

A tartalomból...

Gyűrűs napfogyatkozás

*A Barnard - csillag
és barátai*

Bökönc

52.

1994. március
megjelenik havonta

A Magyar Csillagászati Egyesület Pécsi Csoportjának szakköri levele.

Március havi előadásaink:

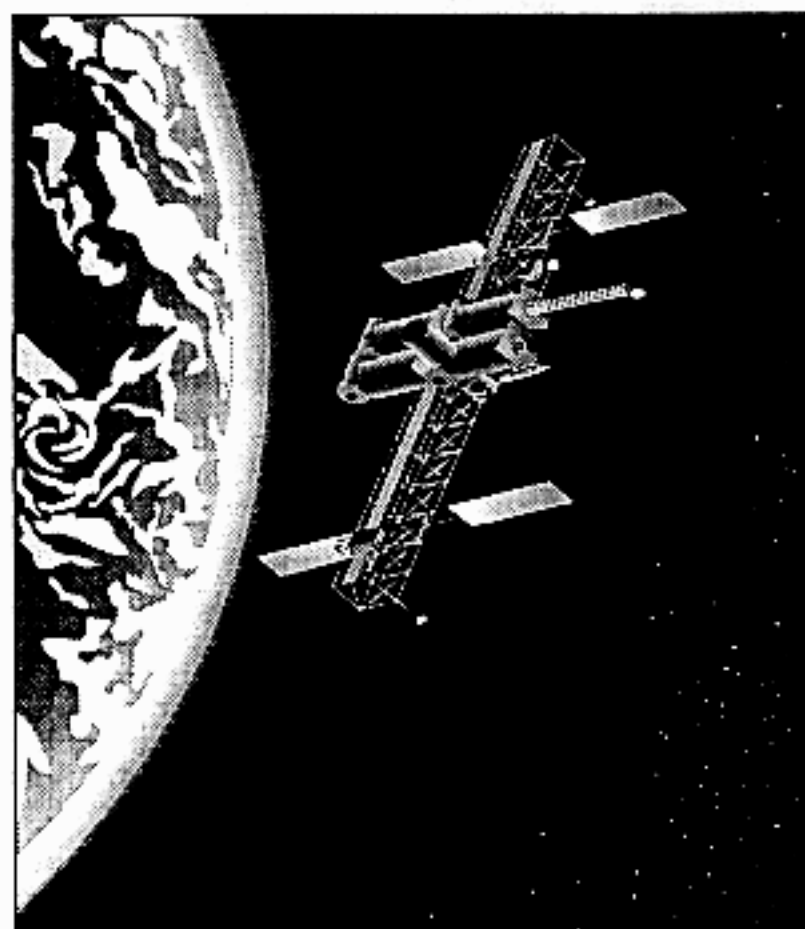
Márc. 07. A relativitáselmélet rejtelmerei.
Előadó: Boglári Ferenc

Márc. 14. szakköri **SZÜNET**
(Nemzeti ünnep = 3 napos munkaszünet.)

Márc. 21. Napészlelés távcsövekkel.
Előadó: Gyimesi Lajos

Márc. 28. Discovery-video vetítés
Előadó: Tárnai Mihály

Az előadások (március 14-t kivéve) **minden hétfőn 18 órai kezdettel** az Apáczai Nevelési Központ első emeleti szakköri helyiségében lesznek megtartva (színházteremtől jobbra).



Jelenségek, események, rendezvények (minden KÖZEI-ben)

Márc. 05. szombat: 18 órakor az Apáczai Nevelési Központban az ASTRA alakuló ülése.

Márc. 10. csüt.: 20 óra körül a 11.6mg 111-es Ate kisbolygó áthalad a Sombrero galaxison (M 104, Virgo, 8.3mg) annak központi magját is érintve. A 140 km átmérőjű kisbolygó 30 ívmásodperc/óra látszó sebességgel halad, már 15 cm-es távcsövel észlelhető.

Márc. 11. péntek: 5:30-kor 26 órás holdsarló a keleti égen. Ugyanitt a Mars 0.4 fokra a Szaturnusztól.

Márc. 13. vas.: 5 órakor indul a 3 napos autóbuzos túra a pécsi Kossuth szobortól. Bp. Uránia, Pizskéstető, Egri Specula, Ózdi Csillagda, Kassai Planctárium, Svábhegyi Intézet, Ógyalla, Selmecebánya. Túravezető: Hoffmann János, 7621 Pécs, Király u.1.

Márc. 13. vas.: 18:30-kor 34 órás holdsarló a nyugati égen.

Márc. 19. szombat: 16:30-kor találkozás a Kürt u. 7.szám alatt. Indulás a Villányi hegységbe. A házigazdák: Dr. Láng Miklós és Halmi Gábor bemutatják telkeiket, házaikat, észlelőhelyeiket, csillagdáikat. Műszerket hozzatok! Észlelőhétvége!

Márc. 20. vas.: 21:28-kor a csillagászati tavasz kezdete. Tavaszi napéjgyenlőség. Ezen a napon a nappal és az éjszaka egyenlően 12 óras.

Márc. 24. csüt.: 5 óra. A Merkúr 0.3 fokra Délre a Szaturnusztól a hajnali égen.

Márc. 27. vas.: 3 óra. A NYISZ (nyári időszámítás) kezdete.

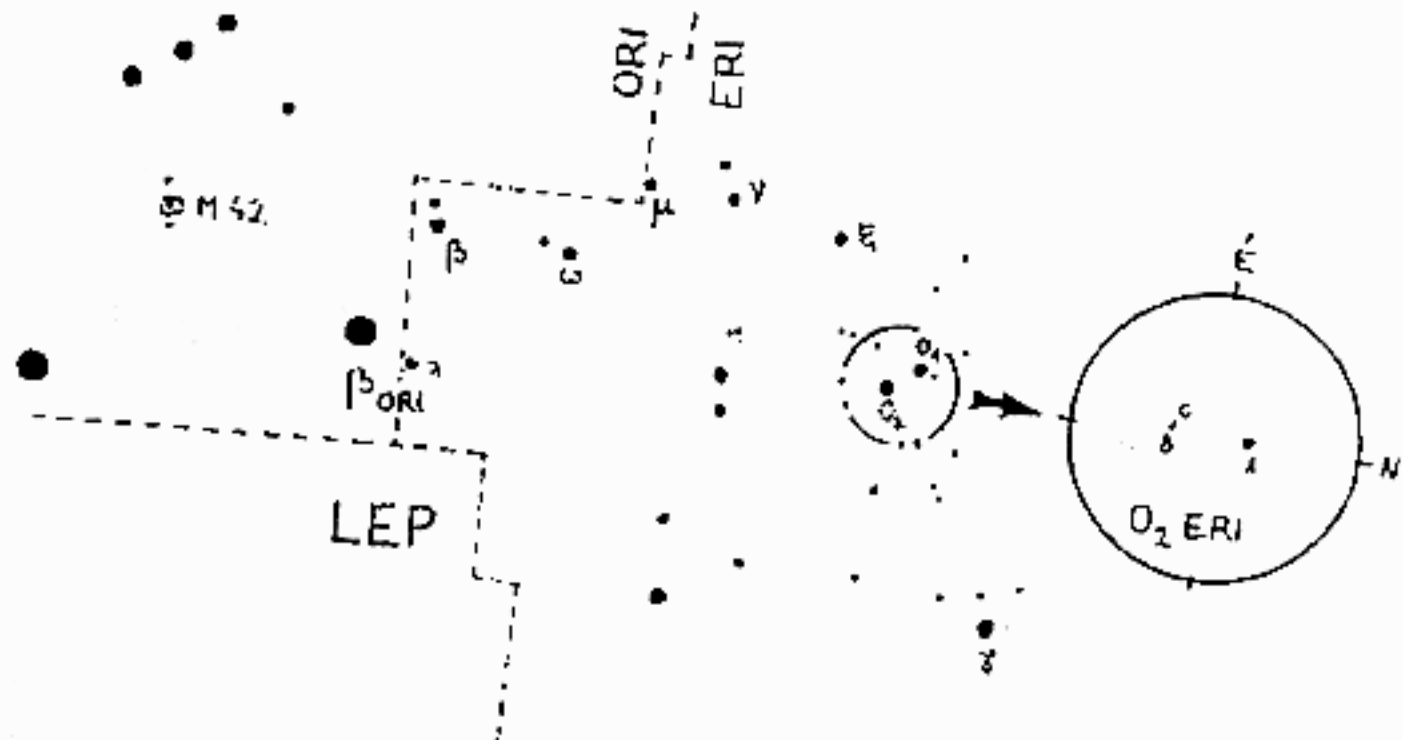
A Barnard - csillag és barátai

Az elkövetkező Bökönc számokban elkezdünk egy rövid sorozatot a legnagyobb sajátmozgású csillagokról. Mindig az éppen aktuális, az égbolton megfigyelhető objektumról próbálunk leírást adni. Célunk az, hogy a mellékelt térképek segítségével bárki megfigyelhesse ezeket az érdekes csillagokat, csillagrendszereket.

A sort talán a legérdekesebb rendszerrel kezdjük, az Omikron 2 Eridanival. A rendszer 4,5 magnitúdós "A" komponense csupán 5 parszek távolságra van tőlünk, és évente 4 "-et mozdul el az égbolton. Ő a tulajdonképpeni Omikron 2 Eridani, ami szabadszemmel is látszik.

Tőle PA 105° felé 83"-re található a "B" társ, amely az egyetlen kis távcsöves fehér törpe (9.5mg). Átmérője kb. kétszerese a Földének, de tömege fele a Napénak! Maga a fehér törpe is kettős, a "C" komponens egy 11 mg-ós vörös törpe 0.2 naptömeeggel, alig 8-9"-re tőle.

Ennél kisebb tömeggel csak 3 csillagot találtak eddig. Érdemes hát néhány percet szánni erre a változatos és egyedülálló többes csillagra.



A mellékelt rajz 152/900 T-vel 180-szoros nagyítással, közepes légköri viszonyok mellett készült.

(Gyenizse)

Akarod havonta a Bököncöt kapni?

Az 50-dik számától megújult Bökönc ezentúl is minden hó végén jelenik meg. Szerkesztése előállítása ingyenes, személyesen bárki átveheti a hétfő esti 18 órai szakköri foglalkozáson az Apáczai Nevköben.

Aki nem, vagy nem rendszeresen jár hétfőnként ide, az ingyenes lapot annak is küldjük, ha a postabélyeg költségét 1994-re kifizeti. Pécsieknek ez 132 Ft/év. Befizethető készpénzben, vagy postabélyegben nálam személyesen, vagy postán, vagy a postaládamba dobja be! A nem pécsiek esetében ez az összeg 228 Ft/év.

Keszthelyi Sándor

7624 Pécs, Alkotmány u.3. Tel: 318-399

MAROKKÓ '94 EXPEDÍCIÓ

Szeretettel meghívunk egy túraexpedícióra az Ibériai félszigetre és Marokkóba!

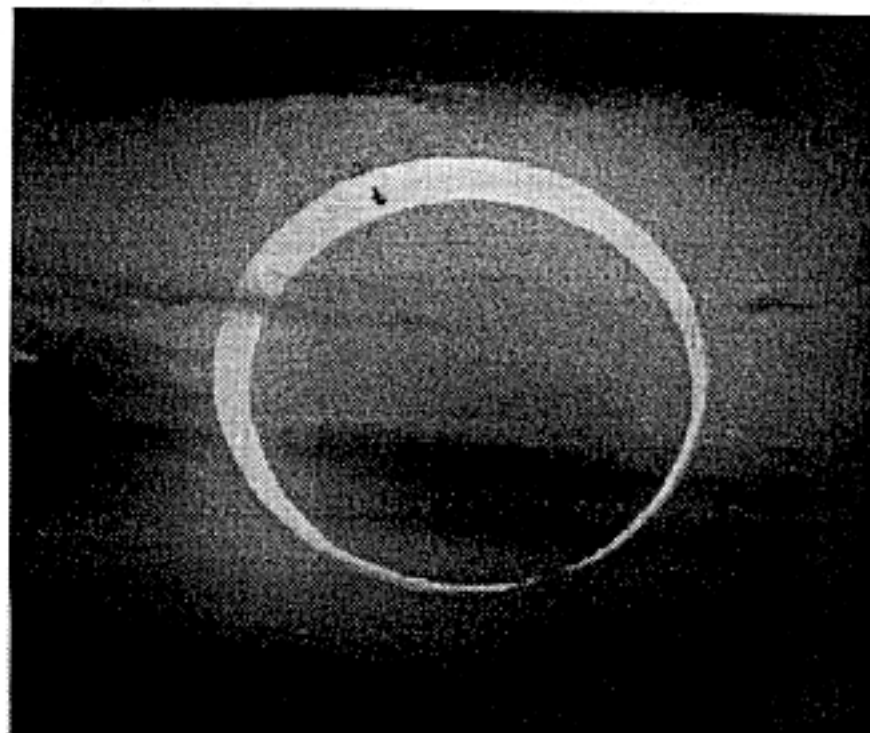
A túránk csillagászati vonatkozású céljai:

A marokkói gyűrűs napfogyatkozás és a déli égbolt megfigyelése.

Az európai nagy csillagvizsgálók meglátogatása.

A május 25-i holdfogyatkozás tanulmányozása.

A részvételi feltételekről érdeklődni: Hoffmann János 7621 Pécs, Kossuth L.u.1.

**Apróhirdetések:**

ELADÓ: 1 db 105/1100 Makszutov-optika (hordtáska, 3 színszűrő, 1 fókuszkétszerező, 1 okulár, 1 keresőtávcső, 1 faállvány, óragép tartozékokkal) 20.000 Ft-ért és 1 db 60 mm-es objektív + 3-szoros zoom-okulár 4000 Ft-ért. Tárnai Mihály 7632 Pécs Viktória u.1. X/41. Tel: 446-220

VESZEK: Föld és ég, Albireo folyóiratokat, régi számokat 10 Ft/db egységáron.

Keszthelyi Sándor
7624 Pécs.
Alkotmány u.3.
Tel: 318-399.

VESZEK Meteor 1984-1989-es évfolyamokat és egyes számokat.

Nagy Mélykúti
Ákos 7623 Pécs,
Heim P.u.2.

Tel: 311-688.

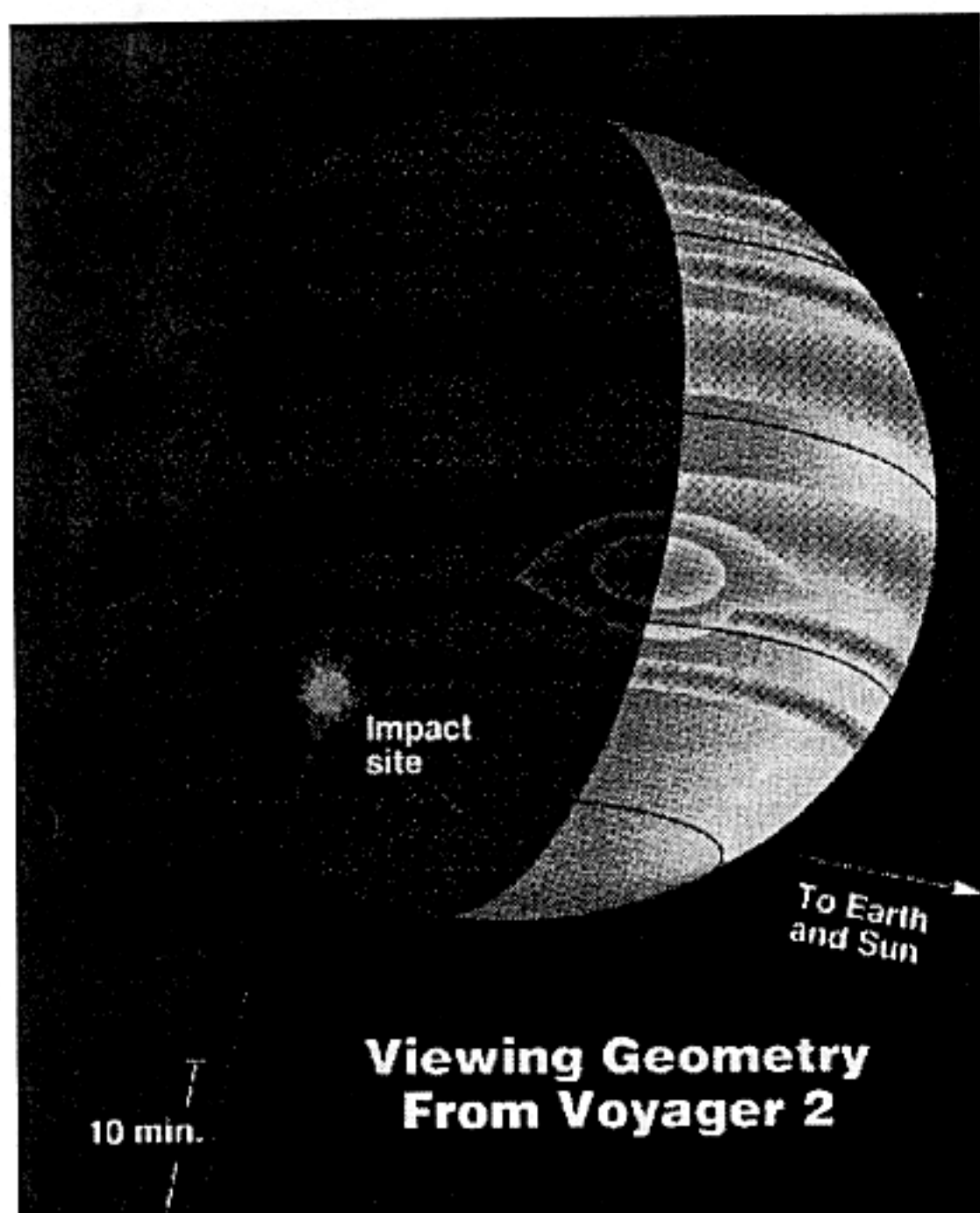
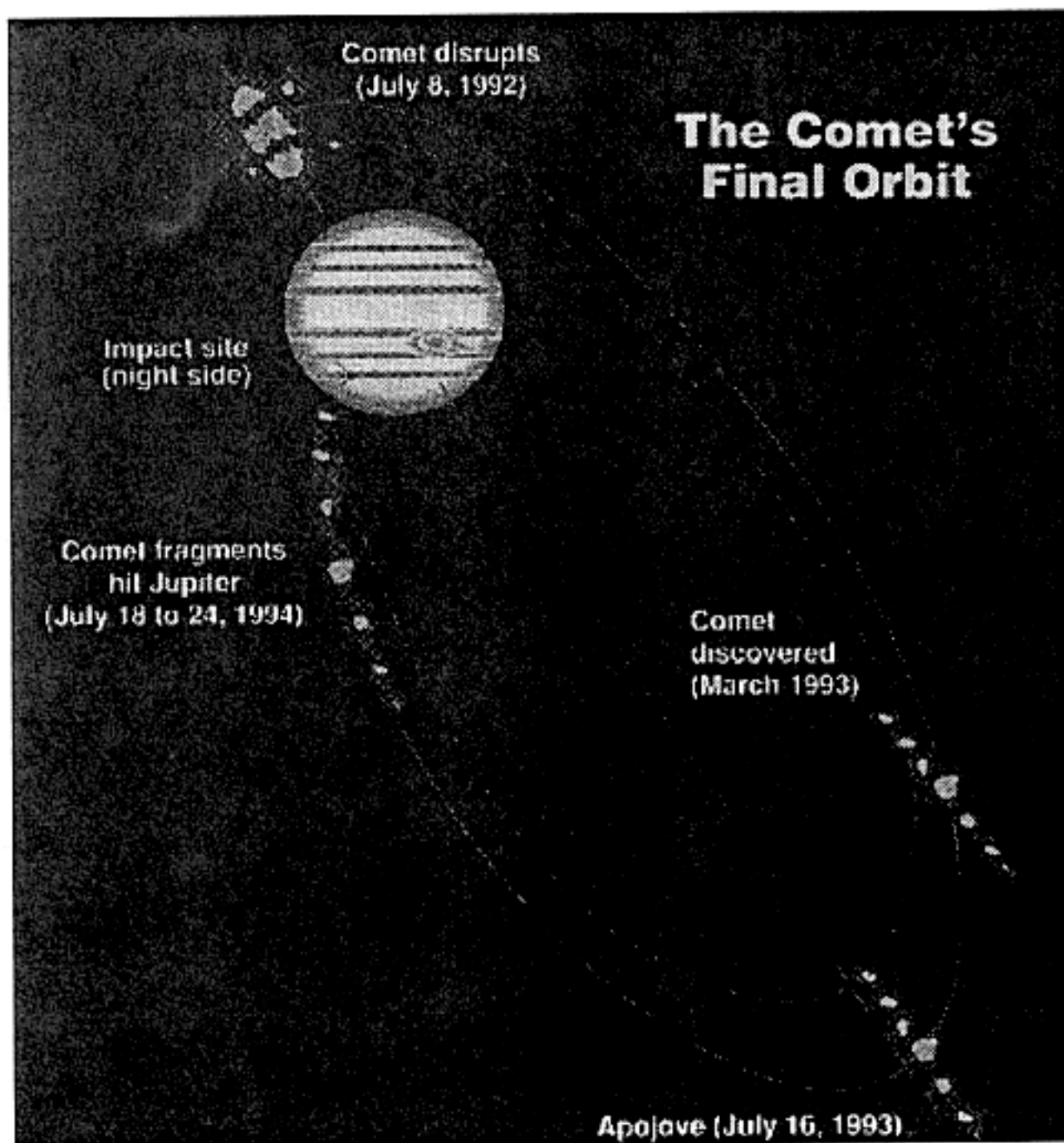
Ez itt a reklám helye!

Küldj be Te is hirdetést, vagy cikket, tanulmányt, fotókat és rajzokat!

Rejtvény:

Találd ki milyen (a közeljövőben bekövetkező) jelenséget ábrázolnak az alábbi rajzok!

A megfejtést küld a szerkesztő címére!

**A lapot szerkeszti:**

Járosi Péter

Pécs,
Rákóczi út
73/A
nyugati lépcsőház
I.em.l.

Telefon (72) 330-910