

Égl Jelek

1989. március 4-től 17-ig

SUPER
CHANNEL

SKY
CHANNEL

SPORTS
CHANNEL

FS1

FS2

mikrovilág

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI MAGAZIN

5. ÉVF. 5. SZÁM

1989. MÁRCIUS 1.

ÁRA: 19,50 FT



Beosztással kell élni

Egy képzelt adóalany vallomása

Tesztel a főkönyvelő



Szmog

„Kérem, ne üljön az eszén. Gondoljon arra, hogy a gyerekeinek is élni kell. Azt akarja, hogy Magyarország a SMOG eredményéből kifolyólag olyan legyen, mint egy sivatag??? Ha nem, csináljon ebből a körlevélből 10 példányt, de ha lehet többet is, és dobja be annyi levelesládába, ahányat készített.” — szóról szóra és az eredeti helyesírással idézem egy tizenegy éves ifjú szmogellenes kiáltványát.

A szöveg így folytatódik:

„Hátha tudunk valamit tenni ellene; Tüntetésként rendezni; például azért, hogy szüntessék meg az NDK-beli kocsik importálását Magyarországra, vagy a BKV-t kötelezni, hogy olyan járműveket közlekedtesen amik nem szennyeznek a levegőt. Ill., A gyárat kötelezni arra, hogy ne szennyezze a levegőt. (Ezt szűrővel lehet megakadályozni.)” A lap alján pedig ez áll: „Köszönöm”. A mélyről feltörő kiáltást egy Atari ST 1040-esen, szövegszerkesztő segítségével öntötte nyomtatott formába Gábor. Hetek óta nem mozdul a levegő az ország felett, s a fővárosban a szmogkupola alatt egyre veszélyesebb kilépni az utcára. Különösen a gyerekeket kell féltetni. Az ifjú tiltakozó tudja ezt, s ezért írta dörgő szavú sorait.

Meglehet, hogy mire e lap az utcára kerül, egy erős légmozgás kiöblíti a Kárpát-medencét, s újra megbizonyosodhatunk arról, hogy a felhők felett mindig

kék az ég. Gábornak minden bizonnyal akkor is lesz kikiáltónivalója. Ahogy én ismerem, páratlan érzékkel szűri ki majd a körülötte zajló „felnőtt” vitákból a lényegét.

Lehet, hogy a környezetvédő kampány után megvalósítja régi álmát: párt alapítását fogja kezdeményezni. Szinte biztosan megragadja majd az adandó alkalmat. Amikor legutóbb komolyabb témákról beszélgettünk, őszintén és határozottan fejtette ki véleményét arról, hogy olyan pártot szeretne, amely nem lenne a mostani ellen, de azért megdöntené.

Röviden vázolta gazdaságpolitikai programját („növelném az exportot, csökkenteném az importot, például az NDK autókét”), később személyi kérdésekben is állást foglalt („a Habsburg Ottót bevinném, mert az egy okos ember”). Hangsúlyozta, hogy a nagymarosi építkezés ellen van, s bizonyos barnaszén bányászati kérdéseket illetően sem tekinti elfogadhatónak a jelenlegi hivatalos álláspontot (részletekbe nem bocsátkozott, mert tanácsadóival még nem konzultált e kérdésben). A számítástechnikával kapcsolatosan is kifejtette véleményét („a számítógép jó dolog, de az ember okosabb nála; szerintem a nyugati hálózatok gépei tök szuper”).

Alig várom, hogy jöjjön az a felmentő szél. Ha újra tiszta lesz a levegő, megkérem ifjú barátomat, hogy írásban fejtse ki véleményét országunk helyzetéről. Egyetlen feltételem van: az Atarin fogalmazza meg diagnózisát. Nem lesz haszontalan: legalább gyakorolhatja a szövegszerkesztő használatát.

Mester Sándor

mikrovilág

Kiadja:
a Computerworld Informatika Kft.
Felolós kiadó: Futász Dezső
© 1989 Computerworld
Informatika Kft.
Főszerkesztő:
Mester Sándor (M. S.)
A szerkesztőség és a kiadó címe:
Budapest, VII., Rákóczi út 16.
Telefon: 117-917
Telefax: 423-965
Levél cím: 1536 Budapest, Pf. 386
Telex: 22-6307 cwh

Készíti: Vörösmarty Nyomda
Székesfehérvár, Irányi Dániel u. 6.
Telefon: (22)-12-550.
Telex: 21-256
Telefax: (22)-12-170
1942572

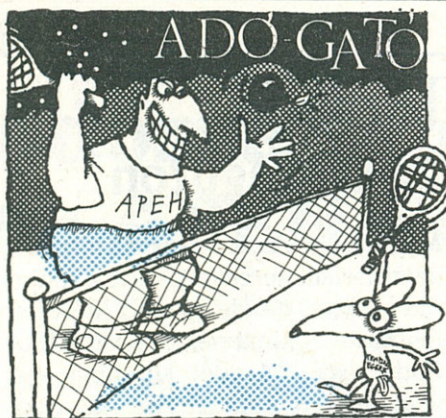
Felolós vezető: Papp Károly
igazgató
HU ISSN 0283-4817

A lap szerkesztői:
Guttray László (—ray—)
Horváth Annamária (—ha—)
Szabó Hédy (—dy—)
Nagy Ervin (—vin—)
Tiborc Tímea (—mea—)
Olvasószerkesztő:
Gams Judit (G. J.)
Szerkesztőségi titkár:
Kugyelka Ildikó
Grafika: Dániel András
Reklámgrafika: Frank János
Tervezőszerkesztő:
Kalocsainé Doór Vilma
Terjeszti a Magyar Posta
Ára: 19,50 Ft
Előfizetési díj: 507 Ft/év

Előfizethető: bármely hírlapkiadó postahivatalnál, a hírlapkiadó beszállítóknál, a Posta hírlapüzleteiben és a Hírlapelőfizetési és Lapelvitelési Irodánál (HELIR, Budapest, XIII., Lehel u. 10/A 1900) közvetlenül vagy postautalványon, valamint átutalással a HELIR 215-96162 pénzforgalmi jelzőszámra. Külföldön terjeszti a Kultúra Külkereskedelmi Vállalat. Megjelenik minden második szerdán.

A Mikrovilág az IDG Communications céghez, a világ legnagyobb számítástechnikai kiadóhöz kapcsolódik. Az IDG Communications közel száz számítástechnikai kiadványt jelent meg több mint 30 országban. A kiadó sajtótermékeit havonta tizennégy millió ember olvassa. Az IDG Communications tagvállalatai valamennyien hozzájárulnak az IDG hírszolgálatához, amely online módon, naponta szolgáltatja a nemzetközi számítástechnikai híreket. A hálózathoz átvett híreket IDG-vel jelöljük.

IDG
COMMUNICATIONS



Címlapsztori

Az év íve

Februárban és márciusban egy ország kíséri odaadó figyelemmel az év ívét: az adóívet. Az illetékesek márciusra várják a dömpinget, a következő hétvégeken családi programmá növi ki magát az adóbevallás. Tévedni veszélyes, legbiztosabb tehát, ha komputerrel számolunk. Ezt teszik az APEH szakértői, a vállalkozók pedig saját fejlesztésű szoftverek segítségével dolgoznak. De ugyanolyan adóösszegeket számolnak-e a vállalkozók, mint amennyit az APEH? S ha igen, mennyire felhasználóbarátok az egyre nagyobb számban megvásárolható adószámító-programok?

Mint címlapunkon látható: egyelőre az APEH szerváját egy nagy tudású egér fogadja. (Fontos! Ez az egér – minden hasonlóság ellenére – nem azonos a templom szegény egerével, sem a szegény adófizető állampolgárral.)

(Címlapterv: Dániel András)

5. évfolyam, 5. szám 1989. március 1.		
Monitor	Friss hírek	4
Körkép	Adószámítástechnika az APEH-nél	5
	Programteszt	6
	Adóvallató '88	6
	Vallomás hálózatban	7
	Média Mentor	7
	Fortélyok HC-vel és PC-vel	8
	A hiteles forrás	8
	Ne folytassák!	9
	Versenyfutás a törvénnyel	12
	Kíméletes program ingadozóknak	12
Tesztel a főkönyvelő	13	
Az adót szoftver követi	13	
Trend	Kontraxelekcio	15
Program	Commodore-, Enterprise- és TVC-programok	17
Grafika	Beosztással kell élni!	23
Blitsarock	A gépzene gépesítése	24
Piac	Jött, győzött – és újra jött	26
Ötlebörze	Tanulj meg járni, mielőtt fut(tat)sz!	30
Hátsó gondolatok	Morgolódások adóügyben	31
	Itt az idő!	
Égl Jelek	Múholdas műsormelléklet	

Következő számunk március 15-én jelenik meg.



Távmásolók a célegyenesben

Úgy látszik, semmi sem állíthatja meg a távmásolók tömeges elterjedését. NSZK-beli fejlesztők nemrégiben három új készülékkel is megjelentek a piacon. A Defax 1 nevű másoló pehelysúlyával tűnik ki társai közül: a mindössze öt kilogrammos készülék húsz másodperc alatt „ír le” egy A/4-es oldalt.

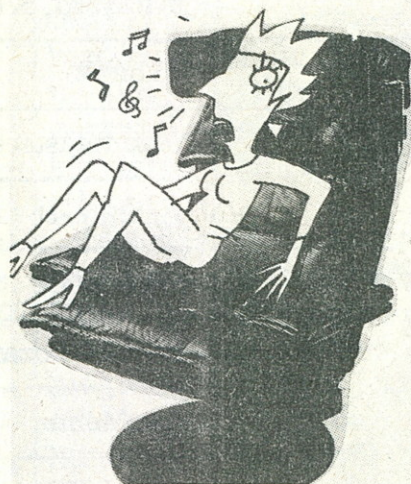
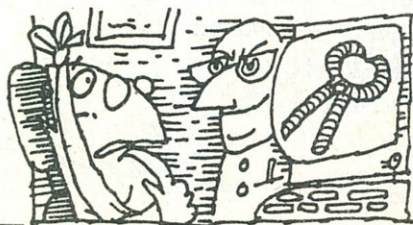
A Defax 6 többet tud társánál: 75 telefonszámra emlékszik, s megjegyzi, hogy mikor, milyen tarifával (éjszakai vagy nappalival) „telefonált”.

A Defax 7 valóságos kis számítógép. Különlegesen gyors kódolási rendszerének köszönhetően 12 másodperc alatt küld egy A/4-es oldalt az emlékezetében rögzített 132 nemzetközi partner mindegyikének.

CAD-korona

A számítógéppel segített tervezés már a fogászatban is helyet követelt magának. A Minnesotai Egyetem kutatói olyan rendszert dolgoztak ki, amely lehetővé teszi, hogy számítógép közreműködésével készítsenek fogkoronát. A képernyőre varázsolható és azon alakítható az elkészítendő korona térhatású képe. (A szoftvert a Massachusetts-i Technológiai Intézetben írták.) Ezután az orvos bekapcsolja a komputerhez csatlakoztatott megmunkáló gépet, amely kerámiából elkészíti a pótlást. Az egész folyamat mindössze egy óra hosszát tart; nincs szükség ideiglenes koronára.

A teljes rendszer 200 ezer dollárba kerül, ami – még az óceánon túl is – tetemes summa. Éppen ezért a kisebb fogorvosi rendelőknek csak a számítógépes részt ajánlják (5000 dollárért) azzal a tanáccsal, hogy a már megtervezett korona készítését bízzák központi laboratóriumra.



Kényelem zenebarátoknak

Aki a Pioneer cég Bodysonic elnevezésű karosszékében hallgatja a zenét, szinte egyé válhat vele. A kényelmes ülőalkalmatosság CD-lemezjátszóval, walkmannel, tv-vel, képmagnóval egyaránt összeköthető. Fejtámlájában két kis hangszórót helyeztek el – ezek gondoskodnak a sztereóhatásról. A mély hangokat megszólaltató hangszórót az ülésbe tették, így az alacsony frekvenciájú rezgéseket nem is annyira hallani, mint inkább érezni lehet.

A szék karfájára rögzített távirányító nemcsak a zenét szolgáltató készülék ki- és bekapcsolására szolgál, hanem segítségével bizonyos frekvenciákat szűrni is lehet, így az eredeti hangzás tetszés szerint megváltoztatható.

Víz sugar az áramkörön

Egyre nehezebb megmunkálni napjaink bonyolult felépítésű integrált áramköreit. Még a kitűnőnek tartott lézersugárnak is megvan a hátránya: útját felmelegedés kíséri.

Amerikai kutatók újabban nagy nyomású víz sugarral kísérleteznek: a víznyaláb rendkívül vékony, ám a hangsebesség kétszeresével hatol a megmunkálandó anyagba, éles ként vágja, szeli a rétegeket.

Hirdetés az országúton

Minden bizonnyal örömmel üdvözlök az amerikai kereskedők azt a rádiós újdonságot, amely újszerű hirdetési lehetőséget kínál nekik. A Drive-Buy Radio egy FM adót kombinál egy végtelenített szalagú kazettás magnetofonnal. A rendszer – speciális antennáinak köszönhetően – kilenc kilométeres körzetben sugározza műsorát, amely nem más, mint az adott helységben dolgozó kereskedő hirdetése. Ha ez elég csalogató, s még egy nagy táblát is elhelyeznek az országúton – amely azt tudatja az autósokkal, hogy milyen hullámhosszra állítsák rádiójukat –, akkor szinte biztosak lehetnek abban, hogy az utazók nem kerülik el üzleteiket.



Tartsd a kezéd a kormányon!

Kezelheti autórádióját, telefonálhat a kocsijából anélkül, hogy levennie a kezét a kormányról – ha megveszi a svájci Rinspeed cég új, Perfect Touch Command Center kormánykerékrendszerét. A kormányon húsz nyomógomb található, amelyek az autótelefonon kívül a kocsiba épített Blaupunkt, AudioVox vagy Kenwood gyártmányú audióberendezéseket is vezérlik.

A különleges kormányban nincs vezeték; infravörös sugarakat küld a műszerfal mögé szerelt mikroprocesszoros berendezésbe, amely a telefonnal, a rádióval és a magnetofonnal tartja a kapcsolatot. A svájci cég a rendszer fejlesztésén dolgozik: diktafonnal is ki szeretné egészíteni.

Az ezer dolláros rendszerből már jó néhányat megvásárolt a General Motors és a Honda.

(Összeállításunk a High Technology nyomán készült)

Adószámítástechnika az APEH-nél

Talán az volt a legfurcsább, hogy *dr. Murányi Zoltán*, az APEH osztályvezetője éppen egy adótörténettel csalt mosolyt az arcomra.

Elmondta, hogy az eddig beérkezett adóbevallási borítékokban többször is találtak pénzt, ugyanis az adófizetők közül volt, aki ekképp gondolta megoldani a hátralék befizetését.

Persze csak akkor nevtünk, amikor hozzátette, hogy ez Angliában is előfordul, ahol köztudottan hagyománya van az adófizetésnek.

Adatgyűjtésben, -továbbításban és -értékelésben az adóelszámolás körülbelül akkora feladatot jelent az Adó- és Pénzügyi Ellenőrző Hivatalnak, mintha egy komplett népszámlálást kellene lebonyolítaniuk. Másfél millió személyi jövedelemadó, 350 ezer egyéni és 60 ezer társas vállalkozó adatlapjaira számítanak, és akkor a gazdálkodó szervezetek, költségvetési szervek elszámolásáról, valamint a támogatások visszautalásáról még nem is beszéltünk. Mi tagadás, van dolga az APEH-nak, de van-e megfelelő számítástechnikai háttere a gigantikus adatfeldolgozásnak? – kérdeztem dr. Murányi Zoltántól, az APEH információs szervezési és számítástechnikai osztályának vezetőjétől.

– Ha nem is könnyen, de végül időben sikerült kiépíteni az országos adatgyűjtő-, -továbbító és -feldolgozó hálózatot. A hibátlan adóívek adatait a SZÜV tizennyolc megyei és egy budapesti kirendeltségén viszik számítógépre, s az információhalmaz előzetes feldolgozás után mágnesszalagokon jut a központi gépekre. A SZÜV gépparkja igen heterogén, de az eddigi tapasztalatok szerint kiválóan megoldották az adatelőkészítés feladatait.

– Ezek szerint az APEH-nak nem is kellett számítógépeket vásárolnia?

– No azért ilyen olcsón nem üsztek meg... A Pénzügyminisztérium Számítástechnikai Intézetének gépei is foglalkoznak a mágnesszalagok feldolgozásával, és két, összesen 1,6 gigabájt háttérkapacitású Siemens 7560 E típusú nagyszámítógépet is üzembe helyeztünk.

– Végül is milyen összetételű az adószámítással foglalkozó géppark?

– Ne haragudjon, de erről nem adhatok részletes tájékoztatást...

– Megkérdezhetem, hogy miért?

– Elsősorban éppen az adófizetők érdekeit szolgálja, hogy a rendszer felépítését szolgálati titokként kezeljük. Mivel az adóbevallások következtében számos bizalmas adat birtokába jutunk, kötelességünk garantálni azok titkosságát. Ugyanakkor okkal tarthatunk a számítógépes bűnözéstől, kiszámíthatatlan következményekkel járna, ha illetéktelenek is beavatkozhatnának a programok futásába.

– Ha már a biztonságnál tartunk: mi történne, ha egy mágnesszalag megsérülne a központba szállítás közben vagy megrongálódna a felhasználás során?

– Gondoltunk erre: több másolat készül a területi gyűjtőbázisokon és a központban is. Ezenkívül üzembe helyeztünk egy mikrofilmes nyilvántartó rendszert, melynek segítségével minden okmányról három példányban készítünk dokumentációt.

– Hogyan készültek az adószámítási szoftverek?

– Mivel az adatgyűjtést a SZÜV hálózata végzi, érthető, hogy saját gépeikre ők írták az adatlapok kódolásához szükséges programokat is – természetesen az általunk megadott logikai összefüggések alapján. A központi gépekhez a Pénzügyi Számítástechnikai Intézet fejlesztett ki egy adatbankrendszert, melynek segítségével nyilvántartjuk az egyes személyek és gazdálkodó egységek adófizetési kötelezettségét, valamint az adófolyószámok adatait.

– Ezek után alig hiszem azokat a híreszteléseket, amelyek szerint az adóívek első ellenőrzése asztali számológépekkel történik...

– Pedig ez egyelőre igaz. Most, január végén még alig ötezer adóív érkezett be, ezek többnyire visszaigénylésre vonatkoznak. De gondolja csak végig: a bizottság előtt felbontott borítékokból nem csak hibátlanul kitöltött adatlapok kerülnek elő, és nincs az a számítógépes rendszer, amely a kitöltés helyességét ellenőrizni tudná. A számszaki átvizsgálás viszont olyan egyszerű feladat egy adószakember számára, hogy ahhoz bőven elegendő az asztali számológép. A nagyszámítógépes hálózat a nyilvántartáshoz szükséges – de biztosíthatom, a SZÜV gondoskodik arról, hogy februárban és márciusban, amikor százezerszámra érkeznek az adóívek, már a nagyszámítógépes programokkal ellenőrizhesék a számításokat.

– Mostanában egyre többen hirdetik, hogy számítógépes programok segítségével kiszámolják a megbízó jövedelemadóját. Nem lett volna praktikus, ha az APEH is készít egy ilyen szoftvert? Hiszen akkor a legmegbízhatóbb programokkal dolgozhatna az adófizető.

– Korábban összeférhetetlennek tartottuk, hogy éppen mi adjunk ki ilyen szoftvereket, hiszen az APEH nem adhat pénzért adótanácsot. Később kiderült, hogy a programok készítői sokszor fordulnak hozzánk segítségért – és végső fokon a mi érdekünk is az, hogy tökéletes programokkal számolják ki az adót, hiszen minden hiba nekünk okoz többletmunkát. Ezért a későbbiekben elképzelhető, hogy kérésre előzetesen is ellenőrizni fogjuk az adószámítási programokat. Természetesen ez csak azokra a programokra vonatkozik, amelyekkel a vállalkozók az adófizetők széles körének helyes adóbevallását számolják ki.

Az APEH illetékesei felkészültek arra is, hogy a visszaigénylőknek, az adóívet hiányosan kitöltőknek a törvényes határidőn belül küldhessenek válaszlevelet. Ehhez lézerprintert és borítékoló automatát is vásároltak. Úgy hírlik, borítékból sem lesz hiány – így hát kedves adófizető társak, most rajtunk a sor!

Mindent bevallunk. No nem vakító lámpák fényénél, hanem a zöld ívek fölé görnyedve és beleizzadva a jövedelmek, százalékok, kedvezmények útvesztőibe. Nem gyerekjáték, de mindannyiunk játéka 1989 elején, amikor először kell jövedelemadó-bevallást készítenünk.

Hogy kerül ez a kérdés egy számítástechnikai lapba? A válasz egyszerű: mint annyiszor, most is segíthet egy okos masina – a számítógép.

Programteszt

Egy képzelt adóalany vallomása

I dei első számunktól olvasóink rendszeresen találkozhatnak egy családdal, amelyik rajzainkon szerepel. Megkértük a család fejét – nevezzük Mikro Mártonnak –, hogy készítsen egy olyan adóbevallást, amely lehetőleg minél több ízben megmozgatja az adóalanyokat segítő programokat.

Mikro úr szabadjára engedte fantáziáját. Mint hátrányos helyzetű értelmiségi – közgazdász –, örömmel egészítette ki – legalábbis papíron – fizetését (10 500 forint) találmány-

ból (50 ezer forint), képregény-rajzolásból (havi 3000 forint) és taxizásból (havi 5000 forint, 1000 forint borraalóval) származó jövedelmekkel. Sőt: ha lúd, legyen kövér, mondta Mikro úr, s eladott egy herendi vázát (18 ezer forint), majd – csupán a hecc kedvéért – túladott a család nem létező pilisborosjenői telkén (400 ezer forint). Innen már nem volt megállás, s beírta az ívre, hogy az ország egyik csendes zugában a „Mikrolak”-ot, a család szintén nem létező vityillóját még a nyáron kiadta

két hónapra egy utazási irodának (havi 6000 forint).

Amikor itt tartott Mikro úr, a várható adó összegét illetően nyugtalanodni kezdett, s gyermekeinek számát azonnal felemelte kettőről négyre, hogy némi adókedvezményben részesülhessen. Bimbózó leányának havi 1000 forintot félretesznek lakásra – írta le ezután az ívre, s egészen megnyugodott, hogy íme – legalábbis papíron – módjában áll gyermeke jövőjét megalapozni. Az álmokat újabbakkal tetézte: 25 ezer forinttal hozzájárult a telefonhálózat bővítéséhez, s egyben beszállt utcájuk közművésítésébe, egyelőre 2000 forinttal.

A Mikrovilágban rendszeresen megjelenni cseppet sem veszélytelen, ezért életbiztosítást kötött (havi 900 forint), és a Karikatúra Figurák Ágazati Szakszervezetének tagjaként egész évben fizette a tagdíjat. Végül 10 ezer forinttal hozzájárult egy alapítványhoz, mert ez olyan elegáns, s az alapítványt – ki tudja miért – a Mikrovilágról nevezte el.

Most pedig lássuk, hogy a tudós programok szerint a nagy műgondtal és fantáziával elkészített adóíve alapján mennyi adót kellene fizetnie Mikro úrnak? – **mea**

Adóvallató '88

A Fórum szálló kistermében találkoztam először azzal a programmal, amelyet később saját C-64-esemen is kipróbáltam. Az Adóvallató '88 szellemi atyja, Faragó Kálmán a sajtótájékoztató után beavatott a részletekbe.

– Tavaly októberben – néhány éves vállalati gazdasági múlttal a hátam mögött – kezdtem a feladathoz. Több ezernyi jogszabály közül kellett kiszakozni a helyes megoldást. Apáczki Katalin és Jakab Eszter nélkül reménytelen vállalkozás lett volna. A legtöbb gondot a szabályozók szüntelen módosítása okozta. Minden esetben meg kellett változtatni a szöveges állományokat is. Az algoritmus és a számítások helyességéért felelősséget vállalok, de a program kérdéseire a felhasználónak kell pontosan és körültekintően válaszolnia. A belső tesztelés után szakértők is vizsgálták az Adóvallatót.



Több változatot készítettünk; a legolcsóbbal mindenki otthon elkészítheti saját adóbevallását. A jövedelembevallás elvégzésére szakosodott szervezetekre is gondoltunk. A továbbfejlesztett változat a lefuttatott adatokat lemezen archiválja; azok bármikor újra visszakérdezhetők.

Cseri Lászlóné és Varga József az egyre népszerűbb PC XT/AT-re is átdolgozta a programot dBase-ben. Különbség – a gépek kapacitásából adódóan – csak a futási időben van. A Commodore-hoz kazettán is szerettünk volna forgalmazni egy változatot, de ez olyan rövid lett volna, hogy alig adna több segítséget, mint az adóbevallási ívhez mellékelte útmutató.

Az ékezetes szöveghez 2 kilobájt, a gépi kódú rutinokhoz 3 kilobájt mindig foglalt a RAM-ban. Ezért a 150 kilobájtos programot négy nagyobb egységre és négy szöveges

fájltra bontottuk. Ezek futás közben automatikusan betöltődnek, ezért kell várakozni, amíg a lemezegység dolgozik.

Külön nehézséget jelentett a sokszorosítás, éjjel-nappal másoltunk, mire elkészült az 1500 példány.

A dolog pikantériája, hogy néhány nappal a munka befejezése után betörték az OPEN Gmk irodájába. A tolvaj kulccsal hatolt be, és a vadonatúj számítógépek, perifériák mellett az Adóvallató '88-ból is elemelt 200 darabot.

★ ★ ★

Senki ne gondolja, hogy számítógépe most már minden gondját-baját megoldja. Az Adóvallató nem varázsló, hanem hasznos segítség. A zöld ív kérdéseire több mint száz képernyőn keresztül részletes útmutatót, magyarázatokat ad. Tudja he-

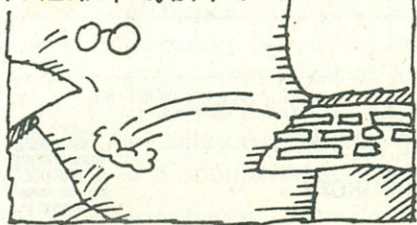
lyettünk, hogy korszakalkotó találmányunk hány százaléka adóköteles, vagy azt, hogy a család életbiztosítása, a telefonkötvény mennyivel csökkenti az adót. Sajnos több tételből álló jövedelmeinket csak egy összegben adhatjuk meg, ezért ha nem vagyunk fejszámoló művészek, a legjobb egy zsebalkulátort is előkészíteni.

Az időrabló és fáradságos munkát csak fokozza, hogy a betöltést követően percekig az OPEN Gmk reklámozó bevezető grafikája szórakoztat. (Javasolom, hogy ennek elkerülésére a LOAD"PRO",8 paranccsal indítsunk.) Futás közben is sokat kell várakozni a meghajtóra. Különösen kínos ez akkor, ha előre tudom, nem volt például külföldről származó jövedelem, mégis meg kell várni, amíg az alprogram behúz és beírhatom a nemleges választ.

Ostoba állampolgárként első nekifutásra néhány adatot eltévesztettem, s ezzel a javítás minden kínját magamra zúdítottam. Újra végig kellett futtatni az egész programot, a hibátlan jövedelemcsoportokat kezelő alprogramok beolvasásával és összes kérdésével együtt.

A bejelentkező menü tíz pontja minden igényt kielégít: adatok felvitele, beolvasása lemezzel, lekérdezése, módosítása, kiírása; adóbevallás számítása, lekérdezése, nyomtatása, lemezre vitele, kilépés a programból. Csupán apró szépséghiba, hogy a kurzort értelmetlenül két menüpont közé is beállíthatom. A választok alapján a program pontosan számítja ki a befizetendő összeget, és a képernyőn vagy – ha van – nyomtatón tételesen megadja a szükséges válaszokat, de hiába ékes magyar a kísérőszöveg a monitoron, ha a nyomtatón az ő, ü stb. betűk csak helyel-közzel pontosak.

TÖRÖDJÖN TÖBBET ERŐSÉ-
SÉGÉVEL! TARTÓZKOD-
JON AZ ITALTÓL, A DOHÁNY-
ZÁSTÓL – ÉS AZ ADÓ-
VALLATÓ PROGRAMOKTÓL!



Néhány órán keresztül biztosan eljátszhatunk a „helyes válaszokkal”. Mégsem jár rosszul az, aki megveszi 990 forintért a lemezt. Játszani nem csak egyszer és nem csak élesben lehet. Unalmas estéken kitűnő szellemi fejtörő: ki tudja a számtalan variációs lehetőség közül a legalacsonyabb adó mellett a legmagasabb jövedelmet realizálni?

A legszimpatikusabb számomra mégis az, hogy a forgalmazó TRADE-COOP február közepétől szolgáltató irodákat nyitott. Csinos hölgyek számítógép segítségével – garantáltan titoktartás mellett – elkészítik az ügyfelek adóbevallását. Hogy ez mennyibe kerül és levonható-e az adóalapból, arról még nincsenek információk. Az viszont biztos, hogy aki jövőre az Adóváltató '88 lemezét visszaszolgáltatja, kedvezményes áron veheti meg a (remélem tökéletesebb) Adóváltató '89-et.

★ ★ ★

Mikro Márton adórejtvényét az Adóváltatóval is megfejtettük. A program szerint a családfő 36 687 forintot köteles befizetni csekken az államkasszába. Papíron ellenőrizve a számítás helyesnek bizonyult.

Tiborc Tímea

Vallomás hálózatban

Pördül a képernyőn a pénzdarab, s megjelenik a felirat a reklám végén: Adógaras. Nos, aki még nem tudná, ez az elnevezés egy szolgáltatást takar, amelynek keretében magánszemélyek adóbevallását készítik el, az ugyancsak Adógaras névre hallgató, IBM PC és kompatibilis számítógépre készült program segítségével.

Nosza gyereink, próbáljuk ki, hogyan oldja meg az Adógaras Mikro Márton feladványát. Rövid nyomozás után sikerült kideríteni, hogy a szoftvert a SZÜV Alkalmazásfejlesztés programozói készítették, s ők szervezték meg a szolgáltatást is. Ahol pedig mindez – március 20-ig – igénybe vehető: az ország legkülönbözőbb pontjain nyílt Adógaras Irodák. Ezek egyikében az Economix Közgazdász Egyetemi Kiszövetke-

zet STUDENT Diákszövetkezeti Csoportjának munkatársai fogadnak. Kikérdeznek Mikro úr jövedelmeiről, majd leülünk egy PC elé. Betöltik s elindítják a programot. A képernyőn feltűnő számozott sorok pontról pontra követik a zöld nyomtatvány sorait. Nincs is más dolgunk, mint bepötyögni a megfelelő számokat. Ha valahol megakadunk, nincsen baj, mivel gombnyomásra, kis ablakban feltűnnek az adott pontra vonatkozó jogszabályok és azok részletes magyarázata.

Néhány perc, s a főállásból származó jövedelemtől kezdve a telekért kapott összegig minden a számítógépben van. Megkezdheti munkáját az Adógaras. Nem is kell várakozni, azonnal feléled a nyomtató, s papírján egymás után jelennek meg a zöld ív sorai, immáron számokkal kiegészítve. Izgatottan lesem a végeredményt. Alig egy perc múlva fel is tűnik a leporelló alján: a befizetendő adó 36 687 forint.

Tetszett a programban, hogy szigorúan igazodik a hatósági nyomtatványhoz, s a végeredményt is ennek megfelelő formában szolgáltatja. (Eltérés csak annyi, hogy az ügyfél megőrizheti névtelenségét.) Előnyös a vonatkozó jogszabályok ablakban történő feltüntetése is – az összetettebb kérdések így pillanatok alatt tisztázhatók.

Szórszálhasogató adózó lévén egyetlen hiányosságot azért megemlítenék: a programba egymásnak teljesen ellentmondó adatok is bevihetők, ami – néhány ügyes programozási fogással – elkerülhető lett volna.

A szolgáltatók egyébként – a kapott információk mértékéig – garanciát is vállalnak. Ez azt jelenti, hogy ha az ügyfél valóban jól diktálta be adatait, s ennek ellenére téves a végeredmény, akkor megtérítik az okozott kárt.

– ha –

Média Mentor

Felkutattunk egy másik, C-64-esre készült adószámító szoftvert („Mennyi lesz az adó?”), amelyet a Média Mentor 1150 forintért forgalmaz. 1988 tavaszán készült el a végleges változat, azóta 400 darab kelt el. Dr. Huszár Péter irodavezetőt kérjük meg a számítások elvégzésére.

Azonnal feltűnik, mennyivel gyorsabb ez a program az Adóvallatónál. A főmenü tartalmazza a választható jövedelemcsoportokat, kedvezményeket is. Nem kell végigfuttatni az egészet, ha csak néhány adatot szeretnénk bevinni. A havi keresetek összegzéséhez meghívhatunk egy belső kalkulátort, bár szerencsésebb lenne, ha ez automatikusan adna össze. Futtatás közben nem kell várni a lemezegységre, mert az egész program elfér a RAM-ban. Viszont nincsenek részletes magyarázatok, illusztráló példák. Tömör – helyenként a jogszabályok szerint pontosított – kérdésekre kell válaszolni. A laikust könnyen félrevezetheti, hogy a program készítői nem az adóívhez mellékelt segédanyagra támaszkodtak.

A kinyomtatott eredményt egy gazdasági szakember korrektnek nevezné, én viszont jobban örültem volna egy „szájbarágós” listának. A végösszeg sem egyezett (e szerint 62 087 forint a befizetendő adó), csak némi töprengés után jöttünk rá, hogy a program nem vette figyelembe az év közben befizetett adóelőleget.

– mea

Fortélyok HC-vel és PC-vel

Már több mint fél órája beszélgetünk dr. Varga Róberttel, a Fortély Gmk képviselőjével, amikor kiderült, hogy nem is nagyon foglalkoznak

magánszemélyek jövedelemadóinak a kiszámításával. Főleg kisvállalkozók meg termelő gmk-k könyvelését és adóbevallását végzik; megbízóik többsége már régi partner.

A fél óra alatt azonban Varga Róbert többször is bebizonyította, hogy számítógépek nélkül képtelenek lennének a pontos adatnyilvántartásra, és az ügyfelek számára szükséges információk gyors előkeresésére. A hat éve alakult gmk egy Commodore 64-es konfigurációval kezdte, az eredetileg közgazdász végzettségű képviselő is azon tanulta meg a programozás titkait. Éjjel-nappal készültek az egyre tökéletesebb programok, mígnem kinőtték a Commodore-t. Ma három C-64-es konfiguráció mellett egy Multitech Turbo XT segíti munkájukat. Ez a PC vagy három hónapot várt, mire hasznos munkát végezhetett: ennyi idő kellett a könyvelő, az analitikai és egyéb programok elkészítéséhez.

Ezek után érthető volt, hogy a személyijövedelemadó-számítási programot – amelyet szintén Varga Róbert készített – időpocsékolásnak tartotta lefuttatni a példának vett adó kiszámításához. Előszedett egy papírt és egy asztali számológépet, sorra vette az egyes tételeket, adószakértőhöz illő kérdéseket tett fel, pár perc türelmet kért – majd megfellebbezhetetlen biztonsággal közölte Mikro Márton egész éves adóját: 62 087 (ez az összeg tartalmazza az év során a 10 500 forintos fizetés után levont adóelőleget).

(Talán fontos, hogy dr. Varga Róbert jó néhány adószámítási progra-

mot ismer, s nem mindegyikről volt jó véleménnyel. Szerinte a többségük bonyolult, a leggyakrabban előforduló esetek kiszámítása sokkal egyszerűbb papírral és ceruzával. Csakhogy ehhez betéve kell tudni az adózásról szóló törvényt.)

A hiteles forrás

Az APEH szakértői is elvégezték Mikro Márton „szem. jöv. adó”-jának kiszámítását, és ugyanarra a végeredményre jutottak, mint összeállításunk segítői: az összes adó 62 087 forint, természetesen a munkáltató által korábban befizetett összegek levonása előtt.

Megjegyezték viszont többek között azt, hogy

– találmány esetén fontos közölni, első vagy újabb hasznosításról van-e szó;

– a telek értékesítésénél nem kíván-e élni az adózó az ún. megosztási lehetőséggel (mely esetben törvényesen élhet az előnyösebb feltételekkel);

– a telefontársuláznál esetünkben az önkéntes távközlési hozzájárulás miatt vonható le adókedvezmény, az elterjedtebb telefonkötvény esetében más elszámolási eljárás alkalmazható.

Nem titok: bonyolultabb kérdések eldöntéséhez az APEH szakemberei is segédleteket vesznek elő. A precíz elszámolás és ellenőrzés végtére is csak így képzelhető el.

G. L.

COMPUTERWORLD SZÁMÍTÁSTECHNIKA

Az 1989/9. szám tartalmából

Olivetti gépek az OTP-fiókokban

Elektronizálják a devizakezelést, az ügyvitel 95 százalékát gépi útra terelték

Érdekvédelem a piacért?

A Szoftver Szerzők Egyesülete a közeljövőben tartja alakuló ülését

COCOM '88

Lehet, hogy 1988-at később majd a COCOM-szabályok enyhülésének éveként fogják emlegetni

Keresse az újságárusoknál február 25-től!

MEGRENDELŐLAP

Előfizetéssel megrendelem a  **COMPUTERWORLD SZÁMÍTÁSTECHNIKA** című hetilapot

egy évre, 996 Ft

fél évre, 498 Ft

Név (intézmény neve): _____

Cím: _____

(cégszerű) aláírás

A megrendelőlapot kitöltve az alábbi címre küldje:

HÍRLAPELŐFIZETÉSI ÉS LAPELLÁTÁSI IRODA
Budapest 1900



Távodó

Ne folytassák!

Ön kísérleti kisállattenyésztő, netán dísznövénytermesztő? Mert ha igen, akkor feltétlenül szüksége van az Adó '88 című műsoros videokazettára! – mondanám, ha reklámot akarnék csinálni a Televideo által forgalmazott terméknek. De nem akarok, s nem csak azért, mert nem lenne etikus, vagy nem viselném szívemen a dísznövénytermesztők adóbevallás előtti kétségbeesett helyzetét. Más okom is van rá.

A hat darab műsoros kazetta a tévéből már ismerős Távodó című műsor felvétele. Dicséretes törekvés, hogy a vállalkozások típusa szerint csoportosították az egyes tudnivalókat; így mondjuk a kőműves kisiparosnak nem kell megvennie és végigszenvednie a gmk-król szóló fejezeteket, célirányosan azt választhatja, amire szüksége lehet. Lehet, írom, mert a kazetták megtekintése után – bár nem vagyok sem nutriatényesztő, sem bolgárkertész, sem parkettás, így nem állíthatom százszázalékos biztonsággal, hogy bele tudom élni magamat gondjaikba – nem hiszem, hogy ezekre bárkinek igazán szüksége lenne.

Az általános tudnivalókat – ezeket valamennyi kazetta egyformán tartalmazza – lágy zene kíséretében ugyan, de írásban közli velünk, mint akármelyik brosúra. A különbség csupán annyi, hogy a kissé bonyolult szöveget olyan tempóban kell olvasni, ahogyan a készítő elgondolták, vagy ha ez nem sikerül, akkor minduntalan megállíthatjuk, oda-vissza tekergethetjük. Szóval számítógépes nyelven szólva: felhasználóbarát. Már annak, aki gyakran szereti használni a video távirányítóját vagy gombjait.

A több mint tízperces „képűtség” vagy „betűreklám” után mindjárt a dolgok közepébe vágnak, és indul a műsor. Ha eddig nem volt igazán tévés vagy filmes műfaj, amit látunk, hát ezután sem lesz az. A változatosságot, dinamikát az jelenti, hogy hol ketten, hol hárman ülnek egy építőkockákra emlékeztető díszlet előtt, és monoton hangon beszél-

getnek. Rendeleteket, szabályokat ismertetnek, vagy bemutatják, felolvassák, értelmezni próbálják annak az alig ötvenegynéhány kitöltendő nyomtatványnak az egyes rubrikáit, amelyeket az adózóknak február végéig vagy március közepéig be kell nyújtaniuk. A statikus helyzeteket néha rövid bejátszások szakítják meg, tudásra szomjas adófizető állampolgárok teszik fel közérdeklődésre számot tartó kérdéseiket a szakértőknek. Lássunk egy példát: gmk-tag csillogó szemmel kérdezi:

– Mi számít bevitt vagyonnak?

– Izgalmas kérdés! – mondja a műsorvezető, s a válaszáért az APEH munkatársához fordul.

– Bevitt vagyon mindaz, amit annak tartanak számon – hangzik a minden részletre kiterjedő, világos, szakszerű és pontos válasz.

S ez így megy még hosszú ideig, míg elérkezünk a leglényegesebb mondatig: az adóiv a pontosan és jól vezetett Naplófőkönyv alapján könnyedén kitölthető. Hurrá! De akkor minek néztem meg a kazettát?

Szememre hányhatják, hogy csak a rosszat veszem észre, meg manapság sikk is elégedetlenkedni. Nem akarok ebbe a hibába esni, tehát mondom a sorozat jó tulajdonságait is. Lássuk csak! Kitűnően használható, ha kisiskolás gyermekünkkel tollbamondást akarunk gyakoroltatni. Ha a kölyök hibátlanul leírja az ilyen kifejezéseket, mint: bevitt vagyon hozadékanak forrásadója vagy kisvállalkozások kintlévőségei, akkor nyugodtan elengedhetjük a másnapi dolgozatírásra, nincs az a jóisten, de még pedagógus sem, aki kifoghatna rajta.

De felfedeztem hardver-előnyöket is. Jó minőségű Kodak kazettákon árulják a sorozatot, így a csapdába esettek némi pénzt visszaszerezhetnek avval, ha a kazettát egyéb célra használják. Jövőre úgyszólván elveszti mindaz, amit ma sem lehet jól és könnyen megérteni a műsorból. Az aggályoskodók és kevésbé dörzsöltek persze most azt mondják, hogy a műsoros kazettákat nem le-

het törölni és új felvételt készíteni. Balgaság. Ha a két keskeny oldal közül a címkésen azt a kis négyzet alakú lyukat celluxszal beragasztjuk, miénk a világ, s a vételár fele máris hasznos kiadásnak mondható. Hiszen egy jó minőségű, fémgörgős, 180 perces kazetta legalább hatnyolcszáz forint!

Az igazság kedvéért olyan rész is akadt a műsorban, ami kimondottan tetszett. Egy néző névtelen levelét olvasták fel, s ez megingatott abban az elvi meggyőződésemben, hogy a névtelen levelek mindig rágalmakat tartalmaznak. Így szólt: „Ne tegyék! Ne folytassák ezt a műsort, mert beleőrül a nép!”

Ennyire talán felesleges aggódalmaskodni, hiszen a kazetta végén ott a megnyugtató megoldás, az érthetlenségből kivezető utat mutató felszólítás: „Ha a tanácsadó megtekintése után még mindig van kérdése, úgy forduljon az illetékes adóhatósághoz!”

Bizalommal. Bár ezt már én teszem hozzá, de nem meggondolatlanul, hiszen az adóhatóság is bízik bennünk. Azért találta ki az önadózás elvét, vagyis azt a szabadságot, hogy magunk vallhatjuk be, számolhatjuk, tölthetjük és fizethetjük ki. Sőt még „önellenőrizhetjük” és javíthatjuk is, persze pótlék befizetése mellett, a pénzügyi revízió előtt. Mert ha ők veszik észre a hibát, akkor is fizetni kell, csak azt már bírságnak hívják. S azt jobb elkerülni. Ezért a sokféle tájékoztatás az újságban, tanácsadók a kerületekben, no meg ez a méregdrága videoműsor. Magára vessen hát, aki ennyi forrásból sem lesz tökéletesen tájékozott! Igaz, létezik nem is egy olyan szolgáltatás, amely negyedennyiért és garantáltan hibamentesen, számítógéppel kiszámolja, kitölti helyettünk, de az nem elég kreatív, nem tanít és nem terjeszt ismeretet. És különben is: nekik sem akarok reklámmot csinálni.

Szabó Hédy



A számlakészítéstől a könyvelésig....



Ügyviteli
programcsomag

Moduljai:

- Számlakészítő program
- Számlanyilvántartó és ÁFA-kezelő program
- Bér- és jövedelemzámfejtő program
- Főkönyvi könyvelési program
- Anyagkönyvelési és raktárnyilvántartási program
- Rovatkönyvelési program

és hozzá a hardver



IBM kompatibilis PPC
rendszerek

Számítógépek:

- 8/16/32 bites IBM XT/AT kompatibilis számítógépek

Perifériák:

- 9/24 tús STAR mátrixnyomtatók
- Lázernyomtatók (STAR)
- Egyedi igény szerinti perifériák

Hálózati elemek:

- 8/16/32 bites Novell Server számítógépek
- 8/16 bites User terminálok
- Hálózati kártyák (ARC-NET, ETHERNET)
- Hálózatképzés
- Novell Installálás

Garanciális és garancián túli szervizszolgáltatás

COBRA ELEKTRONIKAI ÉS SZOLGÁLTATÓ KISSZÖVETKEZET
1097 Budapest IX., Illatos út 7. Tel.: 476-160/388



Magánszemélyek
ADÓBEVALLÁS '88
készítő programja
Géptípus: IBM XT/AT
Operációs rendszer: MS-DOS
Tárméret: 640 K

magánszemélyek
1988. évi adóbevallásának

A PROGRAM FUNKCIÓJA: _____ elkészítése

- adóbevallási kötelezettség vizsgálata,
- külföldi jövedelem vizsgálata,
- elemi jövedelmi, költség és egyéb adatok bevitel, ellenőrzése,
- a kitöltött bevallás ellenőrzése,
- kimutatások készítése személyes használatra,
- adószámítás,
- a nyomtatvány kitöltése.

A PROGRAM JELLEMZŐI: _____

- adószakértők tervezték, ellenőrizték,
- képes a hatályos jogszabályok szerint az esetek teljes körű és rugalmas feldolgozására,
- segíti a legjobb változat kiválasztását,
- a számítási (például devizaátváltási) műveleteket kalkulátor opció segíti
- rugalmas ablakkezelés,
- Help-szövegei tartalmazzák a megfelelő jogszabályokat, állásfoglalásokat, példákat,
- személyi adatokat nem kezel, adatot nem őriz meg.

Különösen ajánlott bonyolult és komplex bevallások elkészítésére. (Költségszámítás, találmány, külföldi jövedelem, jövedelemmegosztás.) _____

FEJLESZTŐ: SZÜV Alkalmazásfejlesztés (Telefon: 634-095)

FORGALMAZÓK: SZÜV Számítógéppontok

INFORMÁCIÓ: 631-682 REFERENCIÁK:

SZÜV COMPUTER-M-ek és ADÓGARAS Irodák

MICROSYSTEM

Adótanácsadó Iroda ajánlata:

- kft- és rt.-alapítás,
- kész könyvelési segédletek,
- **adóbevallás elkészítése,**
- *könyvvizsgálat, könyvvizsgálat,*
- *szakértelem, diszkréció,*
- *számítógépes háttér,*
- *kész programcsomagok.*

Címünk: Budapest, XI. Kelenhegyi út 50. II/3. Telefon: 821-595

**SZÁMÍTHAT RÁNK
(NEM CSAK) A SZÁMÍTÁSTECHNIKÁBAN!**

Microsystem Számítástechnikai Műszaki Fejlesztő Kiszövetkezet

1122 Budapest, Városmajor utca 74.

Telefon: 565-366 Telex: 026 968 ms Telefax: 559-296



FÜTI — PÉNZÜGYI PROGRAMCSOMAG

Megoldja Ügyfelünk pénzügyi elszámolását és nyilvántartását a ki- és bejövő számlák **EGYSZERI** rögzítésével.

A mindenkori jogszabályoknak megfelelő és az új jogszabályokkal folyamatosan karbantartott programcsomag modulokból építkezik.

A programcsomag elemei:

- ÁFA modul
- KIMENŐSZÁMLA-készítő modul
- FOLYÓSZÁMLA-nyilvántartó és -könyvelő modul
- FŐKÖNYVI-könyveléskészítő modul
- PARTNERTÖRZS — karbantartó modul
- CIKK-törzs — karbantartó modul

Legfontosabb szolgáltatások

- Teljes körű ÁFA-nyilvántartás és elszámolás
Éves és havi adóbevallás
Adóanalitika
Az adózás különleges eseteinek kezelése
- Kimenő számla
Etikett
Beszedési megbízás készítése
- Folyószámla nyilvántartás
Folyószámla analitika partnerenként
Nyitott tételek listája
Határidőn túli számlák figyelése
Kamatszámítás
Egyenlegközlő levél
- Főkönyvi-könyvelés. Számlákból automatikusan, további részek feladásával.
Külön szolgáltatás, számlatükör-készítő segédlet,
Főkönyvi analitika
Főkönyvi kivonat és kivonatösszesítő

Egyéb szolgáltatások:

Szerviz-szolgáltatások: menüből indítható állomány mentések, törlések, valamint az állományba való betekintés

Átalánydíjas rendszerkövetési szerződés

Eszközígény: IBM kompatibilis 640 K XT/AT PC, forgalom nagyságától függően 20-40 megabájtos winchester adattároló

Referenciahelyek megadása:

További információk:

Kiss Tamás osztályvezető és
Almásyné Hevő Zsuzsa rendszer-
szervező 869-022 vagy 869-288/67
vagy 42-es vagy 53-as mellék

HABSELYEM JUNIOR

Számítástechnikai, Informatikai és Szervezési Leányvállalat

AJÁNLATUNKBÓL:

HARDVER ÉS SZOFTVER

- Kulcsrakész rendszerek megvalósítása
- IBM AT-vel kompatibilis hardver értékesítése
- Kész szoftvercsomagok értékesítése, adaptálása (állóeszköz-gazdálkodás, bér-munkaügy, számlázás, folyószámlakönyvelés, értékesítés-elemzés . . . stb.)
- Szoftverek fejlesztése
- Adatfeldolgozás, adatrögzítés, gépidőberlet, IBM és PDP kompatibilis gépeken
- Szervezés: szabályzatok, ügyrendek készítése.

MÁSOLÁS 5 SZÍN BEN

- Iratok, szórólapok, dokumentációk másolása,
- **Prospektusok, gyártmányismertető készítése.**

Címünk: Budapest XIII., Váci út 177. 1138
Telefon: 401-579, 490-575. Telex: 22-5243

VÁLLALKOZÁSI NYERESÉGADÓ '89

Az 1989. január 1-jétől életbe lépett rendeletek, valamint az átmeneti szabályokat tartalmazó programcsomagunk segítenek Önnek

a tervezésben, a változatok kidolgozásában, a nyereségadó-elvonás minimalizálásában támogatják az

Új és az átmeneti szabályok tanulását.

A program mellé adott **szöveggönyv teljes áttekintést nyújt** a kapcsolódó rendeletekről, értelmezi azokat.

A jogszabályok kidolgozásában közreműködő szakemberek **tesztelték programunkat.**

IBM PC kompatibilis, valamint C-64 számítógépeken is üzemel és ára mindössze: 9980 Ft + ÁFA

MIKROSZERVIZ

Kapható:

Mikroszerviz Kiszövetkezet
Budapest, Sallai I. u. 36. 1136. T.: 200-685

valamint kirendeltségeinken:

Pécs, Lotz Károly u. 29/1. T.: 72/32-503
Debrecen, Jerikó u. 32. III. 27. T.: 52/32-252

Az adók új magyar rendszere nem csak az egyszerű honpolgároknak okoz fejtorést. A munkaadók, a gazdálkodó szervezetek adminisztrációja is bonyolultabbá vált. A fejlett ipari országok adórendszereinek elemeiből felépített magyar változat valószínűleg egyik mintára sem hasonlít igazán. Egyben azonban lényeges az egyezés: egyik sem nélkülözheti a számítástechnika segítségét. Alábbi összeállításunkban a gazdálkodó szervezeteket segítő szoftverekből mutatunk be néhányat.

Versenyfutás a törvénnyel

Az Országgyűlés tavaly decemberi ülésén végül elfogadták azt a törvényt, amely egységesen szabályozza az ipari és mezőgazdasági nagyvállalatokat, kisebb és nagyobb szövetkezeteket, társulásokat, egy szóval minden vállalkozó egységet: nyereségadójukat 50 százalékban állapította meg. Alig született meg a törvény, máris megjelent a piacon az első, vállalkozási nyereségadó számító program, amelyet a Mikroszerviz Kiszövetkezet munkatársai írtak.

A szoftver nemcsak összead, szoroz és kivon, hanem értelmezi is az egységes szabályozást. Futtatáskor pontról pontra végigkövethető, miként alakul ki a vállalati nyereség, milyen adatok alapján kell számolni az adóalapot, hogyan kell figyelembe venni a különféle módosító tényezőket. Mindebben a program „help” funkciója segít: a részadatok számításakor ablakban lehet a képernyőre hívni a megfelelő jogszabályokat. Ezek mellett hivatkozások is találhatóak arra, hogy a szoftverhez mellékelte, közel 200 oldalas kézikönyv mely részében talál még részletesebb felvilágosítást a felhasználó.

A szoftver fejlesztésében vagy harminc, adóügyekkel foglalkozó szakember is részt vett: segítettek a szakmai anyag összeállításában, ellenőrzésében.

A nyereségadó számító program két változatban készült: Commodore 64-esen és IBM PC, illetve kompatibilis számítógépen egyaránt futtatható. A Commodore-programot BASIC nyelven, a PC-st pedig Turbo Pascal alapon fejlesztették. A két program megjelenés és kiszolgálás szempontjából majdnem egyforma, a különbség csupán annyi, hogy a PC-nek nagyobb a képernyőterülete.

A szoftver fejlesztését 1988 októberében kezdték, azzal az elgondolással, hogy minél előbb piacra dobják. Azt persze a Mikroszervizesek sem sejtették, hogy ennek a törvénynek hosszú utat kell majd bejárnia. Ahogy csúszott az előkészítés és a megtárgyalás, úgy késlekedtek ők is a programmal. De amint egy-egy elképzelés véglegessé és elfogadottá vált, arra lecsaptak, és azonnal „programosították”. Ezért is emlegetik a kiszövetkezetek dolgozói oly gyakran: ez a szoftver együtt készült a törvénnyel.

Kíméletes program ingadozóknak

Az Economix Közgazdász Egyetemi Kiszövetkezet egyike azoknak a cégeknek, amelyek a gazdálkodó szervezeteknek kínálnak szoftveres segítséget. Már a múlt évben forgalomba került Economix SZJA '88 elnevezésű, IBM PC (és kompatibilis) gépre, illetve Commodore 64-esre írt programjuk, amelyet több mint 300 vállalatnál használnak.

A sikeren felbuzdulva megszületett a program ideje változata. Az SZJA '89 tulajdonképpen kétféle feladatot lát el. Ha a dolgozó úgy nyilatkozik, hogy csak a munkáltatójától kapott jövedelmet, akkor a jövedelemadó és az adóalapot csökkentő tényezők figyelembevételével komplett jövedelemadó-elszámolást és adóbevallást készít, összehangban az APEH előírásaival. Amennyiben a munkáltató egyéb jövedelmet is juttatott dolgozójának, akkor elkészíti az ennek megfelelő éves jövedelemkifizetéséről és a levont adóelőlegről szóló igazolást a munkáltató és az adóhatóság részére.

Mindebben persze még nincs semmi különös, az SZJA '89 nem sokban tér el a piacon kapható több mint egy tucat jövedelemadó számító szoftvertől. Ami más benne: az újszerű adóelőleg-levonási algoritmus.

– *Miért volt szükség az újításra?* – kérdezem Gombos Imrétől, a cég számítástechnikai üzletkötőjétől.

– A forgalomban lévő programok úgy tekintik az adott hónapban kifizetett

bért, mintha az volna jellemző az év többi részében is, s így számítják az adóelőleget. Ez az eljárás nagy elégedetlenséget váltott ki azokon a munkahelyeken, ahol a havi jövedelmek ingadoznak. Az idénymunkások például sok pénzt kapnak a betakarítási időben, így nagyon sok a levonásuk is. Persze év végén visszakapják ennek egy részét, de ez – év közben – nem vigasztalja őket.

Az SZJA '89 új algoritmusával szemben azt garantálja, hogy a levont adóelőleg a lehető legnagyobb pontossággal közelíti meg az év végén fizetendő adót. Ezt úgy éri el, hogy az év során kifizetett összes jövedelmet figyelembe véve képezi a havi átlagot, ezt „felévesíti” (azaz megszorozza 12-vel), kiszámítja az adót, majd ezt visszaosztja az addig eltelt időszakra.

– *Mit szólnak mindehhez az APEH munkatársai?*

– Az új programot a jogszabályalkotók ellenőrizték és lektorálták, így természetesen engedélyezték az általánostól eltérő szabályhasználatát.

Akár csak az SZJA '88, az ideje, jövedelemadó számító program is kétféle változatban látott napvilágot. Az IBM PC (illetve kompatibilis) gépekre készült programcsomagot 29 800 forintért árulják. A Commodore 64-es változat olcsóbb (16 900 forintba kerül), ezt viszont olyan gazdálkodó szervezeteknek ajánlják, ahol a létszám nem haladja meg az 500 főt.

– ha –

Tesztel a főkönyvelő

– Önöknél hogyan készítik el az éves adóbevallást?

Csanádi Károlynénak, a Cobra Elektronika és Szolgáltató Kiszövetkezet főkönyvelőjének teszem fel a kérdést. Nem véletlenül: a Cobra egyike azoknak a cégeknek, amelyek – a többi között – számítógépes ügyviteli rendszerekkel tették ismertté nevüket. A Cobra Conto Plus programcsomag a számlakészítéstől a főkönyvi könyvelésig a vállalati adminisztrációs tevékenységek nagy részére kínál megoldást.

A kérdésre csak egy lehet a válasz: a Cobra Conto Plus egyik modulját, a bér- és jövedelem-számfejtési programot használják arra, hogy az adóhatóságnak elkészítsék a dolgozók jövedelméről szóló kimutatást.

Ezt a modult is – akár csak a programcsomag többi részét – először saját maguknak, munkájuk megkönnyítésére készítették el. Hiszen a Cobra számára is olyan többlet lehetett az új adórendszer szellemében végzendő adminisztráció, hogy kézi feldolgozással már nem boldogultak.

Annál inkább a gépivel! Számlakészítő moduljuk például a bevitt darabszámából és egységárból kiszámolja a számla értékét, s még ÁFA-nyilvántartás készítésére is vállalkozik. A számlanyilvántartó programcsomag használata során csak a bejövő számlák adatait kell bepötyögni a gépbe, a kimenőké ugyanis automatikusan átkerülnek a számlakészítő részből. A szoftvernek nagy előnye, hogy késedelmi kamatot is számol, ami egyáltalán nem elhanyagolható napjaink pénzügyi fegyelmé mellett, amikor a legtöbb vállalat késedelmesen fizet.

A bér- és jövedelem-számfejtési programnak három változata van. Az elsőt akkor célszerű használni, ha a dolgozó bérét és a levonásokat egy-egy összegben lehet bevinni a gépbe. A második változat többféle bért és levonást kezel, s még a ledolgozott napokat is nyilvántartja. A harmadik modul ezenkívül elkészíti az Adó és Pénzügyi Ellenőrzési Hivatalnak küldendő listákat, azon munkavállalók adataival, akiknek csak a főállásukból van jövedelmük, s azokéval, akiknek adóbevallást kell készíteniük.

Az anyagnyilvántartó programot is saját használatra fejlesztették: annyira megnőtt a forgalmuk, hogy a kézi feldolgozás ezen a területen is csődöt mondott. Ez a szoftver anyagkartont vezet, egyszerre tíz tétel bevételezésének és kiadásának rögzítésére alkalmas. Leltárt is készít, s ha kell, kiszámítja a raktárkészletet.

Költségvetési intézmények számára fejlesztették a rovatkönyvelési programot, amely lehetővé teszi egy-egy vállalat pénzforgalmának meghatározott szempontok szerinti figyelmét.

A Cobra ügyviteli programcsomagja naponta vizsgázik a gyakorlatban. Hogy miként, azt jól példázza, hogy a cég ügyvitelét – megkétszereződött forgalom mellett – ugyanannyian végzik, mint azelőtt. Most, az adóbevallások készítésének idején persze a bér- és jövedelem-számfejtő modul van reflektorfényben. Az a program, amely a Cobráé mellett immáron több tucat kisebb és nagyobb cég adóügyeit is kezeli.

– ha –

Az adót szoftver követi

A Szenzor Szervezési Vállalat 1987 óta foglalkozik a személyi jövedelemadóval kapcsolatos számítások megkönnyítésével.

A folyamat a bruttószítés számítógépre vitelével kezdődött, s tavaly a személyi jövedelemadó előlegek számfejtésével folytatódott. Az év végéhez közeledve azután megszületett az éves SZJA-elszámolás.

Vállalatoknak ajánlják az ADÓ-SZ '88/89 szoftvert. Ez a program (illetve egyik modulja) kiszámítja és kinyomtatja az 1988-as évre szóló jövedelemigazolást, egy forrásból származó jövedelem esetén pedig elkészíti az adóbevallást. Ha a dolgozó több helyről is kapott pénzt, egy másik modult kell használni.

Az ADÓ-SZ '88/89 az 1989-re szóló elszámolást a jelenlegi szabályozóknak megfelelően számítja; változás esetén a programfejlesztők ingyen kijavítják a szoftvert. A következő évek módosítása viszont már pénzbe kerül: az átírásokat a vételár 30 százalékáért vállalják.

Új autós lap!

Amit az autózásról és a piacról tudni érdemes

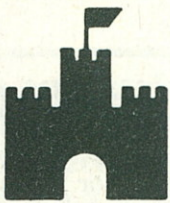
AUTÓPIAC

Havonta kétszer!

tesztek · adatok · árak



DÉVA



Kisszövetkezet

1013 Budapest, Pauler utca 15.
Telefon: 755-093, 757-252 Tx: 22 3081
1253 Budapest 13. Postafiók 60.

Azonnali szállítással kínáljuk az alábbi számítástechnikai eszközöket:

Ajánlatunk: IBM kompatibilis

- Terminál XT: — 4,77—8 MHz órajel
— 640 kilobájt memória
— 360 kilobájt hajlékonylemez-meghajtó
68810 forint+ÁFA
- Turbó XT: — 8 MHz órajel
— 640 kilobájt memória
— 360 kilobájt hajlékonylemez-meghajtó
— 20 megabájt merevlemez-meghajtó
120 320 forint+ÁFA
- 286-os AT: — 6—10 MHz órajel
— 1 megabájt memória
— 1,2 kilobájt hajlékonylemez-meghajtó
— 20 megabájt merevlemez-meghajtó
183 040 forint+ÁFA
- 286-os AT: — 6—10 MHz órajel
— 1 megabájt memória
— 1,2 megabájt hajlékonylemez-meghajtó
— 40 megabájt merevlemez-meghajtó
230 240 forint+ÁFA

+ színes monitor + vezérlő 44 640 forint+ÁFA
monokróm monitor + vezérlő 20 640 forint+ÁFA
Epson FX-1000 nyomtató 70 600 forint+ÁFA
Epson FX-1050 nyomtató 86 400 forint+ÁFA

Az egyéves garancia ára a konfiguráció 10 százaléka

DÉVA Kisszövetkezet

Üzlet: Budapest XIII., Tutaj utca 1/F.
Telefon: 491-188



TOSHIBA

MÁSOLOGÉP,

eredeti csúcstechnológia
forintért.

- Különböző típusok 197 300 forinttól 3 millió forintig
- 1 évig vagy 100 000 db másolatig garancia
- Alkatrész-, illetve kelléksomag-utánpótlás 10 évig (raktárról)
- Lízing kedvező feltételek mellett
- Szállítás, üzembe helyezés 3 napon belül, amíg a készlet tart.

Megrendelhető: **VASÉRT Vállalat**
Gázkészülék Osztály
Budapest VIII., Üllői út 32. Telefon: 143-898.



TOSHIBA szerviz
Top-Tech
KISSZÖVETKEZET
1161 BUDAPEST
Köztársaság u. 4.
Telefon: 838-480.

TUDOMÁNY

A világ vezető tudományos magazinja magyarul

A márciusi szám tartalmából:

Az elnök tudományos tanácsadói

— Az Eisenhower és Kennedy alatt bevált tudományos tanácsadói munkakör újjáélesztését tervezik.

A génaktivátor-fehérjék működése

— A sejtek különleges szabályozó fehérjék segítségével kapcsolják be vagy ki a génjeiket.

Mélyfészki földrengések

— Akár 650 kilométeres mélységben, a már képlékeny köpeny anyagában is keletkezhetnek földrengések.

A folyadékok keveredése

— A téztagyúrás, a magmaömlés és a márványozott könyvkötő papír készítésének közös vonása a folyadékkeverés.

Tudomány –
első kézből

SCIENTIFIC
AMERICAN
MAGYAR KIADÁSA

Sikersztori, avagy hihető mese

Kontraxelekció

Felírtak 130 márkanévet a táblára, aztán a jelenlévők elkezdtek kirostálni a kevésbé jókat. Végül egyetlen felirat maradt: KONTRAX. Ezzel eldőlt, hogy a kisszövetkezet ezen a néven jegyzi be a cégbíróságon.

Tizenöt alapító tag kellett a kisszövetkezet megalakításához, és egy komoly válogatás után össze is jöttünk. 1987 áprilisát írtuk, az alapítóként mindössze nyolcvanezer forint volt... (Mihályi Zsuzsa marketing menedzser).

A KONTRAX egyetlen terméket forgalmazott annak idején. Úgy is mondhatjuk, hogy másológépben utaztak. Az étlap: Toshiba, Roto-Copy, és Rex-Rotary. Korábban csak a MIGÉRT-nél lehetett másológépet venni, kb. fél éves sorban állás után.

– Jövőre 1,3 milliárd forintos forgalmat várunk. Erre biztosíték, hogy a legkitűnőbb szakemberek dolgoznak nálunk. És hangsúlyozom: nem a legjobbak közé tartozók, hanem a legjobbak... (Dicsó Gábor, a KONTRAX Kisszövetkezet elnöke).

A visszaemlékezések szerint sok havi hónapokat is megélték már az alapító tagok. 1987 áprilisában arra a bizonyos nyolcvanezres alapítókére alapozva vették fel a megbízásokat, melyek szerint nemsokára SAXON gyártmányú másológépeket szállítanak. A megrendelők bíztak bennük, s nekik meg kellett szolgálniuk a bizalmat...

– Biztosan mondhatom, hogy ma a legtöbb másológépet mi forgalmazzuk. Tavaly 700 gépet adtunk át a végfelhasználóknak, s ezzel megelőzzük a MIGÉRT-et is, amely korábban monopolhelyzetben volt...

(Dicsó Gábor elnök. Alig harmincéves, két év után önszántából hagyta ott a Műszaki Egyetem gépészmérnöki karát, mondván, ő nem arra született. A Kereskedelmi és Véndéglátóipari Főiskolán kapott oklevelet. Később a nyolcvanas évek elejének sikervállalatánál, a Skálánál volt alkalmazott, s nem is meglepő, hogy éppen ott jutott eszébe a kisszövetkezet megalapításának terve...)

– Jól tudom, hogy a KONTRAX

megalakulása óta nem nyilatkoztak a sajtóban?

– Így van, de szándékosan nem léptünk ki az árnyékból. Előbb produkálni akartunk, s csak azután bemutakozni...

– És miért érzik úgy, hogy éppen most jött el az idő?

– Mert elértük, sőt túl is haladtuk azt, amit eddig kitudtunk. 1987-ben az első hónapokban csak a tagok hite tartotta össze a céget. Képzeld el azt a helyzetet, hogy áprilistól szeptemberig nem kaphattuk meg az első szállítmányt, a fizetéseket csak magánkölcsonökből fedezhettük, mi tagadás, félelmetes volt... Most panaszkodhatnék, hogy mi csoda bürokratikus csapdába estünk, de én már csak a szépre emlékezem: szeptemberben és novemberben aztán 140 milliós forgalmat bonyolítottunk le.

– Miben változott a kezdő profil?

– Tulajdonképpen semmiben, most is irodatechnikát kínálunk, csak hogy sokkal nagyobb a választék. A másológépek mellett ma már telefaxot, írógépet, speciális irodatechnikát is forgalmazunk. Ez utóbbi kategóriába tartozik a tervrajzmásoló, a digitális stencilgép vagy az iratmegsemmisítő is.

(Mihályi Zsuzsa hófehér dossziét tesz elém. Benne a KONTRAX legújabb ajánlatának, a Minitexnek egy prospektusa. Később kézbe vehetem a Minitex Px 2000-es változatának egy példányát és nem hiszek a szememnek: olyan kicsi, hogy két tenyermel eltakarhatom, de a tudása óriási. Egy komputer-telex ötvözet, hozzá printer csatlakoztatható, és fantáziám alig képes felfogni, hogy akár egy utcai telefonfülkéből is telezhetek bárhova a világon... Dicsó Gábor észreveszi arcomon a rácsodálkozást.)

– Ez még világszerte újdonság, alig egy éve jelent meg az amerikai

piacon. Ráadásul ugyanannyiért kapható nálunk, mint ott. Szerencsére a posta illetékesei is jó lehetőséget láttak a Minitexben, gyorsan ment az engedélyeztetés. Ma már 200 ezer forintért kínálhatjuk a megrendelőnek.

– Úgy gondolják, hogy éppen mostanában érdemes bővíteni az irodatechnikai kínálatot? Lesz pénzük a vállalatoknak, újonnan alakult társaságoknak arra, hogy korszerű, de drága eszközöket vásároljanak?

– A Minitex jó példa, hiszen nem drágább, mint egy hagyományos telex – viszont sokkal többet tud, és nincs helyhez kötve, akár kocsiban is használható. Ám ha a megrendelő beruházási lehetőségei korlátozottak, mi nagyon rugalmas feltételeket is kínálhatunk, akár lízingszerződéssel is vásárolhatnak. De visszatérve a kérdésre: a KONTRAX üzleti filozófiájába beletartozik az is, hogy olyan szükségletet keltsünk, amelyet később a legtökéletesebben ki tudunk elégíteni. Februártól egyébként tanfolyamokat is szervezünk, mivel kiderült, hogy a felhasználók nagy része megvásárolja ugyan a nagy tudású irodatechnikai eszközöket, de közel sem tudja kihasználni azokat. Állítom, hogy például a Robotron írógép memóriájával kevesen tudnak ügyesen gazdálkodni...

– Nemrégien kiléptek az irodatechnikai profilból. Előbb számítógépes szemvizsgáló üzletet, majd – óriási meglepetésre – mozt nyitottak Graffiti néven. Mindez szükséges a „határtalan érzés”-hez?

– Ezek tisztán üzleti vállalkozások. Egyszerűen felismertük az emberek igényét, a szokásosnál gyorsabban reagáltunk, és persze nekünk is megéri. Egyet azonban ígérhetek: százötven fónél nem lesz nagyobb a KONTRAX létszáma. Leültünk, számoltunk, és megállapítottuk, hogy a növekedésnek is vannak határai.

Nemrég újra 130 nevet írtak a táblára. A cég képviselőket keresett, és rengetegen jelentkeztek. A 130 pályázó közül a szokásos szigorú rostálás után választottak ki nyolc új alkalmazottat. Keresetük titkos – de az nem, hogy idén minden képviselőtől ötvenmillió forintos forgalmat várnak.

Guttray László

ADOK- VESZEK- CSERÉLEK

Egy gépelt sor 36 karakter,
ára: 50 forint

C-64-re 1988-as
játékprogramok eladók!
20 Ft/darab.
Balogh Zsolt
1026 Budapest,
Fillér utca 47/B.
Telefon: 168-840.
Kérésre listát küldök!

C-16-ra, C+4-re, C-64-re
válogatott játékprogramok,
oktatóprogramok nagyobb
mennyiségben eladók.
Szauder István Budapest IX.,
Sobieski J. 36. II. e. 5/B
1096.

C-64-re 700 darab játék —
átlag 16 Ft (darab) —
eladó. Cím: Sasvári Gábor,
8960 Lenti, Petőfi út 33.



Festékkazetták

(nejlon karbon),
nehezen beszerezhető

festékszalagok

rövid határidős felújítását
szalagcserével is vállaljuk.

Karbonkazettákhoz
javítószalagot biztosítunk.

Nyomatók karbantartása
festékszalag-ellátással
a VHS GMK-nál

1073 Budapest, Lenin krt. 23. I. 4.
Telefon: 222-457.

Enterprise programok
eladók. 10—30 Ft.
Válaszborítékért
listát küldök.
Zemen László, Budapest,
Kada utca 141. fszt. 9.

COMMODORE 128D/3
elsődleges üzemmód:
C-128, C-64, CP/M,
beépített 1571-es floppy
és 120 darab diszk a leg-
újabb programokkal
olcsón eladó.

Tegyen árajánlatot!
Radics Róbert,
Kiskunfélegyháza,
Szőlő utca 10/4. 6100

Printer eladó.
CP/M alatt futó programokat
keresek, cserélek.
Varga Zoltán,
8000 Székesfehérvár,
Lövölde utca 9/C.

C-64 programokat eladok,
lemezen és kazettán.
1988-as programokat
cserélek.
Micsik Gábor, Szeged,
Szent Miklós utca 3.
Telefon: 62/27-771

Új és jó C-64-es
programokat
kazettán cserélek és olcsón
eladok.
Baráth L. Zalaegerszeg,
Puskás T. utca 1—3/B.

Eladó Spectrum emulátor
+ híd. Garanciális.
Telefon: 775-695, 15 órától.

A szöveget és a befizetést igazoló nyugtát (rózsaszín postautalványon) a alábbi címre küldjék:
Computerworld Informatika Kft.
1536 Budapest, Postafiók 386.
Bankszámlaszámunk:
MKB 203-30055

Fővárosi Tanács V.B.
Cigány Szociális és Művelődési
Módszertani Központ
technikust keres
(számítógép; audio-vizuális felszerelés)

Jelentkezni lehet:
1151 Budapest, Énekes utca 10/B

Telefon: 693-468

TÁRSULÁS
A COMPUTERWORLD INFORMATIKA KFT. SZAKTÁJÉKOZTÓJA 1989/1

Mire jó az egyszemélyes kft?

Sokan felkapják a fejüket annak hallatán, hogy a gazdasági társaságokra vonatkozó törvény lehetővé teszi az egyszemélyes kft-t. Azaz akár egy magánember is lehet a tulajdonos. Ez a lehetőség azonban nem minden esetben jár előnyökkel. Az egyszemélyes kft-t a vállalatok számára is ajánlják, mert a vállalatoknál az adminisztratív munkák elvégzését az egyszemélyes kft-től lehet megkérni. Az egyszemélyes kft-t a vállalatoknál az adminisztratív munkák elvégzését az egyszemélyes kft-től lehet megkérni. Az egyszemélyes kft-t a vállalatoknál az adminisztratív munkák elvégzését az egyszemélyes kft-től lehet megkérni.

Ajánljuk minden gazdálkodónak „Társulás” hírleveleinket.
Kérjen ingyenes mutatószámot a kiadótól:
COMPUTERWORLD INFORMATIKA Kft.
1536 Budapest, Pf.: 386.

ELŐNYÖS VÉTEL TÖBB MŰSOR — JOBB KÉP

Központi TV-antennák szerelése, bővítése.
Műholdvevők telepítése.
Rendszerek átalánydíjas karbantartása.
Kábeltelevíziós rendszerek
tanulmányterveinek és
kiviteli terveinek elkészítése.
Szakvélemény készítés,
műszaki ellenőrzés, tanácsadás.

INFORMATIKA

Műszaki Tervező, Kivitelező és
Számítástechnikai Kiszolgáltató

Címfelvétel:
Szeged, Anna utca 10.
Telefon: 62-55018 (Üzenetrögzítő)
Budapest, Rudas László utca 69. Telefon: 329-027
(Üzenetrögzítő)

éjszakai jelek

A Mikrovilág műholdas és kábeltelevíziós műsormelléklete március 4-től március 17-ig

Március 4. szombat



06.30 CANON PRIMA FASHION SHOW – Divat
07.00 POP FORMULE – Popzenei műsor
08.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
12.00 MAZDA EYE ON SPORT – Sportmagazin
13.00 WWF MAIN EVENT – Pankráció
14.00 SATURDAY MOVIE MATINEE: DARKER THAN AMBER – A borostyánnál sötétebb – Mozimatiné
15.50 SYLVANNIANS – Rajzfilmsorozat
16.00 SPIDERMAN – Hálószerű – Akciófilm-sorozat
17.00 NESCAFE UK TOP 50 – Angol slágerlista
18.00 EUROSPORT – Sporthírek
19.00 EUROSPORT PROGRAMMES ON SKY – Sport
02.00 ARTS CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Az Arts Channel programjából
04.30 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Hajnali zene képekkel



07.00 BOOGALOO POOPER DOO – Rajzfilmek, óránként hírek angolul, hollandul és németül
11.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével – Hírek, pletykák a popzene és a szórakoztatás világából – Sport – Óránként hírek
19.00 VIDEOfASHION – Milánó, London és New York híres divattervezőinek legújabb kreációi hölgyeknek és férfiaknak
20.00 CINEMA CLASSIC – THE SKY'S THE LIMIT – „A határ a csillagos ég” – Amerikai film (1943) – Egy hős katona New Yorkban tölti szabadságát, ahol beleszeret egy gyönyörű fényképész leányba. A történet sablonos, a film azonban nem: a főszereplő ugyanis Fred Astaire.
22.00 TWILIGHT ZONE – Különleges, hátborzongató történetek a valóság és képzelet határmezsgyéjén
22.30 TALES OF THE UNEXPECTED – „Meghökkentő mesék” – Sorozat
23.00 THE INVISIBLE MAN – „A láthatatlan ember” – Sorozat
00.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg



12.00 THALASSA – Tengeri magazin
12.45 JAZZ OFF – Zene
13.00 JOURNAL TELEVISION – TV-Híradó
13.15 JARDINER AVEC NICOLAS – Kertészkedés
13.30 L'INCONNUE D'ARRAS – Az Arras-i idegen (a múlt heti színdarab ismétlése)
15.00 SACREE SOIERE – Isteni este – Varietéműsor
16.05 BREVES – Nemzetközi hírosszefoglaló

16.10 L'HOMME AU KEPI NOIR – A fekete-sapkás férfi – 6. sorozat – 6. rész
16.25 VISA POUR LE MONDE – Világútlevél – A Szahel övezet
17.30 LA HAIE, ESPACE DE VIE SAUVAGE – Riportfilm a vadon élő állatokról
17.55 BREVES – Nemzetközi hírosszefoglaló
18.00 URSULA MIROUET – Balzac drámájának ismétlése
19.30 PAPIER GLACE – Csillógó papiros – Divat és dekoráció
19.45 TELETOURISME – Teleturizmus – Természetjárók magazinja
20.00 JOURNAL TELEVISION – TV-Híradó
20.30 LA NUIT DES CESARS – Császárok éjszakája – A mozi nagy éjjele – élő közvetítés
22.30 DITES-MOI – A mai vendég: Olga Quandens belga alvástudós, a neurofiziológia doktora
23.35 NUNATAK – Riportfilm Grönlandról
00.15 STROPHES – Irodalmi magazin
00.30 PAPIER GLACE – Csillógó papiros – Divat és dekoráció (ismétlés)
00.45 Műsorzárás



09.00 Képűjság – **09.05 Papírsárkány** (ism.) – **09.30 Angol nyelvlecke** haladóknak – **10.00 Francia nyelvlecke** – **10.30 Orosz nyelvlecke** – **11.00 Játékfilm** – **12.30 Időtelemérés** (ism.) – **13.35 Aktualitások** – **13.45 Mi** (ism.) – **14.15 Különprogram** – **14.40 Kicsi, gyere velem** – Francia film (1958) – **16.00 Gyermekwurlitzer** – **16.55 Mini tévéhíradó** – **17.05 Káosz Erich körül** – **18.00 Pan-Optikum** – **18.24 A kereszténység kérdései** – **18.30 Sport** – **19.00 2x7** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Sporthírek** **20.15 Fogadjunk, hogy** – **22.05 Halálosztó** – Amerikai film (1984) – **23.45 Aktualitások** – **23.50 Tick... Tick... Tick** – Amerikai film (1969) – **01.25 Hírek** – **01.30 Ex Libris**



15.55 Akkoriban – **16.00 Magas ház** – **17.00 A kedves család** – **17.45 Én kinek kellek?** – **18.00 Papírsárkány** – **18.30 Szombati Ausztria-kép** – **19.00 Ausztria ma** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Kulturális ajánlat** – **20.15 Teknősbéka naptár** – Angol film (1985) – **21.50 Sport** – **22.20 Szappan** – **22.45 Zene-színpad** – **23.30 Élőben szombaton** – **00.30 Aktualitások** – **00.35 Ex Libris**

Március 5. vasárnap



06.30 BAILEY'S BIRD – Kalandfilmsorozat
07.00 HOUR OF POWER – Egyházi műsor
08.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
12.00 SHELL INTERNATIONAL MOTOR SPORTS – A világ motorsportja

13.00 MOBIL MOTOR SPORTS NEWS – Motorsport
14.00 SUNDAY MOVIE MATINEE: BRIDGE OF SAN LUIS REY – Hid a San Luis folyón – Mozimatiné
16.00 BEYOND 2000 – Tudományos és technikai újdonságok
17.00 POP FORMULE – Popzenei műsor
18.00 EUROSPORT – Sporthírek
19.00 EUROSPORT PROGRAMMES ON SKY – Sport
01.30 ARTS CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Az Arts Channel programjából
04.30 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Hajnali zene képekkel



07.00 BOOGALOO POOPER DOO – Rajzfilmek, óránként hírek angolul, hollandul, németül
11.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg – Zene, videoclippek, óránként hírek, sport, vetélkedő
13.00 IT IS WRITTEN – „Írva van” – **WHAT I LIKE ABOUT OUR YEWISH FRIENDS** – „Amit zsidó barátainkban szeretek” – Film
13.30 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
16.30 GILLETTE WORLD SPORT SPECIAL
17.30 THE WORLD TOMORROW – A világ dolgairól vallásos szemmel
18.00 EUROPEAN BUSINESS WEEKLY – A hét üzleti hírei
18.30 GILLETTE WORLD SPORT SPECIAL
19.00 LOOKOUT EUROPE – A szexis holland lány, Adelin van Lier keresztül-kasul bejárja Európát, Walestől Ausztriáig, hogy kulturális érdekességekkel, különlegességekkel lépje meg nézőit
20.00 HIGH FLIGHT – „Magasban” – Angol film (1958) – A brit légierő kitűnő kadétjának és parancsnokának kapcsolatáról szól a film. A főbb szerepekben: Ray Milland, Kenneth Haigh.
21.30 BARNABY JONES – Sorozat
22.30 CASSIE AND CO – Sorozat
00.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg



12.00 L'ASSIETTE ANGLAISE – Angol tál – Szórakoztató műsor
12.45 DE LA CAVE AU GRENIER – A pincétől a padlásig
13.00 JOURNAL TELEVISION – TV-Híradó
13.15 FRED CONNEXION – A múlt heti film ismétlése
14.45 APOSTROPHES – Bernard Pivot irodalmi műsora
16.05 BREVES – Nemzetközi hírosszefoglaló
16.10 HISTOIRES NATURELLES – Vadászok, halászok műsora
16.30 AVENTURES ET SPORTS – Kaland és sport
17.55 BREVES – Hírosszefoglaló
18.00 JEU, SET ET MATCH – Játék, szett és mérkőzés (színdarab) – 1. rész – A focirajongó apa fiából teniszbajnok válik
19.00 USHUAIA – Riportműsor a túlzásokról
19.30 FLASH VARICELLE – Rikító bányá-himlő – Gyermekműsor

20.00 AVIS DE RECHERCHE – Patrick Sabatier szórakoztató műsora
21.30 TRENTÉ MILLIONS D'AMIS – Harmincmillió barát – Műsor a háziállatokról
22.00 JOURNAL TELEVISION – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 7/7 – A hét kedves krónikája
23.30 EX LIBRIS – Irodalmi összeállítás
00.30 PAPIER GLACE – Csillógó papiros – Divat és dekoráció (ismétlés)
01.00 Műsorzárás



09.00 Képűjság – **09.05 Dokumentumműsor** – **09.50 Amikor a víz elapadt** – **10.35 Heti híradó** – **11.00 Salzburgi tartományi választások** – **12.00 Hello Ausztria, hello Bécs** – **12.30 Tájékoztató** (ism.) – **13.00 Pan-Optikum** – **13.30 Papírsárkány** (ism.) – **14.00 Az utolsó mohikán** – Amerikai film (1977) – **15.35 Ewoks** – **16.00 Vasárnapi mini tévéhíradó** – **16.10 Bravissimó** – **16.55 Közlekedés gyermekeknek** – **17.00 X-Large** – Ifjúsági magazin – **18.30 Szomszédunk, a Wichert család** – **19.15 Lottóhúzás** – **19.30 Tévéhíradó** – **19.48 Sporthírek**
20.15 Hemingway (3) – **21.55 A Buddha tanítása** – **22.00 Hamupipóke** – Vigopera – **00.10 Aktualitások**



09.00 Képűjság – **09.05 Heti kulturális híradó** – **09.30 Katolikus istentisztelet** – **10.15 A köhöz** – **11.00 Szereti Ön a klasszikusokat?** – **12.00 Spektrum** – **12.50 Olvasás, beszélés és éneklés** – **13.20 A holnap mestere** – **13.30 Ausztriai képek** – **14.30 2x7** (ism.) **15.00 Sportdelután** – **17.15 Idősek klubja** – **18.00 Papírsárkány** – **18.30 Vasárnapi Ausztria-kép** – **19.00 Ausztria ma** – **19.30 Tévéhíradó** – **19.48 Jogi esetek** – **20.15 Banan Joe** – Olasz film (1981) – **21.45 Reklám egykor és ma**
21.55 Utolsó tangó Párizsban – Franciaolasz film (1971) – **00.00 Sport** – **00.10 Aktualitások** – **00.15 Bellamy** – Bűnügyi sorozat – **00.55 Hírek**

Március 6. hétfő



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor
07.05 DENNIS – Vigjátéksorozat
09.35 SKIPPY – Kalandfilmsorozat
10.00 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
10.30 POP FORMULE – Holland popzenei műsor
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
14.00 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAM

MES FROM SKY – A Landscape Channel programjából
15.00 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
16.00 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
16.30 FAMILY AFFAIR – Családi ügy – Vigjátéksorozat
17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
18.00 EUROSPORT – Sporthírek
19.00 EUROSPORT PROGRAMMES ON SKY – Sport
01.30 ARTS CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Az Arts Channel programjából
04.30 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Hajnali zene képekkel



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS – Politikai és üzleti hírek, sporthírek, időjárásjelentés mindennap reggel 7-től 8-ig
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével, hírek, pletykák a popzene és a szórakoztatás világából, vetélkedők, főzési ötletek, óránként hírek
15.30 CHART ATTACK – Poplista
16.30 HOT LINE – Egyenes adás – Délutáni program iskolásoknak – Telefonos vetélkedő óriási nyereményekkel, zene, rajzfilmek, szórakoztató filmek, mindennap híres vendégek – A műsort angol és német nyelven sugározzák
18.30 WANTED DEAD OR ALIVE – Sorozat
19.00 FLYING HIGH – Sorozat
20.00 NBA TODAY – Profi kosárlabda, ezt követően: MONDAY NIGHT MOVIE – MR ROBINSON CRUSOE – Amerikai film (1932) – Szumátra felé felúton egy úriember fogadást köt, hogy képes egy évet eltölteni egy lakatlan szigeten. „Crusoe úr” boldog évét azonban megzavarja egy hölgy. Douglas Fairbanks játssza a főszerepet.
21.45 WORLD NEWS – Hírek angolul, németül, hollandul
22.00 THE DISCOVERY ZONE – GREAT RIVER JOURNEYS OF THE WORLD – Világ körüli utazás a folyókon
23.00 THE DISCOVERY – AFRICA
00.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg



16.05 BREVES – Hírek, röviden
16.10 LA FORCE DU DESTIN – A végzet ereje – Sorozat – 1. rész – Miért fordítja fel egy házaspár és egy család életét Bernard Astiernek, egy üzletembernek az érkezése?
16.30 BONJOUR, BON APPETIT – Jó napot, jó étvágyat – Michel Oliver műsora ingyeneknek
17.00 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
17.30 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjatek
17.55 BREVES – Nemzetközi hírosszefoglaló
18.00 L'INCONNUE DE VIENNE – A bécsi idegen (dráma) – Egy asszonyt megérinti a romantika
19.30 PAPIER GLACE – Csillógó papiros – Divat és dekoráció
20.00 L'AUTOBUS DU SHOW-BUSINESS – Szórakoztató műsor
21.00 NOUVEAU MONDE – Újvilág – Heti kanadai krónika
22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 LE STAMPEDE DE CALGARY – Menekülés Calgaryban – Riportfilm Nyugat-Kanada cowboyaitól
23.30 NORD-SUD – Észak-Dél – Információs magazin – Együttműködés a fejlett országok és fejlődő szomszédai között
00.00 DOUCE DEPENDANCE – Édes függőség – Oktatási rendszer Japánban és Észak-Amerikában

00.30 ENTREPRENEUR INC. – Riportfilm olyan férfiakról és nőkről, akik üzleti vállalkozásba kezdtek
01.00 Műsorzárás



09.00 Képűjság – **09.05 Papírsárkány** (ism.) – **09.30 Vasárnapi Ausztria-kép** (ism.) – **10.00 Iskolatévé** – **10.30 Játékfilm** – **12.00 Magas ház** (ism.) – **13.00 Aktualitások** – **13.05 Jogi esetek** – **13.35 Heti híradó** (ism.)
14.00 Bill Cosby – **14.30 Enterprise úrhajó** – **15.35 Die Fraggles** – **16.00 Am Dam Des** – **16.35 Zeneműhely** – **16.55 Mini tévéhíradó** – **17.10 Lány a világmindenségből** – **17.40 Halló szomszéd!** – **18.00 Mi** – **18.30 Szomszédunk**, a Wichert család – **19.15 Ki kínál többet?** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Sporthírek** **20.15 Hétfői sport** – **21.08 Főzőcske** – **21.15 Peter Strohm** – **22.00 Oldalpillantások** – **22.10 A csend** – Svéd film (1962) – **23.40 Bellamy** – **00.25 Aktualitások**



16.55 Akkoriban – **17.00 Életművész állatok** (6) – **17.30 Hársfa utca** – **18.00 Papírsárkány** – **18.30 Wurlitzer** – Kivánságműsor – **19.00 Körzeti műsor** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Kulturális ajánlat**
20.15 A klinika – „Bukás következményekkel” – **21.00 Filmújdonságok** – **21.08 Főzőcske** – **21.15 Schilling** – **22.00 Tévéhíradó** (2) – **22.25 Az afrikaiak** (9) – **23.10 Éjszakai stúdió** – **00.10 Aktualitások**

Március 7. kedd



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor
07.05 DENNIS – Vigjátéksorozat
09.30 SKIPPY – Kalandfilmsorozat
10.00 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
10.30 NESCAFE UK TOP 50 – Angol slágerlista
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
14.00 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – A Landscape Channel műsorából
15.00 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
16.00 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
16.30 FAMILY AFFAIR – Családi ügy – Vigjátéksorozat
17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
18.00 EUROSPORT – Sporthírek
19.00 EUROSPORT PROGRAMMES ON SKY – Sport
01.30 ARTS CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Az Arts Channel programjából
04.00 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Hajnali zene képekkel



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
15.30 HIT MACHINE – Slágerek és hírek a showbiznisz világából
16.30 HOT LINE
18.30 WANTED DEAD OR ALIVE – Sorozat

19.00 FLYING HIGH – Sorozat
20.00 SPORTSNIGHT – Sportműsor – GRAND PRIX SNOOKER – Píramidli-bajnokság
21.15 GILLETTE SOCCER SCENE
21.45 WORLD NEWS
22.00 SUPER SPORTS NIGHT – ENGLISH LEAGUE FOOTBALL – Angol foci
23.00 NBA BASKETBALL – Amerikai kosárlabda
00.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg



16.05 BREVES – Hírek, röviden
16.10 LA FORCE DU DESTIN – A végzet ereje – Sorozat – 2. rész
16.30 BONJOUR, BON APPETIT – Jó napot, jó étvágyat – Michel Oliver műsora ingyeneknek
17.00 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
17.30 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjatek
17.55 BREVES – Hírosszefoglaló
18.00 LA MAISON PIEGEE – Kelepcébe csalva (dráma) – Három generáció – csupa nő – él egy fedél alatt egy igen értékes Corot-festményen. Egy nap egy férfi érkezik hozzájuk, aki elhatározza, hogy egy ördögi tervvel megcsinálja szerencséjét.
19.30 PAPIER GLACE – Csillógó papiros – Divat és dekoráció
20.00 SPORTS MAGAZINE – A sportvilág hírei
21.00 CIEL MON MARDI – Egek, ma kedd van! – Szórakoztató műsor
22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 CINE-CLUB – Filmklub – Elle cause plus, elle flingue – A múlt heti film ismétlése
00.00 DU COTE DE CHEZ FRED – Frédéric Mitterrand műsora
01.00 Műsorzárás



09.00 Képűjság – **09.05 Papírsárkány** – **09.30 Angol nyelvlecke** haladóknak – **10.00 Iskolatévé** – **10.30 Játékfilm** – **12.10 Hétfői sport** (ism.) – **13.00 Aktualitások** – **13.10 Mi** (ism.) – **13.40 Különprogram** – **14.00 Bill Cosby** – **14.30 Enterprise úrhajó** – **15.35 Wickie** – **16.00 Am Dam Des** – **16.30 Szórakozás** – **16.55 Mini tévéhíradó** – **17.10 Fontos, hogy gyorsan és jól** – Kis emberek – nagy emberek – **17.40 Mini treff** – **18.00 Mi** – **18.30 Szomszédunk**, a Wichert család (befejező rész) – **19.15 Ki kínál többet?** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Sporthírek**
20.15 A Lau népe – **21.07 Dallas** – **21.55 Oldalpillantások** – **22.00 Éjszaka**, amikor az ördög jött – NSZK-film (1957) – **23.40 Bellamy** – **00.25 Aktualitások**



A-1070 Wien, Lindengasse 29.
 ☎ /222/939411, Telex 135042



16.55 Akkoriban – **17.00 Iskolatévé** – **17.30 Tájékozódás** – **18.00 Papírsárkány** – **18.30 Wurlitzer** – Kivánságműsor – **19.00 Körzeti műsor** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Kulturális ajánlat**
20.15 Dingsda – Kvizjáték – **21.07 A külföld hírei** – **22.00 Tévéhíradó** (2) – **22.25 Sport** – **00.00 Aktualitások**

Március 8. szerda



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor
07.05 DENNIS – Vigjátéksorozat
09.30 SKIPPY – Kalandfilmsorozat
10.00 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
10.30 COUNTDOWN – Popzenei műsor
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
14.00 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – A Landscape Channel műsorából
15.00 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
16.00 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
16.30 FAMILY AFFAIR – Családi ügy – Vigjátéksorozat
17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
18.00 EUROSPORT – Sporthírek
18.30 EUROSPORT PROGRAMMES ON SKY – Sport
01.30 ARTS CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Az Arts Channel programjából
04.00 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Hajnali zene képekkel



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
14.30 LOOKOUT EUROPE – Adelin van Lier műsora
16.30 HOT LINE
18.30 WANTED DEAD OR ALIVE – Sorozat
19.00 FLYING HIGH – Sorozat
20.00 CALIFORNIA CONQUEST – „Kaliforniai hódítás” – Amerikai film (1952) – Kaliforniai spanyolok majdnem az oroszok kezei között végzik ebben a vadnyugati történetben
21.45 WORLD NEWS – Hírek angolul, németül és hollandul
22.00 ACTION WITH ... BENNY HILL – A népszerű angol komikus szexis show-ja
23.00 ACTION WITH ... THE PROFESSIONALS – Sorozat
00.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg



16.05 BREVES – Hírek, röviden
16.10 LA FORCE DU DESTIN – A végzet ereje – Sorozat – 3. rész
16.30 BONJOUR, BON APPETIT – Jó napot, jó étvágyat – Michel Oliver műsora ingyeneknek
17.00 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
17.30 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjatek

17.55 BREVES – Hírósszefoglaló
18.00 ONE, TWO, FLIC! – Egy, két, kopó (dráma) – A tizenhárom esztendő Jimmy nagy problémája, hogy apja rendőr. Ezer és egy dolgot képzelt el, amelyek megváltoztatják ezt a helyzetet.
19.30 PAPIER GLACE – Csillagó papiros – Divat és dekoráció
20.00 TEMPS PRESENT – Jelenidő – Ríportfilm a gyilkos sajtóról
20.50 DOSSIER CARABINE – HOTEL DE MORT – Vadászpuska-dosszié – Halál-hotel – Krimi, zene, ötletek és szex
21.20 L' HOMME A LA RECHERCHE DE SON PASSE – L' ETHIOPIE – Az ember a múltját kutatja – Etiópia – 1. rész – Axumban, Sába királynő fővárosában a múlt csodálatos emlékeire bukkantak
22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 LA SUISE VOUS CONNAISSEZ? – Ismeri ön Svájcot? – Vetélkedő
22.35 CONTINENTS FRANCOPHONES – Francia ajkú vidékek – A kameruni és a mali televízió műsora
23.25 ON A MARCHE SUR LA LUNE – A Holdon sétálunk – Magazin
00.15 PYRENEES, PYRENEENS – Pireneusok, pireneusiak – Maryse Bergonsa gazdasági és kulturális magazinja
00.45 Műsorzárás



09.00 Képujság – **09.05 Papírsárkány** (ism.) – **09.30 Francia nyelvecke** – **10.00 Iskolatévé** – **10.30 Játékfilm** – **12.05 A külföld hírei** (ism.) – **13.00 Aktualitások** – **13.10 Mi** (ism.) – **13.40 Különprogram** – **14.00 Bill Cosby** – **14.30 Enterprise úrhajó** – **15.35 Sport Goofy** – **16.00 Kasperl** – **16.35 Képek, képek** – **16.55 Mini tévéhíradó** – **17.10 Történetek másvalahol** – **17.40 Mini klub** – **18.00 Mi** – **18.30 Új 18 részes sorozat: Az angyal visszatér** – **19.15 Ki kínál többet?** – **19.30 Tévéhíradó** **20.00 Sporthírek**
20.15 Egy házasság titka – NSZK-film (1955) – **21.45 Oldalpillantások** – **21.50 San Francisco International** – Amerikai film (1970) – **23.20 Bellamy** – **00.05 Aktualitások**



16.55 Akkoriban – **17.00 Ausztria gazdaságtörténete 1945-től napjainkig** (7) – **17.30 Tájak és emberek** – **18.00 Papírsárkány** – **18.30 Wurlitzer** – Kivánságműsor – **19.00 Körzeti műsor** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Kulturális ajánlat**
20.15 Hemingway (befejező rész) – **22.00 Tévéhíradó** (2) – **22.25 Sport** – **22.30 Dokumentumműsor** – **23.15 Jour Fixe** – **00.15 Aktualitások**

Március 9. csütörtök



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor
07.05 DENNIS – Vigjátéksorozat
09.30 SKIPPY – Kalandfilmsorozat
10.00 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
10.30 NESCAFE UK TOP 50 – Angol slágerlista
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény

14.00 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – A Landscape Channel műsorából
15.00 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
16.00 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
16.30 FAMILY AFFAIR – Családi ügy – Vigjátéksorozat
17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
18.00 EUROSPORT – Sporthírek
19.00 EUROSPORT PROGRAMMES ON SKY – Sport
01.45 ARTS CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Az Arts Channel programjából
04.30 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Hajnali zene képekkel



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
15.30 TRACKING – Slágerlista
16.30 HOT LINE
18.30 WANTED DEAD OR ALIVE – Sorozat
19.00 FLYING HIGH – Sorozat
20.00 KITTY FOYLE – Amerikai film (1941) – Egy munkáslány válaszut elé kerül: döntenie kell, hogy két barátja közül melyiket válassza élete párjával. Az egyik híres orvos, a másik egy philadelphiai gazdag ember. A film főszereplője Ginger Rogers, aki ezért az alakításáért Oscar-díjat kapott.
21.45 WORLD NEWS
22.00 KINO KLUB – LAWMAN WITHOUT A GUN – „A fegyvertelen ügyvéd” – Amerikai film – Martin Luther King temetését követően Tom Haywood tiszteletes ellátogat szülővárosába, ahol fajgyűlölet uralkodik. Haywood a feketék szoszólójává válik. A főbb szerepekben: Luise Gossett jr., Clu Gulager, Mary Alice.
00.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg



16.05 BREVES – Hírek, röviden
16.10 LA FORCE DU DESTIN – A végzet ereje – Sorozat – 4. rész
16.30 BONJOUR, BON APPETIT – Jó napot, jó étvágyat – Michel Oliver műsora ingyen-cseknek
17.00 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
17.30 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtorójáték
17.55 BREVES – Hírósszefoglaló
18.00 CINE-CLUB – LES MAGICIENS DU MERCREDI – Filmklub – Szerdai varázslók – Julie és Thomas tízévesek, osztálytársak. Szeretik egymást. Elhatározzák, hogyha felnőnek, összeházasodnak.
19.30 PAPIER GLACE – Csillagó papiros – Divat és dekoráció
20.00 LA MARCHE DU SIECLE – A század menetelése – Magazin
22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 APOSTROPHES – Bernard Pivot irodalmi műsora
23.45 LA CHANCE AUX CHANSONS – Sanzonról sanzonra – Szórakoztató műsor
00.15 PAPIER GLACE – Csillagó papiros – Divat és dekoráció (ismétlés)
00.45 Műsorzárás



09.00 Képujság – **09.05 Papírsárkány** (ism.) – **09.30 Tájak és emberek** (ism.) – **10.00 Iskolatévé** – **10.30 Játékfilm** – **12.15 Idősek klubja** (ism.) – **13.00 Aktualitások** – **13.10 Mi** – **13.40 Különprogram** – **14.00 Bill Cosby** – **14.30 Enterprise úrhajó** – **15.35 Niklaas** – **16.00 Am Dam Des** – **16.35 Mini színpad** – **16.55 Mini tévéhíradó** – **17.10 Menekülés**

Luciferrel – **17.40 Mini lexikon** – **18.00 Mi** – **18.30 Az angyal visszatér** – **19.15 Ki kínál többet?** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Sport-hírek**
20.15 Berlini fehér lövéssel – **21.20 Jolly Joker** – **22.05 Oldalpillantások** – **22.15 Videotéka: Halló, itt a Sacher szálló portása** – **23.15 Új 14 részes sorozat: A kettő** – **00.00 Aktualitások**



17.05 Akkoriban – **17.10 A sárga folyó** (6) – **18.00 Papírsárkány** – **18.30 Wurlitzer** – Kivánságműsor – **19.00 Körzeti műsor** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Kulturális ajánlat**
20.15 Hazai tudósítások – **21.20 Spektrum: Szállodák** – **22.00 Tévéhíradó** (2) – **22.25 Club 2** – Hírek

Március 10. péntek



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor
07.05 DENNIS – Vigjátéksorozat
09.30 SKIPPY – Kalandfilmsorozat
10.00 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
10.30 COUNTDOWN – Popzenei műsor
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat

mikrovilág

MEGRENDELŐ

Előfizetéssel megrendelem a kéthetente megjelenő (lapszámanként 19,50 forintba kerülő) Mikrovilág című újságot, egy évre 507 forintért.

Név: _____

Cím: _____

aláírás

A megrendelőlapot kitöltve az alábbi címre küldje:



COMPUTERWORLD
INFORMATIKA Kft.
 1536 Budapest, Postafiók 386.



16.05 BREVES – Hírek, röviden
 16.10 LA FORCE DU DESTIN – A végzet ereje – Sorozat – 5. rész
 16.30 BONJOUR, BON APPETIT – Jó napot, jó étvágyat – Michel Oliver műsora ingyenecneknek
 17.00 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
 17.30 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjétek
 17.55 BREVES – Hírösszefoglaló
 18.00 DEUX BATONS POUR UN ROCKER – Két dobverő egy rockzenésznek – Főszerepben: a Les Porte Manteaux francia rockegyüttes
 19.30 PAPIER GLACE – Csillagó papíros – Divat és dekoráció
 20.00 MONTAGNE – Hegymászók magazinja
 20.30 L'INVENTAIRE DES CAMPAGNES – Vidéki leltár – 2. rész – Tetők és otthonok
 21.30 MUSIQUE – Zene
 21.40 LE DIVAN – Kerevet – Henri Chapier mai vendége: Georges Moréas
 22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
 22.30 LE MAGAZINE CULTUREL OCEANIQUES – Óceánia kulturális magazinja
 23.00 SPORTS LOISIRS – Sport és szabadidő
 00.00 SANTE A LA UNE – Fő az egészség! – Egészségügyi magazin
 01.00 Műsorzárás



09.00 Képjűség – 09.05 Papírsárkány (ism.) – 09.30 Orosz nyelvlecke – 10.00 Iskolatétvé – 10.30 Játékfilm – 12.10 Hazai tudósítások (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi (ism.) – 14.00 Sárka tengeraltjáró – Angol rajzfilm (1968) – 15.35 Willy Fog – 16.00 Am Dam Des – 16.35 Az öt kicsi – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 Show-érdekességek – 17.40 Mini kvíz – 18.00 Mi – 18.30 Az angyal visszatér – 19.15 Ki kínál többet? – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
 20.15 Két férfi, egy eset – 21.20 Liebling úr Kreuzbergben – 22.05 Oldalpillantások – 22.15 Filmbarátok műsora – 22.45 Én vagyok Carrasco (The outrage) – Amerikai film (1964) – 00.15 Aktualitások – 00.20 A kettő – 01.05 Hírek



16.40 Akkoriban – 16.45 A Guldenburg-örökség „Az aranylánc” (2) – 17.30 A Mensch család – 18.00 Papírsárkány – 18.30 Wurlitzer – Kívánságműsor – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat 20.15 Az agy (8., befejező rész) – 21.20 Közselfelvetél – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 Sport – 22.50 Művészeti érdekességek – Hírek

Március 11. szombat



06.30 CANON PRIMA FASHION SHOW – Divát
 07.00 POP FORMULE – Popzenei műsor
 08.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
 12.00 MAZDA EYE ON SPORT – Sportmagazin
 13.00 WORLD WRESTLING FEDERATION

SUPERSTARS OF WRESTLING '89 – Pankráció
 14.00 SATURDAY MOVIE MATINEE: HAIL HERO – Mozimatiné
 16.00 SPIDERMAN – Hálószővő – Akciófilm-sorozat
 17.00 NESCAFE UK TOP 50 – Angol slágerlista
 18.00 EUROSPOORT – Sporthírek
 19.00 EUROSPOORT PROGRAMMES ON SKY – Sport
 02.00 ARTS CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Az Arts Channel programjából
 04.30 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Hajnali zene képekkel



07.00 BOOGALOO POOPER DOO – Rajzfilmek, óránként hírek angolul, hollandul és németül
 11.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével – Hírek, pletykák a popzene és a szórakoztatás világából – Sport – Óránként hírek
 19.00 VIDEOFASHION – Milánó, London és New York híres divattervezőinek legújabb kreációi hölgyeknek és férfiaknak
 20.00 CINEMA CLASSIC – THE HUNCHBACK OF NOTRE DAME – „A Notre Dame-i toronyőr” – Az 1939-ben készített film Victor Hugo híres regényének nem éppen a leg-hűbb, de valószínűleg a legjobb feldolgozása. Charles Laughton alakítja a púpos toronyórt, aki reménytelenül szerelmes a gyönyörű Esmeraldába.
 22.00 TWILIGHT ZONE – Különleges, háborzongató történetek a valóság és képzelet határmezsgyéjén
 22.30 TALES OF THE UNEXPECTED – „Meghökkenítő mesék” – Sorozat
 23.00 THE INVISIBLE MAN – „A láthatatlan ember” – Sorozat
 00.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg



12.00 THALASSA – Tengeri magazin
 12.45 JAZZ OFF – Zene
 13.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó
 13.15 JARDINER – Kertészkedés
 13.30 L'INCONNUE DE VIENNE – A bécsi idegen – A múlt heti színdarab ismétlése
 15.00 SACREE SOIREE – Isteni este – Varietéműsor
 16.05 BREVES – Hírek, röviden
 16.10 VISA POUR LE MONDE – Világútlevél – Utazás – Thaiföld
 17.25 LIVRES-PARCOURS – Könyvek és széljegyzetek – Riport – Az emlékezet regénye
 17.50 TELETOURISME – Teleturizmus – Öt perc felvilágosítás
 17.55 BREVES – Nemzetközi hírösszefoglaló
 18.00 THEATRE – QUESTION DE GEOGRAPHIE – Színház – A földrajz kérdése
 20.00 INEDITS – Különlegességek – Európa képei és emlékei – Első ízben látható archiváltrészek európai országokból
 22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
 22.30 DITES-MOI – A mai vendég: Jacqueline Auriol, a repülés világának egyik nagy egyénisége
 23.45 COEUR ET PIQUE – Körök és pikkék – Philippe Luthers szórakoztató műsora. A vendégek között: Sacha Distel, Yves Duteil és Laurent Voulzy.
 00.50 Műsorzárás



09.00 Képjűség – 09.05 Papírsárkány – 09.30 Angol nyelvlecke haladóknek – 10.00 Francia nyelvlecke – 10.30 Orosz nyelvlecke – 11.00 Játékfilm – 12.30 Dokumentumműsor

VIDELCO

Video Elektronika Computer

A-1070 Wien, Lindengasse 29.
☎ /222/939411, Telex I35042

– 13.30 Aktualitások – 13.40 Mi (ism.) – 14.10 Különprogram – 14.30 Szerencsegyerekek – Német film (1936) – 16.00 Gyermekwurlitzer – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.05 Sportábcé – 17.30 Látogató Liliputból – 18.00 Mi – Különkiadás – 18.30 Labdarúgás – 19.00 2x7 – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
 20.15 Rudi Carrell show – 21.50 A jég hideg angyal – Francia-olasz film (1967) – 23.25 Aktualitások – 23.30 Liza és az ördög – Olasz-spanyol-NSZK film – 00.55 Hírek – 01.00 Ex Libris



15.55 Akkoriban – 16.00 Kedvenc hölgyem – 17.00 A kedves család – 17.45 Én kinek kellem? – 18.00 Papírsárkány – 18.30 Szombati Ausztria-kép – 19.00 Ausztria ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat – 20.15 A biró és a hóhér – NSZK-olasz film (1972) – 21.45 Sport – 22.15 Szappan – 22.40 Élőben szombaton – 00.10 Hírek – 00.15 Ex Libris

Március 12. vasárnap



06.30 BAILEY'S BIRD – Kalandfilmsorozat
 07.00 HOUR OF POWER – Egyházi műsor
 08.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
 12.00 SHELL INTERNATIONAL MOTOR SPORTS – A világ motorsportja
 13.00 MOBIL MOTOR SPORTS NEWS – Motorsport
 14.00 SUNDAY MOVIE MATINEE: HOMER – Mozimatiné
 16.00 BEYOND 2000 – Tudományos és technikai újdonságok
 17.00 POP FORMULE – Popzenei műsor
 18.00 EUROSPOORT – Sporthírek
 19.00 EUROSPOORT PROGRAMMES FROM SKY – Sport
 01.30 ARTS CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Az Arts Channel programjából
 04.30 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Hajnali zene képekkel



07.00 BOOGALOO POOPER DOO – Rajzfilmek, óránként hírek angolul, hollandul, németül
 11.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg – Zene, videoclip, óránként hírek, sport, vetélkedő
 13.00 IT IS WRITTEN – „Írva vagyok” –

WHY SO MANY DENOMINATIONS? – „Miért van annyi felekezet?” – Film
 13.30 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
 17.30 THE WORLD TOMORROW – A világ dolgairól vallásos szemmel
 18.00 EUROPEAN BUSINESS WEEKLY – A hét üzleti hírei
 18.30 GILLETTE WORLD SPORT SPECIAL
 19.00 LOOKOUT EUROPE – A szexis holland lány, Adelin van Lier keresztül-kasul bejárja Európát, Walestől Ausztriáig, hogy kulturális érdekességekkel, különlegességekkel lepje meg nézőit
 20.00 BEST OF ENEMIES – „Az ellenségek legjobbika” – Angol film (1962) – A második világháború idején Észak-Afrikában egy angol és egy olasz kapitány komikus pillanatok él át, amikor irigylkedve kezdik becsülni egymást. David Niven, Alberto Sordi és Michael Wilding játsszák a főbb szerepeket.
 21.30 BARNABY JONES – Sorozat
 22.30 CASSIE AND CO – Sorozat
 00.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg



12.00 L'ASSIETTE ANGLAISE – Angol tál – Szórakoztató műsor
 12.45 DE LA CAVE AU GRENIER – A pincétől a padlásig
 13.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó
 13.15 ONE, TWO, FLIC – A múlt heti film ismétlése
 14.45 APOSTROPHES – Bernard Pivot irodalmi műsora
 16.05 BREVES – Nemzetközi hírösszefoglaló
 16.10 HISTOIRES NATURELLES – Vadászok, halászok műsora
 16.30 AVENTURES ET SPORTS – Kaland és sport
 17.55 BREVES – Hírösszefoglaló
 18.00 JEU, SET ET MATCH – Játék, szett és meccs – 2. rész
 19.00 USHUAIA – Riportműsor a túlzásokról
 19.30 FLASH VARICELLE – Rikító bárnyhímlő – Gyermekműsor
 20.00 AVIS DE RECHERCHE – Patrick Sabatier szórakoztató műsora
 21.30 TRENTE MILLIONS D'AMIS – Harmincmillió barát – Műsor a háziállatokról
 22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
 22.30 7/7 – A hét képes krónikája
 23.30 EX LIBRIS – Irodalmi összeállítás
 00.30 PAPIER GLACE – Csillagó papíros – Divat és dekoráció
 01.00 Műsorzárás



09.00 Képjűség – 09.05 Dokumentumműsor (ism.) – 09.50 A Lau népe (ism.) – 10.35 Heti híradó – 11.00 Keleti stúdió – 12.00 Helló Ausztria, helló Bécs – 12.30 Tájékoztató – 13.00 Mi – Különkiadás (ism.) – 13.30 Papírsárkány (ism.) – 14.05 A gleccserróka – Japán-amerikai film (1978) – 15.30 Ifjúsági műsor – 15.35 Ewoks – 16.00 Mini tévéhíradó – 16.10 Az elveszett trombita – 16.25 Másország – 16.55 Közlekedés gyermekeknek – 17.00 A tíz nagy – 17.45 X-Large – Ifjúsági magazin – 18.30 Az angyal visszatér – 19.15 Lottóhúzás – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek – 20.15 Az afrikai nő – Giacomo Meyerbeer operájának előadása a San Franciscó-i operából – 23.25 Karl Richter portréműsora – 00.40 Hírek



09.00 Képjűség – 09.05 Heti kulturális híradó – 09.30 Történetek, politika, utópia – 10.20 Schubert oktett – 11.30 Marcel Pagnol trilógia (1) Marius – 13.30 Ausztriai képek – 14.30 2x7 (ism.) – 15.00 Sportdelután –

17.00 Tartományi választások (Tirol, Salzburg, Karintia) – Első forduló – 17.15 Idősek klubja – 18.00 Tartományi választások (Tirol, Salzburg, Karintia) – 2. forduló – 18.05 Papírsárkány – 18.30 Vasárnapi Ausztriacép – 19.00 Ausztria ma (A tartományi választások eredményei) – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Jogi esetek – 20.15 Hatásos gyógyszer (1) – Angol film (1986) – 21.45 Vízión – 21.50 Reklám egykor és ma – 22.00 Tartományi választások (Tirol, Salzburg, Karintia) – 22.20 Clouseau felügyelő – Lövés a sötétben – Amerikai film (1964) – 23.55 Aktualitások – 00.00 Sport – 00.05 A kettő – 00.50 Hírek

Március 13. hétfő



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermezműsor
07.05 DENNIS – Vigjátéksorozat
09.30 SKIPPY – Kalandfilmsorozat
10.00 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
10.30 POP FORMULE – Holland popzenei műsor
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
14.00 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – A Landscape Channel programjából
15.00 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
16.00 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
16.30 FAMILY AFFAIR – Családi ügy – Vigjátéksorozat
17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
18.00 EUROSPORT – Sporthírek
19.00 EUROSPORT PROGRAMMES ON SKY – Sport
01.30 ARTS CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Az Arts Channel programjából
04.30 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Hajnali zene képekkel



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS – Politikai és üzleti hírek, sporthírek, időjárásjelentés mindennap reggel 7-től 8-ig
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével, hírek, pletykák a popzene és a szórakoztatás világából, vetélkedők, főzési ötletek, óránként hírek
15.30 CHART ATTACK – Poplista
16.30 HOT LINE – Egyenes adás – Délutáni program iskolásoknak – Telefonos vetélkedő óriási nyereményekkel, zene, rajzfilmek, szórakoztató filmek, mindennap híres vendégek – A műsort angol és német nyelven sugározzák
18.30 WANTED DEAD OR ALIVE – Sorozat
19.00 FLYING HIGH – Sorozat
20.00 NBA TODAY – Profi kosárlabda, ezt követően: MONDAY NIGHT MOVIE – HI DIDDLE DIDDLE – Amerikai film (1943) – Egy tengerész és menyasszonya lopott gyémántokkal kerülnek kapcsolatba, amiben nem kis része van a tengerész korrupt, szélhámos apjának és operáénekes anyjának. A főbb szerepekben: Dennie O'Keefe, Martha Scott, Adolphe Menjou.

Felhívjuk a figyelmet, hogy lapunk bármely részének másolása, a másolatok terjesztése jogsértés.

21.45 WORLD NEWS – Hírek angolul, németül, hollandul
22.00 THE DISCOVERY ZONE – GREAT RIVER JOURNEYS OF THE WORLD – Világ körüli utazás a folyókon
23.00 THE DISCOVERY – AFRICA
00.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg



16.05 BREVES – Hírek, röviden
16.10 LA FORCE DU DESTIN – A végzet ereje – Sorozat – 6. rész
16.30 BONJOUR, BON APPETIT – Jó napot, jó étvágyat – Michel Oliver műsora ingyenecneknek
17.00 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
17.30 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
17.55 BREVES – Nemzetközi hírosszefoglaló
18.00 SACRE LUCIEN – Isteni Lucien – Lucien Leroy minden este megnevezett az embereket
19.30 PAPIER GLACE – Csillógó papiros – Divat és dekoráció
20.00 L' AUTOBUS DU SHOW-BUSINESS – Szórakoztató műsor
21.00 NOUVEAU MONDE – Újvilág – Heti kanadai krónika
22.00 JOURNAL TELEVISION – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 PELLAN – Műsor a nemrég elhunyt avantgárd festőről, Alfred Pellannról
23.45 NORD/SUD – Észak/Dél – Együttműködés a fejlett országok és fejlődő szomszédok között
00.15 ENTERPRENEUR INC. – Riportműsor olyan férfiakról és nőkről, akik üzleti vállalkozásba kezdtek
00.45 Műsorzárás



09.00 Képűség – 09.05 Papírsárkány (ism.) – 09.30 Vasárnapi Ausztria-kép (ism.) – 10.00 Iskolatév – 10.30 Játékfilm – 12.00 Dokumentumműsor – 13.00 Aktualitások – 13.05 Jogi esetek – 13.35 Heti híradó (ism.) – 14.00 Bill Cosby – 14.30 Enterprise úrhajó – 15.35 Die Fraggles – 16.00 Am Dam Des – 16.35 Zeneműhely – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 Fő, hogy meg tudja számolni a teheneket – 17.40 Halló szomszéd! – 18.00 Mi – 18.30 Az angyal visszatér – 19.15 Ki kínál többet? – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
20.15 Hétfői sport – 21.08 Főzőcske – 21.15 Peter Strohm – 22.00 Oldalpillantások – 22.10 Út a poklot át – J. Timmerman regénye alapján készült film – 23.30 Aktualitások – 23.35 A kettő – 00.20 Hírek



16.55 Akkoriban – 17.00 Életművész állatok (7. befejező rész) – 17.30 Hársfa utca – 18.00 Papírsárkány – 18.30 Wurlitzer – Kivánság-műsor – 19.00 Körzeti műsor – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
20.15 Klinika – „Pötvese” – 21.00 Filmüldönások – 21.08 Főzőcske – 21.15 Schilling – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 Harc a békéért – 23.10 Grazi iparművészet – 00.10 Aktualitások

Március 14. kedd



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermezműsor

07.05 DENNIS – Vigjátéksorozat
09.30 SKIPPY – Kalandfilmsorozat
10.00 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
10.30 NESCAFE UK TOP 50 – Angol slágerlista
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
14.00 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – A Landscape Channel műsorából
15.00 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
16.00 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
16.30 FAMILY AFFAIR – Családi ügy – Vigjátéksorozat
17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
18.00 EUROSPORT – Sporthírek
19.00 EUROSPORT PROGRAMMES ON SKY – Sport
01.30 ARTS CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Az Arts Channel programjából
04.30 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Hajnali zene képekkel



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
15.30 HIT MACHINE – Slágerek és hírek a showbiznisz világából
16.30 HOT LINE
18.30 WANTED DEAD OR ALIVE – Sorozat
19.00 FLYING HIGH – Sorozat
20.00 SPORTSNIGHT – Sportműsor – GRAND PRIX SNOOKER – Piramidi-bajnokság
21.15 GILLETTE SOCCER SCENE
21.45 WORLD NEWS
22.00 SUPER SPORTS NIGHT – ENGLISH LEAGUE FOOTBALL – Angol foci
23.00 NBA BASKETBALL – Amerikai kosárlabda
00.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg



16.05 BREVES – Hírek, röviden
16.10 LA FORCE DU DESTIN – Sorozat – 7. rész
16.30 BONJOUR, BON APPETIT – Jó napot, jó étvágyat – Michel Oliver műsora ingyenecneknek
17.00 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
17.30 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
17.55 BREVES – Hírosszefoglaló
18.00 PATTES DE VELOURS – Bárszony mancsok (dráma) – Az élet csupa gyönyörűség Paul Emile Julien Poltergeist számára, hiszen két hölgyet is a feleségének mondhat. De mi lesz, ha egyszer a két asszony találkozik?
19.30 PAPIER GLACE – Csillógó papiros – Divat és dekoráció
20.00 SPORTS MAGAZINE – A sportvilág hírei
21.00 CIEL MON MARDI – Egek, ma kedd van! – Szórakoztató műsor
22.00 JOURNAL TELEVISION – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 CINE-CLUB – Filmklub – L'éte provisoire – Thomas, a filmrendező vidékre utazik barátjához, forgatókönyvírója s annak férje társaságában. Hamarosan összetűzésre kerül sor közöttük, s ez a készülő forgatókönyvön is meglátszik.
00.00 L' ADOPTION – Örökbefogadás – Alberta Robert műsora – 1. rész
01.00 Műsorzárás



09.00 Képűség – 09.05 Papírsárkány (ism.) – 09.30 Angol nyelvlecke haladóknak – 10.00 Iskolatév – 10.30 Játékfilm – 12.10

Hétfői sport (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi (ism.) – 13.40 Különprogram – 14.00 Bill Cosby – 14.30 Enterprise úrhajó – 15.35 Wickie – 16.00 Am Dam Des – 16.30 Szórakozás – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 Fontos, hogy gyorsan és jól – Kis emberek – nagy emberek – 17.40 Mini treff – 18.00 Mi – 18.30 Az angyal visszatér – 19.15 Ki kínál többet? – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek 20.15 Régi építőmesterek titka – 21.07 Dallas 21.55 Oldalpillantások – 22.00 Takarodó – Amerikai film (1973) – 23.50 A kettő – 00.35 Aktualitások



16.55 Akkoriban – 17.00 Iskolatév – 17.30 Tájékozódás – 18.00 Papírsárkány – 18.30 Wurlitzer – Kivánság-műsor – 19.00 Körzeti műsor – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat 20.15 Hopp! – 21.07 A külföld hírei – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 Club 2 – Hírek

Március 15. szerda



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermezműsor
07.05 DENNIS – Vigjátéksorozat
09.30 SKIPPY – Kalandfilmsorozat
10.00 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
10.30 COUNTDOWN – Popzenei műsor
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
14.00 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – A Landscape Channel műsorából
15.00 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
16.00 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
16.30 FAMILY AFFAIR – Családi ügy – Vigjátéksorozat
17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
18.00 EUROSPORT – Sporthírek
18.30 EUROSPORT PROGRAMMES ON SKY – Sport
01.30 ARTS CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Az Arts Channel programjából
04.30 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Hajnali zene képekkel



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
14.30 LOOKOUT EUROPE – Adelin van Lier műsora
16.30 HOT LINE
18.30 WANTED DEAD OR ALIVE – Sorozat
19.00 FLYING HIGH – Sorozat
20.00 THE NEBRASKAN – „A nebraszkai” – Amerikai film (1953) – Army Scott a szüri indián törzs főnöke lesz. Phil Carey és Roberts Hayness a főszerepben.
21.45 WORLD NEWS – Hírek angolul, németül és hollandul
22.00 ACTION WITH ... BENNY HILL – A népszerű angol komikus szexis show-ja
23.00 ACTION WITH ... THE PROFESSIONALS – Sorozat
00.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg

Az FS1 és az FS2 – az osztrak televízió műsorai – hagyományos antennával foghatók



16.05 BREVES – Hírek, röviden
 16.10 LA FORCE DU DESTIN – A végzet ereje – Sorozat – 8. rész
 16.30 BONJOUR, BON APPETIT – Jó napot, jó étvágyat – Michel Oliver műsora ingyen-cseknek
 17.00 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
 17.30 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
 17.55 BREVES – Hírösszefoglaló
 18.00 LE PASSAGER DU TASSILI – Utazó Tassiliből (dráma) – Egy egész napon át Omar jelenti a reménysugarat az emigráns munkások számára
 19.30 PAPIER GLACE – Csillogó papíros – Divat és dekoráció
 20.00 TEMPS PRESENT – Jelenidő – Riport-film gépkocsibalesetekről, amelyekben gyakran a vezetők a ludasok
 20.45 DOSSIERS CARABINE – Vadászpuska dosszié – Amikor Mrs. Apple egy kellemes este után hazatér, megdöbbenve látja, hogy férjének nyomaveszett
 21.45 HERITAGE DE L' HOMME – Az ember öröksége – Etiópia – 2. rész – Templomok a sziklák alatt; Lalibela
 22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
 22.30 LA SUISSE VOUS CONNAISSEZ? – Ismeri ön Svájcot? – Vetélkedő
 22.35 CONTINENTS FRANCOPHONES – Francia ajkú vidékek – A marokkói televízió három rövid riportfilmje
 23.35 ON A MARCHÉ SUR LA LUNE – A Holdon sétálunk – A vendég: Carlo Rubbia, aki 1984-ben fizikai Nobel-díjat kapott
 00.20 APOSTROPHES – Bernard Pivot irodalmi műsora
 00.35 Műsorzárás



09.00 Képujság – 09.05 Alf – 09.30 Francia nyelvlecke – 10.00 Iskolatévő – 10.30 Játékfilm – 12.05 A külföld hírei (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi (ism.) – 13.40 Különprogram – 14.00 Bill Cosby – 14.30 Enterprise úrhajó – 15.35 Sport Goofy – 16.00 Kasperl – 16.35 Képek, képek, képek – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 Történetek másvalahol – 17.40 Mini klub – 18.00 Mi – 18.30 Az angyal visszatér – 19.15 Ki kínál többet? – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek 20.15 Hatásos gyógyszer (2) – Angol film (1986)
 21.50 Oldalpillantások – 22.00 A domb – Angol film (1965) – 00.00 A kettő – 00.45 Aktualitások



16.55 Akkoriban – 17.00 Ausztria gazdaságtörténete 1945-től napjainkig (8) – 17.30 Tájak és emberek – 18.00 Papírsárkány – 18.30 Wurlitzer – Kívánságműsor – 19.00 Körzeti műsor – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat 20.15 Érvek – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.15 Műkorcsolya világbajnokság – 00.30 Aktualitások

híradó (2) – 22.15 Műkorcsolya világbajnokság (páros), közben totóeredmények – 00.30 Aktualitások

Március 16. csütörtök



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
 07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermezműsor
 07.05 DENNIS – Vigjátéksorozat
 09.30 SKIPPY – Kalandfilmsorozat
 10.00 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
 10.30 NESCAFÉ UK TOP 50 – Angol slágerlista
 11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
 12.30 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
 13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
 14.00 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – A Landscape Channel műsorából
 15.00 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
 16.00 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
 16.30 FAMILY AFFAIR – Családi ügy – Vigjátéksorozat
 17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
 18.00 EUROSPOORT – Sporthírek
 19.00 EUROSPOORT PROGRAMMES ON SKY – Sport
 01.45 ARTS CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Az Arts Channel programjából
 04.30 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Hajnali zene képekkel



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS
 08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
 15.30 TRACKING – Slágerlista
 16.30 HOT LINE
 18.30 WANTED DEAD OR ALIVE – Sorozat
 19.00 FLYING HIGH – Sorozat
 20.00 STAGE DOOR – „A színpadi ajtó” – Amerikai film (1937) – Briliáns komédia a Hollywood-i filmcsinálás stílusában. A szereposztás valóságos sztárparádé: Katherine Hepburn, Ginger Rogers, Adolphe Menjou, Gail Patrick és még sokan mások.
 21.45 WORLD NEWS
 22.00 KINO KLUB – THREE HOURS TO KILL – „A bosszú három órája” – Amerikai western (1954) – A főhős megérkezik egy városba, ahol meg kell találnia azt az embert, aki megölte egykori szerelmének bátyját. Három órát kap küldetésének végrehajtására. A főszerepben: Dana Andrews.
 00.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg

16.05 BREVES – Hírek, röviden
 16.10 LA FORCE DU DESTIN – A végzet ereje – Sorozat – 9. rész
 16.30 BONJOUR, BON APPETIT – Jó napot, jó étvágyat – Michel Oliver műsora ingyen-cseknek
 17.00 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
 17.30 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
 17.55 BREVES – Hírösszefoglaló
 18.00 CINE-CLUB – PARIS MEDITERRANEE – Egy bolti eladólány találkozik a szerelemmel a Côte d'Azur-ön
 19.30 PAPIER GLACE – Csillogó papíros – Divat és dekoráció

20.00 CHAMPS-ELYSEES – Michel Drucker szórakoztató műsora
 21.30 LUNETTES NOIRES POUR NUITS BLANCHES – Thierry Ardisson a Palace-ban
 22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
 22.30 APOSTROPHES – Bernard Pivot irodalmi műsora
 23.45 LA CHANCE AUX CHANSONS – Sanzonról sanzonra – Szórakoztató műsor
 00.15 EUROSUD – Magazin – Bordeaux
 01.00 Műsorzárás



09.00 Képujság – 09.05 Papírsárkány (ism.) – 09.30 Tájak és emberek – 10.00 Iskolatévő – 10.30 Érvek – 12.15 Idősek klubja (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi – 13.40 Különprogram – 14.00 Bill Cosby – 14.30 Enterprise úrhajó – 15.35 Niklaas – 16.00 Am Dam Des – 16.35 Mini színpad – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 Menekülés Luciferrel – 17.40 Mini lexikon – 18.00 Mi – 18.30 Az angyal visszatér – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
 20.15 Először, másodsor, harmadsor – 22.00 Oldalpillantások – 22.05 Videotéka: Halló, itt a Sacher szálló portása – 23.05 A kettő – 23.50 Aktualitások



15.25 Akkoriban – 15.30 Sport (műkorcsolya, si ism.) – 17.10 A sárga folyó (7) – 18.00 Papírsárkány – 18.30 Wurlitzer – Kívánságműsor – 19.00 Körzeti műsor – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
 20.15 Hazai tudósítások – 21.05 Spektrum: Kulturális hírek – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.15 Műkorcsolya világbajnokság – Férfi – 22.50 Club 2 – Hírek

Március 17. péntek



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
 07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermezműsor
 07.05 DENNIS – Vigjátéksorozat
 09.30 SKIPPY – Kalandfilmsorozat
 10.00 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
 10.30 COUNTDOWN – Popzenei műsor
 11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
 12.30 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
 13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
 14.00 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – A Landscape Channel programjából
 15.00 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
 16.00 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
 16.30 FAMILY AFFAIR – Családi ügy – Vigjátéksorozat
 17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
 18.00 EUROSPOORT – Sporthírek
 19.00 EUROSPOORT PROGRAMMES ON SKY – Sport
 01.30 ARTS CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Az Arts Channel programjából
 04.30 LANDSCAPE CHANNEL PROGRAMMES FROM SKY – Hajnali zene képekkel



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS
 08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg

15.30 OFF THE WALL – A brit rockélet újdonságai
 16.30 HOT LINE
 18.30 WANTED DEAD OR ALIVE – Sorozat
 19.00 FLYING HIGH – Sorozat
 20.00 TOURISTIC MAGAZIN – Német műsor utazóknak
 20.25 THE FILM SHOW – A filmvilág hírei
 21.00 ROCKIN IN THE UK – Zenei műsor
 21.45 WORLD NEWS
 22.00 IN CONCERT – MUSIC SPECIALS – Zenés műsor, élő közvetítés (a részletes programot lapzártáig nem közölték)
 00.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg



16.05 BREVES – Hírek, röviden
 16.10 LA FORCE DU DESTIN – A végzet ereje – Sorozat – 10. rész
 16.30 BONJOUR, BON APPETIT – Jó napot, jó étvágyat – Michel Oliver műsora ingyen-cseknek
 17.00 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
 17.30 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
 17.55 BREVES – Hírösszefoglaló
 18.00 LES VOLEURS DE LA LUMIERE – Aki ellopta a fényt (dráma) – Két férfi egy titokzatos robbanás nyomában
 19.30 PAPIER GLACE – Csillogó papíros – Divat és dekoráció
 20.00 PARE-CHOC – Lőkhárító – Autós magazin
 20.30 L'INVENTAIRE DES CAMPAGNES – Vidéki leltár – 3. rész – Emlékek és tradíciók
 21.30 MUSIQUE – Zene
 21.40 LE DIVAN – Kerevet – Henri Chapier ma esti vendége: Claude Santelli
 22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
 22.30 LE MAGAZINE CULTUREL OCEANIQUE – Oceania kulturális magazinja
 23.00 SPORTS LOISIRS – Sport és szabadidő
 00.00 C'EST POUR RIRE – Vidám műsor
 01.00 Műsorzárás



09.00 Képujság – 09.05 Papírsárkány (ism.) – 09.30 Orosz nyelvlecke – 10.00 Iskolatévő – 10.30 Játékfilm – 12.00 Lottóstúdió (ism.) – 12.10 Hazai tudósítások (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi (ism.) – 13.40 Különprogram – 14.00 A Titfield-expressz – Angol film (1952) – 15.35 Willy Fog – 16.00 Am Dam Des – 16.35 Az öt kicsi – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 Show-érdekességek – 17.40 Mini kvíz – 18.00 Mi – 18.30 Az angyal visszatér – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
 20.15 Derrick „Kék rózsza” – 21.20 Liebling úr Kreuzbergben – 22.05 Oldalpillantások – 22.15 Trailer – Filmbarátok műsora – 22.45 Majmok bolygója – Amerikai film (1976) – 00.30 Aktualitások – 00.35 A kettő – 01.20 Hírek



15.45 Akkoriban – 15.50 Műkorcsolya világbajnokság (ism.) – 16.45 A Guldenburg örökség – 17.30 Csodálatos képek az állatok világából – 18.00 Papírsárkány (befejező rész) – 18.30 Wurlitzer – Kívánságműsor – 19.00 Körzeti műsor – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
 20.15 Az utazás – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 Sport: Műkorcsolya világbajnokság (jégtánc, si) 23.10 Művészeti érdekességek – Hírek

VIDELCO
 Video Elektronika
 Computer
 A-1070 Wien, Lindengasse 29.
 ☎ /222/939411, Telex I35042

Kettőt egy csapásra

Magyarországon a műholdas televíziózás iránti érdeklődés a vártnál jóval nagyobb. Hazánkban a műholdas tévéadásokat sokkal többen nézik, mint jó néhány európai országban, a világtelevíziózást tekintve pedig első helyen állunk a szocialista országok között.

Nem véletlen hát, hogy a *Műszaki Könyvkiadó* csaknem egy időben jelentetett meg két műholdas kiadványt. Az egyik *Surányi Miklós* műve, *Ismerkedés a műholdas televíziózással* címmel, a másik a Videotechnika sorozat különkiadása *Műholdas televíziózás* alcímmel. Egy magazin jellegű kiadványtól, mint amilyen a Videotechnika, joggal várhatjuk el a frissességet; a hazai könyvkiadás hagyományosan lassan örlő malmai ismeretében dicséretes, hogy az 1988 februárjában leadott kéziratból még ugyanabban az évben könyv lett. Az időszerecsés a műholdazás terén alapkövetelmény, hiszen az (egymásnak gyakran teljesen ellentmondó) események gyorsan követik egymást. (Ilyen rejtélyes eseménysorozat most a Sky Television története.)

Ismerkedés a műholdas televíziózással

Surányi Miklós könyve előszavában írja, hogy művével „nem kívánja olvasóit utánépítésre ösztönözni”. Igaz van, a műholdvevő nem detektoros rádió, de nem is tévéjáték, melynek megépítésére a lelkes és felkészült amatőrök bátran vállalkozhatnak.

A három fejezetre tagolt és három melléklettel kibőví-

tett 124 oldalas művet elsősorban a szakembereknek és a műszaki részletek iránt érdeklődő olvasóknak ajánljuk. Ez nem afféle népszerűsítő, könnyed olvasmány, mint amilyen például E. Aisbergnek a hatvanas években magyarul is megjelent *Most már értem* (a rádiót, a televíziót, a tranzisztort stb.) sorozata volt. Mindez nem csökkenti persze a szerző és a kiadó munkájának érdemeit, habár nem ártana valamikor egy könnyed, olvasmányos művet is megjelentetni a témáról. Az első fejezetből a műholdas televíziózás főbb jellemzőit ismerhetjük meg, például a sugárzás polarizációját és frekvenciasávjait, a különböző modulációs rendszerek, a többi között a MAC moduláció lényegét és megvalósítási módjait. A jövő rendszereinek jobb áttekintését néhány jól felépített ábra és táblázat segíti.

Gyakorlati szempontból a műholdvevő antennák működését, típusait, felépítését ismertető második fejezet a legfontosabb. Ebben megtaláljuk az antennák telepítésének, beállításának lépéseit és a szereléshez szükséges segédeszközöket is. Tippeteket kapunk antennák barkácsolásához, de szerintünk még a parabolatestet sem ajánlatos „házilagosan” elkészíteni.

A műholdvevő berendezésekkel – elsősorban azok áramköreivel – foglalkozó harmadik fejezet rövid rendszertechnikai áttekintést ad az egyedi és a közösségi vevőkről, majd az áramköri megoldásokkal foglalkozik. A közösségi vevőrendszerekről jó lenne többet megtudni, hiszen nálunk ezeknek a legnagyobb a „tömegebázisa”, ráadásul a hazai rendszerek



SURÁNYI MIKLÓS

ISMERKEDÉS A MŰHOLDAS TELEVÍZIÓZÁSSAL

műszaki színvonala meglehetősen csapnivaló. Ha figyelembe vesszük, hogy e vevőrendszerek zöme a műholdas televíziózás lázában épül(t) ki, még sajnálatosabb a kialakuló helyzet. Kevés az egyidejűleg továbbítható csatornák száma, gyakran rossz az átvitel minősége, szó sincs kétirányú rendszerekről – hogy csak néhány gyenge pontot említsünk. Ez a fejezet elég részletesen foglalkozik a MAC rendszerű adások vételével, a demodulátor, a video meg a hangfrekvenciás fokozat felépítésével, és érinti a műholdas rádióadások vételének kérdéseit is.

Az A melléklet az Európában fontos műholdak sugárnyalábjai által lefedett területek térképeit és a sugárzott műsorokat mutatja be. Érdeke, hogy foglalkozik a közeljövő műholdjaival, de sajnos

a szocialista országok és mindenekelőtt hazánk terveiről (valószínűleg információ hiányában) csak nagyon vázlatos képet nyújt. Érdekes, képletekkel megtűzdelt a műholdvételt befolyásoló tényezők összefoglalása a B mellékletben. A könyvet gazdag irodalomjegyzék teszi teljessé.

Műholdas televíziózás

A Videotechnika 6. száma után megjelent különkiadás populárisabb, mint Surányi Miklós könyve. Általánosságban is elmondhatjuk, hogy a Videotechnika eddig megjelent számai zömében színvonalasak, gazdag tartalmuk az érdeklődők nagyon széles rétegéhez szól. Az új termékeket képekkel illusztráló „színes” igazán népsze-

rű, s ugyanez igaz a gyakorlati tapasztalatokat ismertető, felhasználási tanácsokat adó cikkekre is. Mind a hat számban találunk olyan írásokat, amelyek a gyakorló szakember számára is újdonsággal szolgálnak. De néhány nehezen érthető, sőt hibás tartalmú írásra is bukkanunk. És az már szerkesztési

lyára állításukon át a vételi jogi kérdéseikig.

A 140 oldalas kiadványban 14 írást találunk. Szerzőik nagyrészt ismert szakemberek, a Távközlési Kutató Intézet, a Magyar Posta Központja, a Budapesti Műszaki Egyetem, a Posta Kísérleti Intézet és a Telekábél Kiszövetkezet munkatársai. A szer-

lalkozó cikk szerzője. Ez az írás a Videotechnika korábbi számainál már érdemként említett igen hasznos cikkek sorába tartozik.

Minden bizonnyal az eddigi legteljesebb piaci áttekintést kaphatjuk a „Termékek és szolgáltatások – hazai kínálat” című cikkből. Már a „játék” résztvevőinek felsorolása is érzékelteti, hogy a kínálati oldalon pezseg az élet; a szereplők között találjuk a Beloiannisz Híradástechnikai Gyárat, a Budaörsi Vegyipari Szövetkezetet, a CMG Satot (a Computext, a Metalloglobus és a Gelka gazdasági társulását), a Ganz Elektronikát, a Híradástechnika Szövetkezetet, az Intenzív Kiszövetkezetet, az Orient, a Parabola Kiszövetkezetet, a Ramovillt, a Távközlési Kutató Intézetet, a Telekábelt, a Videotont és a Vitteket. S ráadásul az összeál-

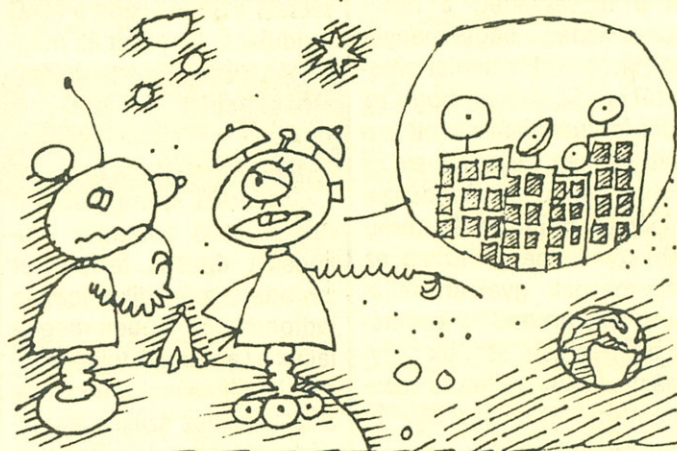
lítás nem is teljes, hiszen például hiába keressük a Centrum által forgalmazott Dyras-Sat vevőrendszer jellemzőit.

Alapos összefoglaló készült a jogi kérdésekről. Az írás érdeme, hogy felvázolja a jogalkotás belső összefüggéseit, háttérét és koncepcióját, majd az engedélyezési eljárással foglalkozik.

Ha a két kiadvány közül kell választani, a Videotechnika különszámát ajánljuk. Az Ismerkedés a műholdas televíziózással című könyv a téma mélyebb részletei iránt érdeklődő olvasóknak való.

Csupán egy kérdés maradt megválaszolatlan: a nagy hallgatás után miért versenyztet a Műszaki Könyvkiadó két olyan kiadványt, amelyeket ugyanaz a szerkesztő gondozott? Mindenestre megérdemli a fair play díjat, hiszen mindkét mű 98 forintba kerül.

Brückner Huba



...és lakóinak hosszú, szögletes feje van, hatalmas kerek szemekkel

konceptió kérdése, hogy az előforduló témák és feldolgozási spektrumuk szélessége nem nagyobb-e a megengedettnél.

Mindenesetre a Videotechnika jó hagyományaival találkozhatunk a műholdazással foglalkozó különszámban. A téma körülhatároltságának és Nagy Árpád gondos szerkesztői munkájának köszönhetően ez a szám jóval egységesebb, átgondoltabb a megszokottnál. Képet kapunk a műholdas televíziózás egészéről, a műholdvevőtől a műholdakon és pá-

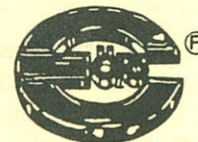
kesztő munkáját dicsérik az egyes írások közötti kereszt-hivatkozások, amelyek az olvasó eligazodását segítik.

A különszám a műholdas televíziózás rendszertechnikai tudnivalóit és az egyes rendszer elemek működését foglalja össze. Külön érdeme, hogy részleteesen foglalkozik a hazai vételi lehetőségekkel és a vételi jogi vonatkozásaival. Nem véletlen, hogy a műholdas vevőrendszerek magyarországi telepítésében élenjáró Telekábél Kiszövetkezet elnöke a műholdvétel gyakorlatával fog-

VIDELCO
VIDELCO
VIDELCO
Video Elektronika
Computer
VIDELCO
VIDELCO
VIDELCO
VIDELCO

A-1070 Wien, Lindengasse 29.
☎ /222/939411, Telex 135042

EÖRS KÁBELEK



A műsor vételének minősége az alkalmazott kábelben múlik.

EÖRS

garancia a minőségre.

Szaküzleteink: II., Frankel Leó utca 45. Tel.: 359-179 nyitva: 10-18-ig; III., Szentendrei út 211. Tel.: 687-214 nyitva: 10-18-ig.

Itt a program, hol a program?

Írta: Szalai József

Akinek sok programja van – s netán nem tartozik a megrögzött rendszeretők közé –, az tudja, hogy mindig azt a programot a legnehezebb megtalálni a kazettán, amit éppen keresünk. Ilyenkor jól jön egy nyilvántartó program, amelynek segítségével bekukkanthatunk kazettánk rejtjelmeibe. A leltár a program neve, típusa és a számláló állása szerint készül. A név 15 betű hosszúságú lehet, a számláló állása pedig három számjegyű. A nyilvántartásban száz játék és egyéb program szerepelhet. A betöltés és indítás után a menü jelentkezik be. A választható funkciók a következők:

TÖLTÉS – a korábban elmentett katalógus betöltése a magnóról.

LISTÁZÁS – a nyilvántartott programok listázása típus szerint vagy általános lista. A visszatérés a menübe a „menü” kulcsszó begépelésével történik.

BEÍRÁS – újabb tételek beírása. Visszatérés a menübe az „m” billentyűvel. A programok címét sorban kell beírni először az A, majd a B oldalt.

JAVÍTÁS – a téves beírások javítására szolgál; meg kell adni a javítandó bejegyzés sorszámát. Visszatérés a menübe a 0-val.

ELMENTÉS – kazettára menti az elkészített vagy kijavított adatfájlt.

Az egyes funkciók kiválasztása a menüben a megfelelő kezdőbetű beírásával vagy a botkormány segítségével történhet. A STOP billentyű véletlen lenyomása ellen védve van a program, csak akkor áll meg, ha a STOP??? kérdésre ENTER-rel válaszolunk. A program használatát segítik az átdefiniált funkcióbillentyűk:

F1 ÁLTALÁNOS	F7 GRAFIKA
F2 MENÜ	F8 MÁSOLÓ
F3 JÁTÉK (GÉPI)	SHIFT F1 FORDÍTÓPROGRAM
F4 JÁTÉK (BASIC)	SHIFT F2 ADATFÁJL
F5 FELHASZNÁLÓI	SHIFT F3 DEMO
F6 ZENE	SHIFT F4 SZÓTÁR

```

100 PROGRAM "NYILVANTARTO"
110 REM *****
120 REM * PROGRAMNYILVANTARTO *
130 REM *****
140 REM *** VIDEO ***
150 TEXT :SET STATUS OFF
160 SET TAPE SOUND OFF
170 SET INTERRUPT STOP ON
180 SET BORDER 8
190 SET VIDEO X 36
200 SET VIDEO Y 32
210 OPEN #1:"VIDEO:"
220 SET #1:PALETTE MAGENTA,YELLOW,
    YELLOW,MAGENTA
230 SET #1:CURSOR CHARACTER 142
240 SET #1:CURSOR COLOUR 1
250 SET VIDEO X 40
260 SET VIDEO Y 34
270 OPEN #2:"VIDEO:"
280 SET #2:PALETTE MAGENTA,YELLOW,
    GREEN,CYAN
290 SET #2:CURSOR CHARACTER 32
300 SET #2:CURSOR COLOUR 3
310 SET VIDEO X 36
320 SET VIDEO Y 3

```

```

330 SET VIDEO COLOUR 2
340 SET VIDEO MODE.1
350 OPEN #5:"video:"
360 SET #5:PALETTE YELLOW,RED
370 SET #5:CURSOR CHARACTER 32
380 WHEN EXCEPTION USE STOP
390 REM *** TOMBDEFINIALAS ***
400 STRING T$(100)*15
410 STRING U$(100)*15
420 NUMERIC T(100)
430 DIM R$(5)
440 REM *** ERTEKADAS ***
450 FOR A=1 TO 5
460 READ R$(A)
470 NEXT A
480 LET J,EZ=0
490 LET P,X,D=1
500 LET C$="NYILVANT.DAT"
510 REM *** A FUNKCIOBILLENTYUK
    PROGRAMOZASA ***
520 FOR A=1 TO 12
530 READ A$
540 SET FK$=A A$&CHR$(13)
550 NEXT A
560 REM *** MENU **
570 CALL MENU
580 END WHEN
590 WHEN EXCEPTION USE STOP
600 DISPLAY #1.FROM 1 AT 1 TO 24
610 SET #1:INK 1
620 LET Q=1
630 LET A$=INKEY$
640 LET J=JOY(0)
650 IF J=4 AND P<5 THEN
660 SET #1:INK 1
670 PRINT #1,AT 6+2*P,13:R$(P)
680 SET #1:INK 3
690 LET P=P+1
700 PRINT #1,AT 6+2*P,13:R$(P)
710 END IF
720 IF J=8 AND P>1 THEN
730 SET #1:INK 1
740 PRINT #1,AT 6+2*P,13:R$(P)
750 SET #1:INK 3
760 LET P=P-1
770 PRINT #1,AT 6+2*P,13:R$(P)
780 END IF
790 IF A$="T" OR A$="t" OR
    (P=1 AND J=16) THEN
    CALL TOLTES
800 IF A$="L" OR A$="l" OR
    (P=2 AND J=16) THEN
    CALL LISTAZAS
810 IF A$="B" OR A$="b" OR
    (P=3 AND J=16) THEN
    CALL BEIRAS
820 IF A$="J" OR A$="j" OR
    (P=4 AND J=16) THEN
    CALL JAVITAS
830 IF A$="E" OR A$="e" OR
    (P=5 AND J=16) THEN
    CALL ELMENTES
840 ON Q GOTO 630,590
850 DEF MENU
860 TEXT
870 SET #1:INK 1
880 PRINT #1,AT 2,1:"=====
    ====="
890 PRINT #1,AT 6,1:"=====
    ====="
900 PRINT #1,AT 19,1:"=====
    ====="
910 PRINT #1,AT 23,1:"=====
    ====="
920 FOR A=3 TO 22
930 PRINT #1,AT A,1:"="
940 PRINT #1,AT A,36:"="
950 NEXT A

```

```

960 PRINT #1,AT 4,8:
"PROGRAMNYILVANTARTO"
970 SET #1:INK 2
980 PRINT #1,AT 8,13:"T-TOLTES"
990 SET #1:INK 1
1000 PRINT #1,AT 10,13:
"L-LISTAZAS"
1010 PRINT #1,AT 12,13:"B-BEIRAS"
1020 PRINT #1,AT 14,13:
"J-JAVITAS"
1030 PRINT #1,AT 16,13:
"E-ELMENTES"
1040 PRINT #1,AT 21,2:"
"
1050 PRINT #1,AT 22,2:"
"
1060 PRINT #1,AT 21,8:"SZALAI
JOZSEF 1988"
1070 END DEF
1080 DEF TOLTES
1090 SET STATUS ON
1100 SET #1:INK 1
1110 PRINT #1,AT 20,4:"ALLITSD A
MAGNOT LEJATSZASRA!"
1120 PRINT #1,AT 21,4:"HA KESZ,
NYOMJ MEG EGY GOMBOT! "
1130 LET A$=INKEY$
1140 IF A$="" THEN GOTO 1130
1150 OPEN #106:C$ ACCESS INPUT
1160 INPUT #106:D
1170 FOR A=1 TO D-1
1180 INPUT #106:T$(A)
1190 INPUT #106:U$(A)
1200 INPUT #106:T(A)
1210 NEXT A
1220 SET REM1 OFF
1230 CLOSE #106
1240 SET STATUS OFF
1250 PRINT #1,AT 20,3:"
"
1260 PRINT #1,AT 21,3:"
"
1270 PRINT #1,AT 21,8:"SZALAI
JOZSEF 1988"
1280 FING
1290 SET #1:INK 1
1300 PRINT #1,AT 6+2*P,13:R$(P)
1310 SET #1:INK 3
1320 LET P=P+1
1330 PRINT #1,AT 6+2*P,13:R$(P)
1340 END DEF
1350 DEF LISTAZAS
1360 TEXT
1370 LET AZ=0
1380 SET VIDEO X 40
1390 SET VIDEO Y 2
1400 OPEN #3:"VIDEO:"
1410 LET EZ=1
1420 SET #3:PALETTE RED,BLACK
1430 SET #3:CORSOR CHARACTER 32
1440 SET #3:CORSOR COLOUR 1
1450 DISPLAY #3:FROM 1 TO 1 AT 25
1460 CLEAR #5
1470 SET #2:INK 2
1480 DISPLAY #2:FROM 1 TO 21 AT 3
1490 PLOT #5:62,70,
1500 FOR CHAR=1 TO 19
1510 SET #5:INK 2
1520 PRINT #5:"* PROGRAMLISTA *
"(CHAR:CHAR);
1530 NEXT COL
1540 DISPLAY #5:FROM 1 TO 3 AT 1
1550 IF D=1 THEN
1560 PRINT #3:" < < < N I N
C S A D A T > > >"
1570 FING
1580 WAIT DELAY(5)
1590 GOTO 2170

```

```

1600 END IF
1610 PRINT AT 24,24:"
"
1620 PRINT AT 24,2:"MILYEN LISTAT
KERESZ? ",INPUT L$
1630 LET L$=STRIM$(UCASE$(L$))
1640 LET X=1:LET AZ=0
1650 FOR A=1 TO 22
1660 SET #2:SCROLL UP 34,54
1670 NEXT A
1680 IF L$="MENU" OR L$="menu"
THEN GOTO 2170
SET #2:INK 1
1690 PRINT #2,AT X*2+1,1:
"A OLDAL : "
1700 SET #2:INK 2
LET X=X+1
1710 FOR A=1 TO D-1
1720 IF L$="ALTALANOS" OR L$=
"altalanos" OR L$=U$(A)
1730 THEN *
1740 IF A>1 THEN
1750 IF T(A-1)>T(A) THEN
1760 SET #2:INK 1
1770 PRINT #2,AT X*2+1,1:
"B OLDAL : "
1780 SET #2:INK 2
1790 IF X<11 THEN
1800 LET X=X+1
1810 ELSE
1820 LET MI=1
1830 GOTO 1930
1840 END IF
1850 END IF
1860 END IF
1870 END IF
1880 PRINT #2,AT X*2+1,1:A
1890 PRINT #2,AT X*2+1,6:
T$(A)
1900 PRINT #2,AT X*2+1,23:
U$(A)
1910 PRINT #2,AT X*2+1,35:
T(A)
1920 IF X<11 THEN LET X=X+1
1930 IF X>=10 AND AZ=0 THEN
1940 LET AZ=1
1950 PRINT #3:" <<< F O L Y
T A T H T J U K ? >>>"
1960 END IF
1970 LET MI=0
1980 IF X=11 THEN
1990 LET X=10
2000 LET A$=INKEY$
2010 IF A$="" THEN GOTO
2000
2020 FOR B=1 TO 2
2030 SET #2:SCROLL UP 34,
54
2040 NEXT B
2050 IF MI=1 THEN GOTO 1880
2060 END IF
2070 END IF
2080 NEXT A
2090 SET #2:INK 2
2100 IF X=2 AND AZ=0 THEN
2110 PRINT #3:"< N I N C S
I L Y E N T E T E L >"
2120 FING
2130 WAIT DELAY(3)
2140 END IF
2150 PRINT #3:
2160 GOTO 1610
2170 LET Q=2
2180 CLOSE #3:LET EZ=0
2190 END DEF
2200 DEF BEIRAS
2210 TEXT
2220 PRINT AT 1,11:"=====
=====

```

```

2230 PRINT AT 2,11:
      "= PROGRAMBEIRAS ="
2240 PRINT AT 3,6:"=====
      ====="
2250 PRINT AT 21,6:"=====
      ====="
2260 PRINT AT 22,6:"= VISSZATERES
      A MENUHOZ -M- ="
2270 PRINT AT 23,6:"=====
      ====="
2280 SET #102:INK(((D+1)/2-
      INT((D+1)/2))*2+1)
2290 PRINT AT 13,6:"A PROGRAM
      SZAMA: ";D
2300 PRINT AT 15,15:"
      "
2310 PRINT AT 15,6:"A PROGRAM
      NEVE: ";:INPUT PROMPT " ":
      T$(D)
2320 LET T$(D)=
      RTRIM$(UCASE$(T$(D)))
2330 PRINT AT 17,15:" "
2340 PRINT AT 17,6:"TIPUSA: ";:
      INPUT PROMPT " ":U$(D)
2350 LET U$(D)=
      RTRIM$(UCASE$(U$(D)))
2360 PRINT AT 19,15:"
2370 PRINT AT 19,6:"A
      SZAMLALOALLAS: ";:
      INPUT PROMPT " ":A$
2380 LET T(D)=VAL(A$)
2390 LET D=D+1
2400 FOR A=1 TO 8
2410     SET #102:SCROLL UP 37,52
2420     NEXT A
2430     LET A$=INKEY$
2440     IF A$="" THEN GOTO 2430
2450     IF A$<>"M" AND A$<>"m" THEN
      GOTO 2280
2460     LET Q=2
2470     !
2480 END DEF
2490 DEF JAVITAS
2500 TEXT
2510 PRINT AT 1,11:"=====
      ====="
2520 PRINT AT 2,11:"= J A V I T
      A S ="
2530 PRINT AT 3,6:"=====
      ====="
2540 PRINT AT 21,6:"=====
      ====="
2550 PRINT AT 22,6:"= VISSZATERES
      A MENUHOZ: 0 ="
2560 PRINT AT 23,6:"=====
      ====="
2570 PRINT AT 13,22:" "
2580 PRINT AT 13,6:"A PROGRAM
      SZAMA: ";:INPUT PROMPT " ":A$
2590 LET H=VAL(A$)
2600 IF H<>INT(H) OR H<0 OR H>D
      THEN GOTO 2570
2610 IF H=0 THEN GOTO 2750
2620 PRINT AT 15,21:T$(H)
2630 PRINT AT 15,6:"A PROGRAM
      NEVE: ";:INPUT PROMPT " ":
      T$(H)
2640 LET T$(H)=
      RTRIM$(UCASE$(T$(H)))
2650 PRINT AT 17,15:U$(H)
2660 PRINT AT 17,6:"TIPUSA: ";:
      INPUT PROMPT " ":U$(H)
2670 LET U$(H)=
      RTRIM$(UCASE$(U$(H)))
2680 PRINT AT 19,22:T(H)
2690 PRINT AT 19,6:"A
      SZAMLALOALLAS: ";:
      INPUT PROMPT " ":A$
2700 LET T(H)=VAL(A$)
2710 FOR A=1 TO 8
2720     SET SCROLL UP 37,52
2730     NEXT A
2740     GOTO 2570
2750     LET Q=2
2760 END DEF
2770 DEF ELMENTES
2780 SET STATUS ON
2790 SET #1:INK 1
2800 PRINT #1,AT 20,4:"ALLITSD A
      MAGNOT FELVETELRE !"
2810 PRINT #1,AT 21,4:"HA KESZ,
      NYOMJ MEG EGY GOMBOT !"
2820 LET A$=INKEY$
2830 IF A$="" THEN GOTO 2820
2840 SET REM1 ON
2850 OPEN #106:C$ ACCESS OUTPUT
2860 PRINT #106:D
2870 FOR A=1 TO D-1
2880     PRINT #106:T$(A)
2890     PRINT #106:U$(A)
2900     PRINT #106:T(A)
2910 NEXT A
2920 CLOSE #106
2930 SET REM1 OFF
2940 SET STATUS OFF
2950 PRINT #1,AT 20,3:"
      "
2960 PRINT #1,AT 21,3:"
      "
2970 PRINT #1,AT 21,8:"SZALAI
      JOZSEF 1988"
2980 PING
2990 END DEF
3000 END WHEN
3010 DATA T-TOLTES,L-LISTAZAS,
      B-BEIRAS,J-JAVITAS,E-ELEMENTES
3020 DATA ALTALANOS,MENU,JATEK GK.,
      JATEK B.,FELHASZN.,ZENE,GRAFKA,
      MASOLO,NYELV PR.,ADAT FILE,DEMO,
      SZOTAR
3030 HANDLER STOP
3040 SET INTERRUPT STOP OFF
3050 SET STATUS OFF
3060 IF EZ=1 THEN CLOSE #3
3070 LET EZ=0
3080 CLEAR #5
3090 DISPLAY #1:FROM 1 AT 1 TO 24
3100 PLOT #5.64,70,
3110 FOR CHAR=1 TO 19
3120     SET #5:INK 1
3130     PRINT #5:" S T O P ? ? ?"(
      CHAR:CHAR); "
3140 NEXT CHAR
3150 DISPLAY #5:FROM 1 TO 3 AT 20
3160 DO
3170     LET A$=INKEY$
3180     LOOP UNTIL A$<>" "
3190     SET INTERRUPT STOP ON
3200     IF ORD(A$)=13 THEN
3210         SET STATUS ON
3220         DISPLAY TEXT
3230         TEXT
3240         CLEAR FKEYS
3250         END
3260     ELSE
3270         SET #1:INK 1
3280         PRINT #1,AT 20,2:"
            "
3290         PRINT #1,AT 21,2:"
            "
3300         PRINT #1,AT 22,2:"
            "
3310         PRINT #1,AT 21,8:"SZALAI
            JOZSEF 1987 "
3320         SET INTERRUPT STOP ON
3330         GOTO 2990
3340     END IF
3350 END HANDLER

```

ÖRÖKNAPTÁR TVC-re

Atdolgozás C-16-ról

Érdekes és jól használható programot kaptunk a minap levélben, feladó nem volt rajta. A borítékban üzenet is volt: „Az 1988/21. számban azt kérték, hogy mi, TVC tulajdonosok és önök hozzunk létre egy önálló TVC-s fórumot. A mellé kelt programmal szeretnék ehhez hozzájárulni. A program a Technika című lapban jelent meg először C-16-ra. Sikerült átírnom. Szerintem, bár ezt döntsék el önök, érdemes közölni.”

Szerintünk is érdemes, és várjuk olvasónk újabb jelentkezését, ha lehet, névvel együtt. Nemcsak a honorárium miatt, hanem azért is, mert úgy gondoljuk, hasznos volna közkinccsíteni, milyen nyomtatóval sikerült összekötni számítógépét.

A programról csak annyit, hogy mindent tud, amit egy öröknaptárnak tudnia kell. A menüt a 15-18. sorok tartalmazzák. Az évet, hónapot és napot arab számmal kell beírni.

```

1 !**** O r o k n a p t a r ****
2 DIM H$(12),N$(7),O(11),H(11),N(11)
3 CLS : GRAPHICS 4 : RESTORE
11 FOR I=1 TO 7 : READ N$(I) : NEXT I
12 FOR I=1 TO 12 : READ H$(I),O(I) : NEXT I
13 FOR I=1 TO 11 : READ H(I),N(I) : NEXT I
14 PRINT "***** OROKNAPTAR *****"
   : PRINT : PRINT
15 PRINT "1. Milyen napra esik" : PRINT
16 PRINT "2. Keressett hónap naptára" : PRIN
   T
17 PRINT "3. Adott év ünnepnapjai" : PRINT
18 PRINT "4. Két dátum közt eltelt napok"
19 A$=INKEY$ : IF A$<"1" OR A$>"4" THEN 19
20 PRINT : PRINT
21 ON VAL(A$) GOTO 22,36,45,61
22 REM Milyen napra esett?
23 CLS : PRINT "Milyen napra esik?" : PRI
   NT
24 PRINT "KEREM A DATUMOT " : PRINT : GOSUB
   27
25 PRINT : PRINT EQ;" " ;H$(HQ);NQ;" " ;N$(X
   )
26 PRINT : GOTO 35
27 INPUT PROMPT "EV ":"EQ : IF A$="3" THEN
   RETURN
28 INPUT PROMPT "HO ":"HQ : IF A$="2" THEN
   31
29 INPUT PROMPT "NAP ":"NQ
30 REM A DATUM ELLENORZESE 1900-2099
31 REM NAPOK SZAMA
32 X=EQ-1900 : X=365*X+INT(X/4)+(X=1900)
33 IF EQ/4=INT(EQ/4) AND HQ<3 THEN X=X-1
34 A=X+O(HQ-1)+NQ : X=A+1-INT(A/7)*7 : RETU
   RN
35 A$=INKEY$ : IF A$="" THEN 35 : ELSE RUN
36 PRINT " KEREM A DATUMOT " : PRINT : GOSU
   B 27
37 CLS : PRINT : PRINT EQ;" " ;H$(HQ) : PRI
   NT : PRINT
38 PRINT " H K SZ CS P SZ V" :
   PRINT
39 PRINT : V=31+(HQ=4 OR HQ=6 OR HQ=9 OR HQ
   =11)
40 IF HQ=2 THEN V=28 : IF EQ/4=INT(EQ/4) TH
   EN V=29

```

```

41 FOR I=1 TO V : PRINTTAB(X*4); : PRINTUSI
   NG "##":I;
42 IF X=6 THEN PRINT "-";
43 X=X+1 : IF X=8 THEN X=1 : PRINT "=" : PR
   INT
44 NEXT : GOTO 35
45 REM SZUNNAPOK-UNNEPEK
46 PRINT : PRINT " KEREM AZ EVET " : PRINT
   : GOSUB 27
47 Q=INT(EQ/4) : A=EQ-INT(EQ/19)*19
48 B=204-11*A-INT((204-11*A)/30)*30
49 IF B=28 OR B=29 THEN B=B-1
50 C=EQ+Q+B-13-INT((EQ+Q+B-13)/7)*7
51 HQ=3 : NQ=28+B-C : IF NQ>31 THEN HQ=4 :
   NQ=NQ-31
52 H(5)=HQ : N(5)=NQ : IF NQ+1>31 THEN HQ=H
   Q+1 : NQ=0
53 H(6)=HQ : N(6)=NQ+1
54 IF H(5)=4 AND N(5)>=4 THEN GOTO 57
55 S1=H(4) : S2=N(4) : H(4)=H(5) : N(4)=N(
   5)
56 H(5)=H(6) : N(5)=N(6) : H(6)=S1 : N(6)=S
   2
57 CLS : PRINT " UNNEPEK-SZUNNAPOK "
58 FOR I=1 TO 11 : HQ=H(I) : NQ=N(I) : GOSU
   B 31
59 PRINT : PRINT H$(H(I));"." ;N(I),N$(X)
60 NEXT : GOTO 35
61 REM HANY NAP VAN KOZTUK
62 CLS : PRINT "HANY NAP VAN KOZTUK ?" : PR
   INT
63 PRINT " KEREM A DATUMOT " : PRINT : GOSU
   B 27 : Z=A
64 PRINT : PRINT " KEREM A DATUMOT " : PRIN
   T : GOSUB 27
65 PRINT : PRINT ABS(A-Z);"NAP" : GOTO 35
66 DATA VASARNAP,HETFO,KEDD,SZERDA
67 DATA CSUTORTOK,PENTEK,SZOMBAT
68 DATA JANUAR ,0,FEBRUAR ,31
69 DATA MARCIUS ,59,APRILIS ,90
70 DATA MAJUS ,120,JUNIUS ,151
71 DATA JULIUS ,181,AUGUSZTUS ,212
72 DATA SZEPTEMBER,243,OKTOBER ,273
73 DATA NOVEMBER ,304,DECEMBER ,334
74 DATA 1,1,3,15,3,21,4,4,0,0,0,0
75 DATA 5,1,8,20,11,7,12,25,12,26
76 !*** V e g e ***

```



Helyreigazítás

Lapunk ez évi 3. számában a „Mini-DOS Atari XT-re” program címében tévesen jelent meg az XT típusjel; a program Atari 800XL gépen futtatható.

Telefonkönyv

Használja számítógépét
telefonszám-nyilvántartásra!

Írta: Egri Zsolt

E programmal a Plus/4-es és C-16-os tulajdonosok rendszerizhetik telefonszámaikat, amelyeket a program kazettán tárol.

Telefonkönyvünkben nevek és telefonszámok szerint is keresgélhetünk, de ha szükséges, akkor nyomtatott listát is készíthetünk róla. Adatállományunk bővíthető, módosítható.

A program 2,7 kilobájtnyi területet foglal el. A fennmaradó rész Plus/4-es gép esetén több ezer név és telefonszám tárolását teszi lehetővé, és C-16-oson sem elhanyagolható a tárolt nevek száma.

```

0 REM TELEFONKONYV - EGRI ZSOLT - PL <AE
  US/4 - C=16
10 POKE 786,69 <8A
20 KEY 1,"G[SH/O]150"+CHR$(13):KEY 2, <41
  "G[SH/O]970"+CHR$(13)
30 COLOR 0,8,7:COLOR 4,4,6 <17
40 PRINT "[SH/CLR][3DOWN][11RIGHT][7D <87
  OWN]TELEFONKONYV":CHAR 1,22,22,"KE
  SZITETTE:E.ZS."
50 FOR T=1 TO 700:NEXT T <F8
60 DIM N$(700):DIM F$(700):GOTO 150 <9F
70 PRINT "[SH/CLR]":L=L+1:GOSUB 670 <EC
80 PRINT "[SH/CLR]":INPUT "AZ ILLETO <B7
  NEVE";N$(L)
90 IF N$(L)="" THEN 80 <3F
100 IF N$(L)="--" THEN L=L-1:GOTO 140 <40
110 PRINT "[SH/CLR]":INPUT "[2DOWN]AZ <0A
  ILLETO TELEFONSZAMA";F$(L)
120 IF F$(L)="" THEN 110 <67
130 IF F$(L)="--" THEN L=L-1:GOTO 140: <D7
  ELSE GOTO 70
140 GOSUB 680 <7C
150 PRINT "[SH/CLR]":PRINT "LEKERDEZES <BE
  I LEHETOSEGEK:"
160 PRINT TAB(7);"NEV-TELEFONSZAM-1[DO <71
  WN][17LEFT]TELEFONSZAM-NEV-2"
170 PRINT TAB(7);PRINT "BOVITES-3" <01
180 PRINT TAB(7);"MODOSITAS-4" <0E
190 PRINT TAB(7);"KILEPES-5" <05
200 PRINT TAB(7);"LISTA-6" <A7
210 PRINT TAB(7);"ADATOK BE-7" <83
220 PRINT TAB(7);"ADATOK KI-8" <AA
230 PRINT TAB(7);"NYOMTATAS-9" <16
240 INPUT "MELYIKET HASZNALOD";Q <D8
250 ON QGOTO 270,330,70,400,570,580,95 <A8
  0,810,900
260 REM:NEV-TELEFONSZAM <80
270 GOSUB 960:PRINT "[SH/CLR]":GOSUB 6 <A4
  70
280 INPUT "KINEK A TELEFONSZAMAT AKARJ <81
  A TUDNI";Y$:IF Y$="--" THEN GOSUB
  680:GOTO 150
290 GOSUB 680:FOR T=1 TO L:IF Y$=N$(T) <83
  THEN D$=N$(T):X$=F$(T):SA=1
300 NEXT T:IF SA=0 THEN GOTO 540 <65
310 PRINT "[SH/CLR]":PRINT "AZ ILLETO <C5
  NEVE:";D$:PRINT "AZ ILLETO TELEFON
  SZAMA:";X$:SA=0
320 PRINT "[3DOWN]-HA VEGZETT,NYOMJON <32
  MEG EGY BILLENTYUT":GET KEY C$:GOS
  UB 680:GOTO 150

```

```

330 GOSUB 960:GOSUB 670 <74
340 SA=0:PRINT "[SH/CLR]":INPUT "MI A <DD
  TELEFONSZAM";P$:IF P$="--" THEN GO
  SUB 680:GOTO 150
350 GOSUB 680:FOR R=1 TO L:IF P$=F$(R) <47
  THEN Z$=F$(R):J$=N$(R):SA=1
360 NEXT R:IF SA=0 THEN 480:GOSUB 680 <4F
370 PRINT "[SH/CLR]";"AZ ILLETO NEVE:" <C7
  ;J$:PRINT "AZ ILLETO TELEFONSZAMA:
  ";Z$
380 PRINT "[3DOWN]-HA VEGZETT NYOMJON <3C
  MEG EGY BILLENTYUT"
390 GET KEY W$:GOSUB 680:GOTO 150 <CD
400 GOSUB 960:PRINT "[SH/CLR]":PRINT " <A4
  [2RIGHT][3DOWN][2RIGHT][CNTRL/9]N[
  CNTRL/0]EVET VAGY [CNTRL/9][CNTRL
  /0]ZAMOT MODOSITASZ?":GET KEY O$
410 IF O$="N" THEN 440 <19
420 IF O$="S" THEN GOSUB 670:GOTO 510 <5B
430 IF O$<>"N" OR O$<>"S" THEN 150 <EF
440 GOSUB 670 <DE
450 PRINT "[SH/CLR]":INPUT "MI A SZAM" <30
  ;SZ$:IF SZ$="--" THEN GOSUB 680:GO
  TO 150
460 FOR T=1 TO L:IF SZ$=F$(T) THEN AS$ <66
  =F$(T):GOTO 500
470 NEXT T <99
480 GOSUB 680:PRINT "[SH/CLR][CNTRL/9] <DC
  [7DOWN][7RIGHT][3DOWN]NINCS ILYEN
  SZAMOM[CNTRL/0]!":FOR T=1 TO 1300:
  NEXT T
490 GOTO 150 <22
500 PRINT "[SH/CLR]":INPUT "[DOWN]MI A <0A
  Z UJ NEV";N$(T):GOTO 450
510 PRINT "[SH/CLR]":INPUT "MI A NEV"; <BF
  NE$:IF NE$="--" THEN GOSUB 680:GOT
  O 150
520 FOR T=1 TO L:IF NE$=N$(T) THEN DE$ <B4
  =N$(T):GOTO 560
530 NEXT T <6C
540 GOSUB 680:PRINT "[SH/CLR][CNTRL/9] <41
  [7DOWN][7RIGHT][3DOWN]NINCS ILYEN
  NEVEM[CNTRL/0]!":FOR T=1 TO 1300:N
  EXT T
550 GOTO 150 <D6
560 INPUT "MI AZ UJ SZAM";F$(T):GOTO 5 <99
  10
570 GOSUB 680:PRINT "[3RIGHT][3DOWN]VE <D1
  LETLEN KILEPES ESETEN 'F1' !":END
580 PRINT "[SH/CLR]":GOSUB 960 <31
590 GOSUB 600:GOTO 640 <79
600 FOR J=1 TO L:FOR I=2 TO L <CA
610 IF N$(I-1)>N$(I) THEN B$=N$(I-1):H <0B
  $=F$(I-1):N$(I-1)=N$(I):F$(I-1)=F$
  (I):ELSE 630
620 N$(I)=B$:F$(I)=H$ <16
630 NEXT I:NEXT J:RETURN <33
640 FOR Y=1 TO L <29
650 PRINT N$(Y);"-----";F$(Y):CHAR <DE
  1,35,Y,STR$(Y):PRINT :PRINT "[UP]"
660 NEXT Y:PRINT "[2DOWN]HA VEGZETT,EG <DF
  Y BILLENTYUT KEREK":GET KEY V$:GOS
  UB 680:GOTO 150
670 SYS 55432:PRINT "[SH/CLR]MENU:--": <85
  SYS 56926:RETURN
680 PRINT CHR$(27);CHR$(78):RETURN <BD
690 GOSUB 970:OPEN 1,1,0,"NEV" <DE
700 M=L+1 <FC
710 FOR T=M TO (Y+M)-1 <97
720 L=L+1 <3D
730 INPUT# 1,N$(T) <49
740 NEXT T <DA
750 CLOSE 1,1 <86
760 OPEN 1,1,0,"TELEFONSZAM" <D7
770 FOR T=M TO (Y+M)-1 <1B
780 INPUT# 1,F$(T) <0B
790 NEXT T <1D

```

```

800 CLOSE 1,1:POKE 786,69:GOTO 150 <A4
810 GOSUB 960:GOSUB 970:OPEN 1,1,1,"NE <4C
    V"
820 CMD 1 <5D
830 FOR T=1 TO L:PRINT# 1,N$(T) <B5
840 NEXT T:CLOSE 1,1 <8A
850 OPEN 1,1,1,"TELEFONSZAM" <8D
860 CMD 1 <60
870 FOR T=1 TO L:PRINT# 1,F$(T) <AD
880 NEXT T <B3
890 CLOSE 1,1:POKE 786,69:GOTO 150 <ED
900 GOSUB 960:GOSUB 600:OPEN 4,4 <CF
910 CMD 4 <04
920 FOR T=1 TO L <76
930 PRINT# N$(T),"-----";F$(T) <12
940 NEXT T:CLOSE 4,4:GOTO 150 <FD
950 INPUT "HANY NEVET OLVASOL BE";Y:GO <16
    TO 690
960 IF L=0 THEN 150:ELSE RETURN <25
970 POKE 786,66:PRINT "[SH/CLR]ALLITSD <9A
    BE A MAGNOT,MAJD HA KESZ'F2'!":EN
    D
980 RETURN <65
990 REM PROGRAM VEGE <42

```

```

0 REM SZIVARVANY - JEFF A. MARTIN - <B5
    C=64
10 FOR I=828 TO 953:READ A:POKE I,A:B <28
    =B+A:NEXT
20 IF B<>13466 THEN PRINT "ERROR IN D <C3
    ATA":END
30 SYS 874 <71
40 DATA 173,25,208,141,25,208,166,250 <D8
    ,189,154,3,141,32,208,198,250,202
50 DATA 165,251,24,125,154,3,141,18,2 <4F
    08,198,250,224,0,240,6,104,168,104
60 DATA 170,104,64,230,252,32,145,3,1 <C4
    08,152,3,173,20,3,141,152,3,173,21
70 DATA 3,141,153,3,120,169,60,141,20 <F4
    ,3,169,3,141,21,3,88,169,127,141
80 DATA 13,220,169,1,141,26,208,133,2 <F2
    51,169,27,141,17,208,169,31,133
90 DATA 250,96,49,234,26,13,10,5,250, <8F
    3,234,14,218,6,202,4,186,9,170,2
100 DATA 154,8,138,10,122,7,106,1,90,1 <EE
    5,74,12,58,11,42,0

```

Mikromágia

\$006 CSIPKE

E program (C-16-on) a szögfüggvények segítségével hoz létre grafikát; az ellipszis meghatározott számú pontjainak összekötésén alapul. A grafika paramétereit a következő változókkal állíthatjuk:

S: az összekötendő pontok számának a fele

H: az ellipszis magassága

L: az ellipszis szélessége

```

10 COLOR 4,16,7:COLOR 0,16,7:COLOR 1, <04
    1
20 A=0:S=7:H=60:L=120:GRAPHIC 1,1 <5E
30 FOR K=0 TO 2*PI STEP PI/S <11
40 FOR I=PI/S TO 2*PI-A*PI/S STEP PI/S <78
50 X=COS(K)*L:Y=SIN(K)*H <D7
60 V=COS(K+I)*L:Z=SIN(K+I)*H <38
70 DRAW 1,X+160,Y+100 TO V+160,Z+100 <63
80 NEXT I:A=A+1:NEXT <47
90 GET KEY A$:GRAPHIC 0 <54

```

– Hopenhaller István, Szeged

\$007 SZIVÁRVÁNY

Emelje ki a C-64 színes képernyőjén a keretet a Szivárvány-nyal; ez az interrupt-vezérelt program a raszter-regisztert használja arra, hogy a keretet a szivárvány színeire fesse. A hasonló rutinok kivételével, BASIC programjainak futtatása nem befolyásolja e színsávokat, ezáltal a Szivárvány könnyen beépíthető saját programjaiba.

A csíkok lefelé görgetésére használja a POKE 867,251 utasítást, a POKE 840,33 hatására a sávok átkerülnek a képernyő belső részébe.

– A RUN nyomán

\$008 ART STUDIO PLUS

Ez a program azoknak készült, akik a C-64-en az ART STUDIO VI.2B rajzolóprogrammal készített képeiket szeretnék beépíteni saját programjaikba. Teendőjük először az, hogy a képet felvegyék lemezre vagy szalagra. Ezt a kimentett képet először vissza kell olvasni a számítógép tárába, ezután az alábbi kis programmal elő lehet csalogatni a képernyőre. A programot főleg demokészítőknek ajánljuk.

```

0 REM ART STUDIO PLUS - BALAZS SANDO <24
    R - C=64
10 PRINT "[SH/CLR]";:POKE 53280,0:POK <C6
    E 53281,0
20 POKE 53265,59:POKE 53270,216:POKE <D4
    53272,24
30 A=1024 <C7
40 FOR I=16192 TO 17191 <89
50 POKE A,PEEK(I) <48
60 A=A+1 <12
70 NEXT I <28
80 A=55296 <BF
90 FOR I=17208 TO 18207 <8F
100 POKE A,PEEK(I) <39
110 A=A+1 <90
120 NEXT I <8D
130 POKE 198,0:WAIT 198,255 <80

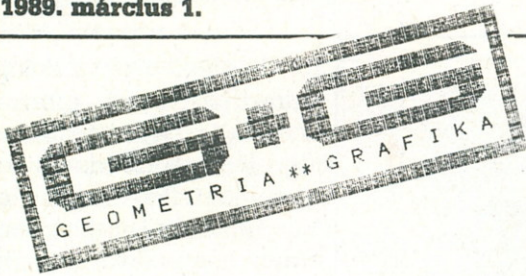
```

– Balázs Sándor, Budapest

A mikromágia a Mikrovilág olvasóinak fóruma, amelyben megoszthatják egymással programozási ötleteiket, rövid hardver- vagy szoftvermódosítási javaslataikat, vagy más, általános érdeklődésre számot tartó dolgokat. Ha van olyan ötlete, amellyel a számítógép használata könnyebbé, gyorsabbá, érdekesebbé és élvezetesebbé tehető, küldje el címünkre:

Mikrovilág Szerkesztősége, **MIKROMÁGIA**, 1536 Budapest, Pf. 386.

A Mikrovilág 100–500 Ft honoráriumot fizet minden megjelent trükkért.



VII.

Beosztással kell élni!

Rajzoljanak egy háromszöget, és osszák be mindegyik oldalát mondjuk 4 részre. Vegyék az AB oldalnak az A-hoz, BC-nek a B-hez, CA-nak a C-hez legközelebb eső osztáspontját. Kössek össze a három pontot: egy újabb háromszöget kapnak. Osszák be most ennek oldalait, és hasonlóképpen rajzolják meg az így keletkező háromszöget. Feltehető, hogy eddigre már meg is unták az egészet, pedig ha folytatnák, érdekes grafika alakulna ki. No de, a számítógép nem adja fel ilyen hamar.

Programunk első képernyője ezt a szerkesztést mutatja be egy háromszöggel, s ha nem is a végtelenségig, de elég sokszor ismétli a leírtakat. Addig, amíg az egyre kisebb háromszögek már nem válnak el a rajzban egymástól.

A második programrész kicsinyített háromszögekből egy hatszöget rak össze. Minden háromszögben megismétlődik a szerkesztés, és mutatós minta jelenik meg a képernyőn.

A harmadik bemutató ugyanezt a motívumot variálja, de a belső háromszögek „forgását” minden második mezőben megfordítja. S az eredmény egy egészen új minta lesz!

A negyedik részben a háromszög derékszögű, és 4 háromszögből egy négyzetet alakítottunk ki.

Végezetül egy tizenhatszög központi háromszögeit használtuk fel, és a képernyőn domborműre emlékeztető, érdekes mintát látunk.

```

10 COLOR 0,2:COLOR 1,7,4:COLOR 4,15,5 <47
   :SCNCLR :GRAPHIC 1,1
20 BOX 1,0,0,319,199:A1=160:A2=180:B1 <B2
   =70:B2=10:C1=250:C2=B2:GOSUB 310
30 GOSUB 290 <39
40 REM***** <81
   **
50 COLOR 0,8,7:COLOR 1,13,4:COLOR 4,1 <C4
   3,4:SCNCLR :GRAPHIC 1,1
60 A1=160:A2=100:N=95:R=2*N/SQR(3):K1 <A1
   =-(R/2):K2=-N:L1=R/2:L2=K2
70 Z=60:GOSUB 380 <80
80 GOSUB 290 <8D
90 REM***** <1E
   **
100 COLOR 0,8,7:COLOR 1,13,4:COLOR 4,1 <19
   3,4:SCNCLR :GRAPHIC 1,1
110 A1=160:A2=100:N=95:R=2*N/SQR(3):K1 <68
   =-(R/2):K2=-N:L1=R/2:L2=K2
120 Z=120:GOSUB 380 <8C
130 A1=160:A2=100:N=95:R=2*N/SQR(3):L1 <56
   =R/2:L2=N:K1=-R/2:K2=N
140 Z=120:GOSUB 380 <32
150 A1=A1-R:A2=A2:B1=B1-R:B2=B2:C1=C1- <52
   R:C2=C2:GOSUB 310
160 GOSUB 290 <5C
170 REM***** <C4
   **
180 COLOR 0,8,7:COLOR 1,13,4:COLOR 4,1 <EC
   3,4:SCNCLR :GRAPHIC 1,1

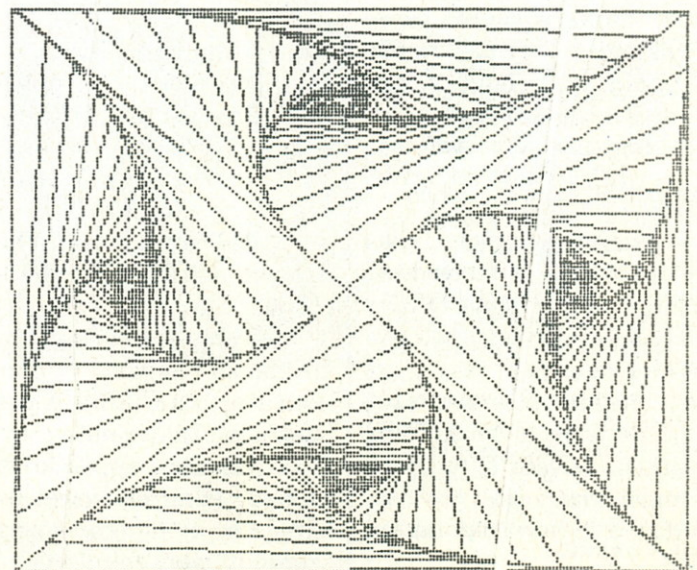
```

```

190 A1=160:A2=100:N=95:K1=-N:K2=-N:L1= <B2
   N:L2=K2:Z=90:U=π/180:GOSUB 380
200 GOSUB 290 <2E
210 REM***** <96
   **
220 COLOR 0,8,7:COLOR 1,13,4:COLOR 4,1 <8A
   3,4:SCNCLR :GRAPHIC 1,1:U=π/180
230 Z=22.5:Z1=Z/2 <2F
240 A1=160:A2=100:N=95:R=N/COS(Z1*U):B <D8
   =R*SIN(Z1*U):K1=-B:K2=-N:L1=B:L2=K
   2
250 GOSUB 380 <C3
260 GOSUB 290 <B2
270 END <67
280 REM***** SZUBRUTINOK ***** <A7
   **
290 GET A$:IF A$="" THEN 290:ELSE RETU <BF
   RN
300 REM ***** <0E
310 FOR I=1 TO 30 <31
320 DRAW 1,A1,A2 TO B1,B2 TO C1,C2 TO <BD
   A1,A2
330 A3=B1-A1:A4=B2-A2:B3=C1-B1:B4=C2-B <03
   2:C3=A1-C1:C4=A2-C2
340 A5=A1+(A3/15):A6=A2+(A4/15):B5=B1+ <D:3
   (B3/15):B6=B2+(B4/15):C5=C1+(C3/15
   )
350 C6=C2+(C4/15):DRAW 1,A5,A6 TO B5,B <D 7
   6 TO C5,C6 TO A5,A6
360 A1=A5:A2=A6:B1=B5:B2=B6:C1=C5:C2=C <C:4
   6:NEXT :RETURN
370 REM ***** <49
380 U=π/180:FOR AL=0 TO 359 STEP Z <1D
390 A1=160:A2=100:B1=A1+K1*COS(U*AL)-K <EB
   2*SIN(U*AL):B2=A2+K1*SIN(U*AL)+K2*
   COS(U*AL)
400 C1=A1+L1*COS(U*AL)-L2*SIN(U*AL):C2 <B0
   =A2+L1*SIN(U*AL)+L2*COS(U*AL)
410 FOR I=1 TO 20 <C7
420 DRAW 1,A1,A2 TO B1,B2 TO C1,C2 TO <62
   A1,A2
430 A3=B1-A1:A4=B2-A2:B3=C1-B1:B4=C2-B <BD
   2:C3=A1-C1:C4=A2-C2
440 A5=A1+(A3/10):A6=A2+(A4/10):B5=B1+ <F4
   (B3/10):B6=B2+(B4/10):C5=C1+(C3/10
   )
450 C6=C2+(C4/10):DRAW 1,A5,A6 TO B5,B <3.5
   6 TO C5,C6 TO A5,A6
460 A1=A5:A2=A6:B1=B5:B2=B6:C1=C5:C2=C <E7
   6:NEXT :NEXT :RETURN

```

Pethes | Endre
(folytatjuk)





Rovatvezető: Kóbor János

Pihenjünk egy kicsit. A midi titkairól még természetesen lesz szó. Most **Bornai Tibor** – a KFT együttes billentyűse, zeneszerző – írása következik, amelyben a hazai popzene kiválóságait a „bitzené”-hez fűződő kapcsolatokról faggatja.

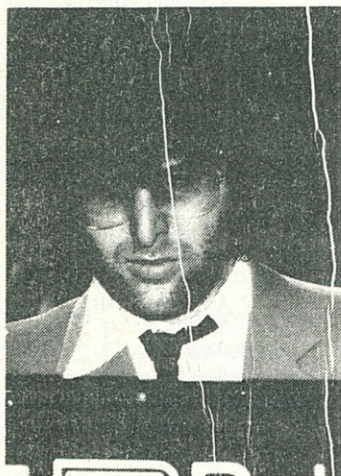
A gépzene gépesítése

(Rock Around The Computer)

Első zenekaromat tízenöt évesen alakítottam. Keservesen tapasztaltam, hogy a keleti Regent erősítő sehogyan sem akar olyan hangokat kiadni, mint a nyugati Marshall. Örök rejtély maradt, hogy a nyugati hangfelvétellek miért olyan dinamikusak, gazdag és változatos térérzetűek, s a hazaiak miért nem?

Kézdünk egymásra mutogatni. A zenészek szerint a berendezések elavultak és a hangmérnökök ügyetlenek; a hangmérnökök szerint a zenészek nem tudnak játszani és rosszul hangszereznek. A Nyugathoz mért különbségünk hol nőtt, hol csökkent, aztán egyik napról a másikra úgy lemaradtunk, hogy a közöttünk lévő távolsághoz képest fogpiszkálónak vált az a méterrúd, amivel eddig méricskeltünk.

A számítógépes technika új minőséget teremtett. Eleinte azt tapasztaltam, hogy félévente avulnak el a szintetizátorok, és új, sosem hallott hangok szólnak, de mire felocsúdtam, máris a felvételi technika komputerezése következett, s a lemaradás nőttön nőtt.



Bornai Tibor

A KFT együttes Édes élet című új nagylemezét az Omega stúdióban vette fel, s akkor kóstolt bele az új technikába. Az egyes dalok dob-, illetve ütősprogramjait és a szintetizátor-szólamokat – még a „hivatalos” stúdióidő előtt – betápláltuk egy Atari számítógépbe. Erre a kész alapra játszottak rá a gitárosok és végül énekeltek. A zenei anyag összekeverése hagyományos módon történt Törökbalinton.

Summa summarum: a következő lemeznél már nem akarunk számítógépet használni. Valószínűleg van olyan zenekar, amelyiknek ez nagy könnyebbséget jelent, és a hangminőség szempontjából mindenkép-

pen hasznos, minket azonban zavart.

Kíváncsi voltam Presser Gábor véleményére, ugyanis úgy tudtam, hogy egyremásra készíti számítógépes lemezeit.

– A hír csak félig igaz. Hosszú ideig Kiss István – állandó társam a stúdióban – használta a szerkezetet, én mereven elzárkóztam a dologtól. Úgy éreztem, ez a hagyományos helyes zenész-magatartás. Nekem csak a muzsikához legyen közöm, a gépekhez ne. Aztán egyszer csak elgondolkoztam azon, hogy a gyakorlatban azért nem egészen így van. Mikor más játszik a stúdióban, többnyire én magnózom. Biztosan tudod, mekkora segítség a jó magnós. Büszke voltam rá, hogy ez nekem jól megy, sőt néhány olyan trükköt is tudok, amit más nem. Néha odaültem a keverőpulthoz is a hangmérnök helyére.

Hát akkor miért pont a számítógéppel vagyok haragban? Úgy másfél éve egy alkalommal Kiss Pista nem ért rá, és hirtelen szemtől szembe kerültem az Atari ST 1040-eshez írt zenei programmal. Nem volt mit tenni, fel kellett vennem vele a diplomáciai kapcsola-

tot, és megtetszett a dolog. Elsősorban azért, mert a képernyőn jól áttekinthetően látszott minden adat, és ez hihetetlen előny a régi kis kijelzővel szemben, amely egyszerre mindig csak egyvalamit mutatott. Persze eleinte sokat hibáztam, de minden utasítás, amelyet a gépnek adunk, javítható, és ha végleg elakadtam, segítséget kértem. A végén belejöttem.

– Nem hiányoznak a stúdióban a társak? A csapatmunka?

– Eddig csak az „Elektromantic” volt teljesen magányos lemez. Az igaz, hogy gitározok a szintetizátorral, mert nagyszerű lehetőség arra, hogy beleéljem magam egy másik hangszer lelkébe. Ennek ellenére Karácsony János nélkül nincs lemezfelvételem. A dob gép hangjai mellett pedig mindig szükségem van az „élő” dobosra is. Ha van olyan zenész, aki jobban játszik a hangszerén, mint ahogy azt én a szintetizátorral megoldanám, természetesen behozom a stúdióba.

Csapatmunka? Hát ez megérne egy másik cikket. Tudnék mesélni. Visszatérve az eredeti kérdéshez: gyűlölöm azokat a zenéket, amelyeken hallatszik, hogy számítógéppel írták, ját-

Presser Gábor



szották el. Szeretem használni a komputert, mert lényegesen jobb hangminőséget produkál, mint a magnetofon, de tulajdonképpen ez is csak egy eszköz, amely a legfontosabbat, a zenét nem befolyásolhatja.

Bótus Jánostól és Jánossy Bélától, a Fónix stúdió hangmérnökeiktől azt kérdeztem, mennyire általános náluk dolgozó zenekaroknál a számítógép használata.

– Sok népzenei produkciót (például a Muzsikás együttesét) és más olyan jellegű zenét rögzítünk, ahol ez a technika szóba sem kerül. Van olyan zenekar, ahol viszont már annyira „kézben van” a komputer, hogy a zenészek saját jellegzetes játékmódjukat is érvényesíteni tudják a gépeken keresztül. De mondjuk a 100 Folk Celsius dalainak jellege nem zárna ki a számítógép használatát, a zenekar mégsem akar hallani róla.

– Ez az újtól való félelem vagy a természetes hangzás megőrzése?

– Ki tudja? Talán mindkettő. Az az igazság, hogy a dolog akkor lenne tökéletes, és akkor spórolna meg rengeteg időt, ha minden zenésznek lenne otthon ilyen berendezése, és már a kész mágneskártyával jönne a stúdióba. Így viszont néha kétszer annyi munkát jelent, amikor a valahol összefabrikált digitális adatokról itt derül ki, hogy apró gravírozási problémák miatt újra kell kezdeni az egészet. Ilyenkor aztán már inkább kimarad az Atari munkafázisa. Persze ez nem jöhet szóba azoknál, akik a gépi gyorsaság vagy pontosság nélkül képtelenek dolgozni.

Kíváncsi voltam, hogy egy olyan közismerten nagyszerű hangszeres zenész és zeneszerző, mint



Dész László

Dész László, használ-e komputert?

– Igen. A zenét mindig zongorán írom, mert ez a hangszer inspirál legjobban. A rögzítésben és feldolgozásban viszont segít egy MC 500-as ROLAND mini composer. Ebbe táplálom az adatokat, és ezt a lemezt viszem a stúdióba. Roppant praktikus, különösen filmzenéknél, ahol rengeteg rövid zenei megmozdulás festi alá a képeket. A munkát megkönnyíti és gyorsítja, de egyébként nem rokonszenvezem a módszerrel.

– Ha arról hallasz, hogy valaki szampler-szaxofon hangot használ, elfog-e az irigység?

– Nem. Az élő zenét, a levegőt és a hangszer találkozását, a frazírokat még lehetetlen utánozni. Nem érzem konkurenciának. Persze az kérdés, hogy mekkora az a közösség, amelyik még érzékeny ilyen finomságokra? Engem idegesít és zavar a manapság hallható sok konzervhang.

– Szerinted miért gépiesedik egyre jobban a zene?

– Ez nagyon erős szél, amely ellen nem lehet... Egy szimfonikus zenekar nál vagy egy kórusnál sokkal olcsóbb és egyszerűbb az egy szál billentyűs alkalmazás. A producernek borzasztóan tetszik, hogy minderre egyetlen ember

is képes. Ez ellen az egyre gyakoribb nyugati zenészsztárok sem tehetnek sokat. Előadásul az új hangszerekből kijövő hangok néha még a szakmabelit is megtévesztik. Csábító játékok, amelyek nem lehet ellenállni.

– Talán rossz irányba halad a tudomány, amely ezeket a lehetőségeket kikísérletezi, és vele együtt eltéved a művészet is?

– Nem. A tudósok és művészek aktivitása mindig pozitív. A bajt örökké a felhasználók és céljaik jelentik. Itt van meg az az egyedülálló lehetőség, hogy a nagy elődökre épülve, állandóan fejlődve új dolgok hozhatók létre. Szinte minden mást állandóan előlről kell kezdenie az emberiségnek. Nem is beszélve a tömegekről, akik az őskor óta nemigen változtak sem a kultúrához, sem a tudományhoz való (v)is zonyukban.

Vajon Bródy János, akit végzettsége valamelyest determinál a számítógép szeretére, használja-e azt a stúdió munkában?



Bródy János

– Néha előfordul, de jobban szeretem, ha nincs vele dolgom. A múltkor például két órán keresztül idomítottuk, hogy egy vacak triolát leüs-

sön és az úristennek sem akart engedelmesskedni.

– De hát lehet a gépet nélkülözni?

– Persze. Minden a produkció jellegétől függ. Dalaim alapját mindig akusztikus gitáron játszom – azt ugye nem lehet digitalizálni. A dob az más. Ott lehet dob gép, de a cintányérokat és breakeket már zenész teszi rá. A billentyűs szólásokat magam szeretem megoldani. Ha túl gyenge muzsikust hívok a stúdióba, annak sokat kell magyarázni, s a végén mégsem lesz elég jó. Ha túl jó zenész jön, és nem azt játssza, amit én elképzeltem, hanem a saját feje után megy, ciki megmondani, ha nem tetszik.

– Szóval se komputer, se stúdiózenész?

– Mindenből egy kicsi. A számítógéphez való viszonyomat talán az fejezi ki legjobban, hogy nem szükséges kihasználni a benne rejlő fantasztikus lehetőségeket. Jó, ha van, néha segít, de nem kötelező folyton bekapcsolni.

Bornai Tibor

Az interjúfűzér hú képet ad arról, hogy mennyire változatos a magyar zenészek véleménye a számítógépes felvételi technikáról.

Presser Gábor esete jó példa arra, hogy egy kitűnő művész miként ismeri fel a miditechnikában rejlő lehetőségeket. Presser Gabi először idegenkedett a módszertől, később aztán rájött, hogy a gép nagyszerű eszköz, de nem több ennél.

Bornai Tibor egy futó találkozás élményeiről számol be. Úgy érzi, e rövid együttlétből nem lett szerelem. Dész László már többször alkalmazta ezt a technikát, s Presserhez hasonlóan kezdi felismerni vitathatatlan előnyeit. Félelme egyébként alaptalan: a jó zenész esélyeit nem csökkenti a számítógép.

Ami pedig Bródy Jánost illeti, véleménye arra enged következtetni, hogy még nem ismeri eléggé a módszer lehetőségeit.

Kóbor János

„Az Enterprise magyarul vállalkozást jelent”

Jött, győzött — és újra jött

Ha az Enterprise lefordítva vállalkozás, akkor a Novotrade Rt.-nak kétszeresen is az. Igaz, erről még nem tudhattak, amikor 1987-ben szerződést kötöttek az Enterprise hazai forgalmazására.

I gazi szenzáció volt, amikor két évvel ezelőtt a Centrum Áruházak polcain feltűntek az első Enterprise házi számítógépek. Akkor adatmagnóval együtt 16 900 forintért juthattunk a 128 kilobájtos géphez – tavalý, az első „áfás” évben 19 600-ért kaptuk meg a konfigurációt. Igaz, év végén a szolid hírverés ellenére is szenzációként terjedt a hír: a Novotrade 2C Áruházában 11 900 az Enterprise ára! Közel nyolcezer forintos árcsökkenés manapság több mint gyanús...

Záng Zoltánt, a Novotrade Rt. számítástechnikai igazgatóját mégis meglepte a kérdés:

– Ez azt jelenti, hogy lesz még olcsóbb is az Enterprise?

– Egészen biztosan nem. Már így is szinte a beszerzési áron kínáljuk.

– Akkor ez afféle kiárusítás?

– Egyáltalán nem erről van szó. Olyan helyzetbe kerültünk, hogy nem maradt más: a saját üzletünkben kell árulni az Enterprise-okat...

(Az ilyen helyzetek azok, amikor a krónikás úgy érzi, nagysebességű tolat kell elővennie, mert a „sztori” következik...)

– Nagy örömmel hoztuk be a gépeket, ráadásul igen előnyös feltételekkel sikerült megkötni a szerződést – folytatja Záng Zoltán. – Ebben az állt, hogy 18 ezer konfiguráció értékesítését vállaljuk a Centrum Nagykereskedelmi Vállalaton keresztül, ebből 8 ezer az úgynevezett opció volt. Tízezret a közös megállapodás szerint át is adtunk még 1987-ben a velünk értékesítési szerződésben álló Centrumnak. Mi tagadás, jelentős kereslet volt a gépekre, 1987 de-

cemberében már az opciós mennyiségből adtunk át 3300 darabot, és tavalý, a második félévben pótoltuk volna a teljes mennyiség hiányzó részét, aza z 4700 konfigurációt. Erre azonban végül nem kerülhetett sor...

– Miért?

– Mert a Centrum értékesítési nehézségekre hivatkozva nem volt hajlandó átvenni ezt a mennyiséget. Hozzáteszem, hogy jogszerűen jártak el, hiszen az opciós tételt nem kötelesek átvenni. Ne felejtse el, hogy közben „bejött” az ÁFA, 2700 forinttal drágábban voltak kénytelenek árusítani az Enterprise-t.

Próbálkoztak azzal is, hogy OTP-kölcsönrel segítik a vásárlókat, de aztán nem tudtak a Centrum üzleti szempontjainak megfelelő mennyiséget eladni. A Novotrade messzeemenően méltányolta az értékesítési nehézségeket, de végül nem tudtuk megegyezni.

– És elkezdtek árulni jóval olcsóbban, azaz 11 900 forintért az Enterprise-okat...

– Mondja, mit tehattünk volna? Hiszen minket kötelezett a korábban 18 ezer darabra megkötött szerződés. A Centrum persze sérelmezte az olcsó, nekik erős konkurenciát jelentő árat, erre mi ismét felajánlottuk bizonyos kockázati tényezők átvállalását. Sajnos, azok a megbeszélések sem vezettek eredményre.

– Mégis, miben nyilvánult meg, hogy a Centrum sérelmezi az olcsóbb árat?

– Arra hivatkoztak, hogy lehetlenné tettük az Enterprise eladását náluk.

– Mi tagadás, ebben van valami!

– Igaza van, mint ahogyan méltányoltuk a Centrum igazságát is. Végül a náluk raktáron maradt összes számítógépet visszavásároltuk, ami minimális veszteséget jelentett ugyan nekik is, nekünk is, de üzleti szempontból korrekten járt el a két cég.

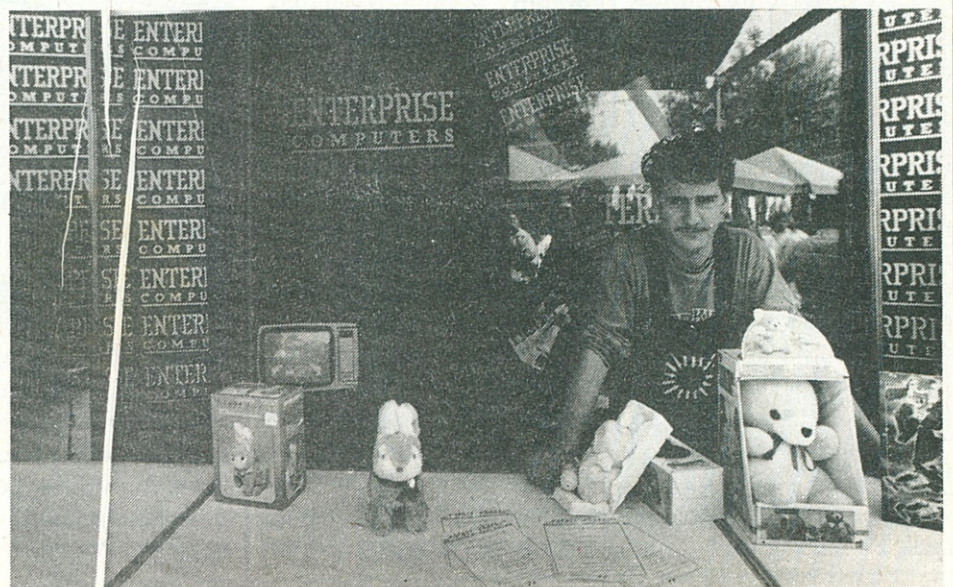
– Hogyha ilyen olcsón is hozzájuthatunk az Enterprise-hoz, miért nem árulták egész végig a 2C-ben?

– Mert 18 000 konfigurációt képzelenség lett volna abban a pici boltban eladni.

– És így mennyi fogyott?

– December 1-je és 24-e között 1600 konfigurációt adtunk el... Ne számoljon, ez egy év alatt több mint 18 000 lett volna. De újra elmondom: most senkinek sincs haszna a gépen!

– Illetve csak a vevőnek. De nehe-



Lapzártakor a „sztorinak” érdekes „happy end”-je is kerekedett: négy Centrum Áruházban újra feltűnt az Enterprise. A ár csábító: 11 900 forint. Igen, ugyanannyi, mint a 2C-ben. A furcsa fordulat körülményeiről annyit sikerült megtudnunk, hogy a négy áruház – érvényesítve önálló beszerzési jogát – a Novotrade Rt.-hoz fordult, és több száz Enterprise konfigurációt vett meg (vagy vissza?) úgy, hogy csupán a kiskereskedelmi árrést könyvelhetik el haszonként.

A „sztori” fő kérdése már csak az: a Centrum hogyan magyarázza meg önmagának, hogy ma jelentősen olcsóbb náluk az az Enterprise, amely tegnapelőtt még jóval többbe került. (Egyébként erre a fő kérdésre is szívesen visszatérünk alkalomadtán...)

A krónikás azonban köteles bevallani: tart attól, hogy a következő napokban, hetekben újabb változások is várhatók. Netán az is előfordulhat, hogy a Novotrade Rt. a felmerült igényeknek megfelelően folytatja az Enterprise konfigurációk importját.

De ez már egy másik történet, vagy ha úgy tetszik, egy másik „sztori”...

igénylik majd az újabb szoftvereket és háttérberendezéseket. Tudják biztosítani az utánpótlást?

– Tudjuk, hiszen a Novotrade-nek önálló gyártóbázisa van, így például egy kifogyott programot hetek alatt pótolhatunk. És reméljük, hogy a forgalmazásban partnerünk lesz a Centrum is.

Ennyi a sztori. Ennyi az Enterprise tündöklése és... majdnem bukása. Az teljesen biztos, hogy a megmaradt egy-két ezer konfiguráció hónapok alatt gazdára talál a 2C áruházban. S ha a Novotrade Rt. üzleti filozófiáját nézzük, már csak önös érdekből is új kiegészítőkkel, szoftverekkel látja majd el a felhasználókat. Így az a furcsa helyzet jön létre, hogy a Novotrade és a Centrum vitájának a nevető harmadik, a vásárló még örül is, hiszen olcsón jut hozzá egy olyan konfigurációhoz, amely Angliában és az NSZK-ban is sikert aratott.

Ezek után akár azt a tanulságot is levonhatnánk, hogy minél többet vitatkoznak a hazai komputer-forgalmazók, annál olcsóbb lesz a gép.

Guttray László

zen érhető, hogy önök miért árulják, ha nincs hasznuk az értékesítésből?

– Egyfelől szerződéses kötelezettségeink miatt, másfelől azért, mert a Novotrade számos kiegészítőt és szoftvert fejlesztett ki ehhez a típushoz. Aki megveszi az alapgépet, bizonyára előbb-utóbb szakkönyveket és

programokat is vásárol hozzá, éppen ezért nekünk kimondottan érdekünk, hogy minél több felhasználó legyen.

– Az elmondottakból egyenesen következik, hogy fél éven belül nem lehet Enterprise számítógépet kapni, viszont a felhasználók ugyanúgy

Alapszoftver

Programnyelvek

Megosztott UNIX-világ

Már ki tudja hányadszor...
dik a UNIX operációs...
zetközi piacon. Ugyan...
megalakult a Nyitl Rend...
csoport (lásd a Szoftver...
bejelentették a vele sz...
névű egyesítés létrejöv...
más téren – is előford...
mögött is az IBM és az...
harc húzódik meg...
laseretes, hogy az OS...
rációk rendszerére, min

COBOL 85

Végre megjelent az IBM az...
megjelentő nagygépes CO...
immár egy év óta tesztelték...
ben is alkalmazható, ahol...
létezik együtt. Bejelentett a...
is: A C fordító (C könyvtárral...
tekstúrára, MVS és VM körn...
címzés, a programok újrabek...
VS FORTRAN 2.4 változat pe...
vektorálás teljesítmény nyújt

és mégis B

A Microsoft QUICKBASIC pro...
de változata állítólag az eddigi...
tartalmazza. Remélik, hogy át...
felhasználók körét, megtalálják a nyit...
használati területét, és az OS/2 operációs rend...
alatt = BASIC...
vélő...
nye...
dás...
D...
szol...
ze...
K...
sz...
vo...
A...
I...
Y...
K...
V...

Hírlevél,

amely egyaránt szól
a profi számítástechnikusokhoz
és a jó megoldást kereső
felhasználókhöz, mert
a lehető legkorábban számol be
a szoftverrel kapcsolatos hazai
és külföldi aktualitásokról.

FIZESSEN ELŐ
a Computerworld Informatika Kft.

SZOFTVER
tájékoztatójára!

Érdeklődni lehet Farkas János Gábornál
vagy Horváth Róbertnél a 117-917-es telefonszám
12-es mellékén.
Megrendelhető: 1536 Budapest, Postafiók 386.

1988/1

CWI

SZOFTVER

A COMPUTERWORLD INFORMATIKA KFT. TÁJÉKOZTATÓJA

- A MEXSOFT-on járunk
- Novell – Itthon és külföldön
- Fórum a szoftverexportőr
- Megosztott UNIX-világ
- Flamingo az ITI-ben
- Erdőzetel de help
- A QUICKBASIC új változata
- dBASE VAX gépeken
- MR exportál a Szukitúra?

Tökéletesebb OS/2

tion Manager (PM) grafikus...

Új helyen

Közöljük tisztelt ügyfeleinkkel,
hogy hirdetési ügyekben
február 15-től új helyen,
Budapest XII.,
Május 1. út 57. szám alatt
állunk rendelkezésükre.

Telefonszámunk: **212-390**

Postacímünk változatlan.

COMPUTERWORLD
Informatika Kft.
Kereskedelmi Iroda

SZENZOR

SZERVEZÉSI VÁLLALAT

Személyi jövedelemadó

azonnali, számítógépes elszámolása.

Ön összes bizonylatával együtt meglátogat bennünket, vagy azokat postázza. Teljes adattitkosság és biztonság.

Cím: SZENZOR II., Fő utca 68. II. emelet 232.

Telefon: 358-309, 358-950, 150-068

Ára: 500 Forint

Nyugdíjasoknak: 200,- Forint

Ha 3 barátját is hozza, vagy azok anyagát is postázza, 40%-os az árkedvezmény.

Postázott anyagába a normál pénzesutalvány feladóvévényét szíveskedjék mellékelni. Visszaküldjük. Személyes látogatás előtt szíveskedjék időpontot egyeztetni! Kérjük, a postai utalvány feladó vévényét ez esetben bemutatni.

Olcsó, gyors, pontos szolgáltatás!



Automatika üzembehelyezői és szervizmunkára

középfokú és felsőfokú villamos végzettségű munkatársakat keresünk.

Szervizmunkánál saját gépkocsi, német nyelvtudás előnyben.

Jelentkezni lehet:

Villanszerelőipari Vállalat

Budapest, VII., Wesselényi utca 16.

Telefon: 426-754 vagy 428-574

BUDAPESTI

TŐZSDEHÍREK

Havonta, névre szólóan, levélpostai szállítással

példányban megrendeljük a

CWI Budapesti Tőzsdehírek című tájékoztató hírlevelét.

Az előfizetési díjat a küldött számla alapján a

..... számú, a pénzügyintézetnél vezetett számlánkról egyenlítyük ki.

A Budapesti Tőzsdehírek előfizetési díja 1 évre (12 számra): 1 példányban 2940 forint.

A Budapesti Tőzsdehírek hírlevelet a következő címre kérjük:

A cég neve:

Címe: Irányítószám: (Pf.:) helység

..... utca szám

A hírlevél címzettjének neve: 1. pld.
2. pld.
3. pld.
4. pld.

Elfogadjuk, hogy amennyiben a lejárat előtt két hónappal nem mondjuk le a megrendelésünket, akkor a CW Informatika Kft. — a folyamatos előfizetés érdekében — újabb egy évre számlázza az előfizetési díjat.

..... év hónap nap

(cégszerű) aláírás

Kérjük, hogy a kitöltött megrendelőlapot juttassa el címünkre:
COMPUTERWORLD INFORMATIKA KFT. 1536 Budapest, Postafiók 386.

Antennaszerelési és híradástechnikai anyagok nagy választékban kaphatók szaküzleteinkben.

Választékunkból:

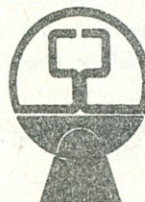
nyáklemezek

félvezetők

epromok

RC elemek

hang kétnormásító panelek



SZATELIT
KISSZÖVETKEZET

Szaküzleteink:

Budapest, V. Királyi Pál utca 16. Telefon: 179-276

Budapest, VI. Nagymező utca 8. Telefon: 220-962

Pécs, Kossuth Lajos utca 47. Telefon: (72) 10-293

Soltvadkert, Kossuth út 24. Telefon: (78) 31-493

KOMA - GELKAKER elektromarkt

video, hi-fi, computer



GATTENDORF
(Ausztria)

Hauptplatz 13.

Telefon: 00-43-
-21 42-6674

BEMUTATÓTEREM:
BUDAPEST VII., DOHÁNY U. 48.

A nálunk kapható műszaki cikkek Magyarországon érvényes GELKA-garancialevéllel árusítjuk.



COMPUTER

CSAK a BÁV-nál

IBM 6784-es
margarétatárcsás írógép



COMPUTER

- Magyar klaviatúra
- 42-féle betűnyelvre programozható
- 31 kilobájt memória-kapacitás
- Interfészen keresztül IBM számítógépekkel kompatibilis
- Garanciális lehetőség

Ára: 192 000 forint+ÁFA

Cím: Budapest, VII. Majakovszkij utca 35-37.

Telefon: 226-836, 422-304, 223-083

OTTHON ÉS MUNKAHELYEN
ISKOLÁBAN ÉS KÖNYVTÁRBAN

TÉNYEK KÖNYVE '89

ÚJ TÉMÁK ÚJ FEJEZETEK ÚJ TÉNYEK

A FELE: TELJESEN ÚJ!
A FELE: BŐVÍTETT ÉS ÁTDOLGOZOTT

TÉNYEK KÖNYVE '89

HAZAI ÉS NEMZETKÖZI ALMANACH
A LEGFRISSEBB TÉNYEKSEL

NÉLKÜLÖZHETETLEN KÉZIKÖNYV:

AKINEK MÁR MEGVAN AZ ELŐZŐ, AZÉRT —
AKINEK MÉG AZ SINCS MEG, ÉPPE AZÉRT!

KORUNK TÉNYARCHÍVUMÁNAK 2. KÖTETE!
Baló György és Lipovecz Iván szerkesztésében.

KAPHATÓ A KÖNYVESBOLTOKBAN!



COMPUTERWORLD INFORMATIKA KFT.

R&R reichholf & reichholf OHG
computer, peripherie - video, hifi

A-1020 WIEN

Taborstrasse 25.

Telefon: 00 43 222 33 12 102

00 43 222 35 93 38

Telex: 112099

Nyitva: naponta 8-18 h

szombaton 8-12 h

minden hó első szombatián 8-17 h

Személyi és professzionális számítógépek, perifériák, bővíthetőkártyák, audio- és videokészülékek, autórádiók, mágneslemezek, kazetták

Commodore, Mitsubishi, IBM, Epson, Sharp, 3M, Panasonic, Grundig, Philips, Hitachi Fisher, Technics, Seagate

Azonnali Mehrwertsteuer-visszatérítés az üzletben, legalább 1000 schilling nettó értékű vásárlás esetén!

A nagy kereslet miatt javasoljuk, hogy telefonon rendelje meg az árut, amit szívesen félreteszünk az Ön számára!

Minden videomagnó PAL/SECAM káppel és OIRT/CCIR hanggal!

Pillanatnyi ajánlatunk:

COMMODORE AMIGA 500 személyi számítógép,
512 kilobájt RAM

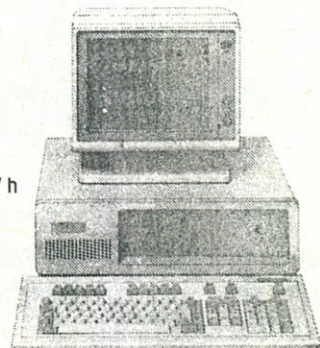
SAMSUNG videomagnó,
nettó 4500 schilling

Hajlékonylemezek márkajelzés nélkül:
100 db 5,25"-es, DS-DD, nettó 400 schilling

50 db 3,5"-es, DS-DD, nettó 740 schilling

Magyar nyelvű szaktanácsadás.

Kedves Ügyfelünk! Kérjük, vásárláskor ezt a hirdetést hozza magával!



IBM kompatibilis XT számítógép AT számítógép

116 560 forinttól,
168 600 forinttól,

valamint ezek alkatrészei nagy választékban.

Komplett hálózatok, hálózati elemek, nyomtatók, nagy felbontású színes grafikus monitorok, winchesterek, streamerek. Standard konfigurációk szállítása rak tárról, különleges igények esetén 1 héten belül.

Előjegyezhető

- 32 bites (torony mechanikus kivitel) PC-k igény szerinti kiépítésben,
- Münzer+Diehl, APRIL stb. PLC-k folyamatvezérléshez,
- valamint vállaljuk ezeken alapuló folyamatvezérlő rendszerek tervezését és teljes kivitelezését.

Szervizszolgáltatásaink az egész országra kiterjedően

- jelentős alkatrészraktáron alapuló átalánydíjas PC-szerviz
- PDP architektúrájú számítógépek szervize,
- CDC és CDC-vel kompatibilis (például SIEMENS) lemezegységek átalánydíjas szervize, alkatrészellátással.

VÁRJUK SZÍVES ÉRDEKLŐDÉSÜKET!



Elektronikai Fejlesztő és
Szolgáltató Kiszövetkezet

1116 Budapest, Kondorosi út 39. Telefon: 665-178.

Tanulj meg járni, mielőtt fut(tat)sz!

Sok telefont kapunk új Commodore tulajdonosoktól, akik programlistákat szeretnének begépelni a Mikrovilágból, és segítségre van szükségük. Kérdéseik megválaszolására közöljük a következőket, a RUN egyik cikkének felhasználásával.

1. A kezdő csak rövid BASIC programokkal foglalkozzon. Kerülje a gépi kódú listákat és a hosszú BASIC-programokat, amíg meg nem ismerkedik a géppel.

2. Hogy a gépelési hibák megtalálását segítsük, időről időre közöljük a BASIC ellenőrző programot.

3. Ha egy teljesen új lemezre kívánja menteni a begépelte programot, formázni kell a lemezt. Ehhez helyezze be a diszket a meghajtóba és írja be:

OPEN 15, 8, 15 (nyomja le a RETURN-t)
PRINT 15, "NO:LEMEZNÉV, ##"
 (nyomja le a RETURN-t)

A ## két karakteres azonosító, betűk és számjegyek tetszőleges kombinációja. A LEMEZNÉV 16 karakteres vagy annál rövidebb lehet.

A fenti sorok begépelése után várjon pár percet, amíg a lemez forog a meghajtóban. Amikor megáll, a formattálásnak vége. Ekkor gépelje be:

CLOSE 15 (nyomja le a RETURN-t)

A C-128-as 128-as módban ezt az eljárást a következő módon rövidítheti le:

HEADER "LEMEZNÉV,##" (nyomja le a RETURN-t)

Figyeljen! A formattálási művelet minden lemezen lévő anyagot kitörli, így ha egy használt lemezt formattál, akkor győződjön meg arról, hogy tartalmaz-e olyan programokat, amelyeket meg akar tartani. (A lemezkatalógus olvasásáról lásd a 11. pontot.)

4. A programlista begépelésének megkezdésekor a számítógép memóriájának üresnek kell lennie. Hogy ez biztosan így legyen, kap-

csolja ki a gépet, várjon pár másodpercet, majd kapcsolja be újra.

5. A lista beírásakor ne felejtse el leütni a RETURN billentyűt minden begépelte sor után. Ezáltal a sor bekerül a memóriába.

6. Ha át akarja nézni a begépelte sorokat, írja be a LIST parancsot és nyomja le a RETURN-t; erre a begépelte sorok gördülni kezdenek a képernyőn. A gördülést a C-64-en lelassíthatja a CONTROL billentyű lenyomásával, a 128-ason pedig a NO-SCROLL billentyű lenyomásával. Ha egy meghatározott sort akar megnézni, akkor gépelje be a LIST parancsot és a kívánt sor számát; ezután nyomja le a RETURN-t. Például a LIST 10-50 parancs a 10-estől az 50-esig jeleníti meg a sorokat, a LIST 20 pedig csak a 20-ast írja ki.

7. Ha hibát talál valamelyik sorban, akkor törölje ki a helytelen karaktereket az insert-delete billentyűvel, majd gépelje újra ezt a részt és nyomja le a RETURN-t, hogy az új sor a memóriába kerüljön.

8. A begépelés során gyakran mentse lemezzre a programot. Ellenkező esetben egész munkáját elveszítheti, ha egy pillanatnyi feszültségzavar kitörli számítógépének memóriáját. A részleges vagy teljes BASIC-program kimentéséhez gépelje be:

SAVE „PROGRAMNÉV”, 8 (nyomja le a RETURN-t)

C-128-ason 128-as módban elég, ha lenyomja az F5 billentyűt, beírja a PROGRAMNÉV-et, és lenyomja a RETURN-t. A PROGRAMNÉV az a fájlnev, amelyen a programot tároljuk.

Ha az átdolgozott programot ugyanarra a lemezzre menti ki, meg kell változtatnia a fájlnevet, különben lemezhiba lép fel. Könnyű módja en-

nek, ha változatszámot ír az alapnév végére (pl. PROGRAM1 és PROGRAM2). A számok azt is jelzik majd, hogy melyik a legutóbbi változat.

9. Ha nem kívánt programot akar törölni a lemezzről, akkor írja be:

OPEN 15, 8, 15

PRINT 15, „SO:PROGRAMNÉV”
 (nyomja le a RETURN-t és várjon pár másodpercig)

CLOSE 15 (nyomja le a RETURN-t)

A C-128-as 128-as módjában ezt írhatja:

SCRATCH „PROGRAMNÉV” (nyomja le a RETURN-t)

Győződjön meg arról, hogy nem törli le a végleges változatot!

10. A végleges változatot mindig két lemezzre mentse ki, hogy legyen egy másolata arra az esetre ha az egyik lemez tönkremegy. Ha két különböző lemezzre menti ki a programot, akkor ugyanazt a programnevet is használhatja.

11. Ha meg akarja nézni a lemezen lévő fájlok teljes listáját (azaz leolvasni a lemez tartalomjegyzékét), akkor gépelje be a következőket:

LOAD „\$”, 8 (nyomja le a RETURN-t)
LIST (nyomja le a RETURN-t)

A C-128-as 128-as módjában elég, ha lenyomja az F3-at.

12. A programbetöltésnél a programnevet *betűről betűre pontosan* kell beírni az írásjelekkel, speciális karakterekkel és szóközökkel együtt. A fájlnev hibája esetén nem töltődik be a program.

Ha a lemezkatalógus még a képernyőn van a LOAD parancs kiadásaikor, akkor ellenőrizheti a programnevet. Ha a katalógus eltűnik a LOAD parancs beírásakor, akkor jegyezze fel a pontos programnevet. Ha a fájlnev megvan, akkor töltsse be a programot a következők beírásával:

LOAD „PROGRAMNÉV”, 8 (nyomja le a RETURN-t)

A C-128-ason 128-as módban elég, ha leüti az F2-t, beírja a fájlnevet és lenyomja a RETURN billentyűt.

13. Ha betöltötte a programot, akkor a RUN paranccsal indítsa el.

(A RUN nyomán)

Morgolódások adóügyben

Fizetni sosem tartozott a kellemes dolgok közé. Sem a vállalat, sem a magánember nem örül annak, hogy adózni kell. Persze ezt tesszük, és pedig pontosan, ellenkező esetben a Hatósággal gyűlik meg a bajunk.

A józan ész úgy diktálná, hogy a Hatóság is kellően figyeljen oda, s igyekezzen legalább könnyíteni ügyfelei dolgán. Ezzel szemben az adózó lépten-nyomon kérdőjelekbe, ellentmondásokba botlik, egyre bizonytalanabbá válik, s nemcsak az adózás tárgya, hanem annak körülményei miatt is morgolódik.

Ezekből az – ezúttal kisszövetkezetektől eredő – morgolódásokból adunk közre néhányat, bízva abban, hogy talán azokhoz is eljut, akiknek a változtatás is módjukban áll.

Nem tudja a jobb kéz, mit csinál a bal? – kérdezhetnék stílusosan mindazok, akik hittek az Adó című lap decemberi számának. Ebben ugyanis megjelent egy tájékoztatás az év végi adóbevallással kapcsolatban. A Pénzügyi Közlöny két nappal későbbi számában is szó volt erről, ám némi módosítással. Ha valaki – bízva az „Adó” és a Pénzügyminisztérium kapcsolatában – örömmel nyugtázta (netalán eladta és postázta) az újságban írottaknak megfelelően készült programját, az bizony kapkodhatott jobbra-balra, szaladhatott a felhasználóhoz a hivatalos értesítő kézhez vétele után.

Annak sem örülnek a jövedelemadó számító programok készítői, hogy a benyújtandó iratok külalakját a kézi feldolgozás követelményei szabják meg. Mintha senkit sem érdekelne, hogy ma már sok helyen számítógépen fut az ügyvitel. No persze a nyomtató leporellóit az előírásoknak megfelelően össze lehet ragasztani, a felhasználó viszont – ha már jó pénzért programot vásárolt magának – jogosan várhatja el, hogy ne kelljen ragasztással bajlódnia.

A legnagyobb problémát a rendelték értelmezésében látják a vállalati adó-számító szoftverek fejlesztői. Bizonytalanságuk érthető, hiszen olykor még a Pénzügyminisztérium képviselői között sincs egyetértés.

Jó lenne tehát, ha létezne egy olyan bizottság, amely megvizsgálná a programokat, s egy pecsét ráütésével vállalná értük a garanciát. Nyugodtabbak lennének a szoftverek készítői, s a felhasználó is biztos lehetne abban, hogy ha programjába valós adatokat írt, akkor legalább az adóbevallással kapcsolatban nem érik kellemetlen meglepetések.

– ha –



LENKE NÉNI ESETE A SZÁMÍTÓGÉPPLEL

Itt az idő!

Nap mint nap olvasom a hozzám – adófizető állampolgárhoz – írt, az APEH elnökének kézjegyével ellátott nyílt leveleket az újságok hasábjain, és töprengek, latolgatok. A személyi jövedelembevalló zöld lap nekem kínaiul van. Sebaj. Segítség a számtalan kiadvány, útmutató, okító előadás. Választhatok, hogy ezekből vagy műsoros videokazettáról kívánom kiképeztetni magam, netán a számítógép segítségét veszem igénybe. Mert sokféle program közül is válogathatok, valamennyiről állítják, hogy megbízható, gyerekjáték kezelni, magyarul felhasználóbarát. Kös. Hát barát az, amelyik egy nyavalyás – ha mégoly kacifántos is – zöld lap kitöltéséért zöldhasú bankót húz ki a zsebemből, s teszi ezt mindössze egy alkalomért, hiszen jövőre a legfrappánsabb szoftvert is dobhatom a szemétre?! Szóval tipródok, s félok, hogy lekésem a határidőt.

Nem így a szomszéd Lenke néni, aki közel van a nyolcvanhoz, s ahogy mondani szokás, se kutyája, se macskája. Hál' istennek jól bírja magát, csak a keze reszket egyre kíméletlenebbül, reggelente mind keserűbb sóhajjal egyensúlyozza a kávé-

bögrét. Mert ez a gyöngéje, a tejeskávé, s hogy ne kelljen lemondania róla, évente néhány hónapot dolgozik a nyugdíj mellett. Ennek köszönheti, hogy neki is kell adóbevallást készítenie. Beszerezte az egységcsomagot, kibontotta, aztán remegő kézzel csak forgatta, tapogatta.

Három napig nem aludt, csak gyötörődött. Világéletében törvénytisztelő volt, hát mi lesz most övele? Tudja ugyan, hogy összjövedelme nem érte el a bűvös 96 ezer forintot – elvégre szorozni és összeadni még úgy megtanult az elemiben, hogy azt hetven év fölött sem lehet elfelejteni –, de az APEH ezt az egyszerű számtant csak akkor fogadja el zöld lap nélkül, ha Lenke néni nem jár vissza semmi. Mivel egy ízben kéthavi munkadíjat egyszerre fizettek ki, voltak adóelőleget, így a nyugdíjból és a kisbedolgozásból származó adót ki kell számítani fillérre, mert csak a zöld lap kitöltésével kérhető vissza az a kis pénz. És az APEH-nek nem elég, hogy 78 917 Ft kevesebb mint 96 000, a hatóság elvárja, hogy mindkét összeg adóját számítsa ki, vonja ki egymásból, s ha az eredmény negatív, akkor nincs adókötelezettség.

Ez már Lenke néni is magas volt, mint kéthavonta a villanyszámla. Bevásárolni is csak szokásból indult horgolt szatyrával, úgy mint máskor, a számára kimondhatatlan nevű szupermarketbe. S ott egycsapásra megoldódott minden! A kedves kiszolgálónőnek feltűnt sápadtsága. Csak nem beteg a néni? De bizony, kedveském, betege vagyok én már ennek az adónak. És panasolja, sorolja bánatát, nem is sejtve, hogy közel a segítség. Az áruházban pottom kétszázötven forintért az az ördögi masina, az a számítógép vagy mi, kiszámította Lenke néni, amit kellett, lapját is kitöltötték. A megkönnyebbülés mellé örömhír is járult, valóban jól sejtette: az állam tartozik neki 429 forinttal! Igaz, a váratlan kiadás után ez már csak százhetvenkilenc, de hát az is nagy pénz! És Lenke néni, akinek kis lakásában a legkorszerűbb masina egy Sokol rádió, azóta félelemmel vegyes tisztelettel izlelgetve a szót újságolja úton-útfélen, hogy „képzeld aranyoskám, nekem számítógéppel...”

–dy



KONTIPAX

Azt már mindenki tudja, hogy a

TELEFAX HATÁRTALAN ÉRZÉS!

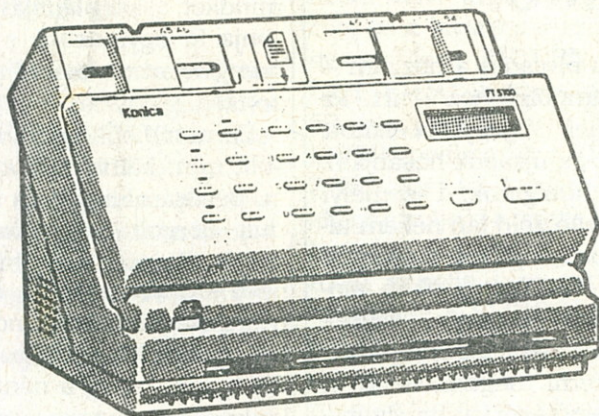
De nem biztos, hogy ezt az érzést mindenki ismeri.
Kérjük, ismerje meg!

MI: üzembe helyezzük ÖNNÉL egy — Konica FT 5100
vagy — Sharp Fo 151 típusú TELEFAXOT.

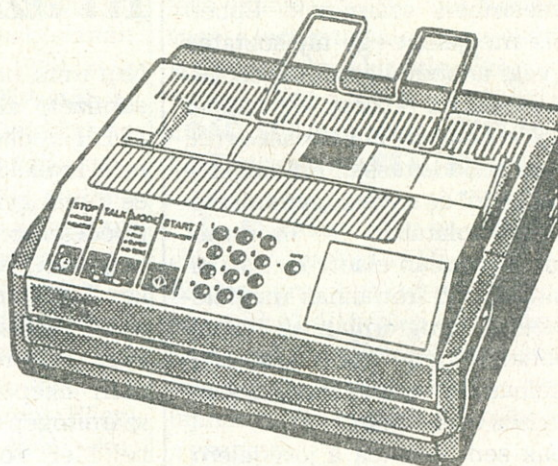
ÖN: 3 HÓNAPIG INGYEN HASZNÁLJA!

Ez az idő elegendő arra, hogy megismerje a gépet és használatának érzését is.
Ha ÖN úgy dönt, hogy még sincs rá szüksége, MI leszereljük és visszaszállítjuk a berendezést.
(Biztosíthatjuk, hogy nagyon fog ÖNNEK hiányozni!)

Konica FT 5100



SHARP FO-151



De ha ÖN másképp dönt, akkor csak a
3 HÓNAPI INGYENES HASZNÁLAT után vásárolja meg!

KONTIPAX

Budapest II., Bimbó út 204/3.
Telex: 22-51-25
Telefax: (361) 150496, 767165
Telefon: 767-374, 767-165
Postacím: 1277 Budapest 23, postafiók 63.