

Imolay András

Budapest 1194, Endresz György u. 50 | +36304327510 | imolay.andras@gmail.com

Tanulmányok

2018- | EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM | MATEMATIKA BSC

- Elméleti matematika szakirány

2012-2018 | BUDAPESTI FAZEKAS MIHÁLY GYAKORLÓ ÁLTALÁNOS ISKOLA ÉS GIMNÁZIUM | ÉRETTSÉGI

- Speciális matematika tagozat
- Kitűnő érettségi

Versenyeredmények

GIMNÁZIUM

- Nemzetközi Matematika Olimpia (IMO)
 - 2018: Ezüstérem
- OKTV
 - matematika 3. kategória
 - 2017-2018: 15. hely
 - 2016-2017: 7. hely
 - informatika 2. kategória
 - 2017-2018: 12. hely
- Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok (KöMaL)
 - A pontverseny
 - 2017-2018: 4. hely
 - 2016-2017: 6. hely
 - 2015-2016: 3. hely
 - B pontverseny
 - 2016-2017: 2. hely
 - 2015-2016: 2. hely

EGYETEM

- Kürschák József Matematikai Tanulóverseny
 - 2018: 1. díj
- Schweitzer Miklós Matematikai Emlékverseny
 - 2018: Dicséret
- International Mathematics Competition (IMC)
 - 2019: 1. díj
 - 2020: 1. díj
- OTDK
 - 2021: 1. díj
 - 2021: 3. díj
- Kari TDK
 - 2019: 1. díj
 - 2019: Bolyai Kollégium Különdíj

- 2020: 1. díj
- International Collegiate Programming Contest Közép-Európai forduló (CERC)
 - 2018: 8. hely
 - 2019: 25. hely
- Kutatóverseny
 - 2021: két kategóriában 1. díj

Szakmai tapasztalatok

PUBLIKÁCIÓ

- Cím: Covers, orientations and factors
 - Csikvári Péterrel közösen írtuk
 - Megjelent a The Electronic Journal of Combinatorics folyóiratban
- Cím: Connectedness of the Free Uniform Spanning Forest as a function of edge weights
 - Alexy Marcellel, Borbényi Mártonnal és Timár Ádámmal közösen írtuk
 - Még nem érkezett bíráló, arXiv-on megtalálható
- Cím: Clique number of Xor products of Kneser graphs
 - Kocsis Anettal és Schweitzer Ádámmal közösen írtuk
 - Még nem érkezett bíráló, arXiv-on megtalálható

KUTATÁSI ÖSZTÖNDÍJAK

- 2018-2019: Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP) 10 hónap
- 2019-2020: Emberi Erőforrás Fejlesztési Operatív Program (EFOP) 10 hónap
- 2020: REU nyári kutatás 5 hét
 - MTA, ELTE és BME szervezése
- 2020-2021: Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP) 12 hónap

TÁBOR SZERVEZÉS

- Matematika Multságok Tábora (MaMut)
 - 2019-ben és 2020-ban a MaMutban (5-9. osztály) és MaMut2-ben (10-12. osztály) is szervezőként részt vettem.
- Pósa Lajos matematika táborok
 - 2019 és 2020-ban rendszeresen szervező

VERSENYSZERVEZÉS

- Dürer verseny
 - 2020-tól Rendező (egyik főszervező)
 - 2019-től E+ (legnehezebb matematika) kategória felelős
 - 2018-tól aktív szervező
- Náboj
 - 2019-ben szervező
- MEMO
 - 2020-ban magyar csapatvezető helyettes

DOLGOZATJAVÍTÁS

- Kalmár László Matematikaverseny
 - 2019: 2 feladatot javítottam a körzeti fordulóban
 - 2020: 1 feladatot javítottam a körzeti fordulóban, és 2-t a döntőben

- KöMaL javítás
 - 2018 óta rendszeresen javítok matematika feladatokat.
- Matematika olimpia válogató javítás
 - 2019-2020 válogatóversenyeken 3 feladatot javítottam.

OKTATÁS

- 2018-2019: Heti rendszerességgel matematika szakkört tartottam a Fazekas Gimnáziumban.
- European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO)
 - 2-szer 3 óráig geometriát tanítottam
 - 2 lány mentora vagyok

FELADAT JAVASLÁS

- Számos matematika feladatot találtam ki és javasoltam versenyekre
 - A KöMaL A és B pontversenyében több feladatom is ki lett tűzve
 - A Dürer versenyen a legnehezebb (E+) kategóriában számos általam kitalált feladat fel lett adva

Képességek

PROGRAMOZÁS

- 3 év programozási tapasztalat
- C++ nyelven
- Codeforces online programozóversenyek
 - Felhasználónév: Januzaj497
 - 42 verseny
 - master értékelés (2107 pont)

DOKUMENTUM SZERKESZTÉS

- LaTeX

NYELVISMERET

- Anyanyelv: Magyar
- Angol (B2) – Euro Nyelvvizsga Központ, 2016