

Kardos Gyula Matematikaverseny, 2025.

Iskolánk volt tanára, Kardos Gyula emlékére és a végrendeletében foglaltak szerint a matematika munkaközösség versenyt szervez az érdeklődő 10, 11. és 12. osztályos NEM speciális matematika tagozatos diákjaink számára.

A verseny egyéni, egyfordulós, melynek során egy 90 perces dolgozatot kell megírniuk a versenyzőknek. Az írásbeli verseny várható időpontja 2024. április 11, 15:00-16:30. Helyszín: később kerül meghatározásra.

A dolgozatok értékelését évfolyamonként végezzük. A verseny eredményhirdetésére és az ösztöndíjak átadására várhatóan a tanévzáró ünnepélyen kerül sor.

A feladatok az idén a **gráfelmélet** témaköréhez kapcsolódnak, ezen belül is: **gráfok bejárása, síkbarajzolható gráfok, Ramsey-típusú tételek.**

Javasolt szakirodalom:

- Markó Zoltán: Gráfelmélet pdf-ből: 1.1, 1.2, 1.5, 1.6. részek. A felhívás mellé csatolva, illetve letölthető:
<https://drive.google.com/file/d/1wJCYmN3Tc1QrnIh5eT3iQRYk2VA1fhAH/view?usp=sharing>

Továbbá:

- Hajnal Imre, dr. Nemetz Tibor, dr. Pintér Lajos, dr. Urbán János: Matematika IV. osztály (fakultatív B változat), Tankönyvkiadó: IV. fejezetből: Néhány színezési feladat, Hamilton-körök, Euler-vonal, Síkbarajzolható gráfokról.
- Róka Sándor: 2000 feladat az elemi matematika köréből, Typotex, Gráfok fejezete.
- Hajnal Péter: Gráfelmélet, Polygon, 1, 4, 8, 10. fejezete.

Markó Zoltán
a verseny szervezője

Dobos Sándor
munkaközösségvezető

Orosz Gyula
matematikatanár

Budapest, 2025. március 27.