

Kardos Gyula Matematikaverseny, 2024.

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, kétfordulós. Az első forduló egy szám-, illetve feleletválasztós teszt kitöltéséből áll, várható időpontja 2024. március 26 (kedd). A második fordulóban 90 perces dolgozatot kell megírniuk a továbbjutott versenyzőknek. Az írásbeli verseny várható időpontja 2024. április.

A verseny eredményhirdetésére és az ösztöndíjak átadására várhatóan a tanévzáró ünnepélyen kerül sor.

A feladatok két témához kapcsolódnak, amelyekhez olvasmányokat ajánlunk a versenyzőknek.

A két téma az idén:

- 1. Algoritmusok**
- 2. Kétszemélyes játékok**

Javasolt szakirodalom (megtalálható a könyvtárban):

Róka Sándor: 1500 (2000) feladat az elemi matematika köréből, TYPOTEX

alábbi fejezetei:

Invariáns módszer

Matematikai játékok

Hajnal Péter: Elemi kombinatorika feladatok, POLYGON, 1997.

18. Kombinatorikai algoritmusok

Továbbá a matek.fazekas.hu oldalon, az *Oktatási anyagok / Cikkek, tanulmányok* pont alatt két rövidebb kapcsolódó írás:

Orosz Gyula: Algoritmusok

Orosz Gyula: Poliéderek, síkgráfok, algoritmusok

3. fejezet: Algoritmusok, 4. fejezet: Gráfelméleti játékok

Orosz Gyula
a verseny szervezője

Dobos Sándor
munkaközösségvezető

Markó Zoltán
matematikatanár

Budapest, 2024. február 22.