

I. ORSZÁGOS MIKROSZÁMÍTÓGÉPES TALÁLKOZÓ

1986. március 14–19.
a BNV 24. pavilonjában

Nyitva: 9–19 óráig

Rendezi:

a Neumann János Számítógéptudományi Társaság

ITA/332

A '86 rendező bizottsága

- Ada Winter Péter — az oktatási program elnöke
Appel György — az oktatási program rendezője
Bánó György — az egészségkárosultak kiállítás és oktatási program rendezője
Győző Miklós — az „Amíg a készlet tart . . .” vásár rendezője
Hanák Péter — az oktatási program rendezője
Hirschler Tamás — az SZMSZM kiállítás elnöke
Horváth László — a zsűrizés szervezője
Jankó Géza — a számítástechnika-történet kiállítás rendezője
Kardos Zsuzsa — a játék- és oktatásprogram pályázat rendezője
Kerekes Lívia — az SZMSZM kiállítás titkára
Kerényi Dénesné — az egészségkárosultak és a háztartási program rendezője
Keserű Katalin — a μ Klub találkozó rendezője
Kovács Győző — a '86 rendező bizottság elnöke
Kovács László — a film- és videoprogram rendezője
Könyves Tóth Pál — a számítástechnikai lapok szerkesztő-olvasó találkozó rendezője
Muszka Dániel — a számítástechnika-történet kiállítás rendezője
Nenninger Ágnes — az oktatási program rendezője
Patachich Iván — a Számítógép és a zene program vezetője
Pongor György — a HCC találkozó rendezője
Pálhalmi Valéria — az „Amíg a készlet tart . . .” vásár rendezője
Petróczy Judit — a könyvkiállítás rendezője
Sarak Miklós — az SZMSZM kiállítás társelnöke
Simonyi Endre — a HCC kiállítás és a Chip csere-bere program vezetője
Tóth Istvánné — a '86 rendező bizottság titkára
Tóth Endre — a számítástechnika-történet kiállítás rendezője
Vasvári György — a vidéki események koordinátora
Zárda Sarolta — a sajtótájékoztató és propaganda ügyek vezetője

... a' szép, jó, igaz, való, nemes és dicsőnek
 mindenütti 's mindenkori szorgos
 keresése – határozza el az emberek 's
 nemzetek alacsony vagy magas létét, ...

(Széchenyi István: Stádium)

KÖSZÖNTŐ ÉS HÍVOGATÓ

Először a Budapesti Tavasz Fesztiválok történetében a kulturális program mellett megrendezzük a μ '86 I. Országos Mikroszámítógépes Találkozót, a számítástechnikát szerető és művelő amatőrök és szakemberek fesztiválját. Külön köszönet illeti Kiss Imre elvtársat, a Fesztivál igazgatóját és Király József eltársat, az Utazás '86 igazgatóját, akik a μ '86 megszületését hatásosan segítették. Bevallott célunk, hogy a számítástechnikát és elsősorban annak alkalmazását népszerűsítsük, a gyakorlatban mutassuk meg azokat az eredményeket, amelyeket az élet gazdasági, kulturális és minden más területén alkalmazni lehet. Felhívásunkra ötvennél több kiállító vesz részt a Számítástechnika mindenkié, a számítástechnika mindenkiért kiállításon és hozta el azokat az eszközeit, programjait és alkalmazási rendszereit, amelyeket az iparban, a mezőgazdaságban, kisvállalkozásoknál és nagyvállalatoknál alkalmazásra ajánlanak. Ez a kiállítás elsősorban az alkalmazóknak szól, és azt is bemutatja, hogy viszonylag kis beruházással, – mondhatjuk bátran, hogy olcsón – a feladatoknak egy igen nagy körét ma már hazai eszközökkel, megbízható módon meg lehet oldani.

A μ '86 egyben a társadalom informatizálásában részt vevők nagy találkozója is. A művelődési tárca intézményeinek – a Tudományszervezési és Informatika Intézet, az Országos és Fővárosi Pedagógiai Intézet, az Országos Oktatástechnikai Központ – és nem utolsósorban számos iskola részvételével bemutatjuk az iskola-számítástechnika eredményeit, oktatási tapasztalatszerét és számos ankétot tartunk. Szeretnénk lendületet adni az informatikai felnőtt oktatásnak is, eszmét cserélni a távoktatásról, megvitatni az eddigi tapasztalatokat.

Az elmúlt években a hazai informatikában két jelentős mozgalom is indult, a számítógépes amatőrizmus a NJSZT HCC (Hobby Computer Club) keretében és felnőtt oktatást támogató μ Klub mozgalom, amelyet szeretnénk szervezettebbé (de nem formálisabbá!) tenni, ezért rendezzük meg a két mozgalom résztvevőinek találkozóját.

Lesz egy kis számítástechnika-történeti kiállítás, film- és videobemutató, az amatőrök által készített számítógépek és az ún. háztartási alkalmazások versenye és még sok más esemény, amelyet a részletes program tartalmaz. Azt reméljük, hogy az amatőr, a szakember, de az egyszerű érdeklődő is, a gyerek is és a felnőtt is élvezni fogja a Találkozót és aktív részt vevője lesz a programoknak.

Ne felejtjük el, hogy a most induló tervidőszak egyik fontos programja az elektronizálás, amelynek célkitűzéseit széles körű társadalmi összefogás nélkül egyszerűen nem lehet megvalósítani, amelyhez talán a μ'86 is egy kis hozzájárulás.

Szívélyesen köszöntjük
és várjuk kedves Mindnyájukat!

Kovács Győző
a μ'86 rendező bizottság elnöke

A
μ'86 I. ORSZÁGOS MIKROSZÁMÍTÓGÉPES TALÁLKOZÓ
PROGRAMJA

1. A SZÁMÍTÁSTECHNIKA MINDENKIÉ,
A SZÁMÍTÁSTECHNIKA MINDENKIÉRT – kiállítás

Több mint ötven hazai intézmény, gyárak, kutatóintézetek, vállalatok, kis-vállalkozások, szövetkezetek mutatják be termékeiket. Az volt a célunk, hogy az alkalmazók megismerhessék mindazokat az olcsó berendezéseket, alkalmazói rendszereket, amelyeket ma a hazai piacon hazai forrásból ajánlanak.

1.1 **Megnyitás** március 14. 10.30 órakor a földszinten
A kiállítás nyitva minden nap reggel 9-től du. 7-ig.
(földszint és az I. emeleti galéria).

1.2 **A kiállítók előadásai** az I. emeleti Neumann János előadóteremben, a kiállításon kifüggesztett program szerint:

Márc. 14. 13.30 – 17.00
Márc. 15. 9.00 – 10.30
Márc. 16. 9.00 – 10.30
Márc. 17. 9.00 – 16.00
Márc. 18. 9.00 – 14.30 és 18.00 – 19.00
Márc. 19. 9.00 – 14.00

1.3 **Sajtótájékoztató**

Időpont: március 14. 11.30
Helye: Neumann János terem
Vezeti: Kovács Győző, a rendező bizottság elnöke
Rész vevők a kiállítók, az egyes programok szervezői.

2. A SZÁMÍTÁSTECHNIKAI OKTATÁS

2.1 **Milyen a TV BASIC?**

Vitafórum a távoktatásban részt vevők, illetve a távoktatás iránt érdeklődők részére.

Időpont: március 15. 10.30 – 13.00

Helye: Neumann János terem

Vitavezetők: Kovács Győző

Hegyí István

Kocsis András

Kőhegyi János

2.2 A számítógép az iskolában

Vitafórum a közép- és általános iskolák tanárai és tanulói részére

Időpont: március 16. 10.30 – 13.00

Helye: Neumann János terem

Vitavezetők: Appel György

Hanák Péter

Varga András

2.3 A számítástechnika és a programozás oktatásának céljai és didaktikája

Vitafórum

Időpont: március 18. 14.30 – 18.00

Helye: Neumann János terem

Vitavezetők: Páris György

Szűcs Barna

2.4 Oktatási programbemutató

A részletes programot naponta kifüggesztjük.

Időpontok: márc. 14. 14.00 – 19.00

márc. 15. 14.00 – 19.00

márc. 16. 14.00 – 19.00

márc. 17. 14.00 – 16.00

márc. 18. 14.00 – 19.00

márc. 19. 14.00 – 17.00

Helye: Tarján Rezső terem

Vezeti: Ada Winter Péter

Nenninger Ágnes

3. AMATŐRÖK ALKOTÁSAI

A hazai számítógépes amatőrök alkotásainak (számítógépek, rendszerek, perifériák) versenye és kiállítása.

3.1 A pályázatok elbírálása

Időpont: március 14. 9.00 – 12.00

Helye: Tarján Rezső terem

A zsüri elnöke: Horváth László

3.2 A pályázat eredményhirdetése és a díjak átadása

Időpont: március 14. 12.30

Helye: Neumann János terem

3.3 A Hobby Computer Club kiállítása

Időpont: naponta a nyitvatartási időben

Helye: I. emelet a feljárattal szemben

A kiállítás vezetője: Simonyi Endre

A kiállításon mutatjuk be az amatőrök részére hirdetett pályázat díjnyertes alkotásait is.

4. A μ KLUBOK ÉS A HCC TAGJAINAK ORSZÁGOS TALÁLKOZÓJA

Időpont: március 16. 14.30 – 19.00

Helye: Neumann János terem

Szervezők: – μ Klubok – Keserű Katalin
– HCC – Pongor György

5. SZÁMÍTÓGÉP A HÁZTARTÁSBAN

5.1 Programok bemutatása, ankét és alkalmazási verseny

Időpont: március 17. 16.00 – 18.00

Helye: Kalmár László és Tarján Rezső terem

Szervező: Kerényi Dénesné

A zsüri elnöke: Horváth László

5.2 A pályázatok elbírálása és eredményhirdetés

Időpont: március 17. 18.00

Helye: Tarján Rezső terem

6. JÁTÉK- ÉS TANULÓPROGRAM VERSENY

A szekszárdi Garay János gimnázium, a Neumann János Számítógéptudományi Társaság és a Mikroszámítógép Magazin által meghirdetett versenyen döntőbe jutott pályaművek bemutatása.

Időpont: március 17. 10.00 – 14.00

Helye: Kalmár László és Tarján Rezső terem

Szervező: Kardos Zsuzsa

7. AZ EGÉSZSÉGHÁROSULTAK ÉS AZ INFORMATIKA

Bemutató

Időpont: naponta a nyitvatartási időben

Helye: S4/B stand

Szervezők: Bánó György

Kerényi Dénesné

8. A SZÁMITÓGÉP ÉS A ZENE

Az NJSZT Zenei Bizottságának előadása és zenei bemutatója.

MUSICA DIGITALIS

A bemutatott művek:

Patachich Iván – Demény P. János:

Hangpéldák és improvizációk

Rodney Oaks: Tonse

Patachich Iván: Patience Binaire

Dubrovay: Symphonia

Időpont: március 15. 17.00

Helye: Neumann János terem

Házigazda: Demény P. János

Hangmérnökök: Horváth István

Kerpel Péter

9. A HAZAI SZÁMÍTÁSTECHNIKA TÖRTÉNETE – Kiállítás

A megőrzött számítógépek, archív felvételek, programok, rajzok és más műszaki emlékek bemutatója.

Időpont: naponta a nyitvatartási időben

Helye: földszint

A kiállítás rendezői: Jankó Géza

Kovács Győző

Muszka Dániel

Tóth Endre

10. FILMEK ÉS VIDEOFELVÉTELEK BEMUTATÓJA

Helye: Kozma László terem

Időpontok: **Március 14.**

10.00 – 18.00 MTV filmek

Logika és az automaták 1967

Kibernetika 1967

Tudósklub 1969

A számítógép Magyarországon 1971/72

Március 15.

10.00 – 14.00 SZÁMOK oktató filmek

14.00 – 16.00 Neumann János – Magyar film

Bemutató és beszélgetés az alkotókkal

16.00 – 18.00 SZÁMOK oktató filmek

Március 16.

- 10.00 – 14.00 MTV filmek (Ism.)
14.00 – 15.00 Neumann János – USA film
15.00 – 18.00 MTV filmek (Ism.)

Március 17.

- 10.00 – 18.00 Számítástechnikai intézmények reklámfilmjei

Március 18.

- 10.00 – 18.00 SZÁMOK oktató filmek (Ism.)

Március 19.

- 10.00 – 18.00 Számítástechnikai intézmények reklámfilmjei

11. SZERKESZTŐ-OLVASÓ TALÁLKOZÓ

A hazai számítástechnikai lapok szerkesztőinek és olvasóinak találkozója.

Időpont: március 17. 16.00 – 19.00

Helye: Neumann János terem

Meghívott fő- és felelős szerkesztők:

Bitvadász: Boris Péter, Erdős Károly

Impulzus: Szentgyörgyi Tibor

Kristály Magazin:

Magyar Elektronika: Horváth Péter

Mikroszámítógép Magazin: Könyves Tóth Pál

Mikrovilág: Rados Péter

Ötlet/Bitlet: Erdős Ákos, Angyalossy László

Pajtás: Böcs Ferenc

Számítástechnika: Szabó Iván

Házigazda: Kovács Győző

12. A μ '86 VENDÉGEI

Időpontok:

március 14. 17.00 – 19.30

március 15. 15.30 – 17.00

március 16. 13.00 – 14.30

Helye: Neumann János terem

13. CHIP CSERE-BERE

Alkatrész, program és mindenféle számítástechnikai holmi cseréje, eladása és vétele.

Időpont: március 15. és 16. 10.00 – 14.00

Helye: Tarján Rezső terem

Szervező: Simonvi Endre

14. AMÍG A KÉSZLET TART. . .

Számítástechnikai alkatrészek kiárusítása.

Időpont: március 15. 13.00 – 15.30

március 19. 14.00 – 17.00

Helye: Neumann János terem

15. μ KLUB A μ '86-ON

Szabad belépés és számítógéphasználat.

Időpont: márc. 14. 11.00 – 19.00

márc. 15. 9.00 – 19.00

márc. 16. 9.00 – 19.00

márc. 17. 14.00 – 16.00

márc. 18. 9.00 – 19.00

márc. 19. 9.00 – 17.00

Helye: Kalmár László terem

16. SZAKMAI KÖNYVKIÁLLÍTÁS ÉS VÁSÁR

Időpont: a kiállítás nyitvatartási ideje alatt

Helye: a számítástechnikai kiadók (SZÁMALK, SKV, LSI ATSZ, ÁKV stb.) standjain.

17. KECSKEMÉTI PROGRAMOK

17.1 Barátom: a számítógép

Általános- és középiskolás vetélkedő megyei döntője, a TIT és a NJSZT megyei szervezeteinek rendezésében.

Időpont: március 15.

Helye: Tudomány és Technika Háza

17.2 Megyei mikroszámítógépes találkozó

Időpont: március 17.

Helye: Tudomány és Technika Háza

A μ '86 programja valószínűleg menet közben még változik, a napi programot a Budapesti Tavasz Fesztivál számítógépes információs rendszeréből lehet lekérdézni, de a napilapokban is közzé tesszük.

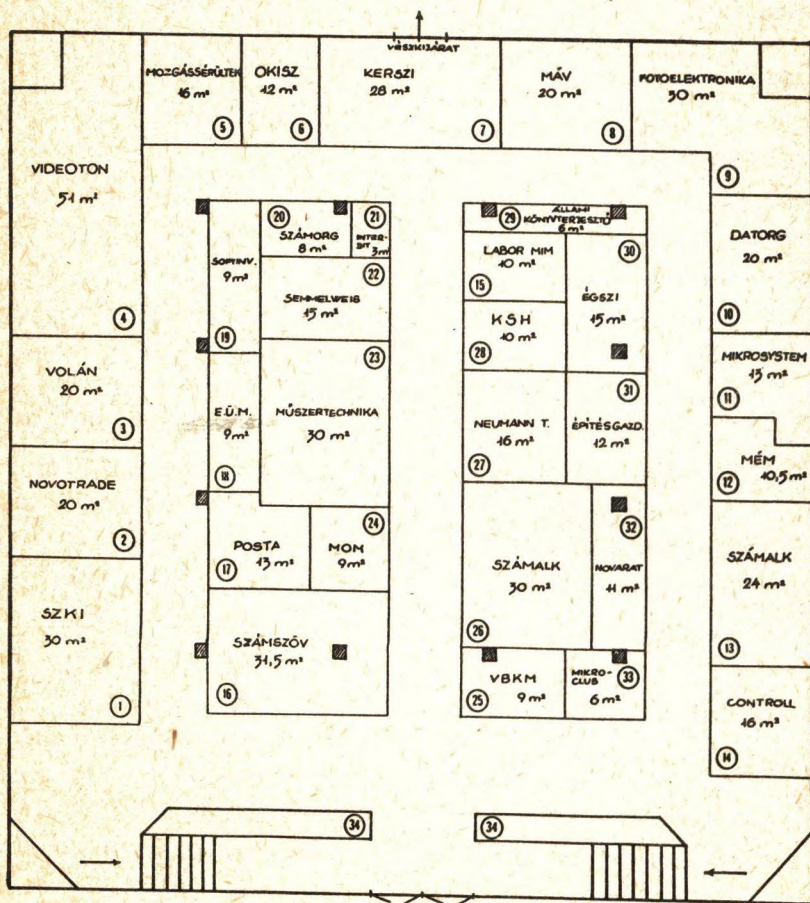
A kiállítás résztvevői

Állami Könyterjesztő Vállalat	1052 Budapest, Deák F. u. 15.
BME Elektronikus Eszközök Tanszéke	1521 Budapest, Goldmann Gy. tér 3.
COMPORGAN Rendszerház	1022 Budapest, Bég u. 3.
CONTROLL Elektronikai és Számítástechnikai Kiszövetkezet	1137 Budapest, Szt. István park 2.
DATA COOP Számítástechnikai Kiszövetkezet	2049 Diósd, Szabadság u. 11.
DATAKOORD Számítástechnikai Rendszer- és Kereskedőház LV.	1118 Budapest, Bozókvár u. 11.
DATORG Külkereskedelmi Adatfeldolgozó és Szervező Rt.	1051 Budapest, Dorottya u. 6.
Délmagyarországi Építő Vállalat	6701 Szeged, Pf.: 1/25
Egészségügyi Minisztérium Szervezési, Tervezési és Információs Központja	1054 Budapest, Arany János u. 6–8.
EL-CON GM	1204 Budapest, Eperjes u. 90.
ENTA-TAT Tüzeléstechnikai Berendezés és Gazdasági Alkatrészellátó Társaság	1139 Budapest, Teve u. 57.
ERFI „VBKM” Erősáramú Gyártmány- és Rendszerfejlesztő Leányvállalat	1027 Budapest, Medve u. 25.
ÉGSZI-SZINORG Szervező-fejlesztő Leányvállalat	1113 Budapest, Bartók Béla út 12.
Építésgazdasági és Szervezési Intézet	1027 Budapest, Csalogány u. 9.
FOTOELEKTRONIK Ipari Szövetkezet	1053 Budapest, Kossuth L. u. 17.
Híradástechnika Szövetkezet	1116 Budapest, Temesvár u. 20.
INTERBIT Elektronikai GMK	1631 Budapest Pf.: 11.
KAZETTA Számítástechnikai GMK	1121 Budapest, Kakukk u. 51.

Kereskedelmi Szervezési Intézet	1134 Budapest, Dózsa György út 150.
KSH Államigazgatási Számítógépes Szolgálat	1536 Budapest, Pf.: 232.
Labor Műszeripari Művek	1096 Budapest, Thaly Kálmán u. 43.
dr. Lengyel Imre és társai	5600 Békéscsaba Wlassich sétány 25.
LSI Alkalmazástechnikai Tanácsadó Szolgálat	1033 Budapest, Hévízi u. 6/e
Magyar Államvasútak	1062 Budapest, Népköztársaság útja 73.
Magyar Optikai Művek	1126 Budapest, Csörsz. u. 25.
MÉM Műszaki Intézet Számítástechnikai Iroda	2100 Gödöllő, Tessedik u. 4.
MICROSYSTEM Számítástechnikai Műszaki Fejlesztő Kiszövetkezet	1121 Budapest, Kőszeg u. 4.
MIKROLIX GMK	1116 Budapest, Fehérvári út 241.
MŰSZERTECHNIKA Fejlesztő-, Gyártó-, Értékesítő és Szolgáltató Kiszövetkezet	1075 Budapest, Majakovszkij u. 1/d
Neumann János Számítógéptudományi Társaság	1054 Budapest, Báthori u. 16.
NJSZT Hobby Computer Club	1054 Budapest, Báthori u. 16.
NJSZT Nyíregyházi Mikroklub	4400 Nyíregyháza
NJSZT Somogy megyei szervezet	7400 Kaposvár
NOVARAT Kiszövetkezet Számítástechnikai Szakcsoport	1116 Budapest, Fehérvári út 106/b
NOVOTRADE RT.	1137 Budapest, Kresz Géza u. 14.
OKISZ Szervezési és Számítástechnikai V.	1091 Budapest, Üllői út 47.
OPTIMUM Kiszövetkezet	1133 Budapest, Kárpát u. 54.

Oroszlányi Szénbányák	2840 Oroszlány, Pf.: 22.
Posta Kísérleti Intézet	1456 Budapest, Pf.: 2.
Semmelweis Orvostudományi Egyetem Számítóközpont	1089 Budapest, Kulich Gy. tér 5.
SOFTINVEST Szoftverkereskedelmi és Fejlesztési Betéti Társulás	1024 Budapest, Petrezselyem u. 6.
Statisztikai Kiadó Vállalat	1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 2.
SYSTEM Szervezési Vállalat	1055 Budapest, Szt. István krt. 11.
Számítástechnika-alkalmazási Vállalat	1502 Budapest, Pf.: 146.
SZÁMORG Számítástechnikai Kisszövetkezet	1088 Budapest, Rákóczi út 19.
SZÁMSZÖV Számítástechnikai Kisszövetkezet	1086 Budapest, Erdélyi u. 15.
Szegedi Orvostudományi Egyetem	6200 Szeged,
SZKI-SCIL-SCITEL	1011 Budapest, Iskola u. 10.
Telefongyár (TERTA)	1143 Budapest, Hungária krt. 126.
TRIÁSZ GMK	1026 Budapest, Bimbó u. 188.
VBKM Elektronikai Gyár	1475 Budapest, Pf.: 86.
VIDEOTON Elektronikai Vállalat	1026 Budapest, Vöröshadsereg útja 54.
VIZUÁL Szervezési, Ergonómiai és Szervezéstechnikai GMK	1144 Budapest, Vezér utca 53/a
VOLÁN Elektronika Számítástechnikai Leányvállalat	1113 Budapest, Karolina út 65.
X-BYTE Számítástechnikai Kisszövetkezet	1138 Budapest, Népfürdő u. 21/e

A KIÁLLÍTÁS FÖLDSZINTI ALAPRAJZA



KIÁLLITOK AZ I. EMELETEN

A kiállítás résztvevői

BME Elektronikus Eszközök Tanszéke

COMPORGAN Rendszerház

DATACOOOP Számítástechnikai Kiszövetkezet

DATAKOORD Számítástechnikai Rendszer- és Kereskedőház LV.

Délmagyarországi Építő Vállalat

EL-CON

ENTA-TAT Tüzeléstechnikai Berendezés és Gazdasági Alkatrészellátó Társaság

ERFI „VBKM” Erőáramú Gyártmány- és Rendszerfejlesztő Leányvállalat

Híradástechnikai Szövetkezet

KAZETTA Számítástechnikai GMK

Dr. Lengyel Imre és társai

LSI Alkalmazástechnikai Tanácsadó Szolgálat

MIKROLIX

NJSZT Hobby Computer Club

NJSZT Nyíregyházi Mikroklub

NJSZT Somogy megyei szervezet

OPTIMUM Kiszövetkezet

Oroszlányi Szénbányák

Statisztikai Kiadó Vállalat

SYSTEM Szervezési Vállalat

Szegedi Orvostudományi Egyetem

SZKI-SCIL-SCITEL

Telefongyár

TRIÁSZ

VIZUÁL Szervezési Ergonómiai és Szervezési Technikai GMK

X-BYTE Számítástechnikai Kiszövetkezet

PROGRAMTÁBLÁZAT

Közvetítő	Program	Klub	14. napok éjszaka		15. napok éjszaka		16. napok éjszaka		17. napok éjszaka		18. napok éjszaka		19. napok éjszaka	
			9	11	9	11	9	11	9	11	9	11	9	11
Közvetítő	László Várdó	Amatőr számítógépek pályaszabásainak elbírálása	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Közvetítő	MTV reggeli klubok	Oktatási bemutató	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Közvetítő	SZEKKE klubok	Chip csere-bere	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Közvetítő	Új Nemzedék klubok	Oktatási bemutató	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Közvetítő	MTV reggeli klubok	Egynépfajlatok	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Közvetítő	Új Nemzedék klubok	Chip csere-bere	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Közvetítő	MTV reggeli klubok	Oktatási bemutató	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Közvetítő	A Műhely klubok	A szakszabónál Geray gimnázium, a NJSZT és a Mikromagazin "Játék és oktatási program" pályaszabásainak döntőbe jutott programjainak bemutatója	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Közvetítő	A Műhely klubok	Oktatási bemutató	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Közvetítő	A Műhely klubok	A háztartásban használt programok bemutatója és eredményhirdetése	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Közvetítő	SZEKKE klubok	Egynépfajlatok	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Közvetítő	SZEKKE klubok	Oktatási bemutató	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Közvetítő	A Műhely klubok	Egynépfajlatok	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Közvetítő	A Műhely klubok	Oktatási bemutató	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Z Á R Á S			13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	