

Égi Jelek:

december 9-től 22-ig



mikrovilág

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI MAGAZIN 5. ÉVF. 25. SZÁM 1989. DECEMBER 6. ÁRA: 19,50 FT

VÁLTÓLÁZ



Márkaparádé Felszökik a pumpa

Jövőre velünk ugyanitt!

Arányok és erények

Elszaladt ez az esztendő is. A napokat számtól számig számoló szerkesztő egy kis időre leteszi a tollat, amellyel szavakon pepecsel. Visszanéz a már változtathatatlan, továtűnő hónapokra, hogy előrelásson. Nehéz év volt, de a lap talpon maradt.

Júniusban olvasóink válaszözönnel biztosítottak szeretetükről. Bizonyosan emlékeznek rá, hiszen annyiszor és oly nagy örömmel emlegettük: a 89/12-es számban közreadott kérdőívre csaknem kétezer válasz érkezett. Sokat forgattam a számítógépes kiértékelés alapján készített



ötvenoldalas tanulmányt. A számokból, táblázatokból és a szakértői értékelésből azt az irányt akartam kiolvasni, amely a lap biztos jövője felé mutat.

Több számítógépes programot, több szoftverismertetőt és játékleírást, többet a házi számítógépekről — követeli a véleményeket százalékokba sajtoló tanulmány. Helyes arányokkal kidomborítani az erényeket — fogalmazódott meg bennem a szentencia.

A lapunkhoz esztendő óta hű olvasók már sejtik: jövőre megint változik a Mikrovilág. A „megint” szó azonban most nem csenghet rosszallóan. Történetében először újul meg úgy a lap, hogy nem tétova megérzésekre, hanem közvélemény-kutatási eredményekre, az olvasók tanácsaira támaszkodik a szerkesztő.

Milyen is lesz tehát a Mikrovilág 1990-ben? Formátuma és terjedelme (negyven oldal) nem változik. A lap első felében kapnak helyet a házi számítógépekkel kapcsolatos riportok, szakcik-

kek, és e fertályon mutatkozik be egy új rovat, a Tolvajkulcs, amelyben számítógépes játékokat ismertetünk. A számítógépes programok rovatának terjedelme az eddigi négy-hat oldalról nyolcra bővül, és az Égi jelek helyét foglalja el a lap közepén.

Az égi csatornák műsorismertetője kétoldalas műsorajánlattá apad, amelyben naponta egy-egy érdekesebb néznivalóra hívjuk fel olvasóink figyelmét. A műholdas műsorok közlésében lapunk az első volt Magyarországon, utat törve a kevésbé vállalkozó szellemű szerkesztőknek és lapalapítók-nak. Ma már minden valamirevaló sajtótermék teli van az „égi jelekkel”, így hát a Mikrovilág visszavonul erről a túlzsúfolt területről.

Olvasóink többsége rendszeresen videózik. A Video rovat — az új műsoros kazetták ismertetőjével kibővítve — rendszeresen jelentkezik. Az olvasók kedvenc rovata, a Hátsó gondolatok előtt olvashatók a számítástechnika profi alkalmazásairól szóló riportok, interjúk és a Bitsarock, amely Kóbor János ígérete szerint megújul.

A címlapon jövőre ez áll majd — Ára: 29 Ft. A két esztendeje változatlan 19,50-et tovább tartani lehetetlen. Az azóta felgyorsult inflációt figyelembe véve ez a közel tízforintos emelés akár szerénynek is mondható. A Mikrovilág olvasóinak 95 százaléka minden lapszámot megvásárol. Reméljük, erről a szenvedélyéről egyikük sem mond le 1990-ben.

Szóval, így nézünk majd ki jövőre. Karácsony előtt azonban ne felejtsek el megvenni idei utolsó számunkat: nem lesz egy utolsó dolog! Szilveszteri összeállítással igyekszünk olvasóinkat jobb kedvre deríteni egy igen keménynek ígérkező év előtt.

Egyébiránt pedig: jövőre velünk ugyanitt!

Mester Sándor

Mester Sándor

mikrovilág

Kiadja:

a Computerworld Informatika Kft.

Felelős kiadó: Futász Dezső

© 1989 Computerworld

Informatika Kft.

Főszerkesztő:

Mester Sándor (M. S.)

A szerkesztőség

és a kiadó címe:

Budapest, VII., Rákóczi út 16.

Telefon: 111-7917

Telefax: 142-3965

Levél cím: 1536 Budapest, Pf. 386

Telex: 22-6307 cwh

Hirdetésfelvétel:

Budapest, XIV., Május 1. út 57/59.

Telefon: 121-2390

Készíti: Vörösmarty Nyomda
Székesfehérvár, Irányi Dániel u. 6.

Telefon: (22)-12-5500

Telex: 21-256

Telefax: (22)-12-170

Felelős vezető: Papp Károly

igazgató

HU ISSN 0238-4817

1957048

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

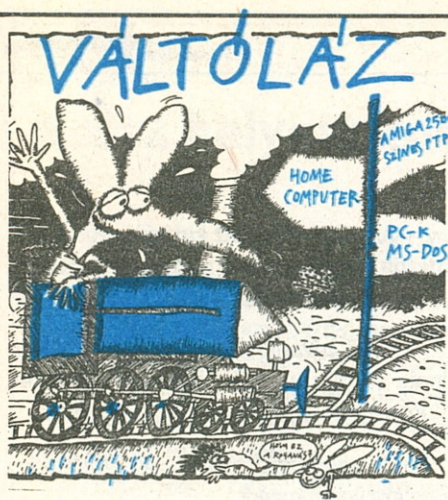
Ára: 19,50 Ft

Előfizetési díj: 507 Ft/év

Előfizethető: bármely hírlapkézbesítő postahivatalnál, a hírlapkézbesítőknél, a Posta hírlapüzleteiben és a Hírlapelőfizetési és Lapelátási 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 kiadójához kapcsolódik. Az IDG Communications közel száz számítástechnikai kiadványt jelentet 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 hálózatból átvett híreket IDG-vel jelöljük.

IDG
COMMUNICATIONS



Címlapsztori

Váltóláz

A Commodore vonata robot a jövőbe. Néhány percre mi is beszállhatunk abba a luxusvagonba, amelyben a legújabb fejlesztéseket tárják a látogatók elé.

Új síneken a Commodore című cikkünk szerzője a müncheni SYSTEMS kiállításon ellátogatott a cég standjára. A beszámoló bizonyára sok olvasót hoz majd lázba.

S hogy leváltanák-e jó öreg házi számítógépüket? Erre a kérdésre valószínűleg olvasóink többsége igenel válaszolna.

(Címlapterv: Dániel András)

5. évfolyam, 25. szám 1989. december 6.

Monitor	Hírcsokor	4
Körkép	Forintért is minőséget	6
	A két szomszédvár	8
	A hászon kulcsa	9
	Már a neve is garancia!	10
	Skála Metró böngészde	10
	Tessék választani!	10
	Forintos Forrás	11
Riport	Új síneken a Commodore	15
Program	Commodore-, Amiga- és TVC-programok, Mikromágia	17
Pályázat	Verseny programozóknak	21
Blisarock	Stúdió-stúdium	24
DOSszlé	Go Amigo! A resident list	27
Észláték	Keresztretjtvény	30
Hátsó gondolatok	Volt egyszer egy márkabolt	31
	Felszökik a pumpa	31
	Békekötés, pipa nélkül	31
Égl jelek	Múholdas mősormelléklet	

Következő számunk december 20-án jelenik meg.

Egértyuk

Nyuszipuszi

Kérem szépen, lelkesítő hírrel szolgálhatok drága Olvasóimnak. Az állatvilág visszaverhetetlen ostrom alá vette a magyar sajtót. Azt talán mondanom se kell, hogy szerény személyemet – a rágcsálók képviselőjében – előőrsnak tekinthetik. Lelkesítő példának, ha úgy tetszik. Ám e példán felbuzdulva most újabb állatkollégám készül meghódítani hazánk újságolvasó tízezreit. Egy nyuszi! Egy híres, mondhatnám legendás nyuszi, akinek formás füleit immár harmincöt éve lebegteti a siker és a világhír szele. Ó, a legnagyobb ugrifüles, talán kitalálták már, nem más, mint a PLAYBOY nyuszi-

ja. A napokban ugrált be az újságárusok bódéiba, bájaikat mutogató szép hölgyek csapatával a nyomában. Én, akinek újságjában legfeljebb bájtyaikat mutogató szexis PC-k láthatók, sok sikert kívánok neki. Bár erre talán nincs is szüksége. Tudom, fajtaját meghazudtolva, korántsem nyúlászívú. Nem fogja hát felkötni a nyúl cipőt, sőt. Reméljük, inkább szaporodni fog, mint... hm... a nyulak. Szóval, gyerünk, kolléga! Egy, két, há' és !.. az Egér bölcs szavait hallgatók arcán elcuppán a NYUSZIPUSZI!

Egér

HÍRCSOKOR

Herlangóban forintért

A lengyel távközlési hálózat – hazánkhoz hasonlóan – nagyon lemaradt az európai átlagtól. A fejlesztésekhez kevés a kapacitás, importra nincs deviza. Most vegyes vállalat alapításáról tárgyalnak egy nyugati partnerrel. Az ezredfordulóig 12 millió helyi vonalat és több mint félmillió új távolsági összeköttetést akarnak kialakítani.

A Motorola azonnali hatállyal elbocsátott 2500 alkalmazottat, azaz dolgozóinak 2,4 százalékát. Az IBM ezzel szemben korai nyugdíjazással akar megválni felesleges munkaeréjétől. Az intézkedéseket azzal indokolták, hogy csökkenteni kell a költségeket, és hogy a technológiai fejlődés meg a kereslet nem áll arányban egymással.

A svéd Ericsson 100 millió dolláros megrendelést kapott Mexikótól, ahol a telefonhálózat korszerűsítését AXE központokkal oldják meg. Ilyen típusú központ kapcsolja Budapesten is a nemzetközi hívásokat.

A francia Bull az amerikai Zenith Electronics számítástechnikai részlegének felvásárlásával Európa legnagyobb számítógépgyártója lesz, megelőzve a Siemenset és az Olivettit. Várható éves bevételük 7 milliárd dollár lesz.

Algériában vegyes vállalat alakult kis teljesítményű számítógépek gyártására. Bár a termékek nagy részét exportálják majd, joggal számíthatnak a belföldi keresletre is. Az országban jelenleg 35 nagyszámítógép, 300 kisebb gép és a lakosság tulajdonában közel 8 ezer adatfeldolgozó berendezés van.

Videoton-Sel Távközléstechnikai Kft. alakult digitális telefonközpontok gyártására és telepítésére. Az 1 milliárd forintos alaptőkéjű vállalkozás két fő részvényese – 47–47 százalékkal – a Videoton Elektronikai Vállalat és a Sel Alcatel.

Az amerikai DEC a nagyszámítógépek piacán szeretne versenyre kelni új 9000 sorozatú gépeivel. Kisebb gépkategóriákban már a második helyen állnak az IBM mögött.

November 20-án sajtótájékoztatót jelenttek be, hogy a Fófotó új boltot nyit a budapesti Váci utcában. Az üzlet a Herlango nevet viseli, kínálata, szolgáltatásainak színvonala vetekedik a bécsi boltokéval – hangzott el a sajtókonferencián.

A fotófelszereléseket, optikai cikkeket, televíziókat, képmagnókat és számítástechnikai termékeket forgalmazó Herlango üzletlanc tulajdonosa az osztrák Theuretzbacher család. Az első magyarországi Herlango-bolt megnyitása alkalmából Thomas Theuretzbacher, a Future Technologie vezérigazgatója interjút adott lapunknak.

– Milyen számítógépeket kínál a budapesti Herlango üzlet?

– A komputerek széles választékát ajánljuk. Először is a Future Technologie cég IBM-kompatibilis személyi számítógépeit, amelyeket négy gyárban szerelünk össze, és exportálunk a világ minden tájára. Ezenkívül Commodore és Atari házi meg személyi számítógépeket is forgalmazunk.

– A Commodore esetében az Amigára is gondol?

– Természetesen. Minden olyan terméket behozunk, amelyre van kereslet.

– Szoftvereket is árulnak?

– Igen, és kifejlesztjük a programok magyar nyelvű változatait, különös tekintettel a Commodore, Amiga és Atari termékeire.

– A sajtótájékoztatón említette, hogy a Future Technologie exkluzív disztributori szerződést kötött az Atari céggel. Mit jelent ez a magyarok számára?

– Mostantól az Atari teljes termékskálájának a Future Technologie a hivatalos és kizárólagos disztributora Magyarországon. A következő hónapokban felállítunk itt egy központot, amely ezzel a termékcsaláddal foglalkozik. Menedzserek, kereskedők és szervizszakemberek gondoskodnak majd arról, hogy a magyaroknak ne kelljen az NSZK-ba vagy Ausztriába utazniuk, ha ilyen termékeket akarnak vásárolni. A szervizt mi biztosítjuk, és azon az áron kínáljuk a gépeket forintért, amelyek Nyugaton szokásosak.

– Az Atarival kötött kizárólagos szerződésük megsemmisíti a magyar cégek eddig érvényes megállapodásait az Atarival?

– Ezek továbbra is érvényben maradnak, de rajtunk, mint exkluzív disztributoron keresztül bonyolódik le az üzlet.

– A szerződés nem csak Magyarországra vonatkozik?

– Együttműködési megállapodásunk megengedi az eladásokat más országokban is. A Szovjetunióra azért nem irtunk alá kizárólagos szerződést, mert hatalmas piac, és egyelőre még nem eléggé világosak a kereskedelmi lehetőségek.

– Az Atari Portfolio egyre népszerűbb nálunk. Mennyiért árulják majd ezt a zseb-PC-t?

– Harmincezerért vagy olcsóbban. Sajnos még nem készültünk el a teljes árlistával, hiszen csak néhány napja kötöttünk szerződést az Atari céggel. Arról azonban biztosíthatom, hogy a gépek nem lesznek drágábbak, mint Bécsben. Megeshet, hogy még alacsonyabb árat is elérhetünk, hiszen igen kedvező a megállapodásunk a magyar piacra. Egyébként néhány hónapon belül kétezer ilyen gépet szeretnénk eladni.

– Hány Herlango-boltot akarnak nyitni hazánkban?

– Három éven belül legalább ötven boltot, s természetesen nemcsak a fővárosban, hanem az ország nagyobb városaiban is.

– Eszerint ön optimista a magyar gazdasági helyzetet illetően?

– Más országokkal összehasonlítva önkönl a legkedvezőbb a gazdasági helyzet. Itteni piaci együttműködésünk eredményeként valószínűleg újabb lehetőségeket is feltárunk majd. Segíthetünk magyar termékek exportálásában, növelve a magyar cégek keményvalutás bevételeit. Együttműködésünket nem tekintjük egyirányú utcának; lehetőséget látunk a kétirányú megállapodásokra is. Hosszú távú terveink vannak, beleértve bizonyos részegységek itteni gyártását. Erről néhány hónap múlva adunk hivatalos információt.

Mester Sándor

Kréta helyett komputer

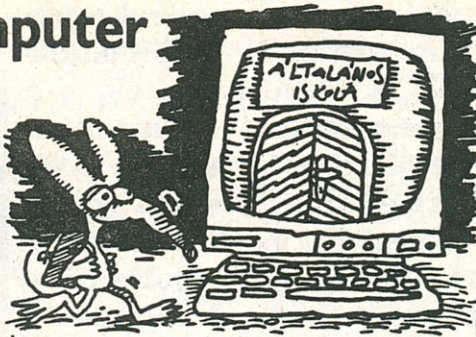
A bajor iskolák 85 százalékában van számítógép, és mindenütt folyik számítástechnikai oktatás. Lapunknak interjút adott *Kilian Keidel*, az Augsburgban székelő „Számítógép a tanításban” Központ munkatársa a közel-múltban megrendezett müncheni SYSTEMS '89 kiállításon.

– Háromezer bajor iskolában harmincezer számítógép működik. Egyre több tanár kapcsolódik be a munkába, központunk információkkal segíti tevékenységüket.

– *Mire használják a gépeket?*

– A legváltozatosabb területeken vetjük be őket. Iskoláinkban e tanévtől bevezettük a kötelező információtechnikai alapképzést a 7–8–9. osztályban. Ez azt jelenti, hogy minden diáknak meg kell ismernie a számítógép kezelését és felhasználását.

E tantárgy keretében a gyerekek megtanulják a számítástechnika alapfogalmait és munkaeszközként



használják a komputert. Megismerik, hogyan hat a számítástechnika leendő hivatásukra, a gazdaságra és a társadalomra.

Ahogy Keidel úr elmondta, az alapképzés mellett szabadon választható az informatika című tantárgy. A diákok megismerik a számítógép működési egységeit, az operációs rendszer főbb funkcióit, és programozni tanulnak egy adott nyelven. Azt is megtudják, hogyan lehet a mérési, vezérlési feladatokban komputert alkalmazni. A személyiség- és adatvédelem ugyancsak szerepel a tantervben. Ilyen informatika tagozatos osz-

tályok különböző típusú iskolákban működnek.

A számítógépeket természetesen az egyes tantárgyaknál is használják, többnyire persze a természettudományokban, de a nyelvtanulásban is. A szaktantárgyaknál ugyancsak nagyon hasznos, például az elektrotechnikában, a géptanban, vagy a számítógépes kereskedelmi ismeretek elsajátításában.

A számítógép új lehetőséget nyitott az iskolaigazgatás számára is, az adatok, névsorok, órarendek nyilvántartásában, a statisztikák elkészítésében. Számítógéppel rendszerezik a tanulói és tanári könyvtárakat, és a szülőknek szánt közlemények is szövegszerkesztővel készülnek.

– Magyarországról már ketten megkerestek ezen a kiállításon – mondta Keidel úr a SYSTEMS második napján. – Az egyikük szoftvereket akart eladni nekünk.

Hja, a híres és vállalkozó szellemű magyar szürkeállomány!

– vin



Commodore – a jövő PC-je



A Commodore cég nagy teljesítményű számítógépekkel növeli PC-kínálatát. A fejlesztés a 80386-os processzorra írt szoftve-rekre és a működési sebesség fokozására irányul. „Kecses” 386-osként mutatták be a müncheni SYSTEMS-en az új Commodore PC 50-II-t. A gép az Intel 80386-os processzor SX változatával készült, 16 MHz-es órajelfrekvenciával, de hálózatokban 8 MHz-cel is dolgozhat. 40 MB-os merevlemez, 5 darab 16 bites bővítőaljzat és VGA kártya teszi teljessé a képet.

Az új PC 50-II a jövő év elejétől lesz kapható. Mivel az MS-DOS 4.01, a UNIX és az OS/2 operációs rendszer is használható rajta, népszerű típusná válhat a holnap számítógép-hálózatában.

Bátran kijelentjük, hogy minden rémhírrrel ellentétben idén is lesz karácsony. Ezt – mint alábbi összeállításunkból is kiderül – a kereskedők is megerősítették, s a korábbiaknál jóval nagyobb szórakoztató elektronikai kínálattal várják a vevők decemberi rohamát. Az örök vásárlói kérdés: hol, mennyiért és mit érdemes venni, bizonyára idén is sokakban felvetődik. Körképünkkel – betekintve a nagyáruházakba, kisebb és nagyobb üzletekbe – ennek megválaszolásában szeretnénk segíteni.

Forintért is minőséget

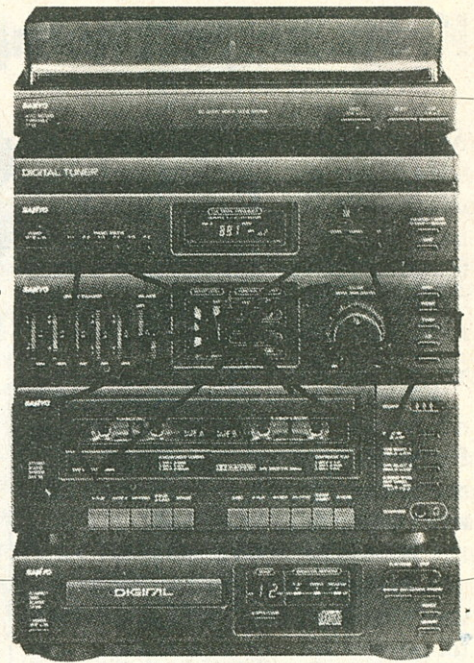
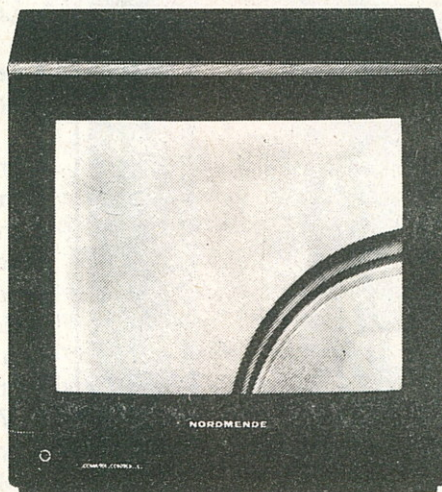
Félve írom le a kereskedők ígéretét: idén karácsonykor nem lesznek hiánycikkek a szórakoztató elektronika piacán. Igaz ugyan, hogy – többek között a liberalizáció eredményeként – jóval gazdagabb kínálat várható, de visszagondolva a krónikus zsebrádióhiányra, az elmúlt karácsonyok videomagnó vagy audiokazetta mizériájára, van okunk tartani a decemberi hiánycikklista bővülésétől. Ráadásul a drasztikusan csökkentett egyéni valutakeret lehetetlenné teszi, hogy külföldi vásárlással teljesítsük a család régi álmát.

*

A Keravill Nagy- és Kiskereskedelmi Rt. több mint hetven budapesti bolt ellátásáról gondoskodik. Ezekben az üzletekben a tavalyinál sokkal nagyobb választékot kínálhatnak, hiszen a „liberós” központi beszerzésen túl a boltvezetők más nagykereskedelmi vállalatoktól is vásárolhatnak. Mint Konecsny Gyula kereskedelmi igazgató elmondta, árak már alig haladják meg a sokszor mérceként állított bécsi üzletekét.

– Kezdjük talán a videóknál. Tízezer képmagnót hozunk be, és szerintem igazán olcsón tesszük a kirakatba. A Toshiba V83 CZ 31 900 forintba kerül, a dél-koreai Daytron és a Funai ára pedig már áttörte a korábbi álmohatárt: mindkettő 29 900 forint. Nem lesz hiány video-

kazettából sem; ötvenezer török gyártmányú RAKS kazettát vásároltunk. A bevizsgálás eredményei szerint a közepesnél jobb minőségű szalaggal szerelték, a 300 forint alatti ár pedig akár szenzációsnak is mondható. Négyezer darab NORDMENDE színes tévét rendeltünk, a 70 centiméter képátlójú 49 900 forintba, a 40 centis Galaxy pedig 25 900 forintba kerül. Természetesen áruljuk a Videoton és az Orion teljes kínálatát, de véleményem szerint idén erősen érezhető lesz egyfajta ársverseny a piacon. A videósok nagy bánata volt, hogy a kamkordereket százezer forint felett kínálta a kereskedelem. Mi 79 900-ért adjuk a teljes felszereltségű NORDMENDE VHS-C készüléket.



– Milyen újdonságokat találhatnak a hifi szerelmesei?

– Kétfajta DAUL lemezjátszó közül választhatnak 7000 forint alatti áron, és remélhetőleg karácsony előtt az üzletekbe kerül a Videoton Audioton Kft. CD-lemezjátszója is. Úgy látjuk, hogy a nagy tudású magnódeckek iránt csökken a kereslet, a kétkazettás magnós rádiókból pedig telített a piac. Lesz sétálomagnó is, beépített sztereó rádióval együtt 2000 forintért adjuk a Kasuga KC-300-as típust. A Keravill boltokban akad majd más újdonság is, hiszen még most is tárgyalunk, azonkívül a boltvezetők önállóan is beszerezhetnek szórakoztató elektronikai cikket más nagykereskedőktől is.

Konecsny Gyula tehát bizakodó, amire okot ad, hogy szórakoztató elektronikai cikkekből kétszer annyi a forgalmuk, mint tavaly. Úgy véli, hogy a megszorított dollárboltok és a terjedőben lévő gyári márkaboltok nem rontják piaci esélyeiket.

*

A Sanyo márkabolt portálját nem cserélték ki annak ellenére, hogy több mint másfél éve megváltozott a világhírű japán cég emblémája. Mindez persze kimondatlanul is igazolja, hogy a Váci utcai üzlet már bejáratott, választékának alakulását befolyásolják az igények is. A Sanyo (legújabb hazai fonetikájában: „sza-

nijo") egyébként híres arról, hogy egyelőre kizárólag Japánban gyártja alkatrészeit, és saját fejlesztéseinek nyomán jelentős műszaki áttörések történtek az elektronikai világpiacra. Amikor például hosszas kivárás után betörték a videopiacra, a konkurensok egy része „megremegett”, s egyik képmagnójuk sokáig az otthoni videók legjobbjának számított. Ezek után érthető, hogy *Pintér László* boltvezető dicséri a választékot.

– Jelenleg VHR 4100-as videónk van 34 800 forintért, de nem lesz sokkal drágább az 5100-as típus sem, amelyet várhatóan még karácsony előtt árulni kezdünk. Minden Sanyo televízió sarkított képernyős és távirányítású, a 36 centiméter képátlójú 25 900, az 51 centis 37 200, az 55 centis pedig 44 700 forint. A Sanyo diktafonjait nagyon sokan keresik, a kétszemélyes M 120-as típus 4500 forintért kapható. Az egyik slágercikk, a sétálómagnó 2250 forintba kerül, sajnos a sztereó rádióval kombinált változathoz idén már nem kapunk. Az MW 227-es kétkazettás rádiós magnó nem csak nálunk kapható, de úgy látszik, folyamatos ellátásban csak a mi boltunk részesül. 9500 forintért ez a legjobb minőségű készülék, ezt bizonyítja az is, hogy a keleti „vásárló turisták” ezt keresik

SANYO

leggyakrabban. Karácsony előtt megérkeznek a szuperigényeket is kielégítő hifitorniók 52 700 forintért.

A Sanyo márkabolt csak elvileg kínálhatja a japán cég katalógusának teljes kínálatát. Igaz, egyedülálló konszignációs raktárunk jó háttérrel nyújt, katalógusból történő egyedi megrendeléseket azonban a nagy szállítási költségek miatt csak elvileg vállalnak.

*

A több mint egy éve működő Victor Hugo utcai Orion Kft. főként vásárlói igények alapján állítja össze mindig változó kínálatát. Ami viszont a boltban van, az mindig sorban állásra készíti az érdeklődőket. Nagy Péter boltvezető érezhetően óvatos a karácsonyi kínálat részletezésekor.

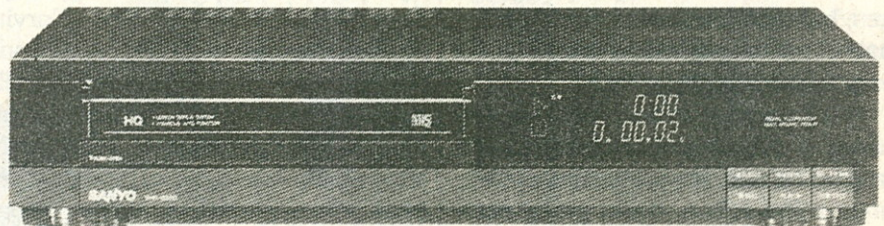
– Várhatóan nagy érdeklődés lesz

a műholdas tévéműsorok budapesti vételére alkalmas AM-mikro rendszerek iránt. A nálunk kapható egységekből körülbelül 25 000 forintért állítható össze egy komplett egyedi rendszer, az ASTRA műhold vételére 49 000 forintért kapható az összehangolt egységcsomag. Természetesen színes televíziókat is kínálunk, az Orion típusain kívül például a kisképernyős Samsungot 23 000 forint alatt, vagy a videomagnóval egybeépített Schneider készüléket 80 000 forintnál olcsóbban. Ha igazgatótársammal jól látjuk a piacot, akkor például a VHS-C kamkorderek piacán mi kínálhatjuk a legolcsób-

bat, ugyanis 66 900 forintért adjuk majd a VMC-100-as típust. Amikor elkészült az árkalkuláció, magam sem hittem, hogy ilyen olcsón adhatjuk. Az árszála alsó felén szereplő slágerek közül az AudioTon autóba építhető rádiós magnóját említeném meg, 2300 forint az ára. Aki már vásárolt nálunk, tudja, hogy áruinkat közvetlenül az NSZK-beli partnerektől szerezzük be, és saját szállítóeszközökkel dolgozunk, ami komoly tényező az árak kialakításánál. Nálunk igazolt devizával is lehet fizetni, és a vevők saját belátásuk szerint döntenek el, hogy forintért vagy valutáért kifizetődőbb vásárolni.

Vizsgálódás. A belföldi forgalmazásra szánt szórakoztató elektronikai cikkeket is a MEEI és a KERMI veszi górcső alá, mielőtt forgalomba kerülnének. A hazai próbadarabokat (zsebrádiótól a videóig) hosszas minőségi ellenőrzés, valamint életvédelmi szempontok szerinti vizsgálódás után engedik a boltokba. Természetesen a bevizsgálás sokáig tart és költséges: hónapokat vesz igénybe, és például egy korábban nem forgalmazott videomagnó esetében több százezer forintot jelent. Mindezt értelemszerűen (?) a vásárló fizeti meg, mint ahogyan az „egy főre eső” garanciális javítás összege is a vételárban foglaltatik.

VHS-C. A VHS rendszerű videomagnók felhasználási lehetőségeit erősen korlátozta a kazetta elég nagy mérete. (A hasonló felhasználási területű amatőr rendszerek egyik formája a Video-8, azaz a kompakt audiokazetta méretű rendszer.) A videokamerák első generációja a VHS-kazetta méretére épült, ám később az igények a könnyebb és kisebb kamkorderek felé fordultak. Így született meg a ma már elterjedt VHS-C rendszer, amely a kamerába egy kisméretű kazettát helyezve dolgozik. Ugyanezt a kis kazettát egy hagyományos VHS-kazetta méretű adapterrel lehet a videolejátszóba, illetve képmagnóba tenni. Mindez megkönnyíti a házi mini-stúdió kiépítését.



Ma már kár lenne részletesen ismertetni a bővülő dollárbolt-hálózatok bővülő ajánlatát. Mellesleg ezekben mindig is a csillagos ég volt az árhatár, s megváltozott lehetőségeink alapján nehéz lenne bármiféle – egyébként elvárható – árcsökkenést remélni.

A Rákóczi úti Interelectronic viszont csakis forintért árul, és csakis minőségi szórakoztató elektronikai cikkeket. Választékuk 7000 forintos Toshiba szuper sétálómagnótól a százezer forint feletti göliát méretű színes televíziókig terjed. Vállalják, hogy nem ők a legolcsóbbak, viszont

büszkék arra, hogy egyedi igényeket is kielégítenek, és házi szervizszolgálatuk működőképesebb a hagyományos szervizeknél.

*

Külföldi árakat, vámokat, utazási lehetőségeket és költségeket, s itthoni beszerzési lehetőségeket összevetve egyre érdekesebb a nagyvárosok boltjaiban vásárolni. Bízva persze a kereskedők ígéretében, hogy idén nem lesznek hiánycikkek.

– ray

A két szomszédvár

Egy céghez tartoznak, mégis vetélytársak. Ha valaki elégedetlen a Centrum-Lottó választékával, átsétál egy kereszteződéren, s máris a másik Centrum Áruház, a Corvin kínálatából válogathat. Jó ez a vásárlónak, s a kereskedőt is arra ösztönzi, hogy minél több jó cikket töltsen fel raktárait, polcait. Hogy milyennek?

A Lottóban például – tájékoztat Szalai Józsefné részlegvezető – magnetofonokkal, hifitornyokkal, színes tévékkel és képmagnetofonokkal. A hagyományos magnók általában tízezer forint körüli áron kaphatók, azoknál viszont, amelyekbe rádiót is építettek, három és félezer forintos többlettel kell számolni. Nem egészen 15 ezer forintért már komplett zenegépet lehet kapni: az SC 1810-esben rádió, erősítő, magnetofon egyaránt található. Nem árt azonban tudni, hogy a hangfalakat külön kell megvásárolni. Nem úgy a 22 ezer forintos Semi-Slim hifitornyónál, amelybe hangfalat is építettek.

A színes tévék választéka igazán széles. A nyugati márkák (Sanyo, ITT) mellett a hazai kínálat is bőséges, hála az Orionnak és a Videotonnak. A színes televíziók ára 25 és 50 ezer forint között mozog.

A legnagyobb érdeklődés valószínűleg a képmagnetofonokat kíséri majd. Többféle készüléket rendeltek, hogy mind árban, mind pedig szolgáltatásban bővüljön a választék.

A GoldStar GHV-1246W 31 000 forintba kerül. Érdekessége az egyszerű és gyors felvétel-programozás. Az AudioTon márkájú gép ára 33 400 forint; két hétre előre nyolc műsor idejével programozható. A Sanyo VHR-4100E jelű készülék 36 500 forintba kerül. A fronttöltéses gép két-normás: automatikusan kapcsol át PAL-ról SECAM rendszerre, s kézzel kell átkapcsolni az OIRT hangszabványról a CCIR-re. Egy egész esztendőre programozható: nyolc műsort vesz fel. Ugyanilyen programozási jellemzőket mondhat magáénak a Fisher FVH-P200DK jelű gép. Tu-

nere 39 programhellyel rendelkezik. A gép képenkénti léptetésre is lehetőséget kínál. Az áruház egyik újdonsága a 83 600 forintos ITT-Nokia VR-3998-as digitális sztereó magnetofon. A Lottóban műsoros videokazettákat is láttunk, mégpedig 1900 forintos áron. Ezért a pénzért nyugati (amerikai, spanyol, olasz) filmekhez jut a vásárló.

A szórakoztató elektronikai cikkekre általában egy év a garancia, az Orion és a Videoton színes tévéknél még jobb a helyzet: három, illetve két év ez az idő.

Ha valaki hibás készüléket vásárolt, természetesen kicserélhető. Ezt elvileg a vásárlástól számított három nap alatt kell megtennie, karácsonykor azonban nem ilyen szigorú a belkereskedelem: külön rendelet szabályozza a csere idejét. Hogy idén milyen előírások lesznek, azt még nem tudni. Útmutatóként annyit, hogy tavaly január 15-ig lehetett visszacsereélni a hibás gépeket.

* * *

Új szlogen, megújuló külső. Így várja karácsony táján a vásárlókat a Corvin Áruház műszaki osztálya. A Centrum legnagyobb áruházának harmadik emeletén Nagy Béla üzletvezető kalauzol. A nyugati boltok berendezésére emlékeztető, fából, üvegből készült polcok, pultok között járva megérezzük abban: nem beszélünk konkrétumokról, készüléktípusokról, árakról. Hiszen a kínálat hétről hétre változik, ami kapható novemberben, nem valószínű, hogy megvásárolható decemberben is. Mondani valója azért van az üzletvezetőnek, már csak azért is, mert a Corvin Áruház mostanában újfajta üzletpolitikát folytat.

– Ezt új jelmondatunk is tükrözi. A „Minden szinten szinte minden” jól ismert sorát felváltjuk a „Mindig jót, mindig méltányos áron” szlogennel. Ez azt jelenti, hogy minőségileg jobb termékeket forgalmazunk, mint korábban, ám eközben megpróbá-

lunk a vevők pénztárcájához is igazodni.

– Miben nyilvánul ez meg karácsonykor?

– Nézzük a legkeresettebb cikkeket: a képmagnókat. Karácsonyra húszezer forint alatti áron kapható lejátszós videóktól kezdve egészen a százezer forint körüli digitális készülékekig a legkülönbébb márkákat szeretnénk árulni. Az audioteknika kedvelői hordozható rádiómagnók, kétkazettás gyorsmásolós magnetofonok, belföldi és külföldről származó hifitornyok, világvevő zsebrádiók, különféle színű és formájú walkmanek közül válogathatnak.

Aki olcsóbb ajándékkal is beéri, annak sem kell üres kézzel távoznia a műszaki osztályról. A technika mellé idén a „kultúra” is felzárkózott: régebbi és egészen új nyugati hanglemezek, márkás magnókazetták, kompakt lemezek, videokazetták bővítik a választékot. Az üzletvezető hangsúlyozta, hogy a minőségre ezekenél is ügyelnek, ami igencsak kedvező, különösen annak tükrében, hogy a CD-k és a videokazetták ára egyre lejjebb araszolhat. Ugyancsak olcsóbb, ám hasznos ajándékok lehetnek a szórakoztató elektronikai cikkekhez tartozó kiegészítők, például az átjátszókébelek.

A műszaki osztály mellett működő bizományi részleg is kínál elektronikus készülékeket, kazettákat – természetesen olcsóbban. Itt egyébként számítógépeket és perifériákat is láttam, s bár a Centrumhoz az Enterprise név kapcsolódik, a Corvin bizományijában egyéb házi komputertek is árulnak.

Az új műszaki cikkek árát úgy állapítják meg az áruházban, hogy az az elfogadott piaci árnál valamivel alacsonyabb legyen. A kínálatnak köszönhetően ugyanis lehetőség van arra, hogy többféle ajánlatot is megvizsgáljanak, s a legkedvezőbbet válasszák ki. Csakis ilyen árképzéssel tudnak évente jóval kétmilliárd forint fölötti forgalmat lebonyolítani.

S végül egy karácsonyi meglepetés: a műszaki osztály szomszédságában nemsokára megnyitják a Corvin műsoros kazetta kölcsönzőjét. E részlegben is szeretnének az átlagos piaci ár alá menni, ezért várhatóan 150 Ft-nál kevesebb lesz egy kazetta napi kölcsönzési díja. – ha –

Márkaparádé

A haszon kulcsa

A Baross téri Szivárvány Műszaki Áruház 1963. június 10-én nyitotta meg kapuit. Huszonhat évvel ezelőtt 50 milliós forgalmat terveztek, amelyet már az első években túléptek, és 1987–88-ig folyamatosan fejlődve elérték a 270–280 milliót. Majd a forgalom ugrásszerűen nőtt, és ma meghaladja az 500 millió forintot.

A gyors siker egyik oka az import-liberalizáció; nagy mennyiségben és elfogadható áron tudják beszerezni a kereskedők a nyugati árucikkeket.

A forgalomnövekedés másik oka, hogy a szocialista országokból érkező turisták Magyarországot tekintik bevásárlóközpontnak. Amit hazájukban nem kapnak meg, ahhoz nálunk próbálnak hozzájutni, és ez igaz a szórakoztató elektronikára is.

A Szivárvány Műszaki Áruház esetében erre még rátesz egy lapáttal a Keleti pályaudvar szomszédsága és a közeli nagy parkoló, ahol a buszok leteszik utasaikat, és az idegenvezetők a Rákóczi útra indítják a csoportot.

Hogy jobban halljuk

A fiatalok körében sláger a kétkazettás, gyorsmásolós, rádiós magnó – fél tucat típus közül válogathatnak. A minőség mellett az ifjakat legalább annyira izgatja a külső: a készülék a legdivatosabb, legújabb formájú és színű legyen. Grundig magnót már háromezerért,

sztereó készüléket négyért, a színvonalasabbakat hat- és tizenkétezer forint közötti áron adják.

A magnóhoz, kazetta is kell, ebből ugyancsak sok fogyott el mostanában (a Szivárvány csak üres kazetákat árul). Amióta az Agfa, Sony, Hitachi, BASF árai zuhannak, a magyar gyártmányú Polimer többé már nem versenyképes.

A hangok birodalmánál maradván sokan igénylik a hifi minőséget. Kapható CD-lejátszó tizenötezer forintért. Még az idén lesz Videoton music center CD és normál lemezjátszóval, kétkazettás magnóval, várhatóan 25–28 ezer forintért. Kétféle tornyot szállít

az ITT-Nokia, és a Videoton is ígért egy olcsóbb, 14 ezer forintos berendezést.

Hogy jobban lássuk

Nemcsak hallani, de látni is jó kedvenceinket. Nem csoda hát, ha keresettek a színes tévék (elsősorban a külföldiek). A Szivárványban most kétféle távolkeleti készülék van, a 37 cm-es, távszabályozós GoldStar 22 ezer forint, az 51 cm-es is 30 ezer alatt van. Számtalan ITT-Nokia és Sanyo tévé is van, ezek drágábbak, de kiváló minőségűek.

Megtalálható a polcokon a Videoton teljes tévéskálá-

ja, köztük a legújabb Precision 2000. A kereskedő elégedetten számolt be arról, hogy a Vidinél szemmel látható a fejlődés, tévéik mind árban, mind kivitelben felveszik a versenyt a külföldiekkel.

Harminc- és nyolcvanezer forint közötti áron válogathatunk Sanyo, Hitachi, ITT, Grundig, Philips, GoldStar videorekorderek közül és idén még várnak háromfejes Videoton Akait is.

Hiánycikknek számít a lejátszó, év eleje óta akadozik az ellátás.

Idén mindössze ötszáz távszabályozós GoldStar kaptak, 22 ezer forintos áron. 1989-re még négyszáz dél-koreai készülékre van megrendelésük, remélik, meg is érkezik időben.

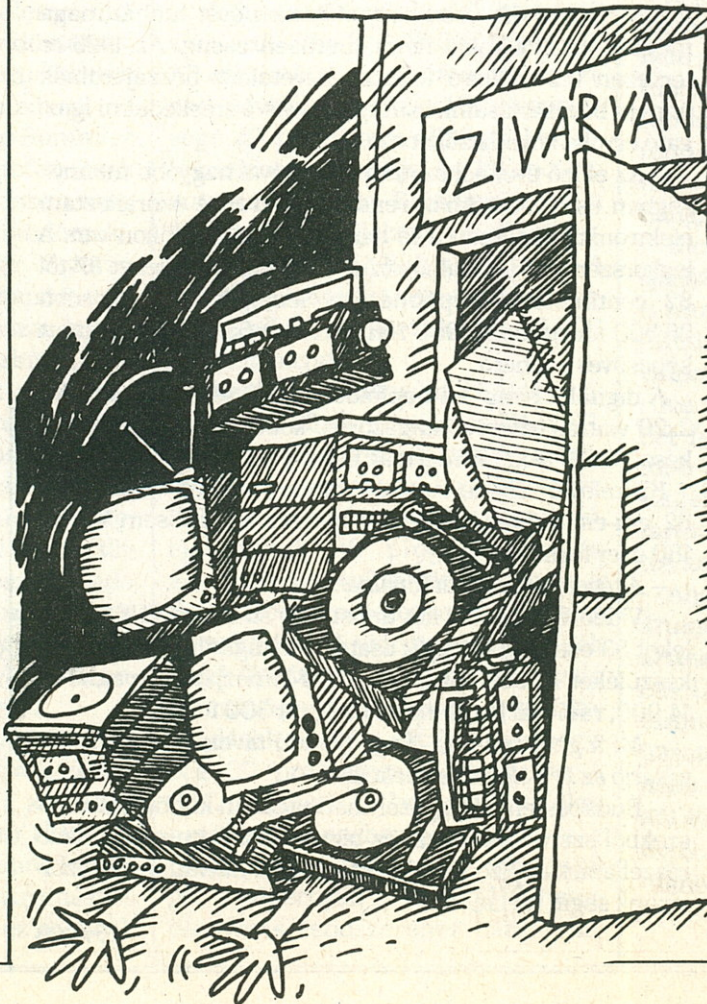
Videokazettákból kétféle Sony, Agfa, Panasonic kapható. Aki megelégszik a kevésbé márkással, az egész olcsón megvehet egy török gyártmányt.

Az olcsóság bizonyos esetekben a minőség rovására megy. Biztonságot ad, ha a vásárolt áru tanúsító védjegyet visel. A Szivárvány boltjaiban csak a MEEI által előzetesen bevizsgált és véleményezett árukat tartanak, egyéves garanciával.

Hogy gyorsan elkeljen

Könnyű-e ma kereskedőnek lenni? Szerencsére a kereslettel nincs baj, a szórakoztató elektronika, híradástechnika területén még nem érződik, hogy kevesebb pénz lapul a zsebünkben. A nagykereskedők kínálata is széles, végre lehet válogatni és csak azt átvenni, ami gyorsan vevőre talál. A Szivárvány 9,5 százalékos haszonkulcsa nem magas, de mint mondják, ennél fontosabb, hogy forogjon a tőke.

—mea



Már a neve is garancia!

A Skála és az osztrák Philips részvételével, 50 millió forintos alaptőkével az év utolsó felében jött létre a PSB (Philips-Skála Budapest) Kereskedelmi Kft. A cégbejegyzéskor beszélgettünk Varga Sándor ügyvezető igazgatóval.

– Mikor és hol nyitnak üzletet?

– A Skála Metróban november közepére terveztük 80 négyzetméteres üzletünk megnyitását, de a hivatalos formások elhúzódnak. Nagyon remélem, hogy a karácsonyi bevásárlás idején már fogadhatjuk az érdeklődőket. (Az interjú készítése óta már megnyitott az üzlet – a szerk.)

A Philips háztartási gépeit, híradástechnikai, szórakoztató elektronikai berendezéseit forgalmazzuk. Lesz tévé, video, music center, rádiós magnó, mosó- és mosogatógép, hűtő- és fagyasztószerény és még lehetne sorolni. Több mint nyolcvanféle terméket rendeltünk meg.

Jövőre bővítjük a választékot. A mostani szerényebb kínálat oka egyrészt az, hogy szeretnénk felmérni az igényeket, másrészt az idén néhány előre nem tervezett terméket is kértünk a Philipstől, amelyeket kapacitás híján nem tudtak elkészíteni.

– Milyen árakra számíthatunk?

– Forintért árusítunk, de persze a Philips-termékek sosem voltak olcsók, Nyugat-Európában is a jó közepes árkategóriába tartoznak. Cserébe viszont garantáljuk a minőséget. Nem távolkeleti berendezéseket rendelünk, hanem főképp az osztrák Philips gyár termékeit.

– A márkanév itthon közismert. Ezért döntöttek úgy, hogy velük társulnak?

– A fő szerepet a gazdasági okok játszották: megbíz-

ható és közeli partnert kerestünk Európában. A Philips konszignációs raktárat létesít Magyarországon, így nem fordulhat elő, hogy a kifogyott termékekre hónapokig kell várni.

– Lényeges kérdés a garancia is!

– Országos szervizhálózat épül majd ki, Budapesten például a Kinizsi utcában. Az üzlet és a szerviz megnyitása azonban nem egy időben történik, áthidaló megoldásként ezért boltunkban végezzük a kisebb javításokat, komolyabb gond esetén azonnal kicseréljük a készüléket.

Skála Metró böngészde

Nánai Sándornét, a Skála Metró műszaki osztályának vezetőjét az ünnepek előtti hajszáról kérdeztük.

– Önöknél mi a legkeresettebb szórakoztató elektronikai cikk?

– A videolejátszó a sláger, amely most éppen hiánycikk. Karácsonyig remélhetően megérkezik a szállítmány a 23–24 ezer forintos lejtárszókkal. A Skála Metrónak önálló külkereskedelmi joga van, megpróbálunk hát a magunk útján járni.

– Videorekorderből is hiány van?

– Nem, jelenleg hatféle

közül lehet választani. A legolcsóbb GoldStar 28 ezer forint, a legdrágább Panasonic 43 900. Emellett van Sharp videokameránk 129 900 forintért, amely külföldön – a vámtól is beleszámítva – drágább.

Még egy szolgáltatás: bárkitől, akinek terjesztési engedélye van, átveszünk és árusítunk műsoros videokazettát. Eddig egy jelentkező volt, egy svéd pornófilmmel, de nem állapodtunk meg, mert úgy éreztük, ez a kazetta nem fér bele a profilunkba.

– A videózáshoz tévé is kell.

– Nagyon sokan keresik a Grundig, Panasonic, Sony és Sanyo márkákat. Ezekből az 50–70 ezer forintos készülékekből minden igyekezetünk ellenére sem tudjuk biztosítani a folyamatos ellátást.

Legutóbb a Ravilltól kértünk termék- és árajánlatot többek között Sanyo és Telefar típusokra. Ebben a dagasztó, a 17 ezer forintos kenyérsütő automata, a drót nélküli vasaló, kávéfőző, hajszárító, mixergép és mikrohullámú sütő mellett két új tévékészülék is helyet kapott.

– A szórakoztató elektronika másik nagy területe az audiotechnika.

– Hat-hét fajta hordozható magnó közül lehet választani, árak tíz- és tizennégyezer forint között van. Húszezer forintba kerül a Sanyo music center és alig drágább a CD-lemezjátszó. CD-lemezeket is árusítunk; eddig inkább komolyzenei felvételeket kínáltunk, most jelentek meg az első könnyűzenei lemezek. Bizony nem olcsók, öt-hét-száz forintba kerülnek.

Tessék választani!

A Selectronic Kft. eredményes három évet tudhat maga mögött; az ITT-Nokia név ismerősen cseng. Az 1989-re tervezett 2,2 milliárd forintos bevételhez hozzájárulnak ünnepi bevásárlásaink is. Rugli Tamás kereskedelmi igazgató erről a következőket mondta:

– Az előző évekből tanulva most jóval nagyobb mennyiségben és választékban rendeltünk árut. A szórakoztató elektronika területén a fő hangsúly a televíziókon van. A legkorszerűbb, távszabályozós, színes készülékeket 37-től 82 centiméteres képátmérővel kínáljuk. A legolcsóbb 26 500 forint, de 46 900 forintért már 55 cm-es, sarkított képcsöves kapható.

A digitális hang- és képfeldolgozású tévék között új a 2x20 wattos sztereo hangszórós, kontraszt szűrőelütéses készülék 79 900 forintért, az állvány 18 900 forint.

Kivitelével és tudásával minden igényt kielégít a 82 cm-es, digitális készülék, persze az ára sem kevés: 180 ezer forint.

– A tévék mellett mit kínálnak még?

– Videorekorderből két típust: egy standard VHS készüléket 33 ezerért, és egy 2 csatornás, digitális, hifi sztereo készüléket 79 900 forintért. A CD-lemezjátszó magnóval 14 900, rádióval kombinálva pedig 21 300 forint.

– Mi a garancia arra, hogy hosszú távon sem fizet rá a vásárló az ITT-Nokia termékekre?

– Budapesten a Nagyszombati utcában külföldi alkatrészekből szerelünk össze, ez biztosítja a folyamatos alkatrészellátást is. Ezenkívül országszerte hatvan márkaszervizünk segít, ha baj van.

–mea

Forintos Forrás

Kiváltságos helyzetben van a budapesti Quelle, pontosabban a Forrás Katalógus Áruház Hegyalja úti boltja: kínálatuk nyugati, az árucikkéért viszont forintot kérnek. S ha ehhez még hozzáveszünk, hogy idén számos liberális importrendelkezés született, máris úgy vélhetnénk, nincs üzlet, amely versenyre kelhet velük.

Az igazgatónő, dr. Korda Györgyné azonban másként vélekedik:

– A napjainkra kialakult versenyben nem a legjobb feltételekkel indulunk. A devizáért árusító üzletek jóval kedvezőbb helyzetben vannak; a hagyományos importcsatornákon érkező árucikkeket (így a boltunkba kerülőket is) számos költség: illeték, vám, áfa terheli, ami viszont árainkon is észrevehető.

Ennek ellenére sokan úgy számolnak, nekik megéri, hogy forintért juthatnak hozzá a legszebb ruhákhoz, legmodernebb gépekhez – különösen karácsony táján. Ezúttal annak eredtünk nyomába, mit ajánl a Forrás a szórakoztató elektronika szerelmeseinek, akik úgy döntöttek, idén karácsonykor ilyen árucikkeket vesznek megtakarított pénzükhöz.

Az UNIVERSUM City-Bummler sztereó kazettás magnetofon csak lejátszásra való. Ettől azonban még igen ügyes masina: önműködően kikapcsol, ha a szalag lejár. Sztereó fejhallgató és hálózati adapter egyaránt csatlakoztatható hozzá. Ára viszonylag szerény: 1700 forint.

Jóval komolyabb gép az ugyancsak UNIVERSUM márkájú sztereó rádiós magnó. A 14 400 forintos készülék URH és középhullámú adások vételére alkalmas, digitális tunere automatikus adókeresést vagy kézi beállítást egyaránt lehetővé tesz. Tíz adó frekvenciája előre beprogramozható. Kétkazettás magnója gyorsmóslásra is alkalmas. Megfelelő bemene-téhez CD-lejátszó is köthető.

Háromrészes kombinációban is árulják az előbbi modellt: a kazettás magnón és rádión kívül a szett egy 16 számig programozható CD-lejátszót is tartalmaz. A korszerű készülék 30 wattos erősítőjét hátrahagyó kiegészítővel látták el – ez az egyik

biztosítéka a kitűnő hangminőségnek. A készülékegyüttes ára 20 900 forint.

A music center jóval olcsóbb (11 300 forint), igaz, hiányzik belőle a CD-lejátszó. Amiben viszont többet nyújt társánál: hagyományos lemezjátszó és hangfalak is tartoznak a rendszerhez.

Valódi csemege (sajnos méregdrágán) a Schneider cég távirányítós HIFI-tornya: egy Super Team 1000 típusú CD-lejátszó, erősítő, mikrokomputer vezérlésű tuner, kétkezettás magnetofon, lemezjátszó, háromutas hangfalak. A korszerű technikai vívmányokat egyesítő, ke-rekeken gördülő toronyért 113 300 forintot kell fizetni.

A sztereó fejhallgatókat azok figyelmébe ajánljuk, akiknek nincs túl sok pénzük karácsonyi ajándéka. 32 ohmos fejhallgatót már 470 forintért, hifi sztereó változatban, hang-erősítő-szabályozóval kiegészítve pedig 950 forintért lehet kapni.

Körsétánk következő állomására azok tartanak velünk, akiket a televíziók érdekelnek. A Philips márkájú, 37 centiméter képcsóátmérőjű, színes, távirányítós készülék vevőegysége 40 programra állítható be. Teleszkópos antennája és kikapcsoló automatikája van. Különlegessége a képernyőn is kijelzett vételi jellemzők (program, hangerő stb.) A SECAM rendszerű színes adások vételére alkalmas készülékért 29 900 forintot kérnek.

Szereti ön a kényelmet? Akkor válassza az 55 centiméteres UNIVERSUM márkájú, videotexttel és távirányítással rendelkező színes tévét. Kábeladások vételére alkalmas vevőegységének 30 programhelye és automatikus adókeresése van. A Sony 72 centiméteres televíziója már a jövőt idézi. A videotextes készülék Bleck-Trinitron képernyője kiváló képminőséget szolgáltat. A kábeltévéadások vételére alkalmas vevőegység 30 programra állítható be. A SECAM és az NTSC videofelvételeket egyaránt színesben játssza le, s a programokat, hangerőt, világosságot a képernyőn is kijelzi. Két hangcsatornás rendszeréhez hangtérha-

tás társul. A Sony tévé ára 110 400 forint.

S ha már megvan a televízió, ideje a képmagnetofont is beszerezni. Íze-lítőként bemutatunk néhányat a Forrás kínálatából.

Az UNIVERSUM márkájú, távirányítós, HQ rendszerű (azaz kiváló képet szolgáltató) készülék három hétre és nyolc műsor felvételére programozható. PAL és SECAM, illetve OIRT és CCIR rendszerű műsorok vételére egyaránt alkalmas. Aki ezt a 35 000 forintos készüléket vásárolja meg, az a VPS felirattal is találkozhat, igaz, ennek a szolgáltatásnak nem sok hasznát veszi. Ez a felirat ugyanis azt jelenti, hogy a felvétel csak a műsor tényleges kezdésekor indul el, ehhez azonban az is szükséges, hogy az adó megfelelő jeleket is kisugározzon. A másik UNIVERSUM készülékért 15 ezer forinttal többet kérnek. A magasabb ár persze több tudást jelent. Ennek a készüléknek monitor dialóg rendszere van: az éppen zajló folyamat (felvétel, lejátszás stb.) jele a képernyőn is felvillan. Egy évre programozható, négy műsor idejére emlékezik.

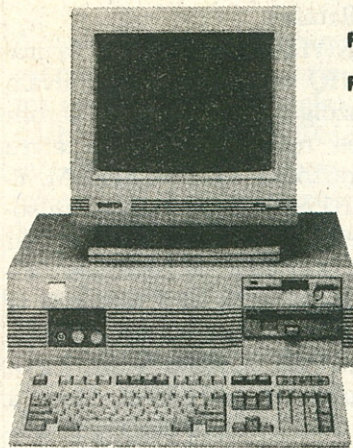
A japán Orion video ára 67 900 forint. A távirányítóval programozható gép négy héten át nyolc műsort tud felvenni. Mind szín-, mind hangrendszerét tekintve kétnormás. Sztereó, illetve kétcsatornás hangfelvétel, valamint négyórás hifi sztereó hangfelvétel készíthető vele.

Kicsi és könnyen kezelhető – így ajánlják a Forrásban a Fisher P701-es, 8 mm-es videokamerát. A készülék mindazzal fel van szerelve, ami a videofelvételek készítését egyszerűvé teszi. Másfél órán keresztül lehet felvenni vagy lejátszani. Az alig több mint egy kilogramm súlyú készüléket hordtáskával és különféle tartozékokkal kínálják 91 900 forintos áron.

Ahol képmagnókat és felvevőket árulnak, onnan természetesen a kazetták sem hiányozhatnak. 180 perces UNIVERSUM VHS kazettát 350 forintért, 240 perceset pedig 500 forintért láttunk. A szuper VHS magnóba való, 180 perces Scotch kazetta ára 1800 forint, a nyolc milliméteres Sony kazetta három darabos csomagja pedig 3500 forintba kerül.

TENDEX

Cím: 1118 Bp, Bozókvar u. 12. T: 165-1114
1122 Bp, Városmajor u. 15. T: 155-0584



FX-1000-es nyomtató 50 000 forint

FX-1050-es nyomtató 60 000 forint

NYOMTATÓK

Egér (PC-kompatibilis)
Handy Scanner
Fényceruza (light pen)
EGA monitor vezérlőkártyával

HÁLÓZATÉPÍTÉSHEZ

Passzív HUB
Jelismétlő
Koax kábel
C286 (NOVELL) hálózati szoftver
ARCnet hálózati kártya
4 vonalas aktív HUB (kártya)
8 vonalas aktív HUB (doboz)

PC/XT/3

640 kilobájt RAM
360 kilobájtos hajlékonylemez-
meghajtó
20 megabájtos merevlemez-es egység
Soros/párhuzamos B/K
egyszínű monitor
billentyűzet 95 000 forint

PC/AT/2

1 megabájt RAM
1,2 megabájtos hajlékonylemez-meg-
hajtó
20 megabájtos merevlemez-es egység
Soros/párhuzamos B/K
színes monitor
billentyűzet 145 000 forint

PC/AT/6

1 megabájt RAM
1,2 megabájtos hajlékonylemez-meg-
hajtó
40 megabájtos merevlemez-es egység
Soros/párhuzamos B/K
színes monitor/EGA monitor
billentyűzet 167 000/187 000 forint

PC/AT/7

1 megabájt RAM
1,2 megabájtos hajlékonylemez-meg-
hajtó
80 megabájtos winchester
Soros/párhuzamos B/K
színes monitor 220 000 forint

PC/AT 386/8

2 megabájt RAM
1,2 megabájtos hajlékonylemez-meg-
hajtó
80 megabájtos merevlemez-es egység
Soros/párhuzamos B/K
EGA monitor
billentyűzet 357 000 forint

HARDVER BŐVÍTŐEGYSÉGEK

8087-es társprocesszor
80287-10-es társprocesszor
ST-251 40 megabájtos merevlemez-
egység
TG 1020i 20 megabájtos beépíthető
streamer
TG 1040i 40 megabájtos beépíthető
streamer
TG 1040e 40 megabájtos külső
streamer

TÁSKASZÁMÍTÓGÉPEK (LAPTOP)

8088-as CPU 4,77/10 megahertz óra-
jellel
640 kilobájt RAM
2 db 720 kilobájtos 3,5 inches
hajlékonylemez
640 x 200-as felbontású, CGA-kom-
patibilis megjelenítő
1 soros csatlakozó
1 párhuzamos csatlakozó
külső RGB monitor-csatlakozós össze-
tett videojel-kimenet
88 gombos billentyűzet
akkumulátorral 5,6 kg

OPCIÓK

csatlakozók külső 360 kilobájtos, 5,25
inches hajlékonylemez-egységhez
modem
1 év garanciával 130 000 forint

Suntac TL 3240

80286-os CPU 10/16 megahertz óra-
jellel
2 db bővítőkártyahely (1 teljes és 1 fél
magasságú)
2 soros csatlakozó
1 párhuzamos csatlakozó
640 x 400-as felbontású EGA plazma-
sugaras, IBM EGA-, CGA-,
MDA-kompatibilis megjelenítő
külső monitorcsatlakozó EGA-, CGA-,
Hercules-kompatibilis
40 megabájtos, 3,5 inches winchester
(autopark)
1,44 megabájtos, 3,5 inches
hajlékonylemez-meghajtó
külső 5,25 inches és 3,5 inches
hajlékonylemez-meghajtó csatlakozás
85 gombos billentyűzet
külső billentyűzet csatlakozás
2 megabájt RAM 4 megabájtig
bővíthető
1 év garanciával 345 000 forint

OPCIÓK

FAX kártya (9600-2400 bps)
MODEM kártya (2400 bps)
ETHERNET v. ARCnet kártya
(NOVELL hálózathoz)
80287-es társprocesszor
Méret: 400 x 370 x 100 mm
Tömeg: 8,5 kg
Tartozék: váltótáska, kézikönyv, kábel
külső lemezegységhez

Vásároljon

IBM KOMPATIBILIS
SZEMÉLYI SZÁMÍTÓGÉPET
BATAVIA-COSY RT.-TÓL!

XT kompatibilis konfiguráció
(640 kbyte RAM, 360 kbyte floppy)
már 59 000,— Ft-ért kapható!

További ajánlatunk:

- XT (640 kbyte RAM,
360 kbyte floppy,
20 Mbyte Winchester)
89 000,— Ft
- AT (640 kbyte RAM,
1,2 Mbyte floppy)
95 000,— Ft
- AT (640 kbyte RAM,
1,2 Mbyte floppy,
20 Mbyte Winchester)
125 000,— Ft

ÉS MÉG SOK MÁS KONFIGURÁCIÓ!

Keressen, hívjon!



ELEKTRONIKAI FEJLESZTŐ ÉS
KERESKEDELMI RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

1139 Budapest, Teve u. 1. b-c.
Levél cím: 1365 Bp. Pf. 690.
Tel.: 120-2604, 149-1798
Tx.: 22-3439
Fax: 120-3005



Mi a videotex?

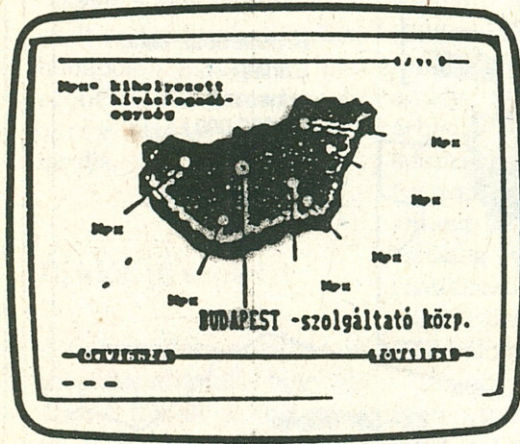
Egy új szolgáltatás a tájékoztatásban, amely új lehetőségeket nyújt Önnek mindennapi munkájában.

Mi a videotex?

Telefonvonalon elérhető nyilvános adatbázis, naprakész információk, párbeszéd az adatbázissal, távprogramok.

Mi a videotex?

Új média a reklámban, színes-, grafikus képek, elektronikus postaláda, üzenetek, kérések megrendelésének gyűjtésére.



Az adatbázis elérésének egyik módja a

HEXT 30v videotex terminál

amely egy XT számítógép, videotex bővítkártyával, működtető programmal.

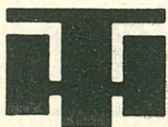
Ha egy videotex terminál közelébe kerül, feltétlenül tekintse meg a HT ismertetőjét az adatbázisokban:

POSTA * 5555 #

VEIKI * 1406 #

Kérdéseire szívesen válaszolunk
kereskedelmi ügyekben: Tóth Endre
186-9522/151
műszaki kérdésekben: Zoltán Ferenc
186-9522/130

Gyártó:



HÍRADÁSTECHNIKA SZÖVETKEZET

1116. Bp. Temesvár u. 20. Telefax: 185-3283 Telex: 22-6151 htsz h

konstans

Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kiszövetkezet

SHARP

H-1118 Budapest, Csiki-hegyek u. 4. Telefon: 161-0137

Értékesítés, szervizellátás,
kellék- és papírellátás

Z-70 fénymásológép

Összár: 121 300 Ft
Nem állóeszköz,
kicsinyít, nagyít!
Max: B4

Z-30 fénymásológép

Összár: 65 000 Ft
Nem állóeszköz
Max: A4

SF-7750 fénymásológép

Alapár: 250 000 Ft
Kiegészítők is rendelhetők,
nagyít, kicsinyít.
Max: A3

SF-8500 fénymásológép

Alapár: 449 000 Ft
Kiegészítővel
kétoldalas másolat
automatikusan!
Max: A3

SF-7300 fénymásológép

Összár: 135 000 Ft
+ kellék
Olcsó kellékár!
Max: B4

Brothercolor 5500

Színes képről
színes másolat!
Ár: 850 000 Ft
Max: A4
Nagyít, kicsinyít!

PA-1050 írógép

Táskagép, komplett
szövegszerkesztővel,
6 kilobájt alappemória,
cserélhető bővítéssel,
9 féle betűalak.
Alapár: 34 500 Ft

XQ-380 írógép

Nagykocsis gép
memóriával,
számítógépes csatlakozás-
sal
Alapár: 74 000 Ft

ZX-507 írógép

Nagykocsis írógép
memóriával,
számítógépes csatlakozás-
sal,
szövegszerkesztővel.
Alapár: 140 000 Ft

Az árak ÁFA nélkül értendők.

Más igényeit is kielégítjük, kérjen részletes információt: 161-0137.

Irodatechnikai berendezéseinket forgalmazzák még:

Szegeden: **Procontrol Kiszövetkezet**, Veresács u. 29/B

Budapesten: **Ecohelp Kiszövetkezet**, XIII., Szabolcs u. 30. **MŰSZI I.**, Fő u. 73.

Arccal a profik felé

Új síneken a Commodore

A szakkereskedelem mellett tett hitet Peter Kaiser, a nyugatnémet Commodore Büromaschinen GmbH új kereskedelmi igazgatója. A közelmúltban megrendezett müncheni SYSTEMS '89 kiállítás első napján tartott sajtótájékoztatón az igazgató felvázolta a cég stratégiáját a 90-es évekre.

– Szervezetileg határozot-
tan elválasztjuk a fogyasztói és profi területet – hangsúlyozta Peter Kaiser. – Lesznek olyan termékeink, amelyek kizárólag a rendszerekkel foglalkozó kereskedőknek állnak majd rendelkezésére, senki másnak. – Ezzel a kijelentéssel válaszott az igazgató az utóbbi hónapokban egyre éle-
sebbé váló kritikára, amely a cég eladási gyakorlatát bírálja.

Új idők új szelei

A Commodore standján is megállapíthattuk, hogy új szelek fújnak a cég háza táján. PC-k és nagy teljesítményű Amigák sorakoztak, C-64-gyel nem is találkoztunk. Szívünkön viselve a házi számítógépesek ügyét, a Mikrovilág számára interjút kértünk Michael Kip úrtól, a Commodore sajtófőnökétől.

– *Terveznek-e valami újat a házi számítógépek területén?*

– Idén november-decemberben az Amiga New Art típust kínáljuk, amely normál Amiga 500-as, belül nem változott, de új designnal, színes házzal hozzuk forgalomba, két különböző

változatban. Úgy gondoljuk, hogy egy szürke számítógép nem éppen szemgyönyörködtető, s talán éppen emiatt néhányan visszariadnak tőle.

További érdeklődésünkre Michael Kip így folytatta:

– Az Amiga 500-ashoz kapható a BTX-dekóder. (Bildschirmtext: adatbankrendszer az NSZK-ban, amely telefonvonalon elérhető – a szerk.) Nem kell semmilyen különleges hardver, csak egy 3,5"-es lemezt kell a gépbe tenni; szükség van persze egy csatlakozókábelre is, és máris rákapcsolódhatunk a BTX-hálózatra.

(Sajnos a BTX-vonalat nem tudtuk kipróbálni, mert a Commodore fiatal szakembereinek lemezük ugyan volt, de a rendszerbe lépéshez szükséges kulcszavuk már nem!)

A BTX-rendszer, mint minden szoftver, amely az Amiga 500-on fut, a nagyobb Amigákon is használható, hiszen ugyanaz a lemezek formátuma, és ugyanarról az operációs rendszerről van szó.

– *Ezen a standon nagyon sokféle profi felhasználást láthatunk, házi számítógépet viszont alig, nem gondolja? A BTX például ugyan házi alkalmazás...*

– Ez nem így van! Ma már nagyon sok olyan adatbank létezik Németországban, amely a BTX-en keresztül elérhető. A BTX-en mindent megtudhat, a légi menetrendektől kezdve a különböző cégek által szolgáltatott információkig.

Színes DTP Amigán

– Bemutatjuk az Amiga két fontos felhasználását, a Desktop-Video és a kiadványszerkesztő (Desktop Publishing – DTP – a szerk.) rendszereket is – mondta Kip úr.

A DTP, a nyomdai termékek „írásztali” előállítására eddig főként csak fekete-fehérben volt lehetséges. A Commodore-Amiga számítógépek színeket hoznak erre a területre, oda, ahol a szín valóban számít – a végterméknél, a papíron. Az Amiga 16,7 millió színárnyalatot képes a levilágító vagy lézernyomtató számára elkülöníteni, és teljesen előállítja a színes oldalakat – egészen az egyenkeresztig és vágási jelekig.

A Commodore cég az Amiga köré teljes színes DTP-rendszert épített ki, amely kb. 27 000 márkába kerül.

– Ott lát egy Lynotronic 300-as levilágítót – mutatja Kip úr –, amelyből a nyomtatáshoz felhasználható film jön ki – folyóiratokhoz, prospektusokhoz vagy amihez csak akarjuk. Az ember mindent megszerkeszt, megtervez az Amigán, és a kész oldalakat a komputer továbbítja a Lynotronicnak.

Szapora familia

Terebélyesedik az Amiga család. A 2500-as, amely a Commodore-DTP rendszer alapgépe, az év közepétől már külön is kapható. Az Amiga 2000 tulajdonosai bővítőkártya segítségével varázsolhatják át gépüket nagy teljesítményű 2500-assá.

Az Amiga 2500 Motorola 68020-as processzorral működik, s még három tárprocesszor (video, grafika, hang) gondoskodik az adatfeldolgozásról. Hagyományosan 3 MB-os operatív memória (ebből 1 MB chip-memória) és 40 MB-os merevlemez áll rendelkezésre. 3,5 inches meghajtót építettek be, s egy üres fiókot a merevlemezegységek vagy lemezmeghajtó részére.

A Commodore cég képviselői hangsúlyozzák, hogy a 2500-assal az Amiga olyan termécsaláddá vált, amely képes alkalmazkodni a felhasználók növekvő igényeihez.

Kezdetnek az olcsóbb Amiga 2000-et vegyük, később aztán csak a bővítőkártyát kell beszerezni. A 2500-ashoz MS-DOS kártya is kapható, így az Amiga DOS MS-DOS munkaállomássá alakulhat.

A 2500-as a jövő gépe – állítja a Commodore –, függetlenül attól, hogy a felhasználó vonata az MS-DOS sínen vagy a UNIX vágányon halad.

Nagy Ervin

ADOK- VESZEK- CSERÉLEK

Egy gépelt sor 36 karakter,
ára: 50 forint

C-16-ra, C+4-re, C-64-re
válogatott játékok programok,
oktatóprogramok
nagyobb mennyiségben
eladók.

Listát választóborítékban
küldök.

Szauder István
1096 Budapest IX.,
Sobieski u. 36. II. 5.

C64-hez több mint száz
magyar ékezetes
karakterkészlettel, nagy
grafikagyűjteménnyel és
magyar nyelvű leírással
eladnám PAGEFOX-omat.
Sallay Zsolt
8000 Székesfehérvár,
Ybl M. u. 2/C

Enterprise programokat
adok, veszek, cserélek.
Spectrum programok
olcsón eladók.
Cím: Sváb László
1108 Budapest IX.,
Pára u. 8.
T.: 177-4243.

AMIGA-programok
nagy választékban,
olcsón eladók!
Érdeklődni lehet:
Keresztes Gábor
1143 Laky-köz 11.
T.: 164-3452.

Atari 130 XE
(128 kilobájt RAM)
magnó eladó.
Árajánlatot a
következő címre kérek:
Balla Tibor
Tatabánya II.,
Erdész u. 26. II/3.

Printer eladó!
RPR-210-01 típus
Commodore interface
6000 Ft.
T.: 173-6470.

A Bosszú és Új Vadnyugat,
illetve Új Vadnyugat II.
című, C-64-es, magyar
nyelvű kalandjátékok
megrendelhetők.

Rátkai István
2500 Esztergom,
Bocskoroskúti út 28
Áruk lemezen 370,
kazettán 340 Ft.

C64 + Philips monitor,
magnó, 2 joystick,
játékok eladók.
T.: 184-6351.

C-16 és PLUS/4
programokat cserélek,
illetve olcsón eladók!
Bólya Zoltán
1164 Budapest,
Csillám u. 2.
T.: 177-5979/Fóti.

C+4-re több száz játék-
és oktatóprogram
kedvező áron eladó!
Kérésre listát küldök.
Bácsi Zoltán
5200 Törökszentmiklós,
Petőfi u. 39/C.

C-64 II. számítógép
és VC-1541 floppy-
meghajtó kedvező áron
eladó.
Leszkó József 2600 Vác,
Sirály u. 10. I/3.

AMIGA-ra és C-64-re
a legújabb 1989-es
programok eladók!
Kérésre listát küldök!
Balogh Zsolt
1026 Budapest,
Fillér u. 47/B
T.: 116-8840.

MIDI-KOMPENDIUM 2.
Német nyelvű
összefoglaló kézikönyv
a MIDI-ről.
Ára: 1200 Ft.
Jancsurák István
3528 Miskolc,
Dráva u. 7.

PLUS/4, C-16 kazettákat
(90 db, kazettánként
kb. 60 program)
eladom. T.: 128-5917.

Eladó C64 + floppy
+ magnó + joystick.
Ár: megegyezés szerint.
Továbbá: eladók 5 1/4-es
lemezek játékkal.
T.: 118-8585, este 5-től.

C-64, + 4, Enterprise
és más géptípusokra
hardver-, szoftver-
fejlesztés, oktatás,
EP PRG-k 10 Ft/db áron.
Programok konvertálása
géptípusok között,
cartridge-ek 700 Ft-tól.
Mi mindent vállalunk!
Küldjön választóborítékot!
1519, Pf. 376.
Répás Sándor.

AMIGA-500-as
+ külső drive + bővítő
+ 150 lemez
+ irodalom eladó!
Cím: Bognár Ákos
1124 Budapest,
Levendula u. 20.
T.: 156-4412

C-64-re programokat
eladok kazettán. 8 Ft/db.
Pl.: Test Drive 1-3.
Disk-esek kazettán!
Pintér Balázs
2030 Érd, Petőfi u. 113.
T.: 26/45-106.
88-89-esek!

Az országban a legolcsóbb!
AMIGA-programok
eladása 40 Ft-os áron.
Kérésre listát küldök.
Magyar nyelvű AMIGA
szakkönyv kapható.
Ifj. Haár László
1133 Dráva u. 11.
T.: 173-2008.

Akarsz világhírű
szoftverekkel levelezni?
Vedd meg a C-64-re
készült programomat,
mely 40 címet tartalmaz.
Ára: lemezen 210 Ft,
kazettán 160 Ft,
angol nyelvű levél + 30 Ft.
Érdeklődni:
Kalmár Sándor
6723 Szeged,
Lugas u. 5.
T.: 62/28-721 (17 óra után).

TV Computer programokat
adok, veszek, cserélek.
Listát,
válaszborítékot kérek!
(Közel ezer program.)
Molnár János
5000 Szolnok,
Jászi F. út 10. VI/25.
T.: 56/31-085.

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

Az Általános Értékforgalmi
Bank Rt. Bp. IX., Szamuely
u. 30-32. felvesz számítá-
stechnikai osztályára:

operátort

Jelentkezni lehet:
Kékesi Tamás osztályveze-
tőnél telefonon: 11-77-390

Címünk: Általános Értékforgalmi
Bank Rt. 1093 Budapest
Szamuely u. 30-32.
MNB. 218-98914
Adó sz. 10200098-201.



Kompatibilis számítógépek kompletten és
részegységként, azonnali szállítással!

És egy rendkívül ajánlat:

24 tús Epson LQ-1050 printer
(RS-232 és centronics interfaccéval)
automatikus lapadagolóval
csak 139 000 Ft

Automatikus lapadagoló Epson FX-1000, 1050 printerhez
csak 31 200 Ft

A4, A3 típusú fénymásolókra
(Sharp, Canon, Rank Xerox) megrendeléseket felvesszünk.
Szállítás 1 hét alatt!

Videostúdiók kialakítására megrendeléseket felvesszünk!

BÁV Elektronikai Áruház

1088 Budapest, József krt. 17. Tel.: 113-9271 Tx: 22-3075



éjszakai jelek

A Mikrovilág műholdas és kábeltelevíziós műsormelléklete december 9-től december 22-ig

December 9. szombat



07.00 COUNTDOWN – Slágerlista
08.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
10.00 FORD SKY REPORT
11.00 SKIING WORLD CUP – Si Világkupa az Egyesült Államokból
12.00 SHOWJUMPING – Díjugratás Bordeaux-ból
13.00 TRANS WORLD REPORT – Sport hírek, eredmények, riportok
14.00 NABISCO MASTERS DOUBLES TENNIS – Páros teniszverseny
15.00 INTERNATIONAL GYMNASTICS – Nemzetközi tornászverseny Cottbusból
17.00 WORLD CUP 90 DRAW FROM ROME – Élő közvetítés Rómából
18.30 SURFER MAGAZIN
19.00 SKIING WORLD CUP – Férfi lesiklás Franciaországból
20.00 NABISCO MASTERS DOUBLES TENNIS – Páros teniszverseny
23.30 WORLD CUP 90 DRAW – Összefoglaló
00.00 SKIING WORLD CUP – Női sílesiklás az Egyesült Államokból



07.00 SUPER B.O.O.S. – Rajzfilmek lebilincselő kavalkádja (Macron 1, Blackstar, Transformers, My little pony and friends, Jem, Gi Joe, Lone Ranger)
11.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével – Hírek, pletykák a popzene és a szórakoztatás világából – Sport – Óránként hírek
15.30 THE BIG VALLEY – A nagy völgy – Vadnyugati családregény
16.30 DICK POWELL THEATRE – Műsor Hollywoodi sztárokkal
17.30 COCA COLA EUROCHART – Slágerlista
18.30 ULTRA SPORT
20.30 SNOOKER – Amerikai biliárd
21.30 SATURDAY NIGHT MOVIE – FATHER'S LITTLE DIVIDEND (1951) – A filmvígjátékban egy apa nyugalmát felborítja a hír: nagypapa lesz. A főbb szerepekben: Elizabeth Taylor és Spencer Tracy. Rendezte: Vincente Minnelli
23.30 LATE NIGHT SCIENCE FICTION: LITTLE SHOP OF HORRORS – Rémségek kicsiny boltja (1960) – Klasszikus fekete komédia. Egy virágboltban vérszomjas, hűsevő növény él. Rendezte: Roger Corman, utána: THE MIX – Szórakoztató egyveleg 2 óráig



00.00 120 MINUTES WITH MARCEL – Marcel Vanthilt 2 órás műsora
02.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 NON STOP PURE POP – Háromórás nonstop popzene
10.00 CLUB MTV – Julie Brown műsora
10.30 LEVIS US TOP 20 COUNTDOWN – Népszerű amerikai clipek
12.00 YO! – Vidám zenés műsor
12.30 WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei
13.00 MARCEL AND RAY videoclip műsora
18.00 THE BIG PICTURE – Európai fiatalok mozija
18.30 TRANS EURO EXPRESS – A Kelet találkozására a Nyugattal Berlinben
19.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
21.30 CLUB MTV
22.00 PARTY ZONE – Rockzenei műsor



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.15 HAUTE CURIOSITE – Ritkaságok – Művészeti magazin
17.15 CARABINE – Vadászpuska
17.45 GOURMANDISES – Nyalánkságok – Gasztronómiai magazin
18.00 LES ANIMAUX DU MONDE – A világ állatai
18.30 GENIES EN HERBE – Zsenik a fűben – Táblás játékok 15–18 éveseknek
19.00 SENTIERS – Ősvények – Szabadidő, vadászat, halászat Kanadából
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 TRANCHE DE CAKE – Tortaszület – Bernard Rapp műsora
20.30 AVIS DE RECHERCHE – Patrick Sabatier szórakoztató műsora
22.00 JOURNAL TELEVISE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.35 L'ESPACE D'UN CRI – A kiáltás ideje – Tévéjáték – Egy gyönyörű szerelem története, amely végül drámba torkollik
00.05 CARGO DE NUIT – Éjszakai rakomány – Kulturális magazin
00.45 Műsorzárás



09.00 Képűjság – **09.05 Az albérlő** (ism.) – **09.30 Angol nyelvlecke** haladóknak – **10.00 Francia nyelvlecke** – **10.30 Orosz nyelvlecke** – **11.00 A Guldenburg örökség** (ism.) – **11.45 Spektrum** – **12.30 Éjszakai stúdió** (ism.) – **13.30 Aktualitások** – **13.40 Különprogram** – **14.25 Die Kreuzschreiber** – Német film (1944) – **15.55 Uram, ha így akarod** – **16.00 Gyermekműlitzer** – **16.55 Labdarúgó VB sorsolás** – **18.00 Randevű** – **18.24 A kereszténység kérdései** – **18.30 Sport** – **19.00 2x7** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Sporthírek**
20.15 Fogadjunk, hogy... – **22.05 Rejtett cél** – Amerikai film (1978) – **23.50 Aktualitások** – **23.55 Vesztesek utcája** – Kanadai film (1977) – **01.25 Hírek** – **01.30 Ex Libris**



15.20 Művészeti lexikon – **15.30 Adventi énekek** – **16.00 Pillantás az országba** – **16.45 Az év eseményei** – **17.00 A kedves család** – **17.45 Kinek kellek?** – **18.00 Az albérlő** (9) – **18.30 Ausztria-kép** a körzeti stúdióból – **19.00 Ausztria ma** – **19.30 Tanúvallomás** – Sosztakovics zenei és politikai életéről készült film – **22.10 Aktualitások** – **22.15 Kőr lap** (9) – **22.40 Sport** (női kézilabda) – **23.30 Tűz és víz** – **00.20 Hírek** – **00.25 Ex Libris**

December 10. vasárnap



07.00 THE HOUR OF POWER – Egyházi műsor
08.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
10.00 SKIING WORLD CUP – Női sílesiklás az Egyesült Államokból
11.00 SKIING WORLD CUP – Férfi óriás sziplom Franciaországból
12.00 SHOWJUMPING – NATIONS CUP – Díjugratás, belga nemzeti bajnokság
13.00 FIGURE SKATING – „MOSCOW NEWS” – Műkorcsolya
14.00 SURFER MAGAZIN
14.30 NABISCO MASTERS DOUBLES TENNIS – Páros teniszverseny, döntő
18.00 RUGBY UNION – Skócia-Románia rögbimérkőzés
19.00 SKIING WORLD CUP – Férfi óriás sziplom Franciaországból
20.00 FOOTBALL – Labdarúgás
22.00 „MARADONA – THE GREATEST PLAYER IN THE WORLD?” – „Maradona – a világ legnagyobb játékosa?” – Film
23.00 NABISCO MASTERS DOUBLES TENNIS – Páros teniszverseny, döntő
00.00 SKIING WORLD CUP – Női sziplom az Egyesült Államokból



07.00 SUPER B.O.O.S. – Rajzfilmek korán kelőknek, óránként hírek angolul, hollandul, németül
11.00 COCA COLA EUROCHART – Slágerlista
12.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével – Hírek, pletykák a popzene és a szórakoztatás világából
13.00 GEORGE VANDEMAN – IT IS WRITTEN – „Irva vagyon”
13.30 THE MIX – A délelőtti műsor folytatása
15.30 OFF THE WALL – Rock, pop, divat, szórakozás
16.30 SNOOKER – Biliárd
17.30 THE WORLD TOMORROW – A világ holnap



18.00 EUROPEAN BUSINESS WEEKLY – A hét üzleti hírei
18.30 ROVING REPORT – Hírek
19.00 HONEY WEST – Bűnügyi sorozat
19.30 THE LLOYD BRIDGES SHOW – Adam Shepherd nyomozó újságíró sorozata
20.00 CHART ATTACK – Angol slágerlista
21.00 SUNDAY MOVIE: WHO'LL SAVE OUR CHILDREN (1978) – A film nevelőszülőkről szól, akik kénytelenek harcolni fogadott gyerekeikért, amikor a vér szerinti szülők felbukkannak. Rendezte: George Schaefer
22.30 MUSIC NIGHT – Zenés éjszaka – Szórakoztató műsor sok zenével, utána: THE MIX – Szórakoztató egyveleg 2 óráig



00.00 EROTICA – Késő éjszakai videoműsor
01.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora
03.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 RAY COKES videoclip műsora
11.30 THE BIG PICTURE – Európai fiatalok mozija
12.00 MTV'S BRAUN EUROPEAN TOP 20 – Európai videoclíplista
13.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
18.00 MTV CLASSICS – Klasszikus videoclípek
19.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
23.00 FINE YOUNG CANNIBALS ROUMENTARY WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.10 MUSIQUE – Zene – Reine Elisabeth verseny
16.50 L'ECOLE DES FANS – Rajongók iskolája – Szórakoztató műsor
17.35 ESSONNE, 2. JEUX DE LA FRANCO-PHONIE – Essonne, a francia ajkú vidékek játéka
18.05 TRENTE MILLIONS D'AMIS – Harmincmillió barát – Műsor a háziállatokról
18.35 FLASH VARICELLE – Rikító bárányhímlő – Gyermekműsor
19.00 HOTEL – Irodalmi műsor
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 SIROCCO – Magazin
20.40 CHAMPS-ELYSEES – Szórakoztató műsor
22.00 JOURNAL TELEVISE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.30 SEPT SUR SEPT – 7x7 – Szórakoztató műsor
23.30 VIVA – Kulturális magazin
00.25 JAZZ IN – Zene – Barbara Deannerlein
01.00 Műsorzárás

09.00 Képűjság – **09.05 Az ember a technika metszéspontjában** – **09.50 Univerzum** (ism.) – **10.35 Heti híradó** – **11.00 A séjt órája** – **12.00 Helló Ausztria, helló Bécs** – **12.30 Tájékozódás** (ism.) – **13.00 Randevű** (ism.) – **13.25 Akkoriban** – **13.30 Az albérlő**

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

(ism.) - 13.55 Lázadás Sidi Hakimban (Gunga Din) - Amerikai film (1939) - 15.35 Közlekedés gyermekeknek - 15.40 Folytatása nem következik! - 16.25 Vasárnapi mini tévéhíradó - 16.35 A nap, amelyen Anton... - 17.00 X-Large - Ifjúsági magazin - 18.30 Új 12 részes sorozat: Testestül-lelkestül (1) - 19.15 Lottóhúzás - 19.30 Tévéhíradó - 19.48 Sporthírek - 20.15 A „Bajazzo” nyomában - 21.15 Viziók - 21.20 Bajazzo - Leoncavallo operája 2 felvonásban - 22.35 Harry Kupfer portré-műsora - 00.05 Aktualitások



09.00 Képjóság - 09.05 Heti kulturális híradó - 09.30 Kulturális reggeli - 10.30 Celeste - 10.55 Sport (si) - 13.00 Haza, idegen haza - 13.20 Ezer mestermű - 13.30 Képek Ausztriából - 14.30 2x7 (ism.) - 14.50 Filmújdonságok - 15.00 Sportdelután (si) - 17.15 Idősek klubja - 18.00 Az albérlő (10) - 18.30 Ausztria-kép a körzeti stúdióból - 18.55 Krisztus ma - 19.00 Ausztria ma - 19.30 Tévéhíradó - 19.48 Jogi esetek - 20.15 A K3 emberei - „A gyémántok örömet szereznek” - 21.45 A reklám egykor és ma - 21.50 Aktualitások - 21.55 Nők városa - Olasz-francia film (1980) - 00.10 Sport - 00.15 Hírek



14.30 HOTLINE
15.30 NINO FIRETTO - Zenés műsor
16.30 ON THE AIR - Telefonos vetélkedő óriási nyereményekkel, zene, rajzfilmek, szórakoztató filmek, mindennap híres vendégek
18.30 OFF THE WALL - Popzenei hírek, érdekességek
19.30 TIME WARP - Időláng
20.00 TOURISTIC MAGAZINE - Német műsor utazóknak
20.30 THE DISCOVERY ZONE - JOURNEY TO INDIA - Keith Adam felfedezi Indiát (sorozat)
21.00 SURVIVAL - Túlélés - Angol dokumentumfilm-sorozat - PEOPLE OF THE SEA
22.00 WORLD NEWS AND WEATHER REPORT - Hírek és időjárás-jelentés
22.10 WILDLIFE ON ONE - Természetfilm-sorozat - GRIZZLY
22.40 THAI PANORAMA - Sorozat Thaiföldről
23.10 THE DISCOVERY ZONE: THE STORY OF YELLOWFOOT
00.10 WORLD NEWS AND WEATHER - Hírek, időjárás-jelentés
00.20 COCA-COLA EUROCHART - Slágerlista
01.20 TIME WARP - Időláng
01.50 THE MIX - Zene 2 óráig



22.00 JOURNAL TELEVISE ET METEO EUROPEENNE - TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.30 GROS MECHANT SHOW - Szórakoztató sorozat - Művészek beszélnek specialitásaikról
23.30 LIBERATION - Szabadság - Dokumentumfilm-sorozat Belgium 1944-es felszabadulásáról - 3. rész
00.30 Műsorzárás

09.00 Képjóság - 09.05 Az albérlő (ism.) - 09.30 Ausztriai képek (ism.) - 10.00 Iskola-tévé - 10.30 Játékfilm - 12.00 Parasztok a Szovjetunióban (2) - 13.00 Aktualitások - 13.05 Jogi esetek - 13.35 Heti híradó (ism.) - 14.00 Különprogram - 14.15 Batman - 14.40 Bülowbogen praxis - 15.35 Kum Kum - 16.00 Am Dam Des - 16.20 Mini színpad - 16.30 Vf-Zack - 16.55 Mini tévéhíradó - 17.10 Janna - 17.35 Mini beszámoló - 18.00 Mi - Lakossági szolgáltatás - 18.30 Testestül-lelkestül (2) - 19.30 Tévéhíradó - 20.00 Sporthírek - 20.15 Hétfői sport - 21.08 Főzőcske - 21.15 Miami Vice (11) - 22.00 Oldalpillantások - 22.10 Simenon (11) - 23.10 Amikor az öregek dalolnak - NDK film (1987) - 00.40 Hírek



16.50 Művészeti lexikon - 17.00 Európa nagy egyetemei (8) - 17.30 Hársfa utca - 18.00 Az albérlő (11) - 18.30 Kívánságműsor - 19.00 A szövetségi tartomány ma - 19.30 Tévéhíradó - 20.00 Kulturális ajánlat - 20.15 Két müncheni Hamburgban (98) - 21.08 Főzőcske - 21.15 Schilling - 22.00 Tévéhíradó (2) - 22.25 Regék és mítoszok a havasokban - 23.10 Bécsi mutatványosbódé (2) - 23.55 Aktualitások



23.00 WRESTLING - Pankráció
00.00 EUROSPORT - WHAT A WEEK! - Sportösszefoglaló az elmúlt hét eseményeiből

07.00 DAYBREAK - Politikai és üzleti hírek, sporthírek, időjárás-jelentés mindennap reggel 7-től 8-ig
08.00 THE MIX - Szórakoztató egyveleg
14.30 HOTLINE
15.30 CHART ATTACK - Angol slágerlista
16.30 ON THE AIR - Telefonos vetélkedő óriási nyereményekkel, zene, rajzfilmek, szórakoztató filmek, mindennap híres vendégek
18.30 PROFILE - Beszélgetés híres zenekarokkal és zenészekkel - DURAN DURAN
19.30 TIME WARP - Időláng
20.00 ULTRA SPORT - Golf, szörf, box és más sportágak
22.00 WORLD NEWS AND WEATHER - Hírek, időjárás-jelentés
22.10 ULTRA SPORT - Golf, szörf, box és más sportágak
00.10 WORLD NEWS AND WEATHER - Hírek, időjárás-jelentés
00.20 THE MIX - Szórakoztató egyveleg
01.20 TIME WARP - Időláng
01.50 THE MIX - Zene 2 óráig



00.00 HEADBANGERS BALL - Kristiane Backer rockzenei műsora
02.00 NIGHT VIDEOS - Hajnali videoműsor
06.30 CLUB MTV
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
10.30 REWIND '83 - A tegnapi műsor ismétlése
12.00 REMOTE CONTROL - Vidám vetélkedőműsor
12.30 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
14.00 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
16.00 3 FROM '83 AT 4 - Három az év videói közül
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
18.00 REMOTE CONTROL - Vidám vetélkedőműsor
18.30 CLUB MTV
19.00 RAY COKES videoclip műsora
21.00 YO! MIX - Vidám zenés műsor
21.30 MTV'S BRAUN EUROPEAN TOP 20 - Európai cliplista
23.00 REWIND '84 - Marvin Gaye tragikus halálának és a Band Aid együttes megalakulásának éve



16.05 TV5 INFOS - Hírek
16.13 NOUVEAU MONDE - Magazin időszzerű dolgokról
17.10 LA CHANCE AUX CHANSONS - Sanzonról sanzonra - Szórakoztató műsor
17.30 LA VERITE EST AU FOND DE LA MARMITE - Fazékban az igazság - Michel Oliver műsora ingyecneknek
18.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES - Számok és betűk - Nyelvi fejtörőjáték
18.20 LE VILLAGE DANS LES NUAGES - Falu a fellegekben - Ifjúsági program
19.00 HISTOIRES NATURELLES - Vadászok és halászok műsora
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE - Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 PAPIER GLACE - Csillogó papiros - Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek

December 11. hétfő



06.00 THE WORLD BUSINESS REPORT - Üzleti és gazdasági hírek
06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL - Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW - Gyermekműsor
09.30 EUROSPORT MENU
10.00 SKIING WORLD CUP - Női szialom az Egyesült Államokból
11.00 FOOTBALL - Labdarúgás
13.00 SKIING WORLD CUP - Férfi óriás szialom Franciaországból
14.00 „MARADONA - THE GREATEST PLAYER IN THE WORLD?” - „Maradona - a világ legnagyobb játékosa?” - Film
15.00 SURFER MAGAZINE
15.30 NABISCO MASTERS DOUBLES TENNIS - Páros teniszverseny, döntő
19.00 NHL ICE HOCKEY - GAME OF THE WEEK - Jégkorong heti összefoglaló
21.00 EUROSPORT - WHAT A WEEK! - Sportösszefoglaló az elmúlt hét eseményeiből
22.00 INTERNATIONAL MOTOR SPORT - Nemzetközi motorsport
23.00 BOXING: RINGSIDE SUPERBOUTS - A ringben Hearn és Shuler
00.00 NHL ICE HOCKEY - GAME OF THE WEEK - Jégkorong heti összefoglaló



07.00 DAYBREAK - Politikai és üzleti hírek, sporthírek, időjárás-jelentés 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

00.00 XPO - Videoclip újdonságok
01.00 NIGHT VIDEOS - Hajnali videoműsor
06.30 CLUB MTV
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
11.30 MTV AT THE MOVIES - Filmbarátok műsora
12.00 REMOTE CONTROL - Vidám vetélkedőműsor
12.30 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
14.00 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
16.00 3 FROM '82 AT 4 - Három az év videói közül
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
16.30 REWIND '83 - Ebben az évben futott be a Frankie Goes To Hollywood „Relax” című számával
18.00 REMOTE CONTROL - Vidám vetélkedőműsor
18.30 CLUB MTV
19.00 RAY COKES videoclip műsora
21.00 MTV AT THE MOVIES - Filmbarátok műsora
21.30 EURYTHMICS DOCUMENTARY
22.00 RAY COKES videoclip műsora
23.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora



16.05 TV5 INFOS - Hírek
16.13 SEPT SUR SEPT - 7x7 - Szórakoztató műsor
17.10 LA CHANCE AUX CHANSONS - Sanzonról sanzonra - Szórakoztató műsor
17.30 LA VERITE EST AU FOND DE LA MARMITE - Fazékban az igazság - Michel Oliver műsora ingyecneknek
18.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES - Számok és betűk - Nyelvi fejtörőjáték
18.20 LE VILLAGE DANS LES NUAGES - Falu a fellegekben - Ifjúsági program
19.00 AVENTURES ET VOYAGES - Kalandok és utazások
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE - Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 PAPIER GLACE - Csillogó papiros - Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
20.00 NOUVEAU MONDE - Magazin időszzerű dolgokról
21.00 THALASSA - Tengeri magazin

December 12. kedd



06.00 THE WORLD BUSINESS REPORT - Üzleti és gazdasági hírek
06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL - Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW - Gyermekműsor
09.30 EUROSPORT MENU
10.00 INTERNATIONAL MOTOR SPORT - Nemzetközi autó-motor sportösszefoglaló
11.00 SKIING WORLD CUP - Férfi óriás szialom Olaszországból
12.00 NHL ICE HOCKEY - GAME OF THE WEEK - Jégkorong heti összefoglaló
14.00 BOXING: RINGSIDE SUPERBOUTS - A ringben Hearn és Shuler
15.00 RUGBY UNION - Oxford-Cambridge rögbimérkőzés
17.00 RHYTHMIC GYMNASTICS - Ritmikus gimnasztika
18.00 SKIING WORLD CUP - Férfi óriás szialom Olaszországból
19.00 EUROSPORT - WHAT A WEEK! - Sportösszefoglaló az elmúlt hét eseményeiből
20.00 SHOWJUMPING - Díjugratás Brüsszelből
21.00 RUGBY UNION - Oxford-Cambridge rögbimérkőzés

20.00 TEMPS PRESENT – Jelenidő – Magazin – Az NDK
 21.00 SPORTS – Sportműsor
 22.00 JOURNAL TELEVISE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
 22.30 CIEL, MON MARDI! – Egek, ma kedd van! – Magazin időszzerű dolgokról
 00.00 LE DIVAN – Kerevet – Henri Chapier interjúja Harlem Désirrel
 00.25 PIRENEE, PIRENEOS – Pireneusok, pirenensiak
 00.55 Műsorzárás



09.00 Képújság – 09.05 Az albérlő (ism.) – 09.30 Angol nyelvtan haladóknak – 10.00 Iskolatév – 10.30 Játékfilm – 12.15 Hai – Society – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi (ism.) – 13.40 Különprogram – 14.15 Batman – 14.40 Bülowbogen praxis – 15.35 Aliz csodaországban – 16.00 Am Dam Des – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 Astrid Lindgren a gyermekeknek – 17.35 Mini találkozó – 18.00 Mi – Lakossági szolgáltatás – 18.30 Testestül-lelkestül – (3) – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
 20.15 A hegyek országa – 21.07 A gyors Gerdi (3) – 22.00 Oldalpillantások – 22.10 Kockázatos alibi – Amerikai film (1949) – 23.35 Mike Hammer – 00.25 Aktualitások



11.00 Hétfői sport (ism.) – 11.50 Síverseny – 16.50 Művészeti lexikon – 16.55 Akkoriban – 17.00 Iskolatév – 17.30 Tájékozódás – 18.00 Az albérlő (12) – 18.30 Kivánságműsor – 19.00 A szövetségi tartomány ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
 20.15 Állati kvíz (2) – 21.07 A külföld hírei – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 Club 2 – Hírek

December 13. szerda



06.00 THE WORLD BUSINESS REPORT – Üzleti és gazdasági hírek
 06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
 07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor
 09.30 EUROSPORT MENU
 10.00 RUGBY UNION – Oxford–Cambridge rögbimérkőzés
 12.00 EUROSPORT – WHAT A WEEK! – Sportösszefoglaló az elmúlt hét eseményeiből
 13.00 SKIING WORLD CUP – Férfi óriás szlalom Olaszországból
 14.00 WRESTLING – Pankráció
 15.00 RHYTHMIC GYMNASTICS – Ritmikus gimnasztika
 16.00 RUGBY UNION – Skócia–Románia rögbimérkőzés
 17.00 SHOWJUMPING – Díjjugratás Brüsszelből
 18.00 SWIMMING CUP – Úszó kupa Spanyolországból
 19.00 TRANS WORLD SPORT – Sporthírek, eredmények, riportok
 20.00 WOLRD CUP BADMINTON – Tollaslabda Világkupa Kínából

21.00 LUGE WORLD CUP – Szánkó Világkupa
 22.00 EUROPEAN CURLING CHAMPIONSHIPS – Jégkoronghajítás EB
 23.00 WORLD CUP FOOTBALL – Labdarúgó összefoglaló



07.00 DAYBREAK – Politikai és üzleti hírek, sporthírek, időjárás-jelentés mindennap reggel 7-től 8-ig
 08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
 14.30 HOTLINE – Egyenes adás – Délutáni program iskolásoknak – Telefonos vetélkedő, zene, rajzfilmek, szórakoztató filmek mindennap
 15.30 TAKE OFF – Zene a következő témában: VIOLENCE – Erőszak
 16.30 ON THE AIR – Szórakoztató műsor
 18.30 TRANSMISSION – Angol popzenei műsor
 19.30 TIME WARP – Időlanc
 20.00 THE WORLD TONIGHT: SUPER HOLIDAYS – Szupervakációk
 20.30 DER SPIEGEL – A nyugatnémet tévé információs magazinja
 21.00 EUROPE REPORTS – Hírek Európából
 21.30 ITN NEWS REPORT – A hét főbb eseményeiről
 22.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
 22.10 EUROPEAN BUSINESS WEEKLY – Üzleti hírek
 22.40 ROVING REPORT – Hírek
 23.10 ITN NEWS REPORT
 23.40 DER SPIEGEL – Ismétlés
 00.10 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
 00.20 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
 01.20 TIME WARP – Időlanc
 01.50 THE MIX – Zene 2 óráig



00.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora
 02.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
 06.30 CLUB MTV
 07.00 KRISTIANE BACKER viceoclip műsora
 11.30 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
 12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
 12.30 XPO – Videoclip újdonságok
 13.30 KRISTIANE BACKER viceoclip műsora
 14.00 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
 16.00 3 FROM '83 AT 4 – Három az év videója közül
 16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
 16.30 REWIND '84 – A tegnapi műsor ismétlése

18.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
 18.30 CLUB MTV
 19.00 RAY COKES videoclip műsora
 21.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
 23.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora



16.05 TV5 INFOS – Hírek
 16.13 C'EST A VOIR – A december 8-i műsor ismétlése
 17.10 LA CHANCE AUX CHANSONS – Szanról sanzonra – Szórakoztató műsor
 17.30 LA VERITE EST AU FOND DE LA MARMITE – Fazékban az igazság – Michel Oliver műsora ingyenecneknek
 18.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
 18.20 LE VILLAGE DANS LES NUAGES – Falu a fellegekben – Ifjúsági program
 19.00 PARE-CHOCS – Lókhárító – Magazin autósoknak
 19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés
 19.40 PAPIER GLACE – Csillag papiros – Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
 20.00 PLACE PUBLIQUE – Claude Sérillon műsora
 21.30 LE CANADA SUR DEUX ROUES – Kanada két keréken – Kilencrészes sorozat a kanadai turizmusról
 22.00 JOURNAL TELEVISE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
 22.30 SACREE SOIREE – Isteni este – Szórakoztató műsor
 00.00 EX-LIBRIS – Patrick Poivre d'Arvor irodalmi műsora
 01.00 Műsorzárás



09.00 Képújság – 09.05 Az albérlő (ism.) – 09.30 Francia nyelvtan – 10.00 Iskolatév – 10.30 Játékfilm – 12.10 A külföld hírei (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi (ism.) – 13.40 Különprogram – 14.15 Batman – 14.40 Bülowbogen praxis – 15.35 Heatchcliff és Riffraff – 16.00 Am Dam Des – 16.35 Kasperl – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 Gyermekek élete – 17.35 Mini klub – 18.00 Mi – Asszonyok – 18.30 Testestül-lelkestül (4) – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
 20.15 A Guldenburg örökség (3) – 21.00 Egy hivatalnok és egy úriember – Amerikai film (1982) – 23.00 Oldalpillantások – 23.10 Nagyravagyó gondolatok – Amerikai film (1971) – 00.50 Hírek



16.50 Művészeti lexikon – 16.55 Akkoriban – 17.00 Próbapadon (3) – A gép – 17.30 Tájak és emberek – 18.00 Az albérlő (13) – 18.30 Kivánságműsor – 19.00 A szövetségi tartomány ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
 20.15 Érvek – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 1–2–X (tótó) – 00.20 Aktualitások

December 14. csütörtök



06.00 THE WORLD BUSINESS REPORT – Üzleti és gazdasági hírek
 06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
 07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor
 09.30 EUROSPORT MENU
 10.00 TRANS WORLD SPORT – Sporthírek, eredmények, riportok
 11.00 EUROPEAN CURLING CHAMPIONSHIPS – Jégkoronghajítás EB
 12.00 WORLD CUP FOOTBALL – Labdarúgó összefoglaló
 14.00 SWIMMING CUP – Úszó kupa Spanyolországból
 15.00 BADMINTON WORLD CUP – Tollaslabda Világkupa Kínából
 16.00 EUROPEAN CURLING CHAMPIONSHIPS
 17.00 LUGE WORLD CUP – Szánkó Világkupa
 18.00 SWIMMING CUP – Úszó kupa Spanyolországból
 19.00 MOBIL MOTOR SPORT NEWS – Autómotor sporthírek
 19.30 SURFER MAGAZINE – Szórfmagazin
 20.00 BADMINTON WORLD CUP – Tollaslabda Világkupa Kínából
 21.00 HANDBALL WORLD CHAMPIONSHIPS – Női kézilabda-világ bajnokság, B csoport
 22.00 EUROPEAN CURLING CHAMPIONSHIPS, közben FORD SNOW REPORT
 23.00 EUROPEAN BASKETBALL – Kosárlabda



07.00 DAYBREAK – Politikai és üzleti hírek, sporthírek, időjárás-jelentés mindennap reggel 7-től 8-ig
 08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
 14.30 HOTLINE
 15.30 PROFILE – Beszélgetés híres zenekarokkal és zenészekkel – DURAN DURAN
 16.30 ON THE AIR – Szórakoztató műsor
 18.30 NINO FIRETTO – A zenés szórakoztató műsor házigazdája Nino Firetto
 19.30 TIME WARP – Időlanc
 20.00 CLASSIC MOVIE: FLYING DOWN TO RIO – Leszállás Rióban (1933) – Az első film, amelyben együtt játszik Fred Astaire és Ginger Rogers. A történet egy táncosport körútját kíséri végig. Rendezte: Thornton Freeland
 22.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
 22.15 LATE NIGHT MOVIE: PARIS HOLIDAY (1958) – A filmben keveredik a klasszikus francia és az amerikai humor. A főszerepben: Fernandel és Anita Ekberg. Rendezte: Gerd Oswald

Vidalco GmbH

VIDEO·ELEKTRONIKA·COMPUTER

LINDENGASSE 29., A—1070 WIEN

Telex: 135042

Telefax: 00-43-1-966174

Telefon: 00-43-1-939411 és 00-43-1-937385

00.10 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
00.20 THE MIX – Zene 2 óráig



00.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora
02.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
06.30 CLUB MTV
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
10.30 REWIND '84 – A keddi műsor ismétlése
12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
12.30 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
14.00 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
16.00 3 FROM '84 AT 4 – Három az év videói közül
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
18.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
18.30 CLUB MTV
19.00 RAY COKES videoclip műsora
21.00 THE BIG PICTURE – Európai fiatalok mozija
21.30 HEADBANGERS BALL – Rockzenei műsor
23.00 REWIND '85 – A Live Aid hangverseny megrendezésének éve



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.13 TEMPS PRESENT – Jelenidő – A december 12-i műsor ismétlése
17.10 LA CHANCE AUX CHANSONS – Sanzonról sanzonra – Szórakoztató műsor
17.30 LA VERITE EST AU FOND DE LA MARMITE – Fazékban az igazság – Michel Oliver műsora ingyecneknek
18.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtorójáték
18.20 LE VILLAGE DANS LES NUAGES – Falu a fellegekben – Ifjúsági program
19.00 VOYAGES – Utazás – Teleturisztika
19.30 TV5 INFOS – Hírek
19.40 PAPIER GLACE – Csillogó papiros – Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
20.00 CHOCS – Sokkoló – Műsor azokról, akikből egy nap újsághír lett
21.00 NORD-SUD – Észak-Dél
21.25 RENCONTRES AVEC... – Találkozások – Információs magazin
22.00 JOURNAL TELEVERSE ET METEÓ EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.30 APOSTROPHES – Bernard Pivot irodalmi műsora
23.45 OCEANIQUE – Kulturális magazin
00.15 CONTINENTS FRANCOPHONES – Francia ajkú vidékek
00.45 Műsorzárás



09.00 Képűtség – 09.05 Az albérlő (ism.) – 09.30 Tájak és emberek – 10.00 Iskolatév – 10.30 Érvék (ism.) – 12.15 Idősek klubja (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi – Asszonyok (ism.) – 13.40 Különprogram – 14.15 Batman – 14.40 Bülowbogen praxis – 15.35 Niklaas – 16.00 Am Dam Des –

Az FS1 és az FS2 – az osztrák televízió műsorai – hagyományos antennával foghatók.

16.20 Mini sport – 16.30 Zeneműhely – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 A bagoly árnyékában – 17.35 Mini lexikon – 18.00 Mi – Lakossági szolgáltatás – 18.30 Teststül-lelkestül (5) – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sport-hírek – 20.15 TELE-AS – 21.20 Tessék befáradni – 21.35 Halló, hogy vagy? (5) – 22.05 Oldalpillantások – 22.15 Videotéka: Szerelmi történetek és házassági ügyek – 00.15 Aktualitások – 00.20. Mike Hammer – 01.10 Hírek



17.05 Művészeti lexikon – 17.10 Akkoriban – 17.15 A történelem lábball tiprása (5) – 18.00 Az albérlő (14) – 18.30 Kívánságműsor – 18.55 Lottóstúdió – 19.00 A szövetségi tartomány ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat – 20.15 Hazai tudósítások – 21.05 Spektrum: A fényképezés 150 éve – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 Club 2 – Hírek

December 15. péntek



06.00 THE WORLD BUSINESS REPORT – Üzleti és gazdasági hírek
06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor
09.30 EUROSPORT MENU
10.00 MOBIL MOTOR SPORT NEWS – Autómotor sporthírek
10.30 SURFER MAGAZINE – Szörfmagazin
11.00 EUROPEAN CURLING CHAMPIONSHIPS
12.00 SHOWJUMPING – Díjugratás Brüsszelből
13.00 HANDBALL WORLD CHAMPIONSHIPS – Női kézilabda-világ bajnokság, B csoport
14.00 SWIMMING CUP – Úszó kupa Spanyolországból
15.00 WORLD CUP BADMINTON – Tollaslabda Világkupa Kínából
16.00 EUROPEAN CURLING CHAMPIONSHIPS
17.00 EUROPEAN BASKETBALL – Európai kosárlabda
19.00 RHYTHMIC GYMNASTICS – Ritmikus gimnasztika
20.00 BADMINTON WORLD CUP – Tollaslabda Világkupa Kínából
21.00 SHOWJUMPING – Díjugratás
22.00 FORD SKI REPORT
23.00 FILM OF THE 1954 WORLD CUP – Film az 1954-es Világkupáról



07.00 DAYBREAK – Politikai és üzleti hírek, sporthírek, időjárás-jelentés mindennap reggel 7-től 8-ig
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
14.30 HOTLINE – Nemzetközi zenés műsor, a házigazda: Antje Pieper
15.30 OFF THE WALL – Zenés műsor divat-és pophírekkel
16.30 ON THE AIR – Szórakoztató műsor
18.30 HIT STUDIO INTERNATIONAL – Zenés műsor
19.30 TIME WARP – Időlánc
20.00 SNUB – Popzene

20.30 MAX HEADROOM – Szórakoztató műsor
21.00 HIT STUDIO INTERNATIONAL
22.00 WORLD NEWS AND WEATHER REPORT
22.10 CONCERT SPECIAL: PAUL SIMON – Különleges koncertfelvételek
23.40 POWER HOUR – Rockzene
00.40 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
00.50 THE MIX – Zenés egyveleg
01.20 TIME WARP – Időlánc



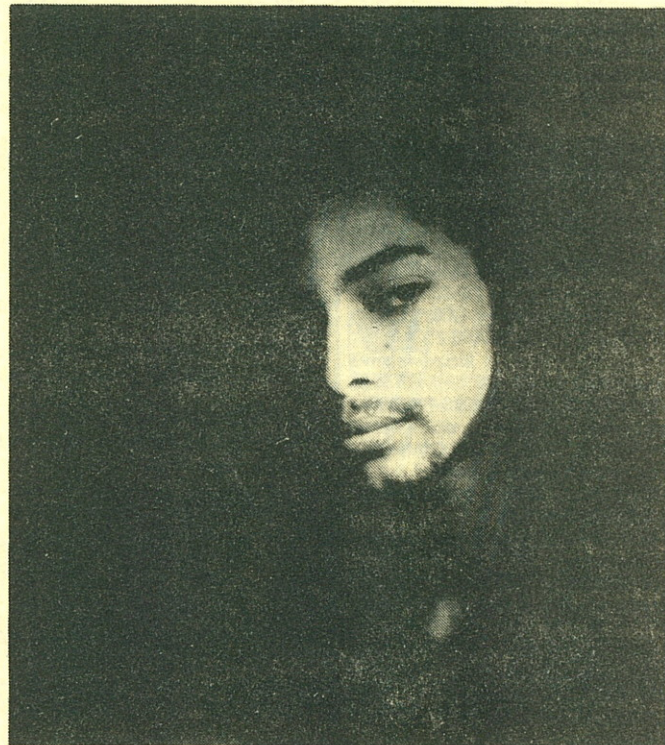
00.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora
02.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
06.30 CLUB MTV
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
11.30 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
12.30 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
14.00 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
16.00 3 FROM '84 AT 4 – Három az év videói közül
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
16.30 REWIND '85 – A tegnapi műsor ismétlése
18.00 WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei
18.30 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
19.00 CLUB MTV
19.30 XPO
20.30 YO! – Félórás vidám műsor



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.13 CHOCS – Sokkoló – A tegnapi műsor ismétlése
17.10 LA CHANCE AUX CHANSONS – Sanzonról sanzonra – Szórakoztató műsor
17.30 LA VERITE EST AU FOND DE LA MARMITE – Fazékban az igazság – Michel Oliver műsora ingyecneknek
18.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtorójáték
18.20 LE VILLAGE DANS LES NUAGES – Falu a fellegekben – Ifjúsági program
18.55 CLUB TV5 – TV5 klub
19.00 USHUAIA – Műsor a túlsókról
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 PAPIER GLACE – Csillogó papiros – Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
20.00 AU NOM DE LA LOI – A törvény nevében – Jogi műsor
20.50 VISA POUR LE MONDE – Világútlevél – Játék – Macedónia
22.00 JOURNAL TELEVERSE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 CINE-CLUB – Filmklub – Où que tu sois – Bárhol is légy
00.10 SAUVE QUI PEUT – Szaladj, ha tudsz – Varietéműsor
00.55 Műsorzárás



09.00 Képűtség – 09.05 Az albérlő (ism.) – 09.30 Orosz nyelvlecke – 10.00 Iskolatév – 10.30 Játékfilm – 12.10 Hazai tudósítás



Interjú Terence Trent D'Arbyval új albumának megjelenése okán az MTV műsorában, december 15-én

21.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
21.30 RAY COKES videoclip műsora
22.30 THE TERENCE TRENT D'ARBY INTERVIEW – Neither Fish nor Fles a címe az együttes vadonatúj albumának
23.30 RAY COKES videoclip műsora

(ism.) – 13.10 Aktualitások – 13.20 Mi (ism.) – 13.50 Különprogram – 14.10 Törött korsó – Német film (1937) – 15.35 Gadget felügyelő – 16.00 Am Dam Des – 16.35 Típek és ötletek – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 Show-érdekességek – 17.35 Mini kvíz – 18.00 Az albérlő (15) – 18.30 Teststül-lel-

kestül (6) – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sport-hírek – 20.15 Derrick – 21.20 A Denver klán – 22.05 Oldalpillantások – 22.15 Trailer – Filmbarátok műsora – 22.45 Max Headroom (12) – 23.30 Aktualitások – 23.35 Holnap te következel – Amerikai film (1959) – 00.55 Hírek



15.20 Művészeti lexikon – 15.25 Akkoriban – 15.30 Telesí (12) – 16.00 Tenisz – Davis Kupa döntő – 18.30 Kivánságműsor – 19.00 A szövetségi tartomány ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat – 20.15 Vadállatok, nyeregből figyelve (1) – 21.00 A hónap könyve – 21.20 Közélfelvétel – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 Sport (Davis Kupa döntő) – 23.00 Művészeti érdekességek – Hírek

December 16. szombat



07.00 COUNTDOWN – Slágerlista
08.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
10.00 EUROSPORT MENU
10.30 RHYTHMIC GYMNASTICS – Ritmikus gimnasztika
11.30 FORD SKI REPORT
12.30 SKIING WORLD CUP – Férfi sílesiklás Olaszországból
13.30 TENNIS LEGENDS
14.00 BADMINTON WORLD CUP – Tollaslabda Világkupa Kinából
15.00 ICE HOCKEY – Jégkorong kupa, Svédország–Kanada
18.00 SKIING WORLD CUP – Férfi sílesiklás Olaszországból
19.00 TRANS WORLD SPORT – Sporthírek, eredmények, riportok
20.00 BADMINTON WORLD CUP – Tollaslabda Világkupa Kinából
21.00 SHOWJUMPING – Díjugratás
23.00 FOOTBALL – Labdarúgás
00.00 SKIING WORLD CUP – Si Világkupa Kanadából, női sílesiklás

07.00 SUPER B.O.O.S. – Rajzfilmek lebilincselő kavalkádja (Macron 1, Blackstar, Transformers, My little pony and friends, Jem, Gi Joe, Lone Ranger)
11.00 THE ADVENTURES OF PINOCCHIO – Pinocchio kalandjai – Rajzfilm
13.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
15.30 THE BIG VALLEY – A nagy völgy – Vadnyugati családregény
16.30 DICK POWELL THEATRE – Műsor Hollywoodi sztárokkal
17.30 COCA-COLA EUROCHART – Slágerlista
18.30 ULTRA SPORT
20.30 SNOOKER – Amerikai biliárd
21.30 SATURDAY NIGHT AT THE MOVIES: THE FABULOUS DORSEYS (1947) – A Dorsey fivére mozgalmas életét mutatja be a film. Rendezte: Alfred E. Green

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

23.15 LATE NIGHT SCIENCE FICTION: SOMEBODY HAS STOLEN OUR RUSSIAN SPY (1968) – „Valaki ellopta az orosz kémünket” – A brit ügynök veszélyes küldetése, hogy kiszabadítsa az elrabolt orosz ezredet. Rendezte: James Ward és Louis Madrid – utána: THE MIX – Szórakoztató egyveleg 2 óráig



00.00 120 MINUTES WITH MARCEL – Marcel Vanthilt 2 óras műsora
02.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 NON STOP PURE POP – Háromórás nonstop popzene
10.00 CLUB MTV – Julie Brown műsora
10.30 LEVIS US TOP 20 COUNTDOWN – Népszerű amerikai clipek
12.00 YO! – Vidám zenés műsor
12.30 WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei
13.00 MARCEL AND RAY videoclip műsora
18.00 THE BIG PICTURE – Európai fiatalok mozija
18.30 EURYTHMICS ROCUMENTARY
19.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
21.30 CLUB MTV
22.00 PARTY ZONE – Rockzenei műsor



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.10 LE MONDE DU CINEMA – A mozi világa – Rövidfilmek
17.10 CARABINE – Vadászpuska
17.40 GOURMANDISES – Nyalánkságok – Gasztronómiai magazin
18.05 LES ANIMAUX DU MONDE – A világ állatai
18.30 GENIES EN HERBE – Zsenik a fűben – Táblás játékok 15–18 éveseknek
19.00 SENTIERS – Ösvények – Szabadidő, vadászat, halászat Kanadából
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 TRANCHE DE CAKE – Tortaszület – Bernard Rapp műsora
20.30 AVIS DE RECHERCHE – Patrick Sabatier szórakoztató műsora
22.00 JOURNAL TELEWISE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.30 CLUB TV5 – Ismétlés
22.35 LA PART DES CHOSES – A dolgok része – 1983-as francia film – Egy vidéki család portréja
00.10 CARGO DE NUIT – Éjszakai rakomány – Kulturális magazin
00.45 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Az albérlő (ism.) – 09.30 Angol nyelvlecke haladóknak – 10.00 Francia nyelvlecke – 10.30 Orosz nyelvlecke – 11.00 A Guddenburg örökség (ism.) – 11.45 Közélfelvétel (ism.) – 12.25 Akkoriban – 12.30 Jour fixe (ism.) – 13.30 Aktualitások – 13.40 Különprogram – 13.55 Copperfield Dávid – Amerikai film (1935) – 16.00 Gyermekekről – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.05 Kézi bábuk – 17.30 Degraffi Junior High – 18.00 Médium – 18.24 A kereszténység kérdései – 18.30 Tenisz – Davis Kupa döntő: NSZK–Svédország – 19.00 2x7 – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek – 20.15 A négy wachau lány – Tévéfilm – 21.55 Puha léptekkel közeleg a halál (Fuzz) – Amerikai film (1972) – 23.25 Aktualitások – 23.30 Egy arc a tömegben – Amerikai film (1957) – 01.05 Hírek – 01.10 Ex Libris



12.10 Férfi sílesiklás (13.30-ig) – 15.20 Művészeti lexikon – 15.30 Adventi énekek – 16.00 Magas ház – 17.00 A kedves család – 17.45 Kinek kellet? – 18.00 Az albérlő (16) – 18.30 Ausztria-kép a körzeti stúdióból – 19.00 Ausztria ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat – 20.15 Találkozás Triesztben (III/1) – Olasz film (1987) – 21.45 Aktualitások – 21.50 Kőr lap (10) – 22.15 Sport – 22.45 Zenés színpad – 23.30 Élőben szombaton – Hírek – Ex Libris

December 17. vasárnap



07.00 THE HOUR OF POWER – Egyházi műsor
08.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
10.00 SKIING WORLD CUP – Si Világkupa, férfi szlalom Olaszországból
11.00 SHOWJUMPING – Díjugratás
12.00 FOOTBALL – Labdarúgás
13.00 SKIING WORLD CUP – Si Világkupa, férfi szlalom Olaszországból
14.00 BADMINTON WORLD CUP – Tollaslabda Világkupa Kinából
15.00 ICE HOCKEY – Jégkorong kupa, Csehszlovákia–Svédország
18.00 SKIING WORLD CUP – Si Világkupa, férfi szlalom Olaszországból
19.00 SHOWJUMPING – Díjugratás
20.00 FOOTBALL – Labdarúgás
21.30 SHOWJUMPING – Díjugratás
22.00 „HINEIN” – FILM OF THE 1958 WORLD CUP – Film az 1958-as Világkupáról
00.00 SKIING WORLD CUP – Si Világkupa Kanadából, női sílesiklás



07.00 SUPER B.O.O.S. – Rajzfilmek korán kelőknek, óránként hírek angolul, hollandul németül
11.00 COCA COLA EUROCHART – Slágerlista
12.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével – Hírek, pletykák a popzene és a szórakoztatás világából
13.00 GEORGE VANDEMAN – IT IS WRITTEN – „Irva vagyon”
13.30 THE MIX – A délelőtti műsor folytatása, benne: HELLO AUSTRIA, HELLO VIENNA
15.30 OFF THE WALL – Rock, pop, divat, szórakozás
16.30 SNOOKER – Biliárd
17.30 THE WORLD TOMORROW – A világ holnap
18.00 EUROPEAN BUSINESS WEEKLY – A hét üzleti hírei
18.30 ROVING REPORT – Hírek
19.00 HONEY WEST – Bűnügyi sorozat
19.30 THE LLOYD BRIDGES SHOW – Adam Shepherd nyomozó újságíró sorozata
20.00 CHART ATTACK – Angol slágerlista
21.00 SUNDAY MOVIE: AN EARLY FROST – Korai fagy (1985) – Az érzelmes film egy család bátorságáról szól, amikor a fiúk életét beárnyékolja az AIDS. Rendezte: John Erman
22.30 MUSIC NIGHT – Zenés éjszaka – Szórakoztató műsor sok zenével, utána: THE MIX – Szórakoztató egyveleg 2 óráig



00.00 EROTICA – Késő éjszakai videoműsor
01.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora
03.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 RAY COKES videoclip műsora
11.30 THE BIG PICTURE – Európai fiatalok mozija
12.00 MTV'S BRAUN EUROPEAN TOP 20 – Európai videocliplista
13.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
18.00 MTV CLASSICS – Klasszikus videoclippek
19.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
23.00 WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei



16.00 TV5 INFOS – Hírek
16.10 MUSIQUE – Zene – Reine Elisabeth verseny
17.15 L'ECOLE DES FANS – Rajongók iskolája – Szórakoztató műsor
18.00 TRENTA MILLIONS D'AMIS – Harmincmillió barát – Műsor a háziállatokról
18.30 FLASH VARICELLE – Rikító bárányhimlő – Gyermekek műsora
19.00 HOTEL – Irodalmi műsor
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 SIROCCO – Magazin
20.40 CHAMPS-ELYSEES – Szórakoztató műsor
22.00 JOURNAL TELEWISE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.30 SEPT SUR SEPT – 7x7 – Szórakoztató műsor
23.30 VIVA – Kulturális magazin – Popzene Svájcban
00.20 JAZZ IN – Zene – Renato Anselmi és Bill Von Arx (1. rész)
00.45 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Ausztria II/5. – 10.35 Heti híradó – 11.00 A sajtó órája – 12.00 Helló Ausztria, helló Bécs – 12.30 Tájékoztató (ism.) – 13.00 Médium (ism.) – 13.30 Az albérlő (ism.) – 14.00 Az észak csendjében – Kanadai film (1981) – 15.35 Közlekedés gyermekeknek – 15.40 Egy, kettő vagy három – 16.25 Vasárnapi mini tévéhíradó – 16.35 A nap, amelyen Anton... – 17.00 A tíz nagy – 17.50 X-Large – Ifjúsági magazin – 18.30 Testestül-lelkestül (7) – 19.15 Lottóhúzás – 19.30 Tévéhíradó – 19.48 Sporthírek
20.15 Katinka – Dán film (1988) – 21.50 Shalom – 21.55 Manon – Massenat operája 6 képből – 00.50 Hírek



09.00 Képűjság – 09.05 Heti kulturális híradó – 09.30 A tökéletesség keresése – 09.45 Beethoven zongoraszonátája Nr. 19 – 09.55 Sport (si) – 11.00 A csodálatos mandarin – Balett Bartók Béla zenéjére – 12.00 Az eltűnt Ghega – 12.30 Haza, idegen haza – 12.50 Sportdelután (si, tenisz) – 17.15 Idősek klubja – 18.00 Az albérlő (17) – 18.30 Ausztria-kép a körzeti stúdióból – 18.55 Krisztus ma – 19.00 Ausztria ma – 19.30 Tévéhíradó –

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

19.48 Jogi esetek
20.15 James Bond – A kém, aki szeretett engem – Angol film (1977) – 22.15 A reklám egykor és ma – 21.20 Aktualitások – 22.25 A pénz ellenállhatatlan varázsa – Francia film (1986) – 00.05 Sport (jégkorong) – Hírek

December 18. hétfő



06.00 THE WORLD BUSINESS REPORT – Üzleti és gazdasági hírek
06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor
09.30 EUROSPORT MENU
10.00 SKIING WORLD CUP – Férfi szlalom Olaszországból
11.00 FOOTBALL – Labdarúgás
12.30 SHOWJUMPING – Díjugratás
13.00 SKIING WORLD CUP – Női silesiklás Kanadából
14.00 „HINEIN” – FILM OF THE 1958 WORLD CUP – Film az 1958-as Világkupáról
16.00 ICE HOCKEY – Jégkorong kupa, Kanada–NSZK
19.00 INTERNATIONAL MOTOR SPORT – Nemzetközi motorsport összefoglaló
20.00 NHL ICE HOCKEY – GAME OF THE WEEK – Jégkorong – A hét mérkőzése
22.00 EUROSPORT – WHAT A WEEK! – Sportösszefoglaló az elmúlt hét eseményeiből
23.00 BOXING: RINGSIDE SUPERBOUTS – A ringben Cruz és McGuigan
00.00 NHL ICE HOCKEY – GAME OF THE WEEK – Jégkorong – A hét mérkőzése



07.00 DAYBREAK – Politikai és üzleti hírek, sporthírek, időjárás-jelentés 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
14.30 HOTLINE
15.30 NINO FIRETTO – Zenés műsor
16.30 ON THE AIR – Telefonos vetélkedő óriási nyereményekkel, zene, rajzfilmek, szórakoztató filmek, mindennap híres vendégek
18.30 OFF THE WALL – Popzenei hírek, érdekességek
19.30 TIME WARP – Időláng
20.00 TOURISTIC MAGAZINE – Német műsor utazóknak
20.30 THE DISCOVERY ZONE – JOURNEY TO INDIA – Keith Adam felfedezi Indiát (sorozat)
21.00 SURVIVAL – Túlélés – Angol dokumentumfilm-sorozat – IT'S A LONG WAY FROM UMFOLLOZI
22.00 WORLD NEWS AND WEATHER REPORT – Hírek és időjárás-jelentés
22.10 WILDLIFE ON ONE – Természetfilm-sorozat – AT HOME WITH BADGERS
22.40 THAI PANORAMA – Sorozat Thaiföldről
23.10 THE DISCOVERY ZONE: FOUR IN THE WILD: MORCDICUS THE BUZZARD
00.10 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
00.20 COCA COLA EUROCHART – Slágerlista

01.20 TIME WARP – Időláng
01.50 THE MIX – Zene 2 óráig



00.00 XPO – Videoclip újdonságok
01.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
06.30 CLUB MTV
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
10.00 REWIND '85 – A keddi adás ismétlése
11.30 MTV AT THE MOVIES – Filmbárátok műsora
12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
12.30 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
14.00 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
16.00 3 FROM '85 AT 4 – Három az év videóí közül
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
16.30 REWIND '83 – Ebben az évben futott be a Frankie Goes To Hollywood „Relax” című számával
18.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
18.30 CLUB MTV
19.00 RAY COKES videoclip műsora
21.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbárátok műsora
21.30 INXS DOCUMENTARY
22.00 RAY COKES videoclip műsora
22.30 REWIND '86 – A Wham utolsó koncertjének éve



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.15 SEPT SUR SEPT – 7x7 – Szórakoztató műsor
17.15 LES FRANCOFOLIES DE MONTREAL – Szórakoztató műsor
17.45 LA VERITE EST AU FOND DE LA MARMITE – Fazékban az igazság – Michel Oliver műsora ingyecneknek
18.15 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtorjáték
18.35 LE VILLAGE DANS LES NUAGES – Falu a fellegekben – Ifjúsági program
19.00 ANIMALIA – Műsor az állatokról
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 PAPIER GLACE – Csillagó papiros – Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
20.00 NOUVEAU MONDE – Magazin időszerű dolgokról
21.00 THALASSA – Tengeri magazin
22.00 JOURNAL TELEVISE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.30 GROS MECHANIC SHOW – Szórakoztató sorozat – Művészek beszélnek specialitásaikról
23.30 LIBERATION – Szabadság – Dokumentumfilm-sorozat Belgium 1944-es felszabadulásáról – 4. rész
00.20 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Az albérlő (ism.) – 09.30 Ausztriai képek (ism.) – 10.00 Iskolatevé – 10.30 Játékfilm – 12.00 Magas ház (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.05 Jogi esetek – 13.35 Heti híradó (ism.) – 14.15

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

Batman – 14.40 Bülowbogen praxis – 15.35 Kum Kum – 16.00 Am Dam Des – 16.20 Mini színpad – 16.30 Vfí-Zack – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 Janna – 17.35 Fényt a sötétségbe – 18.00 Mi – Szünidő – 18.30 Testestül-lelkestül (8) – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
20.15 Hétfői sport – 21.08 Főzőcske – 21.15 Miami Vice (12) – 22.00 Oldalpillantások – 22.10 Simonon (12) 23.10 Karácsonyi ajánlók – Olasz film (1986) – 00.45 Hírek



16.50 Művészeti lexikon – 17.00 Találkozó az állatorvosnál – 17.30 Hársfa utca – 18.00 Az albérlő (18) – 18.30 Kívánságműsor – 19.00 A szövetségi tartomány ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
20.15 Két müncheni Hamburgban (10) – 21.08 Főzőcske – 21.15 Schilling – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 Teleszkóp: Egyház és politika – 23.10 Tájéfun Blasbalgban – 23.55 Aktualitások

December 19. kedd



06.00 THE WORLD BUSINESS REPORT – Üzleti és gazdasági hírek
06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor
09.30 EUROSPORT MENU
10.00 INTERNATIONAL MOTOR SPORT – Nemzetközi motorsport
11.00 NHL ICE HOCKEY – GAME OF THE WEEK – Jégkorong – A hét mérkőzése
13.00 WORLD BADMINTON GRAND PRIX FINALS – Tollaslabda Nagydíj döntő Szingapúrból
14.00 BOXING: RINGSIDE SUPERBOUTS – A ringben Cruz és McGuigan
15.00 HANDBALL WORLD CHAMPIONSHIPS – Női kézilabda világbajnokság, B csoport
16.00 ICE HOCKEY – Jégkorong kupa, Csehszlovákia–Kanada
19.00 EUROSPORT – WHAT A WEEK! – Sportösszefoglaló az elmúlt hét eseményeiből
20.00 FIGURE SKATING – „MOSCOW NEWS” – Műkorcsolya
21.00 RYDER CUP GOLF – GLORY FOR EUROPE – Golf
22.00 GREG LEMOND SPECIAL
23.00 WRESTLING – Pankráció
00.00 EUROSPORT – WHAT A WEEK! – Sportösszefoglaló az elmúlt hét eseményeiből



07.00 DAYBREAK – Politikai és üzleti hírek, sporthírek, időjárás-jelentés mindennap reggel 7-től 8-ig
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
14.30 HOTLINE
15.30 CHART ATTACK – Angol slágerlista
16.30 ON THE AIR – Telefonos vetélkedő óriási nyereményekkel, zene, rajzfilmek, szórakoztató filmek, mindennap híres vendégek
18.30 PROFILE – Beszélgetés híres zenekárokkal és zenészekkel – DURAN DURAN

19.30 TIME WARP – Időláng
20.00 ULTRA SPORT – Golf, szörf, box és más sportágak
22.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
22.10 ULTRA SPORT – Golf, szörf, box és más sportágak
00.10 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
00.20 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
01.20 TIME WARP – Időláng
01.50 THE MIX – Zene 2 óráig



00.00 HEADBANGERS BALL – Kristiane Backer rockzenei műsora
02.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
06.30 CLUB MTV
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
12.30 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
14.00 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
16.00 3 FROM '85 AT 4 – Három az év videóí közül
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
18.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
18.30 CLUB MTV
19.00 RAY COKES videoclip műsora
21.00 YO! MIX – Vidám zenés műsor
21.30 MTV'S BRAUN EUROPEAN TOP 20 – Európai cliplista
23.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.15 NOUVEAU MONDE – Magazin időszerű dolgokról
17.15 LES FRANCOFOLIES DE MONTREAL – Szórakoztató műsor
17.45 LA VERITE EST AU FOND DE LA MARMITE – Fazékban az igazság – Michel Oliver műsora ingyecneknek
18.15 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtorjáték
18.35 LE VILLAGE DANS LES NUAGES – Falu a fellegekben – Ifjúsági program
19.00 HISTOIRES NATURELLES – Vadászok és halászok műsora
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 PAPIER GLACE – Csillagó papiros – Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
20.00 TEMPS PRESENT – Jelenidő – Magazin – Szöul, a munka aranyérme
21.00 SPORTS – Sportműsor
22.00 JOURNAL TELEVISE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.30 CIEL, MON MARDI! – Egek, ma kedd van! – Magazin időszerű dolgokról
00.00 LE DIVAN – Kerevet – Henri Chapier interjúja Samuel Fuller amerikai filmproducerrel
00.25 SANTE VISIONS – Egészségügyi magazin
00.55 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Az albérlő (ism.) – 09.30 Angol nyelvlecke haladóknak – 10.00 Iskolatevé – 10.30 Játékfilm – 12.10 Hétfői sport (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi (ism.) – 13.40 Különprogram – 14.15 Batman – 14.40 Bülowbogen praxis – 15.35 Aliz csodaországban – 16.00 Am Dam Des –

16.55 Mini tévéhíradó – 17.05 Astrid Lindgren a gyermekeknek – 17.35 Fényt a sötéttségbe – 18.00 Mi – Szünidő – 18.30 Testes-tül-lekettül (9) – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
20.15 Univerzum: Poszeidón kertjei (1) – 21.07 A gyors Gerdi (4) – 22.00 Oldalpillantások – 22.10 King Kong – Amerikai film (1976) – 00.20 Mike Hammer – 01.10 Hírek



16.50 Művészeti lexikon – 16.55 Akkoriban – 17.00 Iskolatévé – 17.30 Tájékoztató – 18.00 Az albérlő (19) – 18.30 Kivánságműsor – 19.00 A szövetségi tartomány ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
20.15 Hoppala (6) – 21.07 A külföld hírei – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 Club 2 – Hírek

December 20. szerda



06.00 THE WORLD BUSINESS REPORT – Üzleti és gazdasági hírek
06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor
09.30 EUROSPORT MENU
10.00 EUROSPORT – WHAT A WEEK! – Sportösszefoglaló az elmúlt hét eseményeiből
11.00 WORLD POLO CHAMPIONSHIPS – Vízilabda Berlinből
12.00 TAEKWONDO WORLD CHAMPIONSHIPS – Taekwondo Világkupa
14.00 WRESTLING – Pankráció
15.00 PARIS-DAKAR RALLY
16.00 ICE HOCKEY – Jégkorong – Szovjetunió-Csehszlovákia
19.00 TRANS WORLD SPORT – Sportesemények, hírek, riportok
20.00 FIGURE SKATING – „MOSCOW NEWS” – Műkorcsolya
21.00 RYDER CUP GOLF – GLORY FOR EUROPE – Golf
22.00 SHOWJUMPING – Díjugratás, összefoglaló
23.00 FILM OF THE 1962 WORLD CUP – Film az 1962-es Világkupáról



07.00 DAYBREAK – Politikai és üzleti hírek, sporthírek, időjárás-jelentés mindennap reggel 7-től 8-ig
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
14.30 HOTLINE – Egyenes adás – Délutáni program iskolásoknak – Telefonos vetélkedő, zene, rajzfilmek, szórakoztató filmek mindennap
15.30 TAKE OFF – Zene a következő témában: DANCE MIXES – Táncos egyveleg
16.30 ON THE AIR – Szórakoztató műsor
18.30 TRANSMISSION – Angol popzenei műsor
19.30 TIME WARP – Időlánc
20.00 THE WORLD TONIGHT: SUPER HOLIDAYS – Szupervakációk
20.30 DER SPIEGEL – A nyugatnémet tévé információs magazinja
21.00 EUROPA REVIEW – A legnagyobb fesztivál
21.30 ITN NEWS REPORT – A hét fontos eseményei

22.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
22.10 EUROPEAN BUSINESS WEEKLY – Üzleti hírek
22.40 ROVING REPORT – Hírek
23.10 ITN NEWS REPORT
23.45 DER SPIEGEL – Ismétlés
00.10 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
00.20 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
01.20 TIME WARP – Időlánc
01.50 THE MIX – Zene 2 óráig



00.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora
02.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
06.30 CLUB MTV
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
10.00 REWIND '86 – A tegnapi műsor ismétlése
11.30 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
12.30 XPO – Videoclip újdonságok
13.30 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
14.00 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
16.00 3 FROM '86 AT 4 – Három az év videói közül
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
16.30 REWIND '84 – A tegnapi műsor ismétlése
18.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
18.30 CLUB MTV
19.00 RAY COKES videoclip műsora
21.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
23.00 REWIND '87 – Megjelent Michael Jackson Bad című albuma



16.05 TV5 INFOS – Hírek

16.15 AU NOM DE LA LOI – A törvény nevében – Jogi magazin – A december 15-i műsor ismétlése
17.15 LES FRANCOFOLIES DE MONTREAL – Szórakoztató műsor
17.45 LA VERITE EST AU FOND DE LA MARMITE – Fazékban az igazság – Michel Oliver műsora ingyenecnek
18.15 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
18.35 LE VILLAGE DANS LES NUAGES – Falu a fellegekben – Ifjúsági program
19.00 MONTAGNE – Hegymászók magazinja
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 PAPIER GLACE – Csillag papíros – Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
20.00 PLACE PUBLIQUE – Claude Sérillon műsora
21.30 LE CANADA SUR DEUX ROUES – Kanada két keréken – Kilencrészes sorozat a kanadai turizmusról
22.00 JOURNAL TELEVEISE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.30 SACREE SOIREE – Isteni este – Szórakoztató műsor
00.00 EX-LIBRIS – Patrick Poivre d'Arvor irodalmi műsora
01.00 Műsorzárás



09.00 Képűrség – 09.05 Az albérlő (ism.) – 09.30 Francia nyelvlecke – 10.00 Iskolatévé – 10.30 Játékfilm – 12.10 A külföld hírei (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi – (ism.) – 13.40 Különprogram – 14.15 Batman – 14.40 Bülowbogen praxis – 15.35 Heatchcliff és Riffraff – 16.00 Am Dam Des – 16.35 Kasperl – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.05 Gyermekek élete – 17.35 Fényt a sötéttségbe – 18.00 Mi – Asszonyok – 18.30 Testes-tül-lekettül (10) – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
20.15 A Guldenburg örökség (4) – 21.00 Tiszteletlen játék – Amerikai film (1978) –

22.50 Oldalpillantások – 23.00 Jake Wade és a törvény – Amerikai film (1958) – 00.20 Aktualitások



16.50 Művészeti lexikon – 16.55 Akkoriban – 17.00 Próbapadon (4) – A vállalat – 17.30 Tájak és emberek – 18.00 Az albérlő (20) – 18.30 Kivánságműsor – 19.00 A szövetségi tartomány ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
20.15 Találkozás Triesztben (2) – Olasz film (1987) – 22.15 Tévéhíradó (2) – 22.40 1-2-X (totó) – 22.45 Emlékezők – 23.45 Az igazak – 00.30 Aktualitások

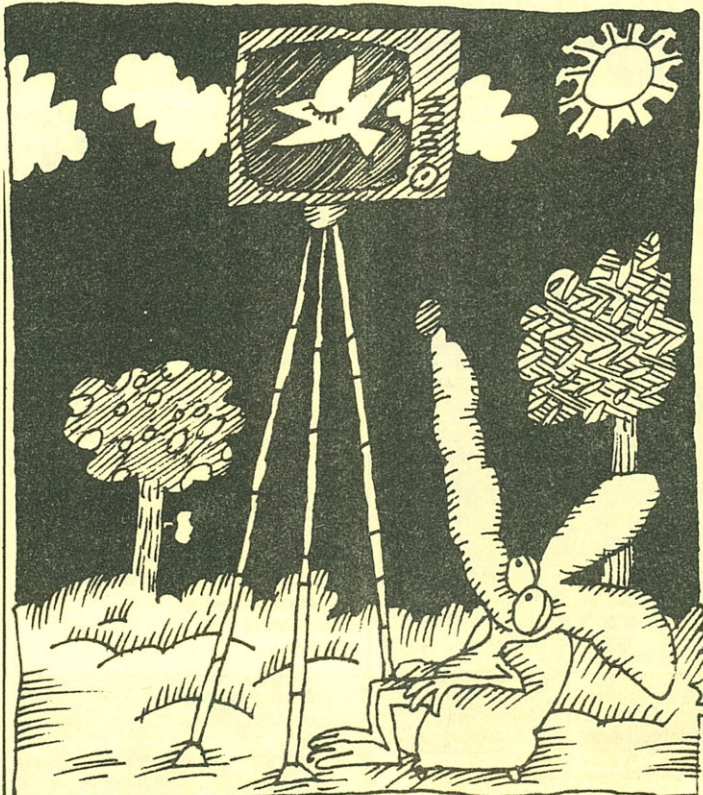
December 21. csütörtök



06.00 THE WORLD BUSINESS REPORT – Üzleti és gazdasági hírek
06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor
09.30 EUROSPORT MENU
10.00 TRANS WORLD SPORT – Sportesemények, hírek, riportok
11.00 WORLD POLO CHAMPIONSHIPS – Pólo Világbajnokság Berlinből
12.00 SKIING WORLD CUP – Si Világkupa, férfi lesiklás Ausztriából
13.00 SHOWJUMPING – Díjugratás összefoglaló
14.00 FILM OF THE 1962 WORLD CUP – Film az 1962-es Világkupáról
16.00 ICE HOCKEY – Jégkorong, Kanada-Finnország
19.00 MOBIL MOTOR SPORT NEWS – Autómotor sporthírek
19.30 SURFER MAGAZINE – Szörfmagazin
20.00 FIGURE SKATING – „MOSCOW NEWS”
21.00 RYDER CUP GOLF – GLORY FOR EUROPE – Golf
22.00 SKIING WORLD CUP – Si Világkupa, férfi lesiklás Ausztriából, közben: FORD SNOW REPORT
23.00 ICE HOCKEY – Jégkorong, Kanada-Finnország



07.00 DAYBREAK – Politikai és üzleti hírek, sporthírek, időjárás-jelentés mindennap reggel 7-től 8-ig
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
14.30 HOTLINE
15.30 PROFILE – Beszélgetés híres zenekárokkal és zenészekkel – DAVID BOWIE
16.30 ON THE AIR – Szórakoztató műsor
18.30 NINO FIRETTO – A zenés szórakoztató-műsor házigazdája Nino Firetto
19.30 TIME WARP – Időlánc
20.00 CLASSIC MOVIE: SWING TIME – Amerikai film (1936). Rendezte: George Stevens. Egy New York-i táncospár nem kerüli el a sorsát: egymásba szeretnek. A főszerepben: Fred Astaire és Ginger Rogers
22.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés



22.15 LATE NIGHT MOVIE: ROAD TO BALI – Út Baliba (1952) – Bob Hope és Bing Crosby megvédi Dorothy Lamourt a gonosz hercegtől és a tengeri szörnytől. Rendezte: Hal Walker
00.10 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
00.20 THE MIX – Zene 2 óráig, közben: TIME WARP



00.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora
02.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
06.30 CLUB MTV
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
12.30 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
14.00 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
16.00 3 FROM '86 AT 4 – Három az év videói közül
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
18.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
18.30 CLUB MTV
19.00 RAY COKES videoclip műsora
21.00 THE BIG PICTURE – Európai fiatalok mozija
21.30 HEADBANGERS BALL – Rockzenei műsor
23.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.13 TEMPS PRESENT – Jelenidő – A december 19-i műsor ismétlése
17.15 LES FRANCOFOLIES DE MONTREAL – Szórakoztató műsor
17.45 LA VERITE EST AU FOND DE LA MARMITE – Fazékban az igazság – Michel Oliver műsora inyenceknek
18.15 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtorójáték
18.35 LE VILLAGE DANS LES NUAGES – Falu a fellegekben – Ifjúsági program
19.00 VOYAGES – Utazás – Teleturisztika
19.30 TV5 INFOS – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 PAPIER GLACE – Csillag papíros – Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
20.00 REPORTAGES – Riportok – A nehéz munka bére
21.00 NORD-SUD – Észak-Dél
21.25 RENCONTRES AVEC... – Találkozások – Információs magazin

22.00 JOURNAL TELEVISE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.30 APOSTROPHES – Bernard Pivot irodalmi műsora
23.45 OCEANQUES – Kulturális magazin
00.20 CONTINENTS FRANCOPHONES – Francia ajkú vidékek
00.45 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Az albérlő (ism.) – 09.30 Tájak és emberek – 10.00 Iskolatévé – 10.30 Játékfilm – 12.15 Idősek klubja (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi – Asszonyok (ism.) – 13.40 Különprogram – 14.15 Batman – 14.40 Bülowbogen praxis – 15.35 Niklaas – 16.00 Am Dam Des – 16.20 Mini sport – 16.30 Zeneműhely – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 A bagoly árnyékában (befejező rész) – 17.35 Fényt a sötétségbe – 18.00 Mi – Szünidő – 18.30 Testestül-lelkestül (11) – 19.30 TV-Híradó – 20.00 Sporthírek
20.15 „Jakob” avagy a szerelem nem múlik el – Tévéfilm – 21.20 Jolly Joker (9) – 22.05 Oldalpillantások – 22.15 Videotéka: Amikor az apa a fiával... (5) – 23.15 Simenon (13) – 00.15 Aktualitások



11.50 Férfi silesiklás (kb. 13.30-ig) – 17.05 Művészeti lexikon – 17.10 Akkoriban – 17.15 Találkozó állatokkal és emberekkel – 18.00 Az albérlő (21) – 18.30 Kívánságműsor – 18.55 Lottóstúdió – 19.00 A szövetségi tartomány ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
20.15 Hazai tudósítások – 21.05 Spektrum: Kurt Schwertsik portréműsora – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 Club 2 – Hírek

**December 22.
péntek**



06.00 THE WORLD BUSINESS REPORT – Üzleti és gazdasági hírek

06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor
09.30 EUROSPORT MENU
10.00 MOBIL MOTOR SPORT NEWS – Autómotor sport hírek
10.30 SURFER MAGAZINE – Szórfmagazin
11.00 PARIS-DAKAR RALLY
12.00 FIFA WORLD YOUTH SOCCER – Ifjúsági labdarúgó-világbajnokság, középdöntő
13.30 RYDER CUP GOLF – GLORY FOR EUROPE – Golf
15.00 SKIING WORLD CUP – Si Világkupa, férfi lesiklás Ausztriából
16.00 ICE HOCKEY – Jégkorong, Kanada-Szovjetunió
19.00 THE MARATHON STORY
20.00 FIGURE SKATING – „MOSCOW NEWS” – Műkorcsolya
21.00 DAVIS CUP TENNIS FINAL – Davis Kupa, döntő
22.00 FORD SKI REPORT – Si
23.00 ICE HOCKEY – Jégkorong, Kanada-Szovjetunió



07.00 DAYBREAK – Politikai és üzleti hírek, sporthírek, időjárás-jelentés mindennap reggel 7-től 8-ig
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
14.30 HOTLINE
15.30 OFF THE WALL – Zenés műsor divat- és pophírekkel
16.30 ON THE AIR – Szórakoztató műsor
18.30 HIT STUDIO INTERNATIONAL – Zenés műsor
19.30 TIME WARP – Időlanc
20.00 SNUB – Popzene
20.30 MAX HEADROOM – Szórakoztató műsor
21.00 HIT STUDIO INTERNATIONAL – Zenés műsor
22.00 WORLD NEWS AND WEATHER REPORT
22.10 CONCERT SPECIAL: THE EURYTHMICS – Különleges koncertfelvételek
00.10 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
00.20 POWER HOUR
01.20 TIME WARP – Időlanc



00.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora
02.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
06.30 CLUB MTV
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
10.00 REWIND '87 – A tegnapi műsor ismétlése
11.30 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
12.30 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
14.00 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
16.00 3 FROM XMAS AT 4 – Népszerű karácsonyi dalok
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.30 WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei
18.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor

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

18.30 CLUB MTV
19.00 RAY COKES videoclip műsora
20.30 YO! – Félórás vidám műsor
21.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
21.30 KEVIN SEAL: SPORTING FOOL
22.00 COLIN QUINN: BACK TO BROOKLYN – A komikus félórás vidám műsora
23.30 REWIND '88 – Megjelenik az U2 filmje



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.15 REPORTAGES – A tegnapi műsor ismétlése
17.15 LES FRANCOFOLIES DE MONTREAL – Szórakoztató műsor
17.45 LA VERITE EST AU FOND DE LA MARMITE – Fazékban az igazság – Michel Oliver műsora inyenceknek
18.15 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtorójáték
18.35 LE VILLAGE DANS LES NUAGES – Falu a fellegekben – Ifjúsági program
18.55 CLUB TV5 – TV5 Klub
19.00 USHUAIA – Műsor a túzásokról
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.30 PAPIER GLACE – Csillag papíros – Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
20.00 CLUB DE L'EUROPE – Európa-klub
21.00 VISA POUR LE MONDE – Világútlelvi – Játék – Róma
22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 CINE-CLUB – Filmklub – Claire... cette nuit et demain – Claire... ez az éjszaka és a holnap – Kanadai film – Claire, a független fiatal nő gyermeket akar, ám férjre nincs szüksége
23.55 DU COTE DE CHEZ FRED – Vendégségben Frednél – Frédéric Mitterrand műsora
00.55 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Az albérlő (ism.) – 09.30 Orosz nyelvecke – 10.00 Iskolatévé – 10.30 Játékfilm – 12.10 Hazai tudósítások (ism.) – 13.10 Aktualitások – 13.20 Mi (ism.) – 13.50 Különprogram – 14.00 A szent és bolondja – Osztrák film (1957) – 15.35 Gadget felügyelő – 16.00 Am Dam Des – 16.35 Típek és ötletek – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 Show-érdekességek – 17.35 Fényt a sötétségbe – 18.00 Mi – Szünidő – 18.30 Testestül-lelkestül (12., befejező rész) – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
20.15 Az öreg – 21.20 A Denver klán – 22.05 Oldalpillantások – 22.15 Trailer – Filmbarátok műsora – 22.45 Max Headroom (13) – 23.30 Aktualitások – 23.35 Nevada hágó – Amerikai western (1975) – 01.05 Hírek



16.35 Művészeti lexikon – 16.40 Akkoriban – 16.45 Hotel (3) – 17.30 Telesí (13., befejező rész) – 18.00 Az albérlő (12) – 18.30 Kívánságműsor – 19.00 A szövetségi tartomány ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
20.15 Vadállatok, nyeregből figyelve (2) – 21.00 Különprogram – 21.20 Filmújdonságok (12) – 21.50 Kabaréújdonságok – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 Sport – 22.50 Művészeti érdekességek – Hírek



Az MTV műsorvezetőinek stábjában már karácsonyi hangulatban

Wall Paper

Írta: Bakos Gábor

E program alapja a kör, azonban négyzeten alapuló minták változatait jeleníti meg.

Dióhéjban: a program a kör grafikonjának függvényét ($x + y$) alkalmazza, hogy az x és az y koordinátájú ponthoz kijelöljön egy színt.

A program ötlete a Mandelbrot-halmazból (lásd a 21-es szám Amiga-programját) indul ki, de itt más formulákat is megvizsgálunk. A program szisztematikusan letapogatja a sík egy berácsozott darabját, minden egyes (x,y) pontban kiszámolja a kifejezés értékét, és ezután az eredmény egész részét veszi. Ha ez a szám páros, akkor a pont fekete, ha viszont páratlan, akkor fehér lesz.

Tulajdonképpen nem csak két szín használható; annak meghatározása helyett, hogy a szám páros vagy páratlan, eloszthatjuk annyival, amennyi színt akarunk alkalmazni. A program szerint a számítógép először a vizsgálandó négyzet bal felső sarkának koordinátáit kéri (X sarok, Y sarok). Az oldalváltozó a szóban forgó négyzet oldalának a hosszát jelenti.

A kettős ciklus végigfut a négyzethálón, és minden indexpárhoz kiszámítja a megfelelő pont koordinátáit. A ciklus ezután négyzetre emeli X-et és Y-t, hozzárendeli a két négyzetösszeget Z-hez, majd kiszámolja a megfelelő színt.

Minél kisebb a vizsgált terület, annál közelebb jelenik meg a sík. Ellentétben a Mandelbrot-halmazzal, az ennél a programnál jelentkező ábra nem nagyítható a végtelenségig, tehát erős nagyítás mellett az origó egy nagy foltnak látszik.

Érdekes hatásokat érhetünk el, ha X-et és Y-t nem négyzetre, hanem köbre vagy magasabb hatványokra emeljük. Ha a programot valaki túl lassúnak találja, az szerezzen be egy Basic compilert (Hisoft, True, Absoft), amelynek használata jelentős sebességnövekedést eredményez. Akinek nincs lehetősége fordító használatára, az a ciklusból nyugodtan kiveheti a menüt lefigyelő sort: ez is némi gyorsulást jelent.

```
SCREEN 1,320,200,5,1
WINDOW 2,"", (0,0)-(311,186),16,1
```

```
MENU 1,0,1,"BEALLITAS"      "
MENU 1,1,1,"X sarok"        "
MENU 1,2,1,"Y sarok"        "
MENU 1,3,1,"Oldal hossz"    "
MENU 1,4,1,"Színek szama"   "
MENU 1,5,1,"-- START"      "
MENU 1,6,1,"-- STOP"       "
```

```
xs = -50
ys = -50
ol = 100
si = 16
```

```
st: WINDOW 3,"TPE WALL PAPER ", (50,50)-
      (250,90),16,1

vi: WINDOW OUTPUT 3
   LOCATE 1,1

   PRINT "X sarok      :";xs;" "
   PRINT "Y sarok      :";ys;" "
   PRINT "Oldal hossza :";ol;" "
   PRINT "Színek szama :";si;" "

go:  me = MENU(0)
     mep = MENU(1)

     IF me=1 THEN ok
     GOTO go

ok:  IF mep <= 4 THEN WINDOW 4,"BEALLITAS",
     (50,100)-(250,125),16,1

     IF mep = 1 THEN INPUT "X sarok      :";xs
     IF mep = 2 THEN INPUT "Y sarok      :";ys
     IF mep = 3 THEN INPUT "Oldal hossza :";ol
     IF mep = 4 THEN INPUT "Színek szama :";si
     IF mep = 5 THEN start
     IF mep = 6 THEN STOP

     WINDOW CLOSE 4

     GOTO vi

start:
     BEEP

     WINDOW CLOSE 3
     WINDOW OUTPUT 2
     CLS

     FOR i=1 TO 200
       FOR j=1 TO 200
         IF MENU(0)=1 AND MENU(1)=6
           THEN st

           x = xs+(ol*i/200)
           y = ys+(ol*j/200)
           z = x*x+y*y
           c1 = z/si
           c2 = INT(c1)
           c = INT((c1-c2)*si)

           PSET (i,j),c

       NEXT j
     NEXT i

     BEEP

veg: IF MENU(0)=1 AND MENU(1)=6 THEN st
     GOTO veg

-- END -----
```


TV-Bongó

A népszerű televíziós szerencsejátékot otthon is kipróbálhatja C-16-on vagy Plus/4-en!

Írta: Csörghe Ádám

Akár házbajnokságot is rendezhetünk ezzel a programmal, amely a televízióból ismert játék „kicsinyített” változata. A sorsolást is egyszerűbb algoritmussal végzi. A számok forgatása és megállítása a szóköz-billentyűvel történik.

```

1 REM***** <29
2 REM* * <DA
3 REM* TV-BONGO * <5D
4 REM* * <9A
5 REM* C-16 * <99
6 REM* * <5B
7 REM***** <68
10 PRINT "[SH/CLR]":COLOR 4,1:COLOR 1 <0E
,2,1:VOL 8
20 V=65280:POKE V+18,PEEK(V+18) AND 2 <8F
51:POKE V+19,PEEK(V+19) AND 3 OR 4
8
30 FOR T=832 TO 849:READ A:POKE T,A:N <72
EXT
40 SYS 832 <5F
50 FOR T=12800 TO 13304:READ A:IF A>- <80
1 THEN POKE T,A:NEXT
60 DATA 162,0,189,0,208,157,0,48,189, <1E
0,209,157,0,49,202,208,241,96
70 DATA 127,255,24,27,27,27,27,27 <F3
80 DATA 190,103,67,83,54,102,108,236 <29
90 DATA 27,27,27,27,27,27,26,10 <DE
100 DATA 216,216,176,48,96,96,255,254 <ED
110 DATA 7,24,32,127,136,137,137,137 <39
120 DATA 224,24,4,2,1,255,3,3 <2B
130 DATA 137,137,137,137,73,41,25,7 <94
140 DATA 3,255,1,1,2,4,24,224 <65
150 DATA 219,137,0,217,155,0,145,219 <B2
160 DATA 255,0,255,0,255,0,255,0 <24
170 DATA 128,128,192,192,224,224,240,2 <6A
40
180 DATA 248,248,252,252,254,254,255,2 <CC
55
190 DATA 255,255,254,254,252,252,248,2 <83
48
200 DATA 240,240,112,112,48,48,16,16 <04
210 DATA 1,3,7,15,31,63,127,255 <4F
220 DATA 128,192,224,240,248,252,254,2 <67
55
230 DATA 255,127,63,31,15,7,3,1 <6E
240 DATA 255,254,252,248,240,224,192,1 <A5
28
250 DATA 0,0,0,0,0,0,0,255 <79
260 DATA -1 <06
265 FOR A=1 TO 3:FOR H=100 TO 1000 STE <1D
P 25:SOUND 2,H,1:NEXT :NEXT
270 PRINT "[UP][30RIGHT][SH/N][SH/Q]" <1A
280 PRINT "[DOWN][8RIGHT][CNTRL/9][3SP <A3
C][SH/P][RIGHT][SH/Q][2SPC][SH/P][
RIGHT][CNTRL/0][SH/J][CNTRL/9][RI
GHT][RIGHT][SH/Q][2SPC][SH/P][RIG
HT][SH/Q][2SPC][SH/P]"
290 PRINT "[8RIGHT][CNTRL/9][RIGHT][S <E7
H/0][RIGHT][2RIGHT][RIGHT][CNTR
L/0][SH/K][CNTRL/9][RIGHT][RIGHT
][2RIGHT][RIGHT][2RIGHT]"

```

```

300 PRINT "[4RIGHT][3SH/H][CNTRL/9][RI <05
GHT][CNTRL/0][CNTRL/9][SH/Q][CNTR
L/0][SH/Q][RIGHT][CNTRL/9][2RIGH
T][RIGHT][CNTRL/9][SH/J][CNTRL/0
][SH/J][CNTRL/9][RIGHT][4RIGHT]
[2RIGHT][CNTRL/0][3SH/H]"
310 PRINT "[4RIGHT][SH/H][3RIGHT][CNTR <09
L/9][RIGHT][CNTRL/0][SH/P][SH/0][
RIGHT][CNTRL/9][2RIGHT][RIGHT][
SH/K][CNTRL/0][SH/K][CNTRL/9][RIG
HT][RIGHT][2SPC][RIGHT][2RIGHT]
[3RIGHT][CNTRL/0][SH/H]"
320 PRINT "[4RIGHT][SH/H][3RIGHT][CNTR <1B
L/9][RIGHT][SH/Q][RIGHT][2RIGHT
][RIGHT][RIGHT][SH/J][RIGHT][2
RIGHT][RIGHT][2RIGHT][3RIGHT][C
NTRL/0][SH/H]"
330 PRINT "[4RIGHT][SH/H][3RIGHT][CNTR <28
L/9][3SPC][CNTRL/0][SH/Q][RIGHT][C
NTRL/0][SH/P][CNTRL/9][2SPC][CNTRL
/0][SH/Q][CNTRL/9][RIGHT][RIGHT][
SH/K][RIGHT][SH/0][3SPC][RIGHT][S
H/0][2SPC][CNTRL/0][SH/Q][3RIGHT][
SH/H]"
340 PRINT "[4RIGHT][SH/H][30RIGHT][SH/ <40
H]"
350 PRINT "[4RIGHT][SH/H][11RIGHT]SORS <85
JEGY[11RIGHT][SH/H]"
360 PRINT "[4RIGHT][SH/H][30RIGHT][SH/ <06
H]"
370 PRINT "[4RIGHT][SH/H][10RIGHT]ARA: <83
10,-FT.[9RIGHT][SH/H]"
380 PRINT "[4RIGHT][SH/H][30RIGHT][SH/ <47
H]"
390 PRINT "[4RIGHT][SH/H][12RIGHT]HUZA <41
S:[12RIGHT][SH/H]"
400 PRINT "[4RIGHT][SH/H][7RIGHT]1989. <EB
OKTOBER 30.[7RIGHT][SH/H]"
410 PRINT "[4RIGHT][SH/H][30RIGHT][SH/ <54
H]"
420 PRINT "[4RIGHT][SH/H][RIGHT][SH/*] <0B
[SH/A][4RIGHT]MAGYAR TELEVIZIO[4RI
GHT][SH/D][SH/E][RIGHT][SH/H]"
430 PRINT "[4RIGHT][SH/H][RIGHT][SH/B] <D5
[SH/C][24RIGHT][SH/F][SH/G][RIGHT]
[SH/H]"
440 PRINT "[4RIGHT][SH/H][3RIGHT]ORSZA <56
GOS TAKAREKPENZTAR[4RIGHT][SH/H]"
450 PRINT "[4RIGHT][SH/H][3SH/I][24RIG <92
HT][3SH/I][SH/H]"
460 PRINT "[4RIGHT][SH/H][3SH/I][3SPC] <6A
0[2SPC]0[2SPC]0[2SPC]0[2SPC]0[2SPC]
0[2SPC]0[2RIGHT][3SH/I][SH/H]"
470 PRINT "[4RIGHT][SH/H][3SH/I][24RIG <10
HT][3SH/I][SH/H]"
480 PRINT "[4RIGHT][32SH/H]" <09
490 GET KEY X$ <0C
500 FOR A=1 TO 7:X(A)=7+(A*3):NEXT <7A
510 A=0 <07
520 FOR B=1 TO 7 <66
530 IF A>9 THEN A=0 <5B
540 CHAR 1,X(B),20,STR$(A) <DF
550 A=A+1:SOUND 2,880,1 <14
560 GET A$ <FB
570 IF A$<>" " THEN 530 <9B
580 NEXT <06
600 FOR A=1 TO 3:FOR H=1000 TO 100 STE <10
P -25:SOUND 2,H,1:NEXT :NEXT
605 CHAR 1,7,24,"AKAR SZ UJ SORSOLAST?( <AB
I/N)"
610 GET J$:IF J$="I" THEN PRINT "[SH/C <15
LR]":GOTO 265
620 IF J$="N" THEN PRINT "[SH/CLR]":EN <36
D
630 GOTO 610 <0B

```


Mikromágia

\$043 KÖZÉPRE ÍRÓ

Ez a rutin a megadott, 38 karakternél nem hosszabb (!) szöveget a következő sor közepére helyezi. Indítása: SYS 49152, „SZÖVEG”. A gépi kódú rutin a memóriában a 49152–49196 területen helyezkedik el. Szöveg-pozicionálási problémák megoldására jól alkalmazhatjuk!

– Fekete László, Budapest

```
0 REM KOZEPREIRO - FEKETE LASZLO - C <F1
=64
10 FOR I=49152 TO 49196:READ A:POKE I <2D
,A:S=S+A:NEXT :IF S<>6085 THEN PRI
NT "HIBA!"
20 DATA 32,253,174,32,158,173,32 <2E
30 DATA 163,182,133,2,133,251,169 <4D
40 DATA 40,56,229,2,74,133,2 <85
50 DATA 162,0,32,59,171,232,228 <98
60 DATA 2,208,248,160,0,177,34 <A1
70 DATA 32,210,255,200,196,251,208 <1A
80 DATA 246,96,255 <0C
```

\$044 VÍZSZINTES MOZGATÁS

Nagyon látványos trükkre képes az alábbi rutin: a karakteres és grafikus képernyő egyaránt jobbra-balra „rugózik”. A mozgatás sebessége a 60-as és a 100-as sor FOR ciklusával szabályozható.

– Bakacsi Dezső, Nagykőrös

```
0 REM VIZSZINTES MOZGATAS - BAKACSI <E9
DEZSO - C=16
10 GRAPHIC 1,1 <08
20 GOSUB 140 <35
30 B=30 <E8
40 FOR A=8 TO 15 <5E
50 POKE DEC ("FF07"),A <8C
60 FOR S=1 TO B:NEXT S <2F
70 NEXT A <A5
80 FOR A=15 TO 8 STEP -1 <09
90 POKE DEC ("FF07"),A <52
100 FOR S=1 TO B:NEXT S <BD
110 NEXT A <08
120 IF B=-30 THEN GOTO 130:ELSE B=B-2: <D4
GOTO 40
130 GOTO 30 <2B
140 CHAR 1,6,5,"EZ A PROGRAM LEHETOVE <9E
TESZI"
150 CHAR 1,4,10,"A NORMAL ES A GRAFIKU <09
S KEPERNYO"
160 CHAR 1,2,15,"VIZSZINTES IRANYBAN V <7E
ALO MOZGATASAT"
170 CHAR 1,12,20,"KEPPONTONKENT." <32
180 FOR S=150 TO 0 STEP -15 <FD
190 CIRCLE 1,155,100,S,95 <9D
200 NEXT S <46
210 RETURN <E3
```

Várjuk olvasóink ötleteit!
Mikrovilág szerkesztősége,
MIKROMÁGIA, 1536 Budapest, Pf. 386.

Minden programötletet kazettán vagy lemezen várunk, amelyet természetesen visszaküldünk.

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

A Verseny programozóknak állása az II. forduló után

A vetélkedő második fordulójában szétrázódott a mezőny. 56 versenyző hagyta ki ezt az akadályt, és hatan kapcsolódtak be a versenybe. A legtöbb gondot a kétváltozós függvények térbeli ábrázolása okozta.

A megoldások színvonala változó volt, tíz alatti pontszám is előfordult, de azért akadtak olyan pályaművek, amelyek elérték a 70 körüli átlomhatárt.

A második fordulóban elért legjobb eredmények:

61 pont: Kálmán Ferenc (ZX Spectrum)

64 pont: Fülöp Attila (Plus/4), Kiss Richárd (C-64)

67 pont: Markó István (Enterprise), Schönhafen Péter (Plus/4)

70 pont: Maróti Miklós (Plus/4)

74 pont: Kolesár András (C-64)

76 pont: Lucz Géza (C-64)

A verseny élmezőnyének állása, összesítve a két forduló eredményeit:

119 pont: Kálmán Ferenc

122 pont: Kozák Lajos Rudolf

128 pont: Mezei Csaba

129 pont: Fülöp Attila

131 pont: Markó István

134 pont: Lakatos Attila

137 pont: Maróti Miklós

141 pont: Kiss Richárd

148 pont: Schönhafen Richárd

151 pont: Kolesár András

152 pont: Lucz Géza

Verseny programozóknak

IV. forduló

Mindent bele! Már csak egy könnyed forduló van hátra, s a legjobbakat semmi sem mentheti meg a döntőtől. A verseny egyre izgalmasabb, a feladatokat kiagyaló zsűri pedig egyre leleményesebb. Most például egy kellemes kis liftezésre invitálja a versenyzőket.

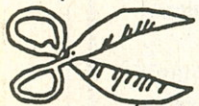
Lehet, hogy a megoldás keresése közepette a versenyzők gyomra is elkezd majd liftezni?

A IV. forduló feladata

Egy lépcsőházban több felvonó is működik. Készítsen olyan programot, amely a liftek működését irányítja, és a képernyőn jelzi az aktuális állapotukat! (A felhasználó kezelhesse a hívó és irányító gombokat.) A megoldásban ismertesse, hogy a program milyen stratégia szerint vezérli a lifteket.

A futtatható program adathordozóját és a versenykiírás szerinti dokumentációt december 20-ig kérjük postára adni, szerkesztőségünk címére (Mikrovilág, 1536 Budapest, Pf. 386)!

Felhívjuk versenyzőink figyelmét arra, hogy a megoldáshoz most is mellékeljük a Mikrovilágból kivágott (nem fénymásolt) és kitöltött Nevezési lapot. (Nem fogadjuk el enélkül a megoldást!)



EVEZÉSI LAP

NÉV: Egér
 LAKCÍM: Bp. VIII. Rákóczi út 16.
 FOGLALKOZÁSA: (MIKR) Világhí
 SZÜLETÉSI ÉVE: 1989.
 A MEGOLDÁS:

NEVEZÉSI LAP

Név:

Lakcím:

Foglalkozása:

A versenyző születési éve:

A megoldás: típusú gépen /
 futtatható

MÁR TÖBB SZÁZ
PARTNERÜNK TUDJA,
HOGY A CPS TÍPUSÚ
SZÜNETMENTES
ÁRAMFORRÁS CSALÁD
KIVÁLÓ BIZTOSÍTÁS.

AKI MÉG NEM TUDJA:

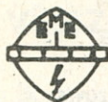
Teljesítmény: 300 VA – 2,5 KV-ig

MEEI számunk: 221-03955

Postai minősítő számunk: IB-4 266/89

A Kiváló Áruk Fóruma megkülönböztető
jelzésének viselésére jogosult.

Telefon: 161-2576



TECHNION, 1114 Budapest, Bocskai út 4-6.

TORNADO XT 3000

- 4,77/8 meghertz órajellel
- 512 kilobájt RAM
- 2 darab 360 kilobájtos hajlékonylemez-meghajtó
- CGA vagy Hercules grafika
- 1 soros és 1 párhuzamos B/K
- 102 nyomógombos billentyűzet

nettó ár: 9 159 ATS

TORNADO XT 4000

- mint az XT-3000, de
- 1 darab hajlékony- és 1 darab 20 megabájtos merevlemez-meghajtó

nettó ár: 11 659 ATS

TORNADO AT 286

- 6/12 meghertz órajellel
- 0 várakozási állapot választható
- 512 kilobájt RAM
- 1,2 megabájtos hajlékonylemez-meghajtó
- CGA vagy Hercules grafika
- 1 soros és 1 párhuzamos B/K
- 102 nyomógombos billentyűzet

nettó ár: 14 159 ATS

TORNADO AT 286/20

- mint az AT 286, de
- 20 megabájtos merevlemez-meghajtó

nettó ár: 16 659 ATS

PC-alkatrészek

szuperárakon, raktárról!

PC-szoftver

már 49 ATS-tól!

Nyomatók

nagy választékban, például:

Seikosha SP180

nettó ár: 2 442 ATS

Star LC-10

nettó ár: 2 956 ATS

Házi számítógépek,

mint Commodore 64

vagy Atari 800XL széles

választéka különféle tartozékokkal.

Export esetén

Mehrwertsteuer visszatérítés!

TORNADO

SZÁMÍTÓGÉP:

100 százalékosan
IBM-kompatibilis és
szuperminőségű,
1 év garanciával!

Vorsicht  Hochspannung
Computer Hard- und Software

Számítógép-szaküzlet részletes
személyes tanácsadással

ELADÁS:

A-1040 Wien, Lambrechtgasse 16.

Telefon: 00-43-1-565-240

Telefax: 00-43-1-564-366

SZERVIZ:

A-1040 Wien, Grosse Neugasse 29.

Telefon: 00-43-1-56-53-814

Új csillag felkelőben

DataEase®

V 4.0 Magyar verzió

Hardver

követelmények:

Konfiguráció: IBM PC, XT, AT, PS/2, vagy klóneje-
k (Memória: 640 KB); Támogatja a LIM EMS
memória bővítéseket; x867 mat. processzor
jelenlétét közzéírja
Több mint 50 típusú nyomtatással dolgozik
együtt;
Hálózatban Novell NetWare; IBM PC
LAN; 3COM Ethernet; Banyan Vines;
AT&T StarLAN rendszerrel
működhető.

Adatkapcsolatok:

Közvetlen Import: DataEase;
DIF; ASCII (FB, VB rekordok)
dBASE II; dBASE III; Lotus 1-2-3 fájlokból.
Export formátumok: DataEase;
DIF; ASCII (FB, VB rekordok)
Lotus 1-2-3, Symphony;
Mail Merge; Multimate; GrafTalk 5.0

Menütípusok:

szám (egész-, fixpontos-, lebegőpontos ábrázol-
ásban);
szöveg;
szöveg, amely csak számjegyeket tartalmazhat (előne-
ves formázás nélkül); telefonszám; biztonsági kódvegy-
szám; egyéb);
dátum;
időpont;
pénzösszeg;
logikai mező;
választék mező, amely egy-egy alkalmazás során csak
az előre meghatározott értékeket veheti fel.

Tartalmi ellenőrzés

az adatok bevétele során
A mezők feltöltése során (adatbevitel) tartalmi el-
lenőrzés írható elő. Az ellenőrzés kiterjedhet a me-
ző: kötelező kitöltésre; egrediségre; előírt
intervallumba esésre.

Forgalmazza:

SOFTinvest

1137 Budapest, Kun Béla rkp. 8.

Telefon.: 112-9230 Telefax: 132-8769 Telex: 22-5049

Bemutatóterem: 1137 Budapest, Jászai Mari tér 3. Tel.: 112-4873

VT-SOFT

VIDEOTON SOFTWARE KFT

1033 Budapest, Vörösvári út 103-105 Telefon: 180-4133

VÁSÁR! REKLÁMÁR! AMÍG A KÉSZLET TART!

A következő termékeinket ajánljuk raktárunkból:

Nyomtatók:

STAR LC—10 (80 oszl. 120 kar/sec) 24.000.—Ft

LC—10 LAPADAGOLÓ 9.400.—Ft

EPSON FX—1000 (132 oszl. 180 kar/sec) 42.000.—Ft

MÉRÉSA DATGYŰJTŐ KÁRTYÁK: (IBM komp. számítógépekhez)

PCL—718 Multi-Lab Card 89.000.—Ft

(16 normál vagy 8 differencial A/D csatorna,

12 bitszélesség, 60.000 mintavétel/sec, 2db

12 bit D/A, 16 digit. 1,0 csat., count./timer)

SZÜNETMENTES TÁPEGYSÉGEK:

(zárt akkumulátor) 500 VA 59.000.—Ft

1000 VA 79.000.—Ft

HÁLÓZATI TERMÉKEK:

ARCNET—H Bus topológia Card 14.000.—Ft

MODEMEK: DISCOVERY 2400C (külső) 25.000.—Ft

COPROCESSOR: 80 287—10 35.000.—Ft

SOTA VGA Card:

512 Kbyte RAM (1024×768 felbontás) 37.000.—Ft

14"-os MONITOR SZŰRŐ: 1.200.—Ft

(Áraink az áfát nem tartalmazzák!)

Ezenkívül bármilyen összetételű IBM PC/XT/AT/386 számítógépet 1 héten belül, raktárról szállítunk!

SELECTRADE

Számítástechnikai és Szolgáltató
Osztrák-Magyar Kft.

1026 BUDAPEST Mihályfi Ernő út 29/3. ajtó

Telefon: 176-4800,

Telefax: 115-4217 Telex: 22-6708 coorg h

ÖNT NEM BOSSZANTJA?...

- ... ha fejlesztés közben „elszállnak” programjai,
- ... ha a program tutását áramszünetek szakítják meg,
- ... ha feszültségingadozások bizonytalanná teszik számítógépei működését,
- ... ha túlterhelés miatt tönkremennek számítástechnikai eszközei?

Akiknek már szállítottunk

ABVS 1000/2

SZÜNETMENTES ÁRAMFORRÁST,
azokat már nem éri ilyen baleset!

GONDOLJA MEG ÖN IS:

Akár 4 IBM PC +1 nyomtató nyugodt
üzemét is biztosíthatja, mindössze

105 000 forintért. (+ÁFA)



DATERGON

IRODATECHNIKA

Budapest I., Fő utca 6.
Telefon: 151-460, 151-468, 151-469
Telex: 22-3283. Telefax: 155-455

TUDOMÁNY

A világ vezető tudományos magazinja magyarul

A januári szám tartalmából:

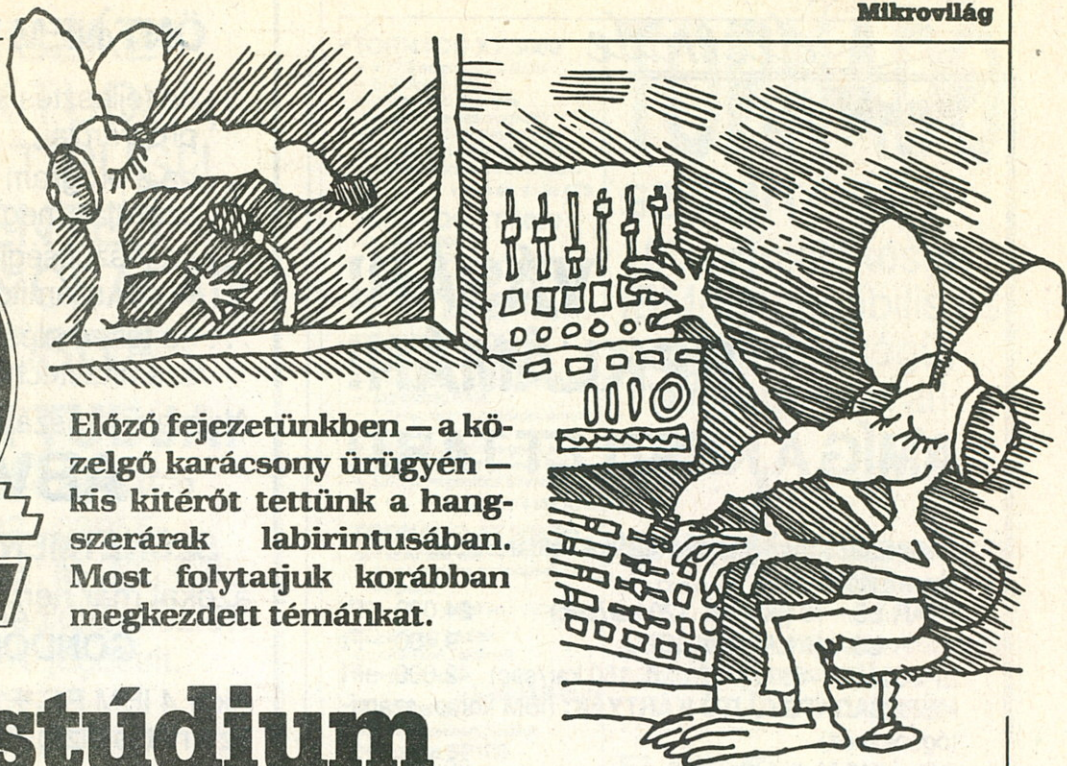
- Miért fénylenek az űrrepülőgépek?
- A világ legrégebb útja
- Érvek a metanol mellett
- A Neptunusz
- A Yellowstone Park tüzei
- Hogyan ismeri fel a T-sejt az antigént?

Tudomány -
első kézből

SCIENTIFIC
AMERICAN
MAGYAR KIADÁSA



Rovatvezető: Kóbor János



Előző fejezetünkben – a közelgő karácsony ürügyén – kis kitérőt tettünk a hangszerárak labirintusában. Most folytatjuk korábban megkezdett témánkat.

Stúdió-stúdió

A stúdiókról szóló „leckéket” mostanáig neves zenészek mondták fel. László Bencker egy korszerű, profi müncheni műhelyt mutatott be (Mikrovilág 89/21-es szám). Szigeti Ferenc a magyar valóság talajára rángatott vissza kis otthoni stúdiójának ismertetésével (89/22-es szám). E hazai szintet közelítette meg Benkó László is (89/23-as szám), aki újabb lemezeit már otthon készíti elő.

E fejezetünkben azokat a stúdiókonfigurációkat taglaljuk szemléle-

tes ábrák segítségével, amelyek ma már egyre inkább elérhetők. Különösen azoknak, akiknek már van számítógépük vagy midis hangszerük.

„Basic” rendszer

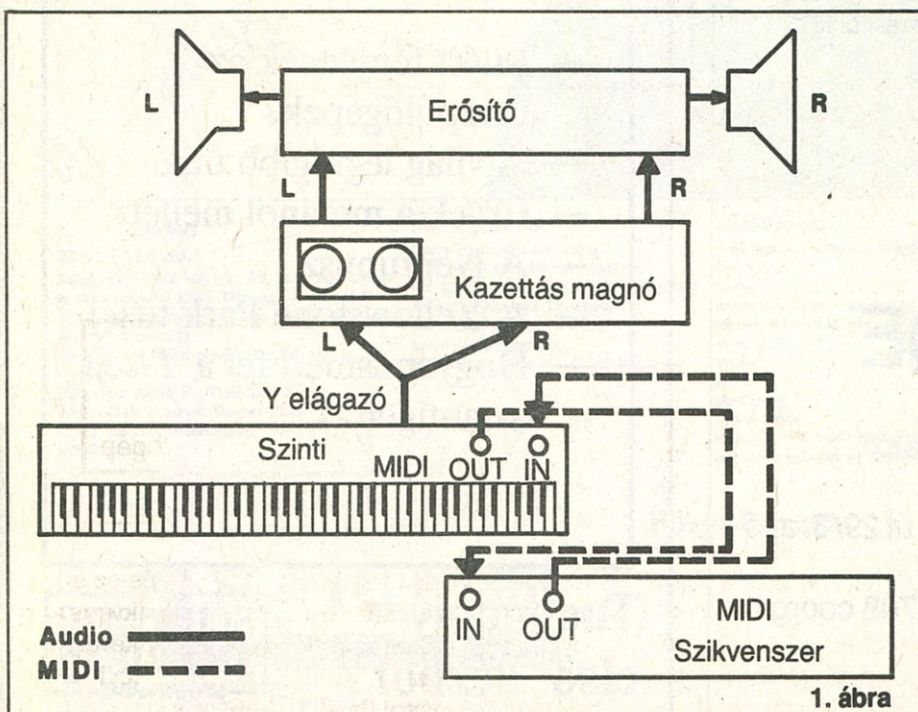
A legtöbb szakkönyvben az áll, hogy az otthoni „szimpla” midi-stúdió az 1. ábra szerint épül föl. Kétségtelen, hogy az analóg hangrögzítést is tudó

konfigurációk közül ez az összeállítás a legegyszerűbb. Ha azonban a zenész csupán a midis adatrögzítést igényli, akkor elegendő a (midis) szinti és a midis adatrögzítő kombinációja (lásd Benkó László otthoni rendszerét).

Vegyük most sorra az 1. ábrán szereplő eszközöket! A központi egység a szinti (vagy szempler), tehát egy olyan billentyűs hangszer, amely beszél a midi nyelvét. Midis szikvenszer, vagyis midis adatrögzítő az az eszköz, amely megőrzi a zenész játékaról szóló és a midi nyelvére lefordított információkat. A szikvenszer lehet hardver- és lehet szoftver-szikvenszer, vagyis midis szoftvert futató számítógép.

Az 1. ábrán látható konfigurációban az analóg hangrögzítést egy nem többsávú, de sztereó magnó végzi. Az ábrából kiderül, hogy a szintinek (vagy szemplernek) mono kimenete van. Ilyenkor egy Y elágazó szükséges ahhoz, hogy a magnó mindkét sávját használhassuk. (Ha a billentyűs hangszer sztereó kimenetű, az Y elágazó természetesen elhagyható.) Az összeállítás olyan egyszerű, hogy nincs értelme keverőt alkalmazni.

Ez a „Basic” rendszer kibővíthető audiojeleket kezelő eszközökkel. E kissé körülírt berendezések voltaképpen az effekteket adó rackek,

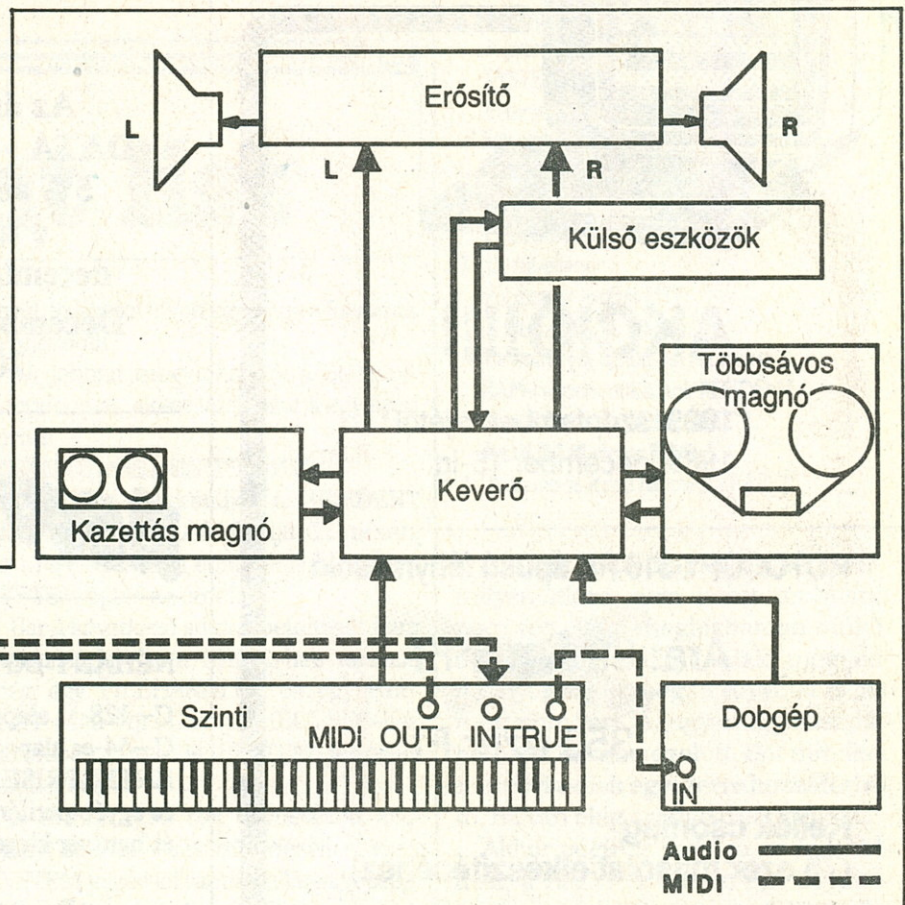


modulok, amelyek a szintí és a magnó közötti szakaszon kaphatnak helyet. Így az effektek hatását a magnó rögzítheti.

Keverjünk!

A második összeállítás (lásd 2. ábra) a „Basic” rendszerhez képest négy további eszközt foglal magába: dobgépet, keverőt, külső jelkezelő eszközöket (például effektek) és többsávú magnót.

Az előző konfigurációhoz képest a legfőbb újdonság a keverő, amely



2. ábra

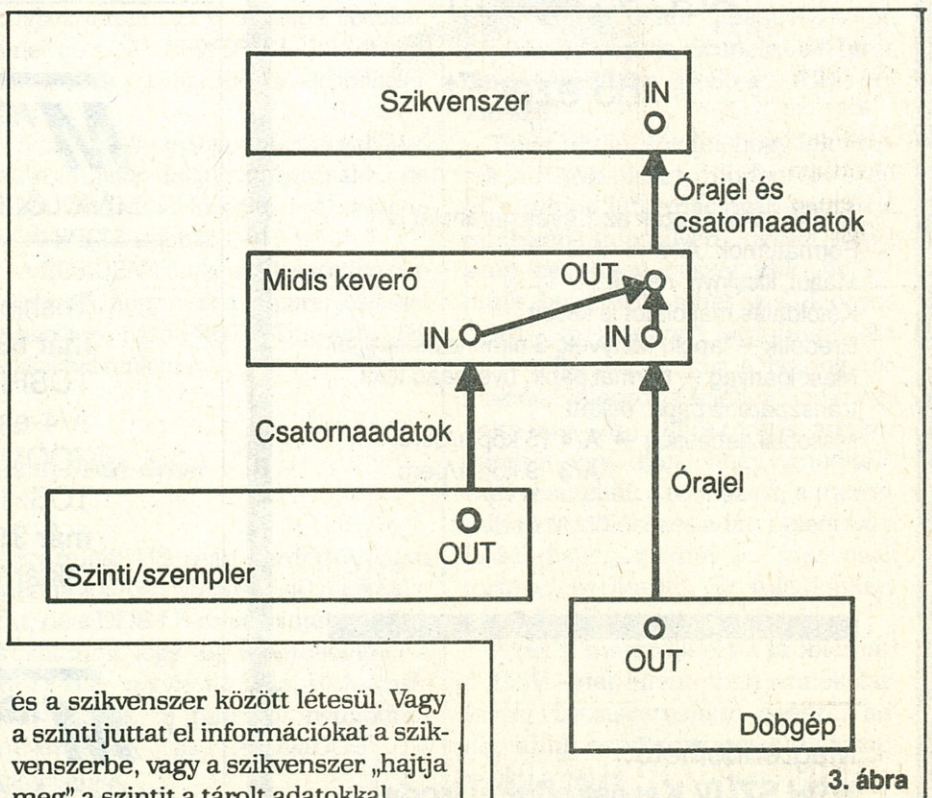
kapcsolatot teremt a hangszerek és a többsávú magnó, illetve a többsávú magnó és a végső felvételt „lekeverő” magnó között. A keverőn keresztül külső jelkezelő berendezések, effektezók (visszhang, késleltetés, kompresszor, EQ stb.) is bekapcsolhatók a rendszerbe.

A többsávú magnós konfiguráció magától értetődően kifinomultabb felvételek készítését teszi lehetővé, mint a „Basic” rendszer. Meg kell jegyezni, hogy a keverő és a többsávú magnó többnyire egyetlen eszköz. Ilyen berendezést használ ott-hon például Szigeti Ferenc (89/22-es szám) és persze a magyar zenészek hosszú sora is, Dész Lászlótól Bornai Tiborig.

Midis kapcsolat

A 2. ábrán látható rendszer midis kapcsolatai egyszerűek. Mivel mindössze két eszköz tud a szikvenszerrel kommunikálni, nem kell Thru dobozokat vagy midi-kapcsolókat beszerezni.

Az egyik midis kapcsolat a szintí



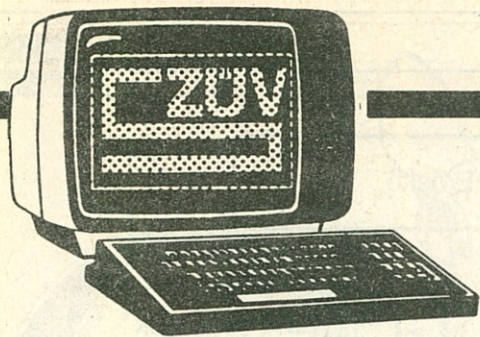
3. ábra

és a szikvenszer között létesül. Vagy a szintí juttat el információkat a szikvenszerbe, vagy a szikvenszer „hajtja meg” a szintit a tárolt adatokkal.

A másik jelfolyam a szintit (szintí – Midi Thru) és a dobgépet (dobgép – Midi In) köti össze. Erre azért van szükség, hogy a dobgép szinkronban „járjon” a szikvenszer „órájával”.

Arra is van mód, hogy a dobgép

órája legyen a „master”, és ez szinkronizálja magához a szikvenszert. Ekkor azonban egy midis keverőt („Midi merger”-t) kell alkalmazni (lásd 3. ábra).



AKCIÓ!!!!

1989. szeptember 1-jétől
1989. december 15-ig

ROTCOPY 316 RE típusú fénymásoló

Ára: ~~390 ezer Ft~~

350 ezer Ft

Kellék csomag
(75 ezer másolat elkészítéséhez)

Ára: ~~95 ezer Ft~~

85 ezer Ft

Áraink tartalmazzák az 1 éves garanciát is.
Formátumok: A/4 A/3
Másol, kicsinyít, nagyít
Kétoldalas másolatot is készít.
Eredetiek — lapok, könyvek, 3 dimenziós tárgyak
Másolóanyag — normál papír, overhead fólia,
transzparens papír, etikett,
Másolási sebesség — A/4 15 kópia/perc
A/3 9 kópia/perc

Megrendelhető:
KSH SZÜV Kereskedelmi Iroda

1145 Budapest, Szugló u. 9—15.
164-2000

KARÁCSONYI AKCIÓ A 2C-ben!

Az áruház által forgalmazott
DATA — BECKER kiadványokból
5% kedvezménnyel vásárolhat
e hirdetés felmutatásával
december 6 - **KARÁCSONYIG!**
December 31-ig oktatóprogramok
20% kedvezménnyel!

NOVOTRADE 2C
ÁRUHÁZ

NÉHÁNY EGYÉB TERMÉK A KÍNÁLATUNKBÓL

C-128-as alapgép+VC 1571 floppy	39.000,—Ft
C-64-es alapgép	16.000,—Ft
ENTERPRISE 128	9.990,—Ft

és egyéb perifériák, szoftverek, szakkönyvek
és hardver kiegészítők.

Bp. Balzac 35. XIII. TEL: 1402-954

MIGÉRI *oshiba*
MÁSOLÓGÉPEKET ÉRTÉKESÍTŐ KFT

Toshiba másológépeket
már 83 300 forinttól
TOSHIBA BD 3110
A/4-es méretben
ZOOM kicsinyítés és nagyítás
TOSHIBA BD 5110
már 313 800 forintért
raktárról azonnal kaphatók.

MIGÉRI *oshiba*
MÁSOLÓGÉPEKET ÉRTÉKESÍTŐ KFT

Cím:
1061 Budapest, Népköztársaság útja 2.
Szerviz: TOSHIBA
1147 Budapest, Czobor u. 51. Telefon: 183-3774.



A resident list

A RESIDENT utasítás több opciót is kínál. A RESIDENT ('resident név') 'file név' ADD beütésével a parancsot „hozzáadjuk” a RESIDENT LIST-hez. Lehetőség nyílik a már bent lévő utasítások kicserélésére a REPLACE opcióval:

RESIDENT 'resident név' 'file név' REPLACE

Az ADD és a REPLACE funkciók tulajdonképpen nem létfontosságúak, legfőbb hasznuk abban rejlik, hogy emlékeztetnek szándékainkra.

A REMOVE opció azonban valóban nagyon fontos, mivel segít megszabadulni a RESIDENT LIST már fölöslegessé vált utasításaitól.

Ahhoz, hogy az előzőekben beírt MÁSOLO utasítást kitöröljük, a következőket kell alkalmazni:

RESIDENT MASOLO REMOVE

A már memóriában lévő utasításokat egy önálló listán is előhívhatjuk a RESIDENT utasítás önmagában való használatával:

RESIDENT

Ekkor megjelennek a RESIDENT LIST utasításai NAME (név) és USECOUNT (használati szám) szerint felsorolva. A USECOUNT a különböző eljárások száma, melyek a tételeket kezelik. Ha az Amigán csak egyetlen SHELL fut, akkor meglehetősen furcsának tűnik ezeknek a számoknak a használata. De ne felejtjük el, hogy az Amiga egy sokszoros művelet-végrehajtásra képes számítógép, tehát egyazon időben rengeteg SHELL futhat a gépen. Ezek között a programok között osztja meg a SHELL a RESIDENT LIST utasításait. Kettő vagy több SHELL is futtathatja ugyanazt a parancsot egy időben, és ekkor lesz érthető a használati szám bevezetése. Ugyanis ha egy SHELL használ egy utasítást és egy másik ugyanekkor ki akarja azt törölni, akkor kárt tennék a SHELL-ben.

Az AmigaDOS megóv ettől a lehetőségtől a USECOUNT segítségével. A SHELL mindig hozzáad egyet a memory-resident utasítás USECOUNT-jához, ahányszor az az eljárás során használatba

kerül, valamint kivon egyet, ha a folyamat befejeződik.

Ha jobban megvizsgáljuk a Startup-Sequence-et, akkor találkozunk egy ilyen sorral:

RESIDENT CLI L: SHELL-SEG SYSTEM PURE ADD

Ez a sor „hozzáadja” a RESIDENT LIST-hez a SHELL-SEG fájlt CLI néven, de tulajdonképpen ebből nekünk csak a SYSTEM opció az érdekes.

Bár a következő adatok betöltését nem tapasztaljuk, de a SHELL-hez tartozik még egy FILEHANDLER és egy RESTART nevű fájl is, és a SHELL-SEG-hez hasonlóan, ezek is SYSTEM jelzéssel rendelkeznek.

A SHELL igen sok úgynevezett állományt használ saját működéséhez, ezek SYSTEM jelzéssel vannak ellátva. E programokkal támogatja a SHELL a memóriába kerülő utasítások kezelését, és ezek a fájlok tartalmazzák azokat a kódokat, amelyeket a NEWSHELL utasítások használnak további SHELL-ek indításához.

A SYSTEM opciójú utasításokat közvetlenül nem tudjuk felhasználni, de mint a fentiekből kiderül, nagyon fontosak a SHELL számára.

A RESIDENT funkciónak egyetlen hátránya van, hogy csak a P (pure) jelzéssel rendelkező (lásd PROTECT utasítás) fájlokkal tud működni.

Az új RAM-drive

Az AmigaDOS már kezdettől fogva ajánlja a RAM: (RAM-disk) használatát, de a DOS 1.3-as verziójában találkozhattunk egy új lehetőséggel, a RAD:-dal, vagyis az igazi RAM-diskkel. Ezt az új funkciót nyugodtan nevezhetjük az AmigaDOS 1.3 csúcscsának.

A RAD: a felhasználók számára nemcsak új lehetőségeket teremt, hanem több kérdést is felvet. Az első és legegyszerűbb: mire jó ez az új kiegészítés, és mi volt a baj a régi jó RAM:-mal? A válasz nagyon egyszerű.

- 1 Kulcsra zárt merevlemez LOCK
A gyorsból még gyorsabb FAST FILE SYSTEM
Mennyi az idő? SETCLOCK
- 2 Egy előkelő idegen FAST FONTS
Van még hely a RAM-ban? AVAIL
Környezeti változók SETENV GETENV
Új bootot a lemezre! INSTALL
- 3 Új fájl-ellenőr
Formattált listázás LIST
A CLI utóda NEWSHELL I.
- 4 Varázslatok a SHELL-lel NEWSHELL 2.
RAM-resident utasítások RESIDENT I.
- 5 A resident list RESIDENT 2.
Az új RAM-drive RAD:1.
- 6 A memória-drive használata RAD:2.

A RAM:-mal tulajdonképpen semmilyen előre nem látott probléma nem volt. Igen megbízhatóan működik, és még mielőtt valaki megjedne, nyugodjon meg: a RAM:-korszak még nem járt le, ugyanúgy használható ma is, mint azelőtt. Sőt mindkét memória-disk egyszerre hozzáférhető, ha van elég szabad memóriánk.

Akkor végül is mire jó az új RAM-disk, a RAD:? A választ egy egyáltalán nem szívesen látott, fekete alapon, piros keretben feltűnő felirat adja, amely akkor jelentkezik, ha gépünk bemondja az unalmast. Igen, nincs tévedés, a „jó öreg” GURU-ról van szó.

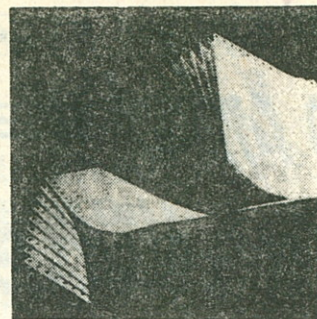
Tehát tétélezzük fel, hogy feltöltöttük a RAM:-disket mindenféle szép és hasznos információval, ezután a rendszer valamilyen oknál fogva szép csendben összeomlik, és gépünk „beGURU”, tehát az a bizonyos GURU „meglátogat” bennünket. Ez az a pillanat, amikor a boldog felhasználó először a fejéhez, majd egy balta után kap... Mint tudjuk, amikor gépünk úgy dönt, hogy „meditál”, vagy reseteljük a rendszert, a memóriában tárolt összes adat, beleértve a RAM:-disk tartalmát is, már csak történelem marad. Ez tulajdonképpen a RAM: igazi bukása!

A RAD: megoldja ezt a problémát! A RAM:-mal ellentétben ennek tartalma visszaszerezhető, egészen addig, amíg nem kényszerülünk kikapcsolni a gépet.

A DOS 1.3 megjelenése előtt is voltak már különböző szoftverek, amelyek visszaszerezhető memória-disket ajánlottak, most viszont ott van minden 1.3-as Workbench lemezen.

—TPE—

AKIK — számítógépekkel dolgoznak,
AZOK — biztosan tudják,
hogy a gépekhez szükséges
különböző papírok
legnagyobb előállítója a



PÁTRIA NYOMDA

ezért a

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SZAKÜZLETÜNKBEN

minden szabvány méretű leporelló
megvásárolható, illetve megrendelhető.

A legkeresettebb méretek árai:

240 mm széles, 1 példányos leporelló	0,70 forint/db
240 mm széles, 2 példányos, vegykezelt leporelló	2,60 forint/garn.
240 mm széles, 3 példányos, vegykezelt leporelló	4,90 forint/garn.
382 mm széles, 1 példányos leporelló	1,00 forint/db
382 mm széles, 2 példányos, vegykezelt leporelló	3,60 forint/garn.
382 mm széles, 3 példányos, vegykezelt leporelló	5,50 forint/garn.

1, 2 és 3 pályás computeretikettek, telex- és telefaxtekercek
többféle méretben és típusban kaphatók.



PÁTRIA NYOMELL SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SZAKÜZLET

Budapest XIII., Csanády u. 5. Telefon: 129-8089.

Megrendelések felvétele ugyanott. Telefon: 140-2523.

Azonnali szállítással kínáljuk az alábbi számítástechnikai eszközöket:

IBM PC terminál

- 8 MHz CPU
 - 640 kB RAM
 - 360 kB floppy drive
 - 83 gombos tasztatúra
 - mono monitor+kártya
- Ára: 70 000,- Ft+áfa

IBM XT kompatibilis számítógép

- 8 MHz turbó kivitel
 - 640 kB RAM
 - 360 kB floppy drive
 - 27 MB winchester
 - 83 gombos tasztatúra
 - mono monitor+kártya
- Ára: 98 000,- Ft+áfa

IBM AT kompatibilis számítógép

- 80286-os CPU 8-10-12 MHz számítógép
 - 1 MB RAM
 - 1,2 MB floppy
 - 27 MB winchester
 - 83 gombos tasztatúra
 - mono monitor+kártya
- Ára: 128 000,- Ft+áfa

Ugyanez színesben: 146 000,-Ft+áfa

Ugyanez 40 MB winchesterrel, mono monitorral: 149 000,-Ft+áfa

Ugyanez 40 MB winchesterrel, EGA monitorral: 189 000,-Ft+áfa

32 bites AT kompatibilis számítógép

- 80386 CPU 20 MHz órajel
 - 2 MB RAM
 - 40 MB winchester
 - 1,2 MB floppy
 - EGA monitor+kártya
- Ára: 299 000,-Ft+áfa

Egyéb tartozékok:

- A/4 álló, nagyfelbontású monitor+kártya (1024x768)

Ára: 135 000,- Ft+áfa

- EGA monitor 40 000,- Ft+áfa

- EGA kártya 13 000,- Ft+áfa

Hálózati elemek:

- ArcNet kártya 16 000,- Ft+áfa

- Aktív HUB 8 vonalas 35 000,- Ft+áfa

- 93 Ohm kábel (100 m) 6 500,- Ft+áfa

Fenti áraink 1 éves garanciát is tartalmaznak.

DÉVA—COMP Kft.
Dembinszky utca 10.
Telefon: 142-5737

R&R reichholf & reichholf OHG
computer, periphérie – video, hifi

A-1020 WIEN Taborstrasse 25.

Telefon: 00-43-1-33-19-02

00-43-1-35-93-38

Telefax: 00-43-1-216-31-76

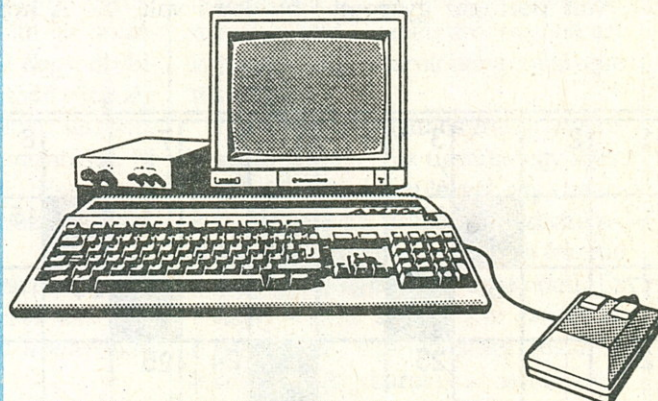
Telex: 11 20 99

Nyitva: naponta 8–18 h

szombaton 8–12 h

minden hó első szombatján 8–17 h

AMIGA-specialista Bécsben! Különböző tartozékok bőséges kínálata állandóan raktáron (RAM-kiterjesztés, digitalizáló, könyvek, belső és külső 3,5" és 5,25" lemez meghajtók, V.V.M. midi-interfész)



A legjobb árakat kínáljuk – hívjon fel minket!

Pillanatnyi ajánlatunk:

- 50 db 3,5" hajlékonylemez, DS-DD, csak nettó 699 schilling
- 100 db 5,25" hajlékonylemez, DS-DD, csak nettó 399 schilling
- Fényceruza szoftverrel C 64-hez, csak 575 schilling
- Action Power Speeder modul C 64-hez két játékkal, csak 330 schilling

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 képpel és OIRT/CCIR hanggal!

Szuper-ajánlat:

- Hitachi VT 530 transzmitter-videomagnó csak nettó 6990 schilling
- Samsung SVX 303 távirányítós videomagnó csak nettó 4500 schilling
- Grundig színes TV (51 cm, scart, távirányítós) csak nettó 5990 schilling

Üzletünkben a következő márkákat találja még:

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

Magyar nyelvű szaktanácsadás.

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

Keresztrejtvény

Vízszintes: 1. Tizenhatos számrendszerbeli szám. 13. Az ezüst vegyjele. 14. Kicsi a ... (játék). 15. Bútorgyárunk. 17. Járműtartozék. 19. ... Ovaneszján. 20. A rádium vegyjele. 21. Rózsaszín angolul. 22. Kis bolt. 24. Román városból való. 27. Volt portugál gyarmat

Indiában. 28. Személynév-más. 29. Élet hangzói. 30. Három a zenében. 32. Német város. 35. Így kezdődik minden folyó. 37. Dél-afrikai politikus ford. 38. Folyt. a függ. 12-ről. 43. Francia utca keverve. 44. Idegen tagadás. 45. Az ENSZ első főtítkára volt. 47. A kom-

mersz programok egy fajtája. 52. Névtelen. 53. Az erbium vegyjele. 54. Finn autók jelzése. 56. Német női név. 57. Felszólítás távozásra. 59. Párbaj. 63. Kicsinyítő képző. 64. Francia város. 65. Nemzeti bankunk rövid. 67. Híres labdarúgónk volt. 69. Be nem

1	2		3	4	5	6	7		8	9	10	11		12
13			14						15				16	
17		18		19				20			21			
22			23			24	25			26		27		
		28						29		30	31			
32	33			34		35			36	37				
38					39				40		41			
		42		43				44				45	46	
47	48		49					50			51		52	
53			54	55		56					57	58		
59		60	61		62							63		
		64						65		66		67		68
69	70					71		72		73				
74						75	76		77				78	

áll a szája. 72. Régi pénz. 74. Helyeslés ford. 75. Kiejtett betű. 77. Dunántúli csatorna.

Függőleges: 1. Egészséged érdekében fogadd meg! (folyt. a függ. 12. és vízsz. 38. sorban). 2. „Házi” és mezei állat. 3. Az argon vegyjele. 4. Adatok. 5. Mezőgazdasági eszköz. 6. A régi orosz birodalom jelzője. 7. Kötőszó. 8. Az első magyar vicclap alapítója (Adolf). 9. Szolmizációs hang. 10. A hajnal színe keverve. 11. Izolál. 12. Folyt. a függ. 1-ről. 16. Yoko ... 18. Múlt századi regényíró (Lajos). 20. A váltóáram fázisai. 23. ... irae (A harag napja). 25. Szovjet filmrendező. 26. Olaszország versenyeken. 31. RHR. 33. A króm vegyjele. 34. Német autók. 35. Vas latinul. 36. Ógörög piactér. 39. Fed. 40. Anglia – lakóinak nyelvén. 41. Férfi sorsa ford. 42. Úrmanó. 46. Tőlünk. 48. Közgazdasági fogalom. 49. Kötőszó. 50. Állat lakhelye. 51. Kétezer római számmal. 55. Hajlékony mágneses alaplemez. 58. Szabadság, szerelem ... kell nekem (Petőfi). 60. Hiba. 61. Mint a vízsz. 45. 62. Futómadár ford. 66. Bor tulajdonsága. 67. Nyolc bit alkotja. 68. Katonai alakulat rövid. 70. Lásd a függ. 5-öt. 71. Ipari növény. 73. Borítókosár. 76. Község Vas megyében. 78. Mint a függ. 50.

Beküldendő: a függ. 1, 12. és vízsz. 38. sorban szereplő mondat, valamint a vízsz. 1., 47. és a függ. 4., 55., 60. és 67. sor.

Beküldési határidő: december 13-a.

• OPEN • SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SZOLGÁLTATÓ GMK • OPEN • SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SZOLGÁLTATÓ GMK • OPEN •



Lakószövetkezetek, kishalmazkezetek és vállalatok adminisztrációját könnyítő C-64-re és IBM PC XT/AT-ra kidolgozott programcsomagok eladása, kifejlesztése, esetleg egyes témák bérfeldolgozása.

ÉRDEKLŐDNI: TELEFONON: 160-0120, LEVÉLBEN: 2131 GÖD, VÖRÖSMARTY U. 7., 1043 BUDAPEST, BERDA J. U. 52. X/18.

A névtelen vesztés

Volt egyszer egy márkabolt

A neves japán cég hazai márkaboltjának vezetője már nem panaszkodik. Körbemutat a szépen berendezett üzletben, és rögtön lefagy arcunkról a mosoly. A világhírű termékek egykor gazdag választékából hírmondó is alig maradt.

Másfél éve nyitottak; az üzlet akkori kínálata megközelítette Európa bármelyik hasonló márkaboltját. Világszínvonalú színes tévék, videók, videokamerák, magnódeckek, hangfalak és rádiós magnók, sétálómagnók és kiegészítők sorakoztak a polcokon. Az árak csak a bolt imázsának fényében voltak csábítóak, ráadásul ugyanezek a termékek feltűntek más üzletek kirakataiban is.

Óceánokon és földrészekken keresztül érkezett az első szállítmány, japán pontossággal és gyorsasággal. Am az utánpótlás csak a magyar bürokrácia Óperenciáin át juthatott volna hazánkba, s mint tudjuk, itt néha áthatolhatatlan vízfüggönnyel találkozhat a vállalkozó. A képlet ismerős: impex-nagyker-kisker, számtalan lebonyolítóval és adminisztrációs akadállyal. A boltvezető sem érti, de mintha a japán világ-cég magyarországi boltját eleve kudarcra ítélték volna. Ugyanis a nyitás óta csak zsebrádiót kaptak. Mégpedig olyat, amelyet bárhol máshol lapát-szám árulnak.

Kereslet van – áru nincs. Ma már odajutott a márkabolt, hogy polcainak felén „márkaidegen” szórakoztató elektronikai cikkek sorakoznak, s a forgalom ennek megfelelően igen gyér.

Korábban még hitegették az érdeklődőket: igen, nemsokára megérkezik az új szállítmány, tévével, rádióval, videóval, tessék csak benézni! Lassan már egy év eltelt azóta, s most inkább őszintén bevallják: újabb árura nincs remény. Sőt, egyfajta kiárusítás is megkezdődött.

Állítólag a japán cég csak 5–10 ezer darabos megrendeléseket fogad el. Ennyit viszont képtelenség itthon eladni. De mindez miért nem a szerződés-

kötéseknél derült ki, hanem csak jóval a márkabolt megnyitása után? A tárgyalóasztalnál még nem jöttek rá, hogy ekkora mennyiséget lehetetlen egy üzletben eladni? Vagy esetleg viszonteladókra kellene szerezni az értékesítéshez? Most már eső után köpönyeg, az üzlet átalakítás előtt áll, a márkaboltnak befelelgett.

Csak azt nem értem: miért sikerül egy bécsi kiskereskedőnek ugyanettől a japán cégtől néhány száz darabot sikeresen rendelni, s miért végződik fiaskóval egy országos impex-nagyker-kisker hálózat nagyságrenddel nagyobb kísérlete? Okosabb lenne a bécsi kiskereskedő egyedül, mint az országos üzletkötők falkában? Nagyobb hitelle nem lehet, hiszen a japán világ-cég örömmel vette eddig egyetlen kelet-európai márkaboltjának megnyitását. Ki tudja, hogyan fogadja majd a hírt, hogy nemsokára megkezdik az üzlet átalakítását?!

Lesz belőle szabványüzlet szabványkínálattal – a márkabolt csak volt.

(A történet igaz, de nevet a boltvezető érdekében nem közlünk.)

— ray

Felszökik a pumpa

Nem tudom, felfigyelt-e már az egészségügyi és a pénzügyi tárca arra a remek ötletre, amely a Tanács körüti műszaki bizományiban született. A kirkatban szórakoztató elektronikai készülékek aktuális árai szerepelnek, alatta pedig nagy betűkkel hirdetik: az üzletben ingyenes vérnyomásmérés.

Íme a megoldás, amely – némi befektetés árán – óriási hasznot hozhat. Lelki szemeimmel szinte már látom, amint a zöldségesnél, a közérben, a ruhaboltban az állandóan változó árak mellé vérnyomásmérést is kínálnak. Akinél ekkora stresszhatásra sem megy fel a „pumpa”, az biztos, hogy egészséges; felesleges felkeresnie az amúgy is túlsúlyosakat. Akinek pedig 200 fölé szökik a vérnyomása, már konkrét panasszal mehet az orvoshoz, akitől valószínűleg megkapja a megfelelő gyógyszert. Abban viszont ne bizzon senki, hogy a kiváltó okon is segíteni fog!

— ha —

Békekötés, pipa nélkül

Nem kísérte különösebb csinnadratta a japán és amerikai elektronikai cégek nemrégiben lezajlott békekötését. A megelőző vitát a szórakoztató elektronika olyan termékei váltották ki, amelyek a számítástechnikára épülnek. Mind a kompaktlemez (compact disc – CD), mind a digitális magnetofon (digital audio tape recorder – DAT) bináris alakban, egyesek és nullák formájában őrzi a zenét, ami egyben azt is jelenti, hogy a tárolt hang minősége tökéletes.

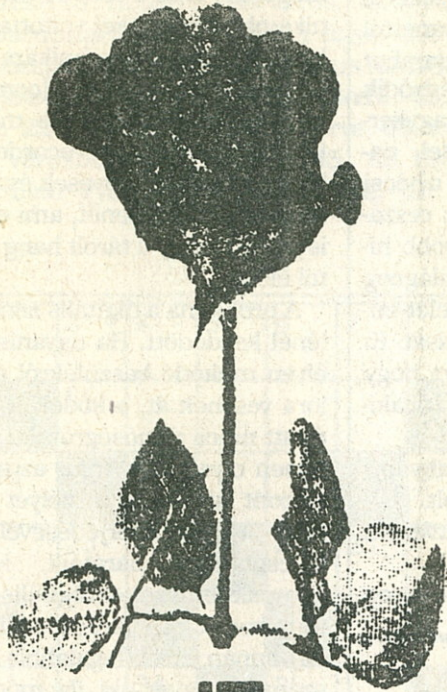
A probléma a digitális zenék felvételénél kezdődött. Ha ugyanis egy ilyen elven működő készülékről egy hasonlóra vesznek át, a kódolási szisztéma miatt nincs minőségromlás: a felvétel éppen olyan lesz, mint az eredeti. Ez viszont annak a veszélyét hordozta, hogy a DAT elterjedésével sokan – kölcsönkérve barátaik, ismerőseik kompaktlemezét – digitális magnetofonjukon fogják tárolni a CD-zenét. A baj onnan ered, legalábbis a gyártók számára, hogy aki ily módon jut jó minőségű zenéhez, majd bolond lesz megvásárolni a méregdrága kompaktlemezeket.

Az amerikai CD-gyártók hosszabb ideje ostromolják a japánokat: akadályozzák meg a másolást. Nemrégiben megszületett a megoldás, amely ismét csak jellemző a szigetországi találmányosságára. A digitális magnetofonokat olyan áramkörökkel látták el, amelyek, ha egyeseket és nullákat észlelnek a felvétel során, automatikusan olyan jeleket biggyesztenek melléjük, amelyek lehetetlenné teszik a további másolást. Egyetlen alkalommal van tehát lehetőség digitális felvétel másolására.

Olvasom a hírt, s óhatatlanul az jut eszembe: milyen jó lenne, ha az elektronika és a számítástechnika többi vitás kérdése is ilyen egyszerűen megoldódhatna. Ha az éles elmék hasonló felfogással kitalálnák, hogyan lehetne VHS-rendszerű képmagnetofonon játszani egy U-Matic kazettát, vagy egy IBM gépen nyert információt egy Apple komputeren hasznosítani.

— ha —

KONTRAX KONTRAX KONTRAX



— olivetti

KONTRAX Rt. H-1149. Budapest Egressy út 20.
Telefon: 18-37-995, TX: 22-3855, Fax: 1833716

EGY SZÁL RÓZSA — APRÓ FIGYELMESSÉG,
AMI ÖNNEK SZÓL. DE HA ÖN OLIVETTI ÍRÓ-
GÉPET RENDEL A KONTRAXTÓL, AZ NEM-
CSAK KÖRÜLTEKINTŐ FIGYELMESSÉG,
HANEM MEGFONTOLT ELŐRELÁTÁS.
MERT EGY OLIVETTI ÍRÓGÉP HOSSZÚ TÁVON
MEGBÍZHATÓ SEGÍTŐTÁRSA AZ IRODÁBAN.

OLIVETTI ETP 55 /hordozható elektronikus/
OLIVETTI ET 2200 /elektronikus/
OLIVETTI ET 2300 /elektronikus/
OLIVETTI ET 2400 /elektronikus/
OLIVETTI ET 2500 /elektronikus/

Kérjük, jelölje be azt a típust amelyről bővebb infor-
mációt küldhetünk Önnek, és küldje el címünkre!
NE FELEDJE: A DÖNTÉS AZ ÖNÉ, DE BÁRME-
LYIKET IS VÁLASZTJA, BIZTOS LEHET
BENNE, HOGY MEGFONTOLTAN DÖNTÖTT!!!

MIKROVILÁG 25. sz.

KONTRAX KONTRAX KONTRAX