

## Az Izsák Imre Gyula Természettudományi Verseny története (1992 - ...)

1992-től kezdődően a Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium évente megrendezi a matematika, fizika és informatika tárgyköreit egyaránt felölelő versenyét.

A három tantárgy akkor rendhagyó, komplex vetélkedőjét a gimnázium jelenlegi igazgatója, Horváth Attila álmodta meg, elsősorban a programozás népszerűsítése érdekében. 1994 óta az Izsák-verseny szervezője Kiss Zsolt tanár úr.

A rendezvény 1993 óta viseli a gimnázium egykori tanulójának, a zalaegerszegi születésű matematikusnak és csillagásznak, Izsák Imre Gyulának a nevét.

1992-ben a meghívásos versenyen mindössze három megye gimnazistái mérhették össze tudásukat. 1993-ban és '94-ben már a Dunántúl minden megyéjéből, illetve Budapestről egy-egy gimnázium diákjait hívtuk meg. 1995-ben, a Zrínyi-gimnázium 100 éves jubileumi ünnepségsorozatával összekapcsolva, az egész országra kiterjedt a meghívottak köre. A győztes diák akkor egy számítógéppel lett gazdagabb.

2016-ban a 25. jubileumi versenyt újra kibővítve rendeztük meg, megünnepeelve negyedszázados fennállását: három napos rendezvény, plenáris előadások, versenytörténeti kiállítás...



A 25. Izsák verseny (2016)

2020-ban a kialakult vírushelyzet miatt az Izsák-versenyt nem lehetett megrendezni.

Öt éven keresztül (2013 és 2017 között) a rendezvényünket két kategóriában hirdettük meg:

- *(hagyományos)* kategória: **matematika, fizika, informatika (programozás)**
- *(rendhagyó)* kategória: **matematika, informatika (alkalmazás)** A leány versenyzők számának növelése érdekében külön versenyt indítottunk számukra matematika és alkalmazás (grafika, szövegszerkesztés, táblázatkezelés) témakörökben. Egy leány versenyzőt vártunk iskolánként.

Minden meghívott gimnáziumból két, az iskola által kiválasztott 11. vagy 12. osztályos tanulót várunk a komplex megmérettetésre.

A versenyzők **három** tantárgyból (matematika, fizika, informatika-programozás) kapnak feladatokat, melyek megoldására tantárgyanként 120 perc áll rendelkezésre.

Az elmúlt évek feladatsorai a <http://www.zmgzeg.edu.hu/izsak/feladat.aspx> címen találhatóak.

**Programozásból a tanulók a jelentkezési lapon felsorolt nyelvek egyikét választhatják.** A programozás versenyre való felkészülést nagymértékben segíti a MESTER-online programozási feladatbank: <https://mester.inf.elte.hu/>

A feladatsorokat egyetemeken oktató tanárok (ELTE, BME) állítják össze, és ők alkotják a három fős versenybizottságot.

**Matematikából:**

Dr. Hortobágyi István (1992–2016, kivéve 1994, 95, 96)

Dr. Ambrus András (1994 és 1995)

Dr. Vancsó Ödön (1996)

Dr. Lángi Zsolt (2017–)

**Fizikából:**

Dr. Bérces György (1992–)

**Informatikából:**

Dr. Zsakó László (1992–)

**A MEGHÍVOTT ISKOLÁK:**

1. Batthyány Lajos Gimnázium (Nagykanizsa)
2. Berzsenyi Dániel Gimnázium (Budapest)
3. Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium (Szombathely)
4. Bonyhádi Petőfi Sándor Evangélikus Gimnázium (Bonyhád)
5. Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma (Pécs)
6. ELTE Radnóti Miklós Gyakorló Gimnázium (Budapest)
7. Eötvös József Gimnázium (Tata)
8. Fazekas Mihály Gimnázium (Debrecen)
9. Földes Ferenc Gimnázium (Miskolc)
10. Katona József Gimnázium (Kecskemét)
11. Kölcsey Ferenc Gimnázium (Zalaegerszeg)
12. Leőwey Klára Gimnázium (Pécs)
13. Lovassy László Gimnázium (Veszprém)
14. Óbudai Árpád Gimnázium (Budapest)
15. Pécsi Janus Pannonius Gimnázium (Pécs)
16. Révai Miklós Gimnázium (Győr)
17. Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium (Szeged)
18. Szent István Gimnázium (Budapest)
19. Táncsics Mihály Gimnázium (Kaposvár)
20. Teleki Blanka Gimnázium (Székesfehérvár)
21. Vajda János Gimnázium (Keszthely)
22. Zrínyi Miklós Gimnázium (Zalaegerszeg)

Az összetett verseny első három helyezettjét és tantárgyanként a legjobbakat jutalomban részesítjük. A rendezvény értékes díjait és a szervezési költségek biztosítását a gimnáziummal jó kapcsolatot fenntartó magánszemélyeknek, cégeknek, intézményeknek és Zrínyi Miklós Gimnáziumért Alapítványnak köszönhetjük.

A verseny rangját nagy mértékben emeli, hogy a **programozásból maximális pontszámot elérő versenyzők** jogot szereznek az **Informatikai Diákolimpia** válogató versenyén való részvételre.

Az eddig lezajlott versenyek feladatsorai, eredménylistái, története és a névadó életrajza elérhetők iskolánk honlapján: <http://zmgzeg.edu.hu/index.aspx?page=/izsak>