



ZALAEGRSZEGI ZRÍNYI MIKLÓS GIMNÁZIUM

8900 Zalaegerszeg, Rákóczi u. 30., Pf. 103.

Telefon/fax: (36)-92/313-490 E-mail: zrynyi.titkarsag@zmgzeg.sulinet.hu

MEGHÍVÓ a 29. Izsák-versenyre

A Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium immár **29.** alkalommal hirdeti meg az **IZSÁK IMRE GYULA** komplex természettudományi versenyt.

A versenyre a meghívott gimnáziumok nevezhetnek.

A VERSENY IDŐPONTJA: 2020. november 6-7. (péntek, szombat)

A vírushelyzet miatt bizonytalanná vált a verseny megrendezése!!!

A VERSENYRE MEGHÍVOTT ISKOLÁK:

1. Óbudai Árpád Gimnázium (Budapest)
2. Batthyány Lajos Gimnázium (Nagykanizsa)
3. Berzsenyi Dániel Gimnázium (Budapest)
4. ELTE Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium (Szombathely)
5. Eötvös József Gimnázium (Tata)
6. Kölcsey Ferenc Gimnázium (Zalaegerszeg)
7. Lovassy László Gimnázium (Veszprém)
8. Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma (Pécs)
9. ELTE Radnóti Miklós Gyakorló Gimnázium (Budapest)
10. Révai Miklós Gimnázium (Győr)
11. Szent István Gimnázium (Budapest)
12. Táncsics Mihály Gimnázium (Kaposvár)
13. Vajda János Gimnázium (Keszthely)
14. Zrínyi Miklós Gimnázium (Zalaegerszeg)

A VERSENY SZABÁLYZATA

A RÉSZTVEVŐK:

A meghívott iskolák 2 tanulója az utolsó két évfolyamból.

A VERSENYBIZOTTSÁG:

Az ELTE és a BME tanárai tűzik ki a feladatokat és alkotják a versenybizottságot.
Dr. Bérces György (fizika), Dr. Lángi Zsolt (matematika), Dr. Zsakó László (programozás)

A VERSENY RENDJE:

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.sulinet.hu/izsak/feladat.aspx> címen található.

Programozásból a tanulók a jelentkezési lapon felsorolt nyelvek egyikét választhatják.

Kérjük a lista alapján a nyelv pontos megjelölését! A Nemes Tihamér versenyhez hasonlóan az online értékelés Linux (Ubuntu 16.04) operációs rendszer alatt működik. Ezért a program nem használhat platform-specifikus (pl. windows-os) elemeket. A programozás versenyre való felkészülést nagymértékben segíti a MESTER-online programozási feladatbank: <https://mester.inf.elte.hu/>

A használható segédeszközöket a megfelelő tantárgy OKTV kiírása határozza meg.

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

A VERSENY DÍJAZÁSA:

A verseny győztesei (összesen 6 tanuló)

- az komplex verseny összesített eredménye alapján az első három helyezett,
- és a három tantárgyi különdíjas (akik nem dobogósok)

értékes jutalmat kapnak a verseny támogatóitól!

A VERSENY PROGRAMJA

1. nap: 2020. november 6. (péntek)	
13 ⁰⁰	a verseny megnyitója (II. 39)
13 ¹⁵ -15 ¹⁵	matematika (1. csop.), fizika (2. csop)
15 ³⁰ -17 ³⁰	matematika (2. csop), fizika (1. csop)
17 ⁴⁵	vacsora (a gimnázium étkezőjében)
18 ³⁰	szálláshely elfoglalása a kollégiumban
2. nap: 2020. november 7. (szombat)	
7 ³⁰	reggeli (a gimnázium étkezőjében)
8 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	informatika
kb. 11 ⁰⁰	eredményhirdetés (földszinti aula)

A VERSENY HELYSZÍNE: Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium

8900 Zalaegerszeg, Rákóczi u. 30. Tel.: 92/313-490

A DIÁKOK SZÁLLÁSHELYE: Városi Középiskolai Kollégium

8900 Zalaegerszeg Göcseji út 16. Tel.: 92/596-445

Érkezés a 2020 november 6-án 12 óra 30 percig a Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnáziumba.

A szállást igénylő tanulók az 1. napon vacsorát, a 2. napon reggelit kapnak.

Kérem a kísérő tanárok is jelezzék szállásigényüket!

A versenyzők útiköltsége, valamint a kísérő tanárok összes költsége a küldő iskolát terheli.

A versenyt megrendezését támogatta:

- **Zalaegerszegi Tankerületi Központ (a verseny kiemelt támogatója)**
- Zrínyi Miklós Gimnáziumért Alapítvány
- Kisunyomi István és Dén Tamás
- A gimnázium matematika-informatika és fizika munkaközösségei

Részletes információk találhatóak a <http://www.zmgzeg.sulinet.hu/index.aspx?page=fizsak> címen.

Tel./Fax: 92/313-490, E-mail: kisszs@zmgzeg.sulinet.hu

Zalaegerszeg, 2020. szeptember 3.

igazgató

a verseny szervezője

