

## Kardos Gyula Matematika Verseny

Iskolánk volt tanára, Kardos Gyula emlékére és a végrendeletében foglaltak szerint a matematika munkaközösség versenyt szervez az érdeklődő 10-, 11- és 12-es **nem speciális matematika tagozatos diák**jainknak. A verseny egyéni, egy négy feladatból álló három órás dolgozat megírásából áll. A feladatok két témához kapcsolódnak, amelyekhez olvasmányokat javasolunk a versenyzőknek. A két téma az idén:

1. **Rekurzív sorozatok**
2. **Markov-láncok**

Az ajánlott olvasmányok megtalálhatók a könyvtárban (korlátozott példányszámban), illetve a neten; a könyvtárosoknál lehet érdeklődni.

1. Markov-láncok (a Fazekas matek portálján, a tanítási anyagok között:  
[http://matek.fazekas.hu/portal/tanitasianyagok/Orosz\\_Gyula/Mar/markov.html](http://matek.fazekas.hu/portal/tanitasianyagok/Orosz_Gyula/Mar/markov.html)

2. Matematika Gyakorló és érettségire felkészítő feladatgyűjtemény II. (zöld példatár) IV. fejezet 151. oldaltól (+ megoldás CD, illetve megoldás kötet)

További kiegészítő olvasmányok:

Berg: Másodrendű differenciaegyenletek (Tankönyvkiadó, Bp, 1982)

Máté: Rekurzív sorozatok (Tankönyvkiadó, Bp, 1980)

Török: A Fibonacci-sorozat (Tankönyvkiadó, Bp, 1984)

A nemzeti versenyek feladatsoraiból gyűjtött algebrai és kombinatorikai rekurziók:

[http://matek.fazekas.hu/portal/tanitasianyagok/Orosz\\_Gyula/Rek/index.htm](http://matek.fazekas.hu/portal/tanitasianyagok/Orosz_Gyula/Rek/index.htm)

<http://matek.fazekas.hu/portal/feladatbank/gyujtemenyek/Nem/index.htm>

**A verseny időpontja:** 2014. február 18. kedd 14.30-17.30

A versenyre matematika tanárodnál jelentkezhetsz legkésőbb a verseny előtti héten azzal, hogy röviden beszámolsz a javasolt olvasmányokból.

**A verseny győztese minden évfolyamon a Kardos Gyula Alapítvány ösztöndíjában részesül.**

A verseny eredményhirdetésére és az ösztöndíjak odaítélésére márciusban kerül sor.

2013. december 5.

Orosz Gyula  
a 2014-es verseny szervezője

Hámori Veronika  
igazgató

Hraskó András  
munkaközösségvezető

