

Műsortervünk az 1978/7 9-es tanévre:

1. **Október 24.: Egy matematikaóra az 1800-as évek elején.** Sokak kérésére megismétljük *Szénássy Barna* egyetemi tanár „matematikatörténeti rádiójátékát”
2. **November 21.: Neumann János.** Születésének 75. évfordulója alkalmából megemlékezünk a 20. század egyik legnagyobb lángelméjéről.
3. **Február 13.: A természet kedveli a szélsőértékeket.** A tavalyi „Szélsőértékfeladatok a fizikában” c. szakkörünket folytatjuk, de a korábbtól teljesen független feladatanyaggal.
4. **Március 13.: A „test” algebrai szemmel nézve.** A tavaly elkezdett „Ismerkedés az algebrai struktúrákkal” témát boncoljuk tovább. Akkor a csoport fogalmáról volt szó, most a testtel folytatjuk.
5. **Május 8.: Titoknyitogató.** A jó, esetenként kiváló eredmények mögött hosszú, rejtett fejlődési folyamat van. Erről gyűjtünk feladatokat tanároktól, diákoktól. Ezeknek a tanulságos élménybeszámolóknak a sorát az elkövetkező években is folytatni kívánjuk.

A szakkörön kitűzött feladatok megoldását a következő címre lehet beküldeni:

Iskolarádió, Matematika Szakkör, Bp., Bródy S. u. 5-7. 1800.

A múlt tanévben feladatmegoldóink közül **50 Ft értékű könyvutalványt** nyert: *Csényi Zoltán* (Bp., Eötvös J. Gimn.); *Danis Éva*, Oroszlány (Tata, Eötvös J. Gimn.); *Dögei Sándor* (Debrecen, Fazekas M. Gimn.); *Horváth László honv.* (Hódmezővásárhely); *Lendvai György* (Dunaújváros, Münnich F. Gimn.); *Móra László* (Bp.); *Simon Béla* (Kalocsa, I. István Gimn.); *Szalkai István*, Devecser; *Táborszki Ágnes* (Csurgó, Csokonai Vitéz M. Gimn.); *Vincze Nándor*, (Tiszakécske).

Megemlítjük, hogy a feladatok pontos szövegét (és a szakkör anyagának rövid összefoglalóját) minden iskolának, szakkörnek írásban is megküldjük, ha a címüket megírják nekünk.

*

Az október 24-i adásunkban a következő kérdéseket tesszük fel:

1. Hogyan mondjuk ma a következő két mondatot: A másodhatalmú ekvációk bal oldalán áll a falkamennyiség, a jobb oldalán peng a cifra. A másodkarú ekváció gyökerét kockalapos teljes egyforradalmasítással nyerhetnénk, de a gyökérre alkatka is esméretes.

2. Adjuk meg az alábbi szakkifejezések mai formáját: sorfüzet, egészleti hánylat, megnullítás, egészezés, hihetőségi számvetés, tekeres, görgöny, körtetény, hajtalék, tüzellő, katétus, hypoténus, a szegellet kebele, a szegellet érdeklője.

Ha figyelmesen meghallgatjuk a századeleji tanórát, mai matematikatudásunk alapján megfejtethető a rejtvény.