

Égi Jelek:

november 11-től 24-ig



mikrovilág

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI MAGAZIN 5. ÉVF. 23. SZÁM 1989. NOVEMBER 8. ÁRA: 19,50 Ft

MODERN IDŐK



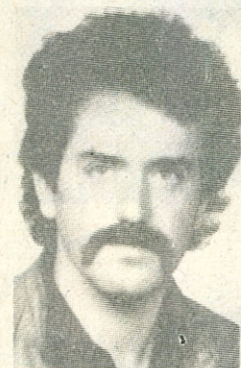
Modern idők irodái

**Nem a szőlő savanyú
Szoftzenei szoftverek**

Álomcsodák hálójában

Gyönyörűt álmodtam: a számítógémem mindent tudott, amire a házi komputert kitárlták. Végre-valahára mindarra használhattam, amire beépített lelke képes.

Hiába vágyom vissza génjeimben a természet lágy ölére, álmomban rendre civilizált hasonlatok jöttek elő.



Láttam villanyvezetékét és izzólámpát, világvevő rádiót híreket közlő csatornákkal, televíziót műholdas műsorokkal, telefont interurbán központokkal — szóval sok olyan technikai

vívmanyt, ami összeköt. Álmomban én is felismertem azt a nagy igazságot, hogy minden törekvésnek csak úgy lehet eredménye, ha elég sokan akarják. Más közelítésben: csak akkor érdemes foglalkozni egy szolgáltatással, ha arra igény van.

Azon az éjszakán akkor vergődtem legjobban, amikor azt álmodtam, hogy az egyetlen villamos erőmű tulajdonosa vagyok, de senkinek nincs villanykörtéje. De a másik változat is riasztó: van villanykörtém, de senkinek sincs erőműve. Vagy: van ugyan rádióm, de nincs egyetlen rádióadó sem. Ami ugyanolyan rossz, mintha adótulajdonos lennék, de egyetlen embernek se lenne vevője. És persze a sorozat vég nélkül folytatható: televízió műsor nélkül, mosógép mosópor nélkül, autó benzin nélkül, számítógép szoftver nélkül...

Az álmok sem mindenhatók. Ugyanis együtt láttam az ország összes házi számítógépét — de nem tudtam mellé képzelnéni az értelmet adó szoftvereket. Erőltettem ugyan a fantáziámat, de mindig külföldi példák jutottak eszembe. És ekkor felébredtem.

Hiába süttött szemembe a nap, látanom kellett, hogy a hazai házi számítógépeseket — kiszolgáltatók helyzetben — egyszerűen magukra hagyták. A magyar szakemberek is úgy vélekednek, hogy a mikrogepek jóval többet tudnak annál, mint amit a játékokkal vagy egyes célszoftverekkel kicsiholunk a 64 vagy 128 kilobájtos gépekből. Tény, hogy a Sinclair, a Commodore vagy Atari gépek többségét magánimportból szereztek be tulajdonosaik, de ez egyáltalán nem mentesíti a kereskedőket attól, hogy praktikus szoftvereket hozzanak be eladásra.

Példa értékű, hogy amikor már a fél ország digitális kvarcórakon nézte a pontos időt, akkor értelemszerűen megjelent a drága gombakkumulátor, s az órák azóta is működnek. Amikor viszont egy fél ország behozta a személyi számítógépet, akkor az „éltető” szoftverimport nem tudta követni a keresletet. Akik képesek lettek volna mikrogepekre megírni a szükséges felhasználói programokat, érthető — főleg anyagi — okok miatt a jól fizető PC-kategóriában érvényesítették képességeiket.

Jó lett volna újra elaludni, és nem csak álmodozni arról, hogy a személyi számítógépek segítségével városi, netán országos hálózatok adatbankjaitól kérhetünk fontos információkat. Vagy telekezni, lakáscsere-hirdetések között böngészni, időjárás-jelentést kérni utazás előtt, üzeni valakinek, táviratban köszönteni barátunkat, játékprogramot vagy ételreceptet kérni egy esős vasárnapon, megtudni, hogy meddig jár a metró, és hol van nyitva gyógyszertár, mi lesz holnapután a tévében, és hol vetítik kedvenc filmemet.

Félreértés ne essék: a pici és buta (?), de hálózatba gyűjtött házi számítógépekkel a fejlett országokban megválaszolhatók a fenti kérdések. Sőt, a központ tudásától függően sokkal többre is képesek.

Jó, ha tudjuk, hogy a házi számítógépektől csodák várhatók. Olyanok, amelyekre még álmunkban sem gondolunk.

Guttray László
Guttray László

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

Telefax: 22-6307 cwh

Hirdetésfelvétel:

Budapest, XIV., Május 1. út 57/59.

Telefon: 121-2390

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

Telefon: (22)-12-550

Telefax: 21-256

Telefax: (22)-12-170

Felelős vezető: Papp Károly igazgató

HU ISSN 0238-4817

1955965

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

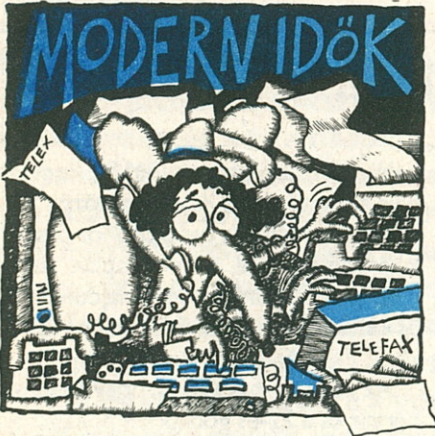
Ára: 19,50 Ft

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 jelent meg több mint 30 országban. A kiadó sajtótermékeit havonta tizennégy millió ember olvassa. Az IDG Communications tagvállalatai valamennyien hozzájárulnak az IDG hírszolgálatához, amely online módon, naponta szolgáltatja a nemzetközi számítástechnikai híreket. A hálózatból átvett híreket IDG-vel jelöljük.

IDG
COMMUNICATIONS



Címlapsztori

Modern idők

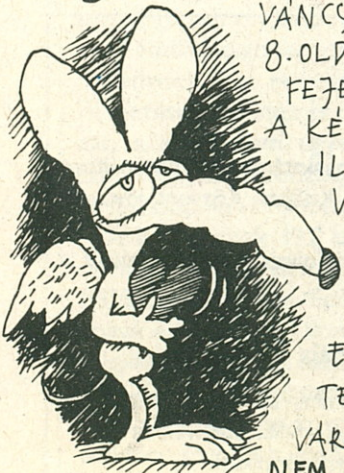
Chaplin mozija, a Modern idők óriási fogaskerekek között és könyökvédős irodákban játszódik. A korabeli film történéseit ma bármelyik hazai nagyüzemben „élőben” láthatjuk, ám azóta nagyot fejlődött a világ. Ha a jó öreg Charlie most írná a forgatókönyvet, már bizonyára CAD/CAM rendszerek vezérelte robotok és irodai PC-k adnák a háttérrel, néhány jelene- tet akár nálunk is felvehetnének. A világ irodatechnikai fejlődése ugyanis begyűrűzött, még akkor is, ha az igazi újdonságokat egyelőre csak a bemutatótermekben láthatjuk. Hogy az újdonságok között könyryebb legyen eligazodni, irodatechnikai összeállításunkban egy salzburgi kiállítási beszámoló mellett olvashatnak a BNV-n látottakról és két hazai cég kínálatáról.

(Címlapterv: Dániel András)

5. évfolyam, 23. szám 1989. november 8.		
Monitor	Hírsokor	4
Irodatechnika	Modern idők irodái	5
	PC és gemkapocs	8
	Microsystem-híradó	9
	Új piaci helyzetben a MIGÉRT	10
Riport	Két félidő a SZÁMALK-ban	15
Program	Commodore- és Atari-programok	17
	Mikromágia	
Pályázat	Verseny programozóknak III. forduló	21
Blsarock	Szoftzenei szoftverek	24
DOSszlé	Go Amigo!	27
	Új fájl-ellenőr	
Észlőté	Keresztrejtvény	30
Hátsó gondolatok	Gfrerer, hol vagy?	31
	Az operátor holtig tanul	31
	Megnyugtató megoldás	31
Égl jelek	Múholdas műsormelléklet	

Következő számunk november 22-én jelenik meg.

Egér lyuk



PATAKI ANIKÓ A KÖZRAKTÁR UTCA'BÓL LEVELEBEN ZAVARBAEJTŐ KÉR-
DÉSEL FORDULT HOZZAM. IDEZEM: „KEDVES EGÉR! FURDALJA OLDALAMAT A KI-
VÁNCISISÁG, HOGY KI VOLT AZ A SZEMREVALÓ EGÉRKISASSZONY A LEGUTÓBBI SZÁM
8. OLDALÁN? CSAK NEM CSAVARTÁK EL EGY KOMOLYGONDOLKODÁSÚ SAJTÓEGÉR
FEJÉT?” DRA'GA ANIKÓ! BEKELL VALLANOM, HOGY BELEPIRULTAM EBBE
A KÉRDÉSBE. HOGY IS MONDJAM? HÁT SZÓVAL... MITAGADÁS... VAGYIS HOGY...
ILLETVE... SZÁZ SZÓNAK IS EGY A VÉGE... BE KELL VALLANOM: IGEN. ELCSA-
VARTÁK. EZ, SAJNOS (?), MÉG A LEGKOMOLYABB GONDOLKODÁSÚ EGÉREKKEL IS
ELŐFORDUL. NA PERSZE, NEM KELL ITT ROSSZRA GONDOLNI (MIÉRT? VAN ITT
VALAMI ROSSZ?!) BEVALLOM, MAGAM SEM GONDOLTAM VOLNA, HOGY AZ ÉN
KILOBAJTOKON KÉRGESEDET SZÍVEMET DIGITALIZÁLHATJA MÉG EGY AFÉLE
EGÉRKISASSZONY, DE HÁT... BÁR NEM CSODÁLKOZHAT LÁTTA ÖT. AZT HISZEM,
TELJESEN KOMPATIBILIS VELEM. A LEGUTÓBBI SZÁMBAN EGYEBKÉNT EGÉSZEN
VÁRATLANUL JELENT MEG. ÉS HÁT TUDJA: AMINT MEGLÁTOM, EGÉSZ EGY SZERŰEN
NEM BÍROK MAGAMMAL. EZ MÁR HARDWARE PROBLEMA VAGY. SZÓVAL IGY ÁLLUNK.
BIZTOS/THATOM OLVASÓIMAT, MOSTANABAN RITKÁN LÓGATOM AZ ORROM.

KÉRDÉSEKET VÁRJA, MINDENKIT ÖLEL:

Egér

HÍRCSOKOR

Kaliforniában megszigorítják a kipufogógáz ellenőrzését. A tervek szerint 1994-től csak fedélzeti számítógéppel ellátott gépkocsikat lehet forgalomba hozni az államban. A komputer ellenőrzi a fogyasztást, a gyújtást és a kipufogórendszerrel, megakadályozva ezzel a felesleges szénhidrogén és nitrogén-oxid kibocsátását.

Korszerűsítik a budapesti légszennyezésmérő hálózatot. A modern optikai méréstechnikai eszközök adatait egy új számítógéppel dolgozzák majd fel. A forgalmasabb helyeken pedig monitorokat helyeznek el a lakosság azonnali tájékoztatására.

Európában először Budapesten mutatkozott be a szingapúri Wearnes Technology Ltd. A cég fővárosunkban szeretné berendezni európai főhadiszállását. Vevőcsalogatónak bemutattak egy olyan Intel 80286 mikroprocesszoros PC-t, amely egyetlen kártyával átalakítható 80386-os vagy 80486-os alapúra. A 130-140 ezer forintos alapgép valóban jobb és olcsóbb az európai kínálatnál.

Vegyes vállalatot hozott létre a nyugatnémet Babcock AG és a szovjet Technopribor, elsősorban a számítógépiparban használt berendezések gyártására és értékesítésére a szovjet piacon. A kaukázusi Nalcsik városában 1990 végén 60-80 dolgozót foglalkoztatnak majd, és három év alatt 30 millió márka értékű éves forgalmat szeretnének elérni.

Samcom néven vegyes vállalatot alapít az amerikai Phoenix Group International a szovjet iskolaszámítógép-program támogatására. Az iskolák és egyetemek 1994-ig 3 millió kisméretű, hordozható számítógépet kapnak.

Vonalkóddal látták el a rajtszámokat a kilencedik alkalommal megrendezett Futapest utcai futóversenyen. A célba érkezéskor a lézeres leolvadó azonosította a futót, és a hozzá csatlakozó számítógép pillanatok alatt kiírta a rangsort.

A mágnesszalag még nem adta meg magát az optikai lemezekkel vívott harcban. Japánban merőleges mágnesszalaggal az eddigi optikai lemezeknél kétszer nagyobb kapacitású mágnesszalagot fejlesztettek ki.

Kapcsolás csak jövőre!

Az ország második TPV-vel digitalizált távbeszélőkörzete a székesfehérvári lesz. A huszonhárom helyre telepített központok ötvennégy településen közel 22 ezer telefon-tulajdonos életét változtatják meg. Bár nyár közepe óta várják az átadást, a jelek szerint erre csak 1990 elején kerül sor.

Együttal számítógépre viszik a körzet távbeszélő-hálózatának minden adatát. A

helyi hálózatba kapcsolt IBM PC kompatibilis számítógépek egyetlen közös adatbázist használnak a tudakozóhoz, a számlakészítéshez, de ennek alapján tartják nyilván a telefonkötvény-tulajdonosokat és készítik el az új telefonkönyvet is.

Az átadás azt is jelenti, hogy Székesfehérvár és a 22-es góckörzet bekapcsolódik a nemzetközi távhívásba.

Bankár – lemezen

Október 24-én új pénzügyi folyóirat látott napvilágot – hajlékonylemezen. A Cédrus Kiadó folytatja azt az utat, amelyet a FLOPPY.LAP számítástechnikai magazin, majd az ALAPLAP című, szintén számítástechnikai tárgyú „mágneses” reklámújság kiadásával kezdett meg.

A BANKÁR kéthetente jelenik meg. Gazdasági szakembereknek szólnak az

IBM PC XT/AT gépek képernyőin a lemeze rögzített cikkek, hírek, tudósítások. A pénzügyi lemezújdonság legfőbb erőssége, hogy a nagy tömegben közölt adatok elektronikusan kezelhetők. Több szoftver között ugyanis a Quattro magyar nyelvű táblázatkezelő programot is tartalmazza a „mágneses hírhordozó”.

Az egyik másol, a másik ír

A közelmúltban egy hétig látta vendégül leendő vevőit székházában az Interspecial Kiszövetkezet. Bemutatták, elmagyarázták a Canon PC 25-ös másoló felépítését, működését. Papírlapok mellett készült másolat egy ollóról és egy tollról is, amely a három dimenziót igen élethűen érzékeltette.

Elmondták, hogy gépeiket például könyvtárakban kartonok, könyvek másolására használják szinte folyamatosan, minden gond nélkül. A szerviz feltételei is kedvezőek, hiba esetén azonnal cseregépet visznek. A bemutató alkalmából az

árból is engedtek. Terveik között szerepel a választék bővítése egy nagyobb tudású és kapacitású Canon másolóval.

A másik újdonság – amiből még csak a mintadarabot állították ki – egy kicsi, de praktikus írógép. Decembertől – ekkor készül el a magyar billentyűzetes változat – forgalomba hozzák. Kilencféle beépített rajzolási lehetőség, négy szín, kétféle betűtípus, három különböző betűméret a legfontosabb jellemzői, és számítógéphez is csatlakoztatható. Érdekessége, hogy jobbról balra, és lentről fel vagy fentről le is lehet írni vele.

Göteborg – 1990

Göteborg Skandinávia kapuja – állítják a Svenska Mässen munkatársai. A közelmúltban Budapesten sajtóértekezleten ismertették a göteborgi Svéd Kiállítási Központ jövő évi vásárprogramját.

E bő kínálatból azok időpontját közöljük, amelyek a Mikrovilág olvasóinak érdeklődését is felkelthetik.

Időpont	A kiállítás neve	Témája
Márc. 6-9.	KNOWLEDGE (Tudás)	Az emberi tényező fejlesztése
Okt. 23-27.	OFFICE (Iroda)	Irodatechnika, szoftver, hardver
Okt. 23-27.	SCANCOM	Telekommunikáció

Kezdetben azt az irodát, ahol elektronikus írógép dolgozott, a modern jelzővel illették. Azután jöttek a sokszorosítók, a másológépek, a komputerok, az elektronikus postai berendezések, a távmásolók, s a tegnap irodája – ha nem birtokolta ezeket – elavulttá vált. Összeállításunkban annak eredtünk nyomába, vajon hol tartanak a világszék, s milyen távolságból követi őket hazánk a korszerű irodatechnika meghonosításának útján. Elsőként egy nemrégiben lezajlott nyugati irodatechnikai kiállításról, majd nemzetközi vásárunk ez irányú tapasztalatairól számolunk be. Mini karriertörténetet olvashatnak egy olyan magyar cégről, amelyik a számítástechnikában szerzett nevet magának, s napjainkban irodatechnikai termékek forgalmazásával tűnik ki társai közül. Végül egyik nagyvállalatunk osztályvezetője figyelmeztet arra a veszélyre, amelynek az új technika lehetőségeiből szakértelem és becsületesség nélkül meggazdagodni vágyók teszik ki a gyanútlan vásárlókat.

Úti beszámoló Mozart városából

Modern idők irodái

AUSTRO-BÜRO – szeptember 28–30., Salzburg. Mindössze ennyit tudtam a korszerű irodatechnika jegyében megrendezett kiállításról. Kicsit félve tértem hát rá a Mozart városa felé tartó autópályára, de mint később kiderült, semmi okom nem volt az izgalomra. Már Salzburg határában zöld táblák jelezték, merre van a „Messegeleände”, azaz a vásárváros. A salzburgi nem tartozik a legnagyobbak közé: tizenegy közepes nagyságú csarnok van, amelyből ezúttal kettőt szenteltek az irodatechnikának. Ebből persze nem az következik, hogy a kiállítás szegényes lett volna. Ellenkezőleg. A kínálat változatossága, színessége mind-mind azt mutatta: az irodatechnika új értelmezésében régen kidöntötte a hagyományos irodák falait. Nemcsak az adott feladathoz tervezett bútorok, számológépek, mikroprocesszoros írógépek, telefonok képviselik ugyanis az új munkahelyeket, hanem a legmodernebb sokszorosító- és másológépek, a beszéd-, a kép-, a szöveg- és az adatfeldolgozást segítő rendszerek, a távmásolók, az elektronikus posta berendezései, a teletex és a teletext (vigyázat, a kettő nem ugyanaz!), no meg számítógépek és a hozzájuk tartozó perifériák, szoftverek minden mennyiségben.

A két csarnok 122 kiállítóknak adott otthont. Találkoztam „nagy nevekkel” (IBM, Sanyo, Canon, Epson, Minolta) és voltak – számomra – ismeretlen cégek is. A külföldi kiállítókat osztrák cégek képviselték, ez azonban nem jelentette azt, hogy a standon ne az eredeti név vagy embléma szerepelt volna.

Valamennyi résztvevő összes termékét felsorolni lehetetlen és értelmetlen is, ezért csak azokról mesélek, amelyeket a legérdekesebbnek tartottam.

Ami már nem luxus

A Sanyo cég standján nagy betűk adták tudtul: a minőség nem luxus. S hogy e jelmondat nem csak üres szólam, azt három kecses PC-n ki is lehetett próbálni. A 8088–2-es mikroprocesszor köré épült az MBC–16 Plus AT-kompatibilis masina. 640 kilobájtos tárolókapacitása mellé szilárdlemezen is elhelyezhető 20 megabájt információ. Operációs rendszere az MS-DOS 3.3 német nyelvű változata. Az MBC–17 Plus 80286-os mikroprocesszorral és egy 80287-es matematikai segédprocesszorral rendelkezik. 32 kB-os ROM-ja és 1 MB-os RAM-ja van. Színes CGA-kártya, EGA-kompatibilis videokártya, Hercules-kompatibilis videokártya egyaránt a rendszerbe helyezhető. Az MBC–18 Plus elnevezésű masina jóval többre képes, már csak azért is, mert 80386-os mikroprocesszor köré építették. Ezzel az irodainak kikiáltott géppel kívánta a SANYO cég illusztrálni, hogy a 32 bites technológiának ott a helye az íróasztalokon.

A Schneider cég EuroPC-je a standon kifüggesztett plakáton az iskolatáskából lóg ki. Nemcsak méretei miatt, hanem azért is, mert Nyugaton lépésről lépésre szorúlnak ki az iskolákból a HC-k, hogy



A PS/2 család egyik ifjú tagja: a Modell 30 286-os masina

átadják helyüket a nagyobb tudású PC-knek. A PC nevében a „kontinentális” elnevezés arra utal, hogy a Schneider masina mindazt tudja, amit Európa hasonló kategóriájú MS-DOS komputerai. A 8088–1-es központi processzor köré épült gép 512 kB-os RAM-mal és 32 kB-os ROM-mal rendelkezik. 3,5”-es meghajtójának, pontosabban a beléhelyezett lemeznek köszönhetően 720 kB-nyi plusz információ is elhelyezhető benne. Hercules monokróm módban 720x348 pontos, CGA grafikus kártyával kiegészítve viszont 640x200 pontos képfelbontásra képes.

Még a kecses EuroPC mellett is játszernek tűnt a cég új laptopja: egy hordozható AT. A 80286-os Intel processzoros gép szíve 8 MHz-es órárfrekvencián lüktet, s ez viszonylag nagy feldolgozási sebességet tesz lehetővé. 60 kB-os RAM-ja megfelelő kártyával 2,6 MB-ra bővíthető, ROM-ja 32 kB-os. 3,5”-es meghajtója 720 kB-nyi információt fogad még, s akinek ez kevés, az 20 MB-os szilárdlemeze is írhat. A laptop plazma-

Az EuroPC akár iskolaszámítógép is lehetne a nyugati iskolákban



képernyőjén – a 640x400 képpontos felbontásnak köszönhetően – hihetetlen élességben villannak fel a piros-szürke színű ábrák.

A számítógépek bemutatójáról természetesen a Nagy Kék sem maradt el. Az IBM-et képviselő Comtech cég standján a PS/2 család ismert és kevésbé ismerős tagjait vehetem szemügyre. A Modell 30, 50 és 80 gépek mellett megjelent a Modell 30 286-os gép. Mint nevéből is következik, 80286-os mikroprocesszor köré épült (elődjének, a „sima” 30-asnak 8086-os mikroprocesszora volt), s minthogy óráfrekvenciája is növekedett (8 MHz-ről 10 MHz-re), jóval gyorsabb társánál. A Modell 55 SX is fiatalnak mondhatja magát, igaz, ő már a 32 bites világ képviselője. Az IBM olyan „igényes DOS-felhasználóknak” ajánlja a 80386SX mikroprocesszoros, IBM-mikrocsatornás, 16 MHz óráfrekvenciás gépet, akiknek nagy számolási teljesítményre van szükségük.

Másolatok távolból

Funk-Zentrum – egy nagy tábla hirdette a cég nevét az egyik bejárat mellett, utalva arra, hogy itt rádiózással összefüggő dolgokat láthatunk. Nos, néhány autórádiót valóban kiállítottak, a nagyobb teret azonban a különféle telefonoknak szentelték. Voltak itt üzenetrög-

zítók, hordozható és asztali telefonok a legkülönfélébb méretben, tudással és formában. A legtöbben a Postafax nevű hordozható távmásolót csodálták meg. Az írógépnél kisebb készülékben LED világítja meg a továbbítandó iratot, majd a visszavert fényt hajszálvékony üvegszálak vezetik a fényérzékeny elemekhez, amelyek létrehozzák a telefonvonalra kerülő elektromos jeleket. Ami figyelemre méltó: a Postafax akár egy autó szivargyújtójáról is működhet.

A Harris/3M standján is kínáltak távmásolókat. Külön is kiemelték a 2225-ös sebességét. A gyorsaságról persze lehet vitatkozni, de az tény, hogy egy sűrűn teleírt A/4-es oldalt 13 másodperc alatt továbbítja a masina. Harminc telefonszám egyetlen gombnyomással, további hetven pedig egy-egy rövidke kóddal kiválasztható a készüléken. A 2110-es telefax már az intelligens jelzőt is megérdemelte. Szinte minden magától megy rajta; a felhasználónak nincs más dolga, mint hogy a megfelelő billentyűt lenyomja. Négy átviteli sebesség közül lehet választani, s a gép beépített naptárának köszön-

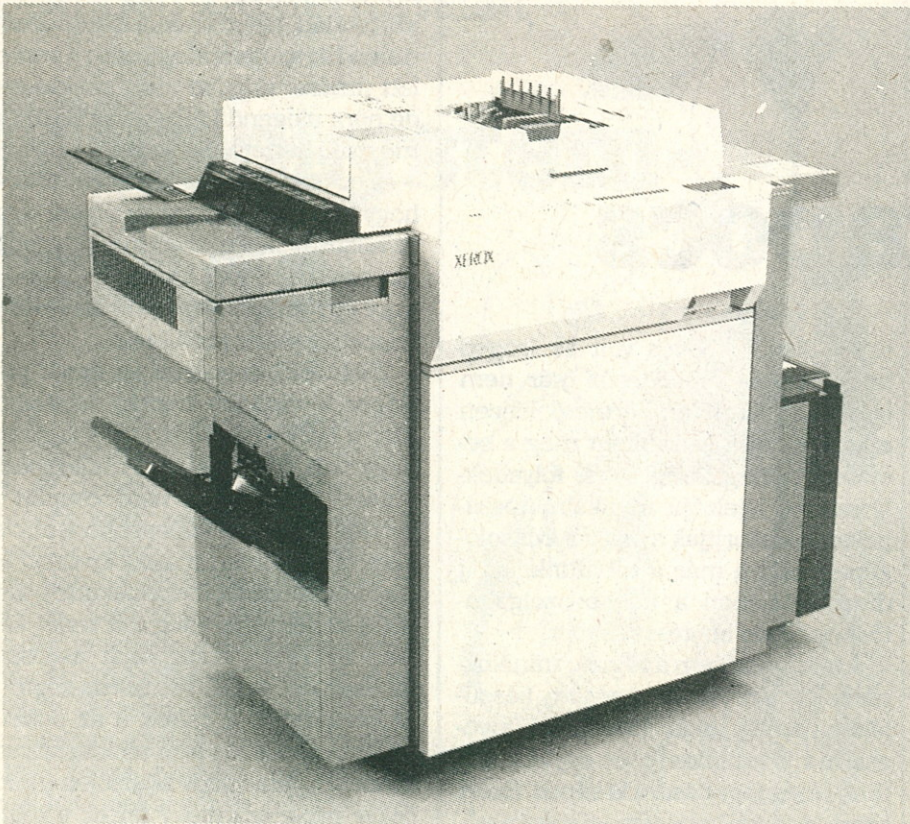
hetően a megfelelő dátum is felkerül a papírra. Egyetlen billentyű lenyomásával 22, a géppel előre megismertetett szám tárcsázható, 72 szám pedig rövid kóddal hívható. Az A/3-as nagyságú iratokat a gép A/4-es méretben küldi tovább, kivéve, ha ellenkező utasítást kap. Mivel a szürke színnek 16-féle árnyalatát képes visszaadni, színes fotók, képek is átküldhetők vele, s megfelelő tónusban (de persze fekete-fehérben) fognak megjeleníteni a hívott fél oldalán. Ami nekem különösen tetszett: ha az üzenet küldésekor nem nyomják meg a „sürgős” billentyűt, akkor a gép kiválasztja azt az időt, amikor a telefonszám (például az éjszakai üzem miatt) a legolcsóbb, s akkor továbbítja.

Kisebb csinnadrattával ugyan, de hasonlóan sokoldalú telefaxot mutatott be a Panasonic cég. UF-260-as modelljének beépített tárolója 20 db A/4-es oldal bevitelét engedi meg. 32 telefonszám egyetlen gombnyomással, 68 pedig rövid kóddal hívható. Mindössze 12 másodpercre van szüksége ahhoz, hogy egy A/4-es oldalt átvigyen. Szuperfinom felbontásának köszönhetően eléri a 15,4 vonal/mm függőleges felbontást. (A szabványos érték: 3,85 vonal/mm.)

Íme az íróasztal-fax! Ekképpen hirdette az Infotec cég kicsiny és kecses távmásolóját. Az Infotec 6012-vel 20 s

A korszerű iroda egyik nélkülözhetetlen kelléke a távmásoló, vagy ahogy egyre többen emlegetik: a telefax





Szinte minden magától megy rajta. Csupán néhány billentyűt kell lenyomni, s a Xerox 5052-es már ontja is a másolatokat

alatt lehet eljuttatni egy A/4-es oldalt a világ bármely pontjára. (A vételhez alig valamivel többre: 30 s-ra van szükség.) Folyadékkristályos kijelzőjén nemcsak azt közli, hogy elküldte az iratot, hanem arról is tájékoztat, ha a hívott fél vette azt.

Ez is irodatechnika

Éppen egy üzletkötés kellős közepébe csöppentem, amikor megálltam az AIC (Advanced Interactive Computing) cég standján. Az alku tárgya az AIC által képviselt Contex cég FSS 3012-es, töltéscsatolt érzékelővel (CCD-vel) ellátott scannere volt. A forradalminak emlegetett újdonság A/0-s formátumú rajzokat képes beolvasni és digitalizálni, így mind a számítógépes tervezéshez (CAD), mind pedig a kiadványszerkesztéshez (DTP) ajánlják. A scanner egyszerű csatlakoztatással személyi számítógéphez köthető, lehetőség van tehát a felvett adatok tetszőleges szempontok szerint történő feldolgozására. Az eredmény megjelenítésében az a lehetőség segít, hogy a scanneren lézernyomatatóhoz csatlakozó kimenet is található.

Xeroxok Xeroxéknál

Egy irodatechnikai újdonságokkal foglalkozó kiállításról nem hiányozhat az igazi nagyság: a Rank Xerox sem. Az egyik legtekintélyesebb stand volt az övék, s bár számítástechnikai berendezésektől kezdve a legkorszerűbb elektronikus írógépekig, lézernyomatókig szinte mindent kínálnak, ide elsősorban másolóikat, s azok közül is az 50-es család tagjait hozták el.

A Xerox márkanév mellett álló szám a gép fejlettségi fokára utalt: a nagyobb szám bonyolultabb felépítést, több szolgáltatást sejtetett. A legegyszerűbb masina a Xerox 5018-as volt. Amint Fercher úr, a cég osztrák képviselőjének munkatársa elmondta: ez a gép egy perc alatt 18 db A/4-es és 14 db A/3-as másolatot készít. Körülbelül egy percre van szükség ahhoz, hogy munkára készen álljon: ennyi a bemelegedési ideje. Tud kicsinyíteni és nagyítani (leképezési aránya: 64–156%), s piros meg kék színekben megjelölni a másolatot. Ára viszonylag csekély: 59 980 schilling. Az 5028-asnál csupán annyi többletet vettem észre, hogy valamivel nagyobb sebességre: percenként 28 A/4-es, illetve 14 A/3-as kópia készítő-

sere alkalmas. Ezt a sebességet azonban meg kell fizetni: a gép ugyanis 16 ezer schillinggel többé kerül, mint lassúbb társa.

A Xerox 5046-ost négyféle változatban és négyféle áron (149 000–214 000 schilling) kínálják attól függően, hogy mekkora lehet a legnagyobb eredeti és a legnagyobb másolat, mekkora az ismétlési szám, milyen arányban kicsinyítenek és nagyítanak.

A Xerox 5052-est komplett másoló- és feldolgozórendszerként ajánlották, kiemelve automatizmusát. Önnek nincs más dolga, magyarázta Fercher úr, mint hogy behelyezze a papírtartóba az A/3-as vagy A/4-es méretű lapokat, s megnyomja a kívánságának megfelelő billentyűt. A többi már a gép dolga. Egyenként lemásolja, nagyítja, kicsinyíti, összefűzi, összerakja a másolatokat, amelyeknek minősége – a cég munkatársának szavai- val élve – briliáns. Ami a gép sebességét illeti: egy perc alatt 55 db A/4-es és 25 db A/3-as kópiát készít. Felső részén kicsiny, számítógép-képernyőre emlékeztető folyadékkristályos megjelenítő van: nemcsak azt közli, hogy mikor mit kell tenni, hanem azt is, hogy a munka éppen melyik fázisában tart. Az 5052-es ára 275 ezer schilling.

Játékok helyett alkalmazói szoftverek

A kiállítás jellegzetes mozzanata volt számomra az egymást követő diákcsoportok áradata. Beszédbe elegyedtem néhányukkal és kiderült, hogy középiskolájuk valamennyi osztálya ellátogatott ide. Magától értetődően próbálgatták a kiállított gépeket, futtatták a szoftvereket, amelyek azonban nem játékprogramok voltak; a fiatalok az alkalmazói szoftverekben merültek el a köveket dobáló majmok, ugráló kenguruk, éhes Pac Man-ek világa helyett. Nem tagadom, kissé irigykedve gondolok rájuk ma is. Ha egy-két év múlva dolgozni kezdenek, őket olyan irodák és felszerelések várják majd, amilyeneket én legfeljebb csak megcsodálhatok egy újabb AUSTRO-BÜRO-n.

Horváth Annamária

Vásári utóhang

PC
és gemkapocs

Először akkor jöttem zavarba, amikor végiggondoltam, vajon mi is tartozik ma a korszerű irodatechnikai arzenálba. A tudathasadás ott kezdődött, hogy a hazai „büró-kultúrában” hosszú ideig olyan helyben járó fejlődéssel találkoztunk, amelyet jól jellemez az a felmérési eredmény, miszerint ha egy irodába elektromos írógépet telepítettek, akkor azt azonnal korszerűnek is minősítették. Később másológépet, telefaxot, számítógépet is vásároltak ugyan – de ma már tudjuk, hogy mindezek egyáltalán nem végeredménynek, sokkal inkább korszerű irodai alapnak mondhatók. Aki abban az időben járt külföldi hivatalokban, tudja, hogy ott valamiért sokkal „irodaibb” volt a légkör, mint ideháza.

Aztán sorra nyíltak a hazai bemutatótermek, ahol eleinte csak kiállításon tekinthettük meg azokat a tárgyakat, amelyekből igazán modernné válik egy irodahelyiség. Később – főként az új vállalkozások dolgozószobáiban – már használat közben is láttuk ezeket az eszközöket, és lassanként belopódzott az országba az, amit korszerű irodatechnikának nevezünk.

És itt a tudathasadás másik ága: ha naponta láthatok első divat szerint felszerelt irodai munkahelyeket, akkor milyen újdonságokat mutatnak be idén a BNV-n?

Mi tagadás, meglepően gazdag kínálatot vonultattak fel a kiállítók. A gemkapocstól a PC-kig, az irattárolóktól a telefonon keresztül a monitorállványig hihetetlen nagy volt a választék. Olyan irodabútorokat tekinthetett meg a nagyközönség, melyek kivitele felveszi a versenyt a lakásokban is szívesen látott berendezéssel – a különbség csupán az, hogy a polcokat írógéppapírra méretezték, a fiókokba pedig dosz-

ziék illenek. Kevés volt az írógép (mechanikus működésűt már nem is lehetett látni), ami érhető, hiszen a komputerek lassanként még a beépített szövegszerkesztős, folyadék-kristályos kijelzőjű íróalkalmatosságokat is kiszorítják a piacról. Másológépekből ma már a többfunkciós a divat, általában a telefax-szolgáltatást építik be kiegészítésként.

A telefonok sem a régiiek: miniközpontokat szerelnek egyetlen készülékbe, amely akár több száz hívószámra is emlékszik, és egyidejűleg több hívás fogadására is képes. Ezért azon sem kell majd meglepődnünk, ha egy sikeres telefonhívás esetén a vonal végén „egy kis türelmet kérek”-kel fogadnak, mint ahogyan azon sem csodálkozhatunk, ha mindezt egy kellemes géphang közli velünk. Hogy a telefonok gyönyörűek, az szinte természetes, a formatervezés legalább olyan gyorsan fejlődik, mint a technika.

A BNV irodatechnikai seregszemléjét egyébként talán nem is annyira a vadonatúj mikroelektronikai fejlesztések jellemezték, hanem inkább a design, az összehangolt tervezés. (Félreértés ne essék: ipari formatervezés ma már elképzelhetetlen CAD-rendszerek nélkül. Az viszont teljesen új minőséget jelent, hogy a BNV-n nem a CAD és CAM rendszereket ajánlották, hanem éppen azokat a termékeket, amelyek már a komputerek segítségével készültek.) A hagyományos értelemben vett irodatechnikai berendezések mellett szemlátomást egyre nagyobb hangsúlyt kapnak a kiegészítők, azok az apróságok, amelyek hangulatossá, egyénivé tehetik a munkahelyet: tolak, írószertartók, floppytárak és bőrborítású mappák, dossziétartók és ajtófeliratok.

Mindez érhető, hiszen az üzleti életben ma már kevés, ha jól megválasztott komputer, telefon, telefax,

másoló, légkondicionáló és még számtalan elektronikus berendezés működik; az igazi eleganciát a komplett „imázs” adja, amihez szükséges, de nem elegendő feltétel az említett műszaki háttér. Ami igazán örömteli – és ez nem csak a BNV-n derült ki –, hogy manapság léteznek olyan hazai vállalkozások, amelyek joggal ígérhetik egy régimódi iroda felújítását, vagy egy induló cég komplett irodai felszerelésének szállítását.

Több kiállító szerint az egyik idei sláger a digitális naptár, amelyből már a BNV-t megelőzően is valóban nagy volt a választék. A különböző tudású adatbankok nem csupán a gazdag kínálattal képesítették el, hanem elkeserítően magas áraikkal is. Egy irodatechnikai szaktekintély ironikusan jegyezte meg: ha most kelene nyitniuk, akkor saját zsebszámológépén hozzá se merne fogni a padlószőnyeg, a csillár s az összes többi berendezés árának kiszámolásához. Ugyanis gépe kijelzőjén mindössze nyolc számjegy fér el, a többi csak papíron követhető.

Apropó, papír! Ezen a BNV-n az is érezhető volt, hogy a világcégek fejlesztői komolyan veszik a papírtakarékosságot. Korszerű irodatechnikai berendezéseikkel arra törekszenek, hogy a felhasználónak minimális fölösleges papírjába kerüljön az alkalmazás. Ezzel együtt jár, hogy a monitorok és folyadékkristályos kijelzők a létező összes méretben, egyre finomabb felbontással és egyre laposabb kivitelben kerülnek forgalomba.

Ezek után külön díjaztam annak a kiállítónak az ötletét, aki színes szórólapját ott a helyszínen nyomtatta ki egyenként. A bemutatott konfiguráció alkalmas volt arra, hogy az érdeklődő kérdéseinek megfelelően variálja a tetszetős, kétoldalon nyomott prospektuslap tartalmát. Amikor elkészült a konkrét ajánlat, néhány gombnyomás után a printer már „köpte is” az egyedi szórólapot. Hát igen, így kell ezt csinálni: ígértük, hogy profi irodatechnikát kínálnak, nem üres szó volt csupán.

Végezetül: az idei őszi BNV-n kiderült, hogy választék van már bőven, ám a minőséget jobbára külföldi termékek itthoni forgalmazói állították ki – profi hazai gyártó még alig akad.

Békebeli karriertörténet

Microsystem- híradó

Ősszel és tavasszal, a BNV ideje alatt háromnapos kiállítást rendez a Microsystem. Az időpont nem véletlen: a vásárvárosba látogató vidéki partnerek egy füst alatt beugorhatnak a Béke Szállóba is. Idén ősszel ünnepélyes díjátadás is emelte a rendezvény színvonalát. Major István, a japán Toyo Meuka kereskedőház (ők képviselik Európában a többi között a Murata, Casio, Selex, Nitsuko cégeket) magyar kirendeltségének vezetője emléklakettet adott át Vadász Péternek, a Microsystem Rt. elnökének. A történet egy évvel ezelőtt kezdődött, amikor elhatározták, hogy Magyarországon is bevezetik a Murata telefaxokat. 1988 a Murata 1 éve volt; Japánban népszerűségének csúcán állt a ma is egyik legkisebb telefax. Abban az időben itthon csak negyedmillió forint felett lehetett venni távmásolót. Kereslet volt, pénz annál kevesebb. Nem volt nehéz rájönni, hogy olcsóbb – jelen esetben száz-ezer forint alatti – készülékkel kell bővíteni a választékot.

Plakett az ezredikért

Az elhatározást tett követte: a Muratát két hónap alatt módosították a magyar postai és érintésvédelmi szabványoknak megfelelően, és az engedélyezés után decemberben forgalomba került. Azonnal megjelentek az illegális gyártmányok is, amelyeknek egyetlen hibája, hogy nem illeszkednek a magyar előírásokhoz. A rászédett vevők gyakran fordulnak a Microsystemhez, amely felkéri a nem hivatalos forgalmazókat az árusítás beszüntetésére, ennél többet azonban nem tehet. A hamisítványok felbukkanásában azért mindig benne van a termék sikere is.



Kilenc hónap alatt az ezredik ilyen típusú telefax is gazdára talált. Ebből az alkalomból ítélte oda Murata úr a Microsystemnek az idei legeredményesebb európai dealernek járó díszes plakettet. A részvénytársaság ma már a hazai telefax-piac harmadát uralja.

Zsebben hordott memória

Az élet nem áll meg, és a Microsystem sem ül a babérokon. Az 1983-ban 136 ezer Ft-os tőkével alapított cég forgalma idén eléri a 4,2–4,5 millió Ft-ot. Ez nem lebecsülendő, hiszen a számítás- és irodatechnikai berendezések ára az utóbbi időben felére csökkent, a nyereség realizálásához közel háromszor annyit kell teljesíteni. A gazdasági nehézségek ellenére sem csüggednek, mint mondják, még van fizetőképes kereslet.

Legutóbb Prágában próbáltak szerencsét. A Microsystem, a Microwien és egy cseh cég vegyes vállalatot alapított.

Legnépszerűbb portékájuk a Casio digitális határidőnapló, divatosabb

kifejezéssel élve: menedzser kalkulátor. Az igényeket ki sem tudják elégíteni, a kiállításon is csak mutatóba akadt belőle. Ebben szerepet játszik a kedvező ár is, hiszen a fél éve megjelent SF 7500 és SF 8000 ára a világpiacra is 300 dollár körül van.

64 kilobájtos memóriájával egyszerű notesz, telefon- és címregiszter, kalkulátor, óra, világóra meg naptár. Beprogramozható időpontban jelzéssel figyelmeztet teendőinkre, és még titkosítható is. Képernyője 32 oszlop x 6 sor. Adapter segítségével, RS-232-es soros vonalon IBM PC-hez kapcsolható, az információ oda-vissza tölthető és így ki is nyomtatható.

A Casio elégedett magyar partnerével; ígéri, hogy a világpremierrel egy időben itthon is forgalomba kerül az új ST 9000-es készülék. Ennek 128 kilobájtos memóriája lesz, számtalan feladat előre programozható, és egy 50 ezer szavas szinonima szótár elfér benne. Remélhetőleg a nagyobb tudással nem feltétlenül jár együtt a sokkal magasabb ár.

Telefon híján „beszélő fax”

1990 elején újdonsággal szeretnének kirukkolni a telefax-piacra. A távmásolók általában külön telefonvonalon, automatikusan veszik az üzeneteket. Telefonínséges helyen viszont egyetlen vonalon beszélnek és távmásolnak is. Ha ide küldünk anyagot, először fel kell tárcsázni a számot és közölni: most a gép következik. Ezt küszöböli ki az új telefax, amely önmaga felismeri, hogy emberi hanggal vagy bekapcsolt távmásolóval van dolga a vonal túlsó végén. Mindkét esetben képes megfelelően reagálni, vagyis ha kell, emberi hangon válaszol. Ahhoz, hogy ez magyarul szóljon, a Microsystem szakembereinek az EPROM-ot kellett átégetniük.

Szívesebben szólnék a telefonvonalak számának ugrásszerű növekedéséről, de amíg erre várni kell, érjük be a „beszélő telefaxszal”.

Bár a Microsystem tevékenysége nem csupán az irodatechnika területére terjed ki, sőt talán nem is ez a fő profiljuk, de felismerték, hogy nélküle ma már sem szoftver-, sem hardverkinálatuk nem lehet teljes.

— mea

Nem a szőlő savanyú

Új piaci helyzetben a MIGÉRT

Mondja kedves Csikós Ferenc, ha önnek most másolatot kellene készítenie egy fontos iratról, milyen gépet használna?

– Az attól függ, hogy milyen az az irat, és hány példányban kellene másolnom. Szerencsés helyzetben vagyok, mert óriási gépválaszték áll rendelkezésemre.

Mielőtt irigykedni kezdene az olvasó, leintem: ne tegye! E röpké kérdés-felelet szereplője ugyanis nem napjaink egyik újjgazdag kisiparosa, hanem a MIGÉRT sokszorosító- és másológép-osztályának a vezetője. A gépek, amelyek körülveszik, nem sajátjai, hanem vállalatáé, fontos részét képezve a MIGÉRT üzletpolitikájának: mielőtt ugyanis egy-egy új modellt forgalmazni kezdenének, alaposan kipróbálják.

Beszélgetésünk kiindulópontja az a bizonyos 1987-es év volt, amikor megszűnt a MIGÉRT egyeduralma a másológépek piacán. Addig direkt elosztásos rendszer volt az országban, ami magyarra fordítva azt jelentette: egyedül a MIGÉRT adhatott el másológépeket, bár nem a cég döntötte el, kik kapják ezeket. Önállóan csupán a másológépekhez tartozó kellékeket (festékeket, szelénhengereket, előhívókat) árulhatták.

– És akkor jött 1987..

– Jött, mivel az ország nem tanult abból, ami a számítástechnikában történt. Boldog-boldogtalan másológépet kezdett árulni, ismeretek és szakértelem nélkül. Az országba a legkülönbélebb típusú gépek kerültek, napjainkra teljessé vált a zúrza-var. De van más is! Itt van például ez a hirdetés – mutatja az osztályvezető az asztalán fekvő HVG-t. – Az egyik cégnél 49 ezer forintért kapható másológép. Boldogan szaladnak a vevők, s csak a helyszínen derül ki, hogy az árban nincsenek benne a gép működéséhez nélkülözhetetlen

tartozékok. Mire mindent megvesznek, több mint százezerre rúg a számla. Mi ez, ha nem a vásárló becsapása?!

Csikós Ferenc ezután – nem kis felháborodással – a „raktárpucolásról” beszél, arról, hogy sokan olyan gépeket hoznak az országba, amelyek már rég lefutottak Nyugaton. Elavult technikára pazarlódik a nehezen kitermelt deviza! Ez persze mit sem érdeklí a gyorsan meggazdagodni vágyókat, mint ahogy azzal sem foglalkoznak, mi lesz, ha meghibásodnak a berendezések.

Másológépek – legalábbis hazánkban – nem dolgozhatnak biztos szerviz-hátország nélkül. Magyarországon átlagosan 8–15 évig használnak egy-egy gépet. Ennyi idő alatt viszont gyakran kell alkatrészeket cserélni, javítani – feltéve, ha van miből és van kinek.

– *Keserű szavait hallgatva óhatatlanul is felmerül bennem: vajon nem a szőlő savanyú? Nem a MIGÉRT egyeduralmának elvesztése fáj önöknek?*

– Erről szó sincs. Higgye el, hogy a negyvenéves, megcsontosodott kereskedelempolitika után, amelyet ránk kényszerítettek, jó dolog szabad versenyszellemben konkurálni, különösen azokkal, akik valóban nagy hozzáértéssel, becsületesen dolgoznak. A Dicsó Gábor által vezetett Kontrax üzletpolitikájából például még mi is tanulhatunk. A gondot az olyan vetélytársak jelentik, akik fittyet hánynak az előírásoknak, s azt tesznek, amit csak akarnak.

– *Megmagyarázná kicsit bővebben?*

Vegyük például azt a jogszabályt (bár hangsúlyozom, én nem értek egyet vele), amely a régi állapotokhoz igazodva előírja, hogy bizonyos berendezések csak jogi személyeknek adhatók el. A MIGÉRT tartja is magát ehhez. De mit szóljunk akkor,

amikor meglátjuk ugyanazt a berendezést a bizományi kirakatában, ahol magánemberként bárki megveheti. Ön szerint ez belefér a tisztességes verseny fogalmába?

De mondok egy másik példát is. Az általunk forgalmazott gépek érintésvédelme szabványos, valamennyi rendelkezik az ezt tanúsító MEEI-engedéllyel. Ezzel szemben sok olyan készülék is bekerül az országba, amelyeket nem ellenőrzött a MEEI. Ha megkérdezi forgalmazóikat, azt mondják, nemsokára meglesz ez az engedély is. A kérdés csak az, hogy mikor? Visszatérve tehát a versenyhelyzetre: nem a szőlő savanyú, hanem az bosszant bennünket, hogy olyan konkurenseink is ott vannak a piacon, akik büntetlenül szeghetik meg a szabályokat.

– *Fogadjuk el most a piacot olyanok, amilyen, végtére is ez van. Mit tesznek önök, hogy az adott helyzetben boldoguljanak?*

– Világosan látjuk, hogy ma az ár a legdöntőbb tényező, éppen ezért a lehető legalacsonyabb árréssel dolgozunk. Tanulva a korábbi tapasztalatokból most már nem százasaival, hanem – a vásárlói igényekhez alkalmazkodva – kisebb szériában, évente több szállítással rendeljük a gépeket. Berendezéseink konszignációs raktárral rendelkeznek, ami azt jelenti, hogy garanciaidőn belül azonnal és ingyen, ennek lejártával pedig azonnal, forintért adunk alkatrészeket. Igyekszünk a szó klasszikus értelmében kiszolgálni vevőinket: nemcsak a gépeket, hanem az azokhoz tartozó kellékeket is megvásárolhatják nálunk.

– *Csak a saját gépeikhez árulnak kiegészítőket?*

– Nos, éppen ez az egyik legnagyobb gondja a színesedő gépparknak. Annyiféle másoló dolgozik ma már, hogy lehetetlen volna egyetlen cégnek felvállalni valamennyi kellék árusítását. Ez azért nem azt jelenti, hogy ne fordulhatna hozzánk az, aki nem tőlünk vásárolt gépet és tartozék-gondjai vannak. A gép már itt van az országban, a népgazdasági vagyoni része, működni kell. Éppen ezért felvesszük bárki kellékrendelését, és megpróbáljuk teljesíteni, bár hangsúlyozom, elsősorban saját vevőinket szolgáljuk ki.

– ha –

Azonnali szállítással kínáljuk az alábbi számítástechnikai eszközöket:

1. IBM PC terminál

- 8 megahertzes CPU
- 640 kilobájt RAM
- 360 kilobájtos hajlékonylemez-meghajtó
- 83 gombos billentyűzet
- egyszínű monitor+kártya

Ára: 75.000,— forint+ÁFA

2. IBM XT-vel kompatibilis számítógép

- 8 megahertzes turbó kivitel
- 640 kilobájt RAM
- 360 kilobájtos hajlékonylemez-meghajtó
- 27 megabájtos winchester (ST—225 Seagate)
- 83 gombos billentyűzet
- egyszínű monitor+kártya

Ára: 98.000,— forint+ÁFA

3. IBM AT-vel kompatibilis számítógép

- 80286-os CPU 8—10—12 megahertz órajellel
- 1 megabájt RAM
- 1,2 megabájtos hajlékonylemez-meghajtó
- 27 megabájtos winchester
- 83 gombos billentyűzet

Ára: 139,— forint+ÁFA

Ugyanez színesben 155.000,— forint+ÁFA

Ugyanez 40 megabájtos winchester egységgel egyszínű monitorral

Ára: 168.000,— forint+ÁFA

— 40 megabájtos winchesterrel, EGA monitorral

Ára: 210.000,— forint+ÁFA

4. 32 bites AT-vel kompatibilis számítógép

- 80386-os CPU 20 megahertz órajellel
- 2 megabájt RAM
- 40 megabájtos winchester
- 1,2 megabájtos hajlékonylemez-meghajtó
- EGA monitor+kártya

Ára: 340.000,— forint+ÁFA

Egyéb tartozékok, perifériák:

EPSON FX—1000 nyomtató 55.000,— forint+ÁFA

EPSON FX 1050 nyomtató 65.000,— forint+ÁFA

SUMMASKETCH digitalizáló 120.000,— forint+ÁFA

300X300-as felbontású EGA monitor 40.000,— forint+ÁFA

EGA kártya 17.600,— forint+ÁFA

Hálózati elemek

— ARCnet kártya 18.000,— forint+ÁFA

— aktív HUB (8 vonalas) 38.000,— forint+ÁFA

— 93 ohmos kábel (100 m) 6.500,— forint+ÁFA

Áraink 1 év garanciát tartalmaznak

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

R&R reichholf & reichholf OHG
computer, periphefic — 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

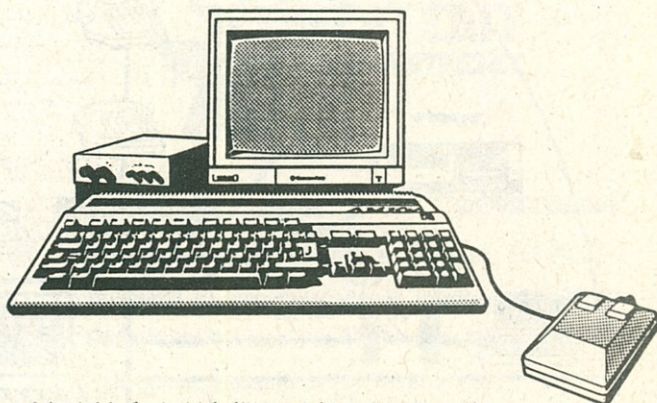
Telex: 11 20 99

Nyitva: naponta 8—18 h

szombaton 8—12 h

minden hó első szombatján 8—17 h

AMIGA-specialista Bécsben! Különféle 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:

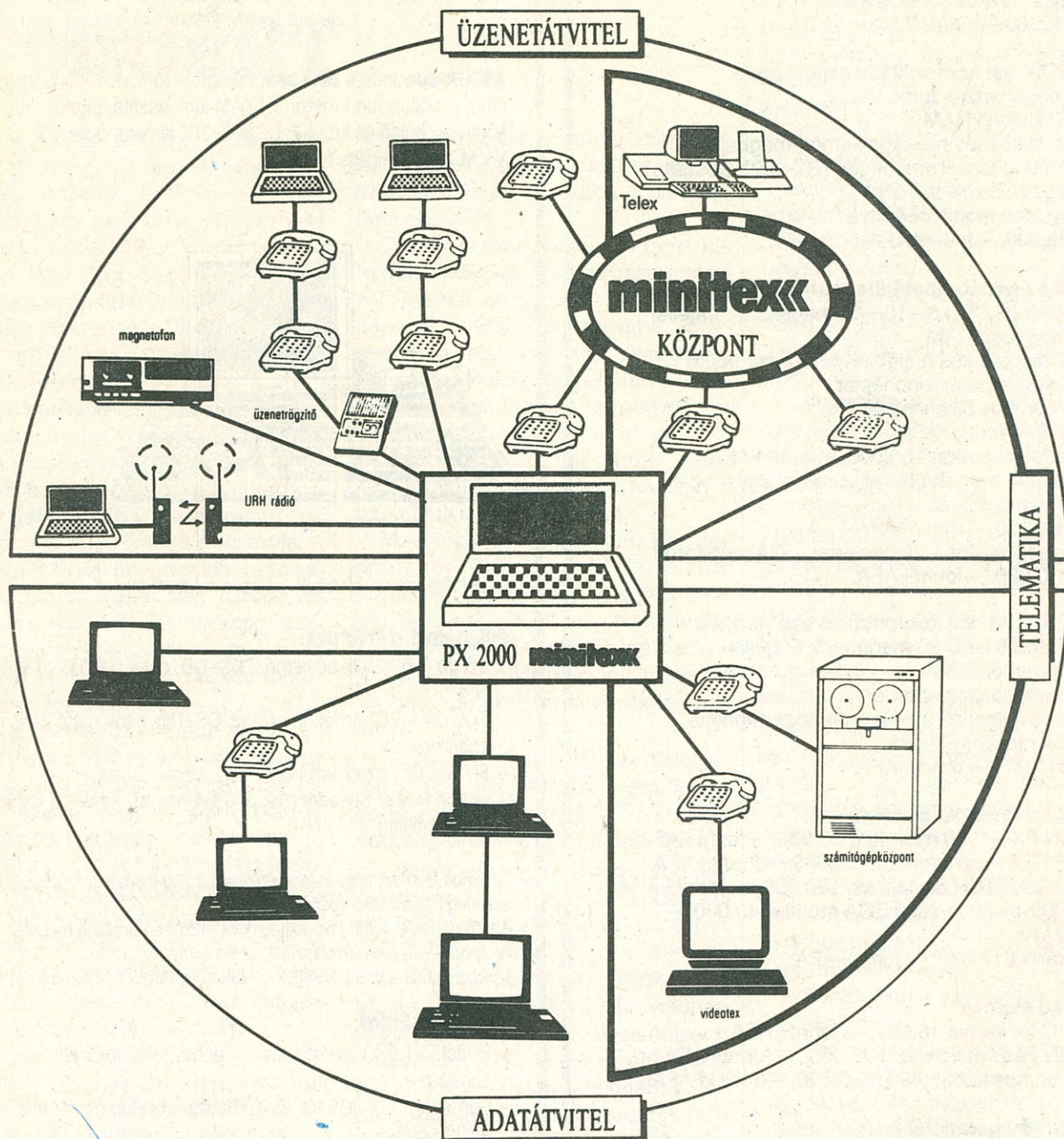
Commodore, Mitsubishi, IBM, Epson, Sharp, 3M, Panasonic, Grundig, Philips, Hitachi, Fisher, Technics, Seagate

Magyar nyelvű szaktanácsadás.

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

Írjon telefonon!

A MINITEX otthonában, munkahelyén, útközben, tehát mindenhol segíti az Ön munkáját. Rendelkezik az írógép, a szövegszerkesztő, a telex és üzenetrögzítő minden előnyével. Könnyen kezelhető, nem igényli a számítógépek vagy a szövegszerkesztők előzetes ismeretét.



Telexkapcsolat telefonon.

Ha **minitex**-e van, Ön áll a középpontban.

Magyarországon forgalomba hozza a

Varihold Kft.

MÁR TÖBB SZÁZ
PARTNERÜNK TUDJA,
HOGY A CPS TÍPUSÚ
SZÜNEMENTES
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.

Antennaszereelési
és híradástechnikai anyagok
nagy választékban kaphatók
szaküzleteinkben.

Választékunkból:

nyáklemezek
félvezetők
epromok
RC elemek
hang kétnormásító panelek



SZATELIT
KISSZÖVETKEZET

Szaküzleteink:

Budapest, V. Királyi Pál utca 16. Telefon: 117-9276
Budapest, VI. Nagymező utca 8. Telefon: 122-0962
Pécs, Kossuth Lajos utca 47. Telefon: (72) 10-293
Soltvadkert, Kossuth út 24. Telefon: (78) 31-493



HOKTRADE Co. Ltd.
INDUSTRIAL AND COMMERCIAL CO. LTD.

XT 8088-as

- 10 megahertz órajellel
- 640 kilobájt RAM
- 360 kilobájtos hajlékonylemez-meghajtó (TEAC)
- Multi B/K
- 101 gombos billentyűzet
- MGP kártya
- 14 inches egyszínű monitor

Ára: 59800 forint

- ST-225 merevlemez-meghajtó + WDC-GEN/2

Ára: 88500 forint

AT 80286-os

- 16 megahertz órajellel (NEAT)
- 1 megabájt RAM
- 1,2 megabájtos hajlékonylemez-meghajtó (TEAC)
- Multi B/K
- Hajlékony- és merevlemez-vezérlő
- ST-251-1 merevlemez-meghajtó, 40 megabájtos
- MGP kártya
- 14 inches egyszínű monitor
- 101 gombos billentyűzet

Ára: 148000 forint

AT 80286-os

- 12 megahertz órajellel
- 640 kilobájt RAM
- 1,2 megabájtos hajlékonylemez-meghajtó (TEAC)
- Multi B/K

- Hajlékony- és merevlemez-vezérlő
- ST-225 merevlemez-meghajtó
- MGP kártya
- 101 gombos billentyűzet
- 14 inches egyszínű monitor

Ára: 109000 forint

AT 80386-os

- 25 megahertz órajellel
- 2 megabájt RAM (80 NS)
- 1,2 megabájtos hajlékonylemez-meghajtó (TEAC)
- Multi B/K
- WDC-1006
- ST-4096 merevlemez-meghajtó, 80 megabájtos
- MGP kártya
- 14 inches egyszínű monitor
- 101 gombos billentyűzet

Ára: 257000 forint

- EPSON FX-1050 52500 forint
- HP LaserJet II 264000 forint
- Laptop XT 89000 forint

Hálózati elemek:

- ARCnet kártya 9800 forint
- Aktív HUB-8 28000 forint
- Passzív HUB 900 forint

Szünementes áramforrások:

- (zárt, zselés)
- UPS 550 VA (8 min.) 34900 forint
- UPS 1kVA (6 min.) 56900 forint

Az árak tartalmazzák a szállítást, üzembe helyezést, és 1 év garanciát. Igény szerint bármilyen konfigurációt összeállítunk.
Cím: 1125 Budapest, Nógrádi u. 28/b.
Telefon: 156-1268, 155-7099

TORNADO XT 3000

- > 4,77/8 megahertz 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 megahertz 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
superminőségű,
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:

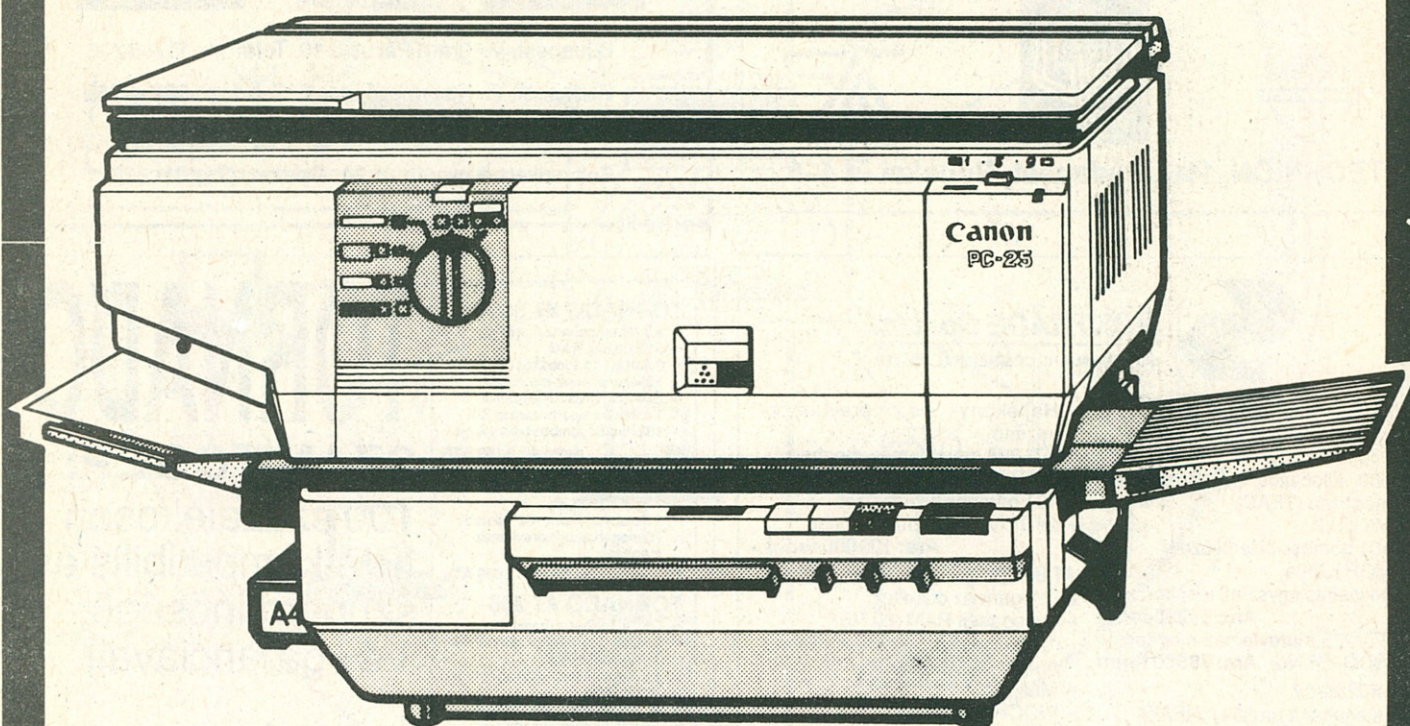
A-1040 Wien, Grosse Neugasse 29.
Telefon: 00-43-1-56-53-814

G+M

IRODATECHNIKA Kft.

Canon

PC-25 típusú másológép



190.000,— Ft-ért

Szerviz biztosított

Egyéb Canon másológép ajánlatunk
Nagyteljesítményű másológép NP-400-as
Középteljesítményű másológép NP-1215

G+M Irodatechnika Kft.

1145 Budapest, Thököly út 112. Tel.: 183-6109; 184-1735; 163-7469; 183-6749

Szimulálj okosan!

Két félidő a SZÁMALK-ban

Három csoport azonos terméket gyárt, amelyet saját piacakon, illetve egy negyedik közös piacon eladnak. Ötvenmillió forintos alaptőkéjüket és kétszázmillió forintos hitelkeretüket három éven keresztül megkísérlik a lehető legjobban forgatni. A kulcsszavak: beszerzés, termelés, értékesítés.

Nem közgazdasági elemzés következik, még csak nem is a legújabb társasjáték, csupán a SZÁMALK háromnapos vezetési tréningjéről szóló beszámoló. Ipari, pénzügyi szakemberekkel találkoztam ott, akik úgy érezték, hogy nem árt megmozgatni elméjüket, kipróbálni tudásukat, még mielőtt az élet teszi próbára azt. Egyszóval játszottak, de a lehető legkomolyabban.

Elvegyülve a csapattagok között, találmra elegyedtem szóba a Budapest Bank egyik munkatársával. Megtudtam tőle, hogy általában kis szervezetek pénzügyeit intézik, és partnereik többsége bizony közel sem tervez olyan körülmények között, mint itt tanulta a három nap alatt.

– Először megrémisztett a tengernyi szempont. Reklámköltséget, nyersanyagot, piacot, munkaerőt, kapacitást mind-mind figyelembe kell venni. Egyenként elég ehhez a józan paraszti ész, de az egymásra hatásokat követni nem gyerekjáték! Mi megadjuk a számítógépnek termékeinket, a program pedig – akár a valódi piac – valahogyan reagál erre. Néha bizony meglepő az eredmény – fejezi be a gondolatot, és siet vissza csapatát erősíteni.

A „versenybírók” Ausztriából érkeztek, Peter Zawilinski és Piroska Wilder a 4D6S – Unternehmensentwicklung GmbH képviseletében. Hozták a számítógépet, a saját fejlesztésű szoftvert és a szabályokat is.

Két félidő között Peter Zawilinski-vel beszélgettem.

– Egy vállalati, gazdasági tervező játékról van szó, amelyet a budapestihez hasonló tréningeken használunk. Három termelési társulás gyártja ugyanazt a terméket, és négy különböző piacon értékesíti. A kiinduló feltételek azonosak, de később a konkurenciával kell megküzdeni.

Mielőtt nekiveselkednénk, rövid bevezetőt tartok a játékosoknak, és ha már értik a lényegét, mint játékevezető csak koordinálok a munkát.

– A számítógépnek mi a szerepe?

– Egyetlen feladata van, hogy a csapatok döntéseit nagyon gyorsan értékelje. A játékosok hosszan mérlegelve, pontos számításokat végezve készítik el „vállalatuk” tervét, ezt értékeli a gép.

– Milyen algoritmus szerint?

– A számítógép – legalábbis úgy hiszem – pártatlan. Különböző, az életből vett gazdasági folyamatokat ültettünk át a számítástechnika nyelvére. A bécsi műszaki egyetemen diplomamunkaként kezdtük, egy egyszerűbb változat el is készült. Az ott megismert különböző elméletek közül a legjobbakat igyekeztünk kiválasztani és beépíteni.

A szoftver bizonyos részei az IBM Topics nevű játékára hasonlítanak legjobban. Onnan vettük át a piacok viselkedésének szabályait, a termelési rész viszont saját fejlesztésünk.

– Ausztriában mennyire elterjedtek az ehhez hasonló játékok?

– Van konkurencia, de inkább népgazdasági szintű gazdálkodást modelleznek. Mi az üzemen belüli gazdálkodásra helyeztük a hangsúlyt.

– Hogyan jutottak el hazánkba?

– Munkatársnóm, Piroska Wilder Magyarországon született, így az országgal adott volt a kapcsolat. A SZÁMALK-ot korábban vendégül láttuk Bécsben egy tréningen. Most visszahívtak, hogy saját szakembereik mellett szélesebb körben is megismertessük a játékot, felmérjük, mekkora igény van rá.

– Milyen együttműködési lehetőséget lát arra, hogy nálunk is rendszerek legyenek a tréningek?

– Az egyik megoldás az, hogy valamelyik érdeklődő magyar cég megszervezi azokat, mi pedig mint játékvezetők mindig eljövünk. Az elől sem zárkozunk el, hogy megvegyék a licencet és önállóan terjesszék Magyarországon.

– Milyen benyomásokat szerzett a három nap alatt?

– Úgy látom, a játékosok maximális erőbedobással „küzdöttek”, nagyon elégedett vagyok. A magyar mentalitás nem volt szokatlan, hiszen azzal már korábban találkoztam. Meglepett viszont a két gazdasági rendszer közötti különbség. Magyarországon egészen mások az elnevezések, a szabályozók, a mérleg, a kamatok és még sorolhatnám. Ezért határoztuk el, hogy ezeket figyelembe véve módosítjuk a szoftvert és magát a tréninget. Szeretnénk beleszólni a játékba az önök „érdekességeit”.

– A számítógépen Victor feliratot láttam; milyen gépről van szó?

– A Victor Technologie cég Sirius gépén dolgoztunk, és szükségünk volt egy nyomtatóra is. Ez a személyi számítógép a 80-as évek elején a legjobbak közé tartozott, míg az IBM háttérbe nem szorította.

– Gondolom, tudja, hogy nálunk az IBM PC kompatibilis gépek nagyon elterjedtek.

– Természetesen. Programunknak van IBM XT/AT-ra átírt változata is, ezzel a közelmúltban készültünk el, és még szeretnénk alaposan tesztelni. Amíg nem vagyunk tökéletesen biztosak abban, hogy ugyanolyan jól működik, mint a mostani verzió, addig nem mutatjuk be.

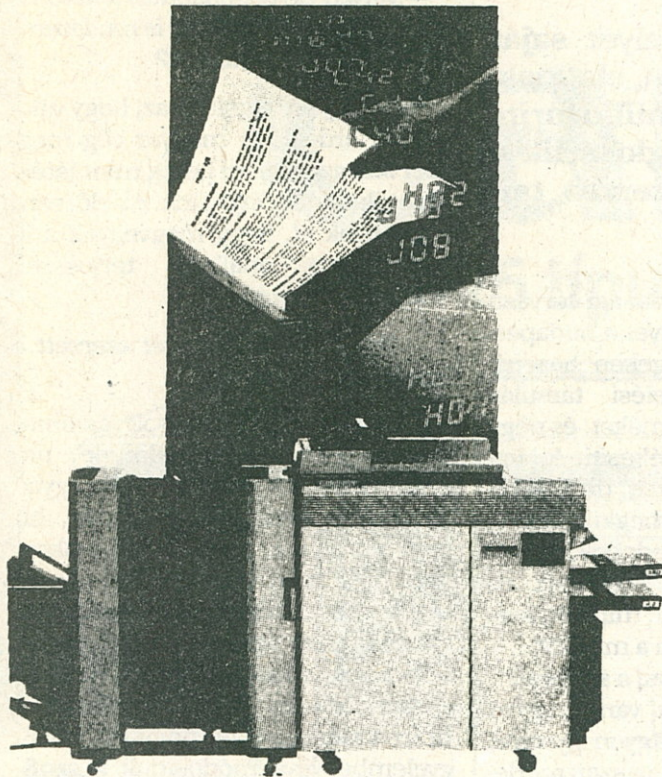
Tiborc Tímea



Kisszövetkezet

Canon

VEVŐSZOLGÁLATI KÉPVISELET
MAGYARORSZÁGON



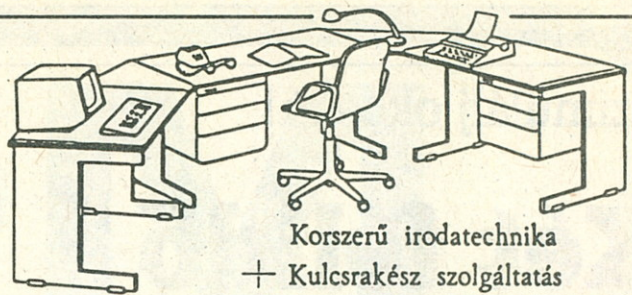
908—76 253 sz. közvetlen vevőszolgálati szerződéses viszony Magyarországon a CANON céggel. MARUBENI—CANON telepített konszignációs raktárunk a másológépek alkatrészellátását 8-10 évig garantálja.

Szervizhálózatunk Budapesten és vidéken. Átallunk üzembe helyezett Canon FAX és CANON másológépekre karbantartási szerződést kötünk. Tartozékok, kellékek biztosítása saját raktárunkról. Export-import engedélyünk alapján géprendeléseket felveszünk NP 1015, NP 1215, NP 3225, NP 6650 típusokra.

**MÁRKASZERVIZ-KONSZIGNÁCIÓS
RAKTÁR VEVŐSZOLGÁLAT**

Interelektronik

1043 Budapest, Munkásotthon u. 39.
Tel.: 169-6779, 169-5962
Telefax: 169-6962 Telex: 22-7560



Korszerű irodatechnika
+ Kulcsrakész szolgáltatás

DATERGON

IRODATECHNIKA

irodabútorok

irodagépek (másológépek,
iratmegsemmisítő, írógépek stb.)

kommunikációs eszközök
(telex, telexcomputer,
diszpécsertelefon, stb.)

számítógépek és perifériák

szoftverek

kiegészítő irodai eszközök

MINDEZT EGY HELYEN

Vállaljuk munkahelyek, irodák kialakítását és
komplett berendezését a
tervezéstől a kulcsátadásig.



DATERGON

IRODATECHNIKA

Mintaterem: Budapest I., Fő utca 6.
Telefon: 135-9340, 115-9668, 115-1460
Telex: 22-3283 Telefax: 115-5445

MIGÉRI Toshiba

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 Toshiba

MÁSOLÓGÉPEKET ÉRTÉKESÍTŐ KFT

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

éjszakai jelek

A Mikrovilág műholdas és kábeltelevíziós műsormelléklete november 11-től november 24-ig

November 11. szombat



07.00 COUNTDOWN – Slágerlista
08.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
10.00 EUROSPORT MENU
10.30 RALLY CHALLENGE – Raliverseyen
11.00 DUBAI OPEN SNOOKER – Biliárd
13.00 STOCKHOLM OPEN TENNIS – Teniszverseny Svédországból
15.00 RUGBY UNION – Rögbiliga, Franciaország–Ausztrália
17.00 ADMIRAL'S CUP YACHT RACE – Jachtverseny
18.00 TWO-MAN BOBSLEIGH WORLD CUP – Férfi páros bob világkupa
19.00 RUGBY LEAGUE – Rögbiliga, Nagy-Britannia–Új-Zéland
20.00 TRANS WORLD SPORT – Sporthírek, eredmények, riportok
21.00 STOCKHOLM OPEN TENNIS – Teniszverseny Svédországból
23.00 FOOTBALL – Labdarúgás
24.00 TWO-MAN BOBSLEIGH WORLD CUP – Férfi páros bob világkupa



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 EUROPLIA REVIEW
11.05 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével – Hírek, pletykák a popzene és a szórakoztatás világából – Sport – Öránként 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 – BACHELOR MOTHER (1939) – Leányanya – Szórakoztató komédia, amelyben egy elárulótónó bajt kever, amikor egy elhagyott gyermek gyámja lesz. Rendezte: Garson Kanin
23.30 LATE NIGHT SCIENCE FICTION: NIGHT OF GHOULS – Vámpírok éjszakája – A világűrűből érkező lények a halottak feltámasztásával új világot akarnak létrehozni. Rendezte: Ed Woods és Chris Wells – utána: THE MIX – Szórakoztató egyveleg 2 óráig



00.00 120 MINUTES WITH MARCEL – Marcel Vanthilt 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 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
22.00 PARTY ZONE – Rockzenei műsor



12.00 SIROCCO – Magazinműsor
13.00 JOURNAL TELEWISE – TV-Híradó
13.15 CLUB TV5 – TV5 klub
13.25 SPORT LOISIRS – Sport és szabadidő
14.30 ERNEST LIVERNOIS, PHOTOGRAPHIE – Dokumentumfilm a neves québeci fotóművészről
15.30 LA MUSIQUE CAJUN – Sorozat a Cajun zene eredetéről és fejlődéséről – 1. rész
16.00 TV5 INFOS – Hírek
16.10 ARTS MAGAZINE – Művészeti magazin – Művészet, örület és pszichoanalízis
16.40 CARGO DE NUIT – Éjszakai rakomány – Magazin
17.30 CARABINE – Vadászpuska
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 – Ösvények – Szabadidő, vadászat, halászat Kanadából
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 PAPA POULE – Poule papa – Hatrészes vígjáték – 2. rész
20.30 AVIS DE RECHERCHE – Patrick Sabatier szórakoztató műsora
22.00 JOURNAL TELEWISE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.30 LE CRI DE LA CHOUETTE – Huhog a bagoly – Tévéjáték, Alice Sapritch-csel a főszerepben
00.00 CONCERT – A romantikus zene műhelye
01.00 Műsorzárás



09.00 Képűjság – **09.05 Csodálatos évek** (ism.) – **09.30 Angol nyelvelcke** haladóknak – **10.00 Francia nyelvelcke** – **10.30 Orosz nyelvelcke** (ism.) – **11.00 Játékfilm** – **12.30 Éjszakai stúdió** (ism.) – **13.30 Aktualitások** – **13.40 Mi** (ism.) – **14.10 Philadelphai történet** – Amerikai film (1940) – **16.00 Gyermekwurlitzer** – **16.55 Mini tévéhíradó** – **17.05 Csodaország muzsikája** – **17.30 Degrassi Junior High** – **18.00 Mi** – Asszonyok – **18.24** – A kereszténység kérdései – **18.30 Labdarúgás** – **19.00 2x7** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Sporthírek**

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

20.15 Önök közlik kívánságait – mit teljesítjük – **21.55 Rögös út** – Angol film (1979) – **23.20 Aktualitások** – **23.25 Copper Canyon** – Amerikai film (1950) – **00.45 Hírek** – **00.50 Ex Libris**



15.10 Akkoriban – **15.15 Zenei kívánságok** – **16.00 Magas ház** – **17.00 A kedves család** – **17.45 Kinek keltek?** – **18.00 Csodálatos évek** – **18.30 Ausztria-kép** a körzeti stúdióból – **19.00 Ausztria ma** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Kulturális ajánlat**
20.15 Bosszú (1) – Tévéfilm – **21.45 Aktualitások** – **21.50 Kör lap (5)** – **22.15 Sport** – **22.45 Lovasünnep** – **23.45 Zeneszínpad '89** – **00.30 Hírek** – **00.35 Ex Libris**

November 12. vasárnap



07.00 THE HOUR OF POWER – Egyházi műsor
08.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
10.00 EUROSPORT MENU
10.30 TENNIS LEGENDS – Teniszlegendák
11.00 RUGBY UNION – Rögbiliga, Franciaország–Ausztrália
13.00 STOCKHOLM OPEN TENNIS – Teniszverseny Svédországból
15.00 FOOTBALL – Labdarúgás
16.00 TRANS WORLD SPORT – Sporthírek, eredmények, riportok
17.00 RUGBY UNION – Rögbiliga, Munster–Új-Zéland
18.00 TWO-MAN BOBSLEIGH WORLD CUP – Férfi páros bob világkupa
19.00 WOMEN'S EUROPEAN MASTERS GOLF – Női golf Belgiumból
20.00 FOOTBALL – Labdarúgás
22.00 STOCKHOLM OPEN TENNIS – Teniszverseny Svédországból
00.00 TWO-MAN BOBSLEIGH WORLD CUP – Férfi páros bob világkupa



07.00 SUPER B.O.O.S – Rajzfilmek korán kelőknek, öránként 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 vagyok”
13.30 THE MIX – A délelőtti műsor folytatása
15.30 EUROPLIA REVIEW

15.35 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: TREASURE ISLAND – Kincses sziget – Luis Stevenson meséje egy térképről, kincsről és mindenre elszánt kalózokról
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 fekete-fehér és csúcstechnológiával készült videoclip
19.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
23.00 MTV SPOTLIGHT – Rivaldafényben a Fine Young Cannibals
23.30 WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei



12.00 TRANCHE DE CAKE – Tortaszület – Bernard Rapp műsora
13.00 JOURNAL TELEWISE – TV-Híradó
13.15 AVENTURES ET SPORTS – Kalandok és sport
15.00 HAUTE CURIOSITE – Ritkaságok – Claude Sérillon művészeti műsora
16.00 TV5 INFOS – Hírek
16.10 MUSIQUE – Elisabeth Reine verseny
17.15 L'ECOLE DES FANS – Rajongók iskolája – Szórakoztató műsor
18.00 TRENTE MILLIONS D'AMIS – Harmincmillió barát – Műsor a háziállatokról
18.30 FLASH VARICELLE – Rikító bárányhímlő – Gyermekműsor
19.00 LE ROMAN DE FRANCE – Francia regényirodalom – Sorozat
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 PAPA POULE – Poule papa – Hatrészes vígjáték – 3. rész
20.30 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 – Színjáték a börtönben

00.25 JAZZ IN – Zene – Barbara Dennerlein
01.00 Műsorzárás



09.00 Képújság – 09.05 A paraszok – 09.50 A völgyek országa – 10.35 Heti híradó – 11.00 A sajtó órája – 12.00 Helló Ausztria, helló Bécs – 12.30 Tájékoztató (ism.) – 13.00 A bajnok – Amerikai film (1979) – 15.00 Csodálatos évek (ism.) – 15.30 Tűz, víz, levegő és föld – 15.35 Közlekedés gyermekeknek – 15.40 Folytatása nem következik! – 16.25 Vasárnapi mini tévéhíradó – 16.35 Pumukli – 17.00 X-Large – Ifjúsági magazin – 18.30 Wichtersék a szomszédból (3) – 19.15 Lottóhúzás – 19.30 Tévéhíradó – 19.48 Sport hírek
20.15 Bosszú (2) – Tévéfilm – 21.45 A Buddha tanítása – 21.50 Anyák – 22.35 Anna Bolena – Donizetti operája 2 felvonásban – 01.35 Hírek



09.00 Képújság – 09.05 Heti kulturális híradó – 09.30 És mindez hétfő reggel – NSZK-film (1959) – 11.00 Művészet élőben – 12.00 Leonard Bernstein Salzauban – 12.00 Beethoven F-dúr zongoraszonátája Nr. 22 Op. 53 – 13.00 Haza, idegen haza – 13.20 Ezer mestermű – 13.30 Képek Ausztriából – 14.30 2x7 (ism.) – 15.00 Sportdelután (lovgálás) – 17.15 Idősek klubja – 18.00 Csodálatos évek – 18.30 Ausztria-kép a körzeti stúdióból – 18.55 Krisztus ma – 19.00 Ausztria ma – 19.30 Tévéhíradó – 19.48 Jogi esetek
20.15 Euréka misszió (5) – 21.10 A reklám gyakor és ma – 21.15 Aktualitások – 21.20 Nem könnyű a tolvajoknak... 20 évvel később – Olasz film (1985) – 22.55 Pikáns ajándék – Olasz-francia film (1982) – 00.40 Sport (jégkorong) – 00.50 Hírek

November 13. 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 RUGBY LEAGUE – Rögbiliga, Nagy-Britannia – Új-Zéland
11.00 WOMEN'S EUROPEAN MASTERS GOLF – Női golf Belgiumból
12.00 RUGBY UNION – Rögbiliga, Munster – Új-Zéland
13.00 FOOTBALL – Labdarúgás
15.00 TWO-MAN BOBSLEIGH WORLD CUP – Férfi páros bob világbajnokság
16.00 STOCKHOLM OPEN TENNIS – Teniszverseny Svédországból
18.00 VOLLEYBALL – WORLD YOUTH CUP – Röplabda ifjúsági világbajnokság, női mérkőzések
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 SUPERBOUNTS – A ringben Marvin Hagler és Juan Domingo Roldan
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
14.30 HOTLINE
15.30 NINO FIRETTO – Zenés műsor
16.30 ON THE AIR – Telefonos vetélkedő óriási nyereséggel, zene, rajzfilmek, szórakoztató filmek, mindennap híres vendégek
18.30 OFF THE WALL – Popzenei hírek, érdekességek
19.30 TIME WARP – Időlánc
20.00 TOURISTIC MAGAZINE – Német műsor utazóknak
20.30 THE DISCOVERY ZONE – JOURNEY INTO INDIA – Keith Adam felfedezi Indiát (sorozat) – JAIPUR
21.00 SURVIVAL – Túlélés – Angol dokumentumfilm-sorozat – TOGETHER THEY STAND
22.00 WORLD NEWS AND WEATHER REPORT – Hírek és időjárás-jelentés
22.10 WILDLIFE ON ONE – Természetfilm-sorozat
22.40 THAI PANORAMA – Sorozat Thaiföldről
23.10 THE DISCOVERY ZONE: FLIGHT OF THE CONDOR
00.10 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
00.20 COCA COLA EUROCHART – Slágerlista
01.20 TIME WARP – Időlánc
01.50 THE MIX – Zene 2 óráig



00.00 XPO – Videoclip újdonságok
01.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
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 1 AT 4 – Egy művész három legjobb videója – Richard Marx
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
17.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
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 MTV SPOTLIGHT – Rivaldafényben The Cure
22.00 RAY COKES videoclip műsora

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

23.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.15 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 ingyenecneknek
18.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtorjóték
18.20 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
19.00 AVENTURES ET VOYAGES – Kalandok és utazások – Riportfilm Patrick Edligerrel
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 TELEVEISE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.30 GROS MECHANT SHOW – Szórakoztató sorozat – Művészek beszélnek specialitásaikról
23.30 LA BATAILLE DES ARDENNES – Csata az Ardenneknben – Dokumentumfilm
00.40 Műsorzárás



09.00 Képújság – 09.05 Csodálatos évek (ism.) – 09.30 Ausztriai képek (ism.) – 10.00 Iskolatévé – 10.30 Játékfilm – 12.00 Magas ház (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.05 Jogi esetek – 13.35 Heti híradó (ism.) – 14.00 Különprogram – 14.20 A császárnő futára – 14.45 Angyal a földön – 15.35 Kum Kum – 16.00 Am Dam Des – 16.20 Mini színpad – 16.30 Vif-Zack – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 Janna – 17.35 Mini beszámoló – 18.00 Mi – Lakossági szolgáltatás – 18.30 Wichtersék a szomszédból (4) – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sport hírek
20.15 Hétfői sport – 21.08 Főzőcske – 21.15 Miami Vice (7) – 22.00 Oldalpillantások – 22.10 Egy nyárárszaka mosolya – Svéd film (1955) – 23.55 Aktualitások – 00.00 Mike Hammer – 00.50 Hírek



16.55 Akkoriban – 17.00 Európa nagy egyetemei – 17.30 Hársfa utca – 18.00 Csodálatos évek (6) – 18.30 Kivánságműsor – 19.00 A szövetségi tartomány ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
20.15 Két müncheni Hamburgban (5) – 21.08 Főzőcske – 21.15 Schilling – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 Napenergia – 23.10 Bécsi mutatványosbódé (1) – 23.55 Aktualitások

November 14. 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 NHL ICE HOCKEY – GAME OF THE WEEK – Jégkorong heti összefoglaló
13.00 EUROSPORT – WHAT A WEEK! – Sportösszefoglaló az elmúlt hét eseményeiből
14.00 BOXING: RINGSIDE SUPERBOUNTS – A ringben Hagler és Roldan
15.00 TWO-MAN BOBSLEIGH WORLD CUP – Férfi páros bob világbajnokság
16.00 DUBAI OPEN SNOOKER – Biliárd
18.00 VOLLEYBALL – WORLD YOUTH CUP – Röplabda ifjúsági világbajnokság, férfi mérkőzések
19.00 EUROSPORT – WHAT A WEEK! – Sportösszefoglaló az elmúlt hét eseményeiből
20.00 DUBAI OPEN SNOOKER – Biliárd
22.00 STOCKHOLM OPEN TENNIS – Teniszverseny Svédországból
23.00 WRESTLING – Pankráció
24.00 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

A The Cure együttes november 13-án az MTV Spotlight műsorában



1989. november 8.

06.00 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 – THE EAGLES
19.30 TIME WARP – Időlánc
20.00 ULTRA SPORT – WESTERN RIDING DUTCH NATIONAL CHAMPIONSHIPS – Vadnyugati lovaglás – Holland nemzeti bajnokság
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 – Időlánc
01.50 THE MIX – Zene 2 óráig



00.00 HEADBANGERS BALL – Kristiane Backer rockzenei műsora
02.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
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 1 AT 4 – Egy művész három legújabb videója – Run DMC
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
17.15 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 zenei műsor
21.30 MTV'S BRAUN EUROPEAN TOP 20 – Európai cliplista
23.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.15 MAIKEN WEXO videoclip műsora



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.13 NOUVEAU MONDE – Magazin időszériű dolgokról
17.10 LA CHANCE AUX CHANSONS – Szonóról szonorra – 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 fejtorójáték
18.20 RECREATION – Kikapcsolódás – 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
21.00 SPORTS – Sportműsor
22.00 JOURNAL TELEVE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.30 CIEL, MON MARDI! – Egek, ma kedd van! – Magazin időszériű dolgokról
00.00 LE DIVAN – Kerevet – Henri Chapier interjúja Eve Ruggierivel

00.20 SANTE VISIONS – Egészségügyi magazin
00.40 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Csodálatos évek (ism.) – 09.30 Angol nyelvlecke haladóknak – 10.00 Iskolatévé – 10.30 Játékfilm – 12.10 Hétfői sport (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi (ism.) – 13.40 Különprogram – 14.20 A császár nő futára – 14.45 Angyal a földön – 15.35 Aliz csodaországban – 16.00 Am Dam Des – 16.55 Mini találkozó – 18.00 Mi – Lakossági szolgáltatás – 18.30 Wichertsék a szomszédból (5) – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
20.15 Knoff Hoff Show – 21.07 Dallas – 21.50 Oldalpillantások – 22.05 Nizza virágai, csala és éjszakája – Francia-NSZK film (1966) – 23.30 Mike Hammer – 00.20 Aktualitások



16.55 Akkoriban – 17.00 Iskolatévé – 17.30 Tájékozódás – 18.00 Csodálatos évek (7) – 18.30 Kívánságműsor – 19.00 A szövetségi tartomány ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
20.15 Made in Austria (8) – 21.07 A külföld hírei – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 Club 2 – Hírek

November 15. 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 DUBAI OPEN SNOOKER – Biliárd
13.00 STOCKHOLM OPEN TENNIS – Teniszverseny Svédországból
14.00 WRESTLING – Pankráció
15.00 WOMEN'S EUROPEAN MASTERS GOLF – Női golfturna
18.00 SPORTS ACROBATICS WORLD CUP – Akrobatika világtupa
19.00 TRANS WORLD SPORT – Sporthírek, eredmények, riportok
20.00 DUBAI OPEN SNOOKER – Biliárd
22.00 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: GUITAR HEROES – Gitárvirtuózok

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 FACES OF INDIA – India arcai – Dokumentumfilm Indiáról
21.30 TODAY'S WORLD – Aktuális riportok
22.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
22.10 EUROPALIA REVIEW – Összefoglaló az Europalia fesztiválról, Belgiumból
22.15 EUROPEAN BUSINESS WEEKLY – Üzleti hírek
22.45 ROVING REPORT – Hírek
23.15 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 MTV CLASSICS – Klasszikus videoclip-felvételek
01.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora
02.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
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 1 AT 4 – Egy művész három legújabb videója – Jody Watley
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
17.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
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 MTV'S LEVIS UP TOP 20 – Népszerű amerikai clipek
23.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.15 MAIKEN WEXO videoclip műsora



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.13 AU NOM DE LA LOI – A törvény nevében – Jogi magazin
17.10 LA CHANCE AUX CHANSONS – Szonóról szonorra – 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 fejtorójáték
18.20 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
19.00 PARE-CHOC – Lőkhárító – Magazin autósoknak
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés

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

19.40 PAPIER GLACE – Csillagó 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 – 3. rész
22.00 JOURNAL TELEVE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.30 SACREE SOIREE – Isteni este – Szórakoztató műsor
23.55 EX-LIBRIS – Patrick Poivre d'Arvor irodalmi műsora
00.55 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Csodálatos évek (ism.) – 09.30 Francia nyelvlecke – 10.00 Iskolatévé – 10.30 Játékfilm – 12.10 A külföld hírei (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi – Asszonyok (ism.) – 13.40 Különprogram – 14.20 A császár nő futára – 14.45 Angyal a földön – 15.35 Heatchliff és Riffraff – 16.00 Bábshízi előadás – 16.35 Mini műterem – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 Új 17 részes sorozat: Gyermekek élete a harmadik világban (1) – 17.35 Mini klub – 18.00 Mi – Asszonyok – 18.30 Wichertsék a szomszédból (6) – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
20.15 Ezek a drombusok (8) – 21.15 A római lány – Olasz film (1988) Moravia regénye alapján – 22.55 Oldalpillantások – 23.00 Az éjtökálapács – Francia-kanadai film (1982) – 00.40 Hírek



16.55 Akkoriban – 17.00 Építkezni, lakni, élni (10) – 17.30 Tájak és emberek – 18.00 Csodálatos évek (8) – 18.30 Kívánságműsor – 19.00 A szövetségi tartomány ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
20.15 A fehér hegyek birodalmában – Kanadai tévéfilm – 21.45 Különprogram – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.20 1-2-X (totó) – 22.25 Emlékezők – Dr. Hannes Androsch – 23.25 Sport (labdarúgás) – Hírek

November 16. 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 DUBAI OPEN SNOOKER – Biliárd
13.00 WORLD CUP GOLF – Golf világtupa
15.00 DUBAI OPEN SNOOKER – Biliárd
18.00 SPORTS ACROBATICS WORLD CUP – Akrobatika világtupa
19.00 MOBIL MOTOR SPORTS NEWS – Autó-motor hírek
19.30 SURFER MAGAZINE – Szörfmagazin
20.00 DUBAI OPEN SNOOKER – Biliárd
23.00 EUROPEAN BASKETBALL – Kosárlabda
00.00 WORLD CUP GOLF – Golf világtupa



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 – THE EAGLES
16.30 ON THE AIR – Szórakoztató műsor
18.30 NINO FIRETTO – A zenés szórakoztató műsor házigazdája Nino Firetto
19.30 TIME WARP – Időláng
20.00 KINO KLUB: ANGEL AND THE BAD MAN – A jó és a rossz – Amerikai western-film (1946) – A notórius kötekedőt, aki szívesen vett részt lövöldözésekben, egy kvéker leány szerelme téríti jó útra. Rendezte: James Edward Grant
22.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
22.15 LATE NIGHT MOVIE: BEYOND THE BERMUDA TRIANGLE (1975) – A Bermuda háromszögön túl – Egy ember eltűnt a floridai partok mentén. Rendezte: William A. Graham
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
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 1 AT 4 – Egy művész három legújabb videója – Eric B & Rakim
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
17.15 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 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.15 MAIKEN WEXO videoclip műsora



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.13 TEMPS PRESENT – Jelenidő – A november 14-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 inyenceknek
18.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
18.20 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
19.00 TELETOURISME – Teleturizmus
19.30 TV5 INFOS – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 PAPIER GLACE – Csillag papiros – Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
20.00 CHOCS – Ismeretlenek, akik egy nap híressé lettek
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 irdalmi műsora
23.45 OCEANIQUES – Kulturális magazin
00.20 CONTINENTS FRANCOPHONES – Francia ajkú vidékek
00.50 Műsorzárás



09.00 Képűjság – **09.05 Csodálatos évek (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** – **14.20 A császárnő futára** – **14.45 Angyal a földön** – **15.35 Niklaas** – **16.00 Am Dam Des** – **16.20 Mini filmbarátok műsora** – **16.35 Zeneműhely** – **16.55 Mini tévéhíradó** – **17.10 A bagoly árnyékában** – **17.35 Mini lexikon** – **18.00 Mi** – Lakossági szolgáltatás – **18.30 Wichertsék a szomszédból (7)** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Sporthírek**
20.15 Krimi krimi (2) – **21.20 Joly Joker** – **22.05 Oldalpillantások** – **22.15 Videotéka: Amikor az apa a fiával (2)** – **23.15 Aktualitások** – **23.20 Ágytól, asztaltól különváltan** – Amerikai film (1958) – **00.55 Hírek**



17.10 Akkoriban – **17.15 A történelem lábbal tiprása (2)** – **18.00 Csodálatos évek (9)** – **18.30 Kívánságműsor** – **18.55 Lottóstúdió** – **19.00 A szövetségi tartomány ma** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Kulturális ajánlat**
20.15 Hazai tudósítások – **21.20 Spektrum: Kulturális műsor** – **22.00 Tévéhíradó**

November 17. 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 EUROSPOORT MENU
10.00 DUBAI OPEN SNOOKER – Biliárd
13.00 WORLD CUP GOLF – Golf világtupa
16.00 MOBIL MOTOR SPORTS NEWS – Autó-motor hírek
16.30 SURFER MAGAZINE – Szörfmagazin
17.00 EUROPEAN BASKETBALL – Kosárlabda
18.00 HANDBALL – POLAR CUP – Kézilabda
19.00 TABLE TENNIS – Asztalitenisz, Nagy-Britannia-Szovjetunió
20.00 WORLD CUP FOOTBALL – Labdarúgás
21.00 WORLD CUP GOLF – Golf
23.00 RUGBY LEAGUE – Rögbiiga összefoglaló
00.00 RALLY CHALLENGE – Raliverseny
00.30 SURFER MAGAZINE – Szörfmagazin

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



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
16.30 ON THE AIR – Szórakoztató műsor
18.30 HIT STUDIO INTERNATIONAL – Zenés műsor
19.30 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
19.35 TIME WARP – Időláng
20.00 SNUB – Popzene
20.30 MAX HEADROOM – Szórakoztató műsor
21.00 CONCERT HOUR – Szuperkoncertek a világ minden tájáról: PRINCE'S TRUST 1987 – Londoni felvétel
22.00 WORLD NEWS AND WEATHER
22.10 SNUB – Ismétlés
22.40 HIT STUDIO INTERNATIONAL – Ismétlés
23.10 POWER HOUR – Rockzene
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
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 1 AT 4 – Egy művész három legújabb videója – Brother Beyond
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
17.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.30 WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei
18.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
18.30 CLUB MTV
19.00 RAY COKES videoclip műsora
19.30 XPO – Videoclip újdonságok
20.30 YO! – Félórás vidám műsor
21.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
21.30 RAY COKES videoclip műsora
23.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.15 RAY COKES videoclip műsora



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.13 CHOCS – 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 inyenceknek
18.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
18.20 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
19.00 USHUAIA – Műsor a túlzásokról
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 CLUB DE L' EUROPE – Európa-klub – Magazin – Audiovizuálisan
21.00 VISA POUR LE MONDE – Világútlevél – A Holt-tenger
22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 CINE-CLUB – Filmklub – Anne Trister – 1986-os kanadai film
00.30 Műsorzárás



09.00 Képűjság – **09.05 Csodálatos évek (ism.)** – **09.30 Orosz nyelvlecke** – **10.00 Iskolatévé** – **10.30 Játékfilm** – **12.10 Hazai tudósítások (ism.)** – **13.10 Aktualitások** – **13.20 Mi (ism.)** – **13.50 A fehér toll** – Amerikai film (1955) – **15.35 Gadget felügyelő** – **16.00 Am Dam Des** – **16.35 Slágerek és ötletek** – **16.55 Mini tévéhíradó** – **17.10 Show-érdeklenség** – **17.40 Mini kvíz** – **18.00 Mi** – Lakossági szolgáltatás – **18.30 Wichertsék a szomszédból (8)** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Sporthírek**
20.15 Derrick – **21.20 A római lány** – Olasz film – **22.50 Oldalpillantások** – **23.00 Trailer** – Filmbarátok műsora – **23.30 Mike Hammer** – **00.20 Aktualitások**



16.20 Akkoriban – **16.25 Wagner (10., befejező rész)** – **17.30 Telesi (9)** – **18.00 Csodálatos évek (10)** – **18.30 Kívánságműsor** – **19.00 A szövetségi tartomány ma** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Kulturális ajánlat**
20.15 Európa: Paraszok a Szovjetunióban (2) – **21.20 Szegényház** – **22.00 Tévéhíradó (2)** – **22.25 Sport** – **22.50 Művészeti érdekességek** – kb. **02.30 Hírek**

November 18. szombat



07.00 COUNTDOWN – Slágerlista
08.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
10.00 EUROSPOORT MENU
10.30 RALLY CHALLENGE – Raliverseny
11.00 HANDBALL – POLAR CUP – Kézilabda
12.00 RUGBY LEAGUE – Rögbiiga összefoglaló
13.00 WORLD CUP GOLF FROM SPAIN – Golf világtupa Spanyolországból, élő közvetítés
16.00 TABLE TENNIS – Asztalitenisz Nagy-Britannia-Szovjetunió
17.00 WORLD CUP FOOTBALL – Labdarúgás
18.00 HANDBALL – FOUR NATIONS TOURNAMENT – Kézilabda
19.00 TRANS WORLD SPORT – Sporthírek, eredmények, riportok
20.00 RUGBY UNION – Rögbiiga, Írország–Új-Zéland
21.00 WORLD CUP GOLF – Golf világtupa
23.00 FOOTBALL – Labdarúgás
00.00 RUGBY UNION – Rögbiiga, Írország–Új-Zéland.

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



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 EUROVALIA REVIEW
11.05 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 – Klasszikusok fekete-fehérben – TOKYO JOE (1949) – Kaland és intrika jellemzi a háború utáni Japánban játszódó filmet. Főszerepben: Humphrey Bogart és Florence Marly. Rendezte: Stuart Heisler
23.30 LATE NIGHT SCIENCE FICTION: MONSTER FROM GREEN HELL – Szörny a zöld pokolból – Afrikában lezuhan egy űrhajó és veszélyes sugárzást bocsát ki. Óriásdarazsak szaporodnak el és megszállják az őserdőt. – 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 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
22.00 PARTY ZONE – Rockzenei műsor



12.00 SIROCCO – Magazinműsor
13.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó
13.15 CLUB TV5 – TV5 Klub
13.25 SPORT LOISIRS – Sport és szabadidő
14.30 LA TERRE BRULE – Ég a Föld – Dokumentumfilm a brazil földek birtoklásáról
15.30 LA MUSIQUE CAJUN – Sorozat a Cajun zene eredetéről és fejlődéséről – 2. rész
16.00 TV5 INFOS – Hírek
16.10 L'OEIL EN COULISSES – Színházi magazin
17.00 CARGO DE NUIT – Éjszakai rakomány – Magazin
17.35 CARABINE – Vadászpuska
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 – Ösvények – Szabadidő, vadászat, halászat Kanadából
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 PAPA POULE – Poule papa – Hatrészes vígjáték – 5. rész
20.30 AVIS DE RECHERCHE – Patrick Sabatier szórakoztató műsora

22.00 JOURNAL TELEVISE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.30 L'ETRANGE HISTOIRE D'EMILIE ALBERT – Emilie Albert különös története – Tévészék
00.00 SPECIAL CINEMA – Francia filmfesztivál Saint-Martinban
00.35 Műsorzárás



09.00 Képűség – **09.05 Csodálatos évek (ism.)** – **09.30 Angol nyelvlecke** haladóknak – **10.00 Francia nyelvlecke** – **10.30 Orosz nyelvlecke** – **11.00 Játékfilm** – **12.30 Éjszakai stúdió (ism.)** – **13.30 Aktualitások** – **13.40 Mi (ism.)** – **14.10 Különprogram** – **14.30 Amikor az esti harang megszólal** – NSZK-film (1951) – **16.00 Gyermekwurlitzer** – **16.55 Mini tévéhíradó** – **17.05 Sport ABC (múkorcsolya)** – **17.30 Degrassi Junior High** – **18.00 Mi** – **Asszonyok** – **18.24 A kereszténység kérdései** – **18.30 Labdarúgás** – **19.00 2x7** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Sporthírek**
20.15 Orral előre – **22.05 Bronk** – Amerikai film (1975) – **23.15 Aktualitások** – **23.20 Törött nyíl** – Amerikai film (1954) – **00.50 Hírek** – **00.55 Ex Libris**



14.10 Akkoriban – **14.15 Lovasünnep** – **15.15 Sport** – **16.00 Magas ház** – **17.00 A kedves család** – **17.45 Kinek kellek?** – **18.00 Csodálatos évek (11)** – **18.30 Alpok-Adria magazin** – **19.00 Ausztria ma** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Kulturális ajánlat**
20.15 Anna és Anna – Színházi előadás – **22.30 Aktualitások** – **22.35 Kőr lap (6)** – **23.30 X-Large** – Különkiadás – **00.30 Hírek** – **00.35 Ex Libris**

November 19. vasárnap



07.00 THE HOUR OF POWER – Egyházi műsor
09.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
10.00 EUROSPOORT MENU
10.30 TENNIS LEGENDS
11.00 TRANS WORLD SPORT – Sporthírek, eredmények, riportok
12.00 FOOTBALL – Labdarúgás
13.00 WORLD CUP GOLF – Golf világkupa
16.00 RUGBY UNION – Rögbi, Írország–Új-Zéland
17.00 TENNIS: WORLD YOUTH CUP – Tenisz ifjúsági világkupa
18.00 HANDBALL – FOUR NATIONS TOURNAMENT – Kézilabda
19.00 DRESSAGE WORLD CUP – Díjlovagló világkupa Jugoszláviából
20.00 FOOTBALL – Labdarúgás
22.00 WORLD CUP GOLF – Golf világkupa
00.00 RUGBY LEAGUE – Rögbi, összesfoglaló



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 vagyok”
13.30 THE MIX – A délelőtti műsor folytatása
15.30 EUROVALIA REVIEW
15.35 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: PACKIN' IT IN (1983) – Gary és Diana két punk gyermekükkel elhagyják Los Angeles, s vidékre költöznek, ahol az élet nem várt megröböltatásokkal jár. Rendezte: Jud Taylor
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 videocliphála
13.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
18.00 MTV CLASSICS – Klasszikus fekete-fehér és csúcstechnológiával készült videoclip
19.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
23.30 WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei



12.00 TRANCHE DE CAKE – Tortaszület – Bernard Rapp műsora
13.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó
13.15 AVENTURES ET SPORTS – Kalandok és sport
15.00 GOULAG – Dokumentumfilm
16.00 TV5 INFOS – Hírek
16.10 MUSIQUE – Elizabeth Reine verseny
17.00 L'ECOLE DES FANS – Rajongók iskolája – Szórakoztató műsor

17.45 TRENTA MILLIONS D'AMIS – Harmincmillió barát – Műsor a háziállatokról
18.15 POURQUOI LA COCCINELLE EST-ELLE SI JOLIE? – Miért olyan bájos a katicabogár? – Ifjúsági műsor
18.30 FLASH VARICELLE – Rikító bárány-himlő – Gyermekműsor
19.00 LE ROMAN DE FRANCE – Francia regényirodalom – Sorozat
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 PAPA POULE – Poule papa – Hatrészes vígjáték – Befelező rész
20.30 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 – Tinguely szörnnyetege
00.30 JAZZ IN – Zene – Knobel-King
01.00 Műsorzárás



09.00 Képűség – **09.05 Ausztria II** – **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 Csodálatos évek (ism.)** – **13.55 A kalóz** – Amerikai film (1948) – **15.35 Közlekedés** gyermekeknek – **15.40 Egy, kettő vagy három** – **16.25 Vasárnapi mini tévéhíradó** – **16.35 Új 6 részes sorozat: A nap, amelyen Anton...** – **17.00 A tiz nagy** – **17.50 X-Large** – Ifjúsági magazin – **18.30 Wichertsék** a szomszédokból (9) – **19.15 Lottóhúzás** – **19.30 Tévéhíradó** – **19.48 Sporthírek**
20.15 A szépség galambokkal – Márquez regénye alapján készült film – **21.30 Víziók** – **21.35 Francesca da Rimini** – A Metropolitan ének- és balettkarának előadása – **00.10 Aktualitások**



09.00 Képűség – **09.05 Heti kulturális híradó** – **09.30 Kulturális reggeli** – **10.30 Mennyi folyó kell nekem, hogy magamhoz térjek** – **11.00 ORF sztereó koncert** – **12.35 Beethoven Esz-dúr zongorasonátája Nr. 30 Op. 104** – **13.00 Haza, idegen haza** – **13.20 Ezer mestermű** – **13.30 Képek Ausztriából** – **14.30 Sportdelután (jégkorong)** – **17.15 Idősek klubja** – **18.00 Csodálatos évek (12)** – **18.30 Ausztria-kép a körzeti stúdióból** – **18.55 Krisztus ma** – **19.00 Ausztria ma** – **19.30 Tévéhíradó** – **19.48 Jogi esetek**
20.15 Euréka misszió (6) – **21.10 A reklám egykor és ma** – **21.15 Aktualitások** – **21.20 A**

Videnco 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

római lány (3., befejező rész) – Olasz film (1988) – 22.50 Az idegen csókja – Amerikai film (1983) – 00.15 Sport (jégkorong) – 00.25 Hírek

November 20. 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 RUGBY LEAGUE – Rögbióra összefoglaló
11.00 WORLD CUP GOLF – Golf világtorna
13.00 FOOTBALL – Labdarúgás
15.00 DRESSAGE WORLD CUP – Díjlovagló világtorna Jugoszláviából
16.00 HANDBALL – FOUR NATIONS TOURNAMENT – Kézilabda
17.00 WOMEN'S INTERNATIONAL TENNIS – Nemzetközi női teniszbajnokság Angliából
18.00 TENNIS: WORLD YOUTH CUP – Tenisz ifjúsági világtorna
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 SUPERBOUNTS – A ringben Livingstone Bramble és Ray „Boom Boom” Mancini
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 FRETTO – 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) – HINDI MOVIES – Indiai filmművészet
21.00 SURVIVAL – Túlélés – Angol dokumentumfilm-sorozat – POLAR BEAR – Jegsmedve
22.00 WORLD NEWS AND WEATHER REPORT – Hírek és időjárás-jelentés
22.10 WILDLIFE ON ONE – Természetfilm-sorozat
22.40 THAI PANORAMA – Sorozat Thaiföldről
23.10 THE DISCOVERY ZONE: FLIGHT OF THE CONDOR
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
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
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 1 AT 4 – Egy művész három legújabb videója – Communards
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
17.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
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 MTV SPOTLIGHT – Rivaldafényben az Inxs
22.00 RAY COKES videoclip műsora
23.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.15 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 ingyenecnek
18.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
18.20 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
19.00 ANIMALIA – Műsor az állatokról
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 NOUVEAU MONDE – Magazin időszzerű dolgokról
21.00 THALASSA – Tengeri magazin
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 LA BATAILLE DES ARDENNES – Csata az Ardenneknben – Dokumentumfilm – Befejező rész
00.45 Műsorzárás



09.00 Képzés – 09.05 Csodálatos évek (ism.) – 09.30 Ausztriai képek (ism.) – 10.00 Iskolatév – 10.30 Játékfilm – 12.00 Magas ház (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.05 Jogi esetek – 13.35 Heti híradó (ism.) – 14.00 Különprogram – 14.15 A császárnő futára – 14.40 Új 20 részes sorozat: 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 Wichertsék a szomszédból (11) – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
20.15 Hétfői sport – 21.08 Főzőcske – 21.15 Miami Vice (8) – 22.00 Oldalpillantások – 22.10 Hatalmas lyukak – Osztrák-NSZK film (1985) – 23.45 Mike Hammer – 00.35 Aktualitások



16.55 Akkoriban – 17.00 Európa nagy egyetemei – 17.30 Hársfa utca – 18.00 Csodálatos évek (13) – 18.30 Kívánságműsor – 19.00 A szövetségi tartomány ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
20.15 Két müncheni Hamburgban (6) – 21.08 Főzőcske – 21.15 Schilling – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 Félünk 1922-től? – 23.10 Walesi filmnapok '89 – 00.10 Aktualitások

November 21. 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 EUROSPORT – WHAT A WEEK! – Sportösszefoglaló az elmúlt hét eseményeiből
14.00 BOXING: RINGSIDE SUPERBOUNTS – A ringben Livingstone Bramble és Ray „Boom Boom” Mancini
15.00 WORLD CUP FOOTBALL – Labdarúgó összefoglaló
16.00 HANDBALL – FOUR NATIONS TOURNAMENT – Kézilabda
17.00 FEDERATION CUP TENNIS – Teniszverseny Tokióból
18.00 HANDBALL – POLAR CUP – Kézilabda
19.00 EUROSPORT – WHAT A WEEK! – Sportösszefoglaló az elmúlt hét eseményeiből
20.00 SHOWJUMPING – Díjugratás Hannoverből
21.00 MOTORCYCLING WORLD CHAMPIONSHIPS – Motorerékpáros világbajnoki futamok
22.00 RAC RALLY PREVIEW – Rali
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 – THE EAGLES
19.30 TIME WARP – Időláng
20.00 ULTRA SPORT – THAI BOXING – Thai box
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 műsorában a Guns 'n Roses
02.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
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 1 AT 4 – Egy művész három legújabb videója – Yello
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
17.15 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 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.15 MAIKEN WEXO videoclip műsora



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 ingyenecnek
18.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
18.20 RECREATION – Kikapcsolódás – 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 – Csillag papíros – Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
20.00 TEMPS PRESENT – Jelenidő – Magazin
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 Jean Amadouval
00.30 Műsorzárás

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



09.00 Képujság – 09.05 Csodálatos évek (ism.) – 09.30 Angol nyelvlecke haladóknak – 10.00 Iskolatévé – 10.30 Játékfilm – 12.10 Hétfői sport (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi (ism.) – 13.40 Különprogram – 14.15 A császárnő futára – 14.40 Bülowbogen praxis – 15.35 Aliz csodaországban – 16.00 Am Dam Des – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 Sorozat – 17.35 Mini találkozó – 18.00 Mi – Lakossági szolgáltatás – 18.30 Wichertsék a szomszédból (11) – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek – 20.15 A hegyek országa – 21.07 Dallas (befejező rész) – 21.50 Oldalpillantások – 22.05 Az utolsó gengszter – Amerikai film (1937) – 23.20 Mike Hammer – 00.10 Aktualitások



16.55 Akkoriban – 17.00 Iskolatévé – 17.30 Tájékoztató – 18.00 Csodálatos évek (14) – 18.30 Kivánságműsor – 19.00 A szövetségi tartomány ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat – 20.15 Állati kvíz (1) – 21.07 A külföldi hírei – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.25 Cafe Central – Hírek

November 22. 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 – Gyermekek műsor
09.30 EUROSPORT MENU
10.00 EUROSPORT – WHAT A WEEK! – Sportösszefoglaló az elmúlt hét eseményeiből
11.00 SHOWJUMPING – Díjügrás Hannoverből
12.00 HANDBALL – POLAR CUP – Kézilabda
13.00 RUGBY LEAGUE – Rögbiligák összefoglaló
14.00 WRESTLING – Pankráció
15.00 RAC RALLY PREVIEW – Rali
16.00 MOTORCYCLING WORLD CHAMPIONSHIPS – Motorkerékpáros világbajnoki futamok
17.00 FEDERATION CUP TENNIS – Teniszverseny Tokióból
18.00 GYMNASTICS: GALA MAX BANGERTER – Torna
19.00 TRANS WORLD SPORT – Sportesemények, hírek, riportok
20.00 SHOWJUMPING – Díjügrás Hannoverből
21.00 WORLD SPORTS PROTOTYPE CHAMPIONSHIPS
22.00 EUROPEAN FOOTBALL: CUP NIGHT – Labdarúgás, UEFA kupa
00.30 RAC RALLY



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 – THE BEACH – A tengerpart
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 FACES OF INDIA – India arcai – Dokumentumfilm Indiáról
21.30 TODAY'S WORLD – Aktuális riportok
22.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
22.10 EUROPEAN REVIEW – Összefoglaló az Europalia fesztiválról, Belgiumból
22.15 EUROPEAN BUSINESS WEEKLY – Üzleti hírek
22.45 ROVING REPORT – Hírek
23.15 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 MTV CLASSICS – Klasszikus videoclip felvételek
01.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora
02.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
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 1 AT 4 – Egy művész három legújabb videója – Deacon Blue
16.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
17.15 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
18.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
18.30 CLUB MTV
19.00 RAY COOKES videoclip műsora
21.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
21.30 MTV'S LEVIS US TOP 20 – Népszerű amerikai clipek

A Guns'n'Roses együttes november 21-én és 24-én az MTV Spotlight műsorában szerepel



23.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.15 MAIKEN WEXO videoclip műsora



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.13 CLUB DE L'EUROPE – Európa-klub – A november 17-i műsor ismétlése
17.10 LA CHANCE AUX CHANSONS – Szonról szonra – Szórakoztató műsor
17.30 LA VERITE EST AU FOND DE LA MARMITE – Fazékban az igazság – Michel Oliver műsora inyenceknek
18.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
18.20 RECREATION – Kikapcsolódás – 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 – Kilencrezses sorozat – 3. rész
22.00 JOURNAL TELEVISE ET METEO EUROPEENNE – TV-Híradó és európai időjárás-jelentés
22.30 SACREE SOIREE – Isteni este – Szórakoztató műsor
23.55 EX-LIBRIS – Patrick Poivre d'Arvor irodalmi műsora
00.55 Műsorzárás



09.00 Képujság – 09.05 Csodálatos évek (ism.) – 09.30 Francia nyelvlecke – 10.00 Iskolatévé – 10.30 Játékfilm – 12.10 A külföldi hírei (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi – Asszonyok (ism.) – 13.40 Különprogram – 14.15 A császárnő futára – 14.40 Bülowbogen praxis – 15.35 Heathcliff és Riffraff – 16.00 Bábszínházi előadás – 16.35 Mini műterem – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.10 Gyermek élete a harmadik világban (2) – 17.35 Mini klub – 18.00 Mi – Asszonyok – 18.30 Wichertsék a szomszédból (12) – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
20.15 Ezek a drombusok (9) – 21.20 Oldalpillantások – 21.30 Monte Christo grófia – Olasz-francia film (1961) – 23.55 Aktualitások – 00.00 Mike Hammer – 00.50 Hírek



16.55 Akkoriban – 17.00 Próbapadon (1) – Az ember – 17.30 Tájékoztató és emberek – 18.00 Csodálatos évek (15) – 18.30 Kivánságműsor – 19.00 A szövetségi tartomány ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat – 20.15 Eladott haza (1) – Tévéfilm – 22.10 Tévéhíradó (2) – 22.35 Sport (labdarúgás), 1–2–X (tótó) – Hírek

November 23. 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 – Gyermekek műsor
09.30 EUROPEAN MENU
10.00 TRANS WORLD SPORT – Sportesemények, hírek, riportok
11.00 SHOWJUMPING – Díjügrás Hannoverből
12.00 EUROPEAN FOOTBALL: CUP NIGHT – Labdarúgás, UEFA kupa
14.30 RAC RALLY
15.00 GYMNASTICS: GALA MAX BANGERTER – Torna
16.00 WORLD SPORTS PROTOTYPE CHAMPIONSHIPS
17.00 TABLE TENNIS – Asztalitenisz Nagy-Britannia–Sovjetunió
18.00 INTERNATIONAL GYMNASTICS – Nemzetközi tornászverseny
19.00 MOBIL MOTOR SPORTS NEWS – Autó-motor sporthírek
19.30 SURFER MAGAZINE – Szórfmagazin
20.00 LADIES' MASTERS TENNIS – Női tenisztorna Essenből
22.00 SKIING WORLD CUP – Si világbajnokság
23.00 EUROPEAN BASKETBALL – Kosárlabda
23.30 RAC RALLY



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 – THE PRETENDERS
16.30 ON THE AIR – Szórakoztató műsor
18.30 NINO FIRETTO – A zeneszórakoztató műsor házigazdája Nino Firetto
19.30 TIME WARP – Időlánc
20.00 KINO KLUB: A GAY DIVORCEE (1934) – Egy elvált fickó – Fred Astaire és Ginger Rogers első sikeres filmmusicalje, tele táncal, dallal, szerelemmel
22.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
22.15 LATE NIGHT MOVIE: BAD MAN'S RIVER (1972) – Rossz emberek folyója – A Spanyolországban játszódó western-komédia

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

dia főszereplője egy bandafőnök, akit az ördögi Lollobrigida tart sakkban. Rendezte: Eugenio Martin
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
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
12.30 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
14.00 MARCEL VANHILT videoclip műsora
16.00 3 FROM 1 AT 4 – Egy művész három legújabb videója – Climie Fisher
16.15 MARCEL VANHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek *
17.15 MARCEL VANHILT 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 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.15 MAIKEN WEXO videoclip műsora



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.13 TEMPS PRESENT – Jelenidő – A november 21-i műsor ismétlése
17.10 LA CHANCE AUX CHANSONS – Szórakoztató műsor
17.30 LA VERITE EST AU FOND DE LA MARMITE – Fazékban az igazság – Michel Oliver műsora ingyeneknek
18.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
18.20 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program

19.00 TELETOURISME – Teleturizmus
19.30 TV5 INFOS – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 PAPIER GLACE – Csillógó papiros – Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
20.00 REPORTAGES – Magazin – Kulcsos gyerekek – Az első éjszaka joga
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 OCEANIQUES – Kulturális magazin
00.20 CONTINENTS FRANCOPHONES – Francia ajkú vidékek
00.50 Műsorzárás



09.00 Képűjság – **09.05 Csodálatos évek** (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 A császárnő futára** – **14.40 Bülowbogen praxis** – **15.35 Niklaas** – **16.00 Am Dam**

Des – **16.20 Mini filmbarátok műsora** – **16.35 Zeneműhely** – **16.55 Mini tévéhíradó** – **17.10 A bagoly árnyékában** – **17.35 Mini lexikon** – **18.00 Mi** – Lakossági szolgáltatás – **18.30 Wichertsék** a szomszédból (13., befutó rész) – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Sport-hírek**
20.15 Show-egyveleg – **21.40 Tessék befáradni** – **22.00 Oldalpillantások** – **22.10 Videotéka: Amikor az apa a fiával** (3) – **23.10 Független nap** – Amerikai film (1982) – **00.55 Hírek**



16.10 Akkoriban – **16.15 Sport** – Labdarúgó UEFA Kupa (ism.) – **17.15 Találkozó állatokkal és emberekkel** – **18.00 Csodálatos évek** (16) – **18.30 Kívánságműsor** – **18.55 Lottóstúdió** – **19.00 A szövetségi tartomány ma** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Kulturális ajánlat**
20.15 Hazai tudósítások – **21.20 Spektrum: Az irodalom színpada** – **22.00 Tévéhíradó** – **22.25 Club 2** – Hírek

November 24. 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 EUROSPOORT MENU
10.00 MOBIL MOTOR SPORTS NEWS – Autó-motor sporthírek
10.30 SURFER MAGAZINE – Szörfmagazin
11.00 SKIING WORLD CUP – Sí világtorna
12.00 LADIES' MASTERS TENNIS – Női tenisztorna Essenből
14.00 INTERNATIONAL GYMNASTICS – Nemzetközi tornászverseny
15.00 SURFING – Szörf
15.30 RAC RALLY
16.00 SKIING WORLD CUP – Sí világtorna
17.00 EUROPEAN BASKETBALL – Európai kosárlabda
18.00 SHOWJUMPING – Díjugratás Hannoverből
19.00 INTERNATIONAL GYMNASTICS – Nemzetközi tornászverseny
20.00 LADIES' MASTERS TENNIS – Női tenisztorna
22.00 SKIING WORLD CUP – Sí világtorna
23.00 LADIES' MASTERS TENNIS – Női tenisztorna
00.30 RAC RALLY



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
16.30 ON THE AIR – Szórakoztató műsor
18.30 HIT STUDIO INTERNATIONAL – Zenés műsor
19.30 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés

19.35 TIME WARP – Időlanc
20.00 SNUB – Popzene
20.30 MAX HEADROOM – Szórakoztató műsor
21.00 CONCERT HOUR – Szuperkoncertek a világ minden tájáról: SPANAU BALET: THROUGH THE BARRICADES, ACROSS THE BORDERS
22.00 WORLD NEWS AND WEATHER
22.10 SNUB – Ismétlés
22.40 HIT STUDIO INTERNATIONAL – Ismétlés
23.10 POWER HOUR – Rockzene
00.10 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárás-jelentés
00.20 THE MIX – Zene 2 óráig



00.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora
02.00 CLUB MTV
02.30 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
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 VANHILT videoclip műsora
16.00 3 FROM 1 AT 4 – Egy művész három legújabb videója – Gloria Estefan
16.15 MARCEL VANHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
17.15 MARCEL VANHILT videoclip műsora
17.30 WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei
18.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
18.30 CLUB MTV
19.00 RAY COKES videoclip műsora
19.30 XPO – Videoclip újdonságok
20.30 YO! – Félórás vidám műsor
21.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
21.30 BIG PICTURE – Filmbemutató különkiadás
22.00 RAY COKES videoclip műsora
22.30 MTV SPOTLIGHT – Rivaldafényben a Guns 'n Roses
23.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.15 RAY COKES videoclip műsora



16.05 TV5 INFOS – Hírek
16.13 REPORTAGES – A tegnapi műsor ismétlése
17.10 LA CHANCE AUX CHANSONS – Szórakoztató műsor
17.30 LA VERITE EST AU FOND DE LA MARMITE – Fazékban az igazság – Michel Oliver műsora ingyeneknek
18.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
18.20 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
19.00 USHUAIA – Műsor a túzásokról
19.30 TV5 INFOS ET METEO EUROPEENNE – Hírek és európai időjárás-jelentés
19.40 PAPIER GLACE – Csillógó papiros – Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
20.00 STRIP-TEASE – A meztelen igazság a belga társadalomról
21.00 VISA POUR LE MONDE – Világúttlevél – Játék
22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése

22.30 CINE-CLUB – Filmklub – Sous les yeux de l'Occident – A Nyugat szeme előtt – 1936-os francia film
00.50 Műsorzárás



09.00 Képűjság – **09.05 Csodálatos évek** (ism.) – **09.30 Orosz nyelvlecke** – **10.00 Iskolatévé** – **10.30 Játékfilm** – **12.10 Hazai tudósítások** (ism.) – **13.10 Aktualitások** – **13.20 Mi** (ism.) – **13.40 Különprogram** – **14.15 Aliz csodaországban** – Amerikai rajzfilm (1951) – **15.35 Gadget felügyelő** – **16.00 Am Dam Des** – **16.35 Slágerek és ötletek** – **16.55 Mini tévéhíradó** – **17.10 Show-érdekeség** – **17.40 Mini kvíz** – **18.00 Mi** – Lakossági szolgáltatás – **18.30 Új 12 részes sorozat: Jack Clementi** (1) – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Sporthírek**
20.15 Az öreg – **21.20 Dinasztiák** – A Denver klán – **22.05 Oldalpillantások** – **22.15 Trailer** – Filmbarátok műsora – **22.45 Max Headroom** (10) – **23.30 Aktualitások** – **23.35 A fényszórók kialúznak** – Amerikai film (1980) – **01.10 Hírek**



16.40 Akkoriban – **16.45 Új 17 részes sorozat: Hotel** (1) – **17.30 Telesí** (10) – **18.00 Csodálatos évek** (17) – **18.30 Kívánságműsor** – **19.00 A szövetségi tartomány ma** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Kulturális ajánlat**
20.15 Segítség Aku-Aku részére – **21.00 A hónap könyve** – **21.20 Ismeretterjesztő műsor** – **22.00 Tévéhíradó** (2) – **22.25 Sport** – **22.50 Művészeti érdekességek** – kb. **01.50 Hírek**



Doboz

A PC-k egyik legnépszerűbb játékprogramja, a „klasszikus” TETRIS, ezúttal Commodore 64-en!

Írta: Cseh András

Egy dobozba különböző formájú és nagyságú alakzatok hullanak. Esés közben úgy kell irányítanunk őket, hogy minél több beleférjen. Pontszámunk ugyanis attól függ, hogy mennyire „pakoltuk” tele a DOBOZ-t. A megjelenő ábra forgatható, léptethető és lepottyantatható. Ha egy vízszintes sor megtelt, eltűnik, tovább növelve a pontszerzés esélyeit.

A betöltés után a billentyű-kiosztás jelenik meg a képernyőn; tízféle sebesség közül választhatunk, kérhetünk VEZETŐ SÁV-ot és a KÖVETKEZŐ ÁBRA rajzát. Mindezek az elérhető pontszámot is befolyásolják. Pihenésképpen az F1 billentyűvel meg lehet szakítani a játékot, majd bármelyik billentyű leütésével folytathatjuk.

Ha a doboz megtelik, vége a menetnek. Be kell írni a játékos nevét, és a gép a pontszámok alapján rangsorolja a versenyzőket. Ha lemez meghajtónk van, akkor a mindenkori pályacsúcsot is számon tartja. A huszonkettedik menet után az utolsó helyezett kiesik.

A program két részből áll. A főprogram, a DOBOZ, futás közben még egy gépi kódú szubrutint is igényel, amelyet a LEMEZES TÁROLÓ vagy a KAZETTÁS TÁROLÓ című Basic programmal helyezhetünk el hajlékonylemezen, illetve kazettán.

I.) A lemezes változathoz írjuk be a LEMEZES TÁROLÓ-t, mentsük ki, és futtassuk le. Most már a lemezen van a gépi programrész, amit majd a DOBOZ program betölt magának. Ha játszani akarunk, csak a DOBOZ-t kell behívni és elindítani.

```

10 REM ***** <D2
12 REM * LEMEZES TAROLO * <46
14 REM * DOBOZHOZ * <CA
16 REM ***** <30
18 S=0 <39
20 FOR I=49152 TO 49818 <17
22 READ A:POKE I,A:S=S+A <38
24 NEXT : <1F
26 IF S<>77752 THEN PRINT "HIBA!":END <AF

28 PRINT "OK" <EA
30 : <E5
32 OPEN 1,8,1,"DODO" <FB
34 PRINT# 1,CHR$(0);CHR$(192); <BF
36 FOR I=49152 TO 49818 <65
38 PRINT# 1,CHR$(PEEK(I)); <9E
40 NEXT I <16
42 CLOSE 1 <AA
44 : <77
46 NEW <B7
48 : <38
60 DATA 141,24,192,141,60,192 <88
62 DATA 141,244,192,142,67,192,76,76 <EB
64 DATA 192,234,234 <68
66 DATA 169,0,133,2,162,4,188,0,194 <F2
68 DATA 177,253,201,160,208,2,230,2 <31
70 DATA 202,224,0,208,240,96 <7E
72 DATA 165,253,133,251,133,34 <1B
74 DATA 165,254,133,252,169,212 <96
76 DATA 24,101,254,133,35,162,4 <A1
78 DATA 188,0,194,169,224,145,251 <C0
80 DATA 169,0,145,34,202,224,0,208 <9D

```

```

82 DATA 240,96,169,224,141,63,192 <91
84 DATA 169,4,141,22,192,141,58,192 <E8
86 DATA 133,254,169,0,141,36,192 <C5
88 DATA 141,72,192,133,3,169,22,133 <B6
90 DATA 253,32,40,192,234,234,234 <1C
92 DATA 162,135,160,255,136,208,253 <CA
94 DATA 202,208,248,32,228,255,201 <0B
96 DATA 133,208,5,32,228,255,240,251 <9D
98 DATA 201,44,208,8,169,39,141,177 <4A
100 DATA 192,76,176,192,201,47,208,8 <B5
102 DATA 169,41,141,177,192,76,176,192 <3A
104 DATA 201,90,208,3,76,80,193,201,46 <47
106 DATA 208,3,76,243,192,169,40,141 <6E
108 DATA 177,192,169,40,24,101,251,133 <7B
110 DATA 253,144,2,230,254,32,17,192 <08
112 DATA 169,0,197,2,208,19,169,32,141 <5E
114 DATA 63,192,32,57,192,169,224,141 <4B
116 DATA 63,192,32,40,192,76,111,192 <F0
118 DATA 165,252,133,254,169,40,205,17 <6A
7 <7
120 DATA 192,240,6,141,177,192,76,176 <8A
122 DATA 192,169,160,141,63,192 <0A
124 DATA 32,57,192,76,148,193,173,0,19 <82
4 <4
126 DATA 201,1,208,3,76,121,192,160,4 <C6
128 DATA 238,22,192,238,36,192,136,208 <6C
130 DATA 247,173,36,192,201,16,208,10 <45
132 DATA 169,4,141,22,192,169,0,141,36 <D3
134 DATA 192,32,17,192,169,0,197,2 <79
136 DATA 208,31,169,32,141,63,192,32,5 <73
7 <7
138 DATA 192,169,224,141,63,192,173,22 <DE
140 DATA 192,141,58,192,173,36,192,141 <C4
142 DATA 72,192,32,40,192,76,111,192 <8F
144 DATA 173,58,192,141,22,192,173,72 <5B
146 DATA 192,141,36,192,76,121,192,169 <D2
148 DATA 0,133,3,169,40,24,101,251,133 <90
150 DATA 253,144,2,230,254,32,17,192 <15
152 DATA 169,0,197,2,240,14,169,160,14 <87
1 <1
154 DATA 63,192,32,57,192,32,254,193,7 <88
6 <6
156 DATA 148,193,230,3,169,32,141,63 <60
158 DATA 192,32,57,192,165,253,133,251 <22
160 DATA 133,34,165,254,133,252,169,21 <82
2 <2
162 DATA 24,101,254,133,35,76,84,193 <FE
164 DATA 169,0,133,251,169,89,133,34 <FF
166 DATA 169,49,133,36,169,7,133,35,13 <89
3 <3
168 DATA 37,162,18,160,11,169,0,133,2 <79
170 DATA 169,160,209,34,208,2,230,2 <2D
172 DATA 136,208,245,169,11,197,2,208 <07
174 DATA 5,230,251,76,215,193,202,240, <52
6 <6
176 DATA 32,236,193,76,168,193 <59
178 DATA 169,0,197,251,240,3 <D0
180 DATA 32,3,194,96 <C6
182 DATA 160,11,177,36,145,34,136 <2A
184 DATA 208,249,202,208,3,76,152,193 <56
186 DATA 32,236,193,76,215,193 <C7
188 DATA 160,40,198,34,208,2,198,35 <16
190 DATA 198,36,208,2,198,37,136 <29
192 DATA 208,241,96 <5E
194 DATA 169,40,76,5,194 <15
196 DATA 169,30,141,1,212,169,17 <92
198 DATA 141,4,212,169,6,133,34 <DC
200 DATA 165,162,24,101,34,133,35 <8C
202 DATA 165,162,197,35,208,250 <B1
204 DATA 169,00,141,4,212,96 <73
206 DATA 0,42,41,80,81,0,40,41,81 <47
208 DATA 42,41,80,81,0,40,41,81 <8F
210 DATA 0,41,1,40,42,41,1,42,81 <0E
212 DATA 41,40,42,81,41,1,40,81 <D2
214 DATA 0,40,41,42,43,1,41,81,121 <FA
216 DATA 40,41,42,43,1,41,81,121 <5

```

```

218 DATA 0,0,40,41,42,1,2,41,81 <6B
220 DATA 40,41,42,82,1,41,80,81 <65
222 DATA 0,2,40,41,42,1,41,81,82 <70
224 DATA 40,41,42,80,0,1,41,81 <0F
226 DATA 1,41,42,81,82,41,42,81,82 <EF
228 DATA 41,42,81,82,41,42,81,82 <6F
230 DATA 0,40,41,81,82,1,40,41,80 <64
232 DATA 40,41,81,82,1,40,41,80,0 <7D

```

2.) Ha kazettás egységünk van a C-64-hez, akkor ezt a gépi kódú részt a KAZETTÁS TÁROLÓ-val helyezhetjük el kazettánkon, mégpedig célszerűen úgy, hogy a DOBOZ mögé kerüljön a szalagra.

A KAZETTÁS TÁROLÓ listáját a LEMEZES TÁROLÓ megfelelő átírásával kaphatjuk meg. A LEMEZES TÁROLÓ megfelelő sorai helyett az alábbi sorokat kell begépelnünk:

```

1
KIEG1
10 REM ***** <7E
12 REM * KAZETTAS TAROLO * <BF
14 REM * DOBOZHoz * <CA
16 REM ***** <19
32 POKE 251,68:POKE 252,79:POKE 253,6 <D9
8
34 POKE 254,79:POKE 193,0:POKE 194,19 <A6
2
36 POKE 174,155:POKE 175,194:POKE 187 <59
,251
38 POKE 188,0:POKE 183,4:POKE 186,1 <4B
40 POKE 185,0 <7B
42 SYS 62954 <00

```

E számunkban első lépésként a tárolóprogramokat közöljük. A DOBOZ pedig két hét múlva kerül majd olvasóink postaládájába.



Commodore 64 Basic ellenőr

A lapunkban közölt Commodore Basic programokban minden sort ellenőrző számmal láttunk el. Ennek segítségével olvasóink ellenőrizhetik, hogy a programsort hibátlanul gépelték-e be:

– Gépeljük be a Basic ellenőr programot, mentjük ki, majd RUN-nal indítsuk el.

– Ezután hozzáfoghatunk a kívánt program begépeléséhez. Amikor az egyes programsorok begépelése után a RETURN-t lenyomjuk, a képernyő bal sarkában inverz mezőben megjelenik egy kétjegyű hexadecimális szám. Ha ez megegyezik a lapban közölt, a programsor után álló ellenőrző számmal, a beírás hibátlan.

– Ha a szám *nem* egyezik meg az ellenőrző számmal, akkor keresse meg a hibát, majd vigye vissza a kurzort, és javítsa ki. A RETURN lenyomása után most már a helyes ellenőrző számnak kell megjelennie a képernyőn.

A grafikai- és vezérlőkaraktéereket a programlistában angol megnevezésükkel helyettesítjük – szögletes zárójelbe téve –, hogy ne lehessen őket összetéveszteni. Ne gépelje be a szögletes zárójeleket. A képernyőn megjelenő karakter teljesen különbözik a szögletes zárójelek tartalmától. Néhány példa:

– [2SPC] – nyomjuk le a szóközt kétszer

– [5DOWN] – ötször „kurzor lefelé”

– [CNTRL/2] – a CNTRL billentyűt lenyomva tartva üssük le a 2-est

– [C=64/D] – a Commodore billentyűt lent tartva D

– [SH/INST] – tartsa lent a SHIFT billentyűt és üsse le az INST/DEL-t.

C-64 ELLENOR

```

100 DATA 78,A9,0D,8D,04,03,A9,C0,8D,05,03,58,1048
110 DATA 60,A5,14,85,A7,A5,15,85,A8,A9,00,8D,1378
120 DATA 00,FF,A2,1F,B5,C7,9D,A7,C0,CA,10,F8,1810
130 DATA A9,13,20,D2,FF,A9,12,20,D2,FF,A0,00,1529
140 DATA 84,B4,84,B0,88,E6,B4,C8,B9,00,02,F0,1793
150 DATA 2E,C9,22,D0,08,48,A5,B0,49,FF,85,B0,1547
160 DATA 68,48,C9,20,D0,07,A5,B0,D0,03,68,D0,1488
170 DATA E2,68,A6,B4,18,A5,A7,79,00,02,85,A7,1455
180 DATA A5,A8,69,00,85,A8,CA,D0,EF,F0,CA,A5,1995
190 DATA A7,45,A8,48,29,0F,A8,B9,97,C0,20,D2,1470
200 DATA FF,68,4A,4A,4A,4A,A8,B9,97,C0,20,D2,1593
210 DATA FF,A2,1F,BD,A7,C0,95,C7,CA,10,F8,A9,1979
220 DATA 92,20,D2,FF,4C,7C,A5,30,31,32,33,34,1258
230 DATA 35,36,37,38,39,41,42,43,44,45,46,00,680
240 Z=100:PRINT "[CLR]"
250 JS="OK!":RS="HIBAS!"
260 FOR I=1 TO 168
270 READ X$
280 A$=LEFT$(X$,1)
290 X1=ASC(A$)-48:IF A$>"9" THEN X1=X1-7
300 A$=RIGHT$(X$,1)
310 X2=ASC(A$)-48:IF A$>"9" THEN X2=X2-7
320 X=X1*16+X2
330 POKE 49151+I,X:S=S+X:IF I/12=INT(I/12) THEN
GOSUB 390
340 NEXT
350 PRINT "[CLR][RVSON]"TAB(13)"COMMODORE[2SPC]64"
360 PRINT TAB(15)"ELLENORZO"
370 PRINT TAB(12)"MIKROVILAG/1988"
380 SYS 49152:NEW
390 PRINT "DATA-SOR:";:READ X:IF X=S THEN S=0:
PRINT Z;JS:Z=Z+10:RETURN
400 PRINT Z;RS

```

Karakter-tervező Atarira

Folytatjuk az előző számunkban elkezdett programlistát.

Írta: Rieth József

```

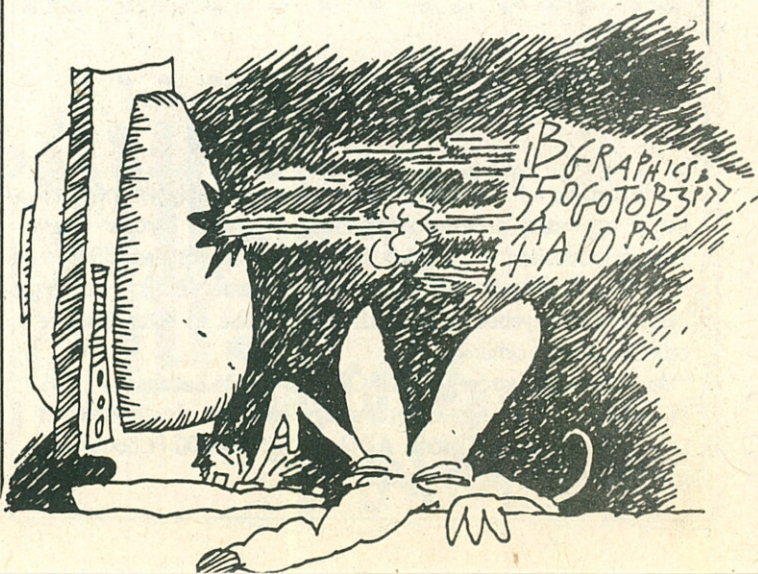
550 IF A=77 THEN GOSUB 3000:GOTO 520 <JB
560 IF A=65 THEN GOSUB 1000:GOTO 520 <IN
570 IF A=74 THEN GOSUB 5000:GOTO 520 <JC
580 IF A=84 THEN GOSUB 2000:GOTO 520 <JB
585 IF A=86 THEN GRAPHICS 0:GOTO 999 <OL
590 POKE 40724+P,PEEK(40724+P)-128:P <PG
OKE 40524+P,PEEK(40524+P)-128
600 IF A=28 THEN PY=PY-1+4*(PY=0) <BJ
610 IF A=29 THEN PY=PY+1-4*(PY=3) <BO
620 IF A=30 THEN PX=PX-1+32*(PX=0) <EO
630 IF A=31 THEN PX=PX+1-32*(PX=31) <HI
640 GOTO 510 <GJ
999 END <IC
1000 FOR I=0 TO 255 <JN
1010 POKE 37632+I,255:POKE 36864+I,P <CP
EEK(52224+I)
1020 POKE 37120+I,PEEK(52480+I) <HM
1030 POKE 37376+I,PEEK(52736+I) <IO
1040 POKE 37632+I,PEEK(52992+I) <IO
1050 NEXT I <EO
1060 RETURN <KH
2000 GOSUB 2500 <AJ
2010 FOR I=0 TO 7:POKE 36864+A+I,0:N <KM
EXT I
2020 RETURN <KE
2500 A=PY-(PY<3)+3*(PY=0) <HD
2510 A=(32*A+PX)*8 <JM
2520 RETURN <KJ
3000 POSITION 2,10:?"VECTRL-,Jlász <FA
a ki a cCTRL-Tjt,"
3010 ? "majd nyomjon <RETURN>-t!" <AJ
3020 GOSUB 4000 <AJ
3030 GET #1,A:IF A=155 THEN 3500 <EA
3040 POKE 40724+P,PEEK(40724+P)-128: <BP
POKE 40524+P,PEEK(40524+P)-128
3050 IF A=28 THEN PY=PY-1+4*(PY=0) <EL
3060 IF A=29 THEN PY=PY+1-4*(PY=3) <FA
3070 IF A=30 THEN PX=PX-1+32*(PX=0) <HE
3080 IF A=31 THEN PX=PX+1-32*(PX=31) <KK
3090 P=40*PY+PX:POKE 40724+P,PEEK(40 <PB
724+P)+128:POKE 40524+P,PEEK(40524+P
)+128
3100 GOTO 3030 <MD
3500 GOSUB 4500:POSITION 2,10:?"C20 <DM
SPC]"
3510 ? "C25SPC]" <EM
3520 RETURN <KK
4000 GOSUB 2500 <AL
4010 FOR I=0 TO 7 <DM
4020 B=PEEK(36864+A+I) <KG
4030 POKE 40103+40*I,14:IF B>127 THE <AM
N B=B-128:POKE 40103+40*I,10
4040 POKE 40104+40*I,14:IF B>63 THEN <KN
B=B-64:POKE 40104+40*I,10
4050 POKE 40105+40*I,14:IF B>31 THEN <KG
B=B-32:POKE 40105+40*I,10
4060 POKE 40106+40*I,14:IF B>15 THEN <KN
B=B-16:POKE 40106+40*I,10
4070 POKE 40107+40*I,14:IF B>7 THEN <FC
B=B-8:POKE 40107+40*I,10
4080 POKE 40108+40*I,14:IF B>3 THEN <EN
B=B-4:POKE 40108+40*I,10
4090 POKE 40109+40*I,14:IF B>1 THEN <EM
B=B-2:POKE 40109+40*I,10

```

```

4100 POKE 40110+40*I,14:IF B THEN PO <GL
KE 40110+40*I,10
4110 NEXT I <EO
4120 RETURN <KH
4500 GOSUB 2500 <BA
4510 FOR I=0 TO 7:B=40103+40*I <PE
4520 POKE 36864+A+I,128*(PEEK(B)=10) <LO
+64*(PEEK(B+1)=10)+32*(PEEK(B+2)=10)
+16*(PEEK(B+3)=10)
4530 POKE 36864+A+I,PEEK(36864+A+I)+ <FJ
8*(PEEK(B+4)=10)+4*(PEEK(B+5)=10)+2*
(PEEK(B+6)=10)+(PEEK(B+7)=10)
4540 NEXT I <FF
4550 RETURN <KO
5000 GOSUB 4000 <AJ
5010 X=0:Y=0 <IL
5020 POKE 40103+40*Y+X,PEEK(40103+40 <HI
*Y+X)+128
5030 GET #1,A <GJ
5040 POKE 40103+40*Y+X,PEEK(40103+40 <HM
*Y+X)-128
5050 IF A=32 THEN POKE 40103+40*Y+X, <OJ
24-PEEK(40103+40*Y+X)
5060 IF A=28 THEN Y=Y-1+8*(Y=0) <GC
5070 IF A=29 THEN Y=Y+1-8*(Y=7) <GL
5080 IF A=30 THEN X=X-1+8*(X=0) <FK
5090 IF A=31 THEN X=X+1-8*(X=7) <GD
5100 IF A>155 THEN 5020 <KB
5110 GOTO 4500 <MJ
6000 GOSUB 7000:TRAP 8000:CLOSE #2:0 <GC
PEN #2,8,0,F#
6010 FOR I=36864 TO 37887:?"#2;CHR$( <AK
PEEK(I)):NEXT I
6020 CLOSE #2:TRAP 40000 <PI
6030 POSITION 2,11:?"C32SPC]" <LL
6040 RETURN <KK
7000 POKE 752,0:F#="C20SPC]" :I=1:POS <CH
ITION 2,11:?"File: ";
7010 GET #1,A:IF A=126 AND I>1 THEN <KL
I=I-1:F$(I,I)=" ":? CHR$(A);
7020 IF ((A>47 AND A<59) OR (A>64 AN <JP
D A<31) OR A=46) AND I<21 THEN F$(I,
I)=CHR$(A):I=I+1:?"CHR$(A);
7030 IF A>155 THEN 7010 <KG
7040 POKE 752,1:RETURN <AP
8000 POSITION 2,11:?"ERROR-";PEEK(1 <MB
95)
8010 ? "Nyomjon <RETURN>-t!" <FC
8020 CLOSE #2 <JF
8030 GET #1,A:IF A>155 THEN 8030 <IF
8040 POSITION 2,11:?"C11SPC]" :?"C2 <HL
0SPC]"
8050 RETURN <KN
9000 GOSUB 7000:TRAP 8000:CLOSE #2:0 <GB
PEN #2,4,0,F#
9010 FOR I=36864 TO 37887:GET #2,A:P <LD
OKE I,A:NEXT I
9020 GOTO 6020 <MM

```



Mikromágia

\$040 BASIC SPRITE

E programmal tetszőleges karaktert mozgathatunk a C-16 képernyőjén úgy, hogy ezzel a képernyőn lévő többi karakter nem törlődik, a mozgatott karakter mintegy elhalad a többi fölött. Természetesen az éppen takart karakter nem látszik, de ha arrébb lépünk, akkor eredeti formájában újra előtűnik. A rutin konkrétan egy inverz csillagot mozgat, ez azonban tetszőleges karakter lehet. Egy kis módosítással akár mekkora alak is mozgatható.

A program először feltölti karakterekkel a képernyőt, ami csak a bemutatás kedvéért kell, később ez a lépés kiiktatható. Játékprogramokban az irányító menübe javasolom a rutin beépítését, amely bizonyára sok programozóknak hasznos lesz.

- Komka Géza, Tatabánya

```

0 REM BASIC SPRITE - KOMKA GEZA - C= <E8
16
10 REM ** KEPERNYO FELTOLTES ** <39
20 FOR I=0 TO 999 <A2
30 G=INT(RND(1)*15):E=INT(RND(1)*127) <6B
40 POKE 3072+I,E:POKE 2048+I,G <4D
50 NEXT <37
60 REM ***** <C0
70 CHAR ,12,0,"[4SPC][CNTRL/9][CNTRL/ <8F
1]BASIC.SPRITE[CNTRL/0][3SPC]"
80 A=20:B=12 <A9
90 D(1)=PEEK(3072+B*40+A):D(2)=PEEK(2 <CF
048+B*40+A)
100 CHAR ,A,B,"[CNTRL/9][CNTRL/1]*" <E2
110 GET A$ <DE
120 IF A$<>"[LEFT]" AND A$<>"[RIGHT]" <B1
AND A$<>"[UP]" AND A$<>"[DOWN]" TH
EN 110
130 C(1)=3072+B*40+A:C(2)=2048+B*40+A <56
140 IF A$="[LEFT]" THEN A=A-1:IF A<0 T <53
HEN A=0
150 IF A$="[RIGHT]" THEN A=A+1:IF A>38 <D6
THEN A=38
160 IF A$="[UP]" THEN B=B-1:IF B<0 THE <A3
N B=0
170 IF A$="[DOWN]" THEN B=B+1:IF B>24 <22
THEN B=24
180 POKE C(1),D(1):POKE C(2),D(2) <C6
190 D(1)=PEEK(3072+B*40+A):D(2)=PEEK(2 <35
048+B*40+A)
200 CHAR ,A,B,"[CNTRL/1]*" <9B
210 GOTO 110 <2D

```

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

Mikrovilág szerkesztősége, MIKROMÁGIA, 1536 Budapest, Pf. 386. Minden programötletet kazettán vagy lemezen várunk, amelyet természetesen visszaküldünk. A Mikrovilág 100-500 Ft honoráriumot fizet minden megjelent trükkért.

A Verseny programozóknak állása az I. forduló után

A vetélkedő első fordulójában 132 olvasónk küldött be megoldást. A pályázatok átlagos színvonala jónak mondható. 75 pontot lehetett elérni a teljes és helyes megoldással, a zsűri további pontokkal jutalmazta a különlegesen szép ötleteket.

A legtöbb pályázó (49,6 százalék) C-64-re készített programot, Plus/4-re írt szoftvert a versenyzők 18,8 százaléka, de érkezett megoldás Amiga 500-asra, ZX Spectrumra, C-16-ra, Enterprise-re és IBM kompatibilis PC XT/AT-re is.

Hely hiányában ezúttal a verseny élén álló versenyzők névsorát közöljük:

70,5 pont: Barna János (C-64), Szeged;
71 pont: Lix Attila (C-64), Tápiószecső; Mikulás Imre (C-64), Nyíregyháza; Regász Imre (Enterprise 128), Budapest; Szentmiklósi István (Plus/4), Budapest; Zsoltai Kálmán (C-64), Budapest;
71,5 pont: Felföldi Zoltán (C-64), Szeged
72 pont: Bardócz Gábor (Amiga 500), Nagykanizsa; Reiner Péter (C-64), Pécs; Szakály Béla (C-64), Bercence;
73 pont: Dömötör Mihály (Amiga 500), Hódmezővásárhely; Volly Zoltán (C-64), Bp.-Debrecen;
74 pont: Rozsnyai Zsolt (C-64), Budapest; Sasvári Gyula (Plus/4), Miskolc;
75 pont: Földesy Péter (C-64), Dunakeszi; ifj. Kővári László (C-64), Budapest;
76 pont: Lucz Géza (C-64), Kaposvár;
77 pont: Kiss Richárd (C-64), Győr; Kolesár András (C-64), Budapest;
78 pont: Kispiytye (ez a név szerepelt a dokumentáción, kérjük versenyzőnk jelentkezését);
81 pont: Schönhafen Péter (Plus/4), Budapest - Gratulálunk!!!

Verseny programozóknak

III. forduló

A harmadik forduló feladatának a megfogalmazása rövid. Ez azonban nem jelenti azt, hogy a megoldás egyszerű. Versenyzőink a gép előtt eltöltött órákat számlálva tapasztalhatják, hogy a „lecke” fordulóról fordulóra nehezedik.

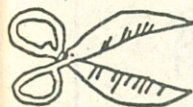
Sok szerencsét és jó ötleteket kívánunk a megoldáshoz!

A III. forduló feladata

Oldja meg a számítógép segítségével, hogy a négy alapműveletet (összeadás, kivonás, szorzás, osztás) nagyon sok jegyű számok esetében is az utolsó értékes jegyig pontosan el tudjuk végezni. Nagyon sok számjegy alatt akár 100-200 jegyből álló számokat kell ezúttal érteni!

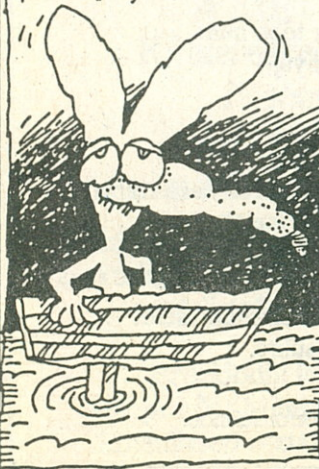
A futtatható program adathordozóját és a versenykiírás szerinti dokumentációt november 22-ig kérjük postára adni, szerkesztőségünk címére (Mikrovilág, 1536 Budapest, Pf. 386)!

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



EVEZÉSI LAP

NÉV: Egér
 LAKCÍM: Bp. VIII. Rákóczi út 16.
 FOGLALKOZÁSA (MIKR.): Világsí
 SZÜLETÉSI ÉVE: 1987.
 A MEGOLDÁS:



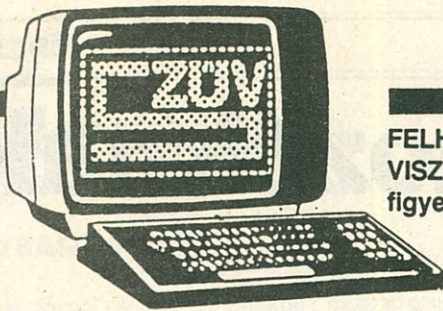
NEVEZÉSI LAP

Lakcím:

Foglalkozása:

A versenyző születési éve:

A megoldás: típusú gépen /
 futtatható



FELHASZNÁLÓK,
VISZONTELADÓK
figyelmébe!

SZÜV KERESKEDELMI BÖRZE

a

Nemzetközi Kereskedelmi
Központban

november 15-től 17-ig

minta utáni árusítás

ÁRENGEDMÉNYEK

alkatrészek, perifériák,
segédanyagok, szakkönyvek
ajándékakció meglepetéssel

néhány ajánlat:

mátrix nyomtató 36 000 Ft-tól

fényújság 19 000 Ft-tól

plotter 195 000 Ft-tól

több száz cikkel várjuk partnereinket
az V. kerület Váci utca 19–21. alatt
a KONFERENCIATEREM-ben, 10-től 18 óráig

UNIVERSITAS

A KÖZGAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEMEN!

Vegye igénybe szaktudásunkat:

- közgazdasági, számviteli szoftverek egyedi fejlesztése (bérszámfejtés, számlázás, könyvelés . . .)
- számviteli rend optimalizálása, szakmai ellenőrzése
- díjtalan garancia 6 hónapra

UNIVERSITAS:

Budapest IX., Kinizsi u. 1–7. I. 160

Tel.: 117-0233/150 vagy 117-6426



Kereskedelmi Vállalat

CSEPEL RAKTÁRHÁZA

Rendkívüli ajánlatunk!
SZÁMÍTÓGÉP-ÜZEMELTETŐK
FIGYELEM!

A PIERT Kereskedelmi Vállalat Csepeli Raktárháza **jelentős árengedménnyel** ajánl belföldi és import 1, 2, 3 példányos számítástechnikai leprellókat 240, 382, 412, 442-es méretben.

Ajánlunk továbbá fénymásoláshoz A/3, A/4 méretű, 80-90 g-os SIRÁLY papírokat.

Előrendelés, azonnali szállítás, nagykereskedelmi ár, jelentős árengedmény!

Részletes felvilágosítás, megrendelésfelvétel: Budapest XXI., Szabadkikötő út 5–7., telefon: 133-1760 Értékesítés.



Merkant

Budapest XII., Törpe u. 8.
H-1538 Budapest Pf. 528
Tel./fax: 36-1-155-9886
Telex: 22-5375

KERESKEDELMI ÉS
SZOLGÁLTATÓ KFT.

Japán csúcstechnológia a kommunikációért

Kanda

TELEFON

A KANDA telefonrendszer több mint
30 különböző szolgáltatást nyújt!

Ezek közül:

- hangostelefon-üzemmód
- automatika hívás (60 számig)
- hívás letett kézibeszélővel (az ön keze szabad)
- vonali személyhívás (forró vonal)

és még sok-sok korszerű szolgáltatás,
mely segíti önt munkájában.

Továbbá még számtalan telekommunikációs
eszközzel állunk rendelkezésükre.

Felvilágosítás a 129-6244-es telefonszámon!

ADOK- VESZÉK- CSERÉLEK

Egy gépelt sor 36 karakter,
ára: 50 forint

C-16-ra, C+4-re
válogatott játékprogra-
mok, oktatóprogramok
nagyobb mennyiségben
eladók.

Listát választókétkban
küldök.
Szauter István, Budapest
IX., Sobieski u. 36. II. 5.
1096.

Enterprise programok
eladók. 10-50 Ft.
Válaszborítékért listát
küldök.
Érdeklődés kizárólag
levélben.
Cím: Leleszné,
1089 Budapest,
Delej u. 51. XV. 14. IV. 25.

C-64, C-128-as progra-
mokat
eladók, cserélek.
Kérésre listát küldök!
Hegedüs Gábor Budapest,
Tenkes u. 7/A. IV. 15.
1225

C-128D + 100 db lemez +
joystick + játékok
sürgősen eladó.
Tel.: 168-3670.

C-16-ra, C+4-re, C-64-re
1500 db-os
programgyűjteményem
eladó kazettán.
Árajánlatokat a
következő címre várók:
Abdul Rahman
1096 Budapest,
Sobieski János u. 36. II. 5.

C-16 tartozékokkal
(magnó, joystick, 20 db
program, könyvek)
olcsón eladó.
Kőrösi Sándor
Budapest 1142
Ráskai Lea u. 49/C.
Tel.: 142-6796, 142-6193,
8-16 óráig.

Megegyezés szerinti áron
eladó C64 + floppy +
magnó + joystick.
Továbbá: olcsón eladók
5 1/4-es floppylemezek
üresen és programokkal.
Tel.: 118-8585, este 5-től.

C+4+magnó+2 db joystick
+ 300 db program
+ könyvek eladó.
Árajánlatot kérek!
Cím: Gara 6522
Bunyevác u. 1/F.
Király Gábor.

C+4-hez színvonalas
programok kazettán
eladók 10 Ft/db.
Andrási Tamás
1081 Budapest,
Kisfuváros u. 9/b.

C64, 1541 II-es, MPS 803
printer, 2 db joystick,
fényceruza, 30 db lemez,
könyvek, lemeztartó
40 000 Ft-ért eladó.
Hável Gyula.
Telefon: 142-6796, 142-6193,
8-16 óráig.
Cím: 1142 Budapest,
Ráskay L. u. 49/C.

Enterprise programok
eladók 10-50 Ft.
Válaszborítékért listát
küldök.
Zemen László
1104 Budapest,
Kada u. 141. fsz. 9.

C-64 + magnó,
több száz program,
8 db könyv eladó
22 000 forint értékben.
Sas Sándor, Szihalom,
Hunyadi út 105. 3377.

C64 programokat eladok,
cserélek.
Németh András
Győrújbarát, Veres P. u. 23.

1 db fényceruza +
1 db joystick C64-hez
vagy PLUS/4-hez,
utánvétellel most csak
1550 Ft!
Rendelési cím:
COMPUTEAM GM.
7400 Kaposvár.

C-128D olcsón eladó!
Telefon: 0676-61116.

Eladó C64+1541/II Drive
1531 tape+bő 64 irodalom+
hangdigitalizáló+
finálcartridge+
15 kazetta 80 lemez
új programokkal.
7150 Bonyhád,
Perczel u. 7.
Tóth Patony.

Eladó C-64-hez,
IBM PC-hez köthető,
de önállóan is használható,
szövegszerkesztővel,
2 kB memóriával rendelkező,
normál és hőpapírra
nyomtató Brother EP-44
típusú írógép. Nagyon szép
betű. Hálózatról és elemről
egyaránt működik. Csöndes,
s egy diplomatatáskába
belefér.
Írányár: 20 000 Ft.
Telefon: 112-0134.

A Bosszú és az
Új vadnyugat című,
magyar nyelvű
kalandjátékok
megrendelhetők:
Rátkai István, Esztergom,
Bocskoroskúti út 28. 2500.
Áruk lemezen 370,
kazettán 340 Ft.
A hordozó árával együtt!

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

A METRIMPEX Külkereskedelmi Vállalat felvételt hirdet adatbázis-felügyelői munkakör betöltésére.

Felsőfokú szakirányú végzettséggel, szakmai
gyakorlattal és külkereskedelmi ismeretekkel
rendelkezők jelentkezését várjuk.

Érdeklődni lehet: személyesen
Budapest V., Münnich F. u. 21. IV. em. 8.
Személyzeti osztály, telefon: 111-6642.



Kompatibilis számítógépek kompletten és
részegységeként, azonnali szállítással

És egy rendkívül ajánlat:
24 tús Epson LQ-1050 printer
(RS-232 és centronics interfaccéval)
automatikus lapdagolóval
csak 139 000 Ft

Automatikus lapdagoló 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





Rovatvezető: Kóbor János

Szoftzenei szoftverek

Vége összeállt az elektronikus „zenekar”, amivel aztán Benkó László mesébe illő hangokat produkált. (Egyébként nemrég jelent meg Ikarosz című nagylemeze, melynek alapjait ezzel a konfigurációval készítette.)

– Négy évvel ezelőtt az itthoni stúdiómunkákért vettem meg a Commodore 64-est és a 1541-es lemez-meghajtót. Akkorra már kiderült: olyan gyorsan fejlődik az elektronikus zene, hogy házi midi-stúdiót csak is a legkorszerűbb hangszerekkel és tárolókkal érdemes felépíteni. A mai zeneszerszámok fejlesztése inkább a fegyverkezési hajszához hasonlít – a tavalyi berendezések sokkal korszerűbbek, mint az 1987-esek, nem is beszélve a mai, vagy még inkább a holnapi cuccokról.

– Ahogy elnézem, a C-64-es igen jó társaságba került. Mivel „dolgozott” együtt a lemez előkészítésében?

– Egy nagy tudású szintetizátorra és egy speciális interfészre is szükségem volt. Ebben az összeállításban a C-64-es szett adatrögzítőként működik, tehát úgy használom, akár egy magnót. Ez azért fontos, mert a komponista hiába veszi meg a legjobb szintit, próba közben úgy elszállnak még a legkorszerűbb ötletei is, hogy később alig tudja visszaidézni a melódiákat. Kell egy többsávos magnó, amivel felveheted a napi

Először nem értettem, miért ódzkodik Benkó László attól, hogy saját stúdiójában, azaz hangszerközelben beszélgesünk. Aztán amikor közel egy órán át különféle hosszabbítókat, hálózati csatlakozókat és zsinórokat dugdosott a megfelelő aljzatokba, kezdtem megérteni, hogy egy ilyen élő lemezbemutató nem is olyan egyszerű dolog.

fantáziálást, aztán visszahallgatva már könnyebb eldönteni, mit érdemes megtartani ebből az egészből. Ez a midis összeállítás a hangszínek sokaságán túl azt is kínálja, hogy 16 sávos magnót helyettesíthetek a számítástechnika digitális adatrögzítési technikájával.

– Miért éppen ezeket az eszközöket választottad?

– Mert most ezek segítenek a legjobban abban, hogy másoknak is hallhatóvá tegyem azokat a melódiákat, amelyek bennem megszólaltak. Ez a rendszer egyébként egy évekig tartó építkezés eredménye, több szintet kicseréltem már. Az én zeném feltétlenül igényli azt, hogy az ötleteket, a kisebb gegeket igazán finoman kidolgozzam, és ez bizony kemény munka.

(Benkó Laci izgalmas hasonlattal teszi világosabbá az elmondottakat: Beethoven például hónapokig komponálhatta szimfóniáit anélkül, hogy hallhatta volna a nagyzenekari előadást. Ha a próbák során kiderült, hogy a hangszerek mégsem úgy szólnak, mint ahogyan azt a komolyzene egyik legnagyobb géniusza megálmodta, újra kellett írni a kottákat, és addig formálni a mű összhangzását, amíg az a zeneszerző belső hallásával mindenben egyezett. Ma, az elektronikus zene korában már néhány nap is elég, hogy a hangszóró a komponista lelkének hangsugárzója lehessen.)

– Sokkal könnyebb dolgod lenne, ha ennél is jobb technikával dolgozhatnál?

– Nem biztos, bár a legújabb cucc mindig hiányzik a zenésznek. Az Ikarosz zenei anyagának előkészítésénél a C-64-es szettet egy C-LAB midi interfészen keresztül kapcsoltam a KORG M-1-es szintéhez, és a házi stúdióban egy közönséges fejhallgató volt a kontroll. Amit az improvizáció után is sikeresnek tartottam, azt azonnal kimentettem egy floppyra.

– Hogyan történik egy-egy dal rögzítése?

– A midis alaprogramok betöltése után 16 szólam elkülönítésére van lehetőségem. Először az alapütemet játszom fel, azután jön a basszus, majd a vezető dallam, a ritmust kiegészítő ütőhangszerek, a díszítések és a különböző effektek. Ehhez bőven elég a 16 sáv, bár vannak zenészek, akik a 24 vagy 32 sáv lehetőségeire esküsznek. Tudod, csak nagyon ritkán pazarlok el külön sávot egy különleges effekt kedvéért – általában arra hagyok helyet, hogy a vezető szólamból több variációt is rögzítsek. Ez is óriási lehetőség, hiszen így ugyanolyan zenei környezetben hallgathatom vissza a nóta változatait. Amikor úgy érzem, hogy most megvan, akkor a C-64-ben lévő összes zenei információt külön lemezre rögzítem.

– Ez már az a floppy, amelyről végül a nagylemez készül?

– Nem. A floppy ekkor tulajdonképpen a demokazetta szerepét tölti be. A lemezgyári producer számára készítek egy hagyományos magnófelvételt, amely hosszabb zenei anyagot tartalmaz, mint ami egy nagylemezen elfér. Később a producer és a hangmérnök segítségével választjuk ki, mi kerüljön a fekete korongra. A floppyt egyébként senki nem adná ki a kezéből, hiszen a lemezkészítésnek ebben a fázisában tulajdonképpen ez helyettesíti a mesterszalagot, amit nem árt óvni.

– Ezek szerint a floppy legközelebb csak a lemezgyárban kerül elő, amikor az előre programozott sávokat véglegesre keveritek?

– Így sem pontos a dolog. A szinti ugyan képes a legtöbb hangszer

majdnem tökéletes utánzására, sőt félelmetesen sok hangszínt lehet kicsalni az elektronikából – de igazán „zongorául” csak a valódi zongora szól. Ami a floppy 16 sávján szerepel, az inkább jelzés, a lemezfelvétel alkalmával a szinti mellett nagyon sok „igazi” hangszer is megszólal. Ugyanis a KORG-on hiába állítom be halálpontosan a trombita hangját, a profi fül meghallja a különbséget. Az Ikarosz stúdiófelvételeinél is használtam például tangóharmonikát. Az ütőhangszerek egy része sem szintetikus hang, mert bármilyen jól is szól a floppyra rögzített nóta, a lemezfelvételnél csak a hangzástervet tudom megszólaltatni róla. Persze vannak olyan sávok, amelyeket hosszás próbálkozás után játszom fel, megkeresve egy-egy elvarázsolt hangzást. Ezek a sávok változtatás nélkül kerülnek a keverőasztal bemenetéhez.

– Tehát a floppykat a lemezfelvétel után elteheted emlékebe.

– Egyáltalán nem; az élő lemezbemutatók alkalmával pótolhatatlan

szerephez jutnak. Ha „élő”-ben játszom, akkor ott a helyszínen összeállítjuk ugyanezt a konfigurációt, és – be kell vallanom – olyankor a zenei alapok bizony konzervból szólnak. Kicsit hasonlít ez a play-back technikára, azzal a különbséggel, hogy koncertjeimen a vezető dallamot és az egyedi díszítéseket valóban élőben adom elő. Az a hatalmas előnye, hogy a már ismert nóták spéci hangszíneit nem kell újra beállítanom, egyszerűen behívhatom floppyról.

(Benkő Laci újabb érdekességet mesélt. Elmondta: a koncertzenekarok ugyanilyen technikai segédeszközökkel oldják meg, hogy befutott számaikat az eredeti hangszínnel adják elő. Bornai Tibor, a Kft. billentyűse Benkőtől például azt a Jupiter-4-est vásárolta meg koncertjeikre, amely a Szalay testvérek kiegészítő hardverével 32 előre programozott hangszínből választhatott az előadásokon.)

– Hogyan tovább? Mennyire végleges az egyszemélyes zenekar technikai felállása?

– Két dolog változtathat rajta: ha olyan új divatelemek jelennek meg az elektronikus hangzás piacán, amelyek segítséget adnak saját fejlődésemhez, a másik, ha belső fantáziám annyira megváltozik, hogy ezekkel a cuccokkal már lehetetlen „kihangosítani”. Az elektronikus zene fejlődésében van egy furcsa dolog, ami néha filozofálásra is késztet: arról van szó, hogy ma még nem tudjuk elképzelni, milyen hangzásbeli újdonságokkal találkozhatunk holnap. Nincs hozzá elég fantáziánk, holott az új zenei dimenziók már nagyon közel vannak hozzánk, még akkor is, ha nem tudjuk elképzelni létezésüket. Olyan ez, mintha egy IBM komputert adatbázisát szeretnénk betölteni egy kis gépbe: képtelen befogadni, rendszerezni az információkat. Amíg tehát nem érzem, hogy újabb minőséget érhetnék el a legújabb perifériákkal, addig boldogan komponálok ezzel a cuccal. De abban biztos vagyok, hogy a következő lemezem megjelenése után már ennél erősebb midis felszerelésem lesz.

Beszélgetés közben Benkő Laci varázslókat megszegyenítő gyorsasággal kezelte a Commodore és a KORG billentyűit. Legtöbbször a „végső-2” és a „végső-3” jelű floppyk tartalmát töltötte be, a képernyőn pedig szépen felsorakoztak a munkacímek. Az elmondottak illusztrálásaként az „induló” néven tárolt nótát cincálta sávjaira, s mi tagadás, élmény volt a dobtól a nagyzenekarig végighallgatni a szám felépítését. A felépítés után bontottunk. Ugyanis Benkő László esténként különböző klubokban tart élő lemezbemutatót, amihez újra szét kellett szedni a konfigurációt. S ilyen a technika: ha a tonnányi berendezés képes megszólalni, a néhány grammos floppy nélkül ma már nehéz lenne tökéletes illúziót kelteni.

G. L.



KÜLFÖLDÖN A GONDJA A MI VÁLLUNKAT NYOMJA!

Utásbiztosításaink megköthetők ügyfélszolgálati irodáinkban (1082 Budapest, Üllői út 50. Telefon: 113-8078, 7501 Pécs, Széchenyi tér 8. Telefon: 72-12-169), valamint a velünk szerződésben álló utazási irodákban, illetve az Állami Biztosító kirendeltségeiben

UTAZÁSI BIZTOSÍTÓ RT.
ATLASZ

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: 82 500 Ft
Nem állóeszköz
Max: A4

SF-7750 fénymásológép

Alapár: 268 000,—
Kiegészítők is rendelhetők,
nagyít, kicsinyít.
Max: A3

SF-8500 fénymásológép

Alapár: 440 000,—
Kiegészítőkkel
kétoldalas másolat
automatikusan!
Max: A3

SF-7300 fénymásológép

Összár: 140 000 Ft
+ kellék
Olcsó kellékár!
Max: B4

Brothercolor 5500

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

PA-1050 írógép

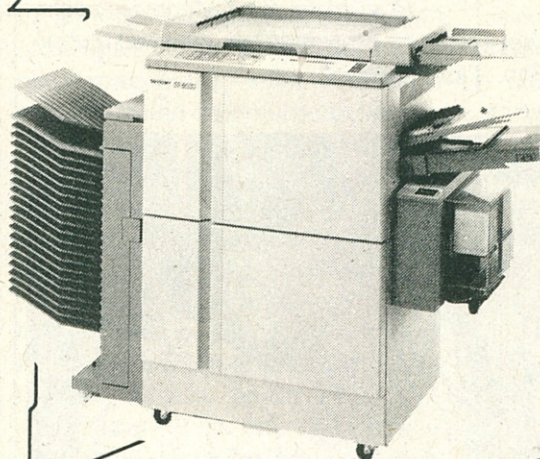
Táskagép, komplett
szövegszerkesztővel,
6 kilobájt alappemória,
cserélhető bővítéssel,
9 féle betűalak.
Alapár: 34 500 Ft

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.

Go Amigo!

Új fájl-ellenőr

Az AmigaDOS már kezdettől ajánlja a PROTECT utasítást, de eddig még nem igazán vált be. A lényege, hogy meg tudjuk jelölni és védeni adatainkat.

A DOS 1.3 kínál erre új lehetőséget, ám ez sem használható általánosan. Kiegészítve az eddigi négy opciót (E, R, W, D), most négy másikat ajánl:

A – archive P – pure
H – hidden S – script

Az A opció lehetőséget nyújt az adatok megkülönböztető jelzéssel való ellátására.

Bár az 1.3 nem sokat tud kezdeni a H funkcióval, logikusnak látjuk, hogy – hasonlóan az MS-DOS rendszerekhez – adatainkat elrejtjük a CLI rendszere elöl. Ezt teszi lehetővé a H jelzés.

A P opció azokat az adatokat jelöli, melyeknek kódja pure, azaz tiszta, egyszerű. A SHELL csak az ilyen jelű utasításokkal tud dolgozni.

Végül az S egy scriptet (szövegfájl) jelez, amelyet a SHELL a RESIDENT LIST-en szereplő EXECUTE utasítással automatikusan képes indítani.

(A SHELL-ről és a RESIDENT LIST-ről legközelebb szólunk.)

Ezeknek az utasításoknak a használata pofonegyszerű. Új opciókat adhatunk hozzá adatainkhoz és el is vehetjük azokat. Ehhez az ADD és a SUB kulcsszavakat használjuk:

PROTECT <fájl neve> ADD S

Ekkor az aktuális adat S (script) jelzést kap.

Hasonlóképpen:

PROTECT <fájl neve> SUB S /

a fájlból törli az S megkülönböztető jelzést.

Formattált listázás

A LIST funkció is változásokon ment keresztül, hogy alkalmas legyen az új védelem támogatására és az új funkciók ellátására.

A megváltozott opciók lehetővé teszik a LIST parancs kimenetének célszerű alakítását. A LIST BLOCK opció kiírja az adatok mennyiségét lemezblokkban kifejezve, ellentétben az eddig szokásos bájtos megjelenítéssel.

A LIST FILES

opció segítségével a listázást csak a fájlokra korlátozhatjuk, tehát a directoryk nem kerülnek kijelzésre.

A LIST DIRS

funkció éppen fordítva működik.

A még teljesebb LFORMAT opcióval egyszerű forgatókörnyvek hozzátólk létre, ami megkönnyíti a lemezen vagy a RAM-ban tárolt fájlokkal történő manipulációkat. Ehhez a

LFORMAT <formattált kimenet> funkciót kell a LIST parancsban alkalmazni.

A kimenet tartalmazhat bármilyen karaktert és néhány speciális jelet.

A parancs kiadása után egy script típusú fájl kapunk, amelyet EXECUTE <script fájl> utasítással indíthatunk. Ha ezt üjtjük be:

```
LIST >DFO:bkup.script DFO:s/
LFORMAT = "RENAME %S%S TO
DFO:s/%S.bkup",
akkor eredményül egy olyan scriptet kapunk, amely indítás után az S directory összes fájlját megtöltja egy .bkup kiterjesztéssel.
```

A DFO:s/ a forrás helyét jelzi. A LFORMAT-ban szereplő %S először a forrást, másodszer és harmadszor a forrásban szereplő, éppen aktuális fájl nevét jelenti.

Az eredményül kapott szövegfájl például így nézhet ki:

- 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 1.
- 4 Varázslatok a SHELL-lel NEWSHELL 2.
RAM-resident utasítások RESIDENT 1.
- 5 A resident list RESIDENT 2.
Az új RAM-drive RAD: 1.
- 6 A memória-drive használata RAD:2.

```
RENAME DFO:S/Startup—Sequ-
ence TO DFO:S/Startup—Sequen-
ce.bkup
```

```
RENAME DFO:S/SHELL—Startup
TO DFO:S/SHELL—Startup.bkup
```

A kérdéses fájl DFO:bkup.script néven lesz elmentve. Indítása egyszerű:

```
EXECUTE bkup.script
```

A CLI utóda

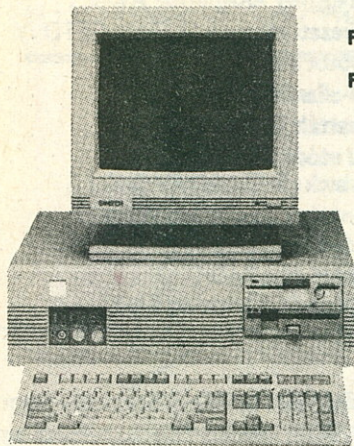
A RESIDENT utasítás az Amiga-felhasználók régi vágyát elégíti ki, azt, hogy elkerüljük a lemez beavatkozását a parancs olvasásába, ha az a RAM-ban található.

Ám még mielőtt belemélyednénk a parancs vizsgálatába, figyelmeztetnünk kell a felhasználókat, hogy ez az utasítás nem használható a normál CLI-ből. Beindításához egy lényeges, AmigaDOS 1.3 kiegészítés szükséges: a második alternatív AmigaDOS utasítás a NEWSHELL.

A SHELL sok olyan jellemzővel szolgál, amelyeket bizonyára örömmel fogadnak a felhasználók, és ha megismerik ezeket, előnyben fogják részesíteni a normál CLI-vel szemben.

A SHELL futtatása Workbenchből ugyanolyan egyszerű, mint a CLI-é. Ha kinyitjuk a Workbench lemezt, található benne egy ikon a SHELL számára. Ha betöltjük, akkor egy CLI típusú ablak jelenik meg, de a normál CLI-től való eltérés azonnal szembetűnik, mert a prompt most nemcsak a szokásos CLI-window számokat tartalmazza, hanem egy SYS feliratot is.

TENDEX



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
Jc.lismétlő
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-meghajtó
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-meghajtó
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-meghajtó
80 megabájtos winchester
Soros/párhuzamos B/K
színes monitor 220 000 forint

PC/AT 386/8

2 megabájt RAM
1,2 megabájtos hajlékonylemez-meghajtó
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-es 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 órajellel
640 kilobájt RAM
2 db 720 kilobájtos 3,5 inches hajlékonylemez
640 x 200-as felbontású, CGA-kompatibilis megjelenítő
1 soros csatlakozó
1 párhuzamos csatlakozó
külső RGB monitor-csatlakozós összetett videojel-kimenet
88 gombos billentyűzet
akkumulátorral 5,6 kg

OPCIÓK

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

Suntac TL 3240

80286-os CPU 10/16 megahertz órajellel
2 db bővíthetőkártyahely (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.-től!

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!

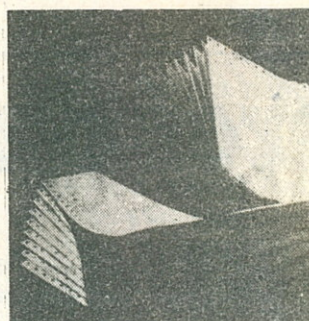
Keressen, hívjon!



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

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	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 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 telefaxtekercsek
többféle méretben és típusban kaphatók.



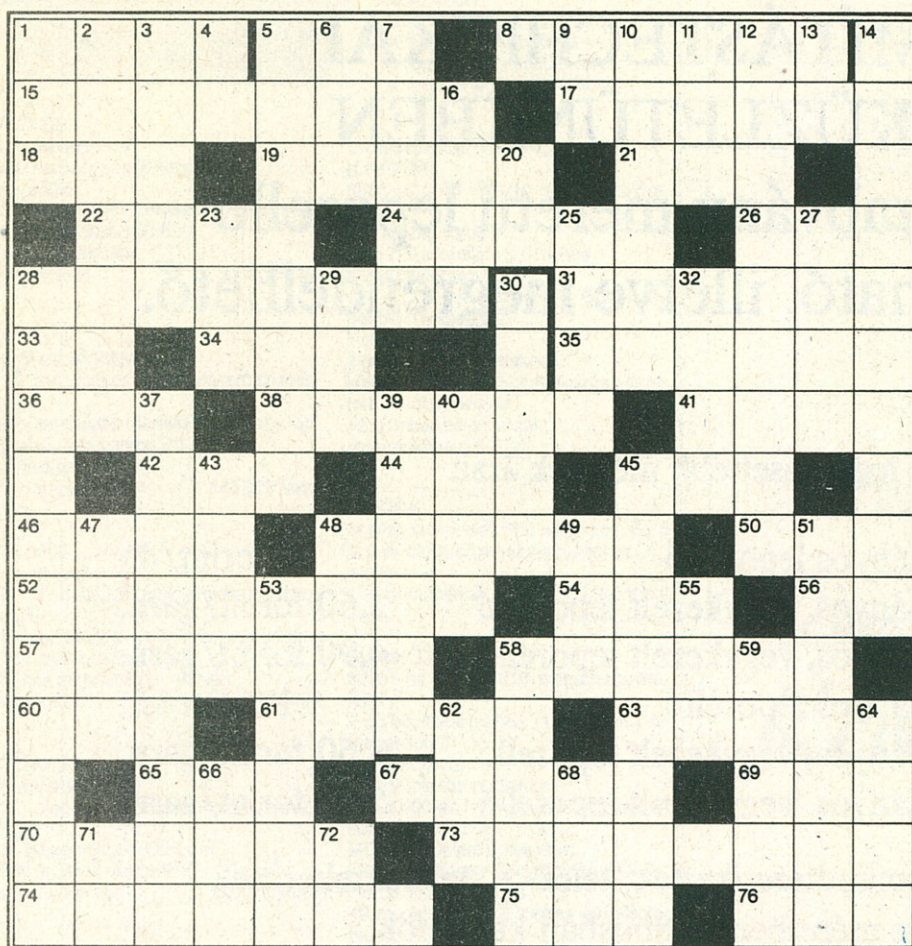
PÁTRIA NYOMELL SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SZAKÜZLET

Budapest XIII., Csanády u. 5. Telefon: 129-8089.
Megrendelések felvétele ugyanott. Telefon: 140-2523.

Keresztrejtvény

Vízszintes: 1. Fbtómárka. 5. Női becenév. 8. Ismétlést tartalmazó programrész. 15. Megjelenítő eszköz. 17. Akarom olaszul. 18. Idegen tagadás. 19. Dél-amerikai füves síkság. 21. Érett hangzói. 22. Brazil tagállam. 24. Bujtogat. 26. Vörös

angolul. 28. Jóért rosszal fizet. 31. Olasz férfinév. 33. Argon vegyjele. 34. Becenév. 35. Éhségövezet. 36. PIL. 38. Dunántúli táj. 41. Osztrák I. oszt. futballcsapat. 42. Ab ... (eleve). 44. Zenei rövidítés. 45. Hím állat. 46. Helység Borsodban. 48. Sértő.



50. Brit és német gépkocsik jelzése. 52. Kétélű tőre. 54. Idegen női név. 56. Régi fegyver. 57. Fekhely. 58. Szülőjén. 60. Kettőzve Heyerdahl könyve. 61. Olasz csapat becézve. 63. Germán isten. 65. Sokbites adatot tartalmazó vezetérendszer. 67. Távirati irodánk kimondva. 69. ÜRI. 70. Latin szónok. 73. Alprogram idegen írásmóddal. 74. Iskolában használatos. 75. Folyó Spanyolországban. 76. Ósi bizony.

Függőleges: 1. Angol női név. 2. Havasi virágra vonatkozó. 3. Szál. 4. Az amerícium vegyjele. 5. Például az üveg. 6. A gyorsulás mértékegysége volt. 7. Női név. 9. Görbület. 10. Spanyol hódító fon. 11. Együttes volt. 12. Az emberi fül felfogóképességét meghaladó magasságú hang. 13. Mértékrendszer. 14. Folyt. a függ. 37-ről. 16. Negatív hős a Bibliából. 20. „A csodák csodája”. 23. Az áram is, a szekér is teszi. 25. Folyt. a függ. 28-ről. 27. Község Nógrádban. 28. Megszívlelendő jó tanács (Folyt. a függ. 25., 37. és 14. sorban) 29. ... Angeles. 30. Írás. 32. Birtokában. 37. Folyt. a függ. 14-ről. 39. ... próbálja. 40. Háziállat. 43. Volt régiesen. 45. Regény szülőatyja. 47. Ósmagyar törzs. 48. Bőr angolul. 49. Kubai lekvár fele. 51. Kettes számrendszerbeli szám. 53. Baljóslatú hiányosan. 55. ... lovas katonának (Háry János). 58. Férfinév. 59. Lövedék a célt. 62. Az Északi-tengerbe ömlő folyó. 64. Orosz női név. 66. Német van keverve. 68. Becézett Eberhardt. 71. A rádium vegyjele. 72. Helyrag.

Beküldendő: a függőleges 28., 25., 37. és 14. sorban megfejtendő jó tanács és a vízszintes 8., 15., 65., 73., valamint a függőleges 12., 30. és 51. sor.

Beküldési határidő: 1989. november 22.

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



Lakószövetkezetek, kószövetkezetek 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.

Gfrerer, hol vagy?

Péntek este, október 13-a. A Mikrovilágban is meghirdetett eseményszorozatig már csak három nap volt hátra. Az osztrák Gfrerer cég magyarországi midibemutatóinak budapesti szervezője felhívta a vállalkozás tulajdonosát. Szerette volna megbeszélni, hogy vasárnap este mikor és hol találkoznak Pesten a végső simítások megbeszélése végett.

Gfrerer úr azonban nem a találkozó helyéről és időpontjáról kezdett értekezni, hanem közölte, hogy meggondolta a dolgot: nem kívánja megtartani a bemutatót sem a fővárosban, sem pedig Szegeden és Pécsen. A magyar szervező kapkodta a levegőt, hiszen az előzetes megállapodás szerint mindent elrendezett, több ezer meghívót küldött szét az ország zenészeinek.

Hosszas telefonvita után végül Gfrerer úr módosította álláspontját: hétfőn és kedden a Petőfi Csarnokban lesz Gfrerer-show, de vidékre nem hajlandók menni.

Hétfőn aztán az osztrák kereskedő nekiment a határnak és visszapattant róla. Kétségbeesetten telefonált a szervezőnek, hogy nem engedik át a magyarok, mert a bemutatóra szánt berendezések (vám)papírjai nincsenek rendben.

Közben a Petőfi Csarnokban több száz érdeklődő hiába kereste a beígért szintiket és számítógépeket, az örületbe kergetve a csarnok információján dolgozó munkatársakat, akik szinte percenként voltak kénytelenek elismételni, hogy az osztrák fél hibájából itt nem lesz bemutató. E sorok helyszínen tartózkodó írója sem érezte magát a mennyekben, hiszen annak a lapnak a főszerkesztője, amely hírveréssel hívta fel az olvasók figyelmét az eseményre.

Ne firtassuk, hogy a „sógor” miért gondolta meg magát (erre többféle – egymásnak ellentmondó – magyarázattal is szolgált)! A lényeg: 1. aki egy szerződést megszeg, az nem korrekt; 2. aki nem tudja, hogy egy határt – bárhol Európában – milyen formásoknak eleget téve lehet szállítmányát átlepni, az amatőr.

Hogy Gfrerer hol van? A Mikrovilág nem sokat vacakol az inkorrekt és amatőr partnerekkel: feketelistára teszi őket. Vannak rajta páran, s most már osztrákot is találni köztük.

Mester Sándor

Az operátor holtig tanul

Kitaláltuk a vásári számítógépes információs rendszert. Milyen nagy-szerű! Az már kevésbé, hogy földi halandó nem kezelheti, mert még kárt tenne a drága masinákban. Szellemi színvonalunkat még nem ítélik elégségesnek ahhoz, hogy néhány billentyűt le tudjunk ütni. Hát akkor bizonyára szakavatott személyzet kezeli a számítógépet, s ha már van ilyen szolgáltatás, igénybe is veszem, gondoltam. Jól kezdődött, mert a gép előtt ülő hölgy hamar szóba állt velem. Kértem, „varázsolja elő” a parabolaantennákat, illetve a műholdvevőket kiállító cégek névsorát.

A bűvös szavak ráncokat csaltak a homlokára, és rosszat sejtve mondta: „Ezt így nem ismeri a gép!” Ennek ellenére bőszen begépelte a kulcszót. „Ugye megmondtam!”, kiáltott fel diadalmasan, és már kapta is elő a ronggyá olvasott nyomtatott listát, a megbízható kézi katalógust.

Pa, pá, pe, pé, pi... követte ujjával az ábécét, amikor odalibbent kolléganője, és a monitorra pillantva oda-súgta: „Felesleges az „r”!”

A válasz zavart mosoly volt (részemről is), behajoltam a pult mögé, és én is a monitort lestem. „PARABOLAANTENNA”. Nem hittem a szememnek, de mindent megértettem. Ki hitte volna, hogy a számítógép nem ostoba, csupán még nem javítja ki a helyesírási hibákat. Sajnos „r” nélkül, a magyar nyelv egyéb szabályait figyelembe véve sem volt szerencsénk.

Bátortalanul jegyeztem meg, hogy esetleg próbálkozhatnánk a „műholdvevő”-vel, de igazából nem bíztam a sikerben, s már inkább a katalógust kértem volna, amikor legnagyobb meglepetésemre a monitoron feltűntek a cégnevek. A hölgy örömmámorban úszva ujjongott: „Megint tanultam valamit!”

Vajon a véletlen műve volt, vagy csupán a műholdvevő helyesírása könnyebb? Sosem tudtam meg. Mindenesetre az a luxus, hogy a neveket kinyomtassák, meg sem fordult a fejemben. Boldogan körmöltem, és csak utólag jöttem rá, milyen szerencse, hogy a névsor enyhén szólva hiányos volt. Ha a teljes kínálatot fel kellett volna jegyeznem, bizony görcs áll a kezembe. — mea

Megnyugtató megoldás

A történet krimibe illik. Egy képzeletbeli gyár igazgatója szerződést köt az egyik cég főmérnökével. A szerződés – az érintett felek aláírásával – távmásoló (telefax) segítségével jut el az egyik helyről a másikra. Minden rendben is van, a másolt irat nyugodtan pihen egy fiók mélyén. Egy nap vitás kérdés merül fel a két cég között, s valaki a telefaxszal küldött másolattal próbál érvelni. Ám a papíron már csak egészen halvány, jó-szerűvel olvashatatlan betűket talál.

Nem történt sem bűnügy, sem csoda. Mindössze arról van szó, hogy napjaink távmásológójavarárszt hópapírral dolgoznak, s a felvitt szövegek – fény vagy éppen meleg hatására – idővel elhalványulnak. Nem elég tehát a telefax; ha valaki biztonságban akarja tudni iratait, egy hagyományos papírral dolgozó másológépre is szüksége van.

Na tessék, gondolhatja bárki, íme az árukapcsolás újabb formája. Ha a korszerű irodatechnika szellemében távmásolót vesznek a cégek, rá kell jönniük, hogy másológép nélkül fabatkát sem ér az egész.

Nos, jó hírrel szolgálhatunk: megszületett a megnyugtató megoldás. A MIGÉRT nemrégiben olyan távmásolót kezdett forgalmazni, amely a megszokott minőségű papírra soha el nem tűnő betűket varázsol. Az új távmásoló persze néhány ezer forinttal drágább hópapíros társánál. Nem kell azonban felhasználni a modern irodatechnika vívmányait annak kiszámításához, hogy még így is jobban megéri, mintha a fax mellé egy másolót is be kellene szerezni.

— ha —

KONTRAX

Csak VONALAT NEM TUDUNK ADNI HOZZÁ!

KONTRA ALFA ÉS BÉTA

20 rekeszes számtároló memória
beépített akkumulátorral, asztali
vagy falra szerelhető kivitelben,
fehér és grafitszürke színben.

KONTRAX GAMMA

20 rekeszes számtároló memória
asztali kivitelű készülék
5 különböző színben.

KONTRAX DELTA

68 rekeszes számtároló memória
automatikus újraráhívó áramkör és HOLD
vonaltartó kapcsolóval felszerelve,
beépített hangszóval és mikrofonnal
(kihangosított üzemmód).

KONTRAX INTERPHONE 308

100 rekeszes számtároló memória
220 V-os hálózatról üzemel (beépített
akkumulátor), asztali készülék,
3 fővonalat képes kezelni, fővonalról mellékvo-
nalra,
mellékvonallalról fővonalra és konferenciakapcso-
lásban
üzemeltethető, titkárnői központ.
Beépített hangszóval és mikrofonnal
(kihangosított üzemmód).



KONTRAX DATAPHONE

8 kilobájt beépített memória,
adatok és telefonszámok
tárolására kalkulációs üzemmód,
beépített hangszó és mikrofon
(kihangosított üzemmód),
második hallgató csatlakozási lehetőség,
2 fővonal kezelésére alkalmas
3×10 cm méretű, folyadékkristályos kijelző
metálszürke színben.

Ha a hirdetést az Önt különösen érdeklő
készülék megjelölésével visszaküldi,
postafordultával bővebb anyagot küldünk.

 **KONTRAX**

H-1149 Budapest, Egressy út 20.
Tel.: 183-7995. Fax: 17.67-165. Tx: 22-3855.