

# COMPUTER

A NÉPSZABADSÁG  
informatikai magazinja

2000. december 12.

VII. évfolyam, 43. szám

technika

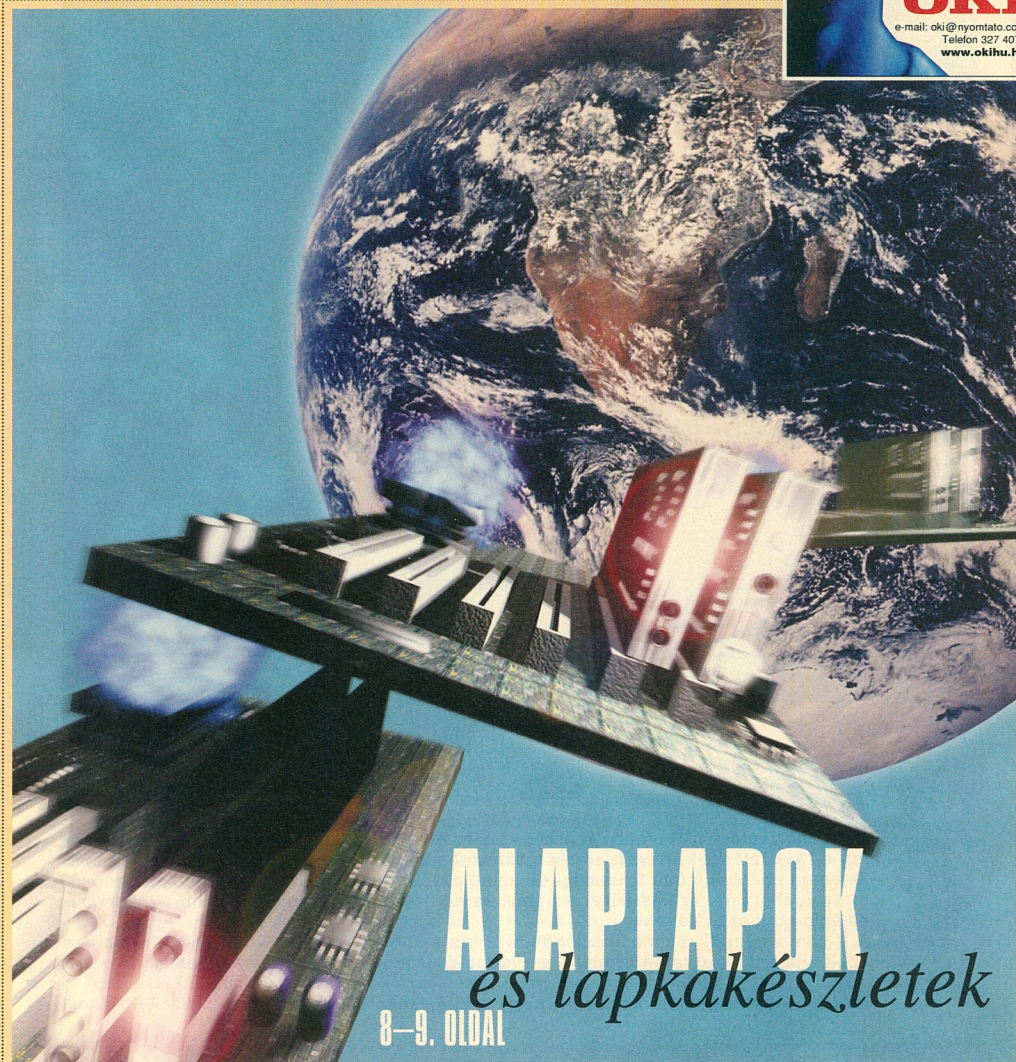
Az OKI Pictures  
bemutatja

THE  
COLOUR  
OF BUSINESS  
LIGHTS COLOUR ACTION!

produkciónját!

**OKI**

e-mail: oki@nyomtato.com  
Telefon 327 4070  
www.okihu.hu



## ALAPLAPOK és lapkakészletek

8-9. OLDAL

www.comptech.hu

28.990\*ÁFA

23.120\*ÁFA

**EPSON STYLUS™ COLOR 580**

Ebben az árkategóriában az egyetlen nyomtató, mely 4 színnel,

*Angyali Nyomtató*



Kizárólagos importőr: **TRADE**  
Fax: 06 (23) 502 801  
EPSON HOTLINE: 06 (23) 502 802  
Keresse az üzletekben!

www.ratrade.hu

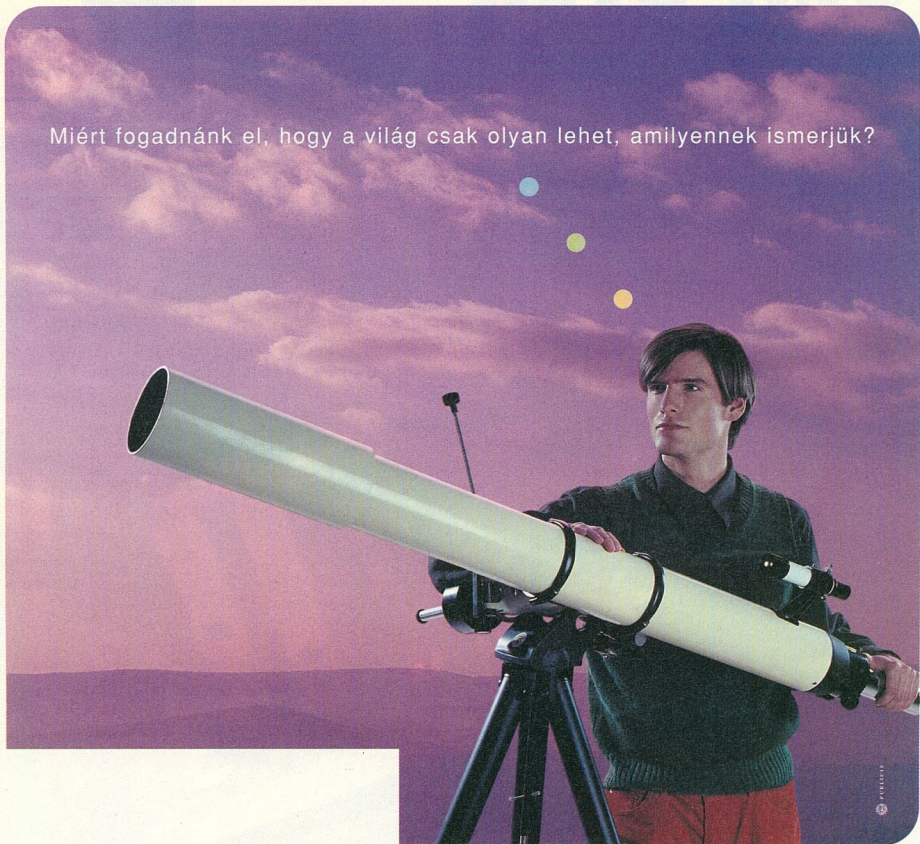
**EPSON®**





a vivendi telecom hungary csoport tagjai

Miért fogadnánk el, hogy a világ csak olyan lehet, amilyennek ismerjük?



A Vivendi Telecom Hungary az iránt kötelezte el magát, hogy új, emberibb arcot adjon a távközlésnek. Olyat, amely igazi szabadságot és végtelen lehetőségeket kínál. Jelenleg közel 500 000 lakossági és üzleti partnerünknek nyújtjuk különböző minőségű szolgáltatások széles körét a hang- és adatátviteltől a legmodernebb telekommunikációs felhasználásokig.

A V-com az üzleti kommunikációban, a V-fon a távközlési, a V-net pedig az internetes szolgáltatások területén formálja a világot az Ön igényeinek megfelelően.

**Merje velünk együtt elképzelni, hogy a világ másmilyen is lehet ...**



**Vivendi Telecom Hungary**

**Összeköt minket**

[www.vivendi.hu](http://www.vivendi.hu)

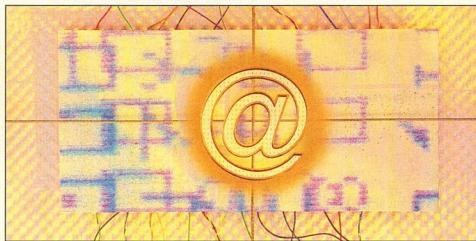


## A természettudományos

### OKTATÁSÉRT

► **(Munkatársunktól)** A Graphisoft R&D Rt., az Ericsson Magyarország Kft., valamint a Richter Gedeon Rt. képviselői december 1-jén bejelentették: a három nagyvállalat közös alapítványt hoz létre a Magyar Természettudományi Oktatásért. Az alapítvány kuratóriuma évente ítéli oda a „Rátz tanár úr” díjat összesen mintegy 6 millió forint értékben.

Rátz László (1863–1930) a 20. század fordulójának egyik kiváló tanár egyénisége, az ő tanítványa volt többek között Neumann János, az első számítógép megalkotója és Wigner Jenő, Nobel-díjas fizikus. Az alapítvány jövőbeli díjazottjai azok a középiskolai tanárok, akik az alapítók tevékenységi köréhez szorosan kapcsolódó magyarországi matematika-, fizika-, kémiaoktatásban kimagasló szerepet töltenek be e tantárgyak népszerűsítésében és a tehetségeskedésben. Az egyenként egymillió forint összegű díjat az alapítvány kuratóriuma 2001. második félévétől kezdve évente ítéli oda 2 matematika-, 2 fizika- és 2 kémia tanárnak.



## Elektronikus kereskedelmi központ BÉKÉSBEN

► **(Tudósítónktól)** Békésben a megyei székhelyű Praktikomp cégcsoport a minap átadta a megye első elektronikus kereskedelmi központját. Az elektronikus kereskedelmi központ létrehozója és üzemeltetője a Praktikomp Webdesign Kft.

A dél-alföldi régióban ez az első olyan internetes áruház, amelyben több cég kínálja áruit, szolgáltatásait, és a hagyományos vásárláshoz hasonlóan a pénztárnál korszerű módon, bankkártyával lehet fizetni – a digitális azonosítók néhány másodpercétől eltekintve sorban állás nélkül, akár az otthoni, kényelmes fotelból. A megnyitón az érdek-

## HP – üzleti eredmények

► **(Munkatársunktól)** Szinte minden szektorban két számjegyű árbevétel-növekedésről, sikeres pénzügyi évről számolt be a saját képviselőinek a cég múlt heti budapesti tájékoztatóján Pesti István, a Hewlett-Packard Magyarország Kft. ügyvezető igazgatója.

A 2000. pénzügyi évben a HP Magyarország nettó árbevétele 28 százalékkal magasabb az előző év eredményénél. Az iparági átlag feletti az árbevétel-növekedésük a UNIX- és a nagyvállalati háttértármegoldások terén. A cég részesedése a lézernyomtatók piacán 70 százalék, a tintasugaras nyomtatók piacán pedig több mint 50 százalék. A személyi számítógépek értékesítéséből származó árbevétel csaknem 50 százalékkal nőtt. 2000-ben a HP Magyarország csaknem 20 ezer asztali és mobil személyi számítógépet, illetve netszervert értékesített.

Több bejelentés is elhangzott a múlt heti tájékoztatón: eszerint a HP vezeti be Magyarországon elsőként az Oracle-CRM megoldást a szolgáltatásaiban. A másik hír: közös akcióit indított a HP és a Díjbeszedő Rt. az internet elterjesztését támogató. December 11-től részletfizetési lehetőséget nyújtó akció keretében HP hardver- és szoftvereszközökhez – ePC, opcionális kiegészítőkkel, Linux operációs rendszer – juthatnak a Díjbeszedő Rt. ügyfelei.

enter

## PISZTOFON

*Azt nem állítom, hogy egy világ dől össze bennem, de azért inog rendszeren! Mert vegyük példának a színházi alapítélet, miszerint ha a darabban van egy pisztoly, mordály, karabély, miegyéb gyilkolászó alkalmatlanság, annak előbb-utóbb el kell sülnie. Most meg itt ez a mobiltelefon-historia – hogy tudni illik úgy szemre mobiltelefon lát az ember, ám ha nem elég fürge, esetleg golyói kaphat SMS helyett. Leleményes ötlet, mégsem lehet dőlni, hogy a tudást és technikát ismét nemtelen cél szolgálatába állították – a hírek szerint valahol túllünk keletre –, állítólag telefonnak látszó pisztolyok készülnek, amelyekkel közvetlen közelről gyilkolni lehet. (Félő, már készül netán a hangposta helyett hangtompító funkcióval ellátott típus is?) A gondolat, hogy a mobil összekött. közelebb hozza egymáshoz az embereket, stílszerűen fogalmazva furcsa gellert kapott most.*

*Tűnődöm, miről is lehet felismerni ezeket a „pisztolyfonokat” – akkor ugyanis már késő, ha a „halló” helyett az hallom, hogy „fel a kezekkel!”. A rendőrségi híreket fogalmazó kollégákat sem irigylem: mobilnak látszó ismeretlen tárggyal fenyegetett a rabló, netán pisztolyon látszó mobiltelefonról a sértett?! Barátságosabb hírek is keringenek perczese korunk jellegzetes, személyes példátort teljesítő kis készülékeiről. Azt olvastam a minap, hogy a mobiltelefonoknak köszönhetően egyre kevesebb fiatal dohányzik. Az ok szó szerint kézenfekvő: miután lefoglalja a kezüket a készülék, nincs mód a cigarettával való vesződni.*

*Ha továbbgondolom a dolgot, még továbbiak is közrejátszhatnak: a – feltehetően borsos – telefonszámla kiegyenlítése után telik-e cigire? A módszer mindazonáltal igen figyelemreméltó: rengeteg ötlet kínálkozik arra, ki mindenki kapjon a markába mobil, hogy az lefoglalja a kezét – mondjuk zsebtolvajlás, másra mutogatás, fenyegetés, „lenyúlás” és hasonlók helyett. Természetesen mobiltelefonnak látszó telefont.*

Tóth Ibolya

A Computer Technika honlapján (<http://www.comptech.hu>) naponta Friss hírek címmel jelennek meg az IT ágazat hazai és külföldi eseményeiről szóló rövid tudósítások, hírek.

# COMPUTER

A Népszabadság informatikai magazinja ► Internet: <http://www.comptech.hu> ► Lapalaptól: **PersonArt Kft.** ► A szerkesztőbizottság elnöke: **LÓNYAI LÁSZLÓ** ► Felelős szerkesztő: **SELESZT FERENC** ► Szerkesztő: **TÓTH IBOLYA** ► Lapterv: **FABIÁN ISTVÁN** ► Tervezőszerkesztő: **RÉTI ATTILA** ► Tördelészerkesztő: **VÁRAI MIHÁLY** ► Munkatársak: **DUSA GÁBOR, FÜLÖP NORBERT, ROSTA GÁBOR** ► Címlap: **KIS PÉTER** ► Médiaügazgató: **SZALADNYA KRISZTINA** ► Felelős kiadó: Népszabadság Részvénytársaság, ügyvezető vezérigazgató: **KORDA SÁNDOR** ► Szerkesztőség és reklámiroda: **PersonArt Kommunikációs Ügynökség**, 1141 Budapest, Komssy u. 5-7. Telefon: 469-3030. Fax: 469-3040 ► Webdesign: **KOVÁCS GERGELY** ► E-mail: [comptech@comptech.hu](mailto:comptech@comptech.hu) ► Nyomdák: Révai Nyomda Kft. ► ISSN 1418-2432



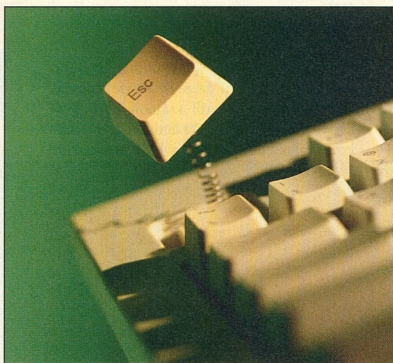


**MADONNA**

*a világhálón*

► (Korridor) Madonna rekordot döntött, amikor koncertjének világhálós közvetítését mintegy 9 millióan nézték. Eddig Paul McCartney volt a rekordtartó, akinek liverpooli nosztalgiaconcertjét 3 millióan látták. A fél óra alatt a popdiva hat dal t adott elő. A helyszínen, a londoni Brixton Akadémián kétezer ember nézhette végig a koncertet, amelyet televízióon nem, kizárólag interneten közvetítettek. A koncert költségeit a Microsoft állta: 30 millió dollárjába és két és fél évébe került, mire tető alá hozta az eseményt.

A sávszélességet biztosító társaság elmondta, mintegy 20 százalékkal többen érdeklődtek az esemény iránt, mint azt várni lehetett. A Microsoft azonban még nem nyilatkozott a problémákról, így például arról sem, hogy reggel 9 körül az MSN – Microsoft Network – amerikai és angliai weboldala miért nem tudott újabb látogatókat fogadni. A Microsoft illetékese a helyi internetszolgáltatókra és a lassú modemekre hárította a felelősséget.



**BEVALOITTA BÜNÖSSÉGÉT**

*a hacker*

► (Termínál) Egy húszéves hacker bűnösnek vallotta magát az elrene felhozott vádban, mely szerint betört a NASA egyik sugárhajtómű-tesztelő laboratóriumába. Raymond Torricelli a tárgyaláson beismerte, hogy 1998-ban betört két NASA-számítógéphe, hogy felhasználóneveket és jelszavakat lopjon, és így más rendszerekbe is bejuthasson. Szintén beismerte, hogy egy chat roomot indított, melyen keresztül egy pornósítá-ra irányította a felhasználókat, akik után fejenként 19 centet fizetett neki az érintett site üzemeltetője. Ugyancsak beismerte még néhány számítógépes betörést, valamint több mint 15 hitelkártyaszám ellopását. Minderről a vádakunknak megfelelően 8–14 hónapot kap majd, ami – szemben a maximálisan kiszabható 27 év börtönnel és a 950 ezer dolláros büntetéssel – nem is olyan súlyos.

**KEVIN MITNICK ELÁRVEREZI**

*tárgyait*

► (Index-c/net) A világ leghíresebb hackere, Kevin Mitnick személyes tárgyainak elárverezéséből szeretne pénzhez jutni. Mitnick, aki öt évet töltött börtönben hackerkedés miatt, körtönigazolványát, illetve dedikált Free Kevin matricákat ajánlott fel árverésre a Dutchbin.com aukciós oldalon. A hacker már eladta mobiltelefonját és TRS-80 zseb-számítógépjét az eBayen, a portál azonban megtagadta személyi igazolványának árverezését.

**VISSZAVÁSÁROLJA RÉSZVÉNYEIT**

*a Compaq*

► (Index) A Compaq egymilliárd dollár értékben visszavásárolja nyilvános részvényeit, jelentették be a minap. A világ legnagyobb számítógépgyártó menedzsmentjének döntését követően 46,5 millió részvényt vásárolhat vissza a piacon lévő 1,742 milliárdból. A jelenlegi árfolyamok alapján úgy gondoljuk, hogy ez egy nagyon jó befektetés a cégnek – mondta Michael Capellas, a Compaq vezérigazgatója.

**MŰANYAG processzorok**

► (Prim-Online) A Cambridge Egyetem kutatói olyan műanyag processzorok kifejlesztésén dolgoznak, melyeket eldobható, illetve egyszer használatos tárgyakban használnak majd, például árcédulákban vagy belépőjegyekben. Az újonnan kifejlesztett technológia több tudós szerint forradalmasíthatja majd a processzoripart.

A projekt mögött álló Plastic Logic reméli, hogy 2001 nyarán már bemutatathatják az első működő prototípust. A cég szerint az általuk kifejlesztett technológiának köszönhetően olcsó és rugalmas műanyag tranzisztorok készíthetők. A Plastic Logic elfogadta, hogy a műanyag félvezetők sohasem szorítják ki a szilíciumból készült chipet (legalábbis nem a közeljövőben), de a cég szerint a technológiának köszönhetően okos készülékek új nemzedékeit teremthetik meg.

*az on-line reklám*

► (MTI) Az on-line hirdetések 2010-ig a reklámpiar legdinamikusabban fejlődő szektorát teszik ki – jósolja a baseli Prognosis AG. Csupán Németországban 4,8 milliárd márkára nő és 6,6 százalékos piaci részesedést ér el ez a reklámforma. A reklámpiaci változások mindenekelőtt az internet/on-line és az elektronikus kereskedés terjedésével lesznek összefüggésben. A klasszikus reklámhordozók 2010-ig csak mérsékelt növekedést mutatnak. 2010-ben a 72,5 milliárd márkás nettó reklámbevételeiből 14,2 milliárd a tv-hirdetésekre, 4,8 milliárd pedig az on-line hirdetésekre esik. Együttesen ezek 26,2 százalékos piaci részesedést szereznek.

**A LEGDINAMIKUSABBAN FEJLŐDŐ**

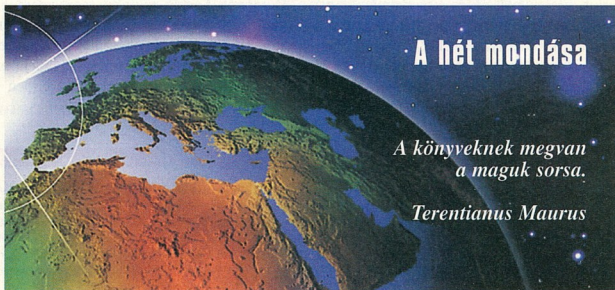
**E HETI KÉRDÉSŰK**

(SZÁMALK Oktató- és Konzultációs Központ)

Melyik autómárkába szerelik a Kenwood eXcelon Z919-es CD/MP3 lejátszóját?

- A.) Mazda
- B.) Honda
- C.) Toyota

(7 pont)



**A hét mondása**

*A könyveknek megvan a maguk sorsa.*

*Terentianus Maurus*

**PONTVADÁSZ**  
 MELYIK MÁRKÁBA SZERELIK A KENWOOD EXCELON Z919-ES CD/MP3 LEJÁTSZÓJÁT?  
 Bónusz 2 pont  
 2000. 12. 12.



# AUKCIÓK az interneten

A VILÁGHÁLÓN EGYRE-MÁSRA JELENNEK MEG AZ AUKCIÓS OLDALAK, AMELYEKEN, AKÁRCSAK AZ AUKCIÓKON ÁLTALÁBAN, LICITÁLÁS ÚTJÁN LEHET HOZZÁJUTNI A MEGHÍRDETETT DOLGOKHOZ. AZ EGYESÜLT ÁLLAMOKBAN EGYRE TÖBBEN KAPNAK RÁ A VÁSÁRLÁSNAK ERRE AZ IZGALMAS ÉS ÁLTALÁBAN OLCSÓBB MÓDSZERÉRE, UGYANAKKOR MÁR MAGYAR OLDALAKRA IS RÁBUKKANHAT A FIGYELMES SZÖRFŐZŐ.

ni, az oldal üzemeltetője az ilyen ajánlatokat bármikor törölheti a rendszerből, az eladót pedig kitilthatja. Mint az üzletben általában, az aukciónál is fontos a bizalom, ezért a legtöbb oldalon a vásárlók leírhatják az

▶ Az aukciós oldalak, bár első látásra nagyon hasonlítanak egy virtuális üzletre, sajátos, attól lényegében különböző kereskedelmi csatorná a világhálónak. Talán a legfontosabb különbség, hogy a site fenntartója nincs közvetlen kapcsolatban sem a vevővel, sem az eladóval, ő csak közvetítő, ezért mindössze a rendszer megfelelő működéséért vállalhat felelősséget. Így előfordulhat, hogy a felkínált termék nem is létezik, vagy ha igen, nem egészen olyan, mint ahogyan ezt az eladó feltüntette, de persze az is lehetséges, hogy végül a licitálás győztese nem fizeti ki az elnyert tárgy vételárát.

Vannak termékek, melyeket egyáltalán nem vagy csak feltételekkel lehet aukcióra kínálni. Így például fegyvert, tőlényt, petárdát, mérget, narkotikumot, radioaktív anyagot, netán orvosi vénnyre kapható gyógyszert tilos eladni és venni. A tiltólistán szerepel még a külföldi valuta vagy bármi, ami törvényt vagy közérlelmet sért. Így hiába is próbálna meg valaki a másolt programjait ezen a módon értékesíte-

egyes eladókkal kapcsolatos észrevételeiket, amelyeket azután bárki elolvashat.

Az aukciós oldalak hirdetései között kategóriánként kereshetünk, és a kiválasztott termékre kattintva láthatjuk, hogy hányan, mekkora összegig licitáltak az adott árucikre. A meglátogatott lapok többsége egyelőre téli álmát alusza, szinte alig találunk bennük valamit, ami van, az pedig aligha nevezhető komoly ajánlatnak. A Webstore oldalán például a legdrágább, amire licitálni lehetett, két domainnév volt, amelyek 200 ezer forintos kikiáltási áron várnak gazdára. Ajánlatra várt még itt egy régi Barkas, egy használt Hajdú mosógép és egy apróhirdetés-szoftver, ám ezen túl más nemigen található ezen az oldalon. Hasonló a helyzet a szellemesen E-cseri névre keresztelt oldalon is, ahol az ötvennyolc kategóriának csak töredékében sikerült áruval lenni. Egy aukción igazán csemegék is felbukkanhatnak, így például egy exkluzív 1000 darabos turborágópapír-gyűjtemény is gazdára várt, potom 1300 forintos

kikiáltási áron. A Kalapács.hu oldalon hozzávetőleg száz kategóriába sorolták az árucikkeket, és ez sem foghíjmentes. Itt egészen szép kínálatot találtam. A legtöbb mobiltelefont, CD-t, autót és számítástechnikai eszközöket kínáltak, míg a legnagyobb túlekedés egy Sony CD-lejátszóért folyt. A kínálat itt is vegyes, hiszen ZUK önmindtóra, Zsigulira vagy éppen ékszertereknőre egyaránt licitálható, akinek éppen ezek valamelyikére volt szüksége. Nemrégiben bukkant fel a Vatera aukciós oldala, egy nemzetközi hálózat magyarországi tagja. A cég az indulást komoly árufeltöltéssel kezdte, így azután a Salvador Dalí-hologramtól a negyedmilliót kóstáló hobbiöblö - hogy mi ez, magam sem tudom - át a mobiltelefonig szinte minden megtalálható itt.

Az aukciónak megvannak a saját kifejezései, szabályai, melyekkel, ha igazán ki szeretnénk kihasználni a benne rejlő lehetőségeket, érdemes tisztában lennünk. Az egyik ilyen a minimálár fogalma, ami azt jelenti, hogy az eladó meghatározhatja azt a legkisebb összeget, ami alatt az adott terméket már inkább nem

adja el. Ezt a potenciális vásárlók természetesen nem ismerik, legfeljebb konstataálhatják, hogy az ár, amit kínáltak, végül mégsem volt elegendő. Egészen más takar az úgynevezett levédett ajánlat, amikor a vevő előre meghatározhatja azt az összeget, amit még hajlandó megadni a kiválasztott áruért. Az aukciós rendszer azután folyamatosan figyeli a licit alakulását, és ha kell, folyamatosan emeli az árat, míg az el nem éri a kitűzött határt. A levédett ajánlat nagy előnye, hogy a vásárló nincs a gépéhez kötve, hiszen a rendszer automatikusan licitál helyette is. Az, hogy mekkora az a legkisebb összeg, amellyel rá lehet ígérni az előző ajánlatra, az úgynevezett licitlépcső. Ennek nagysága természetesen a kikiáltott termék értékének függvénye.

Vannak dolgok, melyek pár szóban nehezen, pontatlanul írhatók körül, de az is előfordulhat, hogy a vásárló egyszerűen csak többet szeretne megtudni. Ilyenkor a legtöbb helyen mód van e-mail írni, és levelelben információit kérni az eladótól.

Fülöp Norbert  
nfulop@comptech.hu

## RENKÍVÜL ALACSONY NYOMTATÁSI KÖLTSÉG! RENKÍVÜL ALACSONY ÁRON!

119.900 Ft\* + Áfa

FS 1000



\*ajánlott netto fogyasztói ár

- 10 lap/perc
- 600 dpi
- 4 MB RAM (max. 132)
- 300 lapos papíradagoló
- opcionális: PS II
- opcionális: hálózati kártya

### Kiemelt viszonteladók:

Budapest	FEFO Kft.	1/352-8870
	Plantrading Kft.	1/349-7788
	Tigra Kft.	1/463-2157
Tapolca	Balaton Elektronika Kft.	87/412-564
Szeged	Cmark Kft.	62/494-044
Pécs	Rigelcom Kft.	30/9565-930
Debrecen	Wintech Kft.	52/521-170
Zalaegerszeg	Prime Kft.	92/549-410
Győr	Szintézis Kft.	96/502-200

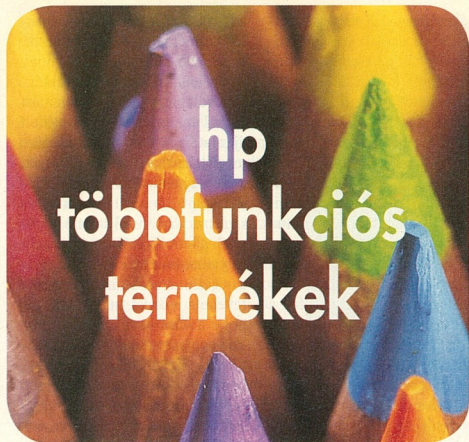
Disztribútor:

**HRP**  
HRP HUNGARY KFT

1133 Budapest  
Véső u. 7.  
Tel.: 452-4600  
Fax: 350-1351

**KYOCERA**  
The ECOLaser Printer





## minden egyben – minden színesben



A **hp** számos különálló perifériát vont össze annak érdekében, hogy egy igazán jól használható eszközt hozzon létre. A **hp officejet k80** gombnyomásra szkennel, nyomtat\*, másol, **színesben faxol** és felismeri a nyomtatott szöveget. Végre szabadjára engedheti képzeletét, a **hp officejet k80** nem hagyja cserben: az eredmény mindig tökéletes lesz.

Sőt! Most minden **hp officejet k80**-hoz egy Philips TD9068 (Elegance 44) telefont adunk – amíg a készlet tart –, hogy az Ön kommunikációjának semmi ne állhasson útjába.

\* A számtalan iparági díjat besöpítő PhotoREt III színrelejtő technológiával



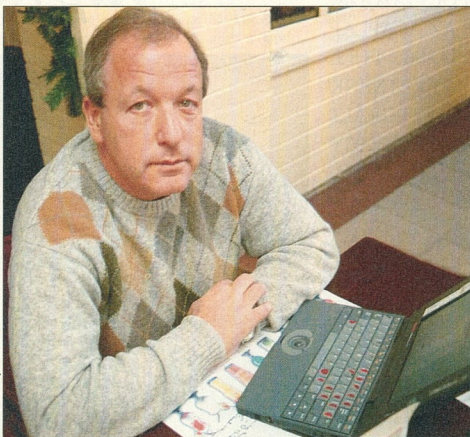
### Philips TD9068 (Elegance 44)

- teljes kihangosítás
- 10+3 memória
- utolsó szám újrátvitel
- TONE és PULSE tárcsázás
- lánc-tárcsázás
- falra szerelhető



# „MALEMBERÜNK” Vámos Miklós

A CÍMBEN IDÉZETT SZLOGENNEL MUTATTA BE AZ ÍRÓ LEHETETLEN CÍMŰ NÉPSZERŰ TV-MŰSORÁK VENDÉGEIT. BÁR AZ ADÁS A „RÉGI TÍPUSÚ, BESZÉLGETŐS MŰSOROK” HAGYOMÁNYOS FORMÁJÁT KÖVETTE, S AZ A BIZONYOS PATINÁS BŐRTÁSKA IS ÁLLANDÓ TÁRSA, VÁMOS „HALAD A KORRAL”, MERT EGY NOTEBOOKOT IS MINDENHOVÁ MAGÁVAL CIPEL.



Fotó: Ilovszky Béla

**Vámos Miklós:** Azt hiszem, az írók sorában a számítógépet én az elsők között kezdtem el használni, de a mai napig tudok gép nélkül élni, sőt írni is, a novelláimat egy „felhasználóbarát” ceruzával szoktam kockás füzetbe lejegyezni. Most jelent meg az Apák könyve című regényem, melynek 12 fejezetében rengeteget bíbelődtem a nyelvvel, és a dialógusok nyelvtudás előtti magyar nyelven indultak, s amikor a történetben elérkezünk Kazinczy koráig, onnantól kezdve jönnek az új keletű szavaink. A számítógépes keresés nagyon megkönnyítette ennek a résznek az átírását.

**M. F.: Konkrétan hogyan történt ez a keresés?**

**V. M.:** Mondjuk elhatároztam, hogy az övszót az első négy fejezetben úgy írom, hogy össze, a második négyben úgy, hogy össze, és az utolsó három fejezetben a mai írásmód szerint. Ellenőriznem kellett, hogy ebbe az elgondolásba nem csúszott-e hiba. Másrészt mindig megnézem, melyek az általam leggyakrabban használt szavak. A lista indul az a-val, az-zal, ember-rel, de az 50. helyen már a modorosságaim szerepelnek, amelyeket kerülnöm kell.

**M. F.: Melyik a legjellemzőbb szó, amit így fejezett föl?**

**V. M.:** A diófa a diófa az új könyvben rendkívül sokszor fordul elő. Ennek egy arab mondas a háttere:

„Aki épített már házat, írt könyvet, nemzett gyermekeket és ültetett diófát, az férfi.” Éppen most, októberben vidéki házam kertjében ültettem diófát, s ezzel beteljesítettem a közmondás valamennyi feltételét. Ez a fa számomra a megbízhatóság és a halhatatlanság szimbóluma. Egyébként többnyire mindenhoová számítógéppel megyek. Négy van belőle, ha nem számítom a Buda Stage-beli „munkahelyi” gépet.

**M. F.: Melyiket mire használja?**

**V. M.:** Van két notebookom. Ezeket anyagok írására, illetve olvasására használom. Amit most nálam lát, azt egy számítógépes világcégtől kaptam, akik bizonyos könyveim kiadását anyagilag is támogatták. Beépített modemjével bárhol csatlakozhatok az internethez, ami azért fontos a számomra, mert hetente 150-200 levelet kapok, ezek többségére igyekszem válaszolni. A vamos.com-paq.hu című weblapon megjelenés után minden könyvemből elhelyezek egy fejezetet, kis idő múlva pedig a teljes könyvet fölraokom, azért, hogy mindenki, akinek a könyvre nincs pénze, elolvashassa.

**M. F.: Mi volt a legextrémebb hely, ahol a gépet rácsatlakoztatta az internetre?**

**V. M.:** Előadókorúton jártam Németországban, s a kauluz mondta a vonaton, hogy néhány pfennig ellenében nyugodtan lehet használni a telefoncsatlakozást.

Éltem a lehetőséggel, megnéztem honlapomat, s válaszoltam leveleimre.

**M. F.: Emlékszik-e a számítógéppel való első találkozására?**

**V. M.:** Több ismerősöm foglalkozik számítástechnikával, s viszonylag korán mutogatták, hogy ezzel írni is lehet. Ha jól emlékszem, egy Commodore 64-es gép volt az első, 1980-ban. Nagyon zavart, hogy hiányoztak belőle a hosszú ékezetek, de végül találtam két szakembert, akiket „megtanítottuk” a gépet, illetve a nyomtatást, és a hosszú magánhangzókra, ugyanis a képernyőn megjelent a hosszú ékezet, csak ezt a Commodore-rendszer nem tudta kinyomtatni. Nagyon sokáig mindenki, aki magyarul akart írni, azt a 9 tús mátrixnyomtatót vette, amihez a technikus srácok forgalmazták az EPRON nevű kis alkatrészt, ami tudta a magyar karakterkészletet, melyet én terveztem. Ebből üzleti hasznom nem lett, pusztán az elsőség „dicsősége” az enyém. Egészen '88-ig ezzel írtam, amikor kikeveredtem az Egyesült Államokba, ahol átírtam a nivósabb gépekre, persze mindig a hordozhatókra „buktam”.

**M. F.: Volt-e valamilyen számítógépes „balesete”?**

**V. M.:** Jóban vagyok a géppel, ő is velem. Egy esetre emlékszem, mikor a másik notebookomat, a Macintosh-rendszerűt, amivel a legjobban lehet írni, mert abszolút „hülyebiztos”, elejtettem, éppen egy könyv végén. Ez drámai helyzet volt, mivel nem tudtam elérni a szöveget, belépéskor a képernyő mosolygó figurája legörbült szájjal és börtönrálással fogadott. Szerencsére a gép nagyon alán adott egy kölcsönigépet, ennek pedig javítás előtt kimentették a tartalmát. Végül megjavították, azóta is dolgozom vele.

**M. F.: A mai napig dúl a vita a Windows-, illetve a Macintosh-hívők között. Melyikre voksol?**

**V. M.:** Egyikre sem, mert van két IBM-es két Macintosh-rendszerű gépem. Az előbbiek kétségkívül nagyobb a tudásuk, de a Macintosh egy íróembernek sokkal üzembiztosabb. A rémisztő lefagyások, sérült file-ok itt nem fordulnak elő. Úgy érzem, hogy egy bizonyos színvonal fölött minden számítógép megfelelő lehet. Szerintem a jó gép az, amit nem kell megtanulni, bekapcsolja az ember és rögtön működik. Ha tanulni kell, az már akkor sem jó, ha többet tud, mint az elődje.

Markovits Ferenc

fmarkovits@drotposta.hu

A '60-as években pol-beat dalok szövegeinek szerzője, majd filmrendező és a Hadkötelezettséget Ellenzők Ligájának vezetője, Amerikában Fullbright-ösztöndíjos, számos könyv, mint a Zenga zének vagy a Felnóta szerzője, a Csók, anyu vagy a Szamba című Koltai Róbert-féle filmek írója. Jelenleg Rögton című tv-műsorát vezeti, a Buda Stóge a második otthona. Régebben ő volt az Óvo Kiadó vezetője, fődolgozója és mindenese, ma már „csak” könyveket ír.

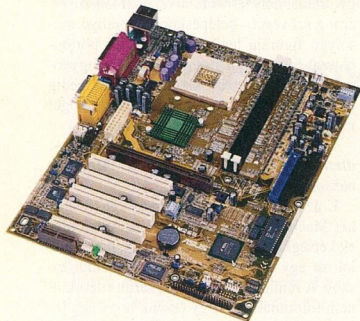


**SZÁMÍTÓGÉP VÁSÁRLÁSAKOR  
AZ ELSŐ FONTOS DÖNTÉS,  
HOGY EGYÁLTALÁN MIRE  
AKARJUK HASZNÁLNI, EBBŐL  
KÖVETKEZŐEN MILYEN  
PROCESSZORT SZERETNÉNK,  
MAJD FOLYTATÓDIK  
AZ ALAPLAP  
KIVÁLASZTÁSÁVAL: FULL  
EXTRÁSÁT SZERETNÉNK  
SZÁMOS INTEGRÁLT  
CSECSEBECSEVEL, VAGY  
PURITÁNBAB AZ ÍZLÉSÜNK.**

► Sohasem volt még ilyen nehéz helyzetben az, aki maga akarja összeállítani a számítógépet (persze a márkás gépek vásárlói sincsenek már olyan könnyű helyzetben, hogy egyszerűen rábökjenek: én azt a kis formás szürke gépet szeretném a polcra). Nem elég, hogy két hasonló, nagy cég megannyi processzora közül kell választania, de ehhez még társul az alaplapok széles választéka. Athlon, Thunderbird, Celeron I és II, Duron, Pentium II és III, sőt most már IV is, és ezek csak a processzorok. Az alaplapok chipset-választéka hasonlóan széles, és számtalan távol-keleti gyártó kínálja ezen a területen a portékáját.

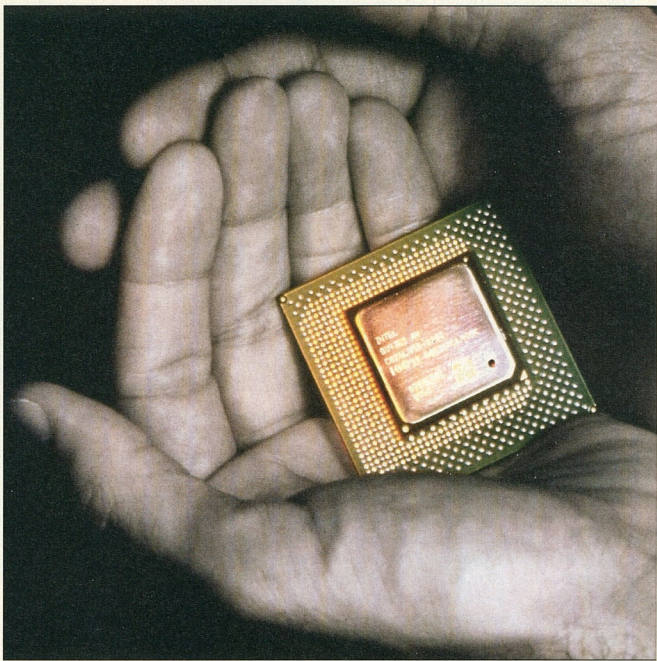
## Teljesítmény vagy megbízhatóság

Sajnos, mint számos egyéb alkalommal, vágyaink beteljesülését kizárólag a pénztárcaink befolyásolja. Ha szomszédék Pistikéje I GHz-es processzort vesz, és bírjuk a tem-



pót, akkor a minimum, hogy mi átnyergelünk kétprocesszoros rendszerre vagy beruházunk néhány százezer forintot a vadozatú Pentium IV-be. Egyszerűen a határ a csillagos ég. De mi van akkor, ha békésen maradunk a korlátainkon belül? Napokat töltötünk el az interneten olvasgatva és tervezget-

# ALAPLAPOK és lapkakészletek



ve. Igen-igen megfontoltan először azt kell eldöntenünk, új számítógépünk a jó öreg, bevált és megbízható Intel processzoraival lesz-e felszerelve. Esetleg kalandvágyóbbak vagyunk és AMD-pártiakká válunk? Utóbbi esetleg lemondásokkal jár.

Ha irodai gépre van szükségünk, abban az esetben nem a teljesítmény a legfontosabb tényező, hanem a megbízhatóság. Nincs idegesítőbb, mint egy zokogó titkár, aki már sokadszorra próbálja meg begépelni a főnök ünnepi beszédét, de állandóan lefagy a gép. Ha Gizike nyugtató zenét is szeretne hallgatni munka közben, ebben az esetben elfogadhatóak az integrált hang- vagy videokártyát tartalmazó alaplapok, egyébként jobban járunk, ha ezeket külön vásároljuk meg. Ha játékhoz vesszük a gépet, akkor nagy eséllyel beleütközünk a teljesítménykényszer és a háztuning kívánalmaiba, például abba, hogy sokféle buszsebességet választhassunk, esetleg minél gyorsabb merevlemez-vezérlő legyen rajta. Az ASUS-ok és a Gigabyte alaplapok megbízhatóságukról híresek, ezért ér-

demes odafigyelni rájuk. Az Abitok (melyek nem kevésbé megbízhatóak) pedig kényelmi szolgáltatásaik miatt, például a jumpermentes konfigurálás, az úgynevezett SoftMenu, aminek a segítségével a BIOS-ból állítható minden.

## Intel

Ha Intel processzorokhoz keresünk alaplapot, akkor jelen pillanatban itthon két chipsettel felszerelt vonal közül választhatunk. Léteznek az Intel által, saját processzoraihoz fejlesztett lapkakészletek, és az egyéb cégek által gyártottak, mint a SIS és a VIA. Az Intel három chipsetet gyárt, a BX-et, a 810-est és a 815-öst. A régebbi a BX, amit még a Pentium II-es processzorokhoz fejlesztettek ki, de a távol-keleti mérnökök ügyességének köszönhetően – kis átalakítással – jól elvannak a harmadik generációs Pentiumokkal is. Ezek megbízhatósága átlagon felüli, a technológia hároméves kora



miatt már volt idő rájönni a hibáira. Ezenfelül, szinte minden új hang- és videokártyával békésen megférnek, és az új merevlemezvezérlők (Ultra ATA 66 és 100) sem okoznak gondot nekik. Persze az Ultra ATA 66-os és 100-as vezérlők extraként találhatóak meg mellettük, nem alaplóból kápepek a támogatásukra. Sajnos a régebbiek (pl. a kezdeti Abit BH6) már nem képesek megbirkózni a legújabb processzorokkal egy bizonyos sebesség felett, semmilyen átalakítóval sem. Szerencsére a többségük esetében a különböző Slot 1-FCPGA átalakítókkal beléjük tuszolhatóak Celeron II-es és Pentium III-as processzorok, így érdemes meggondolni, hogy egy-másfél éves alaplaponkat nem elég-e ilyen módon továbbfejleszteni. Az új processzorok áramfelvétele jóval alacsonyabb, mint a BX-es alaplaponkban megadható, de ezeket az átalakítókat ennek a problémának a kezelésére is felkészítették. Mivel az átalakító merőlegesen helyezkedik el az alaplpra, van rá esélyünk, hogy processzorhűtés esetén még a nagyobb hűtőbordá is békésen elférjen rajta. A 810-essel és 815-ös chipsetekkel semmi gondunk nem lehet, legalábbis ami a legújabb Celeron II és Pentium III processzorok befogadását jelenti. A harmadik generációs Pentiumok FCG-PGA tokozásúak, ezért ezen az alaplaponkban ilyen foglalatok találhatók. Újdonságuk, hogy támogatják a videokártyák gyorsítására szánt négyszéres sebességű AGP portot. Az ilyen alaplaponkban már erendően Ultra DMA 66-os merevlemezvezérlők találhatók, így nem árt ilyen winchesterek beszerzése sem, amivel szintén je-

## ÚJ ALAPLAP – ÚJ HÁZ

Az elmúlt két-három évben végleg eltűnt egy szabvány a boltokból, ami nem feltétlenül baj, mert ez volt az egyik legugralsmabban kezelt a számítógépek történelmében. Az AT típusú alaplaponkól van szó, melyek között szinte nem fordult elő kettő, amelyeken éppen ugyanoda kerültek volna a kivezető nyílások. Ha még ilyenrel rendelkeznék, akkor új gép összerakásakor tervezünk be egy kisebb összeget a számítógépház cseréjére is, mert szerencsére egy ideje beköszönött az ATX korszak. Ezek az új alaplaponk egy panelre kerültek az összes port, USB, billentyűzet, egérsatlakozás, ami mindig ugyanott található. Ráadásul, hogy senki ne keverhesse össze semmit, egyezményes színjelekkel különböztetik meg ezeket (rözsaszín: párhuzamos port, kék: soros port...). Persze még így is akadhatnak problémáink, csak az alaplaponk másik végén. A technika fejlődésével a processzorhűtők is jelentős változásokon mentek keresztül. A bordák magassága a sokszorosra a régiekhez (illetve pontosabban, régebben, a 486-os korszakban nem is volt ró szó), mert nem volt akkora a hőleadásuk a CPU-knak), és a ventilátorok is megismosodtak. Emiatt, mielőtt véglegesen beszerelnék az alaplaponkba a hűtőt, teszteljük le, hogy az általunk választott turbóhűtő egyáltalán befér-e a számítógép házába, mert érhetnek bennünk meglepetések.

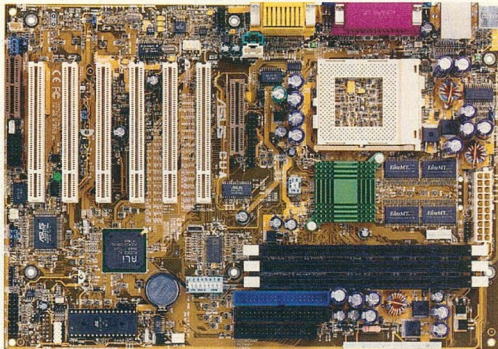
lentősen gyorsíthatunk gépünkön.

A második vonal a már említett nem Intel chipseteké, ahol a VIA az egyeduralkodó. Kaphatók még itthon a VIA Apollo Pro 133A-val ellátott alaplaponk. Ezek prominens képviselője például az ASUS P3V4X, ami a tuningolók egyik kedvenc alaplaja volt stabilitása és megbízhatósága miatt. Mindenképpen említendő még a Giga-byte GA-6VX-4X, mely stabilitásában túl-

tősen gyorsabb két processzoron. De ne éljük bele különösképpen magunkat ebbe, mert elhanyagolható a számuk a két processzort támogató játékoknak.

## AMD

Az AMD processzorok kedvelői jelen pillanatban csak a VIA lapkakészletével gyártott alaplaponk vásárolhatnak. Ezek közül a régebbi a VX 133-as. Ez található például az Abit KA7-esén is. Ennek az alaplaponk az egyetlen hátránya, hogy nem képes fogadni az új Thunderbird processzorokat, de a hagyományos Athlonokhoz kiváló. A KX 133-as közvetlen követője a KT 133. Jelenleg az AMD processzorok fogadására képes alaplaponk többségén ez található. A KT 133-as



tesz az ASUS-on is, és ráadásul még egy integrált hangkártyát is kapunk mellé. Ennek a lapkának a továbbfejlesztése a VIA 694-es, ami még csak mostanában van elterjedőben. Ilyen található például a kétprocesszoros rendszerek kedvelőinek szánt Abit VP6-os alaplaponk. Ez két FCG-PGA tokozású processzor fogadására képes. Persze átlagos felhasználóknak ez nem különösebben ajánlott, mert a Windows 98 és utóda, a Millennium Edition nem támogatja a többprocesszoros rendszereket, kizárólag a Windows NT-2000 vonal. Persze Windows 2000 alatt lehet akár játszani is, például a Quake III Arena jelen-

alaplaponk Thunderbird és Duron processzor fogadására lettek felkészítve. Ezek a Socket A foglalatba illeszthetők, így éppen ilyenekkel találkozhattunk a KT 133-as alaplaponk. Sajnos van egy nagy hibájuk, a kompatibilitási listájuk nem teljes. Ez azt jelenti, hogy utána kell néznünk a megvásárlásuk előtt, hogy a meglévő dolgainkkal együttműködnek-e vagy sem. Nekem hangkártyát kellett cserélnem, mert a Diamond MX300-asakat sem szereti.

Dusa Gábor

gabord@comptech.hu

## PLUS® Az elegáns üzletember projektorral!



1,3 kg  
Bérelhető is!

**U3-880**  
SVGA (800x600)  
800 Ansi Lumen

**U3-1080**  
XGA (1024x768)  
800 Ansi Lumen

**U2-1130**  
XGA (1024x768)  
1300 Ansi Lumen

www.visionkft.hu

VISION Kereskedőház Kft.

A krétától a projektorig

1095 Bp., Soroksári út 48. • Tel.: 215-2080 • Tel./fax: 216-8974

## Örökítse meg a Karácsonyt és a Szilvesztert Nikon Coolpix digitális fényképezőgéppel!



- 3.3 MegaPixel
- 2.5x optikai zoom
- USB port, 16 MB CF kártya
- opcionális előtét lensék

Karácsonyi akció:

**Nikon Coolpix 880**  
litium akkuval és töltővel  
259.900 + áfa

Nikon digitális termékek,  
tartozékok, memóriakártyák  
kis- és nagykereskedelme

Érdeklődjön a további Coolpix modellekről:  
Coolpix 800, Coolpix 950, Coolpix 990

**MEDIKER**

1013 Budapest I. ker., Attila út 47.  
Tel: (1) 225-0000

www.mediker.net



# JÁTÉK

## hírek

### STARFLEET COMMAND VOLUME II

Az Interplay bejelentése szerint a Starfleet Command Volume II: Empires at War aranylemeze került, és hamarosan találkozhattunk vele a boltokban. Az előző részhez képest jelentős változásoknak lehetünk szemtanúi. A fejlesztők az alapjától átgyúrták a játékokat, hogy sokkal nagyobb játékelményben legyen részünk a küldetések alatt. Ezt szolgálja, hogy a kezelőfelületet is teljesen átalakították. Persze ez magában még nem elég, ezért két új fajjal is összefutottunk a programozók által megálmodott galaxisban. Mindkettő új, eddig ismeretlen fegyvereket vet be ellenük, például óriási méretű rombolókat és plazmafegyvereket.

### RIDDLE OF THE SPHINX

A DreamCatcher Games játéka, a Riddle of the Sphinx szintén aranylemezes, karácsonyi megjelenése emiatt biztosra vehető. A játék története szerint a homokba temetett szfinx küldésén során egy titkos sírkamrába bukkann egy archeológus. A kamrában talált pergamen gyors fordításakor rájön, hogy sikerült a világra szabadonitania egy ősi átkot. A régész azonnal felismeri, hogy csak ez kizárólag egy ember mentheti meg a világot, és rájön, hogy segítséget is kéri. Mivel hogy miránk, a játékosokra gondolt, itt kezdődik aktív részvételünk a programban. Mint a professzor legközelebbi barátja és kollegája, azonnal be kell vetnünk magunkat a nyomozásba, hogy megtaláljuk azt a pergament, amelyik az átkot ellenszerét tartalmazza.

### ALPHA CENTAURI KÖNYVEK

Rendszeresen jelennek meg könyvek, melyek alapját filmek vagy játékok teremtette világok adják (Star Wars sorozat, Baldur's Gate...). Az alapul szolgáló játékok többnyire szerepjátékok voltak eddig, de ez most változni látszik. A Pocket Books Sid Meyer Alpha Centauri című stratégiai játékára alapozott történeteket szándékozik kiadni, melyek keretében az első rész már meg is jelent, Centauri Dawn címen. A történet röviden az, hogy a megmaradt közösség megpróbálja a romokból újra felépíteni az emberi civilizációt. Az első sztori - írójá Michael Ely - egy ember erőfeszéseiről szól, hogy megőrizze a békét, melyet a régóta halott Földről magukkal hurcolt feszültségek kezdenek ki.

### SCARS OF VELIUS

A Verant Interactive elkészült a második kiegészítőjével Everquest című on-line játékokhoz. A Scars of Velius december első hetétől már kapható is a tengerentúlon. A második legnépszerűbb on-line szerepjáték folytatásában Velius elfeledett, és Vaeshan, a sárkány által uralt kontinensét barangolhatjuk be más, hasonlóan kalandvágyó társainkkal.

### STAR WARS GALAXIS

Egy másik Verant-játékot is bejelentettek a minap, melynek címe Star Wars Galaxis, és a Lucasarts utalalmazásában (és licenccével) értékesítik majd. A program, mint az Everquest is, kizárólag interneten lesz játszható, 10 dollár havi díjért. Az SWG is első személyi megjelenést alkalmaz, és a játékos minden cselekedete (harc, üzletelés, kommunikáció) kihatással lesz az őt körülvevő környezetre, szereplőkre.

# SENKI SEM ÉL

NO ONE LIVES FOREVER, MAGYARUL SENKI NEM ÉL  
ÖRÖKKÉ – EZ A CÍME AZ ALÁBB TAGLALT  
AKCIÓ-KALANDJÁTÉKNAK, MELYBEN MISS ARCHER ÜGYNÖK  
BŐRÉBE BÚJVA KELL NYOMUKRA BUKKANNUNK ÉS MEGKÜZ-  
DENÜNK AZ ELLENSÉGES KÉMEKKEL ÉS BAJKEVERŐKKEL.

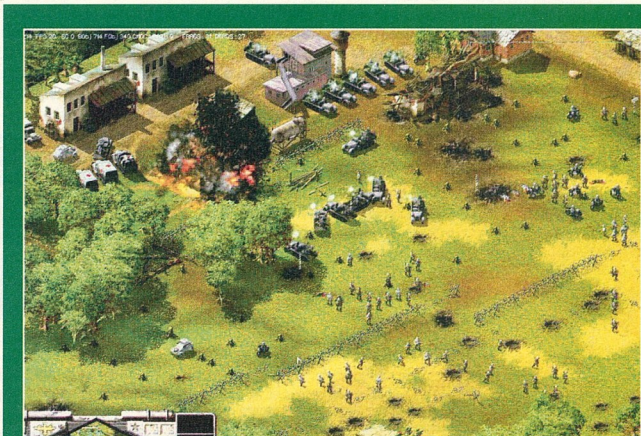
HAMISÍTATLAN HATVANAS ÉVEKBELI HANGULAT,  
HAMISÍTATLAN KÉMSZTORI, AMOLYAN ÚJABB  
JAMES BOND-FEJEZET, CSAK EZÚTTAL NŐI FŐSZEREPLŐVEL.

► Cate Archer, a szépséges és hiperaktív ügynök a Unity nevű titkos világszervezetnek dolgozik, célja, hogy megakadályozza egyesek világaluralomra törő, megalomán elképzeléseit. A Unity vezetői eredetileg nem túl lelkesek, hogy embereik helyett egy nő végzi el a veszélyes és sokszor piszkos munkát, de ezúttal választásuk nincs, mivel a legjobb ügynökeik sorra hullanak, Cate pedig mindig talpon marad.

Három fő ellenfele van hősünknek, egy orosz, egy skót és egy német ügynök. Dimitrij Volkov messze a leggonoszabb közülük, a bevezető képsorokban is csak azt látjuk, hogy ügynökeinket szépen, módszeresen ritkítja, hol pisztollyal, hol dinamittal, hol csak pusztá kézzel. A Kamcsatkán született Rettenzhetetlen 16 éves korában csatlakozott az NKVD-hez, azóta itt-ott felűnik, és hullahégy maradnak utána. A skót Magnus Armstrong a megsemmisítés nagymestere, igazi

mesebeli figura, nagy vörös körszakállal és pipával, aki folyton részeg és káromkodik. Inge Wagner – a zeneszerző Richard Wagner tavóli leszármazottja – pedig egy klub tulajdonosa Hamburgban, ahol mindenféle kétes szándékú és egzisztenciájú alakok fordulnak meg rendszeresen.

Miss Archer – akinek alakját egyébként a híres hatvanas évekbeli Los Angeles-i modell és színésznő, Mitzi Martin ihlette – mentorával, Bruno Lawrie-val először Marokkóban igyekszik megakadályozni, hogy az amerikai követet meggyilkolják, de ez csak amolyan bemelegítő, az igazi kalandok ezután jönnek. Hamburg, Kelet-Berlin, az idilliikus angol vidék, a hófedte Német-Alpok, a trópusi Karib-szigetek és a Sziklás-hegység fenyes rengetegei a helyszínek, összesen tizenöt küldetés vár ránk, és mindegyik küldetés 2-6 alküldetést tartalmaz (a pályák száma így közel hatvan). A terep en-





# örökké

nek megfelelően rendkívül változatos: sivatag és tenger, zöld mező és sűrű fenyőerdő, hajó, repülő, föld alatti titkos labirintus és űrhajó, ahogyan kell.

Egyes szám első személyben nyomulunk, de a No One Lives Forever mégsem amolyan first person shooter. A szokásos fegyverzenélon – pisztoly, shotgun, géppisztoly, távesőves puská, robbanószerkek – kívül ugyanis Miss Archer egy sor különleges tár-

még időzített és ütésre robbanó rúzsa, mérget, álomkört spriccelő kölnije és egyéb nyálánksága.

A nyers erő ebben a játékban komolyan kiindotlan lapokodva kell kezledkednünk – ha megszólal a riasztó, kездhetjük az egészét újra. A biztonsági kamerák komoly veszélyt jelentenek, az örök mesterséges intelligenciája sem rossz, a logikai feladványok szintén kellemes időtöltések. Vannak persze rendkívül meredek helyzetek, ahol még easy fokozatban sem könnyű az előfejtás, sokan például mindjárt a harmadik pályán elakadnak, amikor egy repülőt kell megtisztítanunk az ellenségtől, majd jobb híján ejtőernyő nélkül kell kiugranunk, és zuhanás közben szerezniünk egy ernyőt, miközben a többiek folyamatosan lönek minket.

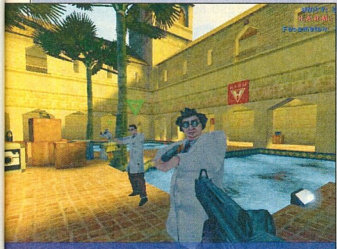
A No One Lives Forever kicsit olyan, mintha a fejlesztők az Unreal, a Thief és a Tombraider sorozatok elemeit gyúrták volna egybe. Az egész egyetlen folyamatos történet, rengeteg átvezető animációval (néha talán már túlságosan is sokkal), rengeteg párbeszéddel, humorral, szőfordulatokkal. Nagyságrendekkel jobb, változatosabb, izgalmasabb, mint a tévékben tucatszám nyomott amerikai krimik, ráadásul itt teljességgel rajtnok múlik, hogy mi lesz a végkifejlet.

Ha valaki esetleg nem bírja az izgalmatok vagy valahol elakadna, segítségképpen itt van néhány cheat-kód, melyet a T gomb lenyomása után kell beírni: mpimyourfather – sérthetelenség, mpwegotdeathstar – kifogyhatatlan lőszer, mpkingofthemonsters – valamennyi fegyver és lőszer, mpmaphole – küldetés átugrása, mpdrntez – teljes élet és mpwonderba – teljes páncél.

Minimális konfiguráció: P300 MHz, 64 MB RAM, 8 MB-os videokártya (lehetőleg D3D-s).

P. B.

comptech@comptech.hu



gyat visz magával, sőt, nem csak viszi, használja is. Az öngyújtójával nemcsak tüzet tud adni, de hegesztőpisztolyként záratok törhet fel, a hajcsatja nemcsak dísz, de szintén záruk semlegesítésére alkalmas, esetleg halálos fecskendőnek sem rossz. A kódtörő szintén hatásos szerkezet, akárcsak a napszemüve, mellyel, ha kell, fotóz, ha kell, meglátja az infraszugarakat, sőt aknamezőkön is biztonságban át tud kelni. Ezenkívül van

## Nem várt csapás

Erről a programról annyira áradoznak, hogy az már szinte gyanús. Új standardokat állít fel, olyan grafika, amit ilyen jellegű szoftvernél korábban még nem tapasztalunk, elképesztően realisztikus és lélegzetelállító, végeláthatatlan élvezet – ilyen és ehhez hasonló jelzőket aggattok rá a betűs demoverzió alapján, és én is jelenkor bizony kicsit kétkedve közelítem meg a célobjektumot.

A kétkedésnek azonban ezúttal valóban nincs helye, a Sudden Strike a maga nemében tényleg mérföldkő, hosszú időre meghatározva egy műfaj további sorsát. Nevezetesen a második világháborús stratégiai játékokat, a Panzer General, az East és West Front, illetve az Operational Art of War sorozatok lehetséges további fejlesztési irányát és szívnallát. Azt, hogy hogyan kell ezeknek az alapvetően körkörös osztott második világháborús programoknak valós idejű stratégiai programokká alakulniuk, hogyan lehetnek a Com-

mand & Conquer sorozat legújabb tagjához hasonlóan szépek, áttekinthetőek és remekül játszhatóak.

A fejlesztők szerint – nem számoltam utána – a Sudden Strike-ban közel ezer különböző egység található, tökéletes miniatűrű a korabeli orosz, német, francia, amerikai és angol csapatoknak, harcjárműveknek. A hidak, az erődíszek, a fák és minden más tereptárgy rombolható, a robbanások valószínűsége, még a géppuská tüzereje is tőkletesen illúziót ad.

Előre megadott számú egységgel, előre megadott feladatokat kell végrehajtaniuk, úgy, ahogyan azt mondjuk a Panzer General sorozatban megszokhattok, csak itt a lehetőségek skálája elképesztően széles. A különböző egységek látthatóságát és láthatatlóságát például remekül kombinálhatjuk, a mesterlövészek és a tisztok csoportja rendkívül hatékonyan bizonyult az ellenség ritkításában. A tankok bár



erősek, önmagukban „gyengénlátók”, érdemes gyalogsággal megtámogatniuk azokat. Az ellenség által erősen védett hidak rohamra helyett néha jobban járunk saját pontonhidak felállításával. A hídakat érdemes elfoglalni, egyfajta erődísz is használhatjuk azokat, de ne felejtjük el: erős gyújtóz esetlen embereinket evakuálni, mielőtt rájuk dől a ház. Mindez csak néhány apró nuáns, ami a Sudden Strike-ban valóban „váratlan csapás”, különösen az alvós és a családi élet ellen.

P. B.



## SZUPERSZERVEREK FEJLESZTÉSE

► Érdekes események zajlanak az utóbbi fél évben a szuperszámítógépek világában, hiszen az eltelt időben az első 500 jegyzett legnagyobb berendezésből 231 cserélődött ki. Ezek a számítógépek járnak élen a számítási teljesítményben, processzorok számában és még sok egyéb paraméterben is. Ez a terület az informatika egyik húzóágazata, hiszen e számítógépek segítségével végzik azokat az alapkatásokat, melyek mindannyiunk életét meg fogják változtatni. Ezekkel a hatalmas teljesítményű berendezésekkel vizsgálunk például olyan alapvető fontosságú kérdéseket, mint a Föld időjárása vagy az emberi gének működése és azok kapcsolatai.

Mostanában ugyanakkor egy új jelenséget figyelhetünk meg: a tudományos életben használt legnagyobb számítógépek közé „befurakodott” egy-két kereskedelmi rendszer is, a legnagyobb ezek közül a 15. helyen megtalálható Charles Schwab on-line bróker cég IBM RS/6000 berendezése. Ezen a piacon az utóbbi időben az IBM gépei kerültek többségbe. A hat hónappal ezelőtti állapothoz képest az IBM 14,2 százalékot növelte részesedését az első 500 legnagyobb rendszer piacán, ezzel 43 százalékos részesedéssel vezeti ezt a területet, mely több mint kétszerese a második helyezett részesedésének.

A szuperszámítógépek fejlesztése a világ legkorszerűbb technológiáját igénylő feladat, melybe dollár tízmilliókat szükséges invesztálni sok-sok éven át.

# HA VERSENY, LEGYEN IGAZI!

## Az új távközlési törvénytervezetről

► A távközlési liberalizáció határidejének közeledtével megkezdődött az új Egységesített Hírközlési Törvény (EHT) kidolgozása. A közelmúltban a PanTel Rt. által megrendezett sajtóbeszélgetésen az újságíróknak alkalmuk nyílt a távközlési cég vezetőivel az EHT legújabb, 9. számú tervezetéről, a cég liberalizációval kapcsolatos terveiről és céljairól beszélgetni.

A PanTel Rt. munkatársai elmondták, a nemzetközi tapasztalatok alapján arra számítanak, hogy a gyorsan növekvő távközlési piacon a domináns szolgáltatók össze-sen évente körülbelül két százalékot veszítenek, miközben a távközlési díjak évente 6-8 százalékkal esnek a verseny hatására. Sajnos az utóbbi időben – miközben a határidő közeledik – lelassult a törvény előkészítésével kapcsolatos munka, nem folynak a tárgyalások a koncessziós szolgáltatókkal. A június óta tartó időszak arra volt elég, hogy elkészüljön egy tervezet, miközben legkésőbb január-februárban már kellene a kormánydöntés az EHT-val kapcsolatban.

A szakemberek több észrevételt megfogalmaztak azzal összefüggésben, hogy a törvénytervezet jelenlegi formájában mennyire alkalmas (vagy nem alkalmas) a liberalizáció megtörténte után a szabad és egyenlő esélyű verseny feltételeit garantálni. Úgy tűnik, a tervezet számos, a külföldi szolgáltatók távközlési hálózatára vonatkozó „mindenkire kiterjedő” rendel-

kezést ír elő, melyek teljesítésére a szolgáltató piaci erejére való tekintet nélkül kötelezne minden távközlési szolgáltatót, és így aránytalan terhet róna a kisebb cégekre – ezzel végső soron versenyellenes helyzetet teremve.

Úgyancsak aránytalan kötelezettséget jelentene az úgynevezett egyetemes távközlési szolgáltatási hozzájárulás, melyet akár előre kifizetendőként is előírhat a törvény, mely alapján a bevétel egy százalékát kellene egy központi alapba befizetni. Ez ellen természetesen az alternatív szolgáltatók szakmai lobbija igyekszik tiltakozni.

Teljesen hiányzanak a 9. verzióból a számhordozhatóságra, a szolgáltatóválasztásra, a liberalizációs kezdeti szakaszában az ezekkel kapcsolatos kötelezettségek tartalmára és hatálybalépésére vonatkozó rendelkezések.

Szintén erősen hátráltatják a „felzárkózást” és a valódi liberalizációt az előfizetői hurok átengedésére vonatkozó határidők, miszerint a piacon jelentős aránvétel rendelkező szolgáltató esetében 2003. január 1., míg a helyi szolgáltatók esetében csak 2004. január 1. után kellene az ezzel kapcsolatos szerződéseket megkötöni. Ezen „átengedést” jelenleg nélkülözhetetlennek tekintik a távközlési piac valódi liberalizációja és különösen az internetszolgáltatók versenyorientált piacának fejlesztése szempontjából.

# PanTel

## ami az üzletet illeti...

### ajándék!

Corel Print Office  
magyar változat



CorelDRAW 9 upgrade  
lehetőség nettó 55.000,- Ft-ért

A hp business inkjet 2250 megjelenése óta mást jelent a tintasugaras nyomtatás. Ezek az irodai nyomtatók nem csak gyorsak és strapabírók, hanem hálózaton keresztül is megoszthatók.

**Minden, ami az üzlethez kell.**

**nyomatminőség:** PhotoREt III fotóminőségű színes nyomtatás • sebesség: fekete [színes]: akár 15 [14] oldal/perc • **csatlakozás:** párhuzal, hálózati opció • **papírkészlet:** 250 lapos lapadagoló • 250 lapos kiegészítő adagoló (a 2250m modellen alaptartozék) • **terhelhetőség:** 10.000 oldal/hórap • **egyéb jellemzők:** 4 hosszú élettartamú nyomtatófej • 4 nagy kapacitású tintapatron • hp LaserJet kompatibilitás (PCL5c, PostScript level 2)



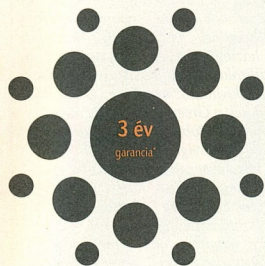
hp vevőszolgálat:  
(06-1) 3821111  
www.hp.hu/cikciok







# 3 nyugodt év, 2 megbízható termék, 1 könnyű döntés



A hp vállalati számítógépe, a vectra v400 a szokásos  
1 helyett most 3 év helyszíni garanciával kapható.

Akció! Amennyiben a LaserJet 1100 és 1100A nyomtatóinkat  
2000 december 31-ig vásárolja meg, a megszokott  
1 év helyett 3 év garanciát vállalunk.



\*A 3 év garancia igénybevételének nem feltétele a készülékek együttes vásárlása. A garanciális szolgáltatást a vectra v400 esetében helyszínen, míg a LaserJet 1100 és a LaserJet 1100A esetében szakszerveinkben teljesítjük. A 3 éves garanciát a hp LaserJet 1100 és 1100A esetében csak a hivatalos forgalmazóktól 2000. december 31-ig vásárolt készülékekre tudjuk biztosítani.

(1) 382 11 11 | [www.hp.hu](http://www.hp.hu)

hp vectra v400: Intel® Pentium® III Processzor 866 MHz > 15 GB vagy 10 GB merevlemez > 128MB vagy 64 MB memória > 3Com 10/100Base-TX LAN hálózati kártya > Intel® 815 video > 16-bit sztereó hang > Windows NT 4.0 vagy Windows 2000

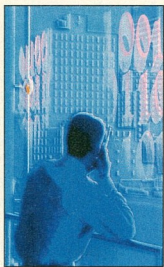


## BSA-mérleg

► (Munkatársunktól) A Business Software Alliance (BSA) Magyarország nemrégiben mintegy hater ezer levelet küldött ki a hazai kis- és középvállalkozásoknak, melyekben együttműködésükért kéri, a cégéknél működő szoftverek jogtisztaságát ellenőrizd. Dr. Novák Tamás, a BSA jogtanácsosa a saját képviselőinek elmondta, eddig körülbelül másfél ezer cégtől érkezett válasz, és közülük számosat már meg is látogattak a szervezet munkatársai. A tapasztalatuk szerint a legtöbb probléma a nem megfelelő szoftvergazdálkodás következménye, így előfordult például, hogy miközben a gépeken kalózpogramok futottak, a szekrényben ott állt, felbontatlanul, a jogtisztaszoftver. Dr. Novák Tamás ezen túl kifejtette, jogi lépéseket eddig nem tettek, csak tanácsokat adtak a jogsértések megszüntetésére. Azok, akik nem válaszoltak, várhatóan újabb levelet kapnak majd, ám, hogy ezután mire számíthatnak, azt egyelőre nem tudni. Az akció legnagyobb eredményeként azt tartja a jogtanácsos, hogy az elmúlt időszakban a szoftvervásárlások jelentősen megnövekedtek, így várhatóan tovább csökken az illegális programok jelenleg 52 százalékosra becsült részaránya.

## HEWLETT-PACKARD-JAM

### MESE Verseny



► (Tudóstíróktól) A Junior Achievement Magyarország (JAM) Alapítvány nyolcadik alkalommal rendezte meg az országos HP-JAM MESE (Management Economic Simulation Exercise) Versenyt Magyarországon, az Újpesti Műszaki Szakközépiskolában. A versenyző csapatok – számítógépes szimulációs rendszer keretében – egy fiktív vállalkozás sikereivel, problémáival szembeülvél tehették próbára tudásukat. Stratégiai döntéseket hozva 24 csapat versenyzett értékes díjakért és az interneten zajló világversenyen való részvétel lehetőségéért. Ebben az évben pécsi, budapesti, szegedi, ózdi, egri, csongrádi, kecskeméti csapatok mértek össze tudásukat az izgalmas, kétfoldos verseny során. A döntőbe 8 csapat jutott be. Ők már biztos, hogy a 2001 tavaszi sorra kerülő Junior Achievement által szervezett világbajnokságon is részt vesznek. Első helyen végzett az Elit nevű csapat: a Pécsi Egyetem Babits Mihály Gyakorló Gimnázium és Postaforgalmi Szakközépiskola tanuló, Törös Végh Eszter, Orsós Veronika. Felkészítő tanáruk Magasi András.

kukac

## GÖNGYÖLEG

Előtünk a karácsonyi bevásárlási szezon, nem nehéz megjósolni, hogy a fenyőfák alá sok informatikai eszköz kerül majd. A nejem eddig megúsza az ajándékozást egy-egy nyakkendővel vagy egy íveg jó szagú arcvázellel, de tavaly még időben írtam a Jézuskának, hogy egy lézermenyomatot szeretnék. Idén meg egy új monitor.

Az a baj, hogy ezeket az eszközöket hatalmas kartondobozokban forgalmazzák, és ezektől a dobozoktól szinte lehetetlen megszabadulni egy normális, központi fűtéses háztartásban. A kukás nem viszi el, mert állítólag nem háztartási hulladék, próbáltak kivinni az erdőbe is, de a zöldek ránk küldték a Green Peace-t.

A nyomtató dobozát még mindig kerülgetjük, egyetlen vigaszunk, hogy pont befért a winchester kartondobozába, és az egészet megpróbáltuk begyömöszölni a spájzba, de előbb meg kellett emni az összes befűtetet szardíniával.

A régi monitor doboza még nehezebb ügy! Ebben hungarocell betétek is vannak, ezeket megpróbáltuk a dobtárolón apróra zúzni, és lehúzni a WC-ben, de ez nagyon sziszifuszi munka, de a felénél sem tartunk, pedig már hónapok óta dolgozunk rajta.

A skaner dobozát megpróbáltuk elajándékozni Rezső bácsinak, aki nagyon örült neki, mert ilyenje még nem volt, hálából küldött is nekünk három meghajtott kartondobozt, mert azokból meg felestege van. A lakásból kidobtuk az ebédőlszást, összetolt monitorosdobozokon érkezünk, ha meg sokan vagyunk, a gyerekeknek ügyes kis macskaasztali készítmény a színtermetes tápegység kartongöngyölegéből.

Megpróbáltuk a lakást nagyobbra cserélni, de az ügylet kúba esett, mert a cserepartner ragaszkodott volna ahhoz, hogy vegyük át a lakásában tárolt kartondobozokat is.

Néhány dobozt felpakoltunk a kocsira, és kimentünk Róza nénémhez Budakeszire, mert neki még van egy vegyes fűtésű cserepályhájja, de sajnos nem tudott elvállalni bennünket, mert a kapacitását elgírte a helyi iskolának, ahol most szereltek fel PHARE-pénzből egy számítástechnikai laboratóriumot.

Már külföldön is próbálkoztunk, a nyaralásra sunyi módon magunkkal vittünk egy pár dobozt, de már a határon lebuktunk, mert a shengeniek észnél voltak, és még időben bevezeték a kartondoboz-embargót.

Nejem kifejtette, hogy több doboz a lakásban már nem fér el, már így is úgy nézünk ki, mint Tótek, ezért ne is áldomozzunk arról, hogy karácsonyra kapok egy lézermenyomatot. Majd a Jézuska hog' nekem egy remek kis egéppádot, és kész!

Trucsi Bemabás

**BEVÉTELOK 100 000 FT**

**COREL**  
do further™

**CorelDRAW 10**

**CorelDRAW 10 PHOTO-PAINT 10 Corel R.A.V.L.**

**CorelDRAW 10**

**CDRRA Kft.**  
1119 Budapest, Városliget 1.  
Tel.: +36 1 2166  
Fax: +36 1 2162  
E-mail: corelinfo@cdr.com  
http://www.corel.hu

**Disztribútorok:**  
Business Software Center Kft.  
CIB Informatika Kft.  
Informatika Magyarország Kft.  
SABIC Kft. Debrecen

**\*Az ar az első 500 db upgrade verzióra vonatkozik**

## Tízéves AZ ERICSSON MAGYARORSZÁG

► (Munkatársunktól) Megalakulásának tizedik évfordulóját ünnepelte december 5-én az Ericsson Magyarország. A jelenleg csaknem 700 főt foglalkoztató cég a hazai kommunikációs infrastruktúra építésén túl a nemzetközi Ericsson közép- és kelet-európai memóriki szakértői központja, s a tudomány világában is jegyzett kutatás-fejlesztési központtal is rendelkezik. Az Ericsson egyébként először 1911-ben jelent meg Magyarországon, majd hosszú szünet után a 70-es évek elején a crossbar technológia licencelésével jelent meg újra.

## INGYENES internet

► (Munkatársunktól) A Magyarországon nemrégiben debütált kiwi nemzetközi távközlési cég, valamint a Start Communication által üzemeltetett FreeStart.hu szinte egy időben jelentette be ingyenes, 24 órás, korlátlan internet-hozzáférési szolgáltatását. Ezerint a lehetőséget kihasználó magánszemélyek az internetért nem, csak a helyi telefonhívásért fizetnek, amikor géppel rákapcsolódnak a szolgáltató szerverére. A kiwi Net névre keresztelt szolgáltatás Budapesten és Székesfehérváron december 8. óta érhető el, ám a Free Web, illetve a Free Mail az ország bármely pontjáról használható, a www.kiwi.hu portálon. A FreeStart.hu ingyenes szolgáltatás szintén csak a fővárosban érhető el.

**Összeállította:**  
**Rosta Gábor**  
wbk@comtech.hu





Mi rejlik a  
Kapcsolatban?



# Összetartozás



[www.westel.hu](http://www.westel.hu)

**Boldog Kapcsolatokat!**

„Ha, kik magukba járnak,  
egymásra rátalálnak,  
a világ célhoz ért.”

Hebbel

**Westel**

a Kapcsolat





hp DeskJet 930



hp DeskJet 950



hp DeskJet 970



hp DeskJet 990



hp DeskJet 1220

## Vegye kézbe, ha a szemének nem hisz.

Néha nehéz különbséget tenni valóság és kép között, s ez talán még nehezebb feladat a hp PhotoREt III nyomtatási technológia esetében. A különleges színrétegező eljárással készült képek tökéletes felbontása és színei ugyanis annyira élethűek, hogy első pillantásra könnyen összekeverhetők a valósággal.

Sőt, most a valóság részeként, minden hp PhotoREt III nyomtatóhoz egy Corel Print Office OEM-szoftvert adunk ajándékba.

### Valóság, vagy PhotoREt III?

A hp termékekkel kapcsolatos további információért hívja a 382-1111-es telefonszámot, vagy látogasson el honlapunkra a [www.hp.hu](http://www.hp.hu) címen.

### Akció!



**COREL**

Go further™



invent