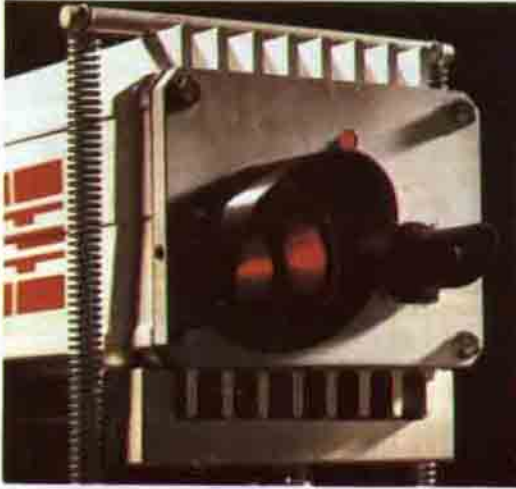


## NETWORK'LER ARASI KIZILÖTESİ BAĞLANTI



Aralarında 1 km'ye kadar görüş mesafesi bulunan Ethernet yerel bölge network sistemleri için, maliyeti ekonomik sınırları aşan kablo ve fiber optik hatların yerini artık, kızılötesi iletim sistemine sahip olan LCI Lace Model LOO-18 alıyor.

Sanlyede 10 Megabit'lik bir iletim hızına sahip bu sistemin ışık kaynağını, bir tane galyum arsenid yarıiletken laseri oluştururken, alıcı görevini bir adet silikon fotodetektör üstleniyor.

Herhangi bir kablo döşemesi gerektirmeyen sistem, fiber kablolarda olduğu gibi elektromanyetik parazit etkilerine karşı korunuyor. Ayrıca 1 km'lik mesafe içerisinde yağış gibi görüş alanını olumsuz yönde etkileyen koşullardan etkilenmeyen sistem, laserinin düşük güçte çalışması nedeniyle, insanlar için herhangi bir tehlike oluşturuyor.

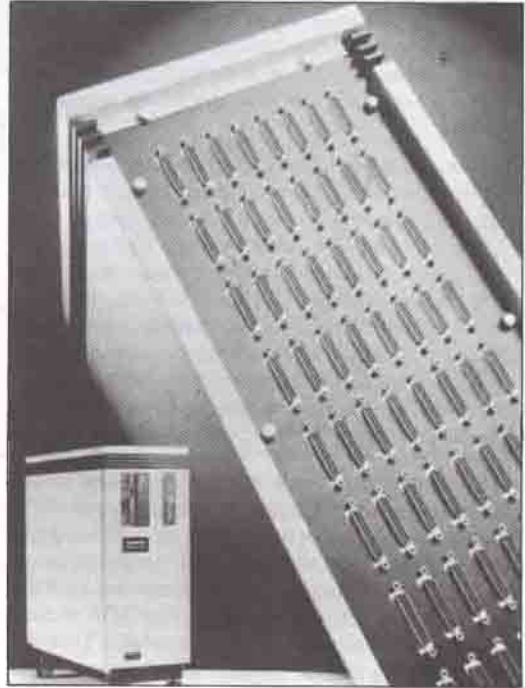
## 80386 TABANINDA ÇOK KULLANICILI BİR BİLGİSAYAR

80386 tabanında çok kullanıcı bir bilgisayar olan Accron'a 64 kullanıcı birden bağlanabiliyor. Bilgisayar üzerinde yer alan 16 veya 20 MHz hızı ve 1 ilâ 4 MByte hafızaya sahip 80386 mikroişlemciler, kullanıcı başına bir tane ya da her dört kullanıcıya bir tane gelecek şekilde düzenlenebiliyor.

Azami 8 GigaByte hafıza deposuna sahip olan Accron bilgisayarları, ARCnet protokolü kullanılarak,

network oluşturmak üzere 255'e kadar varan sayıda birbirlerine bağlanabiliyor.

DOS 3.30 ve MS-Net uygulamaları ile uyum sağlayan Accron, Concurrent DOS'u işletim sistemi olarak kullanıyor. Ayrıca bilgisayar içerisinde yer alan ve 80286 I/O işlemcisi ve 1 MByte'lık RAM hafızaya sahip bir akıllı terminal kontrolcüsü Accron'daki I/O gecikmelerini azaltıyor.



## APPLE İÇİN GÜÇLÜ GRAFİK TABLETLER

Kurta Firması tarafından IS/ADB adı altında piyasaya sürülen akıllı grafik tabletleri, Apple Mac II ve SE'ye seri portları kullanmaya gereksinim duyulmadan bağlanabiliyor.

Pointer ile tablet özelliklerini biraraya getiren bu yeni grafik tabletlerin üç temel özelliği bulunuyor. Her birim tam konumlama yapma yeteneğine, makro komutlara ve yapılan çalışmanın fiziksel boyutlarının kullanılan ekran boyutlarına göre ayarlanmasını sağlayan fonksiyon tuşlarına sahip.

Tam konumlama yapabilme özelliği, tablet üzerindeki her bir noktaya, kullanılan tabletin boyutlarından bağımsız olarak, ekran üzerinde bir nokta bulunabilmesi anlamına geliyor.



Tabletlerin üst kısımlarında "print", "align", "save" gibi makro komutlar yardımıyla programlanabilen 23 fonksiyon tuşu yer alıyor ve bu tuşların makro komutlar kullanılarak programlanabilmesi, Apple MacroMaker yazılımı sayesinde gerçekleştiriliyor. Dolayısıyla kullanıcının fonksiyon tuşlarına yerleştirilmiş bir dizi komutu kullanabilmesi için, çeşitli menülere girip çıkması gerekmiyor.

Öte yandan boyut ayarlamaya yönelik beş fonksiyon bulunuyor ve bunlar arasından "Std", tabletin boyutlarını Apple için tanımlanmış bir ekranın boyutları ile denkleştirmeye yararken, "Win", aynı işlemi herhangi başka bir ekran için gerçekleştiriyor.

**3 NO'LU ÖDÜLLÜ SORUNUN CEVABI** : 35.641,667,749

**Çekilen kurada kazanan okurlarımız:**

**M. Kemal Çakır:**

Ortapazar Cad. Ülkü Apt. B Blok Daire 4 Bursa

**Levent Altın**

Hasas Mah. 2. Sokak Başak Apt. No: 2 Aksaray, Niğde

**Murat Biricik**

Hindibaba 1. Sokak Ceylan 2. Apt. No: 11/16  
21100 Diyarbakır

**Mehmet Utku : Fortran programlama dili ödüllü soru 11'nin cevabı.**

MEHMET UTKU FORTRAN PROGRAMLAMA DİLİ  
ÖDÜLLÜ SORU 11'İNİN CEVABI

```

WRITE(*,*)'HANGİ SAYI BİRİMİN  
KADARININ 1/3'Ü  
KİMLERİNİN HANGİ TARİHİN BİRLİĞİNİN  
KÜBÜNE EŞİT  
DİR  
1) 1000000  
2) 10000000  
3) 100000000  
4) 1000000000  
5) 10000000000  
6) 100000000000  
7) 1000000000000  
8) 10000000000000  
9) 100000000000000  
10) 1000000000000000  
11) 10000000000000000  
12) 100000000000000000  
13) 1000000000000000000  
14) 10000000000000000000  
15) 100000000000000000000  
16) 1000000000000000000000  
17) 10000000000000000000000  
18) 100000000000000000000000  
19) 1000000000000000000000000  
20) 10000000000000000000000000  
21) 100000000000000000000000000  
22) 1000000000000000000000000000  
23) 10000000000000000000000000000  
24) 100000000000000000000000000000  
25) 1000000000000000000000000000000  
26) 10000000000000000000000000000000  
27) 100000000000000000000000000000000  
28) 1000000000000000000000000000000000  
29) 10000000000000000000000000000000000  
30) 100000000000000000000000000000000000  
31) 1000000000000000000000000000000000000  
32) 10000000000000000000000000000000000000  
33) 100000000000000000000000000000000000000  
34) 1000000000000000000000000000000000000000  
35) 10000000000000000000000000000000000000000  
36) 100000000000000000000000000000000000000000  
37) 1000000000000000000000000000000000000000000  
38) 10000000000000000000000000000000000000000000  
39) 100000000000000000000000000000000000000000000  
40) 1000000000000000000000000000000000000000000000  
41) 10000000000000000000000000000000000000000000000  
42) 100000000000000000000000000000000000000000000000  
43) 1000000000000000000000000000000000000000000000000  
44) 10000000000000000000000000000000000000000000000000  
45) 100000000000000000000000000000000000000000000000000  
46) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000  
47) 10000000000000000000000000000000000000000000000000000  
48) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000  
49) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
50) 10000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
51) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
52) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
53) 10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
54) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
55) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
56) 10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
57) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
58) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
59) 10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
60) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
61) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
62) 10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
63) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
64) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
65) 10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
66) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
67) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
68) 10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
69) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
70) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
71) 10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
72) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
73) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
74) 10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
75) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
76) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
77) 10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
78) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
79) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
80) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
81) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
82) 10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
83) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
84) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
85) 10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
86) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
87) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
88) 10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
89) 10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
90) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
91) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
92) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
93) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
94) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
95) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
96) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
97) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
98) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
99) 100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
100) 1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
    
```

## YAZIŞMAK İSTEYENLER

**Murat Ekmekçi**

Lozan Sokak No: 30/21

Ortaköy / İstanbul

Spectrum bilgisayarı olanlarla yazışmak istiyor.

**Ali Bilir**

Dalgan Mahallesi Atatürk Cad. No: 9

Beyşehir / Konya

Vestel MSX bilgisayarı olanlarla yazışmak istiyor.

**Hakan Yavuz**

Ardıç Sok. Arslan Apt. No: 10/7

80300 Mecidiyeköy / İstanbul

Amstrad 6128 bilgisayarı olanlarla yazışmak istiyor.

**İlker Öztürk**

Bağlık Mah. 88 Evler No: 1-A/401

67300 Kdz.Ereğli

SVI 328 bilgisayarı olanlarla yazışmak istiyor.

## ÖDÜLLÜ SORU NO : 6

0'dan 9'a kadar olan bütün rakamları yalnızca birer kez kullanarak öyle iki sayı oluşturun ki, birinin karesi diğerinin küpüne eşit olsun.

(Örnek : 4672 ve 319508. Fakat istenen şart sağlanmıyor.)

**SİNSİ ÖVMELERE FAYDALI YERMELERİ TERCİH EDECEK KADAR AKLI BAŞINDA İNSAN AZDIR.**

LA ROCHEFOUCAULT