna i aromatična francoska dišava najkakovostnejša dišava
po točkah i začin. Najhitro se postane odlična, skrivna moš-
kavina.

Ronhill Brown

Najkakovostnejša dišava posušek Ronhilla Brown je naravni
moški proizvod. Prebiten, močvirni i vroči.



ronhill
& kozmetika

LX-80 in LX-90 NOVO IN EPSONOVO!



zanesljivo in vodilno tiskalnico LX-80, primeren za vsakogar. Pa želji ga dobavimo z vodilom za perforiran papir (traktor) in napravo za avtomatsko vstavljanje formata A-6. NLQ za lepši tisk je že vgrajen.



LX-90 je namenjen posebno lastnikom hitrih računalnikov. Nepriljubljen težav pri izbiri pravega vmesnika in priključnega kabla za različne hitre računalnike ni več, ker tiskalnica vse to že ima. Če imate Commodore 64, Atari, Spectrum, Schneider, MSX, Apple, IBM itd., je LX-90 pravi tiskalnik za vas.

Generalni in izključni zastopnik za Jugoslavijo:

avtotehna

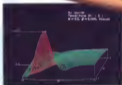
LJUBLJANA 10000 Zvezne ulice, Črna ulica 179, 61000 Ljubljana
tel/fax: 061 650-941, 661-287, 662-188.
telex: 21 826

RAZISKAVE, RAZVOJ IN APLIKACIJE RAČUNALNIŠKE GRAFIKE

V Celotni in računalniško izhajajo
jožef Stefan raziskujemo, razvijamo,
implementiramo in prototipo-
realiziramo aparature in programske
opreme za uporabo računalniške
grafike. Na sedanjem stopnji razvoja
lahko končnim uporabnikom in
posredovalcem računalniške opreme
ponudimo paket, ki obsega naslednje
aparature in programske opreme:

aparaturna oprema

- grafični procesor GRAF-100 kot
dodatni za računalnik DEC VT 180
z ločljivostjo 800 krat 800 točk,
sistemsko odvisno črno-belo palice
ter z ločljivo sprejemajočo grafični ekran
- grafični dodatnik LAGRAF-100 za razre-
se na matičnem posluhu DEC LA-100
- grafični vmesnik za razre-
se na matičnem posluhu FACIT 8848
- v sodelovanju z Gosplan razvijamo
grafični procesor za video-terminale
in jih poznavajo v Gostopu



programska oprema

- standardni grafični paket GES (Graphical Kernel System) - mednarodni
standardiziran grafični jezik - ISO, ki omogoča implementacijo na
računalniško opa DEC VAX-11 pod operacijskim sistemom VMS. Paket
naredi vrsto vizualnih analožnih prepričilo prilagojenih programskih
opreme na poslušni grafični enoti
- programske kriptice za računalniško grafiko v računalniških tipih
DEC PDP 11 in VAX-11 ter poslušni dodatni računalniški z operacijskim
sistemom DEC-11 in VT-11.



univerza e. kardelja
inštitut "jožef stefan" ljubljana, jugoslavija
Odelek za računalništvo in informatiko

81111 ljubljana, jamnarska c. p. o. b. 153 telefon (061) 214-285/telex 42276 LJUBLJANA/telex 21 286 YU 42276

