

Kardos Gyula - Montágh Balázs Matematikaverseny, 2021

2021. február

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. Kardos Tanár Úr tanítványa volt Montágh Balázs, aki később maga is tanított iskolánkban, majd fiatalon elhunyt. Édesanyja felajánlotta, hogy Balázs emlékére támogatja a versenyt.

A verseny az elmúlt tanévben a járványhelyzet miatt levelező formában került megrendezésre. Örömmel tapasztaltuk, hogy a korábbi évek tendenciája megfordult: sok kiváló tanuló vett részt folyamatosan a versenyen és kiemelkedő színvonalú dolgozatok születtek. (A legszebb megoldások a verseny beszámolójában honlapunkon olvashatók.)

Most ismét digitális oktatás zajlik, ezért a versenyt a tavalyihoz hasonló rendszerben tudjuk megszervezni. Az idei téma

Egyenlőtlenségek

Ez jól elkülöníthető résztémára bontható:

- számtani-, mértani, harmonikus. és négyzetes közép,
- rendezési tétel,
- Cauchy-Bunyakovszkij-Schwarz-féle egyenlőtlenség.

A résztémák száma alapján a versenyt három fordulóra tervezzük. Mindegyik forduló egy-egy felsorolt résztémához kapcsolódik.

A feladatok kitűzésekor adunk egy-egy rövid elméleti összefoglalót és 4-5 egyre nehezedő feladatot. A feladatok mindhárom évfolyamnak szólnak, de a megoldásokat évfolyamonként külön-külön értékeljük.

A legjobb eredményt elérő tanulók kapják meg ebben az évben a Kardos Alapítvány ösztöndíját.

Ebben a tanévben – immár másodszor - jelentkezni egy regisztrációs felületen lehet, ami a honlapon megtalálható a felhívás mellett.

A nevezési határidő: 2021. február 15.

A jelentkezők ezt követően emailben kapják meg a feladatokat. A megoldásokat elektronikusan kérjük beküldeni. Az ezzel kapcsolatos részletes tudnivalókat a feladatokkal együtt küldjük meg a benevezett versenyzőknek.

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc74OtfYAVtmc6tzt5Ta6unoSYUbvLSXvIr2QkwVhanYudYTQ/viewform>

A három forduló elért pontszámai alapján hirdetjük ki a verseny végeredményét.

Hívunk várunk minden érdeklődő 10-11-12. osztályos, **nem** a speciális matematika tanterv szerint tanuló diákot, hogy kapcsolódjon be a versenybe.

Budapest, 2021 február 02.

Kiss Géza
matematikatanár

Dobos Sándor
a matematika munkaközösség vezetője